

DIGIMIC DCen32

Zentraleinheit für 32 Sprachkanäle mit Dante™-Audiointerface

Artikel-Nr.: 05.0050



Beschreibung

Die zentrale Steuereinheit DCen32 steuert alle angeschlossenen Delegierteneinheiten innerhalb des DIGIMIC32 Kanal-Diskussionssystems, konfiguriert sie automatisch und leitet das digitale Audio genau dorthin, wo Sie es benötigen.

DCen32 beinhaltet alle gängigen Mikrofon-Modi, einschließlich Automatik, Push to Talk und Wortmeldung, Voting (mit CMic CSV), Vorsitzenden-Priorität und VIP-Management.

Zusätzlich verwaltet und steuert DCen32 die Dolmetscherkonsolen vom Typ DDol32.

DCen32 bietet vier unabhängig voneinander betriebene D9-Ausgänge zum Anschluss von bis zu 100 Delegierteneinheiten an vier Ketten. Alternativ können Dolmetscherkonsolen DDol32 anstelle von Delegierteneinheiten an die Ausgänge angeschlossen werden, entweder um Delegierten- und Dolmetschereinheiten auf einer DCen32 zu kombinieren oder nur für Dolmetschereinheiten. Sobald ein Gerät an die Zentraleinheit angeschlossen ist, ist es ohne weitere Einstellungen sofort einsatzbereit. DCen32 bietet ein benutzerfreundliches, menügesteuertes Konfigurationstool, um das Setup auf Wunsch an die örtlichen Gegebenheiten anzupassen. Für zusätzliche Funktionalitäten ist die DCen32 mit einer Netzwerkschnittstelle ausgestattet, um die Fernsteuerung aus verschiedenen Anwendungen über brählerOS zu gewährleisten, z.B. Software-Mikrofonsteuerung auf einem geografischen virtuellen Mikrofonbild und Namensverwaltung.

Für die professionelle Anbindung an andere Geräte ist DCen32 mit analogen und digitalen Schnittstellen wie ADAT, AES/EBU und 5 x XLR symmetrisch ausgestattet. Die RS232-Schnittstelle ermöglicht die Anbindung an Mediensteuerungen und Roboterkamerasysteme.

Für eine verbesserte Beschallung verfügt der DCen32 über eine eingebaute, einfach zu bedienende 8x32 Audio-Matrix, die es ermöglicht, alle eingehenden Audiosignale von jeder Mikrofonleitung auf einen bestimmten Ausgang oder DANTE-Kanal zu leiten. Dies gewährleistet ein übersichtliches Audiomanagement für noch komplexere Setups mit einer einzigen Steuereinheit. Zusätzlich können angeschlossene Vorsitzenden-Einheiten separat auf jeden Ausgang geroutet werden, um eine individuelle Mischung zu ermöglichen.

Dante™: Einfachste Verbindung zu weiteren DCens sowie Audiogeräten von Drittherstellern

DCen32 hat ein Dante-fähiges Audio-Interface für die DIGIMIC-Systemanbindung und Interoperabilität mit digitalen Audiosystemen von Drittanbietern integriert.

Das Dante-Audiointerface unterstützt eine hohe Anzahl von Kanälen und ist somit perfekt auf die Bedürfnisse eines Mehrkanal-Simultandolmetschersystems abgestimmt. Das Routing und die Verteilung der gedolmetschten Sprachen reduziert den Installationsaufwand in hohem Maße.

Mit seiner Dante-Schnittstelle lässt sich DCen32 problemlos in Audinates Digital Media Networking-Lösung integrieren. Mit dem integrierten 4-Port Netzwerk-Switch können bis zu 4 DCens über Dante ohne zusätzliche Hardware angeschlossen werden. Alternativ können die 4 Ports so eingestellt werden, dass sie ein sekundäres oder primäres Netzwerk bieten, und es funktioniert auch mit Hunderten von Geräten von Drittanbietern für die digitale Audioverarbeitung und -anbindung.

Technische Daten

Digital Audio

- 48 kHz Abtastrate
- 20 – 20,000 Hz Frequenzgang
- Ca. 1 ms Latenz
- Geringe Empfindlichkeit gegen Störungen durch Mobiltelefone wie Bluetooth, GSM, UMTS, WiFi usw.

Audio-Schnittstellen

- ADAT Eingang/Ausgang
- AES/EBU Eingang/Ausgang (XLR)
- Ein analoger Eingang (IN) XLR symmetrisch
- Fünf analoge Ausgänge XLR: 1 Master +4 x OUT1 .. 4, konfigurierbar

Dante™ Interface

Konfigurierbarer Ethernet-Switch für 4 Dante-Anschlüsse (Dante 1-4)

- 4-Port Netzwerk-Switch
- Link-Speed: 1 GBps
- Sample Rate: 48 kBps/24 bit
- Anzahl DANTE-Eingangskanäle: 48 (32 Sprachen + 16 Eingangskanäle (Floor-Mix))
- Anzahl Ausgangskanäle: 64 (32 Sprachen + 32 konfigurierbare Kanäle)

Steuerung

- Netzwerk-Anschluss (TCP/IP)
- Wordclock Eingang 48kHz (BNC)
- RS232 Anschluss (CR9-socket) für serielle Mediensteuerung, etc.

Anschluss von Teilnehmereinheiten

- UNITS L1 ... L4 (D9-Kabel)
- Bis zu 100 Teilnehmereinheiten an vier Ausgängen oder Dolmetscherpulte an einem Ausgang und Teilnehmereinheiten an den anderen Linienausgängen
- Erweiterung von Linienausgängen mittels Zusatznetzteil DExt32

Eigenschaften

- 4 unabhängige Netzteile – eines für jeden Linienausgang
Beim Ausfall eines Netzteils laufen die übrigen Einheiten ungestört weiter.
- HOT SWAP Funktionalität. Beim Austausch einer fehlerhaften Teilnehmer- oder Dolmetschereinheit wird die neue Einheit automatisch richtig konfiguriert. Ersatzeinheiten brauchen somit nicht speziell vorkonfiguriert werden.
- Dante™ Mehrkanal-Netzwerk-Audio
- LC Display mit 8 Tasten für Menüsteuerung
- 4 grüne LEDs zur Anzeige der Betriebsspannung an den Linienausgängen
- 4 gelbe LEDs zur Anzeige des Audiolevels
- 8 x 32 Audiomatrix erlaubt anspruchsvolle Beschallungsunterstützung und Audio-Verteilung
- Linienausgänge geschützt gegen Kurzschluss und Überlast
- Erweiterbar auf mehr als 2000 Teilnehmereinheiten

Mikrofon-Betriebsarten

- AUTomatic – Jeder Teilnehmer schaltet sich selbst ein/aus, wahlweise mit oder ohne Begrenzung der aktiven Mikrofone
- AUTomatic NEXT/FLOAT – Jeder Teilnehmer schaltet sich selbst ein/aus mit FIFO-Funktion
- MANual – Manuelle Bedienung mit Wortmeldeliste
- PRIOrity – Vorrangfunktion für Vorsitzenden, wahlweise über Mikrofontaste oder separaten Vorrang-Taster
- VOX – Automatische Aktivierung beim Sprechen

Simultanübersetzung

- Anschluss von DDol32 Dolmetscherpulten für Übersetzungen mit bis zu 32 Kanälen

Stromversorgung

- Anschluss: 90V...240V AC, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: 480 W max.