



## **4 PUERTOS USB 2.0 DESIGN HUB**



**Guía de instalación rápida**

DA-70220 Rev. 2

## Introducción

Gracias por adquirir nuestro concentrador USB 2.0. Este dispositivo externo «plug and play» es un concentrador USB con todas las funciones. Permite conectar a su ordenador dispositivos USB como mandos, módems, altavoces digitales, impresoras, cámaras digitales, monitores y muchos otros dispositivos USB.

## Características

1. Cumple tanto con la especificación USB (Universal Serial Bus) 2.0 (velocidad de datos de 1,5/12/480 Mbps) como con la especificación de la Revisión 1.1.
2. Incluye 1 puerto USB de entrada y varios de salida (dependiendo del modelo).
3. Plug and play.
4. Detección y protección contra sobrecorriente.
5. Permite conectar hasta 127 dispositivos USB.
6. Compatible con los siguientes sistemas operativos: Windows 7 o superior, y macOS 10.x o superior

## Contenido del paquete

- Concentrador USB 2.0 de 4 puertos
- QIG (Guía de instalación rápida)
- Cable de conexión USB mini
- Fuente de alimentación (5 V / 2 A)

## Especificaciones

**Puertos:** Un puerto de entrada y varios puertos de salida, según el modelo.

**Conformidad:** Normativa CE sobre emisiones y normativa FCC para uso doméstico y en oficina

**Alimentación:** Alimentación propia: 5 V

Información publicada	Valor y precisión	Unidad
Identificador del modelo	SAW15C-050-2000G	-
Tensión de entrada	CA, 100-240	V
Frecuencia de CA de entrada	50-60	Hz
Tensión de salida	CC, 5,0	V
Corriente de salida	2	A
Potencia de salida	12,0	W
Eficiencia media en régimen activo	82,81	%
Rendimiento a baja carga (10 %)	80,52	%
Consumo de energía en vacío	0,08	W

## Requisitos del sistema

1. Pentium a 300 MHz o similar, con al menos 64 MB de RAM o un sistema superior
2. Puerto USB disponible en el sistema

## Instalación del hardware

1. Enciende el ordenador y espera a que se inicie por completo.
2. Conecta el conector de tipo mini al puerto de entrada
3. Conecta el conector tipo A a un puerto de salida de un ordenador o de un concentrador USB
4. Tu sistema operativo instalará el concentrador automáticamente; de lo contrario, sigue las instrucciones de tu sistema operativo.
5. Una vez completada la instalación, podrá conectar dispositivos USB o concentradores a los puertos de salida del concentrador.

### **Nota importante:**

El concentrador debe estar conectado a un host compatible con USB 2.0 para funcionar en modo de alta velocidad (velocidad de transferencia de datos de 480 Mbps). Si el concentrador está conectado a un host compatible con USB 1.1, solo funcionará en modo de baja velocidad o de velocidad completa (1,5 Mbps/12 Mbps).



1	Portátil	4	Memoria USB
2	Adaptador de corriente	5	Disco duro
3	Impresora	6	Escáner

## Instrucciones de seguridad

Lea siempre atentamente las instrucciones de seguridad. Conserve este manual de usuario para futuras consultas. Mantenga este equipo alejado de la humedad.

Si se da alguna de las siguientes situaciones, haga que un técnico de servicio revise el equipo:

- El equipo ha estado expuesto a la humedad
- El equipo se ha caído y se ha dañado
- El equipo presenta signos evidentes de avería

- El equipo no ha funcionado correctamente o no consigues que funcione según las instrucciones de este manual de usuario

## Solución de problemas

### **P1: ¿Puedo conectar o desconectar dispositivos mientras el ordenador está encendido?**

R1: Sí, puede conectar o desconectar cualquier cable o dispositivo USB, ya que el USB es compatible con Plug & Play y Hot-Plug.

### **P2: ¿Puedo utilizar mis antiguos dispositivos USB 1.1 con el concentrador USB 2.0?**

R2: Sí, puedes. El USB 2.0 es compatible con versiones anteriores, como el USB 1.1, pero ten en cuenta que con estos dispositivos solo podrás utilizar las velocidades «Low» y «Full» (1,5 / 12 Mbps).

### **P3: ¿Puedo utilizar un cable USB 1.1 para conectar el concentrador y los dispositivos?**

R3: Sí, puedes, pero puede provocar problemas de conexión al conectar periféricos USB 2.0 de alta velocidad. Por lo tanto, se recomienda utilizar únicamente cables USB 2.0 certificados.

### **P4: Tras instalar correctamente el concentrador y conectar los dispositivos USB externos, algunos de ellos no parecen funcionar. ¿Qué debo hacer?**

- R4.1: Comprueba todas las conexiones y vuelve a intentarlo cuando estés seguro de que las conexiones son correctas.
- A4.2: Si no has conectado ninguna fuente de alimentación al concentrador, conecta una externa e inténtalo de nuevo. Asegúrate de que funciona correctamente.
- R4.3: Si dispone de un adaptador de corriente externo que viene con su dispositivo USB externo, conecte el adaptador de corriente al dispositivo y encienda este. Compruebe también que los controladores de su dispositivo estén correctamente instalados en su sistema operativo.

Por la presente, Assmann Electronic GmbH declara que la Declaración de conformidad forma parte del contenido del envío. Si falta la Declaración de conformidad, puede solicitarla por correo postal a la dirección del fabricante que se indica a continuación.

**info@assmann.com**

Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Alemania

