

# DCNM-APS2 Audioprozessor und Powering Switch

## 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

Audioprozessor und Powering Switch verteilen, steuern und verarbeiten die Audiosignale. Der DCNM-APS2 versorgt auch die Diskussions- und Multimediaeinheiten mit Strom.

Die Einheit verfügt über 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 an das Konferenzsystem bietet er Mix-Minus-Unterstützung. Der DCNM-APS2 verfügt außerdem über zwei Audioausgänge für Mix-Minus-Unterstützung und zum Anbinden eines externen Beschallungssystems. Der integrierte Ethernet-Switch verbindet alle Systemkomponenten zu einem Netzwerk und unterstützt eine Durchschleifverbindung. Dadurch lässt sich eine DICENTIS Diskussionseinheit mit einer anderen DICENTIS Diskussionseinheit verbinden. Um eine Verkabelungsredundanz zu erreichen, kann auch die letzte DICENTIS Diskussionseinheit im Ring an einen DCNM-APS2 angeschlossen werden. Der DCNM-APS2 besitzt keine Benutzerbedienelemente und kann vollständig ferngesteuert werden.

### Funktionen



### Bedienelemente und Anzeigen

- Netzschalter auf der Rückseite zum Einschalten des Audioprozessor und Powering Switch
- Ground-Lift-Schalter
- LED-Anzeigen auf der Frontseite: eingeschaltet (grün), Standby (orange) und keine Verbindung mit dem System (blinkend)
- LED-Anzeigen auf der Rückseite: Stromversorgung jeder spannungsführenden Buchse (grün), Überlastung pro spannungsführender Buchse (rot)
- 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

### Regulatorische Informationen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Global	DOC	ISO 22259:2019
Großbritannien	UKCA	
Europa	CE	DCNM-APS2 F.01U.400.630
	CE	DCNM-APS2 F.01U.308.936

### Im Lieferumfang enthaltene Teile

Anzahl	Bauteil
1	DCNM-APS2 Audioprozessor und Powering Switch

### Technische Daten

#### Elektrisch

Eingangsspannung (VAC)	100 VAC – 240 VAC
Betriebsfrequenz	50 Hz; 60 Hz
Stromverbrauch (W)	530 W
Versorgungsspannung (VDC)	48 V DC
Gesamte Leistungsaufnahme	3-fach 144 W + 15 W
Frequenzbereich (-3 dB)	30 Hz – 20000 Hz
Gesamtklirrfaktor + Rauschen (%)	0.10%
Min. dynamischer Bereich (dB)	95 dB
Signal-Rausch-Verhältnis (dB)	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

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

### Mechanisch

Montageart	in einem Rack montiert; Tischplatte
Abmessungen (H x B x T) (mm) Als Tischgerät mit Füßen	92 mm x 440 mm x 400 mm
Abmessungen (H x B x T) (in) Als Tischgerät mit Füßen	3.60 in x 17.30 in x 16.70 in
Abmessungen (H x B x T) (mm) für 19"-Rack, mit Rackmontagewinkeln	88 mm x 483 mm x 400 mm
Abmessungen (H x B x T) (Zoll) für 19"-Rack, mit Rackmontagewinkeln	3,5 x 19 x 15,7 Zoll
Vor den Rackmontagewinkeln (mm)	40 mm
Vor den Rackmontagewinkeln (Zoll)	1,6 Zoll
Hinter den Rackmontagewinkeln (mm)	360 mm
Hinter den Rackmontagewinkeln (Zoll)	14,2 Zoll
Gewicht (kg)	7.62 kg
Gewicht (lb)	16.79 lb
Farbcode	RAL 9017 Verkehrsschwarz

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur (°C)	0 °C – 45 °C
Betriebstemperatur (°F)	32 °F – 113 °F
Lagertemperatur (°C)	-20 °C – 70 °C
Lagertemperatur (°F)	-4 °F – 158 °F
Transporttemperatur (°C)	-20 °C – 70 °C
Transporttemperatur (°F)	-4 °F – 158 °F
Relative Feuchtigkeit bei Betrieb, nicht kondensierend (%)	5% – 96%

### Bestellinformationen

**DCNM-APS2 Audioprozessor und Powering Switch**  
 Switch zur Steuerung und Verteilung der Systemaudiosignale. Für die Stromversorgung der Diskussionseinheiten. Pro DCNM-APS2 Konferenzsystem ist ein DICENTIS erforderlich. DCNM-LSYS ist erforderlich.  
 Bestellnummer **DCNM-APS2 | F.01U.308.936**

## Dienstleistungen

**EWE-DCNAPS-IW 12 Mon Garantieverl DICENTIS  
AudioPSwit.**

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  
[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)