



## Extensor USB 2.0 por Cat5/6 de hasta 100 m



### Manual de usuario DA-70142

Este es un extensor USB 2.0. Extiende dispositivos USB hasta 100 m de distancia del ordenador mediante un cable Cat5e/6. Si se conecta a un Conmutador Ethernet, puede extender dispositivos USB hasta 200 m de distancia del ordenador mediante dos cables Cat5e/6 de 100 m. La velocidad máxima de transferencia del USB 2.0 es de hasta 480 Mbps y la velocidad real de este producto es de 150 Mbps. Integra Fast Ethernet MAC/PHY de 10/100 Mbps, es un transceptor Ethernet 802.3/3u incorporado y es compatible con los estándares de nivel PMD 100Base-TX y 10base-T. Es compatible con Windows XP, Windows Vista de 32 bits y 64 bits, y Windows 7 de 32 bits y 64 bits.

## Características

- Especificación compatible con USB 2.0;
- Compatible con dispositivos USB de alta velocidad (150 Mbps), velocidad completa (12 Mbps) o baja velocidad (1,5 Mbps).
- Los dispositivos USB pueden funcionar con cables Cat5e/6 de hasta 100 metros.
- Si se conecta a un Conmutador Ethernet, puede extender dispositivos USB hasta 200 m de distancia del ordenador mediante dos cables Cat5e/6.
- Integra Fast Ethernet MAC/PHY de 10/100 Mbps.
- Compatible con los estándares de nivel PMD 100Base-TX y 10base-T.
- Transceptor Ethernet 802.3/3u incorporado.
- Compatible con MDI/MDIX auto crossover function (Auto-MDIX).
- Compatible con los principales protocolos TCP/IP de Ethernet.
- Sistemas Operativos soportados: Windows XP, Windows Vista de 32 bits y 64 bits, y Windows 7 de 32 bits y 64 bits.

**Nota:** Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

## Contenido del paquete

Antes de usar la unidad, revise el embalaje y asegúrese de que los siguientes artículos estén en la caja:

- 1 transmisor (USB2.0EX0101-S)
- 1 receptor (USB2.0EX0101-R)
- 1 manual de usuario
- 1 fuente de alimentación de 5 VCC/2 A
- 1 cable USB 2.0 macho A a macho B
- 1 CD con controladores



## Descripción del panel

### Transmisor:



### Receptor:



## Instalación de los controladores y preparación

### La instalación de los controladores consta de tres pasos:

- **Paso 1: Instalación de los controladores del extensor LAN USB**

Este controlador es compatible con 3 idiomas de interfaz, inglés, chino simplificado y chino tradicional. Si se ejecuta con otro idioma de interfaz, el sistema operativo cambiará automáticamente a la interfaz en inglés. Es compatible con los sistemas operativos Windows XP, Windows Vista de 32 bits y 64 bits, y Windows 7 de 32 bits y 64 bits. Antes de instalar aplicaciones, se debe cerrar el cortafuegos del software antivirus instalado en el ordenador y el cortafuegos del sistema operativo. Haga clic en la aplicación de instalación del CD y siga los pasos:



después del proceso de instalación de las aplicaciones, el ordenador reiniciará el sistema operativo. Cuando se reinicie el ordenador, el icono



aparecerá en el escritorio.


- **Paso 2: Instalación de controladores del extensor USB2.0 #2 para el transmisor**



Cuando se reinicie el ordenador, conecte el transmisor al puerto USB del ordenador y busque **“Nueva guía de hardware”** y siga los pasos de instalación:

**Nota:** Si **“Nueva guía de hardware”** no aparece, también es posible actualizar manualmente el controlador. El procedimiento es el siguiente: Abra el Administrador de dispositivos, haga clic en **“Buscar cambios de hardware”** y aparecerá  **USB Device**. Mueva el cursor a  **USB Device**, haga clic con el botón derecho del ratón y haga clic en **“Actualizar controlador”**. Aparecerá **“Nueva guía de hardware”** y haga clic en **“Siguiete paso”**. A continuación, haga clic en **“Buscar”**, vaya a Archivos de programa\USB LAN Extender\controlador en el disco C: y haga clic en **“Siguiete paso”** hasta que se complete la instalación.

- **Paso 3: Instalación de controlador XP para el dispositivo servidor USB de red**





- ① Haga doble clic en el icono  hasta que aparezca en la barra de tareas del escritorio.
- ② Conecte una fuente de alimentación de 5 V al receptor y conecte el transmisor y el receptor con un cable Cat5/6. Complete la instalación del controlador siguiendo los pasos.


**Nota:** Si “Nueva guía de hardware” no aparece, también es posible actualizar manualmente el controlador. El procedimiento es el siguiente: Abra el Administrador de dispositivos, haga clic en “Buscar cambios de hardware” y aparecerá  Network USB Device . Mueva el cursor a  Network USB Device , haga clic con el botón derecho del ratón y haga clic en “Actualizar controlador”. Aparecerá “Nueva guía de hardware” y haga clic en “Siguiente paso”.

A continuación, haga clic en “Buscar”, vaya a Archivos de programa\USB LAN Extender\controlador en el disco C: y haga clic en “Siguiente paso” hasta que se complete la instalación.

Ahora ya se ha completado la instalación de controladores de todos los dispositivos y pueden usarse con normalidad.

**Nota:**

- ① Cuando se complete la instalación de las aplicaciones, aparecerá el icono  en la esquina inferior derecha de la pantalla, indicando que la conexión entre el transmisor y el receptor ha fallado.
- ② Cuando se haya completado con éxito la instalación de todos los controladores, se haya conectado una fuente de alimentación al transmisor y el receptor estén conectados con cables Cat5e/6, aparecerá el icono  en la esquina inferior derecha de la pantalla indicando que la conexión entre el transmisor y el receptor es correcta.

- ③ Cuando se conecte un dispositivo USB al puerto USB del receptor, aparecerá el icono  en la esquina inferior derecha de la pantalla y se volverá de color verde, indicando que el ordenador ha identificado el dispositivo USB a través del cable de extensión y el dispositivo USB puede usarse con normalidad.

## Diagrama de conexión

