

VISSONIC



Digitale
Drahtlose und
Drahtgebundene
Konferenzanlagen

Professioneller AV Hersteller für Konferenzanlagen und Video-Übertragungssysteme

VISSONIC Electronics entwickelt und fertigt professionelle Audio- und Videoprodukte für den internationalen Markt. Dabei liegt der Fokus auf praktischen und funktionellen Systemen, die dem Anwender für alle Anforderungen in verschiedenen Anwendungen optimale, kostengünstige Lösungen bieten.

Im Bereich der digitalen Konferenztechnik bietet VISSONIC von der einfachen, drahtgebundenen Konferenzanlage, über umfangreiche netzwerkorientierte Konferenzanlagen mit Simultanübersetzung, Abstimmung und Kameranachführung bis hin zu einfachen oder komplexen drahtlosen Konferenzanlagen, die wiederum ohne Probleme mit den drahtgebundenen Konferenzanlagen kombiniert werden können, eine breite Palette verschiedener Lösungsmöglichkeiten an.

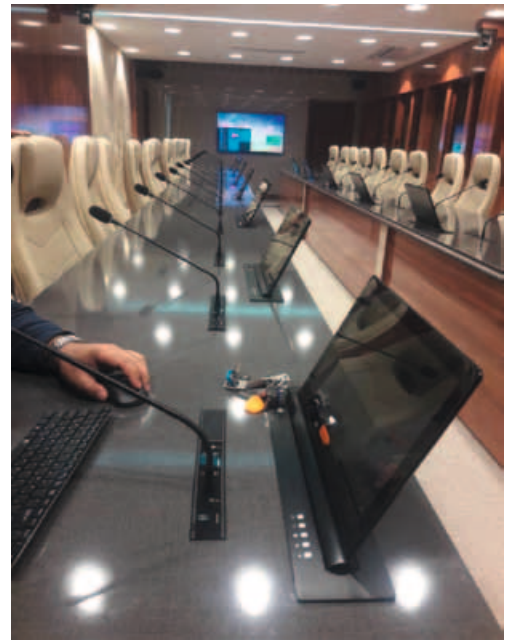
VISSONIC entwickelt und fertigt alle Produkte am Firmanstandort in Guangzhou, China, einem internationalen Zentrum für Hochtechnologie und Mikroelektronik.



VISSONIC in Internationalen Projekten



UN-Konferenzgebäude Libanon



Stadtwerke Tokyo



Universität Chiayi



Stadtparlament Göteborg



Cityhall Nairobi



Rathaus Saragossa

Digitale Drahtgebundene Konferenzzanlagen

CLASSIC-D		6
VIS-DCP1000	Steuerzentrale für digitale drahtgebundene Sprechstellen	7
VIS-DEC-T	Präsidenten-Tisch-Sprechstelle	8
VIS-DED-T	Delegierten-Tisch-Sprechstelle	8
CLEACON-D		10
VIS-DCP2000-D	Steuerzentrale mit DSP für digitale drahtgebundene Sprechstellen	12
VIS-DCC-T	Präsidenten-Tisch-Sprechstelle	13
VIS-DCD-T	Delegierten-Tisch-Sprechstelle	13
VIS-DID-T	Delegierten-Tisch-Sprechstelle mit Sprachwahlfunktion	14
VIS-DIC-T	Präsidenten-Tisch-Sprechstelle mit Sprachwahlfunktion	14
VIS-DVC-T	Digitale Präsidentensprechstelle mit Abstimmfunktion	14
VIS-DVD-T	Digitale Delegiertensprechstelle mit Abstimmfunktion	14
VIS-DCC-F	Präsidenten-Sprechstellen-Einbau-Modul	16
VIS-DCD-F	Delegierten-Sprechstellen-Einbau-Modul	16
VIS-DSU-F	Einbau-Sprachwahl-Modul	16
VIS-DVU-FS1	Abstimm-Einbau-Modul mit ID Kartenleser	17
VIS-DVU-FS2	Abstimm-Einbau-Modul ohne ID Kartenleser	17
VIS-SPK-F	Lautsprecher-Einbau-Modul	17
VIS-FFC-F	Präsidenten-Einbau- Sprechstelle	18
VIS-FFD-F	Delegierten-Einbau- Sprechstelle	18
VIS-AIB	Präsidenten- u. Delegierten- u. Unterbau-Sprechstelle	18
VIS-CIB	Präsidenten- u. Delegierten- u. Unterbau-Sprechstelle	18
VIS-BDY-F	Einbau-Grenzflächenmikrofon	19
VIS-GSK-F	Einbau-Mikrofonhalterung	19
VIS-HM100	Handmikrofon mit Taste und LED-Ring	19
VIS-CARDWR	ID-Karten Programmiergerät	19
VIS-DCP2000-R	Digitale Steuerzentrale für Mikrofon-Array-Sprechstellen	20
VIS-DAC-F	Präsidenten-Mikrofon-Array-Sprechstelle	20
VIS-DAD-F	Delegierten-Mikrofon-Array-Sprechstelle	20
VIS-AIC-F	Präsidenten-Mikrofon-Array-Sprechstelle mit Sprachwahl	21
VIS-AID-F	Delegierten-Mikrofon-Array-Sprechstelle mit Sprachwahl	21
VIS-DAC-F	Präsidenten-Mikrofon-Array-Einbau-Sprechstelle	21
VIS-DAD-F	Delegierten-Mikrofon-Array-Einbau-Sprechstelle	21
VIS-INT64	Dolmetscher-Doppelpult	22
VIS-EXM	Konferenz-Erweiterungseinheit	23
VIS-HPI	Hörsprechgarnitur für Dolmetscher	23
VIS-CNM	Splitter Box	23
VIS-HL002-HL100	CAT5e Netzwerkkabel	23

Digitale Drahtlose Konferenzzanlagen

CLEACON-W		24
VIS-DCP2000-W	Steuerzentrale für drahtlose und drahtgebundene Sprechstellen	26
VIS-WDC-T	Präsidenten-Tisch-Sprechstelle	27
VIS-WDD-T	Delegierten-Tisch-Sprechstelle	27
VIS-WVC-T	Präsidenten-Tisch-Sprechstelle mit Abstimmung u. Kanalwahl	28
VIS-WVD-T	Delegierten-Tisch-Sprechstelle mit Abstimmung u. Kanalwahl	28
VIS-AP4C	Conference Access Point	29
VIS-WCH1	8-fach Akku-Ladegerät	29
VIS-WBTY1	Akkupack für drahtlose Sprechstellen	29

Software für Konferenzzanlagen

VIS-CLEACON MIC	Mikrofon-Kontroll-Software-Modul	30
VIS-CLEACON VOTE	Abstimmungs-Software-Modul	30
VIS-CLEACON INTERP	Simultanübersetzungs-Software-Modul	30

VIS-CLEACON SERVICE	Konferenzservice-Software-Modul	30
VIS-CLEACON BACKUP	Backup-Software-Modul	30
Digitale DSP Audiomatrix		
VIS-DSP8	8 x 8 Digitale DSP Audiomatrix	32
VIS-DSP12	12 x 12 Digitale DSP Audiomatrix	32
VIS-DSP16	16 x 16 Digitale DSP Audiomatrix	32
VIS-FS100	4-Kanal Automatismischer	33
Schwanenhalsmikrofone		
VIS-M220	Schwanenhalsmikrofon, 220 mm, Hyperniere	33
VIS-M410	Schwanenhalsmikrofon, 410 mm, Niere	33
VIS-M485	Schwanenhalsmikrofon, 485 mm, Niere	33
VIS-M600	Schwanenhalsmikrofon, 600 mm, Niere	33
Digitales Infrarot-Übertragungssystem		
VLI-System		34
VIS-VLI703A-4	4-Kanal Infrarotempfänger	35
VIS-VLI703A-8	8-Kanal Infrarotempfänger	35
VIS-VLI703A-16	16-Kanal Infrarotempfänger	35
VIS-VLI703A-32	32-Kanal Infrarotempfänger	35
VIS-VLI700A-4	4-Kanal Infrarotsender	36
VIS-VLI700A-8	8-Kanal Infrarotsender	36
VIS-VLI700A-16	16-Kanal Infrarotsender	36
VIS-VLI701A	Infrarot-Strahler	37
VIS-TC50A	Ladekoffer für Infrarotempfänger	37
VIS-LD010-LD100	BNC-Antennenkabel 75 Ohm	37
Digitale Kamera- und Videosysteme		
VIS-CDC-S	Hochauflösende, steuerbare Digitalkamera	38
VIS-CDC-30S	Hochauflösende, steuerbare Digitalkamera	38
VIS-CATC-A	HD-Video-Switch mit Kameranachführung	39
VIS-HE07H	HDBaseT Extender für 70 m	39
VIS-MV71	7 x 1 Multiviewer & Scaler	40
VIS-Quad41	4 x 1 Multiviewer, Switcher & Scaler	41
VIS-PHD44	4 x 4 Matrix mit App-Steuerung	42
VIS-PHD88	8 x 8 Matrix mit App-Steuerung	42
VIS-VW4	1 x 4 Videowand-Prozessor	43



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.

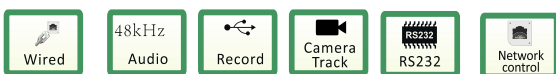


VIS-DCP1000

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.
- IEC 60914 und GBT 15381-94 Normen konform.

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:

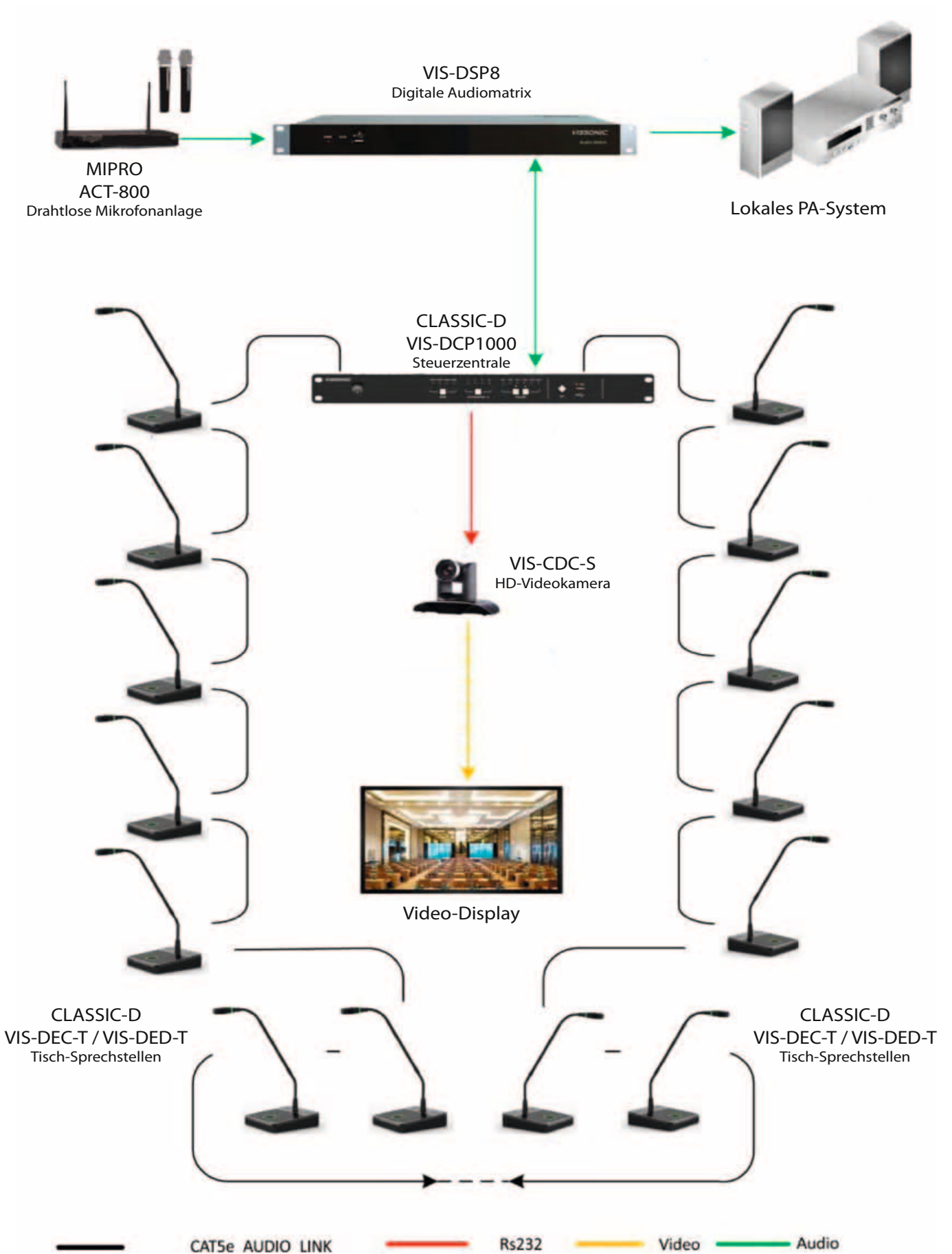
- Solides, unauffälliges Design mit Berührungstaste.
- Standard CAT5e Verkabelung mit RJ45 Steckern erleichtert den Aufbau und bietet eine sichere Verbindung.
- Die Verbindungskabel können wahlweise von hinten oder von unten in die Sprechstelle geführt werden. Das ermöglicht verschiedene Arten der Installation.
- Geräuschlose, beleuchtete berührungssensitive Tasten
 - Delegiertensprechstelle: Eine Mikrofonaktivierungstaste.
 - Präsidentsprechstelle: Eine Mikrofonaktivierungstaste, eine Taste für Zuteilung anderer Sprechstellen und eine Taste zum Ablehnen, bzw. Ausschalten anderer Sprechstellen.
- Die pflegeleichten berührungssensitiven Tasten ermöglichen eine lautlose Bedienung und sind resistent gegen eintretende Feuchtigkeit.
- Gute Klangqualität durch internen Lautsprecher.
- Der eingebaute Lautsprecher wird automatisch stumm geschaltet wenn die eigene Sprechstelle aktiv ist um Rückkopplungen zu vermeiden.
- Kopfhöreranschluss und Lautstärkeregelung sind an der Seite der Sprechstelle leicht erreichbar und einfach zu bedienen.
- Hochwertiges Schwanenhalsmikrofon mit 2-farbigem Leuchtring zur klaren Anzeige des Betriebszustandes.
- Das Schwanenhalsmikrofon wird gesteckt und verschraubt. Das garantiert eine sichere Verbindung und verhindert unbeabsichtigtes Lösen des Mikrofons.
- Schwanenhalsmikrofone in verschiedenen Längen (410, 485, 600 mm) oder Schwanenhalsmikrofon M-220 mit „Shot Gun“ Charakteristik verfügbar.
- Ein externes Audiosignal kann an der Zentrale eingespeist werden und wird auf den Lautsprecher der Sprechstelle

- 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-Deligierte definieren, d.h. bis zu 8 diese Sprechstellen können sich jederzeit gleichzeitig selbst zuteilen.
- Ein CAT5e Netzkabel 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.
- 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 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 Sprechstaste an einer Sprechstelle wird das Mikrofon aktiviert. Gleichzeitig wird die davor aktive Sprechstelle deaktiviert.
- IEC 60914 und GBT 15381-94 Normen konform.

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

CLASSIC-D Anwendungsbeispiel



CLEACON-D

Digitales drahtgebundenes Konferenzsystem mit Netzwerkfunktion und DSP-Signalbearbeitung

CLEACON-D ist ein umfangreiches professionelles Konferenzsystem mit hervorragenden Eigenschaften, welches modular aus verschiedenen Komponenten aufgebaut werden kann.

Neben der normalen Konferenzfunktion können erweiterte Funktionen wie Abstimmung und Simultanübersetzung sehr flexibel eingesetzt werden.

Die integrierte digitale Signalverarbeitung garantiert präzise und klare Sprachübertragung.

Einfache Installation und bedienerfreundliche Handhabung runden das Paket ab.





Schlankes Design nimmt wenig Arbeitsfläche.

Gute Schallaufnahme erlaubt komfortablen Sprechabstand.

FUNKTIONELLES DESIGN

Das Produktdesign vereint elegante Schlichtheit mit umfangreicher Funktionalität bei einfacher Bedienung und Installation. Bewährte, zuverlässige und gleichzeitig kostengünstige CAT5 Verkabelung ermöglicht einfache und schnelle Installation auch von großen Anlagen. Selbst bei laufendem Betrieb können Sprechstellen hinzugefügt oder ausgetauscht werden.

IEC 60914 und GBT 15381-94 konform.

KEINE STÖRGERÄUSCHE

Besonders bei größeren Veranstaltungen erzeugen viele Geräte durch die Bedienung der Tasten oder durch eingebaute Lüfter sehr viele Störgeräusche, die die Verständlichkeit der übertragenen Sprache nachhaltig stören und so einen harmonischen Konferenzverlauf verhindern. Durch die Vermeidung von Lüftern und den Einsatz von lautlosen, berührungsempfindlichen Tastern entstehen beim Betrieb der CLEACON Konferenzanlage keine Störgeräusche durch das System selbst.

EXZELLENT KLANG EIGENSCHAFTEN

Die Verbindung hochwertiger Komponenten vom Mikrofon bis hin zum Lautsprecher generieren in Verbindung mit der ausgereiften digitalen Signalbearbeitung und Signalübertragung exzellente Klangeigenschaften, die besonders darauf ausgelegt sind, die menschliche Sprache klar verständlich bei konstanter Lautstärke und ohne Störungen zu übertragen.

INTELLIGENTE HIGH-TECH PLATTFORM

Ob Zeitmessungen, Zeitanzeigen, Sprechzeitbegrenzung, Abstimmungen mit und ohne Anwesenheitsüberprüfung oder Simultanübersetzung in viele verschiedene Sprachen, die CLEACON Konferenzanlage bietet alle Möglichkeiten, die heute in einer modernen und flexiblen Konferenzanlage erwartet werden. Die vielen verschiedenen Bauformen der Sprechstellen ermöglichen den Einsatz sowohl auf dem Tisch als auch eingebaut im Tisch oder in der Armlehne des Sitzes.

VIS-DCP2000-D

Steuerzentrale mit DSP für digitale drahtgebundene Sprechstellen



VIS-DCP2000-D



Eigenschaften:

- Einfache, intuitive Bedienung erfordert keine umfangreiche Schulung.
- Sehr gute Klangqualität, störungsfreie Signalübertragung, 48K Abtastrate und ein Frequenzgang von 20 Hz bis 20 kHz.
- Die digitale Signalbearbeitung mit DSP ermöglicht die Einstellung verschiedener Audioparameter und erhöht die Leistung und Klangqualität des Gesamtsystems durch Funktionen wie:
 - AGC (Automatic Gain Control),
 - AFC (Adaptive Feedback Control),
 - ANC (Acoustic Noise Cancellation).
- Audioaufzeichnungen über die integrierte USB-Schnittstelle direkt auf USB-Stick. Aktive Rauschunterdrückung sorgt für klare und rauscharme Aufzeichnungen.
- Originale digitale AUDIO-LINK Ring-Netzwerktechnik für die gesamte Signalverarbeitung und Signalübertragung.
- Ein CAT5e Netzwerkkabel überträgt 64 Audiokanäle und zusätzliche Steuerinformationen.
- 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.
- 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.
- Zusätzliche Erweiterungssignalverteiler VIS-EXM erhöhen die Anzahl der verwendbaren Sprechstellen auf bis zu 5200.
- Zusätzlicher Audioeingang mit XLR und Chinch Stecker zur Einspeisung externer Audioquellen.

- 8 zusätzliche Audioausgänge mit XLR, Chinch und Phönix Stecker zur Signalausgabe an externe Geräte, z.B. aktive Lautsprecher oder externe Aufnahmegeräte oder zur Realisierung verschiedener Beschallungszonen.
- Ethernet TCP/IP Netzwerkinterface zur Anbindung der Zentrale an ein vorhandenes Computernetzwerk oder direkt an einen PC.
- Einrichtung und Steuerung der Konferenzzentrale per Netzwerksoftware.
- Einrichtung und Konferenzbetrieb auch ohne angeschlossenen Computer möglich. Bedienung über OLED-Display und Menüführung.
- Einstellmöglichkeiten direkt an der Zentrale für:
 - Sprechstellenaktivierung
 - "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 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 Sprechstaste an einer Sprechstelle wird das Mikrofon aktiviert. Gleichzeitig wird die davor aktive Sprechstelle deaktiviert.
 - Anzahl der gleichzeitig aktivierbaren Sprechstellen.
 - Lautstärke und Eigenstrahlungen der 8 Audioausgänge.
 - Sprechstellenaktivierung
 - Simultanübersetzung
 - Kameranachführung
 - Netzwerkparameter
- RS485 oder RS232 Schnittstelle mit PELCO, VICSCA Protokoll zur Realisierung einer Kameraverfolgungssteuerung.
- 2 AUDIO LINK Optionen ermöglichen die digitale Audioübertragung zwischen verschiedenen Konferenzzentralen.
- IEC 60914 und GBT 15381-94 Normen konform.

Technische Daten:

Spannungsversorgung	110 V ~ 220 V AC @ 50/60 Hz
Leistungsverbrauch bei Standby-Betrieb	12 W
Maximaler Leistungsverbrauch	150 W
Versorgungsspannung der Sprechstellen (POE)	48 V 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	> 85 dB
Signalrauschabstand	> 80 dB
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

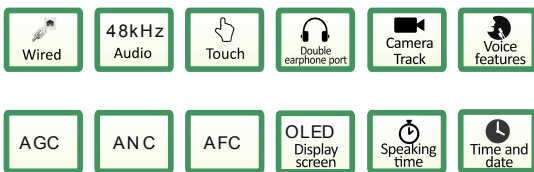
VIS-DCC-T / VIS-DCD-T

Digitale, drahtgebundene Tisch-Sprechstellen



VIS-DCC-T: Präsidentsprechstelle

VIS-DCD-T: Delegiertensprechstelle



Eigenschaften:

- Solides, unauffälliges Design mit Berührungstasten.
- Standard CAT5e Verkabelung mit RJ45 Steckern erleichtert den Aufbau und bietet eine sichere Verbindung.
- Die Verbindungskabel können wahlweise von hinten oder von unten in die Sprechstelle geführt werden. Das ermöglicht verschiedene Arten der Installation.
- Einfache, intuitive Bedienung.
- Helles, kontrastreiches OLED Display mit breitem Betrachtungswinkel zeigt den Funktionszustand der Sprechstelle, und die Lautstärkeeinstellung des Lautsprechers, bzw. Kopfhörerausgangs an. Sobald das Mikrofon aktiviert wird, erscheint im Display die abgelaufene Sprechzeit.
- Geräuschlose, beleuchtete berührungssensitive Tasten
 - zur Lautstärkeregelung des Lautsprechers, bzw. des Kopfhöreranschlusses.
 - Delegiertensprechstelle: Eine Mikrofonaktivierungstaste.
 - Präsidentsprechstelle: Eine Mikrofonaktivierungstaste, eine Taste für Zuteilung anderer Sprechstellen und eine Taste zum Ablehnen, bzw. Ausschalten anderer Sprechstellen.
- Die pflegeleichten berührungssensitiven Tasten ermöglichen eine lautlose Bedienung und sind resistent gegen eintretende Feuchtigkeit.
- Gute Klangqualität durch internen Lautsprecher.
- Der eingebaute Lautsprecher wird automatisch stumm geschaltet wenn die eigene Sprechstelle aktiv ist um Rückkopplungen zu vermeiden.
- Kopfhöreranschluss auf jeder Seite der Sprechstelle sind leicht erreichbar und einfach zu bedienen.
- Hochwertiges Schwanenhalsmikrofon mit 2-farbigem Leuchtring zur klaren Anzeige des Betriebszustandes.
- Das Schwanenhalsmikrofon wird gesteckt und verschraubt. Das garantiert eine sichere Verbindung und verhindert unbeabsichtigtes Lösen des Mikrofons.

- Schwanenhalsmikrofone in verschiedenen Längen (410, 485, 600 mm) verfügbar.
- Schwanenhalsmikrofon M-220 mit „Shot Gun“ Charakteristik verfügbar.
- Ein externes Audiosignal kann an der Zentrale eingespeist werden und wird auf den Lautsprecher der Sprechstelle übertragen.
- Die digitale AUDIO-LINK Technologie garantiert eine gute Signalübertragung und verhindert Störeinflüsse durch externe Sendequellen wie Mobiltelefone oder ähnliche Geräte.
- VIP-Delegierter: Wenn alle Sprechstellen als „Präsidentensprechstelle“ ausgelegt sind, kann man bis zu 32 dieser Sprechstellen als VIP-Deligierte definieren, d.h. bis zu 8 diese Sprechstellen können sich jederzeit gleichzeitig selbst zuteilen.
- 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 eigenständig 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.
- Funktionsmodi der Sprechstellen:
 - **"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.
- IEC 60914 und GBT 15381-94 Normen konform.

Technische Daten:

Maximale Leistungsaufnahme	2,0 W
Frequenzgang	20 - 20.000 Hz
Klirrfaktor	<0,1 %
Dynamikumfang	>94 dB
Signalrauschabstand	>96 dB
Mikrofontyp	Elektretkondensator, Niere
Mikrofonempfindlichkeit.....	-46 dBV / Pa
Maximaler Aufnahmepegel	> 100 DB SPL
Kopfhörerimpedanz	16 Ω
Leistung am Kopfhörerausgang	25 mW
Kopfhörerausgang	3,5 mm Stereoklinke
Maximaler Schalldruckpegel	> 70 dB SPL bei 0,5 m
Kabelverbindung	CAT5 / CAT6 mit RJ45 Stecker
Bedienelemente	Berührungssensitive Taster
Material	ABS
Gewicht	0,9 kg (mit Mikrofon)
Abmessungen (B x T x H)	200 x 125 x 55 mm (ohne Mikro)
Farbe	Schwarz

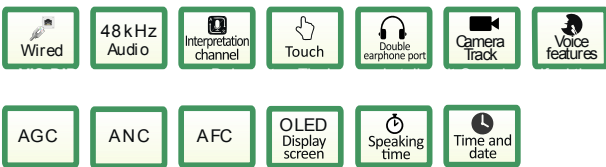
VIS-DIC-T / VIS-DID-T

Digitale Sprechstellen mit Sprachwahlfunktion (Interpretation)



VIS-DIC-T: Präsidentsprechstelle

VIS-DID-T: Delegiertensprechstelle



Eigenschaften: _____

- Die Delegierten- und Präsidentsprechstellen mit Sprachwahlfunktion haben die gleichen Eigenschaften und Funktionen wie die einfachen Sprechstellen.
- Zusätzlich zu den einfachen Sprechstellen haben diese Sprechstellen die Möglichkeit für den Kopfhörerausgang einen anderen Audiokanal zu wählen, der üblicherweise für Simultanübersetzungen verwendet wird.
- Zwei zusätzliche berührungssensitive Tasten ermöglichen die Auswahl des Audiokanals auf dem Kopfhörerausgang.
- Im OLED Display wird angezeigt welcher Audiokanal ausgewählt wurde.
- Um die Sprachwahl-Funktion auszuführen, muss in der Konferenzzentrale das Software Modul VIS-CLEACON INTERP installiert sein.
- IEC 60914 und GBT 15381-94 Normen konform.

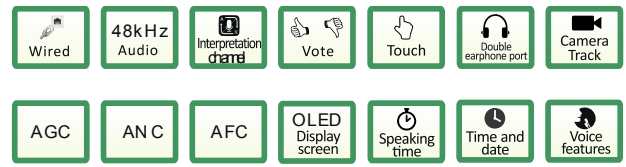
VIS-DVC-T / VIS-DVD-T

Digitale Sprechstellen mit Abstimmfunktion (Voting)



VIS-DVC-T: Präsidentsprechstelle

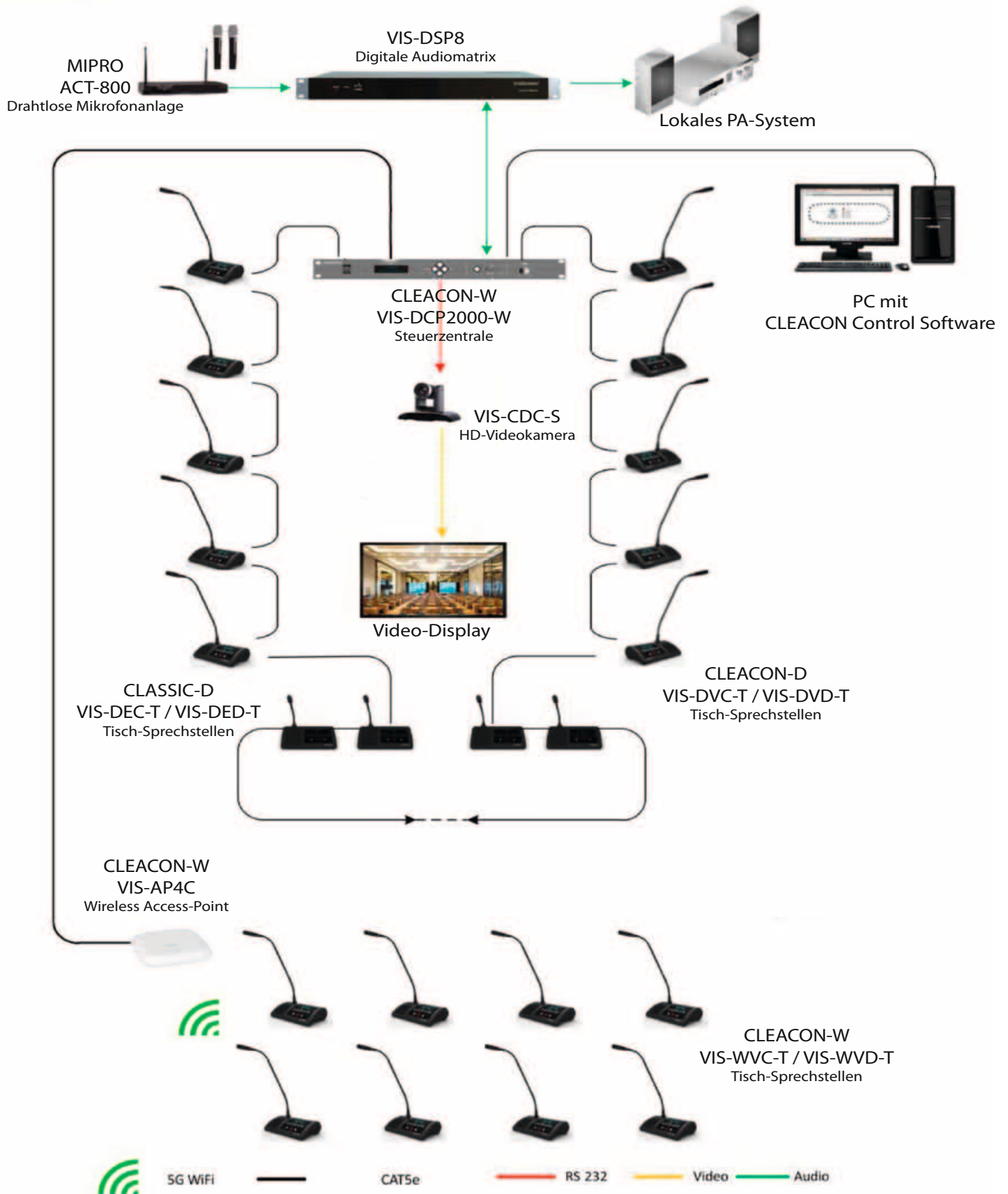
VIS-DVD-T: Delegiertensprechstelle



Eigenschaften: _____

- Die Delegierten- und Präsidentsprechstellen mit Abstimmfunktion (Voting) haben die gleichen Eigenschaften und Funktionen wie die einfachen Sprechstellen.
- Zusätzlich zu den einfachen Sprechstellen haben diese Sprechstellen die Möglichkeit bei Abstimmungen mitzumachen und bis zu 5 verschiedene Optionen zu wählen.
- Drei zusätzliche berührungssensitive Tasten ermöglichen die Auswahl bei Abstimmungen. Durch die Doppelbelegung des Tasten zur Lautstärkeeinstellung stehen 5 Tasten zur Auswahl bereit.
- Im OLED Display wird angezeigt welche Optionen zur Wahl stehen und welche Option ausgewählt wurde.
- Um die Abstimm-Funktion auszuführen, muss in der Konferenzzentrale das Software Modul VIS-CLEACON VOTE installiert sein.
- IEC 60914 und GBT 15381-94 Normen konform.

CLEACON-D und CLEACON-W Anwendungsbeispiel



VIS-DCC-F / VIS-DCD-F

Digitales drahtgebundenes
Sprechstellen-Einbau-Modul



VIS-DCC-F: Präsidenten-Einbausprechstelle
VIS-DCD-F: Delegierten-Einbausprechstelle



Eigenschaften: _____

- Die Delegierten- und Präsidenten-Einbausprechstellen-Module haben, abgesehen vom OLED Display, die gleichen Eigenschaften und Funktionen wie die einfachen Tisch-Sprechstellen, können aber aufgrund ihrer Bauweise im Konferenztisch oder einer Armlehne so weit versenkt werden, dass nur noch das Bedienelement sichtbar ist und ca 5 mm über der Oberfläche herausragt.
- Die Anspruchsteller hat einen leicht zugänglichen 3,5 mm Miniklinken-Kopfhörerausgang an ihrer Oberseite.
- Die eingestellte Abhörlautstärke wird in einem LED Display angezeigt.
- Die Einbausprechstellen-Module können eigenständig oder in Verbindung mit anderen Einbaumodulen, wie Abstimmungsmodul oder Einbaulautsprecher verwendet werden.
- IEC 60914 und GBT 15381-94 Normen konform.

Technische Daten: _____

Die Einbausprechstellen haben die gleichen Technischen Daten wie die Tisch-Sprechstellen.

Versorgungsspannung der Sprechstellen (POE) 48V DC
Verkabelung CAT5 mit RJ45 Stecker

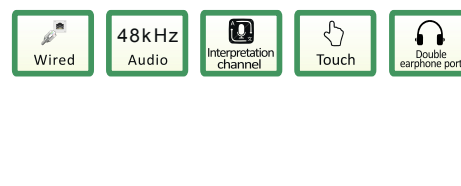
Gehäuse Aluminiumlegierung
Abmessungen (B x T x H) 100 x 40 x 65 mm
Gewicht 0,2 kg
Abmessungen und Gewicht ohne Mikrofon
Farbe..... Schwarz

VIS-CSU-F

Digitales drahtgebundenes
Sprachwahl-Einbau-Modul



VIS-CSU-F



Eigenschaften: _____

- Bis zu 64 Kanäle wählbar. Der Kanalwahlschalter begrenzt die Auswahl automatisch auf die Anzahl der tatsächlich vorhandenen Kanäle.
- Kann im Konferenztisch oder in einer Armlehne so weit versenkt werden, dass nur das Bedienelement sichtbar ist und ca 5 mm über die Oberfläche herausragt.
- Der Kanalwahlschalter hat einen leicht zugänglichen 3,5 mm Miniklinken-Kopfhörerausgang an ihrer Oberseite.
- Der eingestellte Kanal und die eingestellte Abhörlautstärke werden in einem OLED Display angezeigt.
- Die Standardeinstellung für den Kopfhörerausgang ist Kanal 0 (Hauptkanal) bei mittlerer Lautstärke und gedimmter Displayhelligkeit.
- Der Kanalwahlschalter kann eigenständig oder in Verbindung mit anderen Einbaumodulen, wie Einbausprechstellen, Abstimmungsmodul oder Einbaulautsprecher verwendet werden.
- IEC 60914 und GBT 15381-94 Normen konform.

Technische Daten: _____

Versorgungsspannung (POE) 48V DC
VerkabelungCAT5 mit RJ45 Stecker

Gehäuse Aluminiumlegierung
Abmessungen (B x T x H) 100 x 40 x 65 mm
Gewicht 0,2 kg
Farbe Schwarz

VIS-DVU-FS1

Digitales drahtgebundenes Abstimm-Einbau-Modul mit ID



VIS-DVU-FS1

VIS-SPK-F

Lautsprecher-Einbau-Modul



VIS-CSU-F

VIS-DVU-FS2

Digitales drahtgebundenes Abstimm-Einbau-Modul ohne ID



VIS-DVU-FS2

Eigenschaften: _____

- Kann im Konferenztisch oder in einer Armlehne so weit versenkt werden, dass nur das Bedienelement sichtbar ist und ca 5 mm über die Oberfläche herausragt.
- Der Einbaulautsprecher kann eigenständig oder in Verbindung mit anderen Einbaumodulen, wie Einbausprechstellen, Abstimmungsmodul oder Einbaulautsprecher verwendet werden.
- IEC 60914 und GBT 15381-94 Normen konform.

Technische Daten: _____

Impedanz	16 Ω
Anschluss	3,5 mm Miniklinke
Leistung	3 W
Gehäuse	Aluminiumlegierung
Abmessungen (B x T x H)	100 x 40 x 30 mm
Gewicht	0,2 kg
Farbe	Schwarz

Eigenschaften: _____

- Das Einbaumodul für Abstimmung erfüllt die selben Funktionen wie die Tisch-Sprechstellen mit Abstimmfunktion.
- Bis zu 4000 Module für Abstimmung gleichzeitig.
- 5 Tasten zur Auswahl.
- VIS-DVU-FS1 mit eingebautem kontaktlosen ID-Kartenleser.
- Kann im Konferenztisch oder in einer Armlehne so weit versenkt werden, dass nur das Bedienelement sichtbar ist und ca 5 mm über die Oberfläche herausragt.
- Die Einbausprechstellen können eigenständig oder in Verbindung mit anderen Einbaumodulen, wie Abstimmungsmodul oder Einbaulautsprecher verwendet werden.

Technische Daten: _____

Versorgungsspannung (POE)	48V DC
Verkabelung	CAT5- mit RJ45 Stecker
Gehäuse	Aluminiumlegierung
Abmessungen (B x T x H)	100 x 40 x 65 mm
Gewicht	0,2 kg
Farbe	Schwarz

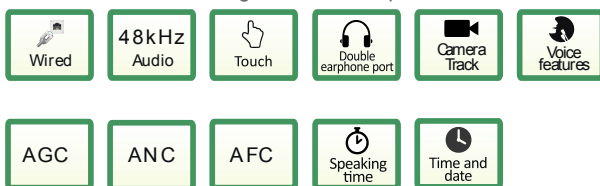


VIS-FFC-F / VIS-FFD-F

Digitale drahtgebundene
komplette Einbausprechstelle



VIS-FFC-F: Präsidenten-Einbausprechstelle
VIS-FFD-F: Delegierten-Einbausprechstelle



Eigenschaften: _____

- Die kompletten Delegierten- und Präsidenten-Einbausprechstellen haben die gleichen Eigenschaften und Funktionen wie die einfachen Tisch-Sprechstellen, können aber aufgrund ihrer Bauweise im Konferenztisch oder einer Armlehne so weit versenkt werden, dass nur noch das Bedienelement sichtbar ist und ca 5 mm über der Oberfläche herausragt.
- Die Einbausprechstelle hat einen leicht zugänglichen 3,5 mm Miniklinken-Kopfhörerausgang an ihrer Oberseite.
- Die Abhörlautstärke wird in einem LED Display angezeigt.
- Integrierter 64 Kanal Sprachwahlschalter
- Integrierte 5-Tasten Abstimmfunktion.
- IEC 60914 und GBT 15381-94 Normen konform.

VIS-FFC-F1: Präsidenten-Einbausprechstelle mit ID-Card

VIS-FFD-F1: Delegierten-Einbausprechstelle mit ID-Card

VIS-FFC-F2: Präsidenten-Einbausprechstelle

VIS-FFD-F2: Delegierten-Einbausprechstelle

Technische Daten: _____

Die Einbausprechstellen haben die gleichen Technischen Daten wie die Tisch-Sprechstellen.

Versorgungsspannung der Sprechstellen (POE) 48V DC
Verkabelung CAT5- mit RJ45 Stecker
Gehäuse Aluminiumlegierung
Abmessungen (B x T x H) 200 x 60 x 65 mm
Gewicht 0,7 kg
Abmessungen und Gewicht ohne Mikrofon
Farbe Schwarz

VIS-AIB / VIS-CIB

Digitale drahtgebundene
Unterbausprechstellen



VIS-AIB: Unterbausprechstelle mit Phoenix-Steckern
VIS-CIB: Unterbausprechstelle mit 15-PIN SUB-D



Eigenschaften: _____

- Die Delegierten- und Präsidenten-Unterbausprechstellen haben, abgesehen von den Anzeige- und Bedienelementen die gleichen Eigenschaften und Funktionen wie die einfachen Tisch-Sprechstellen, können aber aufgrund ihrer Bauweise unsichtbar unter dem Konferenztisch oder einer Armlehne montiert werden.
- Als Anzeige- und Bedienelemente können Produkte verschiedener Hersteller, ganz nach den Designwünschen des Kunden, verwendet werden.
- Die AIB-Unterbausprechstelle hat für den Anschluss externer Anzeige- und Bedienelemente sowie des Mikrofons und des Lautsprechers eine Reihe von Phoenix Steckern. Die CIB-Unterbausprechstelle hat einen 15 PIN SUB-D Stecker.
- Die Unterbausprechstellen unterstützen nicht die Sprachwahl- und die Abstimmfunktion. Diese Funktionen müssen bei Bedarf durch die entsprechenden Einbaumodule realisiert werden.
- IEC 60914 und GBT 15381-94 Normen konform.

Technische Daten: _____

Die Unterbausprechstellen haben die gleichen Technischen Daten wie die Tisch-Sprechstellen.

Versorgungsspannung der Sprechstellen (POE) 48V DC
Verkabelung CAT5- mit RJ45 Stecker
Gehäuse Aluminiumlegierung
VIS-AIB Abmessungen (L x B x H) 130 x 100 x 30 mm
VIS-CIB Abmessungen (L x B x H) 100 x 60 x 24 mm
Gewicht 0,5 kg
Farbe Schwarz

VIS-BDY-F

Einbau-Grenzflächenmikrofon



VIS-BDY-F

Eigenschaften:

Das VIS-BDY-F ist ein Grenzflächenmikrofon mit Halb-Nierencharakteristik das im Tisch versenkt und durch Drücken ein- bzw. ausgefahren werden kann. Es kann zusammen mit der VIS-AIB Unterbausprechstelle oder mit dem VIS-FS100 Automatikmischer verwendet werden .

- Sehr unauffälliges Design.
- Ein eingebauter Reedschalter schaltet das Mikrofon im eingefahrenen Zustand aus.
- Eine berührungssensitive Taste kann optional installiert werden und als Mikrofonaktivierungstaste dienen.
- Das VIS-BDY-F ist mit Schallisolatoren ausgestattet um Körperschall der Oberfläche zu unterdrücken.

Technische Daten:

Mikrofonkapsel	Elektretkondensator
Richtcharakteristik	Halbniere
Frequenzgang	40 Hz - 19 kHz
Empfindlichkeit	-40 dB (10 mV) bei 1V und 1 Pa
Impedanz	200 Ω
Maximaler Schallpegel	142 dB SPL
Dynamikumfang (typisch)	113 dB
Signalrauschabstand	dB, 1 kHz bei 1 Pa
Phantomspeisung	11-52 V DC
Steckverbindung	3-Pin XLR
Gewicht	65 g
Abmessungen (L x Ø)	84,8 x 38,0 mm

VIS-HM100

Handmikrofon mit Taste und LED-Ring



VIS-GSK-F

Einbau-Mikrofonhalterung für Schwanenhalsmikrofone



VIS-GSK-F

Eigenschaften:

Die VIS-GSK-F ist eine Halterung für Schwanenhalsmikrofone, die im Tisch versenkt werden kann. Das Schwanenhalsmikrofon kann abgeschraubt werden. Die Halterung verfügt über eine berührungssensitive Taste und kann zusammen mit der Unterbausprechstelle VIS-AIB in Konferenzen eingesetzt werden oder mit dem VIS-FS100 Automatikmischer verwendet werden .

- Sehr unauffälliges Design.
- Kann mit allen VISSONIC Schwanenhalsmikrofonen betrieben werden, die mit verschraubbarem 6-Pin Verbindungsstecker ausgestattet sind.
- Die berührungssensitive Taste kann im Konferenzbetrieb als Mikrofonaktivierungstaste dienen.
- Die VIS-GSK-F ist mit Schallisolatoren ausgestattet um den Körperschall der Oberfläche bestmöglich zu unterdrücken.

Technische Daten:

Impedanz	360 Ω
Phantomspeisung	24-48 V DC
Steckverbindung	3-Pin XLR
Gewicht	65 g
Abmessungen (L x Ø max)	128,2 x 55,3 mm

VIS-CARDWR

ID-Karten Programmiergerät

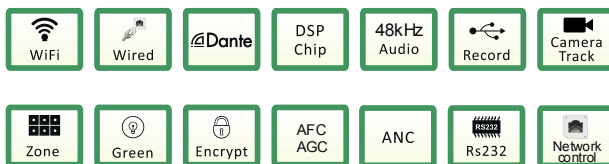


VIS-DCP2000-R

Steuerzentrale für digitale drahtlose und drahtgebundene Sprechstellen inklusive Mikrofon-Array-Sprechstellen



VIS-DCP2000-R



Eigenschaften:

- Die Steuerzentrale VIS-DCP2000-R hat die gleichen Eigenschaften und Funktionen wie die Steuerzentrale für drahtlose Sprechstellen VIS-DCP2000-W, nur dass im DSP der -R- Steuerzentrale spezielle DSP Funktionen für den Betrieb von Mikrofon-Array-Sprechstellen programmiert sind.
- Arbeitet mit drahtgebundenen und drahtlosen Sprechstellen.
- Maximal 4000 Sprechstellen können mit einer Steuerzentrale bedient werden wobei 8 drahtlose Sprechstellen gleichzeitig aktiv sein können.
- Das drahtlose Netzwerk ist WiFi IEEE 802.11n kompatibel.
- Einfache Bedienung erfordert keine umfangreiche Schulung.
- Sehr gute Klangqualität, störungsfreie Signalübertragung, 48K Abtastrate und ein Frequenzgang von 20 Hz bis 20 kHz.
- Digitale Signalbearbeitung mit DSP ermöglicht die Einstellung verschiedener Audioparameter und bietet Funktionen wie: AGC (Automatic Gain Control), AFC (Adaptive Feedback Control), ANC (Acoustic Noise Cancellation).
- Audioaufzeichnungen über die integrierte USB-Schnittstelle direkt auf USB-Stick. Aktive Rauschunterdrückung sorgt für klare und rauscharme Aufzeichnungen.
- IEC 60914 und GBT 15381-94 Normen konform.

Technische Daten:

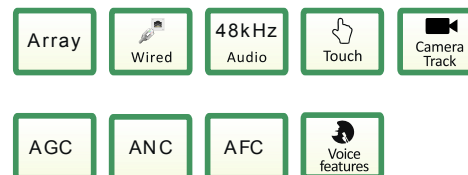
Die Steuerzentrale VIS-DCP2000-R hat die gleichen technischen Daten wie die Steuerzentrale für drahtlose Sprechstellen VIS-DCP2000-W.

VIS-DAC-T / VIS-DAD-T

Digitale drahtgebundene Mikrofon-Array Sprechstellen



VIS-DAC-T: Präsidentsprechstelle
VIS-DAD-T: Delegiertensprechstelle



Eigenschaften:

- Die Delegierten- und Präsidents-Mikrofon-Array-Sprechstellen haben, abgesehen vom OLED Display und der Mikrofontechnologie, die gleichen Eigenschaften und Funktionen wie die einfachen Tisch-Sprechstellen, sind aber aufgrund ihrer Bauweise sehr unauffällig und mechanisch unempfindlicher.
- Die Einbausprechstelle hat einen leicht zugänglichen 3,5 mm Miniklinken-Kopfhörerausgang an ihrer Seite.
- Die ARRA-Tech Mikrofon-Array-Technologie ermöglicht einen Sprechabstand von bis zu 80 cm bei gut verständlicher Sprachübertragung.
- Die Sprechstelle hat ein fest angeschlossenes CAT5-Kabel mit RJ45 Stecker. Es werden immer jeweils zwei Sprechstellen über eine Splitterbox VIS-CNB angeschlossen. Das reduziert die Anzahl der Kabel auf dem Konferenztisch.
- IEC 60914 und GBT 15381-94 Normen konform.

Technische Daten:

Die Mikrofon-Array-Sprechstellen haben die gleichen Technischen Daten wie die Tisch-Sprechstellen.

Versorgungsspannung der Sprechstellen (POE) 48V DC
VerkabelungCAT5- mit RJ45 Stecker

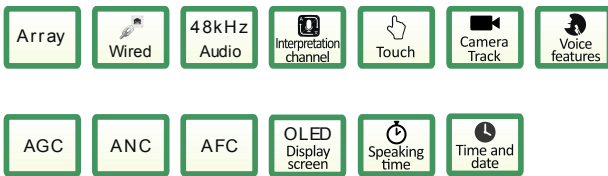
Gehäuse Aluminiumlegierung
Abmessungen (B x H x T) 305 x 42 x 45 mm
Gewicht 0,7 kg
Abmessungen und Gewicht ohne Mikrofon
Farbe Silber-Schwarz

VIS-AIC-T / VIS-AID-T

Digitale drahtgebundene Mikrofon-Array Sprechstellen mit Sprachwahlfunktion



VIS-AIC-T: Präsidentsprechstelle
VIS-AID-T: Delegiertensprechstelle



Eigenschaften:

- Die Delegierten- und Präsidents-Mikrofon-Array-Sprechstellen mit Sprachwahlfunktion haben, abgesehen von der Mikrofontechnologie, die gleichen Eigenschaften und Funktionen wie die einfachen Tisch-Sprechstellen, sind aber aufgrund ihrer Bauweise sehr unauffällig und mechanisch unempfindlicher.
- Die Einbausprechstelle hat einen leicht zugänglichen 3,5 mm Miniklinken-Kopfhörerausgang an ihrer Seite.
- Die ARRA-Tech Mikrofon-Array-Technologie ermöglicht einen Sprechabstand von bis zu 80 cm bei gut verständlicher Sprachübertragung.
- Die Sprechstelle hat ein fest angeschlossenes CAT5-Kabel mit RJ45 Stecker. Es werden immer jeweils zwei Sprechstellen über eine Splitterbox VIS-CNB angeschlossen. Das reduziert die Anzahl der Kabel auf dem Konferenztisch.
- IEC 60914 und GBT 15381-94 Normen konform.

Technische Daten:

Die Mikrofon-Array-Sprechstellen haben die gleichen Technischen Daten wie die Tisch-Sprechstellen.

Versorgungsspannung der Sprechstellen (POE) 48V DC
Verkabelung CAT5- mit RJ45 Stecker

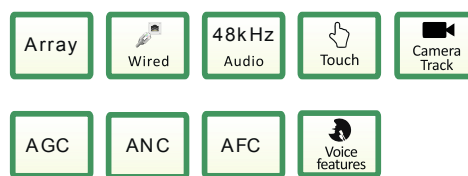
Gehäuse Aluminiumlegierung
Abmessungen (B x H x T) 305 x 42 x 45 mm
Gewicht 0,7 kg
Abmessungen und Gewicht ohne Mikrofon
Farbe Silber-Schwarz

VIS-DAC-F / VIS-DAD-F

Digitale drahtgebundene Einbau-Mikrofon-Array Sprechstellen



VIS-DAC-F: Präsidentsprechstelle
VIS-DAD-F: Delegiertensprechstelle



Eigenschaften:

- Die Delegierten- und Präsidents-Einbau-Mikrofon-Array-Sprechstellen haben die gleichen Eigenschaften und Funktionen wie die Delegierten- und Präsidents-Mikrofon-Array-Sprechstellen im Tischgehäuse.
- Die Sprechstellen können im Tisch eingebaut und bei Nichtverwendung komplett versenkt werden.
- IEC 60914 und GBT 15381-94 Normen konform.

VIS-PTA-T

Mikrofon-Array mit 3 Pin XLR Ausgang und berührungssensitiver Taste.



- Funktioniert wie ein Kondensatormikrofon mit Phantomspannung und hat keine Sprechstellenfunktion.

VIS-INT64

Dolmetscher-Doppelpult mit 63+1 Audiokanälen



VIS-INT64

Eigenschaften:

In einer schallisolierten Kabine kommt das Dolmetscherpult als wichtigstes Arbeitsgerät der Simultanübersetzer zum Einsatz. Das Bedienfeld des VIS-INT64 ist als Doppelpult für den Einsatz von abwechselnd zwei Dolmetschern für einen nahtlosen Übersetzungsbetrieb konzipiert. Alle relevanten Einstellungen für den Betrieb (z.B. Abhör- / Relaiskanäle sowie Ausgangskanäle direkt oder im A/B-Betrieb) können von den Dolmetschern an den jeweiligen Pulten selbst vorgenommen werden, vor und sogar während des Dolmetschereinsatzes.

Am Dolmetscherpult wird wahlweise über Lautsprecher oder Kopfhörer die Originalsprache des Redners abgehört und simultan übersetzt. Zusätzlich kann durch den am Pult frei wählbaren Relaiskanal ohne Audio-Aussetzer mittels Knopfdruck auf die voreingestellte Übersetzung eines anderen Dolmetschers zurückgegriffen werden (cabin pivot), falls die Originalsprache des Redners nicht beherrscht wird. Natürlich kann man genauso schnell wieder zur Originalsprache zurück wechseln. Über das groß dimensionierte, kontrastreiche Display können die wählbaren Sprech- und Relaiskanäle visualisiert und die abgelaufene Übersetzungszeit angezeigt werden.

Über ein gut sichtbares rotes On Air-Signal wird der aktive Übersetzungsbetrieb des Dolmetscherpults aufgezeigt.

Mit einer Call-Taste kann direkt mit einem Service-Techniker kommuniziert werden.

Durch die Mute-Funktion (Räuspertaste) kann die Audioübertragung in das System über die Dauer der Betätigung unterbrochen werden.

- IEC 60914 und GBT 15381-94 Normen konform.
- Unterstützt bis zu 63 Übersetzungskanäle plus Originalsprache.
- Lautsprecher- und Kopfhörerlautstärke getrennt regelbar.
- Originalsprache oder Relaiskanal verfügbar.
- Integrierte Gehörschutzfunktion.
- Eine Dolmetscher Sprechstelle kann als Servicesprechstelle definiert werden, mit der alle anderen Dolmetschersprechstellen direkt kommunizieren können.
- System- und Spracheinstellungen direkt an der Sprech-

- Zwei Dolmetscher können an einer Sprechstelle arbeiten
- Wahlweise kann das abschraubbare Schwanenhalsmikrofon oder ein Kopfbügelmikrofon verwendet werden.
- Auf einem Sprachkanal kann immer nur ein Mikrofon aktiv sein.
- Zwei verschiedene Funktionsweisen: „Interlock“ und „Override“.
- A-B Kanal Voreinstellung für schnelle Kanalschaltung der Abhörsprache.
- Anzeige der Übersetzungsdauer.
- Abschraubbare Schwanenhalsmikrofon mit Leuchtring.
- Mikrofonaktivierungstaste mit LED-Aktivanzeige
- Räuspertaste zur zeitweisen Stummschaltung.
- Drehregler zur Lautstärkeeinstellung von Lautsprecher und Kopfhörerausgängen.
- FLOOR-RELAY-Taste zum schnellen Umschalten zwischen Original- und Relaisprache.
- Call-Taste um direkte Sprachverbindung mit der Service-sprechstelle herzustellen.

Anschlüsse:

- 2 x Kopfhörerausgang mit 3,5 mm Mini-Stereoklinke,
- 2 x Mikrofoneingang mit 3,5 mm Mini-Stereoklinke
- 1 x Mikrofoneingang für Schwanenhalsmikrofon mit Leuchtring.
- 2 x Netzwerkanschluss mit RJ45-Buchse
- 1 x 2,5 mm Eingang für externes Netzteil.

Technische Daten:

Spannungsversorgung 48 V DC mit POE über
Netzwerkkabel
oder über separates externes Netzteil
Leistungsverbrauch 3 W

Schwannenhalsmikrofon
Mikrofonart Elektretkondensator
Richtcharakteristik Niere
Empfindlichkeit -46 dBV/Pa
Frequenzgang 20 Hz ~ 20 kHz
Eingangsimpedanz 2, 2 kΩ
Mikrofonlänge wählbar, 220 mm, 410 mm, 485 mm, 600 mm

Kopfhörerausgang
Frequenzgang 30 ~ 20 kHz
Impedanz > 8 Ω
Ausgangsleistung 10 mW
Grundrauschen < 20 dB (SPL)

Display 320 x 64 dot (blau-weiß)

Abmessungen (B x H x T) 280 x 128 x 55 mm
Gewicht 1,5 kg
Farbe Schwarz

VIS-EXM

Konferenz-Erweiterungs-Einheit



VIS-EXM

Eigenschaften:

- Erweiterung der Konferenzzentrale um 4 Einschleifstellen zum Betrieb von weiteren 120 drahtgebundenen Sprechstellen.
- Versorgung der Zusätzlichen Sprechstellen über POE.
- Bis zu 100 Meter Entfernung zur Konferenzzentrale.

Technische Daten:

Versorgungsspannung der Sprechstellen mit .. 48V DC
 VerkabelungCAT5- mit RJ45 Stecker
 Leistungsverbrauch 150 W
 Gehäuse Metall
 Abmessungen (B x H x T) 265 x 36 x 165 mm
 Gewicht 0,7 kg
 Farbe Schwarz

VIS-HPI

Hörsprechgarnitur für Dolmetscher



VIS-CNB

Splitter Box



VIS-CNB

Eigenschaften:

- Aufspaltung einer Netzwerkschleife um 2 Zugänge für Sprechstellen zu bekommen.
- Passiver Switch, wird über POE versorgt..

Technische Daten:

Versorgungsspannung von der Zentrale (POE) 48V DC
 VerkabelungCAT5- mit RJ45 Stecker
 Leistungsverbrauch 0,9 W
 Gehäuse Metall
 Abmessungen (B x H x T) 80 x 23 x 50 mm
 Gewicht 0,05 kg
 Farbe -Schwarz

VIS-HL002 - VIS-HL100

CAT5e Netzwerkkabel



VIS-HL002	CAT5 Netzwerkkabel	2 Meter
VIS-HL005	CAT5 Netzwerkkabel	5 Meter
VIS-HL010	CAT5 Netzwerkkabel	10 Meter
VIS-HL020	CAT5 Netzwerkkabel	20 Meter
VIS-HL050	CAT5 Netzwerkkabel	50 Meter
VIS-HL100	CAT5 Netzwerkkabel	100 Meter

CLEACON-W

Digitales Drahtloses

Konferenzsystem mit Netzwerkfunktion und DSP-Signalbearbeitung

CLEACON ist ein umfangreiches professionelles Konferenzsystem mit hervorragenden Eigenschaften, welches modular aus verschiedenen Komponenten aufgebaut werden kann.

Neben der normalen Konferenzfunktion können erweiterte Funktionen wie Abstimmung und Simultanübersetzung sehr flexibel eingesetzt werden.

Die integrierte digitale Signalverarbeitung garantiert präzise und klare Sprachübertragung.

Einfache Installation und bedienerfreundliche Handhabung runden das Paket ab.

CLEACON-W ist die drahtlose Variante des CLEACON Konferenzsystems. Es arbeitet voll digital im 5G Standard und harmonisiert ohne Probleme mit anderen drahtlosen Wifi-Netzwerken nach IEEE 802.11n Standard.

Der Access-Point arbeitet mit digitaler 128-Bit-Verschlüsselung mit WAP2-Schlüssel, MAC-Adressfilterung und SSID-Passwortschutz um unerlaubtes Abhören zu vermeiden.

CLEACON-W ist kompatibel mit der drahtgebundenen Version CLEACON-D und somit können in einem Konferenzsystem mit einer Konferenzzentrale sowohl drahtgebundene als auch drahtlose Sprechstellen beliebig zusammen betrieben werden.

Die drahtlosen CLEACON-W Sprechstellen werden über den drahtlosen Access-Point angesprochen, der über CAT5-Verkabelung mit der Steuerzentrale verbunden ist. Die typische Reichweite zwischen Access-Point und den Sprechstellen beträgt ca. 30 Meter. Bis zu 8 Access-Points können gleichzeitig betrieben werden. Dadurch lassen sich auch sehr große Konferenzumgebungen realisieren.

Die drahtlosen Sprechstellen sind einfach zu installieren und sehr benutzerfreundlich und intuitiv zu bedienen.

Das schlanke Design beansprucht sehr wenig Arbeitsfläche.

Die guten Audioeigenschaften erlauben einen komfortablen Sprechabstand.



410 mm Schwanenhalsmikrofon

485 mm Schwanenhalsmikrofon

600 mm Schwanenhalsmikrofon



WiFi

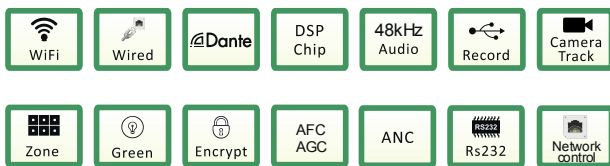


VIS-DCP2000-W

Steuerzentrale für digitale drahtlose und drahtgebundene Sprechstellen



VIS-DCP2000-W



Eigenschaften:

- Arbeitet mit drahtgebundenen und drahtlosen Sprechstellen.
- Maximal 4000 Sprechstellen können mit einer Steuerzentrale bedient werden wobei 8 drahtlose Sprechstellen gleichzeitig aktiv sein können.
- Das drahtlose Netzwerk ist WiFi IEEE 802.11n kompatibel.
- Einfache Bedienung erfordert keine umfangreiche Schulung.
- Sehr gute Klangqualität, störungsfreie Signalübertragung, 48K Abtastrate und ein Frequenzgang von 20 Hz bis 20 kHz.
- Digitale Signalbearbeitung mit DSP ermöglicht die Einstellung verschiedener Audioparameter und bietet Funktionen wie: AGC (Automatic Gain Control), AFC (Adaptive Feedback Control), ANC (Acoustic Noise Cancellation).
- Audioaufzeichnungen über die integrierte USB-Schnittstelle direkt auf USB-Stick. Aktive Rauschunterdrückung sorgt für klare und rauscharme Aufzeichnungen.
- Originale digitale AUDIO-LINK Ring-Netzwerktechnik für die gesamte Signalverarbeitung und Signalübertragung.
- Ein CAT5e Netzkabel überträgt bei drahtgebundenen Anlagen gleichzeitig 64 Audiokanäle und zusätzliche Steuerinformationen.
- 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.
- Das Netzwerk als geschlossene Schleife erhöht die Ausfallsicherheit. Selbst wenn eine Sprechstelle ausfällt hat das keine Auswirkung auf die anderen Sprechstellen im Netzwerk.
- Optionale Erweiterungssignalverteiler VIS-EXM erhöhen die Anzahl der verwendbaren Sprechstellen bis zu 5200.

- 8 zusätzliche Audioausgänge mit XLR, Chinch und Phönix Stecker zur Signalausgabe an externe Geräte, z.B. aktive Lautsprecher oder externe Aufnahmegeräte oder zur Realisierung verschiedener Beschallungszonen.
- Ethernet TCP/IP Netzwerkinterface zur Anbindung der Zentrale an ein vorhandenes Computernetzwerk oder direkt an einen PC.
- Einrichtung und Steuerung der Konferenzzentrale per Netzwerksoftware.
- Einrichtung und Konferenzbetrieb auch ohne angeschlossenen Computer möglich. Bedienung über OLED-Display und Menüführung.
- 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 gleichzeitig aktivierbare Sprechstellen.

C. Lautstärke und EQ der 8 Audioausgänge.

D. Sprechstellenparameter, E. Übersetzung,

F. Kameranachführung G. Netzwerkparameter

- RS232 Schnittstelle zu externen Mediensteuerungen.
- RS232 oder RS485 Schnittstelle mit PELCO, VICSCA Protokoll zur Realisierung einer Kameraverfolgungssteuerung.
- 2 AUDIO LINK Optionen ermöglichen die digitale Audioübertragung zwischen verschiedenen Konferenzzentralen.
- IEC 60914 und GBT 15381-94 Normen konform.

Technische Daten:

Spannungsversorgung	110 V ~220 V@50/60 Hz AC
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	> 85 dB
Signalrauschabstand	> 80 dB
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-WDC-T / VIS-WDD-T

Drahtlose Digitale Sprechstellen



VIS-WDC-T: Präsidentsprechstelle

VIS-WDD-T: Delegiertensprechstelle



Eigenschaften:

- Elegantes, funktionelles Design in solider Bauweise. Durch die drahtlose 5G Technologie kann ein Konferenzsystem sehr schnell aufgebaut und in Betrieb genommen werden.
- Helles, kontrastreiches OLED Display mit breitem Betrachtungswinkel zeigt den Funktionszustand der Sprechstelle, den Batteriestand, die HF-Signalstärke und die Lautstärkeinstellung des Lautsprechers, bzw. Kopfhörerausgangs an. Sobald das Mikrofon aktiviert wird, erscheint im Display die abgelaufene Sprechzeit.
- Geräuschlose, beleuchtete berührungssensitive Tasten
 - zur Lautstärkeregelung des Lautsprechers, bzw. des Kopfhöreranschlusses.
 - Delegiertensprechstelle: Eine Mikrofonaktivierungstaste.
 - Präsidentsprechstelle: Eine Mikrofonaktivierungstaste, eine Taste für Zuteilung anderer Sprechstellen und eine Taste zum Ablehnen, bzw. Ausschalten anderer Sprechstellen.
- Bis zu 8 drahtlose Sprechstellen können gleichzeitig aktiviert sein.
- Gute Klangqualität durch internen Lautsprecher.
- Der eingebaute Lautsprecher wird automatisch stumm geschaltet wenn die eigene Sprechstelle aktiv ist um Rückkopplungen zu vermeiden.
- Kopfhöreranschluss auf jeder Seite der Sprechstelle sind leicht erreichbar und einfach zu bedienen.
- Hochwertiges, verschraubbares Elektretkondensatormikrofon mit zweifarbigem Leuchtring in verschiedenen Längen erhältlich.
- Die drahtlose Verbindung erfolgt durch stör- und abhörsichere, IEEE 802.11n kompatible, digitale 5G Übertragung mit 128 Bit WAP2 Verschlüsselung.
- Die Betriebszeit beträgt bei vollem Akku bis zu 12 Stunden und im Stand-by Betrieb bis zu 48 Stunden.

- Der Akku kann einfach entnommen und an einem externen Ladegerät geladen werden. Ein leerer Akku kann somit schnell durch einen voll geladenen Akku ersetzt werden.
- Ein externes Audiosignal kann an der Zentrale eingespeist werden und wird auf den Lautsprecher der Sprechstelle übertragen.
- Die digitale AUDIO-LINK Technologie garantiert eine gute Signalübertragung und verhindert Störeinflüsse durch externe Sendequellen wie Mobiltelefone oder ähnliche Geräte.
- VIP-Delegierter: Wenn alle Sprechstellen als „Präsidentensprechstelle“ ausgelegt sind, kann man bis zu 32 dieser Sprechstellen als VIP-Deligierte definieren, d.h. bis zu 8 diese Sprechstellen können sich jederzeit gleichzeitig selbst zuteilen.
- 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 eigenständig 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.
- 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 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 Sprechstaste an einer Sprechstelle wird das Mikrofon aktiviert. Gleichzeitig wird die davor aktive Sprechstelle deaktiviert.
- IEC 60914 und GBT 15381-94 Normen konform.

Technische Daten:

Spannungsversorgung	wechselbarer 7,2 V DC Li-Ionen Akku
Maximale Leistungsaufnahme	2,0 W
Frequenzgang	20 - 20.000 Hz
Klirrfaktor	< 0,1 %
Dynamikumfang	> 94 dB
Signalrauschabstand	> 96 dB
Mikrofontyp	Elektretkondensator, Niere
Mikrofonempfindlichkeit.....	-46 dBV / Pa
Maximaler Eingangspegel	> 100 DB SPL
Kopfhörerimpedanz	16 Ω
Leistung am Kopfhörerausgang	25 mW
Kopfhörerausgang	3,5 mm Stereoklinke
Maximaler Schalldruckpegel	> 70 dB SPL bei 0,5 m
Anzeige	2,23" OLED Display
Bedienelemente	Berührungssensitive Taster
Material	ABS
Gewicht	0,9 kg (mit Mikrofon)
Abmessungen (B x T x H)	200 x 125 x 55 mm (ohne Mikro)
Farbe	Schwarz

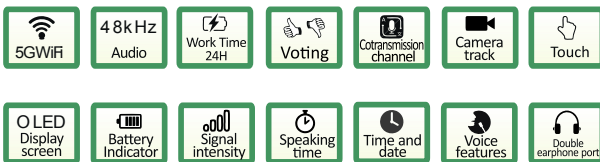
VIS-WVC-T / VIS-WVD-T

Drahtlose Digitale Sprechstellen mit Sprachwahlfunktion (Interpretation) und Abstimmfunktion (Voting)



VIS-WVC-T: Präsidentensprechstelle

VIS-WVD-T : Delegiertensprechstelle



Eigenschaften: _____

- Die Delegierten- und Präsidentensprechstellen mit Sprachwahl- und Abstimmfunktion (Interpretation & Voting) haben die gleichen Grundeigenschaften und Funktionen wie die einfachen Sprechstellen.
- Zusätzlich zu den einfachen Sprechstellen haben diese Sprechstellen die Möglichkeit auf dem Kopfhörerausgang einen anderen Kanal (Fremdsprache) zu wählen oder bei Abstimmungen mitzumachen und bis zu 5 verschiedene Optionen zu wählen.
- Drei zusätzliche berührungssensitive Tasten ermöglichen die Auswahl bei Abstimmungen. Durch die Doppelbelegung der 5 Tasten wird die Kanalwahl, die Abstimmung und auch die Lautstärkeregelung mit diesen 5 Tasten umgesetzt.
- Im OLED Display wird angezeigt welche Optionen zur Wahl stehen und welche Option ausgewählt wurde.
- Um die Abstimm-Funktion auszuführen, muss in der Konferenzzentrale das Software Modul VIS-CLEACON VOTE installiert sein.
- Um die Sprachwahl-Funktion auszuführen, muss in der Konferenzzentrale das Software Modul VIS-CLEACON INTERP installiert sein.

Technische Daten: _____

Spannungsversorgung	wechselbarer 7,2 V DC Li-Ionen Akku
Maximale Leistungsaufnahme	2,0 W
Frequenzgang	20 - 20.000 Hz
Klirrfaktor	< 0,1 %
Dynamikumfang	> 94 dB
Signalrauschabstand	> 96 dB
Mikrofontyp	Elektretkondensator, Niere
Mikrofonempfindlichkeit.....	-46 dBV / Pa
Maximaler Eingangspegel	> 100 DB SPL
Kopfhörerimpedanz	16 Ω
Leistung am Kopfhörerausgang	25 mW
Kopfhörerausgang	3,5 mm Stereoklinke
Maximaler Schalldruckpegel	> 70 dB SPL bei 0,5 m
Anzeige	2,23" OLED Display
Bedienelemente	Berührungssensitive Taster
Material	ABS
Gewicht	0,9 kg (mit Mikrofon)
Abmessungen (B x T x H) .	200 × 125 × 55 mm (ohne Mikro)
Farbe	Schwarz

VIS-AP4C

2,4 GHz / 5,8 GHz Access-Point



VIS-AP4C

Eigenschaften: _____

- Der drahtlose Access-Point VIS-AP4C dient als Funkantenne für die Steuerzentrale VIS-DCP2000-W. Die Einbindung drahtloser Sprechstellen ist nur in Verbindung mit diesem Access-Point möglich. Er wird über eine CAT5-Verkabelung direkt oder, falls mehrere Access-Points gleichzeitig verwendet werden sollen, über einen Netzwerk-Switch mit der Steuerzentrale verbunden.
- Die typische Reichweite beträgt 30 m. Bis zu 8 Access-Points können gleichzeitig betrieben werden. Dadurch lassen sich auch sehr große Konferenzen realisieren.
- Der AP arbeitet mit digitaler 128-Bit-Verschlüsselung mit WAP2-Schlüssel, MAC-Adressfilterung und SSID-Passwortschutz um unerlaubtes Abhören zu vermeiden.

Technische Daten: _____

Leistungsverbrauch im Betrieb	11 W
Spannungsversorgung	direkt über CAT5 Kabel (POE) 02.3af/802.3at Standard
Installation.....	Wand, Decke oder Stativ
Temperaturbereich	-20°C ~ 65°C
Farbe	Weiß
Gewicht	370 g
Abmessungen (L x B x T)	220 x 220 x 45 mm

VIS-WCH1

Akku-Ladegerät



VIS-WCH1

Eigenschaften: _____

- Kontaktsichere Ladeschalen.
- Lädt bis zu 8 Li-Ionen-Akkus gleichzeitig.
- Ladezeit maximal 3 Stunden.
- Zweifarbige 5-fach LED Ladekontrollanzeige.

Technische Daten: _____

Internes Schaltnetzteil	110 -240 V AC
Leistungsverbrauch im Stand-By	5 W
Maximaler Leistungsverbrauch	150 W
Farbe	Schwarz
Gewicht	2 kg
Abmessungen (L x B x H)	190 x 86 x 127 mm

VIS-WBTY1

Akkupack für Drahtlose Sprechstellen



VIS-WBTY1

Eigenschaften: _____

- Langlebige Li-Ionen Akkus mit optimalen Ladewerten
- Ein vollständig geladener Akku reicht bei einer Sprechstelle für eine Betriebsdauer von 20 bis 24 Stunden und einer Stand-By-Zeit von 48 Stunden.
- Die maximale Ladezeit beträgt 3 Stunden bei einem vollständig entladenen Akku.
- Die integrierte Ladeelektronik verhindert die Zerstörung durch Tiefentladung und die Überhitzung beim Ladevorgang.

Technische Daten: _____

Ladekapazität	4900 mAh
Ausgangsspannung	7,2 V DC
Farbe	Schwarz
Temperaturbereich	-20°C ~60°C
Gewicht	285 g
Abmessungen (L x B x H)	70 x 39 x 40 mm

CLEACON SYSTEM Software

Software für digitales Konferenzsystem

Die CLEACON SYSTEM Software für digitale Konferenzsysteme basiert auf einzelnen Softwarekomponenten die je nach Bedarf und Anwendung zusammengestellt werden können. Sie zeichnet sich durch eine Vielzahl verschiedener Funktionen, hoher Flexibilität und Effektivität, Stabilität und Sicherheit, sowie durch einfache Handhabung aus. Die Software kann zum Einrichten der Konferenzanlage und zur Bedienung verwendet werden. Der Bediener kann alle Geräte überwachen, steuern und kontrollieren.

Die CLEACON SYSTEM Software kann entsprechend ihrer Funktionen in folgende Module eingeteilt werden:

VIS-CLEACON SETUP: Basis Software Modul zur Einrichtung und Kontrolle

VIS-CLEACON MIC: Mikrofon-Kontroll Software Modul

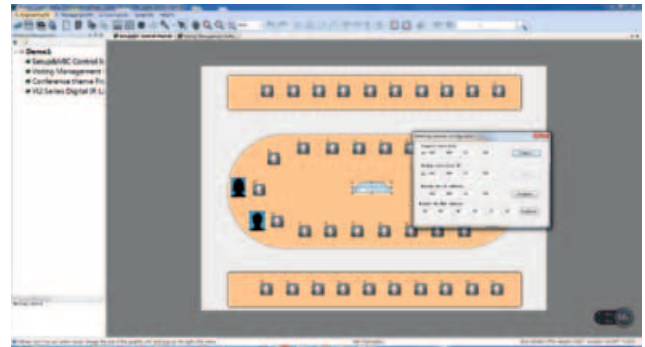
VIS-CLEACON VOTE: Abstimmung Software Modul

VIS-CLEACON INTERP: Simultanübersetzung Software Modul

VIS-CLEACON IC: Chipkarten Identifikation Software Modul

VIS-CLEACON SERVICE: Konferenzservice Software Modul

VIS-CLEACON BACKUP: Backup Software Modul

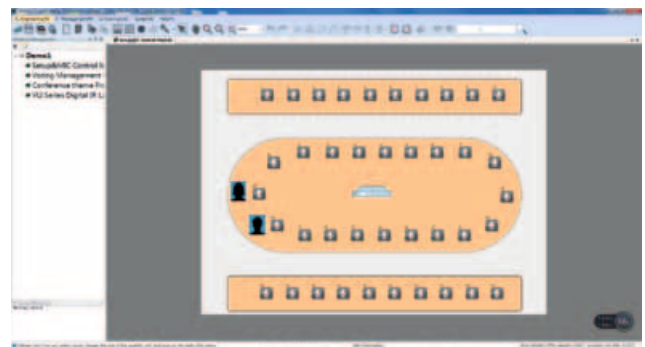


VIS-CLEACON SET UP

Basis Software Modul zur Einrichtung und Kontrolle

Mit dem Basis Software Modul kann die Anordnung des Konferenzraumes graphisch aufgezeigt werden indem alle vorhandenen Komponenten und Teilnehmer grafisch eingefügt und platziert werden.

Durch Anklicken der jeweiligen Komponenten-Icons können die Parameter des jeweiligen Gerätes eingestellt oder verändert werden.



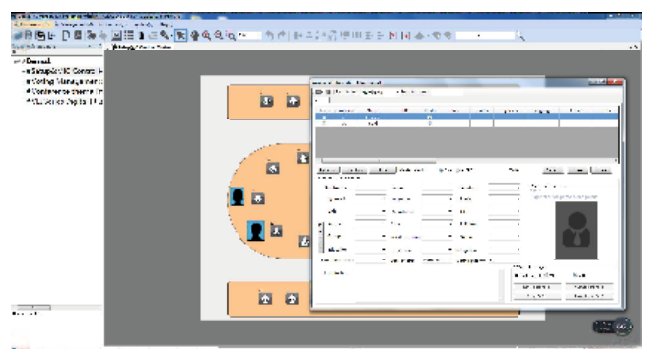
VIS-CLEACON MIC

Mikrofon-Kontroll Software Modul

Mit dem Mikrofon-Kontroll Software wird den entsprechenden Sprechstellen ein Teilnehmer zugeordnet, dessen persönliche Daten durch Anklicken des jeweiligen User-Icons angelegt oder verändert werden können.

Neben persönlichen Daten kann auch eine Hierarchie vergeben werden die später als Sprachberechtigungsfolge verwendet werden kann.

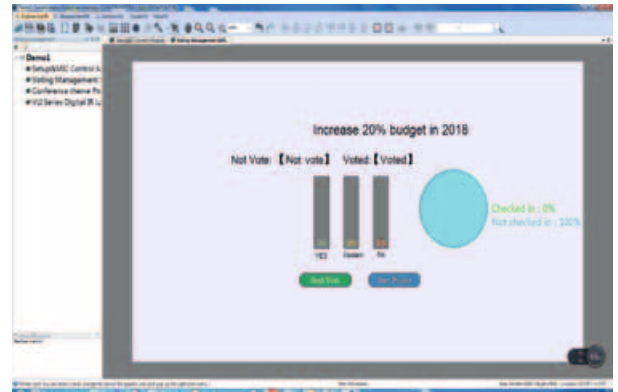
Die Benutzerdaten können von einer EXCEL Datei eingelesen werden.



VIS-CLEACON VOTE

Abstimmung Management Software Modul

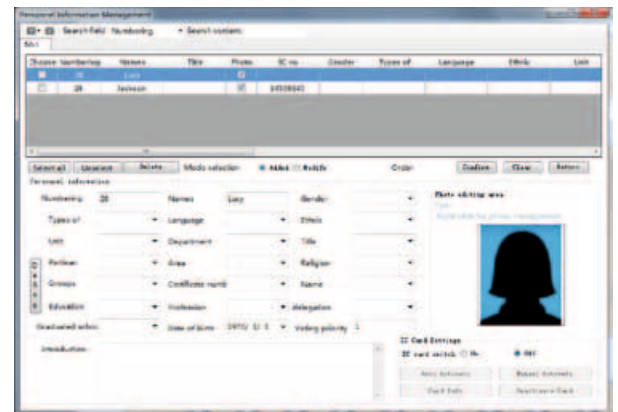
Mit dem Abstimmung Management Software Modul werden Abstimmungen über das System vorbereitet, aktiviert und ausgewertet.



VIS-CLEACON IC

Chipkarten Identifikation Management Software

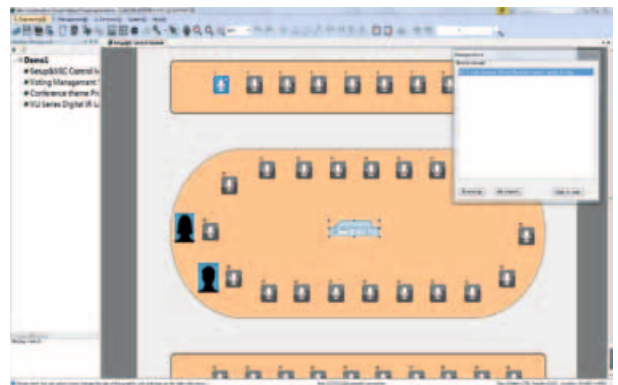
Mit dem Chipkarten Identifikation Management Software Modul kann die Anwesenheit der Teilnehmer und deren Verteilung im Raum organisiert und überprüft werden.



VIS-CLEACON SERVICE

Konferenz Service Software Modul

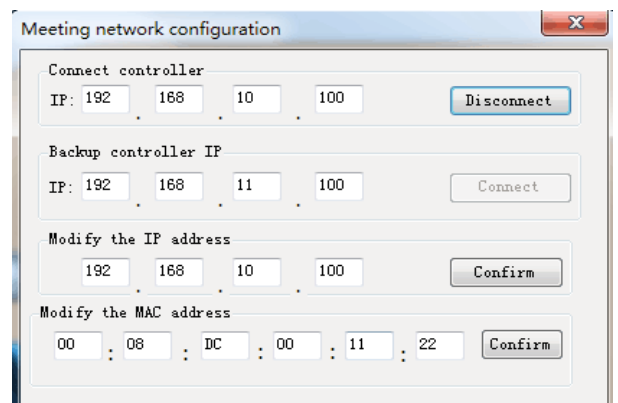
Mit dem Konferenz Service Software Modul können Servicewünsche der Konferenzteilnehmer erfasst und koordiniert werden.



VIS-CLEACON BACKUP

Backup Management Software Modul

Mit dem Backup Management Software Modul kann ein Konferenzsystem mit zwei Konferenzzentralen als redundantes System aufgebaut werden, so dass beim Ausfall der Hauptzentrale die Ersatzzentrale automa-

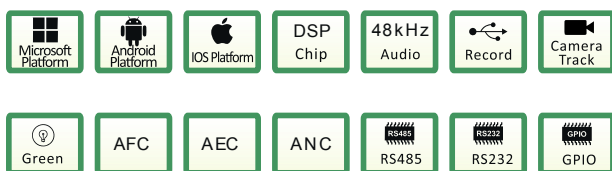


VIS-DSP8 / DSP12 / DSP16

Digitale DSP Audiomatrix



VIS-DSP8: 8 Audioeingänge x 8 Audioausgänge
 VIS-DSP12: 12 Audioeingänge x 12 Audioausgänge
 VIS-DSP16: 16 Audioeingänge x 16 Audioausgänge



Eigenschaften:

- Symmetrische Audioeingänge mit 3-poligen Phoenix Steckern.
- Symmetrische Audioausgänge mit 3-poligen Phoenix Steckern.
- Audioaufzeichnungen über USB-Schnittstelle in verschiedenen Formaten.
- Steuerung per Software mit verschiedenen Hardware-Plattformen wie PC, Mobiltelefon, Tablet PC, Touch Panel, usw.
- Integrierte Funktionen wie Signalgenerator, Automatik-Mischer, Feedback Unterdrückung, Echo Cancelling, Rauschunterdrückung, usw.
- Jeder Audioeingang hat einen einstellbaren Vorverstärker, Signalgenerator, Expander, Kompressor und 5 Band-Equalizer und bietet 48 V, 10 mA Phantomspeisung.
- Jeder Audioausgang hat einstellbare 31-Band-Equalizer, Delay, Frequenzsplitter und Limiter.
- Integrierte Kameranachführung (Video-Tracking-Funktion) zur einfachen Realisierung von Videokonferenzen.
- Automatische Speicher- und Sicherungsfunktion
- Szenen-Voreinstellungsfunktion.
- Leichtes Aluminium 1 HE-Gehäuse für Rackeinbau.
- Programmierbarer I/O-Port (Ein- Ausgang)
- RS-232 Schnittstelle zur Steuerung externer Geräte wie Videomatrix, Videokamera, oder von einer externen Mediensteuerung kontrolliert zu werden.

Technische Daten:

Anzahl Analog Ein- und Ausgänge
 VIS-DSP8: 8 Audioeingänge x 8 Audioausgänge
 VIS-DSP12: 12 Audioeingänge x 12 Audioausgänge
 VIS-DSP16: 16 Audioeingänge x 16 Audioausgänge

Kernalgorithmen	Automatikmischer Feedback Eliminator Echo Cancelling
GPIO - General Purpose Input Output	8
RS232/RS485 Schnittstelle	1
Netzwerkinterface RJ45	1
USB Interface	1
Maximale analoge Verstärkung	51 dB
Abtastrate (sampling rate)	48 kHz
Frequenzgang	20 Hz - 20 kHz
Model / number dynamic range (A- power)	114 dB
Number / mode dynamic range (A- power)	120 dB
Input to the output dynamic range	108 dB
Klirrfaktor	< 0.002% @1KHz, 4dBu
Bottom Noise (A- power)	-90 dBu
Maximales Digitales Delay	2 s
Latenzzeit	3 ms
Eingangsimpedanz (symmetriert)	20 KΩ
Ausgangsimpedanz (symmetriert)	100 Ω
Maximaler Eingangsspegel	+24dBu, sym
Maximaler Ausgangsspegel	+24dBu, sym
Equivalent input noise of EIN (20-20kHz, A weight)	-131dBu
Phantomspeisung der Eingänge.....	48 V, 10 mA
Input common mode suppression, 60H	80 dB
Kanaltrennung, 1kHz	100 dB
Leistungsverbrauch	< 40 W
Spannungsversorgung	110V-220V AC, 50Hz/60Hz

Gehäuse	Standard 19 Zoll 1 HE
Abmessungen (B x T x H)	483 x 260 x 44 mm
Temperaturbereich	-20°C ~ 60°C
Relative Luftfeuchtigkeit	5% ~ 95%
Lagerungstemperaturbereich	-40°C ~ 80°C
Gewicht	3 kg

VIS-FS100

4-Kanal Automatismischer mit adaptiver Rückkopplungsunterdrückung



VIS-FS100-A

Eigenschaften:

Der VIS-FS100 ist Automatismischer mit adaptiver Rückkopplungsunterdrückung mit 4 regelbaren Audioeingängen. Der VIS-FS100-A hat zusätzlich noch einen AUDIOLINK-Eingang und Ausgang mit dem der Mischer mit anderen Mixern oder mit digitalen Konferenzzentralen verbunden werden kann. Der AUDIOLINK Eingang wird als 5. Audiokanal betrachtet und ebenfalls in den Automatismischer mit Rückkopplungsunterdrückung einbezogen.

- Voll automatische, adaptive Rückkopplungsunterdrückung.
- Passt sich automatisch der Raumakustik an.
- Erlaubt bis zu 12 dB höhere Lautstärke.
- Regelbarer Mic / Line-Eingang mit Phantomspeisung.

Technische Daten:

Anzahl Analoger Ein- und Ausgänge 4 x 2
 AUDIOLINK Interface RJ45 1
 Abtastrate (sampling rate) 32 kHz
 Frequenzgang 125 Hz - 15 kHz
 Klirrfaktor < 0.002% @1 KHz, 4 dBU
 Latenzzeit 3 ms
 Eingangsimpedanz (symmetriert) 20 K Ω
 Ausgangsimpedanz (symmetriert) 100 Ω
 Maximaler Eingangspegel 6 dBV, sym
 Maximaler Ausgangspegel 104 dBV, sym
 Phantomspeisung der MIC-Eingänge 24 V

Leistungsverbrauch < 15 W
 Spannungsversorgung 110 V - 220 V AC, 50/60 Hz

Gehäuse Standard 19 Zoll 1 HE
 Abmessungen (B x T x H) 483 x 260 x 44 mm
 Temperaturbereich -20° C ~ 60° C
 Relative Luftfeuchtigkeit 5% ~ 95%
 Lagerungstemperaturbereich -40° C ~ 80° C
 Gewicht 3 kg

VIS-M220

Schwanenhalsmikrofon



Technische Daten:

Mikrofonkapsel Elektretkondensator
 Richtcharakteristik Hypernieri
 Frequenzgang 30-20,000 Hz
 Empfindlichkeit: -40 dBV / Pa
 Impedanz 250 Ω
 Maximaler Schalldruckpegel (SPL) 138 dB
 Dynamikumfang 109 dB
 Signalausgang 65 dB
 Phantomspeisung 11 - 52 V DC, 4 mA
 Länge 220 mm
 Gewicht 60 g
 Farbe Schwarz

VIS-M410 / -M485 / -M600

Schwanenhalsmikrofone



Technische Daten:

Mikrofonkapsel Elektretkondensator
 Richtcharakteristik Niere
 Frequenzgang 30-20,000 Hz
 Empfindlichkeit: -46 dBV / Pa
 Impedanz 250 Ω
 Maximaler Schalldruckpegel (SPL) 138 dB
 Dynamikumfang 109 dB
 Signalausgang 65 dB
 Phantomspeisung 11 - 52 V DC, 4 mA

	Länge:	Gewicht:
VIS-M410:	410 mm	150 g
VIS-M485:	485 mm	170 g
VIS-M600:	600 mm	190 g

Farbe Schwarz

Digitales mehrkanaliges Infrarot-Übertragungssystem

VLI Serie | Digitales Infrarot-Übertragungssystem

Die mehrkanalige digitale Übertragung mehrerer Audiokanäle wird vorwiegend bei internationalen Konferenzen eingesetzt, wo das Originalaudiosignal (Floor) von Dolmetschern simultan in andere Sprachen übersetzt wird. Dabei wird über das Konferenzsystem sowohl die Originalsprache als auch die jeweiligen Übersetzungssprachen übertragen, so dass der Konferenzteilnehmer selbst entscheiden kann, ob er die Originalsprache oder eine Übersetzung anhören möchte.

Für Konferenzteilnehmer, die der Konferenz nur als Zuhörer beiwohnen, eignet sich zur Sprachübertragung ein drahtloses Übertragungssystem mit Infrarotlicht. So können mehrere Sprachkanäle gleichzeitig übertragen werden, wobei der Empfänger nicht an einen festen Standort gebunden ist.

Da Infrarotlicht nicht durch Wände übertragen wird, kann diese Übertragungstechnik auch bei Veranstaltungen eingesetzt werden, die eine Abhörsicherheit nach außen benötigen.

Die VISSONIC VLI Serie ist eine neue Generation von digitalen Infrarotübertragungssystemen in dem alle Erkenntnisse und Erfahrungen langjähriger Anwendungen umgesetzt wurden. Das System ist schnell aufzubauen, sehr übertragungssicher mit sehr guter Sprachverständlichkeit auch bei hellen Umgebungen, abhörsicher und einfach zu bedienen.

- Normgerecht nach IEC 61603-7 und IEC 60914 Standard.
- Kompatibel mit anderen Infrarotübertragungssystemen die nach IEC 61603-7 Standard übertragen.
- Voll-digitale DQPSK Modulations- und Demodulationstechnologie garantiert höchste Klangqualität bei sehr guter Sprachverständlichkeit.
- Die Übertragung der Sprachkanäle im Hochfrequenzbereich verhindert Störungseinflüsse von anderen Störsignalen wie z.B. von Leuchtstoffröhren usw.
- Bis zu 32 Übertragungskanäle gleichzeitig.
- Die Empfänger sind einfach zu bedienen.
- Die gut abzulesende LCD Anzeige der Empfänger zeigt die abgehörte Sprache, die Kanalnummer, den Batteriestand, die Empfangsstärke und die Lautstärke des Sprachkanales an.
- Der ergonomisch gestaltete, winkelförmige Infrarotstrahler erreicht mit bis zu 76 Metern eine sehr hohe Reichweite und kann auch sehr große Konferenzräume oder Hallen überstrahlen.
- Direkte, verlustfreie Anbindung an VISSONIC Konferenz-Steuerzentralen durch das digitale AUDIO-LINK-Netzwerk.
- Optionales DANTE-Interface erlaubt die Anbindung direkt über DANTE-Netzwerk.

VIS-VLI703A-4 / -8 / -16 / -32

Digitaler Infrarotempfänger
mit 4-, 8-, 16-, oder 32 Kanälen



VIS-VLI703-4/-8/-16/-32

Eigenschaften:

Diese ergonomisch designten tragbaren Infrarotempfänger können bis zu 32 verschiedene Audiokanäle empfangen, haben einen Kanalwahlschalter, Lautstärkeregler, Ein-Ausschalter und einen 3,5 mm Miniklinken Kopfhöreranschluss. In dem gut lesbaren LCD Display werden Kanalnummer, Sprache, Signalempfangsstärke, Batteriestand und die Abhörlautstärke angezeigt. Die Infrarotempfänger sind sowohl für Sprach- als auch für Musikübertragung geeignet.

- Kompatibel mit anderen Infrarotübertragungssystemen die nach IEC 61603-7 Standard übertragen.
- Voll-digitale DQPSK Modulations- und Demodulationstechnologie garantiert höchste Klangqualität bei sehr guter Sprachverständlichkeit.
- Die Übertragung der Sprachkanäle im Hochfrequenzbereich verhindert Störungseinflüsse von anderen Störsignalen wie z.B. Leuchtstoffröhren.
- Bis zu 32 Übertragungskanäle gleichzeitig.
- Die Empfänger sind einfach zu bedienen.
- Die gut abzulesende LCD Anzeige der Empfänger zeigt die abgehörte Sprache, die Kanalnummer, den Batteriestand, die Empfangsstärke und die Lautstärke des Sprachkanales an.
- Die Anzahl der wählbaren Kanäle entspricht immer der tatsächlichen Anzahl vorhandener aktiver Kanäle. Dadurch muss nicht durch nichtbelegte Kanäle gescrollt werden.
- Die Abhörlautstärke ist einstellbar.
- Der sehr weite Empfangswinkel von 270° garantiert immer guten Empfang bei sehr guter Klangqualität.
- Das Empfangssignal wird automatisch stumm geschaltet, wenn die Empfangsqualität einen bestimmten Pegel unterschreitet. Dadurch wird lästiges Rauschen oder Klicken im Kopfhörer reduziert.
- IEC 60914, IEC 61603-7 und GBT 15381-94 Normen konform.

Technische Daten:

Modulation.....	DQPSK, nach IEC 61603-7
	Modulationsfrequenz
Träger 0 bis 5	2 bis 6 MHz, nach IEC 61603-7
Frequenzgang	
	20 Hz - 10 kHz (-3 dB) bei Standardqualität
	20 Hz - 20 kHz (-3 dB) bei Topqualität
Klirrfaktor bei 1 KHz	< 0,05 %
Isolation.....	> 80 dB
Dynamikumfang	> 80 dB
Signalrauschabstand	> 80 dBA
Eingangsempfindlichkeit	-12 dBV ~ +12 dBV (einstellbar)
IR irradiance level	4 mW/m ² pro Träger
Empfangswinkel	270°
Kopfhörerausgang	3,5 mm Mini-Stereoklinke
Ausgangspegel	2,4 V 450 mVrms
Frequenzgang	20 Hz - 20 kHz
Ausgangsimpedanz	32 Ω - 2 kΩ
Max. Signalrauschabstand	> 80 dBA
Spannungsversorgung	3 V - 4,2 V nominal 3,7 V
Abmessungen (H x B x T)	159 x 49 x 23 mm
Gewicht	85 g ohne Batterien 128 g mit Batterien
Farbe	Schwarz mit Silber

VIS-VLI700A -4 / -8 / -16

Digitaler Infrarotsender



VIS-VLI700A-16

Eigenschaften:

Der Sender ist die zentrale Stelle dieses Infrarot-Übertragungssystems. Er kann sowohl mit analogen als auch mit digitalen Eingangssignalen gespeist werden, moduliert diese dann auf das Trägersignal und sendet dieses dann über 75 Ω BNC-Kabel an einen oder mehrere Infrarotstrahler, die sich im Raum befinden.

- Kompatibel mit anderen Infrarotübertragungssystemen die nach IEC 61603-7 Standard übertragen.
- Voll-digitale DQPSK Modulations- und Demodulationstechnologie garantiert höchste Klangqualität bei sehr guter Sprachverständlichkeit.
- Die Übertragung der Sprachkanäle im Hochfrequenzbereich verhindert Störungseinflüsse von anderen Störsignalen wie z.B. Leuchtstoffröhren.
- Je nach Modell können 4, 8 oder 16 Kanäle gleichzeitig übertragen werden.
- Ein „Auxiliary Mode“ ermöglicht das Übertragen von Musik während der Pausen.
- Ein „Slave Mode“ ermöglicht das Weitersenden eines anderen Infrarotsenders, so dass ein Signal in mehrere Räume gleichzeitig übertragen werden kann.
- Der Status des Gesamtsystems und des Infrarotstrahlers werden angezeigt.
- Jedem Infrarotsender kann ein Name zugewiesen werden. Das dient zur einfachen Erkennung bei Anlagen mit mehreren Sendern.
- Automatisches Senden von Notrufen auf alle Kanäle.
- Automatische Synchronisierung der Kanalanzahl mit einem verbundenen CLEACON-Konferenzsystem.
- Jedem Audiokanal kann der Name einer Sprache zugeordnet werden.

- Einstellbare Eingangsempfindlichkeit ermöglicht die Feinabstimmung der Lautstärke der Audiokanäle.
- Flexible Konfiguration der Kanäle und deren Audioqualität:
 - Mono: Standard Qualität = maximal 16 Kanäle, Beste Qualität = maximal 8 Kanäle,
 - Stereo: Standard Qualität, maximal 8 Kanäle, Beste Qualität., maximal 4 Kanäle.
- 2 Audioeingänge (XLR) zur Einspeisung externer Audioquellen, z.B. Musik Raumsprache, Notrufe.
- 16 Audioausgänge (Phoenix) zur Ausgabe der Audiokanäle.
- 16 Audioeingänge (Phoenix) zur Einspeisung externer Audiosignale.
- 6 BNC Ausgänge für das HF-Signal zu den Infrarotstrahlern. Ein Ausgang kann bis zu 30 Infrarotstrahler speisen.
- 1 BNC Eingang um ein HF-Signal von einem anderen Infrarotsender zu empfangen.
- AUDIO-LINK Interface zur direkten Anbindung an CLEACON Konferenzsysteme.
- DANTE Interface zur direkten Anbindung an ein DANTE-Netzwerk.
- Ethernet RJ45 und RS232 als PC-Schnittstelle.
- IEC 60914, IEC 61603-7 und GBT 15381-94 Normen konform.

Technische Daten:

Modulation	DQPSK, nach IEC 61603-7
Modulationsfrequenz	2 bis 8 MHz
	Träger 0 bis 5: 2 bis 6 MHz
	nach IEC 61603-7
Frequenzgang	
.....	20 Hz - 10 kHz (-3 dB) bei Standard Qualität;
.....	20 Hz - 20 kHz (-3 dB) bei Bester Qualität
Klirrfaktor (1 kHz	< 0.05 %
Trennung	> 80 dB
Dynamikumfang	> 90 dB
Signalrauschabstand	> 85 dBA
Unsym. Audioeingänge	-12 dBV - +12 dBV
Sym. Audioeingänge	-6 dBV - +18 dBV
Stecker für Notruftaste	2-PIN 3,81 mm Phoenix
Kopfhörerausgang.....	32 Ω 2 kΩ
HF Ein- und Ausgänge (BNC)	75 Ω
Spannungsversorgung	100 V - 240 V, 50 / 60 Hz
Leistungsverbrauch	maximal 25 W
Gehäuse	Standard 19" 2 HE
Abmessungen (H x B x T)	88 × 483 × 266 mm
Gewicht	7,5 kg
Farbe	Schwarz

VIS-VLI701A

Digitaler Infrarot-Strahler



VIS-VLI701A

Eigenschaften:

- Kompatibel mit anderen Infrarotübertragungssystemen die nach IEC 61603-7 Standard übertragen.
- Maximale Sendereichweite bis zu 76 Meter.
- Signalverzögerungsausgleich um verschieden Kabellängen zu verschiedenen Strahlern zu kompensieren.
- Leistungsumschaltung auf volle und halbe Leistung.
- Synchronisierung mit dem Infrarot-Sender wird per LED angezeigt.
- HF-Eingangs- und Ausgangsbuche (2 x BNC) zum Einspeisen des Signales vom Sender und zum weiterleiten des Signals zu einem weiteren Strahler.
- IEC 60914, IEC 61603-7 und GBT 15381-94 Normen konform.

Technische Daten:

Modulation.....	DQPSK, nach IEC61603-7
Modulationsfrequenz Träger 0 bis 5
	2 - 6 MHz nach IEC 61603-7
..... Träger 6 - 7	bis 8 MHz
Winkel der halben Intensität	$\pm 25^\circ$
HF-Eingang	Nominal 1 Vpp, 75 Ω
HF-Ausgang	1 Vpp, 6 V DC, 75 Ω
Spannungsversorgung	00 V - 240 V AC 50/60 Hz
Max. Leistungsaufnahme.....	36 W
Stand By Leistungsaufnahme	3 W
Einschalt-Triggerspannung	100 mV
Sendereichweite	76 m

Befestigung	mit Halterung VIS-RAM1
	an Wand oder Decke
Abmessungen (H x B X T)	208 x 453 x 230 mm
Gewicht	7 kg
Farbe	Anthrazit

VIS-TC50A

Ladekoffer für Infrarotempfänger



VIS-TC50A

Eigenschaften:

- Ladekoffer für 50 VIS-VLI703A Infrarotempfänger.
- Schnellladung innerhalb 2 Stunden.
- Elektronische Ladeüberwachung mit Anzeige..
- Ladeanzeige für jeden Empfänger.
- Kaltgerätestecker mit Ausgangsbuchse zum Durchschleifen der Versorgungsspannung.

Technische Daten:

Spannungsversorgung	100 V - 240 V AC
Max. Leistungsverbrauch	150 W
Stand By Leistungsverbrauch	17 W

Abmessungen (H x B x T)	230 x 600 x 380 mm
Gewicht	5 kg
Farbe	Silber-Schwarz

VIS-LD010 - VIS-LD100

BNC-Antennenkabel 75 Ω



VIS-LD010	BNC-Antennenkabel 75 Ω	10 Meter
VIS-LD020	BNC-Antennenkabel 75 Ω	20 Meter
VIS-LD030	BNC-Antennenkabel 75 Ω	30 Meter
VIS-LD050	BNC-Antennenkabel 75 Ω	50 Meter
VIS-LD100	BNC-Antennenkabel 75 Ω	100 Meter

VIS-CDC

Steuerbare HD Kamera für Wand- oder Deckenmontage



VIS-CDC-S: 20 x optischer Zoom
VIS-CDC-30S: 30 x optischer Zoom

Eigenschaften:

- Hohe 1080 Pixel Auflösung
- VIS-CDC-S: 20 x optischer Zoom & 8 x digitaler Zoom
VIS-CDC-30S: 30 x optischer Zoom & 8 x digitaler Zoom
- 1/2,7 Zoll, 2,07 Millionen Pixel hochauflösender Bildsensor mit einer maximalen Auflösung von 1920 x 1080 Bildpunkten bei einer Abtastfrequenz von 60 Bildern pro Sekunde.
- Unterstützt HDMI, LAN, 3G-SDI Ausgänge mit Leitungslängen bis zu 150 Metern bei der Übertragung im 1080 Pixel bei 60 Hz Format.
- Unterstützt Standard Definition CVBS Output.
- Unterstützt IP Stream Output, support H.265 / H.264 video compression, unterstützt AAC, MP3, PCM audio compression; Unterstützt Low Bandwidth Compression bis zu 1920 x 1080 Pixel Auflösung bei 60 Bildern pro Sekunde.
- Unterstützt Local Storage Function für direktes Recording auf U Disk ohne NVR.
- RS232 und RS485 Schnittstelle zur Kamerasteuerung.
- Upgrades können direkt über Netzwerkverbindung oder USB Eingang, ohne das Kameragehäuse zu öffnen, durchgeführt werden.

Modelle mit Deckenhalterung (Celing):



VIS-CDC-S-C
VIS-CDC-30S-C

Universelle Deckenhalterung für Deckenmontage.

Abmessungen (B x T x H): 142 x 166 x 15 mm

Gewicht: 0,45 kg

Modelle mit Wandhalterung (Wall):



VIS-CDC-S-W
VIS-CDC-30S-W

Universelle Wandhalterung für Wandmontage z.B. über oder unter einem Plasma- oder LCD-Monitor.

Abmessungen (B x T x H): 145 x 251 x 129 mm

Gewicht: 1,14 kg

Technische Daten:

Signal system "HD	1080P/60, 1080P/50, 1080I/60, 1080I/50, 1080P/30, 1080P/25, 720P/60, 720P/50, 720P/30, 720P/25SD: 480I, 576I"
Sensor	1/2.7 inch, CMOS, effective pixel: 2.07 million
Scan mode	line by line
Lens	30x, f4.3mm ~ 129.0mm, F1.8 ~ F2.8
Digital Zoom	16x (Optional)
Minimum illuminance	0.5Lux @ (F1.8, AGC ON)
Shutter	1/30s ~ 1/10000s
White Balance	Auto, 3000K/Indoor, 4000K, 5000K/Outdoor, 6500K_1, 6500K_2, 6500K_3, One-touch, Hand
Backlight Compensation	Supported by
Digital Noise Reduction	2D & 3D Digital Noise Reduction
SNR	≥ 55 dB
The horizontal view angle	is 65.1 ~ 2.34
The vertical field of view angle	is 58.9 ~ 2.11
Horizontal rotation range	170
Vertical rotation range	-30 ~ 90
Horizontal rotation speed range	1.7 ~ 100/s
Vertical rotation speed range	1.7° ~ 69.9°/s
Horizontal and vertical flip	support
Image Freeze	support
PoE Power Supply	not supported
Face Detection	support (Optional)
Local Storage	support
Number of preset bits	255
The preset position precision	0.1°
IPC Features:	
Video coding standard	H.265/H.264/MJPEG
Video code stream	main code stream, auxiliary code stream
Main stream resolution	1920x1080, 1280x720, 1024x576
Secondary stream resolution	720x576, 720x480, 320x240
Video rate	128 Kbps ~ 8192 Kbps
Rate Control	Variable Rate, Fixed Rate
Frame rate	50 Hz: 1 fps ~ 50 fps, 60 Hz: 1 fps ~ 60 fps
Audio Compression Standard	AAC
Audio rate	96Kbps, 128Kbps, 256Kbps
Support protocols	TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, multicast, etc
I/O Interface	
HD Output	1 Channel, HDMI: Version 1.3 1 channel, 3G-SDI: BNC type, 800mVp-p, 75Ω, following SMPTE 424M standard
SD output	1, CVBS: 3.5mm diameter mini jack, 1Vp-p, 75Ω
Network interface	1, RJ45: 10M/100M adaptive Ethernet port
Audio interface	1, Line In, 3.5mm audio connection
USB Interface	1, USB 2.0, Type A Socket
Communication interface	1, RS232 In: 8-pin small DIN, maximum distance: 30m, VISCA/Pelco-D/Pelco-P protocol 1-way, RS232 Out: 8-pin small DIN, max. distance: 30m, for VISCA protocol networking Road 1, RS485:2-core phoenix port, maximum distance:1200 meters, VISCA/Pelco-D/Pelco-P protocol
Power Interface	JEITA Type (DC IN 12V)
Spannungsversorgung	12V DC
Stromverbrauch	1,0 A (Max)
Leistungsverbrauch	12 W (Max)
Betriebstemperaturbereich	-10°C ~ 40°C
Lagertemperaturbereich	-40°C ~ 60°C
Abmessungen (H x B x T)	169 x 142 x 164 mm
Gewicht	1,35 kg

VIS-CATC-A

HD-Video Switch mit Kameranachführung



VIS-CATC-A

Eigenschaften:

- Videoeingänge: 4 x SDI Eingänge mit einer maximalen Auflösung von 1080 Pixel bei 60 Hz.
- Die SDI Eingänge können mit 75 Ohm Koaxialkabel bei Kabellängen bis 100 Meter gespeist werden.
- Videoausgänge: 2 x HDMI Ausgänge mit einer einstellbaren Auflösung bis maximal 1080 Pixel bei 60 Hz.
- Integrierter 4 x 1+1 unterbrechungsfreier Doppel-Switch für eine maximale Auflösung von 1080 Pixel bei 60 Hz.
- Unterbrechungsfreies Umschalten ohne blitzenden oder schwarzen Bildschirm.
- Unterstützt Bildschirm-Einfrier-Funktion (Picture Freezing) wobei die Einfrierzeit entsprechend der Kamera eingestellt werden kann (1 -6 Sekunden).
- RS232 Schnittstelle zur Realisierung einer Kameranachführung (Camera Tracking Function).

Technische Daten:

Videoeingänge:
 Format x Anzahl SDI x 4
 Kabelanschluss 75 Ohm BNC

Pixel Bandbreite 165 MHz
 Video Format 270 Mbps SDI, 1.485 Gbps HD-SDI und 2.97 Gbps 3G-SDI

Video Auflösungen
 1280x720@50Hz; 1280x720@60Hz;
 1920x1080@25Hz; 1920x1080@30Hz; 1920x1080@50Hz;
 1920x1080@60Hz; 1280x720@60Hz; 1920x1080@25Hz;
 1920x1080@30Hz 1920x1080@50Hz; 1920x1080@60Hz
 Maximale 3G SDI-Übertragungsdistanz 100 m

SDI professional certification line

Videoausgänge:

Format x Anzahl HDMI x 2
 Kabelanschluss HDMI-A Buchsen
 Pixel Bandbreite 165 MHz
 Video Auflösungen

1280x720x50Hz; 1280x720x60Hz;
 1920x1080x50Hz; 1920x1080x25Hz; 1920x1080x30Hz;
 1920x1080ix50Hz; 1920x1080x60Hz; 1920x1080ix60Hz;
 Maximale HDMI-Übertragungsdistanz 7 m

HDMI professional certification line

Steuerung:

RS232 Schnittstelle 9-Pin SUB-D Buchse
 Frontpanelbedienung

Mechanische Daten:

Gehäuse 19 Zoll 1 HE Rackeinbaugeschäft
 Abmessungen (B x T x H) 483 x 260 x 43,6 mm
 Gewicht 3 kg
 Farbe schwarz

VIS-HE07H

HDBaseT Extender für 70 m



VIS-HE07H

Eigenschaften:

Die HDMI Extender wandeln ein HDMI-Signal in ein HDBaseT-Signal um und übertragen dieses über große Strecken über CAT5e / CAT6 Netzwerkkabel. Parallel dazu können bidirektionale Signale der IR-Fernbedienung und Audiosignale übertragen werden.



Technische Daten:

Video Format: DTV / HDTV: 480i / 576i / 480P / 576P / 720P / 1080i / 1080P / 4Kx2K 3D Video

Video Ausgang: HDMI & HDCP
 Video Eingangssignal: 0,5 -1,0 Volt P-P
 DC Eingangssignal: 5 V P-P (TTL)
 Audio Format: DTS-HD Master Audio, Dolby True-HD
 Übertragungsstrecke: 1080P 100 m (max) über CAT5e / 6
 Leistungsaufnahme: 5 W

VIS-MV71

7 x 1 Multiviewer & Scaler



VIS-MV71



Eigenschaften:

Der VIS-MV71 ist ein 7x1 Multiviewer der es ermöglicht bis zu 4 verschiedene Videoquellen auf einem einzigen Bildschirm im Quad-, PIP-, oder POP-Mode darzustellen.

Der Multiviewer hat sieben Eingänge (4 x HDMI, 2 x Display-Port, 1 x VGA mit Auflösungen bis 1920 x 1080 @ 60 Hz).

Alle digitalen Audiosignale der HDMI Anschlüsse und Display-Ports und die analogen Audiosignale (von Quellen mit VGA-Anschluss) werden sowohl im HDMI-Ausgangssignal als auch im analogen Audioausgang zusammengeführt.

Die Bedienung des Gerätes erfolgt über OSD, RS232 (Software oder direkte Steuerbefehle), IR Fernbedienung oder Tasten an der Frontseite.

Der VIS-MV71 ist ein extrem flexibler Multiviewer und Switcher und kann deshalb in vielen Verschiedenen Anwendungen eingesetzt werden.

- Eingang: 1920 x 1080 @ 60 Hz
- Ausgang: 1920 x 1080 @ 60 Hz
- OSD (On-screen display) für einfache Bedienung
- 9 verschiedene Darstellungen möglich
- Programmierbare Front- und abgesetzte Tasten
- 7 Video-Eingänge (4 x HDMI (3 x kompatibel mit MHL), 2 x DP (Display-Port), 1 x VGA)
- HDCP kompatibel
- Unterstützt Verkleinerung und Vergrößerung
- 24-bit Farbtiefe
- Auto-Scaling (Automatische Größeneinstellung), auto-detect EDID
- Lautstärkeregelung

Technische Daten:

- Video-Eingang: HDMI, Display-Port, RGBHV
- Audio-Eingang: HDMI und Display-Port mit Audio, Analog Stereo Impedanz 20 kΩ
- Video-Ausgang: HDMI RGB 4:4:4
- Audio-Ausgang: HDMI mit digitalem Audio, Analog Stereo Impedanz 20 kΩ
- Format Compliance: HDMI v.1.3, MHL / Display-Port v.1.2 HDCP kompatibel
- Farbtiefe: 24 Bit
- Audio-Frequenzgang: 20 Hz - 20 kHz
- Eingänge: 4 x HDMI 19-Pin Buchse
2 x Display-Port 20-Pin Buchse
1 x HD15 (VGA) Buchse
1 x Analog Audio 3,5 mm Buchse
1 x Kaltgerätestecker mit Sicherung
- Ausgänge: 1 x HDMI 19-Pin Buchse
1 x Analog audio 3,5 mm Buchse
- Steuerung: RS232, Software Interface, Tasten an der Vorderseite, Infrarotfernbedienung, direkt oder mit abgesetztem Empfänger, OSD Menü
- Steuerungssoftware: VIS-Quadsoft
- Spannungsversorgung: 100~220 V AC / 50-60 Hz
- Leistungsaufnahme: max. 15 W
- Abmessungen (B x H x T): 275 x 33 x 163 mm
- Gewicht: 350 g
- Farbe: schwarz

VIS-Quad41

4 x 1 Multiviewer und 12 x 1 Switcher mit KVM Steuerung



VIS-Quad41

Eigenschaften:

Mit dem VIS-Quad41 kann man bis zu 4 verschiedene Videosignale (digital HDMI oder analog VGA) gleichzeitig auf einem Bildschirm ansehen und steuern.

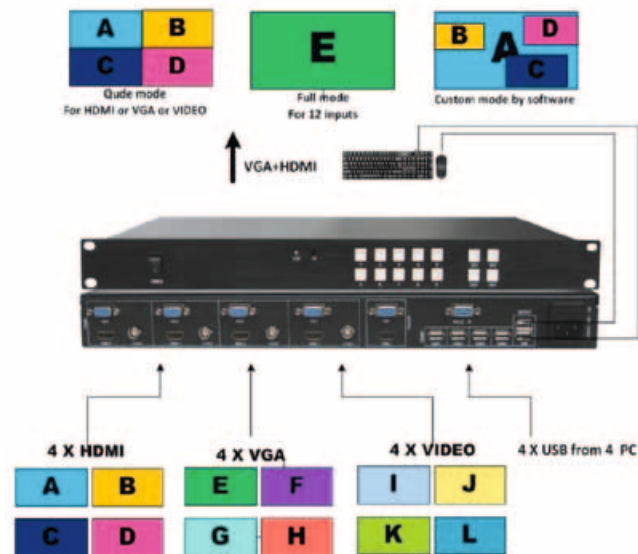
Der VIS-Quad41 kann direkt mit KVM (Keyboard, Video, Mouse) gesteuert werden. Somit können alle 4 Signale in einem Display bearbeitet werden

Die Video-Eingänge sind mit HDMI, VGA und BNC (Komposite Video) ausgeführt.

Der VIS-Quad41 ist ein 4 x 1 Multiviewer der es ermöglicht bis zu 4 verschiedene Videoquellen auf einem einzigen Bildschirm im Full-, Dual-, Quad-, PIP-, oder POP-Mode darzustellen. Die Darstellung ist auch frei konfigurierbar.

Der VIS-Quad41 wird eingesetzt um verschieden Videoquellen von einem Monitor aus zu kontrollieren und zu steuern.

- Anzeige von bis zu 4 verschiedenen Videosignalen auf einem Bildschirm.
- Steuerung über Tastatur und Maus möglich.
- OSD (On-screen display) für einfache Bedienung
- Darstellung aller Videosignale in hoher Auflösung und Brillanz
- HDMI & VGA Auflösung bis 1920 x 1200
- 1080P HDMI Ausgang (1920 x 1080)
- Steuerung einer Videoquelle und gleichzeitige Überwachung der drei anderen Quellen.
- Liefert „uncompressed digital video“ ohne Signalverlust.
- HDCP und HDMI 1.4 kompatibel
- Unterstützt EDID (Extended Display Identification Data).
- Steuerung der Anzeige über Infrarotfernbedienung, Front-Tasten, Software oder RS-232 Schnittstelle.
- Quad-mode: Teilt den Bildschirm in vier Bereiche.
- Dual-mode: Teilt den Bildschirm in zwei Bereiche.
- PiP-Mode: (Picture in Picture) zeigt ein Signal auf dem ganzen Bildschirm und die anderen als kleinere Fenster.



Technische Daten:

Video-Eingang: HDMI, RGBHV, Composite Video

Video-Ausgang: HDMI RGB 4:4:4

Format Compliance: HDMI v.1.3, HDCP kompatibel

Farbtiefe: 24 Bit

Eingänge: 4 x HDMI 19-Pin Buchse,
 4 x HD15 (VGA) Buchse
 4 x BNC Buchse
 4 x USB-A Buchse
 1 x Kaltgerätestecker mit Sicherung

Ausgänge: 1 x HDMI 19-Pin Buchse
 1 x HD15 (VGA) Buchse
 2 x USB-A Buchse

Steuerung: RS232, Software Interface,
 Tasten an der Vorderseite,
 Infrarotfernbedienung
 direkt oder mit abgesetztem Empfänger,
 OSD Menü

Steuerungssoftware: VIS-Quad41 soft

Spannungsversorgung: 100~220 V AC / 50-60 Hz

Leistungsaufnahme: max. 15 W

Abmessungen (B x H x T): 442 x 44 x 242 mm

Gewicht: 650 g

Farbe: schwarz

VIS-PHD44

UHD 4Kx2K HDMI 4 x 4 Matrix mit IOS / App-Steuerung

VIS-PHD88

UHD 4Kx2K HDMI 8 x 8 Matrix mit IOS / App-Steuerung



Eigenschaften:

Der VIS-PHD44 HDMI-Matrix-Switcher leitet bis zu 4 UHD 4Kx2K HDMI-Signale variabel steuerbar auf bis zu 4 verschiedene HDMI-Ausgänge weiter.

Eine sehr hohe Datentransferrate garantiert perfekt synchronisierte HDMI-Signale.

Das robuste Design ermöglicht auch den Einsatz in einer Live-Applikation.

Sein Einsatzgebiet ist sehr variabel und reicht von der Schaltzentrale für HD-Videosignale über Multi-Display Systeme oder Konferenzanwendungen, bis hin zu Anwendungen in der Medizin oder in Bildungseinrichtungen.

- Sehr hohe Umschaltgeschwindigkeiten
- Auflösungen bis 4Kx2K bei 30 Hz.
- 3D Video kompatibel
- HDMI 1.4, HDCP 1.4 kompatibel
- Steuerung über Bedienfeld an der Vorderseite, RS-232, TCP/IP Netzwerk-Software oder IOS-App
- Unterstützt EDID (Extended Display Identification Data).
- Unterstützt verschiedene Protokolle von Mediensteuerungen, AMX, CRESTRON, VISSONIC.
- Firmware -Updates aus der Ferne über Netzwerk möglich.
- Adaptiver Equalizer verarbeitet Eingangssignale mit bis zu 30 Meter Kabellänge.
- Großzügiger Datenspeicher um Voreinstellungen abzuspeichern und schnell abzurufen.
- Automatischer Speicherung bei Stromausfall.
- Standard 1HE, 19"-Rackeinbaugehäuse



Technische Daten:

- Eingänge HDMI
- Ausgänge: HDMI
- Video-Protokoll: HDMI 1.4, HDCP 1.4
- Maximale Auflösung: bis 4Kx2K bei 30 Hz
- HDMI Anschlüsse: Type A, 19-Pin, Buchse
- Serielle Schnittstelle: Eingang: 9-Pin Sub-D Buchse
Ausgang: 9-Pin Sub-D Stecker
- Maximale Kabellänge: Eingang: 30 Meter
Ausgang: 15 Meter
- Netzwerkanschluss: RJ45 mit TCP/IP Protokoll
- Netzwerkgeschwindigkeit: Automode 10M/100M
- Temperatur: . -20 °C ~ +70 °C, Luftfeuchtigkeit: 10 % ~ 90 %
- MTBF (Meantime Between Failures) 30 000 h
- Spannungsversorgung: 100~220 V AC / 50-60 Hz
- Leistungsaufnahme: max. 10 W
- Abmessungen (B x H x T): 442 x 44 x 280 mm
- Gewicht: 2,3 kg
- Farbe: schwarz

VIS-VW4

1 x 4 Videowand-Prozessor



VIS-VW4



Eigenschaften: _____

Der VIS-VW4 ist ein kompakter Videowand-Prozessor, der es auf einfache Weise ermöglicht, ein Videosignal auf 4 verschiedene Bildschirme aufzuteilen, so dass ein großes Gesamtbild als Videowand erscheint.

Der VIS-VW4 verarbeitet HDMI, VGA, DVI und Composite Video Signale.

Gleichzeitige Verarbeitung analoger und digitaler Signale mit Konvertierung und Auflösungsanpassung.

Über die USB-Schnittstelle können Videos im RMVB-Format (Real-Media-Variable-Bit rate) oder Bilder eingespielt und als Videowand dargestellt werden.

Die Bedienung erfolgt über Infrarotfernbedienung oder mit PC über RS-232 Schnittstelle.

Darstellung im Full-, Dual-, Quad-, oder POP-Mode.

Analoger Eingang und Ausgang

- HDMI Auflösung bis 1080P.
- HDMI 1.3, HDCP 1.3 kompatibel

Technische Daten: _____

HDMI Eingang: Format: HDCP 1.3 und DVI 1.0
 Auflösung: bis 1920 x 1080 @ 60 Hz
 Farbtiefe: 24 bit ,16.77 M

VGA Eingang: 15-PIN Sub-D Buchse
 Auflösung: 800 x 600 bis 1920 x 1080 @ 60 Hz

AV Eingang: RCA (Chinch)
 Erkennung: automatisch
 Format: PAL, NTSC

USB Eingang:Videoformate: RM, RMVB, AVI, WMV, MOV, MP4, FLV, MPG, DAT, MPEG ,...,
 Auflösungen bis 1080P
 Audioformate: MP3, WMA, FLAC,...
 Bildformate: JPG, BMP, PNG
 Textformate: TXT

Audio Eingang: synchron zu VGA Eingang
 Audio Ausgang: synchron zu HDMI-Ausgang
 HDMI Ausgang: 1024 x 768 @ 60 Hz,
 720P @ 60 Hz, 1080P @ 60 Hz

Steuerung: IR-Fernbedienung, Tasten, RS-232

Spannungsversorgung: 100~220 V AC / 50-60 Hz
 Leistungsaufnahme: max. 10 W
 Abmessungen (B x H x T): 260 x 44 x 150 mm



Building No.9 Keli St.
Kaifa Rd
Economic development Zone
Huangpu District
Guangzhou
China

VISSONIC Deutschland

Kochersteinsfelder Str. 73
74239 Hardthausen

Tel: 07139 59 59 00
Fax: 07139 59 59 018

www.vissonic.de

info@vissonic.de

eine Abteilung der
MIPRO Germany GmbH
www.mipro-germany.de