

E1 SuperMIX™ DSX

Visión General

Suma flexibilidad al DSX tradicional con las aplicaciones del marco de distribución digital E1 con el SuperMIX. Este sistema modular DSX ofrece un interfaz de múltiples puntos de prueba, patch, monitoreo y conexión cruzada (cross-connecting) en circuitos E1.

Una Placa principal (backplane) configurable da cabida a la terminación del interruptor (switch) E1 y a un equipo MUX a través de una variedad de conectores de impedancia de 75- a 120-ohms.

El SuperMIX convierte el cable de comunicación E1 de características de 75-ohm a 120-ohm para cables de par trenzado de recapitulación (twisted-pair wire wrap) de conexión cruzada de la parte frontal de los módulos. Módulos individuales que se conectan de manera de broche (snap) en el chasis SuperMIX esto conduce a una conexión de energía instantánea.

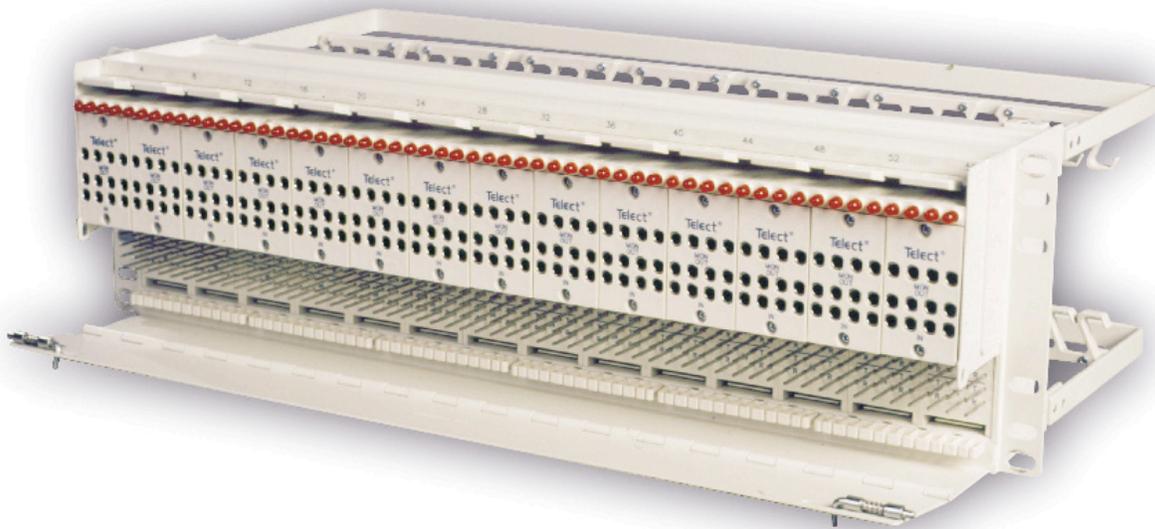
El resultado es ampliamente mejor con la gestión de cables, con el ahorro de espacio del cuadro de distribución, ahorro del costo del instalador, y las capacidades del DXS como (patch, pruebas, monitoreo y conexión cruzada) en los sistemas E1.

Beneficios Primarios

- Opciones de chasis incluyen los siguientes tamaños 58.42cm (23-pulgadas) y 48.26cm (19-pulgadas) proporcionando hasta 64 terminaciones
- Los módulos vienen con 4 tomas (jacks) que reconocen todos los Bantam estándares, los cables de red estilo individual y dobles incluyendo accesorios
- Los módulos también contienen placas principales (backplanes) configuradas por el fabricante que toma cualquier tipo de interruptor (switch) y MUX coaxial de salida
- El diseño modular facilita los costos de servicio ya que te permite incorporar mas módulos a como tu sistema de red (Network) se desarrolla
- Todos los productos DSX de Telect tienen garantía de por vida

Aplicaciones

- Bahías de oficinas centrales de alta densidad
- Marcos digitales de distribución tradicional E1
- Paneles individuales para sitios remotos y otras pequeñas



E1 SuperMIX™ DSX

Especificaciones

Eléctrico

Potencia	-48V batería para módulos de LED
LED drain	9 mA
Perdida de Inserción	±0.5 dB a 772 kHz y 1.024 MHz
Diafonía	DS1, DS1C, E1: -60 dB
Perdida de Retorno	-26 dB a 772 kHz y 1.024 MHz
Resistencia de Contacto	0.01 Ohm
Impedancia Característica	75 Ohm/120 Ohm precisión de balunes para entradas de Coax; 100 Ohm o 120 Ohm para entradas de wire wrap, dependiente en la impedancia de equipos interconectados
Velocidad de Transmisión Digital	2.048 Mb/s a 120 Ohms impedancia

Mecánico

Fuerza de Inserción	1.9 kg. (4.17 libras) promedio
Fuerza de Retiro	2.4 kg. (5.21 libras) promedio
Duración de Vida	Mínimo 20,000 ciclos de inserción/retiro
Vibration:	Per MIL-STD-202F, Method 201A
Plásticos	Marco de módulos, placa frontal, y cercamiento hechos de Cycolac ABS, grado KJW termoplástico, UL 94V-0, índice de oxígeno 30%

Ambiente

Humedad	Hasta 95% (operativo y no operativo)
Resistencia a humedad	Seguir MIL-STD-202F, Método 106E
Vapor de sodio	Seguir MIL-STD-202F, Método 101D
Temperatura	-40 a 149°F (-40 a 65°C) Operativo -67 a 185°F (-55 a 85°) No Operativo
Choque Termal	Seguir MIL-STD-202, Método 107D

Información de Productos

Descripción

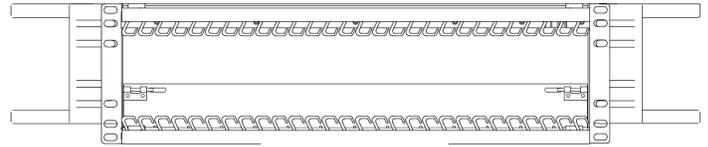
Chasis

Descripción	Números de parte
58 cm (23-in)/64-term (capacidad para 16 módulos)	010-0000-2701
48 cm (19-in)/56-term (capacidad para 14 módulos)	010-0000-2702
48 cm (19-in)/56-term con cable rings de 10 x 10 cm	010-0000-2709
48 cm (19-in)/56-term con cable rings de 2 x 2 in.	010-0000-2710

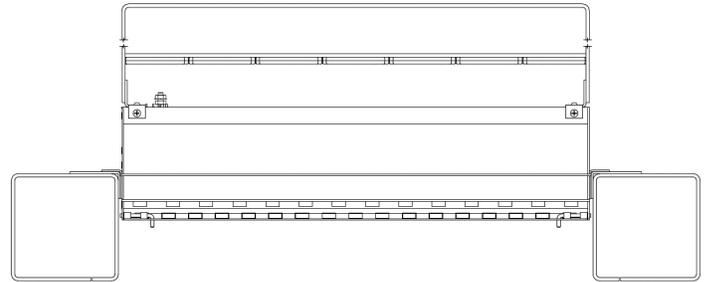
Módulos Frontales de Conexión de Cruz (cross-connect) de 4 Terminaciones

Wire-wrap I/O, wire-wrap conexión de cruz	010-2704-1100RE
BNC I/O, Wire-wrap conexión de cruz	010-2704-1200RE
RJ48C I/O, wire-wrap conexión de cruz	010-2704-1800
RJ48C I/O, wire-wrap conexión de cruz con +24V LED	010-2704-1801

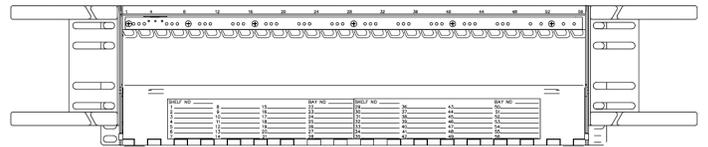
Dimensiones del Panel
48.26 cm W x 13.34 cm H x 24 cm D
(19 in. x 5.25 in. x 9.45 in.)
58.42 cm W x 13.34 cm H x 24 cm D
(23 in. x 5.25 in. x 9.45 in.)



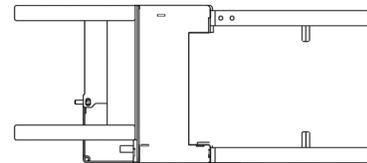
Vista trasera



Vista superior

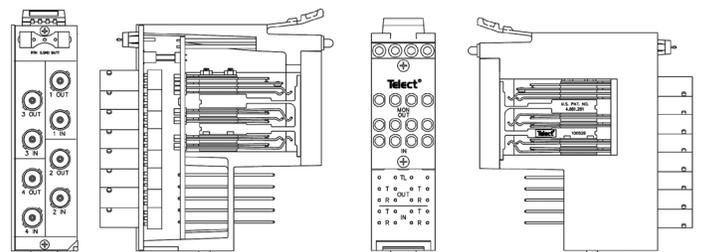


Vista frontal



Vista lateral

010-0000-2709 chasis mostrado



010-2704-1200RE módulo mostrado

Accesorios

Single Blue Nickel Bantam patch cords	040-1000-xxx
Dual Blue Nickel Bantam patch cords	040-2000-xxx
Bantam looping plugs	040-3000-0000
5 conductores de conexión de cruz reel, 304m (1000')	060115
10 x 10 cm (4 x 4-in.) ring kit	999-0041-2706
5 x 5 cm (2 x 2-in.) ring kit	999-0041-2702