Simply Better Connections

CS1922M

2-poorts USB 3.0 4K DisplayPort MST KVMP™-schakelaar (kabel meegeleverd)



Met de integratie van de nieuwste MST-technologie (Multi-Stream Transport), is de CS1922M 2-Port USB 3.0 4K DisplayPort MST KVMP™ switch de eerste DisplayPort KVM-switch ter wereld met een ingebouwde MST-hub. Met de CS1922M kunnen gebruikers twee consoleschermen overnemen van één DisplayPort 1.2-videobron. Zo wordt een uitgebreide desktopmodus en splittermodus geboden met resoluties tot 4K voor multitasking op twee schermen terwijl het aantal kabelaansluitingen wordt verminderd.

Om te voldoen aan de voortdurend groeiende vraag naar hoge gegevensoverdrachtsnelheden van randapparaten, integreert de CS1922M een USB 3.1 Gen 1-hub voor het leveren van ongekende gegevensoverdrachtsnelheden tot 5 Gbps – zo wordt multitasking geoptimaliseerd.

Via de unieke onafhankelijke schakelfunctie kan de KVM-switch focussen op één computer terwijl de focus van het USB-randapparaat op een andere computer ligt. Hierdoor hoeft u geen afzonderlijke USB-hub of onafhankelijk toestel voor het delen van randapparaten aan te schaffen, zoals een afdrukserver of splitter. Daarnaast kunt u met de switch de audio delen van elk van de aangesloten computers en kan zelfs HD-audio worden overgedragen via een DisplayPort-bron.

Met een rijke functieset is de CS1922M ontworpen om de vereisten te overtreffen, zoals uitstekende videokwaliteit en ultrasnelle gegevensoverdrachtsnelheid voor gaming, grafisch design, animatie en videobewerkingstoepassingen.

4K HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Opties

- De eerste DisplayPort KVM-switch ter wereld met ingebouwde MST-hub
  - Eén USB-toetsenbord/muis en DisplayPort of HDMI-monitorbeheer 2 computers en 2 USB-randapparaten
  - Ingebouwde MST-hub (Multi-Stream Transport) biedt dubbele beeldschermen (DisplayPort / HDMI) vanaf één DisplayPort-bron [1]
  - Ondersteunt MST-modus, splittermodus, en enkele poort-modus.
  - 2-poorts USB 3.1 Gen 1-hub met superhoge gegevensoverdrachtsnelheden van 5 Gbps
  - DisplayPort dubbele modus-technologie (DP++) ondersteunt HDMI- en DVI-signalen via een DisplayPort-naar-HDMI/DVI DP++-adapter [2]
  - Firmware kan geüpgraded worden
  - Hot pluggable – toevoegen of verwijderen van computers zonder de switch uit te schakelen

- Opmerkelijke radio/video-ervaring
  - Superieure videokwaliteit – 4K UHD (3840 x 2160 @ 60 Hz) and 4K DCI (4096 x 2160 @ 60 Hz)
  - Overeenkomstig met DisplayPort 1.2 en HDCP 1.3 [3]
  - Ondersteunt HD-audio via DisplayPort [4]
  - Volle basrespons voor 2.1-kanaals surroundgeluidssystemen met hoge kwaliteit

- Intelligente bediening
  - Computerselectie via drukknoppen op voorpaneel, sneltoetsen, muis [5], en RS-232-commando's
  - Onafhankelijk schakelen van KVM-, USB hub- en audiofocus
  - Inschakeldetectie – als een computer wordt uitgeschakeld, schakelt de CS1922 automatisch naar de volgende ingeschakelde computer
  - Automatische scanmodus voor de bewaking van alle computers

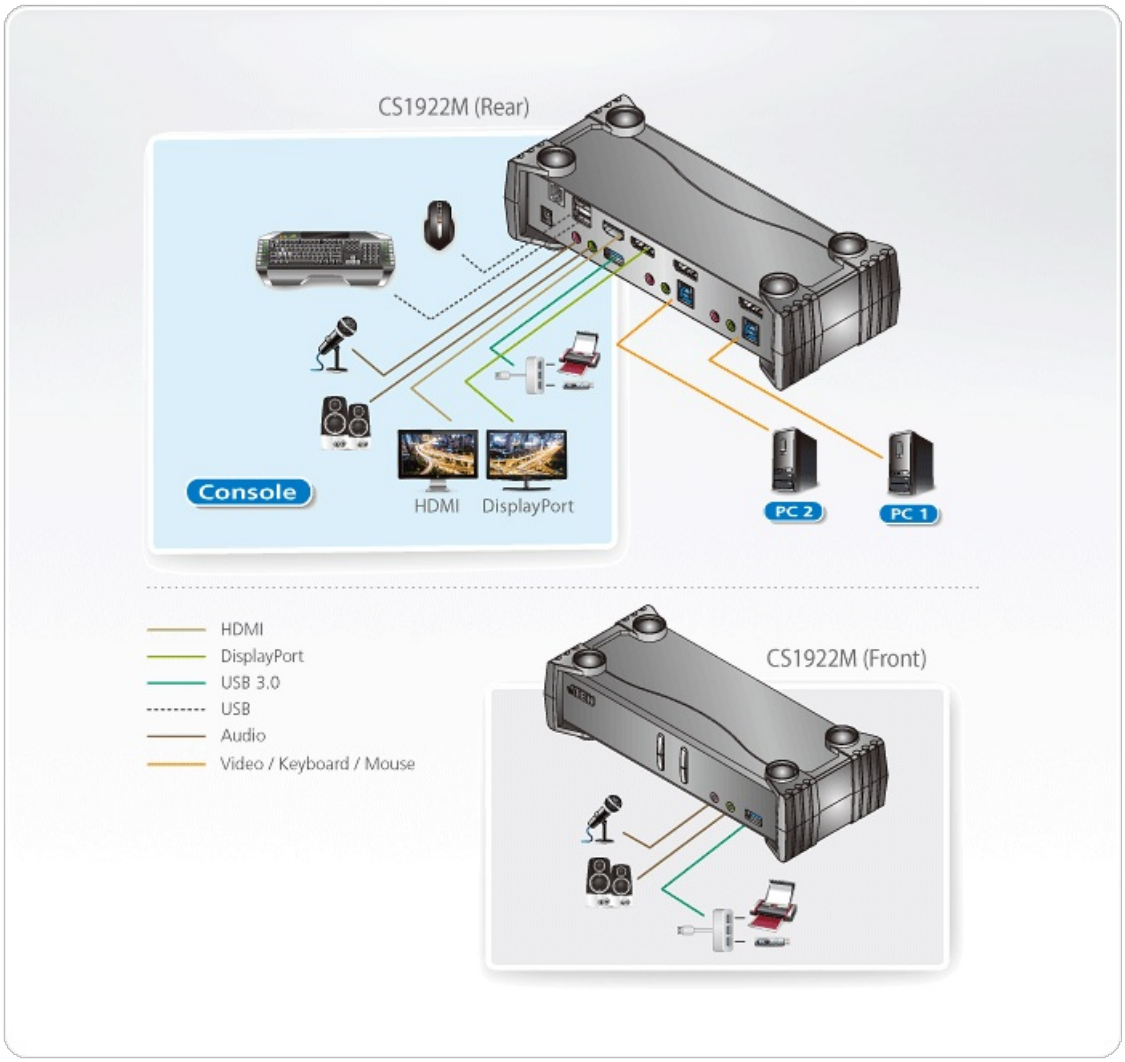
- Veelzijdige compatibiliteit
  - Toetsenbordemulatie/bypass-functie ondersteunt de meeste gamingtoetsenborden
  - Muisemulatie/bypass-functie ondersteunt de meeste muisstuurprogramma's en multifunctionele muizen
  - Multi-platformondersteuning – Windows, Mac en Linux
  - Meertalige toetsenbordtoewijzing ondersteunt Engelse, Japanse, Franse en Duitse toetsenborden

Opmerking:
1. MST (Multi-Stream Transport) vereist monitors die in staat zijn DisplayPort 1.2 in serie te schakelen, of monitors die een ingeschakelde DisplayPort MST-hub gebruiken. Een DisplayPort v1.1a-scherm kan het laatste scherm in een DisplayPort v1.2-keten zijn. De pc-bron moet compatibel zijn met DisplayPort 1.2
2. DisplayPort dubbele modus-technologie (DP++) vereist geen actieve adapter voor de meeste individuele beeldscherminstallaties. Actieve DisplayPort-adapters zijn aanbevolen als u niet zeker bent van de DP++-compatibiliteit van de videobron.
3. Voor een display-apparaat conform DisplayPort 1.4, zorgt u ervoor - om compatbiliteitsproblemen te voorkomen - dat u de instellingen van het apparaat zo hebt staan dat deze compatibel zijn met DisplayPort 1.2.
4. HD-audio via DisplayPort kan niet onafhankelijk worden geschakeld.
5. Muispoort schakelen wordt alleen ondersteund onder de muisemulatiemodus met een USB 3-knoppen muiswiel.

Specificaties

Computerverbindingen	2
Poort Selecteren	Sneltoets, Drukknop, Muis, RS-232 Commando's
Connectoren	
Console Poorten	2 x USB Type A Female 1 x DisplayPort Female (Zwart) 1 x HDMI Female (Zwart) 2 x 3.5mm Geluidsstekker Female (Groen; 1 x voorkant, 1 x achterkant) 2 x 3.5mm Geluidsstekker Female (Roze; 1 x voorkant, 1 x achterkant) 1 x RJ-11 Female
KVM (Computer) Poorten	2 x USB3.1 Gen1 Type B Female (Blauw) 2 x DisplayPort Female (Zwart) 2 x 3.5mm Geluidsstekker Female (Groen) 2 x 3.5mm Geluidsstekker Female (Roze)
Stroom	1 x DC Stekker
USB-Hub	2 x USB 3.1 Gen1 Type A Female (Blauw; 1 x voorkant, 1 x achterkant)
Schakelaars	
Geselecteerd	2 x Drukknop
LED's	
On Line /Geselecteerd	2 (Oranje)
USB-Link	2 (Groen)
Emulatie	
Toetsenbord / Muis	USB
Video	4096 x 2160 @ 60Hz
Periodieke Scan	1-99 seconden (Standaard: 5 seconden)
Stroomverbruik	DC5V:4.09W:62BTU
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 50°C
Opslagtemperatuur	-20 - 60°C
Vochtigheid	0-80% RH, Niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal, Plastic
Gewicht	0.73 kg (1.61 lb)
Afmetingen (L x B x H)	21.00 x 8.80 x 5.55 cm (8.27 x 3.46 x 2.19 in.)
Let op	Houd er bij sommige producten voor rekmontage rekening mee dat de standaard fysieke afmetingen van BxDxH worden uitgedrukt in een LxBxH-formaat.

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.