

D-CERNO AE

D-CERNO centrale unit: snel, makkelijk & hybride



CONFERENCE

Beschrijving

De D-Cerno AE is de rack-gebaseerde centrale engine die het D-Cerno discussiesysteem voor kleine tot middelgrote vergaderingen ondersteunt. Door het gebruik van state-of-the-art audioverwerkingstechnologie is D-Cerno AE geoptimaliseerd voor zijn marktsegment en klaar voor de audioverwerkingseisen van de toekomst. Met deze hybrid-ready besturingseenheid biedt D-Cerno ongeëvenaarde flexibiliteit en wordt integratie met externe systemen eenvoudig.

D-Cerno neemt een unieke positie in op de markt omdat het een eenvoudig op te zetten systeem combineert met een grote verscheidenheid aan interfaces. De centrale engine stuurt 50 deelnemer-units aan en kan eenvoudig worden geïntegreerd met USB audio, AES-67 en analoge audio.

De deelnemer-units worden met een afgeschermd CAT5E-kabel in een ringnetwerk aangesloten over de 4 busverbindingen (4 takken of 2 gesloten lussen). In een lus garandeert het redundantiemechanisme dat het systeem feilloos blijft werken als een kabel zou breken of losraken.

Met de D-Cerno AE is het organiseren van een hybride vergadering niet moeilijker dan het inpluggen van een USB-kabel. Dit creëert automatisch een luidspreker/microfoon audioapparaat op je pc, dat kan worden geselecteerd in je favoriete vergaderplatform. Dit wordt gecombineerd met de nieuwe handsfree microfoonmodus, waarmee

het mogelijk is te vergaderen en te discussiëren zonder dat je op een knop hoeft te drukken

Integratie met de D-Cerno AE is eenvoudig dankzij AES67 en de meerkanaals USB-aansluiting waarmee je je D-Cerno systeem kunt koppelen aan externe apparaten zoals een DSP of een extern opnamesysteem. Met de geïntegreerde audioconfigurator kun je kiezen waar de audio vandaan en naartoe wordt geleid. Elke individuele luidspreker, microfoon of hoofdtelefoonaansluiting kan worden bediend of waar nodig worden gegroepeerd.

Een eenvoudige interface brengt alle bedieningselementen binnen handbereik: een volumeknop regelt het volume en een eenvoudige opnameknop* start of stopt de opname. En met een geïntegreerde webserver heeft de operator via een eenvoudige webinterface volledige controle over de microfoonmodi en opname-instellingen.

D-Cerno AE kan in een 19" rack worden gemonteerd, maar kan ook gewoon op een tafel worden geplaatst voor een eenvoudige opstelling. Dankzij het ventilatorloze ontwerp is deze engine de ideale oplossing voor alle kleine tot middelgrote vergaderruimten, zonder zich zorgen te moeten maken over het ventilatorgeluid, zelfs bij langdurig gebruik.

De D-Cerno AE kan opnemen op een intern geheugen, maar biedt ook de mogelijkheid om opnames te maken op een geheugenstick die wordt aangesloten op een van de twee USB-C aansluitingen.

Voordelen

- » Plug-and-play concept
- » 19" rack-gebaseerd ontwerp
- » Hybrid-ready via directe USB-interface
- » Handsfree modus: je hoeft niet op een knop te drukken
- » Eenvoudig te integreren met AES-67 en USB
- » Klaar om op te nemen*
- » Slimme audio en bediening:
 - › Dynamic Mix minus
 - › Gain sharing
 - › API-bediening
 - › Individueel adresseerbare hoofdtelefoonaansluitingen
- » Mogelijkheden voor integratie van camerabediening
 - › T-Cam of extern
- » Ventilatorloze werking
- » Uitgebreid energiebeheer*
 - › Wake-On-Lan
 - › Automatische inschakeling
 - › ECO-modus

Kenmerken

- » Dynamische besturing
- » Geïntegreerde webserver
- » Geïntegreerde opnamefuncties
 - › Interne opslag*
 - › Externe geheugenstick via USB-C*
 - › Op een pc via een meerkanaals USB-aansluiting
- » Handsfree modus (16 microfoons)
 - › Met sprekerdetectie
- » DSP-modus (8x8)
- » Faalveilige redundantietechnologie
- » Voor systemen tot 50 units
- » Systeemvolume
- » Aan/uit-knop*
- » Opnameknop*
- » Beveiligde API
- » IEEE802.1X*

Connectiviteit

- » 4 Busaansluitingen (4 takken of 2 lussen)
- » LAN-aansluiting (besturing & AES-67)
- » 2x Vergrendelbare USB-C-aansluitingen
 - › Geheugenstick-interface*
 - › Hybride meeting-interface
 - › Meerkanaals audio-interface
- » 2x Gebalanceerde XLR-ingangen
- » 2x Gebalanceerde XLR-uitgangen
- » 1x 3,5mm jackingang aan de voorkant
 - › Lijn- of microfoonniveau*
- » 1x 3,5mm jackuitgang aan de voorkant
 - › Lijn- of hoofdtelefoonniveau*
- » 1 x Voedingsaansluiting

Specificaties

Mechanisch		
Materiaal en kleur	Aluminium, zwart (RAL 9011)	
Afmetingen (B x D x H)	48 x 17 x 4,5 cm	
Afmetingen verpakt (B x D x H)	57 x 42 x 6,4 cm	
Gewicht	3,36 kg	
Gewicht verpakt	2,48 kg (zonder voeding)	
Elektrisch		
Voeding externe voedingsadapter	Extern 100-240 VAC 50/60 Hz 2,5 A	
Voeding centrale unit	48 VDC 4,4 A	
Conferentienetwerk (voor voeding van de units)	4 poorten in totaal • Maximaal 50 units • 48 VDC • Beperkt tot max. 2 A/ poort	
Netwerk - LAN		
Verbindingssnelheid	10/100 Mbps - 1 Gbps	
Beveiliging	802.1X* (MD5, TLS, PEAP-MSCHAPv2)	
Vermogensregeling*	WoL	
Netwerk - Conferentie		
Kabeltype	CAT 5E of beter, afgeschermd, SFTP, AWG 24, afgeschermd RJ45-connector	
Max. lengte tussen units	80 m	
Max. lengte binnen lus	400 m	
Interfaces - Analoge audio-uitgang	Gebalanceerde uitgangen (achterkant)	Ongebalanceerde uitgang (voorkant)
Signaalniveau*	NVT	Lijn / Hoofdtelefoon
Aantal interfaces	2	1
Type aansluiting	XLR	3,5 mm jack
Max. uitgangsniveau	+10 dBV	0 dBV
Belastingsimpedantie	> 600 Ω	> 16 Ω
SNR (in dB A Gewogen)	> 95	> 90
THD @ -10 dBV	< 0,01 %	< 0,01 %
Interfaces - Analoge audio-ingang	Gebalanceerde ingangen (achterkant)	Ongebalanceerde ingang (voorkant)
Signaalniveau*	NVT	Lijn / Microfoon
Aantal interfaces	2	1
Type aansluiting	XLR	3,5 mm jack

Max. ingangsniveau	+10 dBV	0 dBV
Ingangsimpedantie	> 10 KΩ	> 16 Ω
SNR (in dB A Gewogen)	> 95	> 90
Interfaces - USB	Poort 1	Poort 2
Werkmodi	Audioapparaat 1x1 (UAC2, 16 bit, 32 kHz) of Host voor mas- sa-opslag *	Audioapparaat 8x8 (UAC2, 16 bit, 32 kHz) of Host voor mas- sa-opslag *
Vermogensafgifte	5 V - 0,5 A	
Power Sink	5 V - alleen sensor	
USB-versie	USB 2.0	
Connector	USB-C	
Interfaces - Configuratieschakelaars (*)	Functie	
DIP 1	Automatische start uitschakelen	
DIP 2	Frontpaneel uitschakelen	
DIP 3	Wake on Lan	
DIP 4	ECO-modus	
Audio-opname*		
Opslag - intern	3 GB	
Opslag - extern	USB-stick (NTFS of FAT32)	
Formaat	MP3, WAV	
Kwaliteit	64, 128,196, 256 kbps	
Omgeving		
Bedrijfstemperatuur	5 - 45 °C	
Regelgeving		
Europa	CE	

* Beschikbaar in toekomstige updates

Compatibele browsers

- » Google Chrome (versie 124 of hoger)
- » Microsoft Edge (versie 124 of hoger)

Compatibele producten

- » **Discussie-units**
 - » 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
- » **Reservevoeding** **71.98.0340**
- » **D-Cerno Advanced Licentie** **71.98.0360**
 - » Vereist voor
 - » Meerkanaals USB
 - » AES-67
 - » DSP-modus
 - » Custom audio routing
 - » Operator-modus met microfoonbediening

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

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

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

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

Alle informatie copyright Televic Conference, 2025.
Televic behoudt zich het recht voor om dit document
zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Versie 1.7