

## CM1164

4-Port USB DVI Multi-View/Audio KVMP™ Switch



Um den Betrieb intensiver Überwachungsaufgaben effizient zu gestalten, sind schnelle und flexible Anzeigefunktionen zur gleichzeitigen Verwaltung mehrerer Computer erforderlich. Nur so lassen sich die Reaktionszeiten verringern und alle Systeme von einem einzigen Arbeitsplatz aus steuern. Dank der Kombination eines DVI-D-Switches mit 4 Ports und einem 2-Port-USB-Hub weist das USB-KVMP-Control Center mit 4 Ports und DVI-D-Schnittstelle CM1164 in eine völlig neue Richtung in Sachen KVM-Funktionalität. Gleichzeitig besticht es durch folgende Anzeigemöglichkeiten: Anzeige von 4 Signalquellen (Quad View), für die gleichzeitige Darstellung von vier Computern mit digitaler Grafikkarte bzw. Bildsignalquellen auf einem einzigen Bildschirm; eine Bild-im-Bild-Anzeige (mit zwei, drei und sogar vier Zweitbildern) sowie eine Vollbildansicht, womit das System allen Ansprüchen gerecht werden sollte.

Weiterhin bietet das CM1164 die so genannte DCC-Funktion (Daisy Chain Control) zur Steuerung mehrerer in Reihe geschalteter Geräte. Über einen speziellen DCC-Port kann sich ein Benutzer anmelden und bis zu vier CM1164-Einheiten über eine einzige Konsole steuern. Dadurch können mit nur einer Tastatur und einer Maus zahlreiche Computer bzw. weitere CM1164-Geräte verwaltet werden. Diese Eigenschaft ist gerade bei wachsenden Netzwerken nützlich, in denen mit der Zeit mehr und mehr Computer überwacht und verwaltet werden müssen – schalten Sie bis zu vier Geräte in Reihe, und schalten Sie hierüber zwischen bis zu 16 Computern um.

Dank seines einzigartigen Designs und zahlreicher innovativer Funktionen, ist das USB-KVMP-Control Center mit 4 Ports und DVI-D-Schnittstelle CM1164 die optimale Lösung für eine Vielzahl praktischer Anwendungen, wie z.B. in Leitständen, Überwachungssystemen und Verkehrsüberwachungseinrichtungen – so können Sie nahtlos zwischen vier DVI-fähigen PCs umschalten, gemeinsam auf USB-Geräte zugreifen und den Ton über eine Multiview-Konsole hören.

## Funktionen und Merkmale

- Eine USB-Konsole steuert unabhängig oder gleichzeitig vier Computer mit DVI-D-Grafikkarte und zwei weitere USB-Geräte
- Multi-View-Konsole zur Steuerung von bis zu 4 Bildsignalquellen auf einem einzigen Bildschirm
- Funktionsteuerung und Systemeinstellung via Vorderseite, OSD, IR-Fernbedienung – Anzeigemodus, Anschlussauswahl, Daisy-Chain, usw
- Channel Editor - Anzeigefenster bearbeiten, sowie andere Funktionen mit der Maus und Bildschirmsteuerungsfeld
- Hardware-Cursor – OSD-Menünavigation über die Konsolmaus
- DCC-Port (Daisy Chain Control) zum Anschluss von bis zu vier CM1164-Einheiten – Verwaltung aller Computer oder der anderen CM1164-Geräte über eine Tastatur und Maus (Konsole)
- Video DynaSync™ – exklusive Technologie von ATEN zum Vermeiden von Anzeige-Problemen bei Neustart und Optimierung der Auflösung bei der Portumschaltung
- Eingebauter 2-Port-USB-2.0-Hub, vollständig kompatibel zu den USB 2.0-Spezifikationen
- Auswahl der Computer per Drucktasten auf der Gerätevorderseite, Hotkey-Tastenkombinationen, Infrarot-Fernbedienung und mehrsprachigem OSD-Bildschirmmenü (bei aktivierter Mausfunktion\*)
- Konsole mit Mausportemulation und Bypass-Funktion unterstützt die meisten Maustreiber und Multifunktions-Mäuse
- Konsole mit Tastaturemulation und Bypass-Funktion unterstützt die meisten Multimedia-tastaturen
- Unabhängiges Umschalten zwischen KVM, USB-Peripheriegeräten und Audiodaten
- Erkennt, wenn ein Computer ein- bzw. ausgeschaltet wird
- Automatische Portumschaltung
- Multiplattform-kompatibel – Windows, Linux, Mac und Sun
- Unterstützt und emuliert Tastatur- und Mausemulation sowie Bypass
- Höchste Grafikauflösung – bis 1920 x 1200
- Mehrsprachige Tastaturen – unterstützt Tastaturlayouts für Englisch, Japanisch und Französisch
- Voller Bassumfang für ein außergewöhnliches Klangerlebnis auf 2.1-Soundanlagen
- Unterstützt und emuliert Macintosh- und Sun-Tastaturen\*\*
- Firmware über USB-Port des Computers aktualisierbar

\*Nur für 3-Tasten-USB-Mäuse mit Rollrad

\*\* PC-Tastaturkombinationen emulieren Sun-/Mac-Tastaturen

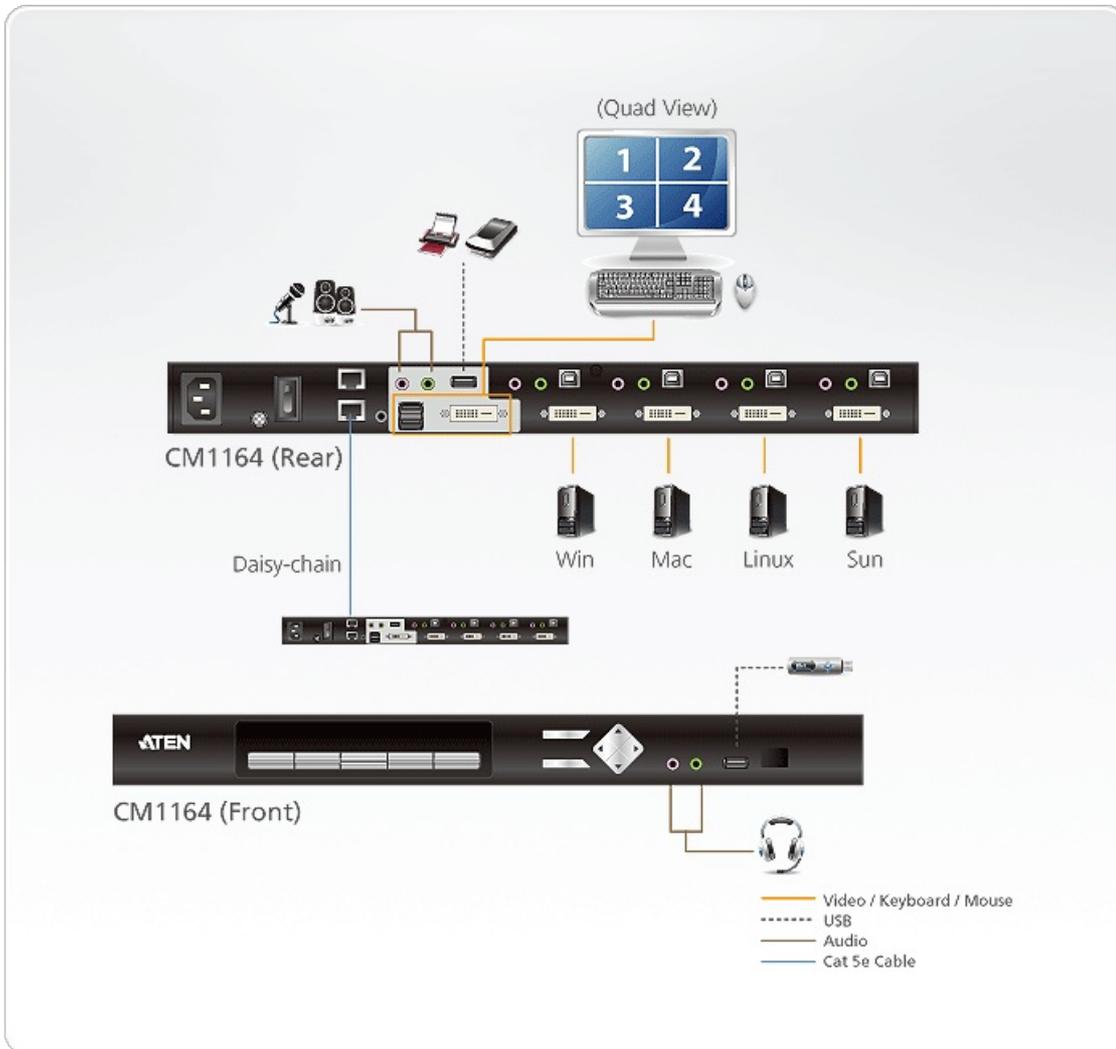
\*\* Mac-/Sun-Tastaturen funktionieren nur mit Macintosh- bzw. Sun-Computern

## Specification

Computerverbindungen	4
Portauswahl	Drucktasten an der Frontblende; Schnelltasten; IR-Fernbedienung; On-Screen Display (OSD); Maus
Anschlüsse	
Konsolenports	2 x USB-Typ-A-Buchse (Schwarz; Rückblende) 1 x Single-Link-DVI-I-Buchse (Weiß) 2 x Mini-Stereobuchse (Grün; 1 x Frontblende, 1 x Rückblende) 2 x Mini-Stereobuchse (Rosa; 1 x Frontblende, 1 x Rückblende) 2 x RJ-45
KVM-Ports	4 x USB-Typ-B-Buchse (Weiß) 4 x Single-Link-DVI-D-Buchse (Weiß) 4 x Mini-Stereobuchse (Grün) 4 x Mini-Stereobuchse (Rosa)
Stromversorgung	1 x IEC320-Anschluss
USB-Hub	2 x USB-Typ-A-Buchse (Weiß; 1 x Frontblende; 1 x Rückblende)
Schalter	
Ausgewählt	11 x Drucktaste
LEDs	
KVM	4 (Orange)
Audio	4 (Grün)
USB	4 (Grün)

Emulation	
Tastatur / Maus	USB
Video	1920 x 1200 bei 60 Hz (DVI-D)
Suchintervall	1 – 99 Sek. (Standard: 5 Sekunden)
Stromverbrauch	AC110V:15.2W:97BTU/h AC220V:15.2W:97BTU/h  Hinweis: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an.</li> <li>● Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist.</li> </ul>
Umgebung	
Betriebstemperatur	0-40°C
Aufbewahrungstemperatur	-10-60°C
Feuchtigkeit	0 – 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	2.50 kg ( 5.51 lb )
Abmessungen (L x B x H)	43.72 x 16.38 x 4.40 cm (17.21 x 6.45 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.