

CS1924A

4-poorts USB 3.0 8K DisplayPort KVMP™-switch (kabels meegeleverd)



De CS1924A is gebaseerd op het ontwerp van ATEN voor zakelijk gebruik en behoort tot de eerste serie KVM-switches van ATEN met 8K-ondersteuning. Deze switch biedt professionele prestaties en betrouwbare controle van meerdere computers vanaf één console.

Ultra-hoge resolutie voor veelzijdige professionele toepassingen

De CS1924A levert tot 8K@60 Hz en 4K@120 Hz, wat zorgt voor nauwkeurige, heldere beelden voor veeleisende taken. Het stelt gebruikers in staat om meerdere computers vanaf één console te controleren, waardoor efficiënte multitasking en werkstromen met hoge resolutie worden ondersteund, terwijl de werkruimte overzichtelijk en georganiseerd blijft.

Uitbreiding met meerdere displays en brede compatibiliteit met displays

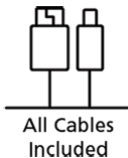
Daisy-chaining maakt het bovendien mogelijk om meerdere displays aan te sluiten op één Toetsenbord en muis, waardoor workflows met meerdere displays worden gestroomlijnd en de productiviteit bij complexe taken wordt verhoogd. Dankzij ondersteuning voor DisplayPort Dual-Mode (DP++) kan de switch via compatibele adapters worden aangesloten op HDMI- of DVI-displays, waardoor de compatibiliteit met een breed scala aan monitoren wordt uitgebreid.

Flexibel en intuïtief schakelen voor efficiënte workflows

Meerdere schakelmethoden, waaronder drukknoppen op het voorpaneel, een externe poortkeuzeschakelaar, sneltoetsen, muisschakeling en RS-232-opdrachten, stellen gebruikers in staat om aangesloten computers naadloos te controleren. Deze flexibiliteit maakt een snel en efficiënt workflowbeheer mogelijk dat is afgestemd op individuele voorkeuren, waardoor een soepele overgang tussen meerdere systemen wordt gegarandeerd.

Efficiënt delen van randapparatuur en eenvoudige installatie

De geïntegreerde USB 3.1 Gen 1-hub biedt gegevensoverdrachtssnelheden van 5 Gbps, waardoor randapparatuur snel kan worden gedeeld tussen aangesloten computers. Alle benodigde DisplayPort- en USB-kabels, samen met een voedingsadapter, worden meegeleverd voor een snelle Plug & Play-installatie, zodat gebruikers vanaf het begin een opgeruimde, georganiseerde en volledig functionele werkruimte kunnen behouden.



Opties

• **Krachtige hardware en displaymogelijkheden**

- Superieure videokwaliteit – tot 7680 × 4320 bij 60 Hz, 5120 × 2880 bij 60 Hz en 4096 × 2160 bij 120 Hz
- Twee USB 3.1 Gen 1-poorten met SuperSpeed-overdrachtssnelheden van 5 Gbps
- Ondersteunt DisplayPort Dual-Mode-technologie (DP++)¹
- Ondersteunt MST (Multi-Stream Transport)²
- Voldoet aan DisplayPort 1.4; voldoet aan HDCP
- Ondersteunt HDR 10+
- Ondersteunt HD-audio³
- Ondersteunt Daisy-chaining-configuratie⁴
- Ondersteunt hot-plugging

• **Uitgebreide beheer- en schakelingscontroles**

- Eén USB-Toetsenbord en muis gebruiken voor de controle van twee/vier DisplayPort-computers en delen twee USB randapparaten
- Controle via druktoetsen, externe poortselector, hotkeys, muis⁵ en RS-232-opdrachten
- Onafhankelijk schakelen van KVM, USB en audio
- Ondersteunt console Toetsenbord/muis emulatie/bypass functie
- Power-on detectie schakelt automatisch naar de volgende actieve computer
- Firmware kan worden geüpgraded
- Meertalige Toetsenbordtoewijzing – ondersteunt Engelse, Japanse, Franse en Duitse Toetsenborden⁶

• **Gestroomlijnde, gebruiksklare ervaring**

- Plug & Play
- Alle DisplayPort/USB-kabels en voedingsadapter meegeleverd voor een probleemloze installatie – geen extra aankopen nodig
- Ondersteuning voor meerdere platforms – Windows, Mac en Linux

Opmerking:

1. DP++ (DP Dual Mode) vereist een DP++-adapter (voedingsadapter voor DP++ aanbevolen). De grafische bron moet DP++-compatibel zijn.
2. MST (Multi-Stream Transport) vereist monitoren die geschikt zijn voor DisplayPort 1.4-Daisy Chain of het gebruik van een DisplayPort MST-hub met voeding. De pc-bron moet DisplayPort 1.4-compatibel zijn. Een DisplayPort 1.1a- of 1.2-display kan het laatste display in een DisplayPort 1.4-keten zijn.
3. HD-audio via HDMI kan niet onafhankelijk worden geschakeld.
4. Ondersteunt Daisy Chain-configuratie voor controle van twee of drie displays - modellen met één display kunnen worden aangesloten op modellen met één of twee displays voor configuraties met twee of drie displays met één Toetsenbord en muis.
5. Alleen voor USB-muizen met 3 knoppen en scrollwiel. Het schakelen tussen muispoorten wordt alleen ondersteund in de muisemulatiemodus.
6. PC-toetsenbordcombinaties emuleren Mac-toetsenborden. Mac-toetsenborden werken alleen met Mac-computers.

Specificaties

Computerverbindingen	4
Poort Selecteren	Sneltoets, drukknop, muiswiel, RS-232-opdrachten, externe poortkeuzeschakelaar
Connectoren	
Console Poorten	2 x USB Type A vrouwelijk 1 x DisplayPort vrouwelijk (zwart) 2 x 3,5 mm audio-aansluiting vrouwelijk (groen; 1 x voorzijde, 1 x achterzijde) 2 x 3,5 mm audio-aansluiting vrouwelijk (roze; 1 x voorzijde, 1 x achterzijde)
KVM (Computer) Poorten	4 x USB3.1 Gen1 Type B vrouwelijk (blauw) 4 x DisplayPort vrouwelijk (zwart) 4 x 3,5 mm audio-aansluiting vrouwelijk (groen) 4 x 3,5 mm audio-aansluiting vrouwelijk (roze)
Ketenverbinding Poorten	1 x RJ-45 vrouwelijk
Stroom	1 x DC-aansluiting
USB-Hub	2 x USB3.1 Gen1 Type A Female (blauw; 1 x voorzijde; 1 x achterzijde)
LED's	
KVM	5 (Oranje)
Geluid	5 (Groen)
USB-Link	5 (Groen)
Schakelaars	
Geselecteerd	5 x drukknop
Station Selectie	1 x schuifschakelaar
Emulatie	
Toetsenbord / Muis	USB
Video	Tot 7680 x 4320 bij 60 Hz, 5120 x 2880 bij 60 Hz, 4096 x 2160 bij 120 Hz
Periodieke Scan	1-99 seconden (standaard: 5 seconden)
Stroomverbruik	DC12V:3.18W:101BTU/h Let op: ● De meting in Watt geeft het typische stroomverbruik van het apparaat zonder externe belasting aan. ● De meting in BTU/h geeft het stroomverbruik van het apparaat aan wanneer het volledig wordt belast.
Omgeving	
Operatietemperatuur	0-50°C
Opslagtemperatuur	-20-60°C
Vochtigheid	0-80% RV, niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal
Gewicht	0.62 kg (1.37 lb)
Afmetingen (L x B x H)	26.00 x 7.30 x 4.30 cm (10.24 x 2.87 x 1.69 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

