

CM1284

4-Port USB 4K HDMI Multi-View KVMP™ Switch



Optimieren Sie den Desktop-Betrieb mit Multi-View-Flexibilität



CM1284
4-Port USB 4K HDMI
Multi-View KVMP™ Switch

Der CM1284 ermöglicht den Anschluss von bis zu 4 HDMI-Computern und 2 HDMI-Bildschirmen und ermöglicht so die Echtzeitüberwachung mehrerer Videoquellen auf einem einzigen Multi-View-Bildschirm mit bis zu 4K DCI-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



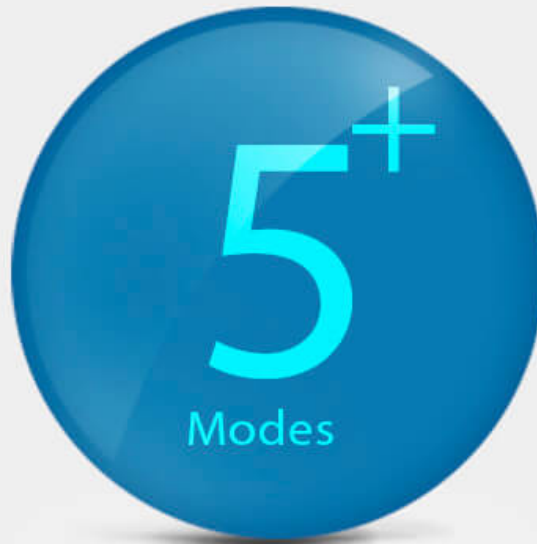
Video DynaSync™



USB-Peripheriegeräte
für gemeinsame Geräte



Intelligente Schaltauswahl

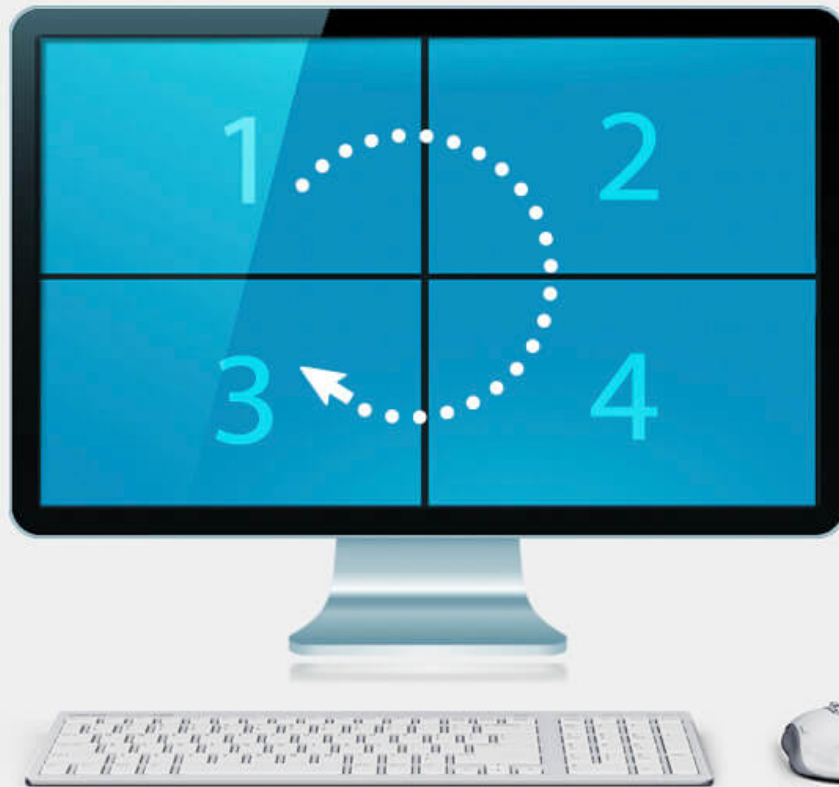


Vielseitige Anzeigemodi

Mit der Einrichtung des Doppelausgangs 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) auf dem primären Bildschirm, während eine ausgewählte Quelle im Vollbild auf dem sekundären Bildschirm angezeigt werden kann, was die Betriebseffizienz verbessert, ohne dass wichtige Details fehlen.

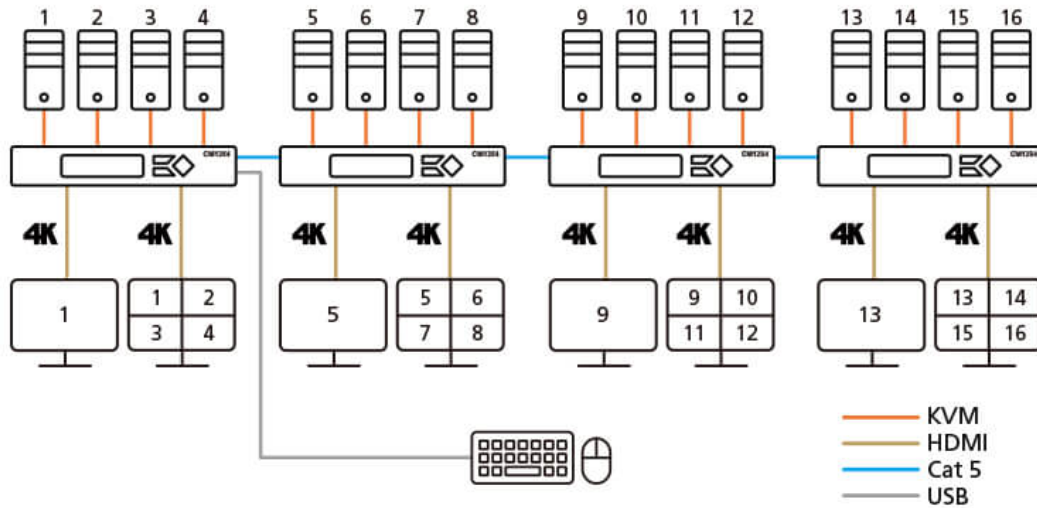
Intuitives Boundless Switching

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**

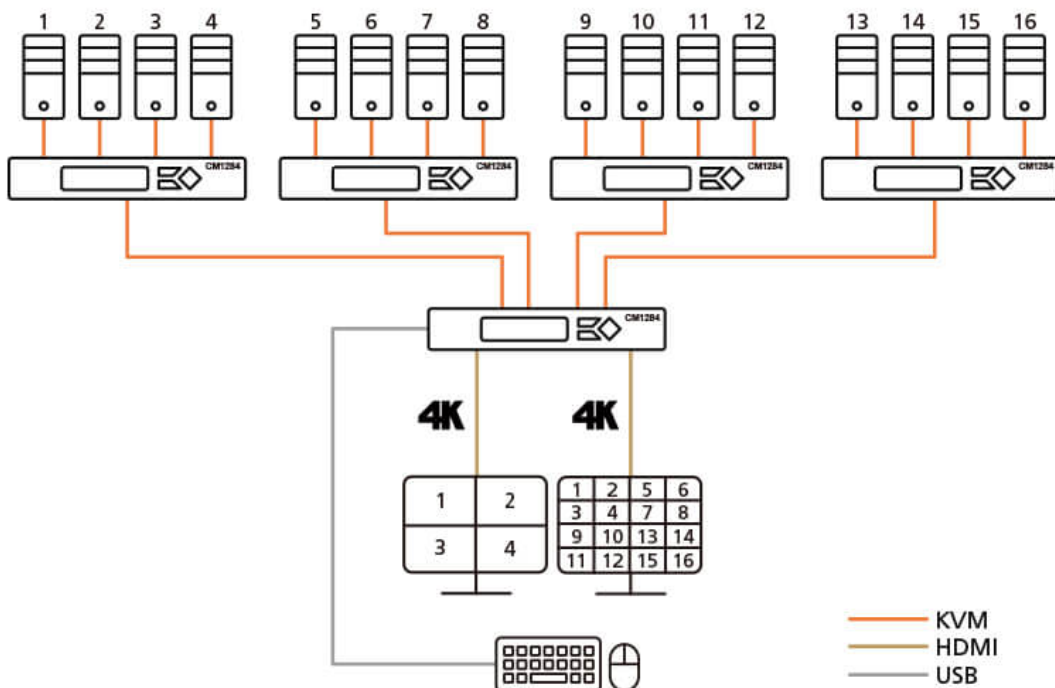
Mit der Daisy Chain Control (DCC) Fähigkeit kann der CM1284 3 weitere CM1284 Einheiten (bis zu 16 Videoquellen) über eine einzige Konsole steuern.

Daisy-Chain Installation



Darüber hinaus kann er auch bis zu 2 Ebenen kaskadiert werden, indem zusätzliche 4 CM1284-Einheiten (bis zu 16 Videoquellen) über eine einzige Konsole angeschlossen werden, wobei das Video in einem bis zu 4x4 Multiview-Modus angezeigt wird.

Cascade Installation



Anwendungen

Der CM1284 Multi-View KVMP™-Switch ist ideal für den Desktop-Betrieb in zeitkritischen Szenarien, die eine Echtzeitüberwachung mehrerer Videoquellen und eine prompte Reaktion erfordern, wie z. B. Leitstandanwendungen in Broadcast- oder Überwachungsumgebungen.



Produktvergleich



Funktionen und Merkmale

Der ATEN CM1284 4-Port USB HDMI Multi-View KVMP™ Switch verbessert die Betriebseffizienz der Echtzeitüberwachung. Der CM1284 ermöglicht es Benutzern, die Daten effizienter zu verwalten, indem mehrere Quellen gleichzeitig mit unabhängiger Tastatur- und Maussteuerung ausgewählt, umgeschaltet und angezeigt werden können.

Die erweiterte Videounterstützung bietet eine besser definierte HDMI Verbindung mit Videoauflösungen bis zu 4K (4096 x 2160 bei 30 Hz). Der CM1284 garantiert dem Anwender eine Echtzeit-Überwachungsfunktionalität, indem er über zwei Ausgänge auf der Konsolenseite verfügt. Einer stellt die folgenden Anzeigemodi zur Verfügung: Quad-Ansicht, Bild in Bild (PiP), Bild für Bild (PbP), Bild auf Bild (PoP) und der andere den Vollbildmodus. Mit Boundless Switching ermöglicht der CM1284 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 CM1284 über eine einzige Konsole gesteuert werden. Darüber hinaus kann der CM1284 bis zu 2 Stufen kaskadiert werden, um das Maximum von 16 Videoquellen zu erreichen, die gleichzeitig und mit unabhängiger Tastatur- und Maussteuerung ausgewählt, geschaltet und angezeigt werden können.

Der CM1284 wurde entwickelt, um der 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-Ansicht, Bild in Bild (PiP), Bild für Bild (PbP) und Bild auf Bild (PoP)
- Verfügt über einen doppelten Ausgang auf der Konsolenseite - einen Multi-View-Ausgang und einen Vollbildausgang
- Einfache Größenanpassung und / oder Neupositionierung beliebiger PiP oder PbP, um den Anforderungen der Benutzer gerecht zu werden
- Systemkonfiguration über Frontplatte, OSD, IR Remote und RS-232 Befehle – Anzeigemodus und Portauswahl
- Überlegene Videoqualität – bis zu 4K (4096 x 2160 bei 30 Hz) ; YCbCr 4 : 2 : 2
- Dropdown-Menü - Anzeigefenster bearbeiten, sowie andere Funktionen mit der Maus und Bildschirmsteuerungsfeld
- Computerauswahl über Drucktasten an der Vorderseite und Direkttasten, Maus und serielle 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](#)
- EDID Expert™ – wählt optimale EDID Einstellungen für flüssiges Einschalten, hochwertige Anzeige und Nutzung der optimalen Videoauflösung über mehrere Monitore
- DCC (Daisy Chain Control) – Steuert bis zu 3 weitere CM1284 über eine einzige Konsole
- Kaskadierung bis zu 2 Ebenen – Steuerung von bis zu 16 Computern (mit bis zu 4 x 4 Multi-View Modus)
- HDCP 1.4 kompatibel
- Konsolentastatur Emulation / Bypass Funktion unterstützt die meisten Multimediatastaturen
- Konsolen Mausport Emulation / Bypass Funktion unterstützt die meisten Maustreiber und Multifunktionsmäuse
- Unabhängige Umschaltung für USB-Peripherieanschluss, Audiofunktion und KVM Switch Fokus
- Einschalterkennung
- Auto-Scan Funktion
- Firmware-Upgrade über Computer USB-Port möglich
- Volle Basswiedergabe für 2.1 Kanal Audio
- Mehrsprachige Tastaturbelegung – unterstützt englische, französische, japanische und deutsche Tastaturen
- Hot-Plug-fähig
- Unterstützt Tastaturkombinationen über Emulation (für Sun / Mac) ³

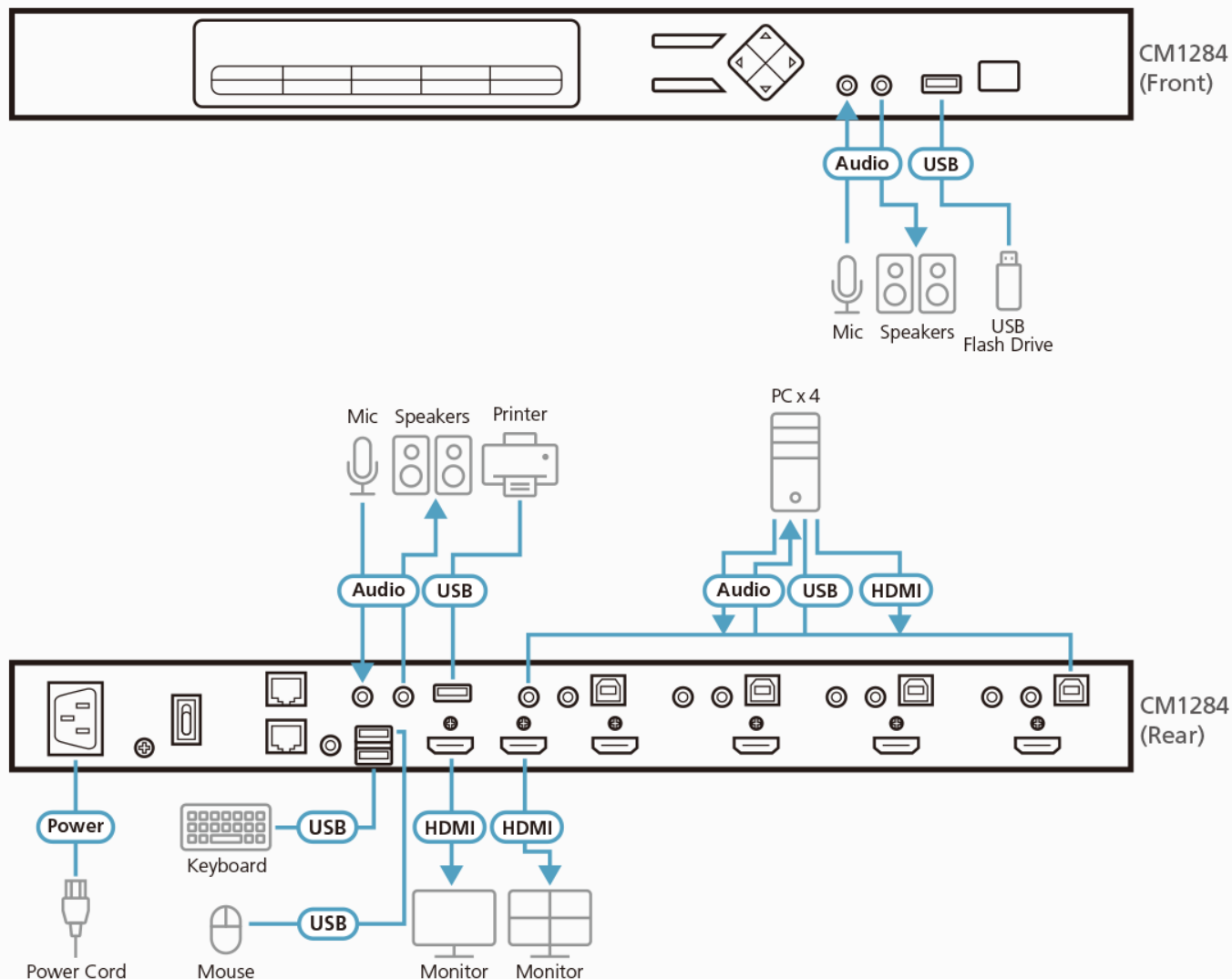
Anmerkung:

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-Tastatur funktionieren nur mit Mac-Computern.

Specification

Computerverbindungen	4
Portauswahl	Drucktasten, Schnelltasten, IR-Fernbedienung, OSD (On-Screen-Display), Mause, Mauszeiger, RS-232 Befehle
Anschlüsse	
Konsolenports	2 x USB-Typ-A-Buchse 2 x HDMI Buchse (Schwarz) 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- (Computer) Ports	4 x USB-Typ-B-Buchse (Weiß) 4 x HDMI Buchse (Schwarz) 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 (1 x Frontblende; 1 x Rückblende)
Schalter	
Ausgewählt	11 x Drucktasten
LEDs	
KVM	4 (Orange)
Audio	4 (Grün)
USB	4 (Grün)
Emulation	
Tastatur / Maus	USB
Video	4096 x 2160 bei 30 Hz
Suchintervall	5, 10, 15, 30, 60, 90 Sekunden (Standard: 5 Sekunden)
Nenneingangsleistung	100 - 240 V Wechselspannung; 50/60 Hz; 1 A
Stromverbrauch	AC110V:16.0W:101BTU/h AC220V:14.8W:95BTU/h Hinweis: ● Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an. ● Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist.
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.