

CS1924A

4-portars USB 3.0 8K DisplayPort KVMP™-switch (kablar ingår)



CS1924A bygger på ATENs tradition av design i företagsklass och tillhör ATENs första serie KVM-switchar med 8K-stöd. Den levererar professionell prestanda och pålitlig styrning av flera datorer från en enda konsol.

Ultrahög upplösning för mångsidiga professionella tillämpningar

CS1924A levererar upp till 8K@60 Hz och 4K@120 Hz, vilket ger precisa och tydliga bilder för krävande uppgifter. Den gör det möjligt för användare att styra flera datorer från en enda konsol, vilket stödjer effektiv multitasking och arbetsflöden med hög upplösning samtidigt som arbetsytan hålls ren och organiserad.

Expansion med flera skärmar och bred skärmkompatibilitet

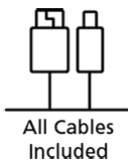
Daisy-chaining möjliggör dessutom installationer med flera skärmar med ett enda tangentbord och en enda mus, vilket effektiviserar arbetsflöden med flera skärmar och ökar produktiviteten för komplexa uppgifter. Med stöd för DisplayPort Dual-Mode (DP++) kan switchen anslutas till HDMI- eller DVI-skärmar via kompatibla adaptorer, vilket utökar kompatibiliteten med ett brett utbud av bildskärmar.

Flexibel och intuitiv växling för effektiva arbetsflöden

Flera växlingsmetoder, inklusive tryckknappar på frontpanelen, en fjärrportväljare, snabbtangenter, musväxling och RS-232-kommandon, gör det möjligt för användare att styra anslutna datorer smidigt. Denna flexibilitet möjliggör snabb och effektiv arbetsflödeshantering anpassad efter individuella preferenser, vilket säkerställer smidiga övergångar mellan flera system.

Effektiv delning av kringutrustning och enkel installation

Den integrerade USB 3.1 Gen 1-hubben ger 5 Gbps dataöverföringshastighet, vilket möjliggör snabb delning av kringutrustning mellan anslutna datorer. Alla nödvändiga DisplayPort- och USB-kablar, tillsammans med en strömadapter, ingår för snabb plug-and-play-installation, vilket hjälper användarna att upprätthålla en ren, organiserad och fullt funktionell arbetsplats från början.



Egenskaper

• Högpresterande hårdvara och bildskärmsfunktioner

- Överlägsen videokvalitet – upp till 7680 × 4320 vid 60 Hz, 5120 × 2880 vid 60 Hz och 4096 × 2160 vid 120 Hz
- Två USB 3.1 Gen 1-portar med SuperSpeed-överföringshastigheter på 5 Gbps
- Stöder DisplayPort Dual-Mode-teknik (DP++)¹
- Stöder MST (Multi-Stream Transport)²
- DisplayPort 1.4-kompatibel; HDCP-kompatibel
- Stöder HDR 10+
- Stöder HD-ljud³
- Stöder kedjekoppling⁴
- Stöder hot-plugging

• Omfattande hanterings- och växlingskontroller

- Ett USB-tangentbord och en USB-mus styr två/fyra DisplayPort-datorer och delar två USB-kringutrustningar
- Datorval via tryckknappar, fjärrportväljare, snabbtangenter, mus⁵ och RS-232-kommandon
- Oberoende växling av KVM, USB och ljud
- Stöder konsolens tangentbords-/musemuleringsbypass-funktion
- Strömdetektering växlar automatiskt till nästa aktiva dator
- Uppgraderbar firmware
- Flerspråkig tangentbordskartläggning – stöder engelska, japanska, franska och tyska tangentbord⁶

• Strömlinjeformad, användningsklar upplevelse

- Plug & play
- Alla DisplayPort-/USB-kablar och strömadapter ingår för problemfri installation – inga extra inköp behövs
- Stöd för flera plattformar – Windows, Mac och Linux

Obs!

1. DP++ (DP Dual Mode) kräver en DP++-adapter (strömförsörjd DP++-adapter rekommenderas). Grafikkällan måste vara DP++-kompatibel.
2. MST (Multi-Stream Transport) kräver bildskärmar som stödjer DisplayPort 1.4-kedjekoppling eller användning av en strömförsörjd DisplayPort MST-hubb. PC-källan måste vara DisplayPort 1.4-kompatibel. En DisplayPort 1.1a- eller 1.2-skärm kan vara den sista skärmen i en DisplayPort 1.4-kedja.
3. HD-ljud via HDMI kan inte växlas oberoende.
4. Stöder kedjekoppling för styrning av två eller tre skärmar – modeller med en skärm kan anslutas till modeller med en eller två skärmar för att skapa en konfiguration med två eller tre skärmar med ett tangentbord och en mus.
5. Endast för USB-hjulmus med 3 knappar. Växling av musport stöds endast i musemuleringsläge.
6. PC-tangentbordskombinationer emulerar Mac-tangentbord. Mac-tangentbord fungerar endast med Mac-datorer

Specifikation

Datoranslutningar	4
Portval	Snabbtangent, tryckknapp, mushjul, RS-232-kommandon, fjärrportväljare
Kontakter	
Konsolportar	2 x USB typ A hona 1 x DisplayPort hona (svart) 2 x 3,5 mm ljuduttag hona (grön; 1 x fram, 1 x bak) 2 x 3,5 mm ljuduttag hona (rosa; 1 x fram, 1 x bak)
KVM-datorportar	4 x USB3.1 Gen1 typ B hona (blå) 4 x DisplayPort hona (svart) 4 x 3,5 mm ljuduttag hona (grön) 4 x 3,5 mm ljuduttag hona (rosa)
Kedjekopplingsportar	1 x RJ-45 hona
Effekt	1 x DC-uttag
USB-hubb	2 x USB3.1 Gen1 typ A hona (blå; 1 x fram; 1 x bak)
LED	
KVM	5 (Orange)
Ljud	5 (Grön)
USB-länk	5 (Grön)
Switchar	
Vald	5 x tryckknapp
Val av station	1 x glidbrytare
Emulering	
Tangentbord / mus	USB
Video	Upp till 7680 x 4320 @ 60 Hz, 5120 x 2880@60Hz, 4096 x 2160@120Hz
Sökningsintervall	1–99 sekunder (standard: 5 sekunder)
Strömförbrukning	DC12V:3.18W:101BTU/h Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.
Miljö	
Drifttemperatur	0–50°C
Lagringstemperatur	-20–60°C
Luftfuktighet	0–80 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	0.62 kg (1.37 lb)
Mått (L x B x H)	26.00 x 7.30 x 4.30 cm (10.24 x 2.87 x 1.69 in.)
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.

Diagram

