

CONVERGE™ | SR 1212

Matriz Digital

ClearOne®

El Converge SR1212 es un avanzado mezclador digital automático 12x12 con tecnologías de cuarta generación para el procesamiento de audio de ClearOne. Converge SR1212 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
Educación 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

> CONVERGE SR 1212 PANEL TRASERO



> ESPECIFICACIONES



Prestaciones de Audio

Condiciones: salvo especificación de lo contrario, todas las mediciones estandarizadas con un límite de ancho de banda de 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 Ω.
 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

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
 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 Ω.
 Nivel nominal: ajustable -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 Ω.
 Nivel nominal: 0 dBu
 Nivel máximo: 20 dBu

Salidas 1-12

Push-on mini-terminal block, balanced
 Impedancia: <50 K Ω.
 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 de 200' entre unidades.

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, 1 stop 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
 AES48-2005: AES estandar en interconexiones

Accesorios Opcionales

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



Numero de Parte

910-151-900 Converge SR 1212

> 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