

LUNA-U

Birleşik Ses Matris İşlemcisi



Öne çıkanlar:

- Analog ve ağ kanallarının ölçeklenebilir bir karışımı
- 12 Mikrofon/hat girişi ve 8 dengeli çıkış
- 12 GPIO girişi ve 12 çıkış
- 32 x 32 Dante™/AES67 kanalına kadar genişletilebilir (opsiyonel genişletme kartıyla)
- Tüm Dante™/AES67 çağrı/giriş ve çıkış cihazlarıyla uyumlu (Opsiyonel)
- 32 mono veya 16 stereo esnek bölge
- Kolay ölçeklenebilir mimari sayesinde kutudan çıktığı gibi çalışır
- Giriş, çıkış ve bölge haritalama için eşsiz esneklik
- Tek tasarım ve kontrol platformu - AUDAC Touch™
- Tüm giriş ve çıkışlarda esnek ses aktarımı için AudioBridge
- Otomatik güncelleme (OTA) özelliği



Ürün bilgisi:

LUNA-U, orta büyüklükteki kurumsal çözümlerden en büyük kurumsal çözümlere kadar ses dağıtımı için son derece esnek ve ölçeklenebilir sistem çözümleri sunan yeni nesil ses matris işlemcisidir. İç yapı, bir ses dağıtım sistemi için görülmemiş bir esneklik ve çok sayıda olasılık sağlar. 32 bit ADC ve DAC dönüştürücülerle birleştirilmiş güçlü DSP'ler (çift SHARC), üstün ses kalitesiyle en kapsamlı sinyal işlemeye olanak tanır.

12 Mikrofon/Hat Girişi ve 8 Hat seviyesi çıkışı içerir. Ek olarak, tek bir ethernet portuyla 32 adede kadar Dante™/AES67 I/O Kanalı mevcut olup, sistemin herhangi bir Dante™/AES67 uyumlu IP üzerinden ses I/O ünitesiyle entegrasyonuna olanak tanır.

Esnek mimari, sinyal yolunun 32 mono veya 16 stereo bölgeden herhangi birine tamamen esnek bir şekilde eşlenmesine olanak tanırken, güçlü DSP kaynakları tüm giriş kanalları, çıkış kanalları ve bölgelerde benzersiz işleme özellikleri sağlar. Dante özellikli çağrı mikrofonları ve akıllı duvar panelleri, komple sistem çözümünü daha da esnek ve benzersiz hale getiriyor.

Dahili Linux çekirdeği, bu sistemin tüm kontrolünü ve aile üyelerini bir araya getirirken aynı zamanda mesajlaşma, olay planlama ve diğer Linux tabanlı fonksiyonlar için uygulama olanaklarını da barındırır. Tam ağ kontrolünün yanı sıra, üçüncü taraf kontrolü için RS-232 ve RS-485 (Temmuz 2024'ün sonundan itibaren mevcut) gibi diğer seçenekler de uygulanmaktadır.

Sistem çözümünüz için, basitleştirilmiş tasarım ve sistem kontrol platformumuz AUDAC Touch™'ı kullanarak tüm sistem ve uyumlu cihazların kontrolünü kullanıcı arayüzünüze kolayca dahil edebilirsiniz.



Sertifika



Ek Girişler



Uygulamalar

- Devlet tesisleri
- Eğitim
- Oteller
- Kurumsal
- Spor tesisleri

Sistem teknik özellikleri

Girişler	Mikrofon / Hat girişleri	12
	GPIO Girişleri	12 (in)
	USB Girişleri (Tip C)	Ön (dosya aktarımı) Mesajlar için toplu saklama Arka (dosya aktarımı)
Çıkışlar	Hat çıkışları	8
	GPIO Çıkışları	12 (çıkış)
	Arıza	NO ve NC röle kontağı
Ağ ses I/O'su		Opsiyonel Dante™/AES67 (SLNAC8 ile 32x32 kanala kadar)
Bölgeler		32 Mono
		16 stereo
Yapılandırılabilir ayarlar	ALC (Otomatik Kazanç kontrolü)	Evet
	AEC (Akustik Yankı iptali)	Hayır
	Entegre etkinlik planlayıcı	Evet
	Girişlerde fantom güç	+48 V DC
	WaveTune (giriş ve bölge)	7 bantlı EQ
	WavePreset (çıkış)	12xBiquad +LP+HP
	Gecikme (çıkış)	2000 ms (hedef)
	Mono / stereo bölgeler (yapılandırılabilir)	Evet
	Miks	Evet
	Talkover	Evet
	Çağrı	Evet
	Öncelikler	her bölgede 4
	Entegre jeneratör	Sine veya Phnoise veya Wnoise
	Çıkış Volume offset'i	Evet
Diğerleri	Antifaz, bas ve tiz, giriş ses seviyesi,...	
DSP İşlemci		Çift çekirdekli SHARC
		ARM Linux çekirdeği
Yapılandırma		Audac Touch™
Kontroller ve göstergeler	Ön panel	Döner kodlayıcılı 2.8" LCD Ekran
	Arayüz portları	RS-232
		RS-485
Güç Kaynağı		Gigabit Ethernet (RJ45 birincil)
		100 ~ 240 V AC / 50 ~ 60 Hz 24VDC

Ürün Özellikleri:

Boyutlar	482 x 44 x 335 mm (G x Y x D)
Montaj	19"
Cihaz yüksekliği	1 HE
Yapı	Çelik
Renkler	Siyah (RAL9005)

Teknik özellikleri önceden haber vermeksizin değiştirme hakkımız saklıdır; bu, ürünlerimizi sürekli iyileştirme politikamızın bir parçasıdır.

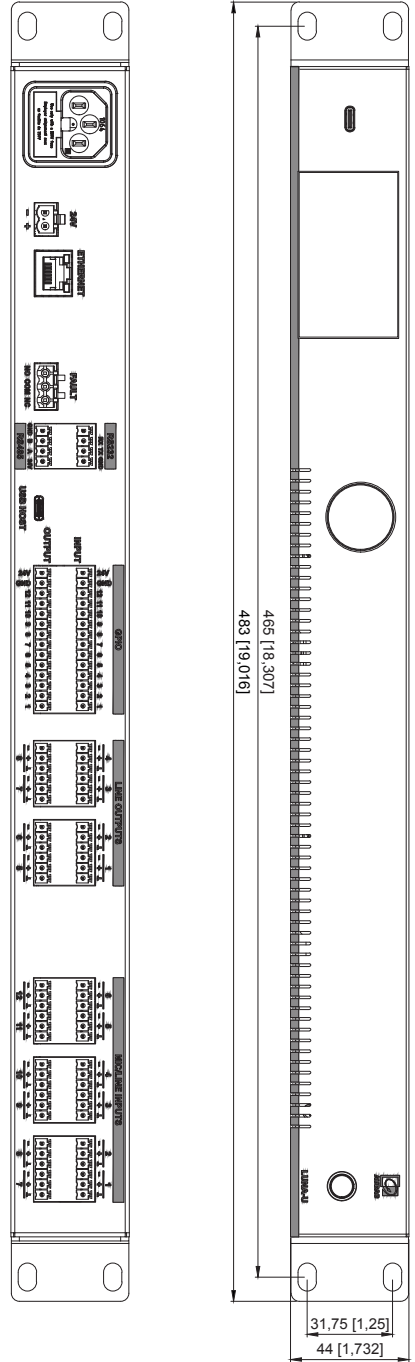
Boyutlar

BİRLEŞİK SES MATRİSİ İŞLEMÇİSİ

Dış boyutlar (g x y x d)
483 x 44 x 317,5 mm

Cihaz yüksekliği
1 HE

Ağırlık
3,68 kg



Mimar ve Mühendisler için ürün özellikleri:

Ağ ses işlemcisi, analog ve ağ kanallarının esnek ve ölçeklenebilir bir karışımı olacaktır. Üstün ses kalitesiyle en kapsamlı sinyal işlemeye olanak tanıyan, 32 bit ADC ve DAC dönüştürücülerle birleştirilmiş Linux tabanlı ARM çekirdekli çift SHARC DSP'ye sahip olacaktır. 12 giriş kanalı ve 8 çıkış kanalı içerecektir. Tüm girişlerde fantom güç bulunacaktır. Tüm analog girişler hat ve mikrofon seviyesindeki sinyalleri taşıyabilmelidir. Genişletilmiş ağ bağlantılı ses modülü ile 8 x 8 Dante™/AES67 ağ ses I/O kanalına sahip olacak ve ek lisanslarla 32 x 32 Dante™/AES67 ağ ses I/O kanalına kadar artırma kapasitesine sahip olacaktır. Genişletilmiş ağ bağlantılı bir ses modülü takıldığında sistemin herhangi bir Dante™/AES67 uyumlu IP üzerinden ses I/O ünitesiyle entegrasyonuna olanak tanıyan tek bir Ethernet portuna sahip olacaktır. Ön ve arka panelde USB portları bulunacak ve Tip C olacaktır. Bu girişler dosya aktarımı ve anonslarda çalınan ses dosyalarının toplu olarak saklanması amacıyla kullanılacaktır. Fiziksel girişlerde mikrofon/hat seviyesi ayarı için ön kazanç mevcut olacaktır. Girişlerdeki mevcut DSP işleme fonksiyonelliği, Otomatik Kazanç Kontrolü (ACC), yüksek geçiş/alçak geçiş filtreleme, 7 bantlı parametrik eşitleme, geri bildirim önleme, 100 milisaniyelik gecikme olanağı ve tetikleme eşiğini içerecektir. 32 mono veya 16 stereo bölge içerecektir. Bölge miks özelliği kullanarak mevcut bölgelerin her birinde mikslenebilecek bir Ses Köprüsü aracılığıyla en fazla 16 giriş veya bölge eşlenebilecektir. Her bölge konuşma, çağrı ses seviyesi kontrolü, dört öncelik seviyesi, 7 bantlı parametrik eşitleme ve sıkıştırıcı/sınırlayıcı fonksiyonelliğini içerecektir. Çıkış kanalları kazanç ayarı, yüksek geçiş/alçak geçiş filtreleme, 12 bantlı parametrik eşitleme, 2000 milisaniye gecikme olanağı ve antifaz fonksiyonelliğini içerecektir. Cihazda 12 GPIO girişi ve 12 GPIO çıkışı bulunacaktır. GPIO portları, giriş yapılandırmasında aktif düşük/yüksek tetiklemeye, 0-33V yapılandırılabilir eşik seviyesi tetiklemeye ve kenar tetiklemeye ve çıkış yapılandırmasında açık drain'e sahip olacaktır. Cihaz, ön paneldeki döner kodlayıcı, 2,8" LCD ekran aracılığıyla veya TCP/IP, RS-232 ve RS-485 bağlantı olanakları kullanılarak sezgisel olarak kontrol edilebilecektir. Tam bir sistem kontrol platformu ücretsiz olarak mevcut olacak ve Android, iOS, Windows ve Mac dahil olmak üzere çok çeşitli işletim sistemleriyle uyumlu olacaktır. Bu platform, üçüncü taraf ses ve video ekipmanı kontrol olanaklarıyla birlikte fonksiyonel ve bilgilendirici widget'lar ve gösterge tablolarıyla basitleştirilmiş tasarım ve dağıtım yönetimine olanak tanıyacaktır. I/O ses seviyesi, haritalama, miks, kaynak seçimi ve diğerleri gibi özelliklere hızlı erişime olanak tanıyacaktır. Cihazda otomatik güncelleme (OTA) özelliği bulunacaktır. Güç kaynağı, 100~240 V AC/50~60 Hz şebeke ağında çalışan anahtarlama modu tipinde olacaktır. Ayrıca, ana enerji kesildiğinde sistemin 24V acil durum gücüyle çalışmasını sağlayacak acil durum güç girişi bulunacaktır. Standart Schuko (CEE 7/7) AC fişli çıkarılabilir bir güç kablosuyla donatılacaktır. Şasi üzerindeki konnektör sigortalı IEC C14 tipi olacaktır. Ağ ses işlemcisi 19" ve 1 RU form faktörüne sahip olacaktır.



GARANTİ BELGESİ



Garanti Kartı Bilgisi

İthalatçı Firmanın	
Ünvanı	Ertekin Elektronik Tic. ve San. A.Ş.
Adresi	Kağıthane Ofispark, Merkez Mah. Bağlar Cad. No:14D/12 Kağıthane / İstanbul
Telefonu	0212 312 24 24
Faks	0212 249 35 12
e-posta	servis@ertekin.com.tr
Yetkilinin İmzası	
Firmanın Kaşesi	

Satıcı Firmanın	
Ünvanı	
Adresi	
Telefonu	
Faks	
e-posta	
Fatura Tarih ve Sayısı	
Teslim Tarihi ve Yeri	
Yetkilinin İmzası	
Firmanın Kaşesi	

Ürün Bilgileri	
Cinsi	Birleşik Ses Matris İşlemcisi
Markası	AUDAC
Modeli	LUNA-U
Bandrol ve Seri No	
Garanti Süresi	2 (İki) Yıl
Azami Tamir Süresi	20 (Yirmi) İş Günü



Garanti Şartları

- 1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve iki yıldır.
- 2) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
- 3) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun'un 11. maddesinde yer alan;
 - a- Sözleşmeden dönme,
 - b- Satış bedelinden indirim isteme,
 - c- Ücretsiz onarılmasını isteme,
 - ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini istemehaklarından birini kullanabilir.
- 4) Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
- 5) Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;
 - Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
 - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
 - Tamirinin mümkün olmadığı, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında;tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
- 6) Malın tamir süresi 20 iş gününü geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirim tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
- 7) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 8) Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesi'ne başvurabilir.
- 9) Satıcı tarafından bu Garanti Belgesi'nin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'ne başvurabilir.

Manufacturer Company / Üretici Firma

AUDAC

PSV N.V.

Kolmenstraat149 3512 Stevoort - Hasselt / BELGIUM

Tel: +32 (0) 11/275566

info@ pvs.global | www.pvs.global

Importer Company / İthalatçı Firma

ertekin
elektronik tic. ve san. a.ş.

Ertekin Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

Kağıthane Ofispark, Merkez Mah. Bağlar Cad. No:14D/12 Kağıthane / İstanbul

Tel: +90 (212) 312 2424 | Faks: +90 (212) 249 35 12

www.ertekin.com.tr



Teknik Servis İletişim Bilgileri

Lütfen ürününüzü servise göndermeden önce iletişime geçiniz.

DTL Elektronik / Merkez Teknik

0212 2938688 - 0212 2938689

cemal.basar@dtlservis.com | www.dtlservis.com

www.ertekin.com.tr



@ertekinturkey

