

LBB 4404/00 CobraNet Interface

www.boschsecurity.com



BOSCH

Invented for life



- ▶ Empat input audio CobraNet™
- ▶ Empat output audio CobraNet™
- ▶ Delapan input kontrol tersupervisi dan lima output kontrol
- ▶ Koneksi jaringan Praesideo redundan
- ▶ Koneksi jaringan CobraNet™ redundan

Dikembangkan oleh Peak Audio, CobraNet™ merupakan protokol jaringan untuk pendistribusian audio digital tak terkompresi secara real-time ke jaringan Ethernet berstandar 100Base-T. Aplikasi yang umum adalah penggabungan ruangan dan distribusi audio dalam jarak yang panjang.

Saluran audio CobraNet™ dapat dikonfigurasi sebagai input ke sistem Praesideo, yang di situ dapat dijalurkan secara permanen atau kondisional ke sembarang zona atau output audio. Persyaratan penjaluran dikonfigurasi menggunakan perangkat lunak konfigurasi. Panggilan dan sumber musik latar (BGM) dapat dijalurkan ke saluran CobraNet™. Data audio digital dikonversi langsung antara sistem audio dan CobraNet™, tanpa ada pemrosesan audio selain konversi laju sampel. Tersedia input dan output kontrol untuk antarmuka eksternal. Alat dapat digunakan dengan cara berdiri bebas (di permukaan meja) atau di dalam rak berukuran 19".

CobraNet™ merupakan merek terdaftar dari Peak Audio, Divisi dari Cirrus Logic, Inc.

Fungsi

Antarmuka Praesideo CobraNet™ dapat menghubungkan maksimal empat saluran audio dari CobraNet™ ke sistem audio, dan maksimal empat saluran audio dari sistem audio ke jaringan CobraNet™ network. Ini mencakup konversi antara laju sampel 44.1 kHz yang dipakai oleh Praesideo dan laju sampel 48 kHz yang dipakai oleh CobraNet™, termasuk pemertahanan level volume. Antarmuka juga dapat menyalurkan saluran audio antara dirinya sendiri dan Antarmuka CobraNet™ lain, dalam jaringan sistem audio yang sama ataupun berbeda, atau ke unit CobraNet™ pihak ketiga. Antarmuka hanya menyalurkan saluran audio, bukan data kontrol. Ini berarti jika unit digunakan untuk menghubungkan banyak sistem, PC master harus selalu mengakses network controller melalui antarmuka terbuka untuk keperluan pengontrolan.

Kedelapan input kontrolnya bebas diprogram sesuai perilaku sistem dan ditentukan prioritasnya. Lima output kontrol bebas diprogram untuk menentukan kegagalan dan tindakan terkait panggilan. Input kontrol juga dapat diprogram untuk mode operasi momentary atau toggle menggunakan perangkat lunak konfigurasi.

Setiap input kontrol mampu memantau keberadaan rangkaian-terbuka dan hubung-singkat di line yang terpasang.

2 x layar 16-karakter dan kontrol rotari memungkinkan permintaan keterangan status lokal. Layar menampilkan hasil pengukuran meter VU-meter, ketika mode pemantauan audio sedang aktif. Audio dapat dimonitor oleh headphone.

Antarmuka ini mendukung pengabelan jaringan redundan baik untuk jaringan sistem audio maupun CobraNet™. Antarmuka mengambil daya dari network controller melalui kabel jaringan. Unit mampu melakukan pemantauan mandiri dan terus melaporkan statusnya ke network controller.

Kontrol dan indikator

- 2 x LCD 16-karakter untuk penampil status
- Kontrol putar/tekan untuk kontrol menu dan volume headphone

Interkoneksi

- Dua koneksi jaringan optik
- Dua konektor RJ45 Ethernet untuk CobraNet™
- Delapan input kontrol untuk menyalakan input output audio
- Lima output kontrol untuk mengindikasikan keadaan terhubungnya saluran
- Satu output headphone 3,5 mm (0,14 in) stereo



Tampak belakang

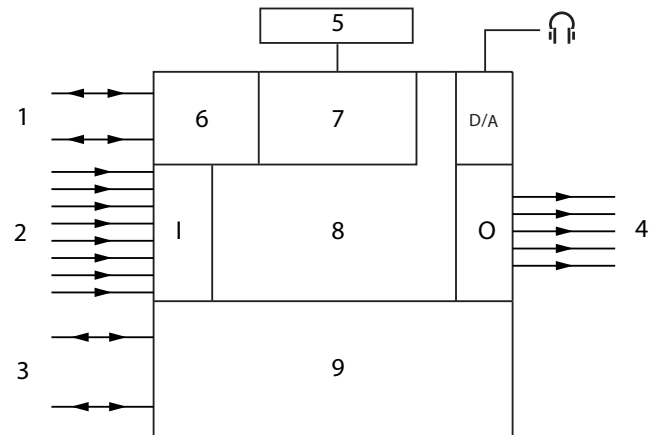
Sertifikasi dan Persetujuan

Keselamatan	sesuai IEC 60065 / EN 60065
Imunitas	sesuai EN 55103-2 / EN 50130-4 / EN 50121-4
Emisi	sesuai EN 55103-1 / FCC-47 bagian 15B
Darurat	sesuai EN 60849
Maritim	sesuai IEC 60945

Wilayah	Sertifikasi	
Eropa	CPR	EU_CPR
	CE	
	CE	COC

Wilayah	Sertifikasi	
	CE	CertAlarm
	CE	DOP
	GL	

Catatan Pemasangan/Konfigurasi



- 1 Jaringan ethernet
- 2 Input kontrol
- 3 Jaringan serat optik plastik
- 4 Output kontrol
- 5 Layar dan kontrol
- 6 Antarmuka CobraNet™
- 7 Konversi laju sampel
- 8 Prosesor jaringan dan DSP
- 9 Pengalihan redundansi jaringan

Suku Cadang yang Disertakan

Kuantitas	Komponen
1	LBB 4404/00 CobraNet Interface
1	Seperangkat braket pemasangan untuk rak 19"
1	Seperangkat kaki
1	Seperangkat konektor

Spesifikasi Teknis

Kelistrikan	
Pasokan voltase	24 s/d 48 VDC
Konsumsi daya	11 W (DC)
Perpindahan Audio	Ethernet
Saluran	4 in / 4 out per antarmuka Max 64 pada CobraNet™
Pemenuhan	IEEE 802.3

Perpindahan Audio	16 / 20 / 24-bit
Nilai sampel	48 kHz
Latensi	5,33 milidetik
Jaminan integritas	Penjaga
Input kontrol	8 x
Konektor	Terminal sekrup yang dapat dilepas
Operasi	Kontak tertutup (dalam pengawasan)
Output kontrol	5 x
Konektor	Terminal sekrup yang dapat dilepas

Mekanis

Dimensi (P x L x T)	
untuk digunakan di permukaan meja, dengan kaki	92 x 440 x 400 mm (3,6 x 17,3 x 15,7 in)
untuk rak 19", dengan braket	88 x 483 x 400 mm (3,5 x 19 x 15,7 in)
di depan braket	40 mm (1,6 in)
di belakang braket	360 mm (14,2 in)
Bobot	6 kg (13,2 lbs)
Pemasangan	Permukaan meja, rak 19"
Warna	Hitam Arang (PH 10736) dengan warna silver

Lingkungan

Suhu operasi	-5 °C s/d +55 °C (23 °F s/d +55 °F)
Suhu penyimpanan	-20 °C s/d +70 °C (-4 °F s/d +158 °F)
Kelembapan	15% hingga 90%
Tekanan udara	600 hingga 1100 hPa

Informasi Pemesanan

LBB 4404/00 CobraNet Interface

Antarmuka CobraNet, mengubah 4 saluran audio dari Praesideo ke CobraNet pada Ethernet 100Base-T standar dan 4 saluran audio kembali, mengambil daya dari jaringan Praesideo, unit rak 2 RU.

Nomor Pesanan **LBB4404/00**

Diwakili oleh:

© Bosch Security Systems 2015 | Data dapat mengalami perubahan tanpa pemberitahuan
1873392523 | id, V9, 01. Jul 2015