

**SAMSUNG**

# Kullanım Kılavuzu

---

DBJ (DB43J DB49J)  
QBH (QB65H QB75H)  
QHH (QH55H QH65H)  
QMH (QM49H QM55H QM65H)

---

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

DBJ, QBH, QHH modelleri için önerilen günlük kullanım süresi en fazla 16 saattir.  
Ürün günlük olarak 16 saatten fazla süreyle kullanılırsa garanti geçersiz olabilir.

Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır



**AEEE Yönetmeliğine  
Uygundur**

# İçindekiler

## Ürünü Kullanmadan Önce

Telif Hakkı	6
Güvenlik Önlemleri	7
Temizleme	7
Depolama	8
Elektrik ve Güvenlik	8
Kurulum	9
Çalışma	11

## Hazırlıklar

Bileşenleri Kontrol Etme	14
Bileşenler	14
Parçalar	15
Denetim Masası	15
Arka Taraf	19
Hırsız Karşı Kilit	22
Uzaktan Kumanda	23
Ürünü Kurmadan Önce (Kurulum Kılavuzu)	25
Eğme Açısı ve Döndürme	25
Havalandırma	25
Duvar Montajının Kurulumu	27
Duvar Montajının kurulumdan önce hazırlanması	28
Duvar Montajının Kurulumu	28
Duvara Montaj Kiti Özellikleri (VESA)	29
Uzaktan Kumanda (RS232C)	30

Kablo Bağlantısı	30
Bağlantı	33
Denetim Kodları	34

## Bir Kaynak Cihaz Bağlama ve Kullanma

Bağlamadan Önce	42
Bağlantı Öncesi Kontrol Noktaları	42
PC'ye bağlama	42
HDMI Kablosu Kullanarak Bağlanma	42
DP Kablosu Kullanarak Bağlama	43
DVI Kablosu Kullanarak Bağlama (Dijital tip)	43
HDMI-DVI Kablosu Kullanarak Bağlanma	44
Harici Monitör Bağlama	45
Video Cihazına Bağlama	46
HDMI-DVI Kablosu Kullanarak Bağlanma	46
HDMI Kablosu Kullanarak Bağlanma	47
Bir Ses Sistemi Bağlama	47
Güç kablosu bağlantı kılavuzu	48
Ağ kutusunu bağlama (ayrıca satılır)	49
Ağ kutusuna bağlanma (ayrıca satılır)	50
MagiCInfo	50
Giriş kaynağını değiştirme	52
Kaynak	52
Web Browser	53

Uzak Çalışma Alanı	54
--------------------	----

## MDC Kullanma

MDC Program Yükleme/Kaldırma	55
Kurulum	55
Yüklemeyi Kaldırma	55
MDC'ye Bağlanma	56
RS-232C (seri veri iletişim standartları) ile MDC kullanma	56
Ethernet ile MDC Kullanma	57

## Oynatıcı özelliği

Oynatıcı	59
İçeriği görüntüleme	59
İçerik yürütülürken	60
Mevcut menü	60
Oynatıcı ile Uyumlu Dosya Biçimleri	61
Zamanlama	66
Ürünü Klonla	67
ID Ayarları	68
Cihaz Kimliği	68
Cihaz ID Oto Ayarı	68
PC Bağlantı Kablosu	68
Video Wall	69
Video Wall	69

# İçindekiler

Horizontal x Vertical	69
Ekran Konumu	70
Biçim	70
<b>Ağ Durumu</b>	<b>71</b>
<b>Resim Modu</b>	<b>72</b>
<b>Açma/Kapatma Zmnlıcsı</b>	<b>73</b>
Açma Zmnlıcsı	73
Kapama Zmnlıcsı	74
Tatil Yönetimi	74
<b>Kayan yazı</b>	<b>75</b>
<b>URL Başlatıcı</b>	<b>76</b>
<b>URL Başlatıcı Ayarları</b>	<b>77</b>
<b>Bağlantılı cihazı sunucudan onaylama</b>	<b>78</b>
Geçerli saati ayarlama	79

## Ekran Ayarı

<b>Resim Modu</b>	<b>80</b>
<b>Arka Işık / Kontrast / Parlaklık / Netlik / Renk / Ton (Y/K)</b>	<b>81</b>
<b>Renk Sıcaklığı</b>	<b>82</b>
<b>Beyaz Dengesi</b>	<b>83</b>
2 Nokta	83
20 Nokta Ayarları	83
<b>Gamma</b>	<b>84</b>

HLG / ST.2084 / BT.1886	84
<b>Kalibre Edilmiş Değer</b>	<b>84</b>
<b>Gelişmiş Ayarlar</b>	<b>85</b>
Kontrast İyileştirici	85
Siyah Tonu	85
Ten Tonu	85
Salt RGB Modu	85
Renk Alanı Ayarları	86
HDMI UHD Color	86
Hareketli Aydınlatma	86
HDR+ Modu	86
<b>Resim Seçenekleri</b>	<b>87</b>
Renk Tonu	87
Dijital Temiz Görünüm	87
HDMI Siyahlık Düzeyi	88
Film modu	88
Auto Motion Plus Ayarları	89
Yerel Karartma	89
Dinamik Arka Işık	90
<b>Resim Boyutu Ayarları</b>	<b>91</b>
Resim Boyutu	91
Ekran sığdır	91
Yakınlaştırma ve Konumlandırma	91
<b>Görüntüyü Sıfırla</b>	<b>92</b>

## Ekran Gösterimi

<b>Ekran Yönelimi</b>	<b>93</b>
Ekran Menüsü Yönü	93
Kaynak İçerik Yönü	93
En-Boy Oranı	93
<b>Ekran Koruması</b>	<b>94</b>
Oto Koruma Süresi	94
Ekran Yanması Koruması	94
<b>Mesaj Ekranı</b>	<b>97</b>
Kaynak Bilgisi	97
Sinyal Mesajı Yok	97
MDC Mesajı	97
İndirme Durumu Mesajı	97
<b>Dil</b>	<b>98</b>
<b>Ekran Gösterimi sıfırla</b>	<b>98</b>

## Ses Ayarlama

<b>Ses Modu</b>	<b>99</b>
<b>Balans</b>	<b>100</b>
<b>Ekolayzer</b>	<b>100</b>
<b>HDMI Ses</b>	<b>100</b>
<b>Görüntülü Aramada Ses</b>	<b>100</b>
<b>Ses Çıkışı</b>	<b>101</b>
<b>Oto ses ayar</b>	<b>101</b>

# İçindekiler

Ses Sıfırlama	101
---------------	-----

## Ağ

Ağ Durumu	102
Ağ Ayarlarını Aç	102
Ağ Türü	102
Ağ Ayarları (Kablolu)	103
Ağ Ayarları (Kablosuz)	105
WPS Kullan	107
IPv6	107
IPv6 Durumu	107
Sunucu Ağ Ayarları	108
Sunucuya Bağlan	108
MagicInfo Modu	108
Sunucu Erişimi	108
FTP Modu	108
Proxy Sunucusu	108
Aygıt Adı	108

## Sistem

Erişebilirlik	109
Yüksek Kontrast	109
Genişlet	109
Kurulumu Başlat	110
Dok. Kontrol	110
Dok. Kontrol	110
Yönetici Menüsü Kilidi	110
Zaman	111
Saat Ayarı	111
NTP Ayarları	111
DST	111
Güç Açık Gecikmesi	111
Oto Kaynak Değiştirme	112
Oto Kaynak Değiştirme	112
Birincil Kaynak Krtrma	112
Birincil Kaynak	112
İkincil Kaynak	112
Güç Kontrolü	113
Oto Güç Açık	113
PC Modülü Gücü	113
Maks Güç Tasarrufu	113
Bekleme Kontrolü	114
Ağ Beklemede	114
Güç Düğmesi	114
Eko Çözüm	115
Güç Tasarrufu Modu	115
Eko Sensör	115

Ekran Lamba Çizelgesi	116
Sinyal Yok Askıda	116
Oto Kapatma	116
Sıcaklık Kontrolü	117
Harici Cihaz Yöneticisi	118
Klavye Yöneticisi	118
Cihaz Bağlama Yöneticisi	118
Şununla çal	119
PIN Değiştir	119
Güvenlik	120
Güvenlik Kilidi Açık	120
Düğme Kilidi	120
USB Oto Oynatma Kilidi	120
Mobil Bağlantı Kilidi	121
Uzaktan Yönetim	121
Güvenli Protokol	121
Ağ Bağlantı Noktası	121
USB Bağlantı Noktası	121
Genel	122
Akıllı Güvenlik	122
Anynet+ (HDMI-CEC)	122
HDMI Tak Çıkar	124
Kişisel Logo	124
Oyun Modu	125
Depoyu Boşaltmak	125
Düzensiz Video Duvarı	125
Sistemi Sıfırla	126

# İçindekiler

## Destek

Yazılım Güncelleme	127
Şimdi Yükselt	127
Otomatik Güncelleme	127
Samsung'a Başvurun	127
Tümünü Sıfırla	127

## Sorun Giderme Kılavuzu

Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne Başvurmadan Önce Yapılması Gerekenler	128
Ürünü Sınama	128
Çözünürlüğü ve Frekansı Kontrol Etme	128
Aşağıdakileri kontrol edin.	129
S ve C	135

## Teknik Özellikler

Genel	136
Önceden Ayarlı Zamanlama Modları	138

## Ek

Ücretli Servis Sorumluluğu (Müşterilere Ücretlendirilir)	143
Bir ürün kusuru yoksa	143
Bir ürün müşteri hatası yüzünden hasar görmüşse	143
Diğer	143
Görüntü İzi Yanmasını Önleme	144
Görüntü izi yanması nedir?	144
Önerilen önleme uygulamaları	144
Lisans	145
Terminoloji	146

# Bölüm 01

## Ürünü Kullanmadan Önce

### Telif Hakkı

Bu el kitabının içindekiler kaliteyi yükseltmek için bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.

© 2017 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.

Microsoft, 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.

# Güvenlik Önlemleri

## Uyarı

Yönergeler izlenmezse ciddi veya ölümcül yaralanmalar olabilir.

## Dikkat

Yönergeler izlenmezse yaralanmalar veya eşyalarda hasarlar olabilir.



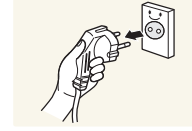
Bu simgeyle işaretlenmiş etkinlikler yasaktır.



Bu simgeyle işaretlenmiş olan yönergelere uyulmalıdır.

# Temizleme

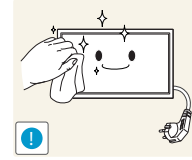
- Panel ve gelişmiş LCD'lerin dış yüzeyi kolayca çizilebildiğinden, ürünü temizlerken dikkatli olun.
- Temizleme sırasında aşağıdaki adımları izleyin.
- Aşağıdaki resimler yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek durumlar, resimlerde gösterilenden farklı olabilir.



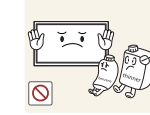
1 Ürünün ve bilgisayarın gücünü kapatın.

2 Güç kablosunu üründen çıkarın.

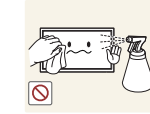
- Güç kablosunu fişinden tutun ve kabloya ıslak elle dokunmayın. Aksi takdirde, elektrik çarpabilir.



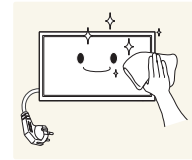
3 Ürünü temiz, yumuşak ve kuru bir bezle kurulayın.



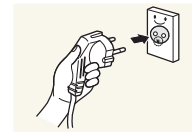
- Alkol, çözücü veya yüzey aktif madde içeren deterjanlar kullanmayın.



- 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

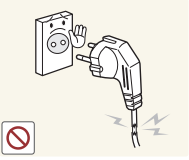
Parlak ürünlerin özelliğinden dolayı, yakınlarda UV nemlendiricisi kullanılıyorsa üründe beyaz renkli lekeler oluşabilir.

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

## Elektrik ve Güvenlik

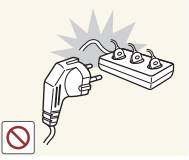
- Aşağıdaki resimler yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek durumlar, resimlerde gösterilenden farklı olabilir.

### Uyarı



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

- Elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

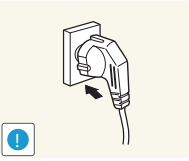


Tek bir prizde birden çok ürün kullanmayın.

- Aşırı ısınmış prizler yangına neden olabilir.

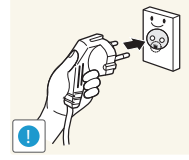


Elektrik fişine ıslak ellerle dokunmayın. Aksi takdirde, elektrik çarpabilir.



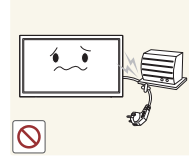
Elektrik fişini yerine tam oturtturarak gevşek kalmamasını sağlayın.

- Sağlam olmayan bir bağlantı yangına neden olabilir.



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

- Elektrik çarpması veya yaralanmaya neden olabilir.



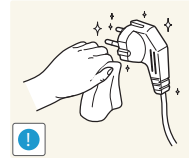
Güç kablosunu bükmeyin veya zorlayarak çekmeyin. Elektrik kablosunun ağır bir eşyanın altında bırakmamaya dikkat edin.

- Kablonun hasar görmesi yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



Elektrik kablosunu veya ürünü ısı kaynaklarının yakınına yerleştirmeyin.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

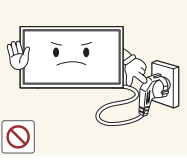


Elektrik fişinin veya prizinin pimlerindeki tozları kuru bir bezle temizleyin.

- Yangına neden olabilir.

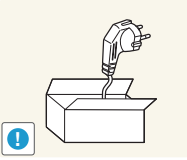


## Dikkat



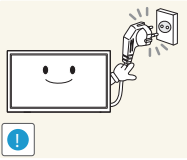
Ürün kullanılırken elektrik kablosunu çıkarmayın.

- Elektrik çarpması üründe hasara neden olabilir.



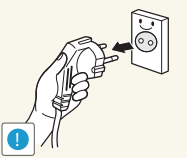
Ürünle birlikte yalnızca Samsung tarafından sağlanan elektrik kablosunu kullanın. Elektrik kablosunu başka ürünlerle kullanmayın.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



Elektrik kablosunun takıldığı prizden 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.

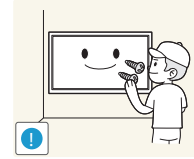
## Kurulum

### Uyarı



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

- Yangına neden olabilir.



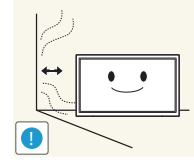
Duvar montajı askısını bir teknisyenin takmasını sağlayın.

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



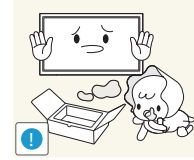
Ürünü kitaplık veya gömme dolap gibi havalandırmanın az olduğu alanlara yerleştirmeyin.

- Dahili sıcaklıktaki bir artış yangına neden olabilir.



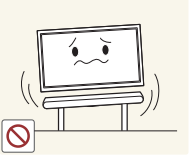
Havalandırma sağlamak için ürünü duvardan en az 10 cm uzağa yerleştirin.

- Dahili sıcaklıktaki bir artış yangına neden olabilir.



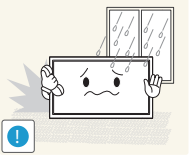
Plastik ambalajları çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.

- Çocuklar boğulabilir.



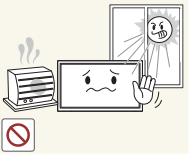
Ürünü dengesiz veya titreşimli yüzeylere yerleştirmeyin (oynayan bir raf, eğimli bir yüzey, vb.)

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



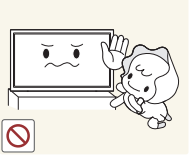
Ürünü araçlara ya da toz, nem (su damlaları, vb.), yağ veya duman bulunan yerlere kurmayın.

- 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.



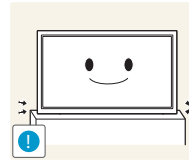
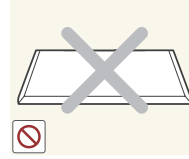
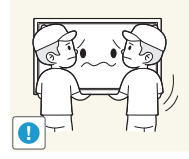
Ürünü küçük çocukların erişebileceği yerlere yerleştirmeyin.

- 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 mutfığa 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 ince toz, kimyasal maddeler, aşırı sıcaklık veya yüksek nem bulunan yerlere ya da ürünün çok uzun zaman sürekli olarak çalışacağı yerlere) kurulması ürün performansını önemli ölçüde etkileyebilir.

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

## Çalışma

### Uyarı



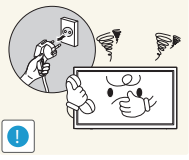
Ürünün içinde yüksek voltaj vardır. Ürünü hiçbir zaman kendiniz sökmeyin, onarmayın veya değiştirmeyin.

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



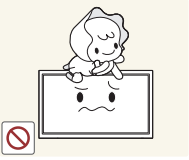
Ürünü hareket ettirmeden önce güç düğmesini kullanarak kapatın, güç kablosunu ve bağlı olan diğer kabloları çıkarın.

- 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.



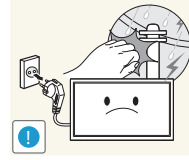
Ürün düşerse veya dış kasası hasar görürse, güç düğmesini kapatın ve elektrik kablosunu çıkarın. Sonra Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.

- Kullanıma devam edilmesi yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



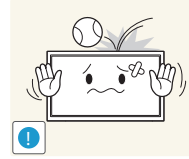
Ürünün üzerinde çocukların hoşlandığı ağır nesnelere veya eşyalara (oyuncak, şeker, vb.) bırakmayın.

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



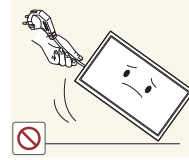
Şimşekli veya yıldırımlı havalarda, ürünü kapatın ve güç kablosunu çıkarın.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



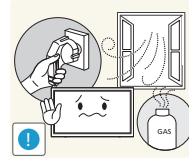
Ürünün üzerine bir şey düşürmeyin veya ürüne vurmeyin.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.



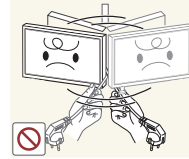
Ürünü güç kablosundan veya herhangi bir kablodan çekerek hareket ettirmeyin.

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



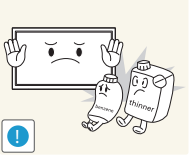
Gaz sızıntısı bulunursa, ürüne veya elektrik fişine dokunmayın. Ayrıca, alanı hemen havalandırın.

- Kıvılcıklar patlamaya veya yangına neden olabilir.



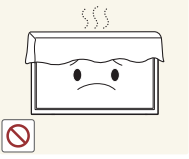
Ürünü, elektrik kablosundan veya herhangi bir kablodan çekerek kaldırmayın veya taşımayın.

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



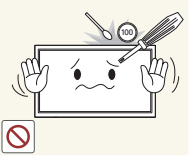
Ürünün yakınında parlayıcı sprey veya yanıcı madde kullanmayın veya bulundurmayın.

- Patlama veya yangın meydana gelebilir.



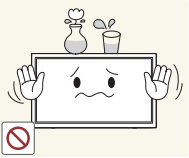
Havalandırma deliklerinin masa örtüsü veya perde tarafından engellenmediğinden emin olun.

- Dahili sıcaklıktaki bir artış yangına neden olabilir.



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

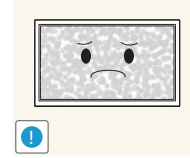
- Ürünün içine su veya başka yabancı madde girdiğinde ürünün gücünü kapattığınızdan ve elektrik kablosunu çıkardığınızdan emin olun. Sonra Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.
- Üründe hasar, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.



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

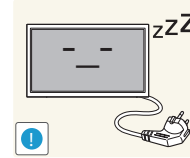
- Ürünün içine su veya başka yabancı madde girdiğinde ürünün gücünü kapattığınızdan ve elektrik kablosunu çıkardığınızdan emin olun. Sonra Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne başvurun.
- Üründe hasar, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.

## Dikkat



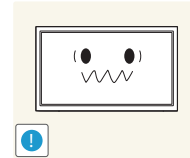
Uzun bir süre ekranda sabit bir görüntünün kalması görüntü izi yanmasına veya kusurlu piksellere yol açabilir.

- 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.



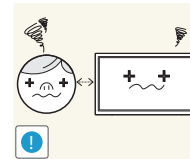
Ürünü önerilen çözünürlükte ve frekansta kullanın.

- Görüşünüz bozulabilir.



Ürünü baş aşağı tutmayın veya standından tutarak taşımayın.

- Ürün düşebilir ve hasar görebilir veya yaralanmaya neden olabilir.

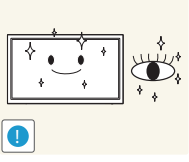


Uzun süre ekrana fazla yakından bakılması görüşünüzü bozabilir.



Ürünün çevresinde nemlendirici veya ısıtıcı kullanmayın.

- Yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

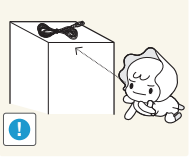


Ürünü kullanırken her1 saatte 5 dakika kadar gözlerinizi dinlendirin.

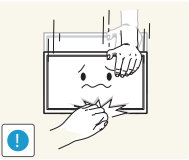
- Göz yorgunluğu geçer.



Ürün uzun süre açık kaldığında ısınabileceğinden ekrana dokunmayın.

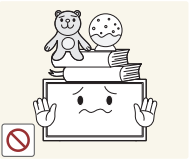


Küçük aksesuarları çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.



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.



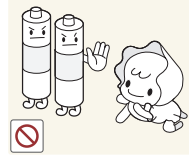
Ürünün üzerine ağır nesnelere koymayın.

- Ürünün bozulmasına veya yaralanmaya neden olabilir.



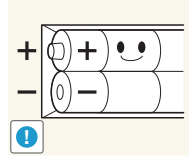
Kulaklık veya kulak içi kulaklıklar kullanırken, ses seviyesini çok yükseğe ayarlamayın.

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



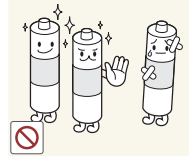
Çocukların uzaktan kumandadan çıkarılan pilleri ağızına almamasına dikkat edin. Pilleri, bebek veya çocukların erişemeyeceği bir yere koyun.

- Çocuklar pilleri ağızına alırsa, derhal doktorunuza başvurun.



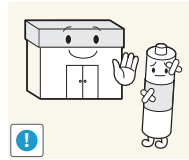
Pili değiştirirken, pil kutuplarını (+, -) doğru yerleştirdiğinizden emin olun.

- 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.

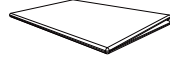
# Bölüm 02

## Hazırlıklar

### Bileşenleri Kontrol Etme

#### Bileşenler

- Herhangi bir parça eksikse, ürünü satın aldığınız satıcıyla temas kurun.
- Bileşenlerin görünümü resimlerde gösterilenlerden farklı olabilir.
- Ürün ile birlikte altlık sağlanmamaktadır. Ayrı olarak satın aldığınız bir standı monte edebilirsiniz.
- RS232C adaptörü, D-SUB (9-pimli) türü RS232C kablo kullanılarak başka bir monitöre bağlanmak için kullanılabilir.



Hızlı Kurulum Kılavuzu



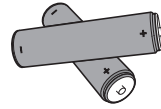
Garanti Kartı  
(Bazı bölgelerde olmayabilir)



Mevzuat kılavuzu



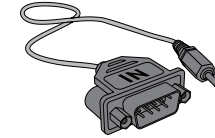
Güç kablosu



Piller  
(Bazı bölgelerde olmayabilir)



Uzaktan Kumanda



RS232C(IN) Adaptör



Bağlantı Kutusu Kapağı  
(Desteklenen modeller: QHH)



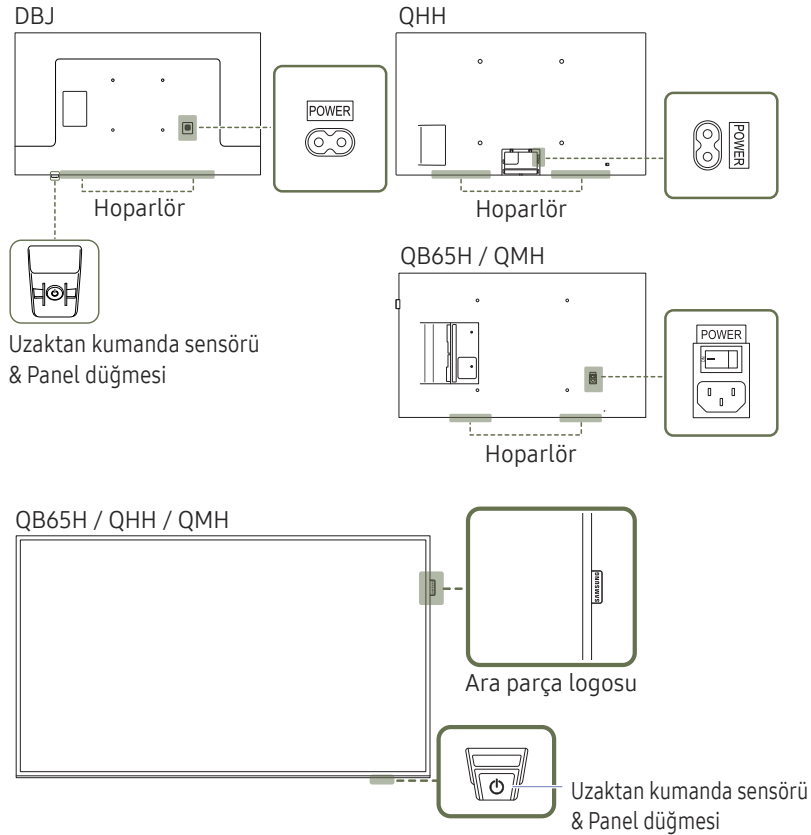
Duvara Montaj Adaptörü (4 Adet)  
(Desteklenen modeller: QHH)



KABLO TUTUCU (3 Adet)  
(Desteklenen modeller: QBH, QH65H)

# Parçalar

## Denetim Masası



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

### Parçalar

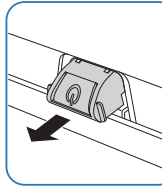
### Açıklama

#### Ara parça logosu

Ara parça logosunu güç kullanarak çekmeyin. Logo yırtılabilir veya kopabilir.

Desteklenen modeller: QB65H, QMH

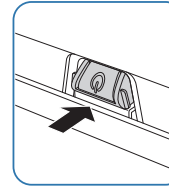
#### Uzaktan kumanda sensörü



Uzak/eko sensörü kullanmak için, kayar panel tuşunun ürünün altından çıkıntı yaptığından emin olun.

Desteklenen modeller: QB65H, QHH, QMH

#### Panel düğmesi



Panel tuşunu kullanmak için kayar panel tuşunun ürünün altından çıkıntı yapmadığından emin olun.


Desteklenen modeller: QB65H, QHH, QMH

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

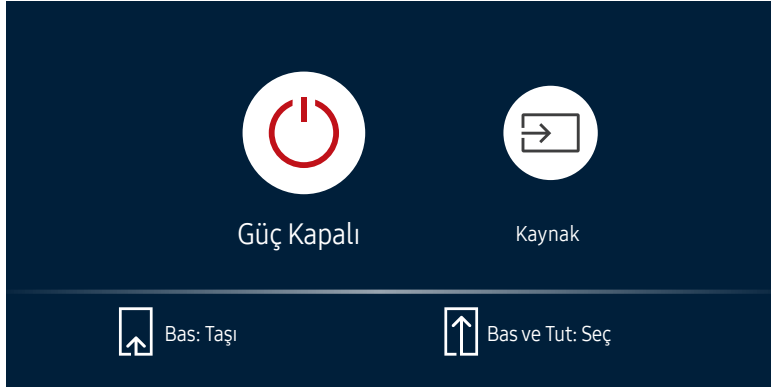
Kullanılmış pilleri çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayın ve geri dönüştürün.

Yeni ve kullanılmış bir pili bir arada kullanmayın. Her iki pili aynı anda değiştirin.

Uzaktan kumanda uzun bir süre kullanılmadığında pilleri çıkartın.

- Panel tuşu ürünün önünde sağ altta bulunur.
- Ürün açıkken panel düğmesindeki  düğmesine bastığınızda kontrol menüsü görüntülenir.

## Kontrol menüsü




## Düğmeler

## Açıklama



Güç Kapalı


Ürünü kapatır.

Kontrol menü ekranı görüntülenirken, Panel tuşuna kısaca basarak imleci **Güç Kapalı**  öğesine taşıyın ve ürünü kapatmak için panel tuşuna basıp basılı tutun.



Kaynak

Bağlanan giriş kaynağını seçer.

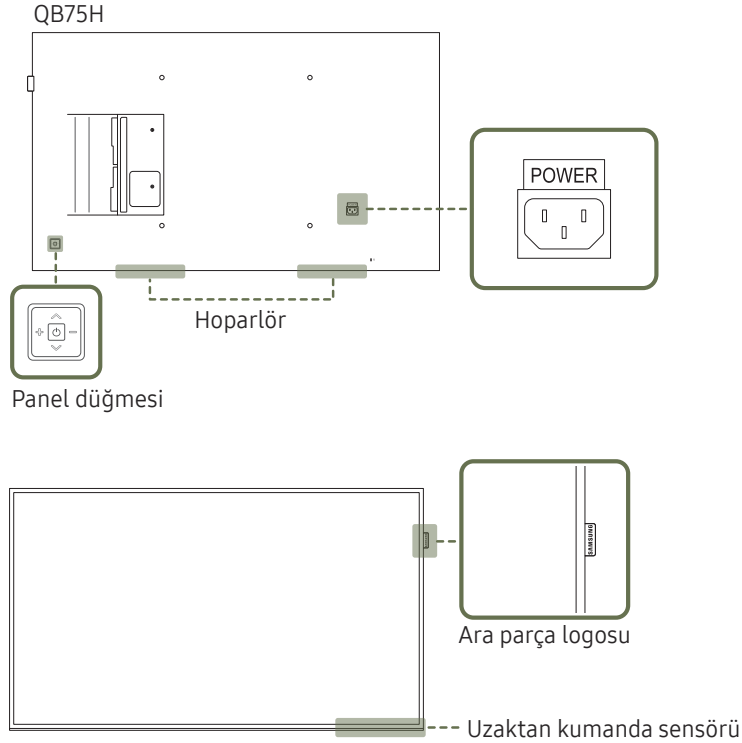
Kontrol menü ekranı görüntülenirken, panel tuşuna kısaca basarak imleci **Kaynak**  öğesine taşıyın ve giriş kaynağı ekranını görüntülemek için panel tuşuna basıp basılı tutun.

Giriş kaynağı ekranı görüntülenirken, istediğiniz giriş kaynağına geçmek için panel tuşuna basıp tutun.

- Panel tuşu yalnızca **Güç Kapalı** ve **Kaynak** için kullanılabilir.
- Kontrol menü ekranından çıkmak için, panel tuşuna basmadan en az 3 saniye bekleyin.



## Denetim Masası



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

### Parçalar

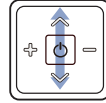
### Açıklama



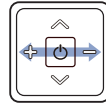
Ürünü açar.

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.

### Ara parça logosu

Ara parça logosunu güç kullanarak çekmeyin. Logo yırtılabilir veya kopabilir.

### Uzaktan kumanda sensörü

İlgili işlevi gerçekleştirmek için uzaktan kumandayı ürünün ön yüzünde alt tarafa doğrultarak bir düğmeye basın. Uzaktan kumanda sensörü ürünün alt tarafında bulunur.

Bu ürünün uzaktan kumandasıyla aynı yerde başka görüntüleme cihazları kullanmak, diğer görüntüleme cihazlarının yanlışlıkla kontrol edilmesine neden olabilir.

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

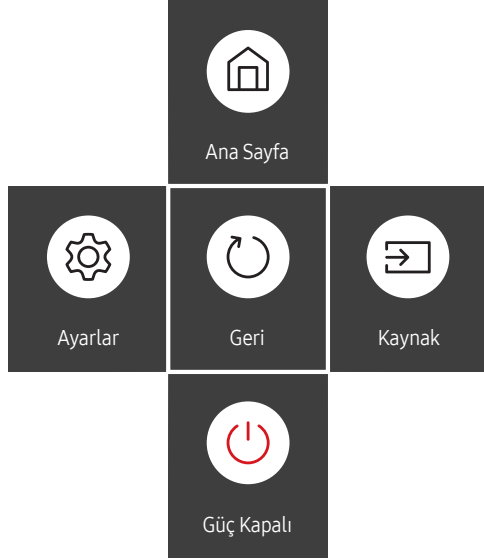
Kullanılmış pilleri çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklayın ve geri dönüştürün.

Yeni ve kullanılmış bir pili bir arada kullanmayın. Her iki pili aynı anda değiştirin.

Uzaktan kumanda uzun bir süre kullanılmadığında pilleri çıkartın.

Ürün açıkken panel düğmesindeki  düğmesine bastığınızda kontrol menüsü görüntülenir.

## Kontrol menüsü




## Düğmeler

## Açıklama



Ana Sayfa


Oynatıcı menüsünü görüntüler.

Kontrol menüsünde **Ana Sayfa**  öğesini seçmek için panel düğmesini yukarı hareket ettirin.



Ayarlar


OSD menüsünü görüntüler.

Kontrol menüsünde **Ayarlar**  öğesini seçmek için panel düğmesini sola hareket ettirin. OSD kontrol ekranı görünür. İsteddiğiniz 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.



Güç Kapalı


Ürünü kapatır.

Kontrol menüsünde **Güç Kapalı**  öğesini seçmek için panel düğmesini aşağı hareket ettirin. Ardından panel tuşuna basın.



Kaynak

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 tuşunu sola veya sağa hareket ettirin. Ardından panel tuşuna basın.



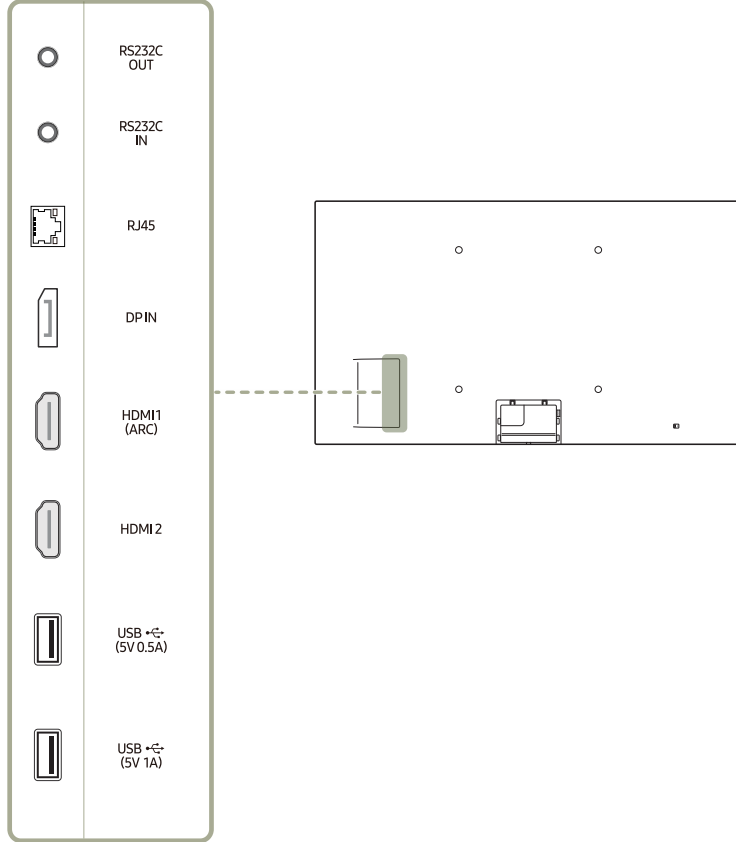
Geri

Kontrol menüsünden çıkar.

## Arka Taraf

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

QHH



### Bağlantı Noktası

### Açıklama

RS232C OUT

RS232C adaptörü kullanarak bir MDC'ye bağlar.

RS232C IN

RJ45

LAN kablosuyla MDC'ye bağlanır. (10/100 Mbps)

— Bağlantı için Cat 7(\*STP tipi) kablo kullanın.  
\*Kııflı Bükümlü Tel Çifti.

DPIN

DP kablosuyla bir PC'ye bağlar.

HDMI1 (ARC)

Bir HDMI kablosu ya da HDMI-DVI kablosu kullanan bir kaynak cihaza bağlanır.

HDMI 2

USB (5V 0.5A)

USB bellek cihazını takın.

— Ürün üzerindeki USB bağlantı noktaları maksimum 0,5 A gücünde sabit akım geçebilir. Maksimum değer aşırsa USB bağlantı noktaları çalışmayabilir.

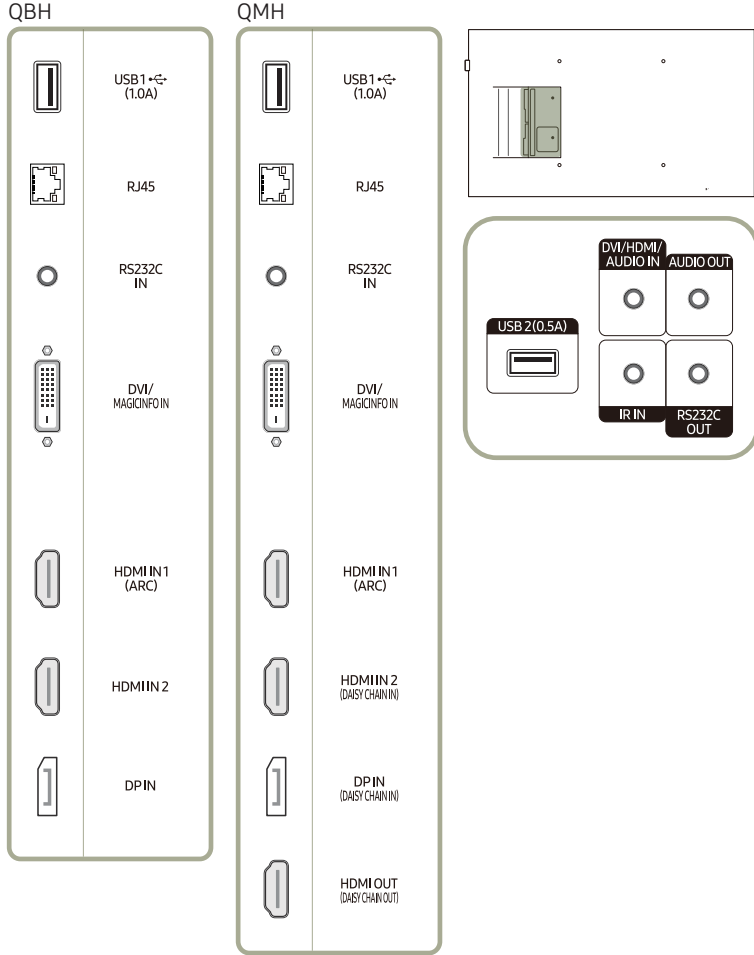
USB (5V 1A)

USB bellek cihazını takın.

— Ürün üzerindeki USB bağlantı noktaları maksimum 1,0 A gücünde sabit akım geçebilir. Maksimum değer aşırsa USB bağlantı noktaları çalışmayabilir.

## Arka Taraf

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



### Bağlantı Noktası

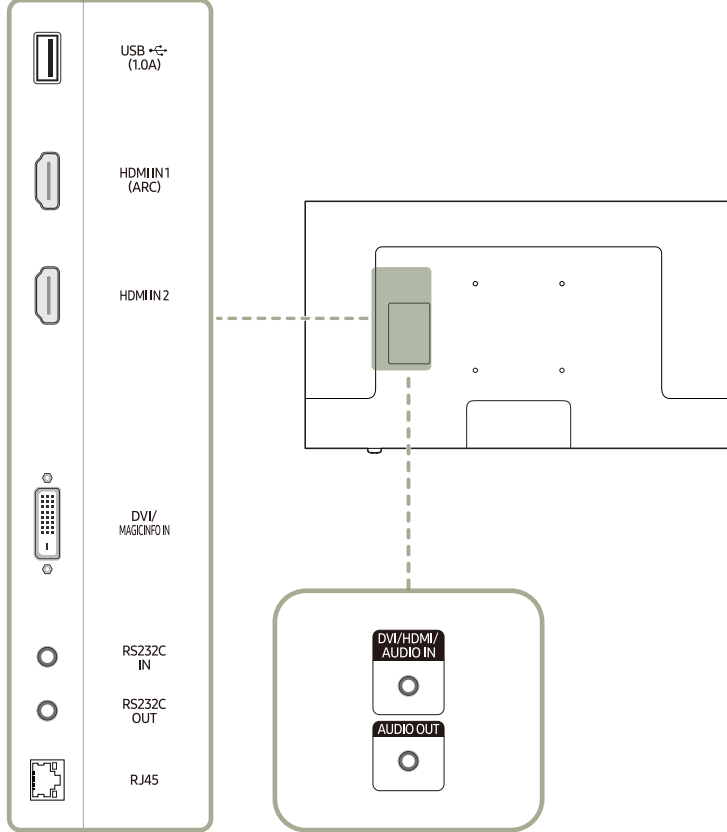
### Açıklama

USB 1 (1.0A)	USB bellek cihazını takın. — Ürün üzerindeki USB bağlantı noktaları maksimum 1,0 A gücünde sabit akım geçebilir. Maksimum değer aşırsa USB bağlantı noktaları çalışmayabilir.
RJ45	LAN kablosuyla MDC'ye bağlanır. (10/100 Mbps) — Bağlantı için Cat 7(*STP tipi) kablo kullanın. *Kılıflı Bükümlü Tel Çifti.
RS232C IN	RS232C adaptörü kullanarak bir MDC'ye bağlar.
DVI/MAGICINFO IN	DVI: Bir DVI kablosu ya da HDMI-DVI kablosu kullanan bir kaynak cihaza bağlanır. MAGICINFO IN: MagicInfo'yu kullanmak için DP-DVI kablosunu bağladığınızdan emin olun.
HDMI IN 1 (ARC)	Bir HDMI kablosu ya da HDMI-DVI kablosu kullanan bir kaynak cihaza bağlanır.
HDMI IN 2	
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	
DP IN	DP kablosuyla bir PC'ye bağlar.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	HDMI kablosuyla başka bir ürüne bağlanır.
USB 2(0.5A)	USB bellek cihazını takın. — Ürün üzerindeki USB bağlantı noktaları maksimum 0,5 A gücünde sabit akım geçebilir. Maksimum değer aşırsa USB bağlantı noktaları çalışmayabilir.
DVI/HDMI/AUDIO IN	Ses kablosu aracılığıyla kaynak cihazdan ses alır.
AUDIO OUT	Ses kablosu aracılığıyla sesi ses cihazına verir.
IR IN	Harici sensör kartına güç sağlar veya ışık sensör sinyalini alır.
RS232C OUT	RS232C adaptörü kullanarak bir MDC'ye bağlar.

## Arka Taraf

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

DBJ



### Bağlantı Noktası

### Açıklama

USB 1 (1.0A)

USB bellek cihazını takın.

Ürün üzerindeki USB bağlantı noktaları maksimum 1,0 A gücünde sabit akım geçebilir. Maksimum değer aşırsa USB bağlantı noktaları çalışmayabilir.

HDMI IN 1 (ARC)

Bir HDMI kablosu ya da HDMI-DVI kablosu kullanan bir kaynak cihaza bağlanır.

HDMI IN 2

DVI/MAGICINFO IN

DVI: Bir DVI kablosu ya da HDMI-DVI kablosu kullanan bir kaynak cihaza bağlanır.  
MAGICINFO IN: MagicInfo'yu kullanmak için DP-DVI kablosunu bağladığınızdan emin olun.

RS232C IN

RS232C adaptörü kullanarak bir MDC'ye bağlar.

RS232C OUT

RJ45

LAN kablosuyla MDC'ye bağlanır. (10/100 Mbps)  
Bağlantı için Cat 7(\*STP tipi) kablo kullanın.  
\*Kılıflı Bükümlü Tel Çifti.

DVI/HDMI/AUDIO IN

Ses kablosu aracılığıyla kaynak cihazdan ses alır.

AUDIO OUT

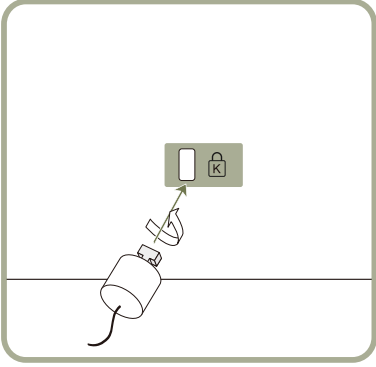
Ses kablosu aracılığıyla sesi ses cihazına verir.

## Hırsıza Karşı Kilit

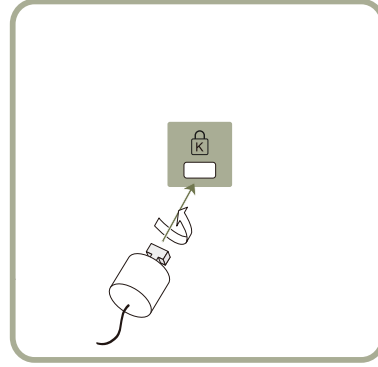
- Hırsıza karşı kilit halka açık yerlerde bile ürünü güvenle kullanmanızı sağlar.
- Kilitleme cihazının şekli ve kilitleme yöntemi üreticiye bağlıdır. Ayrıntılar için, hırsıza karşı kilitleme cihazı ile sunulan kullanıcı kılavuzuna bakın.
- Aşağıdaki resimler yalnızca referans amaçlıdır. Gerçek durumlar, resimlerde gösterilenden farklı olabilir.

### Hırsıza karşı kilitleme cihazını kilitlemek için:

QBH / QHH / QMH



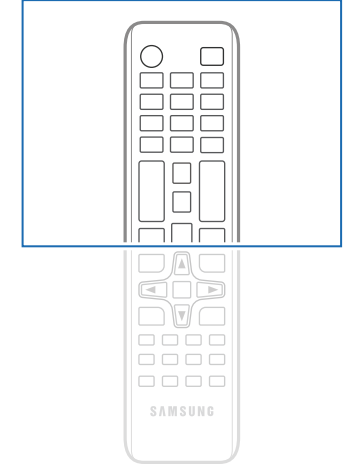
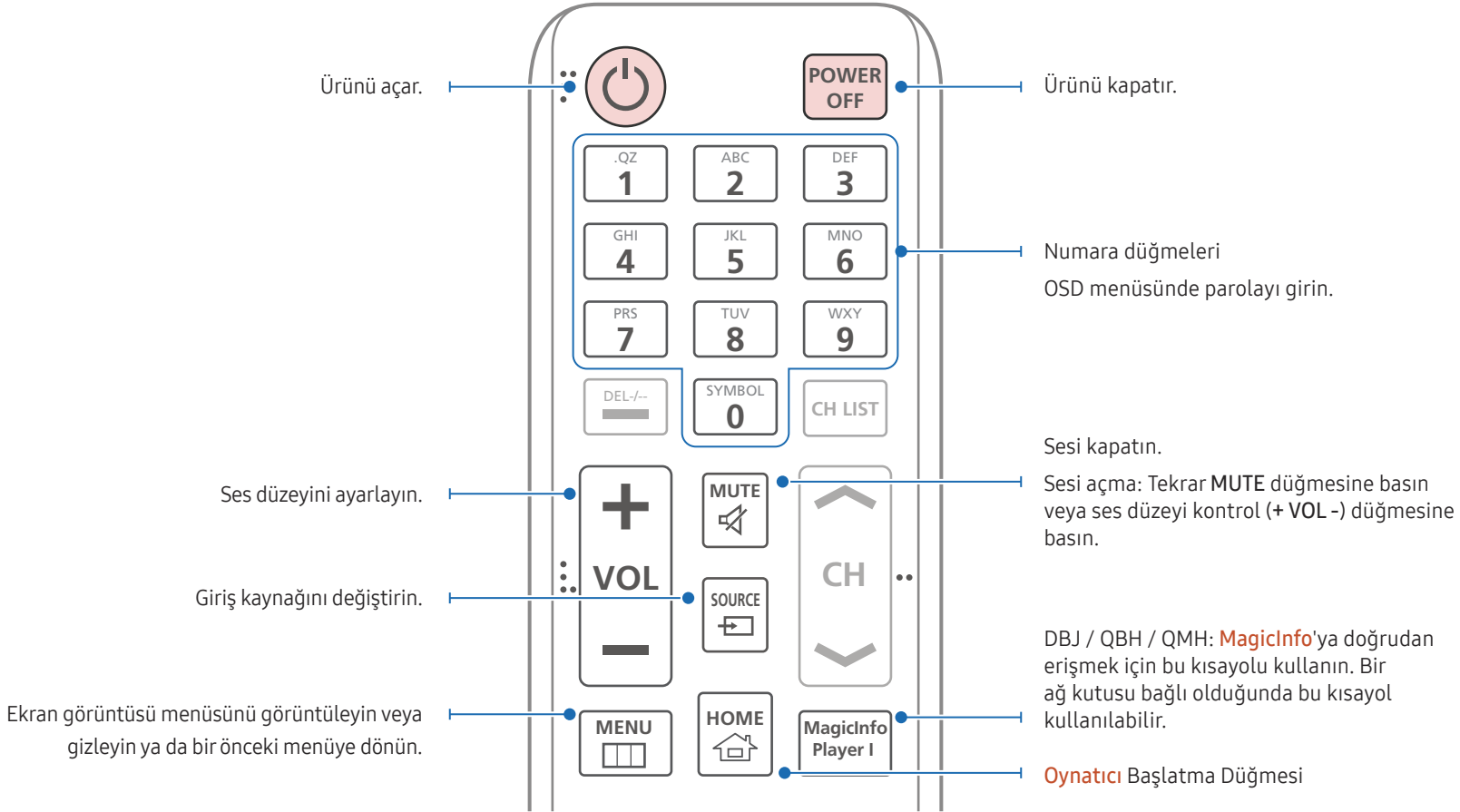
DBJ



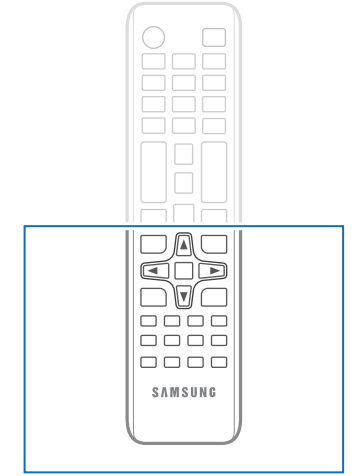
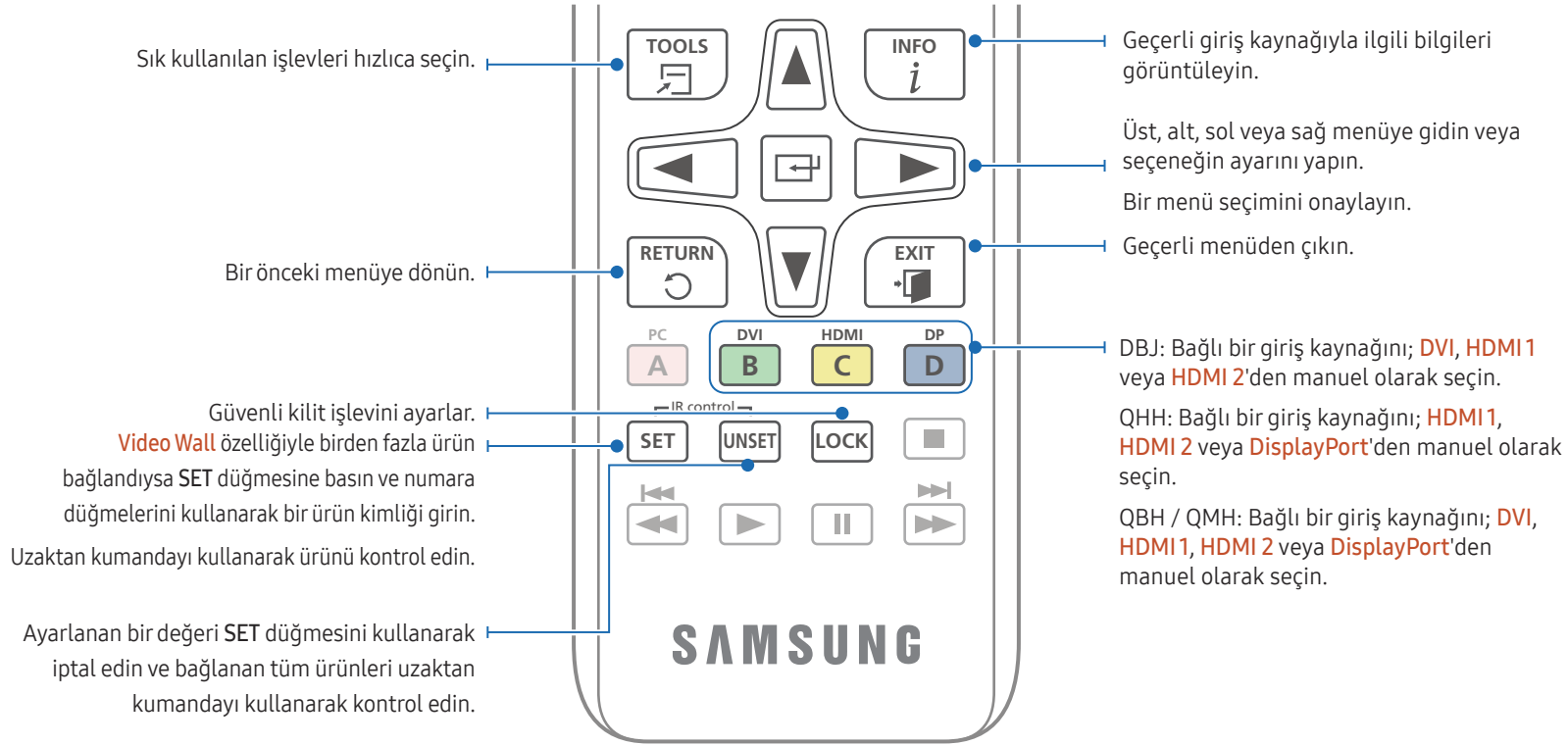
- 1 Hırsıza karşı kilitleme cihazınızın kablosunu masa gibi ağır bir nesneye sabitleyin.
- 2 Kablonun bir ucunu diğer uçtaki halkaya geçirin.
- 3 Kilitleme cihazını, ürünün arkasındaki hırsıza karşı kilit yuvasına takın.
- 4 Kilitleme cihazını kilitleyin.
  - Hırsıza karşı kilitleme cihazı ayrı olarak 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.

## Uzaktan Kumanda

- Bı ürünün uzaktan kumandasıyla aynı yerde başka görüntüleme cihazları kullanmak, diğer görüntüleme cihazlarının yanlışlıkla kontrol edilmesine neden olabilir.
- Aşağıdaki resimde açıklaması bulunmayan düğmeler bu üründe desteklenmemektedir.

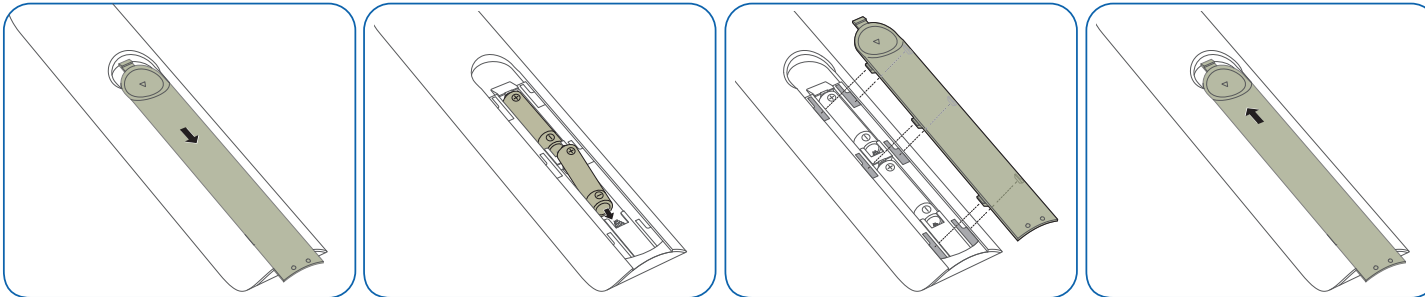


- Uzaktan kumanda düğme işlevleri farklı ürünler için farklılık gösterebilir.



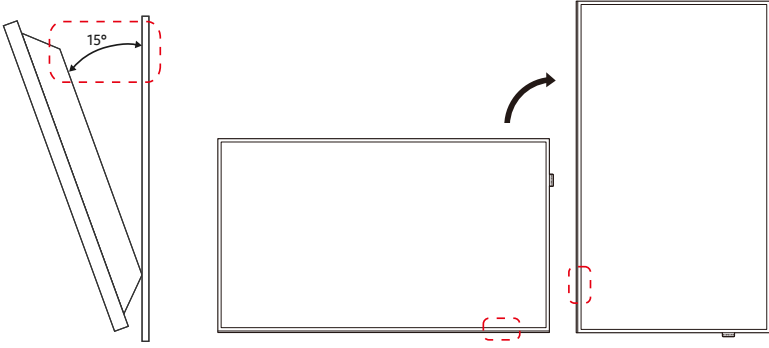
- Uzaktan kumanda düğme işlevleri farklı ürünler için farklılık gösterebilir.
- Uzaktan kumanda uzun bir süre kullanılmadığında pilleri çıkartın.

## Pilleri uzaktan kumandaya yerleştirmek için





## Ürünü Kurmadan Önce (Kurulum Kılavuzu)



Yaralanmayı engellemek için bu cihaz yere/duvara kurulum talimatlarına uygun olarak takılmalıdır.

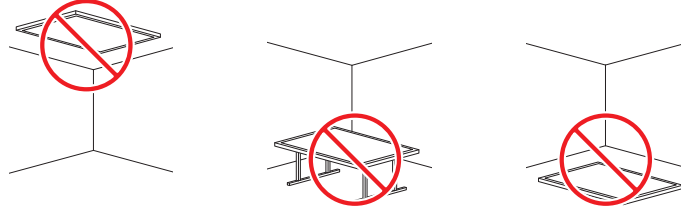
- Duvar montajını yetkili bir kurulum şirketinin yaptığından emin olun.
- Aksi halde, düşebilir ve yaralanmaya neden olabilir.
- Belirtilen duvar montajının kurulduğundan emin olun.

### Eğme Açısı ve Döndürme

Diğer ayrıntılar için Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi ile iletişim kurun.

- Ürün, dik bir duvar yüzeyinden maksimum 15°'lik bir açıyla eğilebilir.
- Ürünü dikey olarak kullanmak için (dikey), LED aşağıyı gösterecek şekilde saat yönünde çevirin.

Bu modeli bir tavana, zemine veya masaya kurulu biçimde kullanmayın.



### Havalandırma

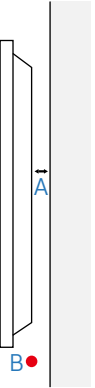
Diğer ayrıntılar için Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi ile iletişim kurun.

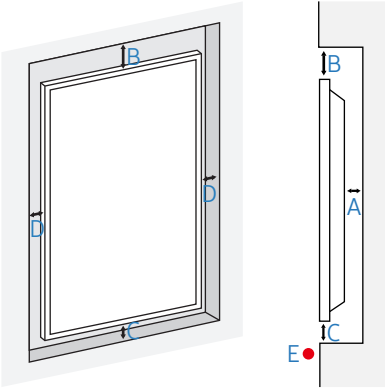
#### Dikey Bir Duvara Kurulum

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 40 mm'lik bir alan olmasını sağlayın ve ortam A sıcaklığını 35°C'nin altında tutun.





### Girintili Bir Duvara Kurulum

A Minimum 40 mm

B Minimum 70 mm

C Minimum 50 mm

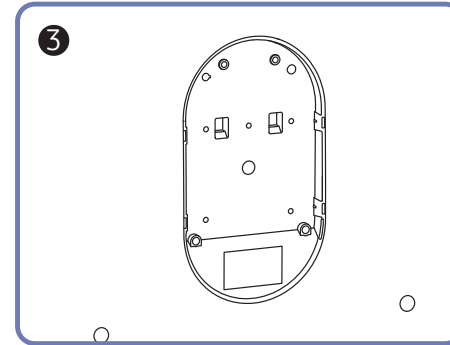
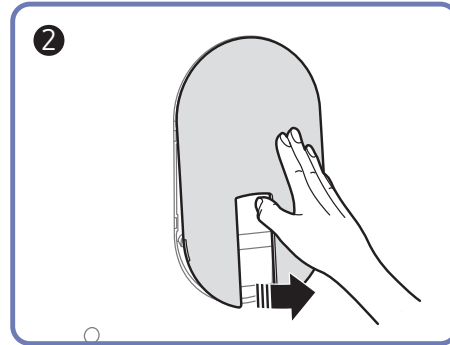
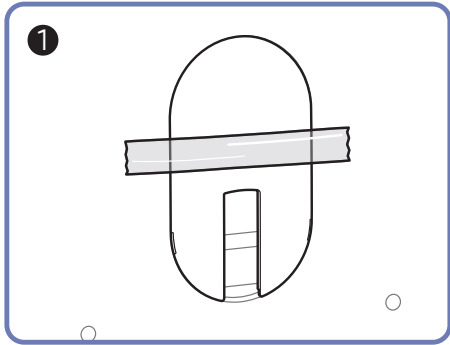
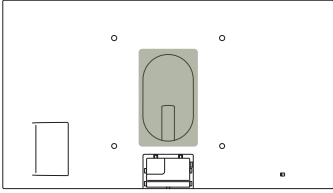
D Minimum 50 mm

E Ortam sıcaklığı: 35°C'nin altında

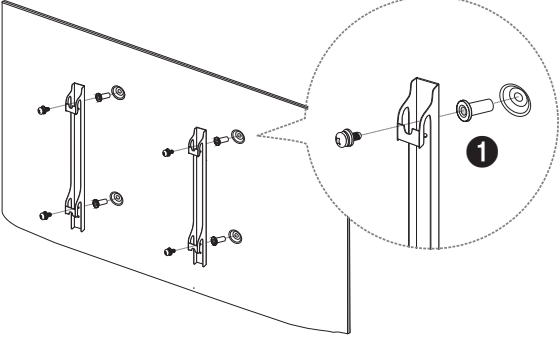
- Ürünü girintili bir duvara kurarken, havalandırma için ürün ve duvar arasında en az yukarıda belirtilen kadar bir alan olmasını sağlayın ve ortam sıcaklığını 35°C'nin altında tutun.

## Duvar Montajının Kurulumu

- Kapak elle kolayca sökülebilir. Duvar montaj setini yerleştirirken kapağı sökün. Duvara montaj setini yerleştirmedeğinizde kapağı sökmeyin.
- Yalnızca WMN-M11E yerleştirilirken kapağın sökülmesi gereklidir (duvar montajında boşluk kalmaz).
- Desteklenen modeller: QHH



## Duvar Montajının kurulumdan önce hazırlanması



Farklı bir üreticinin duvar montajını kurmak için Duvara Montaj Adaptörünü kullanın (1).

— Desteklenen modeller: QHH

## Duvar Montajının Kurulumu

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

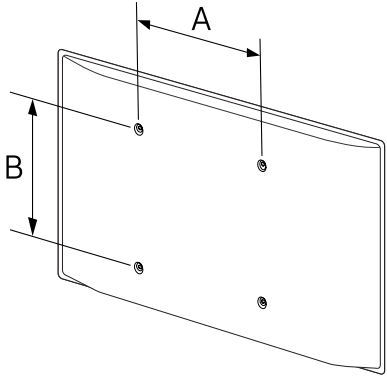
Duvar montajının kurulumuyla ilgili ayrıntılı bilgi için duvar montajıyla birlikte verilen yönergelere bakın.

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.

## 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 eğik bir duvara takarsanız düşebilir ve ciddi yaralanmalara neden olabilir.



- Samsung duvara montaj kitleri detaylı kurulum kılavuzunu içerir ve kurulum için gerekli tüm parçalar birlikte verilir.
- 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.
- Duvara montaj kitleri için standart boyutlar aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Model adı	Milimetre olarak VESA vida delik özellikleri (A * B)	Standart Vida	Miktar
DBJ	200 × 200	M8	4
QBH / QHH / QMH	400 × 400		

- Ürününüz açıkken Duvara Montaj Kitini kurmayın. Elektrik çarpmasına bağlı olarak kişisel yaralanmalara neden olabilir.
- Duvar montajı kullanmak istiyorsanız, bunun ek alet kullanmadan ürünü bundan kaldırmanıza olanak tanıdığından emin olun. (Desteklenen modeller: DBJ)

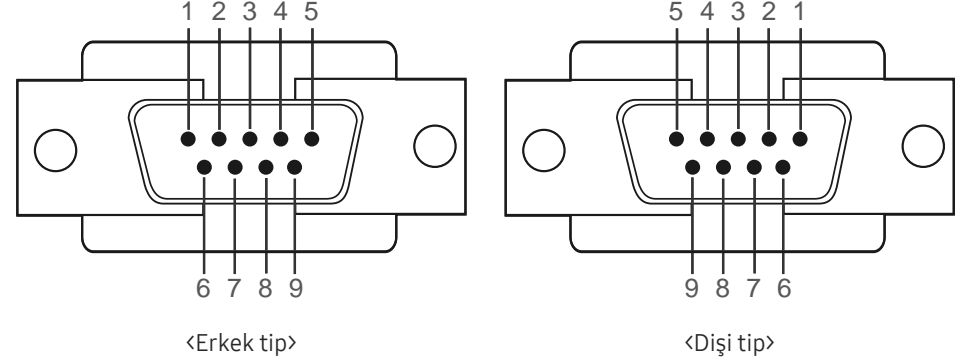
## Uzaktan Kumanda (RS232C)

### Kablo Bağlantısı

#### RS232C kablosu

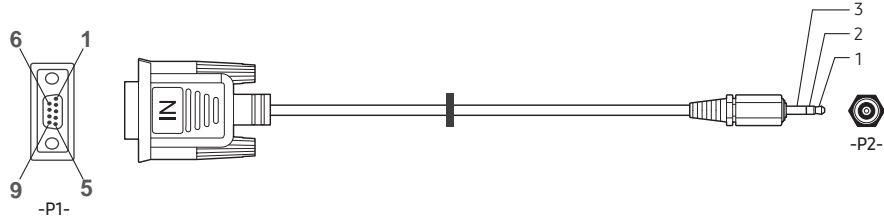
Arayüz	RS232C (9 pim)
Pim	TxD (No.2), RxD (No.3), GND (No.5)
Bit hızı	9600 b/s
Veri bitleri	8 bit
Eşlik	Yok
Durdurma biti	1 bit
Akış kontrolü	Yok
Maksimum uzunluk	15 m (yalnızca korumalı tür)

- 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

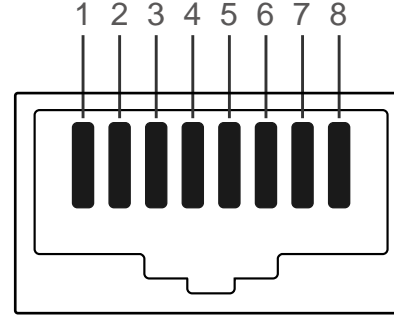
- RS232C kablosu  
Konektör : 9 Pimli D-Sub ila Stereo Kablosu



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-	
Erkek tip	Rx	3	-----	1	Tx	STEREO	
	Tx	2	-----	2	Rx	FİŞ	
	Gnd	5	-----	3	Gnd	(3,5ø)	

## LAN Kablosu

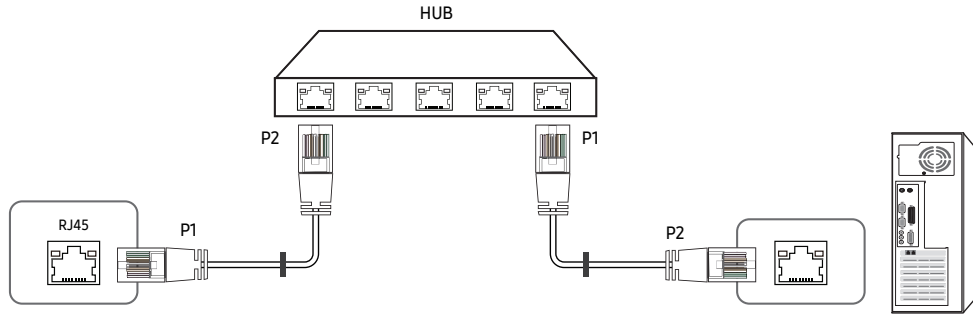
- Pim ataması



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

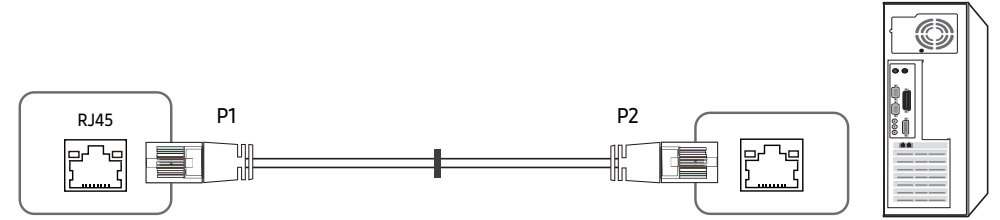
- Konektör : RJ45

### 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)



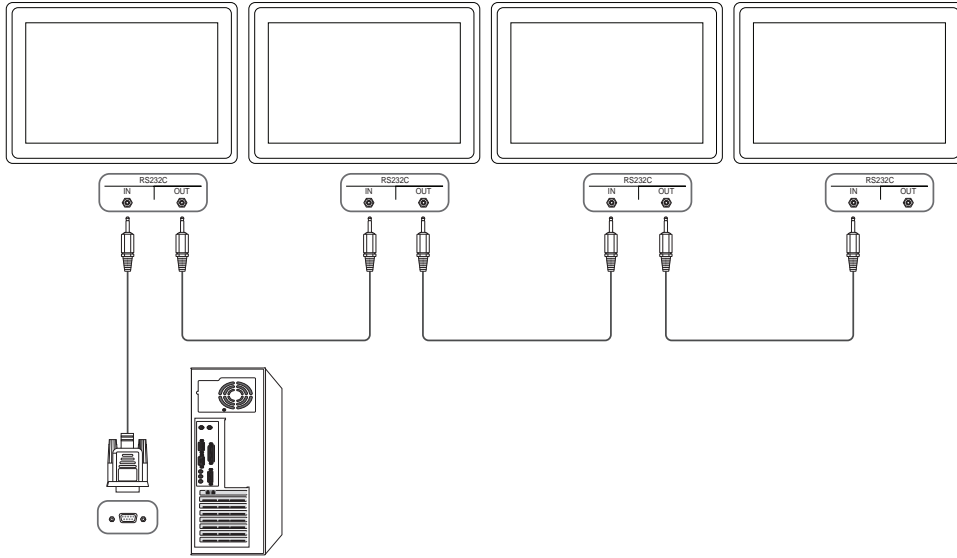
Sinyal	P1		P2	Sinyal
TX+	1	↔	3	RX+
TX-	2	↔	6	RX-
RX+	3	↔	1	TX+
RX-	6	↔	2	TX-



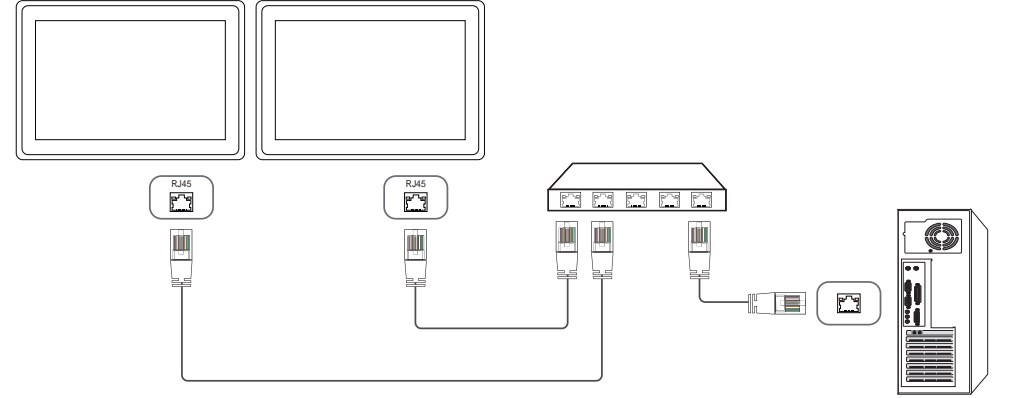
## Bağlantı

Her bir adaptörü ürün üzerindeki doğru RS232C IN veya OUT bağlantı noktasına bağladığınızdan emin olun.

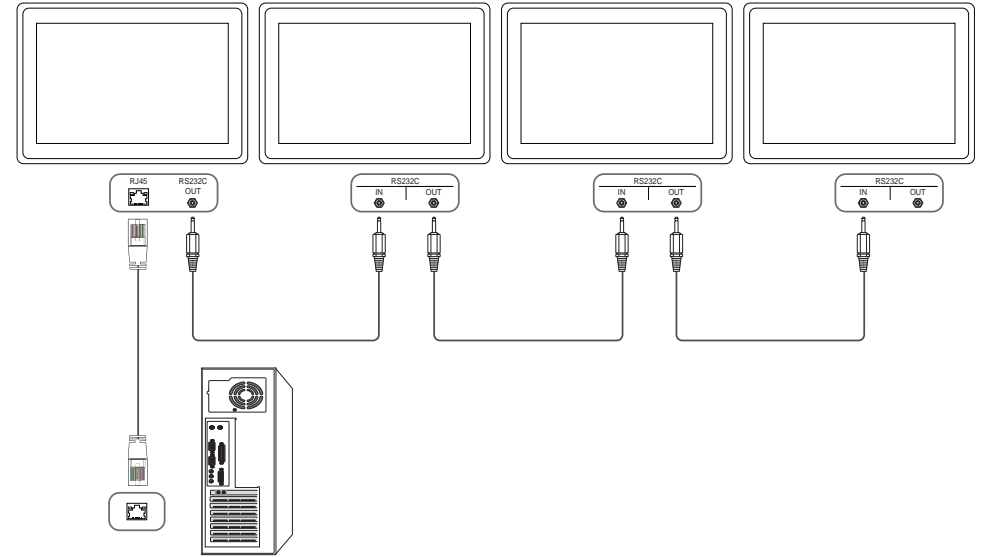
- Bağlantı 1



- Bağlantı 2



- Bağlantı 3



## Denetim Kodları

### Kontrol durumunu görüntüleme (Al 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 boyutu kontrolü	0x19	0~255
5	Video duvarı modu kontrolü	0x5C	0~1
6	Güvenlik Kilidi	0x5D	0~1
7	Video Duvarı Açık	0x84	0~1
8	Video Duvarı Kullanıcı Kontrolü	0x89	-

- 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": Bir üründe ayarlanacak ses düzeyi. (0-100)

- Ack

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

"Volume": Bir üründe ayarlanacak ses düzeyi. (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": Bir üründe ayarlanacak giriş kaynağı kodu.

0x18	DVI
0x0C	Giriş kaynağı
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

— DVI\_video, HDMI1\_PC ve HDMI2\_PC Ayarla komutuyla kullanılamaz. Bunlar, yalnızca "Al" komutlarına yanıt verir.

— Bu model HDMI1, HDMI1\_PC, HDMI2 ve HDMI2\_PC bağlantı noktalarını desteklemez.

— **MagicInfo** yalnızca, **MagicInfo** işlevini destekleyen modellerde kullanılabilir.

- Ack

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

"Input Source": Bir üründe ayarlanacak giriş kaynağı kodu.

- 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 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

## Video Duvarı Modu Kontrolü

- İşlev  
Video Wall modu, PC kullanan ürünlerde etkinleştirilemez.  
Bu kontrol yalnızca, Video Wall özelliğinin etkin olduğu ürünlerde kullanılabilir.
- 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	'A'	0x5C	"ERR"	

"ERR" : Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod

## Güvenlik Kilidi

- İşlev  
Üründe **Güvenlik Kilidi Açık** işlevi, bilgisayar kullanılarak açılıp kapatılabilir. 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

## Video Duvarı Açık

- İşlev  
Bilgisayar, ürünün Video Duvarı işlevini AÇAR/KAPATIR.
- Video Duvarı Açık/Kapalı Durumunu Alın

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	0x84		0	

- Video Duvarı Açık/Kapalı Ayarı

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Veri	Denetim toplamı
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall\_On : Üründe ayarlanacak Video Duvarı Kodu

1: Video Duvarı AÇIK

0: Video Duvarı KAPALI

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'A'	0x84	V.Wall_On	

V.Wall\_On : Yukarıdakiyle aynı

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'N'	0x84	ERR	

"ERR" : Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod

## Video Duvarı Kullanıcı Kontrolü

- İşlev  
Bilgisayar, ürünün Video Duvarı işlevini açar/kapatır.

- Video Duvarı Durumunu Alın

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Denetim toplamı
0xAA	0x89		0	

- Video Duvarı Ayarı

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Değer1	Değer2	Denetim toplamı
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall\_Div: Üründe ayarlanan Video Duvarı Bölücü kodu

## 10x10 Video Duvarı Modeli

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Kapalıyken	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00
1	0x11	0x12	0x13	0x14	0x15	0x16	0x17	0x18	0x19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0x1F
2	0x21	0x22	0x23	0x24	0x25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0x31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0x3C	0x3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0x5C	0x5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/A
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/A	N/A	N/A
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/A	N/A	N/A	N/A
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0xAA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A



Wall\_SNo : Üründe ayarlanan Ürün Numarası kodu

### 10x10 Video Duvarı Modeli : (1 ~ 100)

Ayarlanan Sayı	Veri
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- Ack

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Değer2	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		4	'A'	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- Nak

Başlık	Komut	ID	Veri uzunluğu	Ack/Nak	r-CMD	Değer1	Denetim toplamı
0xAA	0xFF		3	'N'	0x89	ERR	

"ERR" : Hangi hatanın oluştuğunu gösteren kod

# Bölüm 03

## Bir Kaynak Cihaz Bağlama ve Kullanma

### Bağlamadan Önce

#### Bağlantı Öncesi Kontrol Noktaları

- Bir kaynak cihaz bağlamadan önce, birlikte verilen kullanıcı 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.
- HDMI veya DP kablo bağlantıları için onaylanmış kabloları kullanmanızı öneririz.

### PC'ye bağlama

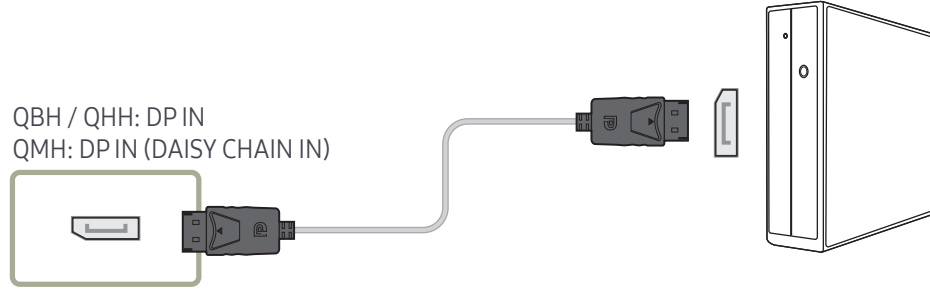
- Tüm diğer kabloları bağlamadan güç kablosunu bağlamayın. Güç kablosunu bağlamadan önce bir kaynak aygıt bağlı olduğunuzdan emin olun.
  - Ürüne PC çeşitli yollarla bağlanabilir. PC'niz için uygun bir bağlantı yöntemi seçin.
- Parçaları bağlamak farklı ürünlere göre farklılık gösterebilir.

### HDMI Kablosu Kullanarak Bağlanma

DBJ / QBH: HDMI IN1 (ARC), HDMI IN 2  
QHH: HDMI 1 (ARC), HDMI 2  
QMH: HDMI IN1 (ARC), HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)



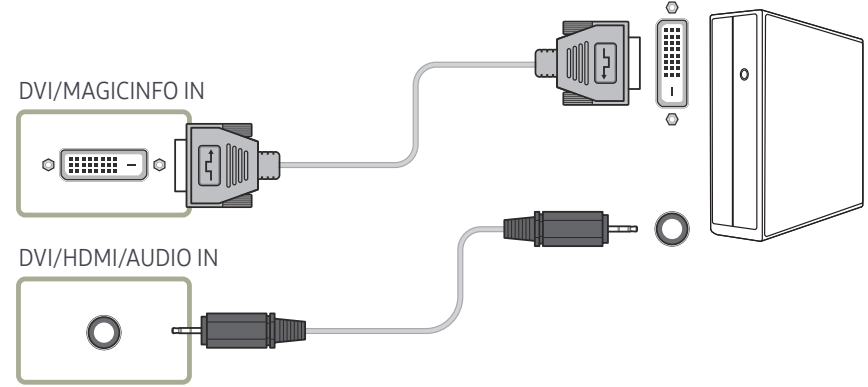
## DP Kablosu Kullanarak Bağlama



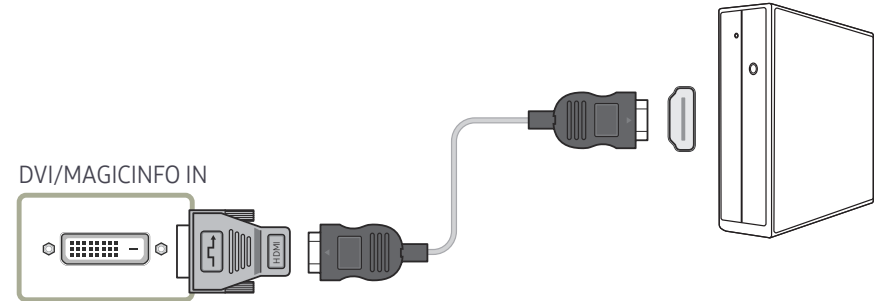
- DP kullanımına ilişkin önlemler
  - DP standardıyla uyumlu olmayan bazı grafik kartları, ürün güç tasarrufu modundayken Windows Başlangıç/Bios ekranının görüntülenmesini engelleyebilir. Bu durumda, bilgisayarınızı açmadan önce ürünü açtığınızdan emin olun.
  - Üründeki DP IN arayüzü ve ürünle birlikte verilen DP kablosu VESA standartlarına göre tasarlanmıştır. VESA standartlarını karşılamayan bir DP kablosu kullanmak ürünün bozulmasına neden olabilir. Samsung Electronics, ilgili standartları karşılamayan bir kablunun kullanılmasından kaynaklanan performans sorunlarından sorumlu tutulamaz. VESA standartlarını karşılayan bir DP kablosu kullanın.
  - Giriş kaynağı **DisplayPort** olduğunda optimum çözünürlüğü (60Hz'de 3840x2160) kullanabilmek için, 5 metreden kısa bir DP kablosu kullanılması önerilir.
  - Giriş kaynağı **DisplayPort** olduğunda güç tasarrufu modu devre dışı bırakılırsa, yeni çözünürlük bilgileri içeri aktarılabilir ve görev penceresinin boyutu ve konumu sıfırlanabilir.

## DVI Kablosu Kullanarak Bağlama (Dijital tip)

— Desteklenen modeller: DBJ, QBH, QMH



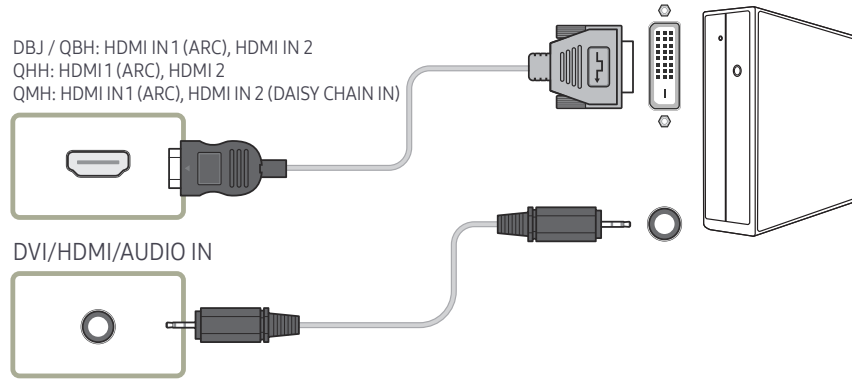
- DVI-HDMI adaptöründen yararlanarak üründeki DVI bağlantı noktasını HDMI bağlantı noktası gibi kullanabilirsiniz.
- Üründeki DVI portu bilgisayardaki HDMI portuna DVI-HDMI adaptörü kullanılarak bağlanırsa ses özelliği kullanılamaz.



## HDMI-DVI Kablosu Kullanarak Bağlanma

HDMI-DVI kablosu ile ürüne bir bilgisayar bağlandığında, bilgisayardan video ve ses alınabilmesi için ayarların aşağıda gösterildiği gibi yapılandırılması gerekir.

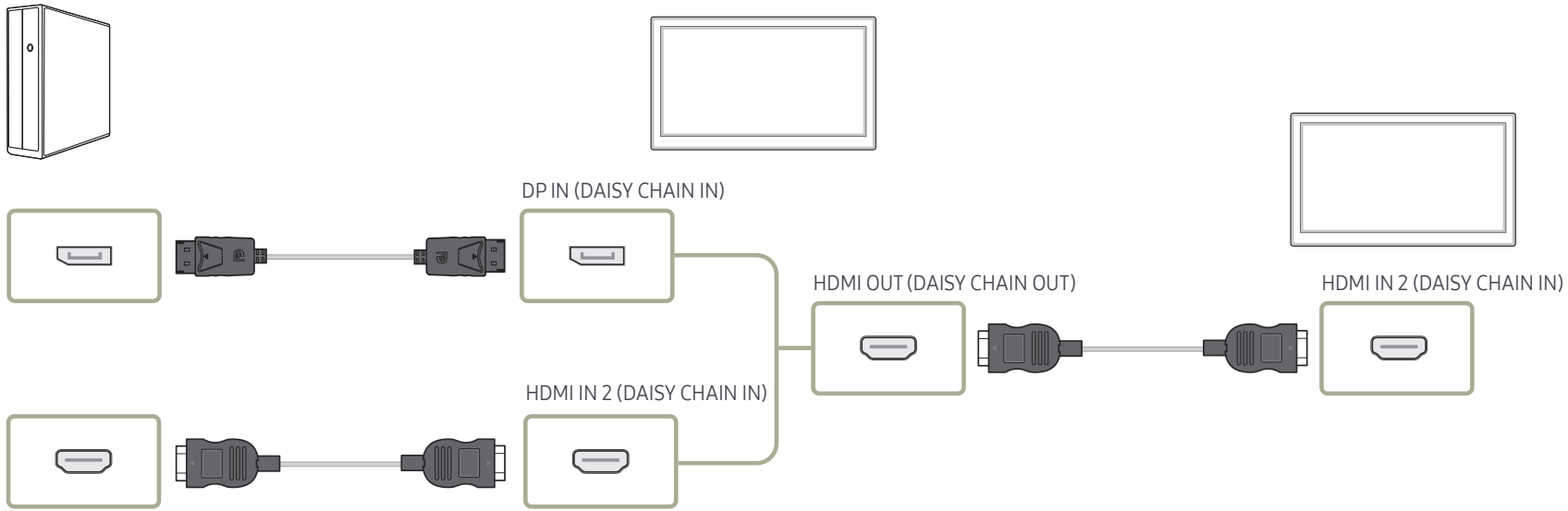
- **Ses** → **HDMI Ses** seçeneğini **PC(DVI)** olarak ayarlayın
- **Görüntü** → **Resim Modu** altından her bir ekran modunu **Metin** olarak ayarlayın
- **Sistem** → **Genel** → **HDMI Tak Çıkar** seçeneğini **Kapalı** olarak ayarlayın



— The QHH modelleri **AUDIO** bağlantı noktasını desteklemez.

## Harici Monitör Bağlama

- Tüm diğer kabloları bağlamadan güç kablosunu bağlamayın.  
Güç kablosunu bağlamadan önce bir kaynak aygıt bağladığınızdan emin olun.
  - Parçaları bağlamak farklı ürünlere göre farklılık gösterebilir.
  - HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT) bağlantı noktası yalnızca giriş kaynağı **HDMI 2**(PC bağlantısı) veya **DisplayPort** olduğunda kullanılabilir.
  - En iyi UHD içerik görüntüleme kalitesini elde etmek için 10 ayaktan (3 m) daha kısa bir kablo kullanın.
  - Maksimum döngü: HDCP 2.2 destekleniyorsa en fazla 4, HDCP 1.4 destekleniyorsa en fazla 7, HDCP desteklenmiyorsa en fazla 9 döngü desteklenir.
  - Desteklenen modeller: QMH

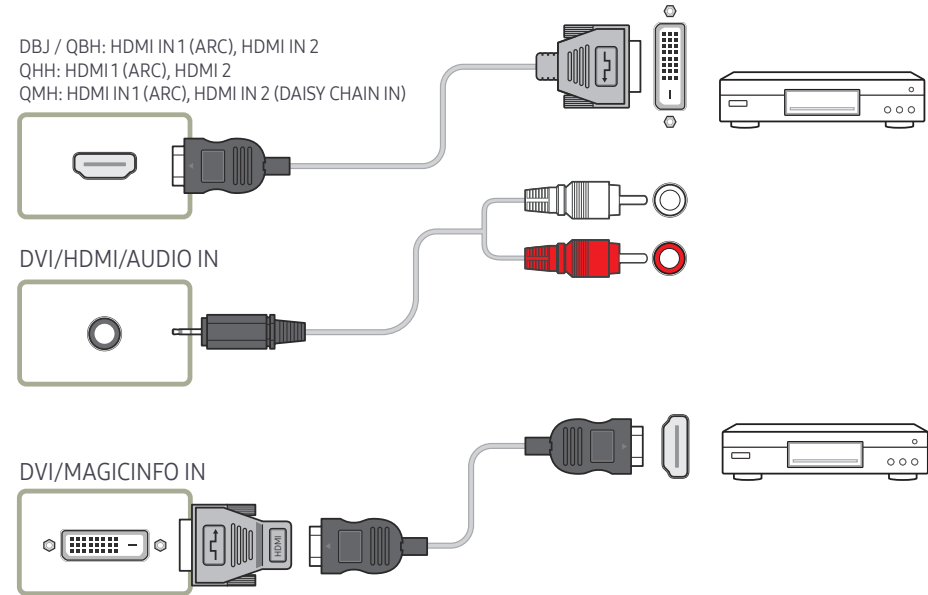


## Video Cihazına Bağlama

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

## HDMI-DVI Kablosu Kullanarak Bağlanma

- Ürün HDMI-DVI kablosu kullanarak bir video cihazına bağlanmışsa, ses etkinleştirilmez. Bunu çözmek için, ürünündeki ve video cihazındaki ses bağlantı noktalarına ayrıca bir ses kablosu bağlayın.
- HDMI-DVI kablosu ile ürüne bir video cihazı bağlandığında, video cihazından video ve ses alınabilmesi için ayarların aşağıda gösterildiği gibi yapılandırılması gerekir.  
DVI-HDMI adaptöründen yararlanarak ürünündeki DVI bağlantı noktasını HDMI bağlantı noktası gibi kullanabilirsiniz. Üründeki DVI portu bilgisayardaki HDMI portuna DVI-HDMI adaptörü kullanılarak bağlanırsa ses özelliği kullanılamaz.
  - **Ses** → **HDMI Ses** seçeneğini **AV(HDMI)** olarak ayarlayın
  - **Görüntü** → **Resim Modu** altından her bir ekran modunu **Video/Resim** olarak ayarlayın
  - **Sistem** → **Genel** → **HDMI Tak Çıkar** seçeneğini **Açık** olarak ayarlayın
- Desteklenen çözünürlükler 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p ve 576p değerlerini içerir.
- QHH modelleri DVI ve AUDIO bağlantı noktalarını desteklemez.

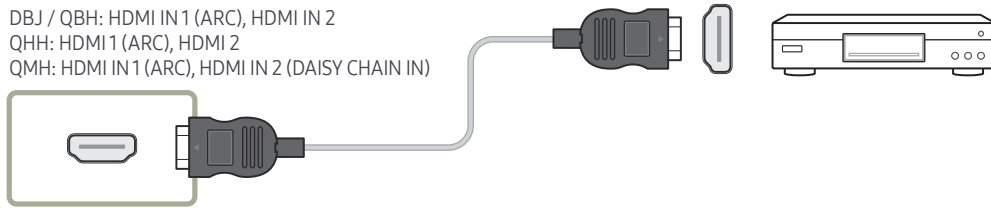


## HDMI Kablosu Kullanarak Bağlanma

### Bir HDMI kablosu veya HDMI ile DVI Kablosu kullanma (UHD 30Hz)

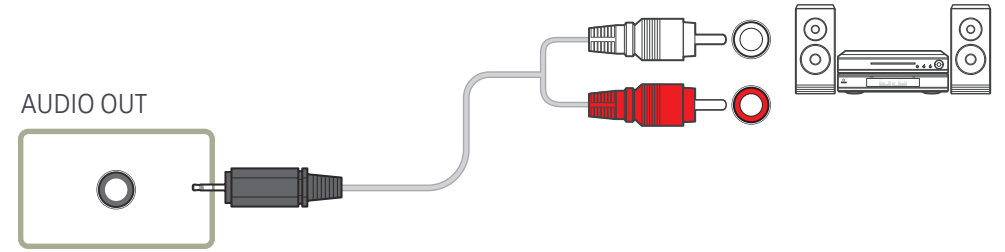
- Daha iyi resim ve ses kalitesi için dijital cihazı HDMI kablosuyla bağlayın.
- HDMI kablosu dijital videoyu ve ses sinyallerini destekler ve bir ses kablosu gerektirmez.
  - Ürünü, HDMI çıkışını desteklemeyen bir dijital ağıza bağlamak için HDMI-DVI ve ses kablolarını kullanın.
- Ürüne, HDMI modunun 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 ethernetli olan bir tane tavsiye edilir. Bu ürün HDMI ile ethernet işlevini desteklemez.

DBJ / QBH: HDMI IN 1 (ARC), HDMI IN 2  
QHH: HDMI 1 (ARC), HDMI 2  
QMH: HDMI IN 1 (ARC), HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)



## Bir Ses Sistemi Bağlama

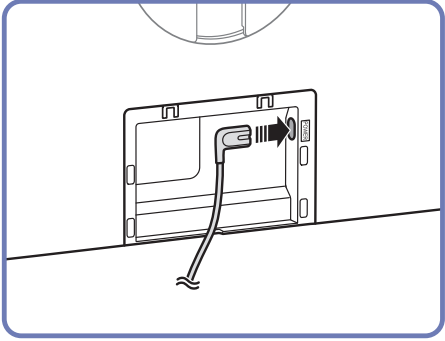
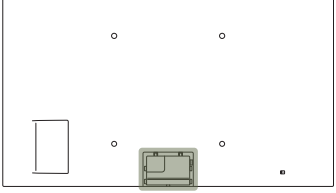
- Parçaları bağlamak farklı ürünlere göre farklılık gösterebilir.
- Desteklenen modeller: DBJ, QBH, QMH



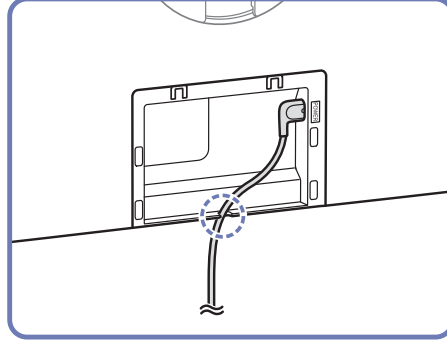
## Güç kablosu bağlantı kılavuzu

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

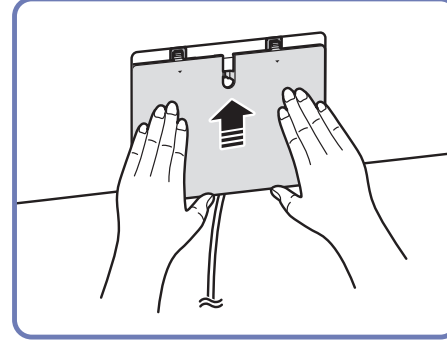
— Desteklenen modeller: QHH



**1** Güç kablosunu ürünün arkasındaki güç bağlantı noktasına bağlayın.



**2** Bağlı güç kablosunu boşluktan geçirin.

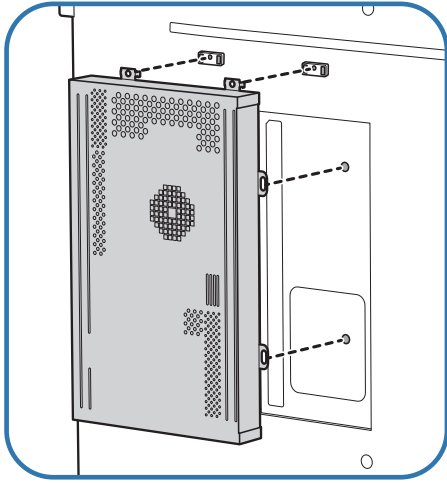
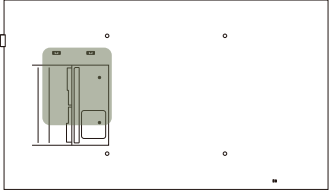


**3** Bağlantı kutusu kapağı ile boşluğu hizalayın ve şekilde görüldüğü yönde yerleştirin.

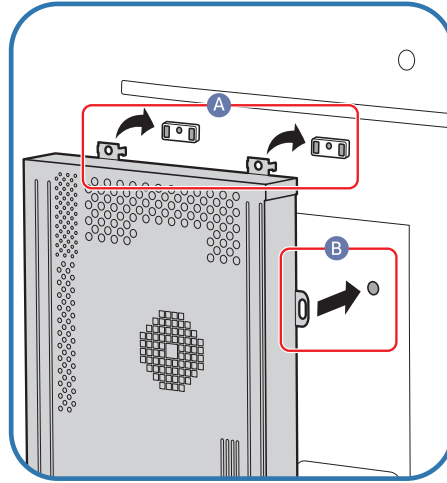


## Ağ kutusunu bağlama (ayrıca satılır)

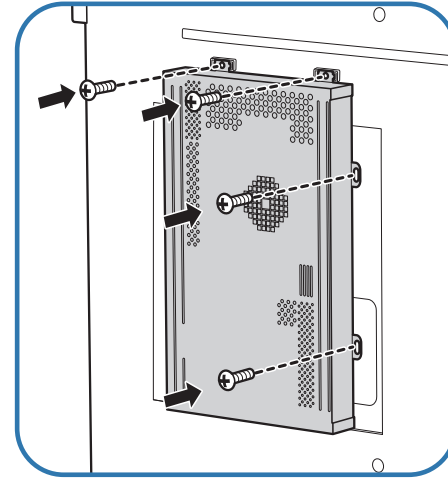
Desteklenen modeller: QBH, QMH



- 1 Ağ kutusunu gösterildiği şekilde yerleştirin.



- 2 önce ağ kutusundaki tırnakları bağlantı çerçevesi üzerindeki işaretli (A) yuvalara yerleştirin. Tırnaklar çerçeveye asılı kalmalıdır. Sonra, işaretli (B) delikleri hizalayın.



- 3 Ağ kutusunu, sabitlenen bağlantı çerçevelerine bağlayın.

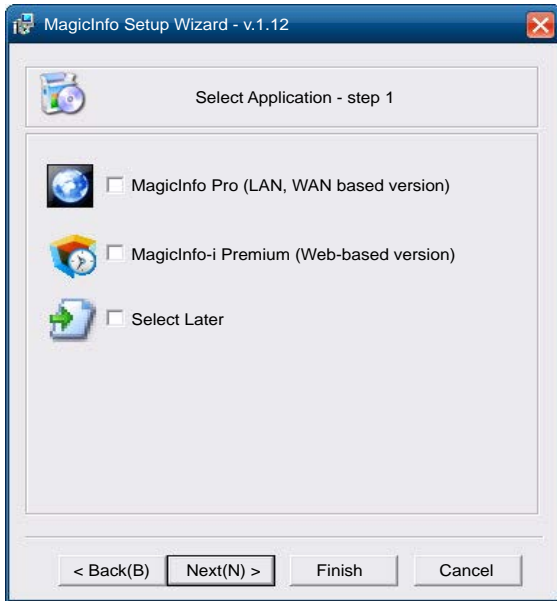
## Ağ kutusuna bağlanma (ayrıca satılır)

- Ağ kutusuna bağlanma ayrıntıları için, ağ kutusu satın alınırken sağlanan kullanım kılavuzuna bakın.
- Desteklenen modeller: DBJ, QBH, QMH

## MagicInfo

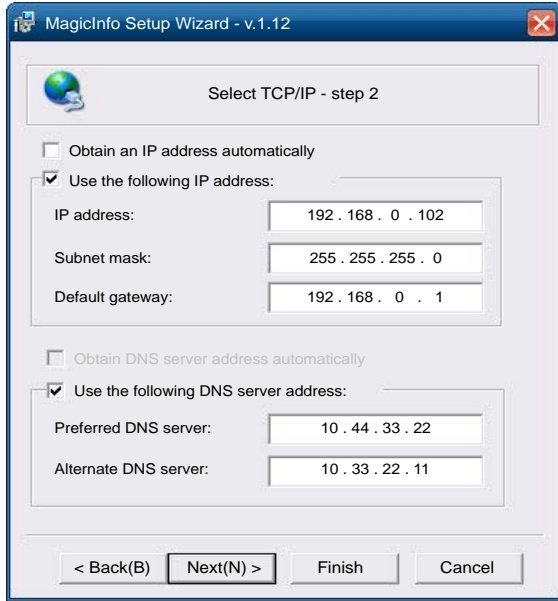
**MagicInfo**'yu kullanmak için, ürüne bir ağ kutusu (ayrı satılır) bağlanmalıdır.

- 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.

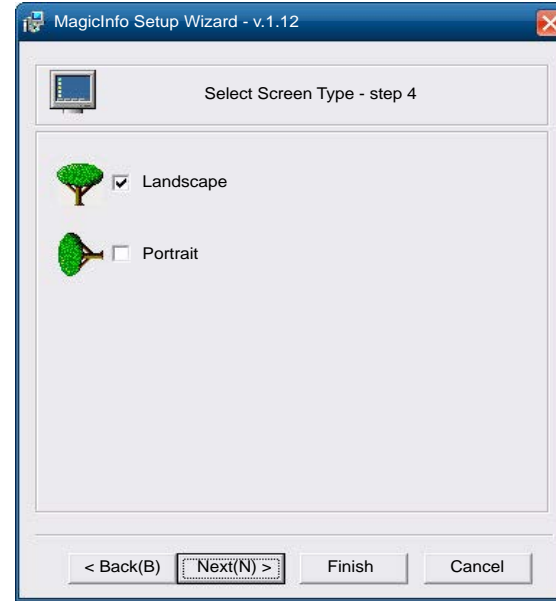


### MagicInfo moduna girme

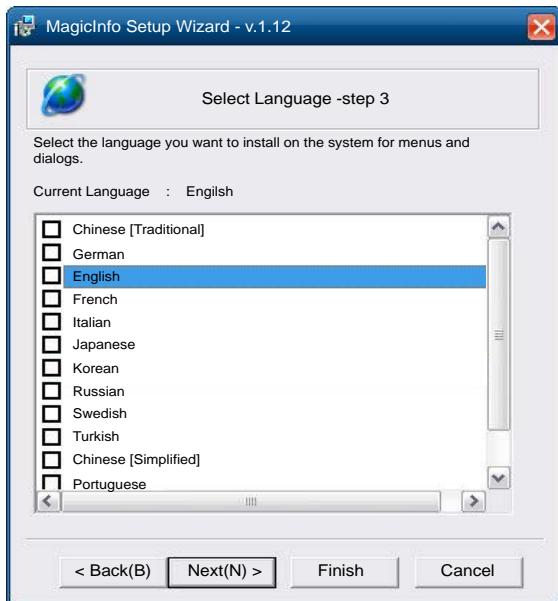
- 1 Ağ kutusunu (ayrı satılır) kurduktan ve ürüne bağladıktan sonra, ürünün gücünü açın.
- 2 Uzaktan kumandada SOURCE düğmesine basın ve **MagicInfo** ögesini seçin.
  - Ağ kutusu, üründeki DVI/MAGICINFO IN bağlantı noktasına bağlandığında **Kaynak** ayarı **DVI** yerine **MagicInfo** olarak değişir.
- 3 MagicInfo başlatıldığında çalıştırılmasını istediğiniz varsayılan uygulamayı seçin.



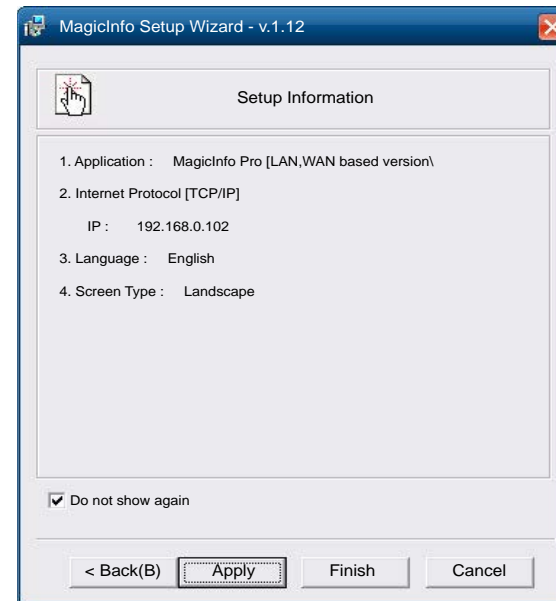
4 IP bilgilerini girin.



6 Görüntüleme modu seçin.



5 Dil seçin. (Varsayılan dil English'dir.)



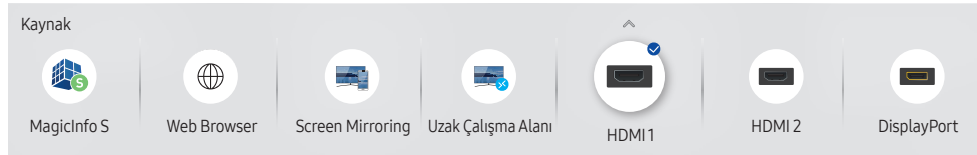
7 Yeni yapılandırduğunuz ayarları bir kez daha denetleyin.

— Yürütme simgesi gösterilmiyorsa, masaüstünde **MagicInfo** simgesini çift tıklayın. Simge, ekranın sağ alt kısmında gösterilir.

# Giriş kaynağını değiştirme

## Kaynak

SOURCE → Kaynak



- Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.
- **DisplayPort** sadece QBH, QHH, QMH modellerinde kullanılabilir.

**Kaynak** çeşitli kaynakları seçmenizi ve kaynak cihaz adlarını değiştirmenizi sağlar.

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

- Giriş kaynağı aynı zamanda uzaktan kumandadaki **SOURCE** düğmesiyle değiştirilebilir.
- Bağlamak istediğiniz kaynak cihaz için yanlış bir kaynak seçilirse, ekran düzgün şekilde görüntülenmeyebilir.

## Düzenle

SOURCE → Kaynak → ▲ → Düzenle → ENTER

Bağlı olan harici cihazın adını ve cihaz türünü düzenleyin.

- Liste aşağıdaki kaynak cihazları içerebilir. Listedeki kaynak cihazlar seçilen kaynağa göre değişir.  
DBJ: **HDMI 1 / HDMI 2 / DVI / Kablo Kutusu / Oyun Konsolu / PC / Blu-ray oynatıcı**  
QHH: **HDMI 1 / HDMI 2 / DisplayPort / Kablo Kutusu / Oyun Konsolu / PC / Blu-ray oynatıcı**  
QBH / QMH: **HDMI 1 / HDMI 2 / DisplayPort / DVI / Kablo Kutusu / Oyun Konsolu / PC / Blu-ray oynatıcı**
- Aşağıdaki kaynakları düzenleyemezsiniz.  
**MagicInfo S / URL Başlatıcı / Web Browser / Screen Mirroring / Uzak Çalışma Alanı**

## Bilgi

INFO

Seçilen harici cihazla ilgili ayrıntılı bilgiyi görebilirsiniz.

## Web Browser

SOURCE → Kaynak →  Web Browser → ENTER 

— Bilgisayardan İnternet'e erişmeye benzer şekilde, üründen İnternet'e erişmek için bir LAN kablosu bağlayın.

### Ayarlar

SOURCE → Kaynak →  Web Browser → ▲ → Ayarlar → ENTER 

#### Yenileme Aralığı

Web tarayıcısının ana sayfaya dönmeden önce bekleyeceği süreyi ayarlayın.

- **Kapalı / 5 dk / 10 dk / 15 dk / 30 dk**

#### Zoom

Web tarayıcısı yenilendiğinde uygulanacak yakınlaştırma oranını ayarlayın.

- **50% / 75% / 100% / 125% / 150% / 200% / 300%**

#### Ana Sayfa

Web tarayıcısı yenilendiğinde görüntülenecek web sitesini belirleyin.

- **Samsung Görntlm / Kişisel**

#### Kişisel

Ana sayfa olarak ayarlanacak URL'yi girin.

- **URL girin**

— Yalnızca **Ana Sayfa** ögesi **Kişisel** olarak ayarlandığında kullanılabilir.

## Gelişmiş Ayarlar

### Genel

<b>Sekmeleri ve Araç Çubuğunu otomatik gizle</b>	Tarayıcı sekmesi, menü ya da araç çubuğu bir süre kullanılmadığında otomatik olarak kaybolur. Tekrar görünmeleri için imleci ekranın üst kısmına getirin ya da buraya odaklanın. <ul style="list-style-type: none"><li>• Kullan / Kullanma</li></ul>
<b>Dokunmatik Modda İmleci Gizle</b>	Dokunmayla çalışmaya karışmayı önlemek için imleci gizleyin. <ul style="list-style-type: none"><li>• Kullan / Kullanma</li></ul>
<b>Açılır Pencere Engelleyici</b>	Açılır pencereleri engelleyerek gözetme deneyiminizi daha keyifli hale getirin. <ul style="list-style-type: none"><li>• Kullan / Kullanma</li></ul>
<b>Ayarları Sıfırla</b>	Kişiselleştirilmiş tüm Web Tarayıcısı ayarlarınız varsayılan değerlerine sıfırlanır. Yer imleriniz ve geçmişiniz etkilenmez.
<b>Proxy Sunucusu</b>	Web tarayıcısı için bir ara sunucu yapılandırın. <ul style="list-style-type: none"><li>• Kullan / Kullanma</li></ul>
<b>Arama Motoru</b>	URL/anahtar kelime giriş alanına anahtar kelime girdiğinizde, Web Tarayıcısı Arama Sonuçları sayfasını açar. Kullanmak istediğiniz arama motorunu seçin. <ul style="list-style-type: none"><li>• Google / Bing</li></ul>

## Gizlilik ve Güvenlik

Do Not Track	Web sitelerinden sizi takip etmemelerini isteyin. <ul style="list-style-type: none"><li>Kullan / Kullanma</li></ul>
Geçmiş Sil	Tüm gözetme geçmişinizi silin.
JavaScript	Daha iyi gözetme deneyimi için tüm sitelerin JavaScript çalıştırmasına izin verin. <ul style="list-style-type: none"><li>Kullan / Kullanma</li></ul>
Gözetme verilerini sil	Tanımlama bilgileri, önbelleğe alınan resimler ve veriler gibi tüm gözetme verilerini silin. Yer imleriniz ve geçmişiniz etkilenmez.



## Kodlama

Kodlama	Web sayfaları için kodlama yöntemi seçin. Geçerli ayar Otomatiktir. <ul style="list-style-type: none"><li>Otomatik / Manuel (Geçerli Olan: Unicode)</li></ul>
---------	---

## Hakkında

Web Tarayıcısının geçerli sürümünü gösterir.

## Uzak Çalışma Alanı

SOURCE → Kaynak →  Uzak Çalışma Alanı → ENTER 

Bu işlem, ürününüzü bir uzak PC'ye ya da bulut sunucusuna bağlamanızı sağlar.

Bağlanmak istediğiniz uzak PC ya da bulut sunucusunun adresini girin. Sonra ekrandaki yönergeleri izleyin.

- Ürünün ağa bağlı olduğundan emin olun.
- Bu işlem, PC ya da bulut sunucusunun işletim sistemi Windows Vista veya üzeri olduğunda desteklenir.
- Bu işlevi başlatmadan önce klavye ve farenizi bağladığınızdan emin olun.

# Bölüm 04

## MDC Kullanma

"MDC" bir PC kullanarak birden fazla ekran aygıtını aynı anda kontrol etmenizi sağlayan bir uygulamadır.

MDC programını nasıl kullanacağınızla ilgili ayrıntılar için, programı yükledikten sonra Yardım bölümüne bakın. MDC programına web sitesinden ulaşılabilir.

**Off** düğmesinin ardından **On** düğmesine bastıktan sonra, ürün yaklaşık bir dakika boyunca durumunu denetler. Bir komutu çalıştırmak için, bir dakika bekleyip deneyin.

## MDC Program Yükleme/Kaldırma

### Kurulum

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

- 1 MDC Unified yükleme programını tıklayın.
- 2 Kurulum dilini seçin. Ardından **"OK"** ögesini tıklayın.
- 3 **"Welcome to the InstallShield Wizard for MDC\_Unified"** ekranı görüntülendiğinde, **"Next"** ögesini tıklayın.
- 4 Görüntülenen **"License Agreement"** penceresinde, **"I accept the terms in the license agreement"** ögesini seçip **"Next"** ögesini tıklayın.
- 5 Görüntülenen **"Customer Information"** penceresinde, tüm bilgi alanlarını doldurun ve **"Next"** düğmesini tıklayın.

- 6 Görüntülenen **"Destination Folder"** penceresinde, programın yükleneceği dizin yolunu seçip **"Next"** düğmesini tıklayın.
  - Dizin yolu belirtilmezse, program varsayılan dizin yoluna yüklenir.
- 7 Görüntülenen **"Ready to Install the Program"** penceresinde, programın yükleneceği dizin yolunu kontrol edin ve **"Install"** düğmesini tıklayın.
- 8 Yükleme ilerlemesi görüntülenir.
- 9 Görüntülenen **"InstallShield Wizard Complete"** penceresinde **"Finish"** düğmesini tıklayın.
  - **"Launch MDC Unified"** seçeneğini seçin ve MDC programını hemen başlatmak için **"Finish"** düğmesini tıklayın.
- 10 Kurulmdan 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.

### Yüklemeyi Kaldırma

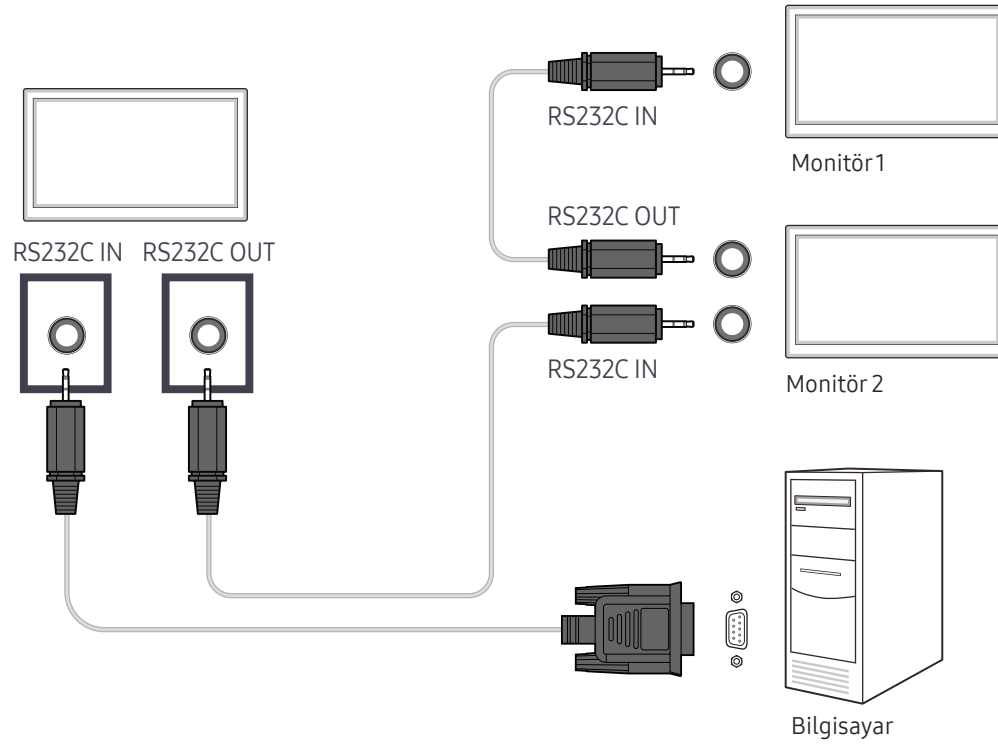
- 1 **Başlat** menüsünde **Ayarlar > Denetim Masası** seçeneğini seçin ve **Program Ekle/Sil** ögesini çift tıklayın.
- 2 Listedeki MDC Unified seçeneğini seçin ve **Değiştir/Kaldır** düğmesini tıklayın.

## 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.

— Görünüm ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.



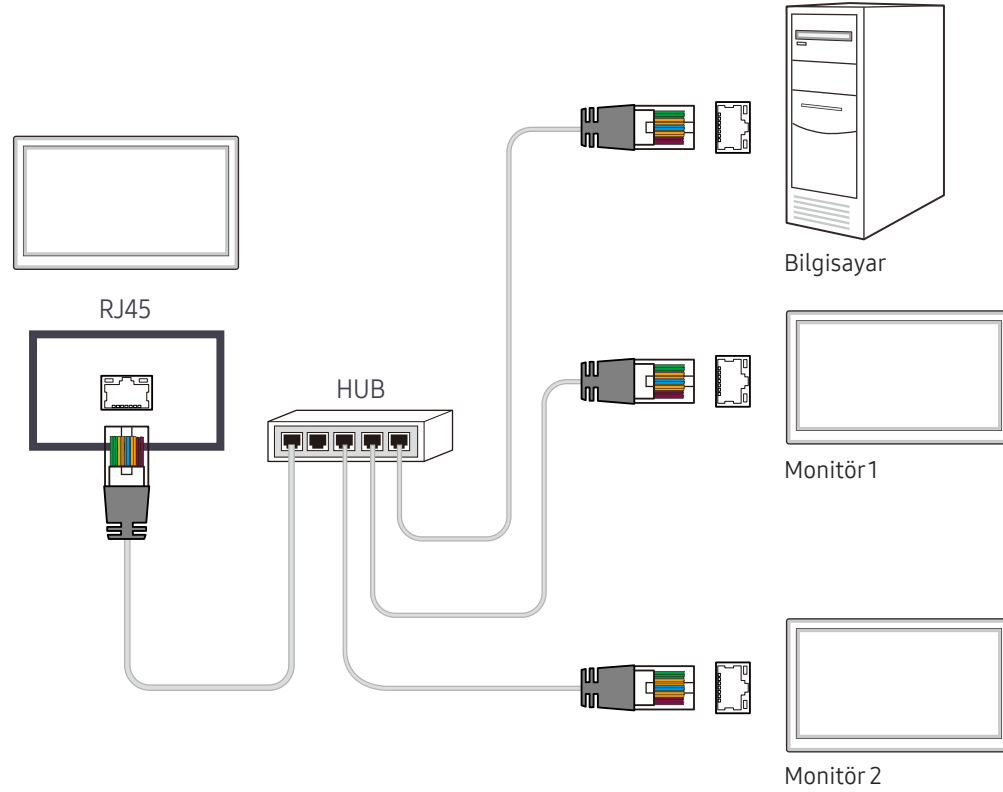


## Ethernet ile MDC Kullanma

Birincil ekran için IP'yi girin ve cihazı PC'ye bağlayın. Ekran cihazları LAN kablosu kullanılarak birbirine bağlanabilir.

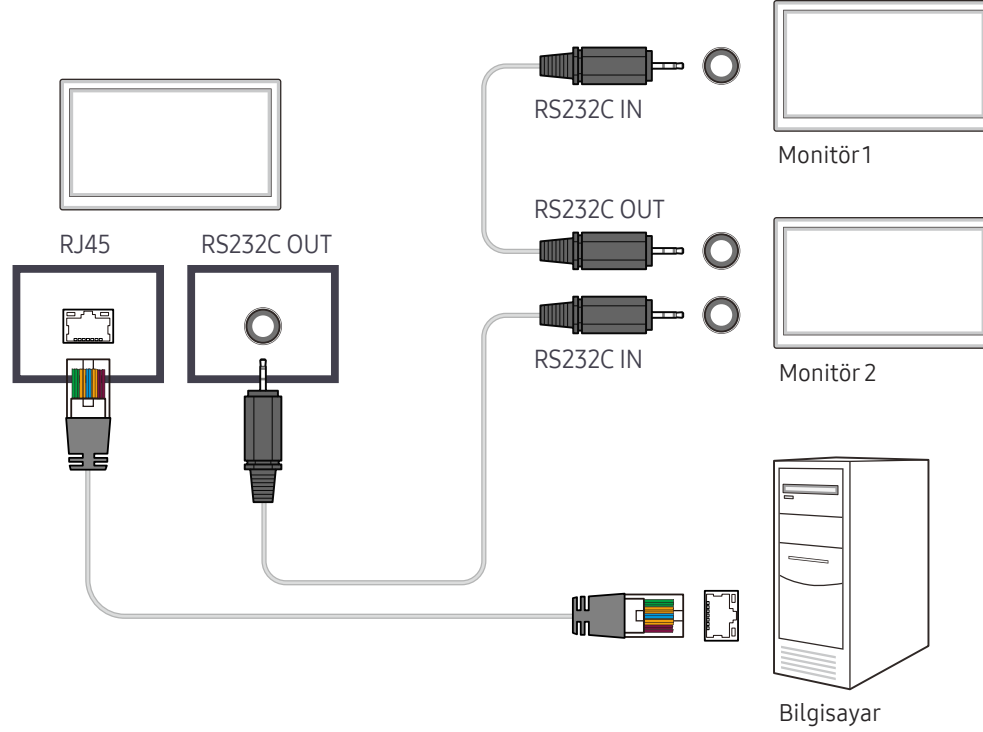
### Düz LAN kablosu ile bağlantı

- Görünüm ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- Çoklu ürünler üründeki RJ45 bağlantı noktası ve HUB'daki LAN bağlantı noktalarıyla bağlanabilir.



## Çapraz LAN kablosu ile bağlantı

- Görünüm ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- Çoklu ürünler üründeki RS232C IN / OUT bağlantı noktası kullanılarak bağlanabilir.



# Bölüm 05

## Oynatıcı özelliği

Uzaktan kumandadaki HOME düğmesi kullanılarak erişilebilir.

### Oynatıcı

HOME  → Oynatıcı → ENTER 

Planlamaları atanmış kanallar, şablonlar veya dosyalar gibi bir dizi içeriği oynatın.



- Görsütölenen görsütö modele bağlı olarak değişebilir.
- Oynatıcı özelliğini kullanmak için, Sistem içinde Şununla çal seçeneğini MagicInfo olarak ayarlayın.

### Hayır. Açıklama

- 1 Dahili ya da harici bellek arasında seçim yapın.
- 2 Sunucuda yapılandırılmış içeriği, şablonları ve planları oynatın.
  - Oynatıcı ekranında sunucunun bağlanıp bağlanmadığını (onay durumu) görebilirsiniz. Bir Ağ Kanalı çalışır durumdayken sunucunun bağlı olup olmadığını görmek için uzaktan kumandanın INFO düğmesine basın.
- 1 Oynatıcı ekranında Ağ Kanalı öğesini seçin. Herhangi bir kanal Ağ Kanalı seçeneğine kayıtlı değilse Kanal yok. mesajı göröntölenir.
- 2 Ağ Kanalı yürütölecektir.
- 3 Sunucuda kayıtlı içeriği oynatın.
- 4 Dahili bellekte kayıtlı bir şablonu oynatın.
- 5 İstediğiniz bir içerik listesini aramak için kriter olarak bir içerik türünü seçin.
- 6 Oynatıcı için farklı seçenekler ayarlayın.

### İçeriği göröntöleme

- 1 Dahili ya da harici bellek arasında seçim yapın. Seçilen bellekte kayıtlı dosyalar göröñür.
- 2 İstenilen dosyayı seçin. İçerik ekranda göröñür. (Uyumlu dosya biçimleri hakkında ayrıntılı bilgi için "Oynatıcı ile Uyumlu Dosya Biçimleri" bölümüne bakın.)

## İçerik yürütülürken

### Uzaktan kumandadaki kontrol düğmeleri

Oynatma listesindeki içeriği oynatmak, duraklatmak veya birinden diğerine atlamak için uzaktan kumandanızdaki düğmeleri kullanabilirsiniz.

Düğme	İşlev
TOOLS	Menü çubuğunu getirir.
INFO	İçerik bilgilerini görüntüler.
▶	Sonraki dosyaya veya sayfaya gider.
◀	Önceki dosyaya veya sayfaya gider.
🔄 / ▶ / ⏸	Slayt gösterisini veya video içeriğini oynatır ya da duraklatır.
■	İçerik oynatmayı durdurur ve <b>Oynatıcı</b> ekranına gider.
◀◀	Video içeriğini geri sarar.
▶▶	Video içeriğini ileri sarar.

## Mevcut menü

Ayarları yapılandırmak için içerik yürütme sırasında uzaktan kumandadaki **TOOLS** düğmesine basın.

Menu	Açıklama
<b>Oynt Lstsi</b>	Oynatılmakta olan içerik öğelerinin bir listesini görüntüleyin.
<b>Kanal Listesi</b>	<b>Ağ Kanalı / Dahili Kanal / USB</b>
<b>Resim Modu</b>	Geçerli olarak oynatılan içerik için ekran ayarlarını kişiselleştirir.
<b>Ses Modu</b>	Geçerli olarak oynatılan içerik için ses ayarlarını kişiselleştirir.
<b>Tekrarla</b>	Yineleme modunu ayarlayın.
<b>Fon Müziği</b>	İçerik yürütülürken oynatılacak arka plan müziğini ayarlayın.
<b>Sıfırla</b>	Arka plan müziğini sıfırlayın.
<b>Duraklat</b>	Arka plan müziğini duraklatın.
<b>Önceki</b>	Listedeki önceki arka plan müziğini oynatın.
<b>Sonraki</b>	Listedeki sonraki arka plan müziğini oynatın.

— **Sıfırla, Duraklat, Önceki, Sonraki** yalnızca arka plan müziği ayarlandığında görünür.

## Oynatıcı ile Uyumlu Dosya Biçimleri

- FAT32 ve NTFS dosya sistemleri desteklenir.
- Dikey ve yatay çözünürlüğü maksimum çözünürlükten yüksek olan dosyalar oynatılamaz. Dosyanın dikey ve yatay çözünürlüğünü denetleyin.
- Desteklenen video ve ses Codec türlerini ve Sürümlerini denetleyin.
- Desteklenen dosya sürümlerini denetleyin.
  - Desteklenen PowerPoint sürümleri 97 – 2007'dir
- Sadece bağlanan son USB aygıtı tanınır.

## Ağ Programı Çoklu Çerçevesi

### Oynatma kısıtlamaları

- Aynı anda en fazla iki video dosyası (**Video**) oynatılabilir.
- Dikey oynatma modunda belirli bir anda sadece bir video oynatılabilir.
- **Office** dosyalarında (PPT veya Word dosyaları) ve **PDF** dosyalarında tek seferde sadece bir dosya türü kullanılabilir.
- LFD(.lfd) dosyaları desteklenmez.

### Ses çıkışı kısıtlamaları

- Birden çok ses çıkışı kullanılamaz.
- Oynatma önceliği: ağ fon müziği > yerel fon müziği > ana çerçevede kullanıcı tarafından seçilen video dosyası
  - Ağ Fon Müziği: Sunucu programı oluşturulurken ayarlar adım 1'de yapılandırılabilir.
  - Yerel Fon Müziği: Fon müziği ayarları, **Oynatıcı** ile oynatma sırasında **TOOLS** düğmesine basıldığında görüntülenen araçlar kullanılarak yapılandırılabilir.
  - Kullanıcı tarafından seçilen ana çerçeve: Ana çerçeve ayarları, sunucu programı oluşturulurken adım 2'de yapılandırılabilir.

## Şablon dosyaları ve LFD(.lfd) dosyaları

### Kısıtlamalar

- **Dahili Bellek / USB** bellek içinde bir dağıtılan klasör (içerik / programlar) mevcut olduğundan emin olun.

### Oynatma kısıtlamaları

- Maksimum iki video (**Video**) dosyası oynatılabilir.
- **Office** dosyalarında (PPT veya Word dosyaları) ve **PDF** dosyalarında tek seferde sadece bir dosya türü kullanılabilir.
- Video duvarının tek bir ekranında birden çok video (**Video**) aynı anda oynatılamaz.

### Ses çıkışı kısıtlamaları

- Birden çok ses çıkışı kullanılamaz.
- Oynatma önceliği: ağ fon müziği > yerel fon müziği > ana çerçevede kullanıcı tarafından seçilen video dosyası

## İçindekiler

Dosya Uzantısı	Kapsayıcı	Video Codec	Çözünürlük	Kare hızı (fps)	Bit hızı (Mbps)	Ses Codec'i
*.avi	AVI	H.264 BP/MP/HP	4096x2160	4096X2160: 30	60	AC3
*.mkv	MKV			3840X2160: 60		LPCM
*.asf	ASF	HEVC (H.265 - Main, Main10)		60	80	ADPCM(IMA, MS)
*.wmv	MP4	Motion JPEG	3840x2160	30	80	AAC
*.mp4	3GP					HE-AAC
*.mov	MOV	MVC	1920x1080	60	20	WMA
*.3gp	FLV	MPEG4 SP/ASP				DD+
*.vro	VRO	Window Media Video v9 (VC1)				Dolby TrueHD
*.mpg	VOB	MPEG2				MPEG(MP3)
*.mpeg	PS	MPEG1				G.711(A-Law, µ-Law)
*.ts	TS					
*.tp	SVAF	Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3				30
*.trp		Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)				
*.mov						
*.flv						
*.vob		H 263 Sorenson				
*.svi		VP6				
*.m2ts						
*.mts						
*.webm	WebM	VP8	1920x1080	60	20	Vorbis
		VP9	4096x2160	4096X2160: 60	40	
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920x1080	60	20	RealAudio 6

## Video

- 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.
- İçerik veya kaptaki bir hata varsa video içeriği oynatılmayacak veya doğru olarak oynatılmayacaktır.
- Bazı USB/dijital kamera cihazları oynatıcıyla uyumlu olmayabilir.
- H.264i Seviye 4.1'e kadar destekler
- H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / AP L4 ve AVCHD desteklenmez.
- MVC, VP8, VP6 dışındaki tüm Video kodekleri için:
  - 1280 x 720'nin altında: maks 60 çerçeve
  - 1280 x 720'nin üstünde: maks 30 çerçeve
- GMC 2 veya üstü desteklenmez.
- Yalnızca BD MVC özelliklerini destekler.
- Monitördeki video dosyaları uyumsuz codec'ler kullanıyorsa veya çözünürlük 1080 x 1920 ise bir kerede yalnızca bir video dosyası çalışabilir.
- Tek bir video dosyası çalışırken, Kesintisiz modu aşağıdaki koşullarda desteklenmez:
  - Uyumsuz codec (MVC, VP3, MJPEG) ↔ Uyumsuz codec
  - Uyumlu codec ↔ Uyumlu codec
  - Çözünürlük monitörünkinden farklıdır
  - Frekans monitörünkinden farklıdır

## Ses

- Bit hızı veya Çerçeve hızı yukarıdaki tabloda belirtilen hızdan yüksek olan ses içeriği çalınırken dalgalanmaya neden olabilir.
- İçerik veya kapsayıcıda hata varsa ses içeriği oynatılmaz veya düzgün oynatılmaz.
- Bazı USB/dijital kamera cihazları oynatıcıyla uyumlu olmayabilir.
- WMA 10 Pro 5.1 kanala kadar desteklenir. WMA, kayıpsız ses desteklenmez.
- QCELP, AMR NB/WB desteklenmemektedir.

## Görüntü

- Uyumlu görüntü dosya biçimi: JPEG, PNG, BMP, MPO
  - 32 bit, 24 bit ve 8 bit BMP dosyaları desteklenir.
- Desteklenen maksimum çözünürlük: 4096 x 4096
- Desteklenen maksimum dosya boyutu: 20MB
- Desteklenen görüntü efektleri: 9 efekt  
(**Solklştr1, Solklştr2, Panjur, Spiral, Dama tahtası, Doğrusal, Merdiven, Silinme, Rastgele**)

## Power Point

## PDF

## WORD

- 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 desteklenmemektedir. 115 alt öğeden 97 tanesi desteklenir.
  - Nesne ekleme
  - Yarım genişliğe sahip karakterler
  - Karakterler arası boşluk düzeltilmesi
  - Grafikler
  - Dikey metin
    - Bazı alt öğeler desteklenmez
  - Slayt notları ve dinleyici notları

- Uyumlu belge dosya biçimleri
  - Uzantı: pdf
- Desteklenmeyen işlevler
  - Performansta düşüğe neden olacağından 1 pikselin altında olan içerik desteklenmez.
  - Maskeli Görüntü ve Döşenmiş Görüntü içerikleri desteklenmez.
  - Döndürülmüş Metne sahip içerik desteklenmez.
  - 3B Gölge Efektleri desteklenmez.
  - Bazı karakterler desteklenmez (Özel karakterler hatalı görünebilir)

- Uyumlu belge dosya biçimleri
  - Uzantı: .doc, .docx
  - Sürüm: Office 97 ~ Office 2007
- Desteklenmeyen işlevler
  - Sayfa arka planı efekti
  - Bazı paragraf stilleri
  - Word Art
  - Hizalama
    - Grup hizalama hatası oluşabilir
  - 3D şekiller (2D olarak gösterilir)
  - Office 2007
    - SmartArt tam olarak desteklenmemektedir. 115 alt öğeden 97 tanesi desteklenir.
  - Grafikler
  - Yarım genişliğe sahip karakterler
  - Karakterler arası boşluk düzeltilmesi
  - Dikey metin
    - Bazı alt öğeler desteklenmez
  - Slayt notları ve dinleyici notları



## Şablon dosyaları

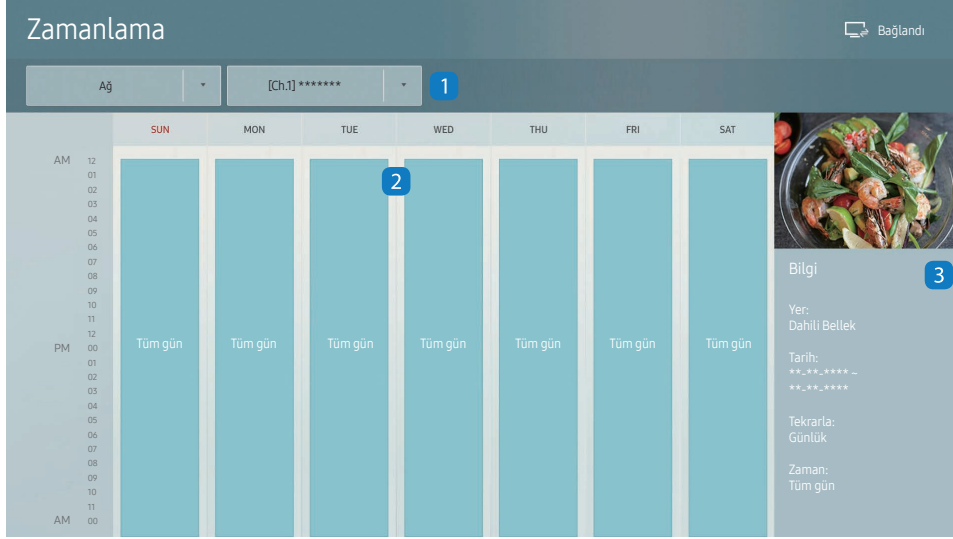
## LFD

- Oluşturma/düzenleme/oynatma işlemleri sadece **Şablonlarım** içinde yapılabilir.

- **Ağ Kanalı** modunda desteklenir.
- Uyumlu belge dosya biçimleri
  - Uzantı: .lfd

# Zamanlama

HOME  → Zamanlama → ENTER 



– Görsüntülen görüntü modele bağlı olarak değışebilir.

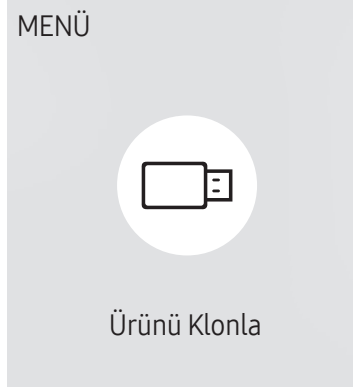
Sunucudaki, harici bir depolama cihazından içeri aktarılmış veya mobil cihazdaki içeriğin oynatma takvimini kontrol edebilirsiniz.

## Hayır. Açıklama

- 1 Sunucu ve harici bellek arasında seçim yapın.
- 2 İçerik oynatma haftalık takvimini görüntüleyin. Her olaya ait ayrıntılı bilgileri görüntülemek için seçin.
- 3 İçeriğe ait küçük resmi ve kısa bilgiyi görüntüleyin.

# Ürünü Klonla

HOME  → Ürünü Klonla → ENTER 



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Üründeki ayarları bir harici depolama aygıtına aktarın. Ayrıca ayarları bir harici depolama aygıtından da aktarabilirsiniz.

Bu seçenek, birden fazla ürüne aynı ayarlar atanırken kullanışlı olur.

## Harici depolama aygıtında tekrarlanan bir dosya bulunamadığında

- 1 Harici depolama aygıtını bağlayın, ardından **Ürünü Klonla** işlevini çalıştırın.
- 2 **Harici depolama cihazında klonlama dosyası bulunamadı. Bu cihazın ayarlarını harici depolama cihazına dışa aktarmak istiyor musunuz?** mesajı görünür.
- 3 Ayarları dışarı aktarmak için **Dışa Aktar** öğesini seçin.

## Harici depolama aygıtında tekrarlanan bir dosya bulunduğunda

- 1 Harici depolama aygıtını bağlayın, ardından **Ürünü Klonla** işlevini çalıştırın.
- 2 **Klonlama dosyası bulundu. Lütfen bir seçenek seçin.** mesajı görünür.

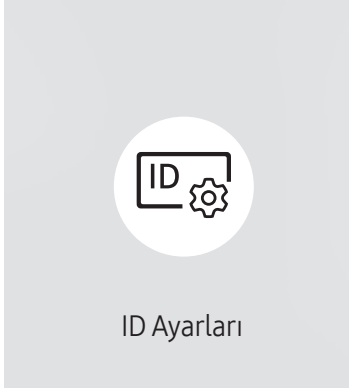
**Harici Depolama Cihazından İç Aktar** ya da **Harici Depolama Cihazından Dışa Aktar** işlevini yürütün.

- **Harici Depolama Cihazından İç Aktar:** Bir harici depolama aygıtında kayıtlı olan ayarları ürüne kopyalayın.
- **Harici Depolama Cihazından Dışa Aktar:** Üründeki ayarları bir harici depolama aygıtına kopyalayın.

– Yapılandırma tamamlandıktan sonra, ürün otomatik olarak yeniden başlatılır.

## ID Ayarları

HOME  → ID Ayarları → ENTER 




– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Bir sete ID atar.

### Cihaz Kimliği

Giriş sinyalini almak için giriş kablosuna bağlı ürünün ID numarasını girin. (Aralık: 0~224)

- Bir sayı seçmek için, ▲/▼ düğmesine basın ve  düğmesine basın.
- Uzaktan kumandadaki sayı düğmelerini kullanarak istediğiniz sayıyı girin.

### Cihaz ID Oto Ayarı

Bu özellik, otomatik olarak bir ID numarasını bir RS232C kablosu ile bağlı olan bir cihaza atar.

Birden fazla aygıt bağlandığında, ilk ya da son aygıtta özelliği etkinleştirin.

- Bu işlev sadece bir RS-232C daisy chain dahilindeki ilk cihazda kullanılabilir.

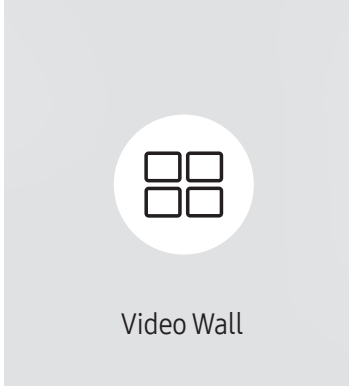
### PC Bağlantı Kablosu

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

- **RS232C kablosu**  
RS232C-stereo kablosu üzerinden MDC ile iletişim kurun.
- **RJ-45 (LAN)/Wi-Fi Ağı**  
RJ45 kablosu üzerinden MDC ile iletişim kurun.

## Video Wall

HOME  → Video Wall → ENTER 



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

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 Yardımına veya MagicInfo kullanım kılavuzuna bakın. Bazı modeller MagicInfo işlevini desteklemez.

## Video Wall

**Video Wall** özelliğini etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.

Bir video duvar organize etmek için, **Açık** öğesini seçin.

- **Kapalı / Açık**

## Horizontal x Vertical

Bu özellik otomatik olarak bir videowall matris yapılandırmasına dayalı olarak bir videowall ekranını böler.

Videowall matrisini girin.

Videowall ekranı yapılandırılan matrise göre bölünür. Dikey veya yatay görüntüleme cihazlarının sayısı 1 ila 15 aralığında belirlenebilir.


– Bir videowall ekranı en fazla 225 ekrana bölünebilir.

– **Horizontal x Vertical** seçeneği yalnızca, **Video Wall** öğesi **Açık** olarak ayarlandığında etkinleşir.

## Ekran Konumu

Bölünmüş ekranları yeniden düzenlemek için, **Ekran Konumu** özelliğini kullanarak matristeki her ürün için sayıyı ayarlayın.

**Ekran Konumu** öğesinin seçilmesi videowall'u oluşturan ürünlere atanmış sayılarla birlikte videowall matrisini gösterecektir.

Ürünleri yeniden düzenlemek için, uzaktan kumandadaki yön düğmelerini kullanarak bir ürünü başka bir istenen numaraya taşıyın.  düğmesine basın.

- **Ekran Konumu**, ekranı maksimum 225 görünüme (15 x 15) bölmenize olanak tanır.
- **Ekran Konumu** seçeneği yalnızca, **Video Wall** öğesi **Açık** olarak ayarlandığında etkinleşir.
- İşlevi kullanmak için, **Horizontal x Vertical** seçeneğinin yapılandırıldığından emin olun.

## Biçim

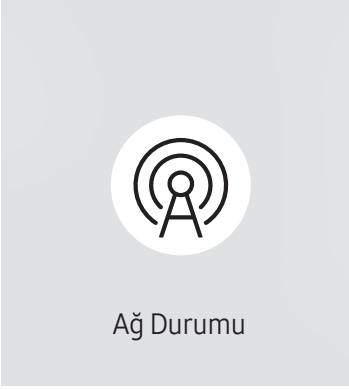
Videowall ekranında resimlerin nasıl gösterileceğini seçin.

- **Tam**: Resimleri kenar boşluğu olmadan tam ekran gösterin.
- **Doğal**: Boyutu büyütmeden ya da azaltmadan resimleri orijinal en boy oranında görüntüleyin.
- **Biçim** seçeneği yalnızca, **Video Wall** öğesi **Açık** olarak ayarlandığında etkinleşir.

## Ağ Durumu

Geçerli ağı ve İnternet bağlantısını kontrol edin.

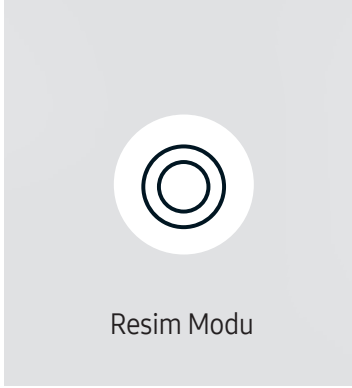
HOME  → Ağ Durumu → ENTER 



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

## Resim Modu

HOME  → Resim Modu → ENTER 



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Ürünün kullanıldığı ortam için uygun bir görüntü modu (**Resim Modu**) seçin.

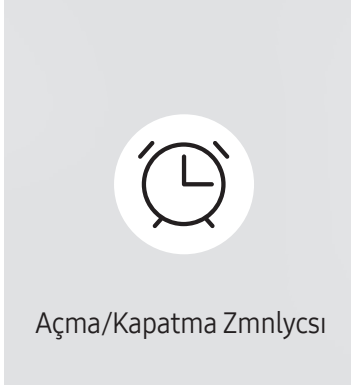
**Video/Resim** modu, video cihazınızın resim kalitesini artırır. **Metin** modu, bilgisayarınızın resim kalitesini artırır.

- **Alışveriş ve AVM**  
Alışveriş merkezleri için uygundur.
  - Resim moduna bağlı olarak **Video/Resim** ya da **Metin** seçimini yapın.
- **Ofis ve Okul**  
Ofisler ve okullar için uygundur.
  - Resim moduna bağlı olarak **Video/Resim** ya da **Metin** seçimini yapın.
- **Terminal ve İstasyon**  
Otobüs terminalleri ve tren istasyonları için uygundur.
  - Resim moduna bağlı olarak **Video/Resim** ya da **Metin** seçimini yapın.
- **Video Wall**  
Videowall ekranın kullanıldığı ortamlar için uygundur.
  - Resim moduna bağlı olarak **Video/Resim** ya da **Metin** seçimini yapın.
- **Kalibre edildi**  
Bu modda, **Color Expert** renk kalibrasyon programı kullanılarak özelleştirilmiş olan parlaklık, renk, gama ve benzerlik ayarları uygulanır.
  - **Kalibre edildi** modunu uygun şekilde uygulamak için, **Color Expert** renk kalibrasyon programını kullanarak, parlaklık, renk, gama ve benzerlik gibi görüntü kalitesi ayarlarını yapılandırırdığınızdan emin olun.
  - **Color Expert** programını bilgisayarınıza indirmek için [www.samsung.com/displaysolutions](http://www.samsung.com/displaysolutions) adresini ziyaret edin.



# Açma/Kapatma Zmnycsı

HOME → Açma/Kapatma Zmnycsı → ENTER



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

– Bu özelliği kullanabilmeniz için **Saat Ayarı** ögesini ayarlamanız gerekir.

## Açma Zmnycsı

Ürünün, belirttiğiniz gün ve saatte otomatik olarak açılması için **Açma Zmnycsı** olarak ayarlayın.

Güç, belirtilen ses düzeyinde ve belirtilen giriş kaynağıyla açılır.

**Açma Zmnycsı:** Yedi seçenek arasından seçim yaparak açılma zamanlayıcısını ayarlayın. Önce şu anki saati ayarladığınızdan emin olun.

(**Açma Zmnycsı 1 ~ Açma Zmnycsı 7**)

- **Kurulum:** **Kapalı, Bir Kez, Her gün, Pts~Cum, Pts~Cts, Cts~Paz** veya **Manuel** ögesini seçin. **Manuel** ögesini seçerseniz, **Açma Zmnycsı** özelliğinin ürünü çalıştırmasını istediğiniz günleri seçebilirsiniz.
  - Onay işareti seçtiğiniz günleri belirtir.
- **Zaman:** Saat ve 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:** İsteddiğiniz ses düzeyini ayarlayın. Ses düzeyini değiştirmek için sol ve sağ ok düğmelerine basın.
- **Kaynak:** İsteddiğiniz giriş kaynağını seçin.
- **içerik (Kaynak ögesi Dahili/USB olarak ayarlandığında):** USB cihazından veya dahili bellek cihazından, ürün açıldığında yürütmek istediğiniz içeriğin bulunduğu klasörü seçin. İçerikte müzik, fotoğraf veya video dosyaları bulunabilir.

– Bu işlev yalnızca, USB aygıtı bağlandığında kullanılabilir.

– 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 uzun olursa klasör seçilemez.

– Kullandığınız her USB'ye kendi klasörü atanır. Birden fazla aynı türde USB kullanırken her USB'ye atanan klasörlerin farklı isimlere sahip olduğundan emin olun.

– **Açma Zmnycsı** özelliğini kullanırken bir USB bellek çubuğu kullanmanız önerilir.

– **Açma Zmnycsı** işlevi kendi pili olan USB aygıtlarıyla, MP3 çalarlarla veya bazı üreticilerin PMP aygıtlarıyla çalışmayabilir, çünkü ürünün bu aygıtları tanıması çok uzun sürebilir.


## Kapama Zmnlycsı

Kapatma zamanlayıcısını, yedi seçenek arasından seçim yaparak (**Kapama Zmnlycsı**) ayarlayın. (**Kapama Zmnlycsı 1 ~ Kapama Zmnlycsı 7**)



- **Kurulum:** **Kapalı, Bir Kez, Her gün, Pts~Cum, Pts~Cts, Cts~Paz** veya **Manuel** öğesini seçin. **Manuel** öğesini seçerseniz, **Kapama Zmnlycsı** özelliğinin ürünü kapatmasını istediğiniz günleri seçebilirsiniz.
  - Onay işareti seçtiğiniz günleri belirtir.
- **Zaman:** Saat ve dakikayı ayarlayın. Numaraları girmek için numara düğmelerine veya yukarı ve aşağı ok düğmelerine basın. Giriş alanlarını değiştirmek için sol ve sağ ok düğmelerine basın.

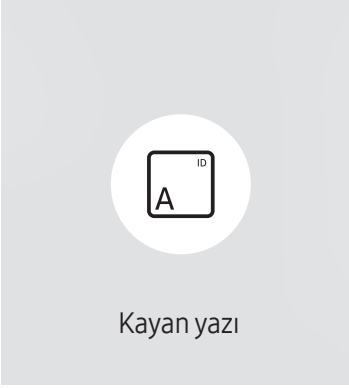
## Tatil Yönetimi

Zamanlayıcı, tatil olarak belirtilen zaman diliminde devre dışı olur.

- **Tatil Ekle:** Tatil olarak eklemek istediğiniz zaman dilimini belirtin. Eklemek istediğiniz tatilin başlangıç ve bitiş tarihlerini ▲/▼ düğmelerini kullanarak seçin ve **Bitti** düğmesini tıkklatın.  
Süre tatil listesine eklenir.
  - **Başlan. Tarihi:** Tatilin başlangıç tarihini ayarlayın.
  - **Bit Tar.:** Tatilin bitiş tarihini ayarlayın.
  - **Sil:** Seçili öğeleri tatil listesinden silin.
  - **Düzenle:** Bir tatil öğesini seçin ve ardından tarihi değiştirin.
- **Uyg Zamanlayıcı Ayarla:** **Açma Zmnlycsı** ve **Kapama Zmnlycsı** öğelerini resmi tatillerde etkinleşmeyecek şekilde ayarlayın.
  -  düğmesine basarak, etkin olmasını istemediğiniz **Açma Zmnlycsı** ve **Kapama Zmnlycsı** ayarlarını seçin.
  - Seçilen **Açma Zmnlycsı** ve **Kapama Zmnlycsı** etkinleşmez.

## Kayan yazı

HOME  → Kayan yazı → ENTER 



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Video veya resim görüntülenirken metin girin ve bu metni ekranda görüntüleyin.

- **Kapalı / Açık**
- **Mesaj:** Ekranda görüntülenmek üzere bir mesaj girin.
- **Zaman:** Mesaj görüntülemek için **Başlama Zamanı** ve **Bitiş Süresi** öğelerini ayarlayın.
- **Yazı tipi seçeneği:** Mesaj metninin yazı tipini ve rengini belirleyin.
- **Konum:** Mesaj görüntülemek üzere yönlendirmeyi seçin.
- **Kaydır:** Mesajın kaydırma **Yön** ve **Hız** ayarlarını yapın.
- **Ön İzleme:** Yapılandırılan resim yazısı ayarlarını önizleyin.

## URL Başlatıcı

HOME  → URL Başlatıcı → ENTER 



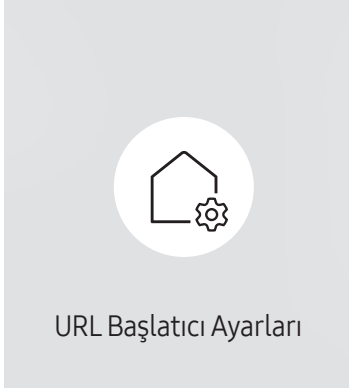
URL Başlatıcı özelliğinin nasıl kullanılacağı konusunda ayrıntılı bilgi için, ürünü satın aldığınız satıcıya başvurun.

– URL Başlatıcı özelliğini kullanmak için, Sistem içinde şununla al seçeneğini URL Başlatıcı olarak ayarlayın.

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

## URL Başlatıcı Ayarları

HOME  → URL Başlatıcı Ayarları → ENTER 

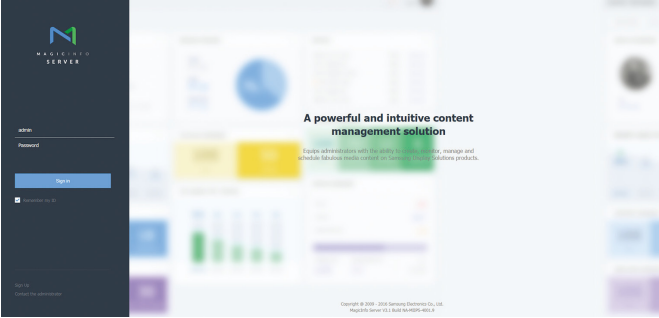


- **Web Uygulamasını Yükleme:** Web uygulamasını yüklemek için URL'yi girin.
- **USB Cihazından Kur:** USB depolama cihazından web uygulamasını yükleyin.
- **Kaldır:** Yüklü web uygulamasını kaldırın.
- **Zaman Aşımı Ayarı:** URL'ye başlanmak için zaman aşımı süresini ayarlayın.
- **Geliştirici Modu:** Geliştirici modunu etkinleştirin.

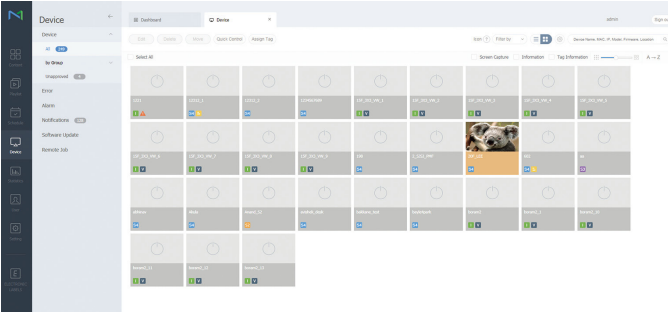
– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

# Bağlantılı cihazı sunucudan onaylama

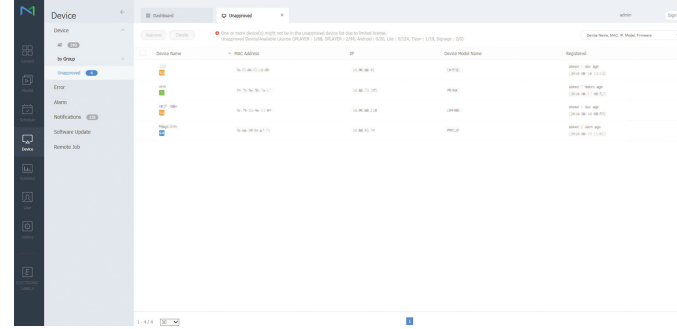
— Cihaz onayından önce sunucu **Sunucu Ağ Ayarları** yapılandırın.



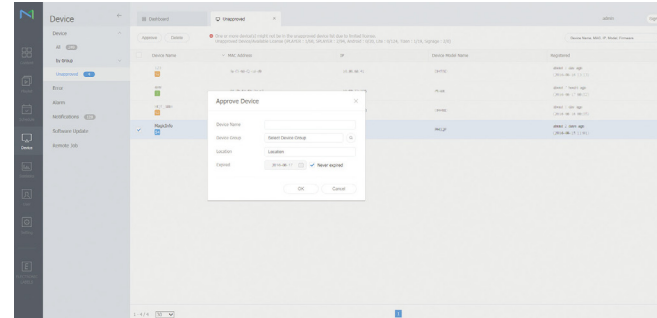
- 1 Cihazınıza atadığınız sunucuya erişin.
- 2 ID ve parolanızı girerek oturum açın.



- 3 Üstteki menü çubuğundan **Device** öğesini seçin.

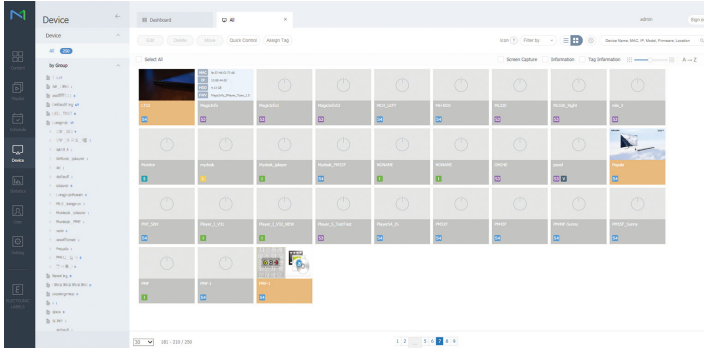


- 4 Alt menülerden **Unapproved** öğesini seçin.
- 5 Listedeki cihazı seçin ve **Approve** düğmesini tıklayın.



- 6 Cihazı onaylamak için gereken bilgileri girin.

- **Device Name:** Cihaz adını girin.
- **Device Group:** Grubu belirtmek için **Q** öğesini seçin.
- **Location:** Cihazın geçerli konumunu girin.
- **Expired:** Cihaz onayı için sona erme tarihini belirleyin. Sona erme tarihi belirlemek istemiyorsanız **Never expired** öğesini seçin.
- Ağ programı çalışırken uzaktan kumandanın **INFO** düğmesine basıldığında, programın ayrıntıları gösterilir. Ayrıntılarda cihaz ID'sine bakarak doğru cihazın seçilip seçilmediğini denetleyin.



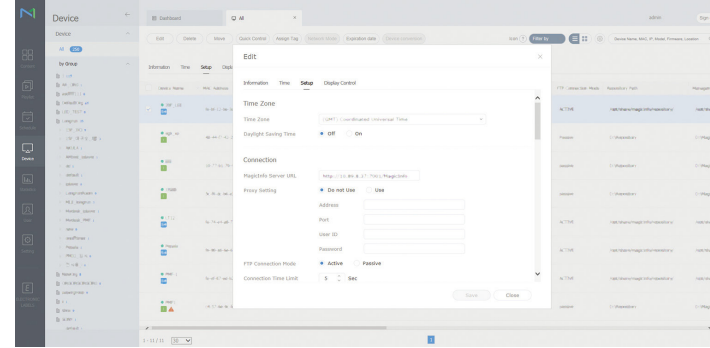
7 Cihazın kaydedildiğini kontrol etmek için **All** menüsünü seçin.

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

- Programı yapılandırma hakkında daha detaylı bilgi için <MagicInfo Lite Server kullanım kılavuzu> belgesine bakın.
- Bir aygıt sunucu tarafından onaylanan aygıtlar listesinden silinirse, aygıt kendi ayarlarını sıfırlamak için yeniden başlatılır.

## Geçerli saati ayarlama

Cihazda ayarlanan saat sunucunun geçerli saatinden farklıysa, program çalışmayabilir.



1 Yandaki menü çubuğundan **Device** öğesini seçin.

2 Cihazınızı seçin.

3 **Edit** → **Setup** öğesini seçin.

4 **Time Zone** öğesini seçin.

- Sunucuya ilk kez bağlanılırken ürünün saati sunucunun kurulu olduğu bölgenin GMT saatine göre ayarlanır.
- Ürünün saati adım 3'te gösterilen şekilde sunucudan değiştirilebilir.
- Ürün kapatılıp yeniden açıldığında ürünün saat ayarı sunucuda yapılan son ayara göre geri yüklenir.
- Zaman yönetimi (programlama, tatil yönetimi vb.) hakkında daha detaylı bilgi için <MagicInfo Lite Server kullanım kılavuzu> belgesine bakın.

# Bölüm 06

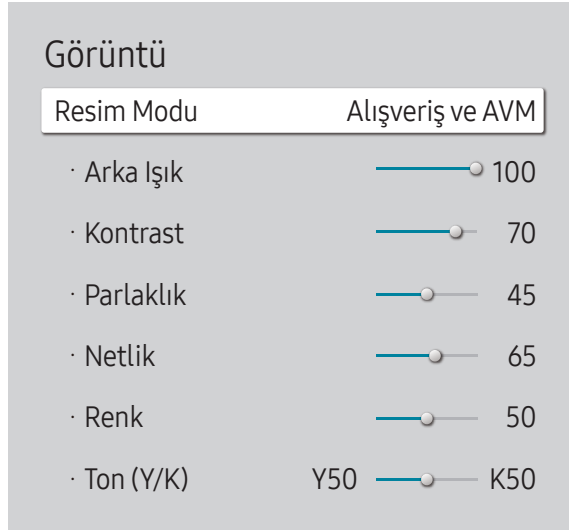
## Ekran Ayarı

Görüntü ayarlarını (Arka Işık, Renk Tonu vb.) yapılandırın.

Görüntü menüsü seçeneklerinin düzeni ürüne bağlı olarak değişebilir.

### Resim Modu

MENU  → Görüntü → Resim Modu → ENTER 



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

– HDR+ Modu öğesi Açık olarak ayarlanırsa, Resim Modu devre dışı olur.

Ürünün kullanıldığı ortam için uygun bir görüntü modu (Resim Modu) seçin.

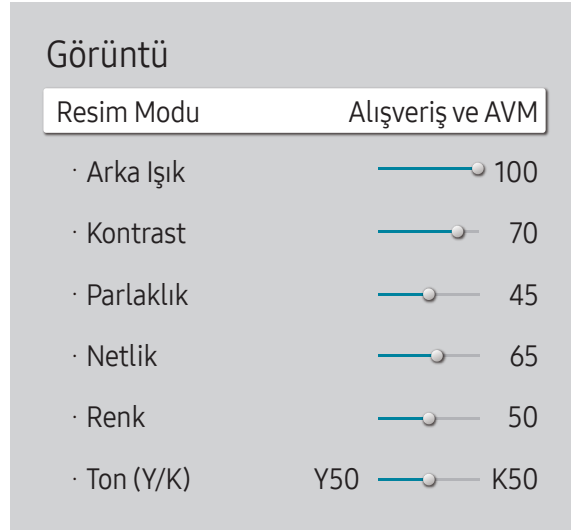
Video/Resim modu, video cihazınızın resim kalitesini artırır. Metin modu, bilgisayarınızın resim kalitesini artırır.

- **Alışveriş ve AVM**  
Alışveriş merkezleri için uygundur.
  - Resim moduna bağlı olarak Video/Resim ya da Metin seçimini yapın.
- **Ofis ve Okul**  
Ofisler ve okullar için uygundur.
  - Resim moduna bağlı olarak Video/Resim ya da Metin seçimini yapın.
- **Terminal ve İstasyon**  
Otobüs terminalleri ve tren istasyonları için uygundur.
  - Resim moduna bağlı olarak Video/Resim ya da Metin seçimini yapın.
- **Video Wall**  
Videowall ekranın kullanıldığı ortamlar için uygundur.
  - Resim moduna bağlı olarak Video/Resim ya da Metin seçimini yapın.
- **Kalibre edildi**  
Bu modda, Color Expert renk kalibrasyon programı kullanılarak özelleştirilmiş olan parlaklık, renk, gama ve benzerlik ayarları uygulanır.
  - Kalibre edildi modunu uygun şekilde uygulamak için, Color Expert renk kalibrasyon programını kullanarak, parlaklık, renk, gama ve benzerlik gibi görüntü kalitesi ayarlarını yapılandırmanızdan emin olun.
  - Color Expert programını bilgisayarınıza indirmek için [www.samsung.com/displaysolutions](http://www.samsung.com/displaysolutions) adresini ziyaret edin.



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

MENU  → Görüntü → ENTER 



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Ürününüzün, resim kalitesini ayarlamak için çeşitli seçenekleri vardır.

- Arka Işık, Kontrast, Parlaklık, Netlik, Renk veya Ton (Y/K) ayarlarında değişiklik yaptığınızda, OSD de buna uygun şekilde ayarlanır.
- Üründe bir girişe bağladığınız her harici cihaz için ayarları ayarlayabilir veya saklayabilirsiniz.
- Resim parlaklığını düşürmek güç tüketimini azaltır.
- Renk ve Ton (Y/K) ayarlarını yapmak için, Resim Modu ögesini Video/Resim olarak ayarlayın.

## Renk Sıcaklığı

MENU  → Görüntü → Renk Sıcaklığı → ENTER 

Görüntü

Renk Sıcaklığı 10000 K

Renk sıcaklığını ayarlar (kırmızı / Yeşil / Mavi). (Aralık: 2800K–16000K)

- Renk Tonu Kapalı olarak ayarlandığında etkinleştirilir.
- Resim Modu öğesi Kalibre edildi olarak ayarlanırsa, Renk Sıcaklığı devre dışı olur.

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

## Beyaz Dengesi

MENU  → Görüntü → Beyaz Dengesi → ENTER 

Görüntü

Beyaz Dengesi

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

## 2 Nokta

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:** Videowall ekranın kullanıldığı ortamlar için uygundur.

## 20 Nokta Ayarları

Kırmızı, yeşil ve mavi parlaklığını ayarlayarak beyaz dengesini 20 puan aralıkla kontrol eder.

### 20 Nokta

Doğru beyaz dengesi optimizasyonu için yirmi bölümdeki kırmızı, yeşil ve mavi parlaklık düzeylerini ayarlayın.

- **Kapalı** (●) / **Açık** (●)

**Aralık:** Ayarlanacak aralığı seçin.

**Kırmızı:** Kırmızı seviyesini ayarlayın.



**Yeşil:** Yeşil seviyesini ayarlayın.

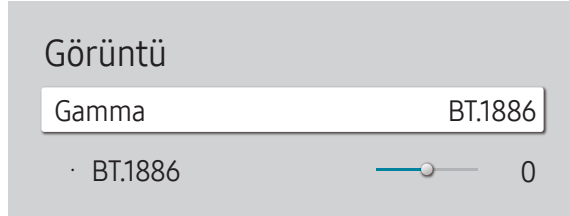
**Mavi:** Mavi seviyesini ayarlayın.

**Sıfırla:** Videowall ekranın kullanıldığı ortamlar için uygundur.

— Bazı harici cihazlar bu işlevi desteklemez.

## Gamma

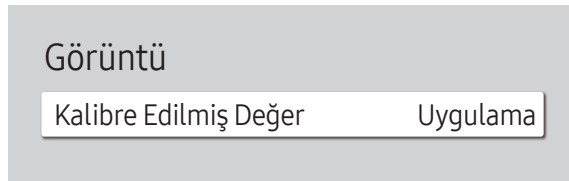
MENU  → Görüntü → Gamma → ENTER 



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

## Kalibre Edilmiş Değer

MENU  → Görüntü → Kalibre Edilmiş Değer → ENTER 



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Birincil renk yoğunluğunu ayarlayın.

- HLG / ST.2084 / BT.1886

– Resim Modu ögesi Kalibre edildi olarak ayarlanırsa, Gamma devre dışı olur.

HLG, ST.2084 ve Gamma BT.1886 alt işlevleri giriş görüntüsüne ve HDR+ Modu değerine bağlı olarak değişir. HDR+ Modu, Açık olarak ayarlandığında HLG, ST.2084 ve BT.1886 kullanılabilir.

## HLG / ST.2084 / BT.1886

Görüntünün HLG, ST.2084, BT.1886 düzeylerini ayarlayın.

Color Expert renk kalibrasyon programı kullanılarak özelleştirilen parlaklık, renk, gama ve benzerlik ayarlarının Bilgi ve Reklam modlarında geçerli olup olmayacağını ayarlayın.

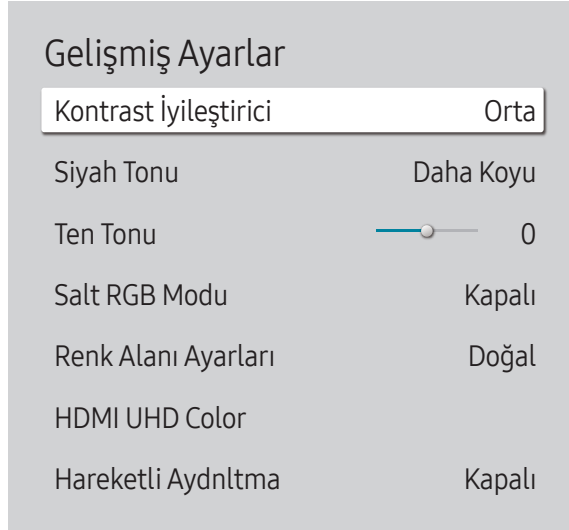
- Uygulama / Uygula

– Color Expert programını bilgisayarınıza indirmek için [www.samsung.com/displaysolutions](http://www.samsung.com/displaysolutions) adresini ziyaret edin.

– Resim Modu ögesi Kalibre edildi olarak ayarlanırsa, Kalibre Edilmiş Değer devre dışı olur.

## Gelişmiş Ayarlar

MENU  → Görüntü → Gelişmiş Ayarlar → ENTER 



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

– **Resim Modu** öğesi **Kalibre edildi** olarak ayarlanırsa, **Gelişmiş Ayarlar** devre dışı olur.

### Kontrast İyileştirici

Açık ve koyu renk bölgeler arasında çok fazla fark olmasını önlemek için kontrastı otomatik olarak dengeleyin.

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

– **Resim Modu** öğesi **Video Wall** olarak ayarlanırsa, **Kontrast İyileştirici** devre dışı olur.

### Siyah Tonu

Ekran derinliğini ayarlamak için siyah seviyesini seçin.

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

### Ten Tonu

Pembe vurgulama **Ten Tonu**.

– **Resim Modu Video/Resim** olarak ayarlandığında etkinleştirilir.

### Salt RGB Modu

Renk tonu ve doygunluk için ince ayar yapmak üzere **Kırmızı**, **Yeşil** ve **Mavi** rengi görüntüler.

- **Kapalı** / **Kırmızı** / **Yeşil** / **Mavi**

– **Resim Modu Video/Resim** olarak ayarlandığında etkinleştirilir.

## Gelişmiş Ayarlar

Renk Alanı Ayarları	Doğal
HDMI UHD Color	
Hareketli Aydınltma	Kapalı
HDR+ Modu	Kapalı

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

## Renk Alanı Ayarları

Ekranınızdaki renk spektrumunu iyileştirmek için renk boşluğu ayarlarını yapılandırın.

– **Resim Modu Video/Resim** olarak ayarlandığında etkinleştirilir.

### Renk Alanı

Bir renk boşluğu seçin.

- **Otomatik / Doğal / Kişisel**

– **Renk, Kırmızı, Yeşil, Mavi** ve **Sıfırla** ayarlarını yapmak için, **Renk Alanı** öğesini **Kişisel** olarak ayarlayın.

## HDMI UHD Color

HDMI UHD bağlantısı için görüntü kalitesini optimize etmek üzere etkinleştirin.

- **HDMI1 (Kapalı (●) / Açık (●))**
- **HDMI2 (Kapalı (●) / Açık (●))**

– Sadece UHD çözünürlüğe sahip modelleri destekler.

– **HDMI UHD Color** sadece QBH, QHH, QMH modellerinde kullanılabilir.

## Hareketli Aydınltma

Ekrandaki resim hareketliyken ekran parlaklığını azaltarak güç tüketimini azaltır.

- **Kapalı / Açık**

## HDR+ Modu

Video kaynağına bağlı olarak otomatik olarak optimum bir HDR etkisi sağlar.

- **Kapalı / Açık**

## Resim Seçenekleri

MENU  → Görüntü → Resim Seçenekleri → ENTER 

Resim Seçenekleri	
Renk Tonu	Kapalı
Dijital Temiz Görünüm	<input type="radio"/>
HDMI Siyahlık Düzeyi	Otomatik
Film modu	Oto2
Auto Motion Plus Ayarları	Otomatik
Yerel Karartma	Kapalı
Dinamik Arka Işık	Açık

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

## Renk Tonu

Resim Modu öğesi **Metin** olarak ayarlanırsa

- **Kapalı / Mavi / Standart / Kırmızı**

Resim Modu öğesi **Video/Resim** olarak ayarlanırsa

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

– Resim Modu öğesi **Kalibre edildi** olarak ayarlanırsa, **Renk Tonu** devre dışı olur.

– Ürün girişlerine bağlı her bir harici aygıt için ayrıca ayar yapabilir ve bu ayarları saklayabilirsiniz.

## Dijital Temiz Görünüm

Titreme gibi dikkat dağıtan durumları önlemek için karlanmayı azaltın.

- **Kapalı** () / **Açık** ()

– Resim Modu öğesi **Kalibre edildi** olarak ayarlanırsa, **Dijital Temiz Görünüm** devre dışı olur.

– Resim Modu **Video/Resim** olarak ayarlandığında etkinleştirilir.

## Resim Seçenekleri

Renk Tonu	Kapalı
Dijital Temiz Görünüm	<input type="radio"/>
HDMI Siyahlık Düzeyi	Otomatik
Film modu	Oto2
Auto Motion Plus Ayarları	Otomatik
Yerel Karartma	Kapalı
Dinamik Arka Işık	Açık

## HDMI Siyahlık Düzeyi

Ekran derinliğini ayarlamak için ekrandaki siyahlık düzeyini seçer.

- Normal / Düşük / Otomatik

## Film modu

Bu mod film görüntülemek için uygundur.

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

- Kapalı / Oto1 / Oto2

- Giriş kaynağı 480i, 576i veya 1080i çözünürlükleri destekliyorsa bu seçenek yapılandırılabilir.
- PC bağlıysa bu seçenek desteklenmez.
- Resim Modu Video/Resim olarak ayarlandığında etkinleştirilir.

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.



## Resim Seçenekleri

Renk Tonu	Kapalı
Dijital Temiz Görünüm	<input checked="" type="radio"/>
HDMI Siyahlık Düzeyi	Otomatik
Film modu	Oto2
Auto Motion Plus Ayarları	Otomatik
Yerel Karartma	Kapalı
Dinamik Arka Işık	Açık

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

## Auto Motion Plus Ayarları

Hızlı hareket eden görüntüleri optimize etmek için görüntü netliğini güçlendirin.

- **Auto Motion Plus Ayarları** sadece QHH modellerinde kullanılabilir.
- **Resim Modu Video/Resim** olarak ayarlandığında etkinleştirilir.

### Auto Motion Plus

Çok hareketli ve hızlı görüntülerdeki bulanıklığı ve titreşimi giderir, daha net bir görüntü sağlar. Menü adları ülkeye göre değişebilir.

**Kapalı** : **Auto Motion Plus** özelliğini kapatır.

**Otomatik** : **Auto Motion Plus** özelliğini **Otomatik** moduna ayarlar.

**Kişisel** : Görüntü izini ve titreşimi azaltmak için istediğiniz şekilde ayarlayın.

- **Bulanıklık Azaltma** : Görüntü izini azaltmak için istediğiniz şekilde ayarlayın.
  - **LED Net Hrktrl Görntü Kapalı** olarak ayarlandığında etkinleştirilir.
  - Sadece **Auto Motion Plus** özelliği **Kişisel** olarak ayarlandığında kullanılabilir.
- **Titreme Azaltma** : Titreşimi azaltmak için istediğiniz şekilde ayarlayın.
  - **LED Net Hrktrl Görntü Kapalı** olarak ayarlandığında etkinleştirilir.
  - Sadece **Auto Motion Plus** özelliği **Kişisel** olarak ayarlandığında kullanılabilir.
- **LED Net Hrktrl Görntü** : Titreşimi azaltmak için istediğiniz şekilde ayarlayın.
  - Sadece **Auto Motion Plus** özelliği **Kişisel** olarak ayarlandığında kullanılabilir.

## Yerel Karartma

Maksimum kontrast elde etmek için ekrandaki farklı alanların parlaklığını otomatik olarak ayarlayın.

- **Yerel Karartma** sadece QHH modellerinde kullanılabilir.
- **Kapalı / Düşük / Standart / Yüksek**

## Resim Seçenekleri

Renk Tonu	Kapalı
Dijital Temiz Görünüm	<input checked="" type="radio"/>
HDMI Siyahlık Düzeyi	Otomatik
Film modu	Oto2
Auto Motion Plus Ayarları	Otomatik
Yerel Karartma	Kapalı
Dinamik Arka Işık	Açık

## Dinamik Arka Işık

Geçerle koşullar altında olası en iyi ekran kontrastını sağlamak için arkaplan ışığı otomatik olarak ayarlanır.

- **Kapalı / Açık**

— **Dinamik Arka Işık** sadece DBJ, QBH, QMH modellerinde kullanılabilir.

— Her bir **Resim Modu** için **Dinamik Arka Işık** işlevinin varsayılan değerleri şunlardır:

Dinamik Arka Işık	Resim Modu	Resim Modu Ayarları
Kapalı	Alışveriş ve AVM, Ofis ve Okul, Terminal ve İstasyon, Video Wall	Metin
	Video Wall	Video/Resim
	Kalibre edildi	
Açık	Alışveriş ve AVM, Ofis ve Okul, Terminal ve İstasyon	Video/Resim

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

## Resim Boyutu Ayarları

MENU  → Görüntü → Resim Boyutu Ayarları → ENTER 



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

ekranda görüntülenen resmin boyutunu ve en-boy oranını seçin.

### Resim Boyutu

Geçerli giriş kaynağına bağlı olarak, farklı ekran seçenekleri görüntülenir.

– Kullanılabilir bağlantı noktaları, modele bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

- **16:9 Standart:** Resmi **16:9 Standart** geniş moda ayarlar.
- **Kişisel:** Kullanıcı tercihlerini sağlamak için çözünürlüğü değiştirir.
- **4:3:** Resmi temel (**4:3**) moduna ayarlar.

– Ürününüzü uzun süreliğine **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.

### Ekranı sığdır

Görüntü konumunu ayarlar. Seçildiğinde, tam program görüntüsü ekrana gelir. Görüntünün herhangi bir kısmı kesilmez.

- **Kapalı / Açık / Otomatik**

### Yakınlaştırma ve Konumlandırma

Resmin yaklaşmasını ve konumunu ayarlar. Bu seçenek, giriş kaynağı **DVI**, **HDMI 1**, **HDMI 2** (1080i/1080p), **DisplayPort** olarak ayarlandığında kullanılabilir. seçeneğin kullanılabilmesi için **Resim Boyutu** özgesinin **Kişisel** olarak ayarlanması gerekir.

– Resmi orijinal konumuna geri döndürmek isterseniz, **Yakınlaştırma ve Konumlandırma** ekranında **Sıfırla** özgesini seçin. Resim varsayılan konuma ayarlanacaktır.

– QHH modelleri **DVI** modunu desteklemez.

– DBJ modelleri **DisplayPort** modunu desteklemez.

## Görüntüyü Sıfırla

Geçerli resim modunu varsayılan ayarlara sıfırlar.

MENU  → Görüntü → Görüntüyü Sıfırla → ENTER 

Görüntü

Görüntüyü Sıfırla

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

# Bölüm 07

## Ekran Gösterimi

### Ekran Yönelimi

MENU  → Ekran Gösterimi → Ekran Yönelimi → ENTER 

Ekran Yönelimi	
Ekran Menüsü Yönü	Yatay
Kaynak İçerik Yönü	Yatay
En-Boy Oranı	Tam Ekran

– Göüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

### Ekran Menüsü Yönü

Menü ekranını yapılandırın.

- **Yatay:** Menüü, yatay modda görüntüler (varsayılan).
- **Dikey:** Menüü, ürün ekranının sağ tarafında dikey modda görüntüler.

### Kaynak İçerik Yönü

Ürünün ekran yönünü döndürün.

- **Yatay:** Ekranı, yatay modda görüntüler (varsayılan).
- **Dikey:** Ekranı, dikey modda görüntüler.

### En-Boy Oranı

Döndürülen ekran için tam ekran veya orijinal görüntü seçeneğini ayarlayın.

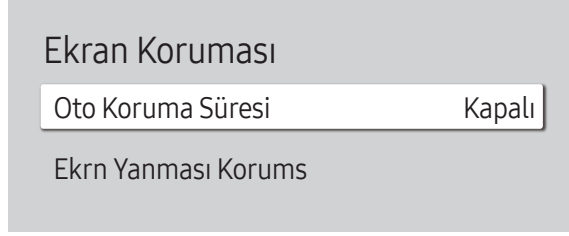
- **Tam Ekran:** Döndürülen ekranı tam ekran olarak görüntüle.
- **Orijinal Oran:** Döndürülen ekranı orijinal en boy oranıyla görüntüle.

– Yalnızca **Ekran Menüsü Yönü** ögesi **Dikey** olarak ayarlandığında kullanılabilir.

– Yalnızca **Kaynak İçerik Yönü** ögesi **Dikey** olarak ayarlandığında kullanılabilir.

# Ekran Koruması

MENU  → Ekran Gösterimi → Ekran Koruması → ENTER 



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

## Oto Koruma Süresi

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 / 6 saat / 8 saat / 10 saat**

## Ekran Yanması Korums

Ekran yanmalarını azaltmak için ünite, **Ekran Yanması Korums** ekran yanması engelleme teknolojiyle donatılmıştır.

**Ekran Yanması Korums** resmi ekranda biraz hareket ettirir.

**Ekran Yanması Korums Zaman** ayarı resmin hareketleri arasındaki süreyi dakika olarak programlamanızı sağlar.

## Piksel Kayması

Pikselleri yatay veya dikey olarak küçük hareketlerle taşıyarak iz bırakmaları en aza indirir.

– **Piksel Kayması** sadece QBH, QHH, QMH modellerinde kullanılabilir.

- **Piksel Kayması (Kapalı (●) / Açık (●))**
  - **Yatay, Dikey** ve **Zaman** yalnızca, **Piksel Kayması** öğesi **Açık** olarak ayarlandığında etkinleşir.
- **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.

## Kullanılabilir Piksel Kayması Ayarları ve Optimum Ayarlar.

	Mevcut Ayarlar	Optimum Ayarlar
<b>Yatay</b> (piksel)	0 ~ 4	4
<b>Dikey</b> (piksel)	0 ~ 4	4
<b>Zaman</b> (dakika)	1 dakika ~ 4 dakika	4 dakika

– **Piksel Kayması** değeri ürün boyutu (inç) ve moduna bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

– Uzun süre bir sabit görüntü veya **4:3** çıkışı görüntülemek iz bırakılmasına neden olabilir. Bu ürünün kusuru değildir.

## Ekrn Yanması Korums

Piksel Kayması

Zamanlayıcı

Anlık Ekran

Kapalı

## Zamanlayıcı

**Ekrn Yanması Korums** zamanlayıcısını ayarlayabilirsiniz.

**Ekrn Yanması Korums** özelliği belirtilen süre sonunda otomatik olarak durur.

### Zamanlayıcı

**Kapalı**

**Tekrarla: Modu** ayarında belirtilen iz bırakma-koruma desenini belirtilen zaman aralıklarıyla (zaman diliminde) görüntüler.

**Aralık: Modu** ayarında belirtilen iz bırakma-koruma desenini belirtilen zaman diliminde (**Başlama Zamanı** ile **Bitiş Süresi** arasında) görüntüler.

- **Modu, Süre, Zaman, Başlama Zamanı** ve **Bitiş Süresi** yalnızca, **Zamanlayıcı** ögesi **Tekrarla** veya **Aralık** olarak ayarlandığında etkinleşir.
- **Modu:** Görüntülenmek amacıyla ekran için bir koruyucu desen seçin.
  - **Piksel:** Ekrandaki pikseller devamlı olarak siyahla değiştirilir.
  - **Kaydırma Çubuğu:** Dikey bir çubuk, soldan sağa doğru hareket eder.
  - **Solan Ekran:** Tüm ekran önce daha parlak, ardından daha karanlık hale gelir.
- **Kaydırma Çubuğu** ve **Solan Ekran** desenleri, belirtilen tekrarlama zaman dilimine bakılmadan yalnızca bir kez görünür.
- **Süre: Ekrn Yanması Korums** işlevini etkinleştirmek için zaman aralığını belirtin.
  - Bu seçenek, **Zamanlayıcı** için **Tekrarla** seçildiğinde etkinleşir.
- **Zaman: Ekrn Yanması Korums** işlevinin açık kalacağı süreyi belirtin.
  - **Zamanlayıcı, Tekrarla** olarak ve **Modu** ise **Piksel** olarak ayarlandığında etkinleştirilir.
- **Başlama Zamanı:** Ekran koruma işlevinin etkinleştirilmesi için başlangıç zamanını ayarlayın.
  - Bu seçenek, **Zamanlayıcı** için **Aralık** seçildiğinde etkinleşir.
- **Bitiş Süresi:** Ekran koruma işlevinin devre dışı bırakılması için bitiş zamanını ayarlayın.
  - Bu seçenek, **Zamanlayıcı** için **Aralık** seçildiğinde etkinleşir.

— Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

## Ekrn Yanması Korums

Piksel Kayması

Zamanlayıcı

Anlık Ekran

Kapalı

## Anlık Ekran



Hemen görüntülemek istediğiniz ekran koruyucuyu seçin.

- [Kapalı](#) / [Piksel](#) / [Kaydırma Çubuğu](#) / [Solun Ekran](#)

– Göüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.



## Mesaj Ekranı

MENU  → Ekran Gösterimi → **Mesaj Ekranı** → ENTER 

Mesaj Ekranı	
Kaynak Bilgisi	Açık
Sinyal Mesajı Yok	Açık
MDC Mesajı	Açık
İndirme Durumu Mesajı	Kapalı

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

## Kaynak Bilgisi

Giriş kaynağı değiştiğinde kaynak OSD'nin görünüp görünmeyeceğini seçin.

- **Kapalı / Açık**

## Sinyal Mesajı Yok

Hiçbir sinyal gelmediğinde, sinyal yok OSD'sinin gösterilip gösterilmeyeceğini seçin.

- **Kapalı / Açık**

## MDC Mesajı

Ürün MDC tarafından kontrol edilirken MDC OSD'sinin gösterilip gösterilmeyeceğini seçin.

- **Kapalı / Açık**

## İndirme Durumu Mesajı

Bir sunucudan veya başka bir aygıttan içerik indirirken durumu görüntülemek için seçin.

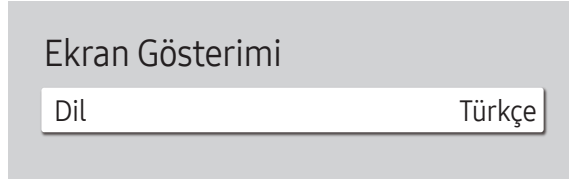
- **Kapalı / Açık**

## Dil

Menü dilini ayarlar.

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

MENU  → Ekran Gösterimi → Dil → ENTER 

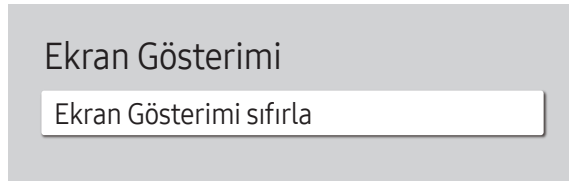


– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

## Ekran Gösterimi sıfırla

Bu seçenek **Ekran Gösterimi** altındaki mevcut ayarları varsayılan fabrika ayarlarına geri yükler.

MENU  → Ekran Gösterimi → Ekran Gösterimi sıfırla → ENTER 



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

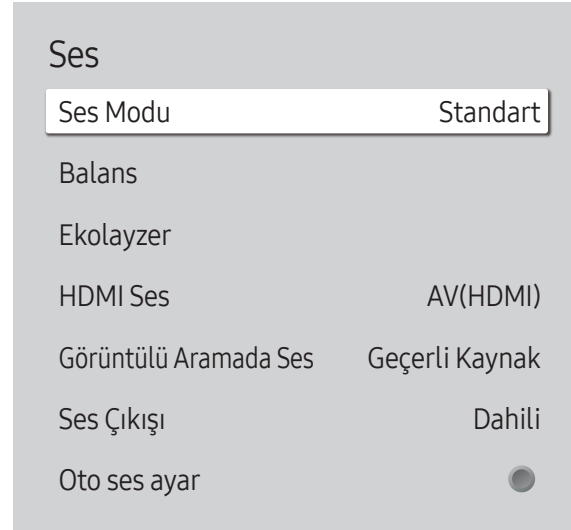
# Bölüm 08

## Ses Ayarlama

Ürünün ses (**Ses**) ayarlarını yapılandırın.

### Ses Modu

MENU  → Ses → Ses Modu → ENTER 



Kişisel tercihlerinize uygun bir ses modu seçebilirsiniz.

- **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:** Duyuma zorluğu olanlara daha iyi bir dinleme deneyimi sağlamak için yüksek frekans sesin yoğunluğunu artırır.
- **Ses Çıkışı** öğesi **Harici** olarak ayarlanırsa, **Alıcı (HDMI)**, **Ses Modu** devre dışı bırakılır.

– Görsellenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

## Balans

MENU  → Ses → Balans → ENTER 

Ses dengesi optimizasyonu için hoparlör ses düzeylerini ayarlayın.

- **Balans Sol/Sağ**: Sağ ve sol hoparlör arasındaki dengeyi ayarlar.
- **Sıfırla**: Dengeyi varsayılan ayarlara sıfırlar.

— **Ses Çıkışı** öğesi **Harici** olarak ayarlanırsa, **Alıcı (HDMI)**, **Balans** devre dışı bırakılır.

## Ekolayzer

MENU  → Ses → Ekolayzer → ENTER 

Ses düzeyini ve aralığı özelleştirmek ve ses çıkışı zenginliğini geliştirmek için ekolayzeri ayarlayın.

- **100 Hz / 200 Hz / 500 Hz / 1 kHz / 2 kHz / 5 kHz / 10 kHz** (Bant Genişliği Ayarı): Belirli bant genişliği frekanslarını ayarlar.
- **Sıfırla**: Ekolayzeri varsayılan ayarlara sıfırlar.

— Yalnızca **Ses Modu** öğesi **Standart** olarak ayarlandığında kullanılabilir.

— **Ses Çıkışı** öğesi **Harici** olarak ayarlanırsa, **Alıcı (HDMI)**, **Ekolayzer** devre dışı bırakılır.

## HDMI Ses

MENU  → Ses → HDMI Ses → ENTER 

Ses çıkışı için **AV(HDMI)** veya **PC(DVI)** seçin.

- **AV(HDMI) / PC(DVI)**

— **HDMI Ses** sadece DBJ, QBH, QMH modellerinde kullanılabilir.

## Görüntülü Aramada Ses

MENU  → Ses → Görüntülü Aramada Ses → ENTER 

Bir görüntülü arama sırasında dinlenecek ses çıkışını seçin.

- **Geçerli Kaynak / Görüntülü Arama**

— **Görüntülü Aramada Ses** sadece DBJ, QBH, QMH modellerinde kullanılabilir.

## Ses Çıkışı

MENU  → Ses → Ses Çıkışı → ENTER 

Ses çıkışı için hoparlörleri seçin.

- Dahili / Harici / Alıcı (HDMI)

— Ses Çıkışı öğesini Harici ve Alıcı (HDMI) olarak ayarlarsanız, ürün hoparlörleri kapatılır.

Yalnızca harici hoparlörlerden gelen sesi duyacaksınız. Ses Çıkışı öğesi Dahili olarak ayarlandığında, hem ürünün hoparlörleri, hem de harici hoparlörler açıktır. Sesi her ikisinden de duyarsınız.

— Video sinyali yoksa hem ürün hoparlörleri hem de harici hoparlörler sessiz olacaktır.

## Oto ses ayar

MENU  → Ses → Oto ses ayar → ENTER 

Ses düzeyi kanala bağlı olarak değişebilir.

Başka bir kanala geçerken ses düzeyi otomatik olarak eşitlenir.

- Kapalı (●) / Açık (●)

— Bağlı bir kaynak aygıtın ses denetimini kullanmak için, Oto ses ayar öğesini Kapalı olarak ayarlayın.

— Ses Çıkışı öğesi Harici olarak ayarlanırsa, Alıcı (HDMI), Oto ses ayar devre dışı bırakılır.

## Ses Sıfırlama

MENU  → Ses → Ses Sıfırlama → ENTER 

Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir. Tüm ses ayarlarını varsayılan fabrika ayarlarına ayarlayın.

# Bölüm 09

## Ağ

### Ağ Durumu

MENU  → Ağ → Ağ Durumu → ENTER 

Geçerli ağ ve İnternet durumunu kontrol edebilirsiniz.

### Ağ Ayarlarını Aç

MENU  → Ağ → Ağ Ayarlarını Aç → ENTER 

İnternet araması, bir ev ağından içerik paylaşımı ve özellik güncellemeleri gibi çeşitli akıllı hub özelliklerini kullanmak için ağ ayarlarını yapılandırın.

### Ağ Türü

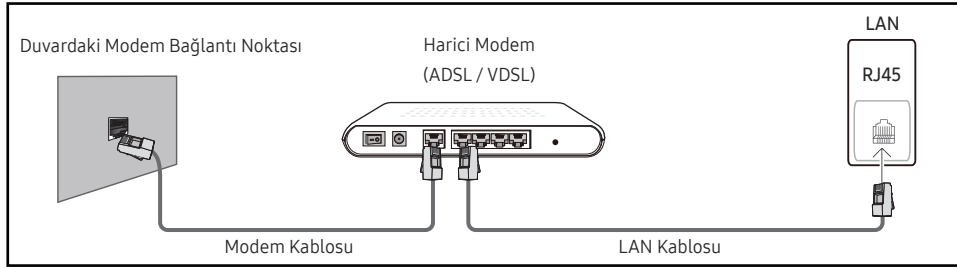
- Kablosuz / Kablo

## Ağ Ayarları (Kablolu)

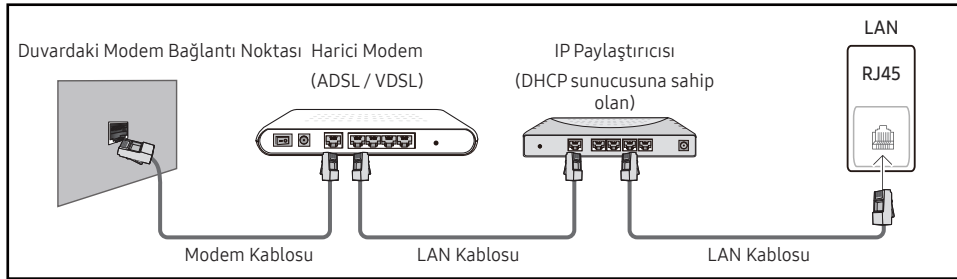
### Kablolu Ağa Bağlama

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 (DHCP) 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 İnternet 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.

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

## Otomatik Ağ Ayarlarını Aç(Kablolu)

LAN kablosuyla ağa bağlanmak için kullanılır.

İlk olarak bağlı bir LAN kablosunun olduğunu kontrol edin.

### Otomatik olarak ayarlama

1 **Ağ Ayarlarını Aç** sayfasından **Ağ Türü** seçeneğini **Kablo** olarak ayarlayın.

2 Ağ sinama ekranı görünür ve ağ bağlantısını doğrular.

Bağlantı doğrulandıktan sonra, “**Başarılı! Cihazınız İnternete bağlı. Çevrimiçi servisleri kullanmakla ilgili herhangi bir sorunuz varsa lütfen İnternet servis sağlayıcınıza başvurun.**” mesajı görüntülenir.

— 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 Ayarlarını Aç (Kablolu)

Ofislerde statik IP adresleri kullanılıyor olabilir.

Böyle bir durum söz konusuysa, ağ yöneticisinden IP adresini, alt ağ maskesini, ağ geçidini ve DNS sunucusu adresini öğrenin. Bu değerleri manuel olarak girin.

### Ağ Bağlantı Değerlerini Alma

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

1 Ekranın sağ alt köşesindeki Ağ simgesine sağ tıklayın.

2 Açılan menüde Durum'u tıklayın.

3 Açılan ekranda **Support** sekmesini tıklayın.

4 **Support** Sekmesinde **Details** düğmesini tıklayın. Ağ bağlantı değerleri görüntülenir.

### Manuel olarak ayarlama

1 **Ağ Ayarlarını Aç** sayfasından **Ağ Türü** seçeneğini **Kablo** olarak ayarlayın.

2 Ağ sinama ekranı görünür ve doğrulama işlemi başlar. **İptal** düğmesine basın. Doğrulama işlemi durur.

3 Ağ bağlantısı ekranında **IP Ayarları** öğesini seçin. **IP Ayarları** ekranı görüntülenir.

4 Üst taraftaki alanı seçin, **↔** düğmesine basın ve **IP Ayarları** öğesini **Manuel girin** olarak ayarlayın. **IP Adresi** seçeneğindeki her alan için giriş işlemini tekrarlayın.

— **IP Ayarları** öğesi **Manuel girin** olarak ayarlandığında, **DNS Ayarı** otomatik olarak **Manuel girin** olur.

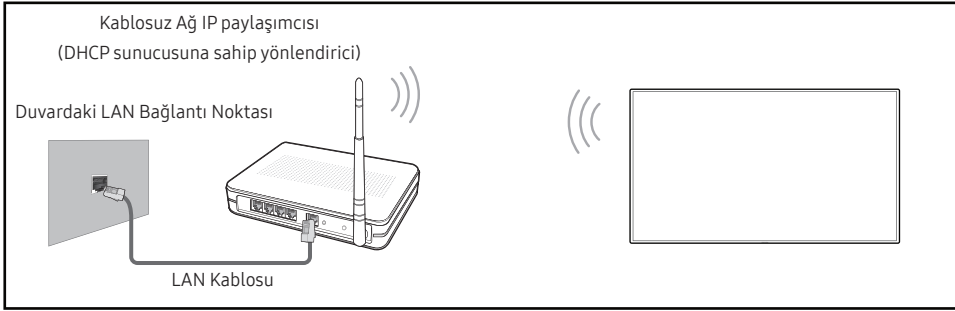
5 Bittiğinde, sayfanın altında **Tamam** öğesini seçin ve **↔** düğmesine basın. Ağ sinama ekranı görünür ve doğrulama işlemi başlar.

6 Bağlantı doğrulandıktan sonra, “**Başarılı! Cihazınız İnternete bağlı. Çevrimiçi servisleri kullanmakla ilgili herhangi bir sorunuz varsa lütfen İnternet servis sağlayıcınıza başvurun.**” mesajı görüntülenir.



## Ağ Ayarları (Kablosuz)

### Kablosuz Ağa Bağlama




Samsung, IEEE 802.11n kullanılmasını tavsiye eder. Videoyu bir ağ bağlantısından oynatırsanız video düzgün oynatılmayabilir.


- Kablosuz IP paylaşımcısı için geçerli olarak kullanılmayan bir kanal seçin. IP paylaşımcısı 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.  
Salt Yüksek Giriş Çıkışı (Greenfield) 802.11n modu seçerseniz ve AP'niz ya da kablosuz modeminizde Şifreleme türü WEP, TKIP veya TKIP AES (WPS2Mixed) olarak ayarlıysa Samsung ürünleri, yeni Wi-Fi sertifikasyon özelliklerine uyumlu olarak bağlantıyı desteklemeyecektir.
- Kablosuz yönlendiricinin WPS'i (Wi-Fi Korunmalı Kurulum) destekliyse, ağa PBC (Push Button Yapılandırma) veya PIN (Kişisel Kimlik Numarası) ile bağlanabilirsiniz. WPS otomatik olarak SSID ve WPA anahtarını iki moddan birinde yapılandıracaktır.
- Bağlantı Yöntemleri: Kablosuz ağ bağlantınızı üç şekilde kurabilirsiniz.  
Otomatik Kurulum (Otomatik Ağ Arama işleviyle), Manuel Kurulum, **WPS Kullan**

### Otomatik Ağ Kurulumu (Kablosuz)

Kablosuz ağların birçoğunda, ağa erişen cihazların Erişim veya **Gvnlk anahtarı** denilen şifreli bir güvenlik kodu iletilmesini gerektiren isteğe bağlı bir güvenlik sistemi vardır. **Gvnlk anahtarı**, kablosuz ağınız için güvenlik ayarı yaparken girmeniz istenen tipik olarak belirli bir uzunlukta 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 **Gvnlk anahtarı** korumanız varsa otomatik veya manuel kurulum işlemi sırasında Parola Kelimesini girmeniz gerekecektir.

### Otomatik olarak ayarlama

- 1 **Ağ Ayarlarını Aç** sayfasından **Ağ Türü** seçeneğini **Kablosuz** olarak ayarlayın.
- 2 **Ağ** işlevi kullanılabilir kablosuz ağları arar. Bittiğinde kullanılabilir ağların bir listesini gösterir.
- 3 Ağ listesinde bir ağ seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra  düğmesine iki kere basın.
  - İstenilen kablosuz yönlendirici görünmezse, tekrar aramak için **Yenile** ögesini seçin.
  - Yeniden denemenin ardından yönlendirici bulunamazsa, **Durdur** düğmesini seçin. **Ağ Ekle** düğmesi görünür.
- 4 **(AP Adı) şifresini girin.** ekranı görünürse adım 5'e gidin. Güvenliği olmayan bir kablosuz yönlendirici seçerseniz adım 7'ye gidin.
- 5 Yönlendiricide güvenlik etkinse, **(AP Adı) şifresini girin.** (Güvenlik anahtarı veya PIN) girin.

6 Bittiğinde, imleci **Bitti**'ne getirmek için sağ ok tuşunu kullanın ve sonra  düğmesine basın. Ağ bağlantı ekranı görünür ve doğrulama işlemi başlar.

— Yönlendiriciyle bağlantı kurulur, ancak İnternet'e erişilemez.

7 Bağlantı doğrulandıktan sonra, “**Başarılı! Cihazınız İnternete bağlı. Çevrimiçi servisleri kullanmakla ilgili herhangi bir sorunuz varsa lütfen İnternet servis sağlayıcınıza başvurun.**” mesajı görüntülenir.

## Manuel Ağ Kurulumu (Kablosuz)

Ofislerde statik IP adresleri kullanılıyor olabilir.



Böyle bir durum söz konusuysa, ağ yöneticisinden IP adresini, alt ağ maskesini, ağ geçidini ve DNS sunucusu adresini öğrenin. Bu değerleri manuel olarak girin.


### Ağ Bağlantı Değerlerini Alma

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

- 1 Ekranın sağ alt köşesindeki Ağ simgesine sağ tıklayın.
- 2 Açılan menüde Durum'u tıklayın.
- 3 Açılan ekranda Support sekmesini tıklayın.
- 4 Support Sekmesinde Details düğmesini tıklayın. Ağ bağlantı değerleri görüntülenir.

### Manuel olarak ayarlama



- 1 **Ağ Ayarlarını Aç** sayfasından **Ağ Türü** seçeneğini **Kablosuz** olarak ayarlayın.
- 2 **Ağ** işlevi kullanılabilir kablosuz ağları arar. Bittiğinde kullanılabilir ağların bir listesini gösterir.
- 3 Ağ listesinde bir ağ seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın ve sonra  düğmesine iki kere basın.
  - İstenilen kablosuz yönlendirici görünmezse, tekrar aramak için **Yenile** ögesini seçin.
  - Yeniden denemenin ardından yönlendirici bulunamazsa, **Durdur** düğmesini seçin. **Ağ Ekle** düğmesi görünür.
- 4 **(AP Adı) şifresini girin.** ekranı görünürse adım 5'e gidin. Güvenliği olmayan bir kablosuz yönlendirici seçerseniz adım 7'ye gidin.
- 5 Yönlendiricide güvenlik etkinse, **(AP Adı) şifresini girin.** (Güvenlik anahtarı veya PIN) girin.
- 6 Bittiğinde, imleci **Bitti**'ne getirmek için sağ ok tuşunu kullanın ve sonra  düğmesine basın. Ağ bağlantı ekranı görünür ve doğrulama işlemi başlar.
- 7 Ağ ile bağlantı kurma denemeleri yapılırken **İptal** ögesini seçin. Böylece bağlantı durdurulur.
- 8 Ağ bağlantısı ekranında **IP Ayarları** ögesini seçin. **IP Ayarları** ekranı görüntülenir.
- 9 Üst taraftaki alanı seçin,  düğmesine basın ve **IP Ayarları** ögesini **Manuel girin** olarak ayarlayın. **IP Adresi** seçeneğindeki her alan için giriş işlemi tekrarlayın.
  - **IP Ayarları** ögesi **Manuel girin** olarak ayarlandığında, **DNS Ayarı** otomatik olarak **Manuel girin** olur.

- 10 Bittiğinde, sayfanın altında **Tamam** ögesini seçin ve  düğmesine basın. Ağ sınama ekranı görünür ve doğrulama işlemi başlar.
- 11 Bağlantı doğrulandıktan sonra, “**Başarılı! Cihazınız İnternete bağlı. Çevrimiçi servisleri kullanmakla ilgili herhangi bir sorunuz varsa lütfen İnternet servis sağlayıcınıza başvurun.**” mesajı görüntülenir.



## WPS Kullan

### WPS Kullan kullanarak ayarlama

Yönlendiricinizde **WPS Kullan** düğmesi varsa şu adımları izleyin.

- 1 **Ağ Ayarlarını Aç** sayfasından **Ağ Türü** seçeneğini **Kablosuz** olarak ayarlayın.
- 2 **WPS Kullan** ögesini seçin,  düğmesine basın ve sonra tekrar  düğmesine basın.
- 3 İki dakika içinde kablosuz yönlendiriciniz üzerindeki WPS veya PBC düğmesine basın. Ürününüz gereken tüm ağ ayar değerlerini otomatik olarak alır ve ağınıza bağlanır.
- 4 Ağ bağlantı ekranı görünür ve ağ kurulumu tamamlanır.

## IPv6

MENU  → Ağ → IPv6 → ENTER 

IPv6 seçeneğini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

- **Kapalı** (●) / **Açık** (●)

## IPv6 Durumu

MENU  → Ağ → IPv6 Durumu → ENTER 

IPv6 İnternet bağlantınızın durumunu kontrol edin.

## Sunucu Ağ Ayarları

MENU ☰ → Ağ → Sunucu Ağ Ayarları → ENTER ↵

### Sunucuya Bağlan

Oynatıcı'yu çalıştırmak için, bir ağa bağlanın.

- **Sunucu Adresi / TLS / Bağlantı Noktası**

— TLS seçeneği etkinleştirildiğinde sunucu, https kullanacak şekilde yapılandırılır ve veri aktarımı şifrelenir.

— 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.)

### MagicInfo Modu

Ürünü kullandığınız ortama bağlı olarak uygun **MagicInfo Modu** tercihini yapın.

- **Lite / Premium**

### Sunucu Erişimi

Sunucu ağı bağlantı metodunu seçin.

- **İzn ver / Reddet**

### FTP Modu

FTP çalışma modunu belirleyin.

- **Aktif / Pasif**

## Proxy Sunucusu

Proxy sunucusu bağlantınızı ve ilgili işlevleri ayarlayın.

**Kapalı / Açık**

- **Adres / Bağlantı Noktası / Kimlik / Şifre**
- **Adres / Bağlantı Noktası / Kimlik** ve **Şifre** yalnızca, **Proxy Sunucusu** ögesi **Açık** olarak ayarlandığında etkinleşir.

## Aygıt Adı

MENU ☰ → Ağ → Aygıt Adı → ENTER ↵

Bir aygıt seçin veya aygıt adı girin.

Bu ad ağ üzerinden ağ uzaktan kumandalarında gösterilebilir.

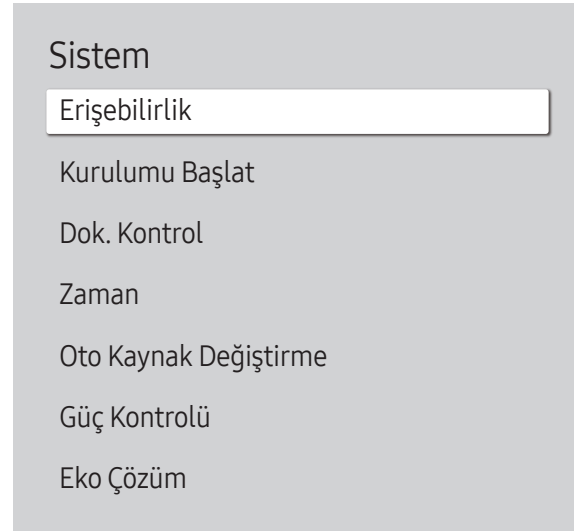
- **[Signage] Ekran 1 ~ 6 / Kllnc Girişi**

# Bölüm 10

## Sistem

### Erişebilirlik

MENU  → Sistem → Erişebilirlik → ENTER 



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

### Yüksek Kontrast

Menüde arka plan ve yazı tipi için yüksek kontrastlı renkler ayarını yapın. Bu seçenek belirtildiğinde şeffaf menüler mat hale gelir.

- Kapalı  / Açık

### Genişlet

Menüde vurgulanan öğenin daha büyük görünüp görünmeyeceğini ayarlayın.

- Kapalı  / Açık

## Kurulumu Başlat

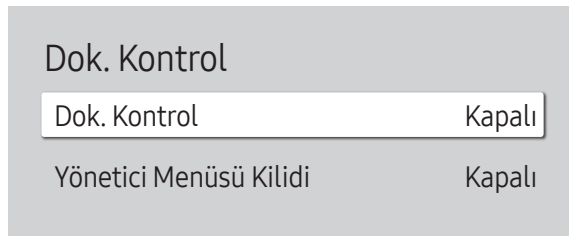
MENU  → Sistem → Kurulumu Başlat → ENTER 



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

## Dok. Kontrol

MENU  → Sistem → Dok. Kontrol → ENTER 



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Bu ürünü ilk kullandığınızda yaptığınız gibi başlangıç kurulumu adımları boyunca ilerleyin.

- 4 basamaklı PIN numaranızı girin. Varsayılan PIN numarası "0-0-0-0" şeklindedir. PIN numarasını değiştirirseniz, **PIN Değiştir** işlevini kullanın.
- Cihazınızı güvende tutmak için PIN'ini değiştirin.

Dokunmatik kontrolle ilgili işlevleri ayarlar.

## Dok. Kontrol

Dokunma hareketlerinin cihazınızı kontrol etmesini önleyin.

- **Kapalı / Açık**



## Yönetici Menüsü Kilidi

**Yönetici Menüsü Kilidi** öğesini, ekrana dokunup parmağınızı tuttuğunuzda yönetici ayarları menüsünü görüntüleyecek şekilde ayarlayın.

- **Kapalı / Açık**

– Yalnızca **Dok. Kontrol** öğesi **Açık** olarak ayarlandığında kullanılabilir.

# Zaman

MENU  → Sistem → Zaman → ENTER 

Zaman	
Saat Ayarı	
NTP Ayarları	
DST	Kapalı
Güç Açık Gecikmesi	0


– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

**Saat Ayarı** veya **DST** öğesini yapılandırabilirsiniz. Zamanla ilgili çeşitli ayarları yapılandırın.

– Geçerli saati görmek istiyorsanız **INFO** düğmesine basın.

## Saat Ayarı

**Saat Ayarı** öğesini seçin. **Tarih** veya **Zaman** öğesini seçip  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.

– **Tarih** ve **Zaman** öğelerini, uzaktan kumandadaki sayı tuşlarına basarak doğrudan ayarlayabilirsiniz.

## NTP Ayarları

Ağ zamanını kullanmak için sunucu URL'sini ve saat dilimini ayarlayın.

## DST

DST (Yaz Saati) işlevini açar veya kapatır.

**Kapalı / Açık**

- **Başlan. Tarihi:** Yaz Saati'nin başlama tarihini ayarlayın.
- **Bit Tar.:** Yaz Saatinin bitiş tarihini ayarlayın.
- **Zaman Ofseti:** Saat diliminizdeki doğru saat farkını seçin.

– **Başlan. Tarihi**, **Bit Tar.** ve **Zaman Ofseti** yalnızca, **DST** öğesi **Açık** olarak ayarlandığında etkinleşir.

## Güç Açık Gecikmesi

Birden fazla ürünü bağlarken, aşırı güç yüklenmesini önlemek amacıyla her ürün için açılış süresini ayarlayın (0–50 saniye aralığında).

# Oto Kaynak Değiştirme

MENU  → Sistem → Oto Kaynak Değiştirme → ENTER 

## Oto Kaynak Değiştirme

Oto Kaynak Değiştirme	Kapalı
Birincil Kaynak Krtrma	Kapalı
Birincil Kaynak	Tümü
İkincil Kaynak	DisplayPort

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

Ekranı **Oto Kaynak Değiştirme Açık** olarak açtığınızda ve önceki video kaynağı seğimi etkin olmadığında, ekran etkin video için farklı video giriş kaynaklarını otomatik olarak arar.

## Oto Kaynak Değiştirme

**Oto Kaynak Değiştirme Açık** olduğunda, ekran video kaynağından otomatik olarak etkin video aranır.

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

Hiçbir ana video kaynağı kullanılmadığında, **İkincil Kaynak** seğimi etkinleştirilir.

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

## Birincil Kaynak Krtrma

Birincil giriş kaynağı bağlı durumdayken seçili birincil giriş kaynağını geri yükleyip yüklemeyeceğinizi seçin.

– **Birincil Kaynak** öğesi **Tümü** olarak ayarlanırsa, **Birincil Kaynak Krtrma** işlevi devre dışı olur.

## Birincil Kaynak

Otomatik giriş kaynağı için **Birincil Kaynak** ayarını belirtin.

## İkincil Kaynak

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

– **Birincil Kaynak** öğesi **Tümü** olarak ayarlanırsa, **İkincil Kaynak** işlevi devre dışı olur.



## Güç Kontrolü

MENU  → Sistem → Güç Kontrolü → ENTER 

### Güç Kontrolü

Oto Güç Açık	Kapalı
PC Modülü Gücü	
Maks Güç Tasarrufu	Açık
Bekleme Kontrolü	Açık
Ağ Beklemede	Kapalı
Güç Düğmesi	Sadece Güç Açık

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

## Oto Güç Açık

Prize takılı olduğu sürece bu özellik otomatik olarak ürünü açar. Güç düğmesine basılmasına gerek yoktur.

- **Kapalı / Açık**

## PC Modülü Gücü

PC Modülü, ayrı olarak LFD'den etkin veya devre dışı konuma alınabilir.

– **PC Modülü Gücü** sadece DBJ, QBH, QMH modellerinde kullanılabilir.

### Senk Güç-Açma

PC modülünü LFD'yi açmadan açmak için Kapalı'yı seçin.

- **Kapalı / Açık**

### Senk Güç-Kapama

PC modülünü LFD'yi kapatmadan kapamak için Kapalı'yı seçin.

- **Kapalı / Açık**

## Maks Güç Tasarrufu

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

- **Kapalı / Açık**

## Güç Kontrolü

Oto Güç Açık	Kapalı
PC Modülü Gücü	
Maks Güç Tasarrufu	Açık
Bekleme Kontrolü	Açık
Ağ Beklemede	Kapalı
Güç Düğmesi	Sadece Güç Açık

## 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. Bağlı kaynak aygıt yoksa **Sinyal Yok** mesajı görünür.
- **Kapalı**  
Giriş sinyali algılanmazsa **Sinyal Yok** mesajı görünür.
  - Bir kaynak cihaz bağlı olmasına rağmen **Sinyal Yok** mesajı görüntüleniyorsa, kablo bağlantısını kontrol edin.
  - **Sinyal Mesajı Yok** seçeneği **Kapalı** olarak ayarlanırsa, **Sinyal Yok** mesajı görünmez. Bu durumda, **Sinyal Mesajı Yok** öğesini **Açık** olarak ayarlayın.
- **Açık**  
Hiçbir giriş sinyali algılanmadığında, güç tasarrufu modu etkinleştirilir.

## Ağ Beklemede

Bu özellik, ürün kapatıldığında ağ gücünü açık konumda tutar.

- **Kapalı / Açık**

## Güç Düğmesi

Güç düğmesi gücü açma/kapatma konumuna ayarlanabilir.

- **Sadece Güç Açık:** Gücü açmak için güç düğmesini ilgili konuma getirin.
- **Güç Açık/Kapalı:** Gücü açmak/kapatmak için güç düğmesini ilgili konuma getirin.

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

## Eko Çözüm

MENU  → Sistem → Eko Çözüm → ENTER 

Eko Çözüm	
Güç Tasarrufu Modu	Kapalı
Eko Sensör	Açık
Ekran Lamba Çizelgesi	Kapalı
Sinyal Yok Askıda	15 dakika
Oto Kapatma	Kapalı (Tavsiye edilen)

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

## Güç Tasarrufu Modu

Güç tüketimini azaltmak için ekran parlaklığını ayarlayın.

- **Kapalı / Düşük / Orta / Yüksek**

## Eko Sensör

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

### Eko Sensör

Signage ekranının parlaklığını odanın aydınlatma durumuna göre otomatik olarak optimize eder.

- **Kapalı / Açık**

– Ekran kontrastı yeterli değilse **Eko Sensör** ayarını **Kapalı** olarak belirleyin. **Eko Sensör, Kapalı** olarak ayarlanırsa enerji standartlarına uymayabilir.

### Minimum Arka Işık

Signage ekranı için minimum parlaklığı ayarlayın. Bu işlev yalnızca değeri, **Görüntü** menüsünün **Arka Işık** ayarında belirlenmiş değerden düşük olduğunda çalışır.

– **Eko Sensör** ögesi **Açık** ise, ekran parlaklığı ortamdaki ışığın yoğunluğuna bağlı olarak değişebilir (az miktarda daha koyu veya daha açık olabilir).

## Eko Çözüm

Güç Tasarrufu Modu	Kapalı
Eko Sensör	Açık
Ekran Lamba Çizelgesi	Kapalı
Sinyal Yok Askıda	15 dakika
Oto Kapatma	Kapalı (Tavsiye edilen)

## Ekran Lamba Çizelgesi

### Ekran Lamba Çizelgesi

Lamba planını etkinleştirin ya da devre dışı bırakın.

- **Kapalı / Açık**

### Program1, Program2

#### Zaman

Panel parlaklığı belirlenen zamanda **Lmba** seçeneğinde ayarlı olan parlaklık değerine ayarlanacaktır.

#### Lmba

Panel parlaklığını ayarlayın. 100'e yakın bir değer paneli daha parlak hale getirir.

- **0 ~ 100**

## Sinyal Yok Askıda

Herhangi bir kaynaktan sinyal gelmediğinde aygıtı kapatarak güç tasarrufu sağlayın.

- **Kapalı / 15 dakika / 30 dakika / 60 dakika**

— Ekran bekleme modundaysa, bu işlev çalışmaz.

— Ürün, belirlenen bir zamanda otomatik olarak kapanacaktır. Zaman, istendiği gibi değiştirilemez.

## Oto Kapatma

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

- **Kapalı (Tavsiye edilen) / 4 saat / 6 saat / 8 saat**

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

## Sıcaklık Kontrolü

MENU  → Sistem → Sıcaklık Kontrolü → ENTER 

### Sistem

Sıcaklık Kontrolü

77

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.

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

## Harici Cihaz Yöneticisi

MENU  → Sistem → Harici Cihaz Yöneticisi → ENTER 

### Harici Cihaz Yöneticisi

Klavye Yöneticisi

Cihaz Bağlama Yöneticisi

– Görsütölenen görsütö modele bağlı olarak değişebilir.

Signage ürününüze bağlı dış aygıtları yönetin.

– **Harici Cihaz Yöneticisi** sadece QBH, QHH, QMH modellerinde kullanılabilir.

## Klavye Yöneticisi

Signage ürününüzle kullanacağınız klavyeleri ayarlayın. Klavye ekleyebilir ve ayarlarını yapılandırabilirsiniz.

### Bluetooth Klavye Ekle

Signage ürününüze bir Bluetooth klavye bağlayın.

### Klavyenin Dili

Klavyenizin dilini ayarlayın.

### Klavye Türü

Klavyenizin türünü ayarlayın.

## Cihaz Bağlama Yöneticisi

Signage ürününüzle içerik paylaşmak için ağınızdaki aygıtlara (örneğin, akıllı telefonlar ve tabletler) izin verin.

### Erişim Bildirimi

Bir cihaz ilk kez bağlandığında bildirim görsütöle.

Cihazları otomatik bağlamak için Erişim Bildirimini kapat.

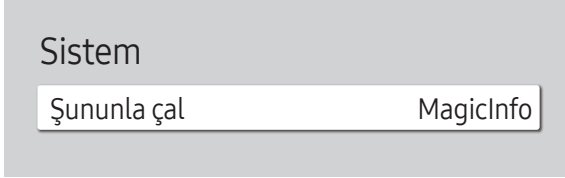
- **Kapalı** / **Yalnızca İlk Sefer** / **Daima Açık**

### Cihaz Listesi

Bağlı cihazları görsütöleyin ve yönetin.

## Şununla çal

MENU  → Sistem → Şununla çal → ENTER 



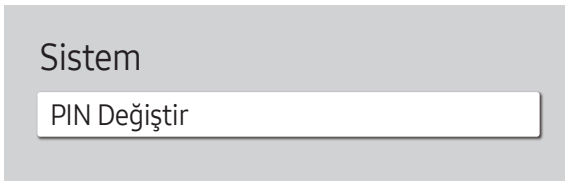
– Görsütölen göröntü modele bağlı olarak değişebilir.

Ürünü kullandığınız ortama bağlı olarak uygun Şununla çal modu tercihini yapın. Ana ekran, ayara bağlı olarak farklı olabilir.

- MagicInfo / URL Bağlatıcı

## PIN Değiştir

MENU  → Sistem → PIN Değiştir → ENTER 



– Görsütölen göröntü modele bağlı olarak değişebilir.

PIN Değiştir ekranı göröntölenir.

PIN için istediğiniz 4 basamaklı sayıyı seğıip Bir PIN girin. alanına girin. Aynı 4 basamaklı sayıyı PIN'i tekrar girin. alanına tekrar girin.

Ürün yeni PIN'i hafızaya aldı.

- Varsayılan parola: 0 - 0 - 0 - 0
- Cihazınızı güvende tutmak için PIN'ini değiştirin.

# Güvenlik

MENU  → Sistem → Güvenlik → ENTER 

## Güvenlik

### Güvenlik Kilidi Açık

Güç Açık Düğmesi	Açık
Düğme Kilidi	Kapalı
USB Oto Oynatma Kilidi	Kapalı
Mobil Bağlantı Kilidi	Kapalı
Uzaktan Yönetim	İzn ver
Güvenli Protokol	Kapalı

– Göüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

## Güvenlik Kilidi Açık

- 4 basamaklı PIN numaranızı girin. Varsayılan PIN numarası "0-0-0-0" şeklindedir. PIN numarasını değiştirirseniz, **PIN Değiştir** işlevini kullanın.
- Cihazınızı güvende tutmak için PIN'ini değiştirin.

**Güvenlik Kilidi Açık** özelliğini açın veya kapatın. **Güvenlik Kilidi Açık** uzaktan kumanda tarafından gerçekleştirilebilecek işlemleri kısıtlar. **Güvenlik Kilidi Açık** özelliğinin kapatılması için doğru PIN kodu girilmelidir.

### Güç Açık Düğmesi

**Güvenlik Kilidi Açık** etkinken uzaktan kumandadaki Güç düğmesinin cihazı açmasına izin vermek için bu özelliği açın.

- **Kapalı / Açık**

## Düğme Kilidi

Bu menü üründeki düğmeleri kilitlemek için kullanılabilir.

**Düğme Kilidi** özelliği **Açık** olarak ayarlanırsa ürün yalnızca uzaktan kumandayla kontrol edilebilir.

- **Kapalı / Açık**

## USB Oto Oynatma Kilidi

Bir USB aygıtta kaydedilen **MagicInfo** içeriğinin otomatik olarak oynatılıp oynatılmayacağını seçin.

- **Kapalı**  
Bir USB aygıtta kaydedilen **MagicInfo** içeriğini otomatik olarak oynatın.
- **Açık**  
Bir USB aygıtta kaydedilen **MagicInfo** içeriğini otomatik olarak oynatmayın.
- **MagicInfo** içeriği bulunan bir USB aygıt bağlandığında beş saniye süreyle "**USB Oto Oynatma Kilidi : Açık**" görüntülenir.



## Güvenlik

Mobil Bağlantı Kilidi	Kapalı
Uzaktan Yönetim	İzn ver
Güvenli Protokol	Kapalı
Ağ Bağlantı Noktası	Açık
USB Bağlantı Noktası	Açık

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

## Mobil Bağlantı Kilidi

Signage ürününüz ile içerik paylaşmak için akıllı telefonlar ve tabletler gibi ağınızdaki diğer cihazları kısıtlayın.

- **Kapalı / Açık**

## Uzaktan Yönetim

Cihazınıza ağ yoluyla erişmek için harici komutlara **İzn ver** veya **Reddet** işlemi uygulayabilirsiniz.

- **Reddet / İzn ver**

— Panel tuşu veya Güç anahtarı kullanılarak ürün kapatılıp açılrsa bile değişen ayar kalır.

## Güvenli Protokol

Bu cihaz ile diğer cihazlar arasındaki protokolü sabitleyin.

- **Kapalı / Açık**

## Ağ Bağlantı Noktası

Harici ağ erişimini engelleyin. Erişime izin vermek için ağları sunucuya kaydedebilirsiniz.



- **Kapalı / Açık**

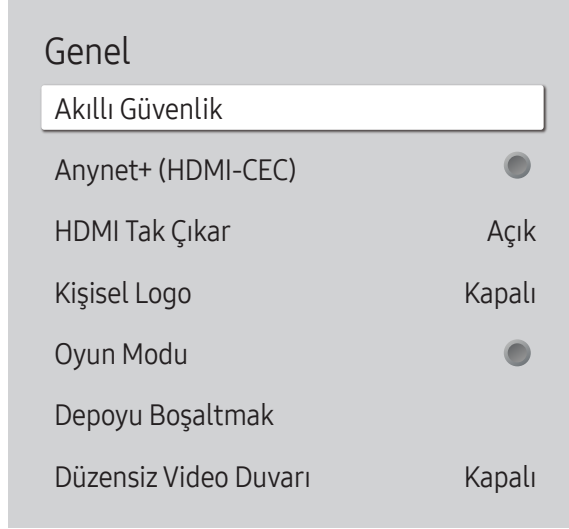
## USB Bağlantı Noktası

Harici USB bağlantı noktalarına bağlantıyı engelleyin.

- **Kapalı / Açık**

## Genel

MENU  → Sistem → Genel → ENTER 



– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

## Akıllı Güvenlik

Görüntüleme cihazınızı ve bağlanan depolama aygıtlarını virüslere karşı korumak için sağlanan güvenlik aşağıdakileri içerir.

### Tara

Virüs denetimi yapmak için görüntüleme cihazınızı ve bağlanan depolama aygıtlarınızı inceleyin.

### Yalıtılmış Liste

Virüs içerdiği için Yalıtılan öğelerin listesidir.

## Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+, Samsung uzaktan kumandanızla Anynet+'ı destekleyen tüm bağlı Samsung cihazlarınızı 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.

- **Kapalı** (●) / **Açık** (●)

- **Anynet+** aygıtlarını ürünlerdeki düğmeleri değil yalnızca ürün uzaktan kumandasını kullanarak kontrol edebilirsiniz.
- Ürün uzaktan kumandası bazı durumlarda çalışmayabilir. Bu olursa **Anynet+** aygıtını tekrar seçin.
- **Anynet+**, **Anynet+** destekleyen AV aygıtı beklemede veya açık durumda olduğunda çalışır.
- **Anynet+** toplamda 12 AV aygıtına kadar destekler. Aynı türde 3 cihazı bağlayabileceğinize dikkat edin.

## Anynet+ için Sorun Giderme

Sorun	Olası Çözüm
Anynet+ çalışmıyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>Aygıtın Anynet+ cihazı olduğunu kontrol edin. Anynet+ sistemi yalnızca Anynet+ aygıtlarını destekler.</li><li>Anynet+ cihazı güç kablosunun düzgün bağlı olup olmadığını kontrol edin.</li><li>Anynet+ cihazının Video/Audio/HDMI kablo bağlantılarına sahip olduğunu kontrol edin.</li><li><b>Sistem</b> menüsünde <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> öğesinin <b>Açık</b> olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.</li><li>Uzaktan kumandanın Anynet+ ile uyumlu olup olmadığını kontrol edin.</li><li>Anynet+ bazı durumlarda çalışmayabilir. (ilk kurulum)</li><li>HDMI kablosunu çıkarıp sonra tekrar bağladıysanız lütfen cihazları tekrar aradığınızdan veya ürünü kapatıp tekrar açtığınızdan emin olun.</li><li>Anynet cihazının Anynet+ işlevinin açık olup olmadığını kontrol edin.</li></ul>
Anynet+ başlatmak istiyorum.	<ul style="list-style-type: none"><li>Anynet+ aygıtının ürüne düzgün bağlandığını ve <b>Sistem</b> menüsünde <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> öğesinin <b>Açık</b> olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.</li></ul>
Anynet+'dan çıkmak istiyorum.	<ul style="list-style-type: none"><li>Ürün uzaktan kumandasındaki <b>SOURCE</b> düğmesine basın ve Anynet+ olmayan bir cihaz seçin.</li></ul>
Ekranı "Anynet+ cihazı bağlantısı kaldırılıyor..." mesajı görünür.	<ul style="list-style-type: none"><li>Anynet+'yı yapılandırırken veya yeni bir görüntüleme moduna geçmek için uzaktan kumandayı kullanamazsınız.</li><li>Uzaktan kumandayı ürün, Anynet+ yapılandırmayı tamamladıktan veya Anynet+'ya geçiş işlemi bitirdikten sonra kullanın.</li></ul>
Anynet+ aygıtı oynatmıyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>İlk kurulum devam ederken oynatma işlevini kullanamazsınız.</li></ul>
Bağlı olan cihaz görüntülenmez.	<ul style="list-style-type: none"><li>Cihazın Anynet+ işlevlerini destekleyip desteklemediğini kontrol edin.</li><li>HDMI kablosunun düzgün bağlı olup olmadığını kontrol edin.</li><li><b>Sistem</b> menüsünde <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> öğesinin <b>Açık</b> olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.</li><li>Anynet+ cihazlarını tekrar arayın.</li><li>Anynet+ bir HDMI bağlantısı gerektirir. Cihazın ürününüze bir HDMI kablosuyla bağlı olduğundan emin olun.</li><li>Bazı HDMI kabloları Anynet+ işlevlerini desteklemeyebilir.</li><li>Bir güç kesintisinden veya HDMI kablosunun çıkmasından dolayı bağlantı sonlandırılırsa lütfen cihaz taramasını tekrar edin.</li></ul>

## Genel

Akıllı Güvenlik

Anynet+ (HDMI-CEC)

HDMI Tak Çıkar

Açık

Kişisel Logo

Kapalı

Oyun Modu

Depoyu Boşaltmak

Düzensiz Video Duvarı

Kapalı

## HDMI Tak Çıkar

Bu özellik, bir DVI/HDMI kaynak cihazını açmak için gecikmeyi etkinleştirmekte kullanılır.

- **Kapalı / Açık**

## Kişisel Logo

Ürün açıldığında görünen kişisel logoyu indirebilir, seçebilir ve görüntülenme süresini ayarlayabilirsiniz.

- **Kişisel Logo**
  - Bir kişisel logo (görüntü/video) seçebilir veya kişisel logo görüntüsünü kapatabilirsiniz.
  - Kişisel logoyu ayarlamak için kişisel logoyu harici bir USB cihazından indirmeniz gerekir.
- **Logo Görünt. Süresi**
  - Kişisel logonun türü **Resim** ise **Logo Görünt. Süresi** öğesini ayarlayabilirsiniz.
- **Logo Dosyası İndirin**
  - Harici bir USB cihazından ürüne bir kişisel logo indirebilirsiniz.
  - İndirmek istediğiniz kişisel logonun dosya adı tümü küçük harflerle "samsung" olarak kaydedilmelidir.
  - Harici USB bağlantılarının birden fazla numarası olduğunda, ürün kişisel logoyu ürüne bağlanmış son cihazdan indirmeye çalışacaktır.

### Kişisel logo dosyası kısıtlamaları

- Resim türü kişisel logo için yalnızca bitleşlem dosyaları (aRGB 32 bpp biçimli) desteklenir.
- Görüntü türü kişisel logonun çözünürlüğü minimum 64 × 64 ve maksimum ekran çözünürlüğü arasında olmalıdır. (Çözünürlüğün Yatay/Dikey değerleri 4'ün katları olmalıdır.)
- Video türü kişisel logo için yalnızca TS Akış türleri desteklenir.
- Maksimum desteklenen video dosyası 150 MB'dir. Bir video dosyasının önerilen uzunluğu 20 saniye veya daha kısadır.

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

## Genel

Akıllı Güvenlik

Anynet+ (HDMI-CEC)



HDMI Tak Çıkar

Açık

Kişisel Logo

Kapalı

Oyun Modu



Depoyu Boşaltmak

Düzensiz Video Duvarı

Kapalı

## Oyun Modu

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

- **Kapalı** (●) / **Açık** (●)

— **Oyun Modu** için önlemler ve sınırlamalar

Oyun konsolunun bağlantısını kesip başka bir harici aygıt bağlamak için, kurulum menüsünde **Oyun Modu** öğesini **Kapalı** olarak ayarlayın.

## Depoyu Boşaltmak

Yeni içerik dosyalarına yer açmak için dosya silin. Son programdaki dosyalar silinmeyecektir.

## Düzensiz Video Duvarı

Düzensiz video duvarının parlaklığını hem yatay hem de dikey yönde eşitleyin.

- **Kapalı** / **Açık**

— **Düzensiz Video Duvarı** sadece QHH modellerinde kullanılabilir.

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

## Sistemi Sıfırla

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

MENU  → Sistem → Sistem Sıfırla → ENTER 

Sistem

Sistemi Sıfırla

– Görüntülenen görüntü modele bağlı olarak değişebilir.

# Bölüm 11

## Destek

### Yazılım Güncelleme

MENU  → Destek → Yazılım Güncelleme → ENTER 

**Yazılım Güncelleme** menüsü ürün yazılımınızı en son sürüme yükseltmenizi sağlar.

- 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.

### Şimdi Yükselt

Yazılımı en son sürüme güncelleyin.

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

### Otomatik Güncelleme

Bu özellik, ürün kullanılmadığında ürünü otomatik olarak günceller.

- **Kapalı** (●) / **Açık** (●)

### 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.

- **Samsung'a Başvurun** ve ürün **Model Kodu** ve **Yazılım Sürümü** bilgilerini bulun.

### Tümünü Sıfırla

MENU  → Destek → Tümünü Sıfırla → ENTER 

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

# Bölüm 12

## Sorun Giderme Kılavuzu

---

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

---

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

## Samsung Müşteri Hizmetleri Merkezi'ne Başvurmadan Önce Yapılması Gerekenler

### Ürünü Sınama

Ürün sınavı 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 sınavı gerçekleştirin.

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

### Çözünürlüğü ve Frekansı Kontrol Etme

Desteklenen çözünürlüğün üzerinde bir mod seçilirse kısa süre için **Uygun Olmayan Mod** görüntülenir (bkz. Desteklenen Çözünürlükler).



## 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.

Bir HDMI veya HDMI-DVI kablosu ürüne ve PC'ye bağlı olduğunda, ekranın dört yanında boş alanlar bulunur.

Ekranında 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.

Ekranında **Sinyal Yok** görüntüleniyor.

Ürünün bir kabloyla doğru şekilde bağlandığını kontrol edin.

Cihazın bağlı olduğu ürünün açık olduğunu kontrol edin.

Dış cihazın türüne bağlı olarak, ekran düzgün görüntülenmeyebilir. Bu durumda, **HDMI Tak Çıkar** işlevi **Açık** olarak bağlayın.

**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.

## Ekran sorunu

Ekran net değil. Ekran bulanık.	Çözünürlük ve frekansı önerilen düzeye ayarlayın.
Ekran sabit görünmüyor ve titriyor. Ekranın kalan gölgeler veya takılmalar mevcut.	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.
Ekran çok parlak. Ekran çok karanlık.	<b>Parlaklık</b> ve <b>Kontrast</b> ayarlarını yapın.
Ekran rengi tutarlı değil.	<b>Görüntü</b> öğesine gidin ve <b>Renk Alanı Ayarları</b> ayarlarını ayarlayın.
Beyaz tam olarak beyaz görünmüyor.	<b>Görüntü</b> öğesine gidin ve <b>Beyaz Dengesi</b> ayarlarını ayarlayın.
Ekran 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.
Ürün otomatik olarak kapanır.	Ürüne bir PC bağlanmışsa, PC'nin güç durumunu kontrol edin. Güç kablosunun ürüne ve duvar prizine düzgün şekilde takılı olduğundan emin olun. Bağlı bir cihazdan herhangi bir sinyalin geldiği algılanmazsa, ürün 10-15 dakika sonra otomatik olarak kapanır.
Ürünün resim kalitesi satın alındığı bayi mağazasındakinden farklıdır.	Yüksek tanımlı (HD) resim kalitesi elde etmek için bir HDMI kablosu kullanın.
Ekran normal görünmüyor.	Kodlanmış video içeriği, bir spor etkinliği veya aksiyon filmi gibi hızlı hareket eden nesnelere bulunduğu sahnelerde görüntünün bozulmasına neden olabilir. Düşük sinyal düzeyi veya düşük resim kalitesi görüntünün bozulmasına neden olabilir. Bu, ürünün arızalı olduğu anlamına gelmez. Bir metrelik mesafe içinde bir cep telefonu varsa analog ve dijital ürünlerde parazit oluşturabilir.

## Ekran sorunu

Parlaklık ve renk normal görünmüyor.

**Görüntü** bölümüne giderek, **Resim Modu**, **Renk**, **Parlaklık** ve **Netlik** gibi ekran ayarlarını yapın.

**Sistem** öğesine gidin ve **Eko Çözüm** ayarlarını ayarlayın.

Ekran ayarlarını varsayılan değerlere sıfırlayın.

Ekranda çizgiler (kırmızı, yeşil veya mavi) görülüyor.

Bu çizgiler, monitördeki DATA SOURCE DRIVER IC entegresinde arıza olduğunda görünür. Sorunu çözmek için bir Samsung Servis Merkezi'ne başvurun.

Görüntü kararsız hale geliyor ve ardından donuyor.

Önerilen çözünürlükten farklı bir çözünürlük değeri kullanıldığında veya sinyal kararlı olmadığından ekran donabilir. Sorunu çözmek için PC çözünürlüğünü önerilen çözünürlük değerine ayarlayın.

Tam ekran olarak görüntülenemiyor.

Ölçeklenmiş bir SD (4:3) içerik dosyası, bir HD kanal ekranın iki yanında siyah renkli çubukların oluşmasına neden olabilir.

Ürünün en boy oranından farklı orana sahip bir video, ekranın üst ve alt tarafında siyah renkli çubukların oluşmasına neden olabilir.

Üründe veya kaynak cihazda ekran boyutu ayarını tam ekran yapın.

## Ses sorunu

Ses yok.

Ses kablosunun bağlantısını kontrol edin veya ses düzeyini ayarlayın.

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.

## Ses sorunu

Görüntü var, ancak ses yok.

Bir HDMI kablosu takılı ise, PC'de ses çıkış ayarlarını kontrol edin.

**Ses** bölümüne giderek **Ses Çıkışı** özelliğinin ayarını **Dahili** olarak değiştirin.

Bir kaynak cihaz kullanılıyorsa

- Ses kablosunun üründeki ses girişi bağlantı noktasına düzgün şekilde takılı olduğundan emin olun.
- Kaynak cihazın ses çıkış ayarlarını kontrol edin.  
(Örneğin, monitöre bir HDMI kablosu takılı ise, kablo yayın kutusunun ses ayarının HDMI olarak değiştirilmesi gerekebilir.)

Bir DVI-HDMI kablosu kullanılıyorsa, ayrı bir ses kablosu gerekir.

Üründe bir kulaklık bağlantı noktası varsa, o noktaya herhangi bir şeyin bağlı olmadığından emin olun.

Cihazın güç kablosunu çıkarıp tekrar takın ve ardından cihazı yeniden başlatın.

Hoparlörlerden parazit geliyor.

Kablo bağlantısını kontrol edin. Ses giriş bağlantı noktasına bir video kablosu bağlanmadığından emin olun.

Kabloyu taktıktan sonra sinyal gücünü kontrol edin.

Düşük sinyal düzeyi sesin bozulmasına neden olabilir.

## 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.
---	--

## Başka sorunlar

Üründen plastik kokusu gibi bir koku geliyor.	Plastik kokusu normaldir ve zaman içinde kaybolur.
Monitör eğik görünüyor.	Üründen sehpayı çıkarıp tekrar takın.
Ses veya video zaman zaman kesiliyor.	Kablo bağlantısını kontrol edin ve gerekirse çıkarıp tekrar takın. Çok sert veya kalın kablo kullanılırsa ses ve video dosyalarında bozukluklar meydana gelebilir. Dayanıklı olması için kabloların yeterince esnek olduğundan emin olun. Ürünü bir duvara monte ederken, dik açılı kablolar kullanmanız önerilir.
Ürünün kenarlarında küçük tanecikler var.	Tanecikler ürün tasarımındandır. Ürün kusurlu değildir.
PC çözünürlüğünü değiştirmeye çalıştığımda, " <b>Tanımlı çözünürlük şu anda desteklenmiyor.</b> " iletisi görünüyor.	Giriş kaynağı çözünürlüğü ekranın maksimum çözünürlüğünden fazla ise " <b>Tanımlı çözünürlük şu anda desteklenmiyor.</b> " iletisi görünür. Sorunu çözmek için PC çözünürlüğünü ekranda desteklenen bir çözünürlük değerine ayarlayın.
Bir DVI-HDMI kablosu takılı iken, HDMI modunda hoparlörlerden ses gelmiyor.	DVI kabloları ses verilerini aktarmaz. Sesin duyulması için, ses kablosunu doğru giriş jakına taktığınızdan emin olun.

## Başka sorunlar

**HDMI Siyahlık Düzeyi**, YCbCr çıkışına sahip bir HDMI cihazında düzgün çalışmıyor.

Bu işlev sadece bir HDMI (RGB sinyali) kablosu kullanılarak ürüne bir ses cihazı (örneğin, DVD oynatıcı ve STB) bağlandığında kullanılabilir.

HDMI modunda ses gelmiyor.

Görüntü renkleri normal görünmüyor. Görüntü veya ses gidiyor. Ürüne sadece HDMI standardının eski bir sürümünü destekleyen bir kaynak cihaz bağlandığında bu durum meydana gelebilir.

Bu sorunlar olduğunda, HDMI kablosu ile birlikte bir ses kablosu bağlayın.

Bazı PC ekran kartları ses içermeyen HDMI sinyallerini otomatik olarak tanımayabilir. Böyle durumlarda, el ile bir ses girişi seçin.

	Ses girişi	Ekran modu
DVI PC	Ses Girişi (Stereo bağlantı noktaları)	PC ayarları

HDMI-CEC çalışmıyor.

HDMI-CEC özelliğiyle uyumlu olan ve üründeki **HDMI IN** bağlantı noktalarına bağlı olan bazı aygıtları kullanmak için, tüm dış aygıtlarda HDMI-CEC özelliğini kapatın. Dış aygıtlar Blu-ray ve DVD oynatıcıları kapsar.

HDMI-CEC özelliği etkinken bir dış aygıtı çalıştırmak diğer aygıtların otomatik olarak durdurulmasına neden olabilir.

HDMI-CEC ayarlarını değiştirmek için, aygıtın kullanım kılavuzuna bakın veya yardım için aygıtın üreticisine başvurun.

Güç tasarrufu modunda, giriş kaynağı **DisplayPort** olduğunda PC ekranı ayarları kaydedilemez.

**Sistem** → **Güç Kontrolü** ögesine gidin ve **Maks Güç Tasarrufu** ayarını **Kapalı** olarak belirleyin. Alternatif olarak, PC ekran çıkışı ayarlarını tekrar yapılandırın. Setin açık olduğundan emin olun.

Giriş kaynağı **DisplayPort** olarak ayarlıyken PC yeniden başlatıldığında BIOS ve önyükleme ekranları görünmez.

Bilgisayarı set açırken veya giriş kaynağı **DisplayPort** olarak ayarlı değilken yeniden başlatın.

## S ve C

### Soru

Frekans nasıl değiştirebilirim?

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

### Yanıt

Grafik kartınızdaki frekansı ayarlayın.

- Windows 7: Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Görüntü → Çözünürlüğü ayarla → Gelişmiş Ayarlar → Monitör öğelerine gidin ve Monitör Ayarları altında frekansı ayarlayın.
- Windows 8: Ayarlar → Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Görüntü → Çözünürlüğü ayarla → Gelişmiş Ayarlar → Monitör öğelerine gidin ve Monitör Ayarları altında frekansı ayarlayın.
- Windows 10: Ayarlar → Sistem → Görüntü → Gelişmiş görüntü ayarları → Görüntü adaptörü özellikleri → Monitör öğesine gidin Monitör ayarları altındaki Ekran yenileme hızı ayarını yapın.

Çözünürlüğü nasıl değiştirebilirim?

- Windows 7: Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Ekran → Çözünürlüğü Ayarla öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın.
- Windows 8: Ayarlar → Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Ekran → Çözünürlüğü Ayarla öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın.
- Windows 10: Ayarlar → Sistem → Görüntü → Gelişmiş görüntü ayarları öğesine gidin ve çözünürlüğü ayarlayın.

Güç tasarrufu modunu nasıl ayarlarım?

- Windows 7: Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Kişiselleştirme → Ekran Koruyucu Ayarları öğesinde veya PC üzerindeki BIOS AYARI kısmında güç tasarrufu modunu ayarlayın.
- Windows 8: Ayarlar → Denetim Masası → Görünüm ve Kişiselleştirme → Kişiselleştirme → Ekran Koruyucu Ayarları öğesinde veya PC'nin BIOS SETUP programındaki güç tasarrufu modunu ayarlayın.
- Windows 10: Ayarlar → Kişiselleştirme → Ekranı kilitle → Ekran zaman aşımı ayarları → Güç ve uyku öğesinde veya PC'nin BIOS AYARI programındaki güç tasarrufu modunu ayarlayın.

# Bölüm 13

## Teknik Özellikler

### Genel

Model Adı		DB43J	DB49J	QM49H
Panel	Boyut	43 Sınıf (42,5 inç / 107,9 cm)	49 Sınıf (48,5 inç / 123,2 cm)	49 Sınıf (48,5 inç / 123,2 cm)
	Görüntü alanı	940,89 mm (Y) x 529,25 mm (D)	1073,779 mm (Y) x 604,00 mm (D)	1073,78 mm (Y) x 604,00 mm (D)
Model Adı		QH55H / QM55H	QB65H / QH65H / QM65H	QB75H
Panel	Boyut	55 Sınıf (54,6 inç / 138,7 cm)	65 Sınıf (64,5 inç / 163,8 cm)	75 Sınıf (74,5 inç / 189,3 cm)
	Görüntü alanı	1209,60 mm (Y) x 680,40 mm (D)	1428,48 mm (Y) x 803,52 mm (D)	1650,24 mm (Y) x 928,26 mm (D)
Güç Kaynağı		AC100-240V~ 50/60Hz Standart voltaj farklı ülkelerde çeşitlilik gösterebildiğinden ötürü, ürünün arkasındaki etikete bakın.		
Ortam koşulları	Çalışma	Sıcaklık: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) * Muhafazayı takmak için, iç sıcaklığı 40 °C veya altında tutun. Nem : %10 – %80, yoğunlaşmayan		
	Depolama	Sıcaklık: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °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, A sınıfı bir üründür. Ev ortamında bu ürün radyo parazitlenmesine neden olabilir ve bu durumda kullanıcının uygun önlemler alması gerekebilir.

– Cihazın ayrıntılı teknik özellikleri için Samsung Electronics web sitesini ziyaret edin.

## 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'i desteklemiyorsa, LCD ürün ile değiştirmeden önce CDT ürünü kullanarak dikey frekansı 60 Hz olarak değiştirin.

- 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.

Model Adı	DB43J / DB49J	QB65H / QB75H / QM49H / QM55H / QM65H	QH55H / QH65H
Senkronizasyon	Yatay Frekans	30 – 81 kHz	30 - 81 kHz, 30 - 134 kHz (DisplayPort), 30 - 90 kHz (HDMI)
	Dikey Frekans	48 – 75 Hz	48 - 75 Hz, 56 - 75 Hz (DisplayPort), 24 - 75 Hz (HDMI)
Çözünürlük		DVI (Dijital Görsel Arayüz) Uyumlu Dijital RGB	-
	Uygun çözünürlük	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz, 3840 x 2160 @ 60 Hz
	Maksimum çözünürlük	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz, 3840 x 2160 @ 60 Hz

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.

QB65H / QB75H / QH55H / QH65H / QM49H / QM55H / QM65H

<b>Çözünürlük</b>	<b>Yatay Frekans (kHz)</b>	<b>Dikey Frekans (Hz)</b>	<b>Piksel Hızı (MHz)</b>	<b>Senkronizasyon Polaritesi (H/V)</b>
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
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	+/+

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Hızı (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
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	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	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	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,313	59,997	533,250	+/-
CEA, 3840 x 2160	133,313	59,997	533,250	+/-
CEA, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	-/-
CEA, 3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	-/-

DB43J / DB49J

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Hızı (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	+/+

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Hızı (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (H/V)
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	+/+
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	+/+

# Bölüm 14

## Ek

### 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 alışverişi 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 onarım.
- 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.

## Görüntü İzi Yanmasını Önleme

### Görüntü izi yanması nedir?

Panel normal şekilde çalışırken görüntü izi yanması meydana gelmemelidir. Normal çalışma, sürekli olarak değişen desenler anlamına gelir. Panelde uzun süre sabit bir desen görüntülenirse, sıvı kristalleri kontrol eden piksellerdeki elektrotlar arasında küçük 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.

- ⊘ Bu bilgiler görüntü izi yanmasını önlemeye yönelik bir kılavuздur. Uzun süre sabit ekran görüntülenmesi görüntü izi yanmasına neden olabilir. Bu sorun garanti kapsamında değildir.

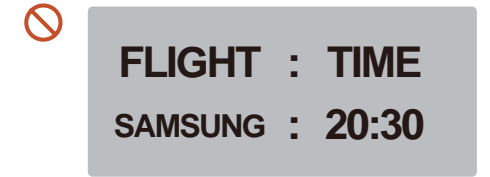
### Önerilen önleme uygulamaları

Uzun süre sabit ekran görüntülenmesi görüntü izi yanmalarına veya lekelerine neden olabilir. Uzun süre kullanılmadığında ürünü kapatın, Güç tasarrufu modunu etkinleştirin veya hareketli bir ekran koruyucu çalıştırın.

- Renkleri düzenli olarak değiştirin.



- Kontrast parlaklıkta bir metin rengi ile arka plan renginin bir arada olmasından kaçının.
- Kontrast parlaklıkta renkler (siyah ve beyaz; gri) kullanmaktan kaçının.





## Lisans



Manufactured under license from Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



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.

Açık Kaynak Lisans Bildirimi hakkında bilgi için, Samsung Çağrı Merkezi ile iletişime geçin veya [oss.request@samsung.com](mailto:oss.request@samsung.com) adresine e-posta gönderin.



BU ÜRÜN BİR SINIRLI LİSANSLA SATILMAKTADIR VE AŞAĞIDAKİ ÜÇ KOŞULUN HER BİRİNİ SAĞLAYAN HEVC İÇERİĞİ İLE BAĞLANTILI KULLANILMASI İÇİN İZİN VERİLMİŞTİR: (1) SADECE KİŞİSEL KULLANIMA YÖNELİK HEVC İÇERİĞİ; (2) SATIŞA ARZ EDİLMEYEN HEVC İÇERİĞİ VE (3) ÜRÜNÜN SAHİBİ TARAFINDAN OLUŞTURULAN HEVC İÇERİĞİ.

BU ÜRÜN, KULLANICIYA BİR İÇERİĞİN LİSANSLI BİR SATICISI TARAFINDAN BU İÇERİĞİ ÜRÜNLE BİRLİKTE KULLANMASI İÇİN AYRI OLARAK HAK VERİLMEMİŞSE KULLANICININ BİR ÜÇÜNCÜ TARAFTAN SATIN ALDIĞI VEYA SİPARİŞ ETTİĞİ, BİR ÜÇÜNCÜ TARAFÇA OLUŞTURULMUŞ HEVC KODLAMALI İÇERİKLE BİRLİKTE KULLANILAMAZ.

HEVC KODLAMALI İÇERİLİKLE BU ÜRÜNÜ KULLANMANIZ YUKARIDA BELİRTİLEN SINIRLI KULLANIM YETKİSİNİ KABUL ETTİĞİNİZ ANLAMINA GELİR.

## Terminoloji

**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.

**Taramasız Mod ve Taramalı Mod**\_\_\_\_\_ Taramasız Mod (ilerleyen tarama) bir ekranın üstünden altına doğru ilerlemeli bir şekilde yatay satırı görüntüler. Taramalı mod önce tek sayılı satırları ve sonra çift sayılı satırları görüntüler. Taramasız mod esas olarak monitörlerde kullanılır, çünkü ekran netliği meydana getirir ve taramalı mod esas olarak TV'lerde kullanılır.

**Nokta Aralığı**\_\_\_\_\_ 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**\_\_\_\_\_ Ürün, 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.

**Kaynak**\_\_\_\_\_ Giriş kaynağı, video kamera, video veya DVD oynatıcı gibi ürüne bağlı bir video kaynağı anlamına gelir.

**Tak & Çalıştır**\_\_\_\_\_ Tak & Çalıştır, en iyi görüntüleme ortamı sunmak için bir monitör ve PC arasında otomatik bilgi alışverişi sağlayan bir işlemdir. Ürün Tak & 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.

**DVD (Dijital Çok Amaçlı 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 Tanımlı Multimedya Arabirimi)**\_\_\_\_\_ Dijital ses kaynağına ve ayrıca yüksek tanımlı ses kaynağına sıkıştırma olmaksızın tek bir kablo kullanarak bağlanabilen bir arayüzdür.

**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.

	<b>İmalatçı</b>	SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (Maetan dong) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, Korea Tel: +82-2-2255-0114 / Fax: +82-2-2255-0117
<b>LVD</b>	<b>Korea Testing Laboratory (KTL)</b>	87, Digital-ro 26-gil, Guro-gu, Seoul 152-718 KOREA, REPUBLIC OF Tel: + 82-2-860-1309
	<b>Nemko Korea Co., Ltd.</b>	153, Osan-Ro, Mohyeon-Myeon, Cheoin-Gu, Yongin-Si, Gyeonggi-Do 449-852 KOREA, REPUBLIC OF Tel: + 82-31-330-1700
	<b>UL (Demko) Korea, Ltd.</b>	#808, Manhattan Building, 36-2 Yeouido-Dong, Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-749, Korea Tel: + 82-2-2009-9100
	<b>TÜV Rheinland Korea Ltd.</b>	Test Center 4F, E&C Venture Dream Tower 6, 197-28, Guro-dong, Guro-gu 152-719 Seoul KOREA, REPUBLIC OF Tel: + 82-2-860-9941
<b>EMC</b>	<b>DT&amp;C Co., Ltd.</b>	42, Yurim-ro, 154 beon-gil, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 449-935, Korea Tel: + 82-31-321-2664
	<b>KCTL Inc.</b>	65, Sinwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-390, Korea Tel: + 82-70-5008-1021
	<b>CTK Co., Ltd.</b>	113, Yejik-ro, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, Korea Tel: + 82-31-339-9970
	<b>ONETECH Corp.</b>	43-14, Jinsaegol-gil, Chowol-eup, Gwangju-si, Gyeonggi-do 464-862 Korea (301-14 Daessangnyeong-ri) Tel: + 82-31-799-9500
	<b>Nemko Korea Co., Ltd.</b>	153, Osan-Ro, Mohyeon-Myeon, Cheoin-Gu, Yongin-Si, Gyeonggi-Do 449-852 KOREA, REPUBLIC OF Tel: + 82-31-330-1700
	<b>SGS Korea Co., Ltd.</b>	Giheung1 - 35, Giheungdanji-ro 121beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, Korea Tel: + 82-31-8007-5301
		Giheung2 - 23, Giheungdanji-ro 24beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, Korea Tel: + 82-31-548-0711
	<b>CS &amp; Environment Centre of Samsung Electronics Co., Ltd.</b>	(Maetan-Dong) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, Korea Tel: + 82-31-277-7752