UZUN ATIMLI SİSTEM

TAM AKTİF ÜÇ YOLLU ÜNİTE

HER BOYUTTA SERBEST ÖLÇEKLENDİRİLEBİLİR

HOPARLÖR KABLOLARI GEREKMEKSİZİN KAYIPSIZ SİNYAL YOLU

SIRALI YAPILANDIRILABİLİR ARRAY SEGMENTLERİ

HI-END DAHİLİ DİJİTAL KONTROLCÜ (DSP)

ENTEGRE RDNET PORTU İLE AĞ UYUMLULUĞU

DVA T8 VE T4 SİSTEMLERİ İLE DONANIM UYUMLULUĞU

Küresel dBTechnologies şirketler grubu ayrı ve özellikle de belirli bir uygulamaya yönelik hoparlör bileşenlerini otonom bir şekilde geliştiriyor. Standartlarımızı yakalamak için hoparlör sistemlerimizde ekolayzır ve optimizasyon pratiklerine katılmıyoruz. Bunun yerine uzun zamandır benimsediğimiz ilke, bileşenleri uygulamaya yönelik en iyi ses performansını verecek şekilde uyumlu hale getirilmiş özelliklerle baştan sonra üretmektir.

DVA T12, başarılı DVA T14 line array sisteminin evrim merdivenine bir basamak daha ekliyor. Daha fazla güç ve daha geniş bir aralık sunmasına rağmen aktif üç yollu tasarımı sayesinde kurulumu öncüllerine göre daha kolay.

T12

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

Teknoloji ***Dolu***



3 Yollu Aktif Line Array Modülü

DVA T12

Teknik veri
Hoparlör Tipi: 3 Yollu Aktif Line Array Modülü

Akustik veri
Frekans Yanıtı [- 3dB]: 60 - 19.000 Hz
Maks. SPL: Tek Birim: 136 dB
HF: 3x1”
Ses Bobini HF: 1.4”
MF: 2x 6.5”
MF Tipi: Neodymium Kapalı Şase
Faz Panelli Horn
Ses Bobini MF: 2”
LF: 12”
LF Tipi: Neodymium
Ses Bobini LF: 3”
Yönelme: 100x10° Tek birim

Amplifikatör
Amplifikatör Teknolojisi: Digipro® G2
Amplifikatör Sınıfı: Class D
HF Amp: 350 W RMS
MF Amp: 350 W RMS
LF Amp: 710 W RMS
Soğutma: Hava yayılımı

İşlemci
Kontrolcü: DSP 56 bit
AD/DA Dönüştürücü: 24 bit/96 kHz
Sistem Önayarları: 9 (8x HF/Low-mid düzeltme)
Sınırlayıcı: Çift Aktif Sınırlayıcı Çok bantlı RMS,
Peak, Termal
Geçiş Frekansı MF-HF: 1800 Hz
Eğim MF-HF: 24 dB/Oktav
Geçiş Frekansı LF-MF: 420 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 Alüminyum takviyeli
Kabin Tasarımı: Eğim 10°
Yağmur Kılıfı: Dahil
Askı Noktaları: Entegre askı donanımı
Genişlik: 580 mm (23.2 in)
Yükseklik: 386 mm (15.44 in)
Derinlik: 430 mm (17.2 in)
Ağırlık: 29,9 kg (63.93 lbs)

DVA T12 son teknoloji neodymium hoparlörlere ve toplam 1410W çıkış gücü olan yüksek performanslı dijital amplifikatörlere sahip.

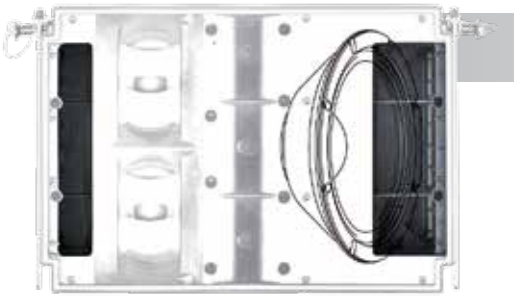
Birinci sınıf DSP ve premium kaliteli AD-DA konvertör ile birleştiğinde büyük ses güçlendirme uygulamalarında masif SPL ile yüksek tanımlı sonik imajlar iletiyor.



Yalnızca 29kg olan bu dikkat çekici kompakt ünite göze çarpmayan görünümü, sıra dışı performans ileten çok güçlü line array sistemler kurmanızı sağlamasıyla tezat oluşturuyor.







T12 LF

Genişletilmiş düşük seviye frekans performansı

Band-pass bir muhafaza içinde yer alan 12"lik bir neodymium woofer düşük frekans aralığını kapsıyor. Dikkat çekici derecede güçlü olan ünite tam frekans aralıklı uygulamalara olanak sağlamak için 60 Hz'e kadar inebilen iddialı bir etkiye sahip. 12" woofer muhafazanın için yatırılmış, bu da kabinin ince ve göze batmayan bir profile sahip olmasını sağlıyor.

- 12" NEODYMIUM WOOFER
- 60HZ'DEN İTİBAREN TAM ARALIK KAPASİTESİ

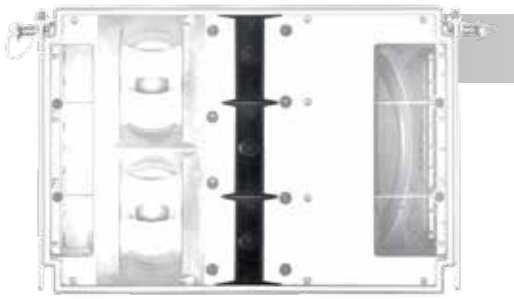


T12 MF

Doğru ve inanılmaz verimli orta seviye frekans yanıtı

DVA T12'nin iki 6.5" neodymium orta seviyesi birbirine yakın konumlandırılarak kritik orta seviye frekansların koherent kuplajı ve yanıtını maksimuma çıkarmak amaçlanmış. Hoparlör, deplasman hacmini optimize etmek için kapalı bir şase içinde yer alıyor. Bu sayede orta seviye daha da duyarlı hale geliyor.

Yüksek bir BL faktörü ile geçişlere çok daha hızlı yanıt veriyor ve her bir atağı inanılmaz doğrulukta iletebiliyor. Her iki 6.5" orta seviye sürücüde optimize edilmiş bir faz paneli yer alıyor ve eş düzey bir kapsama modeli elde etmek için önden yüklenen bir hornu besliyor.



T12 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 ultra kompakt sürücüler birbirine çok yakın yerleştirilebiliyor. Bu düzen, bu gibi array sistemlerde enterferansı en aza indirmek için şart.

DVA T12, özellikle özel tasarımlı array hornu için tasarlanmış üç adet HF sürücü ile yükleniyor. Bu kombinasyon sürücü çıkışlarının kuplajını maksimuma çıkarıyor ve HF sinyal aralığını genişletiyor.



T12

Tutarlı kapsama modeli

DVA T12, eşdüzeyli 100°-by-10° kapsama modeli sunmak için optimize edilmiş sabit yönlü horn'lara, HF sürücülerine ve orta seviye hoparlörlere sahip. DVA, SPL'yi eşit dağıtmaya yardımcı olmak için iki akustik efektin çoğunu gerçekleştiriyor.

Bunlardan biri ayrı horn çıkışına vektör eklemesi ve diğer silindirik dalga oluşturma. Kapsama modeli, array uzunluğu değiştirilerek ve ayrı bileşenler arasındaki yayılım ayarlanarak ses güçlendirme uygulamasına göre uyarlanabiliyor.

- EŞDÜZEY 100°-BY-10° KAPSAMA MODELİ
- EŞİT DAĞITILAN SPL

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

Zemin istifleri

DRK-10 ve DRK-20 donanımları ayrıca donanım noktaları kullanılamadığında ya da tavan çok alçak olduğunda kabinleri zeminde istiflemek için de kullanılabiliyor. Özel bir braket, açıyı 7.5°'ye kadar ayarlayabiliyor. DRK-10/20 dikey bir DVA S30 subwoofer'a mükemmel şekilde uyuyor. Hızlı çıkarılan pimler için iki yuvası olan ünite alet olmadan kolayca takılabiliyor.

DVA S30 subwoofer iki 18" hoparlör, bir bas refleks hornu, 3000W'lık bir güç amplifikatörü ve dahili bir DSP içeriyor. (Daha fazla bilgi için Aktif Subwoofer başlıklı bölüme bakın).

- ZEMİN İSTİFLİ YAPILANDIRMALARDA LINE ARRAY AVANTAJLARI





DVA T8 ve T4 üniteleri ile uyumluluk

DVA T12 ve DVA T8 serisi muhafaza ve teçhizat donanımı uyumludur.
Bu da DVA T8 ünitelerinin, büyük PA sistemlerinde asılı kullanım için bir T12 array sistemi altına asılabileceği anlamına geliyor.

- UYUMLU DVA T8'LER FAR-FILL GENİŞLETMELER OLARAK KULLANILABİLİR

Güç Kaynağı

PFC anahtar modlu güç kaynağıyla dört adede kadar DVA T12 ünitesi bir faza bağlanabiliyor.

Büyük sistem bağlantıları yaparken (12 üniteye kadar) üç su geçirmez Power-Con konnektörü beslemek için güç beslemesini 16ACEKON adaptörüyle bölüp, bağlantı yaparak birleştirmeyi öneririz.

