



## Extensor USB 2.0 através de Cat5/6, até 100 m



### Manual do utilizador DA-70142

Este é um extensor USB 2.0. Permite expandir um dispositivo USB até uma distância de 100 m do anfitrião (computador), utilizando um cabo Cat5e/6. Se ligado a um comutador Ethernet, pode expandir o dispositivo USB até uma distância de 200 m do anfitrião, utilizando dois cabos Cat5e/6 de 100 m. A velocidade de transferência máxima do USB 2.0 é até 480 Mbps e a velocidade de transferência efetiva deste produto é de 150 Mbps. Integra Fast Ethernet MAC/PHY 10/100 Mbps, estando integrado um transceptor Ethernet 802.3/3u, sendo compatível com as normas de classificação PMD 100Base-TX e 10base-T. Suporta Windows XP, Vista de 32 bits e de 64 bits, Windows 7 de 32 bits e de 64 bits.

## Características

- Compatível com especificação USB 2.0;
- Suporta dispositivos USB high speed (150 Mbps), full-speed (12 Mbps) ou low-speed (1,5 Mbps).
- Os dispositivos USB podem funcionar com cabo Cat5e/6 até 100 metros.
- Se ligado a um comutador Ethernet, pode expandir o dispositivo USB até uma distância de 200 m do anfitrião, utilizando dois cabos Cat5e/6.
- Integra Fast Ethernet MAC/PHY 10/100 Mbps.
- Compatível com normas de classificação PMD 100Base-TX e 10base-T.
- Transceter Ethernet 802.3/3u integrado.
- Suporta função de deteção automática de ligação MDI/MDIX (Auto-MDIX).
- Suporta os protocolos Ethernet TCP/IP principais.
- Suporta OS: Windows XP, Vista de 32 bits e de 64 bits, Windows 7 de 32 bits e de 64 bits.

**Nota: As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.**

## Conteúdo da embalagem

Antes de tentar utilizar esta unidade, verifique a embalagem e certifique-se de que os seguintes itens estão incluídos na embalagem de expedição:

- Transmissor x 1 (USB2.0EX0101-S)
- Recetor x 1 (USB2.0EX0101-R)
- Manual do utilizador x 1
- Fonte de alimentação CC 5 V/2 A x 1
- Cabo USB 2.0 A macho para B macho x1
- CD com controlador x1

## Descrições do painel

### Transmissor:



### Recetor:



## Preparação e instalação do controlador

### A instalação do controlador inclui três passos:

- **Passo 1: Instalação do controlador do extensor LAN USB**

Este controlador suporta 3 interfaces de idioma, em inglês, chinês simplificado e chinês tradicional. Quando executado noutra interface de idioma, o sistema operativo é alterado para a interface em inglês, automaticamente. Suporta os sistemas operativos Windows XP de 32 bits e de 64 bits, Windows Vista de 32 bits e de 64 bits, Windows 7 de 32 bits e de 64 bits. Antes de instalar as aplicações, a firewall do software antivírus executado no computador e a firewall fornecida com o sistema operativo devem ser fechadas. Clique em instalar aplicações no CD e siga os passos indicados:

após o processo de instalação das aplicações, o computador reinicia o



sistema operativo. Após o reinício do computador, o ícone é apresentado no ambiente de trabalho.


- **Passo 2: Instalação do controlador do extensor USB2.0 #2 para o transmissor**



Após reiniciar o computador, ligue o transmissor à porta USB do computador, procure "**Guia do hardware novo**" e siga os passos de instalação:

**Nota:** caso o "Guia do hardware novo" não apareça, o controlador também pode ser atualizado manualmente. Proceda do seguinte modo: Abra o Gestor de dispositivos, clique em "Procurar alterações de hardware" e surge USB Device . Mova o cursor para USB Device , clique no botão direito do rato e selecione "Atualizar controladores". Surge "Guia do hardware novo" e clique em "Passo seguinte". Em seguida, clique em "Procurar", aceda a Ficheiros do programa\Extensor LAN USB\Controlador, no disco C e clique em "Passo seguinte", até concluir a instalação.

- **Passo 3: Instalação do controlador USB de rede do dispositivo XP do servidor, para o recetor**





- ① Clique duas vezes no ícone  até que apareça na barra de tarefas do ambiente de trabalho.
- ② Ligue uma fonte de alimentação de 5 V ao recetor e ligue o transmissor e o recetor, através de um cabo Cat5/6. Conclua a instalação do controlador, seguindo os passos.


**Nota:** caso o "Guia do hardware novo" não apareça, o controlador também pode ser atualizado manualmente. Proceda do seguinte modo: Abra o Gestor de dispositivos, clique em "Procurar alterações de hardware" e surge  Network USB Device . Mova o cursor para  Network USB Device , clique no botão direito do rato e selecione "Atualizar controladores". Surge "Guia do hardware novo" e clique em "Passo seguinte".

Em seguida, clique em "Procurar", aceda a Ficheiros do programa\Extensor LAN USB\Controlador, no disco C e clique em "Passo seguinte", até concluir a instalação.

Agora, a instalação do controlador de todos os dispositivos está concluída, podendo ser utilizado normalmente.

**Nota:**

- ① Quando a instalação das aplicações estiver concluída, surgirá um ícone  no canto inferior direito do ecrã, que indica se houver falhar na ligação entre o transmissor e o recetor.
- ② Quando a instalação de todos os controladores estiver concluída com êxito, com a fonte de alimentação ligada ao transmissor e o transmissor e o recetor ligados por cabos Cat5e/6, surgirá um ícone  no canto inferior direito do ecrã, que indica boa ligação entre o transmissor e o recetor.

- ③ Quando for ligado um dispositivo USB à porta UBS do recetor, surge um ícone  no canto inferior direito do ecrã e a cor passa a verde, indicando que o dispositivo USB foi detetado pelo computador através do cabo de extensão, podendo o dispositivo USB ser utilizado normalmente.

## Esquema de ligação

