

Kit Extensor KVM HDMI Full HD

Manual de usuario - TT373KVM-4.0



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 enchufe / desconecte los cables conectados cuando esté en uso.
8. Utilice únicamente fuente de 5 Vcc, asegúrese de que la especificación coincida si utiliza adaptadores Vcc de terceros.
9. La electricidad estática causará daños en el dispositivo, proteja contra ESD cuando lo utilice

Introducción

El TT-373KVM-4.0 es un EXTENSOR HDMI KVM (Keyboard, Video, Mouse), se compone de una unidad transmisora (local sitio) y una unidad receptora (sitio remoto). La señal HDMI se puede extender hasta 120 metros a través de un cable de red Cat6, la resolución admitida es de 1080p a 60Hz. Permite el acceso a un sistema informático desde una consola remota (PC, NVR, DVR) mediante conectores USB (teclado y ratón USB).

Es perfecto para fines de control y seguridad. Por lo tanto, es ampliamente utilizado en centros de comando, centros de control de datos, salas de operaciones en militares, bancos, gobiernos, empresas, etc. es muy usado en sistemas de CCTV para controlar los NVRs y DVRs desde otro sitio y estos están en una ubicación poco accesible.

Cracterísticas

1. Admite control y gestión remotos de KVM (Teclado, Video, Mouse)
2. Extiende la señal HDMI hasta 120m/393 pies usando un solo cable de red
3. Soporta resolución Full HD 1080p a 60Hz., YUV 4:4:4
4. Compatible con cables de red STP y UTP Cat 5e / 6 / 6A.
5. Compatible con LAN estándar 802.3 Ethernet 10/100/1000Mbps
6. Admite una conexión de uno a muchos y control KVM múltiple
7. Admite múltiples controles KVM desde diferentes monitores
8. Soporta hasta 253 receptores
9. Indicadores LED para conocer el estado de la alimentación y la conexión USB fácilmente
10. Diseño de carcasa de aleación de aluminio, estable y durader

Contenido del paquete



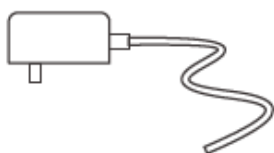
Unidad transmisora (TX) 1pza



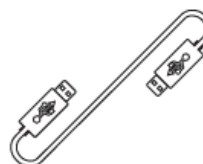
Unidad receptora (RX) 1pza



Manual de usuario 1pza



DC5V/1A 2pas



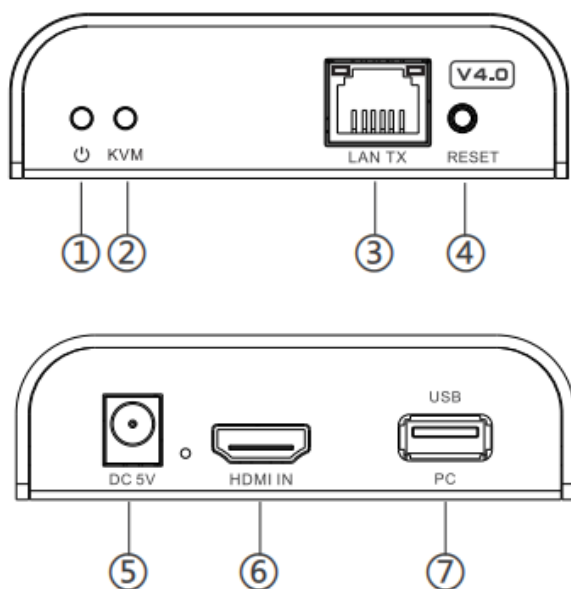
Cable USB 1pza

Requerimientos de instalación

1. Dispositivos de origen: PC u otros dispositivos con tarjeta gráfica HDMI, DVRS, NVRS.
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 pérdida y diafonía.
Longitud de transmisión: CAT5 80m / CAT5E 100m / CAT6 120m.

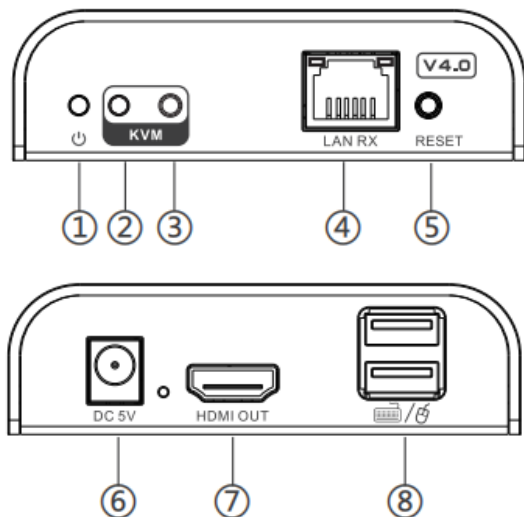
Descripción del panel

1. Unidad Transmisora (TX)



1. Indicador LED de encendido: Cuando hay energía y no hay señal HDMI, el indicador parpadeará, cuando hay señal HDMI, el indicador se iluminará en azul fijo
2. Indicador KVM:
 - a) El indicador se apaga cuando la computadora no está conectada
 - b) El indicador permanece encendido cuando la computadora está conectada
 - c) El indicador parpadea cuando el mouse y el teclado funcionan normalmente con una transmisión de señal
3. Salida de señal LAN (LAN TX): Conectar con cable de red
4. Botón de Reinicio (RESET): Presione para reiniciar el dispositivo
5. Entrada de alimentación (DC 5V): Conectar con adaptador de corriente DC5V / 1A
6. Entrada de señal HDMI (HDMI IN): Conecte con el dispositivo fuente
7. Puerto USB (USB PC): Conéctese a la computadora mediante el cable proporcionado en el kit

2. Unidad Receptora (RX)



1. Indicador LED de encendido: Cuando hay energía y no hay señal HDMI, el indicador parpadeará, cuando hay señal HDMI, el indicador se iluminará en azul fijo
2. Indicador de conexión USB (KVM): el indicador se ilumina cuando conecta el teclado o mouse al equipo RX
3. Conmutador KVM: Presione el botón para habilitar la función KVM
4. Entrada de señal LAN (LAN RX): Conecte con cable de red
5. Botón de Reinicio (RESET): Presione para reiniciar el dispositivo
6. Entrada de alimentación (DC 5V): Conectar con adaptador de corriente DC5V / 1A
7. Salida de señal HDMI (HDMI OUT): Conecte el dispositivo de visualización HDMI.
8. Puertos USB (KEYBOARD/MOUSE): Conéctese a este puerto el teclado y/o mouse

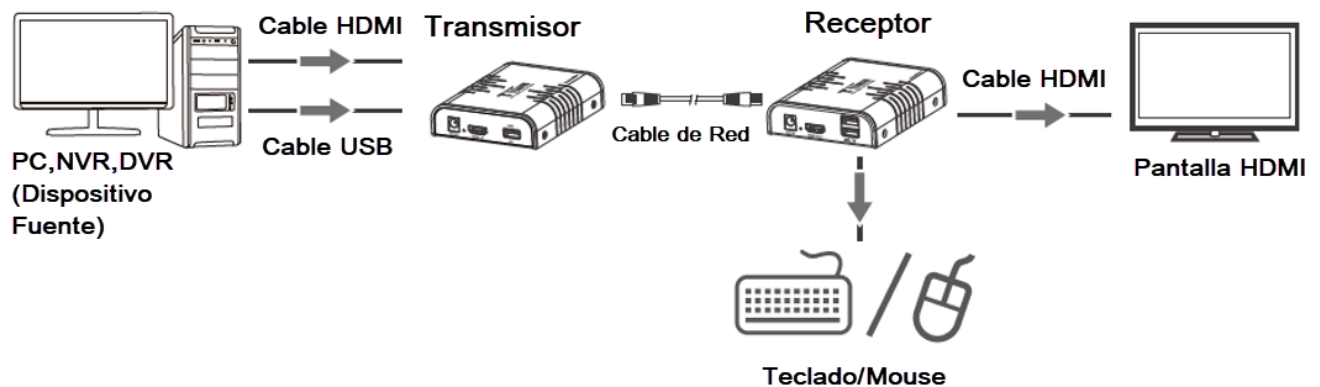
Procedimiento de instalación

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

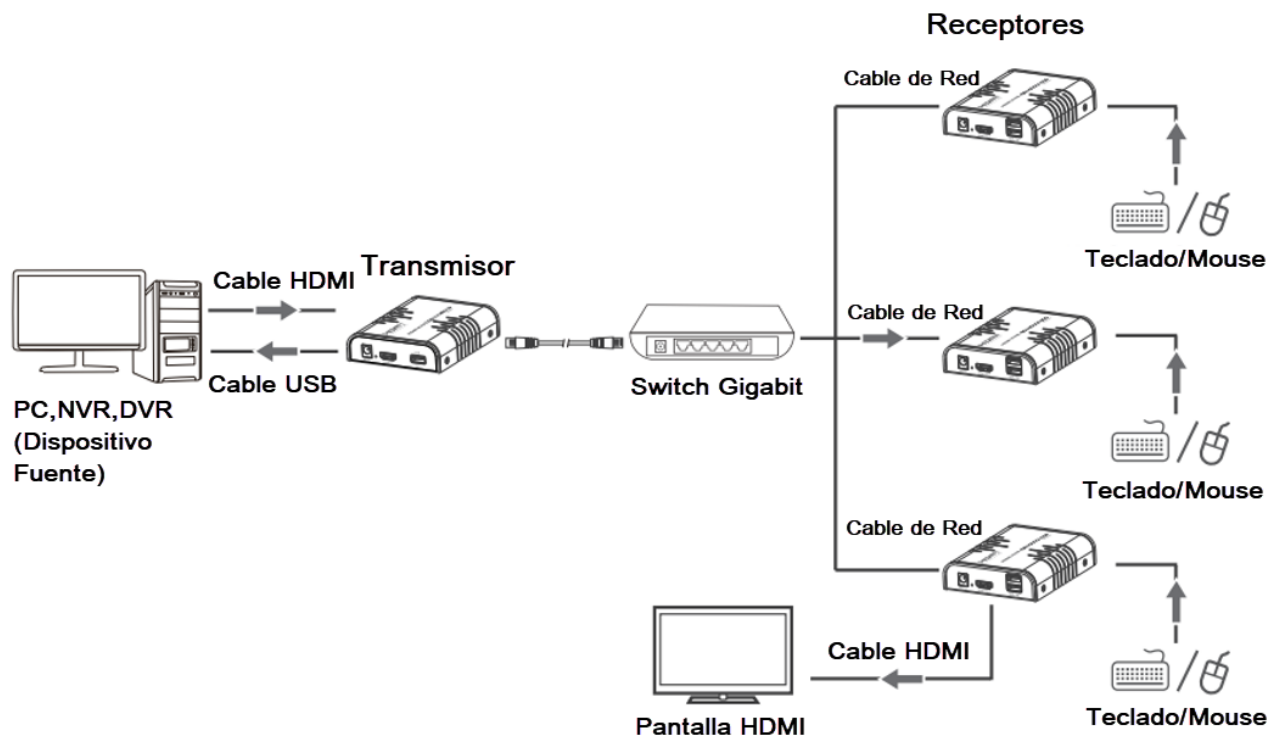


1. Blanco/Naranja
2. Naranja
3. Blanco Verde
4. Azul
5. Blanco Azul
6. Verde
7. Blanco/ Café
8. Café

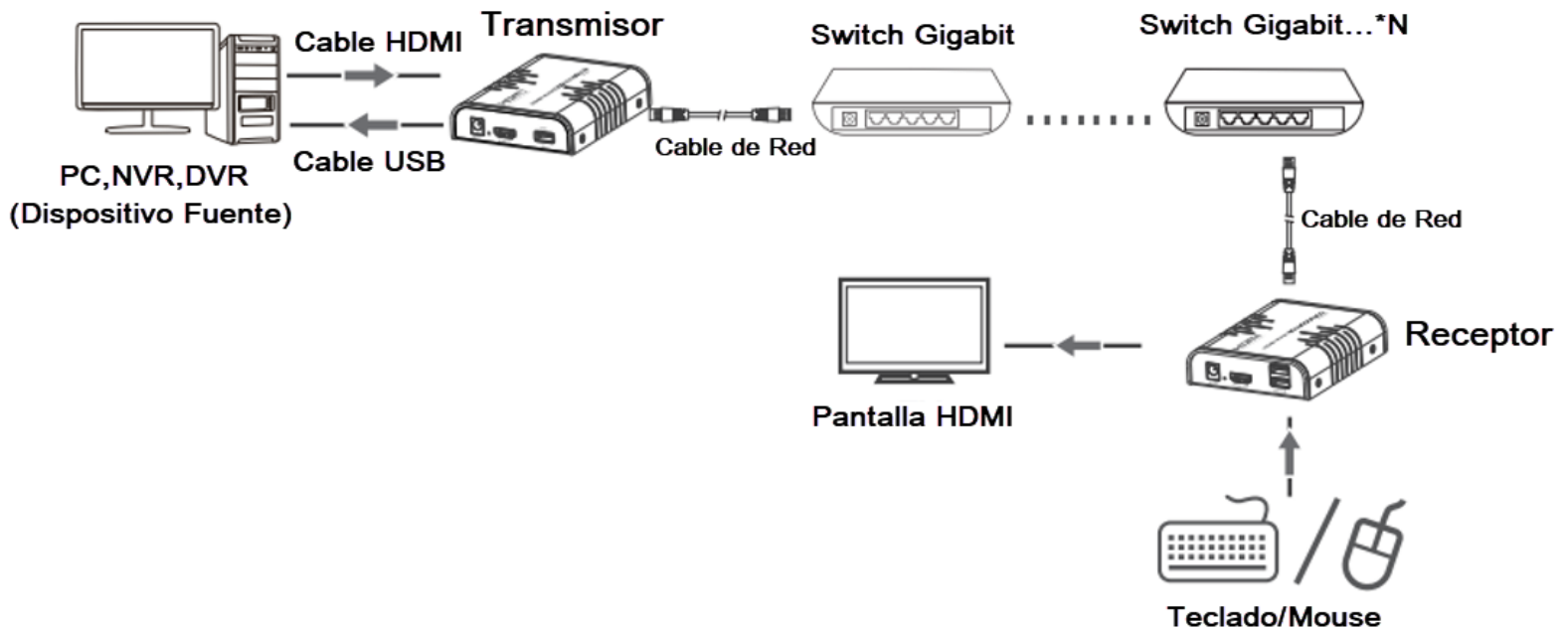
2. Diagrama de conexión Conexión Uno a Uno



Conexión Uno a Muchos: Admite múltiples controles KVM



Conexión cascadeando switches: Mediante el uso de switches, realice un número ilimitado de extensiones



NOTAS:

1. La distancia de transmisión del cable de red, CAT5/ 80m, CAT5E/100m, CAT6/120m.
2. Se recomienda utilizar conmutadores Gigabit Ethernet en LAN. Los conmutadores Fast Ethernet (100 Mbps) y los conmutadores Gigabit Ethernet (1000 Mbps) no se pueden combinar en cascada.

3. Procedimiento de conexión

1. Conecte el dispositivo fuente a la unidad transmisora (TX) y el dispositivo de visualización (pantalla o monitor) a la unidad receptora (RX) a través de cables HDMI.
2. Conecte la unidad transmisora (TX) y la unidad receptora (RX) a través de los cables de red (CAT6, CAT6A o CAT7).
3. Conecte las fuentes de alimentación cada unidad se encenderá y luego se inicializarán, indicando que este extensor HDMI funciona correctamente.
4. Conecte el cable proporcionado en el kit del equipo transmisor al dispositivo fuente.
5. Conecte el Mouse/Teclado a los puertos USB del equipo Receptor

Preguntas frecuentes

P: ¿Cómo utilizar la función KVM en una conexión de uno a varios?

1. Presione el botón KVM del receptor que desea usar, ahora ya puede usar el teclado y el mouse que se conectan a los puertos USB.

P: ¿La luz amarilla del puerto LAN parpadea rápidamente pero no se muestra video?

2. Si la fuente HDMI es una tarjeta gráfica, configure la resolución para que sea soportado por la pantalla.
3. Compruebe si el cable HDMI del receptor está bien conectado.
4. Cambie el cable HDMI del Receptor.
5. Verifique si el dispositivo fuente HDMI emite la señal HDMI correctamente.
6. Cambie el cable HDMI del Transmisor.

P: ¿La luz LED amarilla del puerto LAN no se enciende?

1. Verifique y asegúrese de que todos los cables estén bien conectados.
2. Vuelva a intentarlo con un cable de red más corto.

P: ¿Visualización de color anormal o parpadeo después de que todos los dispositivos estén bien conectados?

1. Presione el botón de reinicio del extensor HDMI.
2. Asegúrese de que el cable de red esté hecho de acuerdo con las estándar de IEEE-568B.

P: ¿Por qué no funciona el teclado/ratón?

1. Por favor, presione el interruptor KVM del receptor nuevamente.
2. Asegúrese de que el cable USB esté bien conectado.
3. Reinicie el transmisor y el receptor.
4. Reinicie el dispositivo fuente

Especificaciones

Técnica	Transmisor	Receptor
Conformidad HDMI	HDMI1.3	
Cumplimiento de HDCP	HDCP1.2	
Medio de transmisión	CAT5/CAT5E/CAT6	
Distancia de transmisión	CAT5/80metros, CAT5e/100metros, CAT6/120metros	
Ancho de banda de video	≤70Mbps	
Resoluciones soportadas	800x600,1024x768,1280x720,1280x960,1366x768,1440x900,1680x1050,1920x1080,480i@60Hz,480p@60Hz,576i@50Hz,576p@50Hz,720p@50/60Hz,1080i@50/60Hz,1080p@24/25/30/50/60Hz	
Sistema operativo y versión compatibles si se usa en una PC.	Windows 10,Windows 8,Windows 7, Windows 7 x64, Windows Server 2008, Windows Server 2008 x64, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows Server 2003,Windows XP, Windows XP-x64, Windows 2000, Windows ME, Windows 98SE	
Soporte de audio	PCM (44.1 KHz, 48KHz)	
Señal de entrada TMDS	0.7~1.2Vp-p	
Señal de entrada de DDC	5Vp-p	
Conexión de receptor múltiple	Sí (Soporta múltiples controles KVM)	
KVM	Sí	
Entrada	HDMI×1; DC2.1,	DC2.1×1, RJ45×1, USB-A x 2
Salida	RJ45 ×1, USB-A x 1	HDMI×1
Control de fuente HDMI	Teclado, Video, Mouse	
Conector HDMI	Tipo A, hembra, 19 pines	
Mecánico	Transmisor	Receptor
Alojamiento	Cerramiento metálico	
Dimensiones	109.6(L)x89.5(w)x26.3(H)mm	
Peso neto	160g	170g
Fuente de alimentación	5V/1A	
Consumo	3.5W	3.5W
Temperatura de operación	-0~50°	
Temperatura de almacenamiento	-30~70°	
Humedad relativa	0~90%RH(sin condensación)	