

CONVERGE™ PRO | 880T

Sistema Profesional para Conferencias

ClearOne®

El Converge Pro 880T combina las excelentes funcionalidades del Converge Pro 880 con un interfaz telefónico incorporado y un amplificador de altavoces para las aplicaciones de conferencia autónomas. El 880T dispone de características de gestión mejoradas, herramientas de configuración simplificadas y está diseñado para su uso en cualquier lugar o instalación.



Sistema de Audio
Conferencia
Profesional

APLICACIONES

- Salas de reuniones
- Auditorios
- Estadios
- Salas de conferencias
- Juzgados
- Iglesias
- Teatros
- Educación a Distancia
- Telemedicina

VENTAJAS

Características avanzadas de conferencia

- + Última generación en cancelación de eco acústico
 - > Funcionamiento doble mejorado
 - > Completo ancho de banda (20 Hz a 22Khz) cancelación de Eco
 - > Compatibilidad de micrófono Push-to-Talk
- + Última generación en cancelación de ruido
 - > Modelado adaptable a condición de ruido ambiente de la habitación
- + Resolución de incrementación en la etapa de preamplificación de micrófono
 - > Incrementos 0-56 dB en 7 dB rusionido
- + Enrutamiento de Pre-AEC para aplicaciones de refuerzo de sonido
 - > Procesamiento de Delay máximo de 4 milisegundos
- + Mejoras de gestión
 - > Conexiones USB y Ethernet integradas
 - > Agentes de gestión remota HTML y SNMP
 - > Planificación de eventos
 - > Consola de diagnóstico
- + Software de configuración simplificado
 - > Drag & Drop A/V y objetos de canal
 - > Visión selectiva de unidad, matriz, canal
- + Lista de comando serie de expansion

Ejecución de audio superior

- + Última generación en cancelación de eco distribuido en todas las entradas de micrófonos
- + El micrófono con prioridad entrega audio limpio hasta el otro extremo
- + Ancho de banda de 20 Hz-22 kHz para rango completo de respuesta de audio
- + ALC & AGC mantiene el audio de los participantes consistente y balanceado

Flexibilidad de configuración

- + Escalable - Múltiples Link para las unidades Converge Pro (880, 880T, 8i, TH20 Converge SR1212) y para la cobertura extensa de micrófono hasta 16 línea de teléfono.
- + Interfaz telefónico y amplificador de potencia de 10W
- + Realce del Bus de expansión, propiciando 12 buses de mezcla de audio para el enrutamiento entre unidades.
- + 8 grupos de apertura y cierre de micrófono (4 internos y 4 globales) permiten la separación de los micrófonos individuales dentro de los grupos de mezcla de apertura y cierre para una mayor flexibilidad de configuración.
- + 23 Presets pueden ser ejecutados on-the-fly sin interferir en otras operaciones en curso
- + 255 macros para personalizar el control y la configuración del audio con una única ejecución de comando

HDConference™

> **CONVERGE PRO 880T PANEL TRASERO**



> **ESPECIFICACIONES**



Prestaciones de Audio

Condiciones: salvo especificación de lo contrario, todas las mediciones esta realizadas con un limite de ancho de banda de 20 Hz a 22 kHz (en vacio)
 Respuesta de frecuencia: 20 Hz a 22 KHz ± 1dB
 Ruido (EIN): -126 dBu, 22 kHz BW, ganancia máxima, Rs=150
 THD+N: <0.02%
 Rango dinámico: 100 dB
 Crosstalk: <-91 dB re 20 dBu @ 20kHz canal a canal

Parámetros de auto mezclador

Numero de micrófonos abiertos (NOM)
 Modo adaptación PA
 Modo prioridad primer micrófono
 Modo ultimo micrófono
 Modo máximo numero de micrófonos
 Nivel de ambiente
 Gate threshold adjust
 Off attenuation Adjust
 Hold time
 Decay Rate

Parámetros mezclado de matriz

Matriz de mezcla 37 x38
 12 estradas / salidas analógicas
 12 entrada / salida bus de expansión
 8 assignable processing blocks in/out
 8 assignable fader blocks in/out
 1 un amplificador de altavoz de 10W
 1 entrada / salida Telco

Procesado de bloques asignables

Filtros
 -All pass
 -Low pass
 -High pass
 -Low shelving
 -High shelving
 -Parametric EQ
 -Notch
 -CD Horn
 Crossovers
 -Bessel
 -Butterworth
 -Linkwitz-Riley
 Compresor
 Delay adjustable hasta 250 ms

Fader de bloques asignable
Gain / Mute

Configuración de entrada de micrófono

Ajuste de ganancia de entrada
 Nivel de micrófono o línea
 Alimentación Phantom
 Cancelación de eco On/Off
 Cancelación de ruido On/Off
 Filtros
 - All pass
 - Low pass
 - High pass
 - Notch
 - PEQ
 Mute On/Off
 Chairman Override on/off
 Auto Gate / Manual gate
 Adaptive ambient on/off
 Canal Pre AEC

Entradas Mic/Line 1-8

Push-on mini-terminal block, balanced, bridging
 Impedancia: <5 K.
 Nivel nominal: adjustable -56 dBu a 0 dBu (7 dB step coarse gain adjustment)
 Nivel máximo: -65 dBu a + 20 dBu
 Cancelación de Eco: 130 ms tiempo de cola(trabajo con 12 dB de ganancia en la habitación)

Entradas de líneas 9-12

Push-on mini-terminal block, balanced, bridging
 Impedancia: <5 K.
 Nivel nominal: 0 dBu
 Nivel máximo: 20 dBu

Salidas 1-12

Push-on mini-terminal block, balanced
 Impedancia: <50 K.
 Nivel nominal: 0 dBu
 Nivel máximo: 20 dBu

Salida amplificada

Binding post connection
 10 Watts @ impedancia 4.
 THD + Ruido: <0.5%

Puerto línea Telco

RJ-11 POST (plain old telephone service)
 or analog PBX extension A-lead supervision provided.



Puerto set Telco

Pass-through Jack analógico RJ-11

Funcionamiento de audio telefónico

Condiciones: salvo especificación de lo contrario, todas las mediciones esta realizadas con un limitador de transmisión y un receptor ALC inhabilitado.
 Respuesta de frecuencia: 250Hz a 3.3 kHz ± 1dB.
 THD+N: <0.3% nivel re-max 250 Hz a 3.3 kHz
 SNR: > 62 dB nivel re-max.

Cancelación de Eco línea Telco

Tail Time: 31 ms
 Null: 55 dB nominal

Cancelación de ruido telefónico

Cancelación de ruido atenuación de 6-15 dB

In/Out Bus de expansión

Red propietaria
 RJ45 (2), 1.9 Mbps
 cable CAT-5 de doble trenzado, longitud del cable máxima de 200'

Ethernet

Auto conmutación con calidad de conexión (QoS)
 Puerto de red Ethernet 10/100 Mbps
 Puerto PC Ethernet 10/0/100 Mbps
 Conectores RJ-45

RS-232

Solamente protocolo de comando serie (El software de la consola no es soportado por el puerto RS-232)
 DB-9 hembra 9,600/19,200/38,400/57,600/115,200 baud rate; 8bits, 1stop bit, no parity
 Control de flujo de Hardware en On (por defecto) / Off

Puertos de control / Estado

DB-25 hembra A/B (2)
 Entradas A/B: active low (pull to ground)
 Salidas A/B: colector abierto, 40 VDC max. cada 40 mA
 +3.3 VDC pins (2) (protección de sobre carga de 300 mA)
 Cellphone audio cable (2.5-3.5mm)

USB

Compatible versión 2.0
 Tipo: conector B

Software de configuración y administración
Converge Consola

Rango de entrada de alimentación

Auto ajustable
 100-240 VAC; 50/60 Hz

Consumo de energía

30 W

Dimensiones (AnxProxAl)

43,8 x 26 x 4,5 cm

Peso

3.3375 Kg peso de la unidad
 5.4 Kg peso con embalaje

Temperatura de funcionamiento

14°F/-10° C a 122° F/50°C

Aprobaciones

Ver el manual de instalación y operaciones para completar detalles
 AES48-2005: AES estandar en interconexiones.

Accesorios Opcionales

Converge Pro 880
 Converge Pro 840T
 Converge Pro 8i
 Converge Pro TH20
 Converge PSR 1212
 Controlador de sobremesa



Numero de Parte

910-151-881 Converge Pro 880T

> **CLEARONE UBICACION**

Oficinas Principales:
Salt Lake City, UT USA
 5225 Wiley Post Way
 Suite 500
 Salt Lake City, UT 84116
Tel: 801-975-7200
 Toll Free: 800-945-7730
Fax: 801-977-0087
 sales@clearone.com

Latino America
Tel: 801-974-3621
 global@clearone.com

EMEA
Tel: 44 (0) 1189 036 053
 global@clearone.com

APAC
Tel: 801-303-3388
 global@clearone.com