



4 Port USB Hub

4 PORT USB HUB

Manual del usuario

ESPAÑOL

Versión 1.0



Muchas Gracias

Gracias por comprar este producto del surtido deTrust. Le deseamos mucho placer con el uso y le aconsejamos que lea detenidamente este manual.

Registro

Registre ahora su adquisición en el Trust Internet site (www.trust.com) y tenga la posibilidad de ganar premios magníficos. Ahí puede dirigirse además para direcciones de distribuidores, extensa información de productos, drivers, FAQ's (Frequently Asked Questions).

Copyright

No está permitido reproducir ni transmitir ninguna parte de este manual, en ninguna forma ni por ningún medio, ya sea electrónico o mecánico, incluyendo las fotocopias, la grabación, o sistemas de almacenamiento y recuperación de información, y con ningún fin que no sea el uso personal del comprador, sin el previo permiso escrito del fabricante.

Responsabilidad

El fabricante declina específicamente todas las garantías, ya sean expresas o implícitas, incluyendo, pero no limitándose a las garantías implícitas de comerciabilidad y de conveniencia para determinado fin, con respecto al software, los manuales que acompañan a los productos y el otro material escrito, así como cualquier otro hardware incluido. El fabricante se reserva el derecho de revisar o introducir mejoras en su producto en cualquier momento y sin la obligación de notificar a ninguna persona dichas revisiones o mejoras.

En ningún caso el fabricante será responsable de daños directos o indirectos, incluyendo la pérdida de ganancias o cualquier otro daño comercial, que se produzcan a consecuencia del uso de su producto.

Todos los nombres de productos o empresas son marcas comerciales, marcas registradas o marcas de servicio de sus propietarios respectivos.

Contenido

1. Introducción	2
1.1 Convenciones del manual	2
1.2 Contenido del paquete	2
1.3 Mínimos requisitos del sistema	2
2. Normas de seguridad	3
2.1 Generales	3
2.2 Adaptadores eléctricos	3
3. Conexión	4
3.1 Descripción del 4 Port USB Hub	4
3.2 Conectar al adaptador eléctrico	5
3.3 Conectar al cable USB	5
3.4 Conectar aparatos	5
3.5 Instalación en Windows	5
4. Resolución de problemas	6
5. Especificaciones	6

1. Introducción

Este manual va destinado a los usuarios del 4 Port USB Hub. No se necesitan conocimientos previos para la instalación y el uso de este producto.

Si le quedan dudas después de haber leído este manual, póngase en contacto con uno de los centros de Trust de atención al cliente. En el dorso de este manual figuran los datos del centro más próximo a su domicilio. Además, el sitio de Trust en Internet (www.trust.com) le ofrece soporte, extensa información sobre los productos, drivers y una selección de preguntas que se hacen con frecuencia (FAQ).

1.1 Convenciones del manual

En el manual se utilizan las siguientes convenciones para indicar los comandos:

Aviso: *No ponga en cortocircuito los puertos del USB Hub, ya que podrían producirse daños.*

1.2 Contenido del paquete

Antes de leer el manual, revise el contenido del paquete. Deberá encontrar los siguientes componentes:

- 4 Port USB Hub
- Cable USB
- Adaptador eléctrico

Póngase en contacto con su distribuidor en caso de que falte o esté dañado alguno de estos componentes.

1.3 Mínimos requisitos del sistema

- Un puerto USB libre
- Windows 95 OSR2.x o Windows 98
- Aparato USB

2. Normas de seguridad

2.1 Generales

1. No utilice este aparato en lugares húmedos como cuartos de baño, sótanos húmedos, piscinas etc.
2. Nunca introduzca objetos en las ranuras de la cubierta del aparato ya que se puede entrar en contacto con partes bajo tensión eléctrica. Podría provocar fuego o descargas eléctricas.
3. No intente reparar usted mismo este aparato. Si abre o quita la caja, puede entrarse en contacto con partes bajo tensión eléctrica. Usted correrá también otros riesgos.
4. Saque la clavija de la toma mural y mande arreglar el aparato por un profesional cualificado si se da alguna de estas circunstancias:
 - a) el cable o la clavija está dañado o gastado;
 - b) ha entrado algún líquido en el aparato;
 - c) se ha caído el aparato y/o se ha dañado la caja;
5. Coloque el aparato de manera que no se puedan dañar los cables.

2.2 Adaptadores eléctricos

1. Enchufe el adaptador en una toma mural apropiada.
2. Este adaptador ha sido fabricado para utilizarlo en Europa.
3. Sólo utilice el adaptador eléctrico en combinación con el aparato que ha adquirido y no utilice otro adaptador para este aparato. Si utiliza el adaptador eléctrico con otro fin, por ejemplo, para alimentar un radiocasete portátil, podría provocar un incendio.

3. Conexión

Antes de poder utilizar este aparato, debe conectarlo a su ordenador. Para efectuarlo con seguridad, se tiene que realizar las siguientes acciones.

Aviso: Apague su ordenador antes de conectar el USB HUB.

3.1 Descripción del 4 Port USB Hub

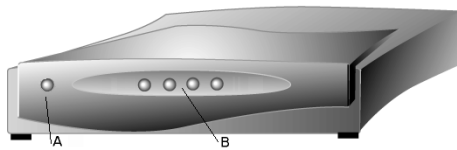


Figura 1: Parte frontal del aparato

LED A se iluminará cuando el adaptador eléctrico esté conectado al USB Hub. Los demás 4 LED's (B) se iluminarán también.

Cuando un LED (B) se apague, el puerto USB estará sobrecargado o en cortocircuito.

LED	Encendido	Apagado
A	Adaptador eléctrico conectado	Adaptador eléctrico no conectado
B	Puerto está listo para el uso o en uso	Puerto está en cortocircuito o sobrecargado

Cuadro 1: esquema del estado del LED

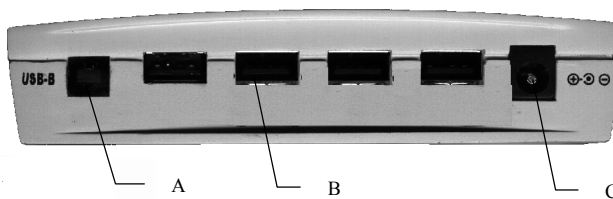


Figura 2: Parte posterior del aparato

Función	Descripción
A	Upstream port (conexión al ordenador)
B	Downstream port (conexión para aparato USB)
C	Conexión adaptador eléctrico

Cuadro: 2 esquema de conexiones

3.2 Conectar al adaptador eléctrico

1. Conecte el enchufe redondo del adaptador eléctrico a la conexión C (Figura 2) del USB Hub.
2. Conecte el enchufe del adaptador eléctrico a la toma de pared.

3.3 Conectar al cable USB

Para dirigir los datos del USB Hub al ordenador se tiene que conectar el cable USB que viene incluido.

1. Conecte el cable USB, con el enchufe hexagonal, a la conexión A del USB Hub (Figura 2).
2. Conecte la otra parte del cable USB, con el enchufe llano, a una conexión USB libre de su ordenador. (Figura 3)

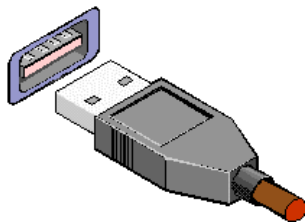


Figura 3: Conexión al ordenador

3.4 Conectar aparatos

Utilice el cable que viene incluido con el producto para conectarlo al USB Hub. Véase el manual del aparato. Los aparatos deben ser conectados a una de las 4 conexiones USB (B) de la parte posterior de este USB Hub.

3.5 Instalación en Windows

Si usted inicia Microsoft Windows, después de haber conectado el USB Hub, Windows detectará el nuevo hardware (General Purpose USB Hub). Automáticamente, se instalará un programa controlador para este aparato.

4. Resolución de problemas

Problema	Causa	Posible solución
No se encuentra nuevo aparato	USB Hub no es alimentado por un adaptador	Conecte el adaptador eléctrico al USB Hub
	Cable USB no está conectado correctamente	Conecte correctamente el cable USB entre el ordenador y el Hub
No se detecta 'General Purpose USB Hub'	Cable USB no está conectado correctamente	Conecte correctamente el cable USB entre el ordenador y el Hub
	USB Hub no es alimentado por un adaptador	Conecte el adaptador eléctrico al USB Hub
	El apoyo USB no está instalado (Windows 95)	Instale el apoyo (lo puede encontrar en el CD-ROM Windows o en Internet)

Controle en Internet (www.trust.com) el FAQ.

Si a pesar de haber intentado estas soluciones sigue teniendo problemas con el USB Hub, póngase en contacto con su distribuidor.

Se puede encontrar más información sobre el USB en www.usb.org en Internet.

5. Especificaciones

Upstream	1 puerto tipo B
Downstream	4 puertos tipo A
Velocidad de transmisión	Hasta 12 MB/s
LED	1 LED para tensión 4 LED para tensión en los puertos tipo A
Protección contra el cortocircuito	En cada puerto
Corriente y tensión de salida	5V DC / 500mA max cada salida
Adaptador eléctrico	5V DC / 3.7A