

## CDSVAN

### Konferenzsystem

BRÄHLER ICS verbessert ständig seine Produkte und behält sich daher technische Änderungen ohne Ankündigung vor.

#### Übersicht

CDSVAN ist das erste digitale Konferenzsystem auf dem Markt, das alle Arten der Audioverarbeitung mit überlegener Tonqualität ermöglicht. Es vereint Funktionen wie Diskussion, Simultanübersetzung, Identifikation durch ChipCard, Echtzeitsignalverarbeitung für Diskussionsbeiträge einschließlich der Signalverteilung innerhalb des Systems und der Signalaufzeichnung auf Datenträger. In einer sehr nutzerfreundlichen Art und Weise kombiniert es extrem hohe Tonqualität mit allen Arten der individuellen Toneinstellung für jede einzelne Mikrofoneinheit.

CDSVAN wurde sehr offen konzipiert und ist kompatibel mit anderen analogen/digitalen Schnittstellen auf industriellem Niveau.

Außerdem erlaubt das zukunftsweisende Brähler ICS Systemdesign, die bestehende Kontroll-Hard- und Software des CDS200 Systems gleichfalls in dieses neue System zu integrieren.

#### Hauptmerkmale des Systems:

- ChipCard-Erkennung und modernste Verwaltung der Konferenzmikrofone
- Zugriffssteuerung und Autorisieren des Sprechens oder Abstimmens
- Bearbeiten von Wortmeldungen, Sprechzeiten, Liste der Sprecher, Verteilung der Mikrofone
- Anzeige der Fragenliste und der Wählerresultate
- Vollständige Integration der Kamera-kontrollvorrichtungen
- Frequenzbandbreite 20Hz -20kHz
- Keine Audiokompression
- Abtastfrequenzen 32/ 44,1/ 48/ 96 kHz
- Auflösung: 24 Bit in der Steuereinheit und 16 Bit in den Mikrofon- und Dolmetschereinheiten
- Verwaltung von mehr als 250 Einheiten durch das System
- Individuelle Mikrofon- und Lautsprechereinstellungen für jedes Teilnehmermikrofon
- Austauschbare Module bei laufendem Betrieb (hot pluggable)
- Einfache Verkabelung mit CAT5 Standardnetz kabel
- Einsatz von Standard RJ45 Steckern

#### Software

Die CDSVAN Steuer-Software ist ein durch und durch digitales System, das Ihnen die Möglichkeit gibt, Ihre Veranstaltung so flexibel wie möglich zu gestalten.

#### Alles aus einer Hand

Mit CDSVAN hat Brähler ICS eine völlig neue Art von Audiosystemen auf dem Markt eingeführt und gibt Systemplanern ein Werkzeug mit enorm hoher Flexibilität in die Hand. Jetzt kann ein komplettes Audiosystem in einem Arbeitsgang entworfen, eingerichtet und bearbeitet werden: CDSVAN.

Die professionelle Audioverarbeitungssoftware erlaubt allgemeine Effekte, Mischpulte und andere Audioeinrichtungen in einem Projekt in Echtzeit (realtime) zu vereinen.

#### Drag and Drop

Mittels "drag and drop" werden auf einfache Weise Komponenten geladen und untereinander verbunden. Alle Komponenten können sofort verwendet werden, und zwar ohne Wartezeit. Das erlaubt eine effektive Verschaltung.

#### Das Konferenz-System-Kontroll-Modul

gibt Ihnen die Möglichkeit, alle angeschlossenen Delegierteneinheiten (DV9/DDV9) und Dolmetscherpulte (DOLV/E) zu steuern. Individuelle Voreinstellungen können gespeichert werden, damit jede einzelne Delegierten-/Dolmetschereinheit separat an die Raumakustik und/oder auf die Delegiertstimme angepasst werden kann.

#### Aufzeichnung (Hard Disk Recording)

Die Software erlaubt sogar einzelne Mitschnitte für jeden Delegierten/Dolmetscher oder gar für die vollständige Konferenz in mehreren Kanälen. Die Daten können dabei linear oder komprimiert in CD-Qualität aufgenommen werden.

#### Fernverwaltung

ist via Intra-/Internet möglich.

Alle Software-Module können hinsichtlich des Designs und der Funktion auf Ihre Wünsche hin angepasst werden.

#### Hardware

Das Herz des Systems ist die DSP6 Karte in Verbindung mit dem Ein-/Ausgangmodul über RJ45-Stecker. Über diese CDSVAN Kontrolleinheit werden alle Audioeinstellungen, Kommunikationswege sowie das Mikrofonmanagement in Echtzeit verarbeitet.

#### PSU Netzteile

Die Vorsitzenden-, Delegierten- und Dolmetschereinheit werden an das Netzteil (PSU01/04) mit einem Kabel (CAT5) angeschlossen. Mit dem gleichen Kabel wird das Netzteil an die DSP6-Karte angeschlossen.

Dabei kann jedes Netzteil bis zu 4 Stränge Delegierten- oder Dolmetschereinheiten versorgen. Abhängig von den Anforderungen und den jeweiligen Kabellängen können zusätzliche Netzteile PSU01/PSU04 benötigt werden.

(siehe Produktinformation PSU01/PSU04)

#### DOLV Dolmetscherpult

Die Dolmetscherpulte des CDSVAN-Systems unterstützen bis 1+31 Sprachen in der Standardkonfiguration. Sie erfüllen die Normen IEC914, IEC2603.2 und DIN56924, Teil1. Die ergonomisch angeordneten Kontrollelemente bieten dem Dolmetscher ein Maximum an Bedienkomfort. (siehe Produktinformation DOLV)

#### DV9/DDV9 Delegierteneinheiten

In der Standardkonfiguration können die CDSVAN Teilnehmereinheiten bis zu 32 (OR+31) Sprachkanäle in beiden Richtungen unterstützen (Mikrofon- und Kanalwählerbus). Alle Kanäle arbeiten ohne Audiokompression. Um die beste Audioqualität an jedem Platz zu erreichen, können die Einstellungen für jede Mikrofoneinheit gespeichert werden. (siehe Produktinformation DV9/DDV9)

#### B8 AD/DA Schnittstelle

Als Schnittstelle zur analogen Welt und für die Audioverteilung über längere Strecken kann eine B8 (oder auch mehrere) direkt an die DSP6-Karte angeschlossen werden. Hier können analoge Quellen und Systeme in die digitale Umgebung von CDSVAN integriert werden. (siehe Produktinformation B8)

#### Zusätzliche Schnittstellen

Auf Wunsch sind weitere Schnittstellen für verschiedene Anwendungen erhältlich.

SYVANC\_S.D.081216