OmniAudio Audio Network Unit – ANU

Audio Network Unit (ANU) cihazı, Level-D seviye simülatörler için tasarlanmış düşük gecikmeli, ethernet tabanlı ses aktarım çözümüdür.

- IEEE ABV/TSN teknolojisi ile ethernet üzerinden düşük gecikmeli ses aktarımı
- Askeri ve uçuş simülasyon sistemlerinde yüksek sadakat benzetimlerin sağlanması



OmniAudio ANU, ses ağı üzerinden uzak sunuculardan operatör istasyonlarına ve gerçek telsiz sistemlerine 48 kHz sayısal bağlantı sağlayan kolay kullanımlı cihazdır. ANU, gürültüsüz analog-sayısal dönüşüm ve ethernet üzerinden düşük gecikmeli ses dağıtımı sağlar.

ANU, askeri ve uçuş sistemlerinde bas-konuş (PTT), ses kontrol, simülasyon kontrol panelleri, el terminalleri ve canlı telsizlerin bağlanabileceği iletişim ortamı sağlar.

ANU aşağıdaki özellikleri destekler:

- 48 kHz dijital ses arayüzleri
- Yazılım ile ayarlanabilir amplifikatör kazançları ve mikrofon güç besleme, askeri ve ticari kulaklıklar ve diğer ses ve iletişim sistemleri ile doğrudan bağlantı
- Bas-konuş (PTT), ses kontrol, şalter algılama, radyo PTT aktivasyon, ve diğer kontrol uygulama için yapılandırılabilir sayısal/analog giriş/çıkışlar (I/O)
- Her cihaz dört operatör pozisyonu için yapılandırılabilir
- mono veya stereo arayüzleri destekler.

IEEE AVB/TSN tabanlı ağ yapısı ile Ethernet üzerinden düşük gecikmeli veri aktarımı gerçekleştirilmesini sağlar. IEEE AVB/TSN teknolojisi, ses veya diğer medya verilerinin 8 ms'den az bir sürede aktarımın başlatılmasını ve akışını garanti eder. Bu sayede gerçek zamana yakın veri iletişimi sağlanır.

IEEE AVB/TSN çözümü, ethernet üzerinden veri aktarımı sağlayan en hızlı ve lisans bedeli gerektirmeyen bir teknolojidir.

ANU, Sigun OmniAudio simülasyon ailesinin en temel bileşenlerinden biridir. OmniAudio sunucularında üretilen ve/veya dış kaynaklı verilerin sayısallaştırılarak sunuculara aktarılmasını sağlar. Analog/Sayısal arayüzlerden alınan veriler OmniAudio sunucularına beslenir ve üretilen veri/ses bilgisi ağ üzerindeki diğer uçlara gönderilir.

Spesifikasyonlar

Genel

Ürün Kodları	ANU-P4 : 4 kanal ANU-P8 : 8 kanal
Konnektörler	RJ-45 (Bakır) DB-15
Standartlar	IEEE 820 AVB/TSN

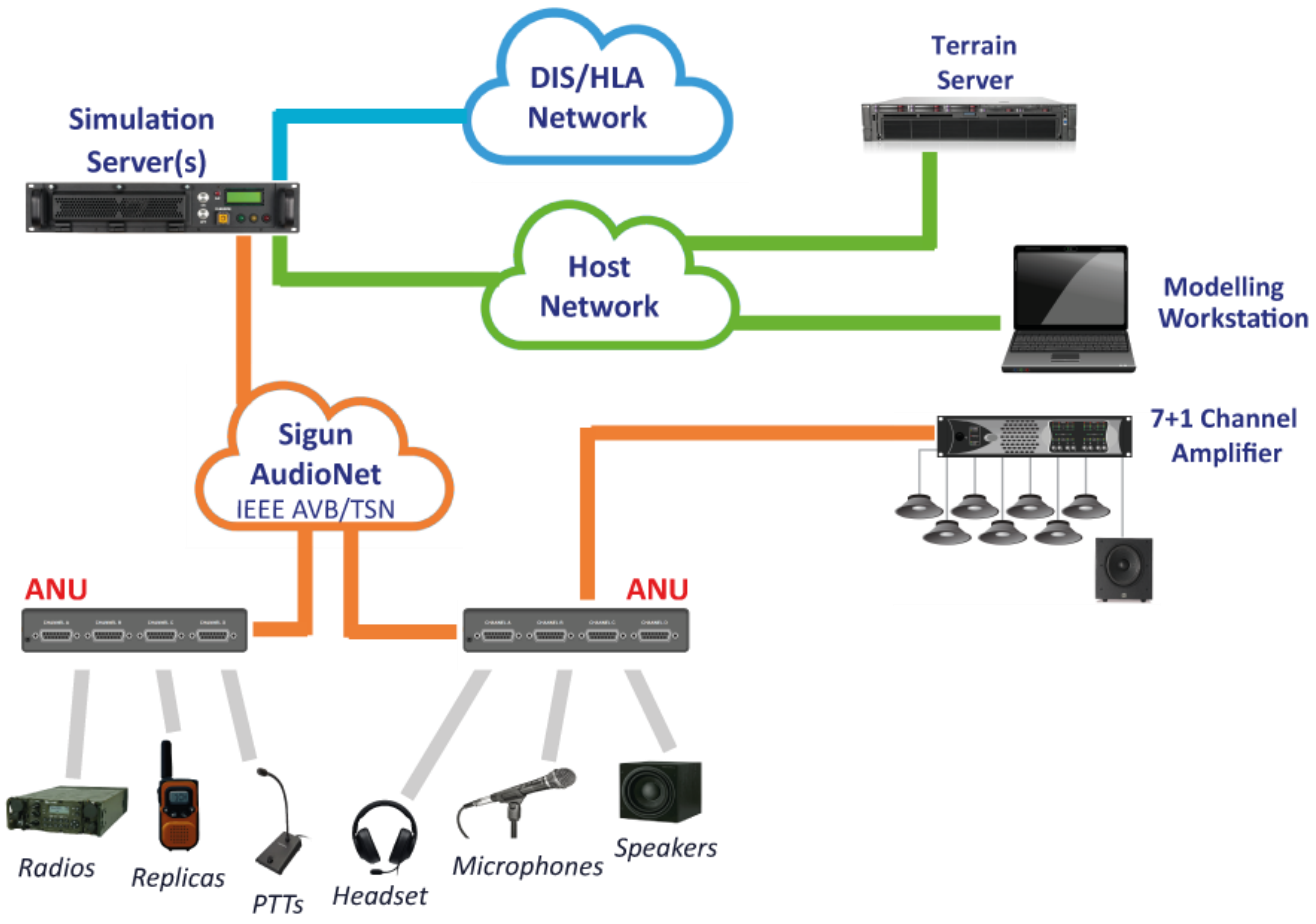
Teknik Özellikler

Örnekleme	48 kHz için 16-bit derinlik
Gecikme	< 8 ms
Kanal	4 donanımsal, 256 yazılımsal

Fiziksel Özellikler

Derinlik	24.0 cm (9.44 in.)
Genişlik	19.0 cm (7.4 in.)
Yükseklik	4.4 cm (1.7 in.)
Ağırlık	1850 gr

OmniSim Simülasyon Ortamı



BU DOKÜMANDA YER ALAN BİLGİLER SİGUN BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE DANIŞMANLIK A.Ş.'YE AİTTİR.

Sigun bu dokümanda yer alan bilgilerde önceden haber vermeksizin herhangi bir zamanda değişiklik yapabilir.
Geliştiricilerin bu dokümanda yer alan bilgileri kullanarak yapacakları tasarımları Sigun ile koordine etmeleri tavsiye edilir.
Farklılıklarda doğacak sorunlardan Sigun sorumlu tutulamaz. Ürün ile ilgili son gelişmeler ve özellikler için Sigun satış bölümü ile temasa geçiniz.
Sigun Web Sitesi: www.sigun.com.tr

© 2025 Sigun A.Ş. Tüm hakları saklıdır.