

# D-Cerno Advanced



CONFERENCE

## Beschreibung

Die D-Cerno AE-Engine unterstützt das D-Cerno-Diskussionssystem für kleine bis mittelgroße Sitzungen.

D-Cerno Advanced schaltet eine Reihe zusätzlicher Funktionen frei, die die benutzerfreundliche Systemsteuerung und die leistungsstarken Audio-Schnittstellenfunktionen zu DSP und Aufnahmeanwendungen von Drittanbietern verbessern.

### Benutzerrollen und Zugriffskontrolle

#### Verbesserte Steuerung:

Die Implementierung von Benutzerrollen im D-Cerno-System bringt erhebliche Vorteile für das Sitzungsmanagement. Es werden Rollen wie „Operator“ und „Sitzungsleiter“ eingeführt, die bestimmten Personen die Möglichkeit geben, Diskussionen effektiv zu leiten. Mit diesen Rollen kann man steuern, wer spricht, Redner- und Anfragelisten überwachen und einen reibungslosen und organisierten Kommunikationsfluss sicherstellen.

#### Sicherheit:

Jede Benutzerrolle kann mit einem Passwort geschützt werden, wodurch der Zugriff auf erweiterte Funktionen eingeschränkt und sichergestellt wird, dass nur autorisiertes Personal wesentliche Änderungen vornehmen oder kritische Aspekte des Systems steuern kann.

#### Individualisierung:

Das D-Cerno-System bietet Flexibilität durch die Anpassung von Benutzerrollen. Verschiedene Rollen können an spezifische Bedürfnisse und Verantwortlichkeiten angepasst werden, wodurch das System für unterschiedliche Benutzertypen optimiert und den Anforderungen gerecht wird. So wird sichergestellt, dass jeder Benutzer über die entsprechende Zugriffs- und Kontrollebene verfügt, was die Gesamteffizienz erhöht.

Durch die Integration dieser Benutzerrollen verbessert das D-Cerno-System nicht nur das Sitzungsmanagement, sondern gewährleistet auch eine sichere, individualisierbare und nachvollziehbare Umgebung.

### Mehrkanal-USB

#### Effizienter Workflow:

Durch die Bereitstellung mehrerer Kanäle über eine einzige USB-Verbindung verringert der Mehrkanal-USB-Anschluss den Bedarf an mehreren Kabeln und Schnittstellen. Dies vereinfacht den Aufbau und Abbau, rationalisiert Arbeitsabläufe und minimiert potenzielle Fehlerquellen, was in einem effizienteren und zuverlässigeren Audiosystem resultiert.

#### Verbesserte Audioqualität:

Ein Mehrkanal-USB-Anschluss unterstützt mehrere Audiokanäle und ermöglicht die Übertragung von Audio in hoher Qualität. Dies gewährleistet einen klaren und präzisen Klang, der für eine präzise Audioaufnahme unerlässlich ist.

#### Flexible Mehrkanalaufzeichnung:

Mit dem 8x8-Mehrkanal-USB-Anschluss können Benutzer die einzelnen Kanäle verbinden und verwalten, was an sie gesendet wird. Diese Funktion ist beispielsweise für die Aufzeichnung von Gerichtsverhandlungen von entscheidender Bedeutung, weil jedes einzelne Mikrofon oder jede Mikrofongruppe auf einer eigenen Spur aufgezeichnet werden kann.

#### Nahtlose Integration in Aufnahmesoftware:

Der Mehrkanal-USB-Anschluss ermöglicht die nahtlose Integration in verschiedene Aufnahmesoftware und -geräte. Benutzer können die D-Cerno AE problemlos mit ihrer bevorzugten Software verbinden, was die Aufzeichnung und Weitergabe von Audioaufzeichnungen der Sitzung vereinfacht.

### AES67 Integrationsoptionen

Für eine verbesserte Steuerung der Audioverarbeitung lässt sich die D-Cerno AE nahtlos über AES67-Konnektivität integrieren. Diese 8x8-Kanal-Schnittstelle bietet mehrere wesentliche Vorteile.

### Vereinfachte Integration:

AES67 ermöglicht die Erstellung vernetzter Audiolösungen, bei denen sich Audiodaten über Standard-IP-Netzwerke übertragen lassen. Dies verringert den Bedarf an Spezialkabeln und Infrastruktur, was wiederum die Kosten senkt und die Bereitstellung von Audiosystemen in komplexen Umgebungen vereinfacht.

AES67 ist ein weit verbreiteter Standard für Audio-over-IP-Netzwerke, der eine einfache und zuverlässige Integration in verschiedene digitale Signalprozessoren (DSPs) ermöglicht. Dies gewährleistet die Kompatibilität mit einer breiten Palette von Audiogeräten, vereinfacht die Einrichtung und verkürzt die Konfigurationszeit.

### Hohe Audioqualität:

Durch die Nutzung der AES67-Konnektivität bietet die D-Cerno AE eine äußerst präzise Audioübertragung mit geringer Latenz. Das Ergebnis ist eine kristallklare Klangqualität, die für professionelle Audioanwendungen und wichtige Sitzungen, bei denen es auf jedes Wort ankommt, unerlässlich ist.

### Zentrale Steuerung:

Die Integration von AES67 in DSPs ermöglicht eine zentrale Steuerung der Audioverarbeitung und -verteilung. Benutzer können Audiosignale über eine einzige Schnittstelle verwalten und weiterleiten, was die Betriebseffizienz verbessert und die Anpassung der Einstellungen im laufenden Betrieb erleichtert.

### Flexible Audio-Routing-Funktionen

#### DSP-Modus:

Die Routing-Voreinstellung für den DSP-Modus vereinfacht die Ersteinrichtung des DSP-Designs, indem den Mikrofonen und Lautsprechern der ersten 8 Teilnehmereinheiten automatisch einzelne AES67-Kanäle zugewiesen werden. Dies gewährleistet einen schnellen und einfachen Start und vereinfacht den Konfigurationsprozess.

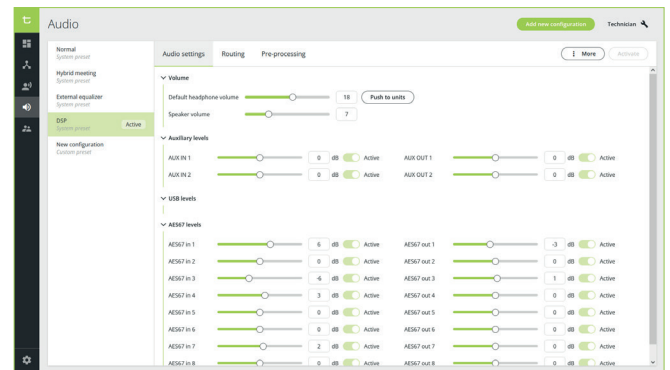
Der DSP-Modus bietet umfassende Audioverarbeitungsfunktionen in jedem gewünschten DSP-System und nutzt gleichzeitig alle Vorteile eines Konferenzsystems.

#### Maßgeschneidertes Audio-Routing:

Der Audiokonfigurator bietet leistungsstarke Funktionen für ein maßgeschneidertes Audio-Routing, sodass Benutzer ihre Audiopfade präzise verwalten können. Sie können an die benutzerspezifischen Anforderungen angepasst werden und so die Flexibilität und Funktionalität des Audiosystems verbessern. Die Kanalgruppierung erleichtert die Erstellung von Audiogruppen, die problemlos sowohl an die Mehrkanal-USB- als auch an die AES67-Schnittstellen weitergeleitet werden können, was besonders für eine effiziente Aufnahme oder Audioverarbeitung nützlich ist.

#### API-Steuerung:

Die D-Cerno AE bietet eine umfassende, sichere REST-API, die die Integration der Konferenzlösung in den Gesamtprozess eines Konferenzraums ermöglicht. Durch das Hinzufügen dieser Lizenz kann nahtlos zwischen Voreinstellungen gewechselt werden. Gleichzeitig werden auch die Anpassungsfähigkeit und die Benutzerfreundlichkeit des Systems beim Wechsel zwischen verschiedenen Anwendungsfällen weiter verbessert.



## Merkmale und Vorteile

Die D-Cerno Advanced Audio-Lizenz bietet folgende Möglichkeiten:

- » Anmeldung als Techniker, Operator oder Sitzungsleiter
- » Passwortschutz für jede Benutzerseite
- » Schnittstelle mit 8x8 Mehrkanal-USB
- » Schnittstelle mit 8x8 AES-67
- » Weiterleitung der ersten 8 Delegierteinheiten an AES-67 mit DSP-Modus
- » Erstellung neuer benutzerdefinierter Konfigurationen
- » Aktivierung einer vorbereiteten Audio-Konfiguration
- » Änderung von Audio-Routing-Voreinstellungen via API
- » Bearbeiten, Duplizieren und Löschen einer Konfiguration
- » Umschalten zwischen bestehenden Konfigurationen
- » Festlegen von Routingoptionen
- » Verwaltung aller Ein- und Ausgänge (AUX-, USB- und AES-67-Ebenen)
- » Festlegen von Mix-Minus sowie der Anzahl von Mix-Minus-Gruppen
- » Auswählen von Mikrofonen oder Lautsprechern als ständig aktiv für Benutzereingabe- und -ausgabegruppen in benutzerdefinierten Konfigurationen

## Systemanforderungen

- » D-Cerno AE – Version 1.3 oder höher
- » Kompatible Browser:
  - » Google Chrome (Version 124 oder höher)
  - » Microsoft Edge (Version 124 oder höher)

## Lizenz

Um D-Cerno Advanced freizuschalten, ist die folgende Lizenz erforderlich:

- » 71.98.0360 - D-Cerno Advanced-Lizenz

### Zentrale Belgien

+32 51 30 30 45

conference@televic.com

<https://www.televic.com/en/conference>

### Asien

+86 21 61 48 01 23

conference@televic.com

[www.televic-conference.com.cn](http://www.televic-conference.com.cn)

### Frankreich

+33 3 74 09 52 76

conference-france@televic.com

[www.televic-conference.com](http://www.televic-conference.com)

### USA

+1 916 920 0901

conference-us@televic.com

Copyright für alle Informationen Televic Conference, 2023. Televic behält sich das Recht auf unangekündigte Änderungen dieses Dokuments vor.

Version 1.0