

# CONVERGE™ PRO | 880

## Sistema Profesional para Conferencias

Producto estrella de la línea de audio conferencia profesional la última generación Converge, el Converge Pro 880 es un sistema de audio que proporciona gran fiabilidad y funciones de audio mejoradas y fácil de configurar.

**ClearOne**®



EL SUCESOR DEL  
LÍDER XAP 800

### 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.
  - > 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.
- + Enrutamiento de Pre-AEC para aplicaciones de refuerzo de sonido.
  - > Procesamiento de Delay máximo de 4 milisegundos.
- + Mejoras de gestión.
  - > Conexiones USB y Ethernos 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 expansión.

#### 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, 840T 8i, TH20 y Converge SR1212) y para la cobertura extensa de micrófono hasta 16 líneas de teléfono.
- + 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.

#### Capacidades de Conferencia

- + Acoplamiento con múltiples Converge Pro TH20 para hasta 16 líneas de capacidad.
- + También se puede acoplar a Converge Pro 840T, 8i o adicionalmente a 880 para obtener más entradas y salidas.

HDCConference™

## > CONVERGE™ PRO 880 PANEL TRASERO



## > ESPECIFICACIONES

### Prestaciones de Audio

Condiciones: salvo especificación de lo contrario, todas las mediciones estarealizadas con un limite de ancho de bandade 20 Hz a 22 kHz (en vacío)  
 Respuesta de frecuencia: 20 Hz a 22 KHz  $\pm$  1dB.  
 Ruido (EIN): -126 dBu, 22 kHz BW, ganancia máxima,  $R_s=150$  .  
 THD+N: <0.02%.  
 Rango dinámico: 100 dB.  
 Crosstalk: <-91 dB re 20 dBu @ 20kHzcanal 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 36 x36  
 12 estradas / salidas analógicas  
 12 entrada / salida bus de expansión  
 8 assignable processing blocks in/out  
 8 assignable fader blocks in/out

### 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 ajustable 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)  
 Cancelación de ruido: atenuación de 6-15 dB  
 Energía fantasma: seleccionable 24 V.

### 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

### In/Out Bus de expansión

Red propietaria RJ45 (2), 1.9 Mbps cable CAT-5 de doble trenzado, longitud del cable máxima de200" entre 2 dispositivos  
 Converge Procuquiera.

### Ethernet

Auto conmutación con calidad de conexión(QoC)  
 Puerto de red Ethernet 10/100 Mbps  
 Puerto PC Ethernet 10/0100 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 (AnxProxAI)

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 compliant ( audio equip grounding) U.S.A y Canada CSA sately listed  
 EU Countries  
 Conforme RoHS  
 Conforme WEEE

### Accesorios Opcionales

Converge Pro 880  
 Converge Pro 840T  
 Converge Pro 8i  
 Converge Pro TH20  
 Controlador de sobremesa  
 Botón de micrófono omni direccional  
 Botón de micrófono Uni direccional  
 Altavoces de montaje en pared JBL

### Numero de Parte

910-151-880 Converge Pro 880

## > 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