

USB Gen2 Typ-C Triple Display DP™ 1.4 Alt Mode + Smart PD Ladestation mit 120 Watt PS

EINLEITUNG

Die Club 3D CSV-1568 USB Gen2 Type-C Triple Display DP™ Alt Mode + Smart PD Charging Dock mit 120 Watt PSU, ist eine integrierte Lösung, die Video, Daten, Strom, Ethernet und Audio kombiniert. Sie verfügt über 4 Videoanschlüsse (Ausgabe von 3 Videos gleichzeitig im MST-Modus) für die Videoübertragung, 4 USB-Datenanschlüsse (2 USB-A 10G, 1 Typ-C 10G, 1 USB-A 5G) für die Datenübertragung, 1 USB-A-Smart-Ladeanschluss für die Schnellladung, 1 Gigabit-Ethernet für superschnelles Ethernet, 2 Audioanschlüsse (3,5 mm Audio, Toslink) für den Musikgenuss. Außerdem ist diese Dockingstation mit zwei Stromanschlüssen ausgestattet (Typ-C PD Charging oder 120W DC Power Supply).

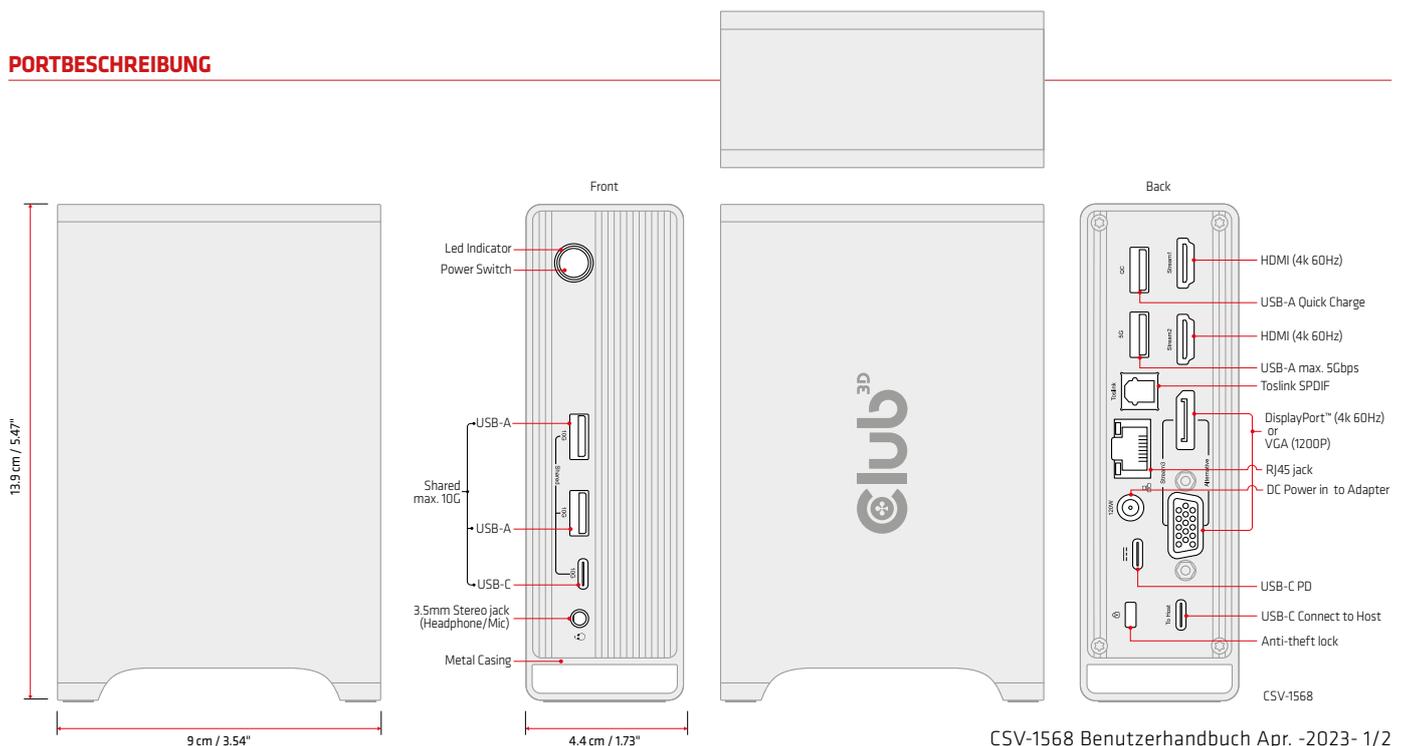
Die Docking Station unterstützt alle DP Alt mode 1.4/1.2 unterstützten Type-C und Thunderbolt™ 3 Hosts (PC, Laptop, Mobiltelefon, etc.) Unter Windows und unter MacOSX basierend auf Intel erhalten Sie nur eine eingeschränkte SST Funktion oder Single Display.



FEATURES

- Entwickelt für DP Alt Modus unterstützt Typ-C und Thunderbolt3 Host (PC, Laptop, Mobiltelefone, etc.)
- Unterstützt DP1.4 Alt-Modus
- Unterstützt die gleichzeitige Ausgabe von 3 Videos (2 HDMI+VGA oder 2 HDMI+DP) sowohl im SST- als auch im MST-Modus, DP und VGA sind alternativ (DP hat Vorrang vor VGA, wenn 2 Ports gleichzeitig angeschlossen sind)
- 3 Videos teilen sich eine maximale Bandbreite von 16,2 Gbit/s
- Wenn ein Video-Port angeschlossen ist, unterstützt HDMI max. 4K/60Hz, DP max. 4K/60Hz, VGA max. 1920x1200/60Hz
- DP und HDMI unterstützen RGB 4:4:4/ YCbCr 4:4:4/ YCbCr 4:2:2
- DP und HDMI unterstützen Deep Color 8/10 Bit
- DP und HDMI unterstützen HDR
- DP und HDMI unterstützen HDCP2.2&1.4
- DisplayPort unterstützt DP++, was den Anschluss eines passiven DP- an einen HDMI-Port ermöglicht, um ein HDMI-Display anzuschließen.
- Unterstützt Gigabit Ethernet
- Unterstützt USB3.2 Gen2 mit max. 10Gbps Datenübertragung
- Unterstützt intelligentes Laden, konform mit QC, Apple, Samsung AFC, Hi Silicon FCP Ladeprotokoll
- Unterstützt Digital Audio mit einer maximalen Abtastrate von 96KHz/24bit
- Unterstützt zwei Stromversorgungen: Typ-C PD-Laden oder DC-Buchse
- Typ-C-Buchse unterstützt max. 100W PD Charging mit schnellem Rollentausch von PD3.0, unterstützt Smart Power, die es ermöglicht, den Strom entsprechend dem tatsächlichen Verbrauch der angeschlossenen Geräte zu verteilen
- Max. 120 W Stromversorgung vom DC-Adapter, unterstützt intelligente Stromversorgung entsprechend dem tatsächlichen Verbrauch der angeschlossenen Geräte, der Host kann eine Leistung von 60 W bis 100 W erhalten
- **Intelligente Stromversorgung:** flexible Verteilung der Leistung an PC und Dock in Echtzeit entsprechend dem Verbrauch der angeschlossenen Geräte, um die vom externen Netzteil bereitgestellte Leistung voll auszunutzen: mehr Leistung wird für das Aufladen des Hosts bereitgestellt, wenn die nachgeschalteten Ports des Docks weniger Leistung verbrauchen; sobald der Stromverbrauch des Docks und des angeschlossenen Geräts steigt, wird die für das Aufladen des Hosts bereitgestellte Leistung entsprechend reduziert.

PORTBESCHREIBUNG



SPEZIFIKATIONEN

Eingangs-/Ausgangsanschluss

Upstream

USB-C-Buchse (Anschluss an Typ-C-Host) x1

Downstream

HDMI x2, VGA x1, DP x1

USB-C Gen 2 10G x1

USB-A Gen 2 10G X2

USB-A Gen1 5G x1

3,5 mm Audio x1

Toslink SPDIF x1

RJ45 x1

USB-Schnellaufladung x1

PD-Laden x1

DC-Buchse x1

Typ-C-Buchse x1 (zum Host)

- Unterstützt DP1.4 Alt-Modus

USB-A 10G x2

- Max. 10 Gbit/s pro Anschluss, 2 Anschlüsse teilen sich max. 10 Gbit/s mit dem Typ-C-Datenanschluss
- Max. 900 mA Downstream-Ladung pro Anschluss

USB-C 10G x1

- Max. 10Gbps Datenübertragung, teilt sich max. 10Gbps mit 2 Blue-Core-USB-A-Anschlüssen
- Max. 1,5 A Downstream-Ladung

USB-A 5G x1

- Max. 5Gbps Datenübertragung
- Max. 900 mA Downstream-Ladung

USB-A-Schnellladeanschluss x1 (roter Kern)

- USB-Schnellladung kann nur funktionieren, wenn die DC- oder PD-Stromversorgung mehr als 15 V beträgt.
- Dieser Anschluss dient der intelligenten Aufladung, nicht der Datenübertragung.
- Unterstützt das folgende Ladeprotokoll
- 1) Unterstützt QC3.0 und QC2.0 5V/9V/12V
- 2) Unterstützt Apple 2.4A
- 3) Unterstützt Samsung AFC 5V/9V
- 4) Unterstützt Hi Silicon FCP 5V/9V

RJ45

- Unterstützt Gigabit Ethernet, 10M/100M/1000M
- Unterstützt Wake-On-LAN
- Unterstützt Vollduplex-Flusskontrolle
- Lichtanzeige zeigt den Status an, kein Licht, wenn keine Internetverbindung besteht, orangefarbenes Licht leuchtet, wenn die Netzwerkverbindung hergestellt ist, grünes Licht blinkt, wenn Daten übertragen werden.

3,5-mm-Audioanschluss (1)

- Unterstützt Telefonausgang mit digitalem Audio mit max. 96KHz/24bit Abtastrate
- Unterstützt Mikrofoneingang mit digitaler Audio-Abtastrate bis 96KHz/24bit
- Unterstützt automatische CTIA&OMTP-Erkennung

Toslink SPDIF-Anschlussx1

- Unterstützt digitales Audio mit einer maximalen Abtastrate von 96 KHz/24 Bit

Stromversorgung (zwei Netzteile)

Stromquelle 1: Typ-C PD-Laden

- Unterstützt max. 100W PD-Laden
- Unterstützt PD3.0 Fast Role Swap, das angeschlossene Gerät wird beim Ein- und Ausstecken des PD nicht unterbrochen Adapter
- Unterstützt intelligente Stromversorgung, die es ermöglicht, den Strom entsprechend dem tatsächlichen Verbrauch der angeschlossenen Geräte zu verteilen und so die gelieferte Energie vollständig zu nutzen

Stromquelle 2: DC-Buchse

- Unterstützt max. 120W(20.5v/5.85A) Stromzufuhr
- Unterstützt intelligente Stromversorgung, die es ermöglicht, den Strom entsprechend dem tatsächlichen Verbrauch der angeschlossenen Geräte zu verteilen. Der Host kann eine Leistung von 60 bis 100 W erhalten.

Video: HDMI x2, DP x1, VGA x1

- Unterstützt die gleichzeitige Ausgabe von 3 Videos (2 HDMI+VGA oder 2 HDMI+DP) sowohl im SST- als auch im MST-Modus, DP und VGA sind alternativ (DP hat Vorrang vor VGA, wenn 2 Ports gleichzeitig angeschlossen sind)

- 3 Videos teilen sich eine maximale Bandbreite von 16.2Gbps

- DP und HDMI unterstützen RGB 4:4:4/ YCbCr 4:4:4/ YCbCr 4:2:2

- DP und HDMI unterstützen Deep Color 8bit, 10bit

- DP und HDMI unterstützen HDR

- DP und HDMI unterstützen HDCP2.2&1.4

- DisplayPort unterstützt DP++, was den Anschluss eines passiven DP-an einen HDMI-Port ermöglicht, um ein HDMI-Display anzuschließen.

- Wenn ein Video-Port angeschlossen ist, unterstützt HDMI max. 4K/60Hz, DP max. 4K/60Hz, VGA max. 1920x1200/60Hz

Arbeite auf Windows-Systemen:

- Unterstützung für die gleichzeitige Ausgabe von zwei Videos (max. 2x4k/30Hz) oder drei Displays (max. 4K/30Hz+2x1080P/60Hz) im MST-Modus (Ausgabe verschiedener Bilder)

Arbeiten auf Mac System:

- Unterstützt Dual max. 4K/60Hz oder Triple max. 4K/60Hz unter SST-Modus (Ausgabe des gleichen Bildes)

Anmerkung:

- 1) Um die oben genannte maximale Auflösung jedes Ports zu erreichen, sollte der angeschlossene Host den DP1.4 Alt-Modus unterstützen. Die obige Auflösung verringert sich, wenn der Host aufgrund von Bandbreitenbeschränkungen nur DP1.2 unterstützt.
- 2) Die obige Auflösungskombination dient als Referenz, die tatsächliche Videoausgangsaufklärung hängt von dem angeschlossenen Host und den Displays ab.

Garantie

Garantie	2 Jahre
Mechanisch	
Gewicht	558g
Größe	13,9 x 9 x 4,4 cm / 5,47 x 3,54 x 1,73"
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 °C bis +45 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 % bis 85 % RH (keine Kondensation)
Lagertemperatur	-10 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 90 % RH (keine Kondensation)
Regulatorische Genehmigungen	
Zertifizierungen	FCC, CE
Leistung	
Leistungsaufnahme im Standby	≤3 W
PD-Ladung	bis zu 100 W
DC-Buchse	Max. 120 W (60-100 W für Host)

BETRIEBSHINWEIS

- Nach dem Anschluss an den Host schalten sich das Gerät und das weiße Licht standardmäßig ein. Drücken Sie die Einschalttaste, schalten sich das Gerät und das weiße Licht aus. Der Tastendruckintervall sollte größer als 2 Sekunden sein.
- Die Audio-Grafikkarte kann zwischen dem PC, dem DP Alt Mode Port, dem angeschlossenen Display und dem DOCK umgeschaltet werden. Wenn die Audio-Grafikkarte auf die Dockingstation umgeschaltet ist, wird kein Ton vom Display ausgegeben, wenn ein Headset angeschlossen ist.

PACKUNGSGEHALT

Bevor Sie dieses Gerät in Betrieb nehmen, überprüfen Sie bitte die Verpackung und vergewissern Sie sich, dass die folgenden Teile im Versandkarton enthalten sind:

- CSV-1568 Docking-Station
- Netzgerät. Eingang: 100-110/240VAC. Ausgang: bis zu 120W
- 1x USB-Typ-C Kabelverbindung zum Host 1m
- Abnehmbarer Ständer
- Schnell-Installationsanleitung

Warnung - Sichere Verwendung: Nur in einer Höhe von 2000m und darunter zu verwenden!

