

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Renglon 1

Cable de usb de 15 metros de largo amplificado de USB hembra a macho compatible a todos los puertos USB 2.0, compatible con USB V2.0/V1.1 no requiere fuente, con un conector macho tipo A en un extremo y un conector tipo hembra A en el otro Características principales Amplificador de protección Premium; Chipset incorporado Boost, cable con blindaje premium y un chipset incorporado que proporciona protección contra las interferencias de las señales EMI / RFI, lo que permite un alto rendimiento Conectores chapados en oro El cable del repetidor cuenta con conectores chapados en oro que resisten la corrosión para la pureza de la señal y duradera Compatibilidad Universal Velocidad de transferencia 480 Mbps

Especificaciones técnicas y certificaciones CE, USB 2.0, RoHS, FCC, Throughput: 480 Mbps, Bus powered, Maximum daisy-chain length: 30 m (100 ft.), All USB-supported operating systems, Power: 5 VDC / 1 A, Connections One Type-A male One Type-A female, Physical LED indicators: power and port connection, Housing: plastic, Length: 15 m (50 ft.), Weight: 0.38 kg (12.2 oz.) Operating Environment, Operation temperature: 0 – 40°C (32 – 104°F), Storage temperature: -20 – 60°C (-4 – 140°F), Humidity (noncondensing): 0 – 96%

### Renglon 2

Cable HDMI macho a macho de 15 metros de largo con filtros Cable de Alta Definición de Audio y Video Versión 1.4 Conectores enchapados en oro Transferencia: 340 Mbts/Seg. Calidad Full HD 1080p Compatible con DVD/Blu-Ray Compatible con Televisión 3D

Estándares y certificaciones: ISO 9002 General Ancho de banda: 18 Gbps a 600 MHz Soporta HEC Conectores: 2 HDMI de 19 pines Macho Contactos con baño de oro Botas moldeadas en PVC Alivio de tensión integrado Cable Calibre 30 AWG Doble blindaje Capacidad de corriente: 0.5 A DC Resistencia de voltaje: 300 V DC Resistencia de aislamiento: 5 MOhms Resistencia en los conductores: 5 Ohm Cubierta plástica termoformada Ambiente de operación Temperatura de operación: 32 – 104°F (0 – 40°C) Temperatura de almacenamiento: -4 – 140°F (-20 – 60°C) Humedad (sin condensar): 0 – 96%

### Renglon 4

Convertidores SDI-HDMI bidireccional Entradas de video SDI 1 x SD/HD/3G. Salidas de video SDI Ajuste automático SD/HD/3G según el formato de la señal recibida. Entradas HDMI HDMI tipo A. Salidas HDMI HDMI tipo A. Detección automática de señales SD/HD. Actualizaciones, configuración y alimentación Micro USB. Resincronización Formatos SDI NTSC 525i59.94, PAL 625i50 Formatos HD ente otros 1080i50, Conformidad SDI SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE 424M, SMPTE 425M. Transmisión SDI SD/HD para señales SDI. Selección del nivel (A/B) mediante el programa de configuración. Precisión cromática SDI 4:2:2 Espacios cromáticos SDI YUV Ajuste automático SDI Detección automática de señales SDI SD/HD/3G. Formatos HDMI NTSC 525i29.97, PAL 625i25 1080i50, entre otros Precisión

cromática HDMI 4:2:2 Espacios cromáticos HDMI YUV Consumo 2.5 W Voltaje 4.4 a 5.25 V CC  
Tipo Blackmagic Micro Converter BiDirectional SDI/HDMI

#### Renglon 5

Multiview de 16 entradas Entradas de video SDI 16 x SD/HD/6G de 10 bits. Salidas de video SDI 16 x SD/HD/6G de 10 bits. Velocidades de transmisión SDI 270 Mb/s, 1.5 Gb/s, 3 Gb/s, 6 Gb/s. Salidas SDI para visualización simultánea 2 x HD de 10 bits, 2 x 6G de 10 bits. Salidas HDMI para visualización simultánea 1 x HDMI con conector tipo A. Reconoce los datos identificatorios del monitor (EDID). Resincronización Ajuste automático SD/HD/6G en todas las salidas SDI. Sincronismos compatibles Black Burst y Tri-level Sync en SD, HD y 4K. Definiciones compatibles Detección automática de señales SD, HD o 6G. Visualización simultánea de señales SD, HD y 4K. Estándares HD 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60 entre otros Estándares 2K DCI 2K 23.98p, DCI 2K 24p, DCI 2K 25p

DCI 2K 23.98PsF, DCI 2K 24PsF, DCI 2K 25PsF Estándares UHD 2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p30 Estándares 4K DCI 4K 24p Conformidad SDI SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 425M-B, ITU-R BT.656, ITU-R BT.601. Indicadores de volumen Vúmetros en cada ventana. Distribución de fuentes Muestreo de video SDI 4:2:2 y 4:4:4. Muestreo de audio SDI Frecuencia de muestreo televisiva estándar para televisión de 48 kHz y 24 bits. Precisión cromática SDI 4:2:2 y 4:4:4 de 10 bits. Espacios cromáticos SDI YUV o RGB para las entradas, YUV para las salidas. Ajuste automático SDI Selección automática SD/HD/6G en cada entrada para procesar distintos formatos televisivos independientemente. Panel de control integrado Pantalla color de 2.2 pulgadas. Alimentación Cable IEC debe estar incluido. Entrada para corriente alterna de 90-240 V. Protección contra cortes de energía 45 W Artículos incluidos Tarjeta de memoria con manual y programas. Tipo Blackmagic MultiView 16

#### Renglon 6

Entradas de video SDI 1 x 12G SD/HD/2K/4K con conmutación automática Salidas de video SDI 8 x 12G SD/HD/2K/4K con conmutación automática Audio integrado 16 canales. Definiciones compatibles SD/HD/2K/4K con conmutación automática Actualizaciones y configuración Mediante puerto USB o red Ethernet Resincronización Formatos SD NTSC 525i59.94, PAL 625i50 Formatos HD 720p50, 1080p50, 1080i50, entre otros Formatos 2K DCI 2K 23.98, DCI 2K 24p, DCI 2K 25p, DCI 2K 23.98PsF, DCI 2K 24PsF, DCI 2K 25PsF Formatos UHD 2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p30, 2160p50, 2160p59.94, 2160p60 Formatos 4K DCI 4K 23.98p, DCI 4K 24p, DCI 4K 25p Conformidad SDI SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 424M, SMPTE 425M nivel A y B, SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-1, SMPTE 2082-10, ITU-R BT.656, ITU-R BT.601 Muestreo de video SDI 4:2:2 y 4:4:4 Frecuencia de muestreo estándar para TV de 48 kHz y 24 bits. Espacios cromáticos SDI YUV y RGB Alimentación fuente de alimentación universal integrada para corriente alterna con toma de entrada IEC C14. Cable IEC incluido. Entrada para corriente alterna de 90-240 V. Consumo 16 W Tipo Teranex mini SDI distribuidor 1x8

## Renglon 7

Soportes dobles para monitores de 24" Soporte Doble con montaje VESA 75x75 o 100x100. Cada brazo de la estructura soporta un peso máximo de 6 Kg. Longitud del mástil de 40cm y diámetro de 2.8cm. La fijación de los monitores se puede ajustar en altura a lo largo del mástil. El mástil se fija a la mesa mediante tornillería o bien mediante pinza de presión con torniquete. La inclinación del monitor sobre el plano vertical permite ser configurada de -30° a 30°(arriba/abajo) y de -90° a 90° (izquierda/derecha). Además los monitores deben girar 130°. La fijación del monitor al mástil es una estructura de doble brazo articulado que permite una distancia desde el centro de los monitores de 24.2 cm (mínima) y 74.2 cm (máxima). Fabricado en metal de alta resistencia.

## Renglon 8

La Caja Directa adapta impedancias entre equipos de audio (de la salida de un equipo a la entrada del otro) y compatibiliza así las conexiones, permite interconectar equipos a diferentes potenciales eléctricos o con distintas tomas de tierra. Tanto las entradas como las salidas de esta deben ser balanceadas a transformador y están provistas con conectores de tipo XLR macho para la salida y hembra para la entrada. Una llave en el frente para permitir realizar una inversión de fase en caso que sea necesario, con un "jumper" interno que permita utilizar esta llave para otra función como ser la de transformar en MONO una señal ESTÉREO.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Impedancia de entrada: 600 ohms Impedancia de salida: 600 ohms Respuesta en frecuencia: 80 Hz - 90 kHz Máximo nivel de entrada: > 10 db Pérdida de inserción: 2 dB Altura: 37 mm Ancho: 130 mm. Profundidad: 65 mm. Peso: 400 g.

## Renglon 14

Desembebedor Entradas de video SDI 1 x SD/HD/3G. 1 de respaldo con activación automática en caso de falla en la salida principal. Salidas de video SDI 1 x SDI derivada. Salidas de audio analógico 4 canales de audio analógico profesional balanceado. Salidas de audio digital 8 canales de audio AES/EBU profesional balanceado. Entradas SDI redundantes Definiciones compatibles Detección automática de señales SDI SD/HD/3G. Actualizaciones y configuración Mediante puerto USB 2.0 de alta velocidad (480 Mb/s). Resincronización Formatos SD NTSC 525i59.94, PAL 625i50 Formatos HD 720p50, 720p60, 1080p50, 1080i50, entre otros Formatos 2K DCI 2K 23.98p, DCI 2K 24p, DCI 2K 25p DCI 2K 23.98PsF, DCI 2K 24PsF, DCI 2K 25PsF Conformidad SDI SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE 424M-B, SMPTE 425M, ITU-R BT.656, ITU-R BT.601, SMPTE ST-2036 Velocidades de transmisión SDI SD/HD para conexiones SDI. Muestreo de video SDI 4:2:2 y 4:4:4 Muestreo de audio SDI Frecuencia de muestreo televisiva estándar de 48 kHz y 24 bits. Precisión cromática SDI 4:2:2 y 4:4:4 Espacios cromáticos SDI YUV, RGB Ajuste automático SDI Selección automática SD/HD/3G. Tipo Mini Converter SDI to Audio Blackmagic

#### Renglon 15

Retiro de cámara domo tipo seguridad y su cableado situada en los altos de la esquina Sur Oeste de Rectorado, a tal fin deberá usarse una grua elevadora teniendo el mayor cuidado en la manipulación de esta para evitar roturas en la vereda y fachada, las que de producirse deberán ser reparadas por la empresa que realiza el trabajo de remoción de la cámara.