

D-CERNO AE

Unité centrale D-CERNO : rapide, simple et hybride



Description

D-Cerno AE est le moteur central basé sur rack qui permet au système de conférence D-Cerno de fonctionner pour les réunions de petite et moyenne taille. En utilisant une technologie de traitement audio de pointe, D-Cerno AE est optimisé pour son segment de marché et prêt à répondre aux exigences futures en matière de traitement audio. Avec cette unité de contrôle hybride, D-Cerno offre une flexibilité inégalée et facilite l'intégration à des systèmes externes.

Le moteur central contrôle jusqu'à 50 postes de délégués de manière directe, et jusqu'à 250 postes avec l'ajout d'un module d'extension réseau. L'intégration se fait facilement en utilisant l'audio USB, la norme AES-67 et l'audio analogique.

Les postes de délégués sont connectés en guirlande à l'aide d'un câble CAT5E blindé sur les quatre connexions de bus (quatre branches ou deux boucles fermées). Dans le cas d'une boucle, le mécanisme de redondance garantit le fonctionnement continu du système en cas de rupture ou de déconnexion d'un câble.

En mode autonome, le D-Cerno AE peut contrôler jusqu'à 50 postes de délégués. Avec l'ajout de modules d'extension réseau, ce chiffre passe à 250. Le D-Cerno NEXT peut aussi être utilisé pour ajouter des capacités de redondance additionnelles, excluant la possibilité d'une défaillance d'un seul point.

Avec D-Cerno AE, pour organiser une réunion hybride, il suffit de brancher un câble USB. Cela crée automatiquement un périphérique audio haut-parleur/microphone sur votre PC qui peut être sélectionné sur la plateforme de réunion de votre choix. Ce dispositif fonctionne avec le nouveau mode microphone mains libres qui permet de se réunir et de discuter sans avoir à appuyer sur un bouton.

L'intégration avec D-Cerno AE est facilitée grâce à la norme AES67 et la connexion USB multicanal qui vous permet de relier le système D-Cerno à des périphériques externes tels qu'un DSP ou une solution d'enregistrement. Grâce au configurateur audio intégré, vous pouvez choisir le point de départ et d'arrivée de l'audio. Chaque haut-parleur, microphone ou prise casque peut être contrôlé ou regroupé si nécessaire.

Vous pouvez accéder facilement à toutes les commandes sur une interface simple : molette de réglage du volume et bouton d'enregistrement pour démarrer ou arrêter l'enregistrement. Grâce à un serveur Web intégré, les opérateurs ont un contrôle total des modes de microphone et des paramètres d'enregistrement sur une interface Web conviviale.

D-Cerno AE peut être installé dans un rack de 19 pouces, mais peut aussi être simplement placé sur une table pour une configuration facile. Grâce à sa conception sans ventilateur, ce moteur est la pièce maîtresse de toutes les salles de réunion de petite ou moyenne taille, sans avoir à se soucier du bruit du ventilateur, même en cas d'utilisation prolongée.

D-Cerno AE est capable d'enregistrer sur une unité de stockage interne, mais également sur une clé USB branchée sur l'un des deux ports USB-C.

Avantages

- » Approche « plug-and-play »
- » Conception en rack 19"
- » Prêt pour l'hybride via une interface USB directe
- » Mode mains libres : pas besoin d'appuyer sur un bouton
- » Intégration facile avec AES-67 et USB
- » Prêt à enregistrer*
- » Audio et commandes intelligentes :
 - › Mixage partiel dynamique
 - › Partage de gain
 - › Contrôle de l'API
 - › Prises casques routables
- » Capacités d'intégration du contrôle des caméras
 - › T-Cam ou tiers
- » Fonctionnement sans ventilateur
- » Gestion de l'alimentation étendue*
 - › Wake-On-Lan
 - › Mise sous tension automatique
 - › Mode ECO

Caractéristiques

- » Commande dynamique
- » Serveur Web intégré
- » Capacités d'enregistrement intégrées
 - › Stockage interne
 - › Lecteur flash externe via USB-C
 - › Sur PC avec connexion USB multicanal
- » Mode mains libres (16 microphones)
 - › Avec détection de l'orateur
- » Mode DSP (8x8)
- » Technologie de redondance sécurisée
- » Pour les systèmes contenant 250 postes max.
- » Volume du système
- » Bouton d'alimentation*
- » Bouton d'enregistrement
- » API sécurisée
- » IEEE802.1X

Connectivité

- » Quatre connexions de bus (quatre branches ou deux boucles)
- » Connexion LAN (commande et AES-67)
- » 2x connexions USB-C verrouillables
 - › Interface de lecteur flash
 - › Interface de réunion hybride
 - › Interface audio multicanal
- » 2x entrées XLR symétriques
- » 2x sorties XLR symétriques
- » 1x prise d'entrée 3,5 mm en façade
 - › Niveau ligne ou microphone*
- » 1x prise de sortie 3,5 mm en façade
 - › Niveau ligne ou casque*
- » 1x connexion électrique

Spécifications

Données mécaniques		
Matériau et couleur	Aluminium, noir (RAL 9011)	
Dimensions (L x P x H)	48 x 17 x 4,5 cm	
Dimensions avec emballage (L x P x H)	57 x 42 x 6,4 cm	
Poids	3,36 kg	
Poids avec emballage	2,48 kg (sans bloc d'alimentation)	
Données électriques		
Alimentation adaptateur d'alimentation externe	Externe 100-240 V CA 50/60 Hz 2,5 A	
Alimentation unité centrale	48 V CC 4,4 A	
Réseau de conférence (pour alimenter les unités)	4 ports au total <ul style="list-style-type: none"> • Max 50 unités • 48 VDC • Limité à 2 A/ port max • Expansion jusqu'à 250 unités max. avec D-Cerno NEXT 	
Réseau - LAN		
Vitesse de liaison	10/100 Mb/s - 1 Gb/s	
Sécurité	802.1X (MD5, TLS, PEAP-MSCHAPv2)	
Contrôle de puissance*	WoL	
Réseau - Conférence		
Type de câble	CAT 5E ou supérieur, blindé, SFTP, AWG 24, connecteur RJ45 blindé	
Longueur max. entre les unités	80 m	
Longueur max. dans la boucle	400 m	
Interfaces - Sortie audio analogique	Sorties symétriques (arrière)	Sortie asymétrique (avant)
Niveau de signal*	N/A	Ligne / Casque
Nombre d'interfaces	2	1
Type de connexion	XLR	Prise jack 3,5 mm
Niveau de sortie max.	+10 dBV	0 dBV
Impédance de charge	> 600 Ω	> 16 Ω
SNR (en dB A pondéré)	> 95	> 90
THD à -10 dBV	< 0,01 %	< 0,01 %
Interfaces - Entrée audio analogique	Entrées symétriques (arrière)	Entrée asymétrique (avant)
Niveau de signal*	N/A	Ligne / Microphone
Nombre d'interfaces	2	1
Type de connexion	XLR	Prise jack 3,5 mm
Niveau d'entrée max.	+10 dBV	0 dBV

Impédance d'entrée	> 10 KΩ	> 16 Ω
SNR (en dB A pondéré)	> 95	> 90
Interfaces - USB	Port 1	Port 2
Modes de fonctionnement	Périphérique audio 1x1 (UAC2, 16 bit, 32 kHz) ou hôte de stockage de masse	Périphérique audio 8x8 (UAC2, 16 bit, 32 kHz) ou hôte de stockage de masse
Puissance fournie	5 V - 0,5 A	
Puits de puissance	5 V - détection uniquement	
Version USB	USB 2.0	
Connecteur	USB-C	
Interfaces - Commutateurs de configuration (*)	Fonction	
DIP 1	Désactiver le démarrage automatique	
DIP 2	Désactiver le panneau avant	
DIP 3	Wake-On-Lan	
DIP 4	Mode ECO	
Enregistrement audio		
Stockage - Interne	3 Go	
Stockage - Externe	Lecteur flash USB (NTFS ou FAT32)	
Format	MP3, WAV	
Qualité	64, 128, 196, 256 kb/s	
Environnement		
Température de fonctionnement	5 - 45°C	
Réglementation		
Europe	CE	

* Disponible dans les prochaines mises à jour

Navigateurs compatibles

- » Google Chrome (version 124 ou supérieure)
- » Microsoft Edge (version 124 ou supérieure)

Produits compatibles

- » **Postes de conférence**
 - » D-Cerno D-SL 71.98.0306
 - » D-Cerno C-SL 71.98.0307
 - » D-Cerno F-DM 71.98.0311
 - » D-Cerno F-CM 71.98.0312
 - » D-Cerno F-DD 71.98.0313
 - » D-Cerno F-CD 71.98.0314
- » **Bloc d'alimentation de recharge** **71.98.0340**
- » **D-Cerno NEXT** **71.98.0323**
- » **Licence D-Cerno Advanced** **71.98.0360**
 - » Nécessaire pour
 - » USB multicanal
 - » AES-67
 - » Mode DSP
 - » Routage audio personnalisé
 - » Mode opérateur avec commande du microphone

Siège Belgique
 +32 51 30 30 45
 conference@televic.com
<https://www.televic.com/en/conference>

Asie
 +86 21 61 48 01 23
 conference@televic.com
www.televic-conference.com.cn

France
 +33 3 74 09 52 76
 conference-france@televic.com
www.televic-conference.fr

États-Unis
 +1 916 920 0901
 conference-us@televic.com

Toutes les informations présentées ici sont la propriété de Televic Conference, 2025. Televic se réserve le droit de modifier le présent document sans préavis.

Version 1.8