

## DCNM-APS2 Bộ chuyển mạch cấp nguồn và xử lý âm DICENTIS



Bộ xử lý âm thanh và công tắc cấp nguồn có nhiệm vụ định tuyến, điều khiển và xử lý âm thanh. DCNM-APS2 cũng cấp nguồn cho các thiết bị thảo luận và đa phương tiện.

Thiết bị này bao gồm bộ triết phân hồi âm thanh thích ứng thông minh, khử âm vọng và hai bộ chỉnh âm tham số 5 dải cho giọng nói rõ tối ưu. Ngoài ra, thiết bị có hai đầu vào âm thanh để thêm tín hiệu âm thanh tương tự bên ngoài vào hệ thống, đồng thời cung cấp bộ hòa âm để kết nối DICENTIS Hệ Thống Hội Thảo với thiết bị hội thảo video.

DCNM-APS2 cũng có hai đầu ra âm thanh được sử dụng để hòa âm và để kết nối hệ thống khuếch đại âm thanh bên ngoài.

Thiết bị chuyển mạch Ethernet tích hợp kết nối tất cả thiết bị trong hệ thống lại với nhau trong một mạng và hỗ trợ kết nối nối tiếp. Điều này giúp có thể kết nối DICENTIS thiết bị thảo luận với thiết bị thảo luận DICENTIS khác. Kể cả thiết bị thảo luận DICENTIS cuối trong mạch cũng có thể được kết nối với DCNM-APS2 để tạo cấp dự phòng.

DCNM-APS2 không có điều khiển người dùng và có thể được điều khiển từ xa đầy đủ.

### Chức năng



### Điều khiển và đèn báo

- Công tắc nguồn điện ở phía sau để cấp nguồn trên thiết bị chuyển mạch cấp nguồn và Bộ xử lý âm thanh
- Thiết bị nối đất

- ▶ Không cần cấu hình mạng
- ▶ Tương thích hoàn toàn với chuẩn Ethernet (IEEE802.3) và OMNEO
- ▶ Hỗ trợ kết nối nối tiếp với cấp dự phòng
- ▶ Triệt phân hồi âm thanh, hủy tiếng vọng và bộ chỉnh âm
- ▶ Chế độ chờ giúp tiết kiệm năng lượng

- LED phía trước cho biết: bật nguồn (màu xanh lá cây), chế độ chờ (màu hổ phách), không có kết nối với hệ thống (nhấp nháy)
- LED phía sau cho biết: tình trạng nguồn trên mỗi ổ điện (màu xanh lá cây) và quá tải đối với mỗi ổ điện (màu đỏ)
- Màu vàng và màu hổ phách của đèn LED Ethernet cho mỗi ổ điện
- Ổ điện độc lập: một ổ điện bị ngắn mạch sẽ không ảnh hưởng đến các ổ khác
- Hỗ trợ tính năng cắm vào là chạy dễ dàng

### Nối liên thông

- 2 đường âm thanh vào cân bằng XLR ba chân với khả năng phân tách điện
- 4 đường âm thanh vào không cân bằng RCA
- 2 đường âm thanh ra cân bằng XLR ba chân với khả năng phân tách điện
- 4 đường âm thanh ra không cân bằng RCA
- Nguồn điện cung cấp đầu vào lưới điện dải tự động
- 1 ổ cắm với Ethernet không có nguồn, tương thích với RJ45
- 3 ổ cắm với Ethernet có nguồn công suất cao (144 W), tương thích với RJ45
- 1 ổ cắm với Ethernet có nguồn công suất thấp (15 W), tương thích với RJ45

### Thông tin về các quy định

Khu vực	Đầu chất lượng/tuân thủ quy định	
Toàn cầu	DOC	ISO 22259:2019
Liên hiệp Anh	UKCA	

Khu vực	Dấu chất lượng/tuân thủ quy định	
Châu Âu	CE	DCNM-APS2 F.01U.400.630
	CE	DECL EC DCNM-APS2 F.01U.308.936

**Bao gồm bộ phận**

Số lượng	Thành phần
1	Bộ chuyển mạch cấp nguồn và xử lý âm thanh DCNM-APS2

**Thông số kỹ thuật**

**Điện**

Điện áp nguồn	100-240 Vac 50-60 Hz
Công suất tiêu thụ điện	530 W
Điện áp nguồn cho hệ thống	48 Vdc
Tổng công suất nguồn	3x 144 W + 15 W
Đáp tuyến tần số	30 Hz - 20 kHz
THD ở mức danh nghĩa	< 0,1 %
Dải động	> 95 dB
Hệ số tín hiệu trên nhiễu	> 95 dB

**Đầu vào âm thanh**

Đầu vào danh nghĩa XLR	-18 dBV (+6 dB / -18 dB)
Đầu vào tối đa XLR	+18 dBV
Đầu vào danh nghĩa Cinch	-30 dBV (+6 dB / -18 dB)
Đầu vào tối đa Cinch	+6 dBV

**Đầu ra âm thanh**

Đầu ra danh nghĩa XLR	-18 dBV (+8 / -24 dB)
Đầu ra tối đa XLR	+20 dBV
Đầu ra danh nghĩa Cinch	-30 dBV (+8 / -24 dB)
Đầu ra tối đa Cinch	+8 dBV

**Cơ**

Kiểu lắp	Lắp tủ mạng; Lắp trên bàn
Kích thước (C x D x R) (mm) để sử dụng đặt trên bàn có chân	92 mm x 440 mm x 400 mm

Kích thước (C x D x R) (in) để sử dụng đặt trên bàn có chân	3.60 in x 17.30 in x 16.70 in
Kích thước (C x R S) (mm) để sử dụng cho tủ mạng 19", có giá đỡ	880 mm x 483 mm x 400 mm
Kích thước (C x R S) (in) để sử dụng cho tủ mạng 19", có giá đỡ	3,5 in x 19 in x 15,7 in
Phía trước giá đỡ (mm)	40 mm
Phía trước giá đỡ (in)	1,6 inch
Phía sau giá đỡ (mm)	360 mm
Phía sau giá đỡ (in)	14,2 inch
Trọng lượng (kg)	7.62 kg
Trọng lượng (lb)	16.79 lb
Mã màu	RAL 9017 đen giao thông

**Đặc tính môi trường**

Nhiệt độ vận hành (°C)	0 °C – 45 °C
Nhiệt độ vận hành (°F)	32 °F – 113 °F
Nhiệt độ bảo quản (°C)	-20 °C – 70 °C
Nhiệt độ bảo quản (°F)	-4 °F – 158 °F
Nhiệt độ vận chuyển (°C)	-20 °C – 70 °C
Nhiệt độ vận chuyển (°F)	-4 °F – 158 °F
Độ ẩm tương đối khi vận hành, không ngưng tụ (%)	5% – 96%

**Thông tin đặt hàng**

**DCNM-APS2 Bộ chuyển mạch cấp nguồn và xử lý âm**  
 Công tắc để điều khiển và định tuyến âm thanh hệ thống.  
 Cấp nguồn cho thiết bị thảo luận. Cần có một DCNM-APS2 cho mỗi DICENTIS.  
 Cần có DCNM-LSYS.  
 Mã đơn hàng **DCNM-APS2 | F.01U.308.936**  
**F.01U.400.630**

**Dịch vụ**

**Gia hạn bảo hành 12 tháng EWE-DCNAPS-IW Bộ chuyển mạch P âm thanh DICENTIS**  
 Gia hạn bảo hành 12 tháng  
 Mã đơn hàng **EWE-DCNAPS-IW | F.01U.348.757**

**Bên đại diện:**

**Asia-Pacific:**  
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd,  
Security Systems  
11 Bishan Street 21  
Singapore 573943  
Phone: +65 6571 2808  
Fax: +65 6571 2699  
[www.boschsecurity.com/xc/en/  
contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)