

# ATEN 4-Port USB True 4K DisplayPort KVM Switch

**Artikelnummer** 999813619

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

ATEN 4-Port USB True 4K DisplayPort KVM Switch KVM-Umschalter

Produktbeschreibung:

Der ATEN CS1924ATC 4 Port USB 3.0 4K DisplayPort KVMPTM Switch für ATC ist maßgeschneidert für Szenarien in der Flugsicherung. Er unterstützt eine Auflösung von 2Kx2K und ist damit perfekt für die Radarüberwachung geeignet. Außerdem ermöglicht er die ständige Überwachung von Fluginformationen und missionskritischen Prozessen. Die Zero-Second-Switch-Funktion sorgt für eine Umschaltung nahezu in Echtzeit ohne schwarze Bildschirme und bietet Fluglotsen sofortigen Zugriff auf vier ATC-Computer mit USB-/DisplayPort-Schnittstelle für wichtige Vorgänge. Die Umschaltung der Ports erfolgt flexibel über Drucktasten, Hotkeys, Maus, RS-232-Befehle oder ein optionales Zubehör, den Remote Port Selector. Der CS1924ATC verfügt über zwei abschließbare Gleichstrombuchsen für eine redundante Stromversorgung und gewährleistet so einen unterbrechungsfreien Betrieb und eine ständige Verfügbarkeit für unternehmenskritische Anwendungen. Dadurch wird das Risiko von Ausfallzeiten erheblich minimiert bzw. eliminiert. Die patentierte ATEN-Technologie – Video DynaSync™ und EDID expert™, kombiniert mit DisplayPort 1.2 und Videoauflösungen bis zu 4K @ 60 Hz, liefert eine optimierte Bildschirmauflösung mit außergewöhnlichen Details und Klarheit unter allen Bedingungen. Der CS1924ATC schafft eine sicherere Umgebung und verbesserte betriebliche Effizienz für Flugsicherungstürme, Anflugkontrollräume und Bezirkskontrollzentren, die speziell auf die Flugsicherung zugeschnitten sind.

- Eine USB/DisplayPort-Konsole steuert 4 DisplayPort-Computer und teilt 2 USB-Peripheriegeräte
- Unterstützt Bildschirmauflösungen von 2048 x 2048 @ 60 Hz speziell für die Radarüberwachung; maximale Auflösung bis zu 4096 x 2160 @ 60 Hz
- Zero-Second Switch – bietet kontinuierlichen Videostrom und Umschaltung in Echtzeit
- Unterstützt Power Failover – 2 DC-Buchsen für Stromredundanz zur Sicherstellung der ständigen Verfügbarkeit für unternehmenskritische Anwendungen
- Computerauswahl über Drucktasten auf der Vorderseite, Hotkeys, Maus, RS-232-Befehle und Remote Port Selector
- Video DynaSync™ – exklusive ATEN-Technologie zur Beseitigung von Problemen beim Hochfahren des Bildschirms und zur Optimierung der Auflösungen beim Umschalten zwischen den Anschlüssen
- EDID Expert™ – reibungsloses Einschalten, hochwertige Anzeige und Verwendung der besten Videoauflösung für verschiedene Bildschirme
- Unterstützt serielles Port-Switching für ältere Geräte
- Integrierter 2-Port-USB 3.1 Gen 1-Hub mit SuperSpeed-Datenübertragungsraten von 5 Gbit/s
- DisplayPort 1.2, und HDCP-konform
- Unterstützt HD-Audio\*
- Konsolen-Mausport-Emulation / Bypass-Funktion unterstützt die meisten Maustreiber und Multifunktionsmäuse
- Konsolentastatur-Emulation / Bypass-Funktion unterstützt die meisten Multimedia-Tastaturen
- Mehrsprachige Tastaturbelegung - unterstützt englische, französische, japanische und deutsche Tastaturen
- Power-on detection (Erkennung beim Einschalten)
- Automatischer Scan
- Firmware aufrüstbar

Anmerkung: HD-Audio über DisplayPort kann nicht unabhängig geschaltet werden

Computerverbindungen	4
Portauswahl	Hotkeys, Drucktasten, Maus, RS232-Befehle, Remote Port Selector
Anschlüsse	
Konsolenports	2 x USB Typ A Buchse (Schwarz) 1 x DisplayPort-Buchse (Schwarz) 2 x 3,5-mm-Stereo-Klinkenbuchse (grün; 1 x vorne, 1 x hinten) 2 x 3,5-mm-Stereo-Klinkenbuchse (Rosa; 1 x vorne, 1 x hinten) 1 x DB-9-Stecker
KVM- (Computer) Ports	4 x USB3.1 Gen1 Typ B Buchse (Blau) 4 x DisplayPort-Buchse (Schwarz) 4 x 3,5-mm-Audiobuchse (grün) 4 x 3,5-mm-Audiobuchse (Rosa) 4 x DB-9-Buchse
Stromversorgung	2 x DC-Buchse
USB-Hub	2 x USB3.1 Gen1 Typ A Buchse (blau; 1 x Frontplatte; 1 x Rückseite)
Remote-Port-Wähler	1 x RJ-11 Buchse
Firmware-Aktualisierung	1 x Micro-USB-Buchse
Schalter	
Ausgewählt	5 x Druckknopf
LEDs	
USB-Link	4 (Grün)
Audio	4 (Grün)
KVM	4 (Orange)
Emulation	
Tastatur / Maus	USB
Video	Bis zu 4096 x 2160 @ 60Hz
Stromverbrauch	DC12V:16.84W:137BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0-50°C
Aufbewahrungstemperatur	-20-60°C
Feuchtigkeit	0-80% RH, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	1,87 kg ( 4.12 lb )
Abmessungen (L x B x H)	33.50 x 16.10 x 6,55 cm (13.19 x 6.34 x 2.58 in.)
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x CS1924ATC 4-Port USB 3.0 4K DisplayPort KVMP™ Switch für ATC</li> <li>• 4x DisplayPort 1.2 Kabel</li> <li>• 4x USB 3.1 Typ-A zu Typ-B Kabel</li> <li>• 4x Mikrofon Kabel</li> <li>• 4x Lautsprecherkabel</li> <li>• 2x Netzadapter und Netzkabel</li> <li>• 1x Gebrauchsanweisung</li> </ul>

- Datenrate: 5 Gb/s
- Typ 1: KVM Switch
- Anzahl CPU: 4
- Inkl. KVM-Kabelsatz: Ja
- Typ 2: 4-fach DisplayPort KVM
- Höhe Verpackung: 0,324 m
- Video Eingänge je CPU: DisplayPort x1
- Gewicht: 4,650 kg
- Mit USB HUB: Ja
- USB-Spezifikation: USB 3.2 Gen.1
- Hersteller-Nr.: CS1924ATC
- EAN Code: 4710469343100
- Verpackungsvolumen: 0,0215 m<sup>3</sup>
- Länge Verpackung: 0,499 m
- Breite Verpackung: 0,133 m
- Herstellerinformation: ATEN Infotech n.v.  
Mijnwerkerslaan 34  
3550 Heusden-Zolder  
Belgien  
support@aten.eu
- Ursprungsland: Taiwan
- Im Angebot: Nein
- Stark reduziert: Nein
- Zolltarifnummer: 8471800000
- Hersteller: Aten
- Max. Auflösung: 4096x2160 / 60Hz
- Fronttasten: Ja
- DisplayPort-Standard: 1.2
- Bauform: Desktop

#### Technische Details:

Allgemeines  
Umschalter  
KVM-Umschalter  
Portzahl  
4-Port  
Universelle Schnittstellen  
USB 3.0  
Video/Netzwerk-Anschlüsse  
DisplayPort  
Farbe  
Schwarz

## Produkteigenschaften

<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x DisplayPort Konsole, 1 x Tastatur (USB) Type A Konsole, 1 x seriell RJ-11 Konsole, 1 x Maus (USB) Type A Konsole, 4 x USB 3.1 Gen 1 Type B, 4 x Kopfhörer Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 3.1 Gen 1 Type A Konsole, 1 x Verwaltung (micro-USB) Type B Konsol, 1 x seriell (RS-232) DB-9 Konsole, 2 x Mikrofon Mini-Klinkenstecker Konsole, 2 x Kopfhörer Mini-Klinkenstecker Konsol, 4 x Mikrofon Mini-Klinkenstecker, 4 x DisplayPort, 4 x seriell (RS-232) DB-9
<b>Anz. lokale KVM-Benutzer</b>	1 lokaler Benutzer
<b>Statusanzeiger</b>	Audio, USB, KVM
<b>Ports - Typ</b>	KVM/Audio/USB
<b>Netzwerk - Formfaktor</b>	Desktop
<b>Netzwerk - Typ</b>	KVM-/Audio-/USB-Switch
<b>Anz. Anschlüsse</b>	4
<b>Untertyp</b>	KVM
<b>Farbkategorie</b>	Schwarz
<b>Leistungsaufnahme im Betrieb</b>	16,84 Watt
<b>Gewicht</b>	1,87 kg
<b>KVM V-Sync-Rate bei maximaler Auflösung</b>	60 Hz
<b>KVM Maximal unterstützte Video-Auflösung</b>	4096 x 2160

## Weitere Bilder

