

NOWOŚĆ! CONVERGE™ PRO | 880TA

Cyfrowy mikser z czterokanałowym wzmacniaczem

ClearOne®

Converge Pro 880TA to kompleksowe rozwiązanie z czterokanałowym wzmacniaczem przeznaczone do konferencji. Converge Pro 880TA łączy zaawansowane funkcje zarządzania i uproszczone narzędzia konfiguracyjne, które mogą zostać wykorzystane praktycznie w każdym miejscu.



PRZEZNACZONY
DO PROFESJONALNYCH
KONFERENCJI AUDIO

Zastosowanie

Sale wykładowe
Sala zarządu
Ośrodki miejskie
Sala sądowe
Telemedycyna
Systemy prezentacji
Obiekty kultury
Centra szkoleniowe
Sala konferencyjne

Zalety

Zestaw zaawansowanych funkcji

- + Kasowanie echa akustycznego
 - Pełne pasmo (20 Hz - 22 kHz)
 - Lepsza wydajność duplex
 - Kompatybilność z mikrofonami Push-to-talk
- + Redukcja szumów otoczenia
- + Zakres redukcji wzmacnienia mikrofonowego
 - 0-56 dB (przyrost co 7 dB)
- + Poprawa zarządzania
 - Zintegrowane porty Ethernet i USB
 - Zdalne zarządzanie SNMP i HTML
 - Terminarz zdarzeń
 - Konsola diagnostyczna
- + Aplikacja do konfiguracji
 - Funkcja drag&drop (A/V i kanały)
 - Wybór podglądu urządzenie, matryca, kanał
 - Lista poleceń do sterowania przez port szeregowy

Lepsza wydajność audio

- + DARE™ (Dynamic Automatic Resonance Elimination) do kontroli sprzężenia zwrotnego
- + Kasowanie echa na każdym wejściu mikrofonowym
- + Funkcja mikrofonu priorytetowego
- + 20 Hz-22 kHz pasmo przenoszenia dla pełnego pokrycia
- + Funkcje ALC i AGC zapewniają spójność i odpowiednie wzmacnienie dźwięku

Elastyczna konfiguracja

- + Wbudowany 4-kanałowy wzmacniacz 4x35W, 8Ω lub 70V/100V
- + Do 96 mikrofonów
- + Kompatybilność z Converge Pro 880, 880T, 880TA, 840T, 8i, TH20, Converge SR 1212, SR 1212A do wydajniejszego pokrycia obszaru przez mikrofony oraz do 16 linii telefonicznych (TH20)
- + Magistrala rozszerzeń złożona z 18 szyn dla routingu pomiędzy jednostkami
- + 10 grup bramkowania mikrofonów (4 wew. i 6 globalnych), co pozwala na tworzenie indywidualnych grup miksujących dla łatwiejszej komunikacji
- + Wstępnie zdefiniowane 32 operacje nie kolidujące z wykonywanymi operacjami
- + 255 makr dostosowujących poziom dźwięku, polecenia, kontrolę, przetaczanie
- + Nie wymaga dodatkowej przestrzeni pomiędzy zamontowanymi jednostkami

HDCConference™



→ **CONVERGE PRO 880TA TYLNY PANEL**



→ **Specyfikacja techniczna**

Wydajność audio

Warunki: 0 ile nie zaznaczono inaczej, wszystkie pomiary są przeprowadzane w zakresie od 20 Hz do 22 kHz BW (bez korekcji)
 Pasma przenoszenia: 20 Hz - 22 kHz +/- 1 dB
 Hałas (EIN): -126 dBu, 20 kHz BW, max gain
 Rs= 150Ω
 THD+ Noise: < 0.02%
 Zakres dynamiki: > 105 dB (bez korekcji)
 Przesłuch: < -91 dB re 20 dBu dla pełnego zakresu

Wejścia Mic/Line 1-8

Push-on mini-terminal block, zbalansowane, zmostkowane
 Impedancja: > 10 KΩ
 Nominalny poziom: regulacja -56 dBu do 0 dBu
 Maksymalny poziom: -65 - +20 dBu
 Zasilanie Phantom: 24V, do wyboru

Wejścia 9-12

Push-on mini-terminal block, zbalansowane, zmostkowane
 Impedancja: > 10 KΩ
 Nominalny poziom: 0 dBu
 Maksymalny poziom: 20 dBu

Wyjścia 1-8

Push-on mini-terminal block, zbalansowane, zmostkowane
 Impedancja: < 50 Ω
 Nominalny poziom: 0 dBu
 Maksymalny poziom: 20 dBu

Automatyczne parametry miksera

Ilość otwartych mikrofonów (NOM)
 Tryb adaptacyjny PA
 Tryb mikrofonu priorytetowego
 Maksymalna liczba mikrofonów
 Poziom otoczenia
 Dopasowanie prądu bramkowania
 Regulacja tłumienia
 Czas wstrzymania
 Prędkość zanikania dźwięku
 Priorytet mikrofonu prowadzącego
 96 mikrofonów w systemie
 6 globalnych grup bramkowania
 4 wewnętrzne grupy bramkowania

Parametry miksera

8 wejść mic. analogowych
 4 wejścia analogowe liniowe
 8 wyjścia analogowe liniowe
 4 wyjścia wzmacniacza mocy
 18 szyn rozszerzeń (wejście/wyjście)
 8 przypisywanych bloków przetwarzania (wejście/wyjście)
 1 wejście/wyjście Telco

Przypisywane Bloki przetwarzania

Filtry
 przepustowy
 górnoprzepustowe
 dolno przepustowe
 dolnozakresowy
 górnopakresowy
 PEQ półkowy parametryczny
 Notch, filtr z wąskim pasmem zaporowym
 Zwrotnica
 CD Horn
 Kompresor
 Opóźnienie: regulowane do 250 ms

Moc wyjściowa wzmacniacza

Eliminacja sprzężenia zwrotnego
 10-zakresowy korektor graficzny
 4 rodzaje filtrów do zwrotnic
 Blok opóźnienia
 Kompresor / Limiter
 Bramka szumów dla kontroli Hiss
 Generator dźwięku na kanał maskujący
 Adaptacyjna regulacja głośności
 Kontrola wielokanałowa

Przetwarzanie mikrofonów

4- rodzaje filtrów
 AGC/ALC Szerokopasmowe
 AEC z NLP
 Czas śledzenia: 130 mse
 Kasowanie szumów otoczenia

Wzmacniacze

Kanały: 4
 Wyjście: 4x35 Watts into 8Ω
 Impedancja: (do wyboru) 8Ω, 70V, 100V
 THD + hałas: <0.2% (1/3 mocy)
 Przesłuch: <-68 dB

Port linii telefonicznej

RJ-11 POTS (plain old telephone service) lub analogowe rozszerzenie PBX-ów

Wejście portu linii telefonicznej

Dostęp przez RJ-11

Wydajność audio telefonu

Warunki: 0 ile nie określono inaczej, wszystkie pomiary wykonywane są z wyłączonym ALC, referencja @-15dBm / przy wt. / wyt. linii telefonicznej
 Pasma przenoszenia:
 250 Hz do 3,3 kHz + / -1 dB
 THD + N: < 0,3% kHz
 SNR: > 62 dB

Przetwarzanie (telefon)

LEC: 31 msec tail-time
 Null: > 55 dB
 Redukcja szumów: 6-15 dB
 ALC

Szyna rozszerzeń

Połączenie: CAT 5, RJ45
 Mix Minus Structure
 18 szyn audio
 6 szyn bramkowania
 8 szyn referencyjnych

Sieć

10/100 Auto Switching (PC i port sieci)
 HTTP Server

Telnet Client
 SNMP Agent
 SMTP Client
 DNS
 DHCP

RS-232

DB-9
 9,6k - 115 kbps
 8/1/0
 Hardware Flow
 Control

USB

Wersja 2.0
 Typ wejścia: B

GPIO

DB 25 żeńskie (A/B)
 Wejścia: Aktywne Low
 Wyjścia: Open Collector, 40Vdc, 40 mA

Zasilanie

100-240VAC; 50/60 Hz,
 300 W (max)
 Idle: 139 BTU/hr
 Pełne obciążenie: 779 BTU/godz
 Wydajność: > 80%

Wilgotność

15 - 80%

Cechy

wymiary: 2U
 (dt. x szer. x wys.)
 43,8 cm x 40,5 cm x 8,9 cm
 waga: < 14 kg

Warunki otoczenia

Temp. pracy: 0 - 50 °C

Zgodność z normami

FCC
 Industry Canada
 CE
 RoHS
 Class 2 Wiring
 Required

Numer katalogowy produktu:

910-151-882 Converge Pro 880TA

Kontakt Clearone

KONTEL Sp. z o.o. Sp.k. - Importer i dystrybutor Clearone w Polsce
 02-528 Warszawa, Rakowiecka 30
 tel. 22 646 76 76, email: clearone@kontel.pl



Niniejsze tłumaczenie należy do KONTEL i podlega ochronie prawa autorskiego, a jakiegokolwiek kopiowanie i wykorzystywanie treści bez zezwolenia jest niedozwolone. Materiał do wykorzystania tylko dla aktywnych partnerów handlowych za zgodą właściciela wyrażoną w umowie partnerskiej. Niniejsze opracowanie nie stanowi oferty w rozumieniu kodeksu handlowego. Producent zastrzega sobie prawo do zmian specyfikacji. Wszystkie znaki handlowe i towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli.