

CM1164A

4-Port USB DVI Multi-View KVMP™ Switch



Echtzeitüberwachung mit Multi-View-Agility



◀ **CM1164A**
4-Port USB DVI Multi-View
KVMP™ Switch

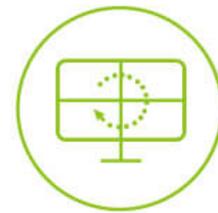
Der CM1164A ermöglicht den Anschluss von bis zu 4 DVI-Computern und einem DVI-Bildschirm und ermöglicht so die Echtzeitüberwachung mehrerer Videoquellen auf einem einzigen Multi-View-Bildschirm mit bis zu FHD (1920 1200)-Bildqualität. Mehrere Videoquellen können gleichzeitig ausgewählt, umgeschaltet und mit unabhängiger Tastatur- und Maussteuerung angezeigt werden. Dieser innovative Multi-View KVMP™-Switch ist außerdem mit einem 2-Port-USB-Hub ausgestattet, der es jedem Computer ermöglicht, auf angeschlossene Peripheriegeräte zuzugreifen, während die Umschaltung der USB-Peripheriegeräte unabhängig vom KVM-Fokus erfolgen kann, wodurch Desktop-Multitasking wirklich mühelos und produktiv wird.



Hervorragende
Videoqualität



Audio-fähig



Boundless Switching



Video DynaSync™



USB-Peripheriegeräte
für gemeinsame Geräte



Intelligente
Schaltauswahl



vielseitige Anzeigemodi

Auch mit einem einzelnen Bildschirm können Videodaten mit mehreren Quellen in verschiedenen Anzeigemodi angezeigt werden – Vollbild, Vierfachansicht, PiP (Bild im Bild), PbP (Bild für Bild) und PoP (Bild auf Bild) was die Betriebseffizienz verbessert, ohne dass wichtige Details fehlen.

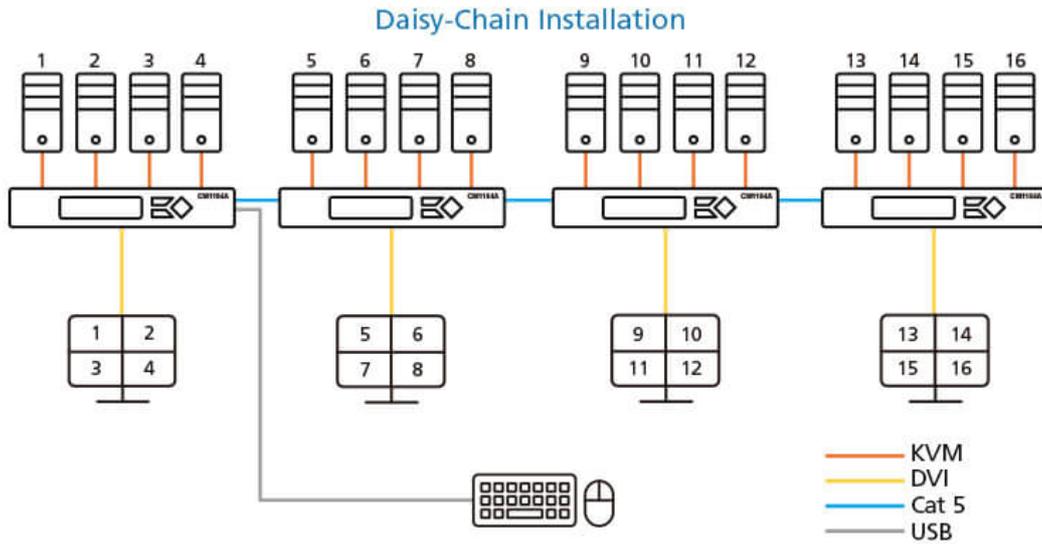
Intuitives Boundless Switching

ATENs Boundless Switching ermöglicht den sofortigen Zugriff und die Steuerung auf jede beliebige Videoquelle, indem sich der Mauszeiger grenzenlos und nahtlos über Fenstergrenzen hinweg bewegen kann.

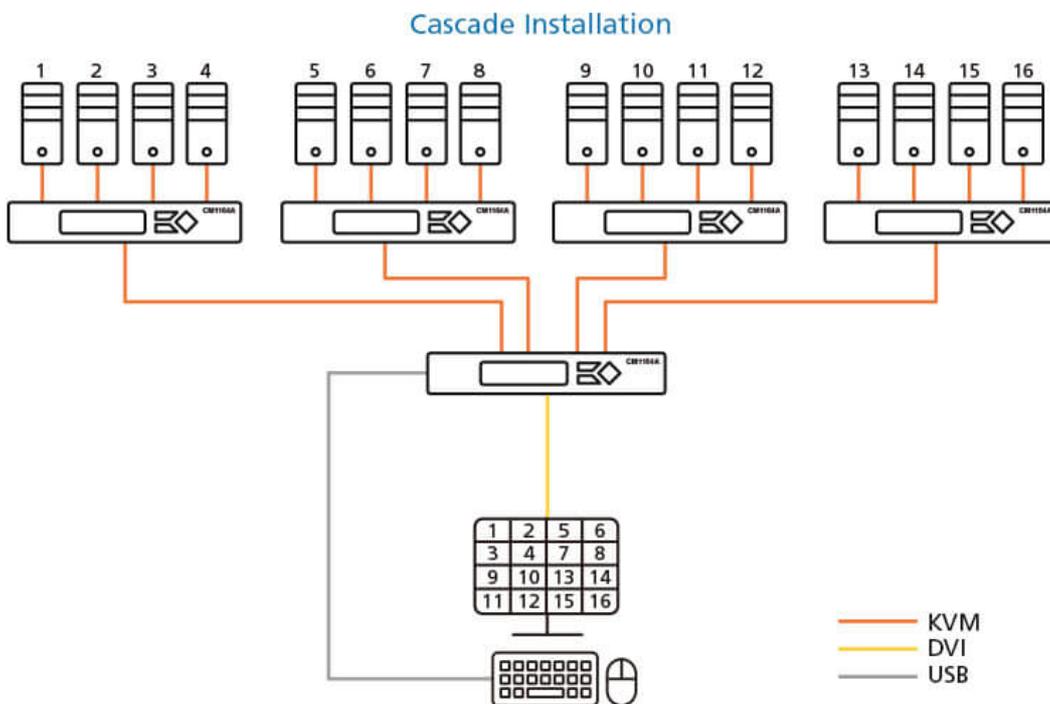


Daisy Chain & Kaskaden-Unterstützung

Mit der Daisy Chain Control (DCC) Fähigkeit kann der CM1164A 3 weitere CM1164A Einheiten (bis zu 16 Videoquellen) über eine einzige Konsole steuern.



Darüber hinaus kann er auch bis zu 2 Ebenen kaskadiert werden, indem zusätzliche 4 CM1164A-Einheiten (bis zu 16 Videoquellen) über eine einzige Konsole angeschlossen werden, wobei das Video in einem bis zu 4x4 Multiview-Modus angezeigt wird.



Anwendungen

Der CM1164A Multi-View KVMP™-Switch ist ideal für den Desktop-Betrieb in zeitkritischen Szenarien, die eine Echtzeitüberwachung mehrerer Videoquellen und eine prompt Reaktion erfordern, wie z. B. Leitstandanwendungen in Broadcast- oder Überwachungsumgebungen.

NOC (Network Operation Center)



Control Room



Broadcast



Transport Control Center



Funktionen und Merkmale

Der ATEN CM1164A 4-Port USB DVI Multi-View KVMP™ Switch verbessert die Betriebseffizienz umfangreicher Überwachungsanwendungen. Mit eingeschränktem Bildschirm können bis zu 16 Videoquellen gleichzeitig ausgewählt, geschaltet und angezeigt werden, um eine effizientere Verwaltung der Daten zu ermöglichen. Der CM1164A bietet dem Anwender eine Echtzeit-Überwachungsfunktionalität, indem er einen 4-Port DVI-D Switch mit einem 2-Port USB-Hub kombiniert und die folgenden Anzeigemodi bietet: Quad-Anzeige, Bild in Bild (PiP), Bild für Bild (PbP), Bild auf Bild (PoP) und Vollbildmodus.

Mit Boundless Switching ermöglicht der CM1164A dem Benutzer, den Mauszeiger einfach über Fenster zu bewegen, um zu anderen Videoquellen zu wechseln. Dies erleichtert den sofortigen Zugriff und die Steuerung des Zielrechners.

Mit der Daisy Chain Control (DCC) Funktion können bis zu 3 weitere CM1164A über eine einzige Konsole gesteuert werden. Darüber hinaus kann der CM1164A bis zu 2 Stufen kaskadiert werden, um die maximale Anzahl von 16 Videoquellen gleichzeitig auf einem Monitor anzuzeigen.

Der CM1164A wurde entwickelt, um die ständig steigenden Nachfrage nach Multi-View Funktionalität gerecht zu werden, und wurde speziell für die Echtzeitüberwachung in der Luftfahrtindustrie, im Finanzhandel und in medizinischen Anwendungen entwickelt.

- Die Multi-View Konsole steuert bis zu vier Videoquellen auf einem Bildschirm mit Anzeigemodi wie Quad-Anzeige, Bild in Bild (PiP), Bild für Bild (PbP) und Bild auf Bild (PoP)
- Systemkonfiguration über via Vorderseite, OSD, IR-Fernbedienung – Anzeigemodus und Anschlussauswahl
- Unterstützt überlegene Videoqualität – Bis zu 1920 x 1200; YCbCr 4:2:2
- Einfache Größenanpassung und / oder Neupositionierung beliebiger PiP oder PbP, um den Anforderungen der Benutzer gerecht zu werden
- DCC (Daisy Chain Control) — Steuert bis zu 3 weitere CM1164A über eine einzige Konsole
- Kaskadierung bis zu 2 Ebenen — Steuerung von bis zu 16 Computern (mit bis zu 4 x 4 Multi-View Modus)
- Computerauswahl über Drucktaste auf Vorderseite und Hotkey, Maus und die seriellen Befehle ¹
- [Boundless Switching – bewegen Sie einfach den Mauszeiger über Fenster, um zu anderen Videoquellen zu wechseln](#)
- Boundless Switching Fokus – ein Fensterrahmen, der anzeigt, welcher Computer gerade den Fokus hat
- Unterstützt erweitertes Desktops Boundless Switching ²
- [Video DynaSync™ – exklusive ATEN Technologie beseitigt Anzeigeprobleme beim Start und optimiert die Auflösung beim Umschalten zwischen verschiedenen Quellen](#)
- HDCP 1.4 konform
- Unterstützt RS-232 Befehle
- Dropdown-Menü – Anzeigefenster bearbeiten, sowie andere Funktionen mit der Maus und Bildschirmsteuerungsfeld
- Konsolen Mausport Emulation / Bypass Funktion unterstützt die meisten Maustreiber und Multifunktionsmäuse
- Konsolentastatur Emulation / Bypass Funktion unterstützt die meisten Multimediatastaturen
- Unabhängige Umschaltung für USB-Peripherieanschluss, Audiofunktion und KVM Switch Fokus
- Auto-Scan Funktion
- Einschalterkennung
- Mehrsprachige Tastaturbelegung – unterstützt englische, französische, japanische und deutsche Tastaturen
- Volle Basswiedergabe für 2.1 Kanal Audio
- Unterstützt Tastaturkombinationen per Emulation (für Sun/Mac) ³

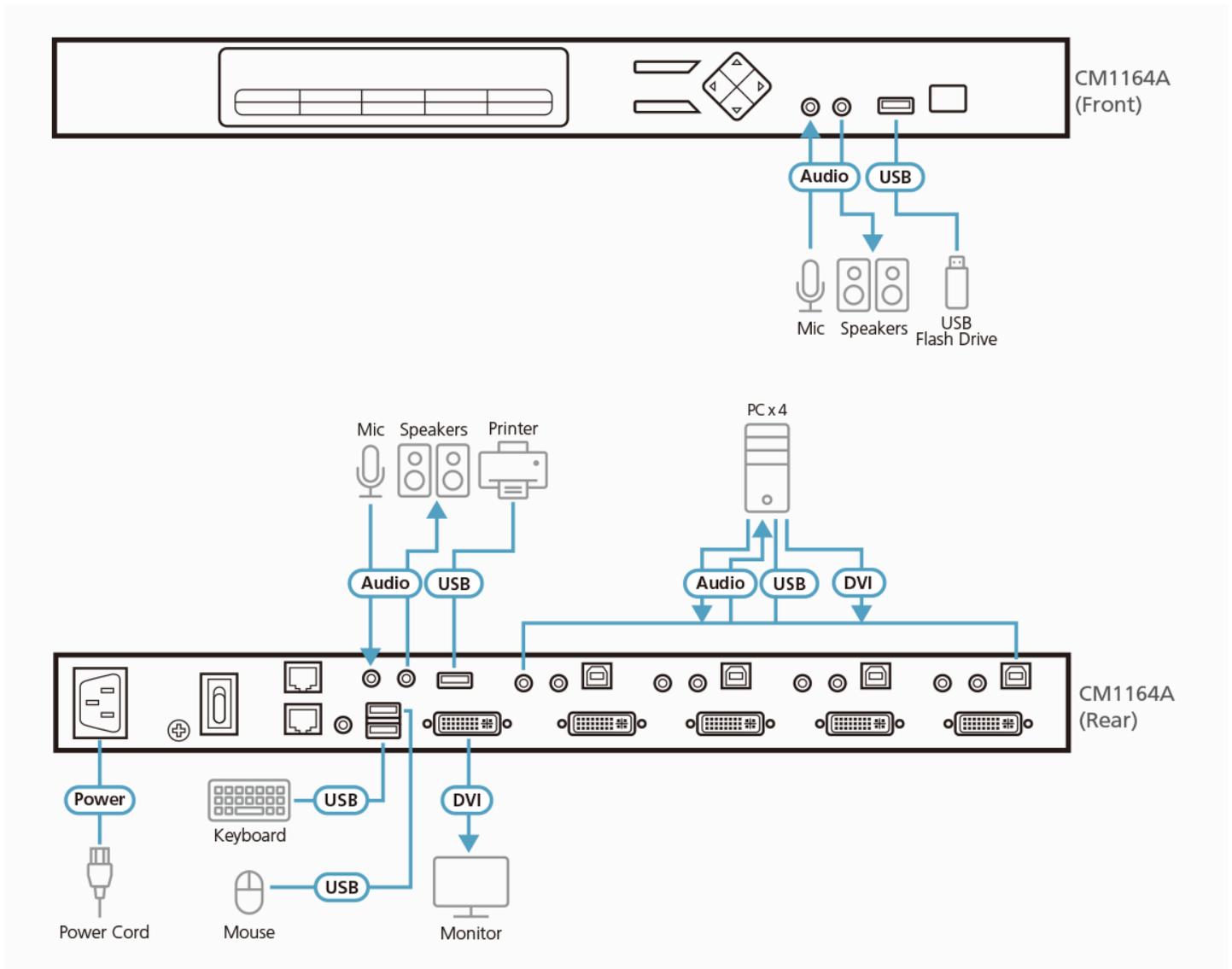
Anmerkung:

1. Mausanschluss-Switching ist nur im Maus-Emulationsmodus möglich und gilt nur für 3-Tasten-USB-Mäuse mit Scrollrad.
2. Diese Funktion wird nur vom Multi-View KVMP™-Switch mit der Firmwareversion v2.3.222 oder höher unterstützt.
3. Kombinationen von PC-Tastaturen emulieren Mac-Tastaturen. Mac-Tastaturen funktionieren nur mit Mac-Computern.

Specification

Computerverbindungen	4
Portauswahl	Drucktasten, Schnelltasten, IR-Fernbedienung, OSD (On-Screen-Display), Mausrad, Mauszeiger, RS-232 Befehle
Anschlüsse	
Konsolenports	2 x USB-Typ-A-Buchse 1 x Single-Link-DVI-D-Buchse (Weiß) 2 x 3,5-mm-Audiobuchse (Grün; 1 x Frontblende, 1 x Rückblende) 2 x 3,5-mm-Audiobuchse (Rosa; 1 x Frontblende, 1 x Rückblende) 2 x RJ-45
KVM-Ports	4 x USB-Typ-B-Buchse 4 x Single-Link-DVI-D-Buchse (Weiß) 4 x 3,5-mm-Audiobuchse (Grün) 4 x 3,5-mm-Audiobuchse (Rosa)
Stromversorgung	1 x IEC320-Anschluss
USB-Hub	2 x USB 2.0-Typ-A-Buchse
Schalter	
Ausgewählt	11 x Drucktasten
LEDs	
KVM	4 (Orange)
Audio	4 (Grün)
USB	4 (Grün)
Emulation	
Tastatur / Maus	USB
Video	1920 x 1200 bei 60 Hz (DVI-D)
Suchintervall	5, 10, 15, 30, 60, 90 Sekunden (Standard: 5 Sekunden)
Stromverbrauch	AC110V/9.7W:71BTU AC220V/9.5W:70BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Aufbewahrungstemperatur	-10 - 60 °C
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	2.46 kg (5.42 lb)
Abmessungen (L x B x H)	43.72 x 16.40 x 4.40 cm (17.21 x 6.46 x 1.73 in.)
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

Diagramm



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.