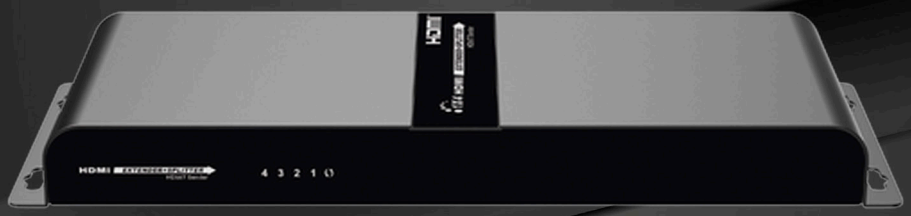
epcom TITANIUM

Kit Completo de Distribuidor/Extensor HDMI 1 X 4

Manual de usuario - TT314-HDBITT





epcom TITANIUM

epcom TITANIUM

Gracias por comprar este producto. Para un rendimiento óptimo y seguridad, lea atentamente las instrucciones y conserve el manual para futuras consultas referencia.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

1. Preste atención a todas las advertencias y sugerencias sobre este dispositivo.
2. No exponga esta unidad a la lluvia, la humedad y líquidos.
3. No coloque ningún objeto sobre el dispositivo.
4. No repare ni abra este dispositivo sin la orientación de un profesional.
5. Asegúrese de tener buenas aberturas de ventilación para evitar el sobrecalentamiento del producto.
6. Apague la energía y asegúrese de que el ambiente sea seguro antes de la instalación.
7. No mezcle la unidad transmisora HDMI a RJ45 y la unidad receptora HDMI a RJ45, antes de la instalación
8. No enchufe / desconecte los cables conectados cuando esté en uso, incluyendo los cables IR.
9. Utilice únicamente fuente de 12 Vcc, asegúrese de que la especificación coincida si utiliza adaptadores Vcc de terceros.
10. La electricidad estática causará daños en el dispositivo, proteja contra ESD cuando lo utilice
11. Este extensor HDMI requiere alimentar el Transmisor y los receptores solo conecte las fuentes incluidas. Tenga en cuenta que este kit HDMI no permite alimentarlo con switches o routers POE estándar o pasivos.

Introducción

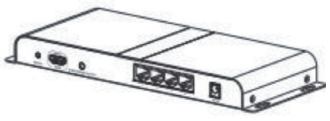
Este producto combina la función de extensor y divisor para dividir 1 señal HDMI en 4 señales HDMI idénticas a través de un cable de red CAT5 / 5e / 6 y se utiliza como remitente para trabajar con 4 receptores para transmitir estas 4 señales HDMI hasta 120 metros. . La Resolución soportada es 1920x1080 @ 60Hz. Admite transferencia de infrarrojos con una amplia frecuencia de 20 a 60 KHz.

Este producto es perfecto para la transmisión AV en aplicaciones de sistema de conferencia HD, grabación de video HD, sistema de educación multimedia HD, publicidad y señalización digital HD, etc.

Cracterísticas

1. Distribuya 1 fuente HDMI a 4 pantallas HDMI a través del cable de red simultáneamente.
2. Compatible con cables de red CAT5 / 5e / 6.
3. La distancia de transmisión es de hasta 120 m/ 131 pies.
4. Soporta resolución Full HD 1080p a 60Hz.
5. Compatible con el dispositivo receptor que admite el protocolo de transporte HDbitT.
6. Compatible con HDCP.
7. Carcasa metálica y diseño montable.

Contenido del paquete



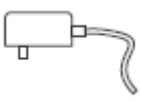
Transmisor × 1pcs



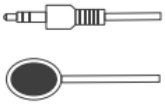
Receptor × 4 pcs



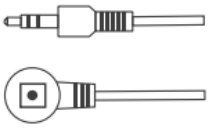
Manual de usuario 1pza



5V2A 1pzas
5V1A 4pzas



IR transmisor 1pza
(IR Blaster)



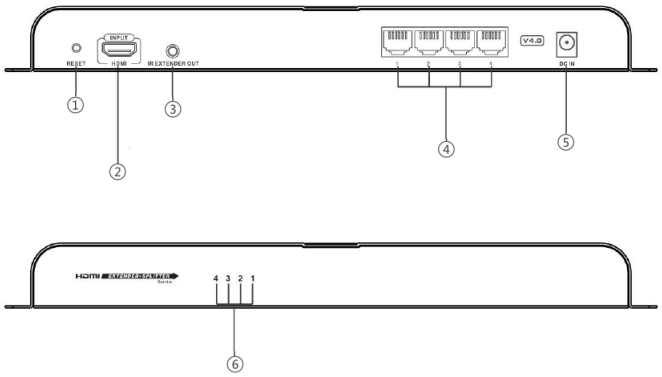
IR receptor 4pzas
(IR Blaster)

Requerimientos de instalación

1. Dispositivo fuente: Dispositivo fuente con salida HDMI, como DVD, reproductor de Blu-ray, tarjeta gráfica de computadora, grabadoras de video, DVRs, NVRs, etc.
2. Dispositivo de visualización: Dispositivo de visualización con entrada HDMI, como televisión, proyector, pantalla HD, etc.
3. Cable UTP/STP CAT6/CAT6A/CAT7. Siga el estándar IEEE-568B, Se recomienda el uso de cable 100% cobre para garantizar menos perdida y diafonía.
Longitud del cable de red admitida entre cada conexión:
CAT5 80m
CAT5E 100m
CAT6 120m

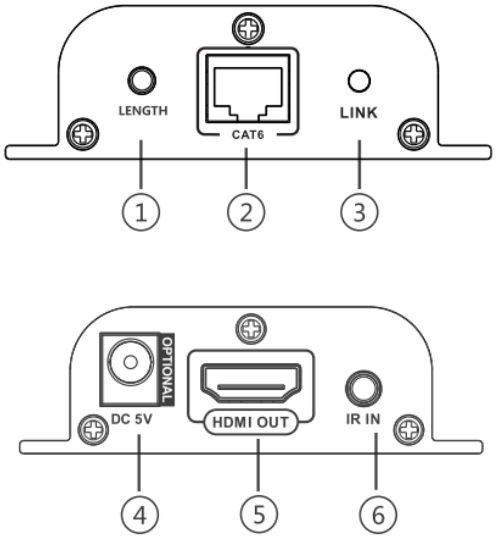
Descripción del panel

1. Unidad Transmisora (TX)



1. Botón de Reinicio (RESET): Presione para reiniciar el dispositivo
2. Entrada de señal HDMI (HDMI INPUT): Conecte con el dispositivo fuente
3. Salida de señal IR (IR OUT): Conéctese con el cable de extensión del IR (Blaster), acérquese al dispositivo fuente mientras usa.
4. Salida de señal RJ45 (1 2 3 4): Conectar con cables de red
5. Entrada de alimentación (DC 5V): Conectar con adaptador de corriente DC5V / 2A
6. Indicador LED de señal HDMI: Cuando hay energía el indicador se iluminará en azul fijo

2. Unidad Receptora (RX)



1. Botón de Reinicio (RESET): Presione para reiniciar el dispositivo
2. Salida de señal HDMI (HDMI OUTPUT): Conecte el dispositivo de visualización HDMI
3. Entrada de señal IR (IR IN): Conéctese con el cable de extensión del receptor IR (Blaster)
4. Entrada de alimentación (DC 5V/1A)
5. Indicador LED de encendido: Cuando hay energía el indicador se iluminará
6. Entrada de señal RJ45 (LAN RX): Conectar con cable de red.
7. Indicador LED de transmisión de datos: Cuando hay transmisión de datos el indicador se iluminará
8. Indicador LED de enlace de red: Cuando hay enlace de datos entre Tx y Rx el indicador se iluminará

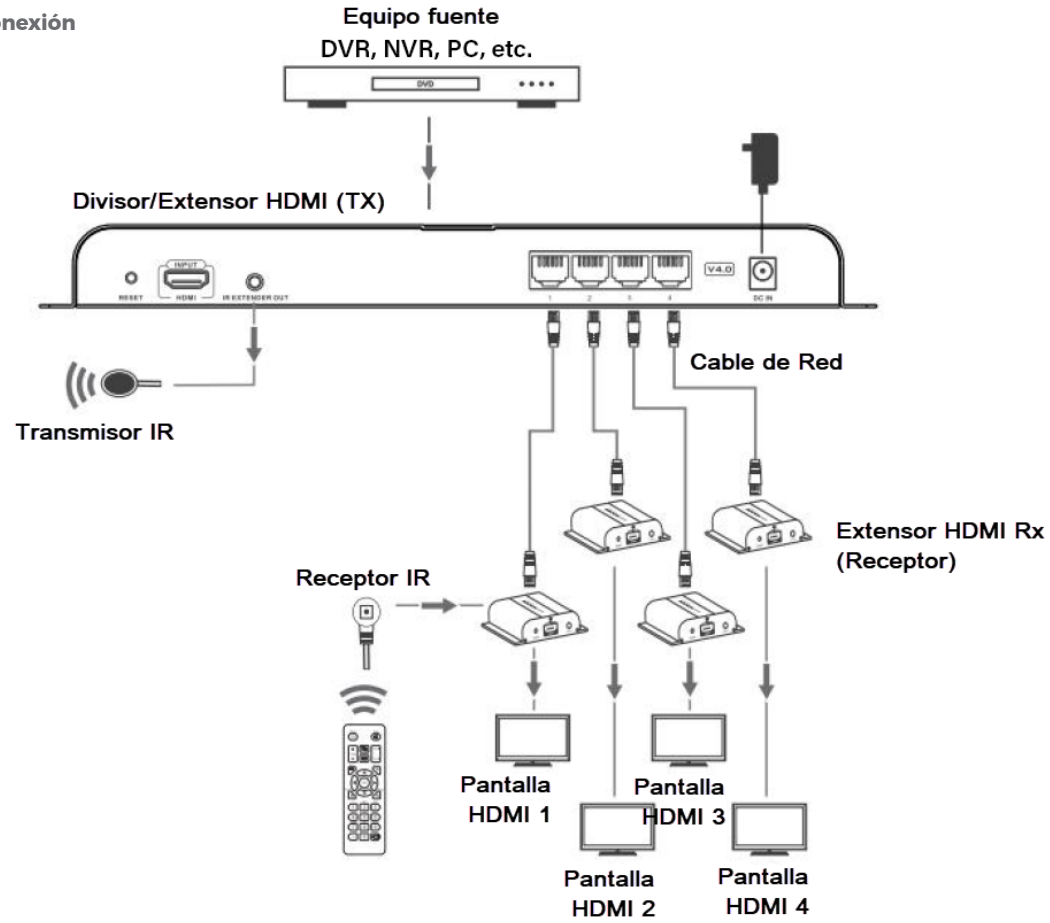
Instalación y Conexión

1. Elabore un cable de red CAT6 /6 / 7 siguiendo el estándar IEEE-568B:



1. Blanco/Naranja
2. Naranja
3. Blanco Verde
4. Azul
5. Blanco Azul
6. Verde
7. Blanco/ Café
8. Café

2. Diagrama de conexión



Observaciones:
No controle a distancia dos o más controles remotos IR al mismo tiempo, esto puede ocasionar interferencias.

3. Procedimiento de conexión

1. Conecte el dispositivo fuente mediante el puerto HDMI a la unidad trasmisora a través de un cable HDMI.
2. Conecte el emisor de infrarrojos (IR Blaster) a la salida IR OUT del equipo transmisor
3. Conecte uno a uno los puertos RJ45 de la unidad transmisora (TX) a las unidades receptoras (RX) a través de los cables de red (CAT6, CAT6A o CAT7).
4. Conecte el puerto de salida HDMI del extensor HDMI Rx HDMI al puerto HDMI del dispositivo de visualización (televisión, proyector, pantalla HD, etc.) mediante un cable HDMI.
5. Conecte las fuentes de alimentación (en el equipo TX y en los RXs) la luz indicadora se mostrara en color rojo si esta energizado, cambiara a color azul cuando hay señal de entrada.

Preguntas frecuentes

P: ¿El televisor muestra “esperando conexión” en la esquina inferior derecha?
1. Compruebe si la fuente de alimentación de TX (remitente) y RX (receptor) está bien conectada y el LED indicador de encendido se enciende.
2. Asegúrese de que todos los cables estén conectados firmemente.

P: ¿Pantalla de TV “Compruebe la señal de entrada TX”?
1. Compruebe si hay una entrada de señal HDMI de TX.
2. Intente conectar la fuente de señal directamente al dispositivo de visualización para ver si hay una salida de señal desde el dispositivo fuente o cambie la fuente de señal, los cables HDMI y vuelva a intentarlo.

P: ¿La pantalla no es fluida y estable?
1. Verifique que la longitud del cable entre TX (remitente) y RX (receptor) esté dentro del rango requerido.
2. Reinicie el transmisor para reconstruir la conexión.

P: ¿La pantalla muestra un color inusual o no hay sonido?
1. Reinicie el transmisor o receptor para reconstruir la conexión.
2. Presione el botón “reiniciar” en el Tx, reinicie y vuelva a conectar.

Específicaciones

Especificaciones Técnicas	
HDMI	HDMI 1.3
HDCP	HDCP 1.4
Resoluciónes soportadas	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz
Protocolos de audio soportados	PCM
Entrada	HDMI×1(Tipo A, 19 pin, hembra)
Modo de trabajo	Trabaja con el receptor de TT383-4.0
Distancia de transmisión	120m con cable CAT6
Señal TMDS	0.5~1.5Vp-p(TMDS)
Señal DDC	5Vp-p(TTL)
Rango de frecuencia de IR	20~60KHz
IR de retorno	Si
Especificaciones Mecánicas	
Alojamiento	Cerramiento metálico
Dimensiones	TX : 252(W)x97.5 (D) x25 (H) mm RX: 96.8(W)×94(D)×23.7(H) mm
Fijeza	Caja de pared con tornillos
Fuente de alimentación	TX : 5V2A RX: 5V1A
Consumo	TX : 10W RX: 3W
Temperatura de operación	0~60˚C
Temperatura de almacenamiento	-20~70˚C
Humedad relativa	0~95%RH(sin condensación)
Protección	Protección contra rayos, Protección contra sobretensiones, Protección ESD