



DCNM-APS2 Audioprocessor en Powering Switch (APS)

DICENTIS



De Audio Powering Switch is verantwoordelijk voor de routing, bediening en verwerking van audio en levert de voeding voor de multimedia-apparaten.

De Audio Powering Switch 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. Daarnaast zijn er 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.

De twee audio-uitgangen dienen 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 die het mogelijk maakt de DICENTIS vergaderpost te verbinden met een andere DICENTIS vergaderpost. De laatste DICENTIS vergaderpost in de lus kan zelfs worden aangesloten op een (Audio) Powering Switch om kabelredundantie te realiseren.

De Audio Powering Switch heeft geen bedieningsknoppen en is volledig op afstand bedienbaar.

Funcities



- ▶ 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 Powering Switch in te schakelen
- Aardingspotentiaalschakelaar
- Indicatielampje aan voorzijde: groen (ingeschakeld), oranje (stand-by), knipperen (geen verbinding met systeem)
- Indicatielampje aan achterzijde: groen (voeding beschikbaar voor elke spanningsaansluiting), rood (overbelasting van spanningsaansluiting)
- Gele en oranje Ethernet-lampjes 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

Certificaten en normen

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen	
Europa	CE	DECL EC DCNM-APS2

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	DCNM-APS2 DICENTIS Audio Powering Switch

Technische specificaties

Elektrische specificaties

Voedingsspanning	100-240 Vac 50-60 Hz
Energieverbruik	530 W
Systeemvoeding	48 Vdc
Totale voeding	3 x 144 W + 15 W
Frequentiebereik	30 Hz - 20 kHz
Totale harmonische vervorming (THD) op nominaal niveau	< 0,1 %
Dynamisch bereik	>95 dB
Signaal-ruisverhouding	>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

Montage	Vrijstaand of gemonteerd in een 19-inch rek
Afmetingen (H x B x D)	
voor vrijstaande montage, met voetjes:	92 x 440 x 400 mm
voor montage in een 19-inch rek, met beugels:	88 x 483 x 400 mm
vóór de beugels	40 mm
achter de beugels	360 mm
Gewicht	7,62 kg
Kleur	Verkeerszwart RAL 9017 Parelmoer-lichtgrijs RAL 9022

Omgevingseisen

Bedrijfstemperatuur	0 °C tot +45 °C
Opslag- en bedrijfstemperatuur	-20 °C tot +70 °C
Relatieve vochtigheidsgraad	< 96%, > 5%

Bestelinformatie

DCNM-APS2 Audioprocessor en Powering Switch (APS)

Switch voor bediening en routing van systeemaudio, inclusief onderdrukking van akoestische terugkoppeling, opheffing van nagalm en equalizer. Voeding voor DICENTIS vergaderposten, ingebouwde Ethernet-switch. Per DICENTIS Conferentiesysteem is één DCNM-APS2 vereist.

DCNM-LSYS is vereist.

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

Services

**EWE-DCNAPS-IW 12mths 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
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com