



dBTechnologies

PROFESYONEL
SESLENDİRME
2020



1974'te Bologna, İtalya'da kurulan AEB Industriale s.r.l, dBTechnologies markası altında Profesyonel Seslendirme pazarında faaliyet gösteriyor ve Profesyonel Ses endüstrisinin lideri RCF Group'un bir üyesi.

AEB Industriale genel merkezi, tüm dBTechnologies ürünlerinin tasarlandığı ve geliştirildiği Bologna'da yer alıyor.

Yıllar boyunca AR&GE, tasarım ve üretim teknolojileri için önemli

yatırımlar yapma ilkesi sayesinde, dBTechnologies ürünleri bazı çığır açıcı teknolojik yeniliklerin yanı sıra doğalarından gelen kalite standartları nedeniyle önemli itibar kazandı.

dBTechnologies özellikle aktif hoparlör ve dijital amplifikatör teknolojilerinde, ayrıntılara ve tasarıma büyük önem veren sektörün öncülerinden biri olmuştur.

Yeni malzemelere ve teknolojilere yönelik sürekli araştırma, benzersiz

tasarım çözümleri ile birlikte sürekli artan pazar payının ve başarının önemli bileşenleri haline geliyor.

Ocak 2019'da, marka dünya çapında 160'tan fazla ülkede dağıtıldı ve proje şirketlerine, kiralama şirketlerine, ses tasarımcılarına ve müzisyenlere, İtalyan tasarımını birinci kalite ses performansı ile birleştiren seslendirme ekipmanları sağladı.

dBTechnologies

Ürün İndeksi

INGENIA Serisi	4	FLEXSYS FMX12 Aktif Sahne Monitörü		MINIBOX Serisi	38
INGENIA IG1T	Aktif Hoparlör	FLEXSYS FMX15 Aktif Sahne Monitörü		MINIBOX L80D	Aktif Hoparlör
INGENIA IG2T	Aktif Hoparlör	OPERA UNICA Serisi	24	MINIBOX L160D	Aktif Hoparlör
INGENIA IG3T	Aktif Hoparlör	OPERA UNICA 12 Aktif Hoparlör		MINIBOX K70	Aktif Hoparlör
INGENIA IG4T	Aktif Hoparlör	OPERA UNICA 15 Aktif Hoparlör		MINIBOX K162	Aktif Hoparlör
RNet- EH	RNet Ingenia Handle	OPERA Serisi	26	MINIBOX K300	Aktif Hoparlör
ES Eğlence Sistemi	10	OPERA 10	Aktif Hoparlör	LVX Passive Serisi	40
ES 1203	Taşınabilir Stereo Sistem	OPERA 12	Aktif Hoparlör	LVX P5	Pasif Hoparlör
ES 1002	Taşınabilir Sistem	OPERA 15	Aktif Hoparlör	LVX P8	Pasif Hoparlör
ES 503	Taşınabilir Stereo Sistem	KL Serisi	28	LVX P10	Pasif Hoparlör
ES 802	Taşınabilir Sistem	KL 10	Aktif Hoparlör	LVX P12	Pasif Hoparlör
LVX Serisi	16	KL 12	Aktif Hoparlör	LVX P15	Pasif Hoparlör
LVX XM12	Aktif Koaksiyel Monitör	KL 15	Aktif Hoparlör	LVX PSW15	Pasif Subwoofer
LVX XM15	Aktif Koaksiyel Monitör	B-Hype Serisi	30	LVX PSW15	Pasif Subwoofer
LVX 8	Aktif Hoparlör	B-Hype 8	Aktif Hoparlör	A2TI & A4TI Amplifikatörler	42
LVX 10	Aktif Hoparlör	B-Hype 10	Aktif Hoparlör	ELEKTRONİKLER	43
LVX 12	Aktif Hoparlör	B-Hype 12	Aktif Hoparlör	AKSESURLAR	44
LVX 15	Aktif Hoparlör	B-Hype 15	Aktif Hoparlör		
SIGMA Serisi	20	B-Hype M	32		
SIGMA S115	Aktif Hoparlör	SUB Serisi	34		
SIGMA S115F	Aktif Hoparlör	SUB 915	Aktif Subwoofer		
SIGMA S215	Aktif Hoparlör	SUB 918	Aktif Subwoofer		
SIGMA S118	Aktif Subwoofer	SUB 612	Aktif Subwoofer		
SIGMA S218	Aktif Subwoofer	SUB 615	Aktif Subwoofer		
FLEXSYS Serisi	22	SUB 618	Aktif Subwoofer		
FLEXSYS FMX10	Aktif Sahne Monitörü				

INGENIA

INGENIA **IG1T**
INGENIA **IG2T**
INGENIA **IG3T**
INGENIA **IG4T**



Profesyonel Aktif Hoparlörler

**CEC HORN TEKNOLOJİSİ
(ASİMETRİK DİKEY KAPSAMA)**

DİJİTAL YÖNLENDİRMELİ KAPSAMA

ELEMENT POZİSYON ALGILAMA (IR PORTU)

NEODİMYUM MİKNATISLI HOPARLÖRLER

OLED DSP ARAYÜZ

BENZERSİZ HOPARLÖR KİLİT SİSTEMİ

Yaratıcı fikirlerle üstün teknoloji

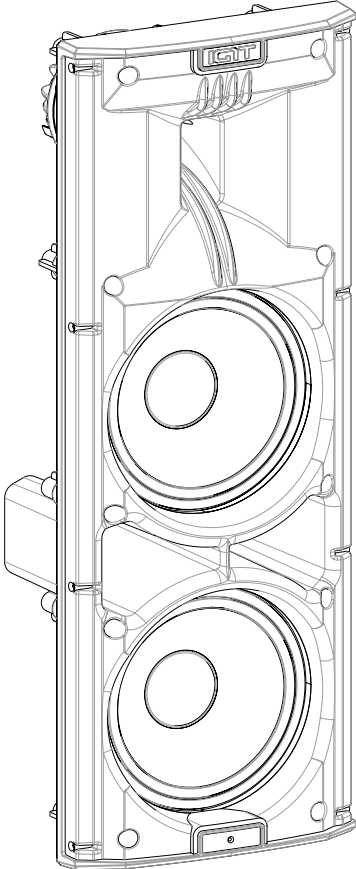
Günümüzdeki dijital sinyal işleme imkanları geliştirmekte olan teknolojileri ve en yeni özellikleri içeren aktif hoparlörler sunuyor. Fakat senaryoyu gerçekten değiştiren ürünler sadece bu teknolojilerin yaratıcı fikirler ile birleşmesiyle ortaya çıkıyor. INGENIA'nın sunduğu da tam olarak bu: akustik, mekanik, güç elektroniği, DSP programlama ve yenilikçi materyallerdeki tecrübe çok basit bir fikir için yeni bir sentezde bir araya geldi: kompakt, modüler, asılmaya uygun, kullanıcı dostu arayüzlü, ikinci bir hoparlör veya subwoofer'ın varlığını tanımlayabilen ve en iyi kapsama alanını sağlamak, akustik bütünlük ve yüksek ses basıncı için otomatik olarak ayarlanan taşınabilir aktif hoparlör serisi.

INGENIA basit bir aktif hoparlör değildir, sütun tipi hoparlör sistemi değildir, geleneksel bir line array değildir. INGENIA basitçe INGENIA'dır: Her durumda ses zenginleştirme hakkında düşünmenin yeni yoludur.

Profesyonel Aktif Hoparlörler

INGENIA Serisi

INGENIA serisi, güç aralığı 400W ile 900W arasında değişen 4 modelden oluşur. Hepsi yüksek kaliteli alçak frekans sürücüleri ile donatılmıştır: IG1T ve IG4T için 6.5", IG2T için 8" ve IG3T için 10". Sıkıştırma sürücülerinin aralığı IG1T ve IG2T için 1" ile IG3T ve IG4T için 1.4" arasındadır.



CEC - Kontrollü Enerji Kapsamı: yeni horn konsepti

INGENIA'nin hornu yatay olarak simetrik ve dikey olarak asimetrik. Yatay dağılım geniş ve sabittir; dikey dağılım ise üst tarafta dar, alt tarafta ise geniştir.

Bunun sebebi INGENIA hoparlörlerin tekli ve çiftli konfigürasyonlar ile çalışabilecek şekilde dizayn edilmesidir. İki horn üst hoparlörün alt taraftakinin üstüne çevrilmesiyle eşlenir.

Digipro® G3 Amplifikatör Modülleri

Tüm modeller böylesi küçük bir amplifikatörden beklemeyeceğiniz bir güç sağlayan yeni jenerasyon özel dijital amplifikatör olan Digipro G3 ile birlikte gelir. Aynı zamanda istisnai derecede hafif bir dizayna, Auto-range PSU'ya sahip SMPS teknolojisine ve soğutma fanına ihtiyaç duymamayı sağlayarak ön plana çıkan verimlilik özelliklerine sahiptir.

Kullanıcı Dostu Arayüz

INGENIA serisinin kurulumu inanılmaz derecede basittir. Ön paneldeki yeni Neutrik NAC3PC üzerinden hoparlörü prize takın, dengeli XLR konektörleri kullanarak sesi bağlayın, MIC veya LINE girişini seçin, sesi ayarlayın ve her şey tamam. Geri kalan her şeyi güçlü DSP'ye bırakın.

Konfigürasyon Sihirbazı

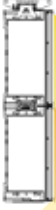
Gelişmiş arayüz, kullanım bilgilerini ve kullanacağı konfigürasyon türlerini sorarak kullanıcıya hoparlörü açana kadar yol gösterir. Talebi hızlıca karşılamak için sistem ayarları otomatik olarak yapar. Kullanıcı elbette sonradan sihirbazı tekrar çalıştırarak veya spesifik parametreyi manuel değiştirerek tüm seçenekleri değiştirebilir.

Dahası sistem bir veya daha fazla INGENIA hoparlör konfigürasyonu, bir veya daha fazla subwoofer kombinasyonundan birini veya çeşitli dBTechnologies subwoofer onaylarından birini seçmenize izin verir.

Güçlü işlemci

Basit arayüzünün arkasında mikseri, güç amplifikatörlerini, kapsama yönlendirilmesini yöneten ve giren cihazlar ile birlikte EQ ve seviye gibi diğer fonksiyonları düzenleyen en ileri işlemci yer almaktadır. Güneş ışığında da görülebilen OLED ekran şık buğulu camın arkasında yer alır ve genel sistem kontrolü için gerekli bilgiyi sağlar. Tüm düzenleme işlemleri anahtarlı tekli döner kodlayıcı üzerinden yürütülerek işlemi hatasız ve müthiş derecede kolay hale getirir.

Üstte belirtildiği gibi INGENIA korumalı kilitleme sistemiyle güvenli bağlantı sağlayan yeni Neutrik NAC3PX şebeke konektörüne sahiptir. Entegre USB mini portu kullanıcıya INGENIA'nın yazılımını güncelleştirme imkanı sağlayarak hoparlörün daima en son versiyona güncellenmesini sağlar (www.dbtechnologies.com'dan indirin).



Dijital yönlendirmeli kapsama

dBTechnologies Ar-Ge bölümünün asimetrik horn'lu ilk hoparlör dizaynı bu değil. Ünlü OPERA serisi bile bu tarz teknik çözüme sahiptir ama şimdi dalga kılavuzunun mekanik dizaynı ikinci bir hoparlörün varlığına veya yokluğuna bağlı olarak kapsama alanını yönlendirmek için sofistike bir işlemci ile desteklenir. Sonuç tüm frekans aralığında maksimum anlaşılabilirlik ve şeffaflığın mümkün kılınmasıdır.

EPD

EPD - Element Konum Algılama

Ama şimdi bazı sorular ortaya çıkıyor: INGENIA'nın DSP'sine üzerinde hoparlör olduğunu, onun doğru hoparlör olduğunu ve doğru şekilde yerleştirildiğinin talimatını nasıl verebiliriz? Kızıl ötesi teknoloji bu çözümü sunuyor.

Kızılötesi İletişim

INGENIA hoparlörler üstünde kızılötesi iletişim sistemini içeren "kızılötesi çekirdekli el tutma yeri" ile gelir. İkinci bir INGENIA diğerine bağlandığında iki DSP arasında hızlı bir bilgi alışverişi olur ve biri yönetici (master) diğeri bağımlı (slave) hale gelir.



Kendinden döner ekran

INGENIA hoparlörler "ters konma konfigürasyonu"nda çalışacak şekilde yapıldığı için OLED ekran da hoparlörün ters döndüğünü hissederek kendiliğinden dönen cihaza sahiptir. Böylece entegre akselerometre sayesinde her pozisyonda maksimum anlaşılabilirliği mümkün kılar.

Bu kızılötesi algılama sistemi güneş ışığının varlığından etkilenmez, böylece açık havada da herhangi bir iletişim eksikliği yaşamadan güvenlice kullanılır.

Kontrolü Yansıtma

İki INGENIA'nın eşlenik kullanımında hoparlörler tek bir sistem gibi çalışır. Ses ve DSP işlemci

birleştirilmiştir. Farklı bir ifadeyle kullanıcı ana (master) hoparlörde sesi açıp kapattığında bu değişim otomatik olarak bağımlı (slave) birime de yansıtılır.

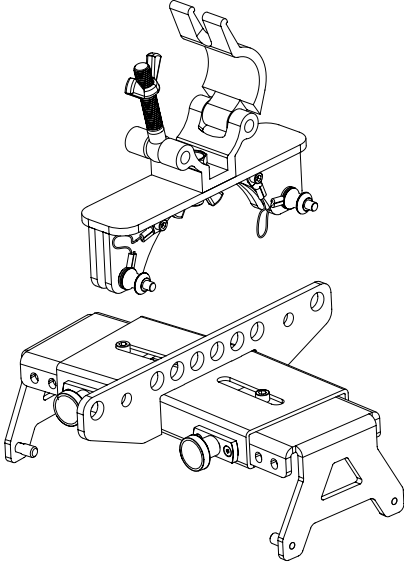
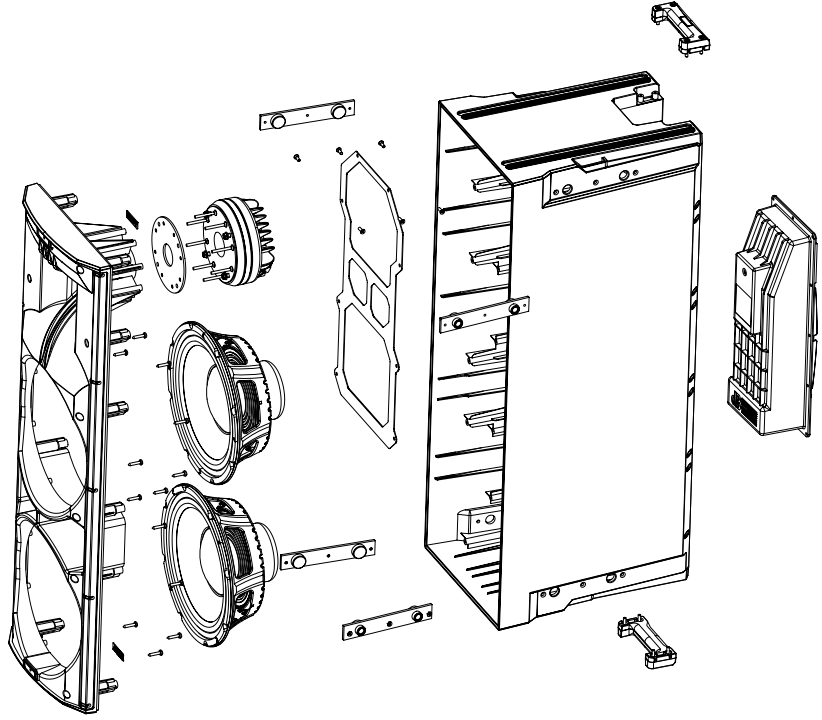


Profesyonel Aktif Hoparlörler

Hafif ve dayanıklı dış kaplama

Kaplama, şık bir görünüm ve güzel bir dış yüzeye sahip yeni güçlendirilmiş bir polipropilen türünden yapılmıştır. Dış kaplama yüzeyi çarpma ve çizilmelere dayanıklıdır ve su/neme karşı tamamen geçirmezdir. İçerisindeki titreşimi azaltan ve hoparlörün akustik karakteristiklerini zenginleştirecek alüminyum güçlendirici yapıyla kutunun sertliğini artırır. Son olarak kabinin içinde saklı askı çubuğu için metal güçlendirme donanımı vardır.

Ayrıca özellikle hoparlörün yukarı ve aşağıya hareket ettirildiği açık hava organizasyonlarında, yağmurdan hızlıca korumak için manyetik yağmur koruyucu da mevcuttur.



Neodimyum mıknatıslı hoparlörler

Tüm INGENIA serisindeki sürücüler güvenilirliği ve performansı arttıran ve bu modüllerin toplam ağırlığına katkıda bulunan neodimyum mıknatıs özelliğindedir. Hoparlörlerin içerdiği üst düzey teknolojiye rağmen ağırlıklar IG1T'nin 10.8kg ağırlığı ile IG3T'nin 20.8 kg ağırlığı arasındadır ve bu da INGENIA'yı tamamen portatif ve kolay taşınabilir kılar.

Asma konfigürasyonu

Tüm INGENIA hoparlörleri tepe montaj deliği (D36mm) özelliğine sahiptir. Fakat direk veya hoparlör standında kullanma özelliğine ek olarak yeni askı çubuğu (DRK-IG) serinin tüm hoparlörlerine uyarlanabilir. Bu çubuk kullanıcıya iki hoparlörü dikey sırayla asmasına izin verir. Elbette bu tarz durumlarda iki bağlantı kablosu gerekmektedir. Sonrasında kullanıcı uygun işlemci önyarını seçecek ve DSP line seviyesinde kaynak sisteminin tüm imkanlarından faydalanmanız için gerekenleri ayarlayacaktır. Son olarak kabloları bağlamak ve rüzgar durumunda kilitlemeyi sağlayacak şekilde monte etmek için ek aksesuar vardır.

Benzersiz hoparlör kilit sistemi

INGENIA'nın kilitleme sistemi son derece dayanıklı ve güvenilirdir ve LP-IG aksesuarı 4 INGENIA modeline de uyum sağlamaktadır. Dahası hoparlörlerin kelepçelerin kilitlemesi öncesinde mükemmel şekilde hizalanması için dış kaplamanın üstünde ve altında stand ve girintiler vardır. Bu çözüm hatalı işlemlerden kaçınarak mükemmel hizalanmayı, maksimum güvenliği ve mekanik parçaların daha uzun ömürlü olmasını mümkün kılar.



	IG1T	IG2T	IG3T	IG4T
Hoparlör Tipi	2 Yollu Aktif Hoparlör	2 Yollu Aktif Hoparlör	2 Yollu Aktif Hoparlör	2 Yollu Aktif Hoparlör
Frekans Yanıtı [-10dB]	85 - 20.000 Hz	59- 20.000 Hz	53 - 20.000 Hz	74- 20.000 Hz
Frekans Yanıtı [-6dB]	92 - 19.200 Hz	63- 19.200 Hz	57- 19.200 Hz	88 - 19.200 Hz
Maks. SPL	128 dB	128 dB	132 dB	132 dB
HF	1"	1"	1.4"	1.4"
HF ses bobini	1.4"	1.4"	3"	3"
Yönlülük (HxV)	100 x 80° (+15°/- 65°)	100 x 80° (+15°/- 65°)	110 x 90° (+20°/- 70°)	110 x 90° (+20°/- 70°)
HF Tipi	Neodymyum tiz sürücüsü	Neodymyum tiz sürücüsü	Neodymyum tiz sürücüsü	Neodymyum tiz sürücüsü
Horn	Dikey asimetrik	Dikey asimetrik	Dikey asimetrik	Dikey asimetrik
Geçiş Frekansı	2100 Hz	1900 Hz	1100 Hz	1100 Hz
LF	2x6.5"	2x8"	2x10"	4x6.5"
LF ses bobini	1.5"	2"	2.5"	1.5"
LF Tipi	Neodymyum	Neodymyum	Neodymyum	Neodymyum
Amplifikatör Teknolojisi	Digipro® G3	Digipro® G3	Digipro® G3	Digipro® G3
Amplifikatör Sınıfı	D Sınıfı	D Sınıfı	D Sınıfı	D Sınıfı
RMS Gücü	400 Watt	400 Watt	900 Watt	900 Watt
Tepe Gücü	800 Watt	800 Watt	1800 Watt	1800 Watt
Kontrolcü	DSP 28/56 bit	DSP 28/56 bit	DSP 28/56 bit	DSP 28/56 bit
AD/DA Dönüştürücü	24bit/48kHz	24bit/48kHz	24bit/48kHz	24bit/48kHz
DSP Ayarları	Akustik düzeltme, HPF, Feedback önleme filtresi, gecikme	Akustik düzeltme, HPF, Feedback önleme filtresi, gecikme	Akustik düzeltme, HPF, Feedback önleme filtresi, gecikme	Akustik düzeltme, HPF, Feedback önleme filtresi, gecikme
Sınırlayıcı	Çift Aktif Peak, RMS, Termal	Çift Aktif Peak, RMS, Termal	Çift Aktif Peak, RMS, Termal	Çift Aktif Peak, RMS, Termal
Kullanıcı Arayüzü	OLED ekran + döner düğme / anahtar	OLED ekran + döner düğme / anahtar	OLED ekran + döner düğme / anahtar	OLED ekran + döner düğme / anahtar
Kendinden Dönen Ekran	Var	Var	Var	Var
Konumlandırma	EPD (Element Konum Algılama)	EPD (Element Konum Algılama)	EPD (Element Konum Algılama)	EPD (Element Konum Algılama)
Gelişmiş Özellikler	Var	Var	Var	Var
Giriş	1 x Combo (XLR + TRS) 1 x PowerCON TRUE1	1 x Combo (XLR + TRS) 1 x PowerCON TRUE1	1 x Combo (XLR + TRS) 1 x PowerCON TRUE1	1 x Combo (XLR + TRS) 1 x PowerCON TRUE1
Çıkış	1 x XLR link 1 x PowerCON TRUE1	1 x XLR link 1 x PowerCON TRUE1	1 x XLR link 1 x PowerCON TRUE1	1 x XLR link 1 x PowerCON TRUE1
USB Konektörü	mini USB	mini USB	mini USB	mini USB
Kabin	Polipropilen PP takviyeli	Polipropilen PP takviyeli	Polipropilen PP takviyeli	Polipropilen PP takviyeli
Izgara	FULL /Görünmez vidalar	FULL/Görünmez vidalar	FULL/Görünmez vidalar	FULL/Görünmez vidalar
Askıya Uygunluk	Var	Var	Var	Var
Tutma Yerleri	1x üstte / 1x altta	1x üstte / 1x altta	1x üstte / 1x altta	1x üstte / 1x altta
Direk Montajı	Standard D36mm	Standard D36mm	Standard D36mm	Standard D36mm
Genişlik	195 mm (7.68 in)	228 mm (8.98 in)	280 mm (11.02 in)	195 mm (7.68 in)
Yükseklik	536 mm (21.10 in)	646 mm (25.43 in)	806 mm (31.73 in)	956 mm (37.64 in)
Derinlik	271 mm (10.67 in)	315 mm (12.40 in)	393 mm (15.47 in)	271 mm (10.67 in)
Ağırlık	10.8Kg (23.81 lb.)	12.8Kg (28.22 lb.)	20.8Kg (45.86 lb.)	18.2Kg (40.12 lb.)

Profesyonel Aktif Hoparlörler

RNet-EH

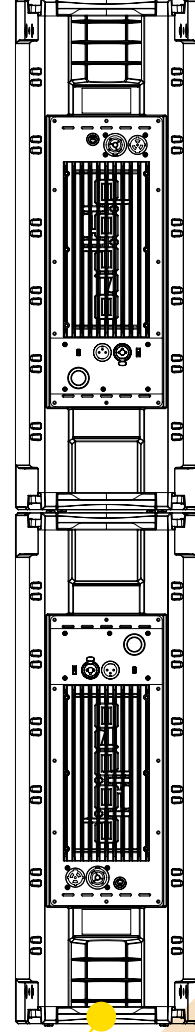
RNet kontrolü için Ingenia Tutma Kolu

dBTechnologies INGENIA serisi RNet-EH ile tam potansiyeline ulaştı. Basit ve kolay monte edilen bir aksesuar, tüm INGENIA serisi modeller için gerçek zamanlı kontrol yeteneği sunar.

Aslında RNet-EH sayesinde tüm Ingenia hoparlörler RNet protokolü ve Aurora Net yazılımı aracılığıyla uzaktan kumandalı olabilir ve dBTechnologies'in diğer çok yönlü sistemlerinden biri için daha fazla esneklik ve kullanım kolaylığı sağlayabilir.

RNet-EH hem standart INGENIA kolunun hem de tek bir bileşen sisteminin ve bağlantılı bileşen sisteminin (aynı modelden bağlantılı iki Ingenia cihazı) yerine geçer.

Kullanıcılar standart INGENIA alt kolunu kolayca çıkarabilir ve bunu RNet-EH ile değiştirebilir, bu da sistemi, dahili veri IN ve veri OUT RJ45 konektörleri sayesinde RNet bağlantısı için hazır hale getirir.



Bu aksesuarın yanında, yalnızca bir dBTechnologies RNet kontrolörü (Kontrol 2 ya da Kontrol 8) ve Aurora Net yazılımı gerekir. Bu yolla, sistemin EQ, Delay ve hatta özel Dijital Yönlendirme işlevini uzaktan optimize edebilir, INGENIA PA'ları mekan ve uygulamaya (konuşma, çalma ya da canlı müzik) uyarlayabilirsiniz.

Eğlence Sistemleri

ES 1203



ÜÇ AMPLİFİKATÖRLÜ DİJİTAL AKTİF STEREO SİSTEM

2400 W MAKSİMUM GÜÇ

YENİ NESİL DIGIPRO G4 AMP VE PFC

KULLANICI DOSTU DSP ARABİRİMİ

**3 YAPILANDIRMA MODU
(MONO, STEREO YA DA ÇİFT KOLON)**

DAHİLİ 5 KANAL MİKSER

BLUETOOTH® SES ALICISI

DİJİTAL YÖNLENDİRME ÖNAYARLARI (UZAK/YAKIN)

3 GİRİŞ KANALI MODU (MIC/INSTR/LINE)

**ÖZELLEŞTİRİLEBİLİR DENGELİ ÇIKIŞ KANALI
(LINK OUT/AUXILIARY)**

ULTRA GENİŞ KAPSAM



ES, ilk dBTechnologies Entertainment System serisi komple tak ve çalıştır kolon sistemleri, eşit derecede çok işlevli, portatif, alan kazandıran ve kullanıcı dostu.

ES, dBTechnologies Entertainment System serisinin ilk üyesi: tamamen tak ve çalıştır sütun tipi sistemler, aynı şekilde çok işlevli, portatif, yer kaplamayan ve kullanıcı dostu.

Üç Amplifikatörlü Eğlence Stereo Sistemi

En güçlü komple PA sistemi

ES1203, 2 pasif ahşap kabin ve 2x 12" woofer ile donatılmış bir aktif ahşap subwoofer'dan oluşan 3-amplifikatörlü bir stereo ses sistemi.

Sub, yeni nesil Digipro® G4 2400W Peak Amplifikatör barındırıyor. Güçlü bir DSP (sub üstüne yerleştirilen sezgisel bir kullanıcı arabirimi ile kontrol edilir) 5 kanal dahili dijital mikserin tüm işlevlerini, yanı sıra sistem yapılandırmalarını yönetiyor.

Ultra geniş kapsam

Üste yerleştirilebilen hoparlörler, hizalamaları asimetrik bir dikey kapsam (Logarithmic Curved Column Array teknolojisi sayesinde) sağlayan 4x 4" orta-woofer ile donatılmıştır. Benzersiz phase plug tasarımı yatay kapsamı genişletiyor ve mükemmel bir anlaşılabilirlik sağlıyor. Dahası, dahili DSP, kullanıcıların 3 Yapılandırma Modu (Mono, Stereo ve Çift Kolon) ve 3 farklı Yönlendirme Modu (Yukarı/Aşağı/Uzak) arasından seçim yapmasını sağlar. Bu yolla sistem her türlü ortama adapte olur ve en iyi atım paternini garanti eder.



ES 1203

Hoparlör Tipi	İki full-range üst ve yarı-horn yüklü subwoofer'lı 3 amplifikatörlü stereo sistem
Frekans Yanıtı [-10dB]	35 - 20.000 Hz
Maks. SPL	132 dB
MF-HF	8x 4", v.c. 1"
MF-HF Tipi	Neodimyum
LF	2x 12", v.c. 2.5"
LF Tipi	Seramik
Yönlülük (HxV)	97x60° (teklî üst)
Amplifikatör Teknolojisi	Digipro® G4
Amplifikatör Sınıfı	D Sınıfı
Tepe Gücü	2400 W
Kontroller	1x Butonlu / döner kodlayıcılı OLED ekran 1x Ses sinyali izleme LED'i 1x USB port (servis verisi)
Güç Kaynağı	PFC'li tam aralık
Güç Bağlantısı	VDE soket
Soğutma	Konveksiyon
Kontrolcü	DSP 28/56 bit
Dönüştürücü AD/DA	24 bit/48 kHz
Sınırlayıcı	Peak, RMS, Termal
Geçiş Frekansı LF-MF	160 Hz
Dijital Yönlendirme	Yukarı/Aşağı/Uzak
Giriş Kanalları	1x Mikrofon/Enstrüman kombo (XLR/Jak) 2x Mikrofon/Line kombo (XLR/Jak) 1x Bluetooth® dahili alıcı
Miks Çıkışı	1x XLR dengeli çıkış
Kabin (Subwoofer)	Tam metal ızgaralı kontrplak
Kabin (Üstler)	Tam metal ızgaralı kontrplak
Direk Montajı	Ø36 mm (M20 yiv)
Tutma Yerleri	3 (üstte 1 + sub'ın her tarafında 1)
Boyutlar GxYxD (Üstler)	110x460x160 mm - 4.33x18.11x6.30 in
Boyutlar GxYxD (Subwoofer)	360x680x545 mm - 14.17x26.77x21.46 in
Ağırlık (1 Üst)	3.3Kg - 7.27lb.
Ağırlık (Subwoofer)	29.3Kg - 64.59lb.

Hızlı kilitlenen üst hoparlör bağlantısı

Üst uydular bir Stereo yapılandırmada (tripodlar üzerine yerleştirilen ya da WB-44 aksesuarı takılan) ayrı olarak kullanılabilir ya da bir Mono Yapılandırmada birlikte bağlanabilir: İki hoparlör kabini bir metal kilitli bağlantı sistemine sahiptir, bu kilit sistemi yanlış montaj riski olmadan mükemmel üst üste eşleşme sağlar ve iki üst hoparlör arasında elektrik bağlantısı içerir. İki uydudan biri 4-kutuplu erkek Speakon™ konektör üzerinden subwoofer'dan güçlendirilmiş sinyali alır ve sesi diğer üst hoparlöre gönderir.



Dahili 5-kanal Mikser

ES1203, bir dahili 5 kanal mikser içeriyor: Birinci kanal bir Mikrofon/Enstrüman dengeli/dengesiz kombo konektör ve bir ayarlanabilir anti-feedback filtresi, empedans dengeleme ve 3 konumlu (0, +10, +20dB) mikrofon kazancı içerir. İkinci ve üçüncü kanallar dengelenmiş/dengelenmemiş kombo konektörü olan Mic/Line girişleridir. Bu sayede sistem aynı anda 3 adede kadar mikrofon hattını yönetebilir.

Dengelenmiş Aux/Mix çıkışı bir doğrudan bağlantı ya da alternatif olarak bir Aux çıkışı olarak kullanılabilir. Bu durumda bir sahne monitörünü ya da özel bir ayrı miks gerektiren başka bir hoparlörü besleyebilir. Çift kolon modunda, bu çıkış, sol ve sağ içeriği sunan ikinci bir ES sistemi kaynağı olarak çalışır.



Entegre Stereo Ses Bluetooth® Modülü

ES1203, stereo sesi cep telefonu, tablet ya da diğer herhangi bir ses cihazından bir Bluetooth® bağlantısı ile alan bir dahili Bluetooth® modülü ile donatılmıştır. Sistem, Bluetooth® sesi otonom bir şekilde ayrı bir kanal olarak yönetir.

Kullanıcı Dostu OLED ekran

ES1203'ün kurulumu son derece basittir. Kullanıcılar, gelişmiş grafik arayüzü sayesinde sistemi adım-adım yönergelerle uygulamaya göre kurar. Gerçekte, OLED ekran sistemin kalbine girişi, yapılandırma önerilerini geri çağırma, seviyeleri ve EQ'ı ayarlamayı ve farklı amaçlar için ön/art kazanç miksi oluşturmayı sağlar. Bir anahtar içeren döner kodlayıcı, her türlü işlemin kolay ve hızlı şekilde kontrol edilmesini sağlar.

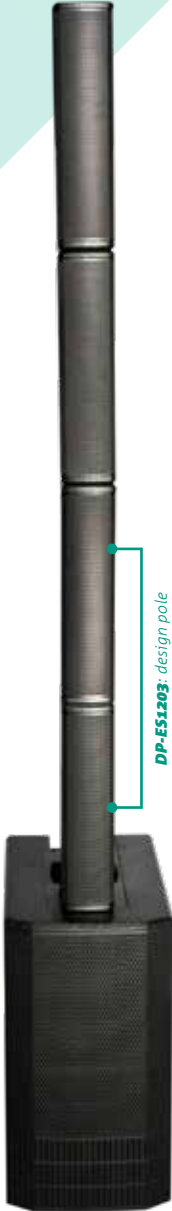
Güçlü Bir Subwoofer

Yarı horn yüklemeli subwoofer, 2x 12" woofer ve amplifikatör modülü, OLED ekran ve sistem kontrollerini içerir. Giriş konektörlerine ve kullanıcı arayüzü kontrollerine ek olarak iki Speakon çıkış ve güç konektörü de mevcuttur. Sağlam ve şık kabin, yol koşullarına hazır olmasını sağlayan dayanıklı ve çizilmeye dirençli siyah kaplama ile kaplanmış kontrplaktan üretilmiştir. Dolly DO-ES1203, sistemin hızlı ve sorunsuz naklini sağlar.

Temiz ve şık Mono Modu

Mono modunda kullanıldığında, sistem, genel tasarımı toparlayan ve kalıcı kurulumlarda şık, göze batmayan mükemmel bir uyum sağlayan tasarlanmış ahşap bir direk olan DPES1203 ile tamamlanabilir.

ES1203 paketi kendi kapağı olan bir subwoofer, kendi taşıma çantaları olan iki üst hoparlör, 2, D35mm bir direk, 2 Speakon kablo (2,5 mt ve 7 mt), güç kaynağı kablosu içerir.



Çift Amplifikatörlü Eğlence Taşınabilir Sistem

ES 1002

ÇİFT AMPLİFİKATÖRLÜ AKTİF PA SİSTEMİ

1800W PEAK GÜÇ

1 ÜST 8X 4" ORTA-YÜKSEK WOOFER

1 SUB 2X 12" WOOFER

EKSTRA HASSAS KAPSAM DAĞILIMI (YATAY VE DİKEY)

MÜKEMMEL ANLAŞILABİLİRLİK İÇİN YENİ PHASE-PLUG TASARIMI

2 BAĞIMSIZ GİRİŞ KANALI

KONTROL PANELİ İÇİN GELİŞMİŞ KULLANILABİLİRLİK

8 EQ ÖNAYARI

Daha güçlü, hassas kapsam ve gelişmiş kullanılabilirlik

ES1002, her ikisi de 1800 W peak ileten bir D sınıfı DIGIPRO® G3 amplifikatör ile beslenen bir subwoofer ve 1 kolon üst hoparlörü ile gelir.

Üst uydu 8x 4" orta-woofer ile donatılmıştır, bunların hizası asimetrik bir dikey kapsam sağlar ve sesin izleyici üzerindeki kullanışsız dağılımını önler. Ayrıca, her orta seviye woofer'da, yatay kapsamı genişletirken her dinleme konumunda vokal aralığı için mükemmel bir anlaşılabilirliği garanti eden yeni tasarlanmış bir phase-plug bulunur.

ES 1002

Hoparlör Tipi	Bir full-range üst ve yarı horn yüklü subwoofer'lı çift amplifikatörlü sistem
Frekans Yanıtı [-10dB]	43 - 20.000 Hz
Maks. SPL	130.7 dB
MF-HF	8x 4", v.c. 1"
MF-HF Tipi	Neodymium
LF	2x 12", v.c. 2.5"
LF Tipi	Seramik
Yönlülük (HxV)	97x60°
Amplifikatör Teknolojisi	Digipro® G3
Amplifikatör Sınıfı	D Sınıfı
Tepe Gücü	1800 W
Kontroller	DSP döner kodlayıcı, ses kontrolü, MIC/LINE anathanı
Güç Bağlantısı	VDE soket
Soğutma	Konveksiyon
Kontrolcü	DSP 28/56 bit
Dönüştürücü AD/DA	24 bit/48 kHz
Sistem Önerileri	Flat-Bas artırma - Bass Boost- Playback - Konuşma- Uzak atım - HPF 80 Hz - HPF 120 Hz
Sınırlayıcı	Peak, RMS, Termal
Geçiş Frekansı LF-MF	160 Hz
Giriş Kanalları	1x Mikrofon/Enstrüman kombo(XLR/Jak) 1 x RCA (stereo)
Miks Çıkışı	1x Aux sesli XLR dengeli çıkış 1x speakon to top
Kabin (Subwoofer)	Tam metal ızgaralı kontrplak
Kabin (Üst)	Tam metal ızgaralı kontrplak
Direk Montajı	Ø36 mm (M20 yiv)
Tutma Yerleri	3 (Üstte 1 + sub'ın her tarafında 1)
Boyutlar GxYxD (Üst)	110x905x160 mm - 4.33x35.63x6.30 in
Boyutlar GxYxD (Subwoofer)	360x680x545 mm - 14.17x26.77x21.46 in
Ağırlık (Üst)	5.8 Kg - 12.79 lb.
Ağırlık (Subwoofer)	29.3Kg - 64.59lb.



Sub, basrefleks yapılandırmasında 2x 12" woofer, amplifikatör modülü ve açılı tasarımı ile kullanılabilirliği artıran kontrol panelini içerir. I/O katı 2 GİRİŞE izin verir (bağımsız ses kontrolleri ile XLR mono ve RCA stereo) ve ikinci bir sistemi ya da bir sahne monitörünü beslemek için bir dengelenmiş link çıkışı sunar. 8 önayarlı EQ'ı olan bir döner kadran, kullanıcıların sistemi mükemmel şekilde ayarlamasına ve farklı ortamlara ve kullanımlara (çalma, canlı müzik, konuşma vb.) uyarlamasına yardım eder.

Hem üst hem de sub kabinleri, ES1002'nin yol koşullarına hazır olmasını sağlayan dayanıklı ve çizilmeye dirençli kaplama ile kaplanmış kontrplaktan üretilmiştir.



Bluetooth®

ES503; bir dahili dijital mikser, OLED ekranlı kullanıcı arayüzü ve bir Bluetooth ses alıcı sayesinde birkaç farklı kullanıma (ve binlerce farklı kullanıcıya) uyum sağlayan eksiksiz bir 3 parça sistemdir.

ES503, 2 uydurak 4 x 3" full-range üst ve 1 master 2" subwooferden oluşan 1000W 3 amplifikatörlü ses sistemidir. Subwooferda otomatik kademeli PSU'ya sahip bir Digipro® G3 amplifikatör modülü ve Bluetooth bağlantılı bir 3 kanallı mikser bulunur. Güçlü DSP, dahili dijital mikserin işlevlerini yöneterek ES503'ün ses performansı ve çok yönlülükteki gerçek değerini ortaya çıkarır.



ES 503

Hoparlör Tipi	İki full-range üst ve bir subwoofer'li 3 amplifikatörlü stereo sistem
Frekans Yanıtı [-10dB]	37 - 15.000 Hz
Maks. SPL	121 dB
MF-HF	8x 3"
MF-HF Tipi	Neodimyum
LF	12"
Yönlülük (HxV)	95x65°
Amplifikatör Teknolojisi	Digipro® G3
Amplifikatör Sınıfı	D Sınıfı
Güç Amplifikatörü	1000 W
Kontroller	1x Anahtarlı / döner kodlayıcı OLED ekran 1x Ses sinyali izleme LED'i 1x USB port (service data)
Güç Kaynağı	Otomatik aralıklı SMPS
Güç Bağlantısı	VDE soket
Soğutma	Konveksiyon
Kontrolcü	DSP 28/56 bit
Dönüştürücü AD/DA	24 Bit/48 kHz
Sistem Önyaraları	Fabrika önyaraları + Kullanıcı tanımlı
Sınırlayıcı	Çift Aktif, Peak, RMS, Termal
Geçiş Frekansları LF-MF	206 Hz
Mikrofon/Enstrüman Kanalı	1x Combo (XLR/Jak) dengeli/dengesiz giriş
Hat Kanalları	2x Combo (XLR/Jak) dengeli/dengesiz giriş
Medya Kanalları	1x Bluetooth® dahili alıcı
Miks Çıkışı	1x XLR dengeli çıkış
Kabin (Subwoofer)	15mm Siyah boyalı kontrplak
Kabin (Üstler)	Polipropilen PP
Tutma Yerleri	2x yan taraf (Subwoofer)
Boyutlar GxYxD (Üstler)	95x360x137 mm - 3.74x13.98x5.39 in
Boyutlar GxYxD (Subwoofer)	465x400x430 mm - 18.3x15.7x16.9 in
Ağırlık (1 Üst)	1.9Kg - 4.19lb.
Ağırlık (Subwoofer)	16.4Kg - 36.16lb.

ES503 paketi; bir subwoofer, iki üst, bir D25mm direk ve subwooferi üste bağlamak için bir Speakon/Speakon kablosundan oluşur. Hoparlör direği kolay taşıma için iki parçaya ayrılabilir.

Sistem ayrıca; özel taşıma çantalarıyla 2 D25mm tripod sehpa, 2 üstü ve bir D25mm direği taşımak için bir çanta, 12" subwoofer için bir çanta, bir taşıma arabası, iki 7m Speakon/Speakon kablolu bir kablo kiti gibi çok çeşitli aksesuar grubu sağlar. Stereo kite 2 tripod + 2 7m Speakon/Speakon kabloları ve taşıma kitine ise 1 subwoofer çantası + 1 üst çantası + 1 taşıma arabası dahildir.

Çift Amplifikatörlü Eğlence Taşınabilir Sistemler

ES 802

Büyük çok yönlülük

ES503'ün başarısından sonra, dBTechnologies Entertainment System serisini ES802 ile tamamladı. Bu çift amplifikatörlü sistem güç, ileri düzeyde tutarlı kapsam, mükemmel akustik performans, kolay taşıma ve kurulumu bir araya getiriyor.

Güçlü DSP ve girişlerin özel esnekliği de büyük bir çok yönlülük sağlıyor. Bu nedenle ES serisi güçlü bir akustik performans sunan küçük boyutlu tak ve çalıştır sistemlere ihtiyaç duyan performans sanatçıları için mükemmel bir çözüm.

Uydular 4x 3" transdüser kullanılarak tasarlanmış ve her ortamda tutarlı bir kapsam sunuyor. Subwoofer bir 1200 W amplifikatör içeriyor ve bir 12" woofer ile donatılmış, ve böyle kompakt bir sistemden

beklenmeyecek düzeyde düşük frekans tutarlılığı sağlıyor.

ES802 sisteminin güçlü DSP'si 8 yapılandırma sunarak ses sinyalinin farklı kullanım ihtiyaçlarına göre dijital olarak eşitlenmesine olanak tanıyor. Sistem, heb bir mikserden bir bağlantıya (line level) hem de bir mikrofon bağlantısına izin veriyor. Dengelenmiş 'LINK' çıkışı, daha büyük bir ES sistemi oluşturulmasına ya da miksin başka herhangi bir sisteme beslenmesine olanak sağlıyor.



ES 802

Hoparlör Tipi	İki full-range üst ve bir subwoofer'lı çift amplifikatörlü sistem
Frekans Yanıtı [-10dB]	35 - 15.000 Hz
Maks. SPL	124 dB
HF	8x 3"
HF Tipi	Faz fişli neodimyum woofer
LF	1x 12"
Yönlülük [HxV]	95x65°
Amplifikatör Teknolojisi	Digipro® G3
Amplifikatör Sınıfı	D Sınıfı
Güç Amplifikatörü	1200 W
Kontroller	1x Kodlayıcı (8 önayarlı eşitleme)
Güç Kaynağı	Otomatik aralıklı SMPS
Güç Bağlantısı	VDE soket
Soğutma	Konveksiyon
Kontrolcü	DSP 28/56 bit
Dönüştürücü AD/DA	24 Bit/48 kHz
Sistem Önayarları	8 Fabrika önayarı
Sınırlayıcı	Çift Aktif, Peak, RMS, Termal
Geçiş Frekansı LF-HF	206 Hz
Mikrofon/Enstrüman Kanalı	1x Combo (XLR/Jak) dengeli/dengesiz giriş
Hat Kanalları	1x RCA stereo giriş
Miks Çıkışı	1x XLR dengeli çıkış
Kabin (Subwoofer)	15mm Siyah boyalı kontrplak
Kabin (Üstler)	Polipropilen PP
Tutma Yerleri	2x yan taraf (Subwoofer)
Boyutlar GxYxD (Üstler)	95x360x137 mm - 3.74x13.98x5.39 in
Boyutlar GxYxD (Subwoofer)	465x400x430 mm - 18.3x15.7x16.9 in
Ağırlık (1 Üst)	1.9Kg - 4.19lb.
Ağırlık (Subwoofer)	16.4Kg - 36.16lb.





LVX **XM12**

LVX **XM15**

LVX **8**

LVX **10**

LVX **12**

LVX **15**

Profesyonel Dijital Aktif Hoparlörler & Monitörler

LVX **XM12** & LVX **XM15**

Kompakt, güçlü ve yola hazır

LVX tur serisi ürün ailesi, LVX XM profesyonel sahne monitörleri ile daha da büyüdü. LVX ailesinin diğer üyelerinde olduğu gibi, bu aktif wedge hoparlör, ses güçlendirme sistemlerinin hafif, portatif, yola dayanıklı ve farklı sahne gerekliliklerine kolay adapte olabilir olmasını gerektiren her türlü canlı müzik ve tur gereksinimlerine karşılık veriyor.

Dayanıklı bileşenlerle donatılan ve bir gelişmiş koaksiyel horn tasarımına sahip olan LVX XM wedge hoparlör, kompakt tasarımına rağmen güçlü ama net bir ses kalitesi sunuyor ve anlaşılabilirlik, tanımlama ve kullanım kolaylığı açısından çıtayı yükseltiyor.



Gelişmiş koaksiyel horn tasarımı

LVX XM'in tasarımı, koaksiyel horn wedge hoparlör konseptinin avantajlarını artırıyor. dBTechnologies, yalnızca yüksek frekansların yönelimini şekillendiren değil ayrıca woofer için bir phase plug olarak çalışan, ve ayrıca FIR filtre işlemleri kullanan gelişmiş DSP sayesinde vokali güçlendirip parlatan bir horn üretti.

Sonuç olarak, horn yalnızca üniform bir atım paterni ile parlak bir ses performansı sunmaya katkıda bulunmakla kalmayıp, ayrıca sistemin genel boyutlarını da küçültüyor ve dahili bileşenleri koruyarak kabin yapısını güçlendiriyor.

Aktif Koaksiyel Sahne Monitörleri



Tüm sahne gereksinimleri için 8 önyarlı ekolayzır

LVX XM monitörler, farklı sahne gereksinimlerine ve değişen vokal enstrüman taleplerine, yanı sıra ses çalma uygulamalarına kolay adaptasyon için sekiz değişken önyarlı gelişmiş bir DSP sunuyor.

Kabinler siyah PVC kaplamalı sağlam kontrplaktan üretilmiş ve kolay taşıma ve sahne kurulum işlemleri için 2 entegre yan tutma kolu ile geliyor. Direk montaj kapağı sayesinde sistem dikey kullanım için bir direğe bir taraftan monte edilebiliyor (ör. bir davulcu monitörü olarak ya da ses çalma uygulamaları için).



LVX XM12



LVX XM15

Hoparlör Tipi	2 Yollu Koaksiyel Aktif Sahne Hoparlörü	2 Yollu Koaksiyel Aktif Sahne Hoparlörü
Frekans Yanıtı [- 6dB]	69 - 17.800 Hz	58 - 17.800 Hz
Maks. SPL	127 dB	128 dB
HF	1" Exit , 1.4" v.c.	1" Exit , 1.4" v.c.
Yönlülük [H x V]	90 x 70°	90 x 70°
LF	12" , 2.5" v.c.	15" , 2.5" v.c.
Amplifikatör Teknolojisi	Digipro® G3	Digipro® G3
Amplifikatör Sınıfı	D Sınıfı	D Sınıfı
RMS Gücü	600 W	600 W
Tepe Gücü	1200 W	1200 W
Güç Kaynağı	Otomatik aralıklı SMPS	Otomatik aralıklı SMPS
Güç Bağlantısı	PowerCon In / Link	PowerCon In / Link
Soğutma	Konveksiyon	Konveksiyon
Kontrolcü	DSP 28/56 bit	DSP 28/56 bit
Dönüştürücü AD/DA	24 bit/48 kHz	24 bit/48 kHz
Sistem Önyarları	8 konum	8 konum
Sınırlayıcı	Peak, Termal, RMS	Peak, Termal, RMS
Gelişmiş DSP Fonksiyonu	Lineer faz FIR filtresi	Lineer faz FIR filtresi
Kontroller	Döner 8 konum, MIC/LINE anahtarı	Döner 8 konum, MIC/LINE anahtarı
Şebeke Bağlantıları	PowerCON in/link	PowerCON in/link
Sinyal Girişi	1x Combo IN (XLR/Jak)	1x Combo IN (XLR/Jak)
Sinyal Çıkışı	1x XLR link OUT	1x XLR link OUT
USB Konektörü	mini USB B Tipe (sadece servis)	mini USB B Tipe (sadece servis)
Kabin	Siyah PVC kaplamalı kontrplak	Siyah PVC kaplamalı kontrplak
Izgara	Metal siyah boyalı	Metal siyah boyalı
Tutma Yerleri	2, şase-tümleşik	2, şase-tümleşik
Direk Montajı	D36 mm	D36 mm
Genişlik	515 mm (20.28 in)	640 mm (25.19 in)
Yükseklik	460mm (18.11 in)	460 mm (18.11 in)
Derinlik	370 mm (14.57 in)	370 mm (14.57 in)
Ağırlık	20.1 kg (44.31 lb)	22.3 kg (49.16 lb)

LVX 8, LVX 10, LVX 12 & LVX 15

Mükemmel safkan. Her zaman uyumlu

LVX aktif hoparlör serisi, ses güçlendirme sistemlerinin hafif, şık, portatif, güçlü ve en yüksek profesyonel standartlara uyumlu olmasını gerektiren her türlü sabit kurulum ve canlı müzik gereksinimini karşılıyor. Tanınmış DVX serisi gibi tur ürünleri tasarlamakta kazanılan deneyimden gelen yeni LVX serisi, sabit ve portatif kurulum ihtiyaçlarına özellikle dikkat eden akıllı çözümler sunuyor.

Gelişmiş Teknoloji

LVX serisi DIGIPRO® serisi dijital amplifikatörler ve 400W (LVX 8 ve 10) ile 800W PRG (LVX 12 ve 15) arasında güç çıkışları sunuyor. Bu son derece verimli amplifikatörler yüksek güç ve sınırlı ağırlık sunarken aynı zamanda düşük termal dağılım ve herhangi bir fan gerektirmemesi nedeniyle tamamen sessiz.

DSP'li dijital preamplifikatör ses crossover'ı, frekans yanıtı, çift aktif peak-RMS-termal sınırlayıcıyı ve akustik hizayı kontrol ediyor. Bir seçici, her durumda doğru sesi sunmak için iki farklı ekolayzardan "FLAT" ya da "PROCEED" konumundan birinin seçilmesini sağlıyor.



Seçkin ama güçlü

Kabin 12mm'lik sağlam kontrplaktan üretilmiş ve son derece seçkin ve rafine bir görünüme sahip. Çizilmeye dirençli kaplamalar siyah ve beyaz renk seçenekleri sunuyor. Tüm modeller kolay taşıma için tutma kollarıyla donatılmış. LVX 8 ve 10'da üstte tek tutma kolu varken; LVX 12 ve 15'te üstteki tek tutma koluna ek olarak yanlarda bir çift tutma kolu daha bulunuyor. Olabildiğince şık ve dengeli bir görünüm istediğiniz kurulum durumlarında, dört modelin de beyaz kurulum modeli direk montaj kapağı ve tutma kolları olmadan geliyor ve son derece şeffaf bir görünüm sunuyor.

Altta (sadece siyah model) D36mm'lik direk montaj kapağı tüm LVX hoparlörlerin direkler ya da tripodlar üzerinde yerleştirilmesini, bu sayede herhangi bir canlı müzik uygulamasında portatif ses sistemleri olarak kullanılmasını sağlıyor.



Kusursuz Ses

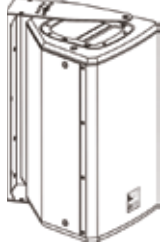
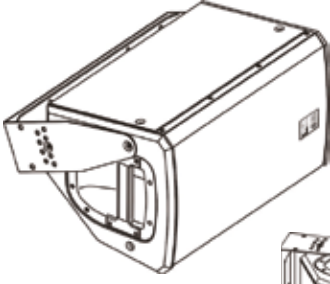
Bu hoparlörlerin sesi son derece doğrusal ve herhangi bir ses içeriği, örneğin konuşma, arka plan ya da canlı müzik, multimedya içeriği vb. için tasarlanmış, bunların karakteristiklerine ve dinamik yanıtına, yüksek düzeyde performans ile saygı gösteriyor. Dört model mevcut: LVX 8, 10, 12 ve 15.

Sabit yönlü hornun yayılımı simetrik ve yatay kullanımda aynı kapsamı korumak için döndürülebilir.

Bu özellikle 45°'lik arka açısı sayesinde bir sahne monitörü yapılandırılmasında kullanılırken değerli.

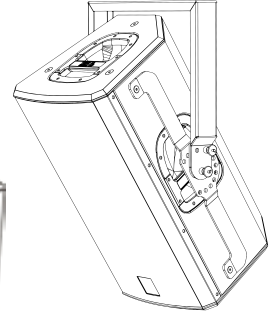


Dijital Aktif Hoparlörler



Maksimum seviyede çok yönlülük

İki tür duvar montaj aparatı var: Biri dikey kurulum için, canlı uygulamalar ve askı montaj için özellikle üzerinde çalışılmış, değişken pan-tilt seçeneklerine sahip (bir direk montaj kapağı stand adaptörü olarak sunuluyor). İkincisi, tilt konumunu kolayca değiştirebileceğiniz yatay kalıcı kurulum için öneriliyor.



LVX 8

LVX 10

LVX 12

LVX 15

Hoparlör Tipi	2 Yollu Aktif Hoparlör	2 Yollu Aktif Hoparlör	2 Yollu Aktif Hoparlör	2 Yollu Aktif Hoparlör
Frekans Yanıtı [- 10dB]	65 - 20.000 Hz	60 - 20.000 Hz	55 - 20.000 Hz	49 - 20.000 Hz
Frekans Yanıtı [- 6dB]	80 - 19.000 Hz	70 - 19.000 Hz	62 - 19.000 Hz	54 - 19.000 Hz
Maks. SPL	121 dB	125 dB	127 dB	128 dB
HF	1", 1,5" v.c.	1", 1,5" v.c.	1", 1,5" v.c.	1", 1,5" v.c.
Yönlülük	90 x 70°	90 x 70°	90 x 40°	90 x 40°
Horn	Dönebilen CD Horn	Dönebilen CD Horn	Dönebilen CD Horn	Dönebilen CD Horn
LF	8", 1,5" v.c.	10", 2" v.c.	12", 2" v.c.	15", 2" v.c.
Amplifikatör Teknolojisi	Digipro® G2	Digipro® G2	Digipro® G2	Digipro® G2
Amplifikatör Sınıfı	D Sınıfı	D Sınıfı	D Sınıfı	D Sınıfı
PRG Gücü	400 W	400 W	800 W	800 W
Tepe Gücü	800 W	800 W	1600 W	1600 W
Kontrolcü	DSP 28/56 bit	DSP 28/56 bit	DSP 28/56 bit	DSP 28/56 bit
AD/DA Dönüştürücü	24bit/48kHz	24bit/48kHz	24bit/48kHz	24bit/48kHz
Sistem Önyarıları	Flat, Processed	Flat, Processed	Flat, Processed	Flat, Processed
Sınırlayıcı	Çift Aktif Peak, RMS, Termal	Çift Aktif Peak, RMS, Termal	Çift Aktif Peak, RMS, Termal	Çift Aktif Peak, RMS, Termal
Geçiş Frekansı LF-HF	2050 Hz	2050 Hz	1800 Hz	1800 Hz
Eğim MF-HF	24 dB/Oktav	24 dB/Oktav	24 dB/Oktav	24 dB/Oktav
Kabin	Çok katmanlı	Çok katmanlı	Çok katmanlı	Çok katmanlı
Ayanlanabilir Açılar	40° monitör kullanımı	40° monitör kullanımı	45° monitör kullanımı	45° monitör kullanımı
Tutma Yerleri	1x üst taraf, girintili	1x üst taraf	3 (1x üst taraf, 1x yan)	3 (1x üst taraf, 1x yan)
Askı noktaları	10 x M8	12 x M8	12 x M10	12 x M10
Direk Montajı	D36 mm	D36 mm	D36 mm	D36 mm
Genişlik	260 mm (10.24 in)	300 mm (11.8 in)	360 mm (14.17 in)	430 mm (16.93 in)
Yükseklik	420 mm (16.54 in)	480 mm (18.9 in)	610 mm (24 in)	680 mm (26.77 in)
Derinlik	260 mm (10.24 in)	300 mm (11.8 in)	360 mm (14.17 in)	430 mm (16.93 in)
Ağırlık	10.1 kg (22.27 lb)	13.5 kg (29.76 lb)	17 kg (37.5 lb)	20.7 kg (45.64 lb)

Σ SIGMA

SIGMA **S115**
SIGMA **S115F**
SIGMA **S215**
SIGMA **S118**
SIGMA **S218**

Dijital Aktif Hoparlörler & Sub'lar



SIGMA S115/F

2 Yollu Aktif Hoparlör 15"/1.4", 1000 W

Bu aktif 15"/1.4" iki yollu sistem, tam spektrumlu bir FOH hoparlörde müzisyenlerin ve DJ'lerin birinci tercihidir. S115'in menzili, iddialı orta seviyesi, öne çıkan yüksek frekansları ve yüksek ses basıncı seviyelerinde sabit yönlülüğü ile dikkat çekicidir. SIGMA S115F aynı sistemin asılabilir modeli, üstte, altta ve arkada her iki yanda MA 10x35 civatalar için 16 bağlanti noktası var.

SIGMA S115/F

SIGMA S215

	SIGMA S115/F	SIGMA S215
Hoparlör Tipi	2 Yollu Aktif Hoparlör	Quasi 3 Yollu Aktif Hoparlör
Frekans Yanıtı [-10dB]	54 - 19.600 Hz	42 - 20.000 Hz
Maks. SPL	135 dB	137 dB
HF	1.4", 2.84" v.c.	1.4", 2.84" v.c.
HF Tipi	Sıkıştırma sürücüsü	Sıkıştırma sürücüsü
Yönlülük	60° x 40°	60° x 40°
Horn	Dönebilen CD horn	Dönebilen CD horn
LF	15", 3" v.c.	2x 15" (1 faz fişli), 3" v.c.
Amplifikatör Teknolojisi	Digipro® G2	Digipro® G2
Amplifikatör Sınıfı	D Sınıfı	D Sınıfı
PRG Gücü	1000 W	1400 W
Kontrolcü	DSP 28/56 bit	DSP 28/56 bit
AD/DA Dönüştürücü	24bit/48kHz	24bit/48kHz
Sistem Önyarıları	Flat, Boost	Flat, Boost
Sınırlayıcı	Çift Aktif Peak, RMS, Termal	Çift Aktif Peak, RMS, Termal
Geçiş Frekansı	1100 Hz - 24 dB/Oktav	1100 Hz - 24 dB/Oktav
Sinyal Girişi	XLR	XLR
Sinyal Çıkışı	XLR Link Çıkışı	XLR Link Çıkışı
Kabin	Kontrplak	Kontrplak
Tutma Yerleri	2 (1x yan)	4 (2x yan)
Askı noktaları	16 (sadece SIGMA S115F)	
Direk Montajı	D36mm altta	
Genişlik	509 mm (20.04 in)	509 mm (20.04 in)
Yükseklik	765 mm (30.19 in)	1215 mm (47.83 in)
Derinlik	533 mm (20.98 in)	533 mm (20.98 in)
Ağırlık	33 kg (72.75 lb)	50 kg (110.23 lb)

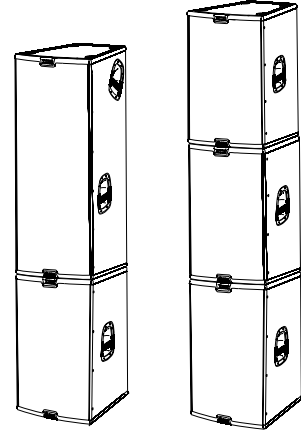
Dijital Aktif Hoparlörler & Sub



SIGMA S215

Quasi 3 Yollu Aktif Hoparlör 2 x 15"/1.4", 1400 W

Birçok mekan yüksek SPL ve düşük aralıklı yanıt ister. Ancak tam spektrumlu bir kabin genelde yalnızca bu uygulamaların bazıları için kullanılabilir. Önemli yüklerle baş etmek üzere tasarlanmış iki adet 15" woofer ile yüklenen S215 bu gibi senaryolarda tercih edilen çözümdür.



SIGMA S118

Aktif Subwoofer 18", 1400 W

S118, bir bas refleks kabinde yer alan güçlü, aktif bir 18" subwoofer'dır. Özellikle yüksek performanslı S115 tam spektrum hoparlörleri için düşük frekans desteği sağlamak üzere tasarlanan cihaz bolca düşük seviye bas etkisi barındırır. S118 ve S115 kabinler aynı genişliktedir, bu sayede kolayca istiflenip profesyonel sınıf PA sistemleri oluşturabilirler.

Kendi ürünlerini sunan müzisyenler ve DJ'ler, uğraştırmadan hızlı kurulan ve kolay ayarlanan güvenilir bir ses sistemine ihtiyaç duyar. Sistem her mikste doğrudan yanıt vermeli ve tahmin edilebilir.

Canlı etkinliklerde yük kapasitesi bol ve saatlerce yüksek seviyelerde çalışmaya yetecek güce sahip, esnek hoparlörler gerekir. Donanım insanları ayaklandıracak sıkı, etkili bir bas yanıtının yanı sıra iddialı orta frekanslar ve parlak yüksek frekanslar iletmelidir. Ve yönetimi kolay olmalıdır.



SIGMA S218

Aktif Subwoofer 2x 18", 2700 W

SIGMA S218 aktif bas refleks subwoofer, SIGMA S115 F için mükemmel bir eşleşme olarak geliyor ve hem canlı hem de kurulu uygulamalar için full-range küme olarak mükemmel bir davranış sunuyor. İki 18" woofer (4" ses bobini) ve bir D Sınıfı Digipro G3 2700 W PRG Power ile donatılmış. Çift giriş ve çıkış bir mono ya da stereo yapılandırma sağlıyor. Dahili Phase ve Delay kontrolleri, sistemin her durumda hassas bir şekilde yapılandırılmasını sağlıyor.

SIGMA S118 SIGMA S218

Hoparlör Tipi	Aktif Basrefleks Subwoofer	Aktif Basrefleks Subwoofer
Frekans Yanıtı [-10dB]	38 - 110 Hz	42 - 120 Hz
Maks. SPL	134 dB	138 dB
LF	18", 4" v.c.	2x 18", 4" v.c.
Amplifikatör Teknolojisi	Digipro® G2	Digipro® G3
Amplifikatör Sınıfı	D Sınıfı	D Sınıfı
PRG Gücü	1400 W	2700 W
Kontrolcü	DSP 28/56 bit	DSP 28/56 bit
AD/DA Dönüştürücü	24bit/48kHz	24bit/48kHz
Sınırlayıcı	Peak, RMS, Termal	Peak, RMS, Termal
Geçiş Frekansı	80-100 Hz (Değiştirilebilir)	90-120 Hz (Değiştirilebilir)
Sinyal Girişi	XLR	2x XLR
Sinyal Çıkışı	1x XLR X-Over Çıkışı / Link Çıkışı	2x XLR X-Over Çıkışı / Link Çıkışı
Kabin	Kontrplak	Kontrplak
Tutma Yerleri	2 (1x yan)	4 (2x yan)
Direk Montaj	Üstte M20	Üstte M20
Genişlik	509 mm (20.04 in)	509 mm (20.04 in)
Yükseklik	815 mm (32.09 in)	1215 mm (47.83 in)
Derinlik	533 mm (20.98 in)	533 mm (20.98 in)
Ağırlık	38 kg (83.78 lb)	59.8 kg (131.84 lb)

FLEXSYS
FMX

FLEXSYS **FMX10**
FLEXSYS **FMX12**
FLEXSYS **FMX15**

Koaksiyel Aktif Sahne Monitörleri

AKTİF 2 YOLLU SAHNE MONİTÖRÜ

KOAKSİYEL YAPILANDIRMA

LİNEER FAZ FIR FİLTRELERİ

ÇOK HASSAS YÖNLENDİRME

DÖNEBİLİR HORN (90°x60° OR 60°x90° DAĞILIM)

ÖN-ARKA IZGARA TASARIMI

ALT KISIMDA ENTEGRE TUTMA YERİ



Koaksiyel Aktif Sahne Monitörleri

Aktif Koaksiyel Sahne Monitörleri

Amiral gemisi wedge monitör Flexsys'nin yeni nesli FMX serisi; koaksiyel tasarım, hassas dağılım patterni, doğrusal faz FIR filtreleri ile yeni nesil ses işlemi ve her icracının ihtiyacına maksimum uyum sağlama gibi özel izleme çözümler dizisini kapsar.

FMX; 800 Peak (FMX 10 için) veya 1200 Peak (FMX 12 ve 15 için) D Sınıfı amplifikatör ile donatılmış 3 modele (10", 12" ve 15") sahip aktif 2 yollu koaksiyel sahne monitör serisidir.

Wedge hoparlörün koaksiyel akustik tasarımı, özel Horn tipi tasarımı ve doğrusal faz FIR filtreli gelişmiş DSP ile birlikte pürüzsüz ve son derece net ses sunar.

FMX'in Horn tipi tasarımı oldukça hassas dağılım patterni (60° yatay ve 90° dikey) sağlar ve Horn'un döndürülerek kolayca ters çevrilebilmesi sayesinde (90° yatay ve 60° dikey) kullanıcı kendi alışkanlığına göre kamayı ayarlayabilir.

Ayrıca, 8 dahili ön ayar; EQ'yu farklı ihtiyaçlar için optimize edebildiğinden FMX her türde icracı için yetenekli olduğu kadar kullanılması kolay bir araç haline getirir.

FMX'in çok yönlülüğünü daha da artırmak için bu serideki tüm kamalar; kendilerine özgü bir ön-arka ızgara tasarımına, kontrplak kabinin alt tarafına entegre edilmiş bir tutma koluna ve yan panelde 36mm direk montaj noktasına sahiptir.



	FLEXSYS FMX10	FLEXSYS FMX12	FLEXSYS FMX15
Hoparlör Tipi	2 Yollu Aktif Koaksiyel Sahne Monitörü	2 Yollu Aktif Koaksiyel Sahne Monitörü	2 Yollu Aktif Koaksiyel Sahne Monitörü
Frekans Yanıtı [-10dB]	57 - 19.000 Hz	52 - 19.000 Hz	46 - 19.000 Hz
Maks. SPL	125 dB	128 dB	128 dB
HF	1"	1"	1"
HF ses bobini	1"	1.3"	1.3"
Yönlülük	60° x 90°	60° x 90°	60° x 90°
Horn	dönebilen	dönebilen	dönebilen
LF	10"	12"	15"
LF ses bobini	2"	2"	2"
Amplifikatör Sınıfı	D Sınıfı	D Sınıfı	D Sınıfı
Tepe Gücü	800 W	1200 W	1200 W
Kontrolcü	DSP 28/56 bit	DSP 28/56 Bit	DSP 28/56 Bit
AD/DA Dönüştürücü	24bit/48kHz	24bit/48kHz	24bit/48kHz
Sistem Önyarıları	8 önyayar	8 önyayar	8 önyayar
Sınırlayıcı	Peak, Termal, RMS	Peak, Termal, RMS	Peak, Termal, RMS
Gelişmiş DSP Fonksiyonu	FIR Filtreleri	FIR Filtreleri	FIR Filtreleri
Geçiş Frekansı	1800 Hz	1740 Hz	1740 Hz
Eğim LF-HF	24dB/okt	24dB/okt	24dB/okt
Kabin	Kontrplak	Kontrplak	Kontrplak
Kabin Tasarımı	Çok fonksiyonlu	Çok fonksiyonlu	Çok fonksiyonlu
Tutma Yerleri	Alt kısımda entegre 1	Alt kısımda entegre 1	Alt kısımda entegre 1
Direk montajı	Ø 36 mm	Ø 36 mm	Ø 36 mm
Genişlik	390 mm (15.35 in)	465 mm (18.30 in)	500 mm (19.68 in)
Yükseklik	268 mm (10.55 in)	297 mm (11.69 in)	340 mm (13.38 in)
Derinlik	411 mm (16.18 in)	444 mm (17.48 in)	500 mm (19.68 in)
Ağırlık	11.3 kg (24.9 lb)	13.9 kg (30.6 lb)	16.9 kg (37.2 lb)

OPERA
UNICA

OPERA **UNICA 12**
OPERA **UNICA 15**

Kumandalı Aktif Hoparlörler



**AURORA NET ARACILIĞIYLA RDNET İLE
TAM OLARAK AĞA BAĞLANABİLİR**

1800 W MAKS GÜÇ

DIGIPRO G3 AMP TEKNOLOJİSİ

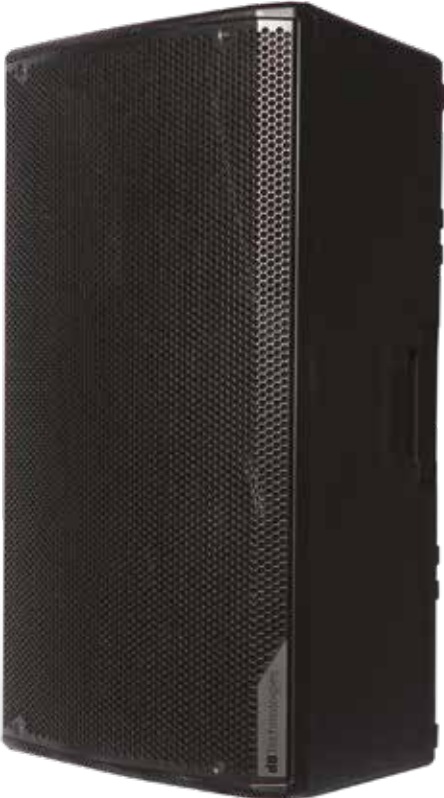
133 DB'E KADAR ETKİLEYİCİ SPL

**İYİLEŞTİRİLMİŞ ANLAŞILABİLİRLİK İÇİN
FIR FİLTRELER İLE GELİŞMİŞ İŞLEM**

NEODİMYUM WOOFER

ASİMETRİK HORN TASARIMI İLE OPTİMİZE KAPSAM

**PROFESYONEL SINIF POWERCON
IN/LINK KONEKTÖRLER**



Kumandalı Aktif Hoparlörler



Sahnede tam kontrol

dBTechnologies'in amiral gemisi aktif hoparlör, ağa bağlanma yeteneği ve Aurora Net kontrol yazılımı aracılığıyla komple EQ kontrolü sayesinde en eksiksiz profesyonel sisteme dönüşüyor.

2016'da dBTechnologies, amiral gemisi 2 yollu aktif hoparlör serisi için eksiksiz bir yükseltme çıkartmıştı.

Şimdi OPERA'nın potansiyeli OPERA UNICA ile daha da artıyor: 2 yeni model (12" ve 15"), 1800 W'a kadar maksimum güç ve neodimyum woofer'lar sunan D Sınıfı Digipro G3 amplifikatör modülü içeriyor.



	OPERA UNICA 12	OPERA UNICA 15
Hoparlör Tipi	2 Yollu Aktif Hoparlör	2 Yollu Aktif Hoparlör
Frekans Yanıtı [-10dB]	67 - 20.000 Hz	57 - 20.000 Hz
Maks. SPL	132 dB	133 dB
HF	1" Exit, 1.75" v.c.	1" Exit, 1.75" v.c.
HF Tipi	Sıkıştırma sürücüsü	Sıkıştırma sürücüsü
Yatay Yönlülük	100° (85° yukarı/120° aşağı)	100° (85° yukarı/120° aşağı)
Dikey Yönlülük	85° (+ 25°/-60°)	85° (+ 25°/-60°)
Horn	Asimetrik Horn	Asimetrik Horn
LF	12" Neodimyum, 3" v.c.	15" Neodimyum, 3" v.c.
Amplifikatör Teknolojisi	D Sınıfı Digipro® G3	D Sınıfı Digipro® G3
RMS Gücü	900 W	900 W
Tepe Gücü	1800 W	1800 W
Kontrolcü	DSP 28/56 bit	DSP 28/56 bit
AD/DA Dönüştürücü	24 bit / 48 kHz	24 bit / 48 kHz
Sistem Önyarıları	Döner kodlayıcı (8 önyarı) 1x Giriş Hassasiyeti 1x Güç ON LED'i 1x Sinyal LED'i 1x Limiter LED'i 1x Durum LED'i	Döner kodlayıcı (8 önyarı) 1x Giriş Hassasiyeti 1x Güç ON LED'i 1x Sinyal LED'i 1x Limiter LED'i 1x Durum LED'i
Geçiş Frekansı	1600 Hz	1600 Hz
Sınırlayıcı	Peak, RMS, Termal	Peak, RMS, Termal
Gelişmiş DSP Fonksiyonu	Lineer faz FIR filtresi	Lineer faz FIR filtresi
Gecikme Opsiyonu	58.6 ms maks. (RDNet aracılığıyla)	58.6 ms maks. (RDNet aracılığıyla)
Sinyal Girişi	1x XLR Dişi 1x USB (veri servisi)	1x XLR Dişi 1x USB (veri servisi)
Sinyal Çıkışı	1x XLR Erkek	1x XLR Erkek
Kabin	Polipropilen	Polipropilen
Izgara	Tam izgara	Tam izgara
Tutma Yerleri	1x yan, 1x üst	1x yan, 1x üst
Askı Noktaları	2x M10 üstte + 1x M10 arkada	2x M10 üstte + 1x M10 arkada
Direk Montajı	D36 mm	D36 mm
Ayanlanabilir Açılar	45° monitör kullanımı	45° monitör kullanımı
Genişlik	350 mm (13.78 in)	420 mm (16.54 in)
Yükseklik	642 mm (25.28 in)	722 mm (28.43 in)
Derinlik	349 mm (13.74 in)	419 mm (16.50 in)
Ağırlık	15 kg (33.07 lb)	18.2 kg (40.12 lb)

dBTechnologies'in aktif hoparlör serisinde OPERA UNICA serisini benzersiz yapan şey Aurora Net kontrol yazılımı (dBTechnologies web sitesinden ücretsiz indirilebilir) aracılığıyla, entegre RDNet portlarını kullanarak ağa bağlanabilmesi, ayrıca kullanımdaki PA sistemi için EQ, delay ve işlem özelleştirmesi ve gerçek zamanlı izleme de sunuyor.

Opera'nın ayırt edici asimetrik HF horn akustik tasarımı, optimize edilmiş kapsama sağlıyor. Ayrıca, ses işlemleri doğrusal-faz FIR filtreleri kullanarak mükemmel bir doğrusal yanıt sağlıyor ve her dinleme konumundan net, anlaşılabilir bir ses performansı sunuyor.

Mükemmel özellikli miks yapan OPERA UNICA'yı en talepkar profesyonel kullanıcılar için hazır kılıyor.

OPERA

OPERA 10
OPERA 12
OPERA 15

Profesyonel Aktif Hoparlörler

1200 W MAKS GÜÇ

YENİ TASARLANMIŞ ASİMETRİK HORN

FIR İŞLEMLERİ İLE GELİŞMİŞ DSP

2 GİRİŞ KANALI (MIC-LINE/MIC-INSTR)

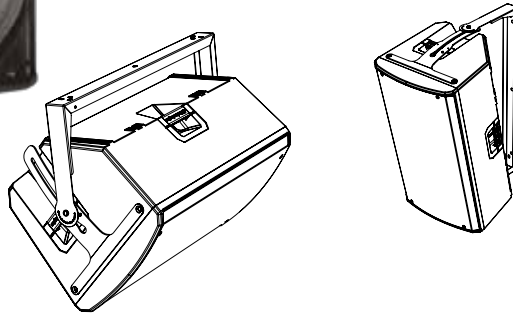
SEÇİLEBİLİR ÇIKIŞ KANALI (LINK CH1/MIX CH 1+2)

8 EQ ÖNAYARI



Yıllardır dBTechnologies'in amiral gemisi olarak övgü alan Opera serisi, ses güçlendirme tarihinde güçlü ayak izlerine sahip. Şimdi dBTechnologies tarihi değiştiriyor ve bu üç yeni 10", 12" ve 15" profesyonel aktif hoparlörler ile temellerine geri dönüyor.

Sıra dışı güç ve benzersiz akustik tasarım, hem çalma hem de canlı müzik uygulamaları için başarıyla adapte edilebilen enerjik ama saf bir ses üretmek için bir araya geliyor. Yeni OPERA serisi ile dBTechnologies bir kez daha DSP işlemi, gelişmiş tasarım özellikleri ve kullanıcı dostu olma konusunda kendi fiyat aralığında eşsiz bir kabin ile öncülük yapmaya devam ediyor.



Rakipsiz güç ve tasarım sanatçıların hizmetinde

Opera'nın serinin başarısına dramatik bir katkısı olan asimetrik hornu, hem asimetrik bir dikey yayılım hem de çift yatay dağılım elde etmek ve optimize edilmiş bir atım paterni sağlamak için tamamen yeniden tasarlanmıştır.

Serinin 3 modelinin tümü de gelişmiş DSP işlem kullanan güçlü bir D Sınıfı 600 W amplifikatör ile donatılmış, amplifikatörde kullanılan FIR filtreler, son derece düz faz yanıtı sayesinde sistemlerin her dinleme konumunda üniform ve kristal berraklığında, tutarlı ses performansı iletmesini sağlıyor.



Profesyonel Aktif Hoparlörler



Gösterişli ses performansı sahnede başarı sağlıyor

Tüm modeller, OPERA'nın zorlu performans sanatçıları için mükemmel bir cihaz olmasını sağlayan 2 giriş kanalı (canlı performansçıların sistemi hem vokaller hem de enstrümanlar ya da vokaller ve müzik çalma için kullanmasını sağlar), 2 seçilebilir çıkış kanalı (LINK CH 1 ya da MIX CH 1+2) ve çoğu farklı ortama adapte olan 8 ön ayarlı ekolayzır içeriyor.

Yeni fonksiyonel ama cilalı tasarım, izleme amaçlarını kolaylaştıran bir tam ızgara, bir üst ve bir yan tutma kolu içerir. Kabin, dBTechnologies bas kabinleri ile üst üste yapılandırılmalar sağlayan entegre direk montaj kapağı ile geliyor.



	OPERA 10	OPERA 12	OPERA 15
Hoparlör Tipi	2 Yollu Aktif Speaker	2 Yollu Aktif Hoparlör	2 Yollu Aktif Hoparlör
Frekans Yanıtı [-10dB]	58 - 20.000 Hz	52 - 20.000 Hz	50 - 20.000 Hz
Maks. SPL	128 dB	129 dB	130 dB
HF	1" Exit, 1.4" v.c.	1" Exit, 1.4" v.c.	1" Exit, 1.4" v.c.
HF Tipi	Sıkıştırma sürücüsü	Sıkıştırma sürücüsü	Sıkıştırma sürücüsü
Yatay Yönlülük	110° (85° up / 120° aşağı)	110° (85° up / 120° aşağı)	110° (85° up / 120° aşağı)
Dikey Yönlülük	85° (+25° / -60°)	85° (+25° / -60°)	85° (+25° / -60°)
Horn	Asimetrik Horn	Asimetrik Horn	Asimetrik Horn
LF	10", 2" v.c.	12", 2" v.c.	15", 2" v.c.
Amplifikatör Teknolojisi	SMPS çift aralıklı	SMPS çift aralıklı	SMPS çift aralıklı
Amplifikatör Sınıfı	D Sınıfı	D Sınıfı	D Sınıfı
RMS Gücü	600 W	600 W	600 W
Tepe Gücü	1200 W	1200 W	1200 W
Kontrolcü	DSP 28/56 bit	DSP 28/56 bit	DSP 28/56 bit
AD/DA Dönüştürücü	24 bit / 48 kHz	24 bit / 48 kHz	24 bit / 48 kHz
Sistem Önyarıları	Döner kodlayıcı (8 önyarı)	Döner kodlayıcı (8 önyarı)	Döner kodlayıcı (8 önyarı)
Geçiş Frekansı	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz
Sınırlayıcı	Peak, RMS, Termal	Peak, RMS, Termal	Peak, RMS, Termal
Gelişmiş DSP Fonksiyonu	Lineer faz FIR filtresi	Lineer faz FIR filtresi	Lineer faz FIR filtresi
Sinyal Girişi	1x Combo (XLR-Jak 6.3 mm) MIC/Line 1x Combo (XLR-Jak 6.3 mm) MIC/Inst	1x Combo (XLR-Jak 6.3 mm) MIC/Line 1x Combo (XLR-Jak 6.3 mm) MIC/Inst	1x Combo (XLR-Jak 6.3 mm) MIC/Line 1x Combo (XLR-Jak 6.3 mm) MIC/Inst
Sinyal Çıkışı	1x XLR Erkek (Ch1 Link/Mix OUT) Seçilebilir	1x XLR Erkek (Ch1 Link/Mix OUT) Seçilebilir	1x XLR Erkek (Ch1 Link/Mix OUT) Seçilebilir
Kabin	Polipropilen	Dahili çerçeveli polipropilen	Dahili çerçeveli polipropilen
İzgara	Tam ızgara	Tam ızgara	Tam ızgara
Tutma Yerleri	1x yan, 1x üst	1x yan, 1x üst	1x yan, 1x üst
Askı Noktaları	2x M10 üstte + 1x M10 arkada	2x M10 üstte + 1x M10 arkada	2x M10 üstte + 1x M10 arkada
Direk Montajı	D36 mm	D36 mm	D36 mm
Ayanlanabilir Açılar	45° monitör kullanımı	45° monitör kullanımı	45° monitör kullanımı
Genişlik	300 mm (11.81 in)	350 mm (13.78 in)	420 mm (16.54 in)
Yükseklik	552 mm (21.73 in)	642 mm (25.28 in)	722 mm (28.43 in)
Derinlik	301 mm (11.85 in)	349 mm (13.74 in)	419 mm (16.50 in)
Ağırlık	12.3 kg (27.12 lb.)	14.3 kg (31.53 lb.)	18.3 kg (40.34 lb.)

KL Series

KL 10
KL 12
KL 15

Bluetooth® Aktif Hoparlörler

Bluetooth®

BLUETOOTH® BAĞLANTISI

3 KANAL GİRİŞ

LINK/MIX ANAHTARLI 1 LINK ÇIKIŞI

FIR İŞLEMİ İLE GELİŞMİŞ DSP

ÇOK YÖNLÜLÜK İÇİN DSP ÖN AYARLARI

YUMUŞAK ÖRTÜ DAHİL



Bluetooth® Aktif Hoparlörler



KL serisi, dBTechnologies'in 2 yollu aktif hoparlör serilerinin pratik ve çok yönlü yapılarını geliştirmeyi hedefliyor: verimlilik ve profesyonel ses performansını bünyelerinde toplayan KL sistemleri; Bluetooth bağlantısı, 3 giriş kanalı, etkileyici SPL değerleri ve en kesin ses üretimi sağlayan faz FIR filtreleri bulunan güçlü DSP'ye sahiptir.

KL ailesi, sırasıyla 10", 12" ve 15" woofer ve 1" tiz sürücüsü ile donatılmış 3 modelden oluşur. Sistem güçlü ve verimli bir amplifikatör (KL 10 için 400 W ve KL 12 ve 15 için 800 W*) tarafından sürülür. Amplifikatörde; sistemlerin her dinleme konumuna eşit, net ve tutarlı ses performansını sunmasını sağlayan doğrusal dBTechnologies'in faz FIR filtreli gelişmiş DSP işlemi yer alır. Ayrıca kullanıcılar kullanışlı DSP ön ayar işlevi ile en alt ve en yüksek frekansları geliştirme olanağına sahiptir.

Tüm kabinlerde, bağımsız düzey yönetimine sahip 3 giriş kanalı mevcuttur: CH1 kanalı, kaynak seçim anahtarlı dengeli kombo XLR/6.3 mm Jak Line/Mic girişi sunarken; CH2 dengeli XLR ve TRS jak girişine sahiptir; CH3 ise Bluetooth bağlantılı her tür cihaza bağlantı sağlar. Bir dengeli Link XLR-M Çıkışı ikinci bir hoparlör veya mikser bağlantı imkânı verir. Sürgülü anahtar ana çıkışa hangi sinyalin gönderileceğini seçmenizi sağlar: LINK (sinyal düzey kontrolünden önce alınır), MIX (sinyal her kanal ve Main'in düzey kontrolünde belirlenir).

Sağlam ve çok yönlü kabinler temiz ve çağdaş tam ızgara tasarımına sahiptir. Bu tasarım, 3 entegre tutma kolu (1x yanda ve 1 üstte)

ile taşınabilirliği ve çok yönlülüğü artırır. Her kabin dikey olarak sahne monitörü (her iki yanda) olarak kullanılabilir ve KL'lerin tripodda veya dBTechnologies Subwoofer'ların üstünde istifli kullanılması için 2 tilt açısı seçeneği (0° ve 7.5°) direk montaj noktasına sahiptir. KL hoparlörler, kablo saklama için bir cep ile donatılmış yumuşak örtü ile birlikte gelirler.



KL 10

KL 12

KL 15

	KL 10	KL 12	KL 15
Hoparlör Tipi	2 Yollu Aktif Hoparlör	2 Yollu Aktif Hoparlör	2 Yollu Aktif Hoparlör
Frekans Yanıtı [-10dB]	55 - 18.000 Hz	52 - 18.000 Hz	48 - 18.000 Hz
Maks. SPL	125 dB	127 dB	128 dB
HF	1" CD, 1" v.c.	1" CD, 1.35" v.c.	1" CD, 1.35" v.c.
LF	10", 2" v.c.	12", 2.5" v.c.	15", 2.5" v.c.
Dağılım	90° x 60°	90° x 60°	90° x 60°
Geçiş Frekansı	2000 Hz (24 dB/okt.)	1800 Hz (24 dB/okt.)	1800 Hz (24 dB/okt.)
Amplifikatör Teknolojisi	D Sınıfı (LF) + AB Sınıfı (HF)	D Sınıfı (LF) + AB Sınıfı (HF)	D Sınıfı (LF) + AB Sınıfı (HF)
Tepe Gücü (LF+HF)	400 Watt	800 Watt*	800 Watt*
Kontroller	1x Ses Düzeyi 1x sürgülü Mic/Line anahtarı	1x Ses Düzeyi 1x sürgülü Mic/Line anahtarı	1x Ses Düzeyi 1x sürgülü Mic/Line anahtarı
Göstergeler	güç açık/sinyal/sınırlayıcı LED'leri	güç açık/sinyal/sınırlayıcı LED'leri	güç açık/sinyal/sınırlayıcı LED'leri
Kontrolcü	DSP 28/56 bit	DSP 28/56 bit	DSP 28/56 bit
AD/DA Dönüştürücü	24 bit / 48 kHz	24 bit / 48 kHz	24 bit / 48 kHz
Sistem Önyarıları	Playback, Flat, Bass Boost, Wedge	Playback, Flat, Bass Boost, Wedge	Playback, Flat, Bass Boost, Wedge
Sınırlayıcı	Peak, RMS, Limiter	Peak, RMS, Limiter	Peak, RMS, Limiter
Gelişmiş DSP Fonksiyonu	Doğrusal Faz FIR filtreleri	Doğrusal Faz FIR filtreleri	Doğrusal Faz FIR filtreleri
Sinyal Girişi	1x Kombo (XLR/Jak) MIC/Line 1x XLR / TRS	1x Kombo (XLR/Jak) MIC/Line 1x XLR / TRS	1x Kombo (XLR/Jak) MIC/Line 1x XLR / TRS
Bluetooth® Input	1x Bluetooth® alıcı	1x Bluetooth® alıcı	1x Bluetooth® alıcı
Sinyal Çıkışı	1x XLR Erkek (Link/MIX)	1x XLR Erkek (Link/MIX)	1x XLR Erkek (Link/MIX)
Kabin	Polipropilen PP	Polipropilen PP	Polipropilen PP
Tutma Yerleri	3 (yanlarda 2, üstte 1)	3 (yanlarda 2, üstte 1)	3 (yanlarda 2, üstte 1)
Ayarlanabilir Açılar	40° monitör kullanımı	45° monitör kullanımı	45° monitör kullanımı
Direk Montajı	Ø36 mm, çift konumlu	Ø36 mm, çift konumlu	Ø36 mm, çift konumlu
Genişlik	310 mm (12.2 in)	365 mm (14.37 in)	430 mm (16.92 in)
Yükseklik	521 mm (20.51 in)	622 mm (24.50 in)	722 mm (28.44 in)
Derinlik	292 mm (11.51 in)	342 mm (13.46 in)	402 mm (15.82 in)
Ağırlık	11.7 kg (25.79 lb.)	16.5 kg (36.37 lb.)	19.3 kg (42.54 lb.)

*komponent maksimum güç kullanımı

B·HYPE

B-Hype **8**
B-Hype **10**
B-Hype **12**
B-Hype **15**

2 Yollu Aktif Hoparlörler

126,5 DB SPL'YE KADAR MAKSİMUM VERİMLİLİK
ÜNİFORM VE GENİŞLETİLMİŞ KAPSAM İÇİN YENİLİKÇİ HORN

KOMPAKT VE HAFİF

TAŞINABİLİRLİĞİ ARTIRAN TEMİZ VE MODERN TASARIM

3 TUTMA KOLU

ÇİFT AŞAMALI MONİTÖR AÇISI

ÖN AYARLI EQ FLAT / BOOST



2 Yollu Aktif Hoparlörler



İddialı bir SPL için maksimum amplifikatör verimliliği

B-Hype serisi, her tür kullanıcı için profesyonel bir ses performansı sunmak amacıyla son derece verimli bir D sınıfı amplifikatör ile agresif ses basınç seviyelerini bir araya getirirken en doğru ses üretimini iletiyor.

İnanırdıcı ve gür

Dahili akustik tasarımı, üniform bir atım paterni sağlayan yenilikçi bir asimetrik horna sahip. Dahası dBTechnologies ekibi, kullanıcıların 2 ön ayarlı EQ arasında seçim yapmasını sağlayan doğru bir dijital ses işlemi tasarlamış: FLAT ya da BOOST. Bu yolla tüm B-Hype modelleri en inanırdıcı ses performansını sunarken her türlü arka plan müziğini güçlendiriyor.

Keskin tasarım ve gelişmiş taşınabilirlik

B-Hype'ın tüy kadar hafif kabinleri (14 — 38 lbs) temiz ve modern bir tam ızgara tasarımı ile hem taşınabilirliği (3 tutma kolu, 1x yan ve 1 üst) ve çoklu işlevselliği artırıyor. Her kabin yatay düzende bir sahne monitörü (her iki yanda)



olarak kullanılabilir ve tripodlar üzerinde ya da dBTechnologies Sub'ları üzerinde kullanmak için bir direk montaj kapağına sahip.

B·HYPE 8 B·HYPE 10 B·HYPE 12 B·HYPE 15

Hoparlör Tipi	2 Yollu Aktif Hoparlör	2 Yollu Aktif Hoparlör	2 Yollu Aktif Hoparlör	2 Yollu Aktif Hoparlör
Frekans Yanıtı [-10dB]	65 - 20.000 Hz	55 - 20.000 Hz	55 - 20.000 Hz	51 - 20.000 Hz
Frekans Yanıtı [-6dB]	70 - 19.600 Hz	70 - 19.600 Hz	61 - 19.500 Hz	57 - 19.700 Hz
Maks. SPL	120 dB	121 dB	126 dB	126,5 dB
HF	1" CD, 1" v.c.	1" CD, 1" v.c.	1" CD, 1" v.c.	1" CD, 1" v.c.
LF	8", 1.5" v.c.	10", 1.5" v.c.	12", 2" v.c.	15", 2" v.c.
Yatay Dağılım	Asimetrik 85° yukarı / 120° aşağı	Asimetrik 85° yukarı / 120° aşağı	Asimetrik 85° yukarı / 120° aşağı	Asimetrik 85° yukarı / 120° aşağı
Dikey Dağılım	85° (+25°/-60°)	85° (+25°/-60°)	85° (+25°/-60°)	85° (+25°/-60°)
Geçiş Frekansı	2300 Hz (24 dB/okt.)	2300 Hz (24 dB/okt.)	2100 Hz (24 dB/okt.)	2100 Hz (24 dB/okt.)
Amplifikatör Teknolojisi	D Sınıfı	D Sınıfı	D Sınıfı	D Sınıfı
Tepe Gücü	260 Watt	260 Watt	400 Watt	400 Watt
Kontrolcü	DSP 28/56 bit	DSP 28/56 bit	DSP 28/56 bit	DSP 28/56 bit
AD/DA Dönüştürücü	24 bit / 48 kHz	24 bit / 48 kHz	24 bit / 48 kHz	24 bit / 48 kHz
Sistem Önyarıları	Flat, Processed	Flat, Processed	Flat, Processed	Flat, Processed
Sınırlayıcı	Peak, RMS, Termal	Peak, RMS, Termal	Peak, RMS, Termal	Peak, RMS, Termal
Kabin	Polipropilen PP	Polipropilen PP	Polipropilen PP	Polipropilen PP
Tutma Yerleri	3 (yanlarda 2, üstte 1)	3 (yanlarda 2, üstte 1)	3 (yanlarda 2, üstte 1)	3 (yanlarda 2, üstte 1)
Ayanlanabilir Açılar	45° monitör kullanımı	45° monitör kullanımı	45° monitör kullanımı	45° monitör kullanımı
Direk Montajı	Ø36 mm	Ø36 mm	Ø36 mm	Ø36 mm
Genişlik	243 mm (9.57 in)	295 mm (11.61 in)	350 mm (13.77 in)	415 mm (16.34 in)
Yükseklik	443 mm (17.44 in)	544 mm (21.42 in)	645 mm (25.40 in)	725 mm (28.54 in)
Derinlik	231 mm (9.09 in)	283 mm (11.14 in)	330 mm (12.99 in)	391 mm (15.39 in)
Ağırlık	6.6 kg (14.55 lb.)	9 kg (19.84 lb.)	13.9 kg (30.46 lb.)	17.4 kg (38.36 lb.)

B·HYPE
m

2 Yollu Bataryalı *Hoparlör*

 Bluetooth®

HAREKET HALİNDE PROFESYONEL AKUSTİK PERFORMANS

ENTEĞRE KABLOSUZ MİKROFON SİSTEMİ

**ELDE TUTULAN YA DA ÇANTALI VERİCİLER İLE
KULLANILABİLİR**

CH₁/RF ÖNCELİK İŞLEVİ

DAHİLİ SES MEDYA OYNATICI

SD KART, USB VE BLUETOOTH® BAĞLANTISI

4 ADEDE KADAR GİRİŞ KANALI (3 IN + 1 BLUETOOTH®)

KOMPAKT VE HAFİF

**ENTEĞRE TEKERLEKLER VE ÇIKARILABİLİR TUTMA KOLU İLE
SORUNSUZ TAŞIMA**

El tipi vericisi modeli



2 Yollu Bataryalı Hoparlör

Hareket halinde B-Hype

B-Hype M, B-H ailesinin profesyonel akustik performansını en gelişmiş komple portatif PA çok yönlülüğü (**kablosuz mikrofon sistemi, ses medya oynatıcı ve Bluetooth® bağlantısı, SD kart ve USB port**), uzun ömürlü bir batarya, tekerlekler ve çıkarılabilir bir üst tutma kolu ile birleştiriyor: Hareket halinde profesyonel bir performans için gereken her şey. Seyahat eden gösteriler, sokak çalgıcısı gösterisi, yeni akım sirkler, söz söyleme eylemleri ve dış mekanlarda ya da geleneksel olmayan mekanlardaki her türlü performans için mükemmel bir çözümdür.

Sistem, bir 1" tiz sürücü çıkışı ve bir 10" woofer ile donatılmıştır. **Giriş katı kullanıcının üç adede kadar kablolu girişe, bir kablosuz mikrofon ve farklı medya girişlerine** (Bluetooth® dahil) bağlantı yapmasına izin veriyor. Kullanıcılar ses çıkışı ayrıca ikinci bir hoparlöre bağlayabilir. Kontrol katı, sorunsuz bir otomatik ducking etkisi için Kanal 1 ve Telsiz mikrofonlar dışındaki her kanalın seviyesini azaltan bir ekolayzır ve bir CH1/RF öncelik işlevi ile donatılmıştır.



Sağlam ve kompakt kabin (yalnızca 12,5 kg - 27 lb) tekerlekler ve 3 tutma kolu (yanda 1 adet ve üstte çıkarılabilir 1 adet) ile donatılmıştır. 36 mm'lik direk montajı ayrıca hoparlör standında da kullanıma izin verir.

B-Hype M'nin iki modeli var: El vericisi (B-Hype M HT) ya da çanta vericisi (B-Hype M BT, HMBHM, baş mikrofonu). Her ikisinde de kablosuz antenler yer alır.



Bel tipi verici modeli



B·HYPE M

Hoparlör Tipi	Bi-amp batarya ile çalışan hoparlör
Frekans Yanıtı [-10dB]	62 - 20.000 Hz
Maks. SPL	123 dB
HF	1"
Yönlülük	90° (H) x 45° (V)
LF	10"
Güç Amplifikatörü	D Sınıfı 190W Peak with SMPS
Özel Özellikler	Dijital şarj cihazı, Batarya yönetimi ve güç tasarrufu fonksiyonları
Kullanıcı Arayüzü	1x Medya yönetimi için 6 tuşlu OLED Ekran
Kablosuz Girişi	1x UHF çeşitlenmeli alıcı, IR senkronizasyon fonksiyonu
Mikrofon/Hat Girişi	XLR / 1/4" Jak Combo (Mic - Line)
Stereo Girişi	2x RCA In + 1x mini-Jak
USB Medya Okuyucusu	Medya dosyaları için USB Tip "A" portu (MP3-WMA-AAC) + SD kart
Bluetooth® Girişi	1x Bluetooth® alıcı
Miks Çıkışı	1/4" Jak (dengelez)
Ses Kontrolleri	4x döner düğmeler (Mic/Line, Stereo In, Master, Media)
Kontroller	1x Tiz ve 1x Bas ekolayzır
Göstergeler	2x LED (Sınırlayıcı, SIGNAL)
Şebeke	VDE Soket 1x 3 konumlu anahtar (Açma, Kapatma, Reşarj)
Kabin	Polipropilen PP
Izgara	Tam ızgara
Tutma Yerleri	1x yan, üstte 1 (geri çekilebilir)
Direk Montajı	Ø36 mm
Genişlik	300 mm (11.81 in)
Yükseklik	568 mm (22.36 in)
Derinlik	301 mm (11.86 in)
Ağırlık	12.5 kg (27 lb.)

SUB

SUB 915
SUB 918
SUB 612
SUB 615
SUB 618

Aktif Subwoofer'lar

SUB 915 & SUB 918

AKTİF BAS REFLEKS SUBWOOFER'LAR
900W RMS DIGIPRO G3 AMPLİFİKATÖR
EN FAZLA 134 DB SPL

RDNET İLE GERÇEK ZAMANLI KONTROL

DAHİLİ GECİKME KONTROLÜ

DAHİLİ CROSSOVER FREKANS KONTROLÜ

DİKEY VEYA YATAY ÇALIŞMAK İÇİN TASARLANDI

ENTEĞRE ÜST KENAR TUTMA KOLLARI

ÜSTTE VE YANDA 2X M20 VİDA DELİĞİ



Aktif Subwoofer'lar

Alt frekanslar kontrolünüz altında

Zeminde istifli uygulamalar için tasarlanan SUB 900, güçlü bir alt frekans desteği ihtiyacı olanlar için mükemmel bir seçimdir.

Serinin iki modeli de bas refleksi tasarımı kabinde yer alan premium bileşenler ve D sınıfı 900 W RMS amplifikatör ile donatılmıştır. Böylece bu kabinler her uygulamada derin, tam gövdeli tınılar sağlar.

SUB 900'ler bir adet üstün performanslı woofer ile donatılmıştır (SUB 915 için 15" ve SUB 918 için 18"). 900 W RMS D Sınıfı Digipro G3 güç amplifikatörü, yüksek verimliliğin yanı sıra zorlayıcı ses basıncı seviyeleri (SUB 918 için en fazla 134 dB) sağlar.

Ağ özelliği kullanıcılara PA sistemlerinin alt frekanslarında tam kontrol sağlar. Gerçekte, dBTechnologies SUB 900 RDNet ve Aurora Net yazılımı ile tam uzaktan kontrol için hazırdır.



SUB 915

SUB 918

	SUB 915	SUB 918
Hoparlör Tipi	Aktif Subwoofer	Aktif Subwoofer
Frekans Yanıtı [-10dB]	45 — Kesim Frekansı (Xover bağımlı)	42 — Kesim Frekansı (Xover bağımlı)
Maks. SPL	133 dB	134 dB
LF	15"	18"
LF ses bobini	4"	4"
Amplifikatör Teknolojisi	Digipro G3®	Digipro G3®
Amplifikatör Sınıfı	D Sınıfı	D Sınıfı
Tepe Gücü	1800 W	1800 W
Kontrolcü	DSP 28/56 bit	DSP 28/56 bit
AD/DA Dönüştürücü	24 bit/48 kHz	24 bit/48 kHz
Sınırlayıcı	Peak, Termal, RMS	Peak, Termal, RMS
Geçiş Frekansı	Değişken (70Hz - 80Hz - 90Hz - 100Hz - 110Hz)	Değişken (70Hz - 80Hz - 90Hz - 100Hz - 110Hz)
Kontroller	1x Subwoofer Güç Azaltma Kontrolü 1x Gecikme Döner Anahtarı 1x Xover Döner Anahtarı 1x Polarite anahtarı	1x Subwoofer Güç Azaltma Kontrolü 1x Gecikme Döner Anahtarı 1x Xover Döner Anahtarı 1x Polarite anahtarı
Sinyal Girişi	1x XLR Dişi 1x RJ45 Link (RDNet) 1x USB (veri servisi)	1x XLR Dişi 1x RJ45 Link (RDNet) 1x USB (veri servisi)
Sinyal Çıkışı	1x XLR Erkek 1x RJ45 Link (RDNet)	1x XLR Erkek 1x RJ45 Link (RDNet)
Kabin	Kontrplak	Kontrplak
Tutma Yerleri	2 (1x yan)	2 (1x yan)
Direk montajı	2x M20 (üstte 1 + yanda 1)	2x M20 (üstte 1 + yanda 1)
Genişlik	620 mm (24.4 in)	720 mm (28.3 in)
Yükseklik	457 mm (17.9 in)	530 mm (20.8 in)
Derinlik	620 mm (24.4 in)	690 mm (27.1 in)
Ağırlık	34.8 kg (76.7 lb.)	41.8 kg (92.1 lb.)

SUB



RDNet uzaktan kumanda

dBTechnologies SUB serisinde ilk kez SUB 915 ve SUB 918, RDNet protokolü ve Aurora Net yazılımı üzerinden gerçek zamanlı izlenebilme ve uzaktan kumanda edilebilme yeteneğine kavuştu. Bu sayede, gelişmiş subwoofer yapılandırmaları yapılabilir ve dBTechnologies'in RDNet iletişim yeteneğine sahip full-range sistemleri ile kusursuz alt frekans uyumu yakalanabilir.

Ailenin iki modeli de; güç azaltmak için dahili kontroller, bir polarite anahtarı ve 0.5 milisaniyelik adımlar ile en fazla 4.5 milisaniye (Aurora Net yazılımı ile maksimum 21 ms gecikme) gecikme için DSP kontrollerine sahiptir. İkinci bir döner anahtar 70 -110 Hz arasında kesim frekansı ayarlamayı sağlar.

Kompakt ve sağlam kabin

Sağlam kontrplak kabin, sınırlı ağırlıkta (SUB 915 için 34.8 kg ve SUB 918 için 41.8 kg) High-End performans sunar. Kabinin üst kenarlarında 2 entegre tutma kolu bulunur ve kolay taşıma için arka tarafta tekerlek yuvaları yer alır.

Dikey ve yatay kullanım için tasarlanan subwooferin üst ve yanında bulunan 2x M20 vida delikleri, standart M20 yivli direk kullanan her tür full-range hoparlörün subwooferına monte edilebilmesini sağlar.

SUB 612, 615 & 618

1200 W PEAK D SINIFI AMPLİFİKATÖR

STEREO VEYA MONO DENGELİ GİRİŞ

LINK VEYA X-OVER DENGELİ STEREO ÇIKIŞ MODU

KOMPAKT VE SAĞLAM AHŞAP KABİN

HAFİF YAPI

POLARİTE ANAHTARI

FLAT VEYA BOOST MODU ANAHTARI



Aktif Subwoofer'lar



Düşük frekans hassasiyeti

SUB 600 serisi, dBTechnologies portatif full-range sistemlerden en iyisini elde etmek amacıyla komple PA sistemleri yaratmak için tasarlanmıştır.

Kompakt muhafazalarına rağmen sıra dışı ses basınç seviyeleri iletebilen SUB 600'ler, temiz, etkileyici bir düşük frekans performansı sunuyor. Tüm modellerde SMPS'li 600W RMS D Sınıfı Güç Amplifikatörü vardır ve sırasıyla 12", 15" ya da 18" premium transdüserlerle donatılmıştır.

Sub 600'lerin dikkat çekici ses performansı, sol ve sağ hoparlörlere gönderilen dengelenmiş Xover sinyali sayesinde harici işlem ya da crossover gerekliliğini ortadan kaldırarak kullanıcıların çoğu PA sistemini 1 sub ve 2 full-range hoparlör ile kurmasını sağlar.

Amplifikatör panelindeki kontroller, kullanıcının Mono ya da Stereo ses beslemesi ile çalışmasını, polarite dönüşümünü etkinleştirmesini ve Çıkış bağlantı modunu (True Bypass ya da Xover) seçmesini sağlar. Daha fazla etki gerektiğinde, Sub Mode anahtarı sayesinde bir düşük frekans güçlendirme EQ'ı ayarlanabilir.

Seri, donanımlar ve çizilmeye karşı dirençli siyah kaplama ile güçlendirilmiş hafif ahşap bir kabin içinde tam ızgara tasarımı ile gelir. Oyulmuş yan tutma kolları taşınabilirliği geliştirir. Üst tarafın tasarımı sub'ların daha büyük sistemlerde kullanılmasını kolaylaştırır ve full-range hoparlörlerle istifleme için bir M20 direk montaj yivine sahiptir.



	SUB 612	SUB 615	SUB 618
Hoparlör Tipi	Aktif Bas-refleks Subwoofer	Aktif Bas-refleks Subwoofer	Aktif Bas-refleks Subwoofer
Frekans Yanıtı [-10dB]	46 - 123 Hz	42 - 124 Hz	35 - 130 Hz
Maks. SPL	129 dB	131 dB	133 dB
Yönlülük	Çok yönlü	Çok yönlü	Çok yönlü
LF	12"	15"	18"
LF ses bobini	1.5"	2.5"	2.5"
Amplifikatör Teknolojisi	SMPS dijital amplifikatör	SMPS dijital amplifikatör	SMPS dijital amplifikatör
Amplifikatör Sınıfı	D Sınıfı	D Sınıfı	D Sınıfı
Tepe Gücü	1200 W	1200 W	1200 W
Kontrolcü	28/56 bit DSP	28/56 bit DSP	28/56 bit DSP
Sınırlayıcı	Peak, Termal, RMS	Peak, Termal, RMS	Peak, Termal, RMS
Kontroller	Subwoofer seviyesi, Çıkış modu, Polarite, Subwoofer modu	Subwoofer seviyesi, Çıkış modu, Polarite, Subwoofer modu	Subwoofer seviyesi, Çıkış modu, Polarite, Subwoofer modu
Sinyal Girişi	2x XLR	2x XLR	2x XLR
Sinyal Çıkışı	2x XLR	2x XLR	2x XLR
Kabin	Kontrplak	Kontrplak	Kontrplak
Tutma Yerleri	Üstte 1	2 (1x yan)	2 (1x yan)
Direk montajı	Üstte D36 mm	Üstte D36 mm	Üstte D36 mm
Genişlik	360 mm (14.72 in)	430 mm (16.92 in)	500 mm (19.69 in)
Yükseklik	550 mm (21.65 in)	580 mm (22.83 in)	625 mm (24.60 in)
Derinlik	525 mm (20.67 in)	600 mm (23.62 in)	690 mm (27.17 in)
Ağırlık	19.8 kg (43.65 lb.)	25.5 kg (56.22 lb)	31.1 kg (68.57 lb)

MINIBOX

MINIBOX L80D
MINIBOX L160D
MINIBOX K300
MINIBOX K162
MINIBOX K70

Kompakt Aktif Hoparlörler

MINIBOX L Serisi



MINIBOX
L80D



MINIBOX
L160D

Hoparlör Tipi	2 Yollu Aktif Hoparlör	2 Yollu Aktif Hoparlör
Frekans Yanıtı [-10dB]	90 - 20.000 Hz	70 - 20.000 Hz
Maks. SPL	112 dB	116 dB
HF	1"	1"
HF Tipi	Kubbe tipi tweeter, koaksiyel	Kubbe tipi tweeter, koaksiyel
Yönlülük	85° x 75°	85° x 75°
LF	2x4"	2x5"
Amplifikatör Teknolojisi	Digipro®	Digipro®
Amplifikatör Sınıfı	D Sınıfı	D Sınıfı
PRG Gücü	80 W	160 W
Soğutma	Konveksiyon	Konveksiyon
Kontrolcü	DSP 28/56 bit	DSP 28/56 bit
AD/DA Dönüştürücü	24bit/48kHz	24bit/48kHz
Sistem Önyarıları	8	8
Sınırlayıcı	Çift Aktif Peak, RMS, Termal	Çift Aktif Peak, RMS, Termal
Sinyal Girişi	1x XLR Line In/Mic 1x 6.3mm phone jakı 1x AUX ses kontrollü RCA bağlantı	1x XLR Line In/Mic 1x 6.3mm phone jakı 1x AUX ses kontrollü RCA bağlantı
Mikrofon Girişi	Var	Var
Sinyal Çıkışı	1x 6.3mm phone jakı	1x 6.3mm phone jakı
Güç Soketi	VDE	VDE
Voltaaj Aralığı	110-120 - 220-240 V	110-120 - 220-240 V
Kabin	Polipropilen PP	Polipropilen PP
Ayanlanabilir Açılar	60° monitör kullanımı	60° monitör kullanımı
Askı Noktaları	2x M5 yanda 2x M5 altta	2x M5 yanda 2x M5 altta
Genişlik	155 mm (6.10 in)	200 mm (7.87 in)
Yükseklik	265 mm (10.43 in)	335 mm (13.19 in)
Derinlik	180 mm (7.09 in)	220 mm (8.66 in)
Ağırlık	3.75 kg (8.27 lb.)	5.2 kg (11.46 lb.)

L80D: Mini Kutu, Büyük Yetenek

MINIBOX L80D ünlü MINIBOX L160D'nin teknolojik mirasını daha küçük ve kullanışlı bir formatta topluyor. Son derece kompakt, güçlü ve yüksek performanslı hoparlöre ihtiyaç duyulan tüm müzik ve multimedya uygulamaları için ideal cevaptır. Biri koaksiyel 1" tweeter olmak üzere iki adet 4" faz düzeltici woofer boyutuna etkileyici derecede yüksek ses basınç seviyesi ve son derece berrak ve net bir ses görüntüsü sağlar.

Teknik olarak gelişmiş

Güvenilirliği ve verimliliği kanıtlanmış 80W D sınıfı Digipro güç amplifikatörü, çok küçük bir kapsama alanı ile yüksek performansı ve işlem verimliliğini hafif bir çözümde bir araya getirir. MINIBOX L80D 24bit/48kHz AD/DA dönüşümlü güçlü 56bit DSP özelliğidir ve bu sayede kullanıcıların istenilen kullanıma göre en uygun eşitlemeyi kutudan direkt olarak seçmesine izin vererek harici işlemcilerle ihtiyaç duymadan performans optimizasyonu sağlar.

Kompakt Aktif Hoparlörler



MINIBOX K Serisi

Aktif Hoparlörler

Sınıfının en güçlü kompakt kabini olan K300 yenilikçi teknolojiler ile doludur.

Ultra kompakt dış yüzeyden oluşan bir kasayla kaplanan Digipro® çift amplifikatörlü dijital güç amplifikatörü yüksek performans ve ses basınç seviyeleri sağlar. 1" HF sürücü orta aralık frekansları kesin hassasiyetle verir ve yanıtı zengin detaylı olur.

Entegra DSP netliği ve doğruluğu artırır ve dijital sınırlayıcılar kullanarak bileşenleri korur.



MINIBOX K70 MINIBOX K162 MINIBOX K300

Hoparlör Tipi	2 Yollu Aktif Hoparlör	2 Yollu Aktif Hoparlör	2 Yollu Aktif Hoparlör
Frekans Yanıtı [-10dB]	100 - 18.000 Hz	85 - 19.000 Hz	70 - 20.000 Hz
Maks. SPL	101 dB	110 dB	118 dB
HF	Tweeter	Tweeter	1" Neodymium sürücü
LF	5"	2x 6.5"	2x 6.5" Neo
Amplifikatör Sınıfı	AB Sınıfı	AB Sınıfı	D Sınıfı, Digipro®
PRG Gücü	100 W	160 W	300 W
Soğutma	Konveksiyon	Konveksiyon	Konveksiyon
Kontrolcü	Analog	Analog	DSP 24bit/48kHz
Sınırlayıcı	Soft Clip	Soft Clip	Çift Aktif, Peak, RMS, Termal
Sinyal Girişi	1x XLR 1x 6.3mm phone jakı 1x RCA bağlantı	1x XLR 1x 6.3mm phone jakı 1x RCA bağlantı	1x XLR 1x 6.3mm phone jakı 1x RCA bağlantı
Mikrofon Girişi	Var	Var	Var
Sinyal Çıkışı	1x XLR 1x 6.3mm phone jakı 1x RCA bağlantı	1x XLR 1x 6.3mm phone jakı 1x RCA bağlantı	1x XLR 1x 6.3mm phone jakı 1x RCA bağlantı
Güç Soketi	VDE	VDE	VDE
Kabin	Polipropilen PP	Polipropilen PP	Polipropilen PP
Direk Montajı	Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Askı Noktaları	2x M5	4x M5	4x M5
Genişlik	170 mm (6.69 in)	210 mm (8.27 in)	210 mm (8.27 in)
Yükseklik	270 mm (10.63 in)	350 mm (13.78 in)	350 mm (13.78 in)
Derinlik	185 mm (7.28 in)	270 mm (10.63 in)	270 mm (10.63 in)
Ağırlık	3.5 kg (7.72 lb.)	5.5 kg (12.12 lb.)	5.5 kg (12.12 lb.)

LVX P

LVX P5
LVX P8
LVX P10
LVX P12
LVX P15
LVX PSW15
LVX PSW15

Premium Pasif Hoparlörler & Sub'lar



LVX P5 LVX P8 LVX P10 LVX P12 LVX P15

Hoparlör Tipi	Full-range Pasif Hoparlör	2 Yollu Pasif Hoparlör	2 Yollu Pasif Hoparlör	2 Yollu Pasif Hoparlör	2 Yollu Pasif Hoparlör
Tepe Gücü	120 W	400 W	600 W	800 W	800 W
Empedans	8 Ohm / 16 Ohm	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm
Frekans Yanıtı [-10dB]	100 Hz -20.000 Hz	74 - 18.000 Hz	73 - 19.000 Hz	65 - 21.000 Hz	58 - 21.000 Hz
Maks. SPL	115 dB	122 dB	125 dB	127 dB	129 dB
HF	-	1"	1"	1"	1"
Ses Bobini HF	-	1"	1"	1.35"	1.35"
Yönlülük	135° x 135°	90° x 70°	90° x 70°	90° x 60°	90° x 60°
Horn	-	Dönebilen horn	Dönebilen horn	Dönebilen horn	Dönebilen horn
LF	5"	8"	10"	12"	15"
Ses Bobini LF	1"	1.5"	1.5"	2"	2.5"
Sinyal Girişi	2 kutuplu Phoenix	1x Speakon	1x Speakon	1x Speakon	1x Speakon
Sinyal Çıkışı	konektör tipi	1x Speakon	1x Speakon	1x Speakon	1x Speakon
Kabin	Kontrplak	Kontrplak	Kontrplak	Kontrplak	Kontrplak
Direk montajı	-	Ø 36mm	Ø 36mm	Ø 36mm	Ø 36mm
Ayarlanabilir Açılar	-	40° monitör kullanımı	40° monitör kullanımı	40° monitör kullanımı	40° monitör kullanımı
Askı Noktaları	Duvar/tavan montaj aparatı (veriliyor)	12 x M8	12 x M8	12 x M8	12 x M8
Tutma Yerleri	-	Arkada 1	Arkada 1	2 (1x yah)	2 (1x yan)
Genişlik	165 mm (6.49 in)	255 mm (10.03 in)	300 mm (11.81 in)	360 mm (14.17 in)	420 mm (16.53 in)
Yükseklik	198 mm (7.79 in)	426 mm (16.77 in)	496 mm (19.52 in)	610 mm (24 in)	680 mm (26.77 in)
Derinlik	175 mm (6.88 in)	258 mm (10.15 in)	298 mm (11.73 in)	360 mm (14.17 in)	430 mm (16.92 in)
Ağırlık	2.2 kg (4.8 lb.)	8.1 kg (17.8 lb.)	9.3 kg (20.5 lb.)	15.1 kg (33.2 lb.)	19.7 kg (43.4 lb.)

Premium Pasif Hoparlörler & Sub'lar

MÜKEMMEL TASARIM

SİYAH VEYA BEYAZ RENK SEÇENEĞİ

DİKEY VEYA YATAY KULLANIM İÇİN DÖNDÜRÜLEBİLİR HORN

AHŞAP HAFİF KASA

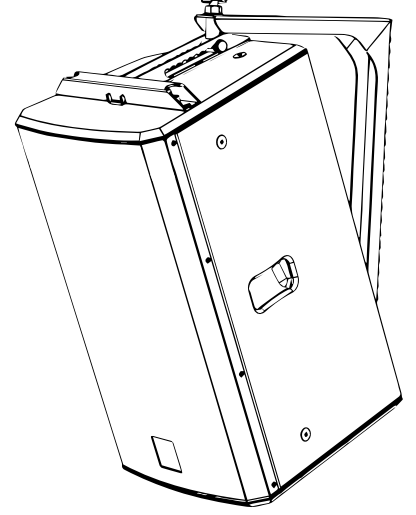
Ahşap LVX aktif serilerinin evrim geçirmesiyle doğan yeni LVX P ailesi; temiz, doğal tasarımın detaylı ve net ses performansı ile birleştiği pasif kabin seçenekleri ile kurulum dünyasına giriş yapıyor.

LVX P serisi dört 2 yollu full-range hoparlör ve iki bas refleks subwooferden oluşur.

Premium bileşenlerle donatılan tüm kabinler, orta veya büyük hacimli mekânlarda konuşmaları, canlı veya fon müziğini net ve detaylı bir ses performansı ile sunacak şekilde tasarlandılar. Tüm full-range hoparlörler, 90°x70° (LVX P8 ve 10 için) veya 90°x60° (LVX P12 ve 15 için) dağılım patteni sunarlar ve yatay kurulumda bile aynı yüksek frekans kapsamını garantilemek için döndürülebilir horn'a sahiptirler.

Temiz, kurulum dostu bir tasarıma sahip olan sağlam kontrplak kasada, özel dikey (sırasıyla WB-LP8H, WB-LP10H, WB-LP12H, WB-LP15H) ve yatay aparatlar (WB-LP810V ve WB-LP1215V) ile kolay kurulum için 12 adet M8 ölçekli montaj noktası bulunur.

Tüm kabinlerin yanlarında entegre tutma kolları (LVX P8 ve LVX10P için arka tarafta 1x) ve 36 mm direk montaj plakası (subwoofer'lar için üst ve yanda M20 plakası) yer alır. Tüm kasa ve aksesuarlar için siyah veya beyaz renk seçeneği bulunur.



LVX PSW15 LVX PSW18

Pasif Subwoofer	Pasif Subwoofer	Hoparlör Tipi
1000 W	1200 W	Tepe Gücü
8 Ohm	8 Ohm	Empedans
36 - 250 Hz	30 - 250 Hz	Frekans Yanıtı [-10dB]
130 dB	132 dB	Maks. SPL
15"	18"	LF
3"	4"	Ses Bobini LF
1x Speakon	1x Speakon	Sinyal Girişi
1x Speakon	1x Speakon	Sinyal Çıkışı
Kontrplak	Kontrplak	Kabin
2x M20	2x M20	Direk montajı
2 (1x yan)	2 (1x yan)	Tutma Yerleri
620 mm (24.4 in)	720 mm (28.34 in)	Genişlik
450 mm (17.71 in)	520 mm (20.47 in)	Yükseklik
620 mm (24.4 in)	690 mm (27.16 in)	Derinlik
26.7 kg (58.8 lb.)	37 kg (81.5 lb.)	Ağırlık

8 OHM VEYA 16 OHM VERSİYON MEVCUT

DUVAR VEYA TAVAN KURULUMU İÇİN APARAT DAHİL

LVX P5, full-range bir transdüser (5" Alt Frekans ve 1" Yüksek Frekans) ile donatılmış bir pasif hoparlördür.

Son derece verimli akustik tasarımı ile geniş bir dağılım patteni (135°x135°) ve maksimum 115 dB etkin SPL'ye ulaşan bu mini full-range sistem küçük mekânlarda konuşma ve fon müziği yayımı için ideal bir çözümdür.

Mükemmel, kurulum dostu bir tasarıma sahip olan sağlam kontrplak kasada, dahili aparat ile tavan veya duvar kurulumunu kolaylaştıran üst ve yan bağlantı noktaları bulunur. LVX P modelleri Phoenix konektörler ile donatılmıştır.

dBTechnologies ATI amplifikatörleri ile kullanım için 8 veya 16 Ohm modelleri mevcuttur.



a2ti a4ti

Rack Montajlı Güç Amplifikatörleri

A2TI - 2X 1000 W KANAL @ 8Ω STEREO

A4TI - 4X 500 W KANAL @ 8Ω STEREO

PFC İLE EVRENSEL SMPS

GİRİŞ HASSASİYETİ ANAHTARI (0.775V/1V/32DB)

ROUTING MODU ANAHTARI (STEREO/BRIDGE/PARALLEL)

KANAL DÜZEY KONTROLÜ İÇİN AYRI DÜĞMELER

2 RACK MONTAJ BİRİMİ



	A2TI	A4TI
Güç Çıkışı RMS (Stereo modu)		
4 ohm**	2x 1750W	4x 750W
8 ohm*	2x 1000W	4x 500W
Güç Çıkışı RMS (Bridge modu)		
8 ohm**	1x 3500W	2x 1500W
Amplifikatör Sınıfı	D Sınıfı	D Sınıfı
Frekans Yanıtı	20 Hz - 20 kHz (+0/-1dB)	20 Hz - 20 kHz (+0/-1dB)
Giriş Hassasiyeti	0.775 V / 1 V / 32 dB	0.775 V / 1 V / 32 dB
Genişlik	483 mm (19.01 in)	483 mm (19.01 in)
Yükseklik	89 mm (3.50 in)	89 mm (3.50 in)
Derinlik	306 mm (12.04 in)	435 mm (17.12 in)
Rack yüksekliği		2U
Ağırlık	7.2Kg (15.87 lb.)	11Kg (24.25 lb.)

* 40 ms burst, 1kHz sinüs dalgası, 1% THD

** 20 ms burst, 1kHz sinüs dalgası, 1% THD

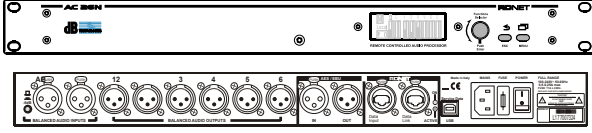
dBTechnologies, maksimum çok yönlülük için tasarlanan yeni nesil ATI serisi amplifikatörleri sunar. Bu yeni seride D Sınıfı güç modülleri, PFC ve SMPS güç kaynağı bulunur. ATI serisi küçük – orta boy ses sistemi veya sabit kurulum uygulamalarının tüm ihtiyaçlarını karşılayacak yapıdadır.

dBTechnologies'in ATI serisi iki modelden oluşur: 8Ω stereo 2x 1000 W kanal A2TI ve 8Ω stereo 4x 500 W kanal A4TI. Amplifikatörler; Link çıkışlı XLR dengeli girişler; 4 kutuplu SpeakON çıkışlara sahiptir.

ATI serisinde kullanıcılar; BRIDGE, PARALLEL veya STEREO MODE seçimi yapabilir. Bağlantı modu seçici, özellikle sabit kurulumlarda geniş yelpazede uygulamayı kapsayarak cihazların çok yönlülüğünü artırır.

ELEKTRONİKLER

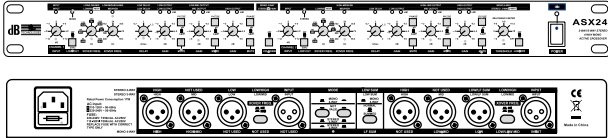
AC26N



Açıklama

Dijital Ses İşlemci, 2 giriş – 6 çıkış, Tam Aralık güç kaynağı, RDNet Donanım Arayüzü, USB arayüzü, RDNet veya USB ile uzaktan kumanda. AES-EBU giriş/çıkış. Maksimum giriş düzeyi 21dBu (pad olmadan) / 27dBu (-6dB pad ile). Maksimum çıkış düzeyi 21dBu. DSP İşlemi: 28/56bit - 48Khz. A/D ve D/A Dönüştürücüler: 24bit - 96Khz

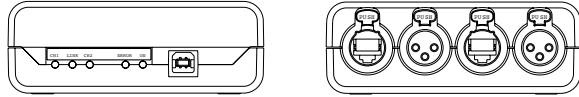
ASX 24



Açıklama

2 Yollu/3 Yollu stereo – 4 Yollu Mono Aktif Crossover. 25 Hz HPF seçenekli 2 x XLR Girişi, 6x XLR Çıkışı, yüksek kaliteli 24dB/oktav eğrili Linkwitz-Riley filtreleri, Giriş/Çıkış düzey kontrolleri, tüm bantlar için kesim frekansı seçimi, susturma tuşu ve her bant için fazı ters çevirme, çıkışlar için en fazla 2ms ayarlanabilir gecikme süresi, L/R kanalların tüm Alt Frekans aralığını mono Sub çıkışına iletmek için "LOW SUM" işlevi, ayarlanabilir eşige sahip çok bantlı sınırlayıcı

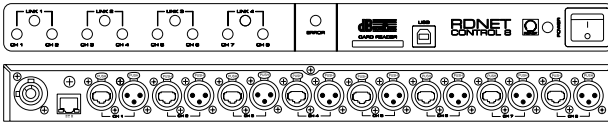
CONTROL 2



Açıklama

dBTechnologies RDNET sistemiyle uyumlu cihazları Ethernet veya USB bağlantısı üzerinden PC'ye bağlamak için donanım arayüzü. RDNET CONTROL 2 birimi en fazla 2 alt ağ yönetebilir. Her alt ağa en fazla 32 cihaz bağlanabilir (2 alt ağ x 32 = toplam 64 cihaz). Çeşitli cihazların adreslemesi RDNET CONTROL 2 arayüzü tarafından otomatik olarak yapılır.

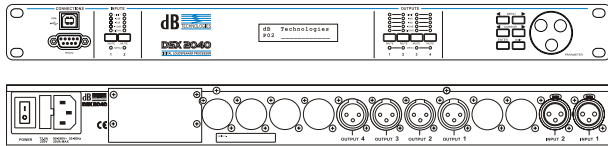
CONTROL 8



Açıklama

dBTechnologies RDNET sistemiyle uyumlu cihazları Ethernet veya USB bağlantısı üzerinden PC'ye bağlamak için donanım arayüzü. RDNET CONTROL 8 en fazla 8 alt ağ yönetebilir. Her alt ağa en fazla 32 cihaz bağlanabilir. Böylece bu protokol tarafından yönetilen, RJ45-RJ45 kabloları veya XLR-XLR dengeli ses kabloları ile bağlı maksimum sayıda cihaz (256) kontrol edilebilir. Her cihazın adreslemesi CONTROL 8 arayüzü tarafından otomatik olarak yapılır.

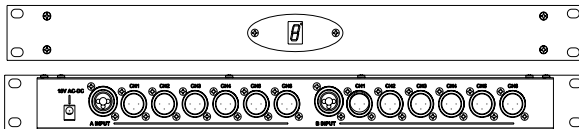
DSX 2040



Açıklama

Dijital "2 in 4" kumanda, 48Khz/32-bit sinyal işlemi, dinamik aralık >110dB(A), 3000ms toplam gecikme, 4 parametre. Her giriş ve çıkışta EQ, programlanabilir X-over ve Routing bölümü, her çıkış için düzenlenebilir Sınırlayıcı, büyük LC ekran, 30 ön ayar için banka, programlama ve veri aktarımı için USB arayüzü, 19", 1U, dengeli XLR giriş ve çıkışlar

SWITCH 6



Açıklama

2x6 XLR çıkışa 2x XLR Giriş, LED Ekran ve Uzaktan Kumandalı 1 Ünite. Paralel modda en fazla 6 ünite.

KABLOSUZ ÜRÜNLER İÇİN ELEKTRONİKLER

	Açıklama	Tasarlandığı Model
BT-BHM	B-Hype M bel tipi verici	B-Hype M
HM-BHM	B-Hype M headset mikrofon [siyah]	B-Hype M
HM-BHM tan	B-Hype M headset mikrofon [deri]	B-Hype M
HT-BHM	B-Hype M el tipi verici	B-Hype M

Aksesuarlar

ÇANTALAR/KILIFLAR

	Açıklama	Tasarlandığı Model
FC-OP10	OPERA 10 için fonksiyonel kılıf	OPERA 10
FC-OP12	OPERA 12 veya OPERA UNICA 12 için fonksiyonel kılıf	OPERA 12 or OPERA UNICA 12
FC-OP15	OPERA 15 veya OPERA UNICA 15 için fonksiyonel kılıf	OPERA 15 or OPERA UNICA 15
FC-XM12	LVX-XM12 için fonksiyonel kılıf	LVX-XM12
FC-XM15	LVX-XM15 için fonksiyonel kılıf	LVX-XM15
RC-M1	INGENIA, OPERA ve OPERA UNICA Serisi için manyetik yağmur kılıfı	IG1T / IG2T / IG3T / IG4T / OPERA 10 / OPERA 12 / OPERA 15 / OPERA UNICA 12 / OPERA UNICA 15
RC MS12-SUBH	SUB 15H ve 18H için yağmur kılıfı	SUB 15H / SUB 18H
TC-160D	İki MINIBOX L160D için çanta	2x L160D
TC-BH8	B-Hype 8 için taşıma kılıfı	B-Hype 8
TC-BH10	B-Hype 10 için taşıma kılıfı	B-Hype 10
TC-BH12	B-Hype 12 için taşıma kılıfı	B-Hype 12
TC-BH15	B-Hype 15 için taşıma kılıfı	B-Hype 15
TC-BHM	B-Hype M için taşıma kılıfı	B-Hype M
TC-ES10	ES 602 subwoofer için taşıma kılıfı	ES 602 subwoofer
TC-ES12	ES 503 veya ES 802 subwoofer için taşıma kılıfı	ES 503 or ES 802 subwoofer
TC-ES212	ES 1002 veya ES 1203 sub için taşıma kılıfı	ES 1002 or ES 1203 subwoofer
TC-ES44	2 ES 1203 üst, D35mm direk ve kablo için çanta	2x ES 1203 top
TC-ES84	ES 1002 üst veya DP-ES1203 için çanta	ES 1002 top or DP-ES1203
TC-ESTOP	İki ES üst (ES 503 veya ES 802), D25mm direk ve kablo için taşıma kılıfı	2x ES top (ES 503 or ES 802) or 2x L80D
TC F8	LVX 8 için taşıma kılıfı	LVX 8
TC F10	LVX 10 için taşıma kılıfı	LVX 10
TC F12	LVX 12 için taşıma kılıfı	LVX 12
TC F15	LVX 15 için taşıma kılıfı	LVX 15
TC-IG1T	IG1T için taşıma kılıfı	IG1T
TC-IG2T	IG2T için taşıma kılıfı	IG2T
TC-IG3T	IG3T için taşıma kılıfı	IG3T
TC-IG4T	IG4T için taşıma kılıfı	IG4T
TC-LP8	LVX P8 için taşıma kılıfı	LVX P8
TC-LP10	LVX P10 için taşıma kılıfı	LVX P10
TC-LP12	LVX P12 için taşıma kılıfı	LVX P12
TC-LP15	LVX P15 için taşıma kılıfı	LVX P15
TC-LPS15	LVX PSW15 için taşıma kılıfı	LVX PSW15
TC-LPS18	LVX PSW18 için taşıma kılıfı	LVX PSW18
TC S15H	SUB 15H için taşıma kılıfı	SUB 15H

	Açıklama	Tasarlandığı Model
TC S18H	SUB 18H için taşıma kılıfı	SUB 18H
TC-S615	SUB 615 için taşıma kılıfı	SUB 615
TC-S618	SUB 618 için taşıma kılıfı	SUB 618
TC-S915	SUB 915 için taşıma kılıfı	SUB 915
TC-S918	SUB 918 için taşıma kılıfı	SUB 918
TT 06	K-Serisi hoparlörler için kılıf	K 162 / K 300

KABLOLAR

	Açıklama	Tasarlandığı Model
AFL 05	PowerCon-PowerCon link kablosu. 1.5m uzunluk. Sigma Top Sigma Sub'lar; Sigma Sub bağlamak için	SIGMA S118 / S218 / S115 / S215 / S115F
C-01	PowerCon-Out kablosu IEC, 2m [6.56 feet]	PowerCon şebeke girişli tüm hoparlörler için
C-02	VDE-Shuko şebeke kablosu, 10m [32.8 feet]	PowerCon şebeke girişli tüm hoparlörler için
CAT6-CAT6-170	DANTE™ AoIP ve RDNet. EtherCON konektörler için CAT6-CAT6 link kablosu (170cm) .	SUB 915 / SUB 918
CAT6-CAT6-500	DANTE™ AoIP ve RDNet. EtherCON konektörler için CAT6-CAT6 link kablosu (500cm) .	SUB 915 / SUB 918
DCK-4P	2x speakon kablodan (4 p), 7m [23 feet] oluşan kit	ES 503 / ES 1203
DAC-70	XLR-XLR ses kablosu (70cm)	IG1T / IG2T
DAC-100	XLR-XLR ses kablosu (100cm)	IG3T / IG4T
DAC-500	XLR-XLR ses kablosu (500cm)	Sub'lar 600 / Sub'lar 900 / SIGMA'lar
DPC-240A	PowerCon Gray Link-PowerCon TRUE1 In Link kablosu SUB-15H/18H to Ingenia Serisi (240 cm) bağlamak için kullanın	Tüm INGENIA modellerine sahip tüm SUB-H modelleri
DPTC-1000M	Mains power cable with PowerCon TRUE1 (10m)	Tüm INGENIA modelleri / Sub'lar 900
DPTC-2000M	PowerCon TRUE1'li (20m) şebeke güç kablosu	Tüm INGENIA modelleri / Sub'lar 900
DPTC-120L	PowerCon TRUE1-PowerCon TRUE1 Link kablosu (120cm)	IG1T / IG2T
DPTC-160L	PowerCon TRUE1-PowerCon TRUE1 Link kablosu (160 cm)	IG3T / IG4T / SUB 915 / SUB 918
RDC-45F	RJ45 - XLR 3 kutuplu dişi dönüştürme kablosu, 6 cm uzunluk. Kablo RDNet RJ45'ten XLRF'ye dönüştürülür.	Tüm RDNet hoparlörler
RDC-45M	RJ45 - XLR 3 kutuplu erkek dönüştürme kablosu, 6 cm uzunluk. Kablo RDNet RJ45'ten XLRF'ye dönüştürülür.	Tüm RDNet hoparlörler

Aksesuarlar

KURULUM

ES AKSESUARLARI

DP-ES1203 / DP-ES1203W



Açıklama

ES 1203 veya ES 1002 için tasarlanmış direk. Beyaz olarak mevcut.

Tasarlandığı Model

ES 1203 or ES 1002

DS-25D



Açıklama

Direk Montajı Ø 25mm, ayarlanabilir, M20 vidalı

Tasarlandığı Model

ES 503 or ES 802

SK-25TT



Açıklama

2x Tripod (D25mm) + çantadan oluşan kit

Tasarlandığı Model

ES 503

WB-25V



Açıklama

ES 503 / 602 / 802 üst için duvar aparatı. Dikey duvar montajı için kullanılabilir.

Tasarlandığı Model

ES 503 / 802 tops

WB-44



Açıklama

ES 1203 üst için duvar aparatı.

Tasarlandığı Model

ES 1203 tops

INGENIA AKSESURLAR

DRK-IG



Açıklama

INGENIA Serisi için askı çubuğu

Tasarlandığı Model

IG1T / IG2T / IG3T / IG4T

GSA-IGA



Açıklama

dBTechnologies Sub'larda zemine istiflemeli INGENIA hoparlörler için ayarlanabilir adaptör

Tasarlandığı Model

IG1T / IG2T / IG3T / IG4T

LP-IG



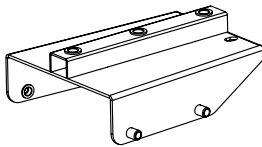
Açıklama

INGENIA Serisi için bağlantı aparatı. Çift olarak satılır.

Tasarlandığı Model

IG1T / IG2T / IG3T / IG4T

M10B-IG1T



Açıklama

IG1T için M10/Spigot aparat

Tasarlandığı Model

IG1T

RNet-EH



Açıklama

INGENIA hoparlörlerde RNet kontrol için tutma kolu (1x tekli hoparlör / 1x çift hoparlör) hoparlörler)

Tasarlandığı Model

IG1T / IG2T / IG3T / IG4T

STA-IG



Açıklama

INGENIA Serisi için spigot kas aparatı

Tasarlandığı Model

IG1T / IG2T / IG3T / IG4T

Aksesuarlar

TA-IG



Açıklama

DRK-IG askı çubuğu yarım kablör adaptör.

Tasarlandığı Model

IG1T / IG2T / IG3T / IG4T

WB-IG14



Açıklama

IG1T veya IG4T, 1 veya 2 dikey çiftlenmiş hoparlör montajı için duvar aparatı, dikey olarak sadece 1

Tasarlandığı Model

IG1T / IG4T

WB-IG2



Açıklama

IG2T, 1 veya 2 dikey çiftlenmiş hoparlör için duvar aparatı, dikey olarak sadece 1

Tasarlandığı Model

IG2T

LVX APARATLARI

WB-L8H / WB-L8HW



Açıklama

LVX 8 için yatay duvar montaj aparatı. Beyaz olarak mevcut

Tasarlandığı Model

LVX 8

WB-L10H / WB-L10HW



Açıklama

LVX 10 için yatay duvar montaj aparatı. Beyaz olarak mevcut

Tasarlandığı Model

LVX 10

WB-L12H / WB-L12HW



Açıklama

LVX 12 için yatay duvar montaj aparatı. Beyaz olarak mevcut

Tasarlandığı Model

LVX 12

WB-L15H / WB-L15HW



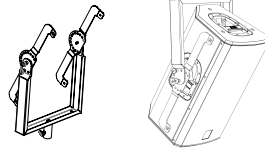
Açıklama

LVX 15 için yatay duvar montaj aparatı. Beyaz olarak mevcut

Tasarlandığı Model

LVX 15

WB-L8V / WB-L8VW



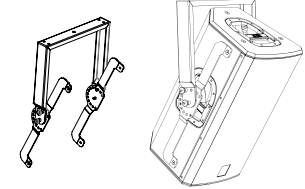
Açıklama

LVX 8 için dikey duvar montaj aparatı. Beyaz olarak mevcut

Tasarlandığı Model

LVX 8

WB-L10V / WB-L10VW



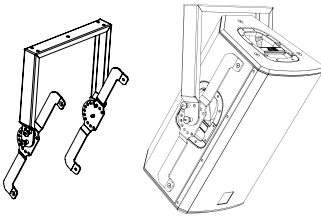
Açıklama

LVX 10 için dikey duvar montaj aparatı. Beyaz olarak mevcut

Tasarlandığı Model

LVX 10

WB-L12V / WB-L12VW



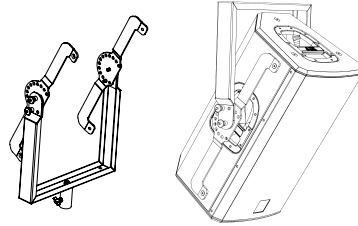
Açıklama

LVX 12 için dikey duvar montaj aparatı. Beyaz olarak mevcut

Tasarlandığı Model

LVX 12

WB-L15V / WB-L15VW



Açıklama

LVX 15 için dikey duvar montaj aparatı. Beyaz olarak mevcut.

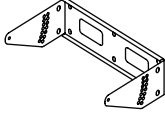
Tasarlandığı Model

LVX 15

Aksesuarlar

LVX PASİF APARATLARI

WB-LP8H / WB-LP8HW



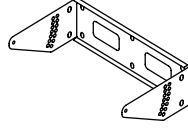
Açıklama

LVX P8 için yatay duvar montaj aparatı. Beyaz olarak mevcut

Tasarlandığı Model

LVX P8

WB-LP10H / WB-LP10HW



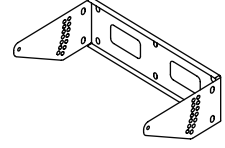
Açıklama

LVX P10 için yatay duvar montaj aparatı. Beyaz olarak mevcut

Tasarlandığı Model

LVX P10

WB-LP12H / WB-LP12HW



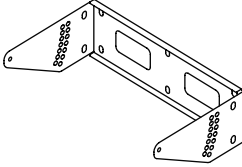
Açıklama

LVX P12 için yatay duvar montaj aparatı. Beyaz olarak mevcut

Tasarlandığı Model

LVX P12

WB-LP15H / WB-LP15HW



Açıklama

LVX P15 için yatay duvar montaj aparatı. Beyaz olarak mevcut

Tasarlandığı Model

LVX P15

WB-LP810V / WB-LP810VW



Açıklama

LVX P8 ve P10 için dikey duvar montaj aparatı. Beyaz olarak mevcut.

Tasarlandığı Model

LVX P8 / LVX P10

WB-LP1215V / WB-LP1215VW



Açıklama

LVX P12 ve P15 için dikey duvar montaj aparatı. Beyaz olarak mevcut.

Tasarlandığı Model

LVX P12 / LVX P15

MINIBOX AKSESUARLARI

AK 50



Açıklama

MINIBOX K162 ve K300 için çıkarılabilir tutma kolu.

Tasarlandığı Model

K 162 / K 300

SA25



Açıklama

MINIBOX Serisi için D25mm hoparlör stand adaptörü. Tilt ayarlanabilir dişli ve kilitleme vidası

Tasarlandığı Model

L 80D / L 160D / K 70 / K 162 / K 300

SN 130



Açıklama

Mikrofon stantları için MINIBOX adaptör.

Tasarlandığı Model

L 80D / L 160D / K 70 / K 162 / K 300

WB 03 / WB 03W



Açıklama

MINIBOX Serisi için firdöndü ve tilt duvar montaj aparatı. Beyaz olarak mevcut

Tasarlandığı Model

L 80D / L 160D / K 70 / K 162 / K 300

WB 11



Açıklama

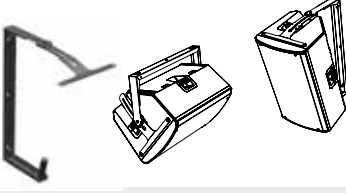
MINIBOX Serisi için çok amaçlı duvar montaj aparatı.

Tasarlandığı Model

L 80D / L 160D / K 70 / K 162 / K 300

OPERA APARATLARI

WB-OP10



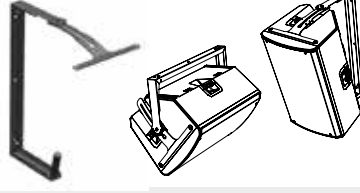
Açıklama

Yatay/Dikey duvar aparatı.

Tasarlandığı Model

OPERA 10

WB-OP12



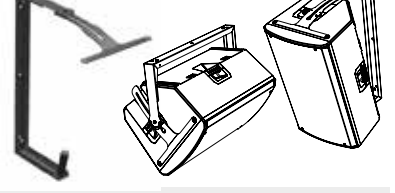
Açıklama

Yatay/Dikey duvar aparatı.

Tasarlandığı Model

OPERA 12 / OPERA UNICA 12

WB-OP15



Açıklama

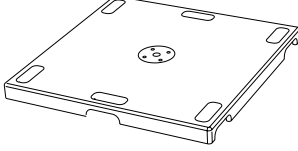
Yatay/Dikey duvar aparatı.

Tasarlandığı Model

OPERA 15 / OPERA UNICA 15

ÇEŞİTLİ

BP-M20



Açıklama

SIGMA S218'i sabitlemek için taban plakası, M20 ile

Tasarlandığı Model

SIGMA S218

DS-2



Açıklama

Direk Montajı 35mm, ayarlanabilir, M20 yiv

Tasarlandığı Model

H Sub'lar / 600 Sub'lar / 900 Sub'lar / LVX PSW'ler

DS2-S



Açıklama

Direk Montajı M20 yiv, 20cm uzunluk.

Tasarlandığı Model

H Sub'lar / 600 Sub'lar / 900 Sub'lar / LVX PSW'ler

DS-35D



Açıklama

Direk Montajı Ø 35mm, ayarlanabilir, M20 yivli.

Tasarlandığı Model

H Sub'lar / 600 Sub'lar / 900 Sub'lar / LVX PSW'ler

SK-36TT



Açıklama

2x Tripod (D35mm) + çantadan oluşan kit

Tasarlandığı Model

D36mm direk montaj kapaklı tüm hoparlörler

TE M8



Açıklama

M8-yivli Eye-bolt seti (4 parça)

Tasarlandığı Model

LVX 8 / LVX 10 / LVX Pasif

TE M10



Açıklama

M10-yivli Eye-bolt seti (4 parça)

Tasarlandığı Model

LVX 12/15

WB 09



Açıklama

Çok amaçlı duvar montajı, swivel ve tilt
Ø35mm direk montajı

Tasarlandığı Model

Ø 36mm direk montaj kapaklı tüm hoparlörler

Aksesuarlar

TAŞIMA

DO-ES1203



Açıklama

ES 1203 veya ES 1002 için manyetik taşıma arabası

Tasarlandığı Model

ES 1203 / ES 1002

DT-50



Açıklama

ES 503 ve SUB 28D + 2x L160D için el arabası

Tasarlandığı Model

ES 503 / SUB 28D + 2x L160D

SWK-18 kit



Açıklama

900 Sub'lar için 4 tekerlekten oluşan kit

Tasarlandığı Model

900 Sub'lar

KAMPANYALAR

Stereo Kit ES503

Açıklama

Tripod + 2x 7m speakon kablo için 2x tripod + çantadan oluşan kit

Tasarlandığı Model

ES 503

TK-160+28

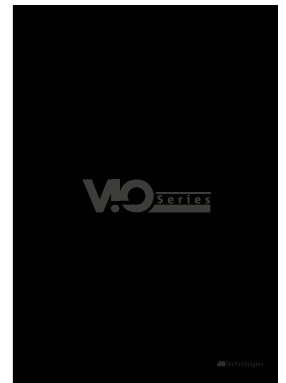
L160D için çanta, SUB 28D için çanta ve DT-50 el arabasından oluşan taşıma kiti

SUB 28D, L160D

TK-ES12

ES 503 üst için çanta, ES 503 sub için çanta ve DT-50 el arabasından oluşan taşıma kiti

ES 503



Ayrıca **Rental & Installation 2020** katalođu
ve **VIO Serisi 2020** katalođuna bakabilirsiniz.

Bütün ürünler için broşürleri aşağıdaki web sitesinden bulabilirsiniz.
www.dbtechnologies.com

ürünlerin özellikleri, teknik özellikleri ve görünüşleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.
dbTechnologies, daha önce üretilmiş ürünleri değiştirmek veya geliştirmek için herhangi bir yükümlülük üstlenmeksizin
tasarım veya imalatla değişiklik veya iyileştirme yapma hakkını saklı tutar.

dBTechnologies

Italy & International sales

*AEB Industriale Srl
Via Brodolini, 8 - Loc. Crespellano
40053 Valsamoggia (BO) ITALY
Tel. +39 051 96 98 70
Fax. +39 051 96 97 25*

info@dbtechnologies-aeb.com

dBTechnologies Deutschland GmbH

Germany, Belgium, Netherlands, Luxembourg, Austria

*Hansestrasse 93
51149 Köln
Tel. +49 (0)2203 925370
Fax. +49 (0)2203 9253773*

verkauf@dbtechnologies.de



dBTechnologies

www.dbtechnologies.com