

VP3520

5 x 2 True 4K naadloze presentatiematrixschakelaar met bediening



De ATEN VP3520 is een multi-in-één presentatiematrixschakelaar die een videomatrixschakelaar, 4K scaler, HDBaseT extender en audio DSP functies integreert in één compact apparaat dat eenvoudig onder een tafel of in een rack kan worden gemonteerd. De VP3520 naadloze presentatiematrixschakelaar met bedieningsfuncties is voorzien van de True 4K videoresolutie van 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4) en HDR-technologie, wat kristalhelder beeld verzorgt tussen twee displays. De VP3520 ondersteunt 4K @ 60 Hz, HDMI en HDCP 2.2 is voorzien van Seamless Switch™ waarin een FPGA matrixarchitectuur is ingezet die voor voortdurende videostreams, real-time bediening en een stabiele signaaloverdracht zorgt. Dankzij de geïntegreerde 4K scaler met hoge prestaties kan de VP3520 eenvoudig verschillende invoerresoluties converteren in verschillende uitvoerresoluties, waardoor de kijker de beste video- en beeldkwaliteit heeft op de twee displays.

Dankzij de flexibele audio de-embedding is de VP3520 ontworpen met de audiorouteringsflexibiliteit om aan verschillende toepassingseisen te voldoen. In een simpele configuratie kan de HDMI audio worden aangesloten en direct worden gewisseld om audio weer te geven. Voor een complexere opstelling kan de HDMI audio worden omgezet naar Audio Line Out om het te verbinden met de door u gewenste audioapparatuur in de ruimte. De VP3520 is voorzien van 5 digitale invoermogelijkheden naar één HDBaseT en één HDMI True 4K afzonderlijke uitvoeren en biedt daarmee de gebruikers de mogelijkheid om 2 displays tegelijkertijd te bedienen. Bovendien is het is gemaakt om de efficiëntie en de impact van professionele presentaties een boost te geven. De VP3520 biedt gebruikers de flexibiliteit om zowel actieve als passieve luidsprekers te gebruiken dankzij de stereolijn uitpoort, coaxpoort en 2 x 10 W versterkers.

Op het gebied van bediening biedt de VP3520 de gebruiker meerdere bedieningsopties, zoals drukknoppen op het bedieningspaneel, met een IR afstandsbediening, RS-232 opdrachten en GUI op basis van het web. Bovendien maakt de VP3520 bediening via Av-apparaten mogelijk, zoals televisies, projectors en monitors. Het is ideaal voor alle vergaderruimtes en opleidingsomgevingen, waaronder kantines, klaslokalen, trainingsruimtes of eventuele andere presentatiesettings zoals tentoonstellingen of hotels.



Opties

• Displaybediening

- Bediening display autom. aan/uit - ondersteunt displaybediening via CEC, IR, RS-232 PJLink en bedient het projectorscherm via relaispoort
- Flexibele bedieningsmethodes - geactiveerd door brondetectie of 4 functietoetsen op voorpaneel

• Digitaal AV matrix schakelen

- Ondersteunt 5 invoeren in multi-format - 3 HDMI, 2 HDBaseT
- 1 HDMI en 1 HDBaseT uitvoer
- Audio-implementatie - stereo audio kan worden geïmplementeerd in display-uitvoer of worden gescheiden naar een stereolijn uit en coax audio invoer
- Audio de-embedding - HDMI / HDBaseT audio kan worden geëtraheerd naar stereolijn uit
- Geïntegreerde audio DSP - ondersteunt microfooninvoer met selecteerbare 48 V Phantom Power en biedt de mogelijkheid de microfooninvoer te mixen met programma-audio en te integreren in display-uitvoer
- Reduceert automatisch de programma-audio als een microfoonsignaal wordt gedetecteerd
- Autom. wisselen - detecteert en wisselt automatisch naar een nieuwe bron zodra deze wordt aangesloten
- Audio versterker - 2 x 10 W geïntegreerde stroomversterker met luidsprekeruitvoer op connectors van terminalblok

• High-Definition video met optimale uitvoer

- Superieure videokwaliteit - True 4K resolutie tot 4096 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4) (HDMI) / 4096 x 2160 @ 60 Hz (4:2:0) (HDBaseT)
- Ondersteunt 4K HDR
- 4K schalen - bevat een 4K video scaler om invoerresoluties te converteren naar de optimale displayresolutie
- Seamless Switch™ - voorziet in close-to-zero secundair wisselen voor voortdurende videostreams, realtime wisselen en een stabiele signaaloverdracht
- EDID Expert™ - selecteert automatisch de optimale EDID-instellingen voor vloeiend opstarten, kwalitatief hoogwaardige weergave en de beste videoresolutie van aangesloten apparaten
- Conform HDMI; HDCP 2.2

• Veelzijdig, gestroomlijnd gebruik

- Meerdere bedieningsopties - flexibele bediening via drukknoppen op voorpaneel, IR afstandsbediening, RS-232 en GUI op basis van het web via ethernet
- RS-232 en IR kanaal - zorgt voor AV apparaatbediening via HDBaseT verbinding, zonder extra kabels
- Ondersteunt standbymodus voor stroombesparing en snel ontwaken
- Consumer Electronics Control (CEC) ondersteuning

• Uitgebreide overdracht via één kabel

- Power over HDBaseT (PoH) - externe voeding via bestaande communicatiekabel met selecteerbare voeding
- Overdracht over lange afstand - verzendt digitaal AV signaal, RS-232 opdrachten en IR bedieningssignalen tot 70 m* via Cat 6/6a of ATEN [2L-2910](#) Cat 6 kabels d.m.v. HDBaseT Out poort

Let op: Dit wordt gedaan door zowel de HDBaseT In als de HDBaseT Out poorten op de VP3520 te gebruiken, welke beide de overdracht verlengen met tot wel 70 m.

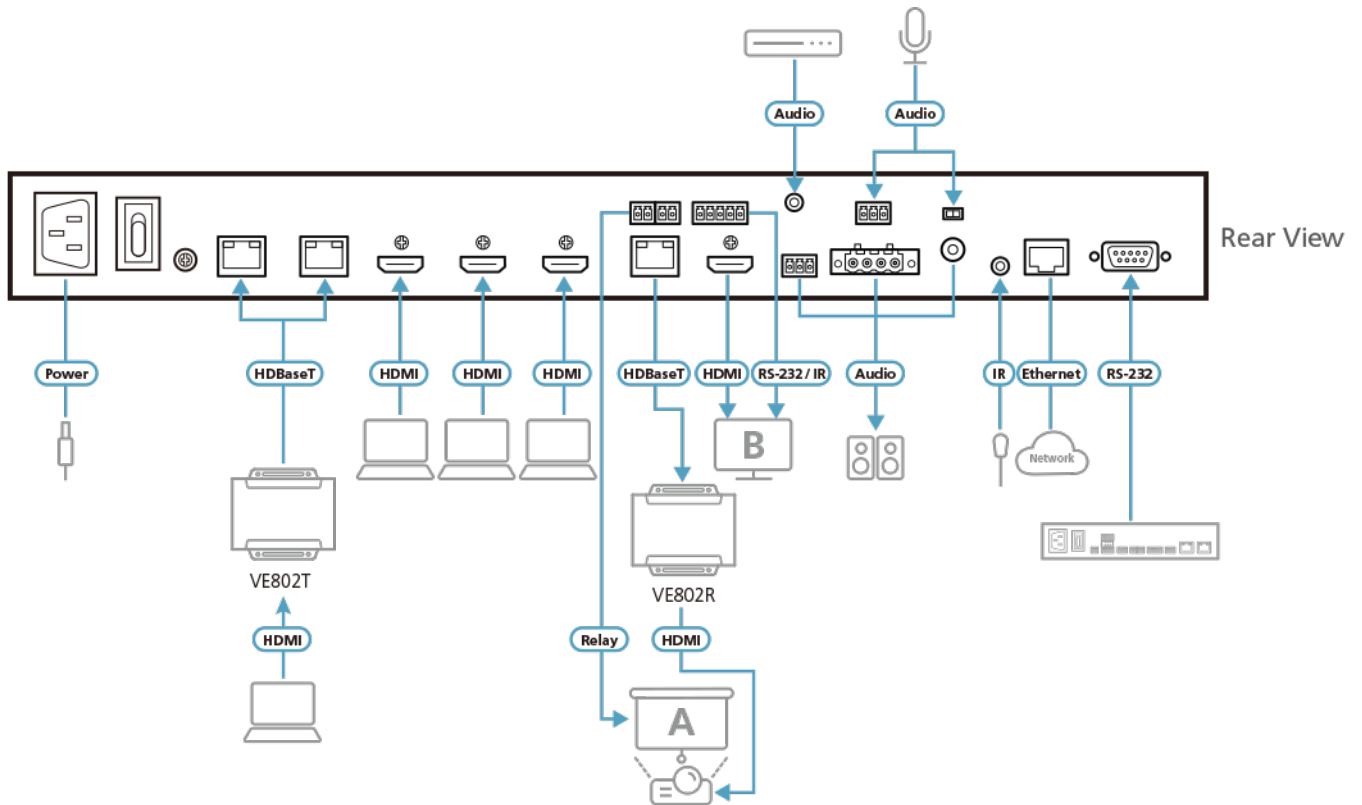
Specificaties

Video Invoer	
Interface's	3 x HDMI Type A vrouw (zwart) 2 x HDBaseT (RJ-45) vrouw (zilver) met PoH
Maximale Afstand	HDMI: 4K@60Hz (4:4:4) op 5m; 4K@30Hz op 10m; 1080p@60Hz op 15m HDBaseT: 4K@30Hz op 35m (Cat 5e/6) / 40m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@60Hz op 60m (Cat 5e/6) / 70m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6)
Video Uitgang	
Interface's	1 x HDMI Type A vrouw (zwart) 1 x HDBaseT (RJ-45) vrouw (zilver) met PoH
Maximale Afstand	HDMI: 4K@60Hz (4:4:4) op 5m; 4K@30Hz op 10m; 1080p@60Hz op 15m HDBaseT: 4K@30Hz op 35m (Cat 5e/6) / 40m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@60Hz op 60m (Cat 5e/6) / 70m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6)
Video	
Maximale Resolutie	HDMI: Tot 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) HDBaseT: Tot 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0) ; Tot 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)

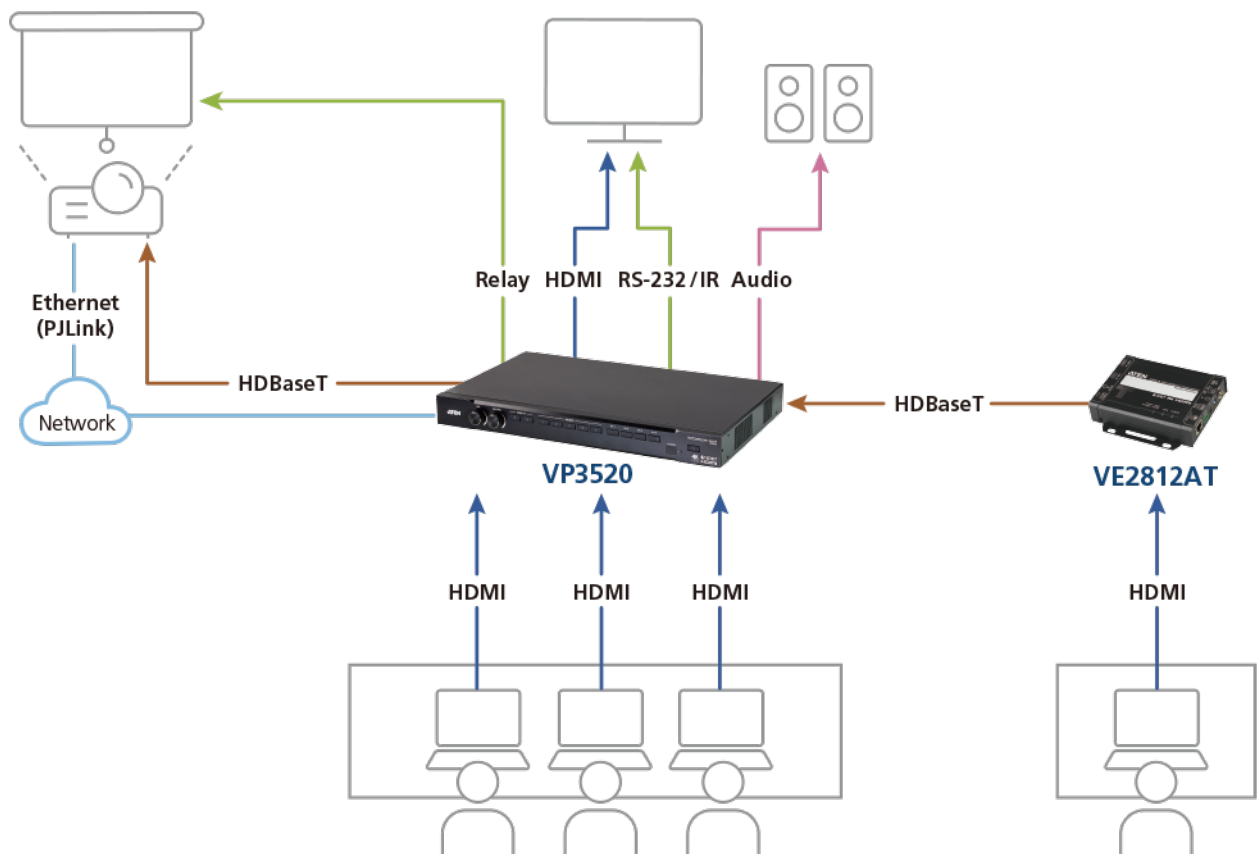
Nakoming	HDMI; 4K HDR Compatibel met HDCP 2.2; Consumer Electronics Control (CEC)
Geluid	
Uitgang	Lijn uit (onbalanceerd): 1 x Geleidende schroefconnector, 3-polig Digitale audio: 1 x Coax Versterker uit: 1 x Geleidende schroefconnector, 4-polig
Invoer	Stereo audio (HDMI/ HDBT): 1 x Mini stereo-aansluiting vrouw (groen) Microfoon: 1 x Geleidende schroefconnector, 3-polig (met selecteerbare phantom voeding)
Interface's	
Relais	2 x Geleidende schroefconnector, 2-polig
Schakelaars	
Stroom	1 x Drukknop (LED: Groen / Oranje) 1 x Schuifschakelaar (+48V Phantom voeding)
Video-invoerpoort Selecteren	5 x Drukknop (LED: Groen)
Videouitgangspoort Selecteren	2 x Drukknop (LED: Oranje)
Selectie	Mic: 1 x Knuppel Volume: 1 x Knuppel Modus / Ontgrendelen: 1 x Drukknop Functietoetsen: 4x Drukknop
Controle	
Ethernet	1 x RJ-45 vrouw (POH) Ondersteunt PLink protocol
IR	1 x Mini stereo-aansluiting vrouw (zwart) VP apparaatbediening 1 x Geleidende schroefconnector, 2-polig; AV apparaatbediening
RS-232	1 x DB-9 vrouw (zwart); VP apparaatbediening & configuratie 1 x Geleidende schroefconnector, 3-polig; AV apparaatbediening
EDID Instellingen	EDID-modus: ATEN Standaard / Display A / Remix
Connectoren	
Stroom	1 x 3-pins ac-stopcontact
Stroomverbruik	AC110V:46.7W:314BTU AC220V:45.8W:310BTU
Omgeving	
Operatietemperatuur	0-40°C
Opslagtemperatuur	-20 - 60°C
Vochtigheid	0 - 80% RH, niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal
Gewicht	3,80 kg (8,37 lb)
Afmetingen (L x B x H)	43,24 x 27,23 x 4,40 cm (17,02 x 10,72 x 1,73 inch)
Kartonnen Partij	3 stuks
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

► Connection Diagram



► Application Diagram: Meeting Room





Simply Better Connections

● Video ● Control ● Audio ● Network ● HDBaseT

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.