700W/RMS DİJİTAL GÜÇ AMPLİFİKATÖRLÜ, 3 YOLLU AKTİF

HI-END 56-BIT DAHİLİ DSP

96 KHZ ÖRNEKLEME HIZI

ENTEGRE RDNET PORTU İLE AĞ UYUMLULUĞU

ALTI ADET DVA T8 ÜNİTESİ BİR 16A FAZA BAĞLANABİLİYOR

HOPARLÖR KABLOLARI GEREKMEKSİZİN KAYIPSIZ SİNYAL YOLU

DVA T12 İLE AKUSTİK UYUMLU

DVA T12 İLE MEKANİK UYUMLU

DVA T8, DVA T4 ile başlayan başarılı line array sistemleri dizisinin en son ve en gelişmiş üyesi. Son teknoloji neodymium wooferlar ile donatılan DVA T8 700W/RMS toplam çıkış, hi-end 56-bit DSP ve premium kaliteli AD-DA dönüştürücülere sahip yüksek performanslı bir dijital güç amplifikatörü içeriyor.

Bu üstün bileşenler bir araya gelerek mükemmel ses kalitesi ve yüksek SPL sunuyor.

Kullanımı son derece kolay olan bu hafif 14.2kg line array ünitesinin güçlü performansı sadeliği ve küçük ayak izine tezat oluşturuyor. Bu kadar ufak bir ünitenin bu kadar fazla güç içermesine inanmak güç.

T8

RDNET · dspro G2 AMP · I.P.O.S · DVA Composer SOFTWARE · USB MANAGER · RAIN COVER ON BOARD · pfc · White version AVAILABLE

Teknoloji ***Dolu***



3 Yollu Aktif
Line Array Modülü

DVA T8

Teknik veri
Hoparlör Tipi: 3 Yollu Aktif Line Array Modülü

Akustik veri
Frekans Yanıtı [- 3dB]: 66 - 18.000 Hz
Maks. SPL: Tek Birim: 132 dB
HF: 2x1”
Ses Bobini HF: 1.4”
MF: 1x 6.5”
MF Tipi: Neodymium Kapalı Şase
Faz Panelli Horn
Ses Bobini MF: 2”
LF: 8”
LF Tipi: Neodymium
Ses Bobini LF: 2.5”
Yönelme: 100x15° Tek birim

Amplifikatör
Amplifikatör Teknolojisi: Digipro® G2
Amplifikatör Sınıfı: Class D
HF Amp: 175 W RMS
MF Amp: 175 W RMS
LF Amp: 350 W RMS
Soğutma: Hava yayılımı

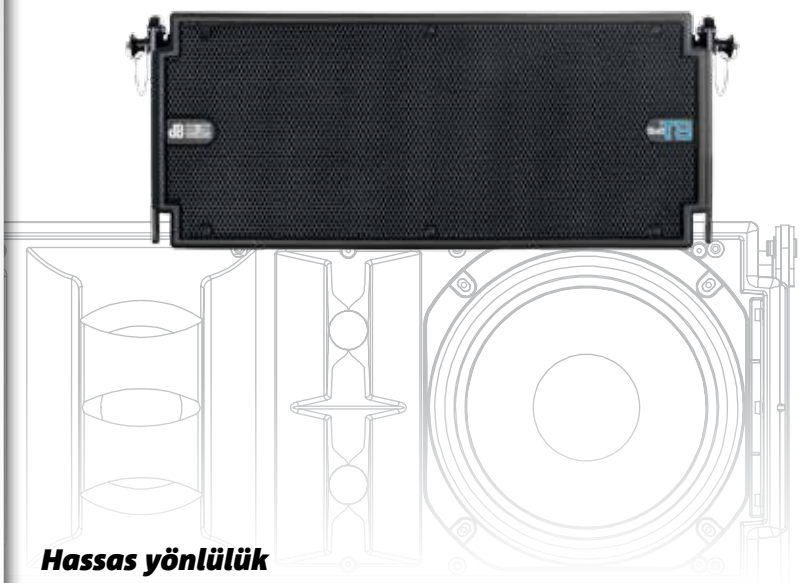
İşlemci
Kontrolcü: çift hassas filtreyle DSP 56 bit
AD/DA Dönüştürücü: 24 bit/96 kHz
Sistem Önayarları: 9 (8xHF ve Low-mid düzeltme)
Sınırlayıcı: Çift Aktif Sınırlayıcı Çok bantlı RMS,
Peak, Termal
Geçiş Frekansı MF-HF: 1900 Hz
Eğim MF-HF: 24 dB/Oktav
Geçiş Frekansı LF-MF: 400 Hz
Eğim LF-MF: 24 dB/Oktav

Giriş
Sinyal Girişi: 1x XLR dişi, Bal.
Sinyal Çıkışı: 1x XLR erkek, Bal.
Ağ: RDnet uzaktan kumanda RJ45 konnektör
IN/OUT
Güç Soketi: 1x Powercon In 1x Powercon Out
Voltaj Aralığı: 90 - 240 V~

Mekanik Özellikler
Kabin: Polipropilen PP Metal takviyeli
Kabin Tasarımı: Eğim 15°
Yağmur Kılıfı: Dahil
Askı Noktaları: Entegre askı donanımı
Genişlik: 580 mm (23.2 in)
Yükseklik: 240 mm (9.6 in)
Derinlik: 327 mm (13.08 in)
Ağırlık: 14.2 kg (31.3 lbs)

Mutlak Kontrol ile Birleşen Üstün Performans

DVA T8 tam aktif, üç yollu bir hoparlör sistemi ve DVA T12’de belirgin olan aynı yenilikçi teknolojilerle donatılmış.
Güç kaynağı, DSP, güç amplifikatörleri, wooferlar ve sürücülerin tümü dBTechnologies mühendislik ekibi tarafından geliştirilmiş ve ince ayarları özellikle DVA T8 sistemi için yapılmış.



Hassas yönlülük

DVA T8, eşdüzeyli 100°-by-15° kapsama modeli sunmak için optimize edilmiş sabit yönlü horn’lara, HF sürücülerine ve orta seviye wooferlara sahip. SPL’yi eşit dağıtmaya yardımcı olmak için iki akustik efektin çoğunu gerçekleştiriyor.
Bunlardan biri ayrı horn çıkışına vektör eklemesi ve diğer silindirik dalga oluşturma. Bu iki efekt bir araya gelerek, array uzunluğunu değiştirme ve ayrı bileşenler arasındaki yayılımı ayarlama yoluyla farklı mekanlara uyarlanabilen eşdüzey bir kapsama modeli oluşturuyor.

- EŞDÜZEY KAPSAMA MODELİ
- EŞİT DAĞITILAN SPL







T8 LF

Genişletilmiş düşük seviye frekans performansı

Güçlü bir 8” neodymium woofer ve 350W’lık bir güç amplifikatörü düşük frekans aralığını 70 Hz’e kadar inebilen iddialı bir performans ile karşılıyor.

- 8” NEODYMIUM WOOFER
- 70HZ’DEN İTİBAREN TAM ARALIK KAPASİTESİ



T8 MF

Doğru, inanılmaz verimli orta seviye frekans yanıtı

Özel bir 6.5” neodymium orta seviye ile yüklenen DVA T8 ayrıca, ses imajını şekillendirmede belirleyici bir etkisi olan mükemmel orta seviye yanıtı sunuyor. Orta seviye kapalı bir şasede barındırılıyor. Sistemin yüksek BL faktörü, sistemi daha duyarlı hale getirerek kesintileri daha inandırıcı sunuyor. Eşdüzey bir kapsama modeli elde etmek için önden yüklenen ayarlanmış bir hornu bir faz paneli besliyor.

- ÖNDEN YÜKLENEN HORNLU BİR 6.5” NEODYMIUM ORTA SEVİYE
- ÜSTÜN GEÇİŞ YANITI



T8 HF

Yüksek tanımlı üst seviye frekans

1” neodymium HF sürücülerde 1.4” Mylar diyaframlar var.
Son derece hafif ve duyarlı olan bu sürücüler zengin detaylı sinyalleri dikkat çekici doğrusallıkta bir frekans yanıtı ile iletiyor. Özellikle line array sistemlerde kullanılmak üzere tasarlanan bu sürücüler birbirine çok yakın yerleştirilebiliyor. Bu düzen, bu gibi array sistemlerde enterferansı en aza indirmek için şart.

- Kİ 1” NEODYMIUM HF SÜRÜCÜ VE ARRAY HORNU
- BELİRGİN ŞEFFAFLIKTA YANIT

Mutlak Kontrol ile Birleşen ***Üstün Performans***

Sıra dışı dinamik alan ve doğal ses

DVA T8'in sinyal işlemcileri ve AD/DA dönüştücüleri, 96 kHz örnekleme hızında 56 bitlik bir dijital sinyal işlemi ile yüksek sadakat ve dinamik alana sahip üstün bir ses kalitesi elde edecek şekilde tasarlanmış. DSP'ler her sinyal yolunu eşitliyor, fazları ve zamanı hizalıyor ve yükleri dijital peak, RMS ve termal sınırlayıcılarla yöneterek işletim güvenliğini, güç yönetimini ve performansı eşik seviyelerinde bile en üst düzeye çıkarıyor.

- MÜKEMMEL SES ÖZELLİKLERİ
- MÜKEMMEL SİSTEM EŞİTLEME



Kolay kurulum - bir butona basarak yapılandırma

DVA T8'in DSP'si sekiz sistem ön ayarı sunuyor ve üniteyi array içinde atandığı göreve uyarlıyor.

Bunlar kazanç yapısını ve EQ'ı arka alan/orta alan ve uzak alan konumları için ayarlayarak hava tarafından emilen yüksek frekansları ve array uzunluğu arttıkça oluşan düşük/orta frekans kuplajını dengeliyor. Başka manuel bir ayarlama gerekmiyor. Tüm ön ayarlar arkaya monte edilen döner kodlayıcı kullanılarak seçilebiliyor ya da RDnet yazılımı kullanılarak bir PC'den indirilebiliyor.

- EN BASİT SİSTEM YAPILANDIRMASI
- ÇOK HIZLI KURULUM



Dayanıklı ama hafif hibrid polipropilen kabin

Bu kabinin yüzeyi darbe ve çizilmelere dayanıklı, su ve neme tamamen dirençlidir. Sofistike metal iskelet bileşen parçaları için dahili bir destek sunuyor ve hem muhafazayı güçlendiriyor hem de rezonansı yumuşatıyor.

- METAL GÜÇLENDİRMELİ POLİPROPİLEN MUHAFAZA
- HAFİF ANCAK SON DERECE DAYANIKLI
- ENTEGRE YAĞMUR KORUMASI





Kompakt ama dikkat çekici derecede güçlü

Digipro®G2 dijital güç amplifikatörleri; kompakt ama dikkat çekici derecede güçlü
DVA T8, her biri bir sinyal yolu için üç adet Class-D digipro® güç amplifikatörü kullanıyor. Dijital yüksek performanslı amplifikatörlerde en son gelişmeleri içeren digipro®'nun sofistike teknolojisi, minimize edilmiş ağırlık ve boyuta göre tasarlanan bir cihazdan maksimum güç üreterek daha azından daha fazlasını elde etmenizi sağlıyor.

- 700 W/RMS
- GERÇEK DİNAMİK YANIT İLE YÜKSEK PERFORMANS VE ŞEFFAFLIK



Sürekli mükemmel performans için PFC'li SMPS

DVA T8'in güç kanyağı bağımsız ağa bağlı aygıtlar içeriyor. En son BT teknolojisini kullanan ünite çalışma güvenliği, verimliliği ve performansını maksimuma çıkarmak için tasarlandı.

Ana 750W güç kanyağı güç amplifikatörüne bolca güç besliyor ve PFC (güç faktörü düzeltme) içeriyor. İkinci bir güç kaynağı mikro kontrolcüleri ve DSP'yi destekliyor ve rutinleri ve ana güç kaynağını kontrol etmek için kullanılıyor. Akıllı IPOS™ (Intelligent Power-On Sequence) devresi genel sistem ani akımını düşük tutuyor.

- PFC İLE GENİŞ 90-240V SMPS GÜÇ KAYNAĞI ARALIĞI
- DÜŞÜK ANİ AKIM İÇİM IPOS™ DEVRESİ

Yüksek güvenilirlik ve çalışma güvenliği

İşlemci amplifikatörün sıcaklık, voltaj, akım, empedans, giriş, çıkış ve diğer verilerini bağımsız ve sürekli olarak izliyor. Yaklaşan aşırı yükleme gibi sorunları algılıyor ve verilen sıcaklık ve seviye bilgisine göre sinyali küçük adımlarla dereceli olarak zayıflatıyor ya da tümden kesiyor.

- GERÇEK ZAMANLI ÇALIŞMA DURUMU İZLEME
- DVA USB MANAGER ÜZERİNDEN DURUM RAPORU SUNMA

Mutlak Kontrol ile Birleşen ***Üstün Performans***

Kabinleri Tutma, İstifleme ve Asma

DVA T8 dahili teçhizat donanımı ile birlikte geliyor. Kabinler arasındaki yayılım dereceli olarak 0° ile 15° arasında ayarlanabiliyor. DRK-10 teçhizatı 16 adede kadar asılı T4 ünitesini barındırıyor. Yalnızca 14.2 kg olan DVA T8 son derece hafif olduğundan altı bileşenli bir array 100 kg'dan hafif çekiyor.

Bu özellik, array sistemini taşıyan ve nakleden herkesin oldukça takdir edeceği bir avantaj.

Tek bir kişi, daha hafif yüklere göre tasarlanmış kulelerle bile sistemi teçhiz edip asabiliyor.

- ÇOK HAFİF NOKTA YÜKÜ
- HASSAS HİZALAMA
- DRK-10 TEÇHİZATINA 16 ADEDE KADAR ÜNİTE ASILABİLİYOR





DVA T12 üniteleri ile uyumluluk

DVA T8 ve DVA T12 serisi muhafazalar akustik ve mekanik olarak uyumludur.
Bu da DVA T12 ünitelerinin faf-fill olarak kullanmak üzere bir T8 array üzerine asılabilmesi anlamına gelir.

- UYUMLU DVA T12'LER FAR-FILL GENİŞLETMELER OLARAK KULLANILABİLİR

DSA 4 direk montaj adaptörü

DSA 4 direk montaj adaptörü 3 adede kadar DVA T8 modülünü bir direk üzerinde tutabilir. Bir ayar vidası eğim açısını, hafif ve hassas bir şekilde ayarlar. Kompakt PA sistemleri yalnızca kuruluma S1518N subwooferlar eklenerek daha küçük uygulamalar için yapılandırılabilir.