

D-CERNO AE

Unità centrale D-CERNO: facile, veloce e ibrida



Descrizione

D-Cerno AE è il motore centrale basato su rack che abilita il sistema di discussione D-Cerno per le riunioni di piccole e medie dimensioni. Grazie alla tecnologia di elaborazione audio all'avanguardia, D-Cerno AE è ottimizzato per il suo segmento di mercato e pronto a soddisfare i requisiti futuri di elaborazione audio. Con questa unità di controllo ibrida, D-Cerno offre una flessibilità impareggiabile e semplifica l'integrazione con sistemi esterni.

D-Cerno riveste una posizione davvero unica sul mercato, poiché combina un sistema facile da configurare con le più svariate interfacce. Il motore centrale controlla 50 unità di delegati e può essere integrato facilmente, utilizzando l'audio USB, AES-67 e l'audio analogico.

Le unità di delegati sono collegate con catena a margherita (daisy chain) con un cavo schermato CAT5E sui 4 collegamenti bus (4 diramazioni o 2 circuiti chiusi). Con un circuito, il meccanismo di ridondanza garantisce il funzionamento impeccabile del sistema anche in caso di rottura o scollegamento di un cavo.

Con D-Cerno AE, organizzare una riunione ibrida è semplice come collegare un cavo USB. Si viene così a creare automaticamente sul PC un dispositivo audio con altoparlante/microfono che può essere selezionato nella piattaforma preferita per la riunione. Questa funzione è combinata con la nuova modalità vivavoce per il microfono, che consente di incontrarsi e discutere senza dover premere nemmeno un pulsante.

L'integrazione con D-Cerno AE risulta particolarmente semplice con AES67 e il collegamento USB multicanale, che permette di collegare il sistema D-Cerno a dispositivi esterni come DSP o una soluzione per la registrazione esterna. Con il configuratore audio integrato, è possibile scegliere dove indirizzare l'audio e raggruppare microfoni e altoparlanti, se necessario.

Con la sua interfaccia di facile utilizzo, tutti i comandi sono a portata di mano: il volume si regola con l'apposita manopola, mentre un semplice pulsante* avvia o interrompe la registrazione. Inoltre, grazie al server web integrato, gli operatori hanno il pieno controllo delle modalità del microfono e delle impostazioni di registrazione tramite un'agevole interfaccia web.

D-Cerno AE può essere montato su un rack da 19", ma può anche essere posizionato semplicemente su un tavolo, per un facile allestimento. Grazie al design senza ventola, questo motore costituisce il centro di tutte le sale riunioni di piccole e medie dimensioni, senza pensieri per il rumore della ventola, neppure durante l'uso prolungato.

D-Cerno AE è in grado di registrare sulla memoria interna, ma dà anche la possibilità di registrare su una memoria flash collegata a uno dei due collegamenti USB-C.

Vantaggi

- » Approccio Plug-and-play
- » Design basato su rack da 19"
- » Predisposizione ibrida tramite interfaccia USB diretta
- » Modalità vivavoce: non occorre premere alcun pulsante
- » Facile da integrare con AES-67 e USB
- » Pronto per la registrazione*
- » Audio e controllo intelligenti:
 - › Mix Minus dinamico
 - › Condivisione del guadagno
 - › Controllo API
- » Funzionalità di integrazione del controllo della videocamera
 - › T-Cam o terze parti
- » Funzionamento senza ventola
- » Gestione energetica estesa *
 - › Wake-On-Lan
 - › Accensione automatica
 - › Modalità ECO

Caratteristiche

- » Controllo dinamico
- » Server web integrato
- » Funzionalità di registrazione integrate
 - › Memoria interna*
 - › Memoria flash esterna tramite USB-C*
 - › Su PC tramite collegamento USB multicanale
- » Modalità vivavoce (16 microfoni)
 - › Con rilevamento oratore
- » Modalità DSP (8x8)
- » Tecnologia di ridondanza a prova di guasto
- » Per sistemi fino a 50 unità
- » Volume del sistema
- » Pulsante di accensione*
- » Pulsante di registrazione *
- » API sicura
- » IEEE802.1X*

Connettività

- » 4 collegamenti bus (4 diramazioni o 2 circuiti)
- » Connessione LAN (controllo e AES-67)
- » 2 connessioni USB-C bloccabili
 - › Interfaccia memoria flash *
 - › Interfaccia riunioni ibride
 - › Interfaccia audio multicanale
- » 2 ingressi XLR bilanciati
- » 2 uscite XLR bilanciate
- » 1 jack di ingresso frontale da 3,5 mm
 - › Livello microfono o linea *
- » 1 jack di uscita frontale da 3,5 mm
 - › Livello cuffie o linea *
- » 1 collegamento alimentazione

Specifiche

Meccaniche		
Materiale e colore	Alluminio, nero (RAL 9011)	
Dimensioni (L x P x A)	48 x 17 x 4,5 cm	
Dimensioni del prodotto confezionato (L x P x A)	57 x 42 x 6,4 cm	
Peso	3,36 kg	
Peso del prodotto confezionato	2,48 kg (senza unità di alimentazione, PSU)	
Elettriche		
Alimentazione	Esterna	
Adattatore di corrente esterno	100-240 VAC 50/60 Hz 2,5 A	
Alimentazione unità centrale	48 VCC 4,4 A	
Alimentazione uscita per le unità di alimentazione	48 VCC 3,35 A Max 180 W	
Rete - LAN		
Velocità di collegamento	10/100 Mbps - 1 Gbps	
Sicurezza	802.1X* (MD5, TLS, PEAP-MSCHAPv2)	
Controllo alimentazione*	WoL	
Rete - Conferenza		
Tipo di cavo	CAT 5E o migliore, schermato, SFTP, AWG 24, connettore RJ45 schermato	
Lunghezza massima tra le unità	80 m	
Lunghezza max all'interno del circuito	400 m	
Interfacce - Uscita audio analogico	Uscite bilanciate (retro)	Uscita sbilanciata (fronte)
Livello del segnale*	N/A	Linea / Cuffie
Numero di interfacce	2	1
Tipo di connessione	XLR	Jack da 3,5 mm
Livello di uscita massimo	+10 dBV	0 dBV
Impedenza di carico	> 600 Ω	> 16 Ω
SNR (in dB A ponderato)	> 95	> 90
THD a -10 dBV	< 0,01%	< 0,01%
Interfacce - Ingresso audio analogico	Ingressi bilanciati (retro)	Ingresso sbilanciato (fronte)
Livello del segnale*	N/A	Linea / Microfono
Numero di interfacce	2	1

Tipo di connessione	XLR	Jack da 3,5 mm
Livello di ingresso massimo	+10 dBv	0 dBv
Impedenza di ingresso	> 10 KΩ	> 16 Ω
SNR (in dB A ponderato)	> 95	> 90
Interfacce - USB	Porta 1	Porta 2
Modalità di funzionamento	Dispositivo audio 1x1 (UAC2, 16 bit, 32 kHz) oppure Host di archiviazione di massa *	Dispositivo audio 8x8 (UAC2, 16 bit, 32 kHz) oppure Host di archiviazione di massa*
Erogazione di energia	5 V - 0,5 A	
Dissipatore di potenza	5 V - Solo rilevamento	
Versione USB	USB 2.0	
Connettore	USB-C	
Interfacce - Interruttori configurazione (*)	Funzione	
DIP 1	Disattivazione avvio automatico	
DIP 2	Disattivazione pannello anteriore	
DIP 3	Wake on Lan	
DIP 4	Modalità ECO	
Registrazione audio*		
Memoria - Interna	3 GB	
Memoria - Esterna	Memoria flash USB (NTFS o FAT32)	
Formato	MP3, WAV	
Qualità	64, 128,196,256 kbps	
Ambientali		
Temperatura di esercizio	5 - 45°C	
Normative		
Europa	CE	

* Disponibile negli aggiornamenti futuri

Browser compatibili

- » Google Chrome (versione 124 o successiva)
- » Microsoft Edge (versione 124 o successiva)

Prodotti compatibili

- » **Unità di discussione**
 - » 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
- » **Alimentazione di riserva** **71.98.0340**
- » **D-Cerno autorizzato** **71.98.0360**
 - » Richiesto per
 - » USB multicanale
 - » AES-67
 - » Modalità DSP
 - » Instradamento audio personalizzato
 - » Modalità operatore con controllo microfono

Sede centrale in Belgio

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

Asia

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

Francia

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

Stati Uniti

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

Tutte le informazioni sono soggette a copyright di Televic Conference, 2024. Televic si riserva il diritto di modificare il presente documento senza preavviso.

Versione 1.5