

## USB Gen2 Type-C Triple pantalla DP™ 1.4 Modo alternativo con base de carga Smart PD de 120 vatios PS

### INTRODUCCIÓN

La base de carga Smart PD con PS de 120 vatios + USB Gen2 Type-C Triple pantalla DP 1.4 Modo alternativo, es una solución integrada que combina video, datos, energía, Ethernet y audio. Tiene 4 salidas de video (salida de 3 videos simultáneamente en modo MST) para transmisión de video, 4 puertos de datos USB (2 USB-A 10G, 1 Tipo-C 10G, 1 USB-A 5G) para transmisión de datos, 1 USB-A de carga inteligente puerto para carga rápida, 1 Gigabit Ethernet para Ethernet súper rápido, 2 puertos de audio (audio de 3,5 mm, Toslink) para disfrutar de la música. Además, esta base está equipada con un conector de alimentación doble (carga PD tipo C o fuente de alimentación de 120 W CC).

Es compatible con todos los hosts Type-C y Thunderbolt™ 3 compatibles con el modo DP Alt 1.4 / 1.2 (PC, computadora portátil, teléfono móvil, etc.) en Windows y en MacOSX basado en Intel, solo obtendrá una función SST limitada o una sola pantalla.

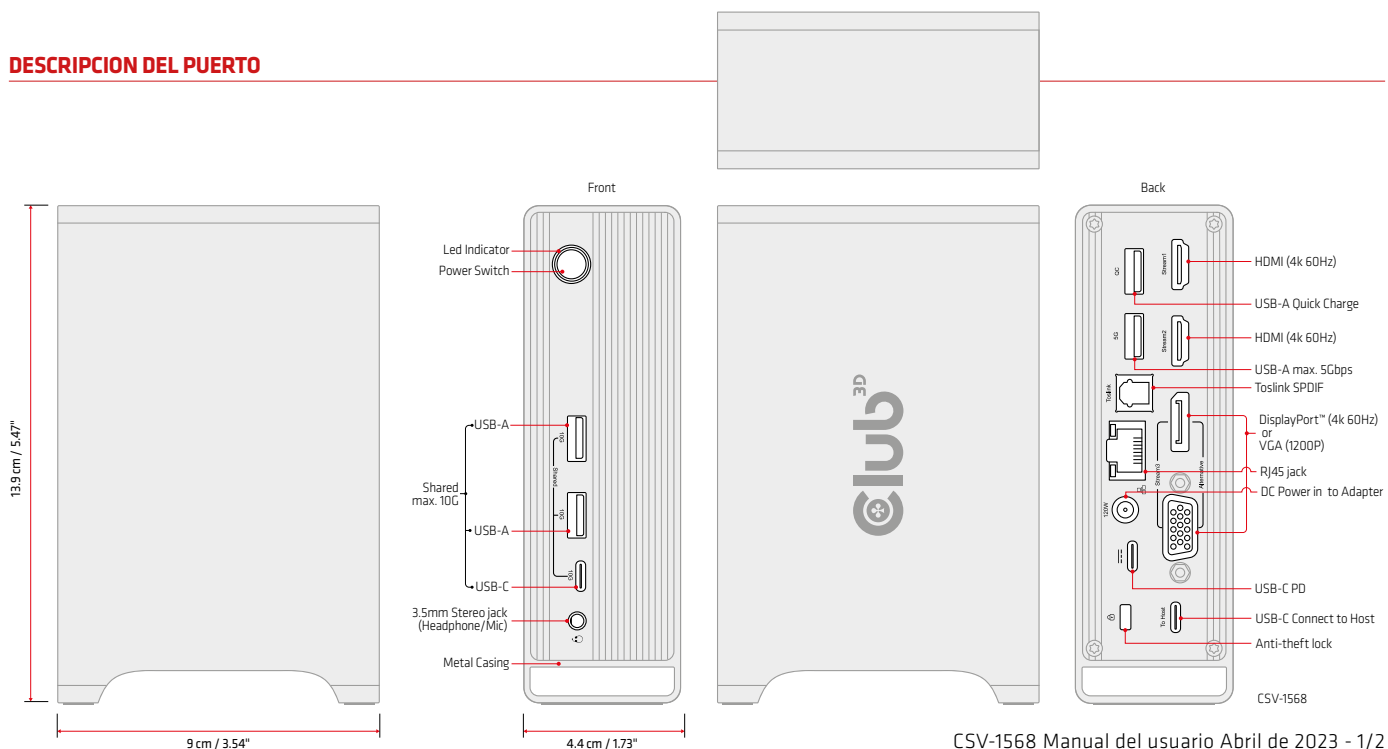


Parte trasera  
Carcasa de metal  
Soporte desmontable

### CARACTERÍSTICAS

- Diseñado para host Type-C y Thunderbolt3 compatible con el modo DP Alt (PC, laptop, teléfonos móviles, etc.)
- Admite el modo Alt DP1.4
- Soporte para emitir 3 videos (2 HDMI + VGA o 2 HDMI + DP) simultáneamente en los modos SST y MST. DP y VGA son alternativos (DP tiene prioridad sobre VGA cuando se conectan los 2 puertos simultáneamente)
- 3 videos comparten un ancho de banda máximo de 16.2Gbps
- Cuando se conecta un puerto de video, admite HDMI max 4K / 60Hz, DP max 4K / 60Hz, VGA max 1920x1200 / 60Hz
- DP y HDMI admiten RGB 4: 4: 4 / YCbCr 4: 4: 4 / YCbCr 4: 2: 2
- DP y HDMI admiten colores profundos de 8/10 bits
- DP y HDMI admiten HDR
- DP y HDMI son compatibles con HDCP2.2 y 1.4
- DisplayPort es compatible con DP ++, que permite conectar un puerto DP pasivo a HDMI para conectar la pantalla HDMI.
- Soporta Gigabit Ethernet
- Admite USB3.2 Gen2 con una transferencia de datos máxima de 10 Gbps
- Admite carga inteligente, compatible con QC, Apple, Samsung AFC, Protocolo de carga Hi Silicon FCP
- Admite audio digital con una frecuencia de muestreo máxima de 96 KHz / 24 bits
- Admite fuentes de alimentación duales: carga PD tipo C o conector DC
- La hembra tipo C admite una carga PD máxima de 100 W con intercambio rápido de roles de PD3.0, admite energía inteligente que permite distribuir la energía de acuerdo con el consumo real de los dispositivos conectados
- Fuente de alimentación máxima de 120 W del adaptador de CC, admite energía inteligente de acuerdo con el consumo real de los dispositivos conectados, el host puede obtener una potencia de 60 a 100 w
- **Energía inteligente:** la flexibilidad distribuye la energía a la PC y el acoplamiento en tiempo real de acuerdo con el consumo de los dispositivos conectados, para aprovechar al máximo la energía provista por el adaptador de energía externo: se dedicará más energía para cargar el host si los puertos descendentes de el muelle consumen menos energía; Una vez que aumente el consumo de energía de la base y el dispositivo conectado, la energía dedicada para cargar el host disminuirá en consecuencia.

### DESCRIPCION DEL PUERTO



## ESPECIFICACIONES

### Conector de entrada / salida

#### Subida

USB-C hembra (conectar a host tipo C) x1

#### Bajada

HDMI x2, VGA x1, DP x1

USB-C de 2.a generación 10G x1

USB-A Gen 2 10G X2

USB-A Gen1 5G x1

Audio de 3,5 mm x1

Toslink SPDIF x1

RJ45 x1

Carga rápida USB x1

Carga PD x1

DC Jack x1

### Tipo-C Hembra x1 (al host)

- Admite el modo Alt DP1.4

### USB-A 10G x2

- Máximo de 10 Gbps por puerto, 2 puertos comparten un máximo de 10 Gbps con el puerto de datos tipo C
- Carga descendente máxima de 900 mA por puerto

### USB-C 10G x1

- Transmisión de datos máxima de 10 Gbps, comparte un máximo de 10 Gbps con 2 puertos USB-A Blue core
- Carga descendente máxima de 1,5 A

### USB-A 5G x1

- Transmisión de datos máxima de 5 Gbps
- Carga descendente máxima de 900 mA

### Puerto de carga rápida USB-A x1 (núcleo rojo)

- La carga rápida USB solo puede funcionar cuando la alimentación de CC o PD suministra más de 15V.
- Este puerto es para carga inteligente, no para transmisión de datos.
- Admite el siguiente protocolo de carga
  - 1) Compatible con QC3.0 y QC2.0 5V / 9V / 12V
  - 2 compatible con Apple 2.4A
  - 3) Compatible con Samsung AFC 5V / 9V
  - 4) Soporte Hi Silicon FCP 5V / 9V

### RJ45

- Soporta Gigabit Ethernet, 10M / 100M / 1000M
- Soporte Wake-On-LAN
- Admite control de flujo dúplex completo
- El indicador de luz indica el estado, no hay luz cuando no hay conexión a Internet, la luz naranja se enciende cuando se establece la conexión de red, la luz verde parpadea cuando se transmiten datos.

### Puerto de audio de 3,5 mm x1

- Soporte de salida de teléfono con audio digital con una frecuencia de muestreo máxima de 96 KHz / 24 bits
- Admite entrada de micrófono con audio digital con una frecuencia de muestreo máxima de 96 KHz / 24 bits
- Admite detección automática CTIA y OMTP

### Puerto Toslink SPDIF x1

- Admite audio digital con una frecuencia de muestreo máxima de 96 KHz / 24 bits

### Energía (fuentes de alimentación dobles)

#### Fuente de alimentación 1: carga PD tipo C

- Admite carga PD máxima de 100 W
- Admite el intercambio rápido de roles PD3.0, el dispositivo conectado no se desconectará mientras se conecta y desconecta el adaptador PD
- Admite energía inteligente que permite distribuir la energía de acuerdo con el consumo real de los dispositivos conectados, haciendo un uso completo de la energía suministrada

#### Fuente de alimentación 2: DC Jack

- Admite una potencia máxima de 120 W (20,5 v / 5,85 A)
- Admite energía inteligente que permite distribuir la energía de acuerdo con el consumo real de los dispositivos conectados, el host puede obtener una potencia que varía de 60w a 100w

### Vídeo: HDMI x2, DP x1, VGA x1

- Soporte para emitir 3 vídeos (2 HDMI + VGA o 2 HDMI + DP) simultáneamente en los modos SST y MST, DP y VGA son alternativos (DP es anterior a VGA cuando se conectan 2 puertos simultáneamente)
- 3 vídeos comparten un ancho de banda máximo de 16.2Gbps
- DP y HDMI admiten RGB 4: 4: 4 / YCbCr 4: 4: 4 / YCbCr 4: 2: 2
- DP y HDMI admiten colores profundos de 8 bits, 10 bits
- DP y HDMI admiten HDR
- DP y HDMI son compatibles con HDCP2.2 y 1.4
- DisplayPort es compatible con DP ++, que permite conectar un puerto DP pasivo a HDMI para conectar la pantalla HDMI.
- Cuando se conecta un puerto de vídeo, admite HDMI max 4K / 60Hz, DP max 4K / 60Hz, VGA max 1920x1200 / 60Hz

### Trabajando en el sistema Windows:

- Admite la salida de vídeos duales (máx. 2x4k / 30Hz) o pantallas triples (máx. 4K / 30Hz + 2x1080P / 60Hz) simultáneamente en modo MST (salida de diferentes imágenes)

### Trabajando en el sistema Mac:

- Admite doble máximo 4K / 60Hz o triple máximo 4K / 60Hz en modo SST (genera la misma imagen)

### Nota:

- 1) Para lograr la resolución máxima anterior de cada puerto, el host conectado debe admitir el modo DP1.4 Alt. La resolución se reducirá si el host solo admite DP1.2 debido a la limitación de ancho de banda
- 2) La combinación de resolución anterior es para referencia, la resolución de salida de vídeo real depende del host conectado y las pantallas

### Garantía

Garantía	2 años
Mecánico	
Peso	558g
Tamaño	13,9 x 9 x 4,4 cm / 5,47 x 3,54 x 1,73"
Ambiental	
Temperatura de funcionamiento	0 ° C a +45 ° C
Humedad de funcionamiento	10% a 85% RH (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	-10 ° C a +70 ° C
Humedad de almacenamiento	5% a 90% RH (sin condensación)

### Aprobaciones regulatorias

Certificaciones FCC, CE

### Energía

Consumo de energía en espera ≤3 W  
Carga PD hasta 100W  
DC Jack Max 120W (60-100w para host)

### NOTA DE FUNCIONAMIENTO

- Después de conectarse al host, el producto y la luz blanca se encenderán de forma predeterminada. Presione el botón de encendido, el producto y la luz blanca se apagarán. El intervalo de pulsación de teclas debe ser superior a 2 segundos.
- La tarjeta gráfica de audio se puede cambiar entre PC, pantalla conectada al puerto de modo DP Alt y DOCK. Si la tarjeta de gráficos de audio se cambia a la base, no se emitirá audio desde la pantalla cuando se conecten los auriculares.

### CONTENIDOS DEL PAQUETE

Antes de intentar utilizar esta unidad, compruebe el embalaje y asegúrese de que la caja de envío contenga los siguientes elementos:

- Estación de acoplamiento CSV-1568
- Fuente de alimentación. Entrada: 100-110 / 240VAC. Salida: hasta 120 W
- 1 conexión de cable USB tipo C al host de 1 m / 3,28 pies
- Soporte desmontable
- Guía de instalación rápida

Advertencia de seguridad: solo para uso a una altitud máxima de 2000 metros/6562 pies.

