

DCNM-APS2 Audioprocessor en Powering Switch (APS) DICENTIS



De Audioprocessor en Powering Switch is verantwoordelijk voor de routing, regeling en verwerking van de audio. De DCNM-APS2 verzorgt tevens de voeding van de vergaderposten en multimedia-apparaten.

Het apparaat maakt bovendien intelligente, instelbare onderdrukking van akoestische terugkoppeling en opheffing van nagalm mogelijk en beschikt over twee parametrische equalizers (met 5 frequentiebanden) voor optimale spraakverstaanbaarheid. Het beschikt over twee audio-ingangen voor het aansluiten van externe analoge audiosignalen op het systeem, plus mix-minus voor het aansluiten van het DICENTIS Conferentiesysteem op (video)conferentieapparatuur. Daarnaast beschikt de DCNM-APS2 over twee audio-uitgangen die worden gebruikt voor mix-minus en het aansluiten van een extern geluidsversterkingssysteem. De ingebouwde Ethernet-switch brengt alle apparaten in het systeem samen in een netwerk en ondersteunt een doorlusverbinding. Deze maakt het mogelijk de DICENTIS vergaderpost te verbinden met een andere DICENTIS vergaderpost. Zelfs de laatste DICENTIS vergaderpost in de lus kan worden aangesloten op een DCNM-APS2 om kabelredundantie te realiseren. De DCNM-APS2 heeft geen bedieningselementen voor de gebruiker en is volledig op afstand bedienbaar.

Functies



- ▶ Geen netwerkconfiguratie
- ▶ Volledig compatibel met de Ethernet (IEEE802.3)- en OMNEO-norm
- ▶ Ondersteuning van doorlusverbinding met kabelredundantie
- ▶ Onderdrukking van akoestische terugkoppeling, opheffing van nagalm en equalizer
- ▶ Stand-by-modus ten behoeve van milieuvriendelijkheid

Bedieningselementen en indicatoren

- Netspanningsschakelaar aan achterkant om de Audioprocessor en Powering Switch in te schakelen
- Aardingspotentiaalschakelaar
- LED aan voorzijde geeft aan: ingeschakeld (groen), stand-by (oranje) en geen verbinding met het systeem (knipperend)
- LED aan achterzijde geeft aan: voeding beschikbaar voor elke spanningsaansluiting (groen) en overbelasting van spanningsaansluiting (rood).
- Gele en oranje Ethernet-LED's voor elke aansluiting
- Onafhankelijke spanningsaansluitingen: kortsluiting van één aansluiting heeft geen invloed op andere aansluitingen
- Ondersteuning van hot plug-and-play

Verbindingen

- 2 driepolige symmetrische XLR-audiolijningen, galvanisch gescheiden
- 4 asymmetrische RCA-audiolijningen
- 2 driepolige symmetrische XLR-audiolijnuitgangen, galvanisch gescheiden
- 4 asymmetrische RCA-audiolijnuitgangen
- Netvoedingsingang met automatische bereikinstelling
- 1 Ethernet-aansluiting zonder voeding, compatibel met RJ45
- 3 Ethernet-aansluitingen met hoog vermogen (144 W), compatibel met RJ45
- 1 Ethernet-aansluiting met laag vermogen (15 W), compatibel met RJ45

Informatie over de regelgeving

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen	
Global	DOC	ISO 22259:2019
Groot-Brittannië	UKCA	
Europa	CE	DCNM-APS2 F.01U.400.630
	CE	DCNM-APS2 F.01U.308.936

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	DCNM-APS2 Audioprocessor en Powering Switch (APS)

Technische specificaties

Elektrisch

Ingangsspanning (VAC)	100 VAC – 240 VAC
Voedingsfrequentie	50 Hz; 60 Hz
Energieverbruik (W)	530 W
Systeemvoeding (VDC)	48 VDC
Totale voeding	3 x 144 W + 15 W
Frequentierespons (Hz)	30 Hz – 20000 Hz
Totale harmonische vervorming + ruis (%)	0.10%
Minimaal dynamisch bereik (dB)	95 dB
Signaal/ruis-verhouding (> vermelde waarde) (dB)	95 dB

Audio-ingangen

XLR-ingang nominaal	-18 dBV (+6 dB / -18 dB)
XLR-ingang maximaal	+18 dBV
Cinch-ingang nominaal	-30 dBV (+6 dB / -18 dB)
Cinch-ingang maximaal	+6 dBV

Audio-uitgangen

XLR-uitgang nominaal	-18 dBV (+8 / -24 dB)
XLR-uitgang maximaal	+20 dBV
Cinch-uitgang nominaal	-30 dBV (+8 / -24 dB)

Cinch-uitgang maximaal	+8 dBV
------------------------	--------

Mechanische specificaties

Montagetype	Rekmontage; Tafelblad
Afmetingen (H x B x D) (mm) voor vrijstaande montage met voetjes	92 mm x 440 mm x 400 mm
Afmetingen (H x B x D) (in) voor vrijstaande montage met voetjes	3.60 in x 17.30 in x 16.70 in
Afmetingen (H x B x D) (mm) voor gebruik in 19" rek, met beugels	88 mm x 483 mm x 400 mm
Afmetingen (H x B x D) (inch) voor gebruik in 19" rek, met beugels	3,5 x 19 x 15,7 inch
Vóór de beugels (mm)	40 mm
Vóór de beugels (inch)	1,6 inch
Achter de beugels (mm)	360 mm
Achter de beugels (inch)	14,2 inch
Gewicht (kg)	7.62 kg
Gewicht (lb)	16.79 lb
Kleurcode	RAL 9017 Verkeerszwart

Omgevingseisen

Bedrijfstemperatuur (°C)	0 °C – 45 °C
Bedrijfstemperatuur (°F)	32 °F – 113 °F
Opslagtemperatuur (°C)	-20 °C – 70 °C
Opslagtemperatuur (°F)	-4 °F – 158 °F
Transporttemperatuur (°C)	-20 °C – 70 °C
Transporttemperatuur (°F)	-4 °F – 158 °F
Relatieve luchtvochtigheid in bedrijf, niet-condenserend (%)	5% – 96%

Bestelinformatie

DCNM-APS2 Audioprocessor en Powering Switch (APS)

Switch voor het regelen en routeren van systeemaudio. Verzorgt de voeding van vergaderposten. Per DICENTIS is één DCNM-APS2 vereist.

DCNM-LSYS is vereist.

Bestelnummer **DCNM-APS2 | F.01U.308.936**

Services

EWE-DCNAPS-IW 12 mths wrty ext DICENTIS Audio P Switch

12 maanden garantieverlenging

Bestelnummer **EWE-DCNAPS-IW | F.01U.348.757**

Vertegenwoordigd door:

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/
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
www.boschsecurity.com