SAMSUNG

Kullanım Kılavuzu

MD32B
MD40B
MD46B
MD55B

Renk ve görünüm ürüne bağlı olarak değişebilir ve teknik özellikler performansı arttırmak için haber verilmeksizin değiştirilebilir.



BN46-00237B-03

İçindekiler

ÜRÜNÜ KULLANMADAN ÖNCE

10 **Telif Hakkı**

11 **Temizleme**

11 Depolama

12 **Güvenlik Önlemleri**

12 Simgeler

13 Elektrik ve Güvenlik

14 Kurulum

16 Çalışma

HAZIRLIKLAR

20 **İçeriği Kontrol Etme**

20 Paketi Çıkartma

21 Parçaları Kontrol Etme

23 **Parçalar**

23 Denetim Masası

25 Ters Yan

26 Hırsıza Karşı Kilit

27 Uzaktan Kumanda

30 **Ürünü Kurmadan Önce (Kurulum Kılavuzu)**

30 Eğme Açısı ve Döndürme

30 Havalandırma

32 Boyutlar

33 **Duvar Montajının Kurulumu**

33 Duvara Montaj Kitinin Kurulumu

33 Duvara Montaj Kiti Özellikleri (VESA)

35 **Uzaktan Kumanda (RS232C)**

35 Kablo Bağlantısı

38 Bağlantı

40 Denetim Kodları

BIR KAYNAK CIHAZ BAĞLAMA VE KULLANMA

51 **Bağlamadan Önce**

51 Ön bağlantı kontrol noktaları

İçindekiler

52 **Bir PC Bağlama ve Kullanma**
52 Bir PC'ye Bağlanma
54 Çözünürlüğü Değiştirme

56 **Bir Video Cihazı Bağlama**
56 AV Kablosu Kullanarak Bağlama
56 Komponent Kablosu Kullanarak Bağlama
56 Bir HDMI/DVI Kablosu Kullanarak Bağlanma
57 HDMI Kablosu Kullanarak Bağlanma
57 Bir Ses Sistemi Bağlama

58 **Ağ kutusuna bağlanma (ayrıca satılır)**
58 **MagicInfo**

62 **Giriş kaynağını değiştirme**
62 **Kaynak**

MDC KULLANMA

63 **Çoklu Kontrol Ayarlarını Yapılandırma**
63 **Çoklu Kontrol** ayarlarını yapılandırma

64 **MDC Programı Yükleme/Kaldırma**
64 Kurulum
64 Yüklemeyi Kaldırma

65 **MDC nedir?**
65 MDC'ye Bağlanma
67 Bağlantı Yönetimi
68 **Auto Set ID**
69 Klonlama
70 Komut Yeniden Deneme
71 MDC'ye Başlama
73 Ana Ekran Düzeni
74 Menüler
76 Ekran Ayarı
79 Ses Ayarlama
80 Sistem Kurulumu
88 Araç Ayarları
90 Diğer İşlevler
95 Sorun Giderme Kılavuzu

İçindekiler

EKRAN AYARI

97 **Resim Modu**
97 Giriş kaynağı **PC** veya **DVI** ise
97 Giriş kaynağı **AV**, **Komponent**, **HDMI** ise

98 **Arka Işık / Kontrast / Parlaklık / Netlik / Renk / Ton (Y/K)**

99 **Ekran Ayarı**
99 **Resim Boyutu**
101 **Konum**
102 **Pc Ekran Ayarı**
102 **Çözünürlük Seçimi**

102 **Otomatik Ayarlama**

103 **Gelişmiş Ayarlar**
103 **Siyah Tonu**
104 **Dinamik Kntrast**
104 **Gölge Ayrıntıları**
104 **Gamma**
104 **Uzman Şablonu**
104 **Salt RGB Modu**
105 **Renk Alanı**
105 **Beyaz Dengesi**
105 **10n Beyaz Dengesi** (**Kapalı** / **Açık**)
105 **Ten Tonu**
105 **Kenar Geliştirme** (**kapalı** / **Açık**)
105 **Hareketli Aydnltma** (**Kapalı** / **Açık**)
105 **LED Motion Plus** (**Kapalı** / **Açık**)

106 **Resim Seçenekleri**
106 **Renk Tonu**
107 Color Temp.
107 **Diji Parazit Filtre**
107 **MPEG Przt Filtresi**
107 **HDMI Siyahlık Düzeyi**
107 **Film Modu**

107 **Görüntüyü Sıfırla**

İçindekiler

SES AYARLAMA

108 **Ses Modu**

109 **Ses Efekti**

110 **Hoparlör Ayarları**

110 **Ses Sıfırlama**

MEDYA

111 **MagicInfo Lite**

112 **Videolar**

112 Bir Video Oynatma

116 **Fotolar**

116 Bir Fotoğraf (veya **Slayt Gösterisi**) görüntüleme

117 **Müzik**

117 Müzik Çalma

119 **Videolar / Fotolar / Müzik - Ek İşlevler**

119 Dosya listelerini sıralama

120 **Videolar** / **Fotolar** / **Müzik** Oynatma Seçenek menüsü

122 **Kaynak**

122 **Kaynak**

123 **İsim Değiştir**

123 **Bilgi**

123 **Yenile**

AĞ

124 **Ağ Ayarları**

124 Kablolu Ağa Bağlama

125 Kablolu Ağ Ayarları

127 Kablosuz Ağa Bağlama

128 Kablosuz Ağ Ayarı

130 **WPS(PBC)**

131 **One Foot Connection**

131 Geçici Ağ Kurulumu

132 **Ağ Durumu**

133 **MagicInfo Lite Ayarı**

İçindekiler

SISTEM

135 Çoklu Kontrol
135 Çoklu Kontrol ayarlarını yapılandırma
136 Zaman
136 Saat Ayarı
136 Kapanış Ayarı
136 Açma Zmnlycsı
137 Kapama Zmnlycsı
137 Tatil Yönetimi
138 Menü Dili
139 Eko Çözüm
139 Enrj. Tasarrufu
139 Eko Sensör (Kapalı / Açık)
139 Sinyal Yok Askıda
140 Oto Kapatma (Kapalı / Açık)
140 Güvenlik
140 Güvenlik Kilidi (Kapalı / Açık)
141 Düğme Kilidi (Kapalı / Açık):
141 PIN Değiştir
141 PIP
142 Oto Koruma Süresi
142 Ekrn Yanması Korums
143 Piksel Kayması
143 Zamanlayıcı
143 Piksel
144 Kenar Gri
145 Video Wall
145 Video Wall
145 Biçim
146 Yatay
146 Dikey
146 Ekran Konumu
147 Kaynak OtoGeçiş Ayarları

İçindekiler

148 Genel
148 Maks Güç Tasarrufu
148 Oyun Modu
149 BD Wise
149 Oto Güç
149 Bekleme Kontrolü
149 Lamba Çizelgesi
149 OSD Ekran
150 Güç Açma Ayarı
150 Sıcaklık Kontrolü
150 Cihaz Adı

151 Anynet+(HDMI-CEC)
151 Anynet+(HDMI-CEC)
152 Otomatik Kapatma (Hayır / Evet)
153 Alıcı

154 DivX® İsteğe Bağlı Video

154 Ağ Uzaktan Kumandası

155 Sistemi Sıfırla

155 Tümünü Sıfırla

DESTEK

156 Yazılım Yükseltme
156 Çevrimiçi olarak
156 Alternatif Yazılım

157 Samsung'a Başvurun

MAGICINFO LITE

158 MagicInfo Lite Player ile Uyumlu Dosya Biçimleri
158 Video / Ses

162 Ağ Programı
162 Sunucuya bağlanma
163 MagicInfo Lite Ayarları
163 Bağlantılı cihazı sunucudan onaylama
167 Geçerli saati ayarlama

İçindekiler

168 **Yerel Program**

168 **Yerel Program Yöneticisi**

168 **Yerel Program**'ı kaydetme

171 **Yerel Program**'ı değiştirme

172 **Yerel Program**'ı silme

174 **Yerel Program**'ı çalıştırma

175 **Yerel Program**'ı durdurma

176 **Yerel Program**'ın ayrıntılarını görüntüleme

177 **İçerik Yöneticisi**

177 İçeriği kopyalama

178 İçeriği silme

179 **Dahili AutoPlay**

179 **Dahili AutoPlay** Özelliğini Çalıştırma

179 **USB AutoPlay**

179 Dahili Otomatik Yürütme Özelliğini Çalıştırma

180 **İçerik Çalıştırılırken**

180 Çalıştırılan içeriğin ayrıntılarını görüntüleme

181 Çalıştırılan içeriğin ayarlarını değiştirme

SORUN GIDERME KILAVUZU

182 **Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi ile İletişime Geçmeden Önceki Gereklilikler**

182 Ürünü Sınama

182 Çözünürlüğü ve Frekansı Kontrol Etme

183 Aşağıdakileri kontrol edin.

186 **Soru ve Yanıt**

TEKNIK ÖZELLIKLER

188 **Genel**

189 **Güç Tasarrufu**

190 **Önceden Ayarlı Zamanlama Modları**

192 **Lisans**

İçindekiler

EK

193 **Dünyanın her yerinden SAMSUNG'a ulaşın.**

198 **Ücretli Servis Sorumluluğu (Müşterilere Ücretlendirilir)**

198 Bir ürün kusuru yoksa

198 Bir ürün müşteri hatası yüzünden hasar görmüşse.

198 Diğer

199 **En İyi Görüntü Kalitesi ve Görüntü İzi Yanma Koruması**

199 En İyi Görüntü Kalitesi

200 Görüntü İzi Yanmasını Önleme

203 **Doğru Atma**

203 Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması (Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar)

203 Bu ürünün doğru şekilde atılması

204 **Terminoloji**

DIZIN

Telif Hakkı

Bu el kitabının içindekiler kaliteyi yükseltmek için bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.

© 2012 Samsung Electronics

Bu el kitabının telif hakkı Samsung Electronics'e aittir.

Samsung Electronics'in izni olmadan bu el kitabının kısmen veya bütünüyle kullanımı veya çoğaltılması yasaktır.

SAMSUNG ve SyncMaster logoları, Samsung Electronics'in tescilli ticari markalarıdır.

Microsoft ve Windows, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.

VESA, DPM ve DDC, Video Electronics Standards Association'ın tescilli ticari markalarıdır.

Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine ait olabilir.

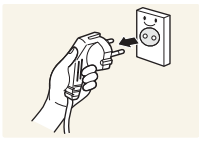
- Aşağıdaki durumlarda bir idari ücret alınabilir.
  - (a) bir teknisyen talep ettiğinizde ve ürününüzde bir sorun yoksa.
    (örn, bu kullanım kılavuzunu okumamanızdan kaynaklanabilir).
  - (b) ürünü onarım merkezine getirdiğinizde ve ürününüzde bir sorun yoksa.
    (örn, bu kullanım kılavuzunu okumamanızdan kaynaklanabilir).
- Bu gibi bir idari ücretin miktarı herhangi bir çalışma ya da ev ziyareti gerçekleşmeden önce size bildirilecektir.

Temizleme

Panel ve gelişmiş LCD'lerin dış yüzeyi kolayca çizilebildiğinden, ürünü temizlerken dikkatli olun.

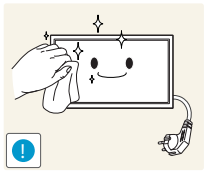
Temizleme sırasında aşağıdaki adımları izleyin.

Aşağıdaki resimler yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek durumlar, resimlerde gösterilenden farklı olabilir.

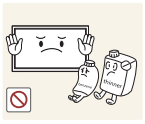


1. Ürünün ve bilgisayarın gücünü kapatın.
2. Güç kablosunu üründen çıkarın.

   Güç kablosunu fişinden tutun ve kabloya ıslak elle dokunmayın. Aksi takdirde, elektrik çarpabilir.



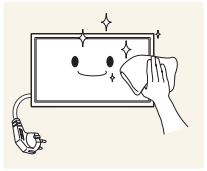
3. Ürünü temiz, yumuşak ve kuru bir bezle kurulayın.



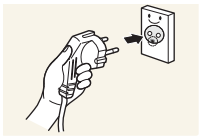
- Alkol, çözücü veya yüzey aktif madde içeren deterjanlar kullanmayın.



- Ürüne doğrudan su veya deterjan püskürtmeyin.



4. Ürünün dışını temizlemek için, yumuşak ve kuru bir bezi suyla ıslatıp iyice sıkın.



5. Elektrik kablosunu ürüne temizleme işlemi bittikten sonra takın.
6. Ürünün ve bilgisayarın gücünü açın.

Depolama

Yakınında ultrason dalgalı nemlendiriciler kullanılırsa, parlak modellerin yüzeyinde beyaz lekeler oluşabilir.

Ürünün iç kısmını temizlemek gerekirse, Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun (servis ücreti alınır).

Güvenlik Önlemleri

Dikkat
ELEKTRİK ÇARPMA RİSKİ VAR, AÇMAYIN
Dikkat : ELEKTRİK ÇARPMA RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN, KAPAĞI (VEYA ARKASINI) ÇIKARMAYIN. İÇ KISIMDA KULLANICININ SERVİS VEREBİLECEĞİ PARÇA YOKTUR. TÜM SERVİS İŞLEMLERİNDE KALİFİYE PERSONELE BAŞVURUN.

	Bu simge, içeride yüksel voltaj bulunduğunu gösterir. Bu ürünün iç kısmındaki parçalarla her türlü temas tehlikelidir.
	Bu simge, bu ürünle birlikte işletim ve bakımla ilgili önemli bilgilerin sağlandığı konusunda sizi uyarır.

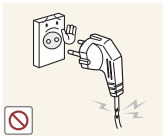
Simgeler

 Uyarı	Yönergeler izlenmezse ciddi veya ölümcül yaralanmalar olabilir.
 Dikkat	Yönergeler izlenmezse yaralanmalar veya eşyalarda hasarlar olabilir.
	Bu simgeyle işaretlenmiş etkinlikler yasaktır.
	Bu simgeyle işaretlenmiş olan yönergelere uyulmalıdır.

Elektrik ve Güvenlik

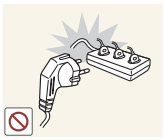
Aşağıdaki resimler yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek durumlar, resimlerde gösterilenden farklı olabilir.

Uyarı



Hasarlı bir elektrik kablosu, fişi veya gevşek bir elektrik prizi kullanmayın.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

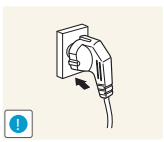


Tek bir prizde birden çok ürün kullanmayın.

- Aşırı ısınmış prizler yangına neden olabilir.

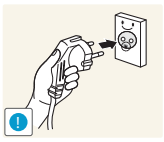


Elektrik fişine ıslak ellerle dokunmayın. Aksi takdirde, elektrik çarpabilir.



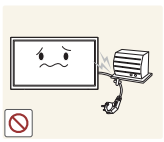
Elektrik fişini yerine tam oturtarak gevşek kalmamasını sağlayın.

- Sağlam olmayan bir bağlantı yangına neden olabilir.



Elektrik fişini topraklı bir prize takın (yalnızca tip 1 yalıtımlı aygıtlar).

- Elektrik çarpması veya yaralanmaya neden olabilir.



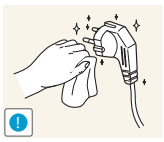
Güç kablosunu bükmeyin veya zorlayarak çekmeyin. Elektrik kablosunun ağır bir eşyanın altında bırakmamaya dikkat edin.

- Kablonun hasar görmesi yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



Elektrik kablosunu veya ürünü ısı kaynaklarının yakınına yerleştirmeyin.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



Elektrik fişinin veya prizinin pimlerindeki tozları kuru bir bezle temizleyin.

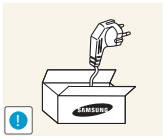
- Yangına neden olabilir.

Dikkat



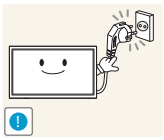
Ürün kullanılırken elektrik kablosunu çıkarmayın.

- Elektrik çarpması üründe hasara neden olabilir.



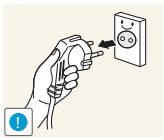
Ürünle birlikte yalnızca Samsung tarafından sağlanan elektrik kablosunu kullanın. Elektrik kablosunu başka ürünlerle kullanmayın.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



Elektrik kablosunun takıldığı prizin önünün açık olmasına dikkat edin.

- Bir sorun çıktığında ürüne gelen elektriği kesmek için elektrik kablosunun çıkarılması gerekir.
- Uzaktan kumandanın güç düğmesine basıldığında ürünün elektriğinin tümüyle kesilmediğini aklınızda bulundurun.



Elektrik kablosunu prizden çıkarırken fişi tutun.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

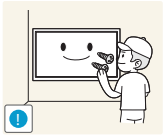
Kurulum

Uyarı



Ürünün üzerine mum, böcek kovucu veya sigara koymayın. Ürünü ısı kaynaklarının yakınına kurmayın.

- Yangına neden olabilir.



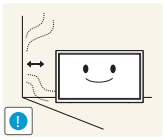
Duvar montajı askısını bir teknisyenin takmasını sağlayın.

- Kalifiye olmayan kişilerin montaj yapması yaralanmaya neden olabilir.
- Yalnızca onaylı dolapları kullanın.



Ürünü kitaplık veya gömme dolap gibi havalandırmanın az olduğu alanlara yerleştirmeyin.

- Dahili sıcaklıktaki bir artış yangına neden olabilir.



Havalandırma sağlamak için ürünü duvardan en az 10 cm uzağa yerleştirin.

- Dahili sıcaklıktaki bir artış yangına neden olabilir.



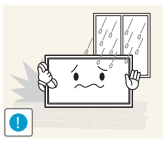
Plastik ambalajları çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.

- Çocuklar boğulabilir.



Ürünü dengesiz veya titreşimli yüzeylere yerleştirmeyin (oynayan bir raf, eğimli bir yüzey, vb.)

- Ürün düşüp hasar görebilir ve/veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünü aşırı titreşimli bir yerde kullanmak ürüne zarar verebilir veya yangına neden olabilir.



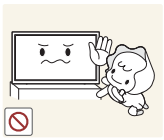
Ürünü araçlara ya da toz, nem (su damlaları, vb.), yağ veya duman bulunan yerlere kurmayın.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



Ürünü doğrudan güneş ışığına, sıcaklığa, veya soba gibi sıcak nesnelere maruz bırakmayın.

- Ürünün yaşam süresi kısalabilir veya yangına neden olabilir.



Ürünü küçük çocukların erişebileceği yerlere yerleştirmeyin.

- Ürün düşebilir ve çocuklara zarar verebilir.
- Ön kısım ağır olduğundan, ürünü düz ve dengeli bir yüzeye yerleştirin.



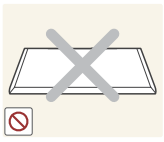
Soya yağı gibi yenilebilir yağlar üründe hasar veya bozulmaya neden olabilir. Ürünü mutfağa veya mutfak tezgahının yanına kurmayın.

Dikkat



Taşırken ürünü düşürmeyin.

- Ürünün bozulmasına veya yaralanmaya neden olabilir.



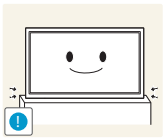
Ürünü ön tarafı yere gelecek şekilde koymayın.

- Ekran hasara uğrayabilir.



Ürünü dolaba veya rafa yerleştirirken, ürünün ön tarafının alt kenarının dışarı taşmadığından emin olun.

- Ürün düşüp hasar görebilir ve/veya yaralanmaya yol açabilir.
- Ürünü yalnızca uygun boyuttaki dolaplara veya raflara yerleştirin.



Ürünü yere yavaşça koyun

- Ürünün bozulmasına veya yaralanmaya neden olabilir.



Ürünün alışılmadık bir yere (çok fazla zerrecik, kimyasal madde veya aşırı sıcaklık bulunan yerlere ya da ürünün çok uzun zaman sürekli olarak çalışacağı hava limanı veya tren istasyonu gibi yerlere) kurulması performansını önemli ölçüde etkileyebilir.

- Ürünü böyle bir alana yerleştirmek istiyorsanız, Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne danışmayı unutmayın.

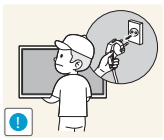
Çalışma

Uyarı



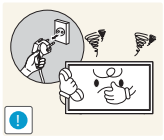
Ürünün içinde yüksek voltaj vardır. Ürünü hiçbir zaman kendiniz sökmeyin, onarmayın veya değiştirmeyin.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Onarımlar için Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.



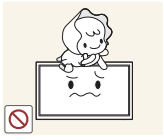
Ürünü hareket ettirmeden önce güç düğmesini kullanarak kapatın, güç kablosunu ve bağlı olan diğer kabloları çıkarın.

- Kablonun hasar görmesi yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



Üründen anormal sesler, yanık kokusu veya duman çıkarsa, elektrik kablosunu hemen çıkarın ve Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



Çocukların ürüne asılmasına veya ürünün üzerine tırmanmasına izin vermeyin.

- Çocuklar yaralanabilir ve ciddi düzeyde zarar görebilir.



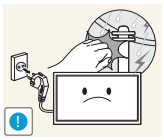
Ürün düşerse veya dış kasası hasar görürse, güç düğmesini kapatın ve elektrik kablosunu çıkarın. Sonra Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.

- Kullanıma devam edilmesi yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



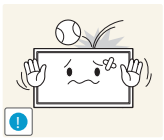
Ürünün üzerinde çocukların hoşlandığı ağır nesneler veya eşyalar (oyuncak, şeker, vb.) bırakmayın.

- Çocuklar oyuncaklara veya şekerlere ulaşmaya çalışırken ürün veya ağır nesneler düşebilir ve ciddi yaralanmalara neden olabilir.



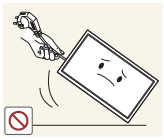
Şimşekli veya yıldırımlı havalarda, ürünü kapatın ve güç kablosunu çıkarın.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



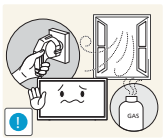
Ürünün üzerine bir şey düşürmeyin veya ürüne vurmayın.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



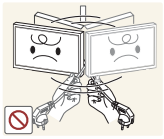
Ürünü güç kablosundan veya herhangi bir kablodan çekerek hareket ettirmeyin.

- Hasarlı bir kablo üründe arızaya, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



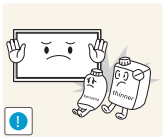
Gaz sızıntısı bulunursa, ürüne veya elektrik fişine dokunmayın. Ayrıca, alanı hemen havalandırın.

- Kıvılcımlar patlamaya veya yangına neden olabilir.



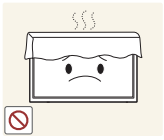
Ürünü, elektrik kablosundan veya herhangi bir kablodan çekerek kaldırmayın veya taşımayın.

- Hasarlı bir kablo üründe arızaya, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



Ürünün yakınında parlayıcı sprey veya yanıcı madde kullanmayın veya bulundurmayın.

- Patlama veya yangın meydana gelebilir.



Havalandırma deliklerinin masa örtüsü veya perde tarafından engellenmediğinden emin olun.

- Dahili sıcaklıktaki bir artış yangına neden olabilir.



Ürünün içine (havalandırma deliği, giriş/çıkış bağlantı noktaları, vb. yoluyla) metal nesneler (yemek çubuğu, bozuk para, saç tokası, vb.) veya kolayca yanan nesneler (kağıt, kibrit, vb.) sokmayın.

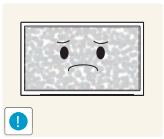
- Ürünün içine su veya başka yabancı madde girdiğinde ürünün gücünü kapattığınızdan ve elektrik kablosunu çıkardığınızdan emin olun. Sonra Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.
- Üründe hasar, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



Ürünün üstüne sıvı içeren eşyalar (vazo, saksı, şişe, vb.) veya metal nesneler koymayın.

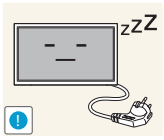
- Ürünün içine su veya başka yabancı madde girdiğinde ürünün gücünü kapattığınızdan ve elektrik kablosunu çıkardığınızdan emin olun. Sonra Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.
- Üründe hasar, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

Dikkat



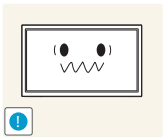
Uzun bir süre ekranda sabit bir görüntünün kalması görüntü izi yanmasına veya kusurlu piksellere yol açabilir.

- Ürünü uzunca bir süre kullanmayacağınız durumlarda güç tasarrufu modunu veya hareketli resim içeren bir ekran koruyucuyu etkinleştirin.



Ürünü uzun bir süre (tatil, vb.) kullanmayı planlamadığınız durumlarda elektrik kablosunu prizden çıkarın.

- Toz birikimi ısıyla bir araya geldiğinde yangına, elektrik çarpmasına veya elektrik kaçağına neden olabilir.



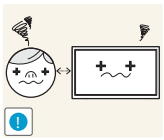
Ürünü önerilen çözünürlükte ve frekansta kullanın.

- Görüşünüz bozulabilir.



Ürünü baş aşağı tutmayın veya standından tutarak taşımayın.

- Ürün düşebilir ve hasar görebilir veya yaralanmaya neden olabilir.

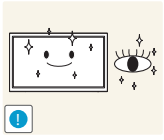


Uzun süre ekrana fazla yakından bakılması görüşünüzü bozabilir.



Ürünün çevresinde nemlendirici veya ısıtıcı kullanmayın.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

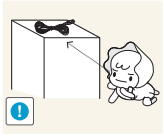


Ürünü kullanırken her 1 saatte 5 dakika kadar gözlerinizi dinlendirin.

- Göz yorgunluğu geçer.



Ürün uzun süre açık kaldığında ısınabileceğinden ekrana dokunmayın.



Küçük aksesuarları çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.



Ürünün açısını veya standın yüksekliğini ayarlarken dikkatli olun.

- Eliniz veya parmağınız sıkışabilir ve yaralanabilir.
- Ürüne çok yüksek bir eğim verilmesi ürünün düşmesine ve yaralanmaya neden olabilir.



Ürünün üzerine ağır nesneler koymayın.

- Ürünün bozulmasına veya yaralanmaya neden olabilir.



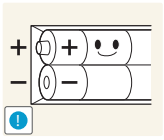
Kulaklık veya kulak içi kulaklıklar kullanırken, ses seviyesini çok yükseğe ayarlamayın.

- Çok yüksek ses seviyesinde dinleme, işitme sorunlarına yol açabilir.



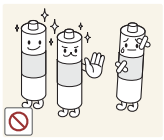
Çocukların uzaktan kumandadan çıkarılan pilleri ağzına almamasına dikkat edin. Pilleri, bebek veya çocukların erişemeyeceği bir yere koyun.

- Çocuklar pilleri ağzına alırsa, derhal doktorunuza başvurun.



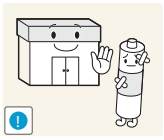
Pili değiştirirken, pil kutuplarını (+, -) doğru yerleştirdiğinizden emin olun.

- Aksi halde, pil zarar görebilir veya iç sıvısının akması nedeniyle yangına, bedensel yaralanmaya ya da zarara yol açabilir.



Sadece belirli standartlaştırılmış pilleri kullanın ve yeni bir pil ile kullanılmış bir pili aynı anda kullanmayın.

- Aksi takdirde piller zarar görebilir veya içteki sıvının sızıntısı nedeniyle yangına, yaralanmaya veya hasara neden olabilir.



Piller (ve şarj edilebilir piller), sıradan bir atık değildir ve geri dönüşüme gönderilmelidir. Kullanılmış ya da şarj edilebilir pillerin geri dönüşüm amacıyla gönderilmesinden müşteri sorumludur.

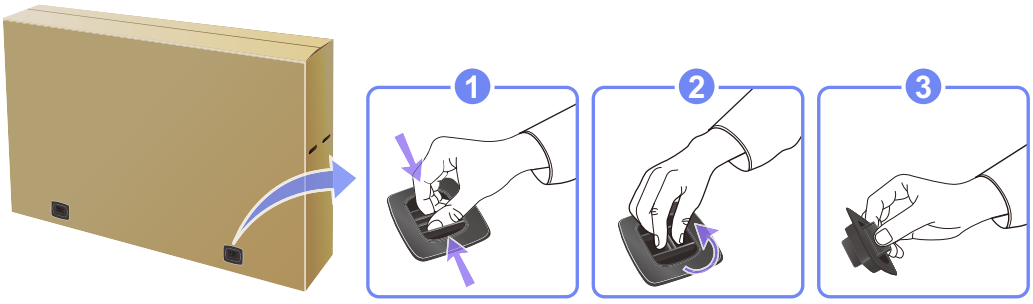
- Müşteri, kullanılmış ya da şarj edilebilir pilleri bulunduğu yere yakın bir geri dönüşüm merkezine ya da benzer türde pil ya da şarj edilebilir pil satan bir mağazaya götürebilir.

1 Hazırlıklar

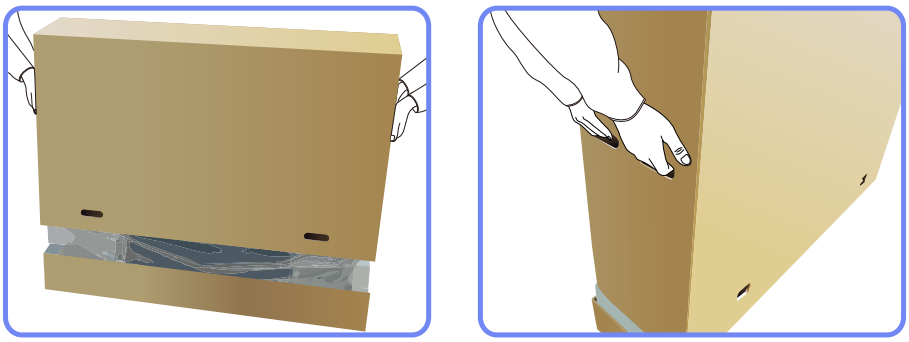
1.1 İçeriği Kontrol Etme

1.1.1 Paketi Çıkartma

1 Kutunun altındaki siyah kilitleme cihazını çıkartın.

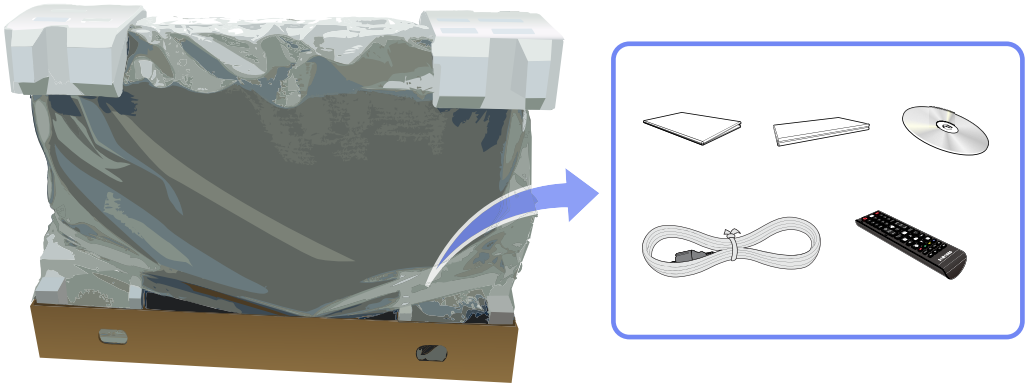


2 Kutudaki çentikleri kullanarak, kutunun üstünü kaldırın ve çıkartın.



3 Parçaları kontrol edin ve köpüğü ve plastik poşeti çıkartın.

Gerçek parçaların görünümü gösterilen görüntüden farklı olabilir.



Bu görüntü yalnızca referans amaçlıdır.

4 Kutuyu kuru bir yerde saklayın, böylece gelecekte ürünü taşırken kullanılabilir.

1.1.2 Parçaları Kontrol Etme

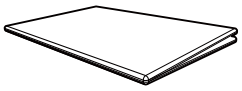
- Herhangi bir parça eksikse, ürünü satın aldığınız satıcıyla temas kurun.
- Ayrı satılan parçaların ve eşyaların görünümü gösterilen görüntüden farklı olabilir.
- Stand tedarik edilmez.

Parçalar

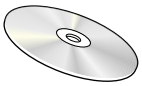
Parçalar farklı bölgelerde farklılık gösterebilir.



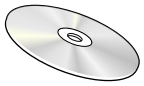
Hızlı Kurulum Kılavuzu



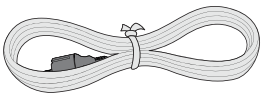
Garanti Kartı (Bazı bölgelerde olmayabilir)



Kullanım kılavuzu



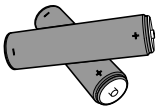
MagicInfo Lite Edition Yazılım CD'si



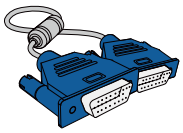
Güç kablosu



Uzaktan Kumanda



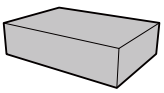
Piller (Bazı bölgelerde olmayabilir)



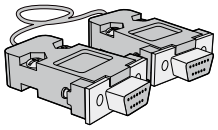
D-SUB kablosu

Ayrı satılan öğeler

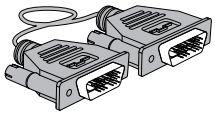
Aşağıdaki öğeler en yakın satıcınızdan satın alınabilir.



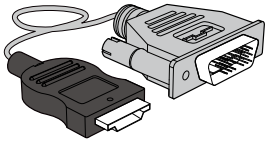
Duvara takma Seti



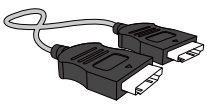
RS232C kablosu



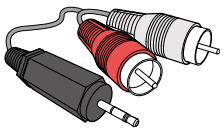
DVI kablo



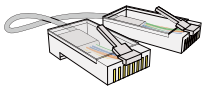
HDMI-DVI Kablosu



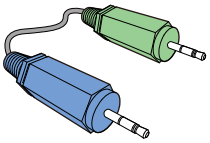
HDMI kablosu



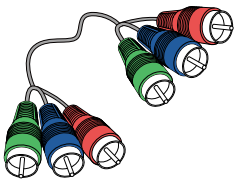
RCA stereo kablo



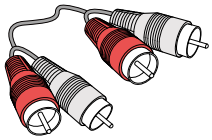
LAN kablosu



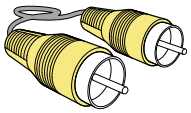
Stereo kablosu



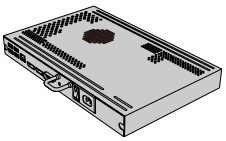
Komponent Kablosu



RCA kablosu



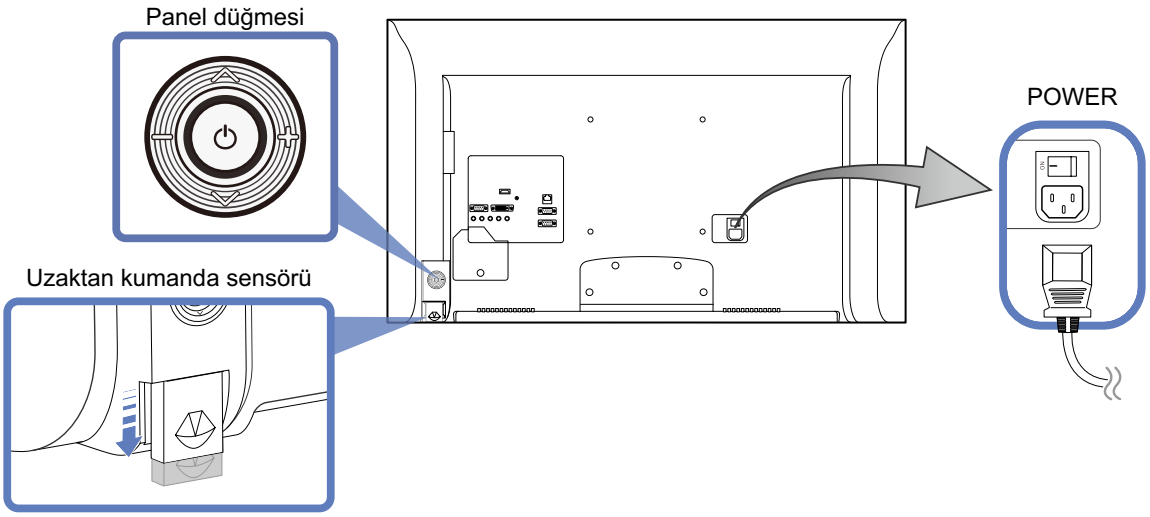
Video kablosu



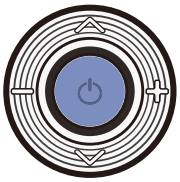
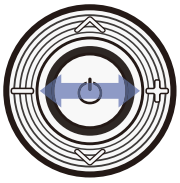
Ağ kutusu

1.2 Parçalar

1.2.1 Denetim Masası



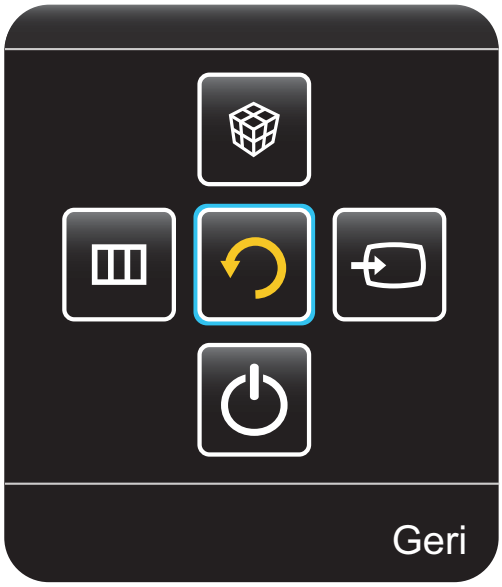
Panel düğmesi

Sensör	Açıklama
	Ürünü açar. Ürün açıkken [⏻] düğmesine bastığınızda kontrol menüsü görüntülenir. OSD menüsünden çıkmak için panel düğmesini en az bir saniye basılı tutun.
	Bir üst veya alt menüye gider. Bir seçeneğin değerini ayarlamak için de kullanabilirsiniz.
	Soldaki veya sağdaki menüye gider. Kontrol menüsü görüntülenmiyorken panel düğmesini sola veya sağa hareket ettirerek ses seviyesini de ayarlayabilirsiniz.
Uzaktan kumanda sensörü	Uzaktan kumandayı ürünün önünde kontrol etmek için uzaktan kumanda sensörünü ok yönünde düşürün.

Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.

Kontrol menüsü

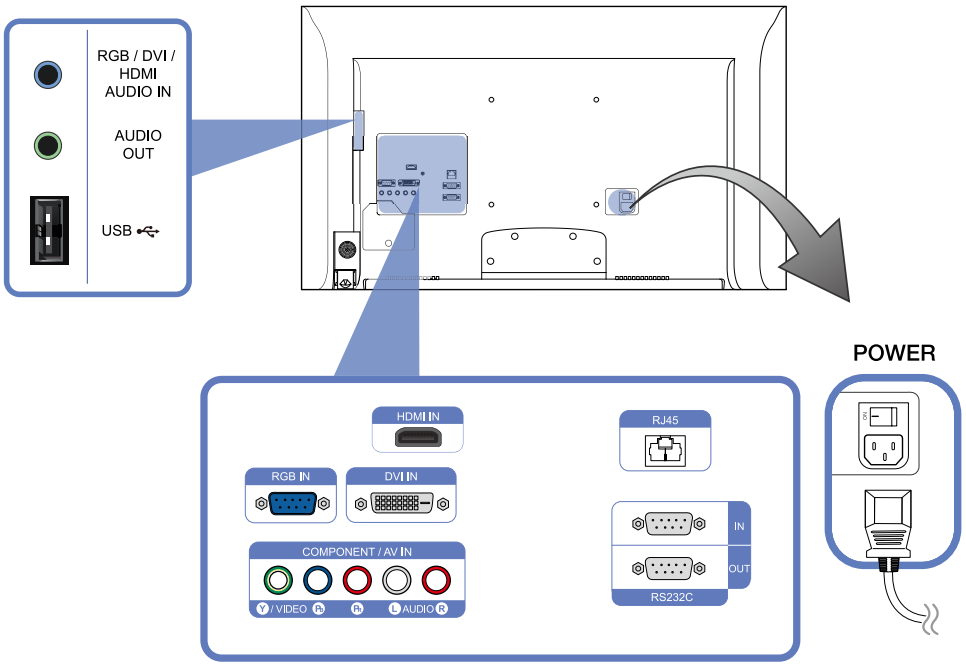
Ürün açıkken panel düğmesindeki [⏻] düğmesine ("1.2 Parçalar") bastığınızda kontrol menüsü görüntülenir.



Simgeler	Açıklama
	Bağlanan giriş kaynağını seçer. Kontrol menüsünde **Kaynak** [⏻] öğesini seçmek için panel düğmesini sağa hareket ettirin. Giriş kaynakları listesi görüntülendiğinde istediğiniz giriş kaynağını seçmek için panel düğmesini yukarı ve aşağı hareket ettirin. Ardından panel düğmesine basın.
	OSD menüsünü görüntüler. Kontrol menüsünde Menü [⏻] öğesini seçmek için panel düğmesini sola hareket ettirin. OSD kontrol ekranı görünür. İstediğiniz menüyü seçmek için panel düğmesini sağa hareket ettirin. Alt menü öğelerini seçmek için panel düğmesini yukarı, aşağı, sola veya sağa hareket ettirin. Ayarları değiştirmek için istediğiniz menüyü seçin ve panel düğmesine basın.
	MagicInfo moduna geçme. Kontrol menüsünde **MagicInfo Lite** [⏻] öğesini seçmek için panel düğmesini yukarı hareket ettirin.
	Ürünü kapatır. Kontrol menüsünde **Power off** [⏻] öğesini seçmek için panel düğmesini aşağı hareket ettirin. Ardından panel düğmesine basın.
	Kontrol menüsünden çıkar.

1.2.2 Ters Yan

Parçaların rengi ve şekli gösterilenden farklı olabilir. Teknik özellikler, kaliteyi geliştirmek için önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.

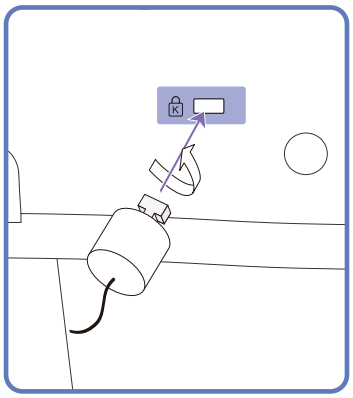


Bağlantı Noktası	Açıklama
[RGB / DVI / HDMI AUDIO IN]	PC'den sesi bir ses kablosu ile alır.
[AUDIO OUT]	Bir kaynak cihazın ses kısmına bağlanır.
[USB]	USB bellek aygıtı bağlantı noktası.
[HDMI IN]	HDMI kablosuyla bir kaynak aygıta bağlanır.
[RGB IN]	D-SUB kablosuyla bir kaynak cihaza bağlanır.
[DVI IN]	Bir DVI kablosu ya da HDMI-DVI kablosu kullanan bir kaynak cihaza bağlanır.
[COMPONENT IN / AV IN]	Komponent/AV kablosu kullanan bir kaynak cihaza bağlanır
[RJ45]	LAN kablosuyla MDC'ye bağlanır.
[RS232C IN / OUT]	RS232C kablosu kullanan bir MDC'ye bağlar

1.2.3 Hırsıza Karşı Kilit

- Hırsıza karşı kilit halka açık yerlerde bile ürünü güvenle kullanmanızı sağlar.
- Kilitleme cihazının şekli ve kilitleme yöntemi üreticiye bağlıdır. Ayrıntılar için, hırsıza karşı kilitleme cihazı ile sunulan kullanıcı kılavuzuna bakın.

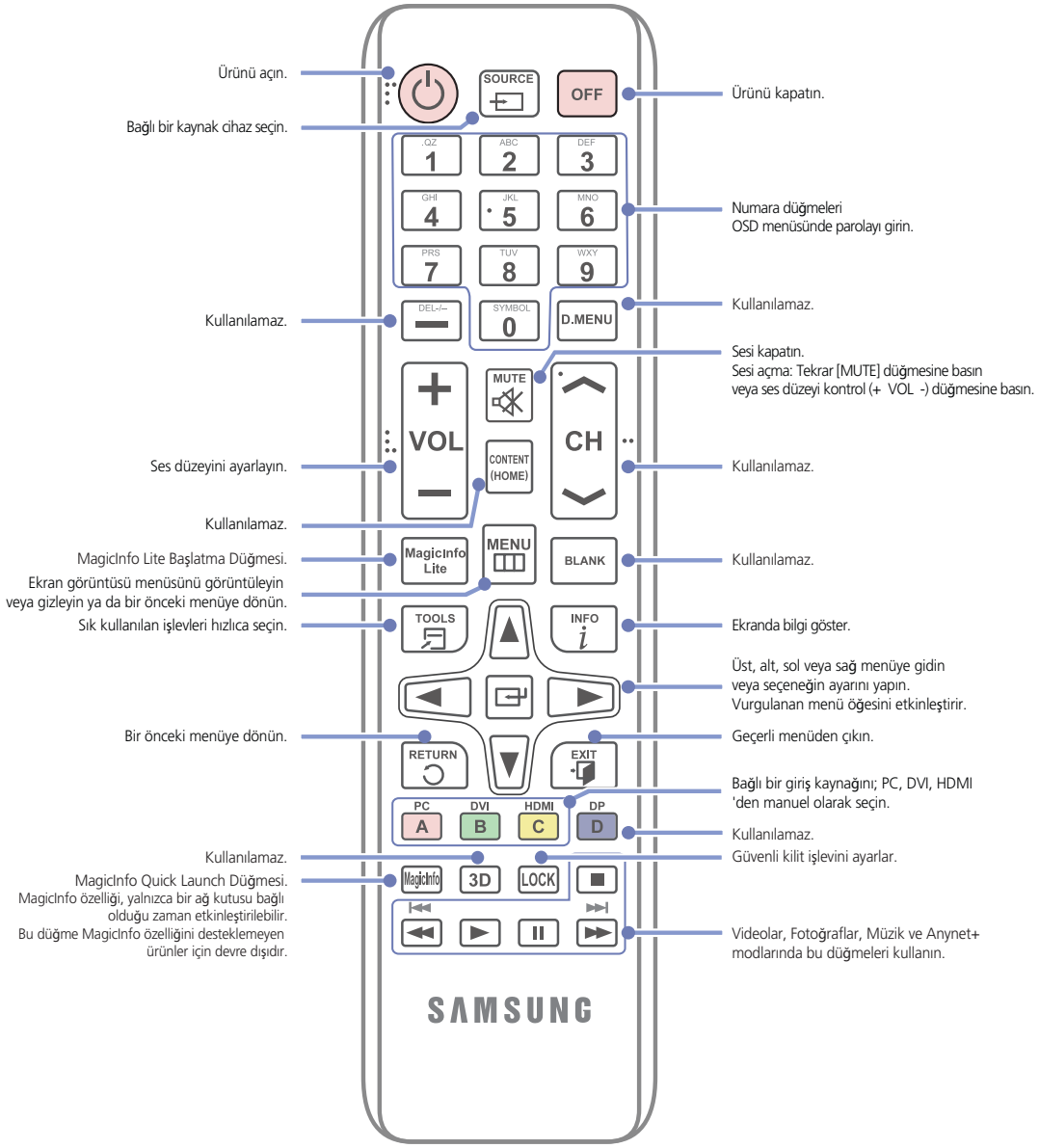
Hırsıza karşı kilitleme cihazını kilitlemek için



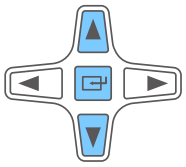
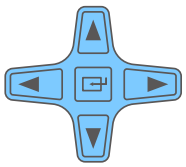
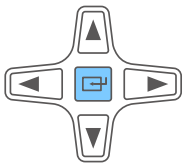
1. Hırsıza karşı kilitleme cihazınızın kablosunu masa gibi ağır bir nesneye sabitleyin.
2. Kablonun bir ucunu diğer uçtaki halkaya geçirin.
3. Kilitleme cihazını, ürünün arkasındaki hırsıza karşı kilit yuvasına takın.
4. Kilitleme cihazını kilitleyin.
   - Hırsıza karşı kilitleme cihazı ayrı olarak satın alınabilir.
   - Ayrıntılar için, hırsıza karşı kilitleme cihazı ile sunulan kullanıcı kılavuzuna bakın.
   - Hırsıza karşı kilitleme cihazları elektronik ürün satıcılarından ya da çevrimiçi olarak satın alınabilir.

1.2.4 Uzaktan Kumanda

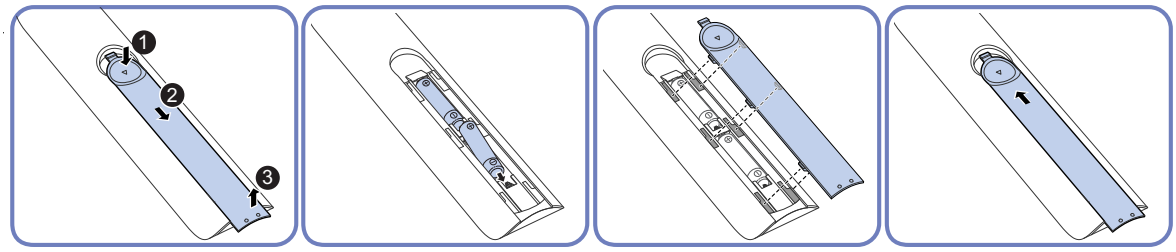
- Bı ürünün uzaktan kumandasıyla aynı yerde başka görüntüleme cihazları kullanmak, diğer görüntüleme cihazlarının yanlışlıkla kontrol edilmesine neden olabilir.
- Uzaktan kumanda düğme işlevleri farklı ürünler için farklılık gösterebilir.



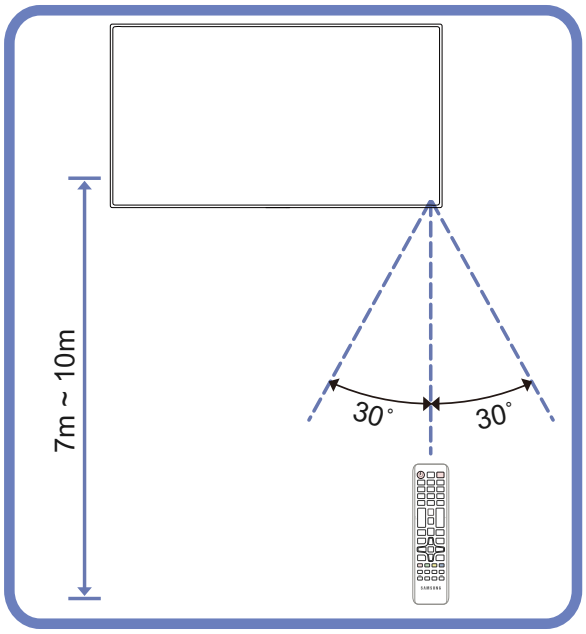
Uzaktan Kumanda ile OSD'yi Ayarlama

	1. OSD menüsünü açın.
	2. Görüntülenen OSD menü ekranından **Görüntü**, **Ses**, **Medya**, **Ağ**, **Sistem** veya **Destek** seçeneğini seçin.
	3. İstenildiği şekilde ayarları değiştirin.
	4. Ayarı sonlandırın.
	5. Ekran görüntüsü (OSD) menüsünü kapatın.

Pilleri uzaktan kumandaya yerleştirmek için



Uzaktan Kumanda Alış Aralığı



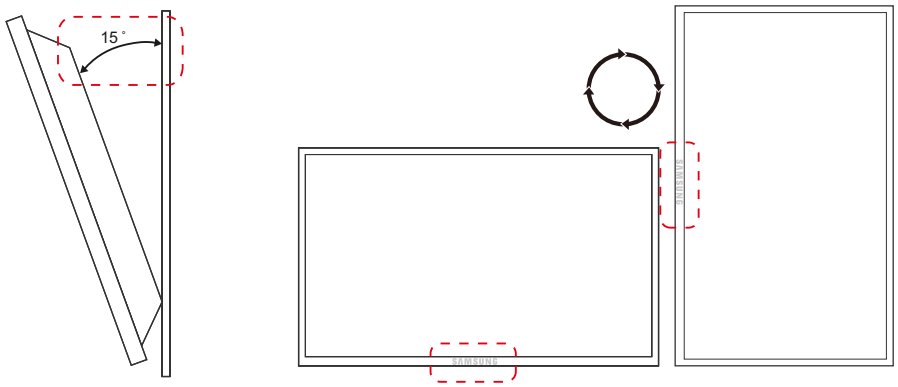
Uzaktan kumandayı üründeki sensörden 7m ila 10m dahilinde, sol ve sağdan 30°'lik bir açıyla kullanın.

- Kullanılmış pilleri çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayın ve geri dönüştürün.
- Yeni ve kullanılmış bir pili bir arada kullanmayın. Her iki pili aynı anda değiştirin.
- Uzaktan kumanda uzun bir süre kullanılmadığında pilleri çıkartın.

1.3 Ürünü Kurmadan Önce (Kurulum Kılavuzu)

1.3.1 Eğme Açısı ve Döndürme

Diğer ayrıntılar için Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi ile iletişim kurun.



A Ürün, dik bir duvar yüzeyinden maksimum 15˚'lik bir açıyla eğilebilir.

B Ürünü dikey olarak kullanmak için (dikey), LED aşağıyı gösterecek şekilde saat yönünde çevirin.

1.3.2 Havalandırma

1. Dikey Bir Duvara Kurulum

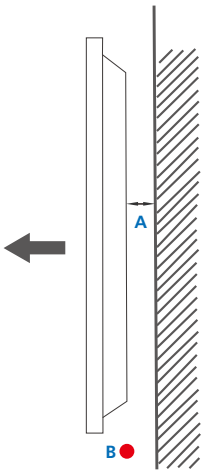


Figure 1.1 Yan görünüm

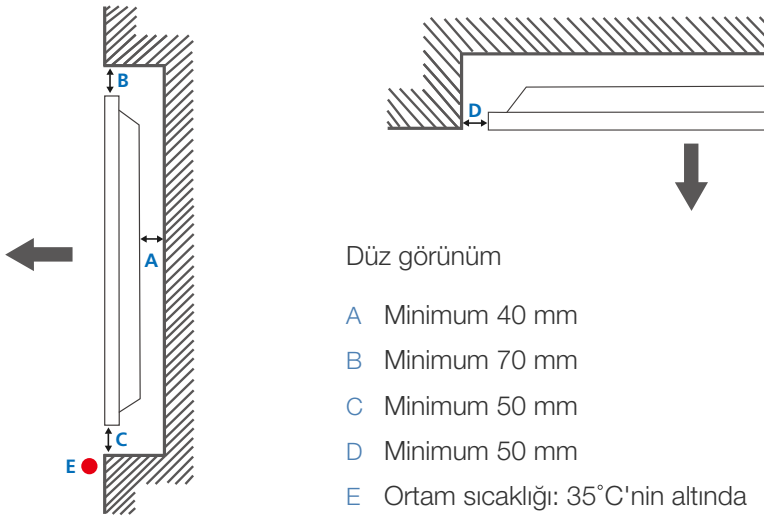
A Minimum 40 mm

B Ortam sıcaklığı: 35˚C'nin altında

- Ürünü dik bir duvara kurarken, havalandırma için ürün ve duvar yüzeyi arasında en az 40mm'lik bir alan olmasını sağlayın ve ortam sıcaklığını 35˚C'nin altında tutun.

2. Girintili Bir Duvara Kurulum

Diğer ayrıntılar için Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi ile iletişim kurun.



Düz görünüm

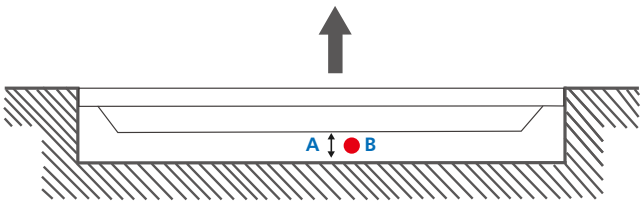
A Minimum 40 mm
B Minimum 70 mm
C Minimum 50 mm
D Minimum 50 mm
E Ortam sıcaklığı: 35˚C'nin altında

Figure 1.2 Yan görünüm

Ürünü girintili bir duvara kurarken, havalandırma için ürün ve duvar arasında en az yukarıda belirtilen kadar bir alan olmasını sağlayın ve ortam sıcaklığını 35˚C'nin altında tutun.

3. Girintili Bir Zemine Kurulum

Diğer ayrıntılar için Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi ile iletişim kurun.

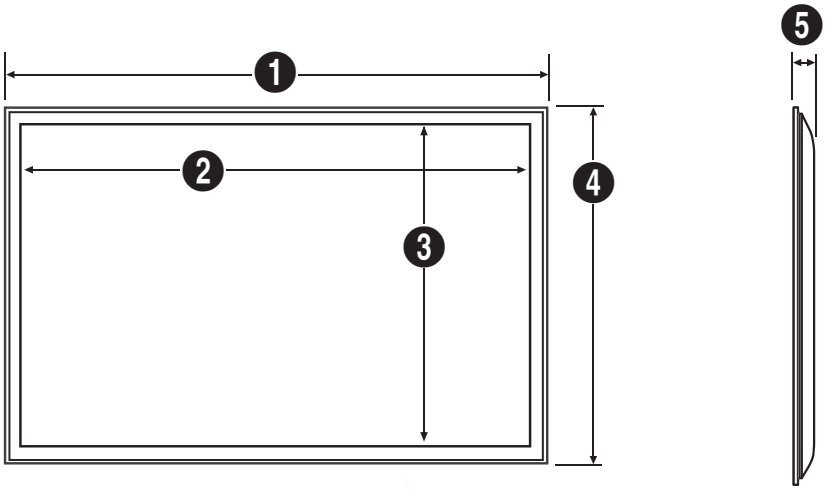


A Minimum 50 mm
B Ortam sıcaklığı: 20˚C'nin altında

Figure 1.3 Yan görünüm

Ürünü girintili bir zemine kurarken, havalandırma için ürün ve zemin yüzeyi arasında en az 50 mm'lik bir alan olmasını sağlayın ve ortam sıcaklığını 20˚C'nin altında tutun.

1.3.3 Boyutlar



Birim: mm

Model adı	1	2	3	4	5
MD32B	736,0	698,4	392,9	434,5	93,5
MD40B	925,4	885,6	498,2	541,0	93,5
MD46B	1057,7	1018,1	572,7	615,8	94,9
MD55B	1247,7	1209,6	680,4	722,9	95,2

Tüm çizimler ölçekli değildir. Bazı boyutlar önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir. Ürününüzün yüklemesini yapmadan önce boyutlara bakın. Yazım ve baskı hataları için sorumluluk kabul edilmez.

1.4 Duvar Montajının Kurulumu

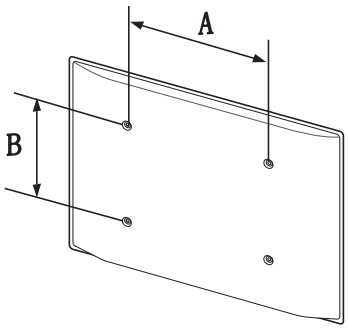
1.4.1 Duvara Montaj Kitinin Kurulumu

Duvara montaj kiti (ayrı olarak satılır) ürünü duvara monte etmenizi sağlar.

Duvar montajının kurulumuyla ilgili ayrıntılı bilgi için duvar montajıyla birlikte verilen yönergelere bakın. Duvar montajı braketini takarken yardım için bir teknisyene başvurmanızı öneririz. Duvar montajını kendiniz kurmayı seçtiğiniz durumda Samsung Electronics ürüne gelecek herhangi bir hasar veya sizin yaralanmanızdan sorumlu değildir.

1.4.2 Duvara Montaj Kiti Özellikleri (VESA)

Duvar montajınızı sert bir duvara, yere dik olacak şekilde kurun. Duvar montajını sıva gibi yüzeylere takmadan önce lütfen daha fazla bilgi için en yakındaki satıcıya danışın. Ürünü tavana veya eğik duvara takarsanız düşebilir ve ciddi yaralanmalara neden olabilir.



- Duvara montaj kitleri için standart boyutlar aşağıdaki tabloda verilmiştir.
- Samsung duvara montaj kitleri detaylı kurulum kılavuzunu içerir ve kurulum için gerekli tüm parçalar birlikte verilir.
- VESA standartlarına uymayan vidalar kullanmayın.
- Standart uzunluktan daha uzun olan ve VESA standartlarına uymayan vidalar kullanmayın. Çok uzun olan vidalar ürünün içine zarar verebilir.
- VESA standartlarına uymayan vidaları olan duvar montajları için vidaların uzunluğu duvar montajı özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- Vidaları çok sıkı sabitlemeyin. Bu ürüne hasar verebilir veya kişisel yaralanmalara neden olacak şekilde ürünün düşmesine neden olabilir. Samsung bu tür kazalar için sorumlu tutulamaz.
- Samsung, VESA olmayan veya belirtilmemiş duvar montajı kullanıldığında ya da tüketicinin ürün kurulum yönergelerini takip etmediği durumlarda ürün hasarı veya kişisel yaralanmalardan sorumlu tutulamaz.
- Ürünü 15 dereceden fazla eğimli olarak monte etmeyin.
- Ürünü duvara her zaman iki kişi monte etsin.

Model adı	Milimetre olarak VESA vida delik özellikleri (A * B)	Standart Vida	Miktar
MD32B MD40B	200 X 200	M6	4
MD46B MD55B	400 X 400	M8	

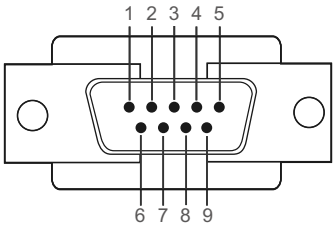
Ürününüz açıkken Duvara Montaj Kitini kurmayın. Elektrik çarpmasına bağlı olarak kişisel yaralanmalara neden olabilir.

1.5 Uzaktan Kumanda (RS232C)

1.5.1 Kablo Bağlantısı

Arayüz	RS232C (9 pim)
Pim	TxD (No. 2), RxD (No. 3), GND (No. 5)
Bit hızı	9600 b/s
Veri bitleri	8 bit
Eşlik	Yok
Durdurma biti	1 bit
Akış kontrolü	Yok
Maksimum uzunluk	15m (yalnızca korumalı tür)

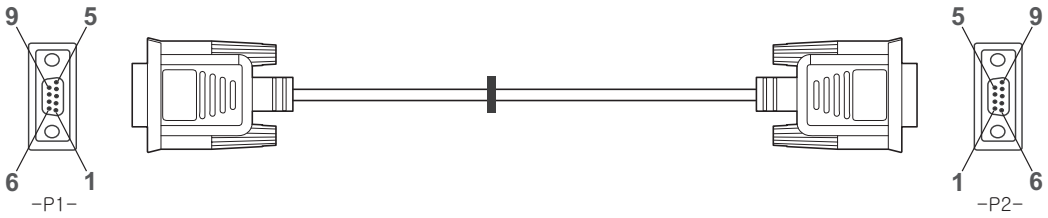
- Pim ataması



Pim	Sinyal
1	Veri taşıyıcısını algılama
2	Alınan veri
3	İletilen veri
4	Veri terminalini hazırlama
5	Sinyal topraklama
6	Veri kümesini hazırlama
7	Talep gönderme
8	Göndermeye uygun
9	Zil göstergesi

- RS232C kablosu

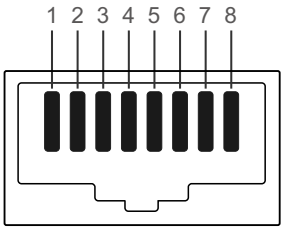
  Kablo : Çapraz kablo



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Dişi	Rx	2	-------->	1	Tx	Dişi
	Tx	3	<--------	2	Rx	
	Gnd	5	---------	3	Gnd	

LAN Kablosu

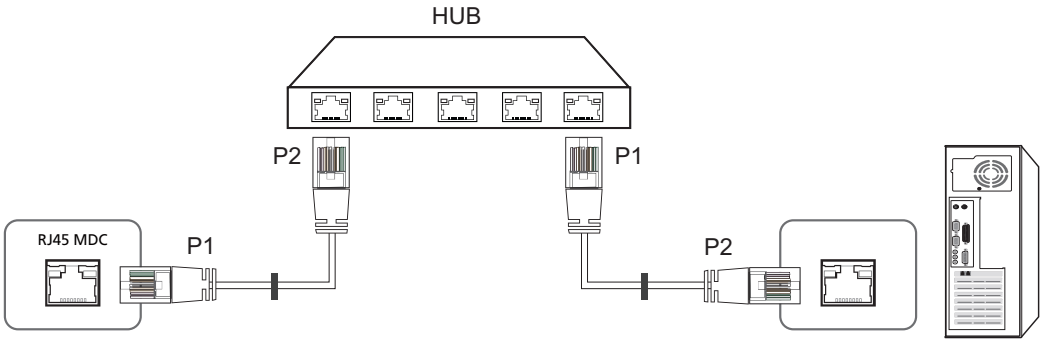
- Pim ataması



Pim No	Standart Renk	Sinyal
1	Beyaz ve turuncu	TX+
2	Turuncu	TX-
3	Beyaz ve yeşil	RX+
4	Mavi	NC
5	Beyaz ve mavi	NC
6	Yeşil	RX-
7	Beyaz ve kahverengi	NC
8	Kahverengi	NC

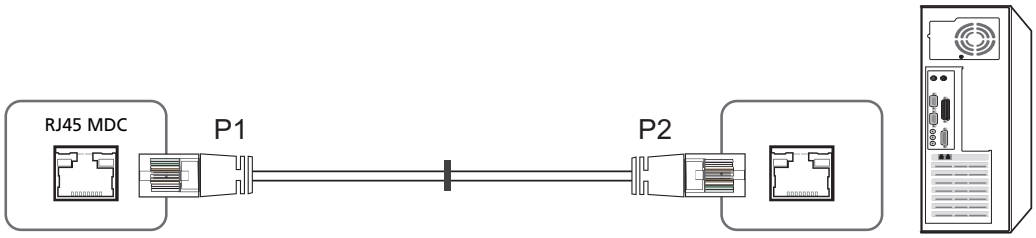
- Konektör : RJ45

Direkt LAN kablosu (PC - HUB)



Sinyal	P1		P2	Sinyal
TX+	1	<-------->	1	TX+
TX-	2	<-------->	2	TX-
RX+	3	<-------->	3	RX+
RX-	6	<-------->	6	RX-

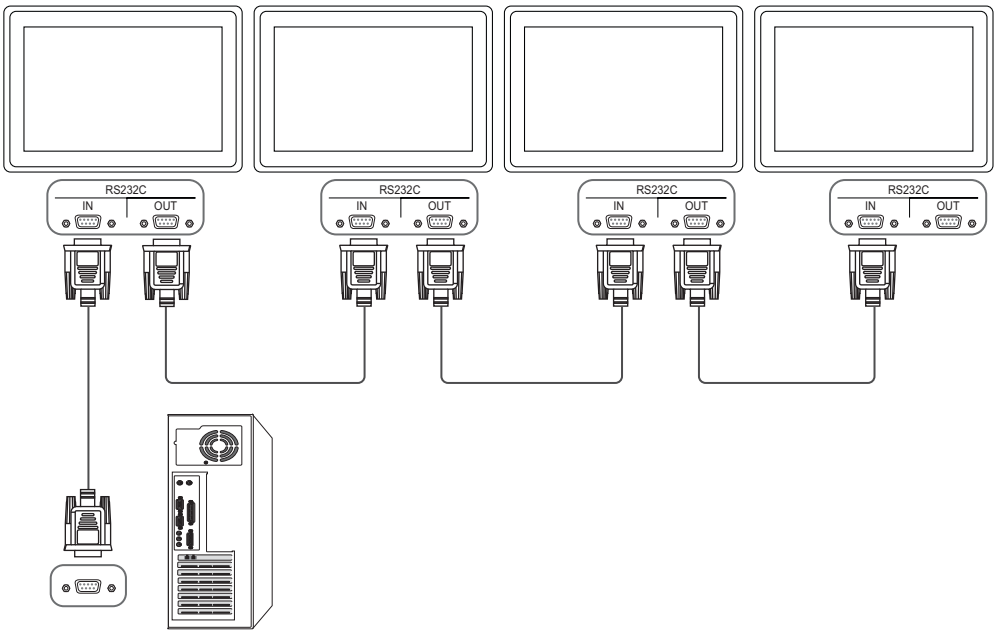
Çapraz LAN kablosu (PC - PC)



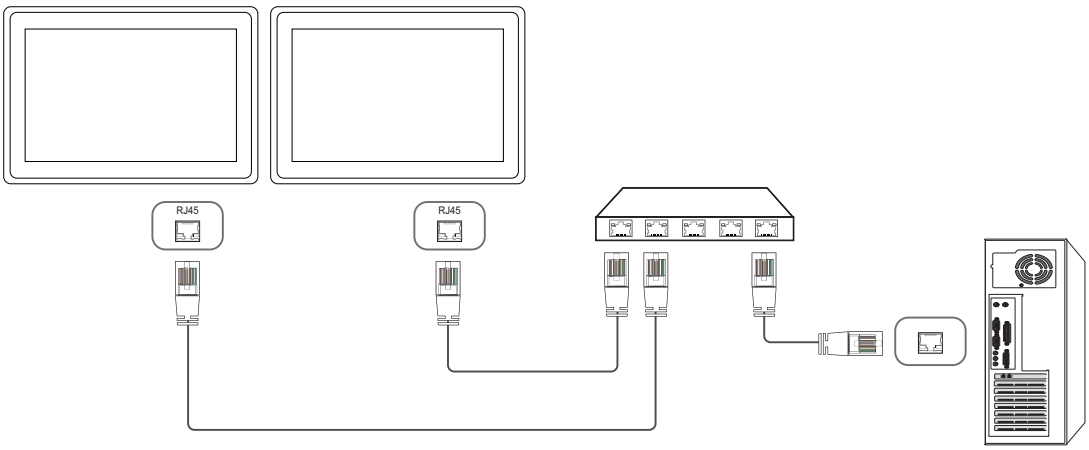
Sinyal	P1		Pi2	Sinyal
TX+	1	<-------->	3	RX+
TX-	2	<-------->	6	RX-
RX+	3	<-------->	1	TX+
RX-	6	<-------->	2	TX-

1.5.2 Bağlantı

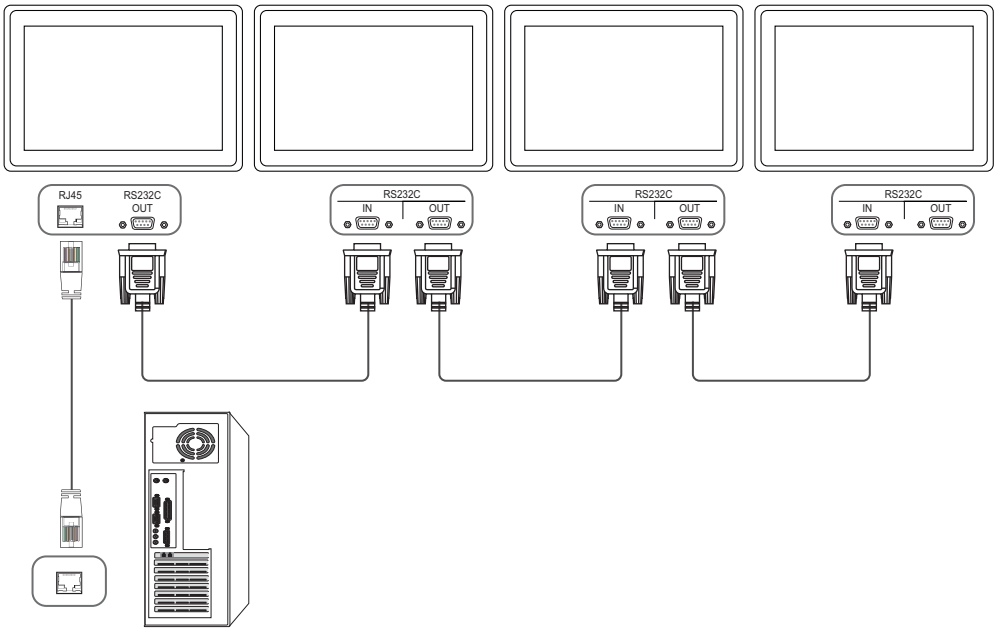
- Bağlantı 1



- Bağlantı 2



- Bağlantı 3



1.5.3 Denetim Kodları

Kontrol durumunu görüntüleme (AI kontrol komutu)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	Komut türü		0	

Kontrol (Ayarla kontrol komutu)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri	Denetim toplamı
0xAA	Komut türü		1	Değer	

Komut

Hayır.	Komut türü	Komut	Değer aralığı
1	Güç kontrolü	0x11	0~1
2	Ses seviyesi kontrolü	0x12	0~100
3	Giriş kaynağı kontrolü	0x14	-
4	Ekran modu kontrolü	0x18	-
5	Ekran boyutu kontrolü	0x19	0~255
6	PIP açma/kapatma kontrolü	0x3C	0~1
7	Otomatik ayarlama kontrolü	0x3D	0
8	Video duvarı modu kontrolü	0x5C	0~1
9	Güvenlik Kilidi	0x5D	0~1

- Atanan ID'ler onaltılık olarak görüntülenebilir. Ancak, ID0 0xFF olarak görüntülenmelidir.
- Tüm iletişimler onaltılık olarak gerçekleşir. Denetim toplamı başlık hariç tüm değerler eklenerek hesaplanır. Bir denetim toplamı aşağıda gösterildiği gibi 2 basamaktan daha çok eklenirse (11+FF+01+01=112), ilk basamak kaldırılır.

Örn. Güç Açık ve ID=0

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri 1	Denetim toplamı
0xAA	0x11		1	"Power"	

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- ID'lerden bağımsız olarak eş zamanlı şekilde bir seri kablosu ile bağlı tüm cihazları kontrol etmek için, ID'yi "0xFE" olarak ayarlayın ve komutları iletin. Komutlar her bir cihaz tarafından yürütülür, fakat ACK yanıt vermez.

Güç kontrolü

- İşlev

  Bir ürün bir PC kullanılarak açılabilir ve kapatılabilir.

- Güç durumunu görüntüleme (Güç AÇIK / KAPALI Durumunu Al)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	0x11		0	

- Gücü AÇIK/KAPALI olarak ayarlama (Güç AÇIK / KAPALI olarak Ayarla)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri	Denetim toplamı
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": Bir üründe ayarlanacak güç kodu.

1 : Güç AÇIK

0 : Güç KAPALI

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x11	"Power"	

"Power": Bir üründe ayarlanacak güç kodu.

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x11	"ERR"	

"ERR" : Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod.

Ses seviyesi kontrolü

- İşlev

  Bir ürünün ses düzeyi bir PC kullanılarak ayarlanabilir.

- Ses seviyesi durumunu görüntüleme (Ses Seviyesi Durumunu Al)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	0x12		0	

- Ses seviyesini ayarlama (Ses Seviyesini Ayarla)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri	Denetim toplamı
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": Üründe ses düzeyi değer kodu ayarlanmalıdır. (0-100)

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	"Volume"	

"Volume": Üründe ses düzeyi değer kodu ayarlanmalıdır. (0-100)

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	"ERR"	

"ERR" : Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod.

Giriş kaynağı kontrolü

- İşlev

  Bir ürünün giriş kaynağı bir PC kullanılarak değiştirilebilir.

- Giriş kaynağı durumunu görüntüleme (Giriş Kaynağı Durumunu Al)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	0x14		0	

- Giriş kaynağını ayarlama (Giriş Kaynağını Ayarla)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri	Denetim toplamı
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": Üründe giriş kaynağı kodu ayarlanmalıdır.

0x14	PC
0x1E	BNC
0x18	DVI
0x0C	Giriş kaynağı
0x04	S-video
0x08	Komponent
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF(TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	Görüntü Bağlantı Noktası

- DVI_video, HDMI1_PC and HDMI2_PC Ayarla komutuyla kullanılamaz. Bunlar, yalnızca "Al" komutlarına yanıt verir.
- Bu model BNC, S-Video, HDMI2, HDMI2_PC ve Ekran bağlantı noktalarını desteklemez.
- **MagicInfo**, yalnızca **MagicInfo** işlevini içeren modellerle kullanılabilir.
- RF (TV) ve DTV yalnızca bir TV içeren modellerle kullanılabilir.

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	"Input Source"	

"Input Source": Üründe giriş kaynağı kodu ayarlanmalıdır.

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	"ERR"	

"ERR" : Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod.

Ekran

- İşlev

  Bir ürünün ekran modu bir PC kullanılarak değiştirilebilir.

  Ekran modu **Video Wall** işlevi etkin olduğunda kontrol edilemez.

  Bu kontrol yalnız TV içeren modellerde kullanılabilir.

- Ekran durumunu görüntüleme (Ekran Modu Durumunu Al)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	0x18		0	

- Resim boyutunu ayarlama (Resim Boyutunu Ayarla)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri	Denetim toplamı
0xAA	0x18		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": Ürün durumunu ayarlayan bir kod.

0x01	16 : 9
0x04	Yakınlaştır
0x31	Geniş Yakınlaştır
0x0B	4 : 3

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x18	"Ekran Modu"	

"Screen Mode": Ürün durumunu ayarlayan bir kod.

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'N'	0x18	"ERR"	

"ERR" : Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod.

Ekran boyutu kontrolü

- İşlev

  Ürünün ekran boyutu, bilgisayar kullanılarak değiştirilebilir.

- Ekran boyutunu görüntüleme (Ekran Boyutu Durumunu Al)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	0x19		0	

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": ürün ekran boyutu (aralık: 0 – 255, birim: inç)

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x19	"ERR"	

"ERR" : Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod.

PIP Açma/Kapatma kontrolü

- İşlev

  Bir ürünün PIP modu, bilgisayar kullanılarak açılıp kapatılabilir.

  - Yalnızca PIP işlevine sahip modellerde kullanılabilir.
  - **Video Wall**, **Açık** olarak ayarlıysa, mod kontrol edilemez.
  - Bu işlev **MagicInfo** ile kullanılamaz.

- PIP açık/kapalı durumunu görüntüleme (PIP AÇMA / KAPATMA Durumunu Al)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	0x3C		0	

- PIP açık/kapalı olarak ayarlama (PIP AÇIK / KAPALI olarak ayarla)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri	Denetim toplamı
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": Ürünün PIP modunu açıp kapatmak için bir kod kullanılır.

1 : PIP AÇIK

0 : PIP KAPALI

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"PIP": Ürünün PIP modunu açıp kapatmak için bir kod kullanılır.

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'N'	0x3C	"ERR"	

"ERR" : Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod.

Otomatik ayarlama kontrolü (Yalnız PC ve BNC)

- İşlev

  Bir PC kullanarak PC sistemi ekranını otomatik olarak ayarlayın.

- Otomatik ayarlama durumunu görüntüleme (Otomatik Ayarlama Durumunu Al)
  - Yok
- Otomatik ayarı ayarlama (Otomatik Ayarı Ayarla)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri	Denetim toplamı
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment" : 0x00 (her zaman)

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x3D	"Auto Adjustment"	

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x3D	"ERR"	

"ERR" : Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod.

Video Duvarı Modu Kontrolü

- İşlev

  Bir üründe **Video Wall** Modu, bilgisayar kullanılarak etkinleştirilebilir.

  Bu kumanda, yalnızca **Video Wall** özelliği etkin olan bir üründe kullanılabilir.

  Bu işlev **MagicInfo** ile kullanılamaz.

- Video duvarı modunu görüntüleme (Video Duvarı Modunu Al)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	0x5C		0	

- Video duvarını ayarlama (Video Duvarı Modunu Ayarla)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri	Denetim toplamı
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Üründe Video Wall modunu etkinleştirmek için bir kod kullanılır.

1 : **Tam**

0 : **Doğal**

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Üründe Video Wall modunu etkinleştirmek için bir kod kullanılır.

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5C	"ERR"	

"ERR" : Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod.

Güvenlik Kilidi

- İşlev

  PC, bir ürün üzerindeki **Güvenlik Kilidi** işlevini açmak veya kapatmak için kullanılabilir.

  Bu kontrol, gücün açık olup olmamasına bakılmaksızın kullanılabilir.

- Güvenlik kilidi durumunu görüntüleme (Güvenlik Kilidi Durumunu Al)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	0x5D		0	

- Güvenlik kilidini etkinleştirme veya devre dışı bırakma (Güvenlik Kilidini Etkinleştir / Devre Dışı Bırak)

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri	Denetim toplamı
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Üründe güvenlik kilidi kodu ayarlanmalıdır.

1 : AÇIK

0 : KAPALI

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Üründe güvenlik kilidi kodu ayarlanmalıdır.

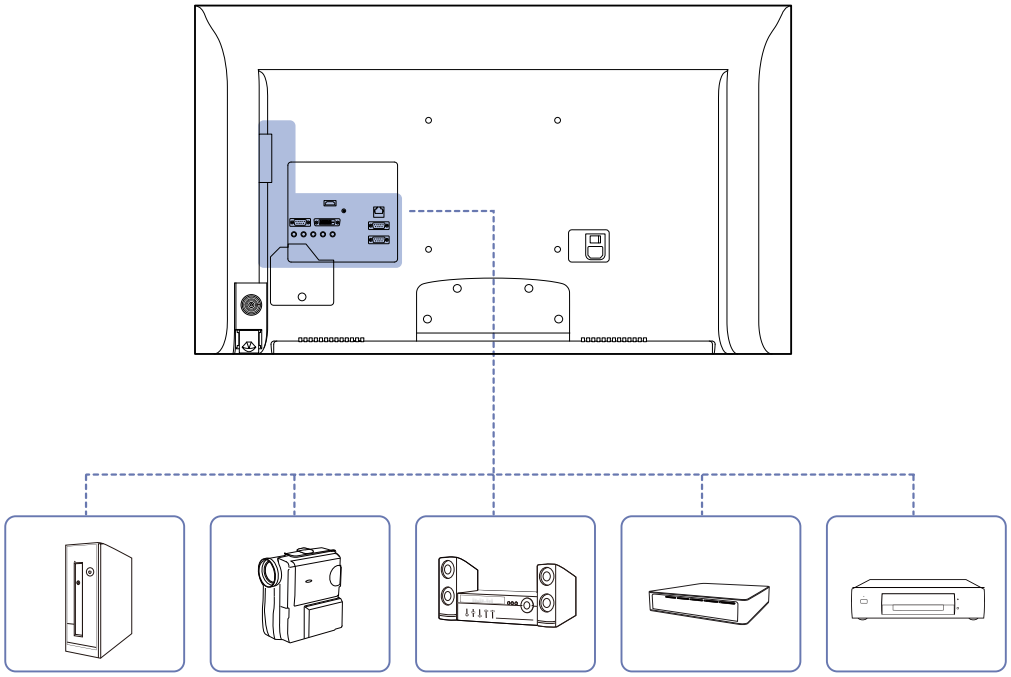
- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	"ERR"	

"ERR" : Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod.

2.1 Bağlamadan Önce

Bu ürünü diğer cihazlara bağlamadan önce aşağıdakini kontrol edin. Bu ürüne bağlanabilen cihazlar arasında PC'ler, video kameralar, hoparlörler, set üstü kutuları ve DVD/Blu-ray Disk Oynatıcıları yer alır.



2.1.1 Ön bağlantı kontrol noktaları

- Bir kaynak cihaz bağlamadan önce, birlikte verilen kullanım kılavuzunu okuyun. Kaynak cihazlardaki bağlantı noktalarının sayısı ve konumu cihazdan cihaza farklılık gösterir.
- Tüm bağlantılar tamamlanıncaya kadar, güç kablosu bağlamayın. Bağlantı sırasında güç kablosunun bağlanması ürüne zarar verebilir.
- Ses bağlantı noktalarını doğru bir şekilde bağlayın: sol = beyaz ve sağ = kırmızı.
- Bağlamak istediğiniz ürünün arkasındaki bağlantı noktalarının türünü kontrol edin.

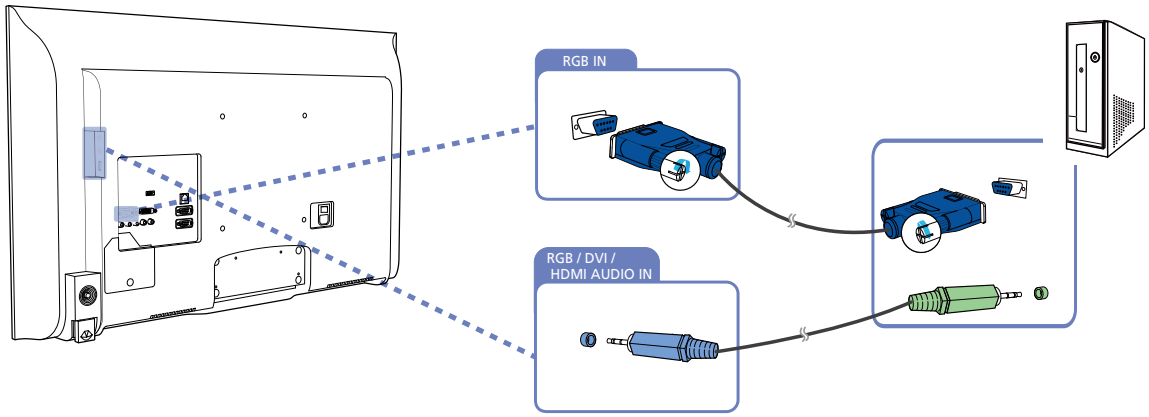
2.2 Bir PC Bağlama ve Kullanma

2.2.1 Bir PC'ye Bağlanma

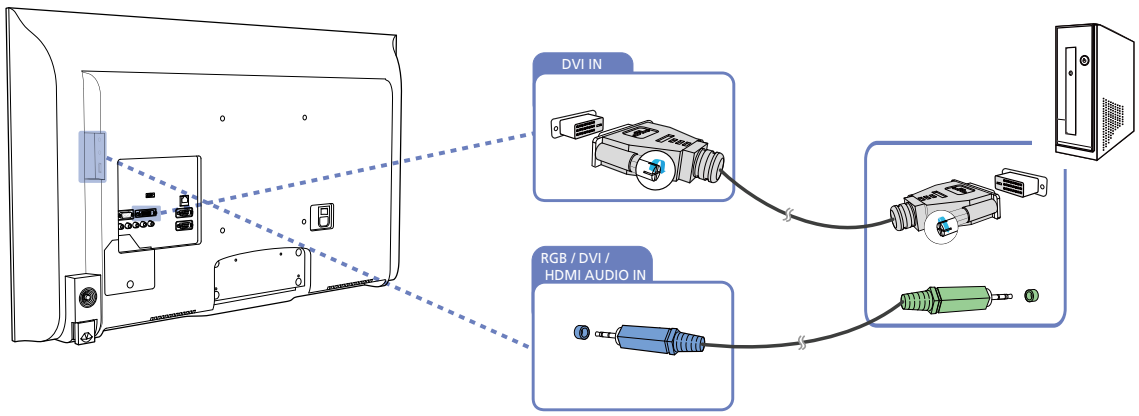
- Tüm diğer kabloları bağlamadan güç kablosunu bağlamayın.
  Güç kablosunu bağlamadan önce bir kaynak aygıt bağladığınızdan emin olun.
- Ürüne PC çeşitli yollarla bağlanabilir.
  PC'niz için uygun bir bağlantı yöntemi seçin.

Parçaları bağlamak farlı ürünlere göre farklılık gösterebilir.

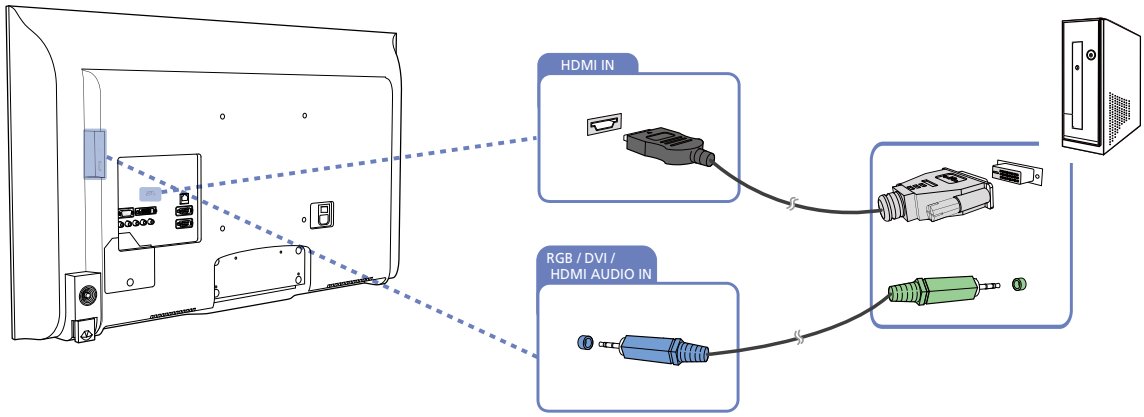
D-SUB kablosu (Analog tipi) kullanılarak bağlantı



Bir DVI kablosu kullanarak bağlanma (dijital tür)

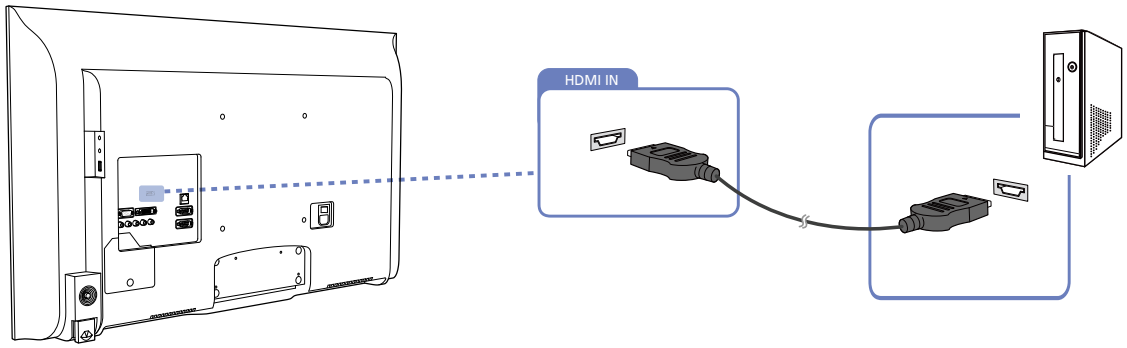


Bir HDMI/DVI Kablosu Kullanarak Bağlanma



Bir PC'yi HDMI-DVI kablosu kullanarak ürüne bağladığınızda, PC'de yüklü video ve ses içeriğine erişmek için **İsim Değiştir** öğesini **DVI PC** olarak ayarlayın.

HDMI Kablosu Kullanarak Bağlanma



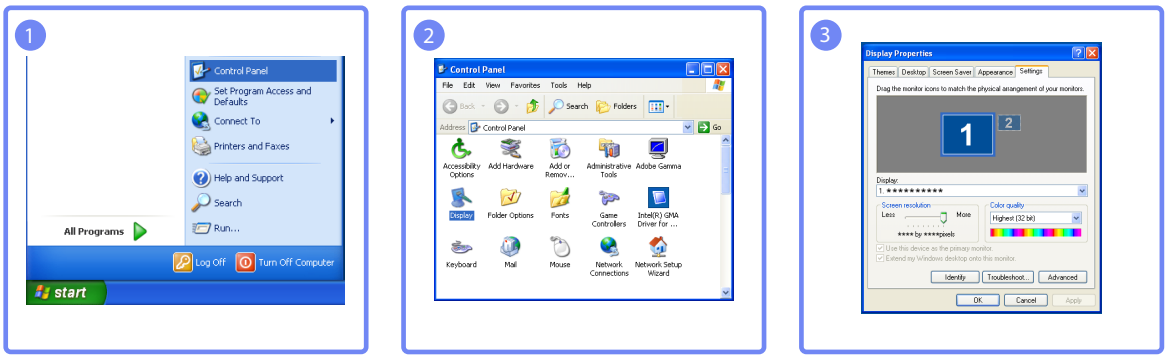
2.2.2 Çözünürlüğü Değiştirme

En iyi görüntü kalitesi elde etmek için, PC'nizdeki Denetim Masasında çözünürlüğü ve yenileme hızını ayarlayın.

TFT-LCD'lerin görüntü kalitesi en iyi çözünürlük seçilmemişse bozulabilir.

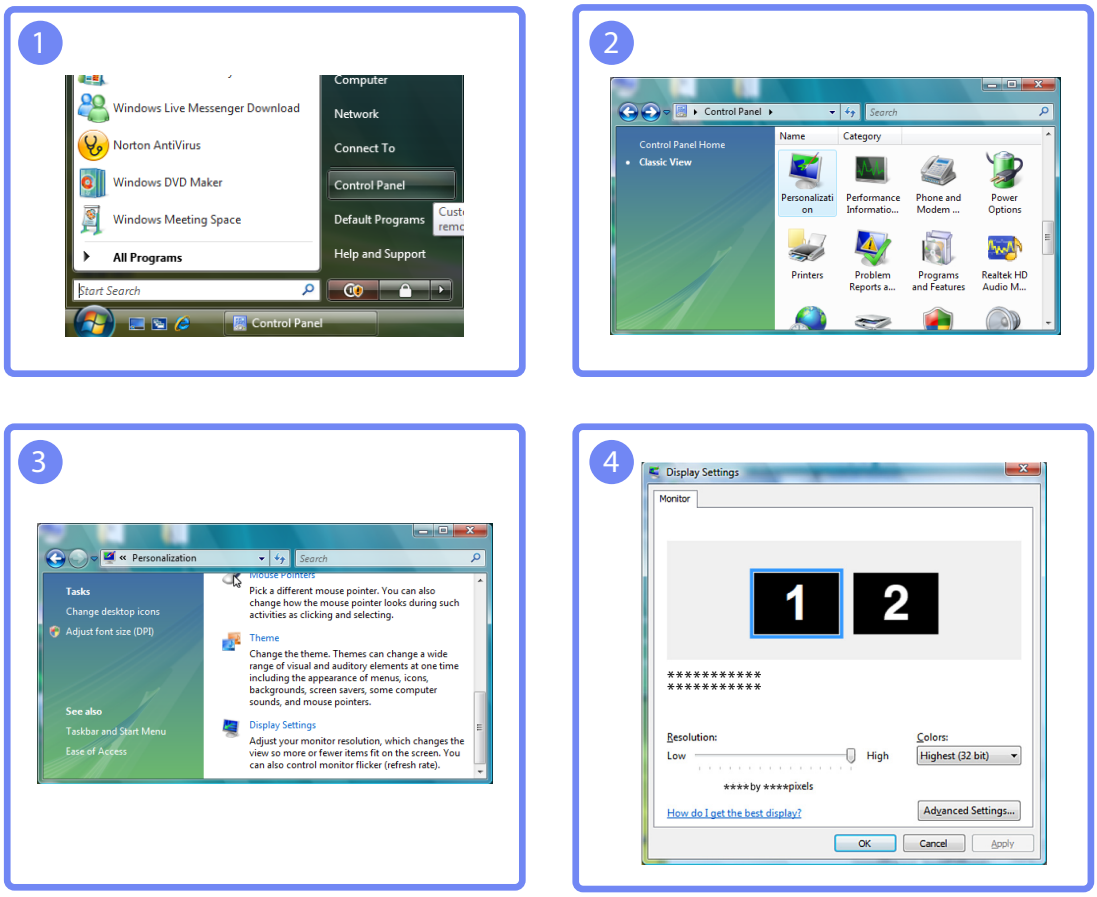
Windows XP'de Çözünürlüğü Değiştirme

Denetim Masası → **Görüntü** → **Ayarlar** öğelerine gidin ve çözünürlüğü değiştirin.



Windows Vista'da Çözünürlüğü Değiştirme

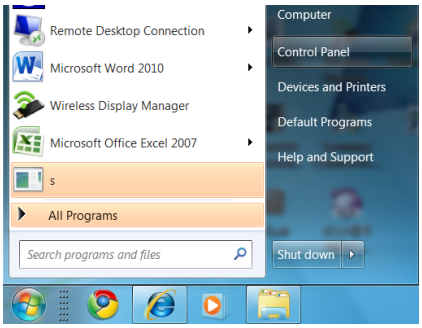
Denetim Masası → **Kişisel Ayarlar** → **Ekran Ayarları** öğesine gidin ve çözünürlüğü değiştirin.



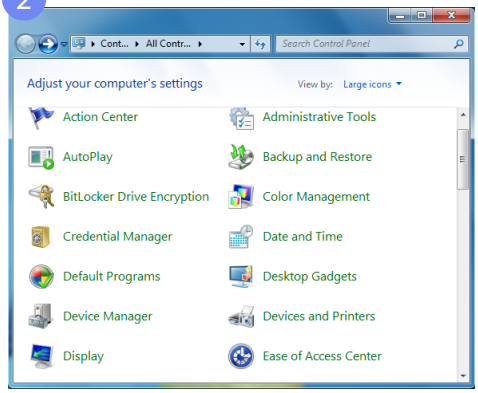
Windows 7'de Çözünürlüğü Değiştirme

Denetim Masası → **Görüntü** → **Ekran Çözünürlüğü** öğelerine gidin ve çözünürlüğü değiştirin.

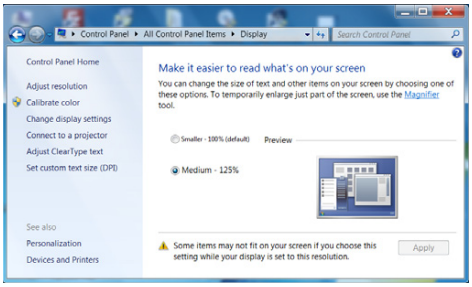
1



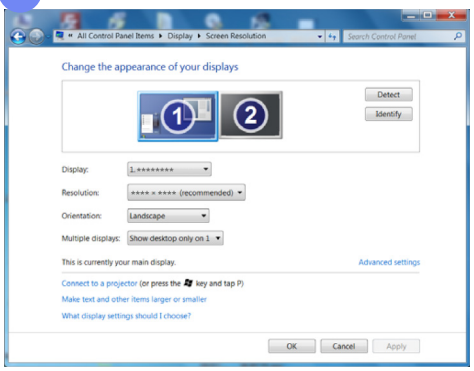
2



3



4

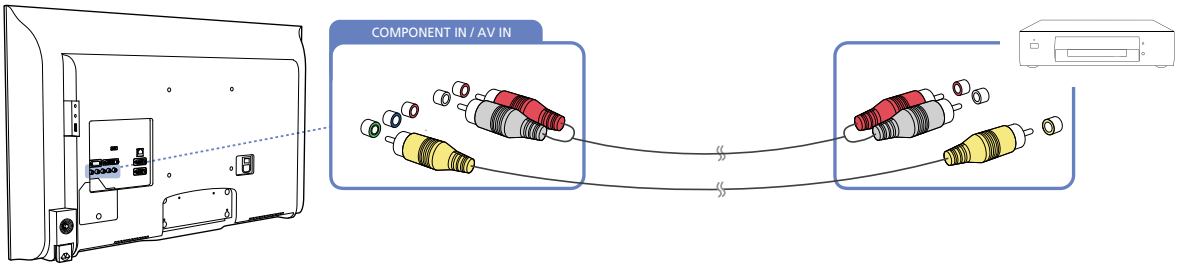


2.3 Bir Video Cihazı Bağlama

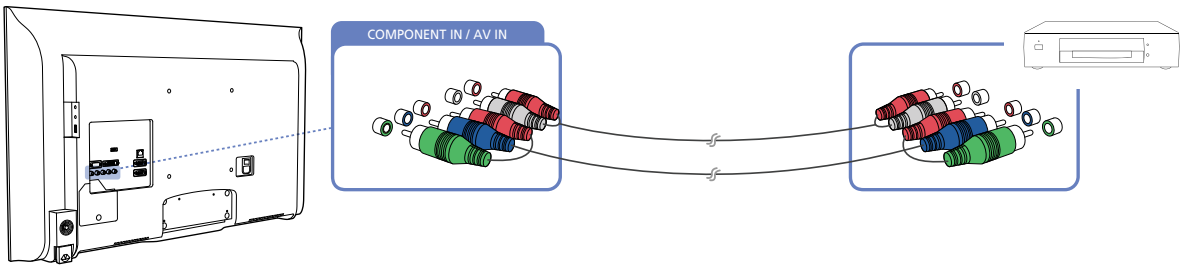
- Kablo kullanarak ürüne bir video cihazı bağlayabilirsiniz.

  - Tüm diğer kabloları bağlamadan güç kablosunu bağlamayın.
    Güç kablosunu bağlamadan önce bir kaynak aygıt bağladığınızdan emin olun.
  - Parçaları bağlamak farlı ürünlere göre farklılık gösterebilir.
  - Kaynağı değiştirmek için uzaktan kumandadaki **SOURCE** düğmesine basın.

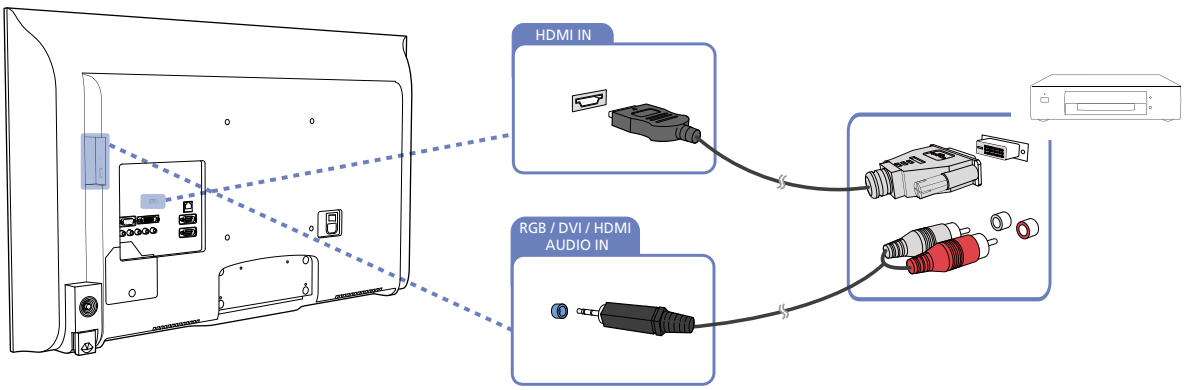
2.3.1 AV Kablosu Kullanarak Bağlama



2.3.2 Komponent Kablosu Kullanarak Bağlama



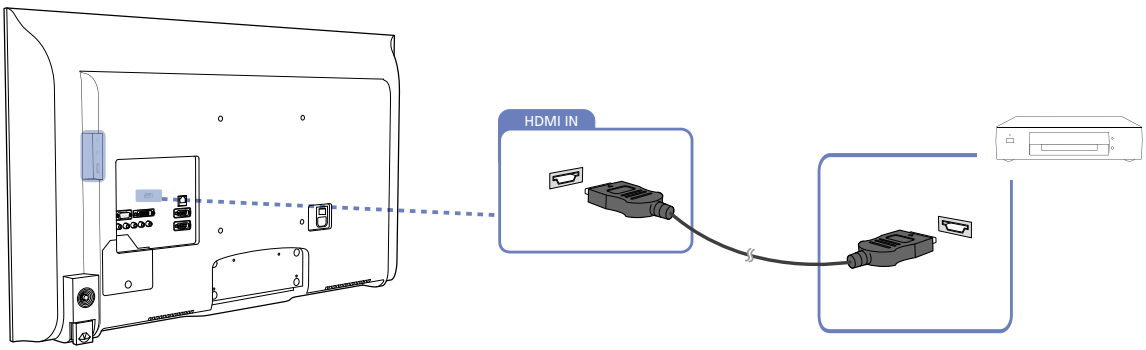
2.3.3 Bir HDMI/DVI Kablosu Kullanarak Bağlanma



- Ürün HDMI-DVI kablosu kullanarak bir video cihazına bağlanmışsa, ses etkinleştirilmez. Bunu çözmek için, üründeki ve video cihazındaki ses bağlantı noktalarına ayrıca bir ses kablosu bağlayın.

- Bir video cihazını HDMI-DVI kablosu kullanarak ürüne bağladığınızda, video cihazında yüklü video ve ses içeriğine erişmek için **İsim Değiştir** öğesini **DVI Cihazları** olarak ayarlayın.
- Desteklenen çözünürlükler 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p ve 576p değerlerini içerir.

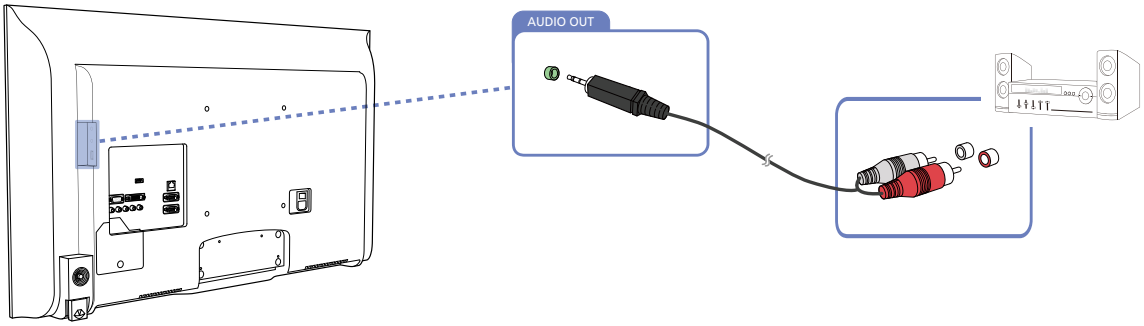
2.3.4 HDMI Kablosu Kullanarak Bağlanma



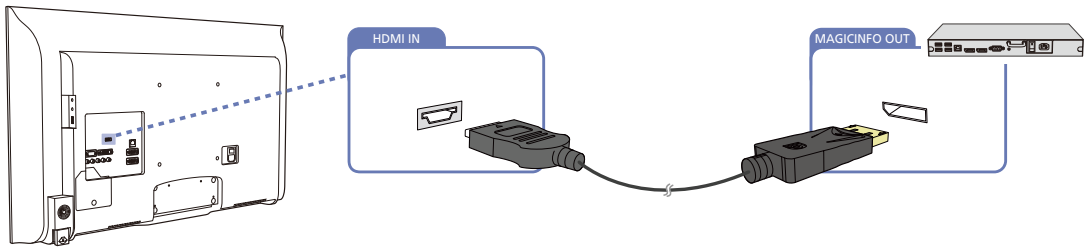
Bir HDMI kablosu veya HDMI ila DVI Kablosu (1080p'ye kadar) kullanma

- Daha iyi resim ve ses kalitesi için dijital cihazı HDMI kablosuyla bağlayın.
- HDMI kablosu dijital videoyu ve ses sinyallerini destekler ve bir ses kablosu gerektirmez.
  - Ürünü, HDMI çıkışını desteklemeyen bir dijital cihaza bağlamak için HDMI/DVI ve ses kablolarını kullanın.
- Ürüne, HDMI modunun eski bir sürümünü kullanan bir harici cihaz bağlanırsa resim normal olarak görüntülenmeyebilir (resim görüntülenmişse) veya ses çalışmayabilir. Böyle bir sorun oluşursa harici cihazın üreticisine HDMI sürümünü sorun ve eğer süresi dolmuşsa bir güncelleme talep edin.
- 14 mm veya daha az kalınlıkta bir HDMI kablosu kullandığınızdan emin olun.
- Sertifikalı bir HDMI kablosu aldığınızdan emin olun. Aksi halde resim görüntülenmeyebilir veya bağlantı hatası oluşabilir.
- Temel yüksek hızlı HDMI kablosu veya etherneti olan bir tane tavsiye edilir. Bu ürün HDMI ile ethernet işlevini desteklemez.

2.3.5 Bir Ses Sistemi Bağlama



2.4 Ağ kutusuna bağlanma (ayrıca satılır)



DP-HDMI kablosunu ürün üzerindeki [HDMI IN] bağlantı noktasına ve ağ kutusundaki [MAGICINFO OUT] bağlantı noktasına takın.

Ağ kutusuna bağlanma ayrıntıları için, ağ kutusu satın alınırken sağlanan kullanım kılavuzuna bakın.

2.4.1 MagicInfo

MagicInfo'yu kullanmak için, ürün bir ağ kutusu (ayrı satılır) bağlanmalıdır.

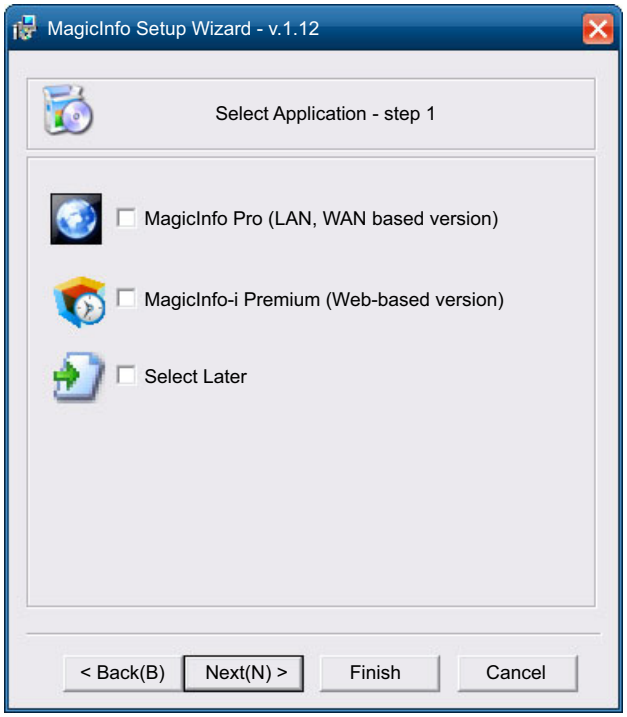
- MagicInfo ayarlarını değiştirmek için, masaüstünde "MagicinfoSetupWizard" programını çalıştırın.
- **MagicInfo**'nun kullanımıyla ilgili ayrıntılar için, ağ kutusuyla birlikte sağlanan DVD'ye bakın.
- Bu bölümdeki bilgiler kaliteyi geliştirmek için önceden haber verilmeden değiştirilebilir.
- Ağ kutusuyla birlikte sağlanan işletim sisteminden farklı bir işletim sisteminin yüklenmesi, işletim sisteminin önceki sürümünün geri yüklenmesi veya sağlanan işletim sistemiyle uyumlu olmayan bir yazılımın yüklenmesi üzerine sorunla karşılaşırsanız, teknik destekten yararlanamazsınız ve servis teknisyeninin ziyareti bir ücrete tabi olur. Ayrıca ürün değiştirme veya ücret iadesi de söz konusu olmaz.

MagicInfo moduna geçme

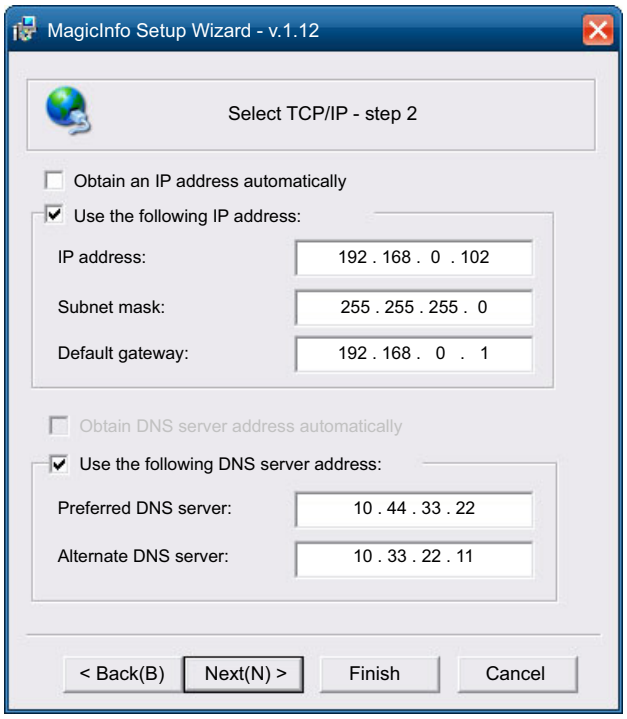
1. Ağ kutusunu (ayrı satılır) kurduktan ve ürüne bağladıktan sonra, ürünün gücünü açın.
2. Uzaktan kumandada **SOURCE** düğmesine basın ve **MagicInfo**'yu seçin.

Ağ kutusu ürünün üzerindeki [HDMI IN] bağlantı noktasına bağlandığında, **HDMI** olan **Kaynak** değeri **MagicInfo** olarak değişir.

3 MagicInfo başlatıldığında çalıştırılmasını istediğiniz varsayılan uygulamayı seçin.



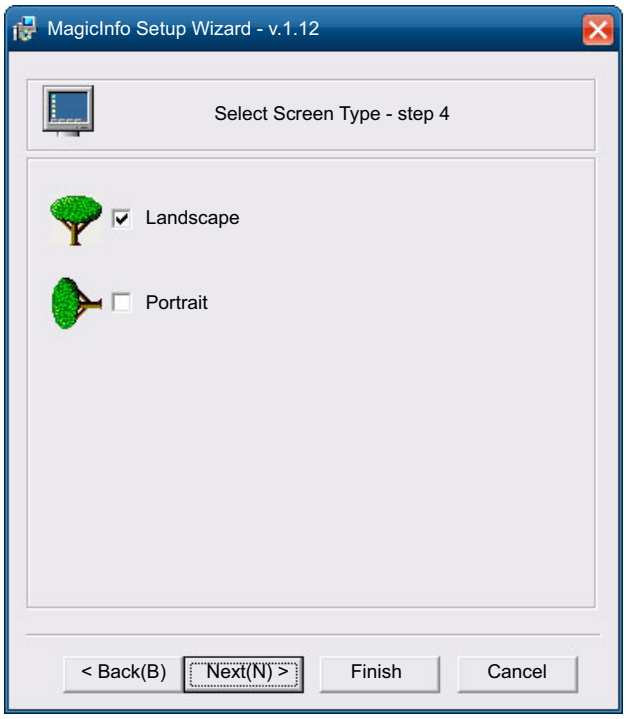
4 IP bilgilerini girin.



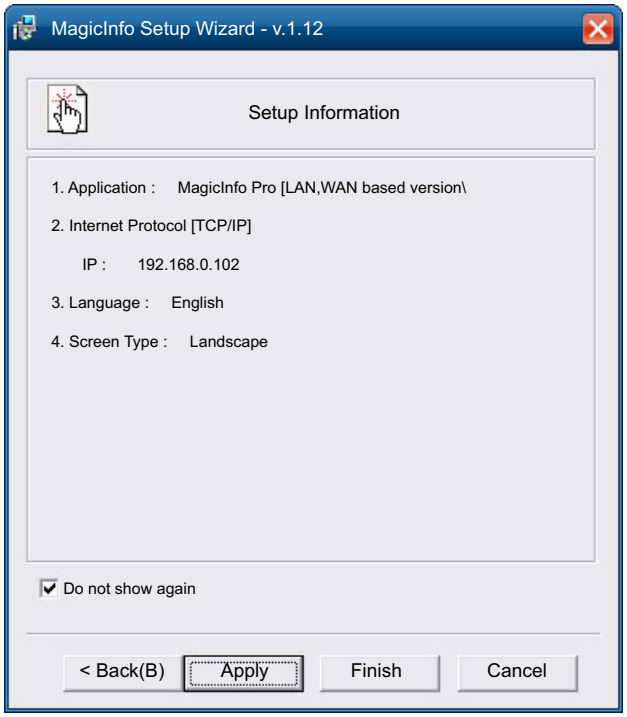
5 Dil seçin. (Varsayılan dil İngilizcedir.)



6 Görüntüleme modu seçin.



7 Yeni yapılandırdığınız ayarları bir kez daha denetleyin.



- Yürütme simgesi gösterilmiyorsa, masaüstünde **MagicInfo** simgesini çift tıklatın. Simge, ekranın sağ alt kısmında gösterilir.
- **MagicInfo**'nun kullanımı hakkındaki diğer ayrıntılar için, ağ kutusuyla birlikte sağlanan MagicInfo Lite Edition yazılım CD'sine bakın.

2.5 Giriş kaynağını değiştirme

2.5.1 Kaynak

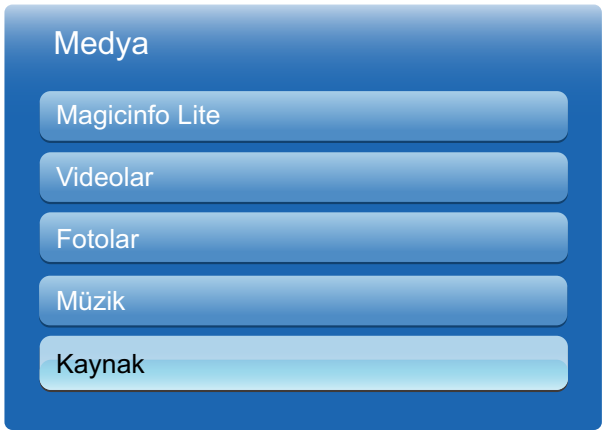
MENU → Medya → Kaynak → ENTER

Kaynak çeşitli kaynakları seçmenizi ve kaynak cihaz adlarını değiştirmenizi sağlar.

Kaynak

Ürüne bağlı kaynak cihazının ekranını görüntüleyebilirsiniz. Seçilen kaynağın ekranını görüntülemek için, Kaynak Listesinden bir kaynak seçin.

Kaynak menüsü hakkında ayrıntılar için, sayfa 122 bölümüne bakın.



Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Giriş kaynağı aynı zamanda uzaktan kumandadaki **SOURCE** düğmesiyle değiştirilebilir.

Bağlamak istediğiniz kaynak cihaz için yanlış bir kaynak seçilirse, ekran düzgün şekilde görüntülenmeyebilir.

3 MDC Kullanma

MDC (Çoklu Ekran Kontrolü), bir PC kullanarak birden fazla ekran cihazını aynı anda kontrol etmenizi sağlayan bir uygulamadır.

3.1 Çoklu Kontrol Ayarlarını Yapılandırma

MENU → Sistem → Çoklu Kontrol → ENTER

Ürününüze ayrı bir ID atayın.

3.1.1 Çoklu Kontrol ayarlarını yapılandırma

- **MDC Bağlantısı**

  MDC girişlerini alacağı bir bağlantı noktası seçer.

  - **RS232C MDC**

    MDC ile RS232C MDC kablosuyla iletişim kurar.

  - **RJ45 MDC**

    MDC ile RJ45 MDC kablosuyla iletişim kurar.

- **ID Ayarı**

  Bir sete ID atar. (Aralık: 0~99)

  Bir sayı seçmek için, ▲/▼ düğmesine basın ve [↵] düğmesine basın.

- **ID Giriş**

  Giriş sinyalini almak için giriş kablosuna bağlı ürünün ID numarasını girin.

  Uzaktan kumandadaki sayı düğmelerini kullanarak istediğiniz sayıyı girin.

3.2 MDC Programı Yükleme/Kaldırma

3.2.1 Kurulum

1 CD-ROM sürücüsüne yükleme CD'sini takın.

2 **MDC Unified** yükleme programını tıklatın.

Ana ekranda bir yükleme penceresi görüntülenmezse, CD'deki MDC klasöründe bulunan "MDC Unified" yürütme dosyasıyla yükleyin.

3 Kurulum dilini seçin. Ardından "OK" seçeneğini tıklatın.

4 "Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified" ekranı göründüğünde "Next" seçeneğini tıklatın.

5 Görüntülenen "License Agreement" penceresinde, "I accept the terms in the license agreement" seçeneğini seçin ve "Next" düğmesini tıklatın.

6 Görüntülenen "Customer Information" penceresinde, tüm bilgi alanlarını doldurun ve "Next" düğmesini tıklatın.

7 Görüntülenen "Destination Folder" penceresinde, programı yüklemek istediğiniz dizin yolunu seçin ve "Next" düğmesini tıklatın.

Dizin yolu belirtilmezse, program varsayılan dizin yoluna yüklenir.

8 Görüntülenen "Ready to Install the Program" penceresinde, programın yükleneceği dizin yolunu kontrol edin ve "Install" düğmesini tıklatın.

9 Yükleme ilerlemesi görüntülenir.

10 Görüntülenen "InstallShield Wizard Complete" penceresinde "Finish" düğmesini tıklatın.

"Launch MDC Unified" seçeneğini seçin ve MDC programını hemen başlatmak için "Finish" düğmesini tıklatın.

11 Kurulumdan sonra, masaüstünde **MDC Unified** kısayol simgesi oluşturulur.

- MDC yürütme simgesi PC sistemine veya ürün teknik özelliklerine bağlı olarak görüntülenmeyebilir.
- Yürütme simgesi görüntülenmiyorsa, F5 tuşuna basın.

3.2.2 Yüklemeyi Kaldırma

1 **Başlat** menüsünde **Ayarlar** > **Denetim Masası** seçeneğini seçin ve **Program Ekle/Kaldır** öğesini çift tıklatın.

2 Listeden **MDC Unified** seçeneğini seçin ve **Değiştir/Kaldır** düğmesini tıklatın.

MDC kurulumu grafik kartından, ana karttan ve ağ durumundan etkilenebilir.

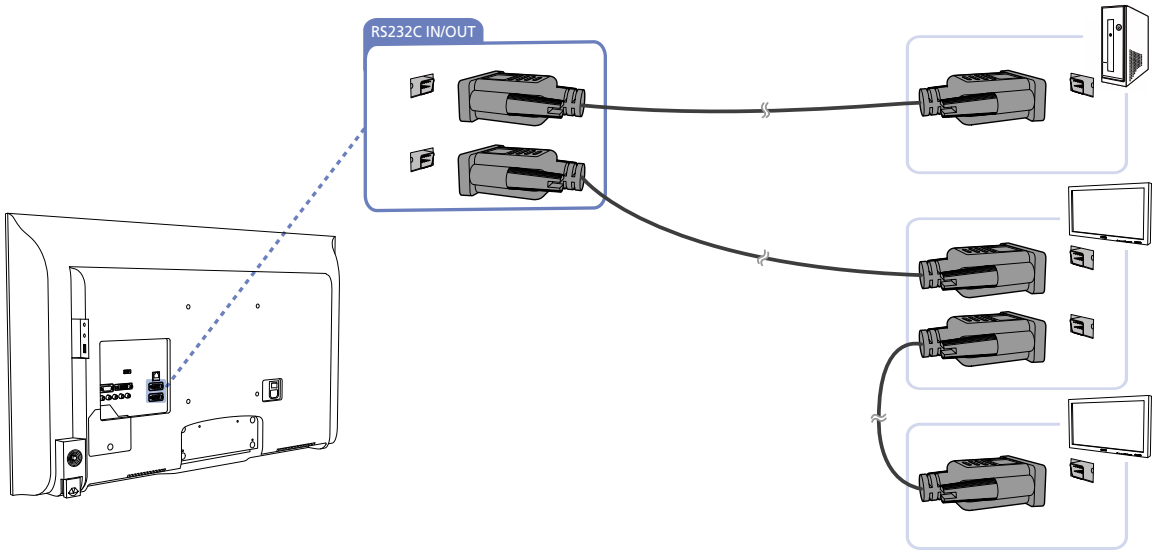
3.3 MDC nedir?

3.3.1 MDC'ye Bağlanma

RS-232C (seri veri iletişim standartları) ile MDC kullanma

PC'deki ve monitördeki seri bağlantı noktalarına bir RS-232C seri kablo bağlanması gerekir.

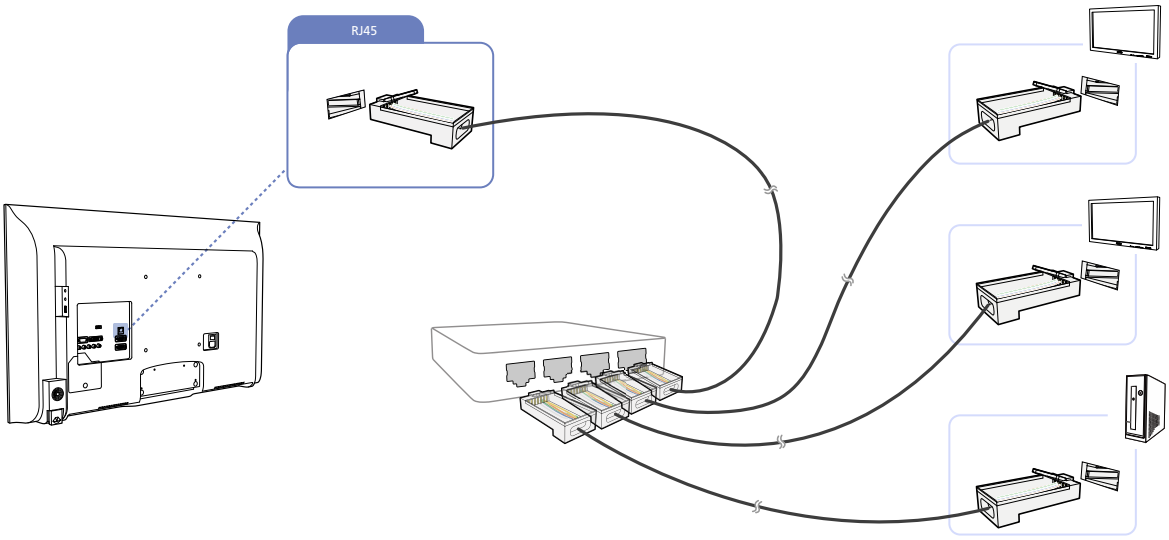
RS232C Kablosunu Kullanarak Bağlanma



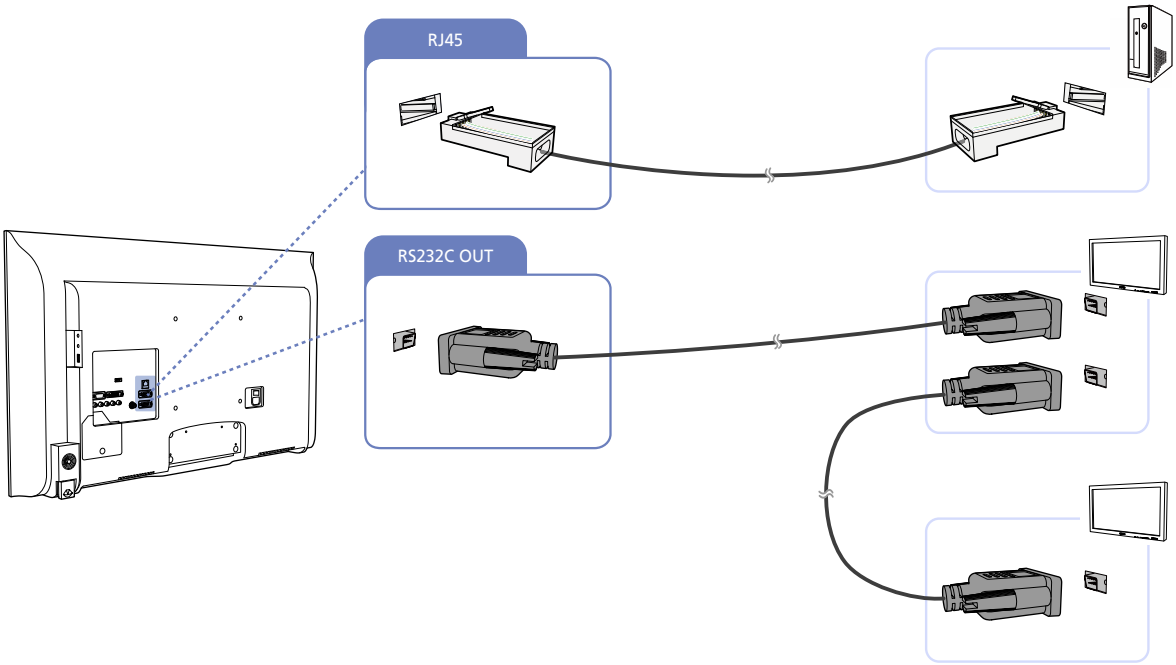
Ethernet ile MDC Kullanma

Birincil ekran için IP'yi girin ve cihazı PC'ye bağlayın. Bir ekran cihazı diğer bir cihaza RJ45 seri kablosu kullanarak bağlanabilir.

Düz LAN kablosu ile bağlantı



Çapraz LAN kablosu ile bağlantı



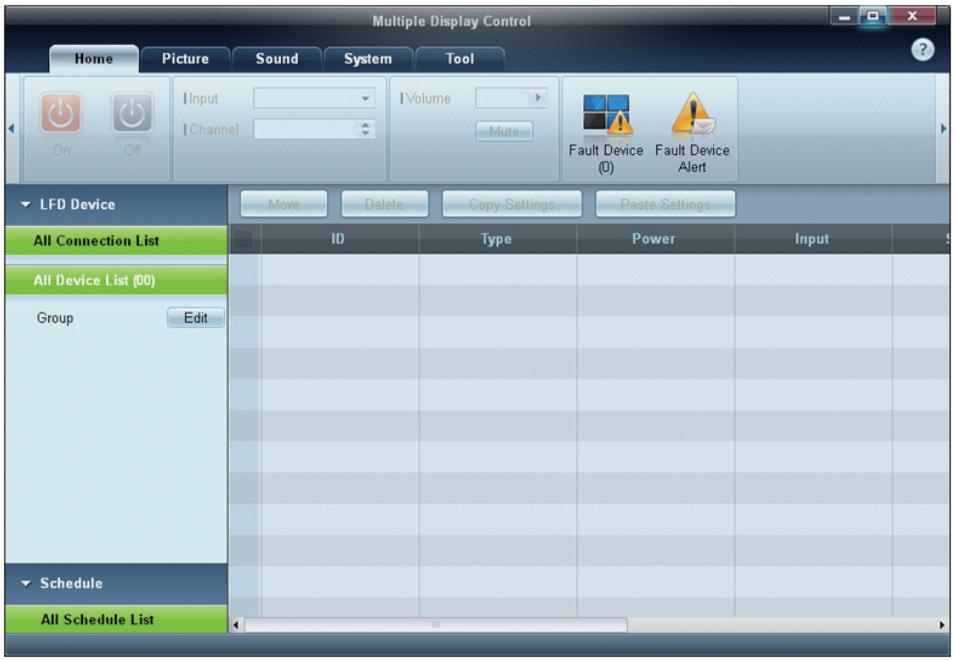
Çoklu ürünler üründeki [RS232C GİRİŞİ / ÇIKIŞI] bağlantı noktası kullanılarak bağlanabilir.

3.3.2 Bağlantı Yönetimi

Bağlantı yönetimi, **Bağlantı listesi** ve **Bağlantı listesi değişiklik seçenekleri**'ni içerir.

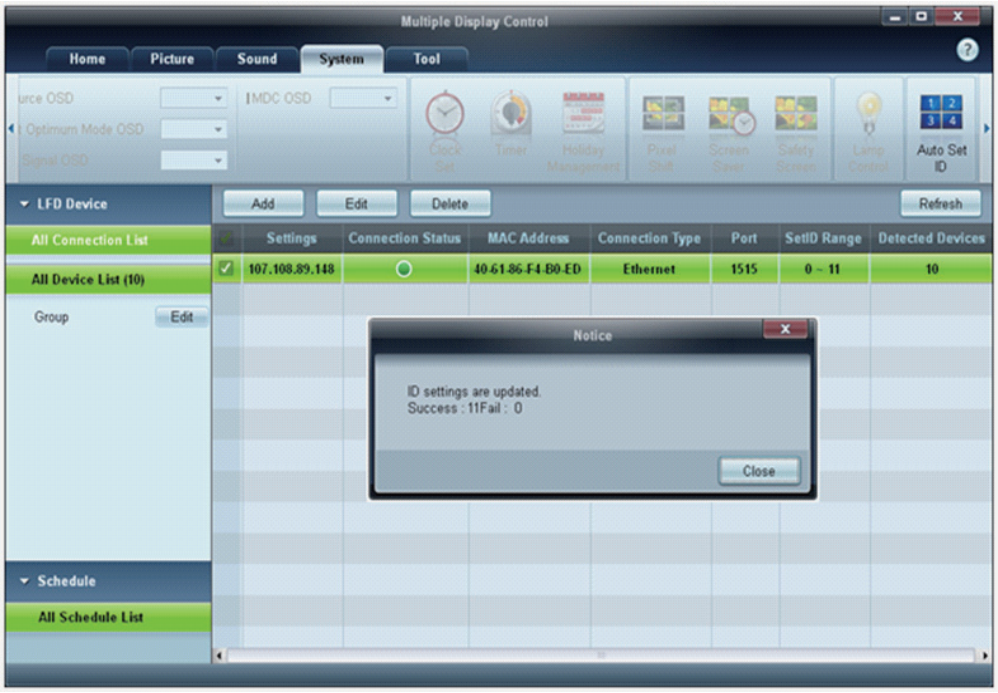
Bağlantı listesi – Bağlantı listesi; bağlantı ayarı (IP/COM, Port No, MAC, ve **Connection Type**), bağlantı türü, **Set ID Range** ve algılanan cihazlar gibi bağlantıların detaylarını gösterir. Her bağlantı, seri papatya dizimi şeklinde bağlanmış maksimum 100 cihazı içerebilir. Bir bağlantıda algılanan LFD'ler, kullanıcının gruplar yapabileceği ve algılanan cihaza komutlar gönderebileceği Cihaz listesinde görüntülenir.

Bağlantı listesi değişiklik seçenekleri – Bağlantı değişiklik seçenekleri şunları içerir: **Add**, **Edit**, **Delete**, ve **Refresh**.



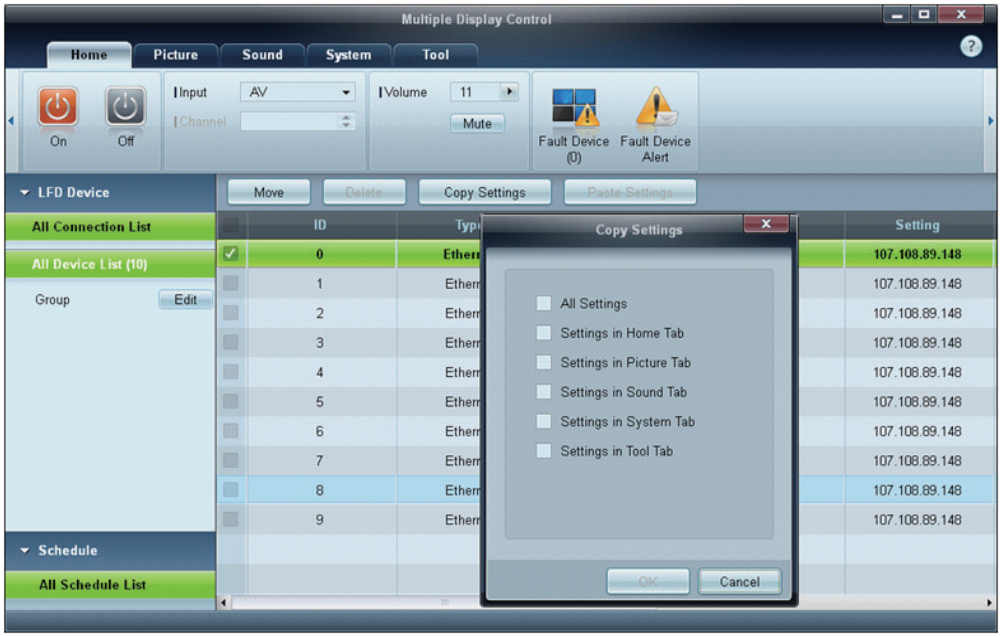
3.3.3 Auto Set ID

Auto Set ID özelliği seçilen bir bağlantıda papatya dizimi şeklinde bağlı olan tüm LFD'ler için Ayarlı bir ID atar. Bir bağlantıda maksimum 100 LFD olabilir. Ayarlı ID, papatya diziminde 1'den 99'a doğru giden sırayla ve sen sonunda Ayarlı ID 0 olarak atanır.



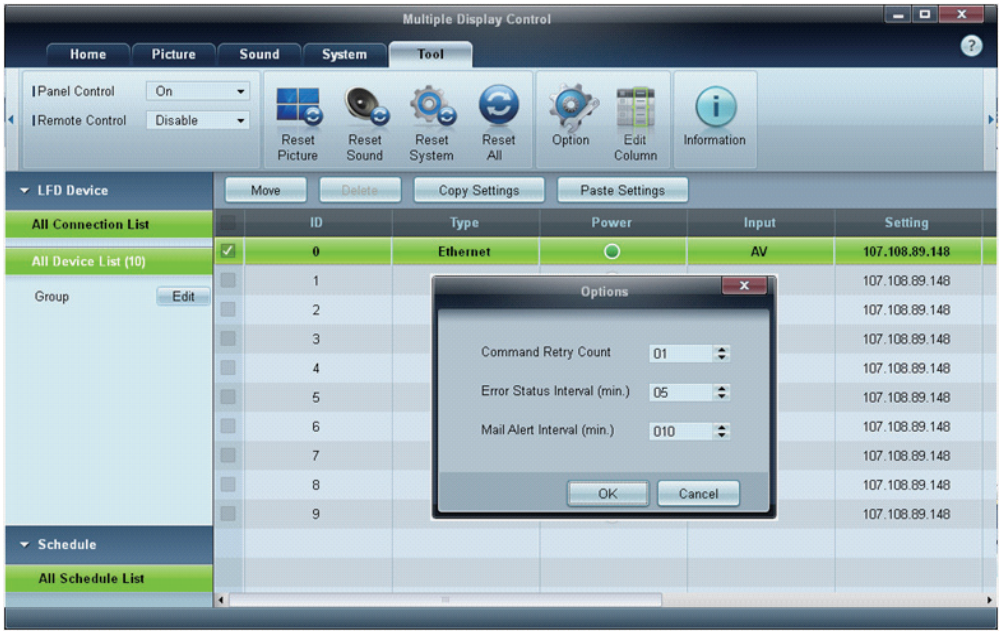
3.3.4 Klonlama

Klonlama özelliğini kullanarak bir LFD ayarını kopyalayabilir ve birden çok LFD'ye uygulayabilirsiniz. Klonlama için, kopyalama ayar seçeneği penceresini kullanarak spesifik bir sekme kategorisi veya tüm sekme kategorilerini seçebilirsiniz.



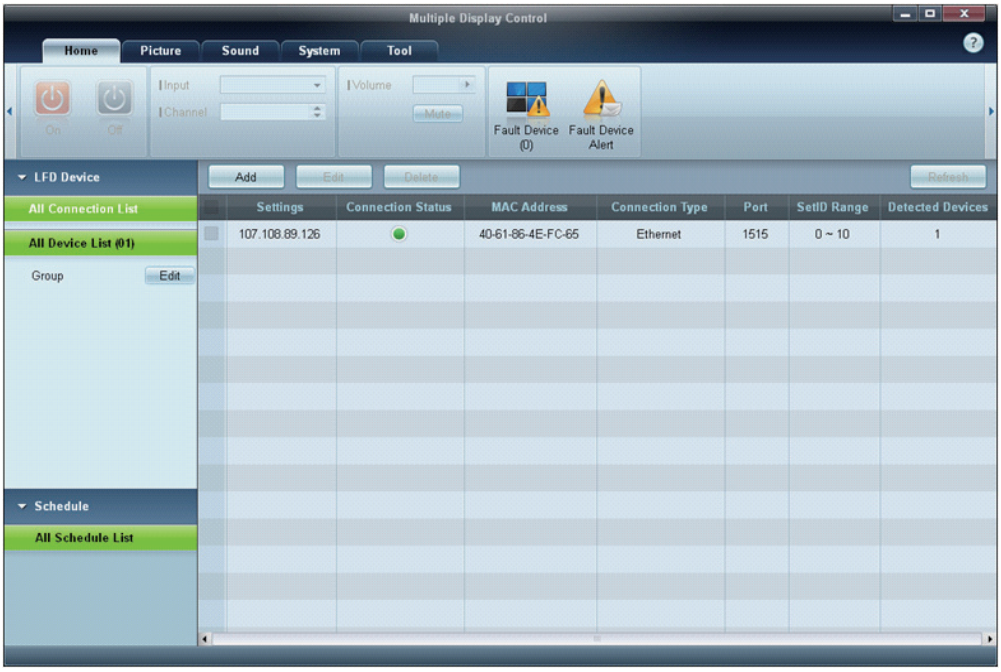
3.3.5 Komut Yeniden Deneme

Bu özellik, LFD'de yanıt olmaması veya hatalı bir yanıt gelmesi durumunda MDC komutunun maksimum tekrar deneme sayısını belirlemek için kullanılır. Yeniden deneme sayıcı, MDC seçenekleri penceresi kullanılarak ayarlanabilir. Tekrar deneme sayı değeri 1 ila 10 arasında olmalıdır. Varsayılan değer 1'dir.



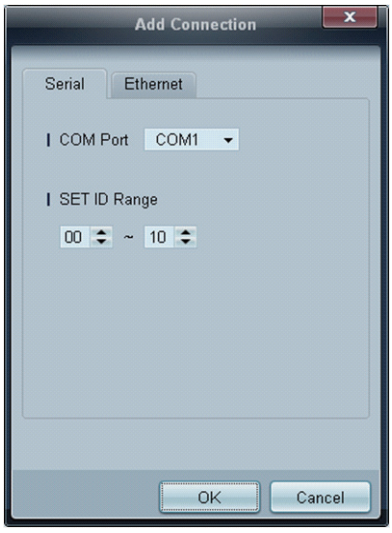
3.3.6 MDC'ye Başlama

1 Programı başlatmak için **Start** → **Programs** → **Samsung** → **MDC Unified** öğelerini tıklatın.

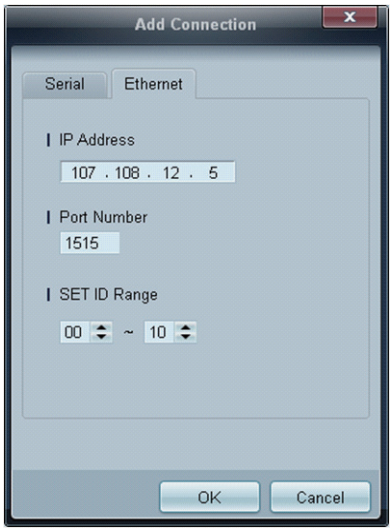


2 Bir ekran cihazı eklemek için **Add** öğesini tıklatın.

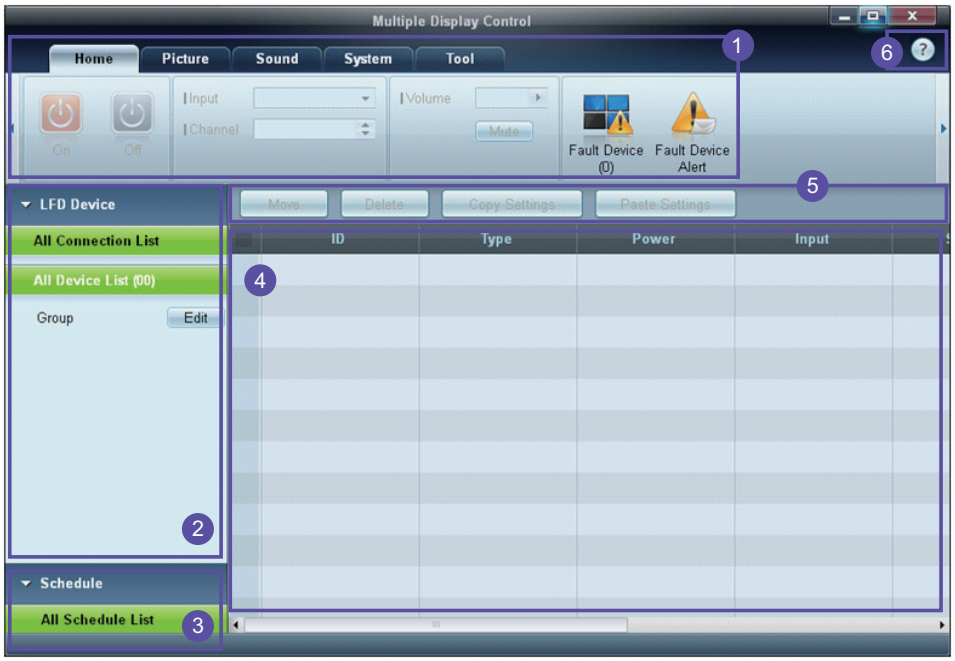
- Bağlantı, RS232C ile sağlanıyorsa, **Serial** öğesine gidin ve **COM Port** öğesini belirleyin.



- Bağlantı, **Ethernet** ile sağlanıyorsa, ekran cihazı için girilen IP'yi girin.



3.3.7 Ana Ekran Düzeni



1 Menü Çubuğu	Ekran cihazının durumunu veya programın özelliklerini değiştirir.
2 Cihaz Kategorisi	Bağlı olan ekran cihazları veya cihaz gruplarının listesini görüntüler.
3 Çizelge Kategorisi	Ekran cihazları için çizelge listesini görüntüler.
4 Ayar Listesi	Ayarlamak istediğiniz ekran cihazını seçer.
5 Ayar Listesini Değiştirme	Ayarları ekler, düzenler, yeniden gruplar veya siler.
6 Yardım Başlıkları	Program için yardım başlıklarını görüntüler.

3.3.8 Menüler

Seçilen bir cihazı açabilir, kapatabilir veya cihazın giriş kaynağı ya da sesini değiştirebilirsiniz.

Ayar listesinden ekran cihazlarını seçin ve **Home** sekmesini seçin.



1 Home

Bir öğeyi seçin ve ilgili ayarı değiştirin.

Güç

- **On** : Seçilen ekranı açar.
- **Off** : Seçilen ekranı kapar.

Input

- Giriş Kaynağı : Giriş kaynağını değiştirin.

  - Kullanılabilir giriş kaynakları Ekran Cihaz Modellerine göre değişiklik gösterebilir.
  - Giriş kaynağı yalnızca açık ekranlar için değiştirilebilir.

- **Channel** : Kanalı değiştirir.

  - TV kanalı, yukarı/aşağı ok tuşlarıyla değiştirilebilir.
  - Kanal, yalnızca giriş kaynağı **TV** olduğunda değiştirilebilir.
  - Yalnızca kayıtlı kanallar seçilebilir.

2 Volume

Ses yalnızca açık olan ekranlar için değiştirilebilir veya tamamen kapatılabilir.

Volume

- Ses, 0 ila 100 aralığında kaydırıcı çubuk kullanılarak ayarlanabilir.

  Seçilen bir ekranın sesini ayarlayın.

Giriş

- Seçilen bir ekran için **Mute** öğesini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

  Mute açık olduğunda, **Volume** ayarlanırsa **Mute** otomatik olarak devre dışı kalacaktır.

3 Alert

- **Fault Device**
  - Bu menü, şu hataları veren ekran cihazlarını gösterir: fan hatası, sıcaklık hatası, parlaklık sensör hatası veya lamba hatası.

    Listeden bir ekran cihazı seçin. **Repair** düğmesi etkinleştirilir. Ekran cihazının hata durumunu yenilemek için yenile düğmesini tıklatın. Kurtarılan ekran cihazı **Fault Device List** durumundan çıkacaktır.

  Fault Device Alert
  - Hatanın belirlendiği ekran cihazı eposta ile rapor edilecektir.

    Gerekli tüm alanları doldurun. **Test** ve **OK** düğmeleri etkinleştirilir. **Sender** bilgisinin ve en azından bir **Recipient** girildiğine emin olun.

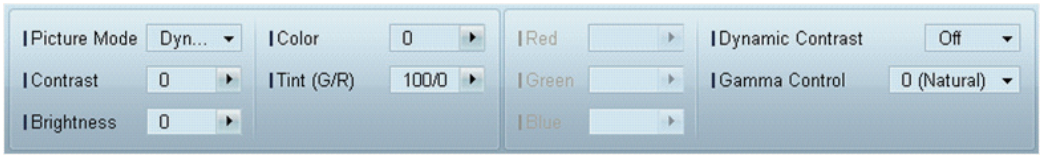
3.3.9 Ekran Ayarı

Ekran ayarları (kontrast, parlaklık, vb.) ayarlanabilir.

Ayar listesinden ekran cihazlarını seçin ve **Picture** sekmesini seçin.

Kişisel

Bir ekran öğesini seçin ve ilgili ayarı değiştirin.



- **Color** ve **Tint** giriş kaynağı **PC** ise kullanılabilir değildir.
- **Red**, **Green**, **Blue** ve **PC Screen Adjustment** giriş kaynağı **Video** ise kullanılabilir değildir.
- **Color**, **Tint**, **Color Tone**, **Color Temp**, **Red**, **Green**, **Blue** ve **PC Screen Adjustment** hem **PC Source** hem de **Video Source** seçildiğinde kullanılabilir değildir.

Contrast

- Seçilen ekran cihazının kontrastını ayarlar.

Brightness

- Seçilen ekran cihazının parlaklığını ayarlar.

Color

- Seçilen ekran cihazının renklerini ayarlar.

Tint (G/R)

- Seçilen ekran cihazının renk tonunu ayarlar.

Color Tone

- Seçilen ekran cihazının arkaplan renk tonunu ayarlar.

Color Temp

- Seçilen ekran cihazının renk sıcaklığını ayarlar.

  Bu seçenek **Color Tone**, **Off** olarak ayarlandığında etkinleştirilir.

Red

- Seçilen ekran cihazı için kırmızı rengin yoğunluğunu özelleştirir.

Green

- Seçilen ekran cihazı için yeşil rengin yoğunluğunu özelleştirir.

Blue

- Seçilen ekran cihazı için mavi rengin yoğunluğunu özelleştirir.

Seçenekler



Dynamic Contrast

Seçilen ekran cihazı için **Dynamic Contrast** özelliğini ayarlar.

Gamma Control

Seçilen ekran için gamma değerini değiştirir.

Auto Motion Plus

Bu seçenek, dinamik görüntüleri görüntülemek için kullanılır.

- **Off** : **Auto Motion Plus** işlevini devre dışı bırakır.
- **Clear** : **Auto Motion Plus** seviyesini temizlemeye ayarlar. Bu mod, canlı görüntüler için uygundur.
- **Standard** : **Auto Motion Plus** seviyesini standart olarak ayarlar.
- **Smooth** : **Auto Motion Plus** seviyesini yumuşatmaya ayarlar. Bu mod, yumuşak görüntüler için uygundur.
- **Custom** : Ekran yanması veya titreşim seviyesini kişiselleştirir.
- **Demo** : Bu işlev, **Auto Motion Plus** teknolojisini gösterir. Mod değiştirildikten sonraki sonuç, penceresinin sol tarafında ön görüntülenebilir.

Auto Motion Plus ürüne bağlı olarak kullanılmayabilir.

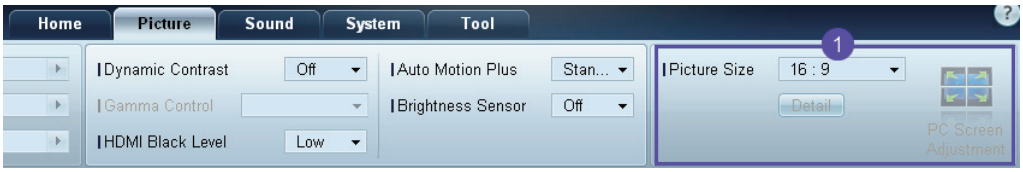
Brightness Sensor

Seçilen ekran cihazı için **Brightness Sensor** öğesini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

Brightness Sensor ortam ışık yoğunluğunu algılar ve ekran parlaklığını otomatik olarak ayarlar.

Brightness Sensor ürüne bağlı olarak kullanılmayabilir.

Boyut



Picture Size

Seçilen ekran cihazı için ekran boyutunu ayarlar.

Detail öğesi, **Picture Size** detaylı yapılandırmayı desteklemeyen bir moda ayarlıysa devre dışı kalacaktır.

-/+ düğmeleri **Zoom** öğesini ayarlamak için kullanılabilir.

Ekran, yukarı/aşağı/sol/sağ düğmeleri kullanılarak tekrar konumlandırılabilir.

Detail

Seçilen ekran boyutunun detaylarını görüntüleyebilirsiniz.

PC Screen Adjustment

Frekans ayarı veya ince ayar, **Coarse** veya **Fine** öğesindeki -/+ düğmeleriyle kullanılabilir.

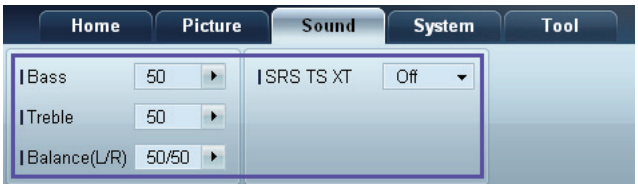
Ekranı yeniden konumlandırmak için **Position** öğesinin altındaki dört görüntüden birini tıklatın.

Frekansı otomatik olarak ayarlamak, ince ayar yapmak veya ekranı yeniden konumlandırmak için **Auto Adjustment** öğesini tıklatın.

3.3.10 Ses Ayarlama

Ses ayarlarını kişiselleştirebilirsiniz.

Ayar listesinden ekran cihazlarını seçin ve **Sound** sekmesini seçin.



Bass veya **Treble** öğesi, öğe seçilen ayar tarafından desteklenmezse devre dışı kalacaktır.

Bass

Seçilen ekran için bas seviyesini ayarlayın.

Treble

Seçilen ekran için tiz seviyesini ayarlayın.

Balance (L/R)

Seçilen ekranın sol ve sağ hoparlörlerin ses seviyesini ayarlayın.

SRS TS XT

Seçilen ekran cihazı için **SRS TS XT** öğesini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

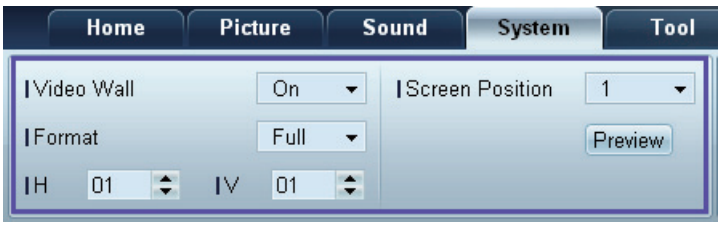
3.3.11 Sistem Kurulumu

Ayar listesinden ekran cihazlarını seçin ve **System** sekmesini seçin.

Video Wall

Video Wall işlevi tüm resmin bir kısmını görüntülemek veya aynı resmi bağlı çoklu ekran cihazlarının her birisinde tekrarlamak için kullanılır.

Video Wall yalnızca cihazlar bir gruptayken etkindir.



Video Wall

Video Wall öğesini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

Format

Bölünmüş ekranı görüntülemek için biçimi seçin.



Full



Natural

H

Yatay ekran cihazlarının sayısını seçer.

Bir satırsa maksimum 15 ekran düzenlenebilir.

15 tanesi H'ye atanmışsa maksimum 6 tane V'ye atanabilir.

V

Dikey ekran cihazlarının sayısını seçer.

Bir satırsa maksimum 15 ekran düzenlenebilir.

15 tanesi H'ye atanmışsa maksimum 6 tane V'ye atanabilir.

Screen Position

Ekranların düzenini görüntüleyin (ekran bölücüsü tarafından yapılandırılmış) veya düzeni gerektiği şekilde değiştirin.

Screen Position ve **Preview** öğeleri, **Video Wall** açık olarak ayarlandığında etkindir.

Çoklu ayar seçiliyse, **Preview** öğesi yalnızca H ve V için olan ayarlar seçilen ayarların düzeniyle eşleştiğinde etkindir.

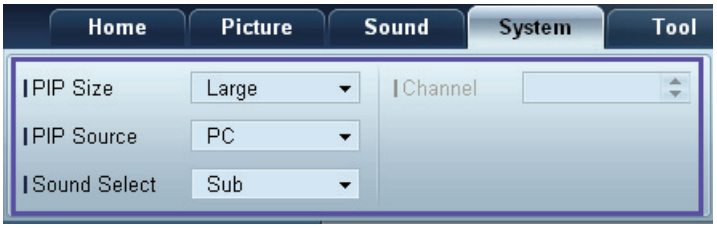
Position öğesini değiştirmek için bir ayar seçin ve yeni bir konuma sürükleyin.

Ekran bölücüsü ayarlarının aralığı modele bağlı olarak değişebilir.

PIP

PIP öğesini ayarlamak için gerekli temel bilgi menü ekranında görünecektir.

- **PIP** öğesi, **Video Wall**, **ON** olarak ayarlıysa devre dışı olacaktır.
- **Picture Size** öğesi, **PIP**, **ON** olarak ayarlıyken devre dışıdır.



PIP Size

Geçerli ekranın **PIP Size** öğesini görüntüler.

PIP Source

Bir PIP giriş kaynağı seçer.

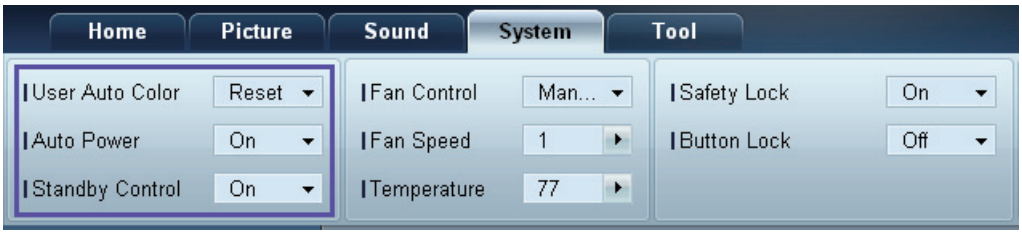
Sound Select

Ya birincil ekrandan ya da ikincil ekrandan sesi seçin ve etkinleştirin.

Channel

Kanal, **PIP Source**, **TV** olarak ayarlıysa değiştirilebilir.

Genel



User Auto Color

Ekran renklerini otomatik olarak ayarlar.

Yalnızca **PC** modunda kullanılabilir.

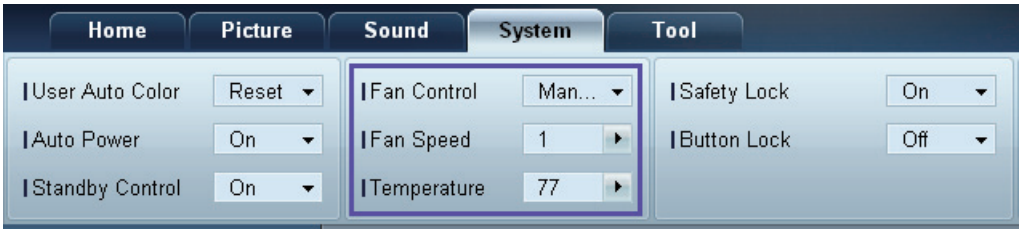
Auto Power

Ürünü otomatik açık olarak ayarlayın.

Standby Control

Bekleme modunu, bir giriş kaynağı algılanmadığında etkinleşmek için ayarlar.

Fan & Sıcaklık



Ürünün korunması için fan hızını ve dahili sıcaklığı algılamak için gereken ayarları yapılandırır.

Fan Control

Fan hızını ayarlamak için bir yöntem seçin.

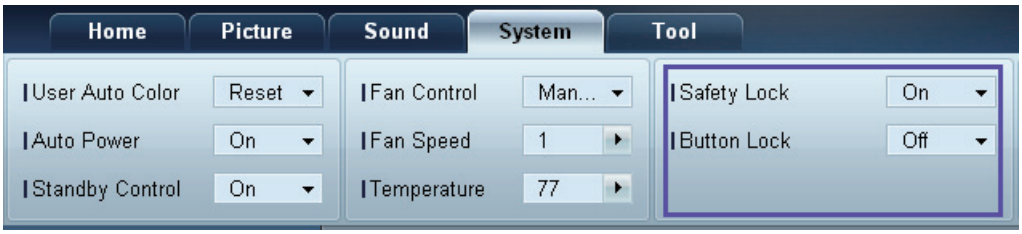
Fan Speed

Fan hızını yapılandırır.

Temperature

Sıcaklık aralığını belirleyerek dahili sıcaklığı algılar.

Güvenlik



Safety Lock

Ekran menülerini kilitletin.

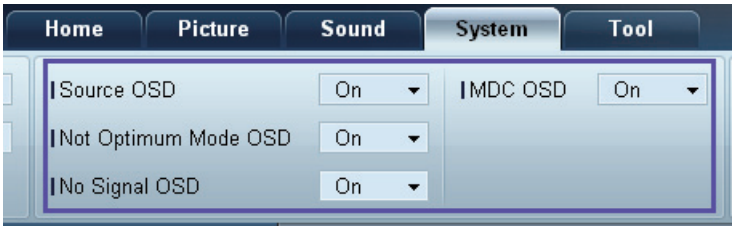
Menülerin kilidini açmak için **Safety Lock** öğesini **Off** olarak ayarlayın.

Button Lock

Ekran cihazındaki düğmeleri kilitler.

Düğmelerin kilidini açmak için **Button Lock** öğesini **Off** olarak ayarlayın.

OSD Ekranı



Source OSD

Source değiştirildiğinde bir mesaj görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçer.

Not Optimum Mode OSD

Uyumsuz bir mod seçildiğinde bir mesaj görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçer.

No Signal OSD

Giriş sinyali olmadığında bir mesaj görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçer.

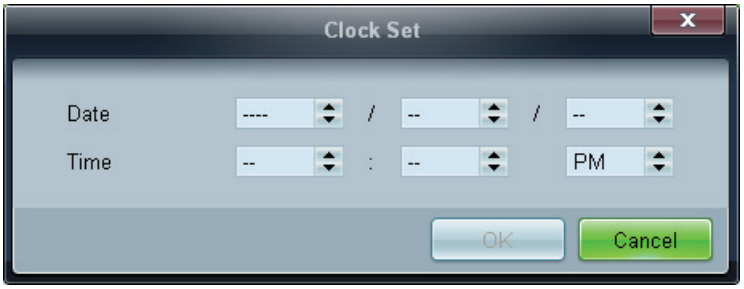
MDC OSD

Ayarlar MDC tarafından değiştirildiğinde bir mesaj görüntülenip görüntülenmeyeceğini seçer.

Zaman



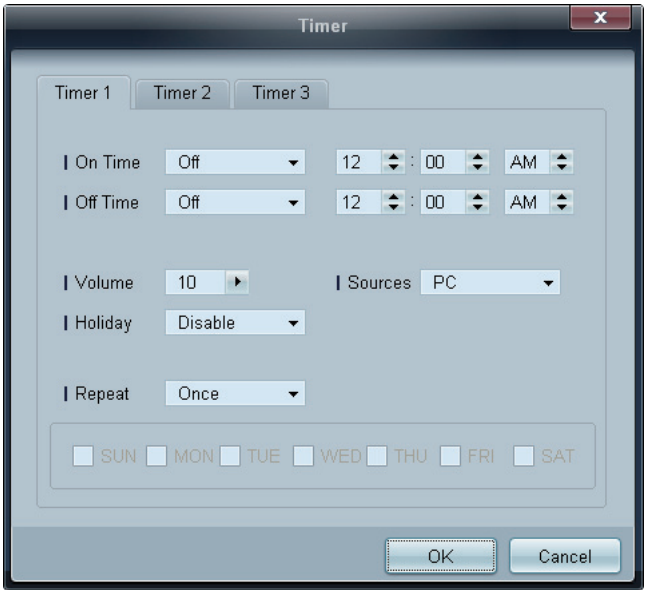
Clock Set



PC'de ayarlı olan zamana göre seçilen ekran cihazındaki geçerli zamanı değiştirir

Zaman, ekran cihazında ayarlı değilse sıfır değerleri görüntülenecektir.

Timer



- **On Time** : Zamanı, seçilen ekran cihazını açmak için ayarlar.
- **Off Time** : Zamanı, seçilen ekran cihazını kapatmak için ayarlar.
- **Volume** : Ekran cihazı **On Time** tarafından açıldığında sesi belirler.
- **Source** : Ekran cihazı **On Time** tarafından açıldığında ekranın giriş kaynağını belirler.
- **Holiday** : **Holiday Management** ayarları **Timer** öğesine uygulanabilir.
- **Repeat** : Seçilen **Timer** tekrar etmek istediğiniz zaman aralığını belirler.

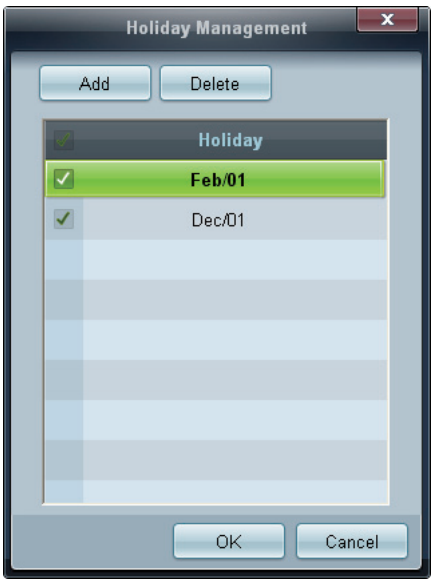
- **Once** : Zamanlayıcıyı yalnızca bir kez etkinleştirin.
- **EveryDay** : Zamanlayıcıyı her gün etkinleştirin.
- **Mon~Fri**: Zamanlayıcıyı Pazartesi ve Cuma arası etkinleştirin.
- **Mon~Sat** : Zamanlayıcıyı Pazartesi ve Cumartesi arası etkinleştirin.
- **Sat~Sun** : Zamanlayıcıyı Cumartesi ve Pazar günleri etkinleştirin.
- **Manual** : Haftanın günlerini özelleştirin.

Haftanın günlerini seçmek için **Repeat** öğesinin altındaki onay kutuları yalnızca **Manual** seçiliyse etkindir.

Holiday Management

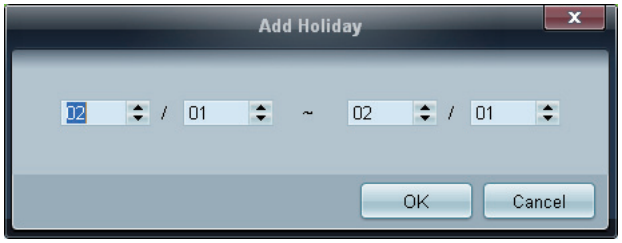
Holiday Management, cihazların belirli bir tarihte **Timer** tarafından açılmasını engeller.

Holiday Management, **Timer** ayarlarında etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir.



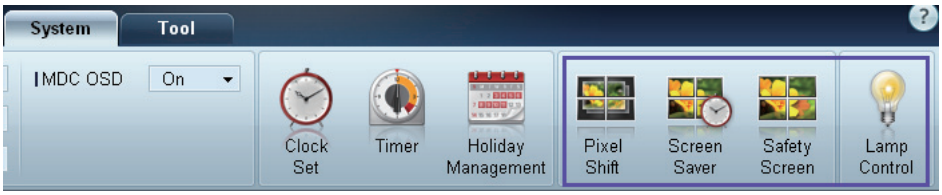
- **Add** : Tatilleri belirleyebilirsiniz:

  Add düğmesini **Holiday Management** penceresinde tıklatın.

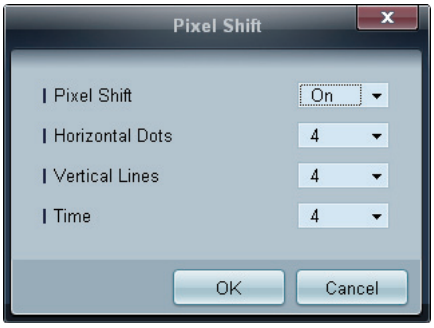


- **Delete** : Tatilleri silme. ilgili onay kutularını işaretleyin ve bu düğmeyi tıklatın.
- Tatil listesi: Eklediğiniz tatilleri görüntüler.

Ekran Yanması Koruması

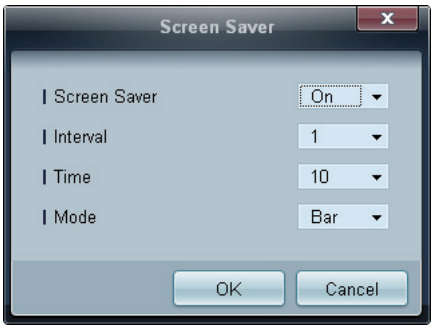


Pixel Shift



Ekran yanmalarını engellemek için ekranı belirli aralıklarla hafifçe hareket ettirir.

Screen Saver



Bu işlev, seçilen ekran cihazının ekranı uzun süre boşta kalması durumunda ekran yanmasını engeller.

- **Interval** : **Screen Saver** özelliğini etkinleştirmek için aralığı belirtir.
- **Mode**: **Time** ayarı her **Mode** için değişebilir.

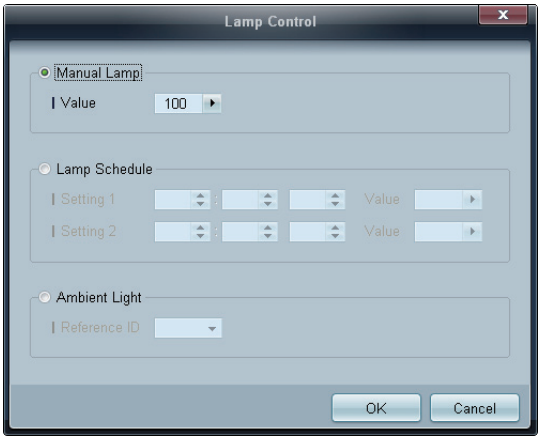
Safety Screen



Safety Screen işlevi, ekran cihazının ekranında uzun bir süre boyunca sabit bir görüntü görüntülediğinde ekran yanmasını önlemek için kullanılabilir.

Lamp Control

Lamp Control, güç tüketimini azaltmak üzere arka ışığı ayarlamak için kullanılır.



Seçilen erkanın arka ışığını belirtilen saatte otomatik olarak ayarlar.

Manual Lamp Control ayarlıysa, **Auto Lamp Control** öğesi otomatik olarak **Off** olarak değişecektir.

Seçilen ekranın arka ışığını manuel olarak ayarların.

Auto Lamp Control ayarlıysa, **Manual Lamp Control** öğesi otomatik olarak **Off** olarak değişecektir.

- **Ambient Light** : **Ambient Light**, ortamın ışık yoğunluğunu belirler ve aynı seri zincirdeki tüm LFD'lerin ekran parlaklığını otomatik olarak ayarlar.

3.3.12 Araç Ayarları



1 Güvenlik

Panel Control

Bir ekran cihazının ekranını açar veya kapatır.

Remote Control

Uzaktan kumandayı etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

2 Sıfırla

Reset Picture

Ekran ayarlarını sıfırlar.

Reset Sound

Ses ayarlarını sıfırlar.

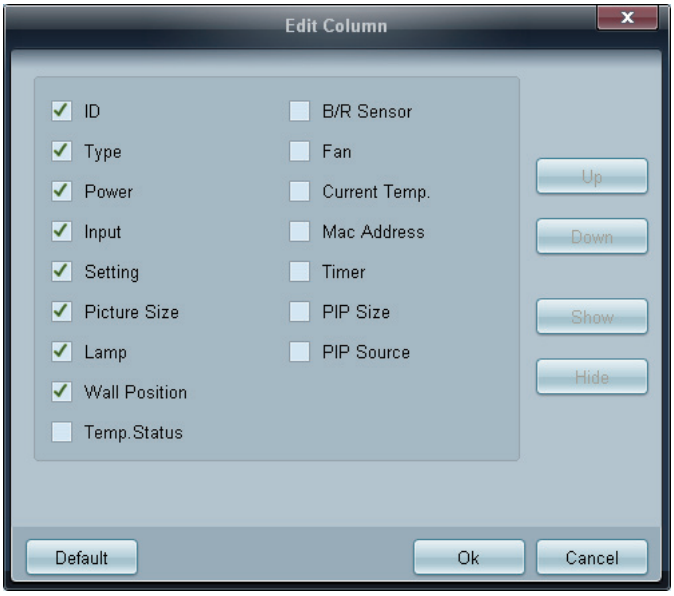
Reset System

Sistem ayarlarını sıfırlar.

Reset All

Ekran, ses ve sistem ayarlarını aynı anda sıfırlar.

3 Edit Column



Ayar listesinde görüntülemek istediğiniz öğeleri seçin.

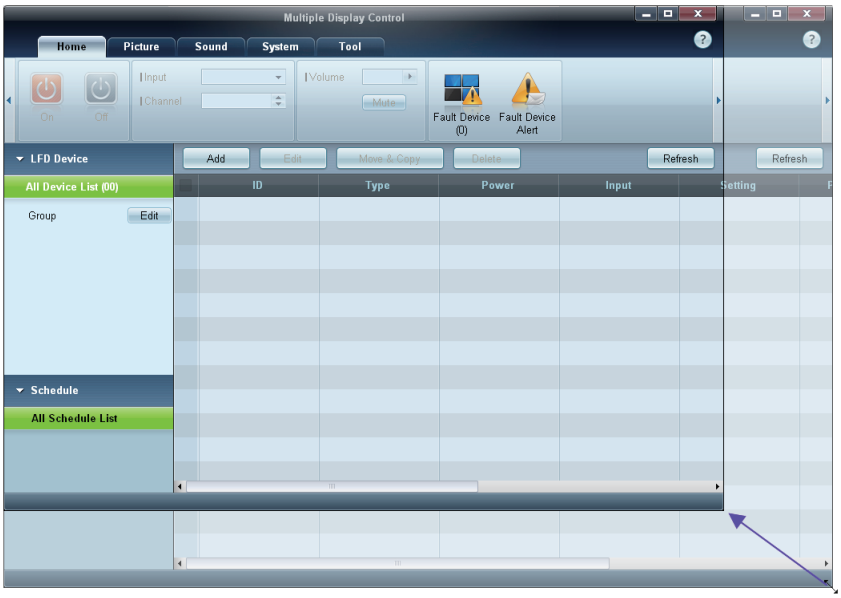
4 Information

Program bilgisini görüntüler.

3.3.13 Diğer İşlevler

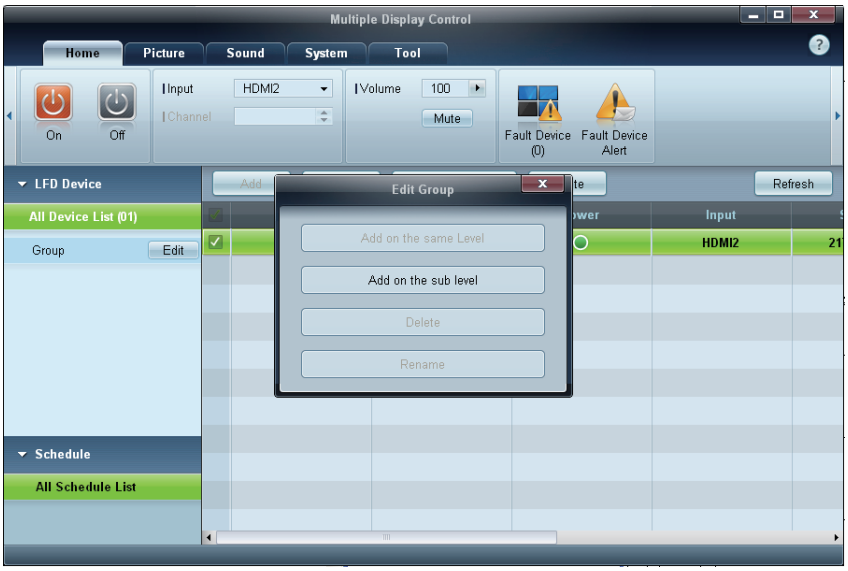
Bir Pencereyi Yeniden Boyutlandırma

Fare imlecini program penceresinin köşesine konumlandırın. Bir ok görünecektir. Oku, program penceresinin boyutunu kişiselleştirmek için hareket ettirin.



Grup Yönetimi

Grup Oluşturma



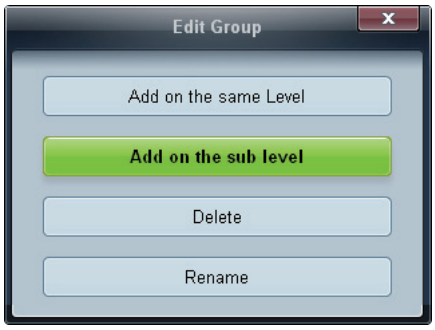
Grupları oluşturur ve ayar listesini grup bazında yönetir.

Çakışan grup isimleri kullanılamaz.

1 Program penceresinin sol tarafındaki cihaz listesi görüntüleme bölümünde **Group>Edit** öğesini sağ tıklatın ve seçin.

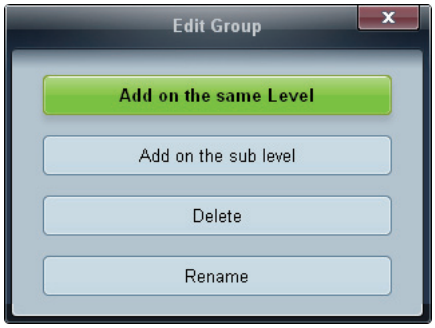
2 Görüntülenen **Edit Group** penceresinde, **Add on the sub level** veya **Add on the same level** öğesini tıklatın.

- **Add on the sub level**: Seçilen grupta bir alt grup oluşturur.



Add on the same level düğmesi yalnızca en az bir grup oluşturulduğunda etkindir.

- **Add on the same level**: Seçilen grupla aynı seviyede bir grup oluşturur.



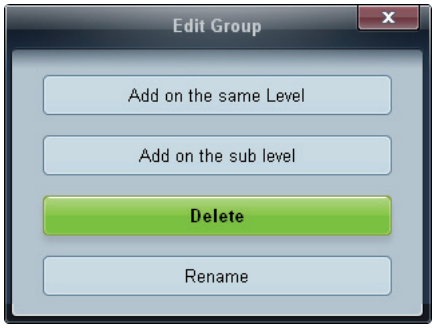
Add on the same level düğmesi yalnızca en az bir grup oluşturulduğunda etkindir.

3 Grup adını girin.

Grupları Silme

1 Bir grup adı seçin ve **Edit** öğesini tıklatın.

2 Görüntülenen **Edit Group** penceresinde, **Delete** öğesini tıklatın.

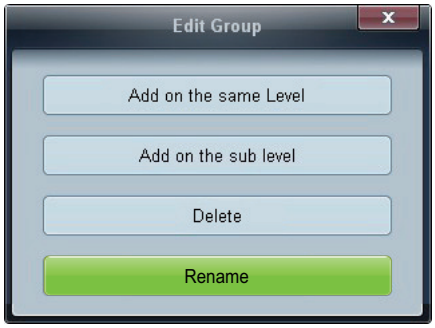


3 **Yes** öğesini tıklatın. Grup silinecektir.

Grupları Yeniden Adlandırma

1 Bir grup adı seçin ve **Edit** öğesini tıklatın.

2 Görüntülenen **Edit Group** penceresinde, **Rename** öğesini tıklatın.



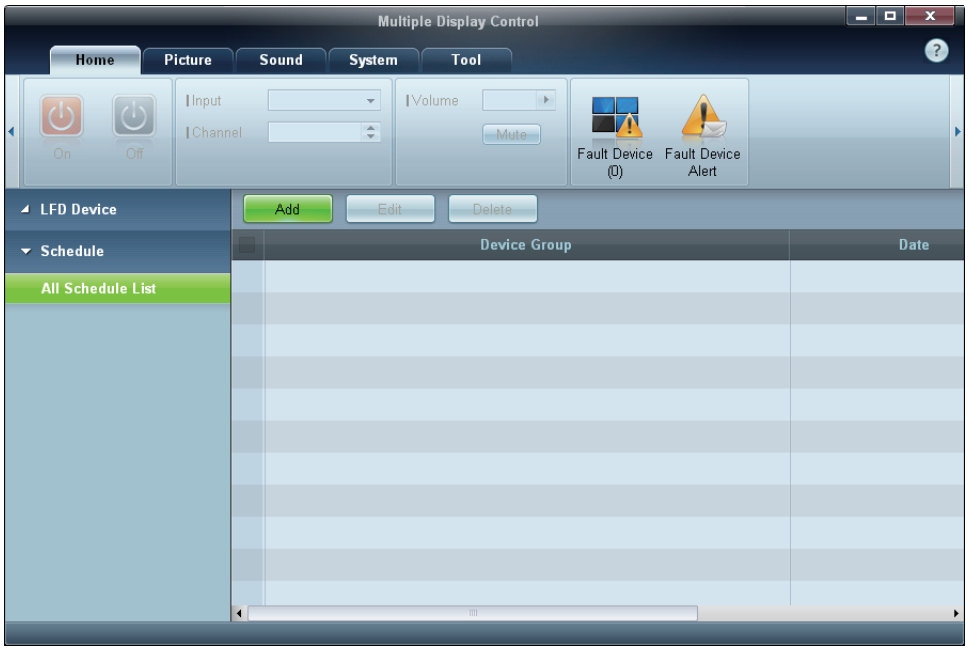
3 İmleç, eski grup adından görünürse yeni bir grup adı girin.

Çizelge Yönetimi

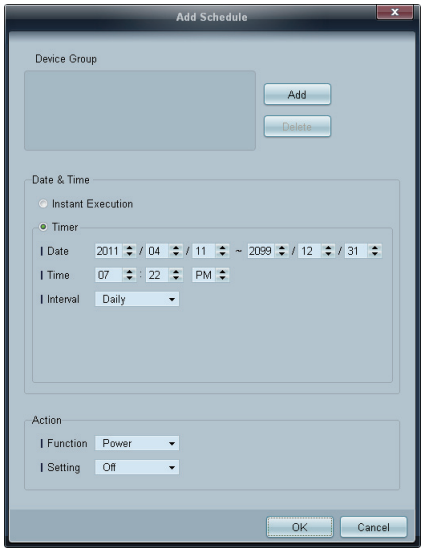
Çizelge Oluşturma

Grup tabanında bir çizelge oluşturun ve kaydedin.

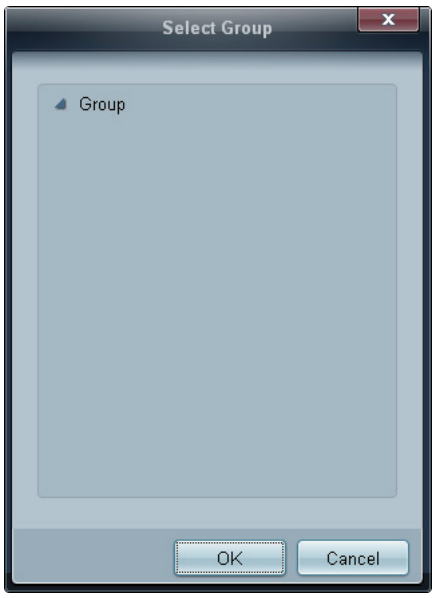
1 Program penceresinin sol tarafındaki çizelge bölümünde **All Schedule List** öğesini tıklatın. Ortadaki **Add** düğmesi etkinleştirilir.



2 **Add** düğmesini tıklatın. **Add Schedule** penceresi görüntülenecektir.



3 **Add** düğmesine, **Device Group** öğesinin altında yer alır, tıklatın ve çizelgeye eklemek istediğiniz grubu seçin.



4 **Date&Time/Action** öğesini seçin ve **OK**'i tıklatın. Çizelge eklenecek ve çizelge listesi ayarlı liste penceresinde görüntülenecektir.

- **Device Group** : Bir grup seçer.
- **Date&Time**
  - **Instant Execution** : Çizelgeyi derhal çalıştırır.
  - **Timer**: Çizelgenin çalıştırılacağı tarih, zaman ve aralığı ayarlar.
- **Action** : Belirli bir zamanda ve aralıkta etkinleşecek işlevi seçer.

Çizelge Değişikliği

Biz çizelgeyi değiştirmek için çizelgeyi seçin ve **Edit** öğesini tıklatın.

Bir Çizelgeyi Silme

Biz çizelgeyi silmek için çizelgeyi seçin ve **Delete** öğesini tıklatın.

3.3.14 Sorun Giderme Kılavuzu

Sorun		Çözüm
Kontrol etmek istediğiniz ekran sistem bilgi şemasında görüntülenmiyor.	1.	RS232C kablosunun bağlantısını kontrol edin (kablonun uygun seri bağlantı noktasına düzgün şekilde bağlandığını kontrol edin).
	2.	Aynı **ID**'ye sahip başka bir ekranın bağlı olmadığını kontrol edin. Aynı **ID**'ye sahip ekranların bağlanması veri çakışması nedeniyle ekranların gösterilmemesine neden olur.
	3.	Ekran **ID**'sinin 0 - 99 aralığında olduğunu kontrol edin. (ID'yi Ekran menüsünü kullanarak değiştirin.) 0-99 aralığında bir ID'yi destekleyen bir ekran için, **ID** 0 - 99 arasında ayarlanmalıdır.
Kontrol etmek istediğiniz ekran, diğer Kontrol Bilgilendirme Tablolarında görünmüyor.	Ekranın açık durumda olduğundan emin olun. (Sistem bilgi şemasında güç durumuna bakın.)	
	Bağlı ekranın giriş kaynağını seçtiğinizden emin olun.	
Sürekli olarak aşağıdaki mesaj görüntüleniyor. 	Kontrol etmek istediğiniz ekranın seçildiğini kontrol edin.	
On Time veya **Off Time** ayarlanmış olmasına rağmen, birbirinden farklı zamanlarda güç açık veya kapalı görüntüleniyor.	Bağlı ekranlar arasındaki süreyi senkronize etmek için, süreyi PC'de arayın.	
Uzaktan kumanda çalışmıyor.	RS-232C kablosu kaldırılmışsa veya **Remote Control** işlevi **Disable** durumdayken program anormal şekilde kapatılmışsa uzaktan kumanda çalışmayabilir. Bu sorunu çözmek için, programı yeniden çalıştırın ve **Remote Control** özelliğini **Enable** olarak ayarlayın.	

Bu program PC ve ekran arasındaki iletişim sorunundan ötürü veya yakındaki elektronik cihazlardan yayılan elektromanyetik dalgalar nedeniyle arıza yapabilir.

Çoklu ekran kullanıldığında ekran özellikleri nasıl görüntülenir

1. Hiç ekran seçilmediğinde: Varsayılan değer görüntülenir.
2. Bir ekran seçildiğinde: Seçilen ekran için ayarlar görüntülenir.
3. İki ekran seçildiğinde (örn. **ID** 1 ve **ID** 3 sırasında): **ID** 1 ayarları **ID** 3 ayarlarından önce görüntülenir.
4. **All**+**Select** onay kutusu işaretlendiğinde ve tüm ekranlar seçildiğinde: Varsayılan ayarlar görüntülenir.

4 Ekran Ayarı

Görüntü ayarlarını (**Parlaklık**, **Renk Tonu**, vb.) yapılandırın.

Görüntü menüsü seçeneklerinin düzeni ürüne bağlı olarak değişebilir.

4.1 Resim Modu

MENU → **Görüntü** → **Resim Modu** → ENTER

Ürünün kullanıldığı ortam için uygun bir resim modu (**Resim Modu**) seçin. Geçerli giriş kaynağına bağlı olarak, farklı **Resim Modu** seçenekleri görüntülenir.



Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

4.1.1 Giriş kaynağı PC veya DVI ise

- **Bilgi**: Bu mod göz yorgunluğunu azaltır ve bilgileri genele görüntülemek için uygundur.
- **Reklam**: Bu mod video içeriğini ve iç/dış mekan reklamlarını görüntülemek için uygundur.

4.1.2 Giriş kaynağı AV, Komponent, HDMI ise

- **Dinamik**: Bu mod ortam ışığı parlaksa uygundur.
- **Standart** : Bu mod genel olarak her ortam için uygundur.
- **Doğal** : Göz yorgunluğunu azaltmak için uygundur.
- **Film**: Bu mod göz yorgunluğunu azaltır.

4.2 Arka Işık / Kontrast / Parlaklık / Netlik / Renk / Ton (Y/K)

MENU → Görüntü → ENTER

Ürününüzün, resim kalitesini ayarlamak için çeşitli seçenekleri vardır. ▲ ve ▼ düğmeleriyle bir seçeneği seçin ve sonra [] düğmesine basın. Seçenek değerini ayarlamak için ok tuşlarını kullanın veya bir seçenek ayarı seçin. Bittiğinde [] düğmesine basın.

- **Arka Işık**, **Kontrast**, **Parlaklık**, **Netlik**, **Renk** veya **Ton (Y/K)** değişikliği yaptığınızda OSD buna uygun olarak ayarlanacaktır.
- Bir **PC** bağlarken, yalnızca **Arka Işık**, **Kontrast**, **Parlaklık** ve **Netlik** değişikliği yapabilirsiniz.
- Üründe bir girişe bağladığınız her harici cihaz için ayarları ayarlayabilir veya saklayabilirsiniz.
- Resim parlaklığını düşürmek güç tüketimini azaltır.

4.3 Ekran Ayarı

MENU → Görüntü → Ekran Ayarı → ENTER

Ekran Ayarı çeşitli resim boyutları ve en boy oran seçenekleri sunar. ▲ ve ▼ düğmeleriyle bir seçeneği seçin ve sonra [] düğmesine basın. Alt menüde bir seçenek seçmek için ok tuşlarını kullanın ve sonra [] düğmesine basın.

Farklı Ekran Ayarı seçenekleri, geçerli giriş kaynağına bağlı olarak görüntülenir:



Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

4.3.1 Resim Boyutu

Bir kablo kutunuz veya uydu alıcınız varsa bunun kendi ekran boyutları olabilir. Ancak, ürününüzü çoğu zaman 16:9 modunda kullanmanızı tavsiye ederiz.

- 16:9: Resmi 16:9 genişlik moduna ayarlar.
- Zoom1: Orta büyütme için kullanın. Üstü ve kenarları keser.
- Zoom2: Daha güçlü büyütme için kullanın.
- Akıllı Grnm 1: 16:9 resmi %50 küçültür.

  Akıllı Grnm 1 yalnızca HDMI modunda etkinleştirilir.
- Akıllı Grnm 2: 16:9 resmi %25 küçültür.

  Akıllı Grnm 2 yalnızca HDMI modunda etkinleştirilir.
- 4:3: Resmi temel (4:3) moduna ayarlar.

  Ürününüzü uzun süre 4:3 biçimine ayarlamayın. Ekranın sol ve sağında veya üst ve altında görüntülenen sınırlar resim alıkonulmasına (ekran yanması) neden olabilir ve bu garanti kapsamında değildir.
- Ekrana Sığdır: HDMI (720p / 1080i / 1080p) veya Kompenent (1080i / 1080p) sinyalleri alındığında tam görüntüyü herhangi bir kesme olmadan gösterir.

- **Kişisel**: Kullanıcı tercihlerini sağlamak için çözünürlüğü değiştirir.

  Üründe bir girişe bağladığınız her harici cihaz için ayarları ayarlayabilir veya saklayabilirsiniz.

- **Orijinal Oran**: Giriş kaynağı **PC**, **DVI**, **HDMI**(PC bağlantısı) ise video, orijinal açı oranında görüntülenir.

  Kullanılabilir bağlantı noktaları, modele bağlı olarak değişiklik gösterebilir.(sayfa 25)

Giriş Kaynağında mevcut olan Resim Boyutları

Giriş Kaynağı	Resim Boyutu
AV, Komponent (480i, 480p)	**16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **4:3**, **Kişisel**
Komponent (1080i, 1080p)	**16:9**, **4:3**, **Ekrana Sığdır**, **Kişisel**
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**16:9**, **4:3**, **Ekrana Sığdır**, **Akıllı Grnm 1**, **Akıllı Grnm 2**, **Kişisel**
PC, DVI, HDMI (bir PC is bağlı olduğunda)	**16:9**, **4:3**, **Orijinal Oran**

4.3.2 Konum

Resim konumunu ayarlayın. **Konum** yalnızca **Resim Boyutu Zoom1 Zoom2**, **Ekrana Sığdır** veya **Kişisel** olarak ayarlıysa mevcuttur.

Konum işlevini Zoom1, Zoom2 seçiminden sonra kullanmak için şu adımları izleyin.

1. **Konum** seçimi için ▼ düğmesine basın.
2. [↵] düğmesine basın.
3. Resmi yukarı veya aşağı hareket ettirmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın.
4. [↵] düğmesine basın.
5. ▲ ve ▼ düğmelerine sırasıyla basarak **Kapat**'ı seçin. Resim konumunu sıfırlamak için **Sıfırla** düğmesine basın.

HDMI (1080i/1080p) veya Komponent (1080i/1080p) veya da Kişisel'da Ekrana Sığdır seçiminden sonra Konum işlevini kullanmak için şu adımları izleyin.

1. **Konum** seçimi için ▼ düğmesine basın.
2. [↵] düğmesine basın.
3. Resmi hareket ettirmek için ▲/▼/◀/▶ düğmesine basın.
4. [↵] düğmesine basın.
5. ▲ ve ▼ düğmelerine sırasıyla basarak **Kapat**'ı seçin.

> Resmi orijinal konumuna sıfırlamak istiyorsanız **Konum** ekranında **Sıfırla**'yı seçin. Resim varsayılan konuma ayarlanacaktır.

4.3.3 Pc Ekran Ayarı

Yalnızca **PC** modunda kullanılabilir.

Kaba / **İnce**: Resim parazitini ortadan kaldırır veya azaltır. Parazit, yalnızca ince ayar yapılarak ortadan kaldırılamıyorsa frekansı en iyi şekilde (**Kaba**) ayarlamak için **Kaba** işlevini kullanın ve tekrar İnce ayar yapın. Parazit azaltıldıktan sonra resmi, ekranın ortasına hizalanacak şekilde tekrar ayarlayın.

Konum: Ortaya hizalanmamışsa veya ürün ekranına oturmuyorsa, PC'nin ekran konumunu ayarlama. Dikey Konumu ayarlamak için ▲ veya ▼ düğmesine basın. Yatay Konumu ayarlamak için ◀ veya ▶ düğmesine basın.

Görüntü Sıfırla : Görüntüyü varsayılan ayarlara ayarlar.

4.3.4 Çözünürlük Seçimi

Grafik kartının çözünürlüğü aşağıdakilerden birisi olmasına rağmen görüntü normal değilse, bu menüyü kullanarak ürünün çözünürlüğünü PC'nin çözünürlüğü ile aynı olacak şekilde seçip görüntü kalitesini en iyi hale getirebilirsiniz.

Mevcut çözünürlükler: **Kapalı** / **1024 x 768** / **1280 x 768** / **1360 x 768** /**1366 x 768**

Çözünürlük Seçimi seçeneği, yalnızca giriş kaynağı **PC** olduğunda etkinleştirilebilir.

4.4 Otomatik Ayarlama

MENU → **Görüntü** → **Otomatik Ayarlama** → ENTER

Frekans değerleri/konumlarını ayarlar ve ayarlara otomatik olarak ince ayar yapar.

Bu seçenek, giriş kaynağı **PC** olarak ayarlandığında kullanılabilir.

4.5 Gelişmiş Ayarlar

MENU → Görüntü → Gelişmiş Ayarlar → ENTER

Tüm **Gelişmiş Ayarlar** **Standart** ve **Film** modlarında kullanılabilir. Kullanmak için yukarı ve aşağı ok tuşlarını seçin ve sonra düğmesine basın. Değeri veya ayarı değiştirmek için ok tuşlarını kullanın ve sonra [] düğmesine basın. Değeri veya ayarı değiştirmek için ok tuşlarını kullanın ve sonra düğmesine basın.

PC modunda yalnızca **Gamma** ve **Beyaz Dengesi**'nde değişiklik yapabilirsiniz.



Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

4.5.1 Siyah Tonu

Ekran derinliğini ayarlamak için siyah seviyesini seçin.

- **Kapalı** / **Koyu** / **Daha Koyu** / **En Koyu**

4.5.2 Dinamik Kntrast

Ekran kontrastını ayarlayın.

- Kapalı / Düşük / Orta / Yüksek

4.5.3 Gölge Ayrıntıları

Koyu görüntülerin parlaklığını arttırın.

4.5.4 Gamma

Birincil renk yoğunluğunu ayarlayın.

4.5.5 Uzman Şablonu

Resmi kalibre etmek için Uzman Şablonu işlevini kullanın. OSD menüsü kaybolur veya Resim menüsü dışında bir menü açılırsa ürün kalibrasyonu kaydeder ve Uzman Şablonu ekranı kaybolur.

- Kapalı

  Uzman Şablonu işlevini kapatır.
- Şablon1

  Bu sınama ekranı, gri ve siyah gölgesinde ekran ayarlarının efektini gösterir.
- Şablon2

  Bu sınama ekranı renkteki ekran ayarlarının efektini gösterir.

- Şablon1 veya Şablon2'yi seçtikten sonra istenen efekt için gelişmiş ayarları yapabilirsiniz.
- Uzman Şablonu çalışırken ses çıkmaz.
- Yalnızca Komponent, HDMI modlarında devrededir.

4.5.6 Salt RGB Modu

Renk tonu ve doygunluğuna ince ayarlamaları yapmak için Kırmızı, Yeşil ve Mavi rengi görüntüler.

- Kapalı / Kırmızı / Yeşil / Mavi

4.5.7 Renk Alanı

Görüntü oluşturmak için kullanılan renk aralığı ve çeşitliliğini (renk alanı) ayarlar.

- **Otomatik** / **Doğal** / **Kişisel**

Renk, **Kırmızı**, **Yeşil**, **Mavi** olarak ayarlamak ve **Sıfırla** için, **Renk Alanı**'nı **Kişisel** olarak ayarlayın.

4.5.8 Beyaz Dengesi

Daha doğal bir resim için renk sıcaklığını ayarlayın.

- **R-Ofseti** / **G-Ofseti** / **B-Ofseti**: Her rengin (kırmızı, yeşil, mavi) koyuluğunu ayarlayın
- **R-Kazanımı** / **G-Kazanımı** / **B-Kazanımı**: Her rengin (kırmızı, yeşil, mavi) parlaklığını ayarlayın.
- **Sıfırla**: **Beyaz Dengesi**'ni varsayılan ayarlarına ayarlar.

4.5.9 10n Beyaz Dengesi (Kapalı / Açık)

Kırmızı, yeşil ve mavi parlaklığını ayarlayarak beyaz dengesini 10 puan aralıkla kontrol eder.

- **Aralık** : Ayarlamak için aralığı seçin.
- **Kırmızı** : Kırmızı seviyesini ayarlayın.
- **Yeşil** : Yeşil seviyesini ayarlayın.
- **Mavi** : Mavi seviyesini ayarlayın.
- **Sıfırla**: **10n Beyaz Dengesi**'ni varsayılan ayarlarına ayarlar.

- **Resim Modu Film** olarak ayarlı ve harici giriş tüm giriş olarak ayarlıyken kullanılabilir.
- Bazı harici cihazlar bu işlevi desteklemez.

4.5.10 Ten Tonu

Pembe "Ten Tonu"nu vurgulayın.

4.5.11 Kenar Geliştirme (kapalı / Açık)

Nesne sınırlarını vurgulayın.

4.5.12 Hareketli Aydnltma (Kapalı / Açık)

Ekrandaki resim hareketliyken ekran parlaklığını azaltarak güç tüketimini azaltır.

4.5.13 LED Motion Plus (Kapalı / Açık)

Çok miktarda hızlı hareket ile ekranlardaki bulanıklığı ve titreşimi kaldırır ve daha net bir resim sağlar.

4.6 Resim Seçenekleri

MENU → Görüntü → Resim Seçenekleri → ENTER

Yukarı ve aşağı ok tuşlarıyla bir seçenek seçin ve sonra [] düğmesine basın. Ayarı değiştirmek için ok tuşlarını kullanın ve sonra [] düğmesine basın.

Bir PC'yi bağlarken, yalnızca **Renk Tonu**'nda değişiklik yapabilirsiniz.



Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

4.6.1 Renk Tonu

- **Kapalı** / **Mavi** / **Standart** / **Kırmızı1** / **Kırmızı2**

- **Kırmızı1** veya **Kırmızı2** **Resim Modu** **Dinamik** olduğunda devre dışı olacaktır.
- Üründe bir girişe bağladığınız her harici cihaz için ayarları ayarlayabilir veya saklayabilirsiniz.

4.6.2 Color Temp.

Renk sıcaklığını (**Kırmızı**/**Yeşil**/**Mavi**) ayarlayın. (Aralık: 3000K–15000K)

Bu işlev yalnızca, **Renk Tonu Kapalı** olarak ayarlandığında kullanılabilir.

4.6.3 Diji Parazit Filtre

Ürününüzün aldığı yayın sinyali zayıfsa ekranda görünebilecek herhangi bir statik ve takılmaları azaltmak için **Diji Parazit Filtre** özelliğini etkinleştirebilirsiniz.

- **Kapalı** / **Düşük** / **Orta** / **Yüksek** / **Otomatik**

Sinyal zayıf olduğunda ürün en iyi resmi görüntüleyene kadar tüm seçenekleri deneyin.

4.6.4 MPEG Przt Filtresi

Daha iyi resim kalitesi sağlamak için MPEG parazitini azaltır.

- **Kapalı** / **Düşük** / **Orta** / **Yüksek** / **Otomatik**

4.6.5 HDMI Siyahlık Düzeyi

Bir siyahlık düzeyi seçerek ekran derinliğini ayarlamanızı sağlar.

- **Normal**/**Düşük**

Yalnızca **HDMI** modunda kullanılabilir.

4.6.6 Film Modu

Ürünün tüm kaynaklardan film sinyallerini otomatik almasını, işlemesini ve en kaliteli resmi ayarlamasını sağlar.

- **Kapalı** / **Oto1** / **Oto2**

AV, **KOMPONENT** (480i / 1080i) ve **HDMI** (480i / 1080i) olarak mevcuttur.

4.6.7 Auto Motion Plus (yalnızca MD55B modeli)

Çok miktarda hızlı hareket ile ekranlardaki bulanıklığı ve titreşimi kaldırır ve daha net bir resim sağlar.

Menü adları ülkeye bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Bu özellik, hızlı hareket eden ekranları görüntülemek için kullanılabilir.

- **Kapalı** : **Auto Motion Plus**'ı kapatır.
- **Netleştir** : **Auto Motion Plus**'ı **Netleştir** (hareket eden görüntüleri net olarak görmek için uygun) moduna ayarlar.
- **Standart** : **Auto Motion Plus**'ı **Standart** moda ayarlar.
- **Düzleştir** : **Auto Motion Plus**'ı **Düzleştir** (hareket eden görüntüleri doğal olarak görmek için uygun) moduna ayarlar.
- **Kişisel** : görüntü izi ve titreşimleri istediğiniz kadar azaltmak için kullanın.
- **Demo** : **Auto Motion Plus**'ı gösterir (resim, **Auto Motion Plus** olarak ayarlandığında ekranın sol yarısında görüntülenecektir).
- **Bulanıklık Azaltma** : görüntü izini istediğiniz kadar azaltmak için kullanın.

  Bu yalnızca, **Auto Motion Plus**, **Kişisel** olarak ayarlandığında desteklenir.
- **Titreme Azaltma** : titreşimi istediğiniz kadar azaltmak için kullanın.

  Bu yalnızca, **Auto Motion Plus**, **Kişisel** olarak ayarlandığında desteklenir.
- **Sıfırla** : **Auto Motion Plus** ayarlarını varsayılan ayarlara geri döndürür.

  - Ekrandaki renk bu seçenekle istemeden değişebilir.
  - **PIP Açık** olarak ayarlandığında devre dışı kalır.

4.7 Görüntüyü Sıfırla

MENU → Görüntü → Görüntüyü Sıfırla → ENTER

Geçerli resim modunu varsayılan ayarlara sıfırlar.

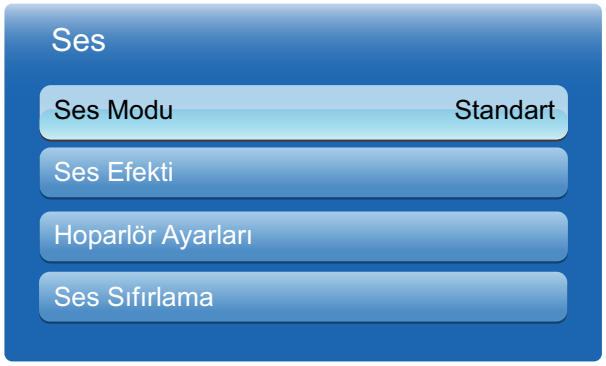
5 Ses Ayarlama

Ürün için ses (**Ses**) ayarlarını yapılandırın.

5.1 Ses Modu

MENU → Ses → Ses Modu → ENTER

Bir seçeneği seçmek için yukarı ve aşağı ok tuşlarını kullanın ve sonra [] düğmesine basın.



Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

- **Standart**: Normal ses modunu seçer.
- **Müzik**: Seslerin üzerinde müziği vurgular.
- **Film**: Filmler için en iyi sesi sağlar.
- **Sesi Netleştir**: Diğer seslerin üzerinde insan seslerini vurgular.
- **Yüksek**: Duyma zorluğu olanlara daha iyi bir dinleme deneyimi sağlamak için yüksek frekans sesin yoğunluğunu arttırır.

Hoparlörü Seçin **Harici** olarak ayarlıysa, **Ses Modu** devre dışıdır.

5.2 Ses Efekti

MENU → Ses → Ses Efekti → ENTER

- Hoparlörü Seçin Harici olarak ayarlıysa, Ses Efekti devre dışıdır.
- Yalnızca Ses Modu Standart olarak ayarlandığında kullanılabilir.

- SRS TruSurround HD (Kapalı / Açık)

  Bu işlev, HRTF (Head Related Transfer Function) teknolojisini kullanan bir çift hoparlör ile gerçek bir 5.1 kanal surround ses deneyimi sağlar.

- SRS TruDialog (Kapalı / Açık)

  Bu işlev, arka plan müziğinin veya ses efektlerinin üzerinde ses yoğunluğunu arttırmanızı sağlar ve böylece diyalog daha açık olarak duyulur.

- SRS CS Headphone (Kapalı / Açık)

  Gerçek 5.1ch surround sesi kulaklıklardan duyabilirsiniz.

  Bu işlev yalnızca kulaklık bağlı olduğunda kullanılabilir.

- Ekolayzer

  Ekolayzer bir dizi kaydırıcı görüntüler. Bir kaydırıcı seçmek için yukarı ve aşağı ok tuşlarını kullanın. Kaydırıcının değerini değiştirmek için sol ve sağ ok tuşlarını kullanın. Ekolayzer'i Sıfırlamak için Sıfırla'yı seçin ve [] düğmesine basın ve sonra EVET'i seçin ve[] düğmesine basın. Çıkmak için Kapat'ı seçin ve sonra [] düğmesine basın.

  Ekolayzer yalnızca standart ses modunda kullanılabilir.

  - Balans Sol/Sağ: Sağ ve sol hoparlör arasındaki balansı ayarlar.
  - 100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (Bant Genişliği Ayarı): Belirli bant genişliği frekanslarını ayarlar.
  - Sıfırla: Ekolayzeri varsayılan ayarlara ayarlar.

5 Ses Ayarlama

5.3 Hoparlör Ayarları

MENU → Ses → Hoparlör Ayarları → ENTER

- **Hoparlörü Seçin** (**Harici** / **Dahili**)

  Bir yayının veya filmin müziğini harici bir alıcıdan dinliyorsanız ürün hoparlörleri ile ses alıcınıza bağlı olan hoparlörler arasındaki kod çözme hızlarındaki farklılıktan kaynaklanan bir ses yankısı duyabilirsiniz Bu olursa ürünü **Harici** olarak ayarlayın.

  - **Hoparlörü Seçin Harici** olarak ayarlıyken ürün hoparlörleri kapalıdır. Yalnızca harici hoparlörlerden gelen sesi duyacaksınız. **Hoparlörü Seçin** ayarı **Dahili** olarak yapıldığında hem ürün hoparlörleri hem de harici hoparlörler açıktır. Sesi her ikisinden de duyarsınız. Sesi her ikisinden de duyarsınız.
  - Video sinyali yoksa hem ürün hoparlörleri hem de harici hoparlörler sessiz olacaktır.

- **Oto ses ayar** (**Kapalı** / **Normal** / **Gece**)

  Normal, her kanaldaki ses düzeyini dengeler, böylece kanalları değiştirdiğinizde ses düzeyi aynıdır.

  Gece her kanaldaki ses düzeyini dengeler ve azaltır böylece her kanal daha sessizdir. **Gece** ses ayarını düşük tutmak istediğinizde geceleyin kullanışlıdır.

  Bağlı olan bir kaynak cihazın ses ayar kontrolünü kullanmak için **Oto ses ayar** seçeneğini **Kapalı** olarak ayarlayın. **Oto ses ayar** seçeneği **Normal** veya **Gece** olarak ayarlanırsa bağlı olan kaynak cihazının ses ayar kontrolündeki değişiklik uygulanamayabilir.

5.4 Ses Sıfırlama

MENU → Ses → Ses Sıfırlama → ENTER

Tüm ses ayarlarını varsayılan fabrika ayarlarına ayarlayın. **Ses Sıfırlama**'u seçin, **ENTER** [] düğmesine basın, açılan ekranda **Evet**'i seçin ve sonra **ENTER**[] düğmesine tekrar basın.

6 Medya

6.1 MagicInfo Lite

MENU → Medya → MagicInfo Lite → ENTER[↵]

Uzaktan kumandada **MagicInfo Lite** düğmesine basın.



Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

MagicInfo Lite Oynatıcı istenen bir zamanda içerik (görüntü, video, belge dosyaları) oynatmanızı sağlar.

Dahili bellekte veya USB belleğinde kayıtlı içeriği oynatabilirsiniz. Ayrıca bir ağa bağlandıktan sonra MagicInfo Lite Sunucu ile içerik oynatabilirsiniz.

MagicInfo Lite Server kullanımıyla ilgili daha fazla detay için **MagicInfo Lite Server** kullanıcı kılavuzuna bakın.

6.2 Videolar

MENU → Medya → Videolar → ENTER[↵]

Bir USB Cihazına Bağlanma

1 Ürününüzü açın.

2 Ürünün arka veya yan panelindeki USB bağlantı noktasına fotoğraf, müzik ve/veya film dosyaları içeren bir USB cihazını bağlayın.

3 Bir USB cihazı ürüne bağlandığında **Bağlı Cihaz** ekranı görünür. Bağlı cihazı seçin ve sonra [↵] düğmesine basın.

6.2.1 Bir Video Oynatma

1 Dosya listesinde istenen videoyu seçmek için ◀/▶/▲/▼ düğmesine basın.

2 [↵] düğmesine veya [▶](Oynat) düğmesine basın.

- Dosya adı oynatma süresiyle birlikte üstte görünür.
- Video süre bilgisi bilinmiyorsa oynatma süresi ve ilerleme çubuğu görüntülenmez.
- Video oynatma sırasında ◀ ve ▶ düğmelerini kullanarak arama yapabilirsiniz.
- Oynatma sırasında kumandanızın altındaki [◀◀](REW), [▶▶](FF), Duraklat, Durdur ve Oynat düğmelerini kullanabilirsiniz.
- Filmden çıkmak için **RETURN** düğmesine basın
- USB aygıtından içerik oynatılırken **MENU** düğmesine basıldığında, oynatma durdurulur ve önceki giriş moduna dönersiniz.

Desteklenen Video Alt yazı Biçimleri (dil alt yazıları vb. için)

Ad	Dosya uzantısı	Biçim
MPEG-4 zamana dayanan metin	.ttxt	XML
SAMI	smi	HTML
SubRip	.srt	diziye dayanan
SubViewer	.sub	diziye dayanan
Mikro DVD	.sub veya .txt	diziye dayanan

Desteklenen Video Biçimleri

Dosya Uzantısı	Kapsayıcı	Video Codec	Çözünürlük	Çerçeve hızı (fps)	Bit hızı (Mbps)	Ses Codec'i
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3/ LPCM / ADPCM / DTS Çekirdek
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Hareketli JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3/ LPCM / ADPCM / WMA
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Hareketli JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Medya Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		HEMPEG4SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

- İçerik veya kapta bir hata varsa video içeriği oynatılmayacak veya doğru olarak oynatılmayacaktır.
- İçerikler yukarıdaki tabloda listelenen uyumlu Çerçeve/sn oranından daha yüksek bir standart bithızı/çerçeveye sahipse ses veya video çalışmayabilir.
- Dizin Tablosu hatalıysa Ara (Atla) işlevi desteklenmez.

- Bir videoyu ağ bağlantısı ile oynattığınızda dosya tutukluğu yaşayabilirsiniz.
- Bir dosyada çok miktarda içerik varsa video içeriği oynatılamaz.
- Videoyu bir ağ bağlantısı üzerinden oynatıyorsanız video düzgün olarak oynatılmayabilir.
- Videonun bit hızı 10 Mpbs'yi geçerse menünün görünmesi daha uzun zaman alabilir.
- Bazı USB/dijital kamera cihazları oynatıcıyla uyumlu olmayabilir.

Video Dekoderi	Ses Dekoderi
H.264i Seviye 4.1'e kadar destekler H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 ve AVCHD desteklenmez. MPEG4 SP, ASP için • 1280 x 720'nin altında: maks 60 çerçeve • 1280 x 720'nin üstünde: maks 30 çerçeve GMC 2 ve üzeri olanlar desteklenmez.	WMA 7, 8, 9, STD'ye kadar destekler WMA 9 PRO birden fazla kanalı veya kayıpsız sesi desteklemez. WMA örnekleme hızı 22050 Hz mono desteklenmez. RealAudio 10 kayıpsız desteklenmez.

Sürekli Oynatma İşlevini Kullanma (Oynatmaya Devam Et)

Oynatılırken bir filmden çıkarsanız filmi sonra durdurulan noktadan oynatabilirsiniz.

Devam işlevi çoklu kullanıcıları desteklemez. (Yalnızca en son kullanıcının oynatmayı durdurduğu noktayı hafızaya alacaktır.)

1. Durdurduğunuz ve devam etmek istediğiniz film dosyasını ◀ veya ▶ düğmesine basarak seçin.
2. [▶]](Oynat) düğmesine veya [↵] düğmesine basın.
3. Devam etmek için kontrol panelindeki Devam Simgesine basın. Film, durdurduğunuz yerden oynamaya devam edecektir.

Devam yalnızca durdurmuş olduğunuz filmi oynatmaya devam ettiğinizde kullanılabilir.

Sahne Arama işlevini kullanma

Sahne Arama oynatma sırasında videoyu beş bölüme ayırır. Daha sonra seçtiğiniz bölümden oynatmayı tekrar başlatabilirsiniz.

Dizin bilgisi hasarlıysa veya desteklenmiyorsa, **Sahne Arama** işlevini kullanamayacaksınız.

1. Oynatmak istediğiniz film dosyasını dosya listesi bölümünden seçin.
2. [▶](Oynat) düğmesine veya [↵] düğmesine basın.
3. **Sahne Arama**'yı seçmek için **TOOLS** düğmesine sonra ◀ veya ▶ düğmesine basın. Açılır bir ekran görünür.
4. Görüntülemek istediğiniz bölümü seçmek için ◀ veya ▶ düğmesine basın. Oynatma, seçtiğiniz bölümden başlayacaktır.

6.3 Fotolar

MENU → Medya → Fotolar → ENTER[↵]

Bir USB Cihazına Bağlanma

1. Ürününüzü açın.
2. Ürünün arka veya yan panelindeki USB bağlantı noktasına fotoğraf, müzik ve/veya film dosyaları içeren bir USB cihazını bağlayın.
3. Bir USB cihazı ürüne bağlandığında **Bağlı Cihaz** ekranı görünür. Bağlı cihazı seçin ve sonra [↵] düğmesine basın.

6.3.1 Bir Fotoğraf (veya Slayt Gösterisi) görüntüleme

1. Dosya listesinde istenen dosyayı seçmek için ◀/▶/▲/▼ düğmesine basın.
2. [↵] düğmesine basın.
   - Dosyaları manuel olarak görüntülemek için sol veya sağ ok tuşlarına basın.
   - Seçtiğiniz dosya görüntülendiğinde slayt gösterisini başlatmak için [▶] (Oynat) düğmesine basın.
   - Slayt gösterisi sırasında dosya listesindeki tüm dosyalar seçtiğiniz dosyadan başlayarak sırasıyla görüntülenir.

   - Dosya listesindeki [▶] (Oynat) düğmesine bastığınızda slayt gösterisi derhal başlayacaktır.
   - **Slayt Gösterisi** sırasında **Slayt Gösterisi Hızı**, **Fon Müziği Ayarları**, **Zoom** ve **Döndür** gibi ek işlevlere erişmek için **TOOLS** düğmesine basın.
   - USB cihazında veya PC'de müzik dosyalarınız varsa, **Araçlar** menüsünde **Fon Müziği Ayarları**'nı **Açık** olarak ayarlayıp daha sonra oynatılacak müzik dosyalarını seçerek bir slayt gösterisine fon müziği ekleyebilirsiniz.
   - **Fon Müziği Ayarları** BGM yüklemeyi bitirene kadar değiştirilemez.
   - Slayt gösterisi sırasında kumandanızın altındaki Duraklat, Durdur ve Oynat düğmelerini kullanabilirsiniz.
   - Durdur veya Geri Dön düğmelerine bastığınızda slayt gösterisi durur ve ana fotoğraf ekranı tekrar görünür.
   - USB aygıtından içerik oynatılırken **MENU** düğmesine basıldığında, oynatma durdurulur ve önceki giriş moduna dönersiniz.

6.4 Müzik

MENU → Medya → Müzik → ENTER[↵]

Bir USB Cihazına Bağlanma

1 Ürününüzü açın.

2 Ürünün arka veya yan panelindeki USB bağlantı noktasına fotoğraf, müzik ve/veya film dosyaları içeren bir USB cihazını bağlayın.

3 Bir USB cihazı ürüne bağlandığında **Bağlı Cihaz** ekranı görünür. Bağlı cihazı seçin ve sonra [↵] düğmesine basın.

6.4.1 Müzik Çalma

1 Dosya listesinde istenen müzik dosyasını seçmek için ◀/▶/▲/▼ düğmesine basın.

2 [↵] düğmesine veya [▶](Oynat) düğmesine basın.

- Müzik çalınırken [◀◀] (REW) ve [▶▶] (FF) düğmeleriyle arama yapabilirsiniz.

- MP3 dosyalarını oynatırken ses anormalse Ses menüsünde Ekolayzeri ayarlayın. (Fazla modüle edilen MP3 dosyası ses problemine neden olabilir.)
- USB aygıtından içerik oynatılırken **MENU** düğmesine basıldığında, oynatma durdurulur ve önceki giriş moduna dönersiniz.

Playlist'imi Oluşturma

1 **Müzik** ekranında **Düzen Modu**'nu seçmek için ◀/▶/▲/▼ düğmesine basın ve sonra [↵] düğmesine basın.

- Dosyaların solunda bir onay kutusu görünür.

2 Eklemek istediğiniz parçaları seçmek için ◀/▶/▲/▼ düğmesine basın ve daha sonra [↵] düğmesine basın.

- Onay kutusunda bir onay işareti görünür.

3 Ek parçalar seçmek için Adım 2'yi tekrar edin.

- Geçerli sayfadaki tüm dosyaları seçmek için sayfanın üstünde **Tümünü Seç**'i seçin ve [↵] düğmesine basın.

4 **Yni Playlistime Ekle**'yi seçmek için ◀/▶/▲/▼ düğmesine basın.

- **Playlist'imi Sil**'i seçmek **Oynatma Listem**'i varsayılan playliste geri döndürecek ve eklediğiniz tüm parçaları kaldıracaktır.

5 [↵] düğmesine basın. "**Seçili öğeler Playlist'ime eklendi.**" mesajı gösterilir.

6 Yeni oluşturulan veya güncellenen playlist ana **Müzik** sayfasında olacaktır.

Playlist'imi Çalma

Oynatma Listem klasörünü seçin ve otomatik olarak çalacaktır. Playlist içinde farklı bir müzik çalmak için ▲ or ▼ düğmesine basın.

Oynatma Listem'den bir dosya silmek için silmek istediğiniz dosyanın yanındaki çöp kutusu simgesini yön düğmelerini kullanarak seçin ve daha sonra [↵] düğmesine basın. Dosya, **Oynatma Listem**'den silinecektir.

Seçilen Müzik Dosyalarını Oynatma

1. **Müzik** ekranında, ekranın en uç sağ tarafındaki **Düzen Modu**'nu seçmek için ◀/▶/▲/▼ düğmesine basın ve sonra [↵] düğmesine basın.
2. Dosya listesinde istenen müzik dosyasını seçmek için ◀/▶/▲/▼ düğmesine basın ve sonra [↵] düğmesine basın.
   - Seçilen dosyaların solunda ✓ işareti görünür.
3. Ek parçalar seçmek için Adım 2'yi tekrar edin.
   - Geçerli sayfadaki tüm dosyaları seçmek için, üstteki **Tümünü Seç**'i seçin.
   - Seçimi iptal etmek için tekrar [↵] düğmesine basın.
4. Ekranın altında **Oynat**'ı seçmek için ◀/▶/▲/▼ düğmesine basın ve sonra [↵] düğmesine basın. Seçilen müzik dosyaları oynatılır.

6.5 Videolar / Fotolar / Müzik - Ek İşlevler

6.5.1 Dosya listelerini sıralama

Dosya listelerinde dosyaları sıralamak için ◀/▶/▲/▼ düğmesini kullanarak ekranın sağ üstündeki (**Sıralama**) simgesini seçin. Sonra [↵] düğmesine basın. Aşağıdaki onaylar, sıralama kriterlerinin uygulandığı medyayı belirtir.

Sıralama Kriterleri	Çalışma	Videolar	Fotolar	Müzik
Klasör görün	Tüm klasörü görüntüler. Dosyayı seçerek dosya adını ve küçük resmi görüntüleyebilirsiniz.	✓	✓	✓
Başlık	Dosya başlığını simge, sayı, alfabe ve özel sıralı olarak sıralar ve görüntüler.	✓	✓	✓
En Son Tarih	Dosyaları en son tarihe göre sıralar ve gösterir.	✓	✓	
En Erken Tarih	Dosyaları ilk tarihe göre sıralar ve gösterir.	✓	✓	
Aylık	Fotoğraf dosyalarını aya göre sıralar ve gösterir.		✓	
Sanatçı	Müziği alfabetik düzende sanatçıya göre sıralar.			✓
Albüm	Müziği alfabetik düzende albüme göre sıralar.			✓
Tür	Müzik dosyalarını Türe göre sıralar.			✓

6.5.2 Videolar / Fotolar / Müzik Oynatma Seçenek menüsü

Video veya fotoğraf dosyalarını oynatırken Seçenek menüsünü görüntülemek için **TOOLS** düğmesine basabilirsiniz.

Aşağıda kullanılabilir seçenekleri ve her seçeneğin uygulandığı medyayı listeleyen bir dizi tablo bulunur.

Seçenek Adı	Çalışmalar	Videolar	Fotolar	Müzik
Liste	Dosya listesine geri dönün.	✓	✓	✓
Oynat / Duraklat	Başlayabilir veya durabilirsiniz. Alternatif olarak, kumandadaki ▶ (Oynat) veya II (Duraklat) düğmeleri kullanılabilir.	✓		✓
Önceki / Sonraki	Önceki / sonraki fotoğraf dosyasına git.		✓	
Karışık	Müziği sıralı veya rastgele olarak çalabilirsiniz.			✓
Devam	Durdurduğunuz noktadan bir film dosyasını tekrar başlatabilirsiniz.	✓		
Sahne Arama	**Sahne Arama** işlevini, oynatma sırasında filmi istediğiniz sahneden görüntülemek veya başlatmak için kullanabilirsiniz.	✓		
Başlık Arama	Doğrudan başka bir Başlığa geçebilirsiniz.	✓		
Zaman Arama	Filmi ◀ ve ▶ düğmelerini kullanarak 1 dakikalık aralarla arayabilirsiniz.	✓		
Altyazı	Bir altyazı görüntüleyebilirsiniz. Altyazı dosyası birden fazla dil içeriyorsa belirli bir dili seçebilirsiniz.	✓		
Tekrar Modu	Film ve müzik dosyalarını tekrarlı olarak oynatabilirsiniz.	✓		✓
Resim Boyutu	Resim boyutunu istediğiniz gibi ayarlayabilirsiniz.	✓		
Resim Modu	**Resim Modu**'nu değiştirebilirsiniz.	✓	✓	
Ses Modu	**Ses Modu**'nu değiştirebilirsiniz.	✓	✓	✓
Ses Dili	Videoyu desteklenen dillerden birinde izleyebilirsiniz. Bu işlev yalnızca çoklu ses biçimlerini destekleyen akan-türde dosyaları oynatırken etkindir.	✓		
Altyazı Ayarı	**Altyazı Ayarı**'nı gösterir. Bir altyazı seçeneği ayarlayabilirsiniz.	✓		

Seçenek Adı	Çalışmalar	Videolar	Fotolar	Müzik
Slayt Gösterisini Başlat / Slayt Gösterisini Durdur	Slayt gösterisini başlatabilir veya durdurabilirsiniz. Alternatif olarak kumandadaki ▶ veya ⏸ düğmesini kullanın.		✓	
Slayt Gösterisi Hızı	Slayt gösterisi hızını slayt gösterisi sırasında seçebilirsiniz. Alternatif olarak kumandadaki ◀◀ veya ▶▶ düğmesini kullanın.		✓	
Slayt Göst Efekti	Çeşitli slayt gösterisi efektleri ayarlayabilirsiniz.		✓	
Fon Müziği Açık / Kapalı	Fon müziğini başlatabilir veya durdurabilirsiniz.		✓	
Fon Müziği Ayarı	Fon müziğini bir fotoğraf dosyası veya slayt gösterisi izlerken seçebilir ve ayarlayabilirsiniz.		✓	
Zoom	Tam ekran modunda görüntülere zoom yapabilirsiniz.		✓	
Döndür	Görüntüleri döndürebilirsiniz.		✓	

- Bir cihaz adı seçiliyken **INFO** düğmesine basmak seçilen cihazla ilgili bilgiyi görüntüleyecektir.
- Bir dosya seçiliyken **INFO** düğmesine basmak seçilen dosyayla ilgili bilgiyi görüntüleyecektir.

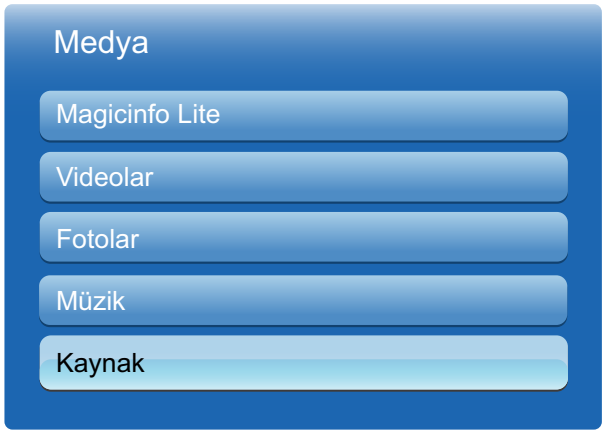
6.6 Kaynak

MENU → Medya → Kaynak → ENTER[↵]

Kaynak çeşitli kaynakları seçmenizi ve kaynak cihaz adlarını değiştirmenizi sağlar.

6.6.1 Kaynak

Ürüne bağlı kaynak cihazının ekranını görüntüleyebilirsiniz. Seçilen kaynağın ekranını görüntülemek için, Kaynak Listesinden bir kaynak seçin.



Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Giriş kaynağı aynı zamanda uzaktan kumandadaki **SOURCE** düğmesiyle değiştirilebilir.

Bağlamak istediğiniz kaynak cihaz için yanlış bir kaynak seçilirse, ekran düzgün şekilde görüntülenmeyebilir.

6.6.2 İsim Değiştir

MENU → Medya → Kaynak → TOOLS → İsim Değiştir → ENTER[↵]

Bağlı kaynak cihazı yeniden adlandırabilirsiniz.

- Zaman zaman, kaynak cihaz adı **İsim Değiştir** öğesinde belirtilmediğinde ekran düzgün şekilde görüntülenmez. Ayrıca, en iyi görüntü kalitesi elde etmek için, kaynak cihazı **İsim Değiştir** öğesinde yeniden adlandırmak en iyisidir.

  Liste aşağıdaki kaynak cihazları içerebilir. Listedeki kaynak cihazlar seçilen kaynağa bağlı olarak değişir.

  - **Video** / **DVD** / **Kablolu Alıcı** / **Uydu Alıcısı** / **PVR STB** / **AV Alıcısı** / **Oyun** / **Video Kamera** / **PC** / **DVI PC** / **DVI Cihazları** / **TV** / **IPTV** / **Blu-ray** / **HD DVD** / **DMA**

Görüntü menüsündeki mevcut seçenekler mevcut kaynağa ve **İsim Değiştir** öğesinde yapılan ayarlara bağlıdır.

- Bir PC'yi **HDMI IN** bağlantı noktasına HDMI kablosuyla bağlarken, **PC** modunu **İsim Değiştir**'nin altında ayarlamalısınız.
- Bir PC'yi **HDMI IN** bağlantı noktasına HDMI ila DVI kablosuyla bağlarken, **DVI PC** modunu **İsim Değiştir**'nin altında ayarlamalısınız.
- Bir AV cihazını **HDMI IN** bağlantı noktasına HDMI ila DVI kablosuyla bağlarken, **DVI Cihazları** modunu **İsim Değiştir**'nin altında ayarlamalısınız.

6.6.3 Bilgi

MENU → Medya → Kaynak → TOOLS → Bilgi → ENTER[↵]

Seçilen harici cihazla ilgili ayrıntılı bilgiyi görebilirsiniz.

6.6.4 Yenile

MENU → Medya → Kaynak → TOOLS → Yenile → ENTER[↵]

Kaynak'ta, harici cihazlar görüntülenmezse, **Yenile**'yi seçmek için **TOOLS** düğmesine basın. Bağlı cihazları arayın.

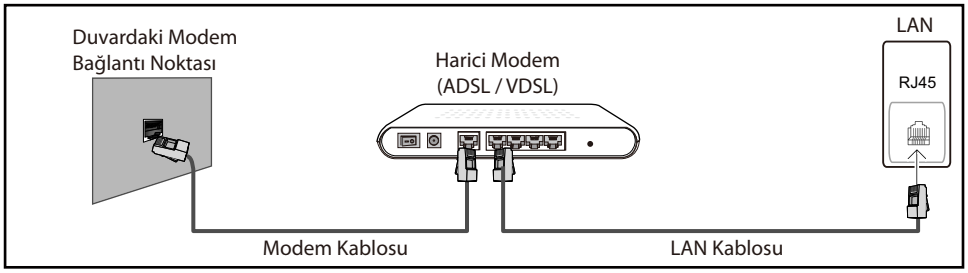
7 Ağ

7.1 Ağ Ayarları

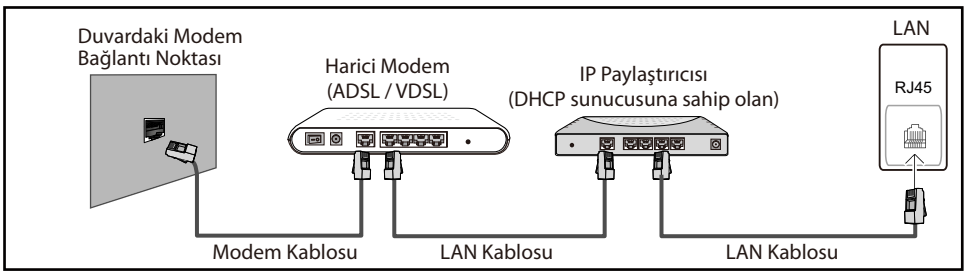
7.1.1 Kablolu Ağa Bağlama

Ürününüzü kabloyla LAN'a bağlamak için üç yol vardır.

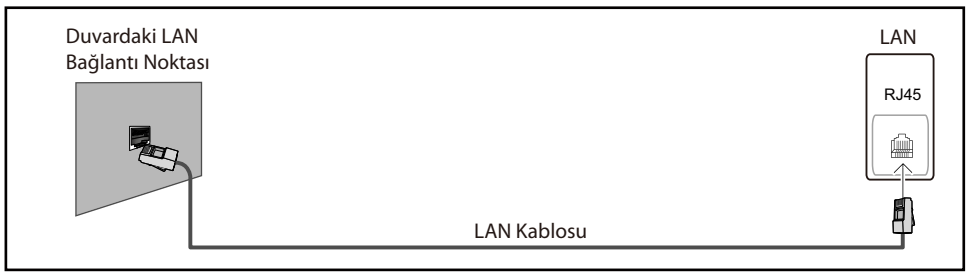
- Ürününüzü, ürününüzün arkasındaki LAN bağlantı noktasını bir LAN kablosuyla harici bir modeme bağlayarak LAN'a bağlayabilirsiniz. Aşağıdaki şekle bakın.



- Ürününüzü, ürününüzün arkasındaki LAN bağlantı noktasını, harici bir modeme bağlı olan IP Paylaşıcıya bağlayarak LAN'a bağlayabilirsiniz. Bağlantı için LAN kablosu kullanın. Aşağıdaki şekle bakın.



- Ağınızın nasıl yapılandırıldığına bağlı olarak ürününüzü, ürününüzün arkasındaki LAN bağlantı noktasını bir LAN kablosuyla doğrudan bir ağ duvar çıkışına bağlayarak LAN'a bağlayabilirsiniz. Aşağıdaki şekle bakın. Duvar çıkışının evinizdeki bir modeme veya yönlendiriciye bağlı olmasına dikkat edin.



- Dinamik bir Ağınız varsa Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü'nü (DHPC) destekleyen bir ADSL modem veya yönlendirici kullanmanız gerekir. DHCP'yi destekleyen modem ve yönlendiriciler, ürününüzün internete erişmesi için gereken IP adresi, alt ağ maskesi, ağ geçidi ve DNS değerlerini

otomatik olarak sağlar, böylece bunları manuel olarak girmeniz gerekmez. Ev ağlarının çoğu Dinamik Ağdır.

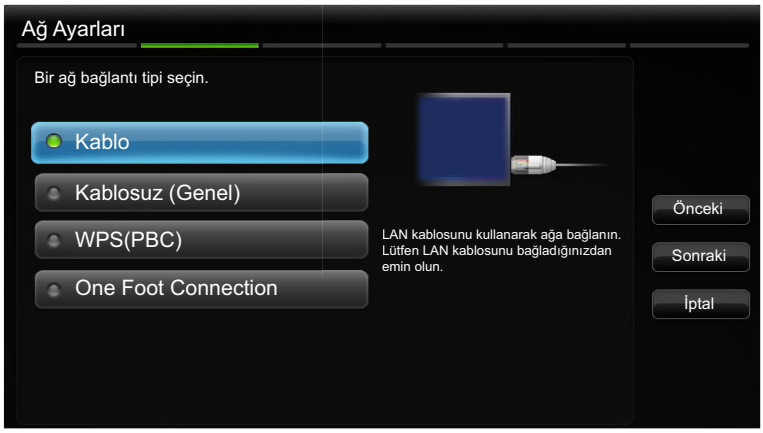
Bazı ağlar Statik IP gerektirir. Ağınız Statik IP gerektiriyorsa ağ bağlantısını kurarken ürününüzün Kablo Kurulum Ekranında IP adresi, alt ağ maskesi, ağ geçidi ve DNS değerlerini manuel olarak girmeniz gerekir. IP adresi, alt ağ maskesi, ağ geçidi ve DNS değerlerini almak için Internet Hizmet Sağlayıcınıza (ISP) danışın. Bir Windows bilgisayarınız varsa bu değerleri bilgisayarınızdan da alabilirsiniz.

Ağınız Statik IP adresi gerektiriyorsa DHCP'yi destekleyen ADSL modemlerini kullanabilirsiniz. DHCP'yi destekleyen ADSL modemleri Statik IP adresleri kullanmanıza izin verir.

7.1.2 Kablolu Ağ Ayarları

MENU → Ağ → Ağ Ayarları → ENTER

Yazılım yükseltmeleri gerçekleştirme gibi İnternet hizmetlerini kullanmak için ağ bağlantısını ayarlayın.



Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Otomatik Ağ Kurulumu

Ürününüzü DHCP'yi destekleyen bir ağa bağlarken Otomatik **Ağ Ayarları**'nı kullanın. Ürününüzün kablo ağ bağlantısını otomatik olarak ayarlamak için şu adımları izleyin.

Otomatik olarak ayarlama

1. **Ağ Ayarları** ekranına gidin.
2. **Kablo**'yu seçin, [↵] ve sonra tekrar [↵] düğmesine basın.
3. Ağ sınama ekranı görünür ve ağ bağlantısını doğrular. Bağlantı doğrulandıktan sonra "**İnternete bağlandınız.**" mesajı görünür.

- Bağlantı işlemi başarısız olursa LAN bağlantı noktası bağlantısını kontrol edin.
- Otomatik işlem ağ bağlantı değerlerini bulamaz veya bağlantıyı manuel olarak yapmak isterseniz bir sonraki bölüm olan **Manuel Ağ Kurulumu**'na gidin.

Manuel Ağ Kurulumu

Ürününüzü, Statik IP adresi gerektiren bir ağa bağlarken Manuel Ağ Kurulumu'nu kullanın.

Ağ Bağlantı Değerlerini Alma

Ağ bağlantı değerlerini birçok Windows bilgisayarda görüntülemek için şu adımları izleyin.

1. Ekranın sağ alt köşesindeki Ağ simgesine sağ tıklatın.
2. Açılan menüde Durum'u tıklatın.
3. Açılan ekranda Destek sekmesini tıklatın.
4. Destek sekmesinde Detaylar düğmesini tıklatın. Ağ bağlantı değerleri görüntülenir.

Manuel olarak ayarlama

Ürününüzün kablo ağ bağlantısını manuel olarak ayarlamak için şu adımları izleyin.

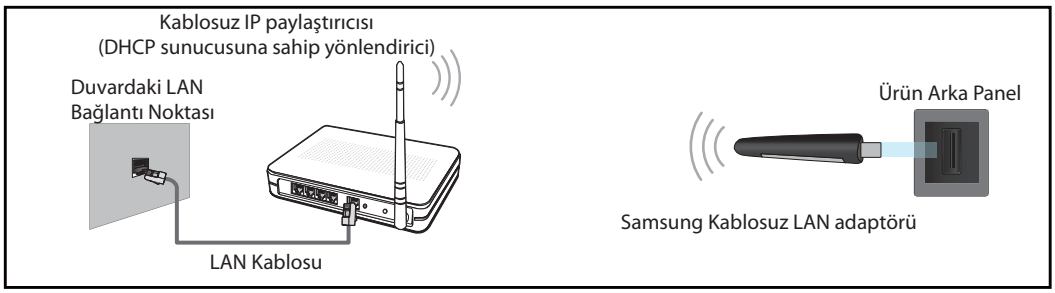
1. **Ağ Ayarları** ekranına gidin.
2. **Kablo**'yu seçin, [↵] ve sonra tekrar [↵] düğmesine basın. Ağ sınama ekranı görünür ve doğrulama işlemi başlar.
3. [↵] düğmesine basın. Doğrulama işlemi durur. Ağ bağlantı ekranında **IP Ayarları**'nı seçin. **IP Ayarları** ekranı görünür.
4. Üstteki alanı seçin ve [↵] düğmesine basın ve sonra **IP Modu**'nu **Manuel** olarak ayarlayın.
5. IP Adresi giriş alanına gitmek için kumandanızdaki ▼ düğmesine basın ve sonra [↵] düğmesine basın.
6. **IP Adresi**'nin ilk kısmını kumandanızdaki numara tuşlarıyla ilk giriş alanına girin. Sonraki alana geçmek için sağ ok düğmesine basın.
7. **IP Adresi**'nin sonraki kısmını girin. Sonraki alana geçmek için sağ ok düğmesine basın.
8. **IP Adresi**'nin her alanı için giriş işlemini tekrar edin.

   Numarayı girerken hata yaparsanız düzeltmek için tekrar girin. Numarayı her defasında bir birim değiştirmek için yukarı ve aşağı ok düğmelerini de kullanabilirsiniz.

9. **IP Adresi**'ni girmeyi bitirdikten sonra, [↵] düğmesine basın.
10. **Alt Ağ Maskesi** alanlarına gitmek için aşağı ok tuşuna basın ve sonra [↵] düğmesine basın.
11. Aynı giriş işlemini **Alt Ağ Maskesi**, **Ağ Geçidi** ve **DNS Sunucusu** için tekrar edin.
12. Bittiğinde sayfanın altındaki **Tamam**'ı seçin ve sonra [↵] düğmesine basın. Ağ sınama ekranı görünür ve doğrulama işlemi başlar. Bağlantı doğrulandıktan sonra "İnternete bağlandınız." mesajı görünür.

7.1.3 Kablosuz Ağa Bağlama

Ürününüzü kablosuz ağınıza bağlamak için, ürününüzün arka veya yan USB bağlantı noktasına bağlayacağınız bir kablosuz yönlendirici veya modem ile bir Samsung Kablosuz LAN adaptörünüz (WIS09ABGN, WIS09ABGN2 veya WIS10ABGN - ayrı satılır) olması gerekir. Aşağıdaki şekle bakın.



Samsung Kablosuz LAN adaptörü ayrı satılır ve seçkin satıcılarla E-ticaret siteleri ve Samsungparts.com sitesinde bulunabilir. Samsung Kablosuz LAN adaptörü IEEE 802.11a/b/g ve n iletişim protokollerini destekler. Samsung, IEEE 802.11n kullanılmasını tavsiye eder. Videoyu bir ağ bağlantısından oynatırsanız video düzgün oynatılmayabilir.

- Kablosuz ağı kullanmak için “Samsung Kablosuz LAN adaptörünü” (WIS09ABGN, WIS09ABGN2 veya WIS10ABGN) kullanmanız gerekir.
- Samsung Kablosuz LAN Adaptörü ve USB uzatma Kablosu ayrı olarak satılır ve seçkin satıcılarla E-ticaret siteleri ve Samsungparts.com sitesinde bulunabilir.
- Kablosuz ağı kullanmak için ürününüzün kablosuz IP paylaşıcıya (ya bir yönlendirici ya da bir modem) bağlı olması gerekir. Kablosuz IP paylaşıcı DHCP'yi destekliyorsa ürününüz kablosuz ağa bağlanmak için bir DHCP veya statik IP adresine sahip olabilir.
- Kablosuz IP paylaşıcı için geçerli olarak kullanılmayan bir kanal seçin. IP paylaşıcı için ayarlı olan kanal, geçerli olarak yakındaki başka bir aygıt tarafından kullanılıyorsa bu, girişime ve iletişim hatasına neden olur.
- Ürününüz yalnızca şu kablosuz ağ güvenlik protokollerini destekler:
  - Doğrulama Modu: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  - Şifreleme Modu : WEP, TKIP, AES.
- Salt Yüksek Giriş Çıkışlı (Greenfield) 802.11n modu seçerseniz ve AP'niz ya da kablosuz modeminizde Şifreleme türü WEP, TKIP veya TKIP AES (WPS2Mixed) olarak ayarlıysa Samsung ürünü, yeni Wİ-Fi sertifikasyon özelliklerine uyumlu olarak bağlantıyı desteklemeyecektir.
- Kablosuz yönlendiriciniz WPS'i (Wi-Fi Korumalı Kurulum) destekliyorsa, ağa PBC (Push Button Yapılandırma) veya PIN (Kişisel Kimlik Numarası) ile bağlanabilirsiniz. WPS otomatik olarak SSID ve WPA anahtarını iki moddan birinde yapılandıracaktır.
- Yönlendirici, modem veya aygıtınız sertifikalı değilse "Samsung Kablosuz LAN adaptörüyle" ürüne bağlanamayabilir.
- Samsung Kablosuz LAN adaptörünü bağlamadan önce ürünün açık olduğundan emin olun.
- Bağlantı Yöntemleri: Kablosuz ağ bağlantısını beş farklı yolla kurabilirsiniz:
  - Otomatik Kurulum (Otomatik Ağ Arama işleviyle)
  - Manuel Kurulum

- Geçici
- WPS(PBC)
- One Foot Connection

- Ürün, Samsung Kablosuz LAN adaptörünü bir USB hub'ı veya ürünle birlikte verilen kablo dışındaki bir USB uzantı kablosuyla ürüne bağladıysanız adaptörü tanımayabilir.

7.1.4 Kablosuz Ağ Ayarı

Otomatik Ağ Kurulumu

Kablosuz ağların birçoğu ağa erişen cihazların Erişim veya **Güvenlik Anahtarı** denilen şifreli bir güvenlik kodu iletmesini gerektiren isteğe bağlı bir güvenlik sistemi vardır. **Güvenlik Anahtarı** kablosuz ağınız için güvenlik ayarı yaparken girmeniz istenen tipik olarak belirli bir uzunluktaki bir kelime veya bir dizi harf ve rakamdan oluşan Parola Kelimesine dayanır. Bir ağ bağlantısı kurulumu için bu yöntemi kullanırsanız ve kablosuz bağlantınız için bir **Güvenlik Anahtarı**'nız varsa otomatik veya manuel kurulum işlemi sırasında Parola Kelimesini girmeniz gerekecektir.

Otomatik olarak ayarlama

1. **Ağ Ayarları** ekranına gidin.
2. **Kablosuz (Genel)**'i seçin, [↵] ve sonra tekrar [↵] düğmesine basın.
3. **Ağ** işlevi kullanılabilir kablosuz ağları arar. Bittiğinde kullanılabilir ağların bir listesini gösterir.
4. Ağ listesinde bir ağ seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra [↵] düğmesine iki kere basın.

   Kablosuz yönlendirici Gizli (Görünmez) ise, bağlantıyı kurmak için **Ağ Ekle**'yi seçmeniz ve doğru **Ağ Adı (SSID)** ve **Güvenlik Anahtarı**'nı girmeniz gerekir.

5. **Güvenlik anahtarını girme** ekranı görünürse adım 6'ya gidin. Güvenliği olmayan bir kablosuz yönlendirici seçerseniz adım 8'e gidin.
6. Yönlendiricinin güvenliği varsa **Güvenlik anahtarı**'nı girin (**Güvenlik anahtarı** veya **PIN**).

   - **Güvenlik anahtarı**'nı (**Güvenlik anahtarı** veya **PIN**) girdiğinizde, numara/ karakterleri seçmek için kumandanızdaki ◀/▶/▲/▼ düğmelerini kullanın. Karakterleri girmek için [↵] düğmesine basın.
   - Numaraları ayrıca kumandanızdaki numara düğmelerine basarak da girebilirsiniz.

7. Bittiğinde, imleci **Sonraki**'ne getirmek için sağ ok tuşunu kullanın ve sonra [↵] düğmesine basın.
8. Ağ bağlantı ekranı görünür ve doğrulama işlemi başlar. Bağlantı doğrulandıktan sonra "İnternete bağlandınız." mesajı görünür.

   - Ağ, **Güvenlik anahtarı**'nı (**Güvenlik anahtarı** veya **PIN**) kabul etmezse, ayarları manuel olarak girmek için **Tekrar Dene**'yi seçin veya **IP Ayarları**'nı seçin.
   - Bağlantıyı manuel olarak kurmak isterseniz **IP Ayarları**'nı seçin. Sonra, sonraki bölüm "Manuel olarak ayarlama"ya gidin.

Manuel Ağ Kurulumu

Ürününüzü, Statik IP adresi gerektiren bir ağa bağlarken veya otomatik bağlantı işlemi başarısız olduğunda Manuel **Ağ Kurulumu**'nu kullanın.

Ağ Bağlantı Değerlerini Alma

Ağ bağlantı değerlerini birçok Windows bilgisayarda görüntülemek için şu adımları izleyin:

1. Ekranın sağ alt köşesindeki Ağ simgesine sağ tıklatın.
2. Açılan menüde Durum'u tıklatın.
3. Açılan ekranda Destek sekmesini tıklatın.
4. Destek sekmesinde Detaylar düğmesini tıklatın. Ağ bağlantı değerleri görüntülenir.

Manuel olarak ayarlama

Ürününüzün kablo ağ bağlantısını manuel olarak ayarlamak için şu adımları izleyin:

1. **Ağ Ayarları** ekranına gidin.
2. **Kablosuz (Genel)**'i seçin, [↵] ve sonra tekrar [↵] düğmesine basın.
3. **Ağ** işlevi kullanılabilir kablosuz ağları arar. Bittiğinde kullanılabilir ağların bir listesini gösterir.
4. Ağ listesinde bir ağ seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra [↵] düğmesine iki kere basın.

   Kablosuz yönlendirici Gizli (Görünmez) ise, bağlantıyı kurmak için **Ağ Ekle**'yi seçmeniz ve doğru **Ağ Adı (SSID)** ve **Güvenlik Anahtarı**'nı girmeniz gerekir.

5. Güvenlik anahtarını girme ekranı görünürse adım 6'ya gidin. Güvenliği olmayan bir kablosuz yönlendirici seçtiyseniz adım 8'e gidin.
6. **Güvenlik anahtarı**'nı (**Güvenlik anahtarı** veya **PIN**) girin.

   - **Güvenlik anahtarı**'nı (**Güvenlik anahtarı** veya **PIN**) girdiğinizde, numara/ karakterleri seçmek için kumandanızdaki ◀/▶/▲/▼ düğmelerini kullanın. Karakterleri girmek için [↵] düğmesine basın.
   - Numaraları ayrıca kumandanızdaki numara düğmelerine basarak da girebilirsiniz.
   - Parola Kelimesini, yönlendirici veya modemi kurarken kullandığınız kurulum ekranlarından birinde bulabilirsiniz.

7. Bittiğinde, imleci **Sonraki**'ne getirmek için ▶ düğmesini kullanın ve sonra [↵] düğmesine basın.
8. Ağ bağlantı ekranı görünür ve doğrulama işlemi başlar. İptal etmek için [↵] düğmesine basın. Ağ bağlantı ekranında **IP Ayarları**'nı seçin. **IP Ayarları** ekranı görünür.
9. Üstteki alanı seçin ve [↵] düğmesine basın ve sonra **IP Modu**'nu **Manuel** olarak ayarlayın.
10. **IP Adresi** giriş alanına gitmek için kumandanızdaki ▼ düğmesine basın ve sonra [↵] düğmesine basın.
11. **IP Adresi**'nin ilk kısmını (örneğin, 105) kumandanızdaki numara tuşlarıyla ilk giriş alanına girin. Sonraki alana geçmek için ▶ düğmesine basın.
12. **IP Adresi**'nin sonraki kısmını girin. Sonraki alana geçmek için ▶ düğmesine basın.

13 **IP Adresi**'nin her alanı için giriş işlemini tekrar edin.

Numarayı girerken hata yaparsanız düzeltmek için tekrar girin. Numarayı her defasında bir birim değiştirmek için ▲ veya ▼ düğmelerine de basabilirsiniz.

14 **IP Adresi**'ni girmeyi bitirdikten sonra, [↵] düğmesine basın.

15 **Alt Ağ Maskesi** alanlarına gitmek için ▼ düğmesine basın ve sonra [↵] düğmesine basın.

16 Aynı giriş işlemini **Alt Ağ Maskesi**, **Ağ Geçidi** ve **DNS Sunucusu** için tekrar edin.

17 Bittiğinde sayfanın altındaki **Tamam**'ı seçin ve sonra [↵] düğmesine basın. Ağ bağlantı ekranı görünür ve doğrulama işlemi başlar. Bağlantı doğrulandıktan sonra "İnternete bağlandınız." mesajı görünür.

7.1.5 WPS(PBC)

WPS(PBC) kullanarak ayarlama

Yönlendiricinizin **WPS(PBC)** düğmesi varsa, şu adımları izleyin:

1 **Ağ Ayarı** ekranına gidin.

2 **WPS(PBC)**'i seçin, [↵] ve sonra tekrar [↵] düğmesine basın.

3 2 dakika içinde yönlendiricinizdeki **WPS(PBC)** düğmesine basın. Ürününüz gereken tüm ağ ayar değerlerini otomatik olarak alır ve ağınıza bağlanır.

4 Ağ bağlantı ekranı görünür ve ağ kurulumu tamamlanır.

7.1.6 One Foot Connection

One Foot Connection işlevi Samsung ürününüzü otomatik olarak bir Samsung kablosuz yönlendiriciye bağlamanızı sağlar. Kablosuz yönlendiriciniz **One Foot Connection** işlevini desteklemiyorsa, diğer yöntemlerden birini kullanarak bağlanmanız gerekir.

One Foot Connection işlevini destekleyen cihazları www.samsung.com sitesinden kontrol edebilirsiniz.

One Foot Connection kullanarak ayarlama

1. Samsung kablosuz yönlendiriciyi ve ürünü açın.
2. **Ağ Ayarları** ekranına gidin.
3. **One Foot Connection**'ı seçin ve [↵] düğmesine basın ve sonra [↵] düğmesine tekrar basın.
4. Kablosuz yönlendiriciyi, Samsung Kablosuz Adaptör'e paralel olarak ve en fazla 25cm (yaklaşık 9 3/4 inç) mesafede olacak şekilde konumlandırın.

   One Foot Connection ürününüzü Yönlendiricinize bağlamıyorsa ekranda hatayla ilgili sizi uyaran açılır bir ekran görünür. **One Foot Connection**'ı tekrar kullanmayı denemek istiyorsanız, kablosuz yönlendiriciyi sıfırlayın ve sonra Adım 1'den itibaren tekrar deneyin. Ayrıca diğer bağlantı kurulum yöntemlerinden birini de seçebilirsiniz.

5. Ağ bağlantı ekranı görünür ve ağ kurulumu tamamlanır.
6. Kablosuz yönlendiriciyi istenen konuma yerleştirin.

   Kablosuz yönlendiricinin ayarları değişir veya yeni bir kablosuz yönlendirici kurarsanız **One Foot Connection** prosedürünü tekrar Adım 1'den başlayarak gerçekleştirmeniz gerekir.

Öncelik QOS

Bu Öncelik QOS işlevi Samsung kablosuz yönlendiricileri için benzersizdir.

Samsung kablosuz yönlendiriciyi diz üstü bilgisayar, mobil telefon, BD oynatıcı vb birçok cihaza bağlayabilirsiniz. Ama Samsung ürününü bir Samsung kablosuz yönlendiriciye bağladığınızda Samsung kablosuz yönlendirici, Samsung ürününe bağlantı önceliği verir.

Bu, en yüksek kalitede içerik aktarımını ve en yüksek verimlilik hızını sağlayacaktır.

- Öncelik QOS, öncelik bant genişliği sağlayarak ürününüzü daha hızlı hale getirecektir. (Öncelik QOS isteğe bağlıdır. Açıp kapatabilirsiniz.)
- Samsung ürününüzün bağlantı önceliği olduğundan ara belleğe alma olmadan HD içeriğinin keyfini sürebilirsiniz.

Bu bağlantı hızı, ağ ortamına bağlı olarak değişebilir.

7.1.7 Geçici Ağ Kurulumu

Geçici bağlantıları destekleyen bir mobil cihaza kablosuz bir yönlendirici veya AP olmaksızın üründen bağlanabilirsiniz.

Geçici kurulum kullanarak ayarlama

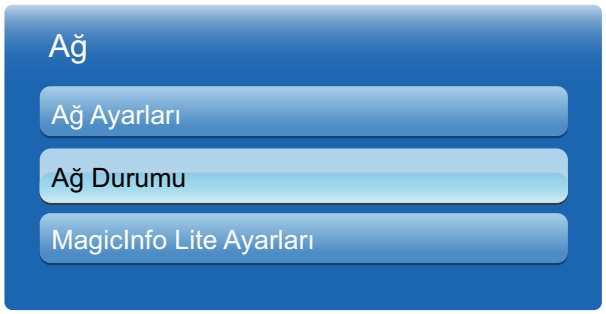
1. **Ağ Ayarları** ekranına gidin.
2. **Kablosuz (Genel)**'i seçin, [↵] ve sonra tekrar [↵] düğmesine basın.
3. **Geçici**'yi seçin. "**Ad hoc service supports a direct connection with Wi-Fi compatible devices like a cell phone or PC. Other network services may be limited. Do you want to change the network connection?**" mesajı gösterilir.
4. **Tamam**'ı seçin ve [↵] düğmesine basın. Ürün, mobil cihazları arar.
5. Ürün, mobil cihazınızı aramayı bitirdiğinde bağlanmak istediğiniz cihaza oluşturulan **Ağ Adı (SSID)** ve **Güvenlik Anahtarı**'nı girin ve sonra ağa bağlanın

- Ağ normal olarak çalışmazsa **Ağ Adı (SSID)** ve **Güvenlik anahtarı**nı tekrar kontrol edin. Doğru olmayan bir **Güvenlik anahtarı** yanlış çalışmaya neden olabilir.
- Cihaz bir defa bağlandığında Ağ Ayar listesinde görüntülenir. Buna tekrar bağlandığınızda listede bulabilirsiniz.

7.2 Ağ Durumu

MENU → **Ağ** → **Ağ Durumu** → ENTER

Geçerli ağ ve İnternet durumunu kontrol edebilirsiniz.



Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

7.3 MagicInfo Lite Ayarı

MENU → Ağ → MagicInfo Lite Ayarları → ENTER[↵]

1 Sunucu

- MagicInfo Lite sunucu IP'sini ayarlama
  - Sunucu IP adresini ve bağlantı noktası numarasını girin.
  - Bağlantı noktası numarası olarak 7001'i kullanın.

    7001 bağlantı noktası numarasını kullanarak sunucuya bağlanmakta başarısız olunduysa doğru bağlantı noktası numarasını bulmak için sunucu yöneticinize danışın ve sonra bağlantı noktası numarasını değiştirin.
- FTP Modu
  - Bir FTP çalışma modu seçin: Aktif veya Pasif.
- Varsayılan Depolama
  - Sunucudan gönderilen programları veya içeriği kaydetmek için varsayılan bir bellek belirleyin.
  - Varsayılan depolama alanı USB olarak ayarlıysa, USB cihazı bağlı olmadığında program çalışmayacaktır.
  - Dahili bellek dolduğunda sunucuya bir uyarı mesajı gönderin.

2 Depolama

- Dahili Bellek: Geçerli olarak kullanılan alanı gösterir veya tüm içeriği siler.
- USB: Geçerli olarak kullanılan alanı gösterir.

3 Slayt Gösterisi

- Görüntü Görüntüleyici Süresi: Yerel Program'dan veya otomatik oynatma işlevlerinin birinden oynatılan görüntüleri göstermek istediğiniz süreyi ayarlar.
- PPT Görüntüleyici Süresi: Yerel Program'dan veya otomatik oynatma işlevlerinin birinden oynatılan belge dosyasının her bir sayfasını göstermek istediğiniz süreyi ayarlar.
- Görüntü Efekti: Görüntü geçiş efektlerini yapılandırır
  - Solklştr1, Solklştr2, Panjur, Spiral, Dama tahtası, Doğrusal, Merdiven, Silinme, Rastgele, Yok

4 Program Adı

- Yerel bir program oluştururken bir program başlık biçimi seçin:
  - YYYYAAGG, YYYYGGAA veya GGAAYYYY

5 USB'yi Güvenle Kaldırın

- USB belleğini güvenle kaldırır.

6 Bilgi

- Aygıt Adı: Sunucu tarafından tanınan bir cihazın adını görüntüler.

- **Seri Numarası**: Cihazın orijinal kimlik numarasını görüntüler.
- **Yazılım Sürümü**: Cihazın yazılım sürümünü görüntüler.

MagicInfo Lite Oynatıcı Kılavuzu menüsü hakkında ayrıntılar için, sayfa 158 bölümüne bakın.

8.1 Çoklu Kontrol

MENU → Sistem → Çoklu Kontrol → ENTER

Ürününüze ayrı bir ID atayın.

8.1.1 Çoklu Kontrol ayarlarını yapılandırma

- **MDC Bağlantısı**

  MDC sinyalini almak için MDC'ye bağlanmak amacıyla bir yöntem seçin.

  - **RS232C MDC**

    MDC'yle RS232C stereo kablo aracılığıyla iletişim kur.

  - **RJ45 MDC**

    MDC'yle RJ45 kablo aracılığıyla iletişim kur.

- **ID Ayarı**

  Bir sete ID atar. (Aralık: 0~99)

  Bir sayı seçmek için, ▲ veya ▼ düğmesine basın ve [ENTER] düğmesine basın.

- **ID Giriş**

  Giriş sinyalini almak için giriş kablosuna bağlı ürünün ID numarasını girin.

  Uzaktan kumandadaki sayı düğmelerini kullanarak istediğiniz sayıyı girin.

MDC menüsü hakkında ayrıntılar için, sayfa 63 bölümüne bakın.

8.2 Zaman

MENU → Sistem → Zaman → ENTER

Saat Ayarı veya Kapanış Ayarı öğelerini yapılandırın. Ayrıca ürünü Zamanlayıcı işlevini kullanarak belirtilen saatte otomatik olarak açılması veya kapanması için ayarlayabilirsiniz.

8.2.1 Saat Ayarı

Saati, ürünün farklı zamanlayıcı özelliklerini kullanmak için ayarlayın.

Saat için Ayarı Değiştirme

- Saat Ayarı

  Tarih ve Zaman'ı ayarlayın.

  Saat Ayarı'nı seçin. Tarih veya Zaman'ı seçin ve sonra [↵] düğmesine basın. Numaraları girmek için numara düğmelerine veya yukarı ve aşağı ok düğmelerine basın. Bir giriş alanından diğerine geçmek için sol ve sağ ok düğmelerini kullanın. Bittiğinde [↵] düğmesine basın. Saat Ayarından çıkmak için Kapat'ı seçin ve sonra [↵] düğmesine basın.

  Tarih ve Zaman'ı kumandadaki numara düğmelerine basarak doğrudan ayarlayabilirsiniz.

8.2.2 Kapanış Ayarı

Önceden ayarlanmış bir süreden sonra ürünü kapatır. (Kapalı / 30 dk / 60 dk / 90 dk / 120 dk / 150 dk / 180 dk).

Bir süre seçmek için yukarı ve aşağı okları kullanın ve sonra [↵] düğmesine basın. Kapanış Ayarı'nı iptal etmek için, Kapalı'yı seçin.

8.2.3 Açma Zmnlycsı

Açma Zmnlycsı'nı ayarlayın böylece ürününüz seçtiğiniz bir zaman ya da günde otomatik olarak açılır.

- Açma Zmnlycsı: Üç farklı Açma Zmnlycsı yapılandırabilirsiniz. (Açma Zmnlycsı 1, Açma Zmnlycsı 2, Açma Zmnlycsı 3)

  Açma Zmnlycsı'nı kullanmadan önce saati ayarlamanız gerekir.

  - Kurulum: Kapalı, Bir Kez, Her gün, Pts~Cum, Pts~Cts, Cts~Paz veya Manuel'i seçin. Manuel'i seçerseniz, ürününüzü açmak için istediğiniz günleri Açma Zmnlycsı'nda ayarlayabilirsiniz.

    Onay işareti seçtiğiniz günleri belirtir.

- **Zaman**: Saati ya da dakikayı ayarlayın. Numaraları girmek için numara düğmelerine veya yukarı ve aşağı ok düğmelerine basın. Giriş alanlarını değiştirmek için sol ve sağ ok düğmelerine basın.
- **Ses Düzeyi**: İstenen ses düzeyini ayarlayın. Ses düzeyini değiştirmek için sol ve sağ ok düğmelerine basın.
- **Kaynak** : İstediğiniz giriş kaynağını seçin.
- **Müzik** / **Fotolar** (**Kaynak USB** olarak ayarlandığında): Ürün otomatik olarak açıldığında, oynatmak istediğiniz müzik veya fotoğraf dosyalarını içeren USB aygıtında bir klasör seçin.



- USB cihazında bir müzik dosyası yoksa veya müzik dosyası içeren bir klasör seçmediyseniz, Zamanlayıcı işlevi doğru olarak çalışmaz.
- USB'de tek bir fotoğraf varsa Slayt Gösterisi oynatılmayacaktır.
- Klasör adı çok uzunsa klasör seçilemez. Kullandığınız her USB kendi klasörüne atanmıştır. Birden fazla aynı türde USB kullanırken her USB'ye atanan klasörlerin farklı isimlere sahip olduğundan emin olun.
- **Açma Zmnlycsı** kullanırken br USB bellek çubuğu veya bir çoklu kart okuyucusu kullanmanızı tavsiye ederiz. **Açma Zmnlycsı** işlevi, bazı üreticiler tarafından üretimi yapılan dahili bataryalı USB cihazları, MP3 çalarlar veya PMP'lerle çalışmayabilir çünkü ürünün bu cihazları tanıması çok uzun sürebilir.

8.2.4 Kapama Zmnlycsı

Üç farklı **Kapama Zmnlycsı** yapılandırabilirsiniz. (**Kapama Zmnlycsı 1**, **Kapama Zmnlycsı 2**, **Kapama Zmnlycsı 3**)



Kapama Zmnlycsı'nı kullanmadan önce saati ayarlamanız gerekir.

- **Kurulum**: **Kapalı**, **Bir Kez**, **Her Gün**, **Pts~Cum**, **Pts~Cts**, **Cts~Paz** veya **Manuel**'i seçin. **Manuel**'i seçerseniz, ürününüzü kapatmak için istediğiniz günleri **Kapama Zmnlycsı**'nda ayarlayabilirsiniz.



Onay işareti seçtiğiniz günleri belirtir.

- **Zaman**: Saati ya da dakikayı ayarlayın. Numaraları girmek için numara düğmelerine veya yukarı ve aşağı ok düğmelerine basın. Giriş alanlarını değiştirmek için sol ve sağ ok düğmelerine basın.

8.2.5 Tatil Yönetimi

Zamanlayıcı tatil olarak belirtilen süre boyunca devre dışı bırakılır.

Tatil Yönetimini Ayarlama

- **Ekle** Tatil olarak eklemek istediğiniz süreyi belirtin.
  - Eklemek istediğiniz tatilin başlangıç ve bitiş tarihlerini ▲/▼ düğmelerini kullanarak seçin, ve **Kaydet** düğmesini tıklatın.
    - **Başlama**: Tatilin başlangıç tarihini ayarlayın.
    - **Sonlandır**: Tatilin bitiş tarihini ayarlayın.

- Sil : Tüm öğeleri tatil listesinden silin.

  Sil seçeneğini seçin. "Tüm tatiller sil?" mesajı görüntülenir.

  Evet seçeneğini seçin. Tüm tatiller silinir.

- Uygula: Resmi tatillerde etkinleştirmemek için Açma Zmnlycsı ve Kapama Zmnlycsı ayarlayın
  - Etkinleştirmek istemediğiniz Açma Zmnlycsı ve Kapama Zmnlycsı ayarlarını seçmek için ENTER[↵]'a basın.
  - Seçilen Açma Zmnlycsı ve Kapama Zmnlycsı etkinleşmeyecektir.

8.3 Menü Dili

MENU → Sistem → Menü Dili → ENTER

Menü dilini ayarlar.

Dil ayarında yapılan bir değişiklik ekran menü görünümüne uygulanır. PC'nizdeki diğer işlevlere uygulanmaz.

8.4 Eko Çözüm

MENU → Sistem → Eko Çözüm → ENTER



Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

8.4.1 Enrj. Tasarrufu

Enrj. Tasarrufu özelliği ile güç tasarrufu sağlayın.

Enrj. Tasarrufu modu etkinken, ürün güç tüketimi güç tasarrufu sağlamak için kontrol edilir.

- **Kapalı** / **Düşük** / **Orta** / **Yüksek** / **Resim Kapalı**

8.4.2 Eko Sensör (Kapalı / Açık)

Güç tasarrufunuzu arttırmak için resim ayarları odadaki ışığa otomatik olarak adapte olacaktır.

Görüntü menüsünde **Arka Işık** seçeneğini ayarlarsanız, **Eko Sensör Kapalı** olarak ayarlanacaktır.

- **Min Arka Işık**: **Eko sensör Açık** olduğunda, minimum ekran parlaklığını manuel olarak ayarlayabilirsiniz.

  Eko Sensör Açık ise, ekran parlaklığı ortamdaki ışığın yoğunluğuna bağlı olarak değişebilir (az miktarda daha koyu veya daha açık olabilir). Ekranın minimum parlaklığını **Min Arka Işık** işleviyle kontrol edebilirsiniz.

8.4.3 Sinyal Yok Askıda

Gereksiz enerji tüketiminden kaçınmak için ürünün sinyal almadığı takdirde ne kadar süre açık kalacağını ayarlayabilirsiniz.

- **Kapalı** / **15 dk** / **30 dk** / **60 dk**

- Takılı olan PC güç tasarrufu modundaysa devre dışıdır.
- Ürün, belirlenen bir zamanda otomatik olarak kapanacaktır. Zaman, istendiği gibi değiştirilemez.

8.4.4 Oto Kapatma (Kapalı / Açık)

Ürün, aşırı ısınmayı engellemek için kumandada bir düğmeye basmadığınız veya ürün ön panelindeki bir düğmeye dokunmadığınızda 4 saat içinde otomatik olarak kapanacaktır.

8.5 Güvenlik

MENU → Sistem → Güvenlik → ENTER

Güvenlik işlevlerine her erişiminizde PIN ekranı görünecektir ve varsayılan PIN numarası "0-0-0-0"dır. PIN ekranı kapanır ve **Güvenlik** menüsü görünür.



Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

8.5.1 Güvenlik Kilidi (Kapalı / Açık)

Güvenlik Kilidi işlevi, uzaktan kumandanın **LOCK** düğmesi dışında, ürünün ve uzaktan kumandanın tüm menüleri ve düğmelerini kilitler. Menülerin ve düğmelerin kilidini açmak için **LOCK** düğmesine basın ve parolayı girin (varsayılan parola: 0 - 0 - 0 - 0).

8.5.2 Düğme Kilidi (Kapalı / Açık):

Bu menü üründeki düğmeleri kilitlemek için kullanılabilir. **Düğme Kilidi Açık** olarak ayarlandığında ürünü yalnızca uzaktan kumanda kontrol edebilir.

8.5.3 PIN Değiştir

PIN Değiştir ekranı görünecektir. PIN için herhangi 4 rakamı seçin ve **Yeni PIN'i Girin** kısmına girin. Aynı 4 rakamı **Yeni PIN'i Onaylayın** kısmına tekrar girin. Onayla ekranı kaybolduğunda, **Kapat** düğmesine basın. Ürün yeni PIN'i hafızaya aldı.

8.6 PIP

MENU → Sistem → PIP → ENTER

- PIP sesi için, **Ses Seçimi** yönergelerine bakın.
- PIP modunda izlerken ürünü kapatırsanız PIP işlevi kapalı olarak sıfırlanır. Ürünü açtığınızda PIP modunda izlemek için PIP'i tekrar açmanız gerekir.
- PIP ekranındaki resmin, bir oyun veya karaoke görüntülemek için ana ekranı kullandığınız zaman daha az doğal göründüğünü fark etmişsinizdir.

- PIP Ayarları

Ana resim	Alt resim
PC	AV
AV	PC, HDMI, DVI
HDMI, DVI	AV

  - **PIP** (**Kapalı** / **Açık**): PIP işlevini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.
  - **Kaynak** (giriş kaynağına bağlı olarak): Alt resmin kaynağını seçebilirsiniz.
  - **Boyut** (, , , ,): Alt resim için bir boyut seçin.
  - **Konum** (, , ,): Alt resim için bir konum seçin.

    , , modunda, **Konum**'u seçemezsiniz.
  - **Ses Seçimi** (**Ana** / **Alt**): Sesi **Ana** resim veya **Alt** resimden dinlemeyi seçebilirsiniz.

8.7 Oto Koruma Süresi

MENU → Sistem → Oto Koruma Süresi → ENTER

Ekran, belirlediğiniz bir süre boyunca sabit bir görüntü gösteriyorsa ürün, ekrandaki çift görüntünün oluşmasını engellemek için ekran koruyucuyu devreye sokacaktır.

- Kapalı / 2 saat / 4 saat / 8 saat / 10 saat

8.8 Ekrn Yanması Korums

MENU → Sistem → Ekrn Yanması Korums → ENTER

Ekran yanmalarını azaltmak için ünite, **Piksel Kayması** ekran yanması engelleme teknolojisiyle donatılmıştır. **Piksel Kayması** resmi ekranda hafifçe kaydırır. **Piksel Kayması** Zaman ayarı resmin hareketleri arasındaki süreyi dakika olarak programlamanızı sağlar.



Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

8.8.1 Piksel Kayması

Ekrandaki görüntü izlerini engellemek amacıyla bu işlevi piksellerin LCD'de yatay veya dikey olarak hareket etmesi için kullanabilirsiniz.

Mevcut Piksel Kayması Ayarları ve En İyi Durum Ayarları

	Mevcut Ayarlar	AV/Komponent/HDMI/PC için En İyi Durum Ayarları
Yatay	0~4 (piksel)	4
Dikey	0~4 (piksel)	4
Zaman (dakika)	1~4 dak	4 dk

- Piksel Kayması değeri ürün boyutu (inç) ve moduna bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- Bu işlev Ekrana Sığdır modunda kullanılabilir değildir.

- Yatay: Ekranın kaç piksel yatay olarak hareket edeceğini ayarlar.
- Dikey: Ekranın kaç piksel dikey olarak hareket edeceğini ayarlar.
- Zaman: Yatay ve dikey hareket için sırasıyla zaman aralığını ayarlayın.

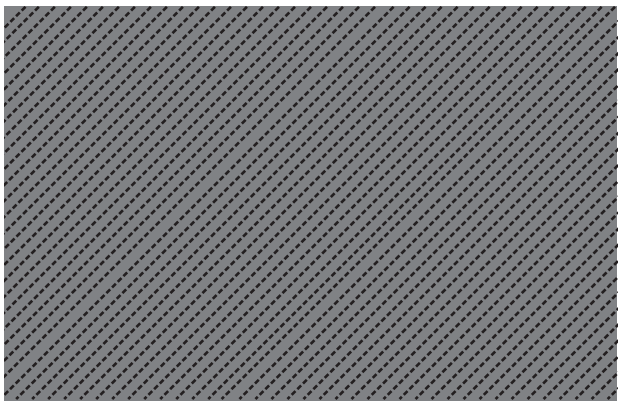
8.8.2 Zamanlayıcı

Zamanlayıcıyı Ekrn Yanması Korums için ayarlayabilirsiniz.

Kalan görüntüyü silmek için bir işlem başlatırsanız bu işlem belli bir süre gerçekleştirilecek ve sonra otomatik olarak bitecektir.

- Modu: Güvenlik Ekranı Türünü değiştirebilirsiniz.
- Süre: Bu işlevi, zamanlayıcıda ayarlı olan her modun uygulama süresini ayarlamak için kullanın.
- Zaman: Ayarlı olan sürede uygulama için bir zaman belirleyin.

8.8.3 Piksel



Bu işlev ekranda birçok pikseli hareket ettirerek görüntü izini engeller.

8.8.4 Kenar Gri

Ekran arkaplanı için grinin parlaklığını seçin.

- **Kapalı** / **Açık** / **Koyu**

8.9 Video Wall

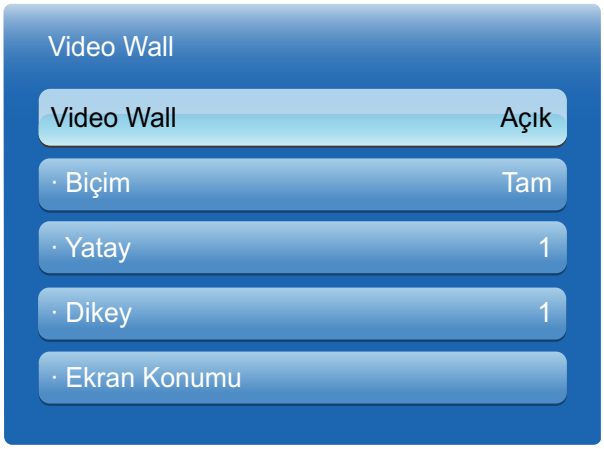
MENU → Sistem → Video Wall → ENTER

Bir video duvarı oluşturmak için bağlanmış çoklu ekranların düzenini özelleştirin. Ayrıca, tüm resmin bir kısmını görüntüleyin veya aynı resmi bağlı çoklu ekranların her birisinde tekrarlayın. Çoklu görüntüleri görüntülemek için, MDC Yardım veya MagicInfo kullanım kılavuzuna bakın. Bazı modeller MagicInfo işlevini desteklemez.

- Dörtten fazla ekran yatay veya dikey olarak bağlanırsa, kontrasttaki veya renk yoğunluğundaki bozulma nedeniyle gerçekleşen koyu görüntüyü önlemek için, XGA (1024 x 768) seviyesinde veya dah yüksek seviyede bir giriş çözünürlüğü kullanmanız önerilir.
- **Video Wall Açık** seçeneğine ayarlanmış ise, 3D içeriğin oynatılması için çoklu HD oynatıcı (MHP) gerekir.

8.9.1 Video Wall

Video Wall işlevini etkinleştirebilir ya da devre dışı bırakabilirsiniz. Bir video duvarını düzenlemek için, **Açık** seçeneğini seçin.



Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

8.9.2 Biçim

Görüntüleri çoklu ekranlarda görüntülemek için bir biçim seçin.

- **Tam** : Görüntüleri tam ekranda görüntüleyin.
- **Doğal** : Orijinal çözünürlükteki görüntüleri büyütmeden veya küçültmeden görüntüleyin.

Biçim seçeneği yalnızca **Video Wall Açık** olarak ayarlandığında etkinleştirilir.

8.9.3 Yatay

Bu işlev, belirtilen yatay ekranların sayısına göre ekranı otomatik olarak böler. Yatay olarak düzenlenecek ekranların sayısını girin. Yatay ekran girilen sayıya göre otomatik olarak bölünür. Yatay düzene maksimum 15 ekran atanabilir.

- Ekran maksimum 100 ekrana (bölünmüş yatay ve dikey ekranlar) bölünebilir. Örneğin, yatay düzen 15 olarak ayarlanmışsa, dikey düzene maksimum 6 ekran atanabilir. Bunun tam tersi şekilde, dikey düzen 15 olarak ayarlanmışsa, yatay ekrana maksimum 6 ekran atanabilir.
- **Yatay** seçeneği yalnızca **Video Wall Açık** olarak ayarlandığında etkinleştirilir.

8.9.4 Dikey

Bu işlev belirtilen dikey ekranların sayısına göre ekranı otomatik olarak böler. Dikey olarak düzenlenecek ekranların sayısını girin. Dikey ekran girilen sayıya göre otomatik olarak bölünür. Dikey düzene maksimum 15 ekran atanabilir.

- Ekran maksimum 100 ekrana (bölünmüş yatay ve dikey ekranlar) bölünebilir. Örneğin, yatay düzen 15 olarak ayarlanmışsa, dikey düzene maksimum 6 ekran atanabilir. Bunun tam tersi şekilde, dikey düzen 15 olarak ayarlanmışsa, yatay ekrana maksimum 6 ekran atanabilir.
- **Dikey** seçeneği yalnızca **Video Wall Açık** olarak ayarlandığında etkinleştirilir.

8.9.5 Ekran Konumu

Bölünmüş ekranların düzenini **Ekran Konumu** işlevini kullanarak bir sayı ile tanımlanmış ekranları taşıyarak özelleştirebilirsiniz.

Yatay veya Dikey ayarlarına göre belirtilmiş ekranların (bir sayı ile tanımlanmış) düzenini görüntülemek için Ekran Konumu seçeneğini seçin. Düzeni özelleştirmek için, uzaktan kumandadaki yön düğmelerini kullanarak bir sayıya (ekrana) gidin ve [↵] düğmesine basın.

- **Ekran Konumu**'nda maksimum 100 ekran düzenlenebilir.
- **Ekran Konumu** seçeneği yalnızca **Video Wall Açık** olarak ayarlandığında etkinleştirilir.
- **Ekran Konumu** penceresi yalnızca **Yatay** ve **Dikey** öğeleri yapılandırıldığında görüntülenir.

8.10 Kaynak OtoGeçiş Ayarları

MENU → Sistem → Kaynak OtoGeçiş Ayarları → ENTER

- Ekranı **Kaynak OtoGeçiş Açık** olarak açtığınızda ve önceki video kaynağı seçimi etkin olmadığında, ekran etkin video için farklı video giriş kaynaklarını otomatik olarak arar.
- **Kaynak OtoGeçiş**

  Kaynak OtoGeçiş Açık ise, ekran video kaynağı etkin video için otomatik olarak aranır.

  Mevcut giriş kaynağı tanınmadığında, **Birincil Kaynak** seçimi etkinleştirilir.

  Hiçbir ana video kaynağı kullanılamadığında, **İkincil Kaynak** seçimi etkinleştirilir.

  Hem birincil hem de ikincil giriş kaynakları tanınmazsa, ekran etkin kaynak için iki arama gerçekleştirir, bu iki aramanın birisi birincil diğeri ise ikincil kaynağı kontrol eder. Her iki arama da başarısız olursa, ekran ilk video kaynağına geri döner ve hiç sinyal olmadığını gösteren bir mesaj görüntüler.

  Birincil Kaynak seçimi **Tümü** olarak ayarlandığında, ekran etkin video kaynağını aramak için tüm video kaynak girişlerini sırayla iki kez arar, hiç video bulunamazsa ilk video kaynağına geri döner.



Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

İstediğiniz seçeneği seçmek için ▲/▼ düğmesine basın ve [↵] düğmesine basın.

- **Birincil Kaynak**

  Otomatik giriş kaynağı için **Birincil Kaynak** belirtin.
- **İkincil Kaynak**

  Otomatik giriş kaynağı için **İkincil Kaynak** belirtin.

8.11 Genel

MENU → Sistem → Genel → ENTER



Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

8.11.1 Maks Güç Tasarrufu

PC belirli bir süre boşta kaldıktan sonra güç tüketimini azaltmak için ürünü kapatır.

8.11.2 Oyun Modu

PlayStation™ veya Xbox™ gibi bir oyun konsoluna bağlanırken, oyun modunu seçerek daha gerçekçi bir oyun tecrübesinin keyfini sürebilirsiniz.

- **Oyun Modu** için önlemler ve kısıtlamalar
  - Oyun konsolunu çıkarmak ve başka bir harici cihaz bağlamak için **Oyun Modu**'nu **Sistem** menüsünde **Kapalı** olarak ayarlayın.
  - Ürün menüsünü **Oyun Modu**'nda görüntülerseniz, ekran hafifçe sallanır.
- **Oyun Modu** giriş kaynağı **PC** olarak ayarlandığında kullanılabilir değildir.
- Oyun konsoluna bağlandıktan sonra **Oyun Modu**'nu **Açık** olarak ayarlayın. Maalesef resim kalitesinde azalma fark edebilirsiniz.
- **Oyun Modu Açık** ise
  - **Resim Modu Standart** ve **Ses Modu Film** olarak ayarlıdır.

8.11.3 BD Wise

BD Wise'ı destekleyen Samsung DVD, Blu-ray ve Home Theater ürünleri için en iyi resim kalitesini sağlar. **BD Wise Açık** olduğunda, resim modu otomatik olarak en iyi çözünürlüğe değişir.

BD Wise'ı desteleyen Samsung ürünlerini ürüne bir HDMI kablosuyla bağladığınızda kullanılabilir.

8.11.4 Oto Güç

Bu seçeneğin etkinleştirilmesi güç kablosu bağlıysa ürünü otomatik olarak açar.

8.11.5 Bekleme Kontrolü

Ekran bekleme modunu giriş sinyali alındığında uygulanacak şekilde yapılandırabilirsiniz.

- **Otomatik**

  Hiçbir giriş sinyali algılanmadığında, ekrana bir kaynak cihaz bağlı olsa bile güç tasarrufu modu etkinleştirilir.

  Hiçbir kaynak cihaz bağlı olmadığında, "**Sinyal Yok**" mesajı görüntülenir.

- **Açık**

  Hiçbir giriş sinyali algılanmadığında, güç tasarrufu modu etkinleştirilir.

- **Kapalı**

  Hiçbir sinyal algılanmadığında, "**Sinyal Yok**" mesajı görüntülenir.

  - **Bekleme Kontrolü** seçeneği yalnızca **Kaynak PC** veya **DVI** / **HDMI** olarak ayarlandığında etkinleştirilir.
  - Bir kaynak cihaz bağlı olasına rağmen "**Sinyal Yok**" mesajı görüntüleniyorsa, kablo bağlantısını kontrol edin. Kaynak cihazları bağlama hakkında ayrıntılı bilgi için, sayfa 51 bölümüne bakın.

8.11.6 Lamba Çizelgesi

MDC modunda Lamba değerinin belirli bir zamanda kullanıcı tarafından belirlenen bir değere ayarlanmasını sağlar.

8.11.7 OSD Ekran

Menü öğelerini ekranda gösterir veya saklar.

- **Kaynak OSD** / **Sinyal OSD** / **MDC OSD**

8.11.8 Güç Açma Ayarı

Güç düğmesine basıldıktan sonra, ekranın açılmak için ısınma süresini ayarlayabilirsiniz. (Aralık: 0 – 50 saniye)

Çok kısa olan ısınma süresi yüksek voltaj nedeniyle ürüne hasar verir.

8.11.9 Sıcaklık Kontrolü

Bu işlev, ürünün dahili sıcaklığını algılar. Kabul edilebilir olan sıcaklık aralığını belirleyebilirsiniz.

Varsayılan sıcaklık 77˚C olarak ayarlanmıştır.

Ürün için önerilen çalışma sıcaklığı 75 ila 80˚C'dir (40˚C'lik ortam sıcaklığına bağlı olarak).

Mevcut sıcaklık değeri belirlenen sıcaklık sınırını aşarsa, ekranda kararma olacaktır. Sıcaklık artmaya devam ederse, cihaz, aşırı ısınmayı önlemek için kapanacaktır.

8.11.10 Cihaz Adı

Bir **Cihaz Adı** seçin veya girin. Bu ad ağ üzerinden ağ uzaktan kumandalarında gösterilebilir.

8.12 Anynet+(HDMI-CEC)

MENU → Sistem → Anynet+(HDMI-CEC) → ENTER

8.12.1 Anynet+(HDMI-CEC)

Anynet+ nedir?

Anynet+, Samsung uzaktan kumandanızla **Anynet+**'yı destekleyen tüm bağlı Samsung cihazlarını kontrol etmenizi sağlar. **Anynet+** sistemi yalnızca **Anynet+** özelliği olan Samsung cihazlarıyla kullanılabilir. Samsung cihazınızın bu özelliğe sahip olduğundan emin olmak için üzerinde **Anynet+** logosu olup olmadığını kontrol edin.

- Anynet+ cihazlarını üründeki düğmeleri değil yalnızca ürün uzaktan kumandasını kullanarak kontrol edebilirsiniz.
- Ürün uzaktan kumandası bazı durumlarda çalışmayabilir. Bu olursa Anynet+ cihazını tekrar seçin.
- Anynet+ işlevleri başka üreticilerin ürünleriyle çalışmaz.
- Anynet+ harici cihazlarını nasıl bağlayacağınıza dair yönergeler için cihazın kullanıcı kılavuzuna bakın, Anynet+ cihazını bir HDMI kablosuyla bağlamanız gerekir. Bazı HDMI kabloları Anynet+ işlevlerini desteklemeyebilir.
- Anynet+, Anynet+'yı destekleyen AV cihazı beklemede veya açık durumda olduğunda çalışır.
- PIP modunda, Anynet+ özelliği sadece AV cihazı birincil ekran olarak bağlı olduğunda çalışır. AV cihazı ikincil ekran olarak bağlandıysa Anynet+ özelliği çalışmaz.
- Anynet+ toplamda 12 AV cihazına kadar destekler. Aynı türde 3 cihazı bağlayabileceğinize dikkat edin.
- Ancak yalnızca bir Anynet+ Home Theater bağlanabilir. Bir Anynet+ Home Theatre bağlamak için Home Theatre'yi bir HDMI kablosuyla ürüne bağlayın.

Anynet+ Menüsü

Anynet+ menüsü ürüne bağlı olan Anynet+ cihazlarının türü ve durumuna bağlı olarak değişir.

Anynet+ Menüsü	Açıklama
PC'yi Görüntüle	Anynet+ modunu PC moduna değiştirir.
Cihaz Listesi	Anynet+ cihaz listesini gösterir.
(cihaz_adı) **MENU**	Bağlı olan cihaz menülerinin menüsünü gösterir. Örn. bir DVD oynatıcı bağlı olursa DVD oynatıcısının disk menüsü görünecektir.
(cihaz_adı) **Araçlar**	Bağlı olan cihazın araçlar menüsünü gösterir. Örn. bir DVD oynatıcı bağlı olursa DVD oynatıcısının araçlar menüsü görünecektir. Cihaza bağlı olarak bu menü kullanılmayabilir.

Anynet+ Menüsü	Açıklama
(cihaz_adı) **Başlık Menüsü**	Bağlı olan cihaztaki diskin başlık menüsünü gösterir. Örn. bir DVD oynatıcı bağlı olursa DVD oynatıcısındaki filmin başlık menüsü görünecektir. Cihaza bağlı olarak bu menü kullanılmayabilir.
Alıcı	Ses **Alıcı** üzerinden oynatılır.

8.12.2 Otomatik Kapatma (Hayır / Evet)

Ürün kapalıyken bir **Anynet+** Cihazını otomatik olarak Kapanmaya ayarlama.

Ürün kumandasındaki aktif kaynak, ürünün **Anynet+** işlevini kullanmak için ayarlı olmalıdır. **Otomatik Kapatma**'yı **Evet** olarak ayarlarsanız, bağlı olan harici cihazlar ürün kapalıyken kapanır. Harici bir cihaz kayıt yapıyorsa kapanabilir veya kapanmayabilir.

Anynet+ Cihazları Arasında Geçiş

1. **TOOLS** düğmesine basın, **Anynet+ (HDMI-CEC)**'yı seçin ve [↵] düğmesine basın.
2. **Cihaz Listesi**'ni seçin ve sonra [↵] düğmesine basın.

   İstediğiniz cihazı bulamazsanız listeyi yenilemek için **Yenile**'yi seçin.
3. Bir cihaz seçin ve sonra [↵] düğmesine basın. Seçilen cihaza geçebilirsiniz.

   Cihaz Listesi menüsü yalnızca **Anynet+ (HDMI-CEC) Sistem** menüsünde **Açık** olarak ayarlandığında görünür.

   - Seçilen cihaza geçme 2 dakika sürebilir. Geçiş işlemi sürerken değiştirme işlemini iptal edemezsiniz.
   - Bir Anynet+ cihazını **SOURCE** düğmesine basarak seçtiyseniz ve sonra giriş kaynağını seçtiyseniz, Anynet+ işlevini kullanamazsınız. Bir Anynet+ cihazına **Cihaz Listesi**'ni kullanarak geçtiğinize emin olun.

8.12.3 Alıcı

Sesi ürün Hoparlörü yerine bir **Alıcı** (örn. Ev Sinema Sistemi) üzerinden duyabilirsiniz. Sesi bir alıcı üzerinden duymak için **Alıcı** ekranına gidin (**Sistem** → **Anynet+ (HDMI-CEC)** → **Alıcı**). Daha sonra **Alıcı** öğesini seçin ve **Açık** olarak ayarlayın.

Alıcı cihazınız sadece sesi destekliyorsa cihaz listesinde görünmeyebilir.

Anynet+ için Sorun Giderme

Sorun	Olası Çözüm
Anynet+ çalışmıyor.	• Cihazın Anynet+ cihazı olduğunu kontrol edin. Anynet+ sistemi yalnızca Anynet+ cihazlarını destekler. • Yalnızca tek bir alıcı (home theater) bağlayabilirsiniz. • Anynet+ cihazı güç kablosunun düzgün bağlı olup olmadığını kontrol edin. • Anynet+ cihazının Video/Audio/HDMI kablo bağlantılarına sahip olduğunu kontrol edin. • **Anynet+ (HDMI-CEC)**'nın bir Anynet+kurulum menüsünde **Açık** olarak ayarlı olup olmadığını kontrol edin. • Uzaktan kumandanın Anynet+ ile uyumlu olup olmadığını kontrol edin. • HDMI kablosunu çıkarıp sonra tekrar bağladıysanız lütfen cihazları tekrar aradığınızdan veya ürünü kapatıp tekrar açtığınızdan emin olun. • Anynet cihazının Anynet+ işlevinin açık olup olmadığını kontrol edin.
Anynet+ başlatmak istiyorum.	• Anynet+ cihazının ürüne düzgün bağlı olup olmadığını kontrol edin ve **Anynet+ (HDMI-CEC)**'nın Anynet+ Kurulum menüsünde **Açık** olarak ayarlı olup olmadığını kontrol edin. • Anynet+ menüsünü görüntülemek için **TOOLS** düğmesine basın ve istediğiniz bir menüyü seçin.
Anynet+'dan çıkmak istiyorum.	• Anynet+ menüsünde **PC'yi Görüntüle**'yi seçin. • Ürün uzaktan kumandasındaki **SOURCE** düğmesine basın ve Anynet+ olmayan bir cihaz seçin.

Sorun	Olası Çözüm
Ekranda "Anynet+ cihazına bağlanıyor..." mesajı görünür.	• Anynet+'yı yapılandırırken veya yeni bir görüntüleme moduna geçmek için uzaktan kumandayı kullanamazsınız. • Uzaktan kumandayı ürün, Anynet+ yapılandırmayı tamamladıktan veya Anynet+'ya geçiş işlemini bitirdikten sonra kullanın.
Bağlı olan cihaz görüntülenmez.	• Cihazın Anynet+ işlevlerini destekleyip desteklemediğini kontrol edin. • HDMI kablosunun düzgün bağlı olup olmadığını kontrol edin. • **Anynet+ (HDMI-CEC)**'nın bir Anynet+kurulum menüsünde **Açık** olarak ayarlı olup olmadığını kontrol edin. • Anynet+ cihazlarını tekrar arayın. • Anynet+ bir HDMI bağlantısı gerektirir. Bazı HDMI kabloları Anynet+ işlevlerini desteklemeyebilir. • Bir güç kesintisinden veya HDMI kablosunun çıkmasından dolayı bağlantı sonlandırılırsa lütfen cihaz taramasını tekrar edin.

8.13 DivX® İsteğe Bağlı Video

MENU → Sistem → DivX® İsteğe Bağlı Video → ENTER

Ürün için yetkili kayıt kodunu gösterir. DivX web sitesine bağlanır ve bu kodu kullanarak kayıt olursanız VOD kayıt dosyasını indirebilirsiniz.

DivX® VOD ile ilgili daha fazla bilgi için, "http://vod.divx.com" sitesini ziyaret edin.

8.14 Ağ Uzaktan Kumandası

MENU → Sistem → Ağ Uzaktan Kumandası → ENTER

Ürünle bağlanmak ve ürünü kontrol etmek için Samsung mobil cihazlara izin vermeyi açın veya kapatın.

Kablosuz Uzaktan Kumandayı destekleyen bir Samsung Mobil telefon/cihaza sahip olmanız gerekir. Daha fazla detay için her cihazın kılavuzuna bakın.

8.15 Sistemi Sıfırla

MENU → Sistem → Sistemi Sıfırla → ENTER

Bu seçenek Sistem altındaki mevcut ayarları varsayılan fabrika ayarlarına geri yükler.

8.16 Tümünü Sıfırla

MENU → Sistem → Tümünü Sıfırla → ENTER

Bu seçenek bir ekran için mevcut ayarları varsayılan fabrika ayarlarına geri yükler.

9.1 Yazılım Yükseltme

MENU → Destek → Yazılım Yükseltme → ENTER

Yazılım Yükseltme menüsü ürün yazılımınızı en son sürüme yükseltmenizi sağlar.

- Geçerli Sürüm: Bu, üründe yüklü olan yazılım sürümüdür.

Yükseltme tamamlanana kadar gücü kesmediğinize dikkat edin. Ürün, yazılım yükseltme tamamlandıktan sonra otomatik olarak kapanacak ve açılacaktır. Yazılımı yükselttiğinizde yaptığınız tüm video ve ses ayarları kendi varsayılan ayarlarına geri dönecektir. Ayarlarınızı yazmanızı tavsiye ederiz, böylece bunları yükseltmeden sonra kolayca sıfırlayabilirsiniz.

9.1.1 Çevrimiçi olarak

Çevrimiçi olarak yükseltme için şu adımları izleyin:

1. www.samsung.com sitesini ziyaret edin.
2. En son USB yazılımı yükseltme exe arşivini bilgisayarınıza indirin.
3. Exe arşivini bilgisayarınıza çıkarır. Exe dosyasıyla aynı adı taşıyan tek bir klasöre sahip olmanız gerekir.
4. Klasörü USB flaş belleğe kopyalayın.
5. Ürünü açın ve sonra USB flaş belleği ürünün USB bağlantı noktasına takın.
6. Ürün menüsünde, Destek → Yazılım Yükseltme'ye gidin.
7. Çevrimiçi Olarak'ı seçin.

   Yükseltme tamamlanana kadar USB belleğin çıkarılmış olmasına lütfen dikkat edin.

9.1.2 Alternatif Yazılım

Alternatif Yazılım seçeneği, ürünün daha önce indirdiğiniz ama hemen kurmamayı tercih etmediğiniz bir dosyayı veya ürünün Bekleme Modunda indirdiği bir dosyayı kullanarak yükseltme yapmanıza izin verir. Alternatif Yazılım ile yükseltmek için şu adımları izleyin.

1. Yükseltme yazılımı indirildiyse, yazılım sürüm numarasını Alternatif Yazılım'ın sağ tarafında göreceksiniz.
2. Alternatif Yazılım'ı seçin ve sonra [] düğmesine basın.
3. Ürün, yükseltmek isteyip istemediğinizi soran bir mesaj görüntüler. Evet seçeneğini seçin. Ürün yükseltme işlemine başlar.
4. Yükseltme tamamlandığında ürün otomatik olarak kapanır ve sonra tekrar açılır.

9.2 Samsung'a Başvurun

MENU → Destek → Samsung'a Başvurun → ENTER

Ürününüz düzgün çalışmadığında veya yazılımı yükseltmek istediğinizde bu bilgiyi görüntüleyin. Çağrı merkezlerimiz ile ürünler ve yazılımı nasıl indireceğinize dair bilgi bulabilirsiniz.

10.1 MagicInfo Lite Player ile Uyumlu Dosya Biçimleri

[**MagicInfo Lite Player** ürününü kullanmadan önce okuyun]

- Desteklenen USB aygıtı dosya sistemleri FAT16 ve FAT32'dir. (NTFS desteklenmez.)
- Dikey ve yatay çözünürlüğü maksimum çözünürlükten yüksek olan dosyalar oynatılamaz. Dosyanın dikey ve yatay çözünürlüğünü denetleyin.
- Ses verileri içermeyen videolar desteklenmez. Video dosyalarının ses verileri içerip içermediğini denetleyin.
- Desteklenen video ve ses Codec türlerini ve Sürümlerini denetleyin.
- Desteklenen dosya sürümlerini denetleyin.
  - Desteklenen en yüksek Flash sürümü 10.1'dir
  - Desteklenen PowerPoint sürümleri 97 – 2007'dir
- 2GB veya üstü bir boyutla yapılan bağlantı **Ağ Programı**'a atanamaz.

10.1.1 Video / Ses

Dosya Uzantısı	Kapsayıcı	Video Codec	Çözünürlük	Çerçeve hızı (fps)	Bit hızı (Mbps)	Ses Codec'i
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3/ LPCM / ADPCM / DTS Çekirdek
		Hareketli JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3/ LPCM / ADPCM / WMA
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Hareketli JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Medya Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	

Dosya Uzantısı	Kapsayıcı	Video Codec	Çözünürlük	Çerçeve hızı (fps)	Bit hızı (Mbps)	Ses Codec'i
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Video

- Ses içermeyen video içeriği desteklenmez.
- 3D video desteklenmez.
- Yukarıdaki tabloda belirtilen çözünürlükten daha yüksek çözünürlükteki içerik desteklenmez.
- Bit hızı veya Çerçeve hızı yukarıdaki tabloda belirtilen hızdan yüksek olan video içeriği oynatılırken dalgalanmaya neden olabilir.
- H.264 Düzey 4.1 veya altı desteklenir.
- H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4, AVCHD desteklenmez.
- MPEG4 SP / ASP
  - 1280 x 720 veya daha düşük: Maks. 60 çerçeve / 1280 x 720'den büyük : Maks. 30 çerçeve
- GMC 2 veya üstü desteklenmez.

Ses

- Video içermeyen ses içeriği desteklenmez.

  (Yalnızca görüntü/PPT slayt gösterilerinin arka plan müziği olarak mp3 dosyaları desteklenir. Bu özellik yalnızca ağ zamanlama menüsü kullanılırken sağlanır.)
- Bit hızı veya Çerçeve hızı yukarıdaki tabloda belirtilen hızdan yüksek olan ses içeriği çalınırken dalgalanmaya neden olabilir.
- WMA 7, 8, 9 STD veya altı desteklenir.
- WMA 9 PRO kayıpsız sesi ve 2 kanaldan fazla çok kanallı sesi desteklemez.
- WMA örnekleme hızı 22050 Hz mono desteklenmez.

Görüntü

- Uyumlu görüntü dosya biçimi: Jpeg
- Desteklenen maksimum çözünürlük: 15,360 X 8640
- Desteklenen görüntü efektleri: 8 efekt (Soluklaştırma1, Soluklaştırma2, Panjur, Spiral, Dama, Doğrusal, Merdiven, Silinme)

Flash

- Flash 10.1 ile uyumlu
- Flash Animasyon
  - Uyumlu dosya biçimi: SWF
- Çözünürlük: 1280 X 720
  - Dikkat
    - Windows işletim sisteminde Flash Player'la karşılaştırılabilecek bir performans garanti edilemez
    - İçerik oluşturma sırasında optimizasyon gereklidir
- Flash Video
  - Uyumlu dosya biçimi: FLV
  - Video
    - Codec: H.264 BP
    - Çözünürlük: 1920 X 1080
  - Ses
    - Codec: H.264 BP
  - Dikkat
    - F4V dosya biçimi desteklenmez
    - Ekran Videosu desteklenmez

Power Point

- Uyumlu belge dosya biçimleri
  - Uzantı: ppt, pptx
  - Sürüm: Office 97 ~ Office 2007
- Desteklenmeyen işlevler
  - Animasyon efekti
  - 3D şekiller (2D olarak gösterilir)
  - Üstbilgi ve altbilgi (bazı alt öğeler desteklenmez)
  - Word Art
  - Hizalama (Grup hizalama hatası oluşabilir)
  - Office 2007 (SmartArt tam olarak desteklenmez. 115 alt öğeden 97 tanesi desteklenir.)
  - Nesne ekleme
  - Şifrelenmiş belgeleri açma
  - Dikey metin (bazı alt öğeler desteklenmez)
  - Slayt notları ve dinleyici notları

10.2 Ağ Programı

10.2.1 Sunucuya bağlanma

MagicInfo Lite Server'ı kullanmak için, monitördeki saat sunucu (web) aracılığıyla ayarlanmalıdır. **MagicInfo Lite Server** olmadan yalnızca yerel programları ve **AutoPlay** özelliğini kullanmak için, saat uzaktan kumanda kullanılarak ayarlanmalıdır.

Ağ kurulumu

MagicInfo Lite'i çalıştırmak için ağa bağlanın.

Ağ Ayarları menüsü hakkında ayrıntılar için, sayfa 124 bölümüne bakın.

Sunucu kurulumu

MENU → **Ağ** → **MagicInfo Lite Ayarları** → **Sunucu**'ya gidin. Sonra, sunucu bilgilerini girin. (Örn. http://192.168.0.10:7001/MagicInfo/)



FTP modunu ve varsayılan depolama alanını yapılandırma

- **Varsayılan Depolama**: İçeriğin (sunucudan indirilen) kaydedilmesini istediğiniz konumu belirtin.
  - **Dahili Bellek**: İçeriği ürünün dahili belleğine kaydedin.
  - **USB** belleği: İçeriği USB belleğine kaydedin.

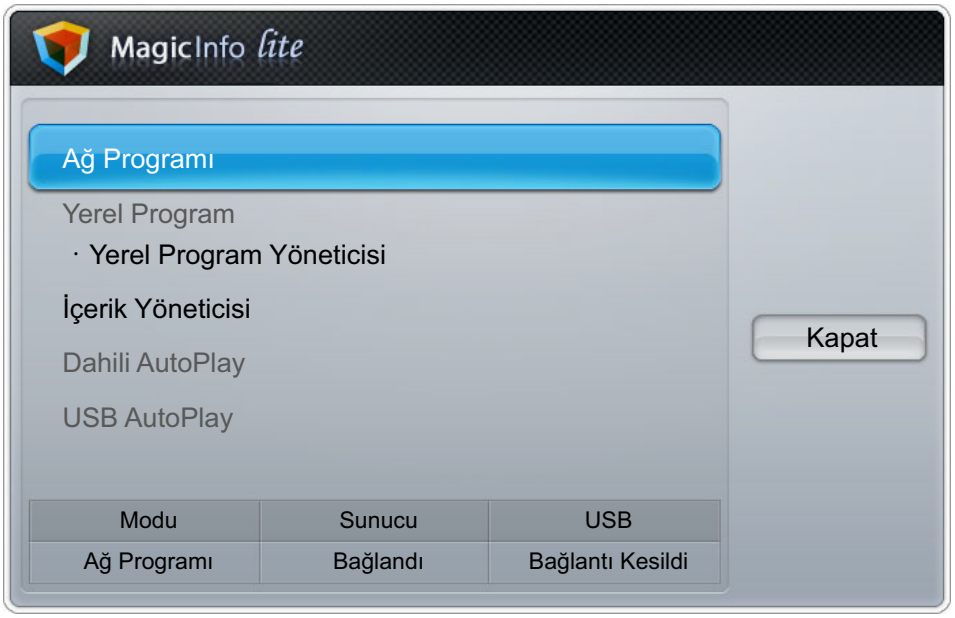
    USB belleği bağlı olmadığı sırada ağ programı çalışıyorsa, varsayılan içerik çalıştırılır.

10.2.2 MagicInfo Lite Ayarları

MENU → Medya → MagicInfo Lite → ENTER[↵]

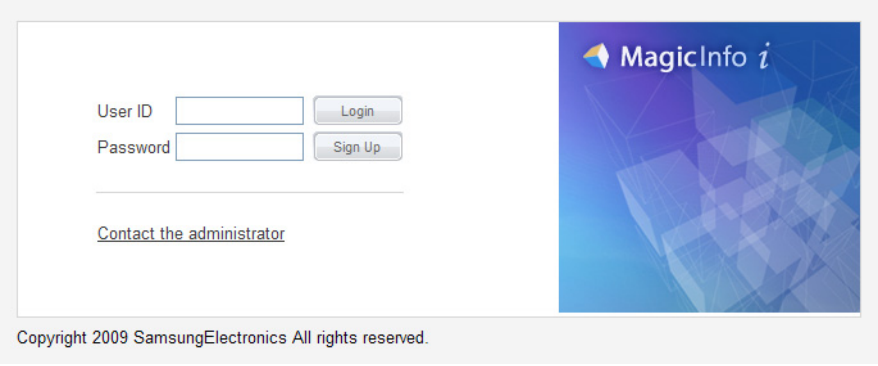
Uzaktan kumandada **MagicInfo Lite** düğmesine basın.

MagicInfo Lite menü ekranında sunucunun bağlanıp bağlanmadığını (onay durumunu) görebilirsiniz. Ağ programı çalışır durumdayken sunucunun bağlanıp bağlanmadığını görmek için, uzaktan kumandanın **INFO** düğmesine basın.



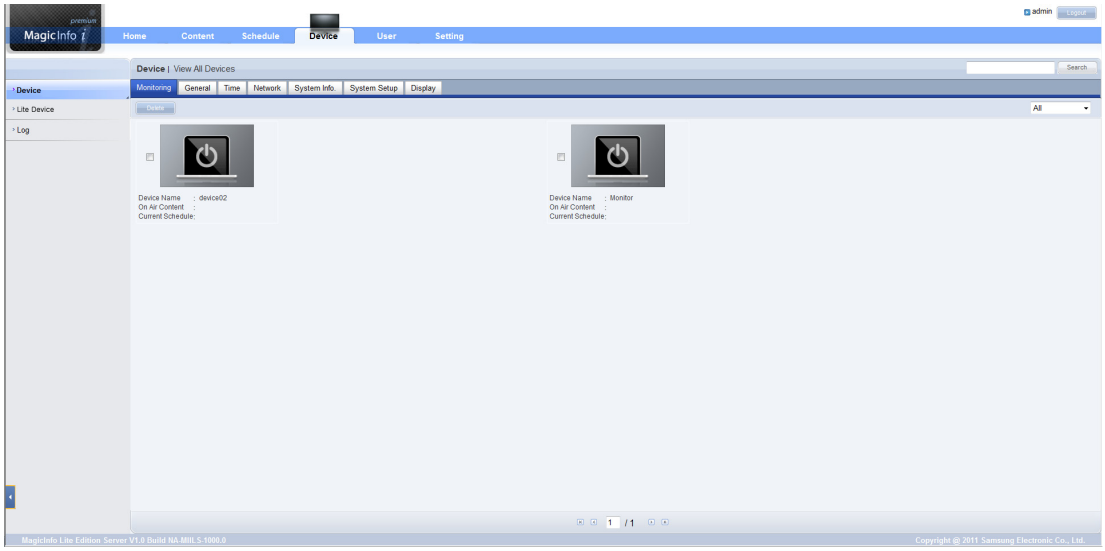
10.2.3 Bağlantılı cihazı sunucudan onaylama

1 Cihazınıza atadığınız sunucuya erişin.

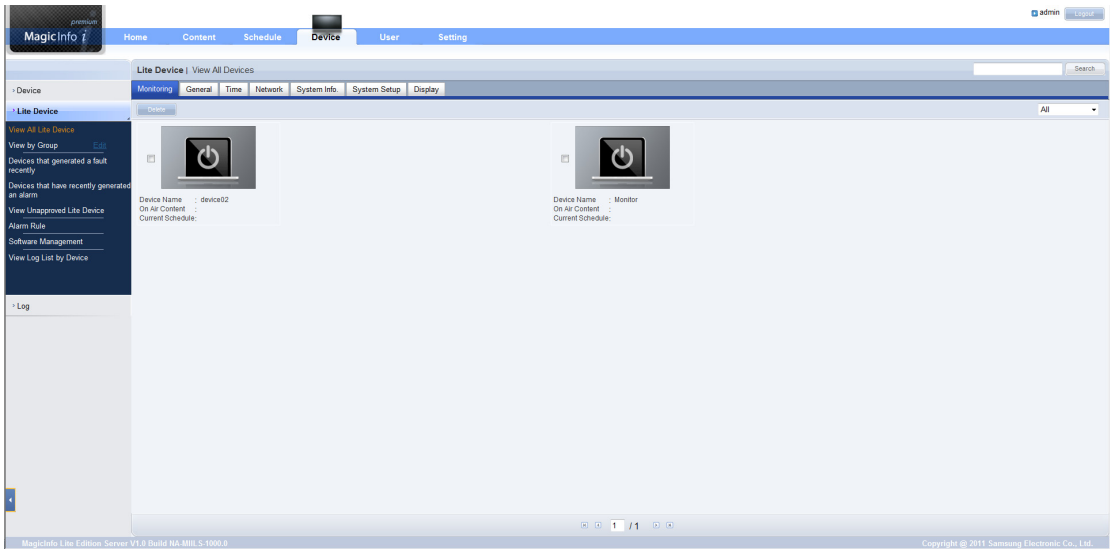


2 ID ve parolanızı girerek oturum açın.

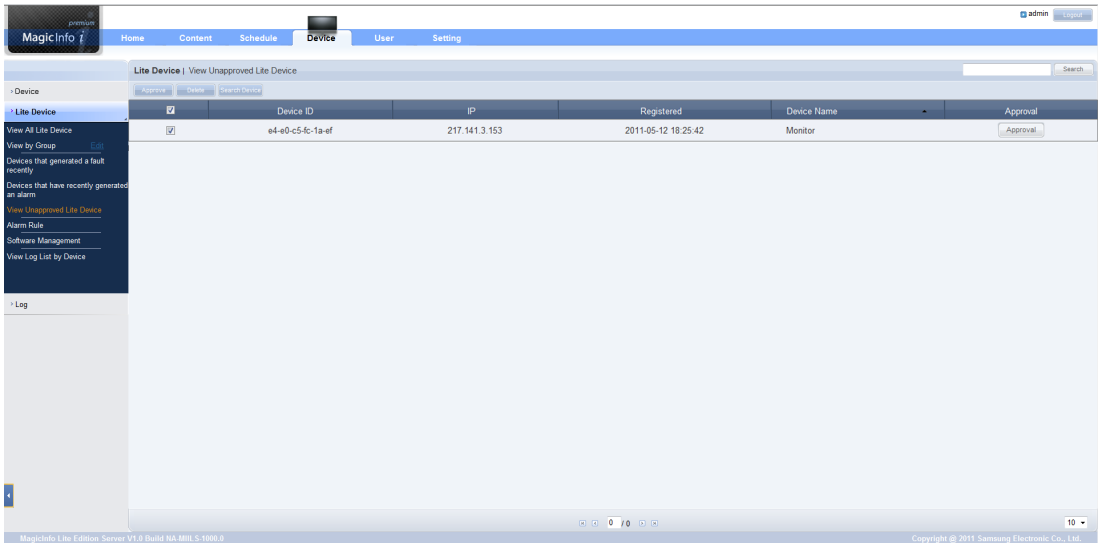
3 Üstteki menü çubuğunda **Aygıt**'ı seçin.



4 Sol taraftaki menüde **Lite Cihazı**'nı seçin.



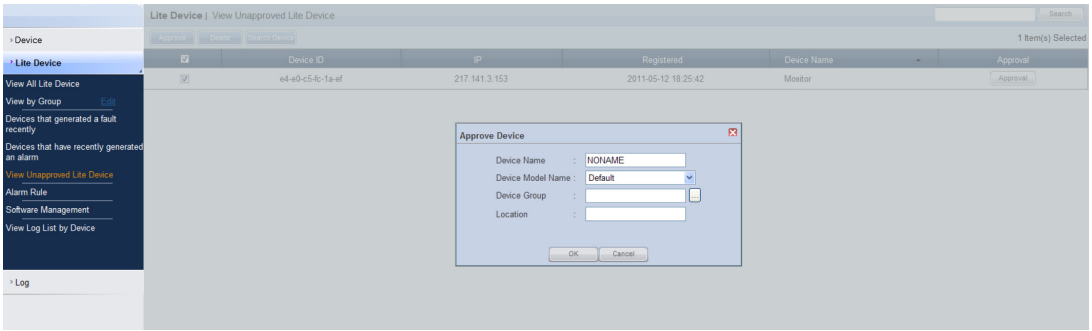
5 **Lite Cihazı**'nın alt menüsünde **Onaylanmayan Lite Cihazını Görüntüle**'yi seçin.



6 Onaylanmayan Lite cihazları listesinde cihazınız için **Onayla** düğmesini seçin.

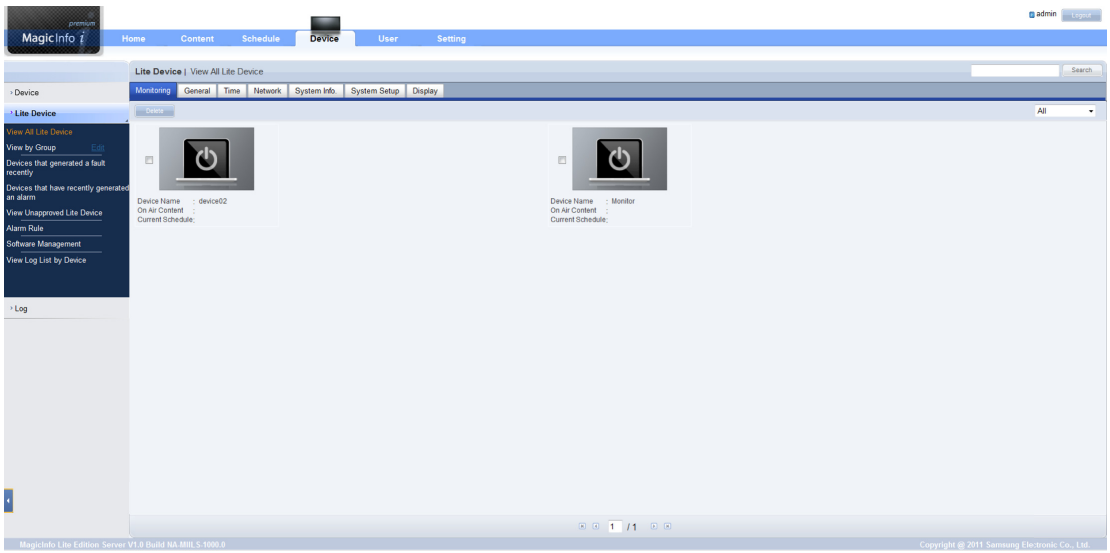
Ağ programı çalışırken uzaktan kumandanın **INFO** düğmesine basıldığında, programın ayrıntıları gösterilir. Ayrıntılarda cihaz ID'sine bakarak doğru cihazın seçilip seçilmediğini denetleyin.

7 Cihazı onaylamak için gereken bilgileri girin.



- **Device Name**: Cihaz adını girin.
- **Device Model Name**: Cihaz modelinizi seçin.
- **Device Group**: Grubu belirtmek için ... öğesini seçin.
- **Location**: Cihazın geçerli konumunu girin.

8 Cihazın kaydedilip kaydedilmediğini denetlemek için **Tüm Lite Cihazlarını Görüntüle** menüsünü seçin.



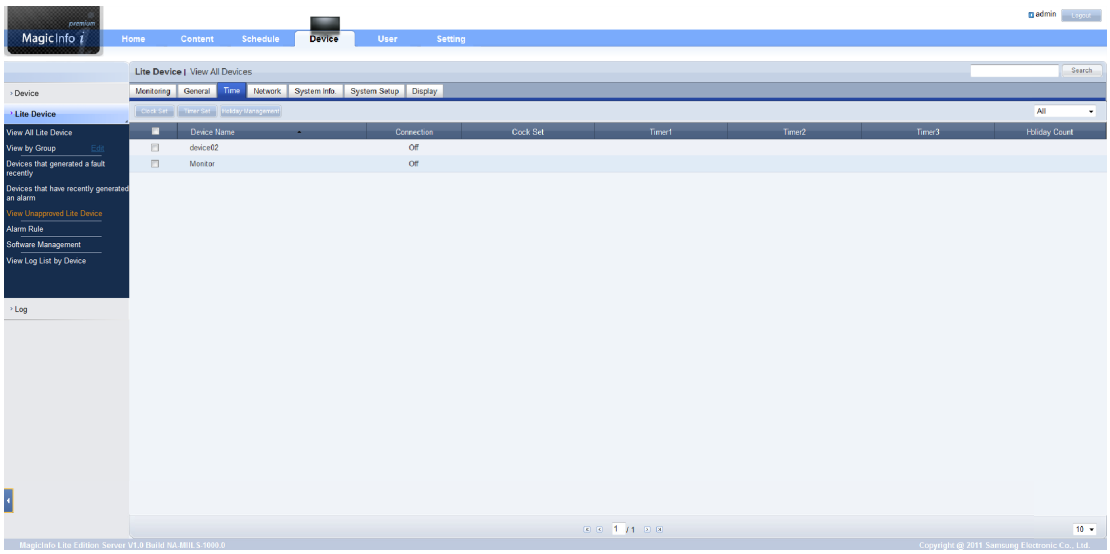
9 Cihaz sunucu tarafından onaylandığında, seçili grupta kaydedilen program cihaza indirilir. Program, indirildikten sonra çalıştırılır.

- Programı yapılandırma hakkındaki diğer ayrıntılar için, <MagicInfo sunucusu kullanım kılavuzu> belgesine bakın.
- Bir aygıt sunucu tarafından onaylanan aygıtlar listesinden silinirse, aygıt kendi ayarlarını sıfırlamak için yeniden başlatılır.

10.2.4 Geçerli saati ayarlama

Cihazda ayarlanan saat sunucunun geçerli saatinden farklıysa, program çalışmayabilir.

1 **Aygıt** → **Zaman** sekmelerine gidin.



2 Cihazınızı seçin.

3 **Saat Ayarı**'nı seçin ve saati sunucuyla senkronize edin.

Zamanı yönetme hakkındaki diğer ayrıntılar için (programlama, tatil yönetimi, vb.) <MagicInfo sunucusu kullanım kılavuzu> belgesine bakın.

10.3 Yerel Program

Yerel Program Yöneticisi tarafından oluşturulan bir programı çalıştırın.

Yerel Program Yöneticisi'ne gidin → Çalıştırmak istediğiniz içeriği seçin

Bu menü, hiçbir program **Yerel Program Yöneticisi** tarafından oluşturulmadıysa devre dışı kalır.

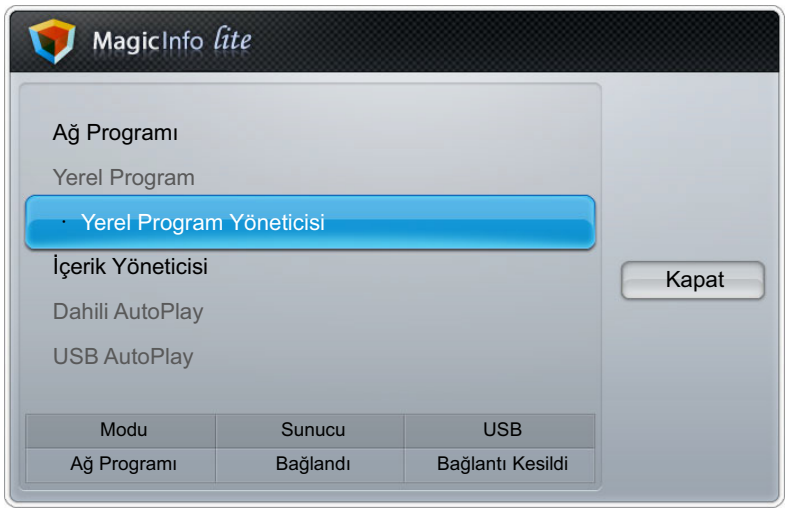
1. **MagicInfo Lite** menü ekranında **Yerel Program Yöneticisi**'ni seçin.
2. Yerel program tarafından oluşturulan programı çalıştırın.

10.4 Yerel Program Yöneticisi

Çalma için ayarları **Yerel Program**'dan yapılandırın. Alternatif olarak, dahili veya USB belleğinden içeriği kişisel oynatma sırasına göre seçin ve oynatın.

10.4.1 Yerel Program'ı kaydetme

1. **MagicInfo Lite** menü ekranında **Yerel Program Yöneticisi**'ni seçin.



2 **Yerel Program Yöneticisi** ekranında **Oluştur**'u seçin.



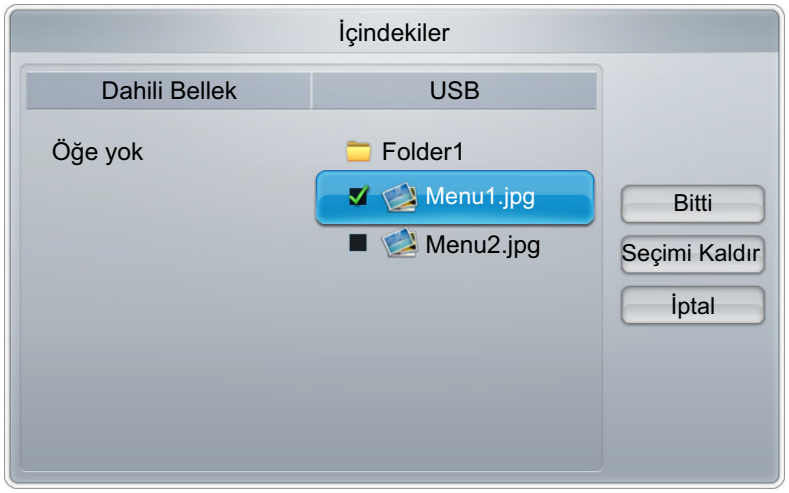
3 İçeriğin oynatılacağı zamanı ayarlamak için **Zaman**'ı seçin.

Bir günde başlayan ve bir sonraki gün sona eren bir program oluşturmak için, saat aşağıdaki şekilde ayarlanmalıdır.

- Örn.) PM 09:00 - AM 12:00 / AM 12:00 - AM 06:00



4 Oynatmak istediğiniz içeriği belirtmek için **İçindekiler**'i seçin.



5 **Kaydet**'i seçin.

6 İçeriğin kaydedilmesini istediğiniz bellek alanını seçin.



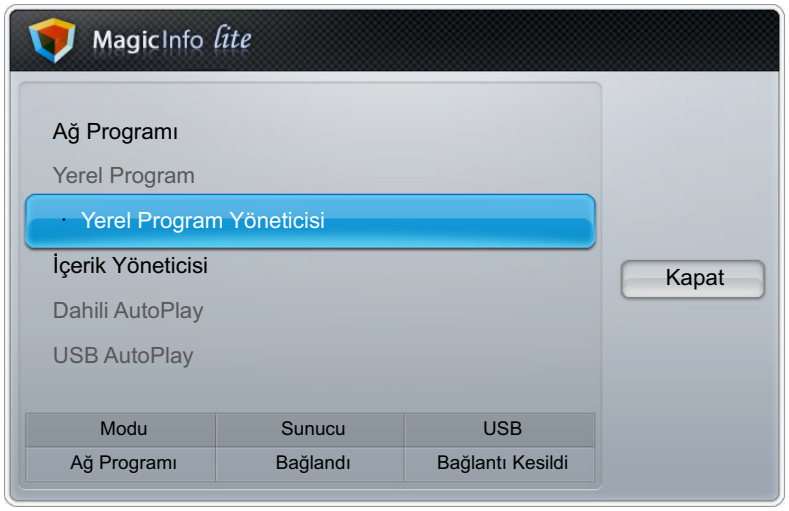
7 Programın, **Yerel Program Yöneticisi**'ne eklenip eklenmediğini denetleyin.



10.4.2 Yerel Program'ı değiştirme

En az bir **Yerel Program**'ın kaydedildiğinden emin olun.

1 **MagicInfo Lite** menü ekranında **Yerel Program Yöneticisi**'ni seçin.



2 Değiştirmek istediğiniz yerel programı seçin.



3 **Düzenle**'yi seçin.

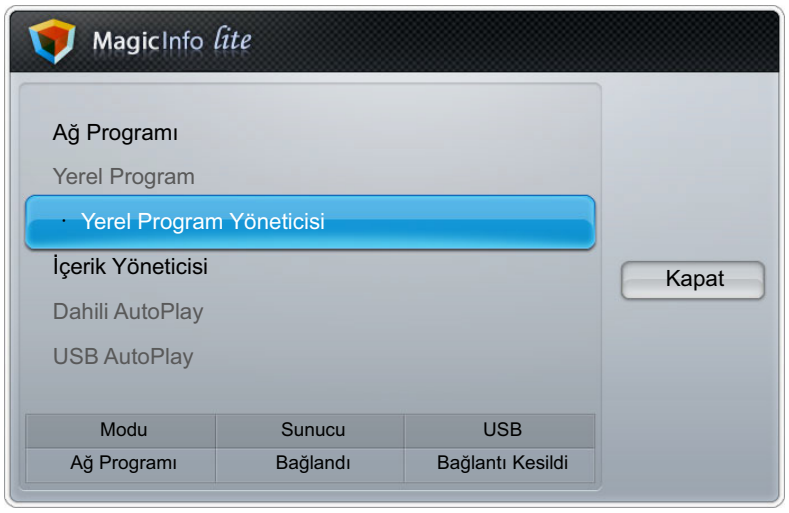


4 Yerel programın ayarlarını değiştirin. Ardından **Kaydet**'i seçin.

10.4.3 Yerel Program'ı silme

En az bir **Yerel Program**'ın kaydedildiğinden emin olun.

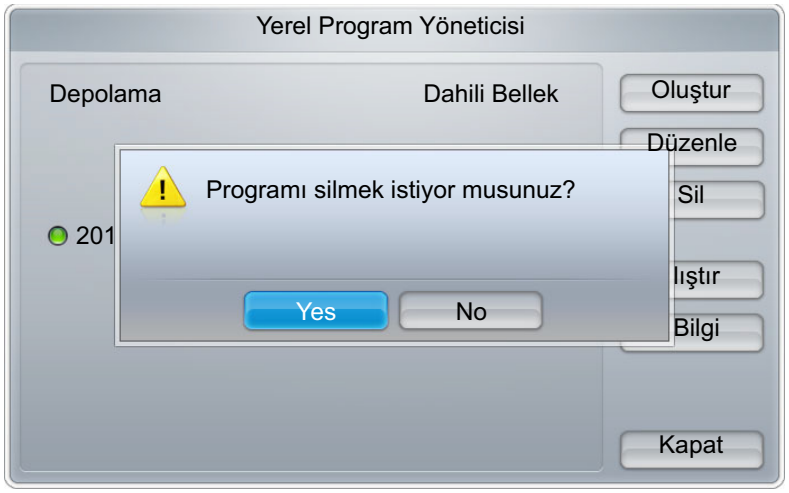
1 **MagicInfo Lite** menü ekranında **Yerel Program Yöneticisi**'ni seçin.



2 Silmek istediğiniz yerel programı seçin.



3 Sil seçeneğini seçin.



10.4.4 Yerel Program'ı çalıştırma

En az bir **Yerel Program**'ın kaydedildiğinden emin olun.

1 **MagicInfo Lite** menü ekranında **Yerel Program Yöneticisi**'ni seçin.



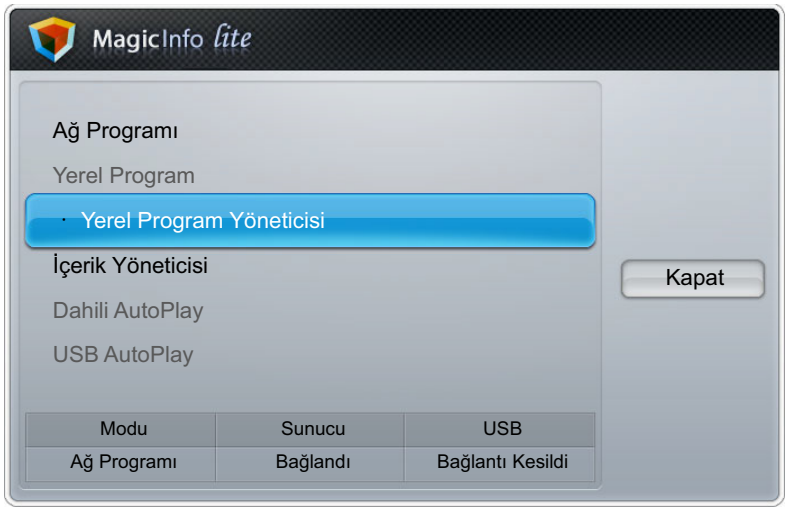
2 Çalıştırmak istediğiniz yerel programı seçin. Ardından, **Çalıştır**'ı seçin.



10.4.5 Yerel Program'ı durdurma

Bu işlev yalnızca bir program çalışırken etkinleştirilir. **Durdur** seçildiğinde, **Yerel Program** olan çalıştırma modu **Ağ Programı** olarak değişir.

1 **MagicInfo Lite** menü ekranında **Yerel Program Yöneticisi**'ni seçin.

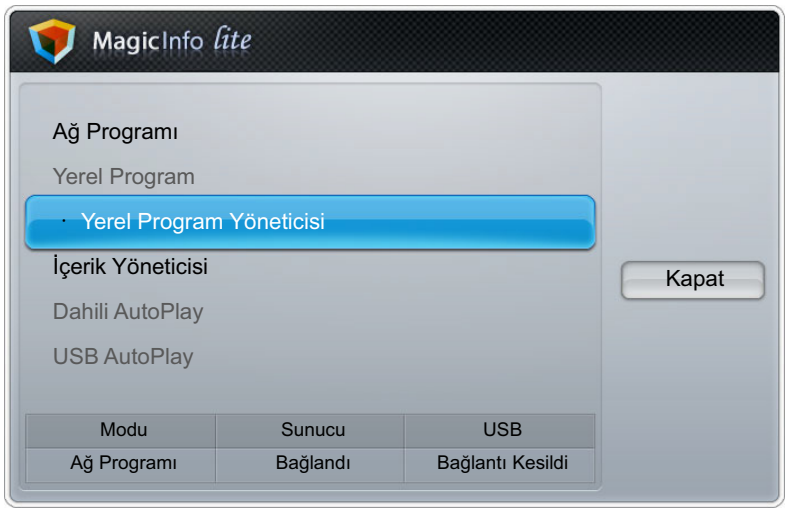


2 **Durdur**'u seçin.



10.4.6 Yerel Program'ın ayrıntılarını görüntüleme

1 **MagicInfo Lite** menü ekranında **Yerel Program Yöneticisi**'ni seçin.



2 Ayrıntılarını görüntülemek istediğiniz yerel programı seçin.



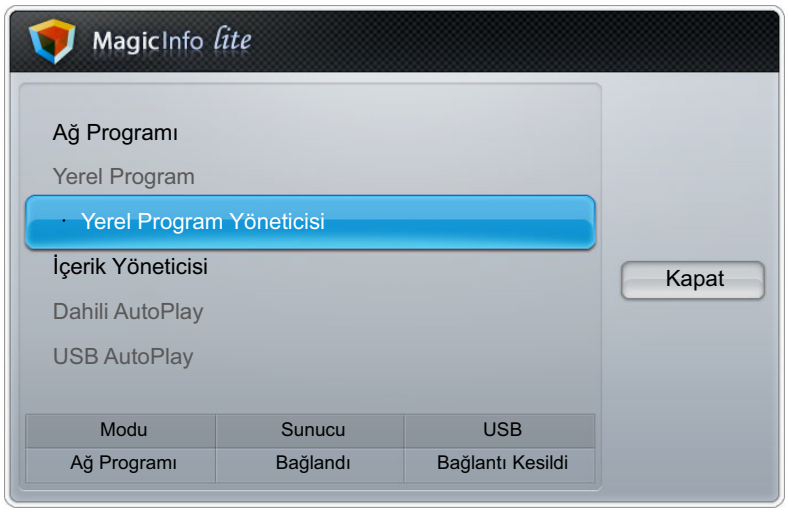
3 Programın ayrıntıları görüntülenir.



10.5 İçerik Yöneticisi

10.5.1 İçeriği kopyalama

1 **MagicInfo Lite** menü ekranında **İçerik Yöneticisi**'ni seçin.



2 Kopyalamak istediğiniz içeriği seçin.

- **Dahili Bellek** altındaki içerik seçilirse: **Dahili Bellek** altındaki içeriği **USB** belleğine kaydedebilirsiniz.
- **USB** altındaki içerik seçilirse: **USB** belleği altındaki içeriği **Dahili Bellek** içine kopyalayabilirsiniz.

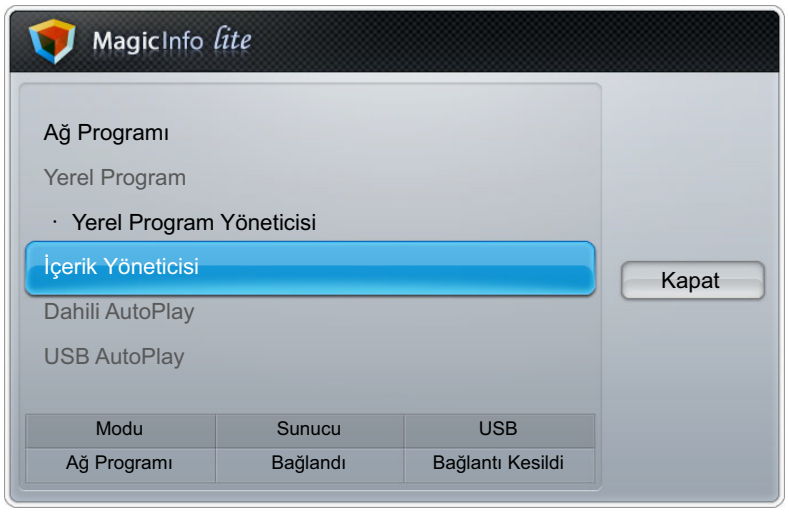
Aynı anda hem **Dahili Bellek** hem de **USB** belleği altındaki içerik seçilirse, kopyalama devre dışı bırakılır.



3 **Kopyala**'yı seçin.

10.5.2 İçeriği silme

1 **MagicInfo Lite** menü ekranında **İçerik Yöneticisi**'ni seçin.



2 Silmek istediğiniz içeriği seçin.

- Aynı anda hem **Dahili Bellek** hem de **USB** belleği altındaki içerik silinebilir.



3 **Sil** seçeneğini seçin.



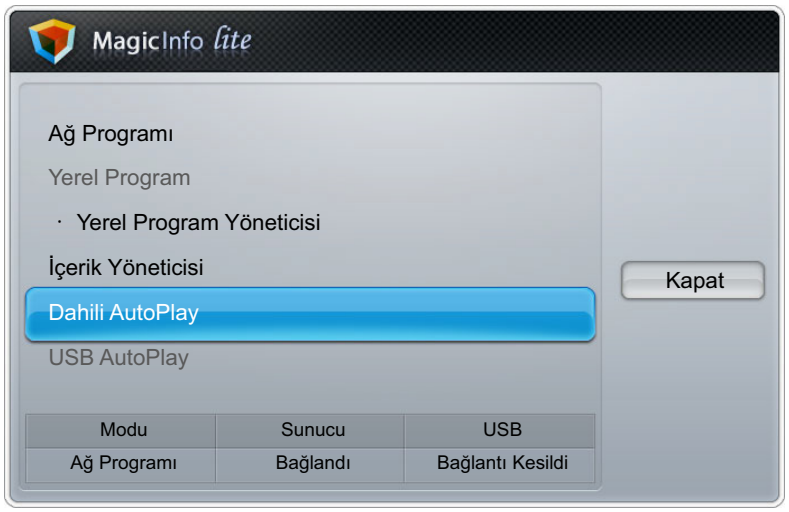
10.6 Dahili AutoPlay

10.6.1 Dahili AutoPlay Özelliğini Çalıştırma

Dahili Bellek altında en az bir içerik öğesi bulunduğundan emin olun.

1 MagicInfo Lite menü ekranında Dahili AutoPlay'yi seçin.

- Dahili Bellek içine kopyalanmış olan içeriği, alfabetik sırayla oynatın.



10.7 USB AutoPlay

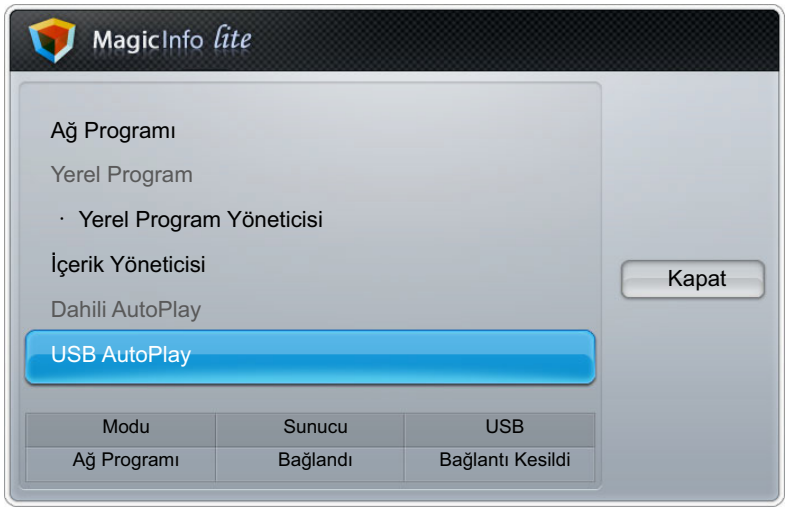
10.7.1 Dahili Otomatik Yürütme Özelliğini Çalıştırma

Bir USB cihazının takılı olduğundan emin olun. USB cihazında "MagicInfoSlide" adlı bir klasör oluşturmaya dikkat edin ve içeriği bu klasöre yerleştirin.

1 MagicInfo Lite menü ekranında USB AutoPlay'yi seçin.

- USB cihazındaki MagicInfoSlide klasöründe bulunan içerik alfabetik sırayla oynatılır.

- **USB AutoPlay** USB belleği **Ağ Programı** veya **Yerel Program** çalışırken bağlıysa otomatik olarak çalışacaktır.



10.8 İçerik Çalıştırılırken

10.8.1 Çalıştırılan içeriğin ayrıntılarını görüntüleme

Uzaktan kumandada **INFO** düğmesine basın.

1. **Yazılım Sürümü**: Cihazın yazılım sürümünü görüntüler.
2. **Aygıt Adı**: Sunucu tarafından tanınan bir cihazın adını görüntüler.
3. **Cihaz Kimliği**: Cihazın orijinal kimlik numarasını görüntüler.
4. **Modu**: **MagicInfo Lite Oynatıcı**'nın geçerli işletim modunu (**Ağ Programı**, **Yerel Program**, **Dahili AutoPlay** veya **USB AutoPlay**) görüntüler.
5. **Sunucu**: Sunucunun bağlantı durumunu (**Bağlandı**, **Bağlantı kesildi** veya **Onaylanmamış**) görüntüler.
6. **USB**: Bir USB cihazının bağlantı durumunu görüntüler.

7 **İndirme zamanlama**: Sunucudan indirilen ağ programının ilerlemesini görüntüler.



10.8.2 Çalıştırılan içeriğin ayarlarını değiştirme

Uzaktan kumandada **TOOLS** düğmesine basın.

İçerik çalınırken **TOOLS** düğmesine basarak **Resim Modu** veya **Ses Modu** ayarını değiştirebilir veya USB cihazını güvenli olarak kaldırabilirsiniz (**USB'yi Güvenle Kaldırın**).

- **Resim Modu**: Geçerli olarak çalınan içerik için ekran ayarlarını kişiselleştirir (**Dinamik**, **Standart**, **Doğal**, **Film**).
- **Ses Modu**: O anda çalınan içerik için ses ayarlarını kişiselleştirir (**Standart**, **Müzik**, **Film**, **Sesi Netleştir**, **Yüksek**).
- **USB'yi Güvenle Kaldırın**



11.1 Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi ile İletişime Geçmeden Önceki Gereklilikler

11.1.1 Ürünü Sınama

Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ni aramadan önce, ürününüzü aşağıda belirtildiği gibi sınayın. Sorun devam ederse, Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.

Ürün sınama işlevini kullanarak ürününüzün normal şekilde çalışıp çalışmadığını kontrol edin.

Ürün bir PC'ye doğru şekilde bağlı olmasına rağmen güç LED'i yanıp sönerken ekran boşsa, ürün sınaması gerçekleştirin.

1. Hem PC'yi hem de ürünü kapatın.
2. Tüm kabloları üründen sökün.
3. Ürünü açar.
4. "**Sinyal Yok**" görüntülenirse, ürün normal şekilde çalışıyordur.

   Ekran boş kalırsa, PC sistemini, video denetleyicisini ve kabloyu kontrol edin.

11.1.2 Çözünürlüğü ve Frekansı Kontrol Etme

"Desteklenen çözünürlüğü aşan bir mod seçilirse, "**Uygun Olmayan Mod**" kısa süre görüntülenir (bkz. Desteklenen Çözünürlükler).

11.1.3 Aşağıdakileri kontrol edin.

Kurulum sorunu (PC modu)	
Ekran açılıp kapanmaya devam ediyor.	Ürün ve PC arasındaki kablo bağlantısını kontrol edin ve bağlantının sağlam olduğundan emin olun. ("2.2 Bir PC Bağlama ve Kullanma")
Bir HDMI veya HDMI-DVI kablosu ürüne ve PC'ye bağlı olduğunda, ekranın dört yanında boş alanlar bulunur.	Ekranda bulunan boş alanların ürünle bir ilgisi yoktur. Ekrandaki boş alanlar PC'den veya grafik kartından kaynaklanır. Bu sorunu çözmek için, HDMI veya DVI ayarlarındaki ekran boyutunu grafik kartı için ayarlayın. Grafik kartı ayarlar menüsü ekran boyutunu ayarlamak için seçeneğe sahip değilse, grafik kartı sürücüsünü en son sürüme güncelleyin. (Ekran ayarlarının yapılması hakkında ayrıntılı bilgi için, lütfen grafik kartı veya bilgisayar üreticisiyle temasa geçin.)

Ekran sorunu	
Güç LED'i kapalı. Ekran açılmıyor.	Güç kablosunun bağlı olduğundan emin olun. ("2.2 Bir PC Bağlama ve Kullanma")
Ekranda "**Sinyal Yok**" görüntüleniyor.	Ürünün bir kabloyla doğru şekilde bağlandığını kontrol edin ("2.2 Bir PC Bağlama ve Kullanma")
	Cihazın bağlı olduğu ürünün açık olduğunu kontrol edin.
"**Uygun Olmayan Mod**" görüntüleniyor.	Bu mesaj, grafik kartından gelen bir sinyal ürünün maksimum çözünürlüğünü ve frekansını aştığında görüntülenir.
	Standart Sinyal Modu Tablosu'na bakın ve ürünün teknik özelliklerine uygun olarak maksimum çözünürlüğü ve frekansı ayarlayın.
Ekrandaki görüntüler bozuk.	Ürünün kablo bağlantısını kontrol edin ("2.2 Bir PC Bağlama ve Kullanma")

Sorun Giderme Kılavuzu

Ekran sorunu	
Ekran net değil. Ekran bulanık.	**Kaba** ve **İnce** ayarlarını yapın.
	Tüm aksesuarları sökün (video uzatma kablosu, vb.) ve tekrar deneyin.
	Çözünürlük ve frekansı önerilen düzeye ayarlayın.
Ekran sabit görünmüyor ve titriyor.	PC ve grafik kartı çözünürlüğünün ve frekansının ürünle uyumlu aralıkta ayarlandığını kontrol edin. Ardından, gerekirse ürün menüsündeki Ek Bilgiler'e ve Standart Sinyal Modu Tablosu'na başvurarak ekran ayarlarını değiştirin.
Ekranda kalan gölgeler veya takılmalar mevcut.	
Ekran çok parlak. Ekran çok karanlık.	**Parlaklık** ve **Kontrast** ayarlarını yapın.
Ekran rengi tutarlı değil.	**Görüntü** öğesine gidin ve **Renk Ayarı** ayarlarını yapın.
Ekrandaki renklerin gölgesi var ve renkler bozuk.	**Görüntü** öğesine gidin ve **Renk Ayarı** ayarlarını yapın.
Beyaz tam olarak beyaz görünmüyor.	**Görüntü** öğesine gidin ve **Renk Ayarı** ayarlarını yapın.
Ekranda görüntü yok ve güç LED'i her 0,5 ila 1 saniyede bir yanıp sönüyor.	Ürün güç tasarrufu modundadır.
	Bir önceki ekrana dönmek için, klavyedeki herhangi bir tuşa basın ya da fareyi hareket ettirin.

Ses sorunu	
Ses yok.	Ses kablosunun bağlantısını kontrol edin ya da ses seviyesini ayarlayın (" Bir Kaynak Cihaz Bağlama ve Kullanma")
	Ses seviyesini kontrol edin.
Ses seviyesi çok düşük.	Ses düzeyini ayarlayın.
	Maksimum düzeye yükselttikten sonra ses seviyesi hala düşükse, PC'nizin ses kartındaki ya da yazılım programındaki ses seviyesini ayarlayın.

Uzaktan kumanda sorunu	
Uzaktan kumanda çalışmıyor.	Pillerin doğru şekilde yerleştirildiğinden emin olun (+/-).
	Pillerin boş olup olmadığını kontrol edin.
	Güç kesintisi olup olmadığını kontrol edin.
	Güç kablosunun bağlı olduğundan emin olun.
	Ürünün yakınında herhangi bir özel aydınlatma ya da neon işaretin açık olup olmadığını kontrol edin.

Kaynak cihaz sorunu	
PC'im önyüklenirken bir bip sesi duyuluyor.	PC önyüklenirken, bir bip sesi duyuluyorsa, PC'nizi servise götürün.

11.2 Soru ve Yanıt

Soru	Yanıt
Frekansı nasıl değiştirebilirim?	Grafik kartınızdaki frekansı ayarlayın. • "Windows XP" : **Denetim Masası** → **Görünüm ve Temalar** → **Ekran** → **Ayarlar** → **Gelişmiş** → **Monitör** öğesine gidin ve **Monitör Ayarları** altında frekansı ayarlayın. • "Windows ME/2000" : **Denetim Masası** → **Ekran** → **Ayarlar** → **Gelişmiş** → **Monitör** öğesine gidin ve **Monitör Ayarları** altında frekansı ayarlayın. • "Windows Vista" : **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Kişiselleştirme** → **Görüntü Ayarları** → **Gelişmiş Ayarlar** → **Monitör** öğesine gidin ve **Monitör Ayarları** altında frekansı ayarlayın. • "Windows 7" : **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Ekran** → **Çözünürlüğü Ayarla** → **Gelişmiş Ayarlar** → **Monitör** öğesine gidin ve **Monitör Ayarları** altında frekansı ayarlayın.

Soru	Yanıt
Çözünürlüğü nasıl değiştirebilirim?	• "Windows XP" : **Denetim Masası** → **Görünüm ve Temalar** → **Ekran** → **Ayarlar** öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın. • "Windows ME/2000" : **Denetim Masası** → **Ekran** → **Ayarlar** öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın. • "Windows Vista" : **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Kişiselleştirme** → **Görüntü Ayarları** öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın. • "Windows 7" : **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Ekran** → **Çözünürlüğü Ayarla** öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın.
Güç tasarrufu modunu nasıl ayarlarım?	• Windows XP: **Denetim Masası** → **Görünüm ve Temalar** → **Ekran** → **Ekran Koruyucu Ayarları** öğesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın. • Windows ME/2000: **Denetim Masası** → **Ekran** → **Ekran Koruyucu Ayarları** öğesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın. • Windows Vista : **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Kişiselleştirme** → **Ekran Koruyucu Ayarları** öğesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın. • Windows 7 : **Denetim Masası** → **Görünüm ve Kişiselleştirme** → **Kişiselleştirme** → **Ekran Koruyucu Ayarları** öğesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın.

Ayarlarla ilgili diğer yönergeler için PC'nizin veya grafik kartınızın kullanım el kitabına bakın.

12 Teknik Özellikler

12.1 Genel

Model Adı		MD32B	MD40B
Panel	Boyut	32 inç (80 cm)	40 inç (101 cm)
	Görüntü alanı	698,4 mm (Y) x 392,85 mm (D)	885,6 mm (Y) x 498,15 mm (D)
Boyutlar (G x Y x D) / Ağırlık		736,0 x 434,5 x 93,5 mm / 6,4 Kg	925,4 x 541,0 x 93,5 mm / 9,6 Kg
VESA Montaj Arayüzü		200 mm x 200 mm	

Model Adı		MD46B	MD55B
Panel	Boyut	46 inç (116 cm)	55 inç (138 cm)
	Görüntü alanı	1018,08 mm (Y) x 572,67 mm (D)	1209,6 mm (Y) x 680,4 mm (D)
Boyutlar (G x Y x D) / Ağırlık		1057,7 x 615,8 x 94,9 mm / 12,2 Kg	1247,7 x 722,9 x 95,2 mm / 17,9 Kg
VESA Montaj Arayüzü		400mm x 400mm	

Model Adı		MD32B / MD40B / MD46B / MD55B
Senkronizasyon	Yatay	30 ~ 81 kHz
	Dikey	56 ~ 75 Hz
Ekran Rengi		1,07B
Çözünürlük	Uygun çözünürlük	1920 x 1080 @ 60Hz
	Maksimum çözünürlük	1920 x 1080 @ 60Hz
Maksimum Piksel Hızı		148,5MHz (Analog, Dijital)
Güç Kaynağı		Bu ürün 100 ila 240V kullanır. Standart voltaj farklı ülkelerde çeşitlilik gösterebildiğinden ötürü, ürünün arkasındaki etikete bakın.
Ses Çıkışı		10 W + 10 W
Sinyal konektörleri		Giriş: AV IN/COMPONENT IN(common), RGB IN(PC D-Sub), DVI IN, HDMI IN, RGB/DVI/HDMI/AUDIO IN, RJ45, RS232C IN Çıkış: AUDIO OUT, RS232C OUT
USB		1 DOWN(2.0)

Model Adı		MD32B / MD40B / MD46B / MD55B
Ortam koşulları	Çalışma	Sıcaklık: 0˚C ~ 40˚C (32˚F ~ 104˚F) Nem : %10 ~ %80, yoğunlaşmayan
	Depolama	Sıcaklık: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Nem : %5 ~ %95, yoğunlaşmayan

Tak ve Çalıştır : Bu monitör herhangi bir Tak ve Çalıştır özelliğiyle uyumlu sisteme takılabilir ve kullanılabilir. Monitör ve PC sistemi arasındaki iki yönlü veri alışverişi monitör ayarlarını en iyi hale getirir. Monitör kurulumu otomatik olarak gerçekleşir. Ancak, isterseniz kurulum ayarlarını özelleştirebilirsiniz.

Bu ürünün üretim şekli nedeniyle, panelde yaklaşık olarak milyonda 1 piksel (1 ppm) daha parlak veya daha karanlık görünebilir. Bu ürün performansını etkilemez.

Bu aygıt A Sınıfı dijital ekipmandır.

12.2 Güç Tasarrufu

Bu ürünün güç tasarrufu fonksiyonu, ürün belirli bir süre kullanılmazsa ekranı kapatarak ve güç LED'inin rengini değiştirerek güç tüketimini azaltır. Güç tasarrufu modunda güç kapatılmaz. Ekranı yeniden açmak için, klavyedeki herhangi bir tuşa basın ya da fareyi hareket ettirin. Güç tasarrufu modu yalnız ürün güç tasarrufu fonksiyonuna sahip bir PC'ye bağlandığında çalışır.

Durum		Normal Çalışma		Güç tasarruf modu	Güç kapalı (Güç düğmesi kapalı)
		Derecelendirme	Tipik		
Güç Göstergesi		Açık		Yanıp Sönme	Kapalı
Güç Tüketimi (Ağ kutusu olmadan)	MD32B	85 W	50 W	1 W'dan az	1 W'dan az
	MD40B	108 W	87 W		
	MD46B	124 W	94 W		
	MD55B	149 W	124 W		

- Görüntülenen güç tüketimi düzeyi farklı çalışma koşullarında ya da ayarlar değiştirildiğinde çeşitlilik gösterebilir.
- SOG (Sync On Green) desteklenmez.
- Güç tüketimini 0'a düşürmek için, arkadaki düğmeyi kapatın ya da güç kablosunu çıkarın. Ürünü uzun süre kullanmayacaksanız, güç kablosunu çıkarın (tatil esnasında, vb.).

12.3 Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

- Bu ürün, panelin doğası gereği en uygun resim kalitesini elde etmek için her bir ekran boyutu için yalnız bir çözünürlüğe ayarlanabilir. Belirtilen çözünürlüğün dışında bir çözünürlüğü kullanmak görüntü kalitesini bozabilir. Bunu önlemek için, ürününüz için belirtilmiş en iyi çözünürlüğü seçmeniz önerilir.
- Bir CDT ürününü (bir PC'ye bağlı) bir LCD ürünüyle değiştirirken frekansı kontrol edin. LCD ürün 85 Hz'yi desteklemiyorsa, bir LCD ürün ile değiştirmeden önce CDT ürünü kullanarak dikey frekansı 60 Hz olarak değiştirin.

PC'nizden aşağıdaki standart sinyal modlarına ait bir sinyal iletilirse, ekran otomatik olarak ayarlanır. PC'den iletilen sinyal standart sinyal modlarına ait değilse, güç LED'i açık şekilde ekran boş olabilir. Böyle bir durumda, grafik kart kullanıcı kılavuzuna başvurarak aşağıdaki tabloya göre ayarları değiştirin.

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA,1600 x 900(RB)	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Yatay Frekans

Ekranın sol tarafından sağ tarafına tek bir satırı taramak için gerekli süredir. Yatay döngünün karşıt sayısı yatay frekans olarak adlandırılır. Yatay frekans kHz cinsinden ölçülür.

Dikey Frekans

Ürün, izleyicinin gördüğünü göstermek için saniye başına tek bir görüntüyü bir kaç kez görüntüler (bir flüoresan lamba gibi). Saniyede tekrarlı olarak görüntülenen tek bir görüntünün hızı dikey frekans veya yenilenme hızı olarak adlandırılır. Dikey frekans Hz cinsinden ölçülür.

12.4 Lisans

TheaterSound HD, SRS and symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TheaterSound HD technology is incorporated under license form SRS Lab, Inc.

Dolby Laboratories'den alınan lisans kapsamında üretilmiştir. Dolby ve double-D simgesi Dolby Laboratories'in tescilli markalarıdır.

Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Açık Kaynak Lisans Bildirimi

Açık kaynak yazılımı kullanılması durumunda, Açık Kaynak Lisansları ürün menüsünde mevcuttur.

Açık Kaynak Lisans Bildirimi yalnızca İngilizce yazılmıştır.

Dünyanın her yerinden SAMSUNG'a ulaşın.

Samsung ürünleri ile ilgili sorularınız ya da yorumlarınız varsa, lütfen SAMSUNG müşteri hizmetleri merkezi ile temasa geçin.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ch_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30)210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (808207267)	http://www.samsung.com

EUROPE		
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG(7267864) From landline & mobile : (+40)21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA	-	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru

CIS		
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'LVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Ücretli Servis Sorumluluğu (Müşterilere Ücretlendirilir)

Garanti kapsamı dışında servis istendiğinde, aşağıdaki durumlarda sizden servis teknisyenin ziyareti için ücret alabiliriz.

Bir ürün kusuru yoksa

Ürünün Temizliği, Ayarlanması, Açıklaması, Yeniden Kurulması vb.

- Bir servis teknisyeni ürünün kullanımına ilişkin bilgi verirse veya ürünü açmadan yalnızca seçenekleri ayarlarsa.
- Dış çevresel etkenlerin (Internet, Anten, Kablolu Sinyal vb.) neden olduğu bir kusur varsa.
- Bir ürün yeniden kurulmuşsa veya satın alınan ürünün ilk kurulumundan sonra ek cihazlar bağlanmışsa.
- Bir ürün başka bir yere veya başka bir eve taşınmak için yeniden kurulmuşsa.
- Müşteri, başka bir şirketin ürünü yüzünden kullanım hakkında bilgi isterse.
- Müşteri, ağın veya başka bir şirketin programının kullanımı hakkında bilgi isterse.
- Müşteri, yazılım yüklenmesini ve ürünün kurulmasını isterse.
- Bir servis teknisyeni ürünün içindeki yabancı maddeleri çıkartırsa/ürünün tozunu temizlerse.
- Müşteri, çevrimiçi alışveriş ile bir ürünü satın aldıktan sonra ek kurulum isterse.

Bir ürün müşteri hatası yüzünden hasar görmüşse.

Müşterinin hatalı kullanımından veya yanlış onarımından kaynaklanan ürün hasarı varsa.

Bir ürün şu nedenlerle hasar görmüşse;

- Dış darbe veya düşürme.
- Samsung tarafından belirtilmeyen malzeme veya ayrı olarak satılan ürün kullanımı.
- Samsung Electronics Co., Ltd'in dış kaynak servis şirketi veya iş ortağı haricinde bir mühendisin yaptığı onarın.
- Ürünün müşteri tarafından şeklinin değiştirilmesi veya onarılması.
- Ürünü yanlış voltaj veya izin verilmeyen elektrik bağlantılarıyla kullanmak.
- Kullanıcı Kılavuzu'ndaki "uyarılar" bölümünün uygulanmaması.

Diğer

- Ürün doğal felaket nedeniyle arızalanırsa (yıldırım, deprem, su baskını vb)
- Sarf bileşenlerinin tamamı bitmişse (Pil, Toner, Floresan ışıklar, Başlık, Titreştirici, Lamba, Filtre, Şerit vb.)

Müşteri üründe kusur olmadığı halde servis isterse, servis ücreti uygulanabilir. Lütfen önce Kullanıcı Kılavuzu'nu okuyun.

En İyi Görüntü Kalitesi ve Görüntü İzi Yanma Koruması

En İyi Görüntü Kalitesi

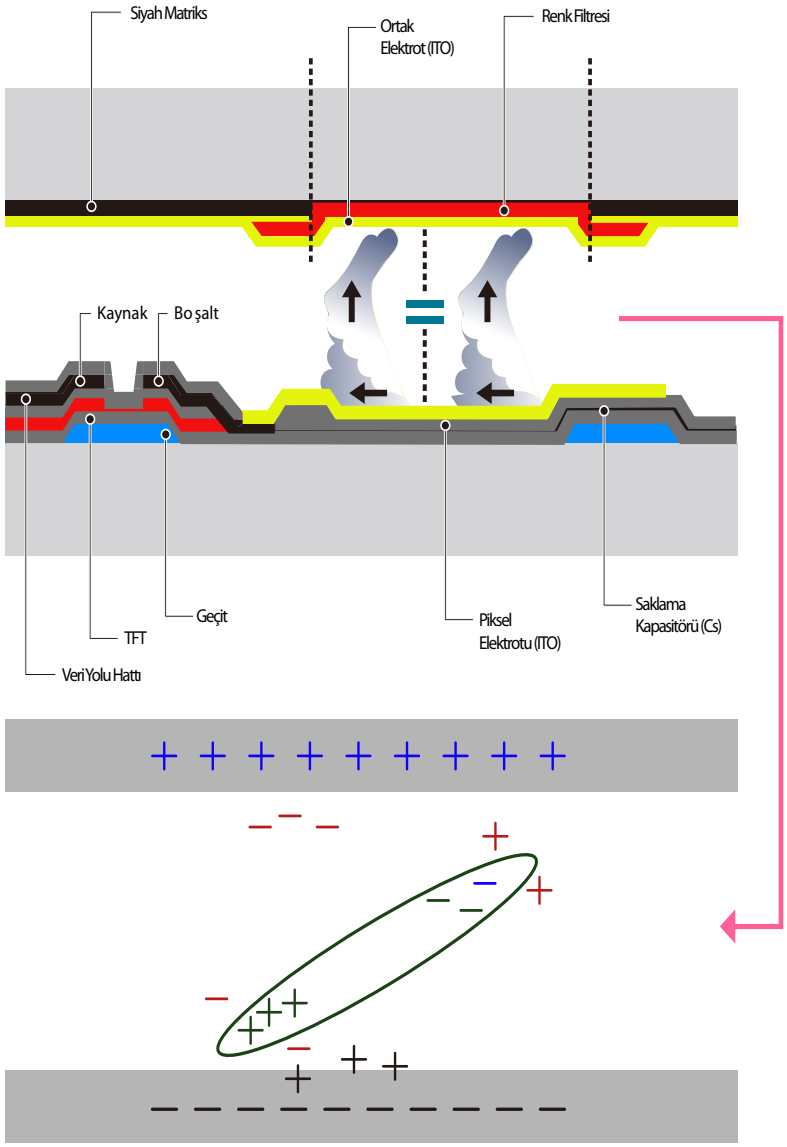
- En iyi görüntü kalitesinin keyfini çıkarmak için, PC'nizde Denetim Masası'na girin ve çözünürlüğü ve yenileme hızını aşağıda olduğu gibi ayarlayın. TFT-LCD'lerin görüntü kalitesi en iyi çözünürlük seçilmemişse bozulabilir.
  - Çözünürlük: 1920 X 1080
  - Dikey frekans (yenileme hızı): 60Hz
- Bu ürünün üretim şekli nedeniyle, panelinde yaklaşık milyonda 1 piksel (1 ppm) daha parlak veya daha koyu görünebilir. Bu ürün performansını etkilemez.
  - panel türüne göre alt piksel sayısı: MD32B, MD40B, MD46B, MD55B : 6.220.800
- Görüntü kalitesini arttırmak için, "**Otomatik Ayarlama**" işlevini çalıştırın. Otomatik ayarlamadan sonra hala parazit varsa, **Kaba** veya **İnce** öğesini ayarlayın.
- Uzun bir süre ekranda sabit bir görüntünün kalması görüntü izi yanmasına veya kusurlu piksellere yol açabilir.
  - Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksanız, güç tasarrufu modunu veya dinamik ekran koruyucusunu etkinleştirin.
- CDT monitörlerin aksine, TFT-LCD monitörler (panelin doğasından ötürü) en iyi görüntü kalitesi elde etmek için yalnızca bir çözünürlüğe ayarlanabilir. Bu nedenle, bir çözünürlüğü belirtilen çözünürlüğün dışında ayarlamak görüntü kalitesini bozabilir. Bunu önlemek için, monitörünüz için belirtilmiş en iyi çözünürlüğü seçmeniz önerilir.

Görüntü İzi Yanmasını Önleme

Görüntü izi yanması nedir?

LCD panel normal şekilde çalışırken, görüntü izi yanması meydana gelmemelidir. Normal çalışma, sürekli olarak değişen desenler anlamına gelir. LCD panel uzun bir süre (12 saatten daha fazla) sabit bir desen görüntülerse, sıvı kristalleri kontrol eden piksellerdeki elektrotlar arasında hafif bir voltaj farkı meydana gelebilir.

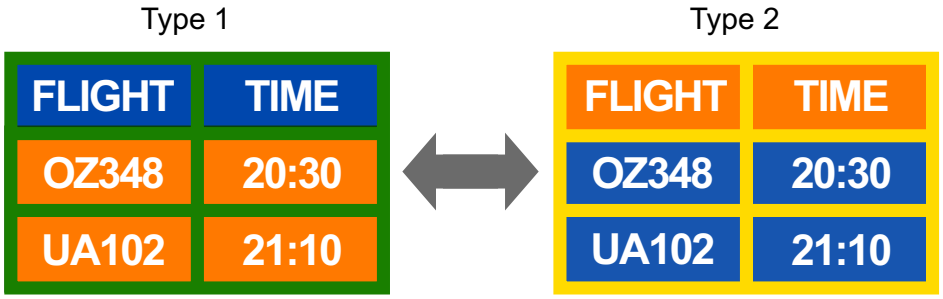
Elektrotlar arasındaki bu voltaj farkı zamanla artar ve sıvı kristallerin zayıflamasına neden olur. Bu gerçekleşirse, desen değiştiği halde önceki görüntü ekranda kalabilir. Bunu önlemek için, toplam voltaj farkı azaltılmalıdır.



- Güç Kapalı, Ekran Koruyucu ya da Güç Tasarrufu Modu
  - 12 saat boyunca kullandıktan sonra, ürünü 2 saat kapatın.
  - PC'nizde, Ekran Özellikleri > Güç kaynağı öğesine gidin ve ürünü gerektiği şekilde güç kapalı olarak ayarlayın.
  - Bir ekran koruyucunun kullanılması önerilir.

    Tek renkli veya hareketli bir görüntüye sahip ekran koruyucu kullanmanız en iyisidir.

- Düzenli Renk Değişimi



2 renk kullanın

Yukarıda gösterildiği gibi, her 30 dakikada bir 2 renk arasında geçiş yapın.

- Kontrast parlaklıkta bir metin rengi ile arka plan renginin bir arada olmasından kaçının.

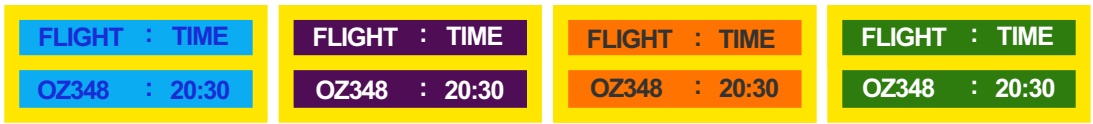
  Görüntü izi yanmasını arttıracağı için gri kullanmaktan kaçının.

  Kontrast parlaklıkta renkler (siyah ve beyaz; gri) kullanmaktan kaçının.



- Düzenli Metin Renk Değişimi
  - Benzer parlaklıkta renkler kullanın.

    Aralık: 30 dakikada bir metin rengini ve arka plan rengini değiştirin.



  - Aşağıda gösterildiği gibi, her 30 dakikada bir metni hareket ettirin ve değiştirin.



[Step 1] [Step 2] [Step 3]

  - Bir logoyla birlikte düzenli olarak hareketli bir görüntü görüntüleyin.

    Aralık: 4 saat kullandıktan sonra 60 saniye boyunca bir logoyla birlikte hareketli görüntü görüntüleyin.

- Ürünü görüntü izi yanmasından korumanın en iyi yolu gücü kapatmak veya PC'yi ya da sistemi kullanılmadığında ekran koruyucu çalıştıracak şekilde ayarlamaktır. Ayrıca, talimat kılavuzuna dayanarak Garanti hizmeti de sınırlanabilir.

Doğru Atma

Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması (Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar)



(Avrupa Birliği ve ayrı toplama sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Ürünün, aksesuarların veya ilgili belgelerin üzerinde bulunan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (örn. şarj cihazı, kulaklık, USB kablo) kullanım ömrü sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Atıkların kontrolsüz olarak imha edilmesinin çevre ve insan sağlığı üzerindeki zararlı etkisini engellemek için lütfen bunu diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir şekilde yeniden kullanılabilmesi için geri dönüştürülmesini sağlayın.

Ev kullanıcıları, bu ürünü çevresel açıdan güvenli bir geri dönüştürme işlemi için nereye ve nasıl ulaştıracakları hakkında ayrıntılı bilgi için ürünü satın aldıkları bayi ile veya yerel resmi makamla irtibat kurmalıdır.

İş kullanıcıları tedarikçileri ile irtibat kurup satın alma sözleşmesinin hüküm ve koşullarına bakmalıdır. Bu ürün ve ürünün elektronik aksesuarları, imha için diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.

Bu ürünün doğru şekilde atılması



(Avrupa Birliği'nde ve ayrı pil dönüşüm sistemleri olan diğer Avrupa ülkelerinde geçerlidir.)

Pildeki, kılavuzdaki veya ambalajdaki bu işaret bu üründeki pillerin kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıkları ile birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin EC Yönetmeliği 2006/66'da belirtilen referans değerlerin üstünde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini gösterir. Piller düzgün atılmazsa, bu maddeler insan sağlığına veya ortama zarar verebilir.

Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını özendirmek için pilleri diğer atık türlerinden ayırıp bölgenizdeki ücretsiz pil iade sistemiyle geri dönüştürülmesini sağlayın.

Terminoloji

Nokta Aralığı

Monitör ve ekran kırmızı, yeşil ve mavi noktalardan oluşur. Noktalar arasındaki mesafenin daha olması daha yüksek çözünürlük meydana getirir. Nokta aralığı aynı renkteki noktalar arasında en kısa mesafe anlamına gelir. Nokta aralığı milimetre cinsinden ölçülür.

Dikey Frekans

Monitör, bir görüntünün görüntüleyiciye gösterilmesi için saniyede pek çok kez tek bir görüntüyü gösterir (titreyen bir flüoresan lamba gibi). Saniyede tekrarlı olarak görüntülenen tek bir görüntünün hızı dikey frekans veya yenilenme hızı olarak adlandırılır. Dikey frekans Hz cinsinden ölçülür.

Örn. 60Hz, tek bir görüntünün saniyede 60 kez görüntülendiği anlamına gelir.

Yatay Frekans

Ekranın sol tarafından sağ tarafına tek bir satırı taramak için gerekli süredir. Yatay döngünün karşıt sayısı yatay frekans olarak adlandırılır. Yatay frekans kHz cinsinden ölçülür.

Tak ve Çalıştır

Tak ve Çalıştır, en iyi görüntüleme ortamı sunmak için bir monitör ve PC arasında otomatik bilgi alış verişi sağlayan bir işlevdir. Ürün Tak ve Çalıştır özelliğini kullanmak için VESA DDC (uluslararası standart) kullanır.

Çözünürlük

Çözünürlük bir ekranı oluşturan yatay noktaların (piksel) ve dikey noktaların (piksel) sayısıdır. Ekran ayrıntı düzeyini temsil eder. Daha yüksek çözünürlük ekranda daha fazla verinin görüntülenmesini sağlar ve birden fazla görevi aynı anda gerçekleştirmek için kullanışlıdır.

Örn. 1920 X 1080 değerinde bir çözünürlük 1.920 yatay pikselden (yatay çözünürlük) ve 1.080 dikey pikselden (dikey çözünürlük) oluşur.

Çoklu Ekran Kontrolü (MDC)

MDC (Çoklu Ekran Kontrolü) bir PC kullanarak birden fazla ekran cihazının aynı anda kontrol edilmesini sağlayan bir uygulamadır. Bir Pc ve monitör arasındaki iletişim RS232C (seri veri iletimi) ve RJ45 (LAN) kabloları kullanılarak gerçekleşir.

DVD(Dijital Çok Yünlü Disk)

DVD, MPEG-2 video sıkıştırma teknolojisi kullanarak çoklu ortam (ses, video, oyun) uygulamalarını kaydedebileceğiniz CD boyutunda bir veri depolama diski anlamına gelir.

HDMI(Yüksek Tanımlamalı Multimedya Arayüzü)

Dijital ses kaynağına ve ayrıca yüksek tanımlı ses kaynağına sıkıştırma olmaksızın tek bir kablo kullanarak bağlanabilen bir arayüzdür.

Parça bağlantı noktaları (yeşil, mavi ve kırmızı)

Kontrast sinyalleri tanımlayan, ileten ve alan parça bağlantı noktaları başka herhangi bir video bağlantı yöntemine göre en yüksek görüntü kalitesi sağlar.

Stereo

Stereo ses sinyallerini iki kanalla veren bir teknolojidir. İki hoparlör üzerinden ayrı sol ve sağ ses kanalları ile 3D ses deneyimi sunar.

Kanyak

Giriş kaynağı, video kamera, video veya DVD oynatıcı gibi ürüne bağlı bir video kaynağı anlamına gelir.

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p

Yukarıdaki tarama hızlarından her birisi ekran çözünürlüğünü belirleyen etkili tarama satırlarının sayısını gösterir. Tarama hızı tarama yöntemine bağlı olarak i (titreşimli) veya p (ilerleyen) olarak gösterilebilir.

- Tarama

Tarama ilerlemeli olarak bir görüntüyü oluşturan piksellerin gönderilme işlemini belirtir. Piksel sayısının daha fazla olması daha net ve daha canlı görüntü sağlar.

- İlerleyen

İlerleyen tarama modunda, piksellerin tüm satırları ekran üzerinde birer birer taranır (ilerleyen).

- Titreşimli

Titreşimli tarama modunda, piksellerin her bir satırı önce üstten alta taranır ve ardından geriye kalan piksellerin satırları (taranmamış) taranır.

Dizin

A

Ağ Ayarları 124

Ayrı satılan öğeler 22

B

Bağlantı Noktası 25

Ç

Çoklu Kontrol 135

Çözünürlüğü Değiştirme 54

D

Doğru Atma 203

Dünyanın her yerinden SAMSUNG'a ulaşın 193

E

Ek 193

Eko Çözümü 108

Ekran Ayarı 99

Ekran Konumu 146

Enerji Tasarrufu 139

K

Kapanış Ayarı 136

Kaynak OtoGeçiş Ayarları 147

Kişisel ayarlar ekranı 98

M

MagicInfo Lite 111

MDC YüklemeKaldırma 64

Menü Dili 138

Mod 97

O

OSD Döndürme 154

P

PC bağlantısı 52

PIP 141

Piller 28

R

Resim Boyutu 99

S

Sorun bildirme 182

Standart 97

T

Teknik Özellikler 188

Tümünü Sıfırla 155

U

Uzaktan Kumanda 27

Ü

Ücretli Servis Sorumluluğu Müşterilere Ücretlendirilir 198

V

Video bağlantısı 56

Y

Yazılım Yükseltme 156

Z

Zaman 136