

## DCNM-APS2 Processeur et commutateur aliment. audio DICENTIS



Le processeur audio et le commutateur d'alimentation sont chargés du routage, du contrôle et du traitement du signal audio. Le DCNM-APS2 alimente également les postes de discussion et multimédias.

Cet appareil intègre la technologie intelligente et adaptative de suppression de l'effet Larsen, la fonction d'annulation de l'écho et deux égaliseurs paramétriques à 5-bandes pour une intelligibilité optimale de la parole. Il possède deux entrées audio pour l'insertion de signaux audio analogiques externes dans le système et le mix-minus est fourni pour connecter le système de conférence DICENTIS à un équipement de vidéoconférence.

Le DCNM-APS2 dispose également de deux sorties audio utilisées pour le mix-minus et pour connecter un système de renforcement sonore externe.

Le switch Ethernet intégré connecte tous les postes du système ensemble au sein d'un réseau et prend en charge la connexion en boucle. Il est ainsi possible de connecter un poste de discussion DICENTIS à un autre poste de discussion DICENTIS. Même le dernier poste de discussion DICENTIS de la boucle peut être connecté au DCNM-APS2 pour créer une redondance des câbles.

Le DCNM-APS2 n'a pas de commandes utilisateur et peut être entièrement commandé à distance.

### Fonctions



- ▶ Zéro configuration réseau
- ▶ Entièrement compatible avec la norme Ethernet (IEEE802.3) et OMNEO
- ▶ Prend en charge la connexion en bus avec redondance des câbles
- ▶ Suppression de l'effet Larsen, annulation de l'écho et égaliseur
- ▶ Mode veille pour le respect de l'environnement

### Commandes et voyants

- Interrupteur secteur à l'arrière pour mettre sous tension le processeur audio et le commutateur d'alimentation
- Interrupteur de mise à la terre
- LED en façade indiquant : sous tension (vert), veille (orange) et pas de connexion au système (clignotant)
- LED à l'arrière indiquant : disponibilité de l'alimentation sur chaque prise alimentée (vert) et surcharge par prise alimentée (rouge)
- LED Ethernet jaune et orange pour chaque prise
- Prises à alimentation indépendante ; un court-circuit sur une prise de courant n'influe pas sur les autres prises
- Prend en charge les connexions à chaud plug and play

### Interconnexions

- 2 entrées de ligne audio XLR symétriques à 3 pôles avec isolation galvanique
- 4 entrées de ligne audio RCA asymétriques
- 2 sorties de ligne audio XLR symétriques à 3 pôles avec isolation galvanique
- 4 sorties de ligne audio RCA asymétriques
- Entrée à sélection automatique de l'alimentation secteur
- 1 prise avec Ethernet sans alimentation, compatible avec RJ45
- 3 prises avec Ethernet avec alimentation puissante (144 W), compatible avec RJ45
- 1 prise avec Ethernet avec alimentation faible (15 W), compatible avec RJ45

## Informations réglementaires

Zone	Conformité aux réglementations/labels de qualité	
Global	DOC	ISO 22259:2019
Grande-Bretagne	UKCA	
Europe	CE	DCNM-APS2 F.01U.400.630
	CE	DCNM-APS2 F.01U.308.936

## Composants

Quantité	Éléments inclus
1	Processeur audio et commutateur d'alimentation DCNM-APS2

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques électriques

Tension d'entrée (Vca)	100 VAC – 240 VAC
Fréquence d'alimentation	50 Hz; 60 Hz
Consommation (W)	530 W
Alimentation du système (Vcc)	48 Vcc
Alimentation totale	3x 144 W + 15 W
Réponse en fréquence (Hz)	30 Hz – 20000 Hz
Distorsion harmonique totale + bruit (%)	0.10%
Plage dynamique minimale (dB)	95 dB
Rapport Signal/Bruit (> valeur indiquée) (dB)	95 dB

### Entrées audio

Entrée nominale XLR	-18 dBV (+6 dB / -18 dB)
Entrée maximale XLR	+18 dBV
Entrée nominale Cinch	-30 dBV (+6 dB / -18 dB)
Entrée maximale Cinch	+6 dBV

### Sorties audio

Sortie nominale XLR	-18 dBV (+8 / -24 dB)
Sortie maximale XLR	+20 dBV
Sortie nominale Cinch	-30 dBV (+8 / -24 dB)

Sortie maximale Cinch	+8 dBV
-----------------------	--------

## Mécanique

Type de montage	Monté-rack; Plateau
Dimensions (H x L x P) (mm) pour utilisation sur table, avec pieds	92 mm x 440 mm x 400 mm
Dimensions (H x L x P) (in) pour utilisation sur table, avec pieds	3.60 in x 17.30 in x 16.70 in
Dimensions (H x l x P) (mm) pour utilisation en rack 19", avec équerres	88 mm x 483 mm x 400 mm
Dimensions (H x l x P) (po) pour utilisation en rack 19", avec équerres	3,5 po x 19 po x 15,7 po
Devant les équerres (mm)	40 mm
Devant les équerres (po)	1,6 po
Derrière les équerres)	360 mm
Derrière les équerres (in)	14,2 po
Poids (kg)	7.62 kg
Poids (lb)	16.79 lb
Code couleur	RAL 9017 Noir trafic

## Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement (°C)	0 °C – 45 °C
Température de fonctionnement (°F)	32 °F – 113 °F
Température de stockage (°C)	-20 °C – 70 °C
Température de stockage (°F)	-4 °F – 158 °F
Température de transport (°C)	-20 °C – 70 °C
Température de transport (°F)	-4 °F – 158 °F
Humidité de fonctionnement relative, sans condensation (%)	5% – 96%

## Informations de commande

### DCNM-APS2 Processeur et commutateur aliment. audio

Commutateur pour le contrôle et le routage audio du système. Alimente les postes de discussion. Un DCNM-APS2 est nécessaire par DICENTIS .  
DCNM-LSYS est requis.

Numéro de commande **DCNM-APS2 | F.01U.308.936**

## Services

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

Extension de garantie de 12 mois

Numéro de commande **EWE-DCNAPS-IW |**

**F.01U.348.757**

---

#### Représenté par :

##### **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)