

DCNM-APS2 Processeur et commutateur aliment. audio

www.boschsecurity.com



Le switch audio d'alimentation est chargé d'acheminer, de contrôler et de traiter le signal audio et fournit l'alimentation aux postes multimédias. Il comprend 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. Parallèlement, il comporte deux entrées audio pour l'insertion des signaux audio analogiques externes dans le système, le mélange partiel étant également prévu pour le raccordement du système de conférence DICENTIS à l'équipement de (vidéo) conférence.

Les deux sorties audio sont utilisées pour le mélange partiel et pour le raccordement d'un système d'amplification du son externe.

Le commutateur Ethernet intégré connecte tous les postes dans le système ensemble dans un réseau et prend en charge une connexion en boucle, ce qui signifie qu'il est possible de connecter le poste de discussion DICENTIS à un autre poste de discussion DICENTIS ; même le dernier poste de discussion DICENTIS de la boucle peut être connecté à un commutateur audio d'alimentation pour créer une redondance des câbles.

- ▶ 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

Le commutateur audio d'alimentation n'a pas de contrôles utilisateur et peut être entièrement contrôlé à distance.

Fonctions



Commandes et voyants

- Interrupteur secteur à l'arrière pour mettre le switch audio d'alimentation sous tension
- Interrupteur de mise à la terre
- LED en façade indiquant : vert (sous tension), orange (veille), clignotant (pas de connexion au système)
- LED à l'arrière indiquant : vert (disponibilité de l'alimentation sur chaque prise alimentée), rouge (surcharge par prise alimentée)
- 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

Certifications et homologations

Zone	Conformité aux réglementations/ labels de qualité	
Europe	CE	DECL EC DCNM-APS2

Composants

Quantité	Composant
1	Commutateur audio d'alimentation DCNM-APS2 DICENTIS

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation	100-240 Vca 50-60 Hz
Consommation	530 W
Alimentation du système	48 Vcc
Alimentation totale	3x 144 W + 15 W
Réponse en fréquence	30 Hz, 20 kHz
Taux de distorsion d'harmoniques au niveau nominal	< 0,1 %
Plage dynamique	> 95 dB
Rapport signal-bruit	> 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

Caractéristiques mécaniques

Montage	Posé sur une table ou monté en rack 19"
Dimensions (H x l x P)	
pour utilisation sur table, avec pieds :	92 x 440 x 400 mm (3,6 x 17,3 x 15,7 pouces)
pour utilisation en rack 19", avec équerres :	88 x 483 x 400 mm (3,5 x 19 x 15,7 pouces)
devant les équerres	40 mm (1,6 pouces)
derrière les équerres	360 mm (14,2 pouces)
Poids	7,62 kg (16,79 lbs)
Couleur	Noir trafic RAL 9017 Gris perle clair RAL 9022

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement	0 °C à +45 °C (-32 °F à +113 °F)
Température de stockage et de transport	-20 à +70 °C
Humidité ambiante	< 96 %, > 5 %

Informations de commande

DCNM-APS2 Processeur et commutateur aliment. audio

Commutateur chargé de contrôler et d'acheminer le signal audio, incluant les fonctions de suppression de l'effet Larsen, d'annulation de l'écho et d'égaliseur. Alimente les postes de discussion DICENTIS, commutateur Ethernet intégré. Un commutateur DCNM-APS2 est nécessaire par système de conférence DICENTIS.

Numéro de commande **DCNM-APS2**

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
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

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