

# Giao diện Đa Kênh PRS-16MCI

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Invented for life



- ▶ Giao diện đến các bộ khuếch đại cơ bản Praesideo
- ▶ Tối đa 16 kênh âm thanh
- ▶ Kết nối mạng quang dự phòng
- ▶ Kết nối đầu vào và đầu ra kiểm soát
- ▶ Giám sát hoàn toàn

PRS-16MCI là một phần của mạng Praesideo và hoạt động như một giao diện đến các bộ khuếch đại cơ bản Praesideo không được kết nối mạng. Thiết bị này dành cho địa chỉ công cộng và hệ thống âm thanh khẩn cấp. Giao diện đa kênh cung cấp 16 kênh đầu ra cấu hình (14 đầu ra chính và hai đầu ra dự phòng). Thiết bị này cung cấp các tín hiệu âm thanh đến các bộ khuếch đại cơ bản và kiểm soát hoàn toàn các bộ khuếch đại. Thiết bị này có chức năng giám sát chính thiết bị và các bộ khuếch đại cơ bản kết nối rồi báo cáo các sự kiện lỗi với bộ điều khiển mạng Praesideo.

Thiết bị này cần được gắn vào một giá đỡ 19" có giá đỡ gắn kèm.

## Chức năng

Thiết bị này là giao diện giữa mạng Praesideo và các bộ khuếch đại cơ bản Praesideo. Thiết bị này được cấp điện từ các bộ khuếch đại nó được kết nối, hoặc điện từ mạng lưới. Thiết bị có 16 kênh âm thanh cho tối đa 14 bộ khuếch đại chính (khu vực) và hai bộ khuếch đại dự phòng. Các kênh có thể được chỉ định từ một ma trận không pha trộn của 28 kênh Praesideo. Có kết nối đối với 32 đầu vào điều khiển và 16 đầu ra điều khiển.

Giao diện này có chức năng giám sát cho chính thiết bị, cũng như tất cả các bộ khuếch đại cơ bản được kết nối. Giao diện giám sát các chức năng của các bộ khuếch đại và có thể kích hoạt một bộ khuếch đại dự phòng để thay thế một bộ khuếch đại phát hiện thấy lỗi theo báo cáo gửi lên. Nó có vòng lặp qua đầu vào và đầu ra, hỗ trợ chế độ dự phòng, có tác dụng truyền các cuộc gọi khẩn cấp, ngay cả khi thiết bị không làm được như vậy. Một bộ điều khiển có thể giám sát nhiều dòng điện và loa là một thành phần tiêu chuẩn. Giao diện có thể được cấu hình cho nhóm dự phòng chuyên đổi A/B, hoặc cho dây vòng lặp loại A của các bộ khuếch đại cơ bản được kết nối. Tất cả các cấu hình được thực hiện với phần mềm qua mạng lưới.

## Nút điều khiển và đèn báo

- 16 bộ đèn LED hai màu để xác định trạng thái của kênh bộ khuếch đại
- Hai bộ đèn LED hai màu để xác định trạng thái mạng lưới

## Kết nối liên thông

- Hai đầu nối mạng lưới hệ thống
- Giá đỡ 32 RJ45 đối với các bộ khuếch đại cơ bản
- Đầu nối âm XLR-3 đối với đầu vào vòng lặp âm thanh an toàn
- Đầu nối dương XLR-3 đối với vòng lặp âm thanh an toàn và giám sát
- 32 đầu vào điều khiển trên đầu vít kiểu Euro có thể tháo

- 16 đầu ra điều khiển trên đầu vít kiểu Euro có thể tháo

### Chứng nhận và Phê chuẩn

An toàn	tuân thủ IEC 60065 / EN 60065
Miễn nhiệm	tuân thủ EN 55103-2 / EN 50130-4 / EN 50121-4
Bức xạ	tuân thủ EN 55103-1 / FCC-47 part 15B
Khẩn cấp	tuân thủ EN 60849 / EN 54-16 / ISO 7240-16
Đường biển	tuân thủ IEC 60945

Khu vực	Chứng nhận	
Châu Âu	CPR	EU_CPR
	CE	
	CE	DOP
	GL	
Ba Lan	CNBOP	

### Bộ phận Đi kèm

Số lượng	Thành phần
1	Giao diện Đa Kênh PRS-16MCI
1	Bộ giá đỡ gắn lắp cho tủ mạng 19"
1	Bộ các đầu nối

### Thông Số Kỹ Thuật

#### Điện

Công suất tiêu thụ	12 W (DC)
<b>Hiệu suất</b>	
Hồi đáp tần số	20 Hz đến 20 kHz (-3 dB)
Biến dạng điều hòa tổng	<0,1% (1 kHz)
Giao âm	<-80 dB (1 kHz)
S/N	>85 dB (khi âm thử tắt)
<b>Đầu vào đường truyền</b>	1 x
Đầu nối	Mạch rẽ XLR
<b>Đầu ra đường truyền</b>	1 x
Đầu nối	Vòng lặp XLR
<b>Đầu ra đường truyền</b>	16 x
Đầu nối	Giá đỡ RJ45 (theo cặp)
	0 dBV (đối xứng)
<b>Tín hiệu điều khiển đầu vào</b>	32 x
Đầu nối	Đầu cuối vít có thể tháo rời

Hoạt động	Tiếp điểm thường đóng (có giám sát)
<b>Đầu ra điều khiển</b>	16 x
Đầu nối	Đầu cuối ốc vít có thể tháo rời
Hoạt động	Tiếp xúc chuyển mạch (SPDT) rơ-le không có điện áp
Định mức	24 V, 1 A

#### Đặc tính cơ học

Kích thước (H x W x D) khi 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	7 kg (15,4 lb)
Lắp ráp	giá đỡ 19"
Màu	Than với bạc

#### Môi trường

Nhiệt độ hoạt động	Từ -5 °C tới +55 °C (+23 °F tới +131 °F)
Nhiệt độ bảo quản	Từ -40 °C tới +70 °C (-40 °F tới +158 °F)
Độ ẩm	15% đến 90%
Áp suất không khí	600 đến 1100 hPa

### Thông tin Đặt hàng

#### Giao diện Đa Kênh PRS-16MCI

Giao diện đến mạng Praesideo, cung cấp 16 đầu ra âm thanh có kiểm tra giám sát các thiết bị không thuộc mạng lưới kết nối các bộ khuếch đại cơ bản, được cấp điện từ mạng Praesideo hoặc các bộ khuếch đại kết nối, giá đỡ 2 RU.

Số đặt hàng **PRS-16MCI**

**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](http://www.boschsecurity.asia)