

CM1942

Mini matrice KVM Boundless con doppio schermo DisplayPort 4K a 2 porte



Aumentare la produttività desktop

Multitasking con flussi di lavoro ininterrotti tra 2 computer e 2 schermi



CM1942

Mini matrice KVM Boundless con doppio schermo
DisplayPort 4K a 2 porte



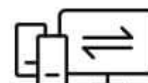
Con l'evoluzione del lavoro ibrido che sta diventando lo standard della nuova normalità, la chiave per affrontare le sfide è aumentare le capacità di multitasking. Quando si tratta di svolgere più attività contemporaneamente, l'ergonomia è il fattore che assicura la produttività. E quando si comunica con team remoti dispersi, gli strumenti di collaborazione efficaci sono fondamentali. Reinventa il tuo spazio di lavoro con il CM1942 – una mini matrice KVM a prova di futuro che offre una commutazione KVM boundless e flessibile tra due computer/schermi per massimizzare l'efficienza della workstation. Grazie alla rapida condivisione dei dati delle periferiche, al mixer audio, all'efficienza del multischermo e all'agilità dell'hotdesking, il CM1942 promuove una produttività migliore con flussi di lavoro semplificati sia per le attività desktop che per il lavoro collaborativo.

**4K
DCI**

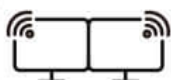
Nitidezza video superiore



Boundless Switching



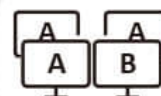
Video DynaSync™



Mixer audio



Periferica USB



Matrice doppio schermo

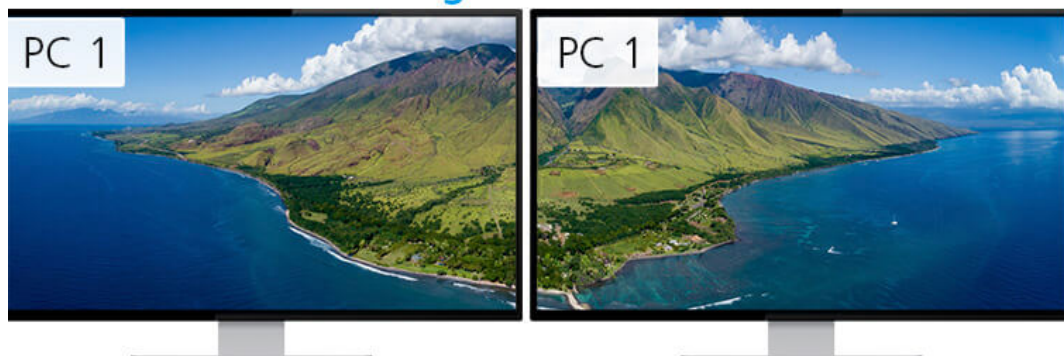
Eccezionali prestazioni audiovisive 4K

Il CM1942 potenzia le operazioni desktop con la connettività a due computer DisplayPort e due schermi HDMI, offrendo un'esperienza utente straordinaria con un eccezionale miglioramento audiovisivo 4K.

**Impostazione a doppio schermo per facilitare la commutazione KVM a matrice**

L'impostazione a doppio schermo del CM1942 semplifica la commutazione KVM in una matrice computer/monitor 2x2. Il desktop principale e quello esteso di uno dei due computer con il focus KVM corrente possono essere visualizzati su due monitor. Allo stesso modo, il contenuto di ciascun computer può essere visualizzato separatamente su entrambi i monitor in una configurazione crossover, indipendentemente dal focus KVM.

Single PC Mode



Dual PC Mode



Boundless Switching intuitiva senza limiti per velocizzare le operazioni desktop

Il CM1942 permette di passare rapidamente da un computer all'altro consentendo al cursore del mouse di spostarsi istantaneamente attraverso i bordi dello schermo su un altro schermo, per una commutazione semplice e diretta tra le sorgenti.



Modalità Mixer Audio per migliorare la consapevolezza situazionale

Il suono può essere un utile avviso per migliorare la consapevolezza situazionale durante il multitasking. Con la modalità Mixer Audio, l'audio e i suoni provenienti da entrambi i computer possono essere miscelati in un'unica uscita durante tutte le operazioni su desktop, indipendentemente dal computer su cui si sta lavorando in quel momento.



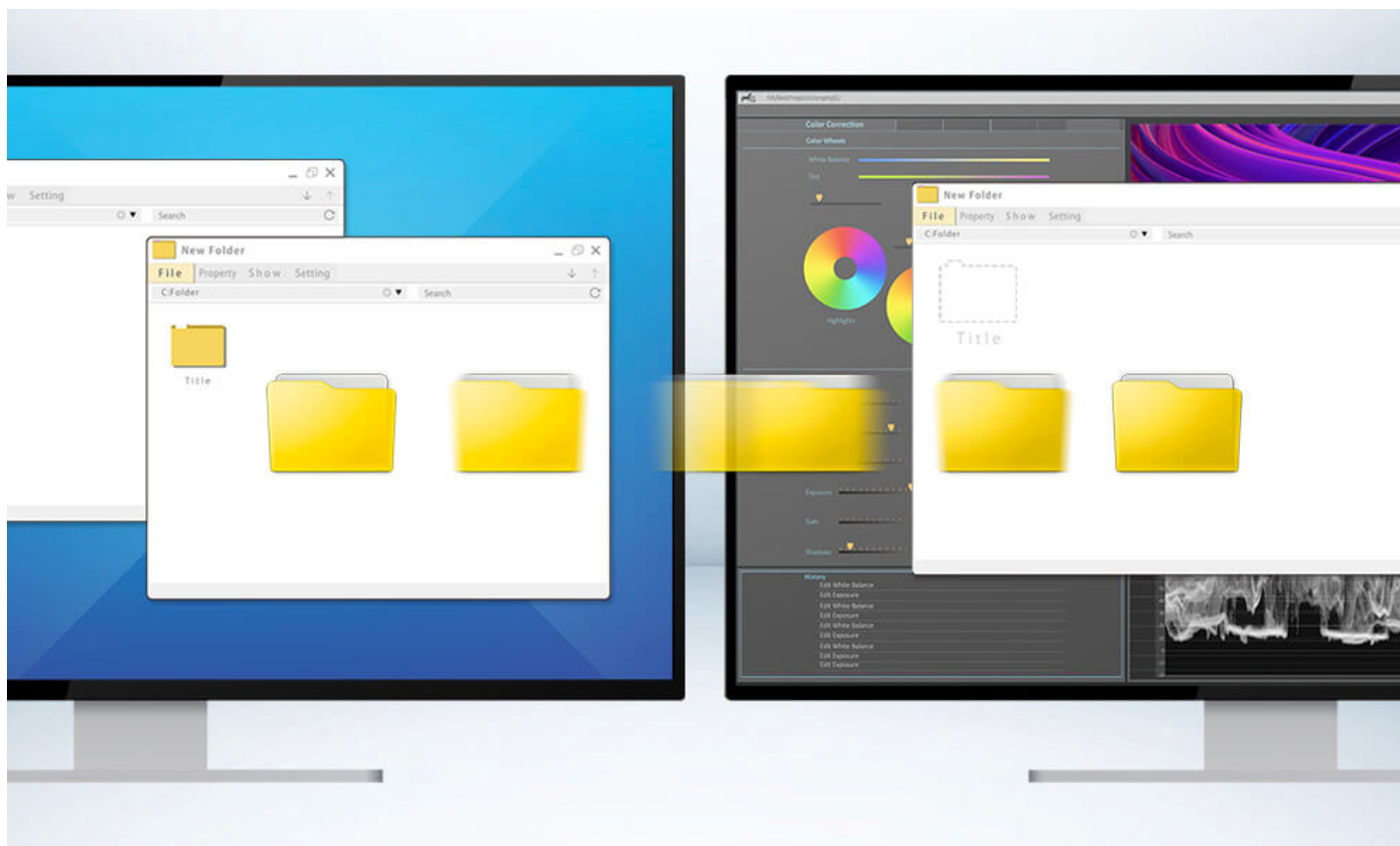
Selezione delle porte flessibile

La commutazione delle porte con lo strumento CM1942 è flessibile ed è possibile scegliere tra pulsanti, tasti di scelta rapida, mouse e selettore di porte remoto, a seconda delle esigenze e dei flussi di lavoro.



Condivisione periferica

La condivisione di supporti e dati tra computer è rapida e semplice grazie alla connessione plug-n-play (ad esempio, disco rigido, unità flash, stampante, ecc.) all'hub USB dello switch KVM.



Applicazioni

Il compatto CM1942 è particolarmente adatto alle operazioni multitasking in qualsiasi ambiente di lavoro desktop in cui si vogliono ottimizzare i flussi di lavoro e le collaborazioni.



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Caratteristiche

La Mini matrice KVM Boundless con doppio schermo DisplayPort 4K a 2 porte CM1942, che combina uno switch DisplayPort a 2 porte e un hub USB 3.1 Gen 1 a 2 porte, è progettato per fornire accesso immediato a due computer DisplayPort tramite un'unica console USB / HDMI. Il CM1942 dispone di due modalità di funzionamento per PC per facilitare la commutazione KVM in una matrice PC/monitor 2x2. In modalità Single PC, il contenuto del PC con il focus KVM corrente può essere visualizzato su entrambi i monitor; la modalità Dual PC, invece, consente di visualizzare il contenuto di entrambi i PC separatamente su due monitor, indipendentemente dal focus KVM.

Il supporto video avanzato offre una connessione HDMI più definita con risoluzioni video vivaci fino a DCI 4K (4096 x 2160 a 60 Hz). Con il CM1942, gli utenti possono passare rapidamente e senza sforzo da un computer all'altro utilizzando i comodi tasti, i tasti di scelta rapida, la rotella del mouse, il cursore del mouse e il selettore di porte remoto. Grazie alla funzione Boundless Switching, il CM1942 consente agli utenti di spostare semplicemente il cursore del mouse da una finestra all'altra per passare ad altre sorgenti video. In questo modo è più facile accedere e controllare istantaneamente un computer di destinazione. Grazie all'hub USB 3.1 Gen 1 a 2 porte integrato, l'accesso alle periferiche collegate tra due computer è semplice, mentre la commutazione delle periferiche è indipendente dal focus KVM. Inoltre, il CM1942 consente una velocità di trasferimento dati fino a 5 Gbps per la massima efficienza delle operazioni multimediali, rendendo il multitasking del desktop semplice e più produttivo.

Progettato per soddisfare le crescenti esigenze di doppio schermo, velocità di trasmissione dati ultraveloce e risoluzione video 4K senza perdite, il CM1942 è stato progettato appositamente per applicazioni in cui il multitasking è fondamentale, come la progettazione grafica, il trading finanziario e la post-produzione video.

- Una console USB/HDMI dual view controlla due computer DisplayPort e due periferiche USB 3.1 Gen 1
- Supporta una qualità video superiore – risoluzioni fino a DCI 4K (4096 x 2160 a 60 Hz)
- Due modalità di funzionamento del PC:
 - Modalità Single PC – consente di visualizzare su entrambi i monitor il contenuto del PC con il focus KVM corrente
 - Modalità Dual PC – consente di visualizzare il contenuto di due PC separatamente su due monitor, indipendentemente dal focus di KVM
- Selezione computer tramite pulsanti, tasti di scelta rapida, rotella del mouse, cursore del mouse e selettore di porte remoto
- Boundless Switching – consente al cursore del mouse di spostarsi attraverso i bordi dello schermo per passare rapidamente tra le sorgenti video sources
- Video DynaSync™ — una tecnologia esclusiva ATEN che elimina i problemi di visualizzazione all'avvio e ottimizza la risoluzione quando si passa da una sorgente all'altra
- Modalità Mixer Audio — mixa fino a due sorgenti audio come un'unica uscita audio
- Compatibile con DisplayPort 1.2, HDMI e HDCP
- Hub USB 3.1 Gen 1 a 2 porte integrato con velocità di trasferimento dati SuperSpeed 5 Gbps
- Power on detection
- La funzione di emulazione/bypass della porta del mouse della console supporta la maggior parte dei driver mouse e dei mouse multifunzione
- La funzione di emulazione/bypass della tastiera della console supporta la maggior parte delle tastiere multimediali
- Mappatura tastiera multilingue — supporta le tastiere inglese, francese, giapponese e tedesca

Specifiche

Collegamenti del computer	2
Seleziona porta	Tasto di scelta rapida, pulsante, rotella del mouse, cursore del mouse, selettore di porte remoto
Connettori	
Porte console	2 x USB tipo A femmina 2 x HDMI femmina (Nero) 2 x Jack audio femmina 3,5 mm (Verde; 1 x anteriore, 1 x posteriore) 2 x Jack audio femmina 3,5 mm (Rosa; 1 x anteriore, 1 x posteriore)
Porte KVM (computer)	2 x USB 3.1 Gen1 tipo B femmina (Blu) 4 x DisplayPort femmina (Nero) 2 x Jack audio femmina 3,5 mm (Verde) 2 x Jack audio femmina 3,5 mm (Rosa)
Selettore porta remota	1 x Jack audio femmina 2,5 mm
Alimentazione	1 x Jack DC
Hub USB	2 x USB 3.1 Gen1 tipo A femmina (Blu; 1 x anteriore; 1 x posteriore)
Switches	
Selezionato	3 x Pulsanti

LED	
Audio	2 (Verde)
USB	2 (Verde)
KVM	2 (Arancione)
Modalità di funzionamento	2 (Arancione)
Emulazione	
Tastiera / Mouse	USB
Video	4096 x 2160 a 60 Hz
Intervallo di scansione	1- 99 secondi (default: 5 sec.)
Consumo	DC12V:11.58W:97BTU/h Nota: ● La misura in Watt indica il consumo tipico del dispositivo senza carico esterno. ● La misura in BTU/h indica il consumo di energia del dispositivo a pieno carico.
Ambiente	
Temperatura di esercizio	0- 40 °C
Temperatura di conservazione	-20-60 °C
Umidità	0-80% RH, senza condensa
Proprietà fisiche	
Struttura	Metallo
Peso	0,64 kg (1,41 lb)
Dimensioni (L x P x A)	26,00 x 7,18 x 4,25 cm (10,24 x 2,83 x 1,67 pollici)
Nota	Per alcuni prodotti per il montaggio su rack, le dimensioni fisiche standard LxPxA sono indicate utilizzando il formato LxLxA.

Diagramma topologia

□

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.