

Thiết Bị Mở Rộng Âm Thanh Praesideo

www.boschsecurity.com



BOSCH
Invented for life



- ▶ Bốn đầu vào âm thanh - hai mic/đường truyền lựa chọn và hai đầu vào đường truyền
- ▶ Bốn đầu ra âm thanh
- ▶ Tám đầu vào điều khiển được giám sát và năm đầu ra điều khiển
- ▶ Chức năng xử lý âm thanh
- ▶ Kết nối mạng dự phòng

Bộ mở rộng âm thanh chèn âm thanh bên ngoài vào hệ thống và tách âm thanh từ hệ thống. Thiết bị có các đầu vào và ra điều khiển để kết nối bên ngoài. Thiết bị có thể định tuyến đầu vào âm thanh lâu dài hoặc theo điều kiện đến bất kỳ khu vực hoặc đầu ra âm thanh khác. Điều kiện định tuyến phải được cấu hình bằng phần mềm cấu hình. Đầu ra âm thanh có thể được lập trình để nhận được tín hiệu của nó từ bất kỳ đầu vào âm thanh. Các thiết bị có thể được sử dụng đứng tự do (bàn) hoặc trong một giá 19".

Chức năng

Bộ mở rộng âm thanh có bốn biến áp cách ly với đầu vào âm thanh analog. Hai trong số đó được lựa chọn giữa micro và đường truyền âm thanh. Hai đầu vào khác được cố định làm đầu vào đường truyền. Bộ mở rộng có bốn biến áp cách ly với đầu ra đường âm thanh analog. Nó tích hợp bộ xử lý âm thanh kỹ thuật số, gồm loại ba tham số và hai bộ cân bằng cho tất cả các đầu vào và đầu ra âm thanh. Thiết bị cũng có một tín hiệu giám sát 20 kHz có thể lựa chọn được. Màn hình 2 x 16 ký tự và điều khiển xoay cho phép các truy vấn 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. Âm thanh cũng có thể được theo dõi bằng cách sử dụng tai nghe. 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 này. Mỗi đầu vào điều khiển có khả năng giám

sát đường truyền đi kèm với lỗi hở và ngắn mạch. Năm đầu ra điều khiển được tự do lập trình để xác định lỗi và các hoạt động liên quan đến cuộc gọi.

Bộ mở rộng âm thanh hỗ trợ mạng cáp dự phòng. Mạng lưới có thể là một nhánh đơn hoặc vòng kín dự phòng. Thiết bị được cấp điện từ bộ điều khiển trung tâm thông qua cáp mạng lưới. Bộ mở rộng có thể tự giám sát và báo cáo liên tục trạng thái hoạt động đến bộ điều khiển trung tâm.

Nút điều khiển và Đèn báo

- Hai màn hình thị trạng thái LCD 16 ký tự
- Điều khiển dạng ấn/quay để điều khiển các chức năng chính và âm lượng tai nghe

Nối liên thông

- Kết nối hai hệ thống mạng
- Tám đầu vào điều khiển
- Hai đầu vào mic/đường truyền
- Hai đầu vào đường truyền
- Bốn đầu ra đường truyền
- Năm đầu ra điều khiển
- Đầu ra tai nghe

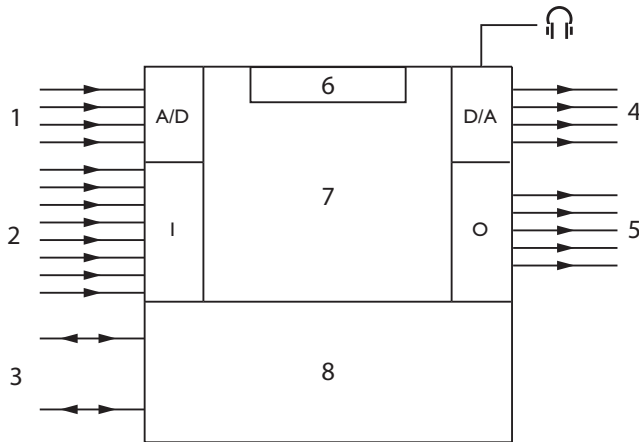
Chứng nhận và Phê chuẩn

An Toàn	tuân thủ IEC 60065 / EN 60065
Miễn nhiệm	theo EN 55103-2

2 | Thiết Bị Mở Rộng Âm Thanh Praesideo

Bức xạ	tuân thủ EN 55103-1 / FCC-47 part 15B	
Khả năng	tuân thủ EN 54-16 / ISO 7240-16	
Khu vực	Chứng nhận	
Châu Âu	CPR	EU CPR Telefication
	CE	

Ghi chú Lắp đặt/Cấu hình



- 1 Đầu vào âm thanh
- 2 Tín hiệu điều khiển đầu vào
- 3 Mạng cáp quang nhựa
- 4 Đầu ra âm thanh
- 5 Đầu ra điều khiển
- 6 Hiển thị và điều khiển
- 7 Bộ xử lý mạng lưới và DSP
- 8 Chuyển đổi dư thừa mạng lưới

Bộ phận Đi kèm

Số lượng	Thành phần
1	Thiết bị Mở rộng Âm thanh PRS-4AEX4
1	Bộ giá đỡ gắn lắp cho tủ mạng 19"
1	Bộ chân
1	Bộ các đầu nối

Thông Số Kỹ Thuật

Điện

Công suất tiêu thụ	9 W (DC)
Hiệu suất	
Hồi đáp tần số	20 Hz đến 20 kHz (-3 dB)

Đầu vào đường truyền	2 x
Đầu nối	3-pin XLR và 2 cinch (đối với mỗi đường truyền)
S/N	>87 dBA ở mức độ lớn nhất
CMRR	>40 dB
Phạm vi đầu vào	+6 dBV đến +18 dBV (XLR) -6 dBV đến +6 dBV (cinch)

Đầu vào mic/đường truyền	2 x
Đầu nối	3-pin XLR và 2 cinch (đối với mỗi đường truyền)
Mức đầu vào danh nghĩa	-57 dBV
S/N	>62 dBA với thông khoảng 25 dB
CMRR	>55 dB tại 100 Hz
Trở kháng đầu vào	1360 ohm
Nguồn ảo	12 V ± 1 V tại 15 mA
Phạm vi đầu vào	-7 dB đến 8 dB mức đầu vào danh nghĩa tham chiếu

Đầu ra đường truyền	4 x
Đầu nối	XLR và 2 cinch (đối với mỗi đường truyền)
Trở kháng đầu ra	<100 ohm
S/N	>89 dBA ở mức độ lớn nhất
Giao âm	85 dB
Phạm vi tín hiệu	-12 dBV đến +18 dBV (XLR) -24 dBV đến +6 dBV (cinch)
Biến dạng ở 1 kHz	< 0,05%

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	6,2 kg (13.7 lbs)
Gắn	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 131 °F)
Nhiệt độ bảo quản	từ -20 °C tới +70 °C (từ -4 °F tới 158 °F)
Độ ẩm	15% đến 90%
Áp suất không khí	600 đến 1100 hPa

Thông tin Đặt hàng

Thiết Bị Mở Rộng Âm Thanh Praesideo

Thêm bốn đầu vào và bốn đầu ra âm thanh analog cho hệ thống.

Số đặt hàng **PRS-4AEX4**

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