

Este producto es compatible con submuestreo 4:4:4 4K @ 60Hz para pantallas HDR. Para garantizar un rendimiento óptimo, compruebe los parámetros predeterminados de fábrica en su pantalla:

- La frecuencia debe ajustarse a 60 Hz
- La función HDR debe estar activada
- Los parámetros de entrada HDMI deben configurarse en 2.0
- El Color Verdadero UHD debe colocarse en ON [Encendido]

Juego Extensor USB C a HDMI sobre Cat6, Transmisor Receptor, 4K @ 60 Hz, PoC, HDR, Carga PD de 60W, 38.1 m [125 pies], TAA

NÚMERO DE MODELO: B127-1A1-CH



El juego de transmisor y receptor extiende una señal de A/V 4K mediante cable Cat6 desde una tableta o laptop USB C a una pantalla HDMI hasta a 38 m [125 pies] de distancia.

Características

Extensor USB C a HDMI para Mostrar Video en Salas de Juntas y Salas de Conferencias Este completo sistema transmisor y receptor es recomendado para presentaciones de video en salas de conferencias, escuelas, ferias comerciales, instalaciones para reuniones, templos, instalaciones de venta al menudeo y aplicaciones de señalización digital en donde la fuente y pantalla están más alejadas de lo que permiten los cables de audio y video convencionales. El B127-1A1-CH extiende señales de audio estéreo y video 4K desde un dispositivo fuente USB C a una Pantalla HDMI hasta a 38.1 m [125 pies] de distancia mediante cableado Cat6 Ethernet suministrado por el usuario.

Soporta USB DisplayPort Modo Alternativo para Convertir Señales de Audio y Video Al conectar un cable USB C a un dispositivo fuente que soporte DisplayPort Modo Alternativo, puede obtener video 4K y audio digital para un monitor, televisor o proyector HDMI sin instalar controladores de software especiales.

Transmite Nítido Video HDMI 4K con HDR y Color 4:4:4 El B127-1A1-CH soporta resoluciones de video UHD hasta 4K x 2K (3840 x 2160) @ 60 Hz, como se especifica en HDMI 2.0, con LPCM de 8 canales, AC-3 y audio digital DTS. La ecualización incorporada afina automáticamente la calidad de imagen en la pantalla remota sin necesidad de consumir tiempo en ajuste manual. El extensor es capaz de transportar señales HDR, que proporcionan una amplia gama de colores vibrantes con contraste más rico, blancos más brillantes y negros más profundos que surgen de su pantalla 4K. La compatibilidad con HDCP 2.2 le permite transmitir contenido de iTunes y Netflix sin complicaciones. Este juego también soporta submuestreo cromático 4:4:4 para los juegos de PC de nivel superior o usar su HDTV como monitor de PC.

La Tecnología PoC Incorporada Proporciona Energía Suficiente para Evitar los Voluminosos

Destacado

- Soporta resoluciones UHD de hasta 4K @ 60 Hz (4:4:4) para un video nítido
- El puerto USB C PD 3.0 soporta una salida de energía de 20V 3A (60W) para cargar al dispositivo anfitrión
- La tecnología PoC proporciona energía al receptor mediante cable Cat6
- El puerto local del transmisor le muestra la imagen UHD que se muestra a una distancia de hasta 38.1 m [125 pies]
- Soporta Alto Rango Dinámico [HDR] para contraste más rico y precisión de color expandida

Aplicaciones

- Conecte una MacBook Pro, Windows laptop o notebook a una pantalla 4K en una gran sala de conferencias o sala de juntas para un video o presentación de PowerPoint
- Actualice la calidad del video de su presentación para ferias comerciales de señalización digital en un entorno comercial o de la educación
- Transmita Netflix, Amazon Prime, Hulu y otros canales de entretenimiento en casa a su HDTV o proyector

Requisitos del Sistema

- Dispositivo fuente (iPad, tableta, smartphone) con salida USB C que soporte USB DisplayPort Modo Alternativo
- Dispositivos de visualización con entrada HDMI (HDTV, proyector, monitor)

El Paquete Incluye

- Transmisor
- Receptor
- Fuente de alimentación externa (Entrada: 100V ~ 240V, 50Hz / 60Hz, 0.6A; Salida: 24V 1A)
- (4) Adaptadores de clavijas internacionales (Norteamérica, Europa, Reino Unido, Australia)
- Accesorios de instalación
- Manual del Propietario

Convertidores de Corriente Externos La tecnología PoC alimenta al receptor remoto sobre un cable Cat6. Los LED verde y naranja en el transmisor y en el receptor se iluminarán para indicar que el sistema está recibiendo energía y que se transmite una señal. PoC le permite evitar la complicación de un convertidor de corriente voluminoso y le brinda la libertad de poder colocar el receptor lejos de un tomacorriente de CA.

El Puerto de Carga PD 3.0 Carga el Dispositivo Fuente para Evitar Descarga de la Batería y Pérdida de Señal El puerto USB C PD proporciona energía de hasta 20V 3A (60W), que suficiente potencia para cargar y alimentar el dispositivo fuente conectado, como una MacBook Pro o laptop Windows. Conecte la fuente de alimentación o adaptador de corriente del dispositivo entre el puerto USB C PD 3.0 y un tomacorrientes de CA disponible para evitar que la fuente agote su energía prematuramente.

El Puerto HDMI Local Soporta Tecnología de Resolución Múltiple Conecte una pantalla al puerto HDMI del transmisor para monitorear la imagen que se envía a la pantalla remota. El puerto permite la conexión de pantallas de diversas resoluciones sin afectar la transmisión 4K @ 60 Hz extendida al receptor remoto.

Operación de Conectar y Usar para una Rápida Configuración y Uso Inmediato Las unidades transmisora y receptora incluidas trabajan de inmediato sin necesidad de software. Se incluyen los accesorios para la instalación de las unidades en paredes, postes y racks de 19". Conecte el transmisor a la fuente con un cable USB Tipo C (como la Serie U420 de Tripp Lite) y el receptor a la pantalla con un cable HDMI (Serie P568 o P569 de Tripp Lite). A continuación, conecte las dos unidades usando cable Ethernet Cat6 (cable de la Serie N202 de Tripp Lite).

Cumple con el TAA para las Compras del Programa GSA El B127-1A1-CH cumple con el Acta Federal de Acuerdo Comerciales [TAA], que lo hace elegible para el Programa GSA [General Services Administration] y otros contratos para suministros federales.

Especificaciones

GENERALIDADES	
Código UPC	037332253941
Tipo de Producto	Juego de Extensor Cat5 y Cat6
Tecnología	HDMI; Cat5 / Cat5e; Cat6; POC
VIDEO	
Entrada de Video	USB C (FEMALE)
Salida de Video	HDMI (HEMBRA)
Máxima Resolución de Video Soportada	3840x2160 (4K @ 60Hz)
Max 1280 x 720 (720p) Range (ft)	200
Max 1920 x 1080 (1080p) Range (ft)	200
Rango Máx. 1920 x 1200 (pies)	150
Rango Máx. 2560 x 1600 (pies)	150
Max 3840 x 2160 (4K@30Hz) Range (ft)	150
Max 3840 x 2160 (4K@60Hz) Range (ft)	125

Entrada de Video del Transmisor	USB-C
Transmitter - Number of Video Outputs	1
Transmisor - Salida de Pantalla Local	HDMI
Salida de Video del Receptor/Transceptor	HDMI
Receptor - Número de Salidas de Video	1
Cableado Recomendado	Cables Cat6 de Alambre Sólido (Serie N202 de Tripp Lite)
Máxima Profundidad de Color Soportada	Color Verdadero de 24 bits
Soporte HDR	Sí
Soporta Video 3D	Sí
Sub Muestreo de Croma	4:4:4
Maximum Signal Range (ft)	125
Maximum Signal Range (m)	38
AUDIO	
Entrada de Audio	USB-C
Salida de Audio	HDMI
Especificación de Audio	Sonido Envoltante de 7.1 Canales, DTS-HD y Dolby TrueHD
ENTRADA	
Alimentado por el Bus	No
POTENCIA	
Tipo de Fuente de Alimentación	Adaptador de CA
Tipo de Clavija de CA	NEMA 1-15P; BS1363; CEE 7/16 Schuko; AS/NZS 3112
Fuente de Alimentación	Extremo del transmisor solamente (Incluido)
Soporta Alimentación por Cable [Power Over Cable] (PoC)	Sí
Especificaciones de la Entrada de Alimentación Externa (V / Hz / A)	100-240V / 50-60Hz / 0.6A
Especificaciones de la Salida de Alimentación Externa (V / A)	24V / 1A
Longitud de Cable de Alimentación Externa (pies)	4.5
Longitud de Cable de Alimentación Externa (m)	1.37
Certificaciones de la Fuente de Alimentación Externa	CCC; CE; FCC; GS; TUV; UL; cUL

Soporte de Carga de Alimentación (PD) por USB	Sí
Especificación de Carga PD por USB	3.0; 60W; 20V/3A
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Indicadores LED	Tx: 1 Verde (Energía), x2 Naranja (Local, Salida); Puerto Tx RJ45: Verde (conectado), Naranja (Actividad) Rx: x1 Verde (Encendido); puerto Rx RJ45: Verde (conectado), Naranja (Actividad)
FÍSICAS	
Color	Negro
Material de Construcción	Metal
Accesorios para la Instalación Incluidos	Instalación en la Pared
Número de Pantallas	1
Factor de Forma / Opciones de Instalación	Caja; Instalación en la Pared
Instalable en Rack	Sí
Dimensiones de la Unidad Receptora (Al x An x Pr / pulgadas)	1.06 x 4.53 X 2.46
Peso de la Unidad Receptora (lb)	0.45
Dimensiones de la Unidad Transmisora (Al x An x Pr / pulgadas)	1.06 x 4.53 X 2.46
Peso de la Unidad Transmisora (lb)	0.45
Tipo de Empaque de Unidad	Caja
Gabinete	Metal
AMBIENTALES	
Rango de Temperatura de Operación	0 °C a 40 °C [32 °F a 104 °F]
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-15 °C a 50 °C [5 °F a 122 °F]
Humedad Relativa	De 0% a 85% de HR, Sin Condensación
COMUNICACIONES	
Rango de Señal (Pies)	125
Rango de Señal (m)	38
Compatible con EDID	Sí
Soporta Extensión IR Remota	No
Soporta Extensión Serial RS-232	No



Soportado por Consumer Electronics Control [Control de Electrónica de Consumo]	Sí
Soporte de Extensión USB	No
CONEXIONES	
Lado A - Conector 1	(1) HDMI (HEMBRA)
Lado A - Conector 2	RJ45 (HEMBRA)
Lado A - Conector 3	(2) USB C (FEMALE)
Lado B - Conector 1	HDMI (HEMBRA)
Lado B - Conector 2	RJ45 (HEMBRA)
CARACTERISTICAS/ESPECIFICACIONES	
Especificación HDCP	2.2
Controlador Requerido	No
Categoría de Cable Recomendado	Cables Cat6 de Alambre Sólido (Serie N202 de Tripp Lite)
Soporte de Extensión Ethernet 10/100	No
Instalable en DIN	No
Cable Removible / Integrado	No
Soporte MST	No
Accesorio para Instalación Incluido	No
Soporte Multi resolución	No
Ecuilizador Incorporado	Sí
ESTÁNDARES Y COMPATIBILIDAD	
Certificaciones	Probado para CE, FCC, REACH, RoHS
GARANTIA	
Periodo de Garantía del Producto (A Nivel Mundial)	Garantía limitada por 1 año