

LBB 4404/00 CobraNet Arabirimi

www.boschsecurity.com/tr



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- Dört adet CobraNet™ ses girişi
- Dört adet CobraNet™ ses çıkışı
- Sekiz denetimli kontrol girişi ve beş kontrol çıkışı
- Yedekli Praesideo ağ bağlantısı
- Yedekli CobraNet™ ağ bağlantısı

Peak Audio tarafından geliştirilmiş CobraNet™, sektör standardı 100Base-T Ethernet ağları üzerinden gerçek zamanlı, sıkıştırılmamış dijital ses dağıtımına yönelik bir ağ protokolüdür. Tipik uygulamalar, oda birleştirme ve uzun mesafede ses dağıtımıdır.

CobraNet™ 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, CobraNet™ kanallarına yönlendirilebilir. Dijital ses verileri, örnekleme hızı dönüştürme dışında herhangi bir ses işleme faaliyeti olmaksızın ses sistemi ile CobraNet™ arasında doğrudan dönüştürülür. Harici arabirimler için kontrol girişi ve çıkışları sağlanmıştır. Ekipman desteksiz olarak (masaüstü) veya 19 inç rakta kullanılabilir.

CobraNet™, bir Cirrus Logic, Inc. kuruluşu olan Peak Audio'nun tescilli ticari markasıdır.

Fonksiyonlar

Praesideo CobraNet™ Arabirimi, aynı anda dört adede kadar dijital ses kanalını CobraNet™'ten bir ses sistemine ve dört adede kadar ses kanalını bir ses sisteminden CobraNet™ ağına arabirim ile bağlayabilir.

Praesideo tarafından kullanılan 44,1 kHz örnekleme hızı ile CobraNet™ tarafından kullanılan 48 kHz örnekleme hızı arasındaki dönüşümün yanı sıra ses seviyelerinin korunması da buna dahildir. Ses kanallarını kendisi ile aynı veya farklı ses sistemlerindeki diğer CobraNet™ Arabirimleri ya da üçüncü taraf CobraNet™ üniteleri arasında da yönlendirebilir. 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 ara birimleri üzerinden 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 CobraNet™ 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
- CobraNet™ 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



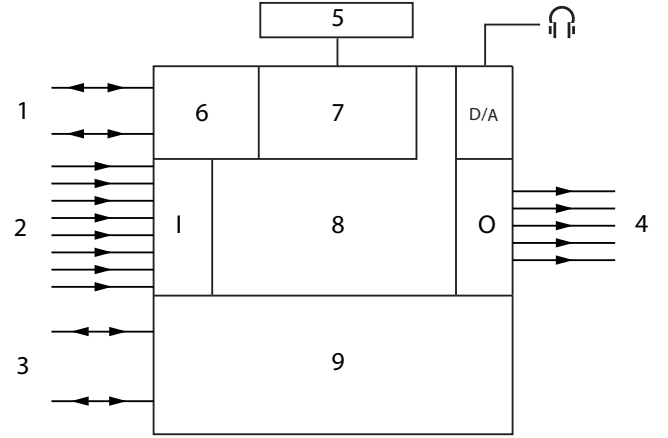
Arkadan görünüm

Sertifika 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 60849'a uygundur
Deniz Kıyısı	IEC 60945'e uygundur

Bölge	Sertifikasyon	
Avrupa	CPR	EU_CPR
	CE	
	CE	COC
	CE	CertAlarm
	CE	DOP
	GL	

Kurulum/Konfigürasyon Açıklamaları



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

İçerdiği parçalar

Adet	Parça
1	LBB 4404/00 CobraNet Arabirimi
1	19 inç rak için montaj braket seti
1	Ayak seti
1	Konektör seti

Teknik Spesifikasyonlar

Elektrik	
Besleme voltajı	24 - 48 VDC
Güç tüketimi	11 W (DC)
Ses Aktarımı	Ethernet
Kanallar	Her arabirim için 4 giriş / 4 çıkış CobraNet™ arabiriminde maks. 64
Uyumluluk	IEEE 802.3
Ses Aktarımı	16 / 20 / 24 bit
Örnekleme Hızı	48 kHz
Gecikme	5,33 ms
Bütünlük güvencesi	İzleyici

Kontrol girişleri	8 x
Konektör	Sökülebilir vidalı terminaller
Çalışma	Kapalı kontak (denetimli)
Kontrol çıkışları	5 x
Konektör	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

LBB 4404/00 CobraNet Arabirimi

CobraNet arabirimi, Praesideo'dan gelen 4 ses kanalını standart 100Base T Ethernet üzerinden CobraNet'e ve 4 ses kanalını ters yöne dönüştürür, güç Praesideo ağından sağlanır, rak ünitesi 2 RU.

Sipariş numarası **LBB4404/00**

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