Simply Better Connections

CM1284

4-portowy przełącznik KVMP™ USB HDMI 4K Multi-View





CM1284 pozwala na podłączenie do 4 komputerów HDMI i 2 wyświetlaczy HDMI, ułatwiając monitorowanie w czasie rzeczywistym wielu źródeł wideo na jednym wyświetlaczu z jakością wizualną do 4K DCI. Wiele źródeł wideo można wybierać, przełączać i wyświetlać jednocześnie, sterując nimi za pomocą klawiatury i myszy. Ten innowacyjny przełącznik KVMP™ Multi-View jest ponadto wyposażony w 2-portowy koncentrator USB, który zapewnia dostęp do podłączonych urządzeń peryferyjnych z każdego komputera, a przełączanie urządzeń peryferyjnych USB jest niezależne od ostrości sygnału KVM.

Superior Video Quality

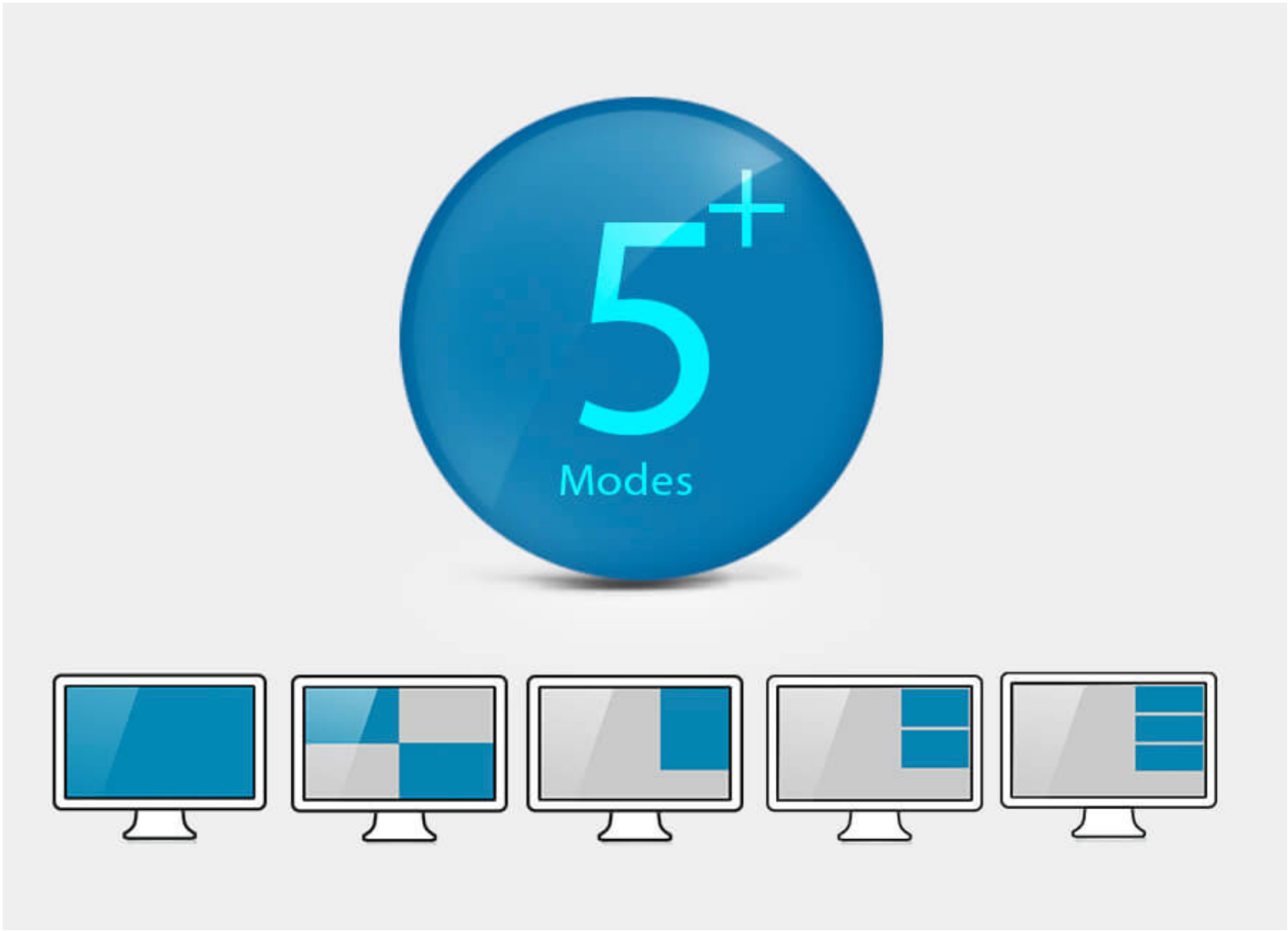
Audio Enabled

Boundless Switching

Video DynaSync™

USB Peripheral Sharing

Smart Switching Selection



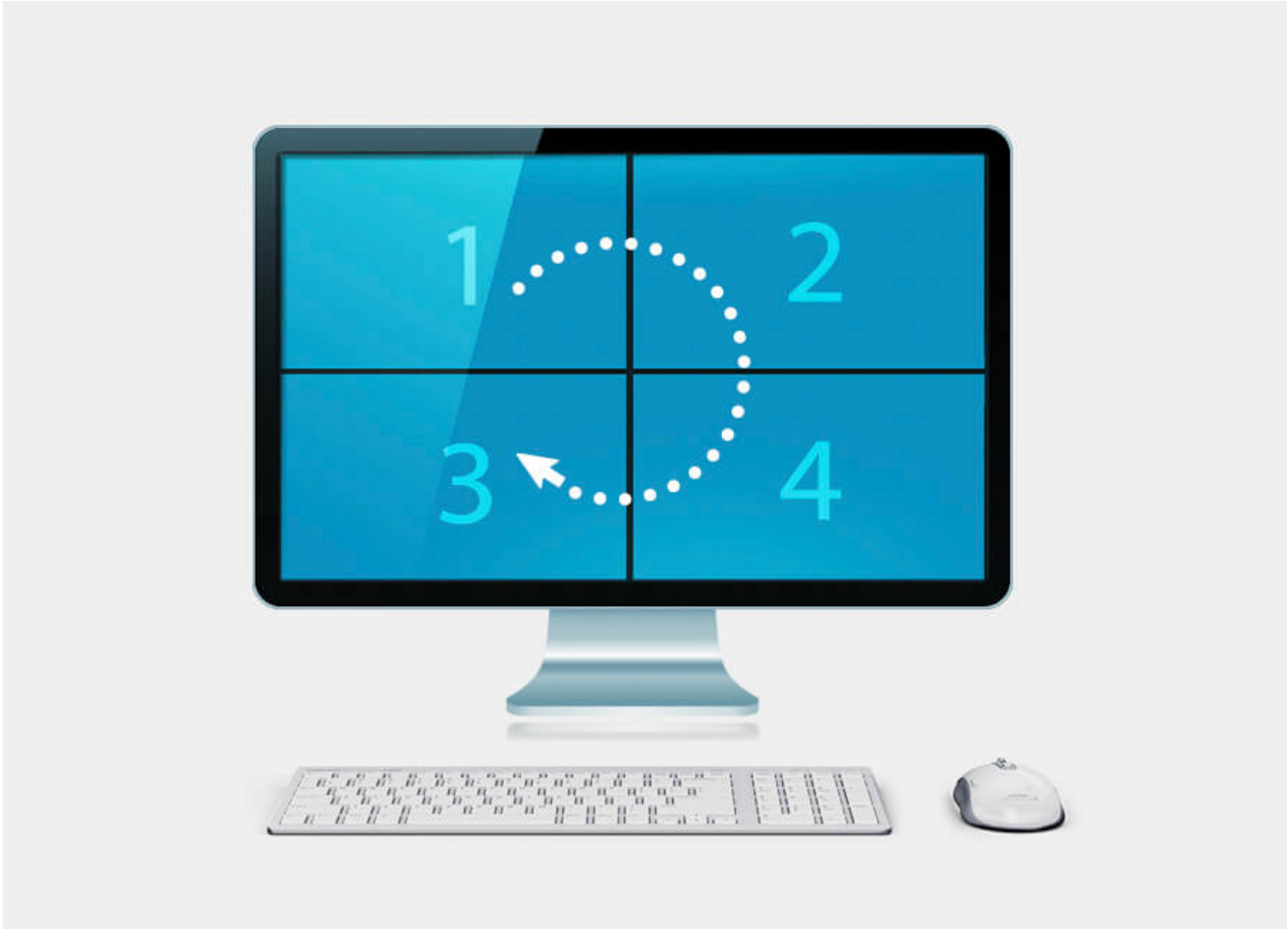
Różnorodne tryby wyświetlania

Różnorodne tryby wyświetlania

Dzięki podwójnemu wyjściu, 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) na głównym wyświetlaczu, podczas gdy wybrane źródło może być wyświetlane na pełnym ekranie na wyświetlaczu dodatkowym, zwiększając wydajność operacyjną bez utraty jakichkolwiek ważnych szczegółów.

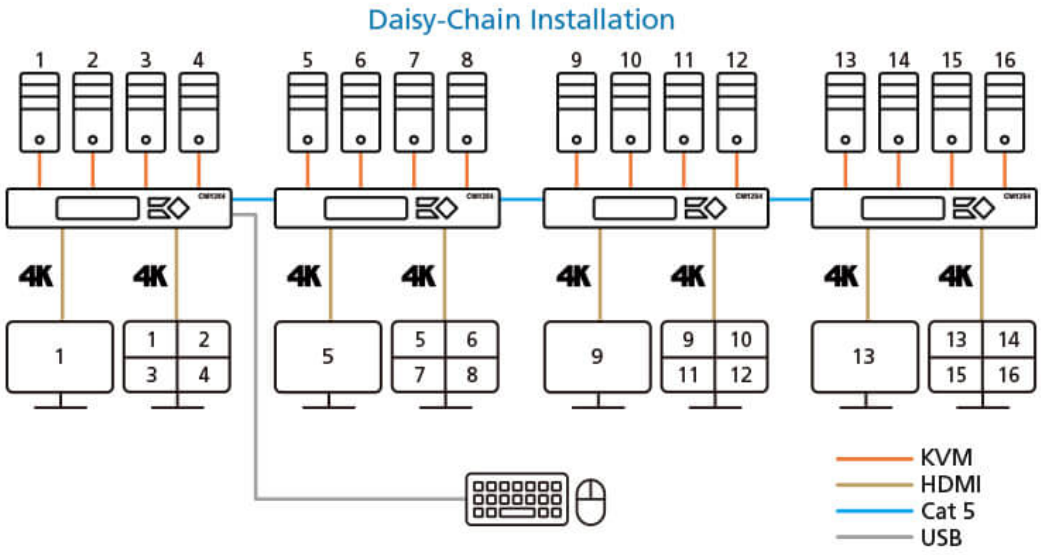
Intuicyjne przełączanie typu Boundless

Funkcja Boundless Switching firmy ATEN umożliwia natychmiastowy dostęp do dowolnego źródła wideo i sterowanie nim poprzez nieograniczone ramką i płynne przesuwanie kursora myszy ponad granicami okien.

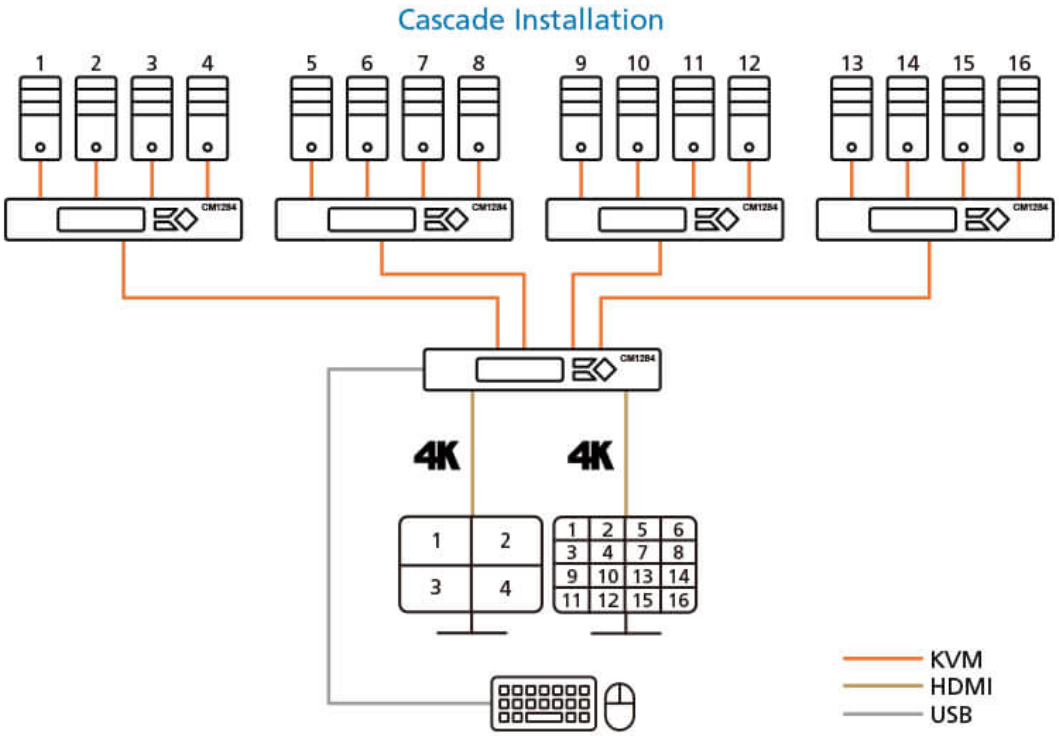


Obsługa połączeń łańcuchowych i kaskadowych

Dzięki funkcji Daisy Chain Control (DCC), CM1284 może kontrolować 3 dodatkowe jednostki CM1284 (do 16 źródeł wideo) za pomocą jednej konsoli.



Ponadto może być łączony kaskadowo do 2 poziomów poprzez podłączenie dodatkowych 4 jednostek CM1284 (do 16 źródeł wideo) za pomocą jednej konsoli, z możliwością wyświetlania obrazu w trybie multi-view do 4x4.



Zastosowania

Przełącznik KVMP™ CM1284 Multi-View doskonale nadaje się do zastosowań biurkowych w sytuacjach krytycznych, wymagających monitorowania w czasie rzeczywistym wielu źródeł wideo i szybkiego reagowania, np. w środowiskach nadawania i nadzoru.



Porównanie produktów

Funkcje

ATEN CM1284 4-portowy przełącznik USB HDMI Multi-View KVMP™ poprawia efektywność operacyjną monitorowania w czasie rzeczywistym. CM1284 pozwala użytkownikom efektywniej zarządzać danymi, umożliwiając jednoczesne wybieranie, przełączanie i wyświetlanie wielu źródeł za pomocą niezależnej kontroli klawiatury i myszy.

Zaawansowane opcje wideo zapewniają lepsze zdefiniowanie połączenia HDMI przy rozdzielczościach obrazu do 4K (4096 x 2160 @ 30 Hz). CM1284 gwarantuje użytkownikom funkcję monitorowania w czasie rzeczywistym, oferując podwójne wyjścia po stronie konsoli. Jedeno z nich zapewnia następujące tryby wyświetlania: Quad View, Picture in Picture (PiP), Picture by Picture (PbP), Picture on Picture (PoP), a drugie zapewnia tryb pełnoekranowy. Wyposażony w Boundless Switching, CM1284 pozwala użytkownikom po prostu przesuwać kursor myszy po oknach, aby przełączyć się na inne źródła wideo. Ułatwia to natychmiastowy dostęp do komputera docelowego i sterowanie nim.

Dzięki możliwości sterowania łańcuchowego (DCC), użytkownicy mogą kontrolować do 3 dodatkowych jednostek CM1284 za pośrednictwem jednej konsoli. Ponadto CM1284 można kaskadować do 2 poziomów, aby osiągnąć maksymalnie 16 źródeł wideo, które można jednocześnie wybierać, przełączać i wyświetlać za pomocą niezależnej klawiatury i myszy.

Zaprojektowany, aby sprostać stale rosnącemu zapotrzebowaniu na funkcjonalność wielu ekranów, CM1284 został specjalnie zaprojektowany do monitorowania w czasie rzeczywistym, w zastosowaniach takich jak przemysł lotniczy, handel finansowy i aplikacje medyczne.

- Konsola 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)
- Posiada podwójne wyjście po stronie konsoli - wyjście z obsługą wielu trybów wyświetlania i wyjście pełnoekranowe
- Łatwa zmiana rozmiaru i / lub zmiana położenia dowolnego PiP lub PbP w zależności od potrzeb użytkowników
- Konfiguracja systemu za pomocą panelu przedniego, menu OSD, pilota IR i RS-232 - tryb wyświetlania i wybór portu
- Najwyższej jakości wideo - do 4K (4096 x 2160 @ 30 Hz) ; YCbCr 4:2:2
- Menu rozwijane (drop down) - edytuj okna wyświetlacza i inne funkcje za pomocą myszy i ekranowego panelu sterowania
- Wybór komputera za pomocą przycisków na panelu przednim, skrótów klawiaturowych, myszy i poleceń szeregowych [1]
- Boundless Switching – po prostu przesuń kursor myszy po oknach, aby przełączyć na inne źródła wideo
- Boundless Switching Focus – ramka okna wskazująca, na którym komputerze jest aktualnie ustawiony fokus
- Wsparcie dla Boundless Switching w trybie rozszerzonego pulpitu[2]
- Video DynaSync™ – ekskluzywna technologia ATEN eliminuje problemy z wyświetlaniem podczas startu i optymalizuje rozdzielczość podczas przełączania między różnymi źródłami
- EDID Expert™ – automatycznie wybiera optymalne ustawienia EDID aby zapewnić sprawniejsze włączanie, wysokiej jakości obraz i najlepsze rozdzielczości wideo dla podłączanych ekranów
- DCC (Daisy Chain Control) – kontroluje do 3 dodatkowych CM1284 jednostek z jednej konsoli
- Kaskada do 2 poziomów - kontroluje do 16 komputerów (z trybem MultiView do 4 x 4)
- Zgodność z HDCP 1.4
- Funkcja emulacji / ominięcia klawiatury konsoli, która obsługuje większość klawiatur multimedialnych
- Funkcja emulacji / obejścia portu myszy konsoli, która obsługuje większość sterowników myszy i myszy wielofunkcyjnych
- Niezależne przełączanie dla portu peryferyjnego USB, funkcji audio i przełącznika KVM
- Wykrywanie włączenia (Power on detection)
- Funkcja automatycznego skanowania
- Oprogramowanie układowe można aktualizować za pośrednictwem portu USB komputera
- Pełna pasmo przenoszenia basów zapewnia bogate wrażenia dla dźwięku 2.1-kanałowego
- Wielojęzyczne mapowanie klawiatury - obsługuje klawiatury angielskie, francuskie, japońskie i niemieckie
- Możliwość podłączania "na gorąco"
- Obsługuje kombinacje klawiszy poprzez emulację (dla Sun / Mac) [3]

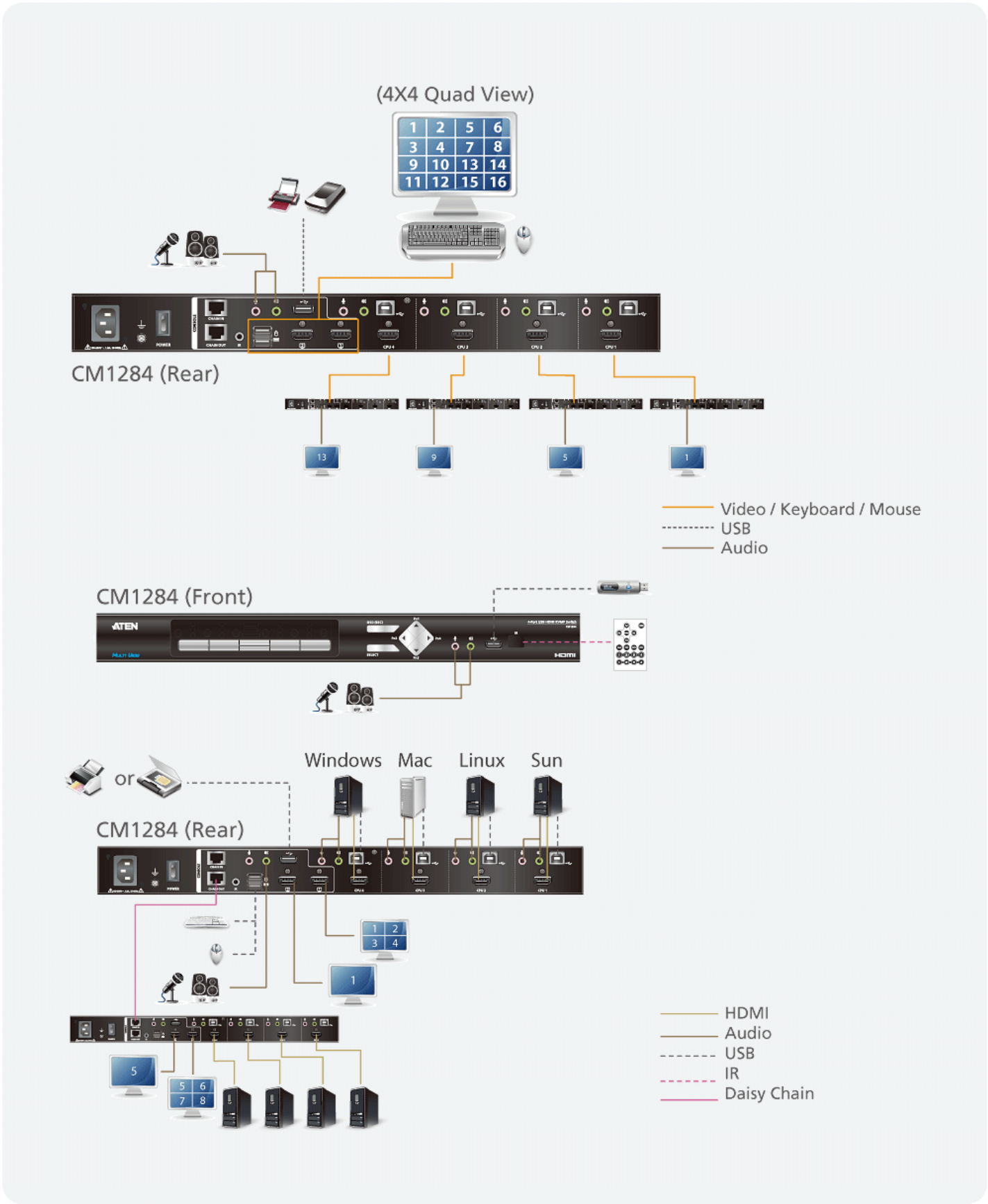
Uwaga:
1. Przełączanie portów za pomocą myszy jest możliwe tylko w trybie emulacji myszy i dotyczy tylko 3-klawiszowej myszy USB z kółkiem.
2. Ta funkcja jest obsługiwana tylko przez przełącznik Multi-View KVMP™ z firmware w wersji v2.3.222 lub nowszej
3. Kombinacje klawiatury PC emulują klawiaturę Mac.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

Specyfikacje

Połączenia komputera	4
Wybór portu	Przyciski, skróty klawiszowe, pilot zdalnego sterowania na podczerwień, On-Screen Display (OSD), komendy RS-232
Złącza	
Porty konsoli	2 x gniazdo USB typ A 2 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) 2 x gniazdo RJ-45
Porty KVM (komputer)	4 x gniazdo USB typ B (białe) 4 x gniazdo HDMI (czarne) 4 x gniazdo 3.5mm Audio Jack (zielone) 4 x gniazdo 3.5mm Audio Jack (różowe)

Zasilanie	1 x gniazdo IEC320
Koncentrator USB	2 x gniazdo USB 2.0 typ A (1 x front; 1 x tył)
Przełączniki	
Wybór	11 x przyciski chwilowe
Diody LED	
KVM	4 (pomarańczowe)
Audio	4 (zielone)
USB	4 (zielone)
Emulacja	
Klawiatura/Mysz	USB
Wideo	4096 x 2160 @ 30 Hz
Odstęp czasu skanowania	5, 10, 15, 30, 60, 90 sekund (domyślnie: 5 sekund)
Znamionowa moc wejściowa	100-240 VAC; 50/60 Hz; 1A
Pobór mocy	AC110V:16.0W:101BTU AC220V:14.8W:95BTU
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


(4X4 Quad View)
1 2 5 6
3 4 7 8
9 10 13 14
11 12 15 16
CM1284 (Rear)
13
9
5
1
Video / Keyboard / Mouse
USB
Audio
CM1284 (Front)
or
Windows
Mac
Linux
Sun
CM1284 (Rear)
1 2
3 4
1
5
5 6
7 8
HDMI
Audio
USB
IR
Daisy Chain

Simply Better Connections

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.