

DCNM-APS2 Audioprozessor und Netzteil

DICENTIS



- ▶ Keine Netzwerkkonfiguration
- ▶ Vollständig kompatibel mit den Standards Ethernet (IEEE802.3) und OMNEO
- ▶ Unterstützt Durchschleifverbindungen mit redundanter Verkabelung (Loop through)
- ▶ Akustische Feedbackunterdrückung (Rückkopplung), Echo-Cancelling und Equalizer
- ▶ Umweltfreundlicher Standby-Modus

Der Audio Powering Switch verteilt, steuert und verarbeitet Audiosignale und versorgt die Multimedia-Einheiten mit Strom.

Er beinhaltet eine intelligente, adaptive, akustische Feedbackunterdrückung (Rückkopplungsunterdrückung), Echo Cancelling (Echounterdrückung) und zwei parametrische 5-Band-Equalizer für optimale Sprachverständlichkeit. Zusätzlich verfügt er über zwei Audioeingänge, über die externe analoge Audiosignale eingespeist werden können. Für die Anbindung des DICENTIS Konferenzsystems an das (Video-)Konferenzsystem bietet der Audio Powering Switch Mix-Minus-Unterstützung.

Die beiden Audioeingänge werden für Mix-Minus und zum Anbinden eines externen Beschallungssystems verwendet.

Der integrierte Ethernet-Switch verbindet alle Systemkomponenten zu einem Netzwerk und unterstützt eine Durchschleifverbindung, über die eine DICENTIS Diskussionseinheit mit einer weiteren DICENTIS Diskussionseinheit verbunden werden kann. Um eine Verkabelungsredundanz zu erreichen, kann auch die letzte DICENTIS Diskussionseinheit im Ring an ein Audio Powering Switch angeschlossen werden. Der Audio Powering Switch besitzt keine Benutzerbedienelemente und kann vollständig ferngesteuert werden.

Funktionen



Bedienelemente und Anzeigen

- Netzschalter auf der Rückseite zum Einschalten des Audio Power Switch
- Ground-Lift-Schalter
- LED-Anzeigen auf der Frontseite: Grün (eingeschaltet), Orange (Standby), blinkend (keine Verbindung mit dem System)
- LED-Anzeigen auf der Rückseite: Grün (Stromversorgung jeder spannungsführenden Buchse), Rot (Überlastung pro spannungsführender Buchse)
- Ethernet-LEDs in Gelb und Orange für jede Buchse
- Unabhängige spannungsführende Buchsen: Findet in einer der Buchsen ein Kurzschluss statt, hat dies keine Auswirkungen auf die anderen Buchsen
- Unterstützt Plug-and-Play während des Betriebs

Verbindungen

- 2 dreipolige XLR-Audio-Line-Eingänge (symmetrisch) mit galvanischer Trennung
- 4 RCA-Audio-Line-Eingänge (unsymmetrisch)
- 2 dreipolige XLR-Audio-Line-Ausgänge (symmetrisch) mit galvanischer Trennung
- 4 RCA-Audio-Line-Ausgänge (unsymmetrisch)
- Stromversorgung mit automatischer Bereichswahl
- 1 Ethernet-Buchse ohne Stromversorgung, kompatibel mit RJ45

- 3 Ethernet-Buchsen mit hoher Stromversorgung (144 W), kompatibel mit RJ45
- 1 Ethernet-Buchse mit niedriger Stromversorgung (15 W), kompatibel mit RJ45

Länderzulassungen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Europa	CE	DECL EC DCNM-APS2

Im Lieferumfang enthaltene Teile

Anzahl	Komponente
1	DCNM-APS2 DICENTIS Audio Powering Switch

Technische Daten

Elektrische Daten

Netzspannung	100–240 VAC bei 50–60 Hz
Leistungsaufnahme	530 W
Versorgungsspannung	48 V DC
Gesamte Leistungsaufnahme	3-fach 144 W + 15 W
Frequenzgang	30 Hz - 20 kHz
THD bei Nennpegel	< 0,1 %
Dynamikbereich	> 95 dB
Signal-Rausch-Verhältnis (S/N)	> 95 dB

Audioeingänge

Nenneingangsspegel XLR	-18 dBV (+6 dB/-18 dB)
Max. Eingangsspegel XLR	+18 dBV
Nenneingangsspegel Cinch	-30 dBV (+6 dB/-18 dB)
Max. Eingangsspegel Cinch	+6 dBV

Audioausgänge

Nennausgangspegel XLR	-18 dBV (+8/-24 dB)
Max. Ausgangsspegel XLR	+20 dBV
Nennausgangspegel Cinch	-30 dBV (+8/-24 dB)
Max. Ausgangsspegel Cinch	+8 dBV

Mechanische Daten

Montage	Tischgerät oder 19" Rackeinbau
Abmessungen (H x B x T)	
Als Tischgerät mit Füßen:	92 x 440 x 400 mm
Einbau in 19"-Rack (mit 19"-Rackmontagewinkeln) :	88 x 483 x 400 mm
Vor den 19"-Rackmontagewinkeln	40 mm
Hinter den 19"-Rackmontagewinkeln	360 mm
Gewicht	7,62 kg
Farbe	Verkehrsschwarz (RAL 9017) Hellperlgrau (RAL 9022)

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 °C bis +45 °C
Lager- und Transporttemperatur	-20 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 96 %, > 5 %

Bestellinformationen

DCNM-APS2 Audioprozessor und Netzteil

Switch zur Steuerung und Verteilung der Systemaudiosignale, Akustische Feedbackunterdrückung (Rückkopplungsunterdrückung), Echo Cancelling (Echounterdrückung) und Equalisierung. Versorgt DICENTIS Diskussionseinheiten mit Strom; integrierter Ethernet-Switch. Pro DICENTIS Konferenzsystem ist ein DCNM-APS2 erforderlich.
DCNM-LSYS ist erforderlich.

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

Dienstleistungen

EWE-DCNAPS-IW 12Mon Garantieverl DICENTIS

Audiopswitch

12-mon. Garantieverlängerung

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

Vertreten von:

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