

# CONVERGE™ PRO | 880T

## Sistema Profesional para Conferencias

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.

**ClearOne**®



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 risonido
- + 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