

Converge™ Pro 880 TA

Konferenzmischer mit Echocancelling, Feedback Elimination und Verstärker



CONVERGETM PRO VORTEILE

Modernste Konferenz Parameter

- + Next Generation Echo Cancelling
 - > erneut verbessertes Vollduplex
 - > Push-to-Talk Mikrophon Kompatibilität (einzigartig)
- + Next Generation Noise Cancelling
 - > adaptive Anpassung an die Raumsituation
- + Hohe Auflösung der Mikrophon Vorverstärkerstufe
 - > 0-56dB in 7dB Stufen
- + PRE-AEC Routing. Vor dem Echocanceller wird für Beschallungsanwendungen das Signal verteilt
 - > 4ms Maximum Processing Delay
- + Next Generation Management
 - > Ethernet und USB Verbindungen
 - > SNMP und HTML Remote Management
 - > Event Planer
 - > Diagnose Konsole
- + Next Generation Konfigurationssoftware
 - > Drag&Drop AV und Kanal Komponenten
 - > Wählbare Ansichten
- + Erweiterte Serielle Kommandostruktur

Herausragende Audio Qualität

- + Next Generation Distributed Echo Cancelling® an jedem Mikrofoneingang sorgt für optimales Voll-Duplex Audio, so dass Teilnehmer gleichzeitig Sprechen und Hören können
- + First Mic Priority vermeidet hohlen Tunnelklang, da immer nur das Mikrophon eines Sprechers eingeschaltet wird
- + 20 Hz - 20kHz Bandbreite für optimalen Klang
- + ALC und AGC sorgen für automatische und konsistente Pegel während der Konferenz

Einfach zu bedienen und zu installieren

- + Skalierbares System - viele Converge™ Pro Geräte (840T, 880, 8i und TH20) können beliebig kaskadiert werden
- + Erweiterter Expansion Bus für 12x N-1 Routing Busse
- + 10 Gating Gruppen erlauben das Zusammenfassen von Mikrofonen in Bereiche auch über Geräte hinweg
- + 32 Presets können während des Betriebes ohne Unterbrechung konfiguriert und angewählt werden
- + 255 Makros erleichtern die Zusammenfassung von Befehlen

Flexibilität

- + Eingebautes Telefoninterface der nächsten Generation
- + Verbindung und Erweiterung mit anderen Converge™ Pro Geräten

AUDIO DATEN

Soweit nicht anderweitig spezifiziert beziehen sich alle Messungen auf 20 Hz bis 20 kHz Bandbreite.
 Frequenzgang 20Hz bis 20kHz
 ± 1 dB, Rauschabstand -120dB,
 THD+N <0,02%, Dynamic: 100dB,
 Übersprechen <91dB

Audio Mischer

NOM, Anzahl offener Mikrofone
 PA Adaptive Modus, First Mic Priority
 Last Mic Modus, Maximum Number of Microphones, Ambient Level
 Gate Threshold Adjust, Off Attenuation Adjust, Hold Time, Decay Rate

Matrix Mixing Parameter

36x36 Matrix (virt.) 12x12 (phys.)
 12 Analog in/out
 18 Expansion Bus in/out
 8 Processing blocks in/out
 8 Fader blocks in/out
 Frei zuweisbare Processing Blöcke
 Filter: All pass, Low pass, High pass
 Low shelving, High shelving, Parametric EQ, Notch, CD Horn, Crossovers:
 Bessel, Butterworth, Linkwitz-Riley
 Compressor: einstellbar
 Delay: einstellbar bis 250 ms

Verstärker

D.A.R.E™ (Dynamic Automatic Resonance Elimination) Feedback Elimination an den Verstärkerausgängen
 4 x 35 Watt, 8Ω oder 70V/100V
 Sound Masking Generator je Kanal

Mikrofon Eingangskonfiguration

Input Gain Adjust, Mic or Line Level
 Phantom Power on/off,
 Echo Cancellation on/off
 Noise Cancellation on/off
 Filters
 Mute on/off, Chairman Override on/off, AGC on/off, Automatic Level Control on/off, Auto Gate/Manual gate, Adaptive Ambient on/off
 Pre AEC channel

Mic/Line Eingänge 1-8

Push-on mini-terminal block, symmetrisch, Impedanz: 5 kOhm
 Nominal Level: einstellbar -56 dBu - 0 dBu (7 dB steps), Maximum Level: -65 dBu to +20 dBu, Echo Cancellation: 130 ms tail time (funktioniert mit 12 dB room gain), Noise Cancellation: 6-15 dB, Phantom Power: 24 V

Line Eingänge 9-12

Push-on mini-terminal block, symmetrisch, Impedanz: >10 kOhm
 Nominal Level: 0 dBu
 Maximum Level: 20 dBu

Telefon Leitung und Set

RJ-11 analog

Telefon Audio Leistung

Alle Messungen mit ALC ausgeschaltet. Anschluss: RJ-11 (Set und Line Buchsen), Frequenzgang: 250 Hz bis 3.3 kHz (+/- 1 dB), THD+N: < 0.2%
 Dynamikbereich: > 62 dB

Telefon Echo & Noise Cancellation

Tail Time: 31 ms, Null: >55 dB
 Noise Cancellation: 6-15 dB

Expansion Bus In/Out

Proprietäres Netzwerk, RJ-45, 115.2 kbps, 110 kOhm Impedanz, CAT5 Kabel mit maximal 100 Metern zwischen einzelnen Converge Pro Systemen

Ethernet

10/100 Ethernet Netzwerk Port, RJ-45
 10/100 Ethernet PC Port, RJ-45

RS-232

DB-9 serielle Kommando Protokolle

USB

Version 2.0 kompatibel, Type: B

Control/Status

DB-25 Buchse A/B (2)
 Eingänge A/B: aktiv low (auf Masse)
 Ausgänge A/B: offener Kollektor, 40 VDC max, 40 mA
 +5 VDC Pins (2) (300mA Überstrom geschützt)

Set-up Software

Converge Console™

Power Input Range

100-240 VAC; 50/60 Hz

Abmessungen (BxTxH)

43,8 x 26 x 4,5 cm

Umgebung

Betriebstemperatur: 0-38° C

Converge Pro Serie und Zubehör

- Converge Pro 880
- Converge Pro 880T
- Converge Pro 8i
- Converge Pro TH20
- Converge Pro SR1212
- Converge Pro SR1212A
- Tisch Controller
- Tisch Mikrofone
- Drahtlose Konf Mikrofone

