

---

## CS1953

3-poorts USB-C DisplayPort Hybrid KVMP™-switch



Zie hoe YouTuber Christina haar workflow stroomlijnde met CS1953!





### CS1953

#### 3-poorts USB-C DisplayPort Hybrid KVM™-switch

De CS1953 is de eerste 3-poort USB-C DisplayPort Hybrid KVM™ -switch van de branche en heeft een ergonomische stijl met de kracht van een KVM en de populariteit van USB-C-verbindingsopties. Het is geschikt voor professionele en commerciële workstationtoepassingen met betere mobiliteit, zodat de algehele desktopproductiviteit wordt verbeterd. Met een DisplayPort-beeldscherm op uw bureau en via DisplayPort toegang tot wel twee pc's en een laptop (of ander mobiel apparaat) via USB-C, kunt u een veelzijdige ervaring tegemoet zien met een uitstekend 4K-beeld en supersnel schakelen tussen diverse computers en mobiele flexibiliteit.

#### USB-C voor ruimte- en kostenbesparing

De CS1953 maakt gebruik van de uitermate populaire USB-C-interface voor plug-and-play-verbindingen met mobiele apparaten (laptops, tablets, smartphones), zonder dat een dockingstation nodig is. Hierdoor is het een echte ruimte- en kostenbesparing voor uw bureau.

---

De CS1953 ondersteunt DisplayPort-verbindingen tussen maximaal twee computers, een beeldscherm en een mobiel apparaat (via USB-C). Het biedt een uitstekende 4K-beeldkwaliteit naar uw desktop, maakt alle visuele content, tekst en getallen zichtbaar met uitstekende nauwkeurigheid.



#### Inpluggen en inschakelen

Met de USB-C Power Delivery 3.0-standaard kunt u mobiele apparaten opladen door ze aan te sluiten aan de CS1953. Zo kunt u productiever en mobieler werken.



#### Verlengde desktop voor productief multitaken

Benut de DisplayPort MST (Multi-Stream Transport) optimaal voor een daisy-chain van twee monitors om een verlengde desktop te vormen voor

productief multitasken op een werkplekconfiguratie met twee displays.



### Flexibel van poort wisselen, zoals u prettig vindt

Het wisselen van poort is flexibel en u kunt uit het gebruik van drukknoppen, de muis, sneltoetsen en externe poortselectie kiezen. Het is maar net wat u het prettigst vindt.



Hotkey



Mouse



Pushbutton



Remote Port Selector



Heldere 4K-beelden  
Ervaar 4K in volle glorie



Supersnelle datatoegang  
Supersnelle overdrachtssnelheid van  
5 Gbps met verbonden USB 3.1-randapparatuur



Slimme switchselectie  
Flexibele poortswitchopties  
(drukknoppen/externe poortselector/  
muis/sneltoetsen)

## Toepassingen

De CS1953 is perfect voor tijdgevoelige en data-intensieve activiteiten in kantooromgevingen:



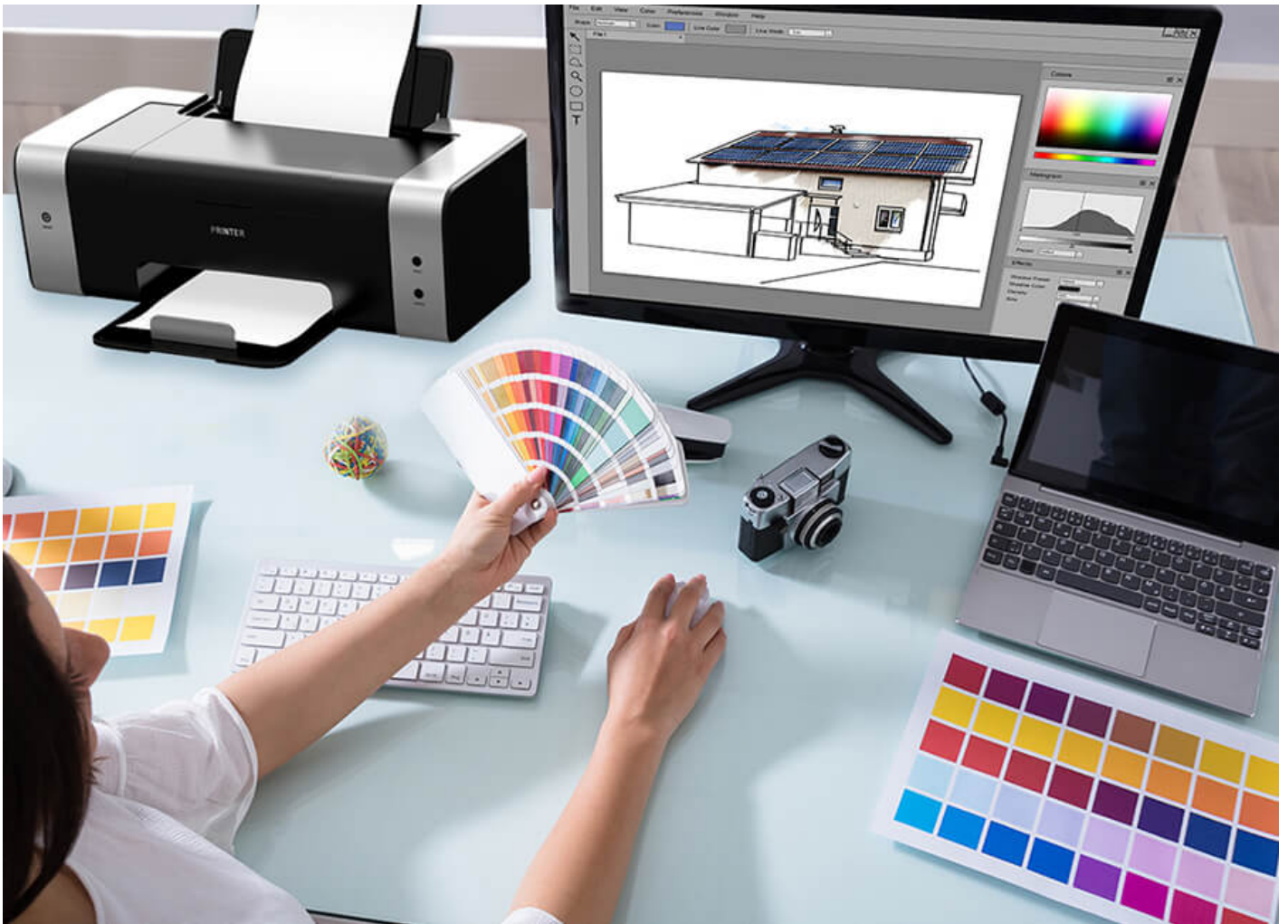
### **Kantoor**

De CS1953 is ideaal voor iedereen die snel tussen computers moet schakelen voor het verwerken van gegevens of om gebruikersinterface te controleren via kwalitatief hoogstaande beeldschermen, zoals overheidspersoneel, marketingprofessionals, salestijgers en ingenieurs. U kunt mobiele apparaten gewoon aansluiten en opladen als u na een vergadering of klantbezoek terugkeert op kantoor.

### **Financiële dienstverlening**

De CS1953 is perfect voor iedereen die waarde hecht aan hoge productiviteit en nauwkeurigheid bij het multitasken tussen computers om diverse gegevens en indicatoren in koers- en salesanalyses in de gaten te houden, zoals financiële analisten en marktanalisten. Daarnaast kunnen dergelijke opstellingen met meerdere computers dienen als back-up om downtime op te vangen en financieel verlies te vermijden als gevolg van eventuele apparatuurstoringen.



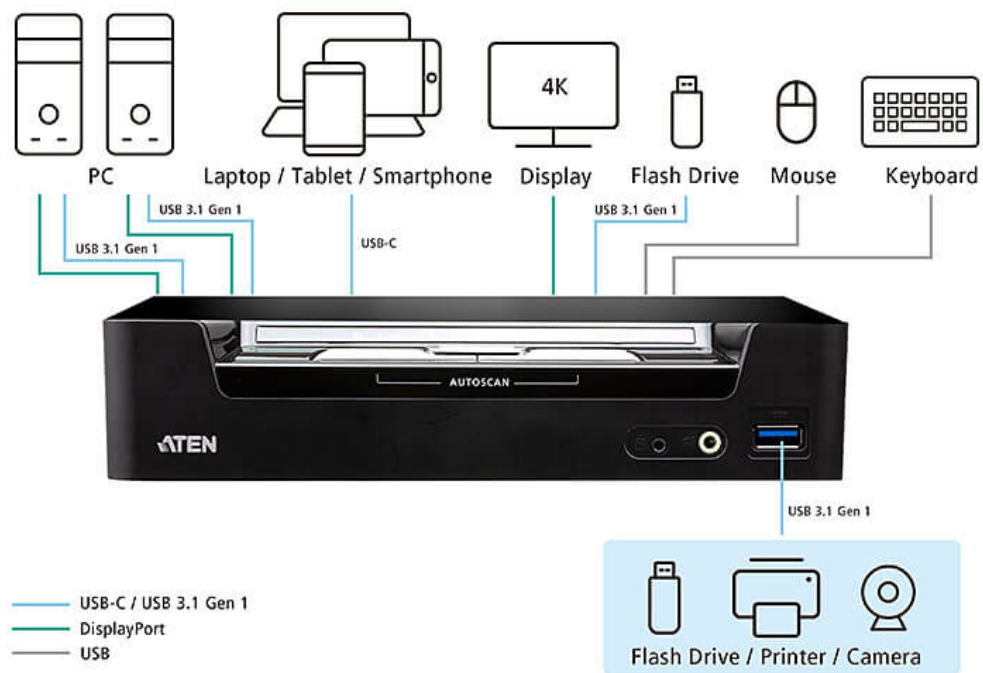
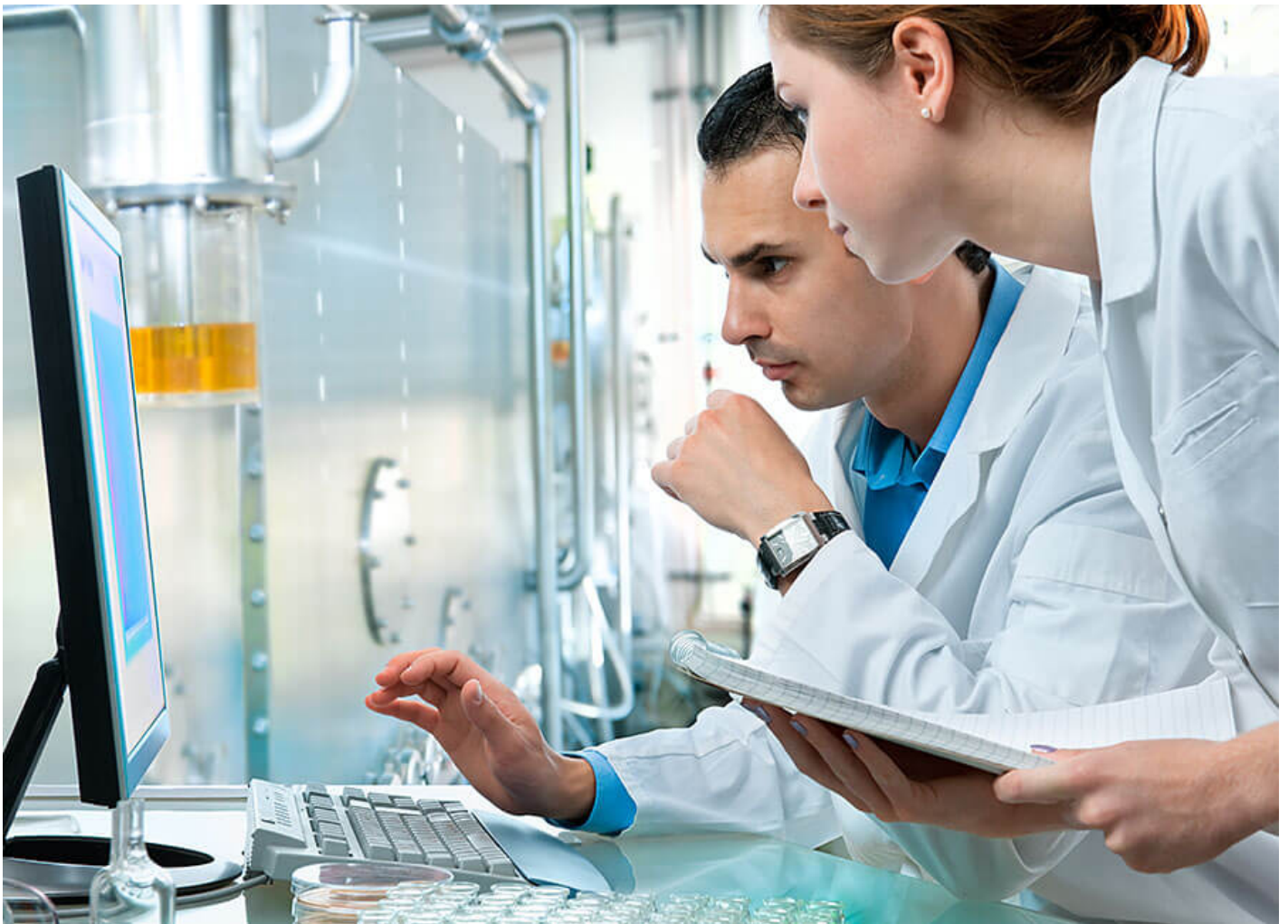


### **Grafisch ontwerp**

Met de CS1953 kunnen grafisch ontwerpers en CAD-ingenieurs schakelen tussen twee computers en mobiele USB-C-apparaten, en allemaal op 4K-beeldkwaliteit. Sluit gewoon uw mobiele apparaten aan en laad ze op zonder dat extra hardware zoals een dockingstation nodig is. Zo blijft uw bureau netjes.

### **Gezondheidszorg**

Met de CS1953 kunnen zorgmedewerkers schakelen tussen twee computers voor verschillende medische taken, zoals het controleren van beeldmateriaal en het bekijken van patiëntdossiers. Ze kunnen diagnostische scans van patiënten op nauwkeurige 4K-beelden bekijken en snel mobiele apparaten aansluiten en opladen als ze terugkomen van hun dagelijkse ronde.





## Opties

De ATEN CS1953 is een hybrid KVMP™ -switch die een USB-C-apparaat en een DisplayPort-pc integreert in een desktopworkstation. De CS1953 is een enorme stap voorwaarts vergeleken met eerdere KVM-modellen met een digitale interface. Het bevat USB Type-C-functionaliteit voor de overdracht van video, audio en data en biedt een USB Power Delivery 3.0 zodat u apparaten via USB-C kunt opladen. Dit betekent dat u met slechts één USB-C-kabel een hoop omslachtige kabelopstellingen vermijdt en een betere werkomgeving hebt.

De CS1953 voldoet aan de DisplayPort 1.2 standaard en onderschiet een uitstekende videokwaliteit van maximaal 4K DCI (4096 x 2160 op 60 Hz) voor het beste beeld. Daarnaast biedt het USB-C-kanaal ondersteuning voor DP Alt-modus, zodat het apparaat DisplayPort-signalen kan afleveren en kan functioneren als een standaard DisplayPort-verbinding. De CS1953 is buitengewoon flexibel en kan DisplayPort-signalen omzetten in HDMI of DVI dankzij de DisplayPort Dual-Mode-technologie (DP++).

Dankzij deze robuuste functionaliteit en een ongeëvenaarde combinatie van USB 3.1 Gen 1-dataoverdrachtsnelheden, een busgedreven ontwerp en gebruiksvriendelijke poortswitchmethodes, zoals sneltoetsen, muis en externe poortselector, blijft u met de CS1953 gelijke tred houden met de nieuwste innovaties op het gebied van desktopmultimedia. Zo werkt u slimmer dan ooit tevoren.

- Eén USB-toetsenbord, muis en één DisplayPort-monitor besturen twee DisplayPort-computers, één USB-C-apparaat en delen twee USB-randapparaten
- Ondersteunt superieure videokwaliteit – maximaal 4K DCI (4096 x 2160 op 60 Hz)
- Levert USB Power Delivery 3.0 voor opladen van apparaten via USB-C op maximaal 45 W <sup>1</sup>
- Computerselectie via drukknoppen, sneltoetsen, muis <sup>2</sup> en externe poortselector
- Geïntegreerde USB 3.1 Gen 1-hub met 2 poorten met SuperSpeed snelheden voor 5 Gbps gegevensoverdrachten
- Ondersteuning voor DisplayPort Alternate-modus (DP Alt-modus) waardoor de USB-verbinding DisplayPort-signalen kan verwerken
- Onafhankelijk switchen van KVM, USB-randapparaat en audiofocus <sup>4</sup>
- DisplayPort 1.2-compatibel; HDCP 1.4-compatibel <sup>3</sup>
- Ondersteunt HD-audio <sup>4</sup>
- Ondersteunt DisplayPort Dual-Mode-technologie (DP++) <sup>5</sup>
- Firmware-upgrade mogelijk
- Busgedreven <sup>6</sup>

### Opmerking:

1. Er is een extra voedingsadapter nodig op de CS1953 wil het opladen van apparaten via USB-C functioneren.
2. Switchen van de muispoort wordt alleen ondersteund in de muisemulatiemodus met een USB 3-knops muiswiel.
3. Voor een display-apparaat conform DisplayPort 1.4, zorgt u ervoor - om compatibiliteitsproblemen te voorkomen - dat u de instellingen van het apparaat zo hebt staan dat deze compatibel zijn met DisplayPort 1.2.
4. HD-audiodoorvoer via DisplayPort-kanaal kan niet afzonderlijk worden geswitched.
5. DisplayPort Dual-Mode-technologie (DP++) vereist voor de meeste opstellingen met één beeldscherm geen actieve adapter. Een actieve DisplayPort-adapter wordt aangeraden als u niet weet of de videobron compatibel is met DP++.
6. De unit kan via USB-poorten van de verbonden KVM-bronnen van voeding worden voorzien.

## Specificaties

|                      |                                                                                                                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Computerverbindingen | 3                                                                                                                                                |
| Poort Selecteren     | Sneltoets, drukknop, muis, externe poortselector                                                                                                 |
| Connectoren          |                                                                                                                                                  |
| Console Poorten      | 2 x USB Type A-tegenstekker<br>1 x DisplayPort-tegenstekker (zwart)<br>2 x 3,5 mm Audiojack tegenstekker (groen; 1 x voorzijde, 1 x achterzijde) |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KVM (Computer) Poorten | CPU1 en CPU2:<br>2 x USB 3.1 Gen 1 Type B tegenstekker (blauw)<br>2 x DisplayPort-tegenstekker (zwart)<br>2 x 3,5 mm audiojack tegenstekker (groen)<br>CPU3:<br>1 x USB Type-C tegenstekker (zwart)<br>1 x 3,5 mm audiojack tegenstekker (groen) |
| Afstandspoort Kiezen   | 1 x 2,5mm audiojack tegenstekker (zwart)                                                                                                                                                                                                         |
| Stroom                 | 1 x gelijkstroomjack                                                                                                                                                                                                                             |
| USB-Hub                | 2 x USB 3.1 Gen 1 Type A tegenstekker (blauw; 1 x voorzijde; 1 x achterzijde)                                                                                                                                                                    |
| Schakelaars            |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Geselecteerd           | 3 x drukknop                                                                                                                                                                                                                                     |
| Modus wisselen         | 1 x schuifschakelaar                                                                                                                                                                                                                             |
| LED's                  |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Geluid                 | 3 (groen)                                                                                                                                                                                                                                        |
| KVM                    | 3 (oranje)                                                                                                                                                                                                                                       |
| USB                    | 3 (groen)                                                                                                                                                                                                                                        |
| Emulatie               |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Toetsenbord / Muis     | USB                                                                                                                                                                                                                                              |
| Video                  | 4096 x 2160 op 60 Hz                                                                                                                                                                                                                             |
| Periodieke Scan        | 1-99 seconden (standaard: 5 sec.)                                                                                                                                                                                                                |
| Stroomverbruik         | DC12V:5.78W:269BTU                                                                                                                                                                                                                               |
| Omgeving               |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Operatietemperatuur    | 0 - 40 °C                                                                                                                                                                                                                                        |
| Opslagtemperatuur      | -20 - 60 °C                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vochtigheid            | 0 - 80% RLV, niet-condenserend                                                                                                                                                                                                                   |
| Fysieke Eigenschappen  |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Behuizing              | Metaal, plastic                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gewicht                | 0.50 kg ( 1.1 lb )                                                                                                                                                                                                                               |
| Afmetingen (L x B x H) | 20.63 x 7.54 x 4.40 cm<br>(8.12 x 2.97 x 1.73 in.)                                                                                                                                                                                               |
| Let op                 | Houd er bij sommige producten voor rekmontage rekening mee dat de standaard fysieke afmetingen van BxDxH worden uitgedrukt in een LxBxH-formaat.                                                                                                 |

Diagram

