

MTP T 15HD A, MTP R 15HD A y MTP RL 15HD A

MINI TRANSMISORES Y RECEPTORES DE PAR
TRENZADO PARA AUDIO Y VÍDEO DE ORDENADOR

- Compatible con resoluciones de vídeo de ordenador de hasta 1600 x 1200
- Compatible con RGBHV, RGBS, RGB, vídeo por componentes, S-Video y vídeo compuesto
- Compatible con vídeo por componentes HDTV (sincronismos de dos y tres niveles)
- Salida UTP amplificada adicional (MTP RL 15HD A)
- Amplificación de pico previo en los transmisores (MTP T 15HD A)
- Controles de nivel y pico continuamente variables en los receptores
- Envía y recibe señales de audio mono sumado (L+R)
- Opciones de montaje versátiles
- Fuente de alimentación internacional externa incluida



MTP RL 15HD A



MTP T 15HD A



MTP R 15HD A

La serie MTP 15HD A de Extron se compone de mini transmisores y receptores de par trenzado (MTP) compactos y económicos que se utilizan para enviar señales de audio y vídeo de ordenador de alta resolución hasta 228 metros a través de un único cable de par trenzado no apantallado (UTP).



Extron® Electronics

www.extron.com

VÍDEO — TODOS LOS MODELOS

Número/tipo de señal 1 conjunto de señales analógicas de formato exclusivo
 Conectores 1 RJ-45 hembra

ENTRADA DE VÍDEO Y BUCLE INTERMEDIO (LOOP THROUGH) — TRANSMISOR MTP T 15HD A

Número/tipo de señal 1 analógica RGBHV, RGBS, RGsB (seleccionable), vídeo por componentes; o 1 de S-Vídeo y 1 de vídeo compuesto; o 3 de vídeo compuesto, 1 RGBHV, RGBS, RGsB amplificado para monitor local (loop through)
 Conectores 2 HD hembra de 15 pines
 Nivel nominal 1V p-p para Y de vídeo por componentes y S-Vídeo y para vídeo compuesto; 0,7V p-p para RGB, 0,3V p-p para R-Y y B-Y de vídeo por componentes y para C de S-Vídeo
 Niveles mínimo/máximo De 0,3V a 1,45V p-p
 Impedancia 75 ohmios
 Frecuencia horizontal De 15 kHz a 130 kHz
 Frecuencia vertical De 30 Hz a 150 Hz
 Pérdida de retorno <-30dB a 5 MHz
 Desplazamiento CC (máx. permisible) 250mV

SALIDA DE VÍDEO — RECEPTORES MTP R 15HD A, MTP RL 15HD A

Número/tipo de señal 1 conjunto de señales analógicas de formato exclusivo (sólo MTP RL 15HD A) 1 analógica RGBHV, RGBS, RGsB (seleccionable), vídeo por componentes o 1 de S-Vídeo y 1 de vídeo compuesto o 3 de vídeo compuesto
 Conectores 1 RJ-45 hembra (sólo MTP RL 15HD) 1 HD hembra de 15 pines
 Nivel nominal 1V p-p para Y de vídeo por componentes y S-Vídeo y para vídeo compuesto; 0,7V p-p para RGB, 0,3V p-p para R-Y y B-Y de vídeo por componentes y para C de S-Vídeo
 Niveles mínimo/máximo De 0,3V a 1,45V p-p
 Impedancia 75 ohmios
 Pérdida de retorno <-30dB a 5 MHz
 Desplazamiento CC <±20mV con entrada en desplazamiento 0

SINCRONISMOS

Tipo de salida RGBHV, RGBS, RGsB
 Estándares NTSC 3.58, NTSC 4.43, PAL, SECAM
 Nivel de entrada (transmisor) De 3,5V a 5,5V p-p, no terminado
 Nivel de salida (receptores) De 4,0V a 5,0V p-p, no terminado
 Impedancia de entrada (transmisor) 510 ohmios
 Impedancia de salida (receptores) 75 ohmios
 Tensión de entrada máxima (transmisor) 5,5V p-p
 Polaridad
 Transmisor Positiva o negativa (según la polaridad de entrada)
 Receptores Positiva o negativa (seleccionable mediante interruptor)

AUDIO — TODOS LOS MODELOS

Número/tipo de señal 1 conjunto de señales analógicas de formato exclusivo
 Conectores 1 RJ-45 hembra
 Ganancia ±0,75dB

Respuesta de frecuencias De 20 Hz a 20 kHz, ±1dB
 Distorsión armónica total (THD) + ruido 0,15% a 1 kHz, 0,3% a 20 kHz al nivel nominal
 Relación señal/ruido >70dB con potencia máxima de salida (sin ponderar)
 CMRR (ratio de rechazo de modo común) >43dB de 20 Hz a 20 kHz

ENTRADA DE AUDIO — TRANSMISOR MTP T 15HD A

Número/tipo de señal 1 estéreo, no balanceado
 Conectores 1 minijack estéreo de 3,5 mm
 Impedancia >10 kohmios, no balanceado
 Nivel nominal +4dBu (1,23Vrms), -10dBV (316mVrms)
 Nivel máximo +18dBu, (no balanceado) a 1% THD+ruido
 NOTA: 0dBu = 0,775Vrms, 0dBV = 1Vrms, 0dBV ≈ 2dBu

SALIDA DE AUDIO — RECEPTORES MTP R 15HD A, MTP RL 15HD A

Número/tipo de señal 2 mono, balanceado/no balanceado
 Conectores 1 conector de tornillo cautivo de 3,5 mm y 5 polos
 Impedancia 50 ohmios balanceado, 100 ohmios balanceado
 Nivel nominal +4dBu (1,23Vrms), -10dBV (316mVrms)

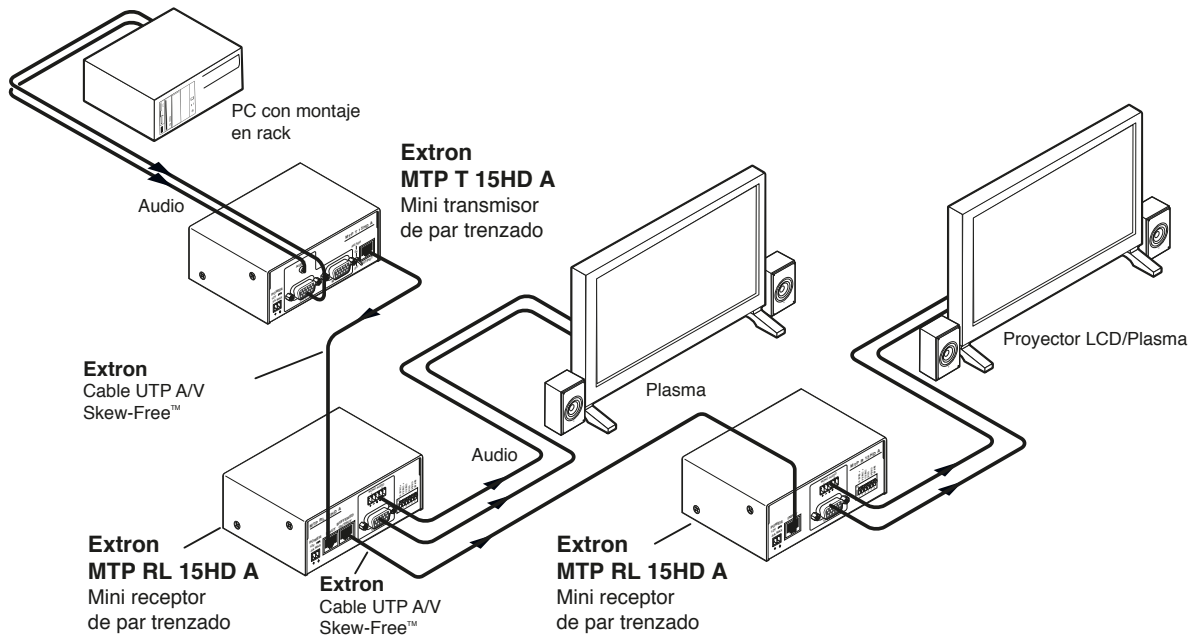
GENERAL

Alimentación Suministrada por una fuente de alimentación externa
 Fuente de alimentación externa 100V CA a 240V CA, 50/60 Hz, externa, autoconmutable; a 12V CC, 1A, regulada
 Requisitos de entrada de la alimentación 12V CC, 500mA
 Montaje en rack Sí, con la bandeja opcional para rack de 1U, referencia # 60-190-01 o 60-604-01; o la bandeja para rack VersaTools®, referencia # 60-190-20 o 60-604-20. También puede montarse en un mueble con un soporte opcional para montaje, referencia # 70-212-01; o en un proyector con el kit de montaje en proyector opcional, referencia # 70-217-01 o 70-077-04.
 Tipo de alojamiento Metálico
 Dimensiones del alojamiento 4,3 cm An x 10,9 cm An x 7,6 cm Pr (1U de altura, un cuarto de rack de ancho). La profundidad no incluye los conectores.
 Peso del producto 0,2 kg
 Peso para envío 1 kg
 Listados UL, CUL
 Homologaciones CE, FCC Clase A, VCCI, AS/NZS, ICES
 NOTA: todos los niveles nominales están en ±10%

Modelo	Referencia
MTP T 15HD A	60-669-01
MTP R 15HD A	60-670-01
MTP RL 15HD A	60-690-01

Accesorios opcionales
 Kit de bandeja para rack VersaTools 60-190-20
 Kit de bandeja para rack de 1U universal 60-190-01
 Minikit de montaje debajo de escritorio 70-212-01

DIAGRAMA DE APLICACIÓN



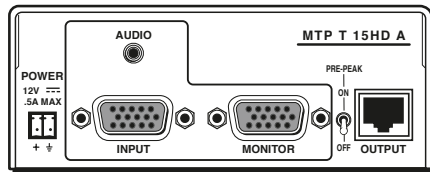
DIBUJOS DE LOS PANELES



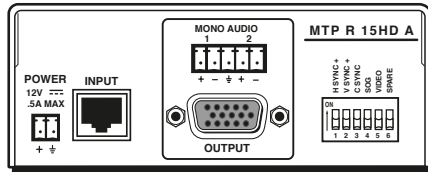
MTP T 15HD A (Panel frontal)



MTP R 15HD A (Panel frontal)



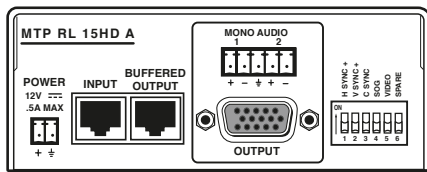
MTP T 15HD A (Panel posterior)



MTP R 15HD A (Panel posterior)



MTP RL 15HD A (Panel frontal)



MTP RL 15HD A (Panel posterior)



Extron Electronics, USA
1230 South Lewis Street
Anaheim, CA 92805
+1.714.491.1500 (800.633.9876)
FAX +1.714.491.1517

Extron Electronics, Europe
Beeldschermweg 6C
3821 AH Amersfoort, The Netherlands
+800.3987.6673 +31.33.453.4040
FAX +31.33.453.4050

Extron Electronics, Asia
135 Joo Seng Rd. #04-01
PM Industrial Bldg., Singapore 368363
+65.6383.4400 (800.7339.8766)
FAX +65.6383.4664

Extron Electronics, Japan
Daisan DMJ Bldg. 6F, 3-9-1 Kudan Minami
Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074
Japan
+81.3.3511.7655 FAX +81.3.3511.7656