

## DCNM-APS2 Procesador audio y switch alimentación DICENTIS



El switch de alimentación y procesador de audio es responsable del direccionamiento, control y procesamiento del audio. DCNM-APS2 también suministra alimentación a las unidades de debate y multimedia.

La unidad incluye un supresor de retroalimentación acústica adaptable e inteligente, cancelación de eco y dos ecualizadores paramétricos de 5 bandas para obtener una inteligibilidad de voz óptima. Dispone de dos entradas de audio para introducir señales de audio analógicas externas en el sistema y proporciona mix-minus para conectar el sistema de conferencias DICENTIS a equipos de videoconferencia.

DCNM-APS2 también tiene dos salidas de audio que se utilizan para mix-minus y para conectar un sistema de refuerzo de sonido externo.

El switch Ethernet integrado conecta todas las unidades del sistema en una red y admite la conexión en bucle. Esto permite conectar una unidad de debate DICENTIS a otra unidad de debate DICENTIS. Incluso la última unidad de debate DICENTIS del bucle se puede conectar a un DCNM-APS2 para crear redundancia de cables.

DCNM-APS2 no tiene controles de usuario y puede controlarse por completo de forma remota.

### Funciones



- ▶ Sin configuración de red
- ▶ Totalmente compatible con los estándares Ethernet (IEEE802.3) y OMNEO
- ▶ Admite conexión en bucle con redundancia de cables
- ▶ Supresión de realimentación acústica, cancelación de eco y ecualizador
- ▶ Modo en espera, para ser responsable con un sostenible medio ambiente

### Controles e indicadores

- Interruptor de alimentación en la parte trasera para encender el switch de alimentación y procesador de audio
- Interruptor de toma de tierra
- El LED en la parte frontal indica: encendido (verde), modo de espera (ámbar), sin conexión al sistema (parpadeo)
- El LED en la parte trasera indica: disponibilidad de alimentación en cada toma de alimentación (verde), sobrecarga en toma de alimentación (rojo)
- LED Ethernet amarillo y ámbar para cada toma
- Con tomas de alimentación independientes; un cortocircuito en una de las tomas no influye sobre las demás
- Es compatible con Plug and Play en caliente

### Interconexiones

- 2 entradas de línea de audio balanceadas XLR de tres patillas con separación galvánica
- 4 entradas de línea de audio no balanceadas RCA
- 2 salidas de línea de audio balanceadas XLR de tres patillas con separación galvánica
- 4 salidas de línea de audio no balanceadas RCA
- Entrada de rango automático de fuente de alimentación
- 1 toma con Ethernet sin alimentación, compatible con RJ45
- 3 tomas con Ethernet con fuente de alimentación alta (144 W), compatible con RJ45
- 1 toma con Ethernet con fuente de alimentación baja (15 W), compatible con RJ45

### Información reglamentaria

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Global	DOC	ISO 22259:2019
Reino Unido	UKCA	
Europa	CE	DCNM-APS2 F.01U.400.630
	CE	DCNM-APS2 F.01U.308.936

### Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Switch de alimentación y procesador de audio DCNM-APS2

### Especificaciones técnicas

#### Especificaciones eléctricas

Tensión de entrada (VCA)	100 VAC – 240 VAC
Frecuencia de alimentación	50 Hz; 60 Hz
Consumo de energía (W)	530 W
Alimentación del sistema (VCC)	48 VCC
Alimentación total	3 x 144 W + 15 W
Respuesta en frecuencias (Hz)	30 Hz – 20000 Hz
Distorsión armónica total + ruido (%)	0.10%
Rango dinámico mínimo (dB)	95 dB
Relación señal-ruido (> valor declarado) (dB)	95 dB

#### Entradas de audio

Entrada nominal XLR	-18 dBV (+6 dB / -18 dB)
Entrada máxima XLR	+18 dBV
Entrada nominal Cinch	-30 dBV (+6 dB / -18 dB)
Entrada máxima Cinch	+6 dBV

#### Salidas de audio

Salida nominal XLR	-18 dBV (+8 / -24 dB)
Salida máxima XLR	+20 dBV
Salida nominal Cinch	-30 dBV (+8 / -24 dB)
Salida máxima Cinch	+8 dBV

### Especificaciones mecánicas

Tipo de montaje	Montaje en rack; Sobremesa
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (mm) para sobremesa con pies	92 mm x 440 mm x 400 mm
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (in) para sobremesa con pies	3.60 in x 17.30 in x 16.70 in
Dimensiones (Al. x An. x Pr.) (mm) para bastidor de 19 pulgadas, con soportes	88 mm x 483 mm x 400 mm
Dimensiones (Al. x An. x Pr.) (pulgadas) para bastidor de 19 pulgadas, con soportes	3,5 pulg. x 19 pulg. x 15,7 pulg.
Delante de los soportes (mm)	40 mm
Delante de los soportes (pulg.)	1,6 pulg.
Detrás de los soportes (mm)	360 mm
Detrás de los soportes (pulg.)	14,2 pulg.
Peso (kg)	7.62 kg
Peso (lb)	16.79 lb
Código de colores	RAL 9017 Negro tráfico

### Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento (°C)	0 °C – 45 °C
Temperatura de funcionamiento (°F)	32 °F – 113 °F
Temperatura de almacenamiento (°C)	-20 °C – 70 °C
Temperatura de almacenamiento (°F)	-4 °F – 158 °F
Temperatura de transporte (°C)	-20 °C – 70 °C
Temperatura de transporte (°F)	-4 °F – 158 °F
Humedad relativa de funcionamiento, sin condensación (%)	5% – 96%

### Información para pedidos

**DCNM-APS2 Procesador audio y switch alimentación**  
 Switch para control y direccionamiento del audio del sistema. Suministrar alimentación a las unidades de debate. Se necesita un DCNM-APS2 por cada DICENTIS. Se requiere DCNM-LSYS.  
 Número de pedido **DCNM-APS2 | F.01U.308.936**

## Servicios

### EWE-DCNAPS-IW 12 mess ampligant DICENTIS

#### Audiop Swit

Ampliación de la garantía 12 meses

Número de pedido **EWE-DCNAPS-IW | F.01U.348.757**

---

#### Representado por:

##### Europe, Middle East, Africa:

Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

##### Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
[de.securitysystems@bosch.com](mailto:de.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)