

SSOUNDS D24X

Yüksek güçlü 4 kanallı DSP amplifikatör, tam FIR işlemeli subwoofer sınıfı çıkış.

XTO, LS ve M Sistemleri'nin parçası. 12P ve 10P elemanları için dört amplifikasyonlu işleme. Tam sistem dokümantasyonu: s-soundspro.com/systems/xto.



SSOUNDS D24X - ÜRÜN GÖRSELLERİ

BİR BAKIŞTA

MODEL / SKU

SS-D24X

KATEGORİ

Amplifikatörler

MARKA

SSOUNDS

SÜRÜŞ

Aktif

GÜÇ

17600 W

DURUM

Yeni

UYGULAMALAR

DSP

SUBWOOFER

AMPLİFİKATÖR

FIR

DANTE

AES

GENEL BAKIŞ

D24X, D-serisinin yüksek güçlü DSP amplifikatörüdür; tam FIR işleme, kardiod sub presetleri ve ağ üzerinden kontrol ile subwoofer sınıfı çıkış sunar. SSOUNDS düşük frekans arrayleri için referans motor ve XTO 12P ile 10P asılı sistemlerinin arkasındaki amplifikatör. İşleme, SSOUNDS DSP platformunda 96 kHz'de 32-bit kayan nokta ile çalışır: IIR shelving, parametrik ve notch bölümleriyle PhaseTrue lineer faz FIR crossoverlar ve her kanalda DynaControl tepe, termal ve excursion limitleme. Uçtan uca gecikme 0.466 ms, analog girişten hoparlör çıkışına.

- 8 Ω'da 4 × 2,200 W, 4 Ω'da 4 × 4,400 W, toplam 17,600 W
- Analog girişten hoparlör çıkışına 0.466 ms gecikme
- SSOUNDS DSP, 96 kHz'de 32-bit kayan nokta
- PhaseTrue lineer fazlı FIR krossoverler, IIR shelving, parametrik ve notch ile
- DynaControl tepe, termal ve ekskürsiyon sınırlama, ayrıca kardiod subwoofer ön ayarları
- Tek ağ altyapısı üzerinden Dante ses ve SNet kontrol
- 16 bant giriş ve 16 bant çıkış EQ, parametrik, notch ve shelving
- Sürekli sıcaklık izleme altında değişken hızlı soğutma, GPIO ile

TEKNOLOJİLER

 DYNACONTROL	Sürekli çıkışta ses bobinleri ısınırken ayarlanmış tonal dengeyi korur.
 PHASETRUE	Geçiş bölgesi boyunca tutarlı bir impuls yanıtı için FIR faz-doğrusal geçiş filtreleri.
 SNET	Sistemdeki her amplifikatör ve işlemci için ağ üzerinden kontrol ve izleme.
DANTE	Birincil ve ikincil yedekli bağlantı noktalarına sahip Dante® IP üzerinden ses.

TEKNİK ÖZELLİKLER

GENEL

Tip	4 kanallı DSP güç amplifikatörü, ağ bağlantılı
Koruma	Aşırı akım · termal · DC · kısa devre
Soğutma	Sürekli sıcaklık izleme altında önden arkaya zorlamalı hava, değişken hızlı fanlar
Sertifikalar	CE · UKCA · TÜV (rack montaj) · FCC · cULus · EAC · RoHS

PERFORMANS

Frekans yanıtı	20 Hz - 20 kHz (± 0.5 dB)
THD+N	< 0.02% @ 1 kHz
S/N oranı	> 112 dB (A-ağırlıklı)
Sönümlleme faktörü	> 500 @ 8 Ω
Verim	> 90%
Dinamik aralık	112 dB

İŞLEME

Presetler ve gecikme	SSOUNDS hoparlör presetleri, kardiod subwoofer modları, kanal başına gecikme
Dönüştürücüler	96 kHz'de 32-bit AD / DA
DSP platformu	SSOUNDS DSP, 40-bit genişletilmiş hassasiyetli 32-bit kayan nokta
Gecikme	0.466 ms, analog girişten hoparlör çıkışına
Crossover filtreleri	PhaseTrue lineer fazlı FIR, IIR shelving, parametrik ve notch bölümleri ile
Sınırlama	DynaControl tepe, termal ve ekskürsiyon sınırlama, kanal başına
Ekolayzır	Girişte 16 bant ve çıkışta 16 bant, parametrik, notch ve shelving
Yük izleme	SNet üzerinden arıza raporlamalı kanal başına yük empedansı izleme
Maksimum gecikme	Kanal başına 1,000 ms

ELEKTRİK

Kanallar	4 × Class-D
Güç @ 8 Ω	4 × 2,200 W
Güç @ 4 Ω	4 × 4,400 W
Köprü @ 8 Ω	2 × 8,800 W
Minimum yük empedansı ¹	2 Ω (tüm kanallar sürülürken)
Toplam çıkış	17,600 W
Şebeke	200-240 V PFC'li anahtarlama mod

KONNEKTÖRLER VE G/Ç

Ağ	Dante ses ağı + kontrol, 2 × RJ45 (birincil / ikincil, ön panel)
Girişler / çıkışlar	4 × XLR analog / AES3 · Dante · 4 × NL4 speakON çıkış
Kontrol	SNet uzaktan kontrol ve izleme (SSOUNDS Network Manager)
GPIO	Harici izleme ve kontrol için genel amaçlı I/O
Giriş hassasiyeti	0 dBu / 6 dBu seçilebilir

FİZİKSEL VE YAPI

Format	19" 1U rack
Net ağırlık ²	9 kg / 20 lb

ORTAM

Çalışma sıcaklığı	-10 °C ile +40 °C sürekli, +50 °C kısa süreli
Saklama sıcaklığı	-20 °C ila +70 °C
Nem	< 70% bağıl nem, yoğuşmasız

NOTLAR

1. Nominal empedans, amplifikatör yükü hesaplaması için üreticinin derecelendirmesidir; çalışma bandı boyunca minimum empedans daha düşük olabilir.
2. Net ağırlık; ambalaj, flight case, aksesuarlar ve isteğe bağlı rigging donanımı hariçtir.
3. Tüm değerler, yukarıdaki koşullar altında belirtilen üretim birimleri için tipik değerlerdir. Tekil birimler yayımlanan toleranslar içinde farklılık gösterebilir.

İNDİRMELER VE VERİ DOSYALARI

SSOUNDS D24X: Kullanım Kılavuzu

KILAVUZ

SSOUNDS D24X: Technical Data Sheet

DATASHEET

Tahmin yazılımı için hoparlör veri dosyaları (EASE için GLL / CLF), 2D ve 3D çizimler ile sertifikasyon belgeleri talep üzerine verilir. support@s-soundspro.com adresine başvurun; bu modelin güncel sürümünü size gönderelim.

MİMARİ VE MÜHENDİSLİK ŞARTNAMESİ

Amplifikatör SSOUNDS D24X tipinde olacak ve 4 kanallı DSP güç amplifikatörü olarak yapılandırılacak, ağ bağlantılı olacaktır. Amplifikatör aşağıdaki performans kriterlerini karşılayabilecek kapasitede olacaktır: 20 Hz – 20 kHz (±0.5 dB) frekans yanıtı; 0 dBu / 6 dBu seçilebilir hassasiyet. Elektriksel olarak amplifikatör 17600 W güç değeri, 2 Ω nominal empedans (tüm kanallar sürülürken), PhaseTrue lineer fazlı FIR'de bir krossover, IIR shelving, parametrik ve notch bölümleri ile birlikte sağlayacaktır. Bağlantı 4 × XLR analog / AES3, Dante, 4 × NL4 speakON çıkış ile yapılacaktır. Amplifikatör 9 kg / 20 lb ağırlığında olacaktır. Amplifikatör üreticinin iki (2) yıllık sınırlı garantisi kapsamında olacak ve SSOUNDS veya SSOUNDS yetkili bir distribütör tarafından tedarik edilecektir. Danışman veya şartname mühendisinin önceden yazılı onayı olmadan hiçbir alternatif kabul edilmeyecektir.

GÜVENLİK VE UYGUNLUK

Bu ürünü şartnameye yazmadan, kurmadan veya çalıştırmadan önce bu bölümü okuyun. Bu bölüm, üniteyle birlikte verilen ürün dokümantasyonunda tam olarak belirtilen güvenlik gerekliliklerini özetler; ikisi arasında farklılık olması durumunda ürün dokümantasyonu esas alınır.

SES BASINCI SEVİYESİ VE İŞİTME

Bu ekipman, kalıcı işitme hasarına yol açan ses basıncı seviyeleri üretebilir. Yakın mesafede yüksek seviyede çalıştırmayın ve operatörlerin, sahne sanatçıların ve izleyicilerin maruziyetinin geçerli mesleki gürültü maruziyeti mevzuatına uygun olmasını sağlayın. Maruziyet sınırlarının aşılabileceği durumlarda kulak koruması sağlayın.

ELEKTRİK GÜVENLİĞİ

Yalnızca bu sayfada ve ürün değer etiketinde belirtilen gerilim ve frekansta, doğru şekilde topraklanmış bir beslemeye bağlayın. Besleme bir jeneratör olduğunda, bağlantıdan önce kararlı gerilim ve frekans ile yeterli topraklamayı doğrulayın; kararsız besleme, amplifikatör arızalarının en yaygın nedenidir ve genellikle garanti kapsamı dışındadır. Hasarlı bir şebeke kablosu veya konnektörüyle çalıştırmayın. İçinde kullanıcı tarafından bakımı yapılabilecek parça yoktur. Tüm servis işlemleri için SSOUNDS veya yetkili bir servis merkezi ile iletişime geçin.

ORTAM VE MEKANİK

Yayımlanmış bir IP derecesi aksini belirtmediği sürece, bu ürün iç mekanda veya örtü altında dış mekanda kullanım için tasarlanmıştır ve yağmurdan, birikmiş sudan ve uzun süreli doğrudan güneş ışığından korunmalıdır. Havalandırma açıklıklarının tıkalı olmadığından emin olun. Yalnızca ürün dokümantasyonunda açıklandığı şekilde istifleyin, direğe monte edin ve taşıyın; halkın erişiminin bulunduğu her yerde ürünü devrilmeye karşı emniyete alın.

BERTARAF

Kullanım ömrünün sonunda, ürünü ve ambalajını elektrikli ve elektronik ekipmanlara ilişkin yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edin. Elektronik bileşenleri genel atıklarla birlikte bertaraf etmeyin.

SINIRLI GARANTİ: İKİ (2) YIL

SSOUNDS ürünleri, son kullanıcı tarafından ilk satın alma tarihinden itibaren iki (2) yıllık bir süre boyunca malzeme ve işçilik hatalarına karşı garanti kapsamındadır. Bu süre içinde SSOUNDS, kendi takdirine bağlı olarak, arızalı ürünü parça ve işçilik ücreti almaksızın onaracak veya değiştirecektir. Ürün uygun şekilde paketlenmeli ve navlun önceden ödenmiş olarak, satın alma kanıtı ve SSOUNDS tarafından önceden verilen bir iade referansı eşliğinde SSOUNDS'a veya SSOUNDS yetkili bir servis merkezine gönderilmelidir. Yetkisiz onarım, değişiklik veya seri numarası etiketinin çıkarılması bu garantiyi geçersiz kılar.

BU GARANTİ AŞAĞIDAKİLERİ KAPSAMAZ

- Kozmetik aşınma, yüzey kaplaması, ızgara kumaşı, boya ve sarf parçaları.
- Yanlış kullanım, kötüye kullanım, kaza, ihmal veya bu sayfada yayımlanan değerlerin dışında çalıştırmadan kaynaklanan hasarlar.
- Teslimattan sonra nakliye veya taşımadan ya da iade sırasında yetersiz paketlemeden kaynaklanan hasarlar.
- Şebeke veya jeneratör besleme arızalarından (aşırı gerilim, düşük gerilim, faz dengesizliği, dalgalanma veya hatalı topraklama) ya da yıldırımdan kaynaklanan hasarlar.
- Kullanım koşulları için yayımlanmış bir IP derecesi taşımayan ürünlerde su, toz veya korozyon girişi.
- Bu sayfada önerilen konfigürasyonun dışında amplifikasyon veya işlemeden ya da üçüncü taraf ön ayarlarından kaynaklanan hasarlar.
- SSOUNDS'tan veya SSOUNDS yetkili bir distribütöründen satın alınmayan ürünler.

Bu garanti, satın alanın geçerli tüketici hukuku kapsamında sahip olabileceği yasal haklara ek olup bu hakları etkilemez. Sunulan tek garantidir; açık veya zımni başka hiçbir garanti verilmez.

Garanti talepleri ve iade referansları: support@s-soundspro.com · +44 20 3769 6537

YASAL BİLDİRİM

Bu veri sayfasındaki tüm bilgiler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. SSOUNDS, sürekli ürün geliştirme süreci içinde teknik özellikleri, tasarımı ve yapıyı değiştirme hakkını saklı tutar.

Teknik özellikler, çizimler ve görseller sistem tasarımı ve ihale dokümantasyonunda yol gösterici olarak sağlanmıştır. Bir değer in tasarım için kritik olduğu durumlarda, bir şartnameyi taahhüt etmeden önce bu değeri SSOUNDS ile yazılı olarak teyit edin.

Buradaki tüm metin, görsel ve çizimler SSOUNDS'un mülkiyetindedir. Tüm ticari markalar ve tescilli ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

S SOUNDS PRO LTD

82a James Carter Road, Mildenhall, IP28 7DE, United Kingdom
+44 20 3769 6537 · support@s-soundspro.com

SSOUNDS · ...enhancing listening pleasure! · s-soundspro.com · support@s-soundspro.com

© 2026 S Sounds Pro Ltd. Tüm hakları saklıdır. Teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

SS-DS-D24X-TR-A4 · Rev. 2608 · Yayın tarihi 14 Ağu 2026