

Giao tiếp CobraNet LBB 4404/00

www.boschsecurity.com



BOSCH

Invented for life



- ▶ Bốn đầu vào âm thanh CobraNet™
- ▶ Bốn đầu ra âm thanh CobraNet™
- ▶ Tám đầu vào điều khiển được giám sát và năm đầu ra điều khiển
- ▶ Kết nối mạng Praesideo dự phòng
- ▶ Kết nối mạng CobraNet™ dự thừa

CobraNet™, được phát triển bởi âm thanh cực đại, là một mạng lưới để phân bổ âm thanh kỹ thuật không bị nén trong thời gian thực tế theo tiêu chuẩn công nghiệp của mạng lưới Ethernet 100Base-T. Các ứng dụng điển hình bao gồm ghép nối phòng và phân phối âm thanh trên khoảng cách xa.

Kênh âm thanh CobraNet™ có thể được cấu hình như đầu vào đến hệ thống Praesideo, khi chúng có thể được định tuyến vĩnh viễn hoặc theo điều kiện vào bất kỳ khu vực nào hoặc đầu ra âm thanh. Điều kiện định tuyến phải được cấu hình bằng phần mềm cấu hình. Cuộc gọi và nhạc nền (BGM) có thể được định tuyến vào các kênh CobraNet™. Dữ liệu âm thanh kỹ thuật số được chuyển đổi trực tiếp giữa một hệ thống âm thanh và CobraNet™, mà không có xử lý âm thanh khác so với chuyển đổi mức mẫu. Đầu ra và đầu vào điều khiển được cung cấp để kết nối bên ngoài. Thiết bị có thể được sử dụng đứng không hoặc trong một giá 19".

CobraNet™ là thương hiệu đã được đăng ký của Peak Audio, một Bộ phận của Cirrus Logic, Inc.

Chức năng

Giao diện Praesideo CobraNet™ có thể đồng thời nối với bốn kênh âm thanh kỹ thuật số từ CobraNet™ vào hệ thống âm thanh và lên đến bốn kênh âm thanh từ hệ

thống âm thanh vào mạng lưới CobraNet™. Điều này bao gồm chuyển đổi mức mẫu 44,1 kHz mà mạng Praesideo sử dụng và mức mẫu 48 kHz mà CobraNet™ sử dụng cũng như duy trì mức độ âm lượng. Thiết bị cũng định tuyến các kênh âm thanh khác giữa thiết bị và giao diện CobraNet™ khác, trong cùng một mạng lưới hoặc trong các mạng lưới hệ thống âm thanh khác, hoặc thiết bị CobraNet™ bên thứ ba. Chỉ có những kênh âm thanh được định tuyến thông qua giao diện, không phải là dữ liệu điều khiển. Điều này có nghĩa rằng nếu thiết bị được sử dụng để liên kết nhiều hệ thống, máy tính chính phải luôn truy cập vào bộ điều khiển mạng lưới thông qua các giao diện mở cho mục đích kiểm soát.

Tám đầu vào điều khiển được tự do lập trình cho các hoạt động hệ thống và có thể quy định ưu tiên cho các đầu vào. Năm đầu ra điều khiển được tự do lập trình để xác định lỗi và các hoạt động liên quan đến cuộc gọi. Đầu vào điều khiển cũng có thể được lập trình để hoạt động tạm thời hoặc chuyển đổi bằng cách sử dụng phần mềm cấu hình. Mỗi đầu vào điều khiển có khả năng giám sát các dòng điện đi kèm để mở và ngắt mạch.

Màn hình hiển thị 2 x 16 ký tự và điều khiển quay cho phép yêu cầu trạng thái cục bộ. Màn hình hiển thị mức đọc của thiết bị đo VU khi chế độ giám sát âm thanh được kích hoạt. Có thể theo dõi âm thanh thông qua tai nghe

Giao diện hỗ trợ kết nối cáp mạng lưới dự phòng của cả hệ thống âm thanh và mạng CobraNet™. Thiết bị được cấp điện từ bộ điều khiển mạng lưới thông qua cáp mạng lưới. Bộ điều chỉnh có thể tự điều khiển và báo cáo liên tục trạng thái hoạt động đến bộ điều khiển mạng lưới.

Nút điều khiển và đèn báo

- Hai màn hiển thị trạng thái LCD 16 ký tự
- Điều khiển ấn/quay để điều khiển chính và âm lượng tai nghe

Nối liên thông

- Hai kết nối mạng quang
- Hai đầu nối Ethernet RJ45 cho CobraNet™
- Tám tín hiệu điều khiển đầu vào để bật các đường âm thanh vào và ra
- Năm tín hiệu điều khiển đầu ra để báo trạng thái khớp kênh
- Một đầu ra tai nghe stereo 3,5 mm (0,14 in)



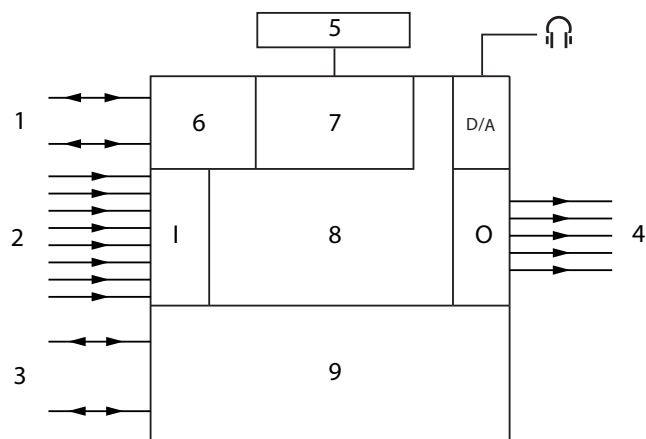
Mặt sau

Chứng nhận và Phê chuẩn

An toàn	tuân thủ IEC 60065 / EN 60065
Miễn nhiễm	tuân thủ EN 55103-2 / EN 50130-4 / EN 50121-4
Bức xạ	tuân thủ EN 55103-1 / FCC-47 part 15B
Khả năng cấp	tuân thủ EN 60849
Đường biển	tuân thủ IEC 60945

Khu vực	Chứng nhận	
Châu Âu	CPR	EU_CPR
	CE	
	CE	COC
	CE	CertAlarm
	CE	DOP
	GL	

Ghi chú Lắp đặt/Cấu hình



- mạng Ethernet
- Tín hiệu điều khiển đầu vào
- Mạng cáp quang nhựa
- Đầu ra điều khiển
- Hiển thị và điều khiển
- Giao diện Cobranet™
- Chuyển đổi tốc độ lấy mẫu
- Bộ xử lý mạng lưới và DSP
- Chuyển đổi dư thừa mạng lưới

Bộ phận Đi kèm

Số lượng	Thành phần
1	Giao tiếp CobraNet LBB 4404/00
1	Bộ giá đỡ gắn lắp cho tủ mạng 19"
1	Bộ chân
1	Bộ các đầu nối

Thông Số Kỹ Thuật

Điện	
Điện áp nguồn	24 đến 48 VDC
Công suất tiêu thụ	11 W (DC)
Vận chuyển Âm thanh	Ethernet
Kênh	4 vào / 4 ra trên từng giao tiếp Tối đa 64 trên CobraNet™
Tương thích	IEEE 802.3
Vận chuyển Âm thanh	16 / 20 / 24 bit
Tốc Độ Lấy Mẫu	48 kHz
Độ trễ	5,33 ms
Đảm bảo tính toàn vẹn	Mạch cảnh giới

Tín hiệu điều khiển đầu vào	8 x
Đầu nối	Đầu cuối ốc vít có thể tháo rời
Hoạt động	Tiếp điểm thường đóng (có giám sát)
Đầu ra điều khiển	5 x
Đầu nối	Đầu cuối ốc vít có thể tháo rời

Đặc tính cơ học

Kích thước (C x R x S)	
để đặt trên bàn, có chân	92 x 440 x 400 mm (3,6 x 17,3 x 15,7 in)
cho tủ mạng 19", có giá đỡ	88 x 483 x 400 mm (3,5 x 19 x 15,7 in)
phía trước giá đỡ	40 mm (1,6 in)
phía sau giá đỡ	360 mm (14,2 in)
Trọng lượng	6 kg (13,2 lbs)
Lắp ráp	Đặt trên bàn, tủ mạng 19"
Màu	Màu than (PH 10736) có ánh bạc

Môi trường

Nhiệt độ hoạt động	từ -5 °C tới +55 °C (từ 23 °F tới +55 °F)
Nhiệt độ bảo quản	từ -20 °C đến +70 °C (-4 °F đến +158 °F)
Độ ẩm	15% đến 90%
Áp suất không khí	600 đến 1100 hPa

Thông tin Đặt hàng

Giao tiếp CobraNet LBB 4404/00

Giao tiếp CobraNet, chuyển đổi 4 kênh âm thanh từ Praesideo đến CobraNet trên Ethernet 100Base-T tiêu chuẩn và 4 kênh âm thanh trở lại, được cấp nguồn từ mạng Praesideo, rãnh tủ mạng 2 RU.

Số đặt hàng **LBB4404/00**

Đại diện bởi:

Vietnam
 Bosch Security Systems
 10th floor, 194 Golden Building,
 473 Dien Bien Phu street,
 ward 25, Binh Thanh District
 84 Ho Chi Minh
 Tel: +84 8 6258 3690
 Fax: +84 8 6258 3693
www.boschsecurity.asia