

# CONVERGE™ | SR 1212

## Matriz Digital

**ClearOne**®

El Converge SR1212 es un avanzado mezclador digital automático 12x12 con tecnologías de cuarta generación para el procesado de audio de ClearOne. Converge RS1212 dispone de características de gestión mejoradas, herramientas de configuración simplificadas y diseñado para cualquier lugar o uso.



## LO ÚLTIMO EN PROCESADO DE AUDIO Y MATRIZ DE MEZCLADO DIGITAL

### APLICACIONES

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

### VENTAJAS

- Características avanzadas de conferencia
  - + 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
  - + Conjunto de comandos serie de expansión
- Ejecución de audio superior
  - + El proceso de mezcla automática única ofrece inteligibilidad óptima
  - + 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
  - + Múltiples link para las unidades Converge/ Converge Pro (Converge Pro 880, 880T, 840T 8i, TH20 y Converge SR1212) y para la cobertura de micrófono extensa y hasta 16 línea 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

## &gt; CONVERGE SR 1212 PANEL TRASERO



## &gt; ESPECIFICACIONES

**Prestaciones de Audio**

Condiciones: salvo especificación de lo contrario, todas las mediciones estarealizadas con un límite de ancho de bandade 20 Hz a 22 kHz (en vacío)  
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 @ 20kHzcanal a canal.

**Parámetros de auto mezclador**

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

**Parámetros mezclado de matriz**

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 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  
Filtros  
- All pass  
- Low pass  
- High pass  
- Notch  
- PEQ  
Mute On/Off  
Chairman Override on/off  
Auto Gate / Manual gate  
Adaptive ambient on/off



**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

**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 unidades.

**Ethernet**  
Auto commutación con calidad de conexión(QoS)  
Puerto de red Ethernet 10/100 Mbps  
Puerto PC Ethernet 10/1000 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)

**Accesorios Opcionales**

Converge Pro 880  
Converge Pro 880T  
Converge Pro 840T  
Converge Pro 8i  
Converge Pro TH20  
Controlador de sobre mesa

**Número de Parte**

910-151-900 Converge SR 1212

**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 (AnxProxi)**  
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

## &gt; 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