

CS1964

4-portars 4K DisplayPort KVMP™-switch med USB 3.0 och trippla skärmar



4K Multitasking, Triple Power

4-Port USB 3.0 4K DisplayPort Triple Display KVMP™ Switch



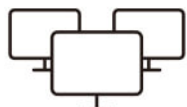
What is it?

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).

CS1964 är utrustad med ATEN:s patentbelagda Video DynaSync™-teknik som optimerar skärmutlösning, snabbar på växlingen mellan system och garanterar att fönster som öppnas på ett utökat skrivbord inte återgår till sina standardkonfigurationer på huvudskärmen vid växling mellan portar, för en jämn och ostörd användarupplevelse. Den är utrustad med en USB 3.1 GEN-hubb för dataöverföringshastigheter upp till 5 Gbit/s som gör att du smidigt kan accelerera multimediaåtgärder, samt N-tangentsövrullning med stöd för upp till 15 samtidiga tangentnedslag utan missade nedslag eller blockeringar.



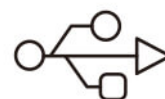
Visual Clarity (DCI)



Triple Display

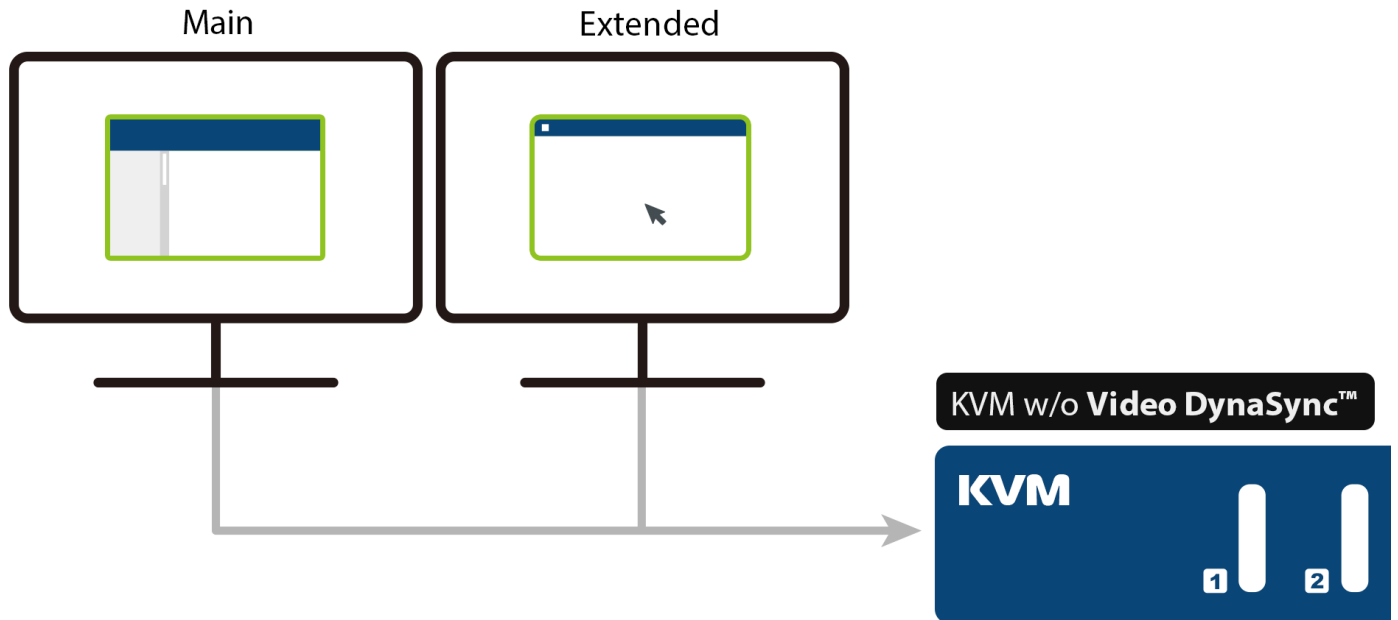
Video DynaSync™

Optimal Image Switching



2-port USB 3.1 Gen 1 Hub

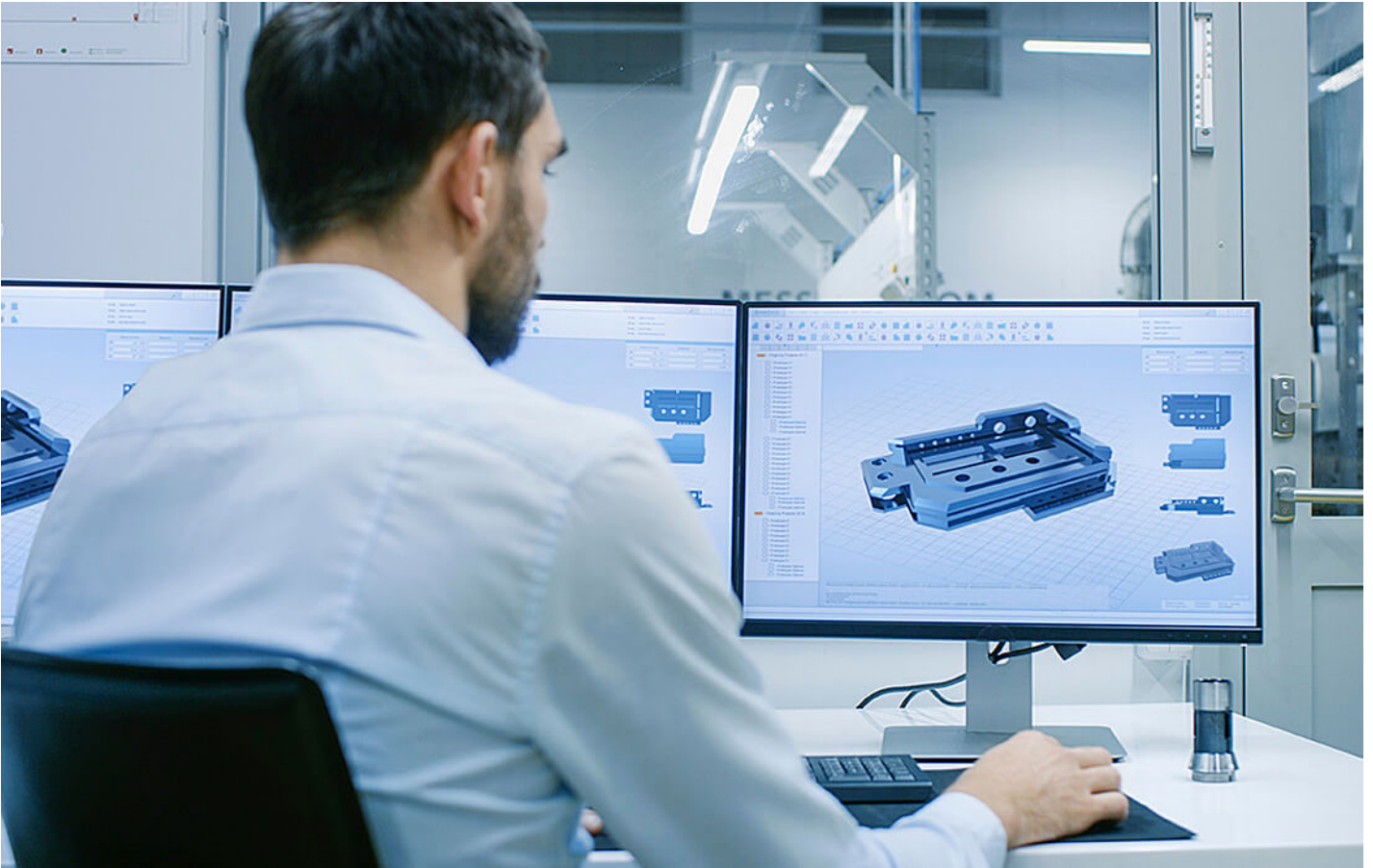
Optimerad bildväxling med Video DynaSync



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.



Egenskaper

ATEN CS1964 optimerar din skrivbordsmiljö för att hjälpa dig att smidigt hantera en multimediaarbetsstation med trippla skärmar. CS1964 tillhandahåller omedelbar, användarvänlig åtkomst till fyra datorer via ett USB-tangentbord, en USB-mus och tre HDMI-bildskärmar. Du kan multitaska smidigt för att öka produktiviteten och förbättra arbetsflödet genom att kedjekoppla två CS1964 till sex bildskärmar.

CS1964 är utrustad med den patentbelagda teknologin – Video DynaSync™ – från ATEN som optimerar skärmapplösning, snabbar på växlingen mellan system och garanterar att fönster som öppnas på ett utökat skrivbord inte återgår till sina standardkonfigurationer på huvudskärmen vid växling mellan portar, för en jämn och ostörd användarupplevelse. Dessutom stödjer CS1964 den högsta videokvaliteten upp till 4K DCI (4096 x 2160 vid 60 Hz). CS1964 levererar dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbps med en inbyggd USB 3.1 Gen 1-hubb, för att du enkelt ska kunna accelerera dina multimediaåtgärder. Dessutom är den utrustad med N-key rollover, vilket gör att upp till 15 tangenter kan tryckas ned samtidigt utan ghosting eller störning.

Tack vare alla dessa avancerade funktioner, tillhandahåller CS1964 en unik fördel för användare som behöver använda flera system och vidta flera åtgärder över ett utökat skrivbord med trippla skärmar. CS1964 är särskilt fördelaktig inom finansiell handel, CGI, grafisk design, videoefterproduktion och spel m.m.

- Ett USB-tangentbord/en USB-mus och tre HDMI-bildskärmar styr fyra DisplayPort-datorer
- Stödjer överlägsen videokvalitet – upp till 4K DCI (4096 x 2160 vid 60 Hz)
- Helt kompatibel med DisplayPort 1.2, HDMI-kompatibel, HDCP 2.2-kompatibel
- Välj dator via tryckknappar, kortkommandon, mus¹ och RS-232-kommandon²
- Stödjer N-key rollover³ (NKRO) – tillåter kollisionsfri tangentmanövrering
- Video DynaSync™ – en exklusiv teknologi från ATEN som optimerar skärmapplösning, snabbar på växlingen mellan system och garanterar att fönster som öppnas på ett utökat skrivbord inte återgår till sina standardkonfigurationer på huvudskärmen vid växling mellan portar
- Stödjer sex bildfönster genom anslutning av två KVM-switchar med stöd för trippla skärmar
- Inbyggd 2-portars USB 3.1 Gen 1-hubb med SuperSpeed 5 Gbps i överföringshastighet
- Stödjer funktion för emulering/förbikoppling av tangentbordskonsol
- Stödjer funktion för emulering/förbikoppling av muskonsol
- Oberoende växling mellan fokus för KVM, USB-kringutrustning och ljud⁴
- Stödjer HD-ljud⁴
- Uppgraderbar fast programvara

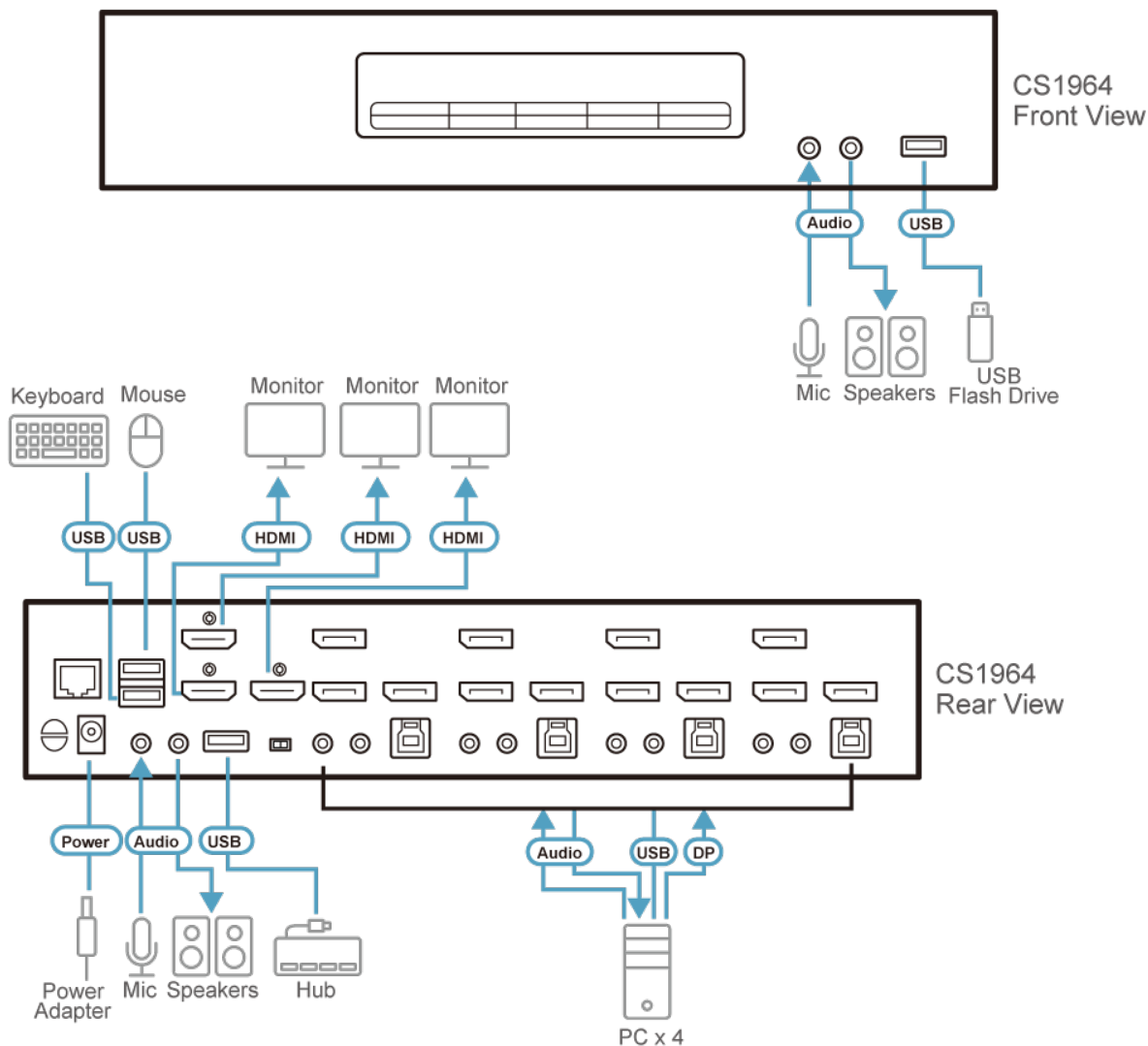
Notera:

1. Musportsväxling stöds endast i musemuleringsläget och genom USB-möss med 3 knappar.
2. Skjut DCC-switchen till läget "s" för att låta KVM-switchen ta emot RS-232-kommandon via en RJ-45-till-DB9-kabel. Se dokumentet över RS-232-kommandon till CS1964.
3. N-key rollover stödjer upp till 15 simultana tangentnedtryckningar.
4. HD-ljud genom DisplayPort-HDMI kan inte växlas oberoende.

Specifikation

Function	
Datoranslutningar	4
Portval	Kommandon via snabbtangent, tryckknapp, mus, RS-232
Kontakter	
Konsolportar	2 x USB-A hona (svart) 3 x HDMI hona (svart) 2 x 3,5mm ljuduttag hona (grönt; 1 x fram; 1 x bak) 2 x 3,5mm ljuduttag hona (rosa; 1 x fram; 1 x bak)
KVM-datorportar	4 x USB-B 3.1 Gen1 hona (blå) 12 x DisplayPort hona (svart) 4 x 3,5 mm ljuduttag hona (grönt) 4 x 3,5 mm ljuduttag hona (rosa)
Kedjekopplingsportar	1 x RJ-45 hona
USB-hubb	2 x USB-A 3.1 Gen1 hona (blå; 1 x fram; 1 x bak)
Effekt	1 x likströmsuttag
Switchar	
Vald	5 x Tryckknapp
Val av station	1 x Skjutreglage
Video	4096 x 2160 vid 60Hz; 2560 x 1440 vid 144Hz
Emulering	
Tangentbord / mus	USB
Sökningsintervall	1-99 sekunder (standard: 5 sekunder)
Strömförbrukning	DC12V:15.49W:115BTU/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% RH, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	1.93 kg (4.25 lb)
Mått (L x B x H)	33.50 x 15.60 x 6.55 cm (13.19 x 6.14 x 2.58 in.)
Notera	För en fullständig lista över videoupplösningar som stöds, gå till ATEN:s webbplats > Produkt > Desktop KVM Switches och bläddra ned till fliken Max. Upplösning för mer information.
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.

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.