

OMNEO Arabirimi

www.boschsecurity.com/tr



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- Dört OMNEO ses giriş ve çıkışı
- Sekiz denetimli kontrol girişi ve beş kontrol çıkışı
- Yedekli Praesideo ağ bağlantısı
- Yedekli OMNEO ağ bağlantısı
- Ses izleme için kulaklık bağlantısı ve VU ölçer

Bosch tarafından geliştirilmiş OMNEO, sektör standardı IP ağları üzerinden gerçek zamanlı, sıkıştırılmamış dijital ses dağıtımı ve kontrolüne yönelik bir ağ protokolüdür.

- OMNEO, yüksek performanslı, standart tabanlı, yönlendirilebilir IP'li ortam aktarımı sağlamak üzere Audinate tarafından üretilen Dante™ ortam aktarım teknolojisini kullanmaktadır.
- OMNEO'nun sistem kontrolü teknolojisi Açık Kontrol Mimarisi veya kısaca OCA'dır. OCA, profesyonel ortam ağlarını kontrol etmek ve izlemek için kullanılan, halka açık bir standarttır.

OMNEO veya Dante™ ses kanalları, kalıcı ya da koşullu olarak bölgelere ya da ses çıkışlarına yönlendirilebilecekleri Praesideo sistemi girişleri olarak yapılandırılabilir. Yönlendirme koşulları, yapılandırma yazılımı kullanılarak yapılandırılır. Çağrılar ve arka plan müziği (BGM) kaynakları, OMNEO veya Dante™ kanallarına yönlendirilebilir. Dijital ses verileri, örnekleme hızı dönüştürme dışında herhangi bir ses işleme faaliyeti olmaksızın ses sistemi ile OMNEO arasında doğrudan dönüştürülür. Harici arabirimler için kontrol girişi ve çıkışları sağlanmıştır. Ekipman desteksiz olarak (masaüstü) veya 19 inç rakta kullanılabilir.

Dante™, Audinate Pty Ltd şirketinin ticari markasıdır. Audinate®, Audinate Pty Ltd şirketinin tescilli markasıdır.

Fonksiyonlar

Praesideo OMNEO Arabirimi, aynı anda dört adede kadar dijital ses kanalını OMNEO'dan bir ses sistemine ve dört adede kadar ses kanalını bir ses sisteminden OMNEO ağına arabirim ile bağlayabilir. Praesideo tarafından kullanılan 44,1 kHz örnekleme hızı ile OMNEO tarafından kullanılan 48 kHz örnekleme hızı arasındaki dönüşümün yanı sıra ses seviyelerinin korunması da buna dahildir. Aynı zamanda kendisi ile diğer OMNEO Arabirimleri, aynı ya da diğer ses sistemi ağları veya diğer Dante™ üniteleri arasında yöneltme yapabilir. Arabirim ile kontrol verileri değil, yalnızca ses kanalları yönlendirilir. Yani üniteler, birden fazla sistemi bağlamak için kullanılırsa kontrol işlemleri için her zaman bir ana bilgisayar Açık arabirimleri üzerinden Praesideo ağ denetleyicilerine erişmelidir.

Sekiz kontrol girişi, sistem işlemleri için istenilen şekilde programlanabilir ve bu girişlere öncelikler atanabilir. Beş kontrol çıkışı, arızalar ve çağrı ile ilişkili işlemler için istenilen şekilde programlanabilir. Kontrol girişleri, aynı zamanda yapılandırma yazılımı

kullanılarak anlık veya geçişli çalışma için programlanabilir. Her kontrol girişi, bağlı hattı açık veya kısa devreler için izleme özelliğine sahiptir.

2 x 16 karakter ekran ve döner kontrol, yerel durum incelemelerine olanak sağlar. Ses izleme modu etkin olduğunda ekran, VU ölçer değerlerini gösterir. Ses kulaklık ile izlenebilir.

Arabirim, ses sistemi ve OMNEO ağları için yedekli ağ kablo bağlantısını destekler. Ağ kablosu üzerinden ağ denetleyicisinden güç verilir. Ünite, kendi kendini izler ve durumunu ağ denetleyicisine sürekli bildirir.

Kontroller ve göstergeler

- 2 x 16 karakter LCD durum ekranı
- Menü kontrolü ve kulaklık ses seviyesi için döner/basılabilir kontrol

Ara bağlantılar

- İki optik ağ bağlantısı
- OMNEO için iki adet RJ45 Ethernet konektörü
- Ses girişi ve çıkışlarına olanak sağlayan sekiz adet kontrol girişi
- Kanala ilişkin durumu gösteren beş adet kontrol çıkışı
- Bir adet kulaklık çıkışı 3,5 mm (0,14 inç) stereo

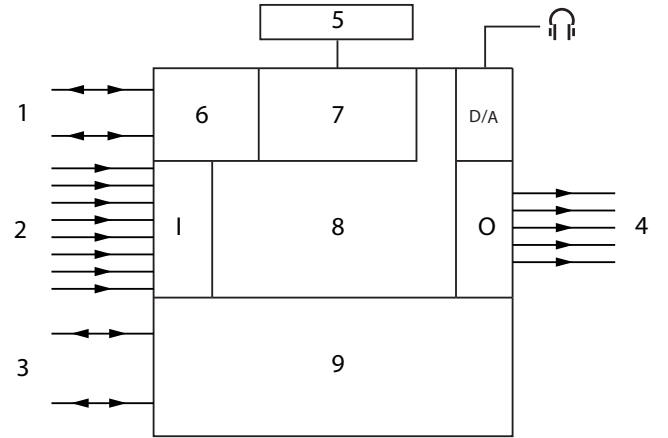


Arkadan görünüm

Sertifikalar ve Onaylar

Güvenlik	IEC 60065 / EN 60065'e uygundur	
Bağışıklık	EN 55103-2 / EN 50130-4 / EN 50121-4'e uygundur	
Emisyonlar	EN 55103-1 / FCC-47 bölüm 15B'ye uygundur	
Acil Durum	EN 54-16'ya uygundur	
Bölge	Sertifikasyon	
Avrupa	CPR	EU CPR Telefication
	CE	

Kurulum/Konfigürasyon Açıklamaları



- 1 Ethernet ağı
- 2 Kontrol girişleri
- 3 Plastik optik fiber ağı
- 4 Kontrol çıkışları
- 5 Ekran ve kontrol
- 6 OMNEO arabirimi
- 7 Örnekleme hızı dönüştürme
- 8 Ağ işlemcisi ve DSP
- 9 Ağ yedekleme geçişi

İçerdiği parçalar

Adet	Parça
1	PRS-40MI4 OMNEO Arabirimi
1	19 inç raf için bağlantı parçası seti
1	Ayak seti
1	Konektör seti

Teknik Spesifikasyonlar

Elektrik

Besleme gerilimi	24 - 48 VDC
Güç tüketimi	10 W (DC)
Ses Aktarımı	Ethernet (100/1000Base-T)
Kanallar	OMNEO üzerinde arabirim başına 4 giriş / 4 çıkış
Uyumluluk	IEEE 802.3
Ses Aktarımı	24 bit
Örnekleme Hızı	48 kHz
Gecikme	<1 ms

Bütünlük güvencesi	Watchdog
Kontrol girişleri	8 x
Konektörler	Sökülebilir vidalı terminaller
Kullanım	Kapalı kontak (denetimli)
Kontrol çıkışları	5 x
Konektörler	Sökülebilir vidalı terminaller

Mekanik

Boyutlar (Y x G x D)	
masaüstü için, ayaklarla	92 x 440 x 400 mm (3,6 x 17,3 x 15,7 inç)
19 inç rak için, braketlerle	88 x 483 x 400 mm (3,5 x 19 x 15,7 inç)
braketlerin önü	40 mm (1,6 inç)
braketlerin arkası	360 mm (14,2 inç)
Ağırlık	6 kg (13,2 lbs)
Montaj	Masaüstü, 19 inç rak
Renk	Kömür siyahı (PH 10736) ve gümüş

Çevresel

Çalışma sıcaklığı	-5 °C - +55 °C (23 °F - +55 °F)
Depolama sıcaklığı	-20 °C - +70 °C (-4 °F - +158 °F)
Nem	%15 - %90
Hava basıncı	600 - 1100 hPa

Sipariş Bilgileri**OMNEO Arabirimi**

OMNEO ağ arabirimi, sektör standardı IP ağları üzerinden gerçek zamanlı, sıkıştırılmamış dijital ses dağıtımını içindir.

Sipariş numarası **PRS-4OMI4**

Temsil eden:

Turkey:
Bosch Sanayi ve Ticaret AŞ.
Güvenlik Sistemleri
Ahi Evran Cad.
Ata Center K:1 34398
Maslak - İstanbul
Phone: +90 212 335 06 60
Fax: +90 212 286 00 89
www.tr.boschsecurity.com