

VISSONIC

2021 / 2022



Digitale Drahtlose und Drahtgebundene **Konferenzanlagen**

Professioneller AV Hersteller für Konferenzenanlagen 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.

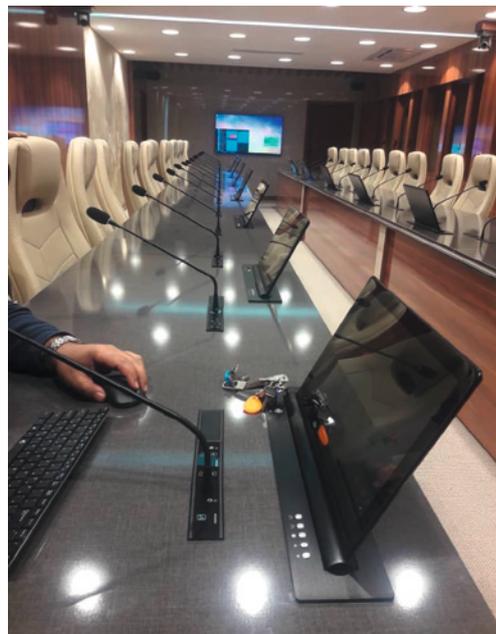
VISSONIC entwickelt und fertigt alle Produkte am Firmanstandort in Guangzhou, China, einem internationalen Zentrum für Hochtechnologie und Mikroelektronik.



VISSONIC in Internationalen Projekten



UN-Konferenzgebäude Libanon



Stadtwerke Tokyo



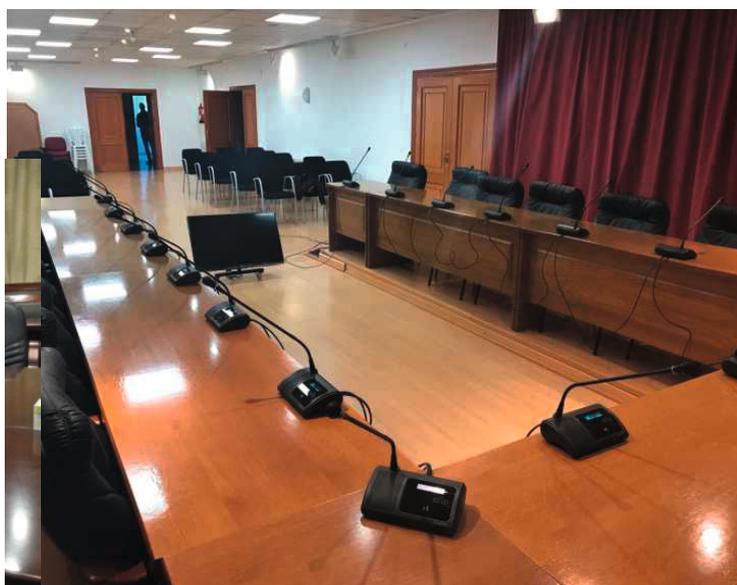
Universität Chiayi



Stadtparlament Göteborg



Cityhall Nairobi



Rathaus Saragossa

Digitale Drahtgebundene Konferenzenanlagen

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
VIS-TCF20-CLASSIC	Transportkoffer	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-DIC-T	Präsidenten-Tisch-Sprechstelle mit Sprachwahlfunktion	14
VIS-DID-T	Delegierten-Tisch-Sprechstelle mit Sprachwahlfunktion	14
VIS-DVC-T	Digitale Präsidentensprechstelle mit Abstimmfunktion	14
VIS-DVD-T	Digitale Delegiertensprechstelle mit Abstimmfunktion	14
VIS-TCF18-CLEACON	Transportkoffer	14
VIS-DMD-T	Touch Screen-Tischsprechstelle	16
VIS-DCC-F	Präsidenten-Sprechstellen-Einbau-Modul	18
VIS-DCD-F	Delegierten-Sprechstellen-Einbau-Modul	18
VIS-DSU-F	Einbau-Sprachwahl-Modul	18
VIS-DVU-FS1	Abstimm-Einbau-Modul mit ID Kartenleser	19
VIS-DVU-FS2	Abstimm-Einbau-Modul ohne ID Kartenleser	19
VIS-SPK-F	Lautsprecher-Einbau-Modul	19
VIS-FFC-F	Präsidenten-Einbau- Sprechstelle	20
VIS-FFD-F	Delegierten-Einbau- Sprechstelle	20
VIS-CIB	Präsidenten- u. Delegierten- u. Unterbau-Einfachsprechstelle	20
VIS-AIB	Präsidenten- u. Delegierten- u. Unterbau-Doppelsprechstelle	20
VIS-INT64	Dolmetscher-Doppelpult	21
VIS-HPI	Hörsprechgarnitur für Dolmetscher	21
VIS-DCP2000-R	Digitale Steuerzentrale für Mikrofon-Array-Sprechstellen	22
VIS-DAC-F	Präsidenten-Mikrofon-Array-Sprechstelle	22
VIS-DAD-F	Delegierten-Mikrofon-Array-Sprechstelle	22
VIS-AIC-F	Präsidenten-Mikrofon-Array-Sprechstelle mit Sprachwahl	23
VIS-AID-F	Delegierten-Mikrofon-Array-Sprechstelle mit Sprachwahl	23
VIS-DAC-F	Präsidenten-Mikrofon-Array-Einbau-Sprechstelle	23
VIS-DAD-F	Delegierten-Mikrofon-Array-Einbau-Sprechstelle	23
VIS-PMU-TM	Multimedia-Tischsprechstelle mit Schwanenhalsmikrofon	24
VIS-PMU-TR	Multimedia-Tischsprechstelle mit Arraymikrofon	24
VIS-15 / -17 / -18 / -21LSSC	Versenkbarer Touch Screen	26
VIS-CLIENT	Steuereinheit für versenkbare Touch Screens	26
VIS-SERVER-E	Multimedia-Konferenz Server	27
VIS-VIDEOST	Multimedia-Video-Streamer	27
VIS-SWITCH 24	Multimedia Netzwerk-Switch	27
VIS-SPPK-AL	Konferenz POE-Lautsprecher	28
VIS-EXP24	Konferenz Sternverteiler	28
VIS-EXM	Konferenz-Erweiterungseinheit	29
VIS-CARDWR	ID-Karten Programmiergerät	29
VIS-CNB	Splitter Box	29
VIS-HL002-HL100	CAT5e Netzwerkkabel	29

Digitale Drahtlose Konferenzenanlagen

CLEACON-W		30
VIS-DCP2000-W	Steuerzentrale für drahtlose und drahtgebundene Sprechstellen	32
VIS-WDC-T	Präsidenten-Tisch-Sprechstelle	33
VIS-WDD-T	Delegierten-Tisch-Sprechstelle	33

VIS-WVC-T	Präsidenten-Tisch-Sprechstelle mit Abstimmung u. Kanalwahl	34
VIS-WVD-T	Delegierten-Tisch-Sprechstelle mit Abstimmung u. Kanalwahl	34
VIS-WBTY1	Akkupack für drahtlose Sprechstellen	34
VIS-AP4C	Conference Access Point	35
VIS-WCH1	8-fach Akku-Ladegerät	35
VIS-WCH2	2-fach Akku-Ladegerät	35

Software für Konferenzenanlagen

VIS-CLEACON MIC	Mikrofon-Kontroll-Software-Modul	36
VIS-CLEACON VOTE	Abstimmungs-Software-Modul	36
VIS-CLEACON INTERP	Simultanübersetzungs-Software-Modul	36
VIS-CLEACON SERVICE	Konferenzservice-Software-Modul	36
VIS-CLEACON BACKUP	Backup-Software-Modul	36

Mikrofone & Zubehör

VIS-M220	Schwanenhalsmikrofon, 220 mm, Hyperniere	37
VIS-M330	Schwanenhalsmikrofon, 330 mm, Hyperniere	37
VIS-M410	Schwanenhalsmikrofon, 410 mm, Niere	37
VIS-M485	Schwanenhalsmikrofon, 485 mm, Niere	37
VIS-M600	Schwanenhalsmikrofon, 600 mm, Niere	37
VIS-GSK-F	Einbau-Mikrofonhalterung	37
VIS-MDM	Digitales Richtmikrofon (Hyperniere)	37
VIS-BDY-F	Einbau-Grenzflächenmikrofon	38
VIS-HM100	Handmikrofon mit Taste und Leuchtring	38
VIS-FS100	4-Kanal Automatismischer	38

Digitale DSP Audiomatrix

VIS-DSP8	8 x 8 Digitale DSP Audiomatrix	39
VIS-DSP12	12 x 12 Digitale DSP Audiomatrix	39
VIS-DSP16	16 x 16 Digitale DSP Audiomatrix	39
VIS-PL2	Wand-Bedien-Touch Panel	39

Digitales Infrarot-Übertragungssystem

VLI-System

VIS-VLI703A-4	4-Kanal Infrarotempfänger	41
VIS-VLI703A-8	8-Kanal Infrarotempfänger	41
VIS-VLI703A-16	16-Kanal Infrarotempfänger	41
VIS-VLI703A-32	32-Kanal Infrarotempfänger	41
VIS-VLI700A-4	4-Kanal Infrarotsender	42
VIS-VLI700A-8	8-Kanal Infrarotsender	42
VIS-VLI700A-16	16-Kanal Infrarotsender	42
VIS-VLI701A	Infrarot-Strahler	43
VIS-TC50A	Ladekoffer für Infrarotempfänger	43
VIS-LD010-LD100	BNC-Antennenkabel 75 Ohm	43

Digitale Kamera- und Videosysteme

VIS-CDC-x	Hochauflösende, steuerbare Digitalkameras	44
VIS-CATC-A	4 x HD-Video-Switch mit Kameranachführung	46
VIS-HDMI-USB30	HDMI-USB3.0 Adapter	46
VIS-CATC-B	6 x HD-Video-Switch mit Kameranachführung	47
VIS-MV71	7 x 1 Multiviewer & Scaler	48
VIS-Quad41	4 x 1 Multiviewer, Switcher & Scaler	49
VIS-PHD44	4 x 4 Matrix mit App-Steuerung	50
VIS-PHD88	8 x 8 Matrix mit App-Steuerung	50
VIS-VW4	1 x 4 Videowand-Prozessor	51

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.

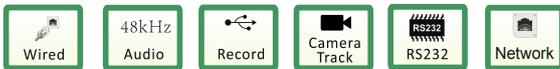


VIS-DCP1000

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.
- 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.

- Bis zu 75 drahtgebundene Sprechstellen können direkt von einer Steuerzentrale versorgt werden.
- Die Verwendung zusätzlicher Erweiterungs-Signalverteiler erhöht die Anzahl der maximal verwendbaren Sprechstellen auf bis zu 5200.
- Das System erkennt automatisch alle verbundenen Sprechstellen und vergibt jeder Sprechstelle eine individuelle Adresse (ID) um Netzwerkkonflikte zu vermeiden.
- 2 zusätzliche Audioeingänge mit XLR und Chinch Stecker zur Einspeisung externer Audioquellen.
- 3 zusätzliche Audioausgänge mit XLR, Chinch und Phönix Stecker zur Signalausgabe an externe Geräte, z.B. aktive Lautsprecher oder externe Aufnahmegeräte.
- Ethernet TCP/IP Netzwerkkonfiguration 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, VISCA Protokoll zur Realisierung einer Kameranachführung.
- 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 ~240 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 Tisch-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 Lautstärkeregler 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 übertragen.
- Die digitale AUDIO-LINK Technologie mit Ringförmigem Netzwerk garantiert eine gute Signalübertragung und verhindert Störeinflüsse durch externe Sendequellen wie Smartphones oder ähnliche Geräte.

- Stabile Signalübertragung durch sichere Durchschleiftechnologie (Hand-in-Hand-Loop-Network).
- VIP-Delegierter: Wenn alle Sprechstellen als „Präsidentensprechstelle“ ausgelegt sind, kann man bis zu 32 dieser Sprechstellen als VIP-Deligierte definieren, d.h. bis zu 8 diese Sprechstellen können sich jederzeit gleichzeitig selbst zuteilen.
- Ein CAT5e Netzwerkkabel überträgt 64 Audiokanäle und zusätzliche Steuerinformationen.
- Sehr gute Klangqualität, störungsfreie Signalübertragung, 48K Abtastrate und ein Frequenzgang von 20 Hz bis 20 kHz.
- Das System erkennt automatisch alle verbundenen Sprechstellen und vergibt jeder Sprechstelle eine individuelle Adresse (ID) um Netzwerkkonflikte zu vermeiden.
- Hot-Plug-Funktion, d.h. Sprechstellen können während des aktiven Betriebes hinzugefügt oder entfernt werden.
- IEC 60914 und GBT 15381-94 Normen konform.

Technische Daten:

Sprechtaste.....	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 × 140 × 33 mm (ohne Mikrofon)
Temperaturbereich	0 °C bis + 55 °C
Farbe	Schwarz

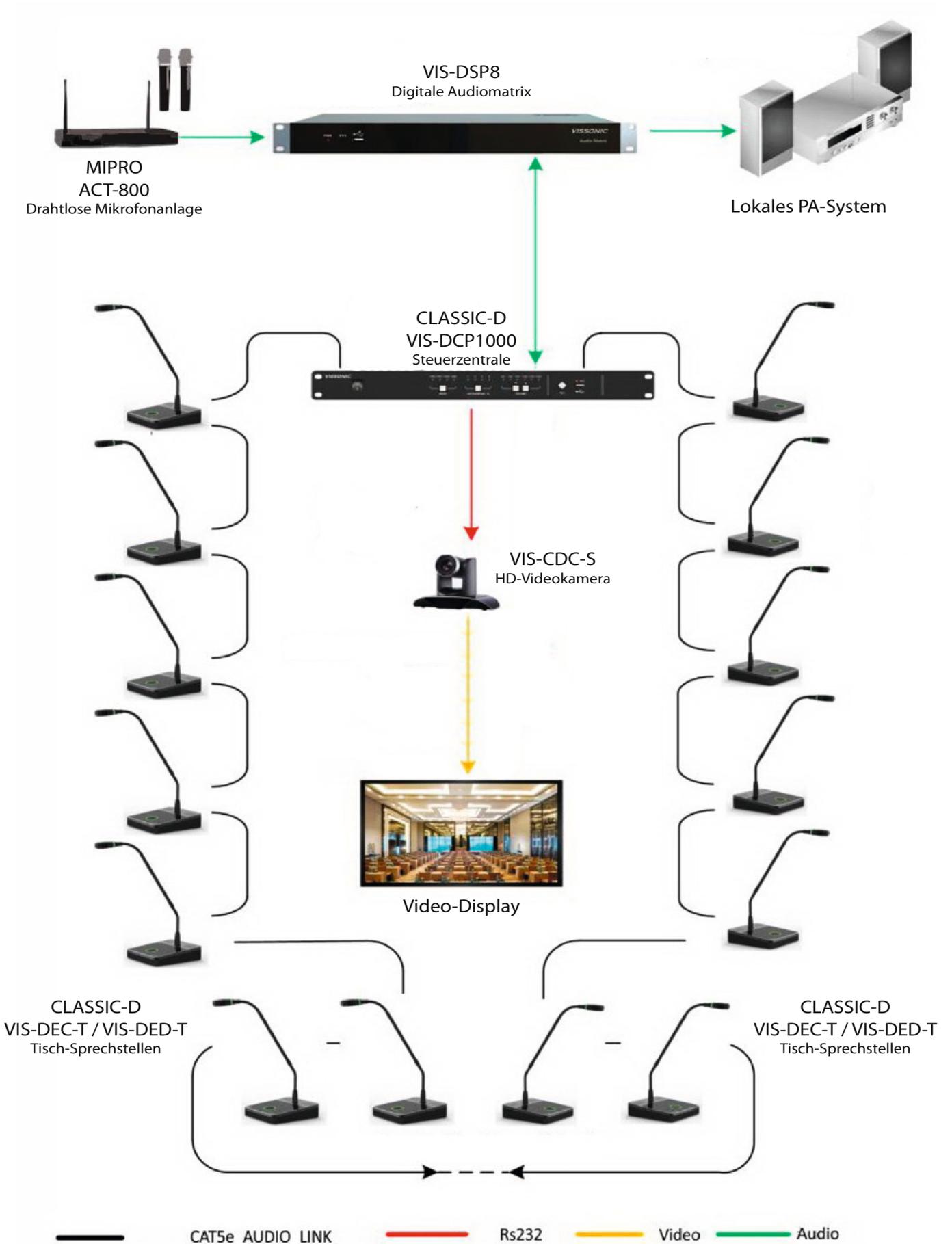
VIS-TCF20-CLASSIC

Transportkoffer

für 20 CLASSIC Tischsprechstellen



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 des System selbst.

EXZELLENT KLANGEIGENSCHAFTEN

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
VIS-DCP2000-D-DNT (mit Dante Interface)



Eigenschaften:

- Einfache, intuitive Bedienung erfordert keine umfangreiche Schulung.
- Sehr gute Klangqualität, störungsfreie Signalübertragung, 48K Abtastrate, 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 Cancelling),
 - AEC (Acoustic Echo Cancelling),
 - ANC (Acoustic Noise Control).
- Originale digitale AUDIO-LINK Ring-Netzwerktechnik für die gesamte Signalverarbeitung und Signalübertragung.
- Ein CAT5e Netzwerkkabel überträgt 64 Audiokanäle und zusätzliche Steuerinformationen.
- Das System erkennt 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.
- Bis zu 75 drahtgebundene Sprechstellen können direkt von einer Steuerzentrale versorgt werden.
- Zusätzliche Erweiterungssignalverteiler VIS-EXM erhöhen die Anzahl der verwendbaren drahtgebundenen Sprechstellen auf bis zu 5200.
- Audioaufzeichnungen über die integrierte USB-Schnittstelle direkt auf USB-Stick. Aktive Rauschunterdrückung sorgt für klare und rauscharme Aufzeichnungen.
- Kopfhöreranschluss (3,5 mm Klinke) an der Frontseite.
- 2 zusätzliche Audioeingänge 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 möglich.
- 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 Sprechstaste betätigt wird.

"APPLY" Mode: Bei Betätigung der Sprechstaste an einer Sprechstelle wird eine Wortmeldung eingeleitet. Das Mikrofon der Sprechstelle leuchtet grün und an der Präsidentsprechstelle wird angezeigt, dass eine Wortmeldung vorliegt. Der Präsident kann diese annehmen oder ablehnen. Wenn der Präsident die Wortmeldung 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.

B. Anzahl der gleichzeitig aktivierbaren Sprechstellen.

C. Lautstärke und Einstellungen der 8 Audioausgänge.

D. Sprechstellenaktivierung

E. Simultanübersetzung

F. Kameranachführung

G. Netzwerkparameter

- RS232 Schnittstelle zu externen Mediensteuerungen.
- RS232 Schnittstelle mit PELCO, VICSCA Protokoll zur Realisierung einer Kameranachführung.
- 2 AUDIO LINK POE Anschlüsse ermöglichen die digitale Audioübertragung zwischen verschiedenen Konferenzzentralen oder den direkten Anschluss von POE-Lautsprechern.
- Version mit Dante-Interface erhältlich.

Technische Daten:

Spannungsversorgung	110 V ~ 240 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", 1HE 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-Delegierte 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: Präidentensprechstelle

VIS-DID-T: Delegiertensprechstelle



Eigenschaften: _____

- Die Deligierten- und Präidentensprechstellen 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: Präidentensprechstelle

VIS-DVD-T: Delegiertensprechstelle



Eigenschaften: _____

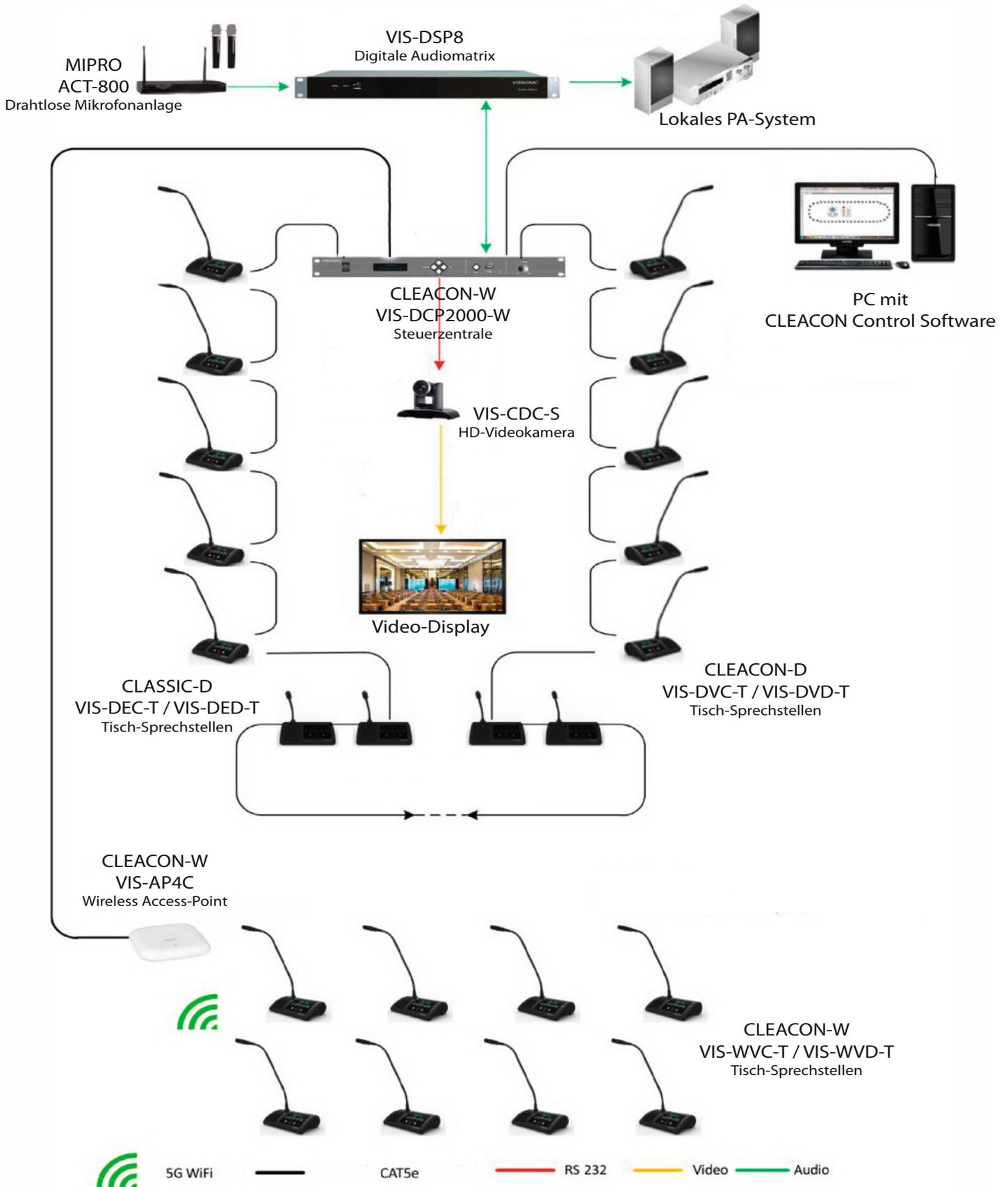
- Die Deligierten- und Präidentensprechstellen mit Abstimmfunktion (Voting) haben die gleichen Eigenschaften und Funktionen wie die einfachen Sprechstellen.
- Zusätzlich zu den einfachen Sprechstellen haben diese Sprechstellen die Möglichkeit bei Abstimmungen mitzumachen und bis zu 5 verschiedene Optionen zu wählen.
- Drei zusätzliche berührungssensitive Tasten ermöglichen die Auswahl bei Abstimmungen. Durch die Doppelbelegung des Tasten zur Lautstärkeinstellung 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.

VIS-TCF18-CLEACON

Transportkoffer für 18 CLEACON Tischsprechstellen



CLEACON-D und CLEACON-W Anwendungsbeispiel

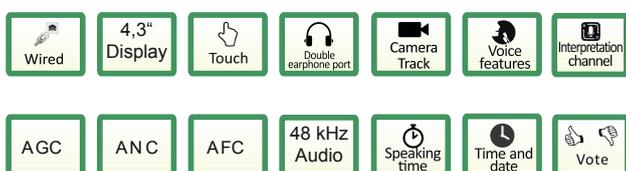


VIS-DMD-T

Digitale, drahtgebundene Touch Screen-Tischsprechstelle



VIS-DMD-T: Präsidenten- oder Delegiertensprechstelle



Eigenschaften:

- Solides, unauffälliges Design mit Touch Screen Display.
- Einfache, intuitive Bedienung.
- 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.
- Helles, kontrastreiches 4,3" Display mit breitem Betrachtungswinkel zeigt den Funktionszustand der Sprechstelle, die Lautstärkeeinstellung des Lautsprechers, bzw. der Kopfhörerausgänge an. Sobald das Mikrofon aktiviert wird, erscheint im Display die abgelaufene Sprechzeit.
- Standard-Bedienelemente sind
 - Lautstärkeregelung des Lautsprechers, bzw. der Kopfhöreranschlüsse.
 - Delegiertensprechstelle: Eine Mikrofonaktivierungstaste.
 - Präsidentensprechstelle: Eine Mikrofonaktivierungstaste, eine Taste für Zuteilung anderer Sprechstellen und eine Taste zum Ablehnen, bzw. Ausschalten anderer Sprechstellen.
- Zusätzliche Funktionen durch Softwaremodule aktivierbar.
- Das pflegeleichte Display ermöglicht eine lautlose Bedienung und ist 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, leicht erreichbar und einfach zu bedienen.
- Verschiedene Mikrofone können installiert werden:
 - Schwanenhalsmikrofone in verschiedenen Längen
 - Richtrohrmikrofon für größeren Sprechabstand.
 - Digitalmikrofon für größeren Sprechabstand (siehe oben).

- Alle Mikrofone mit 2-farbigem Leuchtring zur klaren Anzeige des Betriebszustandes.
- Die Mikrofone werden gesteckt und verschraubt. Das garantiert eine sichere Verbindung und verhindert unbeabsichtigtes Lösen des Mikrofons.
- 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: Man kann bis zu 32 dieser Sprechstellen als VIP-Deligierte definieren. Bis zu 8 dieser VIP-Sprechstellen können sich immer gleichzeitig selbst zuteilen.
- Sehr gute Klangqualität, störungsfreie Signalübertragung, 48kHz Abtastrate, Frequenzgang von 20 Hz bis 20 kHz.
- Das System erkennt 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 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 Präsidentensprechstelle wird angezeigt, dass eine Aktivierungsanfrage vorliegt. Der Präsident kann diese annehmen oder ablehnen. Wenn der Präsident die Aktivierungsanfrage annimmt, leuchtet das Mikrofon der betroffenen Sprechstelle rot und das Mikrofon ist aktiv.
 - "VOICE"** Mode: Sobald eine Sprechstelle laut genug angesprochen wird, aktiviert sich das Mikrofon.
 - "OVERRIDE"** Mode: Bei Betätigung der 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:

Bildschirmgröße	4,3 Zoll (109,22 mm)
Auflösung.....	800 x 480 Pixel
Touch Screen	kapazitiver Multi-Touch
ID-Card Identifikation	NFC nach ISO / IEC14443 TypA
Maximale Leistungsaufnahme	2,0 W
Frequenzgang	20 - 20.000 Hz
Klirrfaktor	<0,1 %
Dynamikumfang	>94 dB
Signalrauschabstand	>96 dB
Mikrofontyp	Schwanenhals, Shot-Gun, Digital
Maximaler Aufnahmepegel	> 100 DB SPL
Kopfhörerimpedanz	16 Ω
Leistung am Kopfhörerausgang	25 mW
Kopfhörerausgang	2 x 3,5 mm Stereoklinke
Maximaler Schalldruckpegel	> 80 dB SPL bei 0,5 m
Sprechstellennetzwerk	CAT5 / CAT6 mit RJ45 Stecker
Bedienelemente	Touch Screen
Material	ABS
Gewicht	0,7 kg (mit Mikrofon)
Abmessungen (B x T x H)	100 × 160 × 65 mm (ohne Mikro)
Farbe	Schwarz

Funktionen und Anzeige

Die VIS-DMD-T Touch Screen-Tischsprechstelle ist mit einem 4,3 Inch Touch Screen ausgestattet. Durch die Einbindung der Sprechstelle in das digitale AUDIOIINK-Netzwerk können alle Funktionen der Konferenzanlage im Display der Sprechstelle übersichtlich angezeigt und bedient werden.

Die Sprechstelle kann entsprechend der jeweiligen Konferenzsituation als Präsidenten-, Delegierten- oder VIP-Sprechstelle eingestellt werden.

Zusätzliche Funktionen wie Sprachwahl, Abstimmung oder ID-Card Identifikation können über Softwaremodule aktiviert werden ohne dass dafür die Hardware geändert werden muss.

Üblicherweise wird die Sprechstelle von einem Anwender benutzt und bedient. Sie kann aber ebenfalls per Softwaremodul so eingestellt werden, dass zwei Anwender die Sprechstelle gemeinsam nutzen können, jedoch verschiedene Fremdsprachen am Kopfhörerausgang links und rechts einstellen können oder auch getrennt voneinander an Abstimmungen teilnehmen können.

Für Anwender mit Gehörproblemen kann per Software Modul eine Bluetooth-Übertragung aktiviert werden um die Sprachausgabe auf Bluetooth Kopfhörern auszugeben.

Folgende Softwaremodule sind aktuell optional verfügbar:

- Sprachwahl bei Dolmetscherapplikationen
- Abstimmfunktionen
- ID-Card Identifikation
- Doppelnutzerfunktion
- Bluetoothfunktion

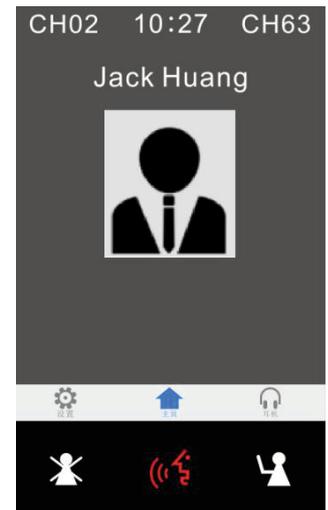
Als Präsidentensprechstelle kann das Touch Screen Display zur Steuerung der Konferenz genutzt werden. Man kann Konferenzen starten, beenden, die Liste der Wortmeldungen sehen und verwalten, Informationen zu den Konferenzteilnehmern einsehen, Sprechzeiten der Delegierten verwalten, Abstimmungen starten und beenden, sowie Aufzeichnungen starten und stoppen.

Als Delegiertensprechstelle kann das Touch Screen Display zur Anzeige der Tagesordnung, der verbleibenden Redezeit und zur Einsicht in die Wortmeldeliste verwendet werden.

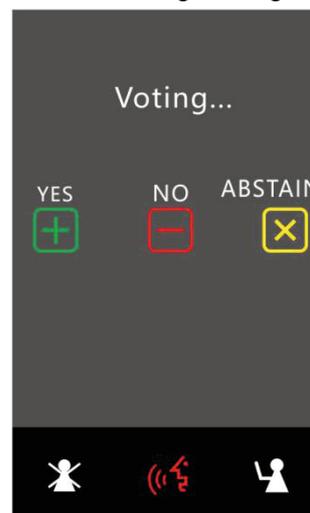
Präsidentensprechstelle mit Wortmeldeliste



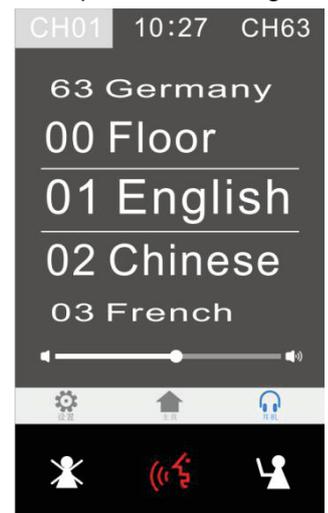
Präsidentensprechstelle mit Delegierten-Profilanzeige



Präsidentensprechstelle mit Abstimmungsanzeige



Präsidentensprechstelle mit Sprachwahlanzeige



- In der Wortmeldeliste werden alle aktiven Wortmeldungen in der Reihenfolge, in der sie eingegangen sind, dargestellt. Wortmeldungen werden grün und zugeteilte Wortmeldungen rot dargestellt.
- In der Delegierten-Profilanzeige werden Informationen des aktuell zugeteilten Sprechers dargestellt. Hier kann auch ein Originalfoto des Delegierten angezeigt werden.
- In der Abstimmungsanzeige wird der aktuelle Status der Abstimmung, die Möglichkeiten der Abstimmung, sowie am Ende das Ergebnis der Abstimmung angezeigt.
- In der Sprachwahlanzeige werden die verfügbaren Fremdsprachen angezeigt und ausgewählt. Diese und auch die jeweilige Abhörlautstärke können für den linken und rechten Kopfhörerausgang individuell eingestellt werden.

VIS-DCC-F / VIS-DCD-F

Digitales drahtgebundenes
Sprechstellen-Einbau-Modul



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



VIS-CSU-F

Digitales drahtgebundenes
Sprachwahl-Einbau-Modul



VIS-CSU-F



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

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-DVU-FS2

Digitales drahtgebundenes Abstimm-Einbau-Modul ohne ID



VIS-DVU-FS2



Eigenschaften:

- Mit dem Einbaumodul für Abstimmung können bis zu 5 Auswahlmöglichkeiten angeboten werden.
- 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-SPK-F

Lautsprecher-Einbau-Modul



VIS-SPK-F



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



VIS-FFC-F2 / VIS-FFD-F2

Digitale drahtgebundene
komplette Einbausprechstelle



VIS-FFC-F2: Präsidenten-Einbausprechstelle
VIS-FFD-F2: 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

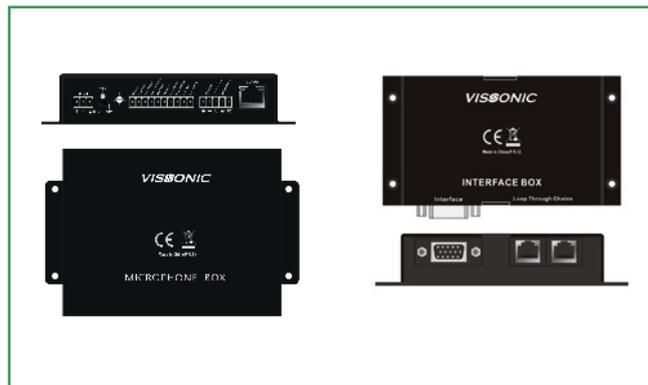
Technische Daten:

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 Einfach- und
Doppel-Unterbausprechstellen



VIS-AIB: Unterbau-Doppelsprechstelle mit Phoenix-Steckern
VIS-CIB: Unterbau-Einbausprechstelle 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-Unterbau-Doppelsprechstelle ist für zwei Sprechstellen ausgelegt und hat für den Anschluss externer Anzeige- und Bedienelemente sowie des Mikrofons und des Lautsprechers eine Reihe von Phoenix Steckern.
- Die AIB-Unterbau-Doppelsprechstelle kann werkseitig so programmiert werden, dass sie bei Anwendungen an Rednerpulten zwei Mikrofone mit einer Mikrofontaste schaltet.
- Die CIB-Unterbau-Einbausprechstelle 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.

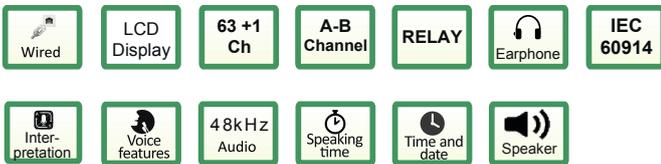
Versorgungsspannung der Sprechstellen (POE) 48V DC
Verkabelung CAT5- mit RJ45 Stecker
Gehäuse Aluminiumlegierung
VIS-AIB Abmessungen (L x B x H) 130 x 100 x 30 mm
VIS-CIB Abmessungen (L x B x H) 100 x 60 x 24 mm
Gewicht 0,5 kg
Farbe Schwarz

VIS-INT64

Dolmetscher-Doppelpult mit 63+1 Audiokanälen



VIS-INT64



Eigenschaften:

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.
- Eine Dolmetscher Sprechstelle kann als Servicesprechstelle definiert werden, mit der alle anderen Dolmetschersprechstellen direkt kommunizieren können.
- System- und Spracheinstellungen direkt an der Sprechstelle.

- 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 Kanalumschaltung der Abhörsprache.
- Anzeige der Übersetzungsdauer.
- Abschraubbares Schwanenhalsmikrofon mit Leuchtring.
- Mikrofonaktivierungstaste mit LED-Aktivanzzeige
- 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:

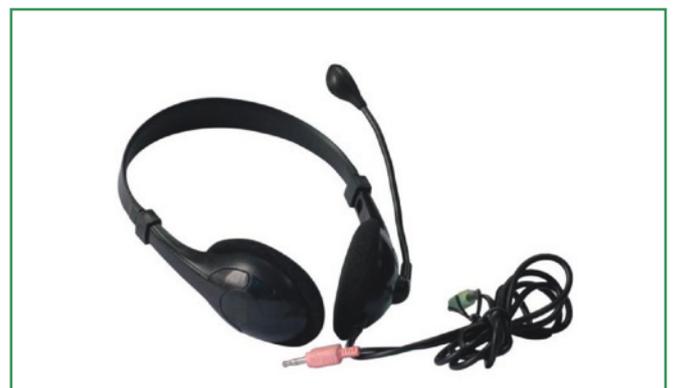
- 2 x Kopfhörerausgang mit 3,5 mm Mini-Stereoklinke,
- 2 x Mikrofoneingang mit 3,5 mm Mini-Stereoklinke
- 1 x Mikrofoneingang für Schwanenhalsmikrofon
- 2 x Netzwerkanschluss mit RJ45-Buchse
- 1 x 2,5 mm Eingang für externes Netzteil.

Technische Daten:

Spannungsversorgung	48 V DC mit POE oder über separates externes Netzteil
Leistungsverbrauch	3 W
Eingangsbuchse für Schwanenhalsmikrofon	6-Pin Mini-XLR
Eingangsimpedanz	2, 2 kΩ
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-HPI

Hörsprechgarnitur für Dolmetscher

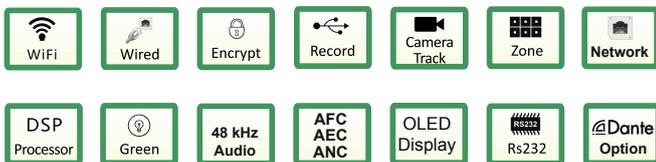


VIS-DCP2000-R

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



VIS-DCP2000-R
VIS-DCP2000-R-DNT (mit Dante Interface)



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.
- Version mit Dante-Interface erhältlich.
- IEC 60914 und GBT 15381-94 Normen konform.

Technische Daten:

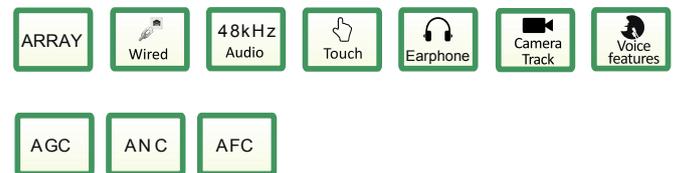
Die Steuerzentrale VIS-DCP2000-R hat die gleichen technischen Daten wie die Steuerzentrale für drahtlose

VIS-DAC-T / VIS-DAD-T

Digitale drahtgebundene Mikrofon-Array Sprechstellen



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



Eigenschaften:

- Die Delegierten- und Präsidenten-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
Verkabelung CAT5- mit RJ45 Stecker

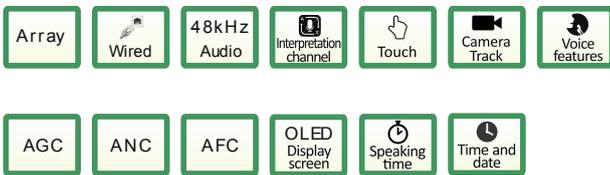
Gehäuse Aluminiumlegierung
Abmessungen (B x H x T) 305 x 42 x 45 mm
Gewicht 0,7 kg
Abmessungen und Gewicht ohne Mikrofon
Farbe Silber-Schwarz

VIS-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:

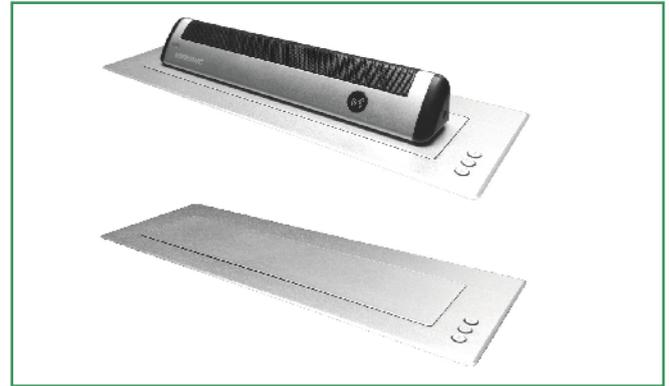
Die Mikrofon-Array-Sprechstellen haben die gleichen Technischen Daten wie die Tisch-Sprechstellen.

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

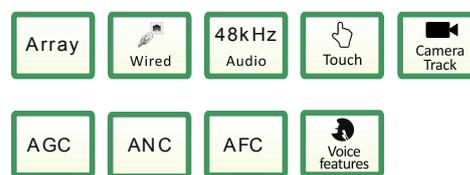
Gehäuse Aluminiumlegierung
Abmessungen (B x H x T) 305 x 42 x 45 mm
Gewicht 0,7 kg
Abmessungen und Gewicht ohne Mikrofon
Farbe Silber-Schwarz

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.

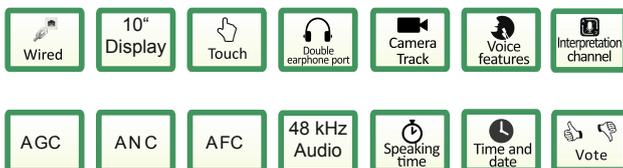
VIS-PMU-TM

Digitale, drahtgebundene
Multimedia-Tischsprechstelle

mit Schwanenhals-Mikrofon



VIS-PMU-TM: Präsidenten- oder Delegiertensprechstelle



Eigenschaften:

- Solides, unauffälliges Design mit Touch Screen Display.
- Einfache, intuitive Bedienung.
- 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.
- Helles, kontrastreiches 10" Display mit breitem Betrachtungswinkel zeigt den Funktionszustand der Sprechstelle, verschiedene Videoformate und Präsentationen, die über den Server bereitgestellt werden, sowie die Lautstärkeeinstellung des Lautsprechers, bzw. der Kopfhörerausgänge an. Sobald das Mikrofon aktiviert wird, erscheint im Display die abgelaufene Sprechzeit.
- Standard-Bedienelemente sind
 - Lautstärkeregelung des Lautsprechers, bzw. der Kopfhöreranschlüsse.
 - Delegiertensprechstelle: Eine Mikrofonaktivierungstaste.
 - Präsidentensprechstelle: Eine Mikrofonaktivierungstaste, eine Taste für Zuteilung anderer Sprechstellen und eine Taste zum Ablehnen, bzw. Ausschalten anderer Sprechstellen.
- Zusätzliche Funktionen durch Softwaremodule aktivierbar.
- Das pflegeleichte Display ermöglicht eine lautlose Bedienung und ist 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, leicht erreichbar und einfach zu bedienen.
- Verschiedene Mikrofone können installiert werden:
 - Schwanenhalsmikrofone in verschiedenen Längen

VIS-PMU-TR

Digitale, drahtgebundene
Multimedia-Tischsprechstelle

mit integriertem Array-Mikrofon

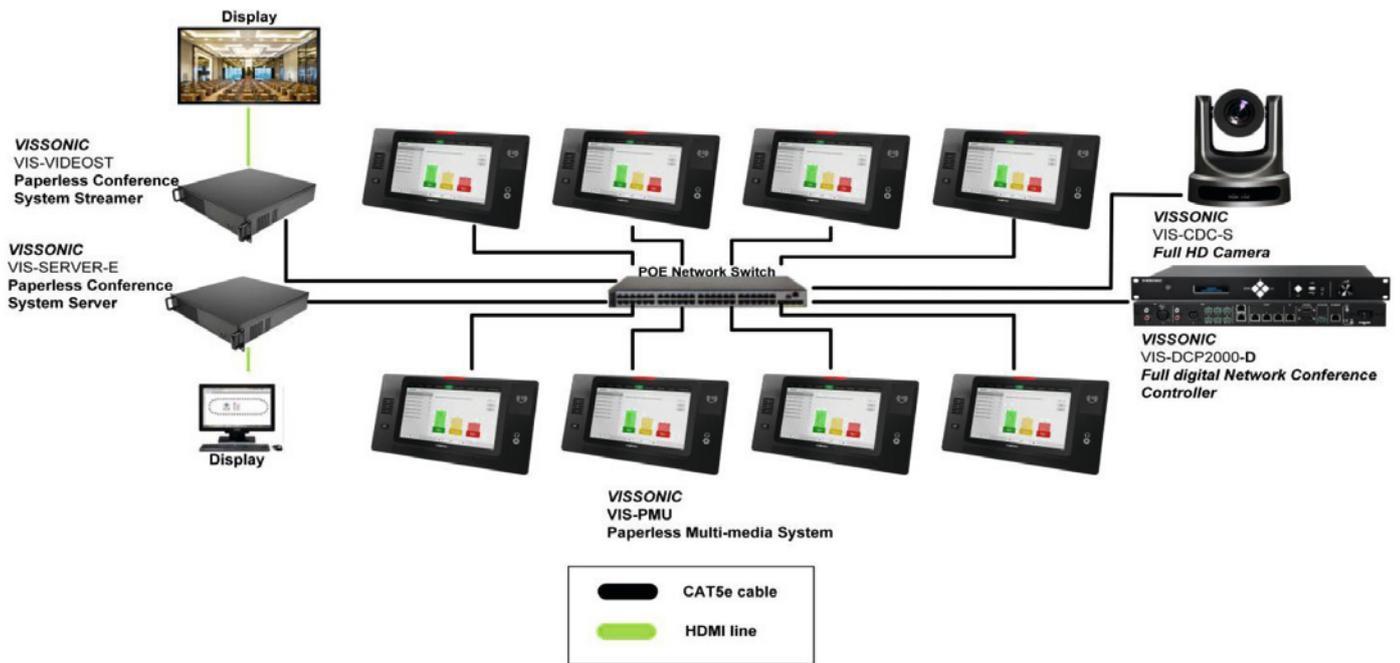


VIS-PMU-TR: Präsidenten- oder Delegiertensprechstelle

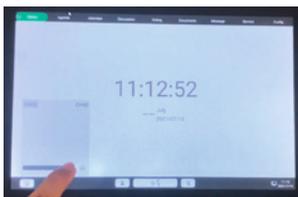
- Ein externes Audiosignal kann an der Zentrale eingespeist werden und wird auf den Lautsprecher der Sprechstelle übertragen.
- Die digitale AUDIO-LINK Technologie garantiert eine gute Signalübertragung und verhindert Störeinflüsse durch externe Sendequellen wie Mobiltelefone oder ähnliche Geräte.
- Sehr gute Klangqualität, störungsfreie Signalübertragung, 48kHz Abtastrate, Frequenzgang von 20 Hz bis 20 kHz.
- 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: Anmeldemodus
 - "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:

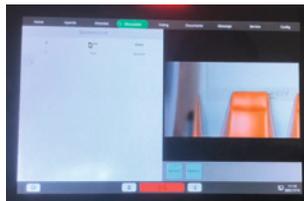
Bildschirmgröße	16:9, 10 Zoll (25,4 cm)
Auflösung.....	1280 x 800 Pixel
Touch Screen	kapazitiver Multi-Touch
ID-Card Identifikation	NFC nach ISO / IEC14443 TypA
Maximale Leistungsaufnahme	2,0 W
Frequenzgang	20 - 20.000 Hz
Klirrfaktor	<0,1 %
Dynamikumfang	>94 dB
Signalrauschabstand	>96 dB
Mikrofontyp	Schwanenhals, Shot-Gun, Digital, Array
Maximaler Aufnahmepegel	> 100 DB SPL
Kopfhörerimpedanz	16 Ω
Leistung am Kopfhörerausgang	25 mW
Kopfhörerausgang	2 x 3,5 mm Stereoklinke
Maximaler Schalldruckpegel	> 80 dB SPL bei 0,5 m
Sprechstellennetzwerk	CAT5 / CAT6 mit RJ45 Stecker
Bedienelemente	Touch Screen
Material	ABS
Gewicht	2,5 kg (mit Mikrofon)
Abmessungen (B x T x H) 446 x 106 x 219 mm (ohne Mikro)	
Farbe	Schwarz



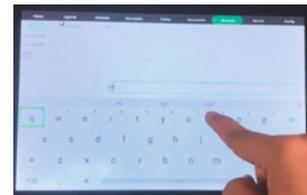
Funktionen und Anzeige



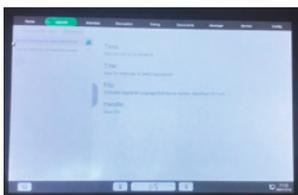
Hauptbildschirm
Sprachkanal wählen
Lautstärke einstellen



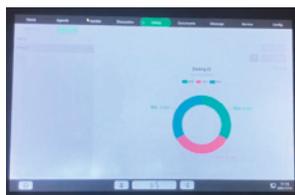
Sprechstellenfunktion
Präsidenten & Delegiertenfunktion
Rednerliste
Redezeitanzeige
Live-Bild der Konferenzkamera



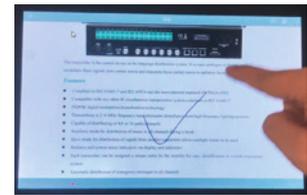
Nachrichten
schreiben und versenden



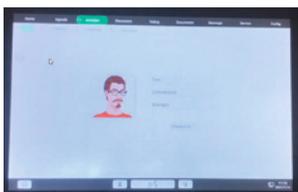
Tagesordnung
ansetzen und verändern



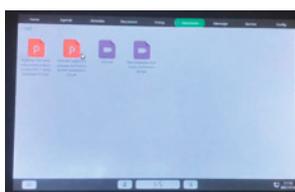
Abstimmfunktion
Abstimmungen durchführen
Ergebnisse anzeigen



Markieren
Bildschirminhalte markieren
und abspeichern



Teilnehmerinformationen
ansetzen und verändern



Dateimanager
Abgespeicherte Dateien öffnen
Dateien speichern



Einstellungen
Einstellungen der Sprechstelle
anzeigen und verändern

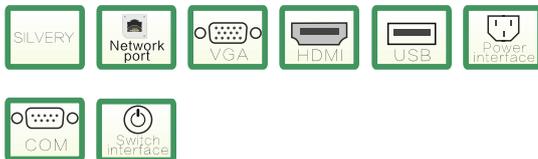
VIS-15 / 17/ 18 LSSC

Versenkbarer Touch Screen
mit oder ohne Namensschild

ohne oder mit Schwanenhals-Mikrofon



VIS-15LSSC:Versenkbarer Touch Screen



Eigenschaften:

- Solides, unauffälliges Design mit Touch Screen Display.
- Einfache, intuitive Bedienung.
- Einstellbarer Neigewinkel im ausgefahrenen Zustand 0° - 10°.
- Leiser Antrieb, dadurch keine Störungen beim Ausfahren und Versenken.
- Elektronische Einklemmsicherung
- Helles, kontrastreiches Display mit breitem Betrachtungswinkel zeigt den Funktionszustand sowie verschiedene Videoformate und Präsentationen, die über den Server bereitgestellt werden.

Technische Daten:

- Touch Screens ohne elektronisches Namensschild ohne Mikrofon:
VIS-15LSSC: 15"; VIS-17LSSC: 17"; VIS-18LSSC: 18"
- Touch Screens ohne elektronisches Namensschild mit Mikrofon:
VIS-15LSSCM: 15"; VIS-17LSSCM: 17"; VIS-18LSSCM: 18"
- Touch Screens mit elektronischem Namensschild:
VIS-15LDSC: 15"; VIS-17LDSC: 17"; VIS-18LDSC: 18"

Modell:	VIS-15LSSC	VIS-17LSSC	VIS-18LSSC
	VIS-15LDSC	VIS-17LDSC	VIS-18LDSC
	VIS-15LSSCM	VIS-17LSSCM	VIS-18LSSCM
Bildschirm:	15,6"	17,3"	18,4"
Einbauplatte	430 x 70 x 3	476 x 70 x 3	510 x 70 x 3
Einbaurahmen	415 x 60 x 562	462 x 60 x 562	495 x 60 x 562
Gewicht	7,5kg	8,5kg	9,5kg

Alle Modelle:

Touch Screen: kapazitiver Multi-Touch

ID-Card Identifikation: NFC nach ISO / IEC14443 TypA

Maximale Leistungsaufnahme: 10,0 W

Material: ABS

Farbe: Silber - Schwarz

VIS-CLIENT

Steuereinheit für versenkbare
Touch Screens



VIS-CLIENT: Steuereinheit für versenkbare Touch Screens



Eigenschaften:

- Die VIS-CLIENT Steuereinheit steuert alle Funktionen und Anzeigen der versenkbaren Touch Screens.
- Folgende Funktionen sind integriert:
 - Präsentationen anzeigen
 - Videoübertragung der Konferenzkamera
 - Tagesordnung anzeigen oder verändern
 - Teilnehmerinformationen anzeigen oder verändern
 - Dateimanager
 - Nachrichtenfunktion
 -

Technische Daten:

Prozessor	Intel Bay Trail-M J1900 quad-core SOC
Prozessor	(2M Cache, 2 – 2,42 GHz)
RAM	2 GB DDR3, optional bis zu 8 GB DDR3 16 GB SSD solid state drive, optional bis 128 GB SSD
Festplatte	256 GB HD, optional 256 GB SSD
Netzwerk	Realtek RTL8105E/10/100/1000Mps
Grafik	Intel HD-Graphics 2000
WiFi	integriertes WiFi 300M
Leistungsaufnahme17W
Gehäuse:	
Material Aluminiumlegierung
Abmessungen (B x T x H) 190 x 190 x 25 mm
Gewicht 1,5 kg
Farbe Schwarz

VIS-SPK-AL

Konferenz- POE-Lautsprecher



VIS-SPK-AL



Eigenschaften:

- Stabiles, elegantes, schwarzes Holzgehäuse
- Verschiedene Anzahl 3“ Breitbandlautsprecher
- Aktiver Digitalverstärker mit POE Stromversorgung
- Wird direkt von VIS-2000-x Konferenzzentralen oder über die VIS-EXM Erweiterungseinheit gespeist.

Technische Daten:

VIS-SPK2-AL

80 W, 2 x 3“ Breitbandlautsprecher
 Frequenzgang 140 Hz - 20kHz (+/- 3 dB)
 Maximaler Schalldruck 113 dB
 AbstrahlwinkelH100° x V40°
 Abmessungen (B x T x H) 120 x 150 x 210 mm
 Gewicht 2,5 kg

VIS-SPK4-AL

120 W, 4 x 3“ Breitbandlautsprecher
 Frequenzgang 140 Hz - 20kHz (+/- 3 dB)
 Maximaler Schalldruck 117 dB
 AbstrahlwinkelH100° x V30°
 Abmessungen (B x T x H) 120 x 150 x 370 mm
 Gewicht 4,0 kg

VIS-SPK8-AL

120 W, 8 x 3“ Breitbandlautsprecher
 Frequenzgang 140 Hz - 20kHz (+/- 3 dB)
 Maximaler Schalldruck 120 dB
 AbstrahlwinkelH100° x V20°
 Abmessungen (B x T x H) 120 x 150 x 720 mm
 Gewicht 8,5 kg

VIS-SPK12-AL

120 W, 12 x 3“ Breitbandlautsprecher
 Frequenzgang 140 Hz - 20kHz (+/- 3 dB)
 Maximaler Schalldruck 123 dB
 AbstrahlwinkelH100° x V15°
 Abmessungen (B x T x H) 120 x 150 x 1010 mm
 Gewicht 12 kg

VIS-EXP24

Konferenz-Sternverteiler



VIS-EXP24



Eigenschaften:

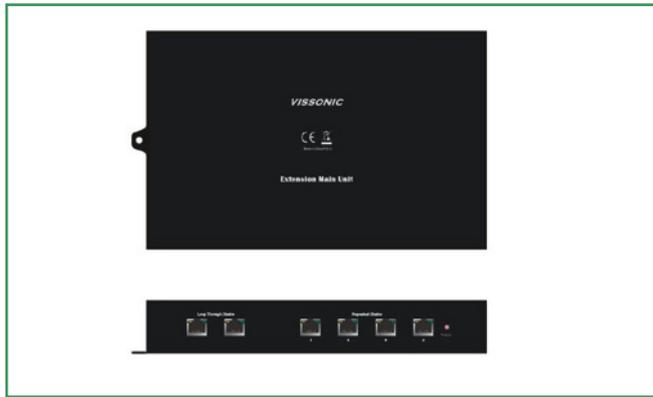
- Konferenz-Sternverteiler zum Betrieb von bis zu 24 drahtgebundenen Sprechstellen.
- Versorgung der Sprechstellen über POE.
- Für größere Anlagen können mehrere Sternverteiler kaskadiert werden.

Technische Daten:

Datenrate BASE-T 10/100/1000 Mbps
 Ausgänge 24 x RJ45
 VerkabelungCAT5- mit RJ45 Stecker
 Spannungsversorgung110-240 V AC, 50 / 60 Hz
 Leistungsverbrauch 36 W - 250 W
 Kühlung: passiv
 Gehäuse Metall
 Abmessungen (B x H x T) 442 x 43,6 x 220 mm
 Gewicht 0,8 kg
 Farbe Schwarz

VIS-EXM

Konferenz-Erweiterungs-Einheit



VIS-EXM

- Wired
- 48kHz Audio
- POE Supply

Eigenschaften:

- Erweiterung der Konferenzzentrale um 4 Einschleifstellen zum Betrieb von bis zu 100 weiteren 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
 Spannungsversorgung110-240 V AC, 50 / 60 Hz
 Leistungsverbrauch 150 W
 Gehäuse Metall
 Abmessungen (B x H x T) 265 x 36 x 165 mm
 Gewicht 0,7 kg
 Farbe Schwarz

VIS-CARDWR

ID-Karten Programmiergerät



VIS-CNB

Splitter Box



VIS-CNB

- Wired
- 48kHz Audio

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 AWG24, SFT/P



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 harmoniert ohne Probleme mit anderen drahtlosen Wifi-Netzwerken nach IEEE 802.11n Standard.

Der Access-Point arbeitet mit digitaler 128-Bit-Verschlüsselung mit WPA2-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.

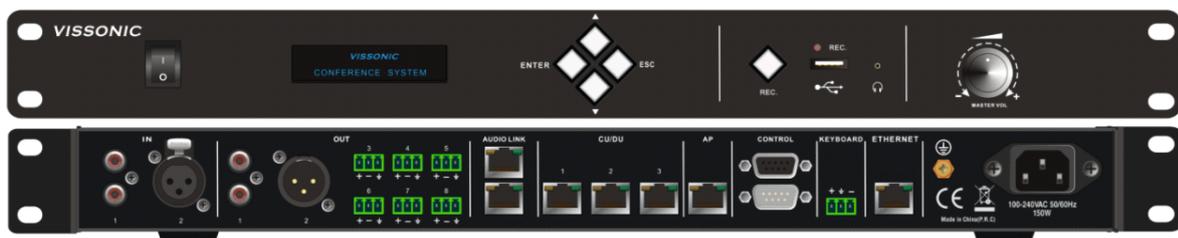
Die guten Audioeigenschaften erlauben einen komfortablen Sprechabstand.



410 mm Schwanenhalsmikrofon

485 mm Schwanenhalsmikrofon

600 mm Schwanenhalsmikrofon



VIS-DCP2000-W

Steuerzentrale für digitale drahtlose und drahtgebundene Sprechstellen



VIS-DCP2000-W
VIS-DCP2000-W-DNT (mit Dante Interface)



Eigenschaften:

- Arbeitet mit drahtgebundenen und drahtlosen Sprechstellen.
- Bis zu 160 drahtlose Sprechstellen können mit einer Steuerzentrale gesteuert werden wobei 6 drahtlose Sprechstellen gleichzeitig aktiv sein können.
- Das drahtlose Netzwerk ist WiFi IEEE 802.11n kompatibel.
- Einfache Bedienung erfordert keine umfangreiche Schulung.
- Sehr gute Klangqualität und störungsfreie Signalübertragung mit 48K Abtastrate.
- 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 Netzwerkkabel überträgt bei drahtgebundenen Anlagen gleichzeitig 64 Audiokanäle und zusätzliche Steuerinformationen.
- Das System erkennt 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.
- Bis zu 75 drahtgebundene Sprechstellen können direkt von einer Steuerzentrale versorgt werden.
- Zusätzliche Erweiterungssignalverteiler VIS-EXM erhöhen die Anzahl der verwendbaren drahtgebundenen Sprechstellen auf bis zu 5200.
- 2 zusätzliche Audioeingänge mit XLR und Chinch Stecker.

- 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 Delegiertensprechstellen (1 -4).

C. Lautstärke der 8 Audioausgänge.

D. Sprechstellenparameter, E. Übersetzung,

F. Kameranachführung G. Netzwerkparameter

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

Technische Daten:

Spannungsversorgung 110 V ~240 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

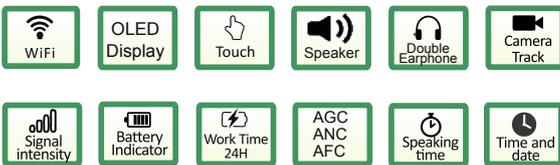
VIS-WDC-T / VIS-WDD-T

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 6 drahtlose Sprechstellen können gleichzeitig aktiviert sein (4 Delegierte und 2 Präsidenten).
- 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 WPA2 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-Delegierte definieren, d.h. bis zu 8 diese Sprechstellen können sich jederzeit gleichzeitig selbst zuteilen.
- Sehr gute Klangqualität und störungsfreie Signalübertragung mit 48K Abtastrate.
- 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:

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

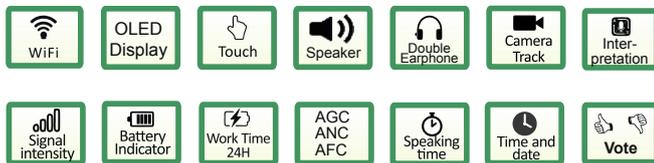
VIS-WVC-T / VIS-WVD-T

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



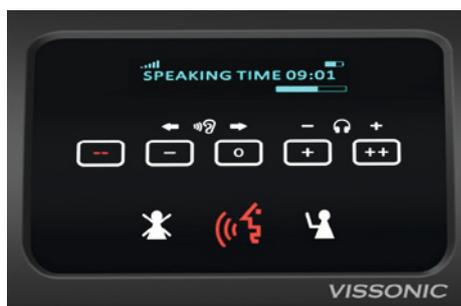
VIS-WVC-T: Prääsidentensprechstelle

VIS-WVD-T : Delegiertensprechstelle



Eigenschaften:

- Die Delegierten- und Prääsidentensprechstellen 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.
- 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 × 125 × 55 mm (ohne Mikro)
Farbe	Schwarz

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

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 mit der Steuerzentrale verbunden.
- Die typische Reichweite beträgt 30 m.
- Ein Accesspoint kann bis zu 40 Sprechstellen steuern. Bei mehr als 40 Sprechstellen können mehrere Access-Points eingerichtet werden.
- Falls mehrere Access-Points gleichzeitig verwendet werden sollen, wird die CAT5-Verkabelung über den Splitter VIS-CNB gesplittet..
- Bis zu 4 Access-Points können gleichzeitig betrieben werden. Dadurch lassen sich auch sehr große Konferenzen realisieren.
- Der AP arbeitet mit digitaler 128-Bit-Verschlüsselung mit WPA2-Schlüssel, MAC-Adressfilterung und SSID-Passwortschutz um unerlaubtes Abhören zu vermeiden.
- Der Access-Point kann an der Wand, an der Decke oder auf einem Stativ montiert werden.

Technische Daten:

Leistungsverbrauch im Betrieb	11 W
Spannungsversorgung	direkt über CAT5 Kabel (POE) 02.3af/802.3at Standard oder externes Netzteil 12V DC
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

8 x 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)	320 x 200 x 50 mm

VIS-WCH2

2 x Akku-Ladegerät



VIS-WCH2

Eigenschaften:

- Kontaktsichere Ladeschalen.
- Lädt bis zu 2 Li-Ionen-Akkus gleichzeitig.
- Ladezeit maximal 4 Stunden.
- LCD Ladekontrollanzeige.

Technische Daten:

Internes Schaltnetzteil	110 -240 V AC
Leistungsverbrauch im Stand-By	1 W
Maximaler Leistungsverbrauch	50 W
Farbe	Schwarz
Gewicht	270 g
Abmessungen (L x B x H)	110 x 125 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.

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

VIS-CLEACON SETUP

Basis Software Modul zur Einrichtung und Kontrolle

Mit dem Basis Software Modul können die grundlegenden Funktionseinstellungen der Konferenzanlage vorgenommen werden.

Die Anordnung des Konferenzraumes kann 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.

Den Sprechstellen kann ein Teilnehmer zugeordnet und dessen persönliche Daten durch Anklicken des jeweiligen User-Icons angelegt oder verändert werden.

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

Die Benutzerdaten können von einer EXCEL Datei eingeleiten werden.

VIS-CLEACON VOTE

Abstimmung Management Software Modul

Das Abstimmung Management Software Modul beinhaltet die Software Module VIS-CLEACON SETUP.

Zusätzlich können mit dem Abstimmung Management Software Modul Abstimmungen über das System vorbereitet, aktiviert und ausgewertet und die Ergebnisse entsprechend graphisch dargestellt werden.

VIS-CLEACON IC

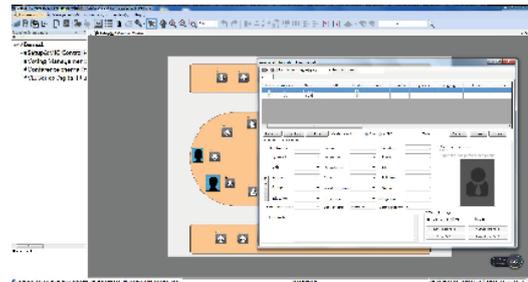
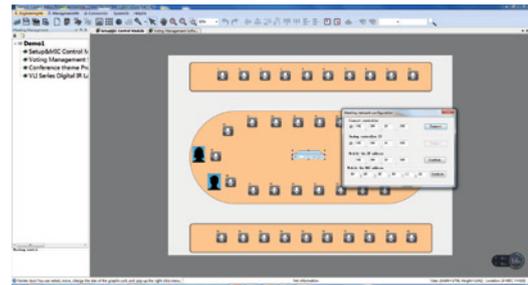
Chipkarten Identifikation Management Software

Das Abstimmung Management Software Modul beinhaltet die Software Module VIS-CLEACON VOTE. Mit dem Chipkarten Identifikation Management Software Modul kann die Anwesenheit der Teilnehmer und deren Verteilung im Raum organisiert und überprüft werden.

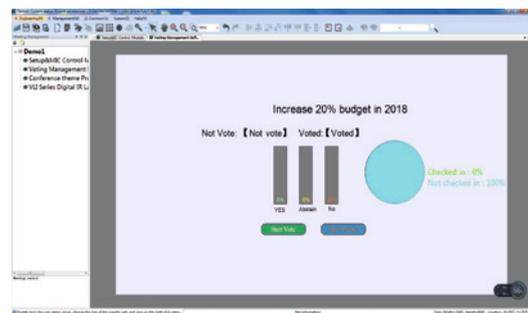
VIS-CLEACON BACKUP

Backup Management Software Modul

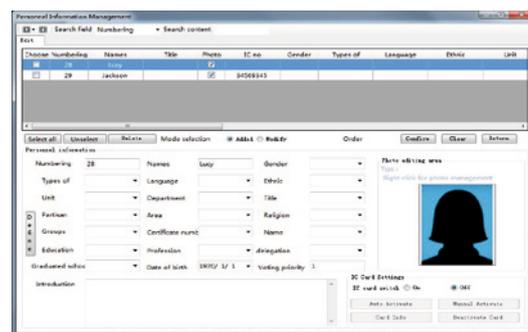
Mit dem Backup Management Software Modul kann ein Konferenzsystem mit zwei Konferenzzentralen als redundantes System aufgebaut werden, so dass beim Ausfall der Hauptzentrale die Ersatzzentrale automatisch und ohne Störung der laufenden Konferenz den Betrieb übernimmt.



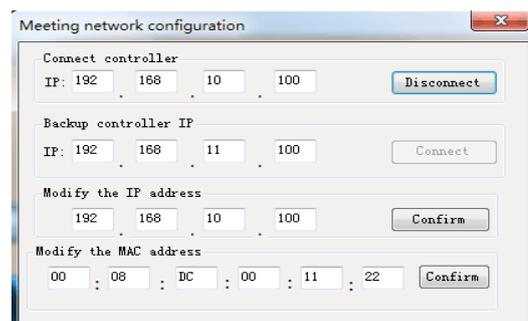
VIS-CLEACON SETUP



VIS-CLEACON VOTE



VIS-CLEACON IC



VIS-CLEACON BACKUP

VIS-M220 / VIS-M330

Schwanenhalsmikrofone



Technische Daten:

Mikrofonkapsel	Elektretkondensator
Richtcharakteristik	Hyperniere
Frequenzgang	30-20,000 Hz
Empfindlichkeit:	-40 dBV / Pa
Impedanz	250 Ω
Maximaler Schalldruckpegel (SPL)	138 dB
Dynamikumfang	109 dB
Signalrauschabstand	65 dB
Phantomspannung	11 - 52 V DC, 4 mA
Stecker	verschraubbarer, 6-Pin Mini-XLR
Länge	220 mm / 330 mm
Gewicht	60 g / 80g

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
Signalrauschabstand	65 dB
Phantomspannung	11 - 52 V DC, 4 mA
Stecker	verschraubbarer, 6-Pin Mini-XLR

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

Farbe Schwarz

VIS-GSK-FEinbau-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
Phantomspannung	24-48 V DC
Eingangs-Stecker	verschraubbarer, 6-Pin Mini-XLR
Ausgangs-Stecker	3-Pin XLR
Gewicht	65 g
Abmessungen (L x \emptyset max)	128,2 x 55,3 mm

VIS-MDM

Digitales Richtmikrofon (Hyperniere)



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	Halbnieren
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
Phantomspannung	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-FS100 / VIS-FS100-A

4-Kanal Automatikmischer mit adaptiver Rückkopplungsunterdrückung



VIS-FS100-A

Eigenschaften:

Der VIS-FS100 ist Automatikmischer 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 Automatikmischer 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 Phantomspannung.

Technische Daten:

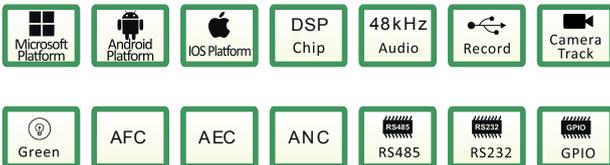
Anzahl Analoger Ein- und Ausgänge	4 x 2
AUDIOLINK Interface RJ45	1
Abtastrate (sampling rate)	32 kHz
Frequenzgang	125 Hz - 15 kHz
Klirrfaktor	< 0.002% @1 KHz, 4 dBu
Latenzzeit	3 ms
Eingangsimpedanz (symmetriert)	20 KΩ
Ausgangsimpedanz (symmetriert)	100 Ω
Maximaler Eingangspegel	6 dBV, sym
Maximaler Ausgangspegel	104 dBV, sym
Phantomspannung der MIC-Eingänge	24 V
Leistungsverbrauch	< 15 W
Spannungsversorgung	110 V - 240 V AC, 50/60 Hz
Gehäuse	Standard 19 Zoll 1 HE
Abmessungen (B x T x H)	483 x 260 x 44 mm
Gewicht	3 kg

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 Analoger 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 Ausgangspegel	+24dBu, sym
Maximaler Ausgangspegel	+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-240V 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-PL2

Wand-Bedien-Touchpanel



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-CDC-x

Hochauflösende HD PTZ-Kameras



Modelle mit SDI Videoausgang

Beschreibung:

Die modernen Live-Streaming PTZ (Pan, Tilt, Zoom) Kameras eignen sich für professionelle Videoproduktionen in Full HD. Sie sind ausgestattet mit hochwertigen Objektiven und bieten flexible Live-Streaming- und Aufnahmeoptionen. Dadurch eignen sie sich bestens für Sportveranstaltungen, Konferenzen, Hörsäle, Konzerte sowie Anwendungen in Unternehmen.

Sie können die Kamera über Ihre bevorzugte Videoproduktionssoftware, einen Joystick-Controller oder direkt mit der VISSONIC Konferenzanlage steuern.

Die Modelle mit NDI-Option geben ein NDI-HX Signal über den Netzwerkanschluss ab.

Die Modelle mit USB-Option geben das Videosignal auch über eine USB3.0-Schnittstelle aus.

HIGH-DEFINITION 1080P/60

Die Kameras bieten ein kristallklares High Definition 1080p Video mit verlustfreiem 30-fachem optischen Zoom, sodass Sie immer nah am Geschehen sein können.

HD SDI-Videoverbindung

3G-SDI ist eine Verkabelungsoption, mit der Sie 1080p-Videos mit bis zu 60 Bildern pro Sekunde über lange Kabelwege hinweg aufzeichnen können (bei USB-Modellen nicht verfügbar).

Power over Ethernet

Die VIS-CDC-S Kameramodelle können optional mit PoE (Power over Ethernet) ausgestattet werden. Das bedeutet, dass der Ethernet-Anschluss für Stromversorgung, Steuerung und Video/Audio-Streaming verwendet werden kann. Die Modelle mit 30x Zoom und die Modelle mit NDI-Option sind standardmäßig mit POE ausgestattet. Modelle mit USB-Option sind nicht mit POE erhältlich.

Mehrere Video-Ausgänge

Für maximale Flexibilität verfügen die Kameras über mehrere Video-Ausgänge. So erhalten Sie gleichzeitig ein 1080p 60fps Video von HDMI, 3G-SDI oder USB und zwei H.264/H.265/MJPEG IP Streams (RTMP/S, RTSP, SRT).

Die Modelle mit NDI-Option geben zusätzlich ein NDI-HX Signal über den Netzwerkanschluss ab.

Verfügbare HD-Modelle:

VIS-CDC-12U: USB 12 x optischer Zoom
VIS-CDC-20U: USB 20 x optischer Zoom

VIS-CDC-20S: SDI 20 x optischer Zoom
VIS-CDC-20S-NDI: SDI 20 x optischer Zoom

VIS-CDC-30S: SDI 30 x optischer Zoom
VIS-CDC-30S-NDI: SDI 30 x optischer Zoom

Verfügbare UHD-Modelle:

VIS-CDC-4K-U: USB 12 x optischer Zoom
VIS-CDC-4K-S: SDI 12 x optischer Zoom
 (4K Spezifikationen auf separatem Datenblatt)

Alle Modelle sind auch in weißer Farbe erhältlich



Blickwinkel:

12x-Modelle: 72,5° großes Sichtfeld mit Zoom auf 3,36°.
 20x-Modelle: 60,7° großes Sichtfeld mit Zoom auf 3,36°.
 30x-Modelle: 60,7° großes Sichtfeld mit Zoom auf 2,28°.

Kamerasteuerung über RS232, RS-485 oder LAN

Jede VISSONIC Kamera besitzt RS-232 Anschlüsse (In/Out) und eine RS-485 Schnittstelle. Über VISCA- bzw. PELCO-D-Befehle wird die Kamera von Mediensteuerungen oder direkt von einer VISSONIC Konferenzanlage über die seriellen Schnittstellen oder über LAN gesteuert.

HDMI-Videoverbindung

Alle VISSONIC Kameras verfügen über einen HDMI-Videoausgang, der Full HD Videoauflösungen von bis zu 1080p ermöglicht.

Echtzeit RTMP Streaming

Jede VISSONIC Kamera kann direkt von der Kamera an Ihr bevorzugtes Content Delivery Network (CDN) streamen.

3,5 mm Audio-Eingang

Die Kameras sind mit einem 3,5mm Audio-Eingang ausgestattet, mit dem Sie Audio in das IP-Ausgangssignal (RTSP, NDI oder USB) einbetten können.

IP Video Streaming

Die Kameras bieten h.265 "High-Efficiency Codec" IP-Streaming sowie h.264- und Multicast-Streaming.

Wand- oder Deckenmontage



Wandhalterung (Standard)



Deckenhalterung (optional)



Modelle mit USB3.0 Videoausgang

Eigenschaften:

Die VISSONIC Kameras bieten gleichzeitiges 1080p 3G-SDI oder USB3.0, HDMI und IP Streaming. Mit dem 30-fachen optischen Zoom eignen sie sich auch für Aufnahmen in großen Konferenzsälen und Auditorien. Sie besitzen außerdem einen Composite-Ausgang mit einer Auflösung von 576i/480i. Die Kameras streamen mit einer Auflösung von bis zu 1080p60. Wenn Sie über alle drei Hauptausgänge gleichzeitig streamen, können Sie 1080p60 für SDI und HDMI wählen, und bis zu 1080p30 für IP. Alternativ können Sie 1080p60 für IP wählen, und 1080p30 für SDI und HDMI.

- Open Source 1080p60 Broadcast PTZ Kamera
- 12-facher optischer Zoom für kurze, breite Räume
- 20-facher optischer Zoom für übliche Anwendungen
- 30-facher optischer Zoom für große, lange Räume
- Composite Output (576i/480i)
- Steuerung über RS-232, RS-485 oder LAN
- Audio Line In für IP Streaming und USB
- 10 Voreinstellungen via IR-Fernsteuerung
- 255 Voreinstellungen via Serial oder IP Steuerung (LAN/WAN)
- Lichtstark mit großem Dynamikumfang
- 72,5° Weitwinkelobjektiv bei 12x Modellen
- 60,7° Weitwinkelobjektiv bei 20x und 30x Modellen
- Gleichzeitiges 3G-SDI bzw. USB, HDMI und IP Streaming
- 2D- und 3D-Rauschreduzierung
- H.264, H.265 und MJPEG Streaming über RJ45 LAN Anschluss
- Stromversorgung über Ethernet (POE) oder 12 VDC Netzteil
- RTMP und RTSP IP Streaming
- Die Modelle mit NDI-Option geben ein NDI-HX Signal über den Netzwerkanschluss ab.

Lieferumfang

- 1 x PTZ Kamera
- 1 x Wandhalterung (Deckenhalterung optional)
- 1 x Netzteil + Netzkabel
- 1 x IR Fernbedienung
- 1 x RS-232C Kabel

Technische Daten:

Kamera & Objektiv

- Videosensor: 1/2.7" CMOS, 2,07 Megapixel
- Bildrate: 1080p/60, 50, 30 & 25, 1080i/60 & 50, 720p/60, 50, 30 & 25
- Bildrate (CVBS): 576i/30, 480i/30
- Brennweite:
 - 12x Modelle: F3,50mm-42,3mm, F1.8-F2.8
 - 20x Modelle: F4,42mm-88,5mm, F1.8-F2.8
 - 30x Modelle: F4,42mm-132,6mm, F1.8-F2.8
- Zoom: 12x optisch, 20x optisch oder 30x optisch
- Blickwinkel:
 - 60,7° bei 20x und 30x Modellen
 - 72,5° bei 12x Modellen
- Minimale Beleuchtung: 0,5 Lux bei F1.8, AGC ON
- Verschlusszeit: 1/30s - 1/10.000s
- SNR: >55 dB
- Vertikaler Flip & Mirror: Unterstützt
- Horizontaler Zoom:
 - 12x Modelle: 6,90° (Tele) bis 72,5° (Weitwinkel)
 - 20x Modelle: 3,36° (Tele) bis 60,7° (Weitwinkel)
 - 30x Modelle: 2,28° (Tele) bis 60,7° (Weitwinkel)
- Vertikaler Zoom:
 - 12x Modelle: 3,90° (Tele) bis 44,8° (Weitwinkel)
 - 20x Modelle: 1,89° (Tele) bis 34,1° (Weitwinkel)
 - 30x Modelle: 1,28° (Tele) bis 34,1° (Weitwinkel)
- Betriebsumgebung: Innenbereich

Schwenk-/Neige

- Schwenk-Bewegung: +/- 170°
- Neigung: Hoch: 90°, Runter: 30°
- Presets: 10 über IR (255 über Seriell oder IP)

Backboard

- Videoausgang: HDMI, 3G-SDi oder USB, IP Streaming, CVBS
- Netzwerkanschluss: RJ45
- Audio-Schnittstelle: Line In 3,5mm (nur IP Stream und USB)
- Steuerung: RS-232, RS-485, LAN
- Protokolle: VISCA, PELCO-D, PELCO-P
- Übertragungsrate: 2400/4800/9600 bits
- Netzteil: JEITA Stromadapter (DC IN 12V)
- 3G-SDI Schnittstelle: BNC - 75 Ohm, weiblich
- USB 2.0 Schnittstelle: für zukünftige Nutzung

Stromversorgung

- Eingangsspannung: 12V DC (10.8 - 13.0 V DC) oder PoE 802.3af

Physische Daten

- Maße: 142 x 164 x 169 mm (BxHxT)
(198mm Höhe maximal bei Neigung)
- Gewicht: ca. 1,41 kg

VIS-CATC-A

4 x 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 Ω 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 Ω 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;
1920x1080x50Hz; 1920x1080x60Hz; 1920x1080x60Hz;
Maximale HDMI-Übertragungsdistanz 7 m

HDMI professional certification line

Steuerung:
RS232 Schnittstelle 9-Pin SUB-D Buchse
Frontpanelbedienung

Spannungsversorgung 110-240 V AC, 50 / 60 Hz

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-HDMI-USB30

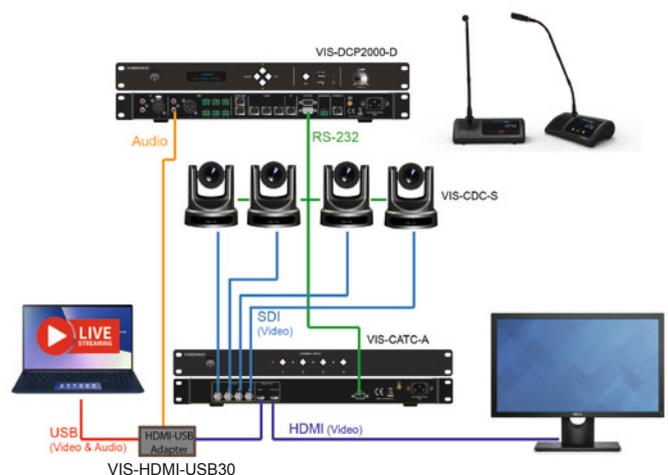
HDMI-USB3.0 Adapter



VIS-HDMI-USB30

Eigenschaften:

- Aufnahme von HDMI + embedded Audio
- Loop-Through HDMI Signal
- Audio Input über 3,5mm Audioklinke
- Audio Output über 3,5mm Audioklinke für extrahiertes HDMI embedded Audio
- Unterstützt 4Kp60 4:2:0 Input. Unterstützt Eingangsaufösungen bis zu 4096x2160 Pixel.



USB CAPTURE UTILITY

Die enthaltene Software bietet erweiterte Funktionen und mehr Kontrolle über das Gerät, wie etwa Bildraten-Einstellungen, Audioeinstellungen, vertikales Drehen und Spiegeln, Extrahierung der HDMI-Informationen, EDID, Zuschneiden und mehr.

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.

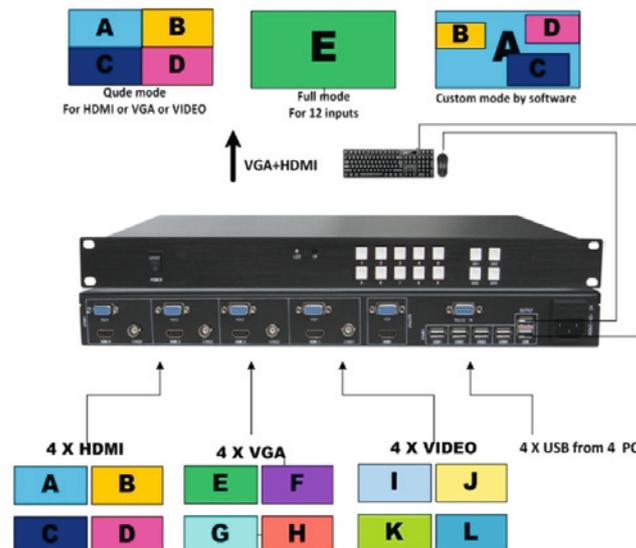
Der VIS-Quad41 kann direkt mit KVM (Keyboard, Video, Mouse) gesteuert werden. Somit können alle 4 Signale in einem Display bearbeitet werden

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:

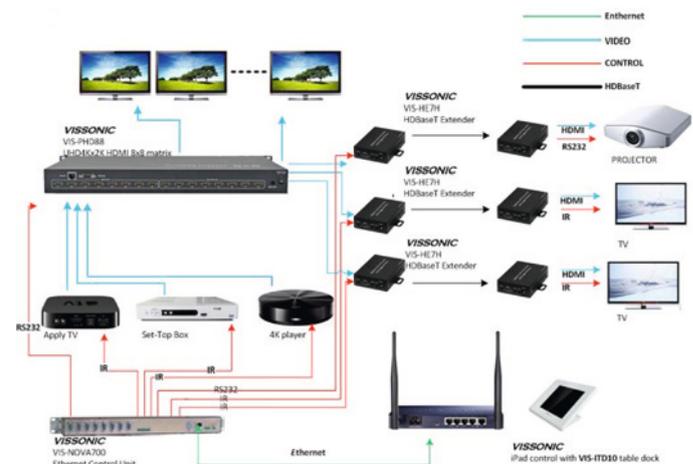
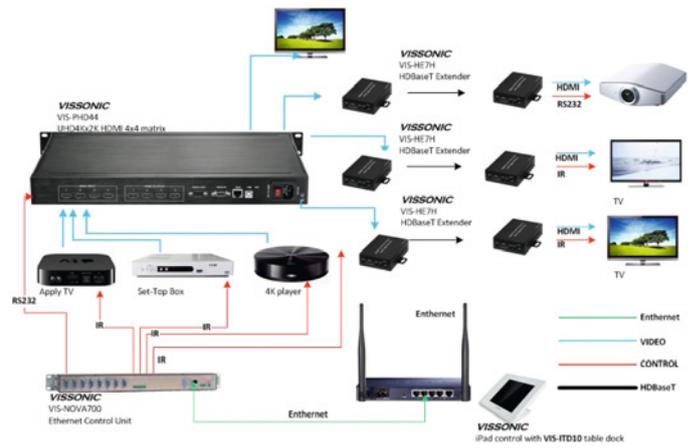
Der VIS-PHD44 HDMI-Matrix-Switcher leitet bis zu 4 UHD 4Kx2K HDMI-Signale variabel steuerbar auf bis zu 4 verschiedene HDMI-Ausgänge weiter.

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-Video-Signale 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.
- Automatische Speicherung bei Stromausfall.
- Standard 1HE, 19"-Rackeinbaugeschäuse



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:	100~240 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:Videofomate: 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: 100~240 V AC / 50-60 Hz
 Leistungsaufnahme: max. 10 W
 Abmessungen (B x H x T): 260 x 44 x 150 mm

VISSONIC



VISSONIC ELECTRONICS LTD.
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