

PRS-4OMI4 OMNEO arayüzü

PRAESIDEO



- ▶ Dört OMNEO veya Dante™ ses giriş ve çıkışı
- ▶ Sekiz denetimli kontrol girişi ve beş kontrol çıkışı
- ▶ Yedekli optik 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'nun ortam aktarımı ve sistem kontrolü güvenli uygulamalar için şifreli modda çalışabilir.

Praesideo

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 rafta kullanılabilir.

DCN Yeni Nesil

OMNEO veya Dante™ ses kanalları DCN Yeni Nesil sistemine (DCN NG) girişler ve çıkışlar olarak yapılandırılarak tercüme amacıyla kullanılabilir.

Kontrol girişleri ve çıkışları ses girişlerini ve çıkışlarını etkinleştirmek ve devre dışı bırakmak ve kanal durumunu raporlamak için kullanılır. DICENTIS Konferans Sistemi ile birlikte, Salon sesini DICENTIS Konferans Sisteminden almak ve DCN NG'den gelen tercüme DICENTIS Konferans Sistemine iletmek için kullanılabilir.

- ⓘ Uyarı**
Dante™, Audinate Pty Ltd şirketinin ticari markasıdır. Audinate®, Audinate Pty Ltd şirketinin tescilli markasıdır.

İşlevler

OMNEO Arabirimi bir OMNEO / Dante™ sisteminden eşzamanlı olarak dört adede kadar dijital ses kanalını bir Praesideo / DCN NG sistemine arabirim ile bağlayabilir bir Praesideo / DCN NG sisteminden dört adede kadar ses kanalını bir OMNEO / Dante™ sistemine arabirim ile bağlayabilir. Praesideo / DCN NG 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 / API'lar üzerinden Praesideo ağ denetleyicilerine / DCN NG CCU'lara erişmelidir.

Praesideo

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.

DCN Yeni Nesil

Sekiz kontrol girişi 4 girişi ve çıkışı etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için kullanılır. İlk dört kontrol çıkışı, çıkışa atanan kanalın meşgul durumunu göstermek için kullanılır. Beşinci çıkış optik ağın durumunu gösterir.

Kontroller ve göstergeler

- 2 x 16 karakter LCD durum ekranı ses izleme modu etkin olduğunda VU ölçer değerlerini gösterir. Ses kulaklık ile izlenebilir.
- Menü kontrolü ve kulaklık ses seviyesi için döner/basılabilir kontrol.

Ara bağlantılar

Arabirim, ses sistemi ve OMNEO ağları için yedekli ağ kablo bağlantısını destekler. Ağ kablosu üzerinden Praesideo ağ denetleyicisinden / DCN NG CCU'dan güç verilir. Ünite, kendi kendini izler ve durumunu ağ denetleyicisine / CCU'ya sürekli bildirir.

- İki optik ağ bağlantısı
- OMNEO için iki adet RJ45 Ethernet konektörü
- Ses giriş 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



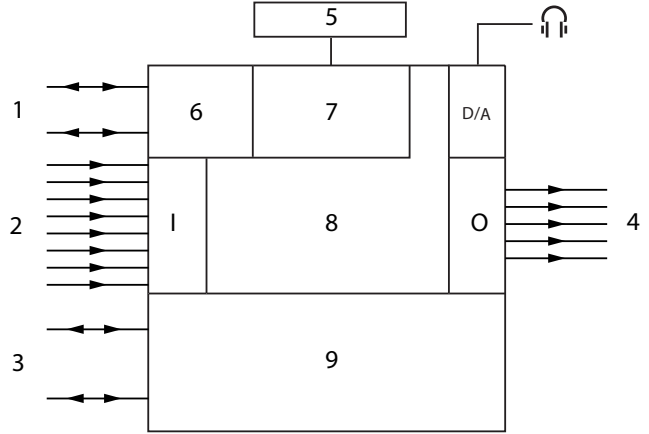
Şek. 1: Arkadan görünüm

Düzenleyici bilgiler

Güvenlik	IEC 60065 / EN 60065'e uygundur
Bağışlılık	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	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri	
Avrupa	CE	DECL CE PRS-4OMI4
	CPR	issue 10
İngiltere	UKCA	

Kurulum/yapılandırma notları



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

Birlikte verilen parçalar

Adet	Parça
1	PRS-4OMI4 OMNEO Arabirimi
1	19 inç raf için bağlantı parçası seti
1	Ayak seti
1	Konektör seti

Teknik özellikler**Elektrik**

Besleme gerilimi	24 ila 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

Temsilci:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen
www.boschsecurity.com

Çevresel

Çalışma sıcaklığı	-5 °C ila +55 °C (23 °F ila +55 °F)
Depolama ve taşıma sıcaklığı	-20 °C ila +70 °C (-4 °F ila +158 °F)
Nem	%15 ila %90
Hava basıncı	600 - 1.100 hPa

Sipariş bilgileri**PRS-4OMI4 OMNEO arayüzü**

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

Sipariş numarası **PRS-4OMI4 | F.01U.303.397**
F.01U.396.294

Hizmetler

EWE-OMNINT-IW 12 mths wrty ext. Omneo Interface
12 ay garanti uzatma
Sipariş numarası **EWE-OMNINT-IW**