

CS1964

4-ports USB 3.0 4K DisplayPort Triple Display KVMP™-switch





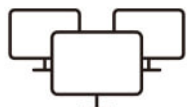
What is it?

The ATEN CS1964 optimizes your desktop so you can effortlessly manage a triple-display multimedia workstation with instant, user-friendly access to four computers via a single USB keyboard, USB mouse and three HDMI monitors supporting resolutions up to 4K DCI (4096 x 2160 @ 60Hz).

De CS1964 is uitgerust met de gepatenteerde Video DynaSync™-technologie van ATEN, die weergaveresolutie optimaliseert, het schakelen tussen systemen sneller maakt en ervoor zorgt dat vensters, die op een uitgebreid bureaublad worden geopend, niet op het hoofdscherm hun standaardconfiguratie herstellen als wordt geschakeld tussen poorten. Dit zorgt voor een vloeiende en ononderbroken gebruikerservaring. Het heeft een USB 3.1 GEN-hub voor dataoverdracht van maximaal 5 Gbps, zodat u moeiteloos razendsnelle multimedia bewerkingen uitvoert. Daarnaast beschikt het over N-key Rollover, met ondersteuning voor wel 15 gelijktijdige toetsindrukken zonder ghosting of haperingen.



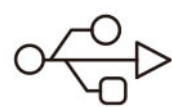
Visual Clarity (DCI)



Triple Display

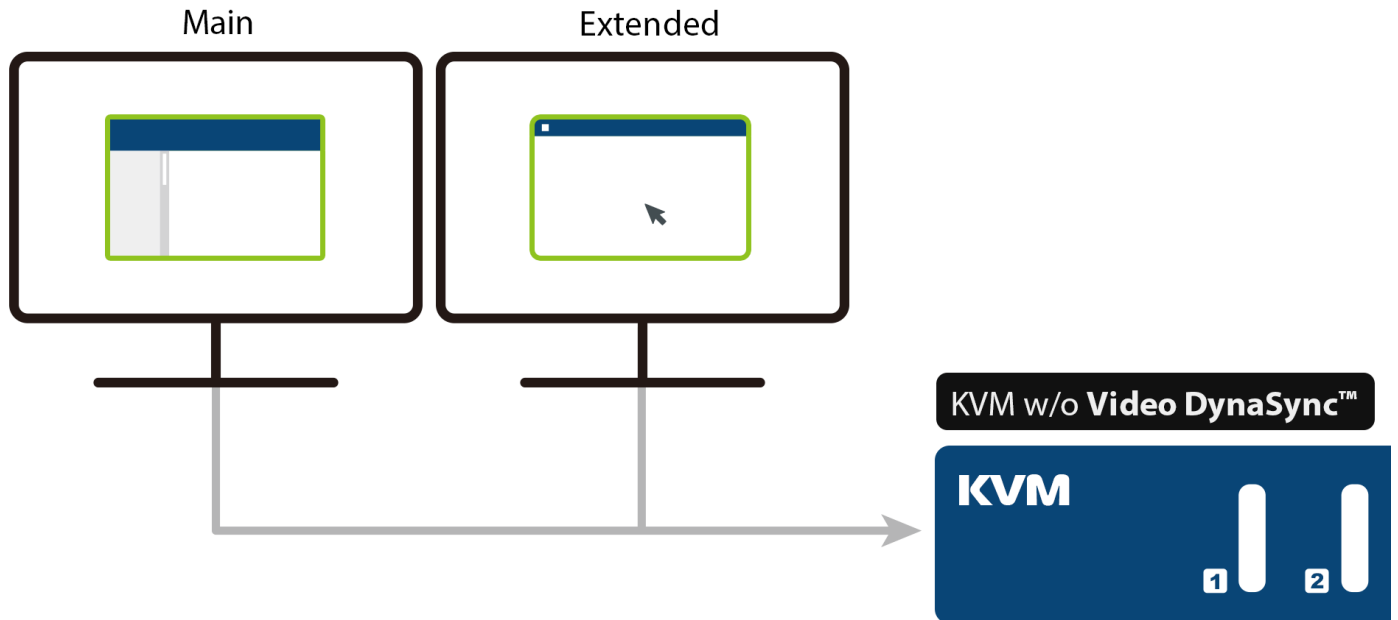
Video DynaSync™

Optimal Image Switching



2-port USB 3.1 Gen 1 Hub

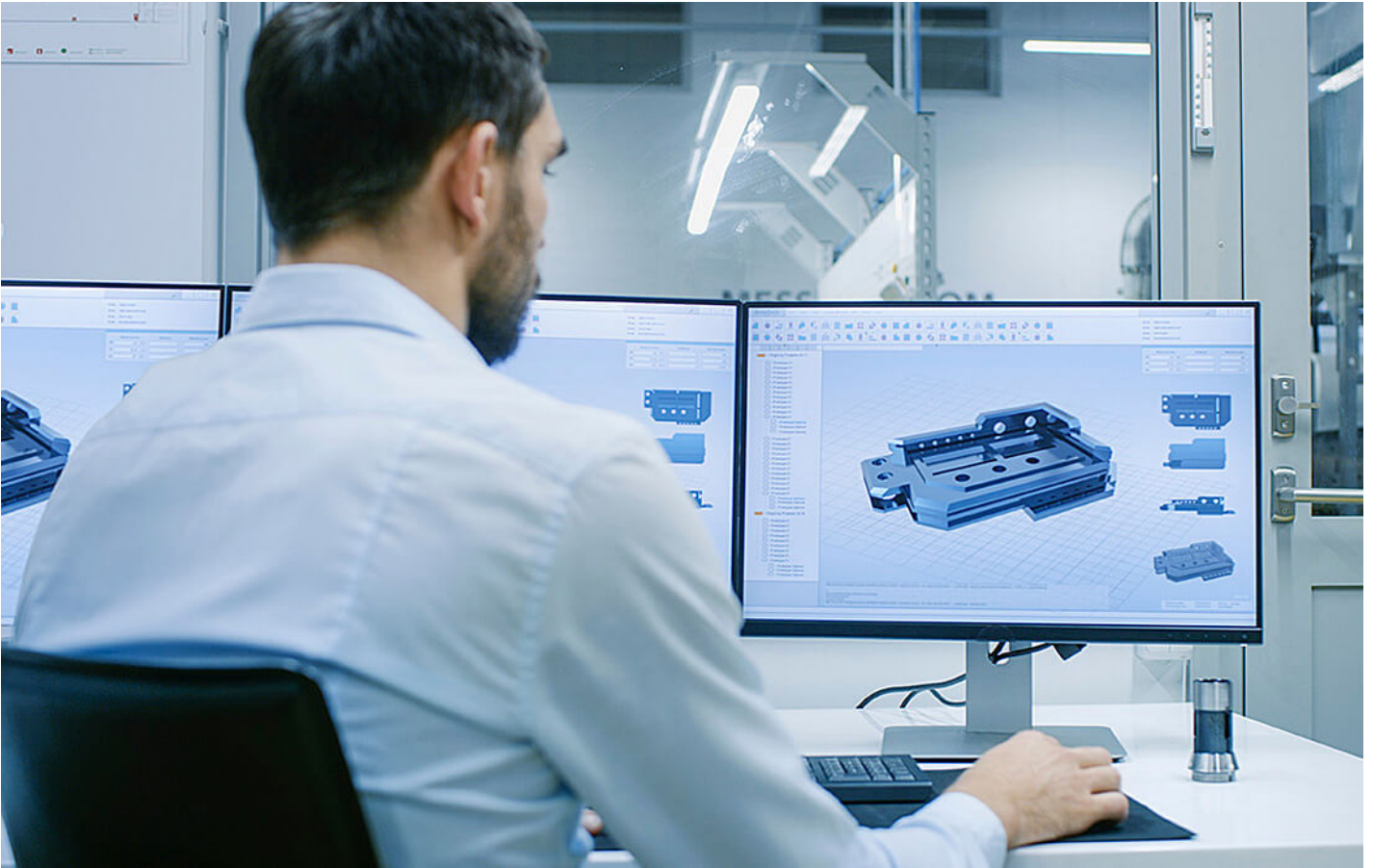
Geoptimaliseerd beeld wisselen via Video DynaSync



Financial Trading

Increased digitization has transformed financial services and has had a profound effect on trading infrastructure. Workers in the financial services industry often hold the fiscal well-being of an individual or entire company at their fingertips. This makes multi-display setups essential to effectively manage and evaluate critical financial data. Or, in the breakneck pace of an environment like a trading room, information such as share prices and global commodity pricing needs to be rigorously monitored in real time, a task that a single screen setup now renders nearly impossible. Another vital challenge technology this industry faces is the maintaining of data security in an age where financial data is constantly under risk of external attacks.



**CAD/CAM**

Desktop KVM solutions are a highly effective way to optimize workflow in post-production and graphic design environments. In fact, CAD/CAM design was among the first work environments in which a multiple-screen display was implemented, due to the large amount of complex content that needed to be viewed at once to be manipulated effectively. In addition, work in these areas requires precise video clarity and large data transfer rates. In order to effectively manipulate a variety of content at one time, CAD/CAM and post production engineers require KVM switches that are compatible with the most up-to-date display standards as well, offer seamless control of multiple computers, and allow high-speed access to a wide range of peripherals.

Control Room/Call Center

Desktop KVM switches are used in fast-paced control room and call center scenarios where distances from information sources aren't long enough to require KVM extenders but multiple systems still need to be accessed from one console, allowing operators to efficiently and effectively monitor multiple information streams in order to make accurate mission-critical decisions. In these situations, such as air traffic control or emergency dispatch call centers, where detailed overviews of visual data from synchronized recording and replay systems are required so that reaction times are as fast as possible, it is also important that solutions offer maximum operator comfort while decreasing desktop clutter so that workflow remains smooth and unhindered.



Opties

De ATEN CS1964 optimaliseert de organisatie van uw bureaublad om u te helpen probleemloos een multimedia werkstation met drie schermen te beheren. De CS1964 biedt onmiddellijk en gebruiksvriendelijke toegang tot vier computers via één USB-toetsenbord, USB-muis en drie HDMI-monitors. Door twee CS1964 in serie te schakelen voor zes schermen, kunt u vloeiend meerdere taken uitvoeren om de productiviteit te vergroten en de workflow te verbeteren.

De CS1964 is uitgerust met de gepatenteerde – Video DynaSync™ – van ATEN, die weergaveresolutie optimaliseert, het schakelen tussen systemen sneller maakt en ervoor zorgt dat vensters, die op een uitgebreid bureaublad worden geopend, niet op het hoofdscherm hun standaardconfiguratie herstellen als wordt geschakeld tussen poorten. Dit zorgt voor een vloeiende en ononderbroken gebruikerservaring. Bovendien ondersteunt de CS1964 de meest superieure videokwaliteit tot 4K DCI (4096 x 2160 @ 60Hz). Daarnaast levert de CS1964 gegevensoverdrachtsnelheden tot 5 Gbps met een ingebouwde USB 3.1 Gen 1-hub, zodat u multimediabewerkingen probleemloos kunt versnellen. En dankzij de N-key Rollover wordt ook ondersteuning geboden voor maar liefst 15 simultane toetsaanslagen, waardoor ghosting of jamming wordt verhinderd.

Door al deze geavanceerde functionaliteiten te integreren, biedt CS1964 een uniek voordeel voor gebruikers die meerdere systemen moeten bedienen en meerdere taken moeten uitvoeren op een met drie schermen uitgebreid bureaublad. De CS1964 is vooral voordelig voor mensen in de financiële sector, CGI-werk, grafisch design, postproductie van video's, gamingtoepassingen en meer.

- Eén USB-toetsenbord/-muis en drie HDMI-monitors beheren vier DisplayPort-computers
- Ondersteunt superieure videokwaliteit – tot 4K DCI (4096 x 2160 @ 60Hz)
- Volledig compatibel met DisplayPort 1.2, HDMI-compatibel, HDCP 2.2-compatibel
- Computerselectie via drukknoppen, sneltoetsen, muis¹ en RS-232-commando's²
- Ondersteunt N-key Rollover³ (NKRO) – maakt conflictvrije toetseninvoer mogelijk
- Video DynaSync™ – een exclusieve technologie van ATEN die de schermresolutie optimaliseert, het schakelen tussen systemen versnelt en ervoor zorgt dat vensters, die op een uitgebreid bureaublad worden geopend, niet op het hoofdscherm terugkeren naar hun standaardconfiguratie als tussen poorten wordt geschakeld
- Ondersteunt zes schermen door twee KVM-switches met drie schermen aan te sluiten
- Ingebouwde 2-poorts USB 3.1 Gen 1-hub met superhoge gegevensoverdrachtsnelheden tot 5 Gbps
- Ondersteunt de toetsenbordemulatie-/bypassfunctie van de console
- Ondersteunt de muisemulatie-/bypassfunctie van de console
- Onafhankelijk schakelen van KVM-, USB-randapparaat, en audiofocus⁴
- Ondersteunt HD Audio⁴
- Firmware kan geüpgraded worden

Opmerking:

1. Muispoort schakelen wordt alleen ondersteund onder de muisemulatiemodus met een 3-knoppen USB-muiswiel.

2. Schuif de DCC-switch naar de s-positie zodat de KVM-switch Rs-232-commando's kan ontvangen via een RJ-45-naar-DB9-kabel. Raadpleeg het document CS1964 RS-232-commando's.

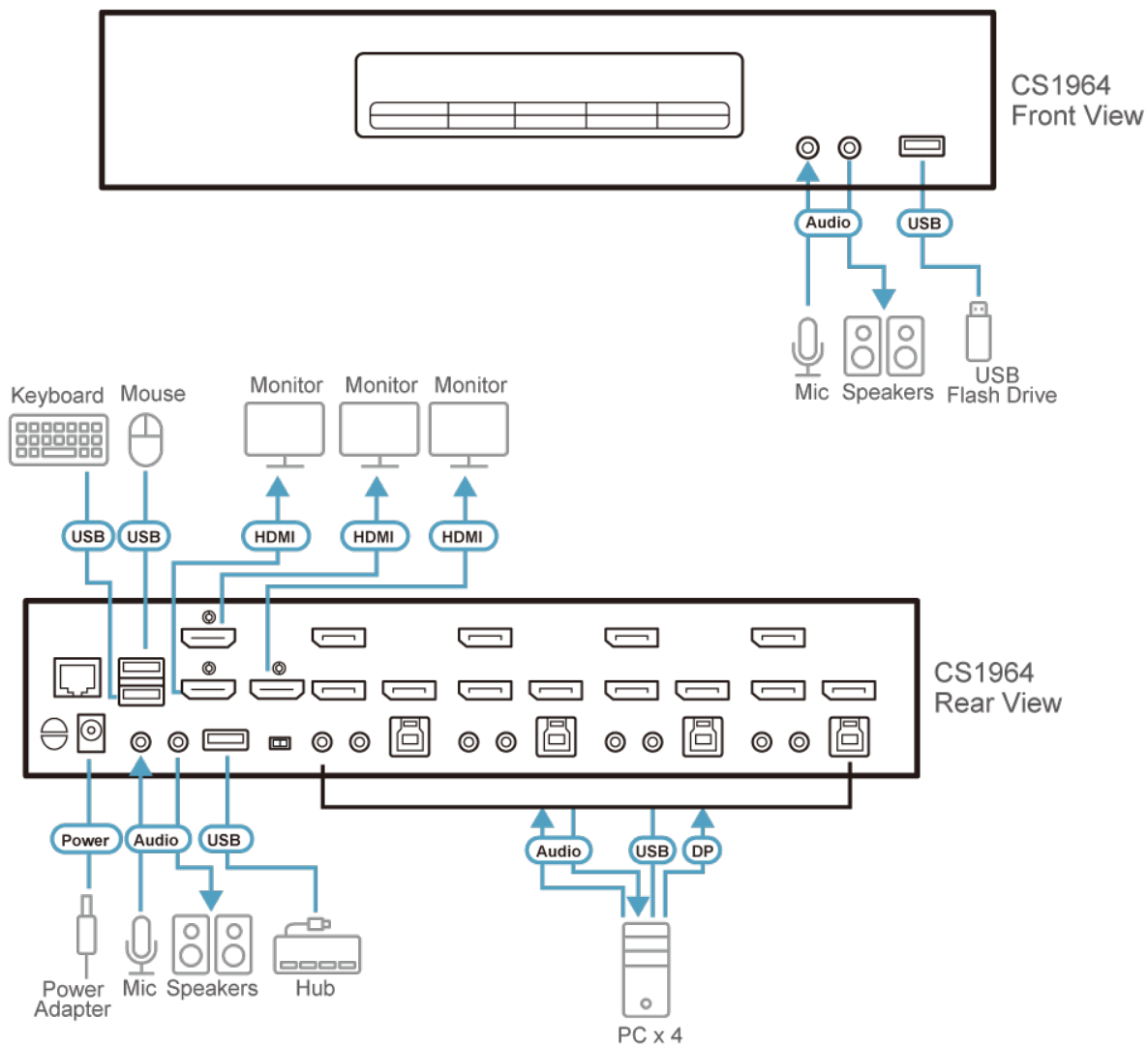
3. N-key Rollover ondersteunt maximaal 15 simultane toetsaanslagen.

4. HD-audio via DisplayPort-HDMI kan niet onafhankelijk worden geschakeld.

Specificaties

Function	
Computerverbindingen	4
Poort Selecteren	Sneltoets, Druknop, Muis, RS-232 Commando's
Connectoren	
Console Poorten	2 x USB Type A Female 3 x HDMI Female (Zwart) 2 x 3.5mm Geluidsstekker Female (Groen; 1 x voorkant, 1 x achterkant) 2 x 3.5mm Geluidsstekker Female (Roze; 1 x voorkant, 1 x achterkant)
KVM (Computer) Poorten	4 x USB3.1 Gen1 Type B Female (Blauw) 12 x DisplayPort Female (Zwart) 4 x 3.5mm Geluidsstekker Female (Groen) 4 x 3.5mm Geluidsstekker Female (Roze)
Ketenverbinding Poorten	1 x RJ-45 Female
USB-Hub	2 x USB3.1 Gen1 Type A Female (Blauw; 1 x voorkant, 1 x achterkant)
Stroom	1 x DC Stekker
Schakelaars	
Geselecteerd	5 x Druknop
Station Selectie	1 x Schuifschakelaar
Video	4096 x 2160 @ 60Hz; 2560 x 1440 @144Hz
Emulatie	
Toetsenbord / Muis	USB
Periodieke Scan	1-99 seconden (standaard: 5 seconden)
Stroomverbruik	DC12V:15.49W:115BTU
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 50°C
Opslagtemperatuur	-20 - 60°C
Vochtigheid	0-80% RH, Niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal
Gewicht	1.93 kg (4.25 lb)
Afmetingen (L x B x H)	33.50 x 15.60 x 6.55 cm (13.19 x 6.14 x 2.58 in.)
Let op	Ga voor een volledige lijst met ondersteunde videoresoluties naar ATEN-website > Product > Bureaublad KVM-schakelaars en scroll naar beneden naar Max. Resolutie voor meer informatie.
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



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.