

CM1942

2-Port 4K DisplayPort Dual Display Mini-Matrix Boundless KVM-Switch



Starthilfe für die Desktop-Produktivität

Multitasking mit nahtlosen Arbeitsabläufen zwischen 2 Computern und 2 Bildschirmen



CM1942

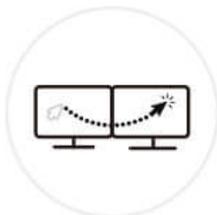
2-Port 4K DisplayPort Dual Display Mini-Matrix Boundless KVM-Switch



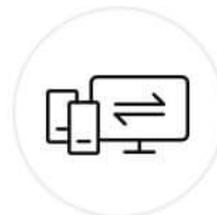
Da sich das hybride Arbeiten in der neuen Normalität zum Standard entwickelt, liegt der Schlüssel zur Bewältigung der Herausforderungen in der Verbesserung der Multitasking-Fähigkeiten. Wenn es darum geht, mehrere Aufgaben gleichzeitig auszuführen, ist Ergonomie das A und O für die Produktivität. Und bei der Kommunikation mit verstreuten Teams sind effektive Tools für die Zusammenarbeit von entscheidender Bedeutung. Gestalten Sie Ihren Arbeitsplatz neu mit dem CM1942 - ein zukunftssicherer Mini-Matrix-KVM-Switch mit flexibler und grenzenloser KVM-Umschaltung zwischen zwei Computern/Displays zur Maximierung der Effizienz Ihres Arbeitsplatzes. Das CM1942 ist mit einer schnellen peripheren Datenfreigabe, einem Audiomixer, einer effizienten Multi-Bildschirm-Funktion und Hotdesking-Fähigkeit ausgestattet und fördert eine produktive und bessere Arbeitsweise mit optimierten Desktop-Workflows sowohl für Desktop-Aufgaben als auch für kollaboratives Arbeiten.



Hervorragende Videoklarheit



Boundless Switching



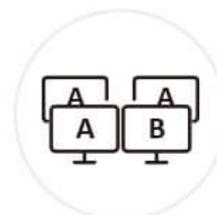
Video DynaSync™



Audio-Mixer



USB-Peripherie



Dual-Display-Matrix

Außergewöhnliche audiovisuelle 4K-Leistung

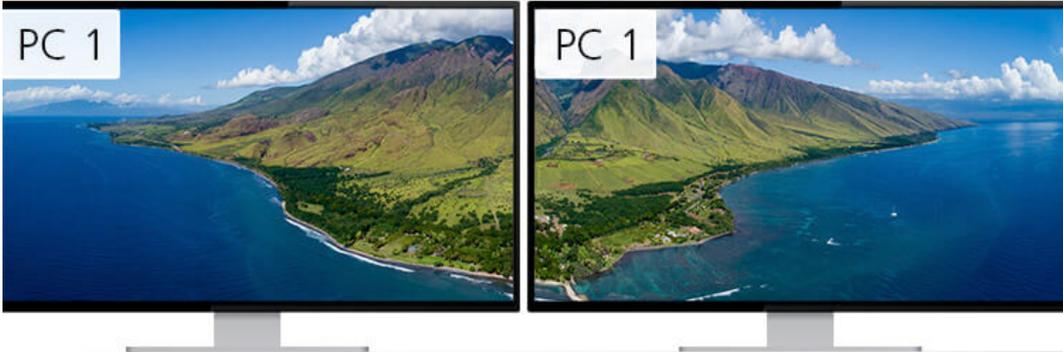
Der CM1942 ermöglicht den Anschluss von zwei DisplayPort-Computern und zwei HDMI-Displays und bietet so ein bemerkenswertes Benutzererlebnis mit außergewöhnlicher audiovisueller 4K-Verbesserung.



Dual-Display-Einstellung zur Erleichterung der Matrix-KVM-Umschaltung

Die Dual-Display-Einstellung des CM1942 vereinfacht die KVM-Umschaltung in einer 2x2-Computer/Monitor-Matrix. Die Haupt- und erweiterten Desktops der beiden Computer mit dem aktuellen KVM-Fokus können auf zwei Bildschirmen angezeigt werden. Ebenso kann der Inhalt jedes Computers in einer Crossover-Konfiguration unabhängig vom KVM-Fokus auf jedem Bildschirm separat angezeigt werden.

Single PC Mode



Dual PC Mode



Intuitives Boundless Switching zur Beschleunigung des Desktop-Betriebs

Der CM1942 ermöglicht ein schnelles Umschalten zwischen zwei Computern, indem er den Mauszeiger über die Bildschirmgrenzen hinweg sofort auf einen anderen Bildschirm bewegt, um einfach und unkompliziert zwischen den Quellen zu wechseln.



Audio-Mixer-Modus zur Verbesserung des Situationsbewusstseins

Sound kann als hilfreiches Warnsignal für ein besseres Situationsbewusstsein beim Multitasking dienen. Mit dem Audio-Mixer-Modus können die Audiosignale und der Ton von beiden Computern während des gesamten Desktop-Betriebs in einem einzigen Ausgang gemischt werden, unabhängig davon, an welchem Computer Sie gerade arbeiten.



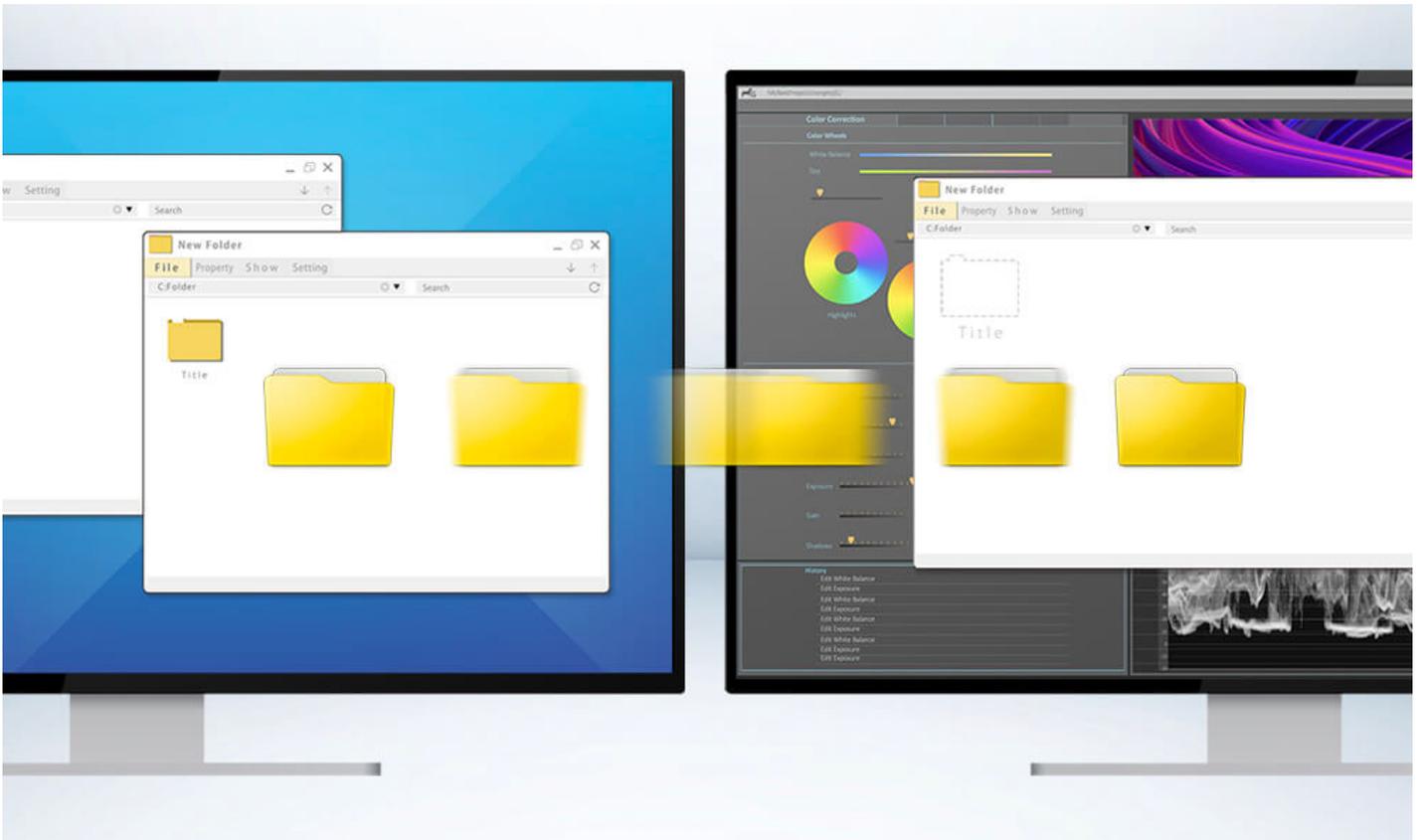
Flexible Port-Auswahl

Die Portumschaltung mit dem CM1942 ist flexibel, und Sie können zwischen Drucktasten, Hotkeys, Maus und dem Remote Port Selector wählen, je nachdem, was für Sie und Ihre Arbeitsabläufe am besten geeignet ist.



Gemeinsame Nutzung von Peripheriegeräten

Die gemeinsame Nutzung von Medien und Daten zwischen Computern erfolgt schnell und mühelos über einen Plug-and-Play-Anschluss (z. B. Festplatte, Flash-Laufwerk, Drucker usw.) an den USB-Hub des KVM-Switches.



Anwendungen

Der kompakte CM1942 eignet sich am besten für Multitasking in jeder Desktop-Arbeitsumgebung, in der optimierte Arbeitsabläufe und Zusammenarbeit angestrebt werden.



Hybrid Worker
Zusammenarbeit mit dem Team

Medizinisches Fachpersonal
Telemedizinische Beratung

Multimedia Designer
Rationalisierung von Arbeitsabläufen

Finanzanalyst
Querverweis auf intensive Daten



HDMITM
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Funktionen und Merkmale

Der CM1942 2-Port 4K DisplayPort Dual Display Mini-Matrix Boundless KVM-Switch, der einen 2-Port DisplayPort-Switch und einen 2-Port USB 3.1 Gen 1-Hub kombiniert, wurde entwickelt, um sofortigen Zugriff auf zwei DisplayPort-Computer über eine einzige USB/HDMI-Konsole zu ermöglichen. Der CM1942 verfügt über zwei PC-Betriebsmodi, die das KVM-Switching in einer 2x2 PC/Monitor-Matrix erleichtern. Im Einzel-PC-Modus können die Inhalte des PCs mit dem aktuellen KVM-Fokus auf beiden Bildschirmen angezeigt werden; im Dual-PC-Modus hingegen können die Inhalte beider PCs unabhängig vom KVM-Fokus auf zwei Bildschirmen angezeigt werden.

Die erweiterte Videounterstützung bietet eine besser definierte HDMI-Verbindung mit lebendigen Videoauflösungen bis zu 4K DCI (4096 x 2160 @ 60 Hz). Mit dem CM1942 können Benutzer schnell und mühelos zwischen zwei Computern umschalten, indem sie die praktischen Drucktasten, Hotkeys, das Mausrad, den Mauszeiger und den Remote Port Selector verwenden. Mit der Boundless Switching-Funktion des CM1942 kann der Benutzer den Mauszeiger einfach über die Fenster bewegen, um zu anderen Videoquellen zu wechseln. Dies erleichtert den sofortigen Zugriff und die Kontrolle über einen Zielcomputer. Mit dem integrierten 2-Port-USB 3.1 Gen 1-Hub ist der Zugriff auf angeschlossene Peripheriegeräte zwischen zwei Computern einfach, während die Umschaltung der Peripheriegeräte unabhängig vom KVM-Fokus erfolgt. Darüber hinaus ermöglicht der CM1942 eine Datenübertragungsrate von bis zu 5 Gbit/s für maximale Multimedia-Effizienz, was das Multitasking auf dem Desktop mühelos und produktiv macht.

Der CM1942 wurde entwickelt, um die ständig steigenden Anforderungen an Dual-Displays, ultraschnelle Datenübertragungsraten und verlustfreie 4K-Videoauflösung zu erfüllen. Er wurde speziell für Anwendungen entwickelt, bei denen Multitasking unerlässlich ist, wie z. B. Grafikdesign, Finanzhandel und Videopostproduktion.

- Eine Dual-View-USB/HDMI-Konsole steuert zwei DisplayPort-Computer und zwei USB 3.1 Gen 1-Peripheriegeräte
- Unterstützt hervorragende Videoqualität – Auflösungen bis zu 4K DCI (4096 x 2160 @ 60 Hz)
- Zwei PC-Betriebsmodi:
 - Einzel-PC-Modus – ermöglicht die Anzeige der Inhalte des PCs mit aktuellem KVM-Fokus auf beiden Bildschirmen
 - Dual-PC-Modus – ermöglicht die getrennte Anzeige der Inhalte von zwei PCs auf zwei Bildschirmen, unabhängig vom KVM-Fokus
- Computerauswahl über Drucktasten, Hotkeys, Mausrad, Mauszeiger und Remote Port Selector
- Boundless Switching – ermöglicht das Bewegen des Mauszeigers über die Bildschirmgrenzen zum schnellen Umschalten zwischen Videoquellen
- Video DynaSync™ – eine exklusive ATEN-Technologie, die Anzeige Probleme beim Hochfahren des Bildschirms eliminiert und die Auflösung beim Umschalten zwischen den Ports optimiert
- Audio-Mixer-Modus – mischt bis zu zwei Audioquellen als einen Audioausgang
- DisplayPort 1.2-, HDMI- und HDCP-kompatibel
- Integrierter 2-Port-USB 3.1 Gen 1-Hub mit SuperSpeed 5 Gbps Datenübertragungsraten
- Einschalterkennung
- Konsolen-Mausport-Emulation / Bypass-Funktion unterstützt die meisten Maustreiber und Multifunktionsmäuse
- Konsolen-Tastatur-Emulation / Bypass-Funktion unterstützt die meisten Multimedia-Tastaturen
- Mehrsprachige Tastaturbelegung – unterstützt englische, französische, japanische und deutsche Tastaturen

Specification

Computerverbindungen	2
Portauswahl	Hotkey, Drucktaste, Mausrad, Mauszeiger, Remote Port Selector
Anschlüsse	
Konsolenports	2 x USB Typ A Buchse 2 x HDMI Buchse (schwarz) 2 x 3.5 mm Audio Jack Buchse (grün; 1 x vorne, 1 x hinten) 2 x 3.5 mm Audio Jack Buchse (grün; 1 x vorne, 1 x hinten)
KVM- (Computer) Ports	2 x USB3.1 Gen1 Typ B Buchse (blau) 4 x DisplayPort Buchse (schwarz) 2 x 3.5 mm Audio Jack Buchse (grün) 2 x 3.5 mm Audio Jack Buchse (rosa)
Remote-Port-Wähler	1 x 2,5 mm Audio Jack Buchse
Stromversorgung	1 x Gleichstrombuchse
USB-Hub	2 x USB3.1 Gen1 Typ A Buchse (blau; 1 x vorne; 1 x hinten)
Schalter	
Ausgewählt	3 x Drucktaste

LEDs	
Audio	2 (grün)
USB	2 (grün)
KVM	2 (orange)
Betriebsmodus	2 (orange)
Emulation	
Tastatur / Maus	USB
Video	4096 x 2160 @ 60Hz
Suchintervall	1-99 Sekunden (Standard: 5 s)
Stromverbrauch	DC12V:11.58W:97BTU/h Hinweis: <ul style="list-style-type: none"> ● 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	-20-60°C
Feuchtigkeit	0-80 % RH, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0,64 kg (1,41 lb)
Abmessungen (L x B x H)	26,00 x 7,18 x 4,25 cm (10,24 x 2,83 x 1,67")
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.