



# **Estación de acoplamiento Thunderbolt™ 3, 8K, USB Type-C™**



**Guía rápida de instalación**  
DA-70895

# 1 Información sobre el producto

La estación de acoplamiento Thunderbolt™ 3 de DIGITUS® amplía su ordenador portátil con 11 puertos adicionales, utilizando una única conexión USB-C™. Entre otros, incluye 2 puertos de vídeo DisplayPort para conectar un monitor, un proyector o un televisor. La aptitud para monitor dual permite utilizarlos a la vez. Bajo Windows, se puede emitir una señal de vídeo simultáneamente en dos puertos de vídeo distintos (modo SST) y también se pueden emitir 2 señales de vídeo distintas en los 2 puertos de gráficos (modo MST). Con Mac OS solo se soporta el modo SST. Las interfaces restantes le ofrecen conectividad con todas las conexiones habituales que necesita ofrecer una estación de acoplamiento moderna. Por ejemplo, una conexión de red, conexiones USB adicionales (USB-C™, USB-A), una salida de audio y dos lectores de tarjetas independientes. Con la ayuda del puerto USB-C™ integrado con carga PD puede cargar su ordenador portátil mientras esté utilizando la estación de acoplamiento. La estación de acoplamiento también ofrece varios puertos USB-C y 3.0 para la transferencia de datos, la conexión de dispositivos periféricos, tales como un ratón y un teclado, así como la carga de dispositivos móviles.

## 1.1 Características

- 11 interfaces adicionales para su ordenador portátil para vídeo, datos, alimentación, Ethernet y audio.
- 1 ranura SD y 1 ranura Micro SD:  
Compatible con SD 3.0 (UHS-I)
- Compatible con 4K Ultra HD (4096 x 2160 30 bits color con 60 Hz) en dos monitores o 8K con 30 Hz en un monitor vía Thunderbolt 3

- Compatible con 4K con 30 Hz en monitores duales para dispositivos con DisplayPort 1.4 (HBR3) y 1080p con 60 Hz en monitores duales para dispositivos con DisplayPort 1.2 (HBR2) a través de dispositivos USB-C
- Soporta pantalla dual con sistema operativo Windows - Duplicación y extensión de monitor
- Soporta pantalla simple con sistema operativo MAC - Duplicación de monitor
- 3 conexiones USB 3.0 - 2 con transferencia de datos SuperSpeed de hasta 10 Gbps, uno de los puertos con funcionalidad BC 1.2 para la carga de dispositivos móviles (máx. 1,5 A), 1 con transferencia de datos SuperSpeed de hasta 5 Gbps
- 1 conexión Thunderbolt con Power delivery (PD) y transferencia de datos de hasta 40 Gbps
- Soporta Power Delivery 3.0 (máx. 60 W) para la carga rápida de su ordenador portátil
- 1 Gigabit LAN 10/100/1000 Mbps conector RJ45

### **Cada puerto muestra las siguientes características:**

Al trabajar con un host Thunderbolt3

(sistema operativo Mac y Windows)

Cada puerto muestra las siguientes características:

### **Puerto Thunderbolt 3:**

Soporta un ancho de banda de entrada de hasta 40 Gbps (datos y vídeo);

Soporta carga de host hasta 60 W (5 V, 9 V, 15 V, 20 V con 3 A)

***Nota: Es necesario conectar este producto con el host a través de un cable TBT3 certificado; al utilizar un cable que no sea TBT3 es posible que el dispositivo no funcione***

**Puertos DP x2:**

Soporta DP1.4 4 vías, resolución hasta 8K 30 Hz

Soporta salida de vídeo dual (MST):  
resolución hasta 8K 30 Hz y 4K 30 Hz

**RJ45:**

Soporta Gigabit Ethernet (10M/100M/1000M)

**USB-A** (en el panel posterior):

Soporta USB3.2 Gen 1 hasta 5 Gbps;  
Soporta máx. 5 V/900 mA de descarga

**USB-A 1** (en el lateral):

Soporta USB3.2 Gen 2 hasta 10 Gbps;  
Soporta máx. 5 V/1,5 A de descarga

**USB-A 2** (cerca de Type-C)

Soporta USB3.2 Gen 2 hasta 10 Gbps;  
Soporta máx. 5 V/900 mA de descarga

**Type-C:**

Soporta USB3.2 Gen 2 hasta 10 Gbps;  
Soporta máx. 5 V/1,5 A de descarga

**Conector combinado audio 3,5 mm:**

Soporta salida de teléfono con audio digital máx. 96 KHz ADC de frecuencia de muestreo y 24 bps

Soporta entrada de micrófono con audio digital máx. 96 KHz ADC de frecuencia de muestreo y 24 bps

Soporta detección automática CTIA&OMTP

### **Puerto SD3.0 y mSD3.0:**

Soporta SD3.0 UHS-I con una velocidad de transferencia de datos de hasta 104 MBps

Permite el funcionamiento simultáneo de 2 ranuras de tarjeta

### **Conector CC:**

Soporta un suministro eléctrico de 120 W (20 V, 6 A)

## **1.2 Contenido del paquete**

- 1 Estación de acoplamiento Thunderbolt™ 3 8K, USB Type-C™
- 1 cable de conexión Thunderbolt™ 3 (30 cm)
- 1 adaptador de potencia
- 1 guía rápida de instalación



### 1.3 Especificaciones

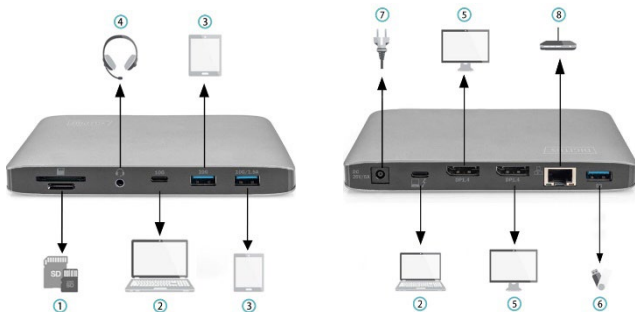
Conector de entrada/ salida	Entrada	1 conector hembra Thunderbolt™ 3 1 conector de potencia CC
	Salida	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 conectores hembra DisplayPort</li> <li>• 1 conector hembra RJ45</li> <li>• 1 conector hembra USB3.2-A 5G</li> <li>• 2 conectores hembra USB3.2-A 10G</li> <li>• 1 conector hembra USB Type-C 10G</li> <li>• 1 conector combinado audio 3,5 mm:</li> <li>• 1 enchufe SD3.0</li> <li>• 1 enchufe MSD3.0</li> </ul>
Garantía limitada		1 año
DisplayPort		Hasta 8K/30 Hz+4k/30 Hz o dual 4k/60 Hz
Tamaño		148x80x17,5 mm
Peso		318 g
Condiciones ambientales		Temperatura de funcionamiento: De 0 °C a +45 °C
		Humedad de funcionamiento: Humedad rel. del 10 al 90 % (sin condensación)
		Temperatura de almacenamiento: De 0 °C a +70 °C
		Humedad de almacenamiento: Humedad rel. del 10 al 90 % (sin condensación)
Suministro eléctrico		120 W CC (20 V/6 A) Bypass 60 W al host

## 1.4 Descripción del panel



1	<b>Conector hembra Thunderbolt™ 3</b>	Conexión host TBT 3 o host DisplayPort multifunción (MFD) Type-C
2	<b>2 conectores hembra DisplayPort 1.4</b>	Conexión monitores DP
3	<b>Conector hembra RJ45</b>	Conexión router con Gigabit Ethernet (10M/100M/1000M)
4	<b>Conector USB-A 5G</b>	Conexión dispositivos USB-A
5	<b>Conector de potencia CC</b>	Conexión adaptador de potencia 120 W CC
6	<b>Enchufe SD /Micro SD 3.0</b>	Conexión tarjetas SD/Micro SD
7	<b>Conector combinado audio 3,5 mm</b>	Conexión auriculares o amplificador
8	<b>Conector hembra Type-C 10G</b>	Conexión dispositivo Type-C
9	<b>2 conectores hembra USB-A 10G</b>	Conexión dispositivos USB-A

## 2 Diagrama de conexión



- 1 Tarjeta de memoria
- 2 Ordenador portátil
- 3 Tableta
- 4 Auriculares

- 5 Monitor
- 6 Unidad USB
- 7 Suministro eléctrico
- 8 Módem/router

Assmann Electronic GmbH hace constar que la Declaración de Conformidad es parte del contenido de suministro. Si la Declaración de Conformidad no está incluida, puede solicitarla por correo postal en la dirección del fabricante indicada a continuación.

**[www.assmann.com](http://www.assmann.com)**

Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Alemania

