

CS1953

3-Port USB-C DisplayPort Hybrid KVM™ Switch



Sehen Sie, wie die professionelle YouTuberin Christina ihren Workflow mit CS1953 optimiert hat!



CS1953
3-Port USB-C DisplayPort Hybrid KVM™ Switch

Der CS1953, der branchenweit erste 3-Port USB-C DisplayPort Hybrid KVM™ Switch mit USB-C DisplayPort, kombiniert den ergonomischen Stil eines Desktops mit der Leistung eines KVMs und der Beliebtheit von USB-C Konnektivität, um professionelle und kommerzielle Workstation Anwendungen mit besserer Mobilität zu erleichtern und so die Gesamtproduktivität des Desktops zu steigern. Wenn Sie den DisplayPort Monitor auf Ihrem Desktop einrichten und über DisplayPort auf bis zu zwei PCs und über USB-C auf einen Laptop (oder ein anderes mobiles Gerät) zugreifen, können Sie ein reichhaltiges Erlebnis mit hervorragender 4K Visualisierung sowie schnellem Wechsel zwischen mehreren Computern und mobiler Flexibilität erwarten.

USB-C für platzsparende Kosteneffizienz

Der CS1953 verfügt über die immer beliebter werdende USB-C Schnittstelle, die eine Plug-n-Play Verbindung zu mobilen Geräten (Laptops, Tablets, Smartphones) ermöglicht, ohne eine Dockingstation durchlaufen zu müssen, was ihn zu einem echten Platz- und Kostensparer für Ihren Desktop Arbeitsplatz macht.

DisplayPort für außergewöhnliche AV Leistung

Der CS1953 unterstützt DisplayPort Konnektivität zwischen bis zu zwei Computern, einem Monitor und einem mobilen Gerät (über USB-C). Er bringt eine überragende 4K Anzeigequalität auf Ihren Desktop und zeigt all Ihre visuellen Inhalte, Text und Zahlen in hervorragender Präzision an.



Anschließen, Einschalten

Durch die Aktivierung des USB-C Power Delivery 3.0 Standards beginnen Ihre mobilen Geräte beim Anschließen an den CS1953 mit dem Aufladen, was Ihre Desktop Produktivität durch noch schnellere Mobilität erhöht.



Erweiterter Desktop für produktives Multitasking

Dank der Unterstützung von DisplayPort MST (Multi-Stream Transport) können Sie zwei Monitore zu einem erweiterten Desktop zusammenschalten, um produktives Multitasking in einem Arbeitsplatz mit zwei Bildschirmen zu ermöglichen.



Flexible Portumschaltung, ganz wie Sie wollen

Die Portumschaltung ist flexibel und Sie können wählen, ob Sie die Drucktasten, die Maus, die Hotkeys oder den Remote Port Selector verwenden, je nachdem, was für Sie am besten geeignet ist.

**Hotkey****Mouse****Pushbutton****Remote Port Selector****4K
DCI**

4K Visual Clarity
Full 4K visual experience



SuperSpeed Data Access
Superb 5 Gbps data transfer rate
to connected USB 3.1 peripherals



Smart Switching Selection
Flexible port-switching options
(pushbuttons / remote port selector /
mouse / hotkeys)

Anwendungen

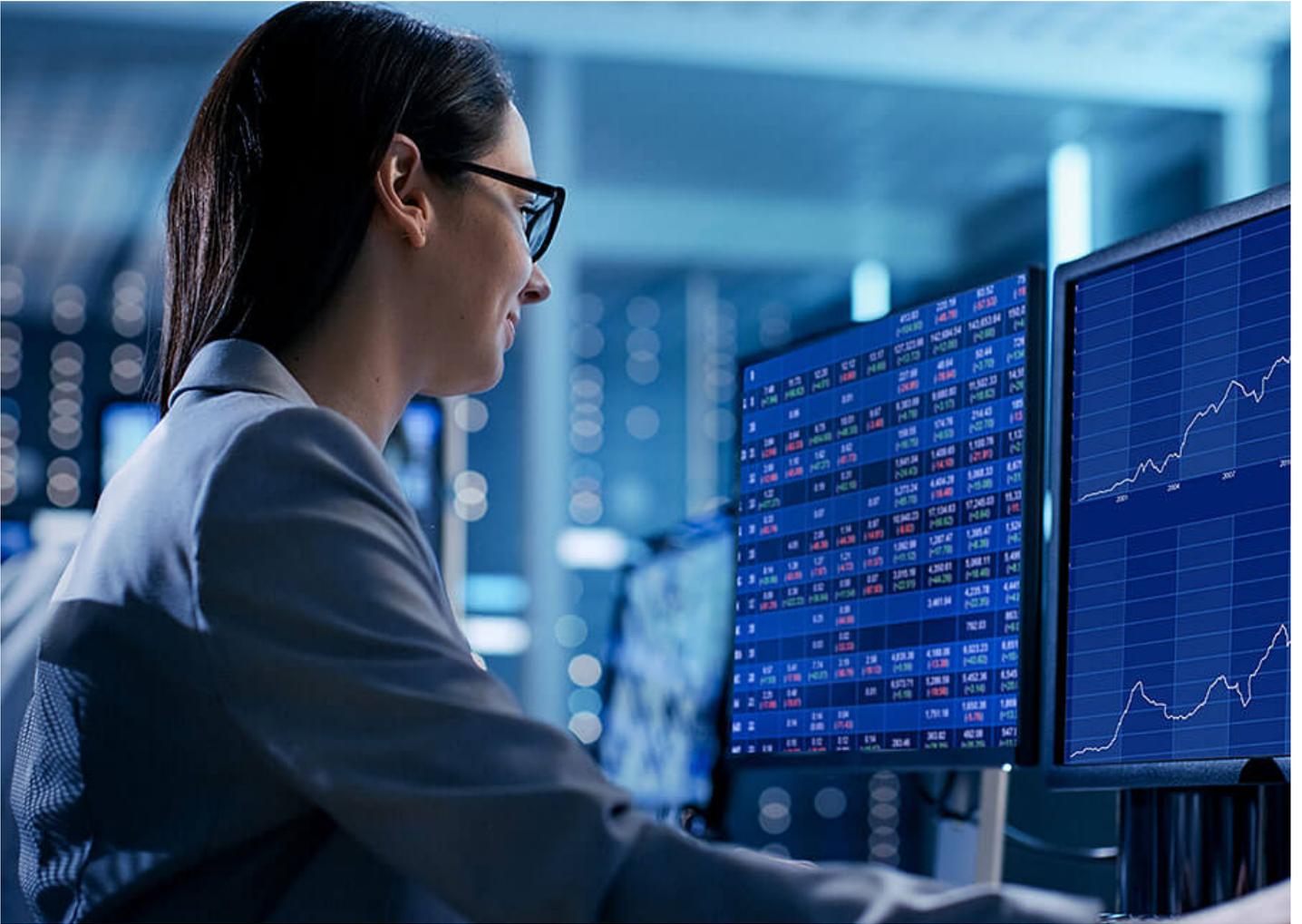
Der CS1953 eignet sich perfekt für zeitkritische und datenintensive Operationen in Desktop Arbeitsbereichen:

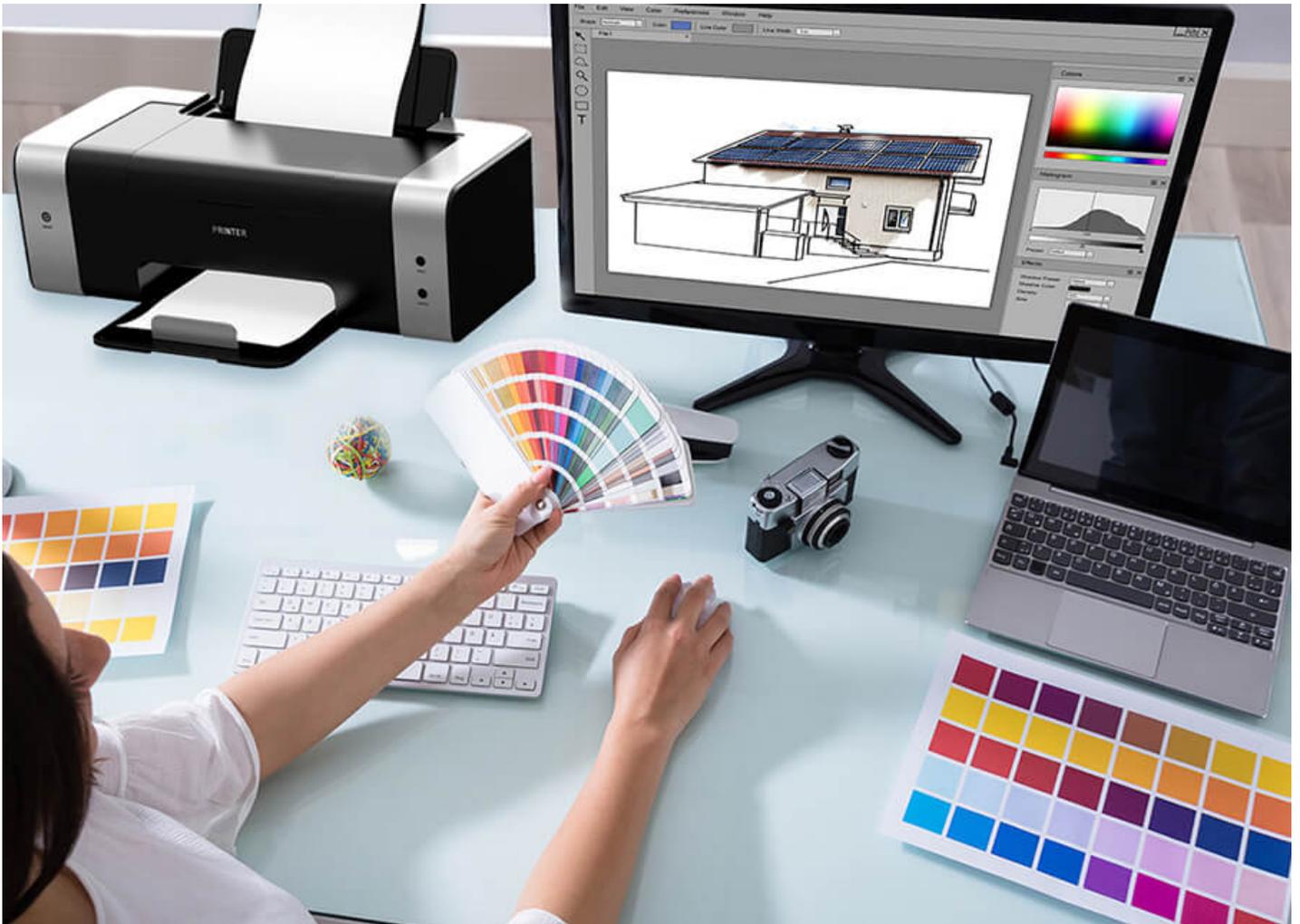
**Büro**

Der CS1953 ist ideal für alle, die eine schnelle Umschaltung zwischen mehreren Computern benötigen, um intensive Datenverarbeitung zu bewältigen oder die Entwicklung von Benutzeroberflächen über Hochleistungsmonitore zu verifizieren, wie z.B. Mitarbeiter der Regierung, Marketingexperten, Vertriebsmitarbeiter und Ingenieure. Laden Sie Ihre mobilen Geräte einfach durch Anschließen auf, wenn Sie nach Besprechungen oder Kundenbesuchen an Ihren Schreibtisch zurückkehren.

Finanzwesen

Der CS1953 ist gut für diejenigen geeignet, die eine erhöhte Produktivität und hohe Präzision für Multitasking zwischen Computern zur Überwachung verschiedener Daten und Indikatoren in Handels- und Verkaufscharts benötigen, wie z.B. Finanz- und Marktanalysten. Darüber hinaus können diese Systeme mit mehreren Computern als Backup dienen, um Ausfallzeiten und finanzielle Verluste aufgrund eines potenziellen Geräteausfalls zu vermeiden.



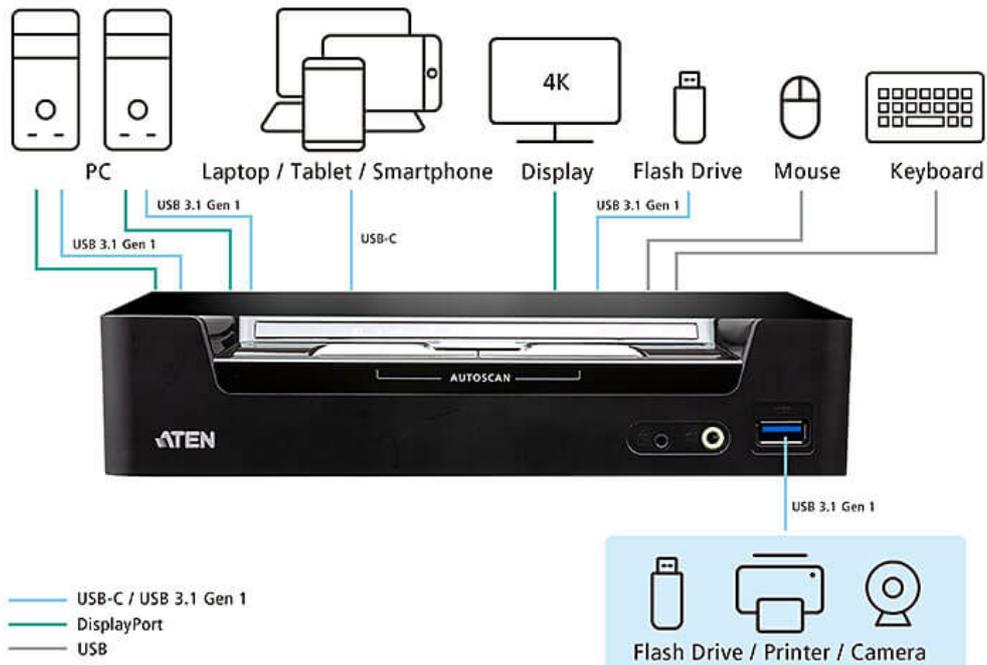


Grafikdesign

Der CS1953 ermöglicht es Anwendern wie Grafikdesignern und CAD Ingenieuren, zwischen zwei Computern und Ihren mobilen USB-C Geräten zu wechseln, um Designvorlagen in visueller 4K Qualität zu erstellen. Sie können Ihre mobilen Geräte einfach und schnell durch Anschließen aufladen, ohne zusätzliche Hardware wie z.B. eine Dockingstation installieren zu müssen. Dadurch erhalten Sie einen stets aufgeräumten Desktop Arbeitsplatz.

Gesundheitswesen

Der CS1953 ermöglicht es dem medizinischen Personal, zwischen zwei Computern für verschiedene medizinische Arbeiten, wie z.B. Bildgebung oder Referenzierung von Patientendaten, zu wechseln. Das Personal kann die diagnostischen Scans der Patienten in 4K Präzision mühelos über den Bildschirm untersuchen. Ebenso können mobile Geräte nach der täglichen Patientervisite einfach und schnell wieder aufgeladen werden.





Funktionen und Merkmale

Der ATEN CS1953 ist ein Hybrid KVMP™ Switch, der USB-C Gerät und DisplayPort PC in eine Desktop Workstation integriert. Im Vergleich zu früheren KVM Modellen mit digitaler Schnittstelle stellt der CS1953 einen großen Schritt nach vorn dar. Der CS1953 verfügt über USB Typ-C Funktionalität, die Video, Audio und Daten überträgt und sogar USB Power Delivery 3.0 zum Laden von USB-C Geräten bietet. Das bedeutet, dass Benutzer mit einem einzigen USB-C Kabel sperrige Verkabelungen reduzieren und eine bessere Arbeitsumgebung erleben können.

Der CS1953 entspricht dem DisplayPort 1.2 Standard und unterstützt eine hervorragende Videoqualität bis zu 4K DCI (4096 x 2160 bei 60 Hz) für erstklassige Bilder. Darüber hinaus unterstützt sein USB-C Kanal den DP Alt Modus, so dass er DisplayPort Signale liefern und wie eine Standard DisplayPort Verbindung arbeiten kann. Für einen zusätzlichen flexiblen Einsatz kann der CS1953 mit seiner DisplayPort Dual-Mode Technologie (DP++) Signale von DisplayPort in HDMI oder DVI konvertieren.

Mit diesen robusten Funktionen und einer unschlagbaren Kombination aus bequemer USB 3.1 Gen 1 Datenübertragungsgeschwindigkeit, USB Bus Stromversorgung und benutzerfreundlichen Methoden zum Anschlusswechsel wie z.B. Hotkeys, Maus und Remote Port Wähler usw. ermöglicht es der CS1953 den Benutzern, mit den neuesten Innovationen im Bereich Desktop Multimedia Schritt zu halten und intelligenter denn je zu arbeiten.

- Eine USB Tastatur, Maus und ein DisplayPort Monitor steuern zwei DisplayPort Computer, ein USB-C Gerät und teilen sich zwei USB Peripheriegeräte
- Unterstützt überragende Videoqualität – bis zu 4K DCI (4096 x 2160 bei 60 Hz)
- Bietet USB Power Delivery 3.0 für Aufladung von USB-C Geräten bis zu 45W ¹
- Computerauswahl via Drucktasten, Hotkeys, Maus ² und Remote Port Wähler
- Integrierter 2-Port USB 3.1 Gen 1 Hub mit SuperSpeed 5 Gbps Datenübertragungsraten
- Unterstützt DisplayPort Alternate Modus (DP Alt Modus), der es ermöglicht, dass die USB Verbindung DisplayPort Signale überträgt
- DisplayPort 1.2 konform; HDCP 1.4 konform ³
- Unabhängiger Wechsel von KVM, USB Peripherie und Audiofokus ⁴
- Unterstützt HD Audio ⁴
- Unterstützt DisplayPort Dual-Mode Technologie (DP++) ⁵
- Firmware-Upgrade möglich
- Bus Stromversorgung ⁶

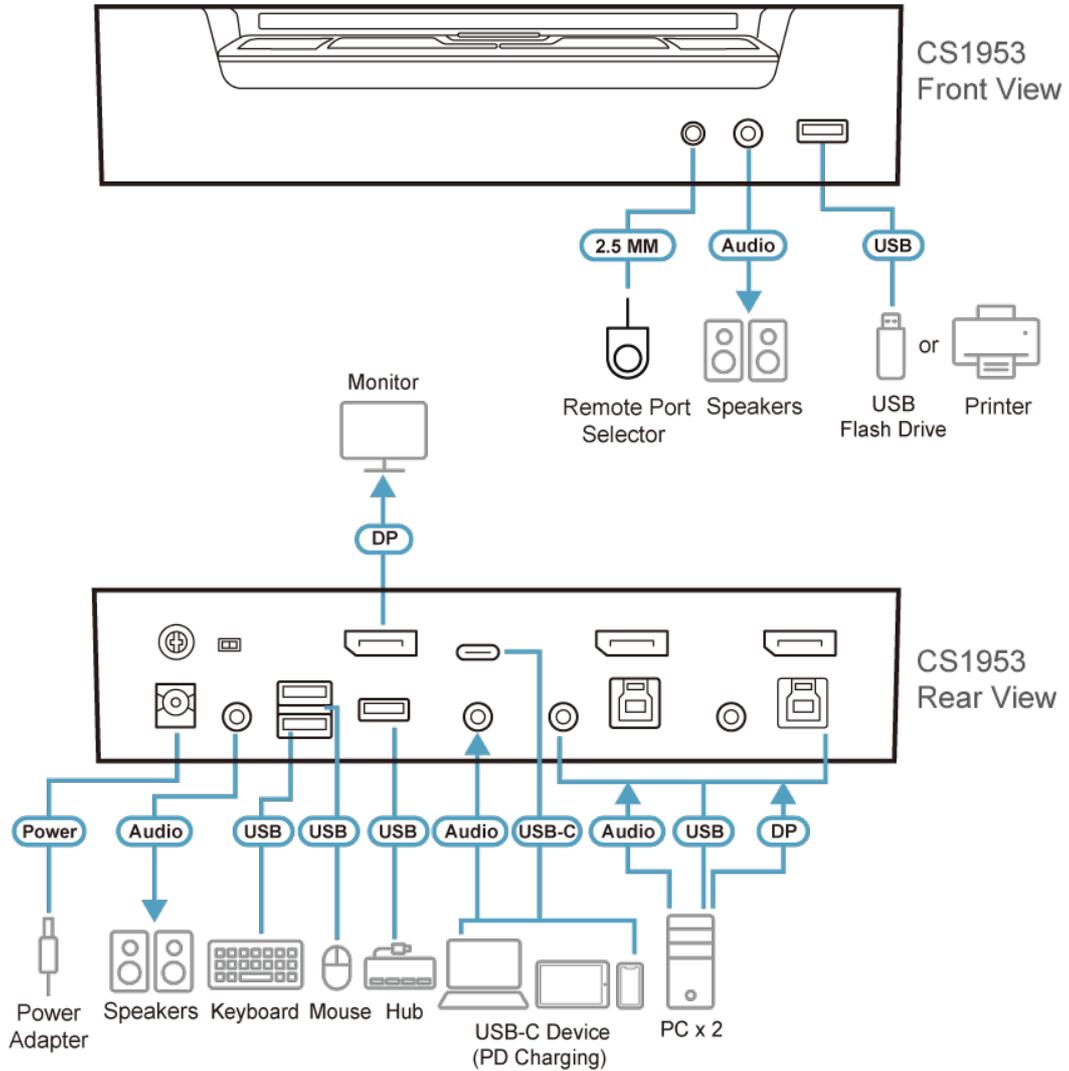
Hinweis:

1. Für den CS1953 ist ein zusätzliches Netzteil erforderlich, damit das USB-C Gerät aufgeladen werden kann.
2. Maus Port Wechsel wird nur im Maus Emulationsmodus mit einem USB 3-Tasten Mausekner unterstützt.
3. Achten Sie bei DisplayPort 1.4-kompatiblen Anzeigegeräten darauf, die Geräteeinstellung so zu konfigurieren, dass sie mit DisplayPort 1.2 kompatibel ist, um Kompatibilitätsprobleme zu vermeiden.
4. HD Audio über DisplayPort Kanal kann nicht unabhängig gewechselt werden.
5. DisplayPort Dual-Modus Technologie (DP++) benötigt keinen aktiven Adapter für die meisten Einzelmonitor Anwendungen. Aktive DisplayPort Adapter sind empfohlen, wenn Sie sich über die DP++ Kompatibilität der Videoquelle nicht sicher sind.
6. Das Gerät kann von den angeschlossenen KVM Quellen über USB Ports mit Strom versorgt werden.

Specification

| | |
|-----------------------------|--|
| Computerverbindungen | 3 |
| Portauswahl | Schnelltaste, Drucktaste, Maus, Remote Port Wähler |
| Anschlüsse | |
| Konsolenports | 2 x USB-Typ-A-Buchse 1 x DisplayPort-Buchse (Schwarz) 2 x 3,5-mm-Audiobuchse (Grün; 1 x Frontblende, 1 x Rückblende) |
| KVM- (Computer) Ports | CPU1 und CPU2: 2 x USB3.1 Gen1 Typ-B-Buchse (Blau) 2 x DisplayPort Buchse (Schwarz) 2 x 3,5-mm-Audiobuchse (Grün) CPU3: 1 x USB Typ-C-Buchse (Schwarz) 1 x 3,5-mm-Audiobuchse (Grün) |
| Remote-Port-Wähler | 1 x 2,5-mm-Audiobuchse (Schwarz) |
| Stromversorgung | 1 x Gleichspannungsanschluss |
| USB-Hub | 2 x USB3.1 Gen1 Typ-A-Buchse (Blau; 1 x Frontblende; 1 x Rückblende) |
| Schalter | |
| Ausgewählt | 3 x Drucktaste |
| Modus-Switch | 1 x Schiebeschalter |
| LEDs | |
| Audio | 3 (Grün) |
| KVM | 3 (Orange) |
| USB | 3 (Grün) |
| Emulation | |
| Tastatur / Maus | USB |
| Video | 4096 x 2160 bei 60 Hz |
| Suchintervall | 1-99 Sekunden (Standard: 5 Sek.) |
| Stromverbrauch | DC12V:5.78W:269BTU/h Hinweis: ● Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an. ● Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist. |
| Umgebung | |
| Betriebstemperatur | 0 - 40 °C |
| Aufbewahrungstemperatur | -20 - 60 °C |
| Feuchtigkeit | 0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend |
| Physikalische Eigenschaften | |
| Gehäuse | Metall, Kunststoff |
| Gewicht | 0.50 kg (1.1 lb) |
| Abmessungen (L x B x H) | 20.63 x 7.54 x 4.40 cm (8.12 x 2.97 x 1.73 in.) |
| Hinweis | Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden. |

Diagramm



ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.