

CLASSIC-D

Digitales Konferenzsystem mit Netzwerkfunktion

Classic-D ist ein professionelles Konferenzsystem, ausgestattet mit allen Grundfunktionen die ein modernes, digitales Konferenzsystem mit Netzwerkfunktion auszeichnet.

Dabei wurde speziell auf schlichtes Design, einfache Installation und bedienerfreundliche Handhabung Wert gelegt.



VIS-DCP1000

Steuerzentrale für digitale drahtgebundene Sprechstellen



VIS-DCP1000



Eigenschaften:

- Einfache, intuitive Bedienung erfordert keine umfangreiche Schulung.
- Originale digitale AUDIO-LINK Ring-Netzwerktechnik für die gesamte Signalverarbeitung und Signalübertragung.
- Ein CAT5e Netzwerkkabel überträgt 64 Audiokanäle und zusätzliche Steuerinformationen.
- Sehr gute Klangqualität, störungsfreie Signalübertragung, 48K Abtastrate und ein Frequenzgang von 20 Hz bis 20 kHz.
- Die Möglichkeit das Netzwerk als geschlossene Schleife aufzubauen erhöht die Ausfallsicherheit. Selbst wenn eine Sprechstelle ausfällt hat das keine Auswirkung auf die anderen Sprechstellen im Netzwerk.
- Einstellbare Mikrofonempfindlichkeit und ein integrierter 8-Band Equalizer.
- Audioaufzeichnungen über die integrierte USB-Schnittstelle direkt auf USB-Stick. Aktive Rauschunterdrückung sorgt für klare und rauscharme Aufzeichnungen.
- Einrichtung und Konferenzbetrieb auch ohne angeschlossenen Computer möglich.
- Einstellmöglichkeiten direkt an der Zentrale für:
 - A. Sprechstellenaktivierung
 - "OPEN" Mode: Jede Sprechstelle wird aktiviert sobald an der Sprechstelle die Sprechaste betätigt wird.
 - "APPLY" Mode: Bei Betätigung der Sprechaste an einer Sprechstelle wird eine Aktivierungsanfrage eingeleitet. Das Mikrofon der Sprechstelle leuchtet grün und an der Präsidentsprechstelle wird angezeigt, dass eine Aktivierungsanfrage vorliegt. Der Präsident kann diese annehmen oder ablehnen. Wenn der Präsident die Aktivierungsanfrage annimmt, leuchtet das Mikrofon der betroffenen Sprechstelle rot und das Mikrofon ist aktiv.

"VOICE" Mode: Sobald eine Sprechstelle laut genug angesprochen wird, aktiviert sich das Mikrofon.
 "OVERRIDE" Mode: Bei Betätigung der Sprechaste an einer Sprechstelle wird das Mikrofon aktiviert. Gleichzeitig wird die davor aktive Sprechstelle deaktiviert.

- B. Anzahl der gleichzeitig aktivierbaren Sprechstellen auf 1, 2, 4, 6 Sprechstellen die gleichzeitig aktiviert sein können.
- C. Einstellung der Lautstärke am externen Ausgang.

- Die Verwendung zusätzlicher Erweiterungs-Signalverteiler erhöht die Anzahl der maximal verwendbaren Sprechstellen auf bis zu 5200.
- Das System erkennt automatisch alle Verbunden Sprechstellen und vergibt eigenständig jeder Sprechstelle eine individuelle Adresse (ID) um Netzwerkkonflikte zu vermeiden.
- Zusätzlicher Audioeingang mit XLR und Chinch Stecker zur Einspeisung externer Audioquellen.
- Zusätzlicher Audioausgang mit XLR, Chinch und Phönix Stecker zur Signalausgabe an externe Geräte, z.B. aktive Lautsprecher oder externe Aufnahmegeräte.
- Ethernet TCP/IP Netzwerkinterface zur Anbindung der Zentrale an ein vorhandenes Computernetzwerk oder direkt an einen PC.
- Steuerung der Konferenzzentrale per Netzwerksoftware (Sprechstellenaktivierung, Prioritätssteuerung und Lautstärkeregelung).
- RS485 oder RS232 Schnittstelle mit PELCO, VICSCA Protokoll zur Realisierung einer Kameraverfolgungssteuerung.
- Hot-Plug-Funktion, d.h. Sprechstellen können während des aktiven Betriebes hinzugefügt oder entfernt werden.
- Internes Schaltnetzteil 110 V - 240 V AC.

Technische Daten:

Spannungsversorgung	110 V ~220 V AC@50/60Hz
Leistungsverbrauch bei Standby-Betrieb	12 W
Maximaler Leistungsverbrauch	150 W
Versorgungsspannung der Sprechstellen (POE)	48V DC
RS-232 Schnittstelle	1x9-pin Sub-D Female 1x9-pin Sub-D Male
Ethernet Verbindung	RJ45
Frequenzgang	20 Hz ~ 20 kHz
Klirrfaktor (THD)	<0,05%
Kanaltrennung	> 85dB
Signalrauschabstand (S/N).....	> 96 dBA
Dynamikumfang	> 94 dB
Gehäuse	Standard 19 " Rackeinbaugeschäuse
Abmessungen (B x T x H)	483 x 260 x 43,6 mm
Gewicht	3 kg
Farbe	Schwarz

VIS-DEC-T / VIS-DED-T

Digitale Sprechstellen



VIS-DEC-T/VIS-DED-T



Eigenschaften:

- Solides, unauffälliges Design mit Berührungstaste.
- Standard CAT5e Verkabelung mit RJ45 Steckern erleichtert den Aufbau und gewährleistet eine sichere Verbindung.
- Die Verbindungskabel können wahlweise von hinten oder von unten in die Sprechstelle geführt werden. Das ermöglicht verschiedene Arten der Installation.
- Gute Klangqualität durch internen Lautsprecher.
- Kopfhöreranschluss und Lautstärkereglern sind an der Seite der Sprechstelle leicht erreichbar und einfach zu bedienen.
- Ein externes Audiosignal kann an der Zentrale eingespeist werden und wird auf den Lautsprecher der Sprechstelle übertragen.
- Die digitale AUDIO-LINK Technologie mit Ringförmigem Netzwerk garantiert eine gute Signalübertragung und verhindert Störeinflüsse durch externe Sendequellen wie Smartphones oder ähnliche Geräte.
- Stabile Signalübertragung durch sichere Durchschleiftechnologie (Hand-in-Hand-Loop-Network).
- VIP-Delegierter: Wenn alle Sprechstellen als „Präsidentensprechstelle“ ausgelegt sind, kann man bis zu 32 dieser Sprechstellen als VIP-Delegierte definieren, d.h. bis zu 8 diese Sprechstellen können sich jederzeit gleichzeitig selbst zuteilen.
- Normgerecht entsprechend IEC 60914 und GBT 15381-94.
- Ein CAT5e Netzwerkkabel überträgt 64 Audiokanäle und zusätzliche Steuerinformationen.
- Sehr gute Klangqualität, störungsfreie Signalübertragung, 48K Abtastrate und ein Frequenzgang von 20 Hz bis 20 kHz.

- Das System erkennt automatisch alle verbundenen Sprechstellen und vergibt jeder Sprechstelle eine individuelle Adresse (ID) um Netzwerkkonflikte zu vermeiden.
- Hot-Plug-Funktion, d.h. Sprechstellen können während des aktiven Betriebes hinzugefügt oder entfernt werden.
- Hochwertiges Elektretkondensatormikrofon mit zweifarbigem Leuchtring.
- Berührungsempfindliche Tasten.
Delegiertensprechstelle: Eine Mikrofonaktivierungstaste.
Präsidentensprechstelle: Eine Mikrofonaktivierungstaste, eine Taste für Zuteilung anderer Sprechstellen und eine Taste zum Ablehnen, bzw. Ausschalten anderer Sprechstellen.
- Der eingebaute Lautsprecher wird automatisch stumm geschaltet wenn die eigene Sprechstelle aktiv ist um Rückkopplungen zu vermeiden.
- Funktionsmodi der Sprechstellen:
"OPEN" Mode: Jede Sprechstelle wird aktiviert sobald an der Sprechstelle die Sprechstaste betätigt wird.
"APPLY" Mode: Bei Betätigung der Sprechstaste an einer Sprechstelle wird eine Aktivierungsanfrage eingeleitet. Das Mikrofon der Sprechstelle leuchtet grün und an der Präsidentensprechstelle wird angezeigt, dass eine Aktivierungsanfrage vorliegt. Der Präsident kann diese annehmen oder ablehnen. Wenn der Präsident die Aktivierungsanfrage annimmt, leuchtet das Mikrofon der betroffenen Sprechstelle rot und das Mikrofon ist aktiv.
"VOICE" Mode: Sobald eine Sprechstelle laut genug angesprochen wird, aktiviert sich das Mikrofon.
"OVERRIDE" Mode: Bei Betätigung der Sprechstaste an einer Sprechstelle wird das Mikrofon aktiviert. Gleichzeitig wird die davor aktive Sprechstelle deaktiviert.

Technische Daten:

Sprechstaste.....	Berührungstaster
Mikrofontyp.....	Elektretkondensator
Mikrofonempfindlichkeit.....	-46 dBV / Pa
Maximale Leistungsaufnahme	2,0 W
Richtcharakteristik	Niere
Kopfhörerimpedanz.....	16 Ohm
Leistung am Kopfhörerausgang.....	10 mW
Kopfhörerausgang	3,5 mm Stereoklinke
Eingangsimpedanz.....	2 kΩ
Signalrauschabstand.....	70 dB
Frequenzgang	20 ~ 20.000 Hz
Kabelverbindung	CAT5 / CAT6 mit RJ45 Stecker
Eigenrauschen	20 dBA (SPL)
Material	ABS
Maximaler Schalldruckpegel	25 dB (THD <3%)
Gewicht	1,1 kg (mit Mikrofon)
Abmessungen (B x T x H)	120 x 140 x 33 mm (ohne Mikrofon)
Temperaturbereich	0 °C bis + 55 °C
Farbe	Schwarz

CLASSIC-D Anwendungsbeispiel

