Simply Better Connections

CS1964

4-portowy przełącznik KVMP™ USB3.0 4K DisplayPort Triple Display





Co to jest?

ATEN CS1964 optymalizuje Twój pulpit, dzięki czemu możesz bez wysiłku zarządzać multimedialną stacją roboczą z potrójnym wyświetlaczem i natychmiastowym, przyjaznym dla użytkownika dostępem do czterech komputerów (z wyjściami DisplayPort) za pomocą jednej klawiatury USB, myszy USB i trzech monitorów HDMI obsługujących rozdzielczości do 4K DCI (4096 x 2160 @ 60Hz).

CS1964 jest wyposażony w opatentowaną przez firmę ATEN technologię Video DynaSync™ - która optymalizuje rozdzielczość wyświetlacza i przyspiesza przełączanie między systemami - oraz wbudowany koncentrator USB 3.1 Gen 1 umożliwiający przesyłanie danych z prędkością do 5 Gb/s, co pozwala na łatwe przyspieszenie operacji multimedialnych. Posiada również funkcję N-key Rollover, oferującą obsługę do 15 jednoczesnych naciśnięć klawiszy bez efektu "ghostingu" i zacinania się.

4K Visual Clarity (DCI)

Triple Display

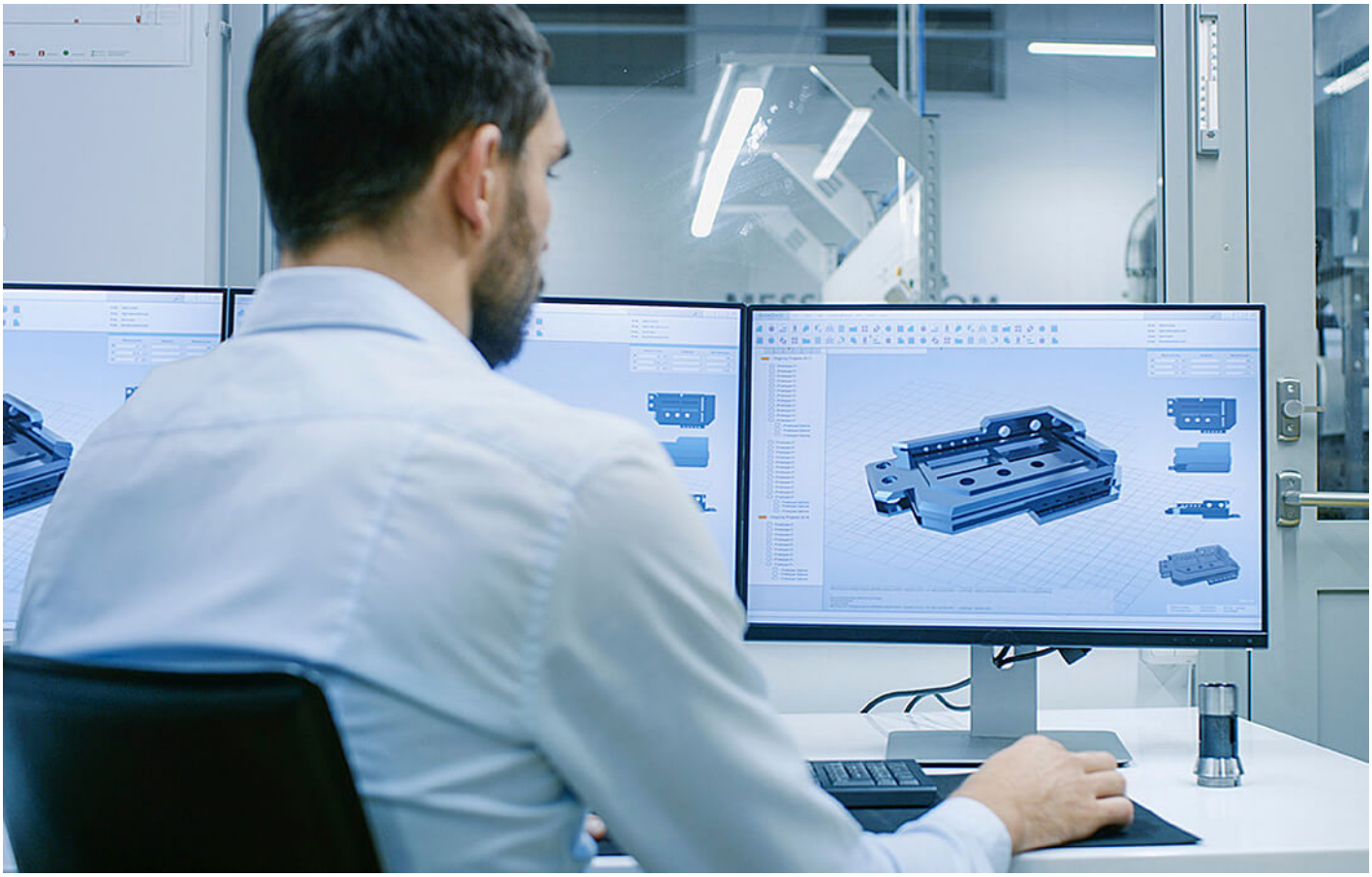
Video DynaSync™ Optimal Image Switching

2-port USB 3.1 Gen 1 Hub

Rynek finansowy

Zwiększona cyfryzacja przekształciła usługi finansowe i wywarła głęboki wpływ na infrastrukturę handlową. Pracownicy sektora usług finansowych często mają na wyciągnięcie ręki dobrobyt fiskalny jednostki lub całej firmy. Sprawia to, że konfiguracja wielu wyświetlaczy jest niezbędna do skutecznego zarządzania i oceny krytycznych danych finansowych. Albo, w karkołomnym tempie pracy w środowisku takim jak sala transakcyjna, informacje takie jak ceny akcji i globalne ceny towarów muszą być rygorystycznie monitorowane w czasie rzeczywistym, co jest zadaniem, którego realizacja za pomocą jednego ekranu jest obecnie prawie niemożliwa. Innym istotnym wyzwaniem, przed którym stoi ta branża, jest utrzymanie bezpieczeństwa danych w czasach, gdy dane finansowe są stale narażone na ataki z zewnątrz.





CAD/CAM

Rozwiązania KVM do komputerów stacjonarnych to bardzo skuteczny sposób na optymalizację przepływu pracy w środowiskach postprodukcyjnych i graficznych. W rzeczywistości projektowanie CAD/CAM było jednym z pierwszych środowisk pracy, w którym zastosowano wyświetlanie na wielu ekranach, ze względu na dużą ilość złożonych treści, które trzeba było oglądać od razu, aby móc nimi skutecznie manipulować. Ponadto praca w tych obszarach wymaga precyzyjnej klarowności obrazu i dużej szybkości przesyłania danych. Aby skutecznie manipulować różnymi treściami jednocześnie, inżynierowie CAD/CAM i postprodukcji potrzebują przełączników KVM, które są zgodne z najnowszymi standardami wyświetlania, oferują płynną kontrolę wielu komputerów i umożliwiają szybki dostęp do szerokiej gamy urządzeń peryferyjnych.

Call Center/pokoje sterowania

Przełączniki KVM do komputerów stacjonarnych są stosowane w szybko zmieniających się warunkach w dyspozytorniach i centrach obsługi telefonicznej, gdzie odległość od źródeł informacji nie jest na tyle duża, aby wymagała zastosowania przedłużaczy KVM, ale dostęp do wielu systemów jest nadal możliwy z jednej konsoli. Pozwala to operatorom na efektywne i skuteczne monitorowanie wielu strumieni informacji w celu podejmowania trafnych decyzji o znaczeniu krytycznym. W takich sytuacjach, jak kontrola ruchu lotniczego lub centra powiadamiania ratunkowego, gdzie wymagany jest szczegółowy podgląd danych wizualnych ze zsynchronizowanych systemów nagrywania i odtwarzania, tak aby czas reakcji był jak najkrótszy, ważne jest również, aby rozwiązania oferowały maksymalny komfort pracy operatora przy jednoczesnym zmniejszeniu bałaganu na biurku, tak aby przepływ pracy pozostał płynny i niezakłócony.

ATEN

Simply Better Connections



4K HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Funkcje

ATEN CS1964 optymalizuje organizację pulpitu, aby ułatwić zarządzanie multimedialną stacją roboczą z trzema wyświetlaczami. CS1964 zapewnia natychmiastowy, przyjazny dla użytkownika dostęp do czterech komputerów za pośrednictwem jednej klawiatury USB, myszy USB i trzech monitorów HDMI. Dzięki łańcuchowemu połączeniu dwóch CS1964 dla sześciu wyświetlaczy można płynnie wykonywać wiele zadań zwiększając produktywność i poprawiając przepływ pracy.

CS1964 jest wyposażony w opatentowaną technologię ATEN - Video DynaSync™ - która optymalizuje rozdzielczość wyświetlacza i przyspiesza przełączanie między systemami. Co więcej, CS1964 obsługuje najwyższą jakość wideo o rozdzielczości do 4K DCI (4096 x 2160 @ 60Hz). Ponadto CS1964 zapewnia transfer danych z prędkością do 5 Gb/s dzięki wbudowanemu koncentratowi USB 3.1 Gen 1, który pozwala na łatwe przyspieszenie operacji multimedialnych. Wyposażony jest także w funkcję N-key Rollover, która umożliwia wykonanie do 15 jednoczesnych naciśnięć klawiszy, co zapobiega efektowi ghostingu i zacinaniu się.

Integrując wszystkie te zaawansowane funkcje, CS1964 zapewnia wyjątkowe korzyści użytkownikom, którzy muszą obsługiwać wiele systemów i wykonywać wiele zadań na pulpicie z trzema ekranami. CS1964 jest szczególnie korzystny dla osób zajmujących się handlem finansowym, pracą z CGI, projektowaniem graficznym, centrum kontroli, call center, postprodukcją wideo, aplikacjami do gier i innymi.

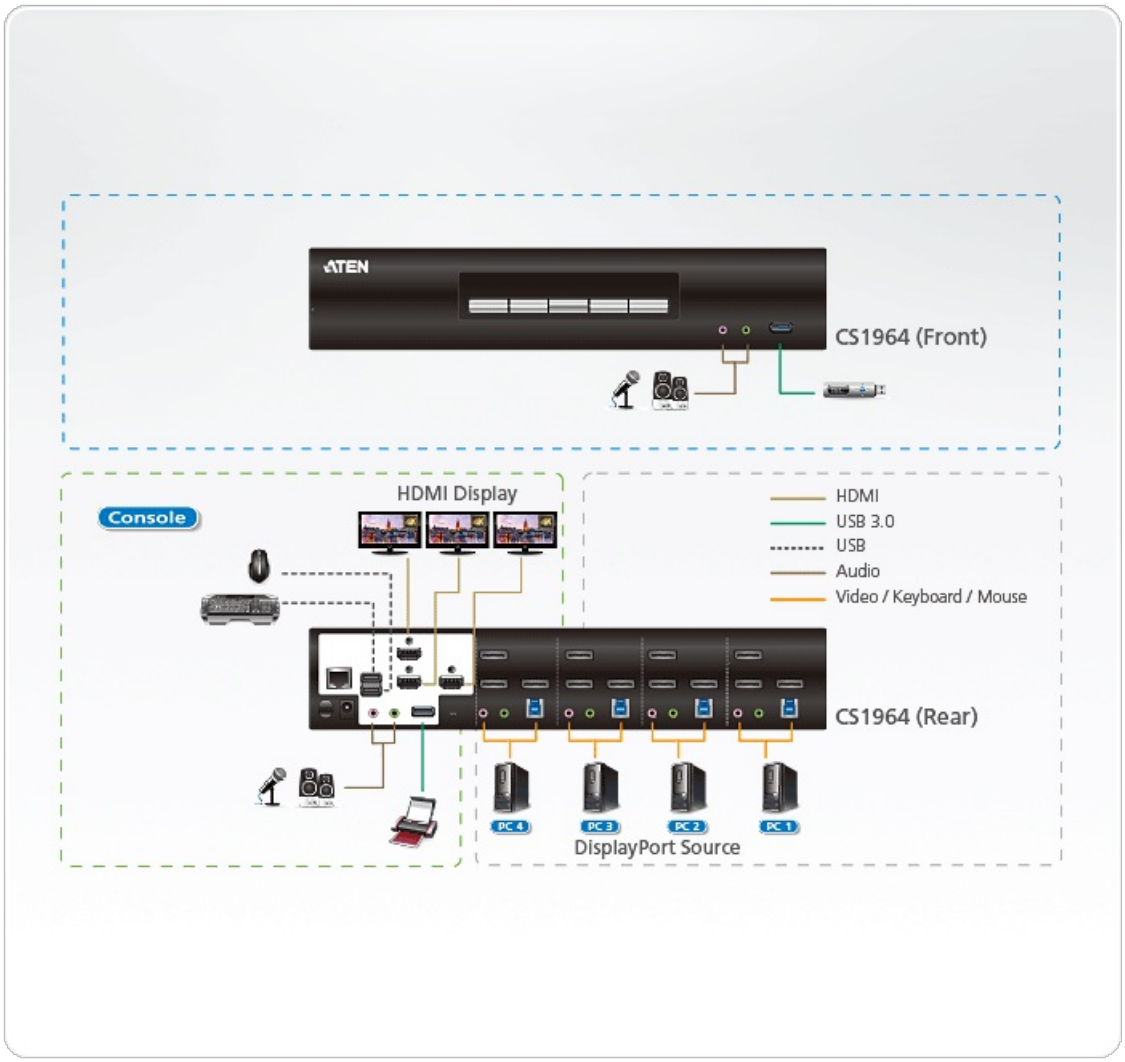
- Kontrola 4 komputerów z wyjściami DisplayPort za pomocą jednej klawiatury/myszy USB i trzech monitorów HDMI
- Doskonała jakość wideo – do 4K DCI (4096 x 2160 @ 60Hz); zgodność z HDCP
- Wybór komputera za pomocą przycisków, skrótów klawiaturowych (hotkeys), myszki [1] i poleceń RS-232[2]
- Obsługa N-key Rollover[3] (NKRO) – brak problemów przy naciśnieciu wielu klawiszy
- Video DynaSync™ – wyjątkowa technologia ATEN, która eliminuje problemy z wyświetlaniem podczas startu wyświetlacza i optymalizuje rozdzielczość przy przełączaniu między różnymi źródłami
- Obsługa sześciu wyświetlaczy poprzez połączenie dwóch przełączników KVM z obsługą 3 wyświetlaczy
- Wbudowany 2-portowy hub USB 3.1 Gen 1 hub SuperSpeed z transferem 5 Gbps
- Obsługa funkcji emulacji/obejścia (bypass) klawiatury konsoli
- Obsługa funkcji emulacji/obejścia (bypass) myszki konsoli
- Niezależne przełączanie KVM, urządzeń peryferyjnych USB i focusa audio [4]
- Obsługa HD Audio[4]
- Możliwość aktualizacji oprogramowania sprzętowego (firmware)

Uwagi:
1. Przełączanie portów myszy jest obsługiwane tylko w trybie emulacji myszy i przez 3-przyciskową mysz USB z kółkiem.
2. Przesuń przełącznik DCC do pozycji "s", aby umożliwić przełącznikowi KVM odbieranie komend RS-232 za pomocą kabla RJ-45-DB9. Proszę zapoznać się z dokumentem: CS1964 RS-232 Commands.
3. N-key Rollover obsługuje do 15 jednoczesnych naciśnięć klawiszy.
4. HD audio poprzez DisplayPort-HDMI nie może być przełączane niezależnie.

Specyfikacje

Połączenia komputera	4
Wybór portu	Skróty klawiaturowe, przyciski, myszka, komendy RS-232
Złącza	
Porty konsoli	2 x gniazdo USB Typ A 3 x gniazdo HDMI (czarne) 2 x gniazdo 3.5mm Audio Jack (zielone; 1 x front, 1 x tył) 2 x gniazdo 3.5mm Audio Jack (różowe; 1 x front, 1 x tył)
Porty KVM (komputer)	4 x gniazdo USB3.1 Gen1 Typ B (niebieskie) 12 x gniazdo DisplayPort (czarne) 4 x gniazdo 3.5mm Audio Jack (zielone) 4 x gniazdo 3.5mm Audio Jack (różowe)
Porty połączenia łańcuchowego	1 x gniazdo RJ-45
Koncentrator USB	2 x gniazdo USB3.1 Gen1 Typ A (niebieskie; 1 x front; 1 x tył)
Zasilanie	1 x gniazdo DC Jack
Przełączniki	
Wybór	5 x przycisk chwilowy
Wybór stacji	1 x przełącznik hebelkowy
Wideo	4096 x 2160 @ 60Hz
Emulacja	
Klawiatura/Mysz	USB
Odstęp czasu skanowania	1-99 sekund (domyślnie: 5 sekund)
Pobór mocy	DC12V:15.49W:115BTU
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0–50°C
Temperatura przechowywania	-20–60°C
Wilgotność	0-80% RH, bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	1.93 kg (4.25 lb)
Wymiary(D x S x W)	33.50 x 15.60 x 6.55 cm (13.19 x 6.14 x 2.58 in.)
Uwaga	Uwaga, dla niektórych produktów z montażem RACK standardowe wymiary szerokość/głębokość/wysokość mogą być wyrażone w postaci długość/szerokość/wysokość.

Diagram



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.