

CM1284

Switch KVMP™ multi-visualizzazione USB 4K HDMI a 4 porte



Semplificazioni delle operazioni desktop con agilità Multi-view



Il CM1284 consente di collegare fino a 4 computer HDMI e 2 schermi HDMI, facilitando il monitoraggio in tempo reale di più sorgenti video su un singolo schermo Multi-view con una qualità visiva fino a 4K DCI. È possibile selezionare, commutare e visualizzare sorgenti video multiple simultaneamente con un controllo indipendente di tastiera e mouse. Questo innovativo Switch KVMP™ Multi-view è anche dotato di un hub USB a 2 porte che permette a ogni computer di accedere alle periferiche collegate, mentre la commutazione delle periferiche USB può essere indipendente dal focus KVM, rendendo il multitasking del desktop veramente senza sforzo e produttivo.



Qualità video superiore



Audio abilitato



Boundless Switching



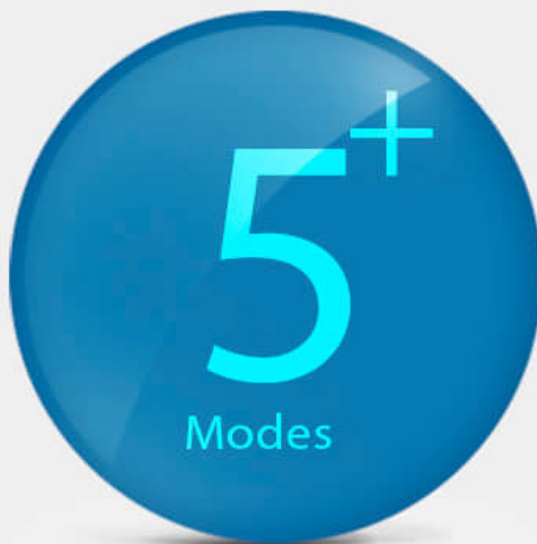
Video DynaSync™



Condivisione periferica USB



Selezione di
commutazione intelligente

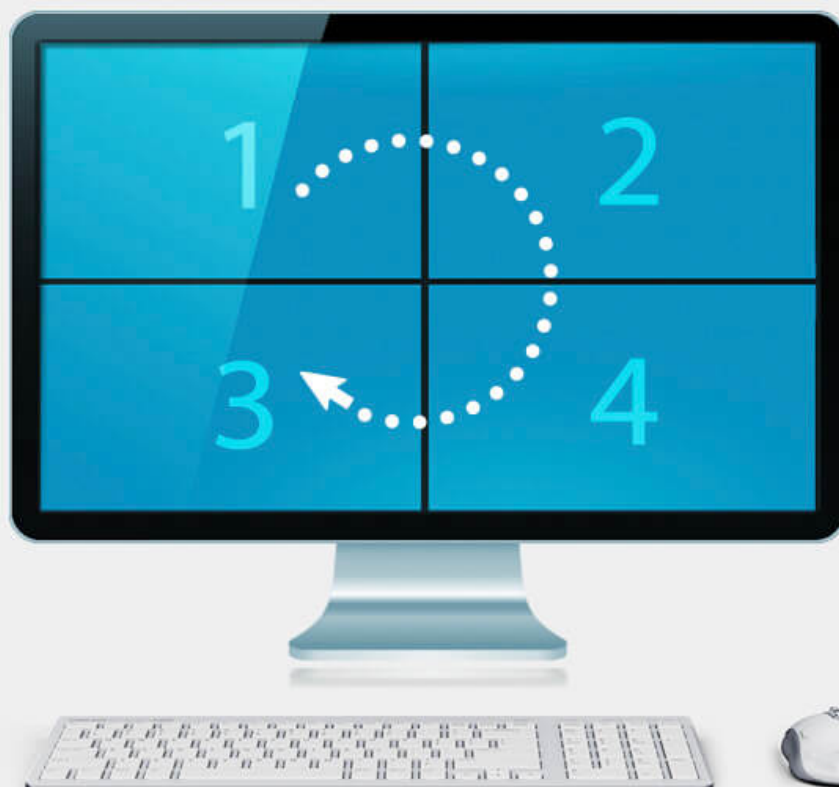


Modalità schermo versatile

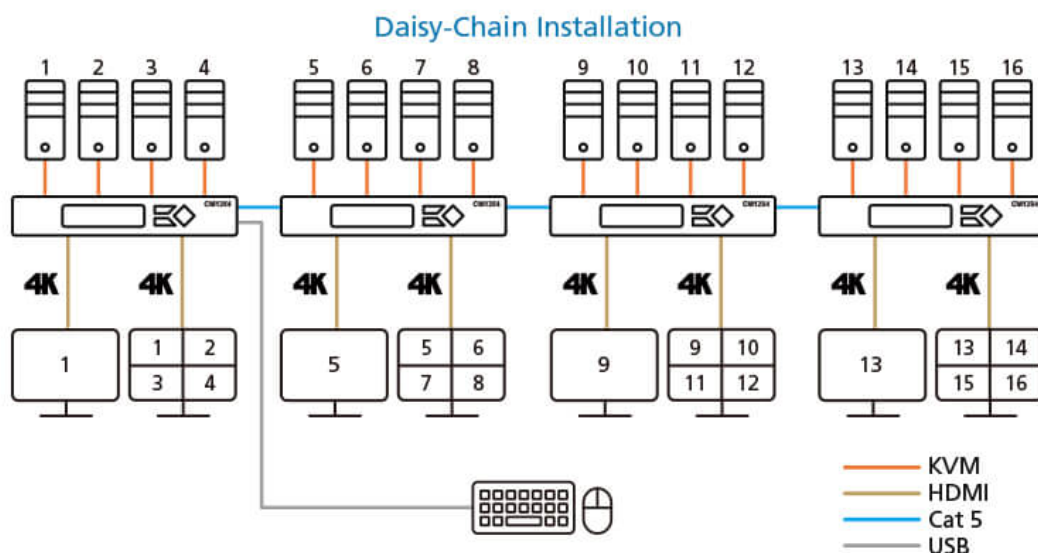
Con la configurazione a doppia uscita, i dati video a sorgente multipla possono essere visualizzati in varie modalità di visualizzazione – A tutto schermo, Quad View, PiP (picture in picture), PbP (picture by picture), e PoP (picture on picture) sullo schermo primario, mentre una sorgente selezionata può essere mostrata a tutto schermo sullo schermo secondario, migliorando l'efficienza operativa senza perdere alcun dettaglio importante.

Boundless Switching intuitivo

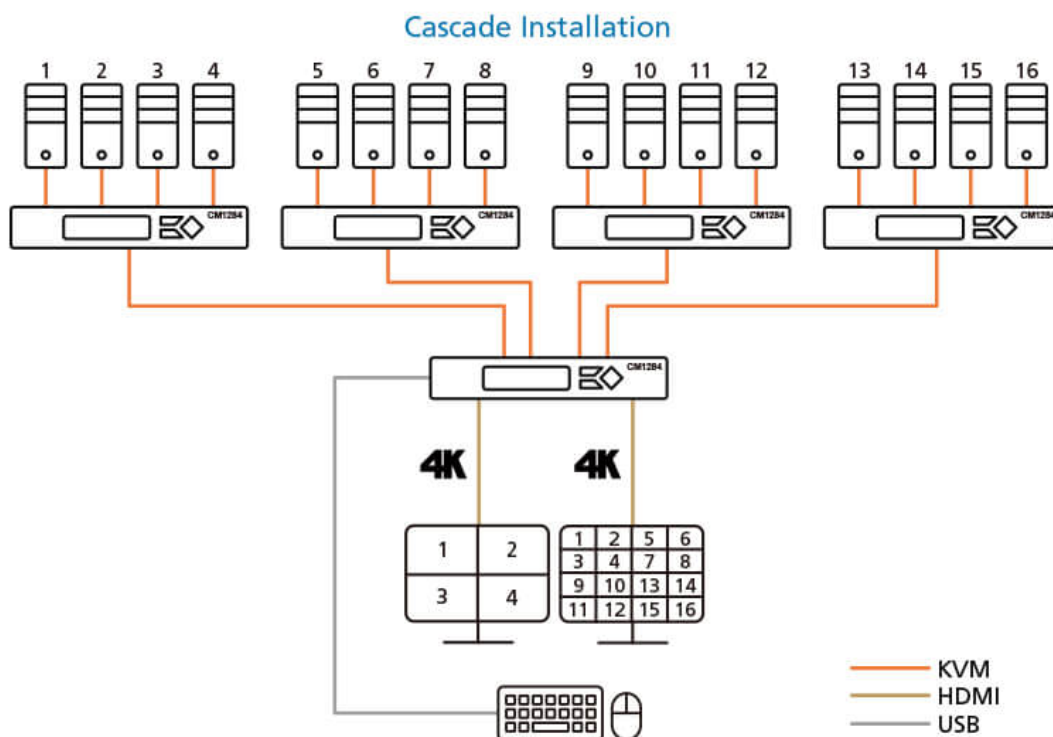
Il Boundless Switching ATEN offre accesso istantaneo e controllo per puntare a qualsiasi sorgente video, permettendo al cursore del mouse di muoversi attraverso i bordi della finestra istantaneamente e senza limiti.

**Supporto Daisy Chain e a cascata**

Grazie alla funzionalità Daisy Chain Control (DCC), il CM1284 è in grado di controllare 3 unità CM1284 aggiuntive (fino a 16 sorgenti video) tramite una singola console.

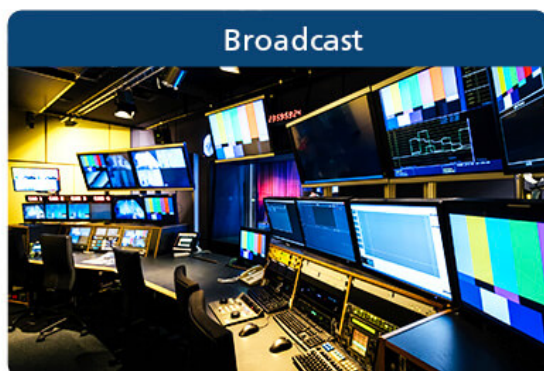


Inoltre, può anche essere collegato a cascata fino a 2 livelli collegando 4 unità CM1284 aggiuntive (fino a 16 sorgenti video) attraverso una singola console con il video visualizzato in modalità Multi-view fino a 4x4.



Applicazioni

Lo Switch KVMP™ Multi-view CM1284 è ideale per le operazioni desktop in scenari critici in termini di tempo che richiedono il monitoraggio in tempo reale di più sorgenti video e un approccio rapido e reattivo, come le applicazioni di control-desk in ambienti di broadcast o sorveglianza.



Confronto prodotti



Caratteristiche

Lo switch KVMP™ multi-visualizzazione USB HDMI a 4 porte CM1284 di ATEN migliora l'efficienza operativa del monitoraggio in tempo reale. Il CM1284 consente agli utenti di gestire i dati in modo più efficiente consentendo la selezione, scambio e visualizzazione contemporanea di più sorgenti con il controllo tastiera e mouse indipendente.

Il supporto video avanzato offre una connessione HDMI meglio definita con risoluzioni fino a 4K (4096 x 2160 a 30 Hz). Il CM1284 garantisce agli utenti le funzionalità di monitoraggio in tempo reale offrendo due uscite sul lato console. Una offre le seguenti modalità di visualizzazione: Vista quadrupla, Immagine nell'immagine (PiP), Immagine per l'immagine (PbP), Immagine sull'immagine (PoP) mentre l'altra offre la modalità Schermo intero. Grazie al Boundless Switching, il CM1284 consente agli utenti di spostare in modo semplice il cursore sulle finestre per passare ad altre sorgenti video. Rende più semplice l'accesso immediato e il controllo del computer target.

L'integrazione della funzionalità Daisy Chain Control (DCC) consente agli utenti di controllare fino a 3 ulteriori unità CM1284 mediante una singola console. Inoltre, il CM1284 può essere collegato a cascata fino a 2 livelli per raggiungere un massimo di 16 sorgenti video che è possibile selezionare, scambiare e visualizzare contemporaneamente mediante il controllo tastiera e mouse indipendente.

Progettato per soddisfare la richiesta sempre maggiore di funzionalità multi vista, il CM1284 è studiato appositamente per il monitoraggio in tempo reale come il settore dell'aviazione, finanziario e applicazioni mediche.

- La console multi visualizzazione controlla fino a quattro sorgenti video su uno schermo con modalità di visualizzazione che includono Vista quadrupla, Immagine nell'immagine (PiP), Immagine per l'immagine (PbP) e Immagine nell'immagine (PoP)
- Dispone di due uscite sul lato console: un'uscita multi vista e una a schermo intero
- Ridimensionare e/o riposizionare in modo semplice qualsiasi PiP o PbP per adattarlo alle richieste di visualizzazione dell'utente
- Configurazione del sistema mediante pannello frontale, OSD, telecomando IR e comandi RS-232: modalità visualizzazione e selezione della porta
- Supporta la qualità video superiore: fino a 4K (4096 x 2160 a 30 Hz) ; YCbCr 4 : 2 : 2
- Menu a tendina: modificare le finestre dello schermo e altre funzioni con il mouse e il pannello di controllo su schermo
- Selezione del computer mediante il pulsante push del pannello frontale e tasto rapido, mouse e comandi seriali ¹
- **Boundless Switching**: spostare in modo semplice il cursore del mouse sulle finestre per passare ad altre sorgenti video anche in installazioni con collegamento a cascata
- Boundless Switching Focus: una finestra per indicare su quale computer è al momento concentrata l'attenzione
- Supporta Boundless Switching desktop estesi ²
- **Video DynaSync™**: tecnologia esclusiva ATEN che elimina i problemi di avvio dello schermo e ottimizza la risoluzione quando si passa tra diverse sorgenti
- EDID Expert™: seleziona le opzioni EDID ottimali per l'accensione senza problemi, visualizzazione in qualità elevata e l'uso della migliore risoluzione video tra diversi schermi
- DCC (Daisy Chain Control): controlla fino a 3 unità CM1284 aggiuntive da una singola console
- Collegamento a cascata fino a 2 livelli: controlla fino a 16 computer (con modalità multi visualizzazione fino a 4 x 4)
- Compatibile HDCP 1.4
- Funzione di emulazione / bypass della tastiera console che supporta diverse tastiere multimediali
- Funzione di emulazione / bypass della porta mouse della console che supporta diversi driver mouse e mouse multifunzione
- Commutazione indipendente per la porta periferica USB, funzione audio e switch KVM
- Rilevamento accensione
- Funzione di ricerca automatica
- Firmware aggiornabile mediante la porta USB del computer
- Risposta bassi completa per offrire un'esperienza ricca per l'audio a 2.1 canali
- Mappatura tastiera multilingua: supporta le tastiere inglesi, francesi, giapponesi e tedesche
- Collegabile a caldo
- Supporta le combinazioni da tastiera mediante emulazione (per Sun / Mac) ³

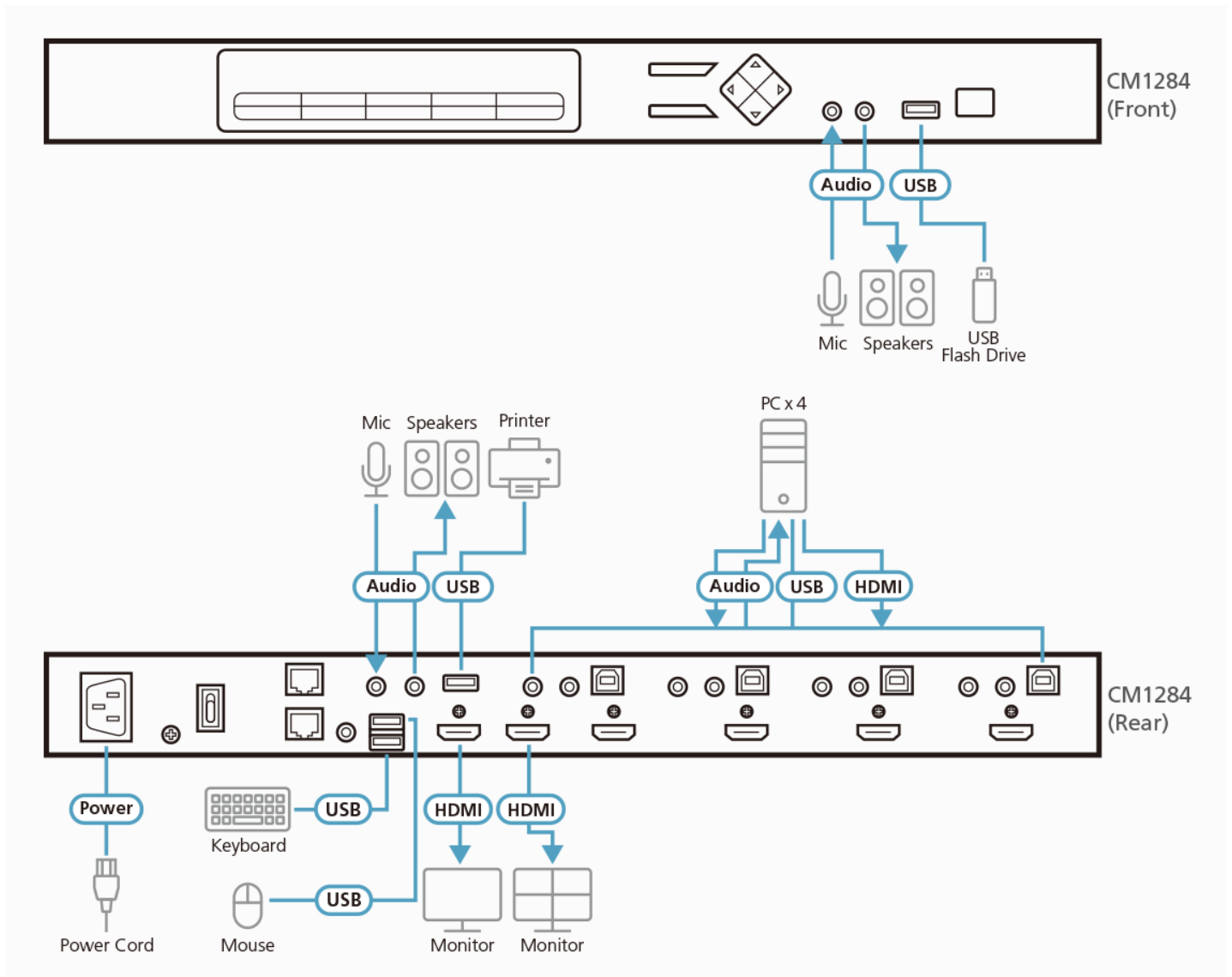
Nota:

1. La commutazione della porta del mouse funziona solo in modalità di emulazione del mouse e si applica solo al mouse a rotella USB a 3 tasti.
2. Questa funzione è supportata solo dallo Switch KVMP™ Multi-view che utilizza la versione firmware v2.3.222 o successiva.
3. Le combinazioni di tasti del PC emulano la tastiera del Mac. La tastiera Mac funziona solo con i rispettivi computer.

Specifiche

Collegamenti del computer	4
Seleziona porta	Pulsanti push, tasti di scelta rapida, telecomando IR, OSD, rotellina del mouse, cursore del mouse, comandi RS-232
Connettori	
Porte console	2 x USB di tipo A femmina 2 x HDMI femmina (Nero) 2 x Connettore audio da 3,5 mm femmina (Verde; 1 x pannello frontale, 1 x pannello posteriore) 2 x Connettore audio da 3,5 mm femmina (Rosa; 1 x frontale, 1 x posteriore) 2 x RJ-45
Porte KVM (computer)	4 x USB di tipo B femmina (Bianco) 4 x HDMI femmina (Nero) 4 x Connettore audio da 3,5 mm femmina (Verde) 4 x Connettore audio da 3,5 mm femmina (Rosa)
Alimentazione	1 x Connettore IEC320
Hub USB	2 x USB 2.0 di tipo A femmina (1 x pannello frontale; 1 x pannello posteriore)
Switches	
Selezionato	11 x Pulsanti push
LED	
KVM	4 (Arancione)
Audio	4 (Verde)
USB	4 (Verde)
Emulazione	
Tastiera / Mouse	USB
Video	4096 x 2160 a 30 Hz
Intervallo di scansione	5, 10, 15, 30, 60, 90 secondi (predefinito: 5 secondi)
Carico potenza ingresso	100 - 240 V CA; 50/60 Hz; 1 A
Consumo	AC110V:16.0W:101BTU/h AC220V:14.8W:95BTU/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	-10 - 60 °C
Umidità	0 - 80% di umidità relativa, senza condensa
Proprietà fisiche	
Struttura	Metallo
Peso	2.46 kg (5.42 lb)
Dimensioni (L x P x A)	43.72 x 16.40 x 4.40 cm (17.21 x 6.46 x 1.73 in.)
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.