

CS1924M

4-portowy przełącznik KVMP™ USB 3.0 4K DisplayPort MST (kable w zestawie)



Łącząc w sobie najnowszą technologię Multi-Stream Transport (MST), CS1924M 4-portowy przełącznik USB 3.0 4K DisplayPort [MST](#) KVMP™ jest pierwszym na świecie przełącznikiem DisplayPort KVM z wbudowanym hubem (koncentratorem) [MST](#). CS1924M umożliwia użytkownikom przyjmowanie dwóch wyświetlaczy konsoli z jednego źródła wideo DisplayPort 1.2, zapewniając tryb rozszerzonego pulpitu i tryb rozdzielacza (splitera) przy rozdzielczościach do 4K dla wykonywania wielu zadań jednocześnie na dwóch wyświetlaczach przy zmniejszeniu ilości nieporęcznych połączeń kablowych.

Aby sprostać stale rosnącemu zapotrzebowaniu na szybką transmisję danych peryferyjnych, CS1924M integruje ośrodek USB 3.1 Gen 1, aby zapewnić niespotykane dotąd prędkości przesyłania danych aż do 5 Gbps – pozwalając na maksymalizację operacji wielozadaniowych.

Unikalna funkcja niezależnego przełączania pozwala ustawić ostrość przełącznika KVM na jednym komputerze podczas, gdy jego interfejs USB znajduje się na innym komputerze. To rozwiązanie eliminuje potrzebę zakupu oddzielnego koncentratora USB lub samodzielnego urządzenia peryferyjnego – takiego jak serwer wydruku czy rozdzielacz. Dodatkowo przełącznik pozwala na udostępnienie dźwięku z każdego z podłączonych komputerów, a nawet umożliwia przesyłanie dźwięku HD za pośrednictwem źródła DisplayPort.

Z bogatym zestawem funkcji, CS1924M jest zaprojektowany do przekraczania wymagań takich jak doskonała jakość wideo i bardzo szybka transmisja danych, doskonała przede wszystkim dla gier, projektowania graficznego, animacji i aplikacji do edycji wideo.



Funkcje

- **Pierwszy na świecie przełącznik KVM DisplayPort z wbudowanym hubem MST**
 - Jedna klawiatura lub mysz USB i monitor DisplayPort lub HDMI zarządza 4 komputerami i 2 urządzeniami peryferyjnymi USB
 - Wbudowany hub [Multi-Stream Transport \(MST\)](#) umożliwia wykorzystanie dwóch wyświetlaczy (DisplayPort / HDMI) z jednego źródła DisplayPort¹
 - Obsługuje tryby [MST](#) Splitter i Single Port.
 - 2-portowy hub USB 3.1 Gen 1 z transferami danych SuperSpeed 5 Gb/s
 - Technologia DisplayPort Dual-Mode (DP++) obsługuje sygnały HDMI i DVI via adapter DisplayPort-do-HDMI/DVI DP++²
 - Możliwość aktualizacji firmware
 - Hot pluggable – dodawanie lub usuwanie komputerów bez wyłączania
- **Wyjątkowe wrażenia Audio/Video**
 - Doskonała jakość wideo – 4K UHD (3840 x 2160 @ 60 Hz) i 4K DCI (4096 x 2160 @ 60 Hz)
 - Zgodny z DisplayPort 1.2 i [HDCP](#) 1.3³
 - Obsługuje HD audio poprzez DisplayPort⁴
 - Pełne pasmo basu dla wysokiej jakości systemów audio 2.1
- **Inteligentna obsługa**
 - Wybór komputera poprzez przyciski na przednim panelu, skróty klawiszowe, mysz⁵ i komendy RS-232
 - Niezależne przełączanie KVM, huba USB i fokusu audio
 - Power On Detection – jeśli komputer zostaje wyłączony CS1924M automatycznie przełącza się na następny włączony komputer
 - Tryb Auto Scan dla monitorowania wszystkich komputerów
- **Wszechstronna kompatybilność**
 - Funkcja emulacji/obejścia klawiatury obsługuje większość klawiatur do gier
 - Funkcja emulacji/obejścia myszy obsługuje większość sterowników myszy i myszy wielofunkcyjne
 - Obsługa wielu platform – Windows, Mac i Linux
 - Wielojęzyczne mapownice klawiatury obsługuje język angielski, japoński, francuski i niemiecki

Uwagi:

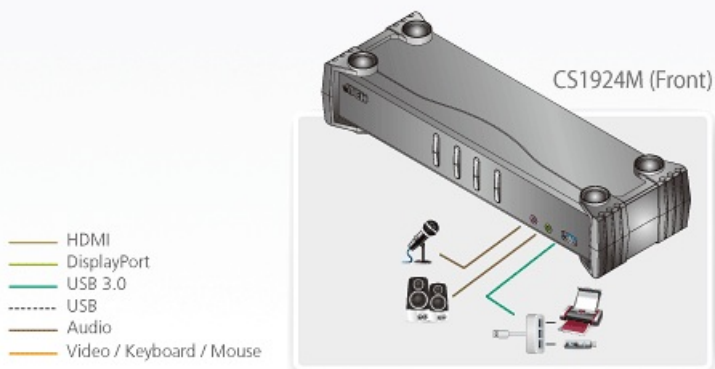
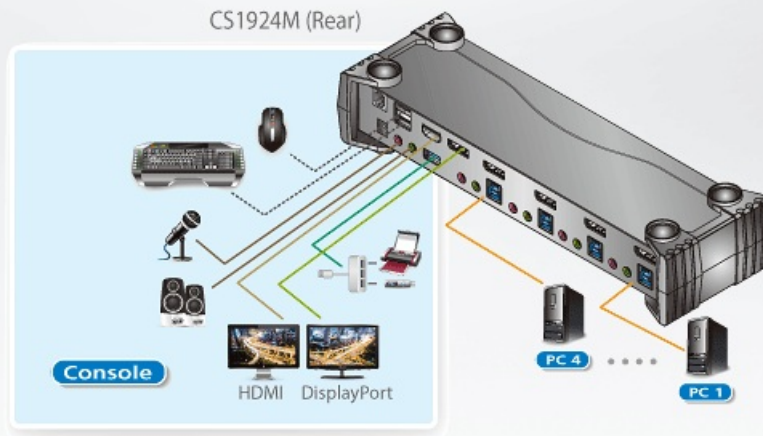
1. MST (Multi-Stream Transport) wymaga albo monitorów zdolnych do łączenia łańcuchowego DisplayPort 1.2, albo użycia zasilanego koncentratora DisplayPort MST. Wyświetlacz DisplayPort v1.1a może być ostatnim wyświetlaczem w łańcuchu DisplayPort v1.2. Źródło komputerowe musi być zgodne ze standardem DisplayPort 1.2.
2. Technologia DisplayPort Dual-Mode (DP++) nie wymaga aktywnego adaptera dla większości konfiguracji wykorzystujących pojedynczy wyświetlacz.
- Aktywne adaptory DisplayPort są zalecane w przypadku braku pewności co do zgodności źródła wideo z DP++.
3. W przypadku urządzeń wyświetlających zgodnych ze standardem DisplayPort 1.4 należy pamiętać o skonfigurowaniu ustawień urządzenia tak, aby były zgodne ze standardem DisplayPort 1.2, co pozwoli uniknąć problemów z kompatybilnością.
4. Dźwięk HD przez DisplayPort nie może być przełączany niezależnie.
5. Przełączanie portów myszką jest obsługiwane tylko w trybie emulacji myszy za pomocą 3-przyciskowej myszy USB z kółkiem.

Specyfikacje

Połączenia komputera	4
Wybór portu	Skróty klawiszowe, przyciski, myszka, komendy RS-232
Złącza	

Porty konsoli	2 x gniazdo USB typ A 1 x gniazdo DisplayPort (czarne) 1 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) 1 x gniazdo RJ-11
Porty KVM (komputer)	4 x gniazdo USB3.1 Gen1 typ B (niebieskie) 4 x gniazdo DisplayPort (czarne) 4 x gniazdo 3.5mm Audio Jack (zielone) 4 x gniazdo 3.5mm Audio Jack (różowe)
Zasilanie	1 x gniazdo DC Jack
Koncentrator USB	2 x gniazdo USB3.1 Gen1 typ A (niebieskie; 1 x front; 1 x tył)
Przełączniki	
Wybór	4 x przycisk chwilowy
Diody LED	
Online/wybór	4 (pomarańczowe)
Połączenie USB	4 (zielone)
Emulacja	
Klawiatura/Mysz	USB
Wideo	4096 x 2160 @ 60Hz
Odstęp czasu skanowania	1-99 sekund (Domyślnie: 5 sek)
Pobór mocy	DC5V:4.89W:66BTU
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0-50°C
Temperatura przechowywania	-20-60°C
Wilgotność	0-80% RH, bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal, plastik
Masa	0.92 kg (2.03 lb)
Wymiary(D x S x W)	27.00 x 8.80 x 5.55 cm (10.63 x 3.46 x 2.19 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.