

CS1842

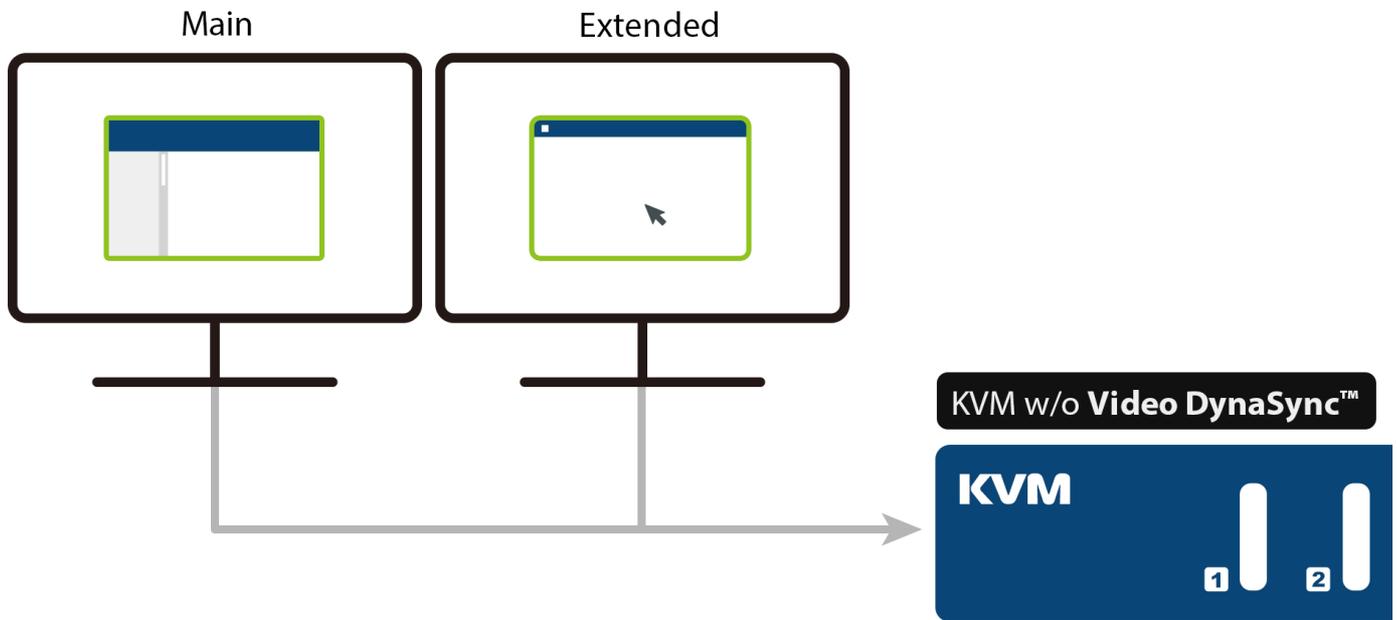
2-Port USB 3.0 4K HDMI Dual Display KVMP™ Switch



Der ATEN CS1842 Dual Display KVMP™ Switch stellt eine wertvolle Lösung für Desktop Workstations mit sofortigem und mühelosem Zugriff auf zwei Computer mit HDMI Schnittstelle über eine einzige USB-Tastatur, eine Maus und zwei HDMI-Monitore dar. Um den Anforderungen der Benutzer gerecht zu werden, entspricht der CS1842 dem HDMI 2.0 Standard und unterstützt eine überragende Videoqualität bis zu 4K DCI (4096 x 2160 bei 60 Hz), die eine überwältigende und lebendige Darstellung bietet.

Darüber hinaus sorgt die patentierte ATEN Technologie – Video DynaSync™, welche die Bildschirmauflösung optimiert, das Umschalten zwischen Systemen beschleunigt und sicherstellt, dass Fenster, die auf einem erweiterten Desktop geöffnet werden, beim Umschalten zwischen Anschlüssen nicht in ihre Standardkonfigurationen auf dem Hauptbildschirm zurückkehren, für ein reibungsloses und unterbrechungsfreies Benutzererlebnis. Ein integrierter USB 3.1 Gen 1 Hub bietet Datenübertragungsraten von bis zu 5 Gbps und ermöglicht es Ihnen, den Betrieb zu beschleunigen und USB-Peripheriegeräte effizient gemeinsam zu nutzen.

Optimierte Bildumschaltung mit Video DynaSync



Wenn Sie weitere Bildschirme überwachen müssen, können Sie zwei CS1842 für bis zu vier Bildschirme in Reihe schalten, um Multitasking zu ermöglichen und eine Vielzahl von Informationen zu verarbeiten. Darüber hinaus steht neben Drucktasten, Schnelltasten und Maus Port Umschaltung ein Remote Port Auswahlschalter zur schnellen und optimierten Portauswahl zur Verfügung.

Als funktionsreicher KVM Switch eignet sich der CS1842 besonders für Anwender, die bei CGI Arbeiten, Grafikdesign, Videonachbearbeitung und CAD Engineering mehrere Aufgaben reibungslos ausführen müssen.



Funktionen und Merkmale

- Eine USB Tastatur, Maus und zwei HDMI Monitore steuern zwei HDMI Computer und teilen sich zwei USB Peripheriegeräte
- Unterstützt Quad Display durch Anschluss von zwei Dual Display KVM-Switches
- Video DynaSync™ – , eine exklusive ATEN Technologie, welche die Bildschirmauflösung optimiert, das Umschalten zwischen Systemen beschleunigt und sicherstellt, dass Fenster, die auf einem erweiterten Desktop geöffnet sind, beim Umschalten zwischen Anschlüssen nicht zu ihren Standardkonfigurationen auf dem Hauptbildschirm zurückkehren
- Unterstützt überlegene Videoqualität – 4K UHD (3840 x 2160 bei 60 Hz) und 4K DCI (4096 x 2160 bei 60 Hz)
- Computerauswahl über Drucktasten, Hotkeys, Maus ¹, Remote Port Wähler und RS-232 Befehle ²
- Integrierter 2-Port USB 3.1 Gen 1 Hub mit SuperSpeed 5 Gbps Datenübertragungsraten
- Unterstützt Konsole-Tastatur Emulation / Bypass Funktion
- Unterstützt Konsole-Maus Emulation / Bypass Funktion
- Unabhängiger Wechsel von KVM, USB Peripherie und Stereo Audiofokus ³
- Mehrsprachige Tastaturbelegung – unterstützt englische, französische, japanische und deutsche Tastaturen
- HDMI 2.0 kompatibel; HDCP 2.2 kompatibel
- Unterstützt HD Audio ³
- Einschalterkennung
- Automatischer Scan-Modus für Überwachung sämtlicher Computer
- Firmware-Upgrade möglich

Hinweis:

1. Die Umschaltung der Mausports wird nur im Maus Emulationsmodus und bei USB 3-Tasten Radmäusen unterstützt.
2. Schieben Sie den DCC Schalter in die Position s, damit der KVM Switch RS-232 Befehle über ein RJ-45-auf-DB9-Kabel empfangen kann. Bitte lesen Sie das CS1842/[CS1844](#) Benutzerhandbuch.
3. HD Audio über HDMI Kanal kann nicht unabhängig gewechselt werden.

Specification

Computerverbindungen	2
Portauswahl	Schnelltaste, Drucktaste, Maus, RS-232 Befehle, Remote-Port-Wähler
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)
KVM- (Computer) Ports	2 x USB 3.1 Gen 1 Typ-B-Buchse (Blau) 4 x HDMI Buchse (Schwarz) 2 x 3,5 mm-Audiobuchse (Grün) 2 x 3,5 mm-Audiobuchse (Rosa)
Daisy-Chain-Ports	1 x RJ-45 Buchse
Remote-Port-Wähler	1 x 2,5-mm-Audiobuchse
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss
USB-Hub	2 x USB 3.1 Gen 1 Typ-A-Buchse (Blau; 1 x Frontblende; 1 x Rückblende)
Schalter	
Ausgewählt	3 x Drucktaste
Stationsauswahl	1 x Schiebeschalter
LEDs	
Online / ausgewählt	3 (Orange)
USB-Link	3 (Grün)
Audio	3 (Grün)

Emulation	
Tastatur / Maus	USB
Video	4096 x 2160 bei 60 Hz
Suchintervall	1-99 Sekunden (Standard: 5 Sek.)
Stromverbrauch	12 V Gleichspannung, 3,17 W, 57 BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	1,60 kg (3,52 lb)
Abmessungen (L x B x H)	33,50 x 16,05 x 4,40 cm (13,19 x 6,32 x 1,73 Zoll)
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.