

CM1164A

4-portowy przełącznik KVMP™ USB DVI Multi-View



Real-Time Monitoring with Multi-View Agility



◀ **CM1164A**
4-Port USB DVI Multi-View
KVMP™ Switch

CM1164A pozwala na podłączenie do 4 komputerów DVI i jednego wyświetlacza DVI, umożliwiając monitorowanie w czasie rzeczywistym wielu źródeł wideo na jednym oknie z jakością obrazu do FHD (1920 x 1200). Wiele źródeł wideo można wybierać, przełączać i wyświetlać jednocześnie, sterując nimi za pomocą klawiatury i myszy. Ten innowacyjny przełącznik KVMP™ Multi-View jest również wyposażony w 2-portowy koncentrator USB, który zapewnia każdemu komputerowi dostęp do podłączonych urządzeń peryferyjnych, a przełączanie urządzeń peryferyjnych USB jest niezależne od focusu KVM.



**Superior Video
Quality**



Audio Enabled



Boundless Switching



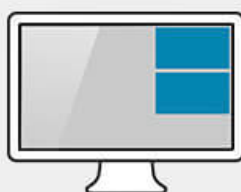
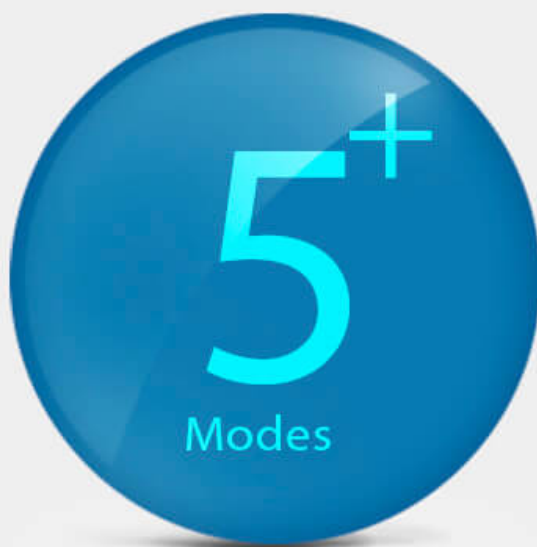
Video DynaSync™



**USB Peripheral
Sharing**



**Smart Switching
Selection**

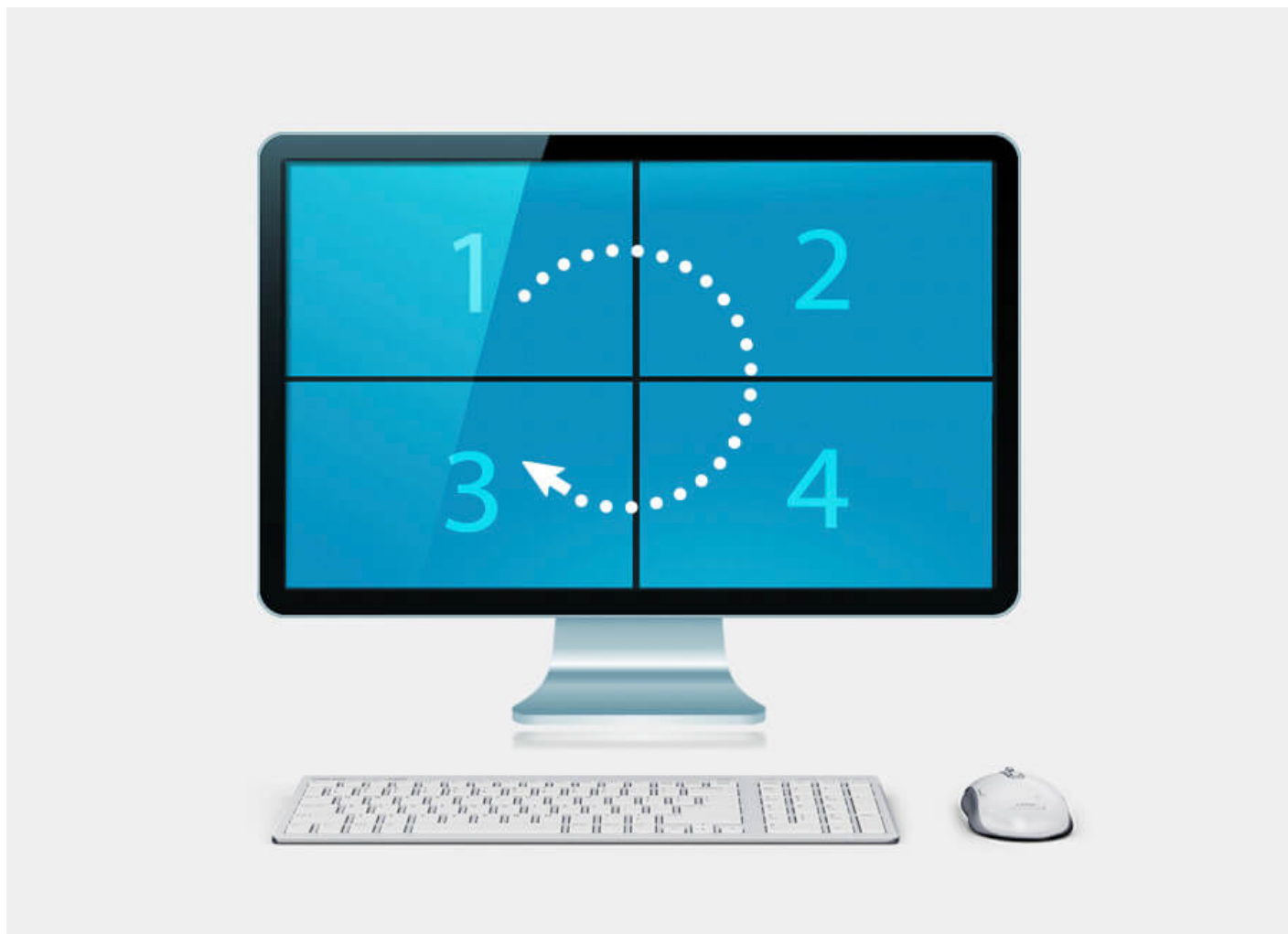


Różnorodne tryby wyświetlania

Nawet przy użyciu tylko jednego wyświetlacza, dane wideo pochodzące z wielu źródeł mogą być wyświetlane w różnych trybach - Full Screen, Quad View, PiP (obraz w obrazie), PbP (obraz obok obrazu) i PoP (obraz na obrazie), co zwiększa wydajność operacyjną bez utraty jakichkolwiek ważnych szczegółów.

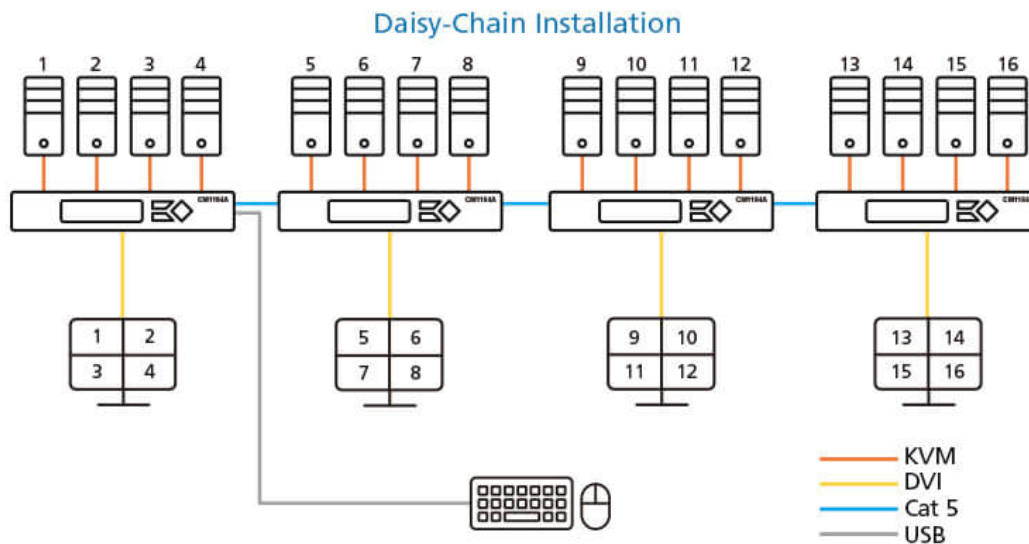
Intuicyjne przełączanie typu Boundless

Funkcja Boundless Switching umożliwia natychmiastowy dostęp i kontrolę nad dowolnym źródłem wideo za pomocą kursora myszy, który nieograniczony, może płynnie przemieszczać się przez krawędzie okien.

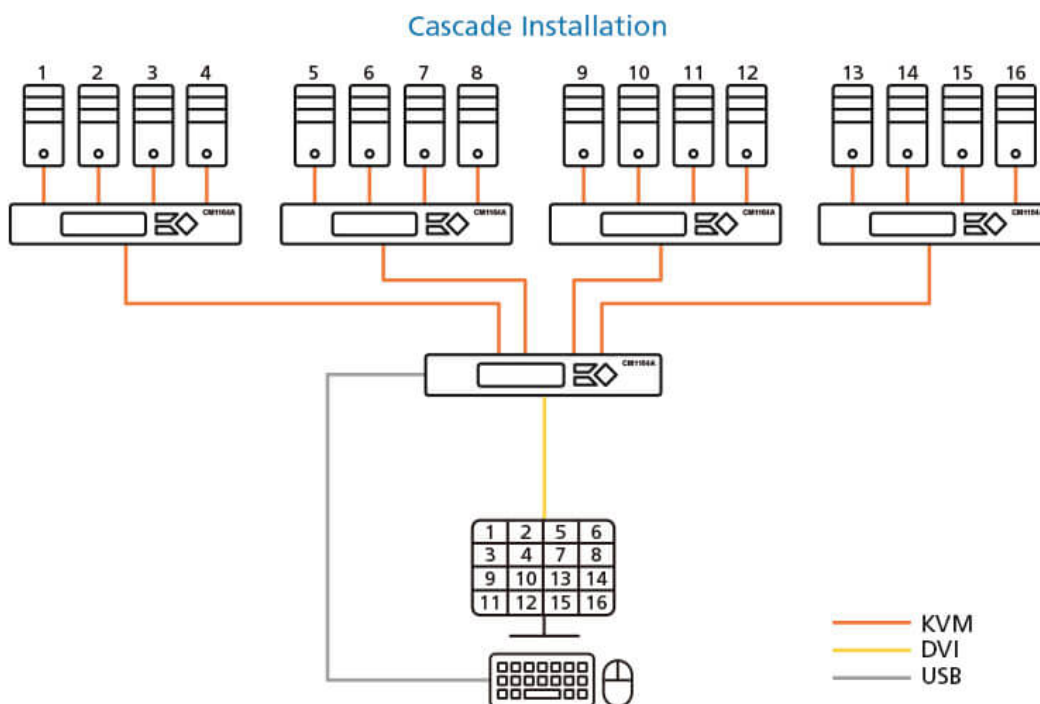


Obsługa połączeń łańcuchowych i kaskadowych

Dzięki funkcji Daisy Chain Control (DCC), CM1164A może kontrolować 3 dodatkowe urządzenia CM1164A (do 16 źródeł wideo) za pomocą jednej konsoli.



Ponadto może być łączony kaskadowo do 2 poziomów poprzez podłączenie dodatkowych 4 jednostek CM1164A (do 16 źródeł wideo) za pomocą jednej konsoli z możliwością wyświetlania obrazu w trybie multi-view do 4x4.



Zastosowania

Przełącznik KVMP™ CM1164A Multi-View doskonale nadaje się do zastosowań biurowych w sytuacjach krytycznych, wymagających monitorowania w czasie rzeczywistym wielu źródeł wideo i szybkiego reagowania - np. w środowiskach nadawania i nadzoru.

NOC (Network Operation Center)



Control Room



Broadcast



Transport Control Center



Porównanie produktów

ATEN CM1164A 4-portowy przełącznik USB DVI Multi-View KVMP™ zwiększa efektywność operacyjną zaawansowanych aplikacji monitorujących. Ograniczony ekran umożliwia użytkownikom wydajniejsze zarządzanie danymi, do 16 źródeł wideo można wybierać, przełączać i wyświetlać w tym samym czasie za pomocą niezależnej klawiatury i myszy. CM1164A zapewnia użytkownikom funkcję monitorowania w czasie rzeczywistym poprzez połączenie 4-portowego przełącznika DVI-D z 2-portowym koncentratorem USB i zapewnia następujące tryby wyświetlania: Quad View, Picture in Picture (PiP), Picture by Picture (PbP), Picture on Picture (PoP) i tryb pełnoekranowy.

Wyposażony w [Boundless Switching](#), CM1164A pozwala użytkownikom po prostu przesunąć kursor myszy po ekranach, aby przełączyć się na inne źródła wideo. Ułatwia to natychmiastowy dostęp do komputera docelowego i sterowanie nim.

Dzięki możliwości sterowania w połączeniu łańcuchowym (daisy chain) użytkownicy mogą kontrolować do 3 dodatkowych jednostek CM1164A za pośrednictwem pojedynczej konsoli. Ponadto CM1164A może być kaskadowany do 2 poziomów, aby osiągnąć maksymalnie 16 źródeł wideo jednocześnie wyświetlanych na ekranie.

Zaprojektowany, aby sprostać stale rosnącemu zapotrzebowaniu na funkcjonalność multi-view, CM1164A został specjalnie zaprojektowany do monitorowania w czasie rzeczywistym, takich jak przemysł lotniczy, rynek finansowy i aplikacje medyczne.

Funkcje

1. Konsola z Multi-view steruje maksymalnie czterema źródłami wideo na jednym ekranie z trybami wyświetlania, takimi jak Quad View, Picture in Picture (PiP), Picture by Picture (PbP) i Picture on Picture (PoP)
2. Konfiguracja systemu za pomocą panelu przedniego, OSD, pilota podczerwieni - tryb wyświetlania i wybór portu
3. Łatwa zmiana rozmiaru i / lub zmiana położenia dowolnego PiP lub PbP w zależności od potrzeb użytkowników
4. DCC (Daisy Chain Control) - kontroluje do 3 dodatkowych jednostek CM1164A z jednej konsoli
5. Kaskada do 2 poziomów - kontroluje do 16 komputerów (z trybem [MultiView](#) do 4 x 4)
6. Wybór komputera za pomocą przycisków na panelu przednim, skrótów klawiaturowych, myszy i poleceń szeregowych ¹
7. [Boundless Switching](#) - po prostu przesuwamy kursor myszy po oknach, aby przełączyć na inne źródła wideo
8. Boundless Switching Focus – ramka okna wskazująca, na którym komputerze jest aktualnie ustawiony fokus
9. Wsparcie dla [Boundless Switching](#) w trybie rozszerzonego pulpitu ²
10. [Video DynaSync™](#) - ekskluzywna technologia ATEN eliminuje problemy z wyświetlaniem podczas uruchamiania i optymalizuje rozdzielczość podczas przełączania między różnymi źródłami
11. Zgodny z HDCP 1.4
12. Obsługuje polecenia RS-232
13. Menu rozwijane - edytuj okna wyświetlacza i inne funkcje za pomocą myszy i ekranowego panelu sterowania
14. Funkcja emulacji / obejścia portu konsoli konsoli, która obsługuje większość sterowników myszy i myszy wielofunkcyjnych
15. Funkcja emulacji / ominięcia klawiatury konsoli, która obsługuje większość klawiatur multimedialnych
16. Niezależne przełączanie dla portu peryferyjnego USB, funkcji audio i przełącznika KVM
17. Funkcja automatycznego skanowania
18. Wykrywanie włączenia
19. Wielojęzyczne mapowanie klawiatury - obsługuje klawiatury angielskie, francuskie, japońskie i niemieckie
20. Pełna odpowiedź basów zapewnia bogate wrażenia dla dźwięku 2.1-kanalowego
21. Obsługuje kombinacje klawiszy poprzez emulację (dla Sun / Mac) ³

Uwaga:

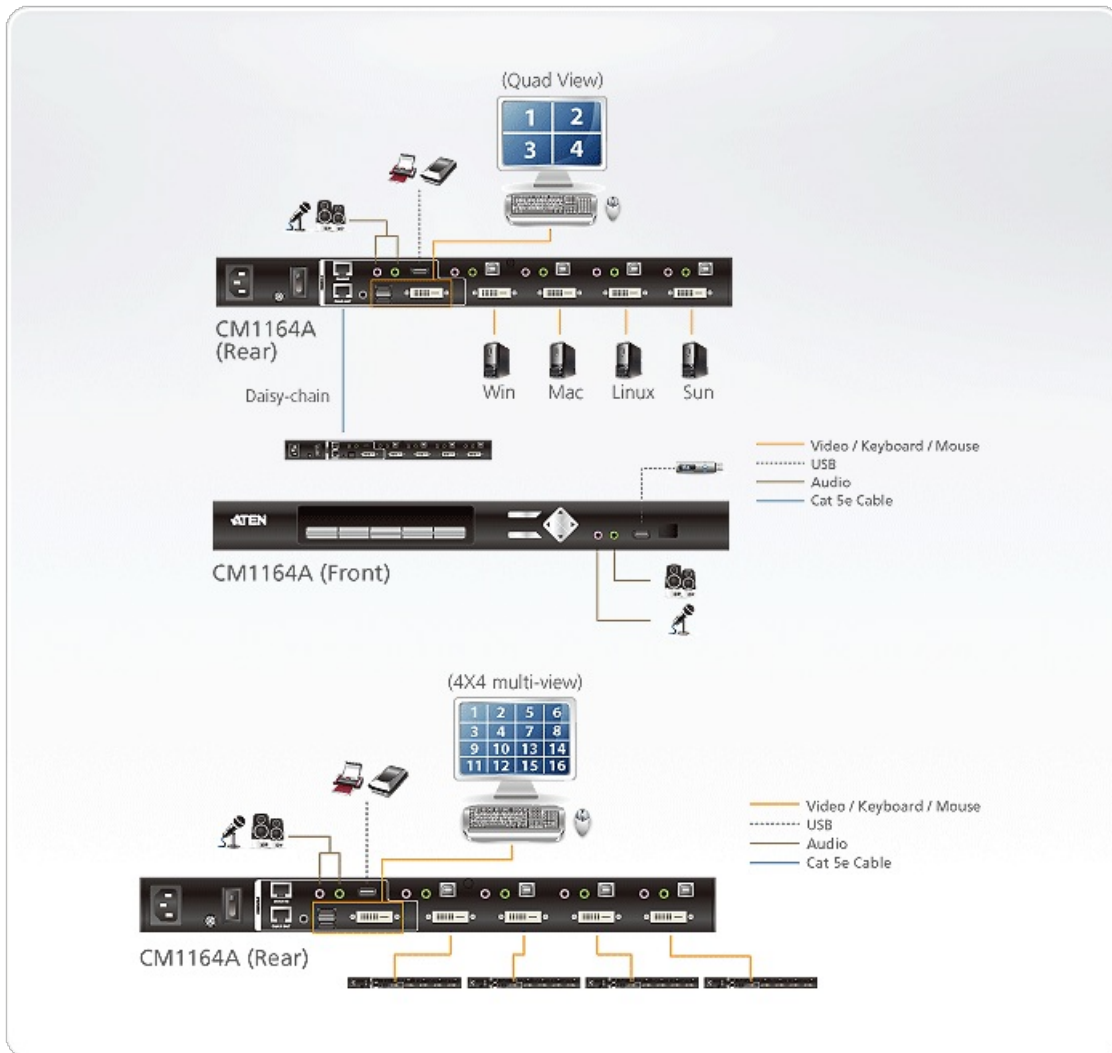
1. Przełączanie portów za pomocą myszy jest możliwe tylko w trybie emulacji myszy i dotyczy tylko 3-klawiszowej myszy USB z kółkiem.
2. Ta funkcja jest obsługiwana tylko przez przełącznik [Multi-View KVMP™](#) z firmware w wersji v2.3.222 lub nowszej
3. Kombinacje klawiatury PC emulują klawiaturę Mac. Klawiatura Mac działa tylko z własnymi komputerami

Specyfikacje

Połączenia komputera	4
Wybór portu	Przyciski, skróty klawiszowe, zdalne sterowanie IR, On-Screen Display (OSD), myszka, komendy RS-232
Złącza	
Porty konsoli	2 x gniazdo USB Typ A 1 x gniazdo Single Link DVI-D (białe) 2 x gniazdo 3.5mm mini jack stereo (zielone; 1 x przedni panel, 1 x tylny panel) 2 x gniazdo 3.5mm mini jack stereo (różowe; 1 x front, 1 x tył) 2 x gniazdo RJ-45
Porty KVM	4 x gniazdo USB Typ B 4 x gniazdo Single Link DVI-D (białe) 4 x gniazdo 3.5mm mini jack stereo (zielone) 4 x gniazdo 3.5mm mini jack stereo (różowe)
Zasilanie	1 x gniazdo IEC320
Koncentrator USB	2 x gniazdo USB 2.0 Typ A
Przełączniki	
Wybór	11 x przyciski chwilowe
Diody LED	
KVM	4 (pomarańczowe)
Audio	4 (zielone)

USB	4 (zielone)
Emulacja	
Klawiatura/Mysz	USB
Wideo	1920 x 1200 @ 60 Hz (DVI-D)
Odstęp czasu skanowania	5, 10, 15, 30, 60, 90 sekund (domyślnie: 5 sekund)
Pobór mocy	AC110V/9.7W:71BTU AC220V/9.5W:70BTU
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0-40°C
Temperatura przechowywania	-10-60°C
Wilgotność	0-80% RH, bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	2.46 kg (5.42 lb)
Wymiary(D x S x W)	43.72 x 16.40 x 4.40 cm (17.21 x 6.46 x 1.73 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.