

VM3250

32 x 32 Modulaire Matrix Switch Gen.2



De VM3250 Modulaire Matrix Switch Gen. 2 biedt geavanceerde toegang en bediening in real-time van meerdere lokale en externe A/V-invoerapparaten en schermen vanuit een enkel chassis. Met de VM3250 kunnen gebruikers met de drukknoppen op het frontpaneel onafhankelijk video- en/of audio-inhoud schakelen en routeren naar verschillende monitoren, schermen, projectors en/of luidsprekers. Een ingebouwde schaler codeert het videoformaat om voor naadloos schakelen in real-time te zorgen. Het LCD-scherm op het frontpaneel geeft een kort overzicht over actieve poortverbindingen. De switch bevat tevens een opti om een EDID-modus te selecteren die de beste resolutie over verschillende monitoren geeft.

Voorzien van een geavanceerd en betrouwbaar ontwerp dat de beste audiovisuele distributie en beheer levert, bevat de oplossing tevens de Award-winnende GUI die overal vandaan over een netwerk of internet benaderd kan worden. Via de intuïtieve webinterface kunnen videobronnen in realtime worden bekeken via livestreaming en kunnen videowanden eenvoudig worden ingesteld. Met de kalendergebaseerde planningsfunctie kunt u in een wachtrij gaan staan en verbindingsprofielen via een kalenderweergave voor een bepaalde periode afspelen, waardoor de gerelateerde operationele kosten worden verlaagd.

De VM3250 kan eenvoudig worden uitgebreid en ondersteunt een reeks hot-swappable ATEN I/O-kaarten. Voorzien van automatische signaalconversie maakt hij verschillende combinaties mogelijk van digitale en analoge video-interfaces, zoals glasvezel, HDBaseT, DisplayPort, HDMI, DVI, 3G-SDI en VGA. De flexibiliteit en uitbreidbaarheid maken hem ideaal voor grootschalige A/V-toepassingen zoals zenders, verkeers- en transport-gerelateerde bedieningsruimten, noodcentrales en elke toepassing waarbij instelbare en snelle A/V-sigitaalrouting nodig is.

[* Compatibele I/O-kaarten](#)



Opties

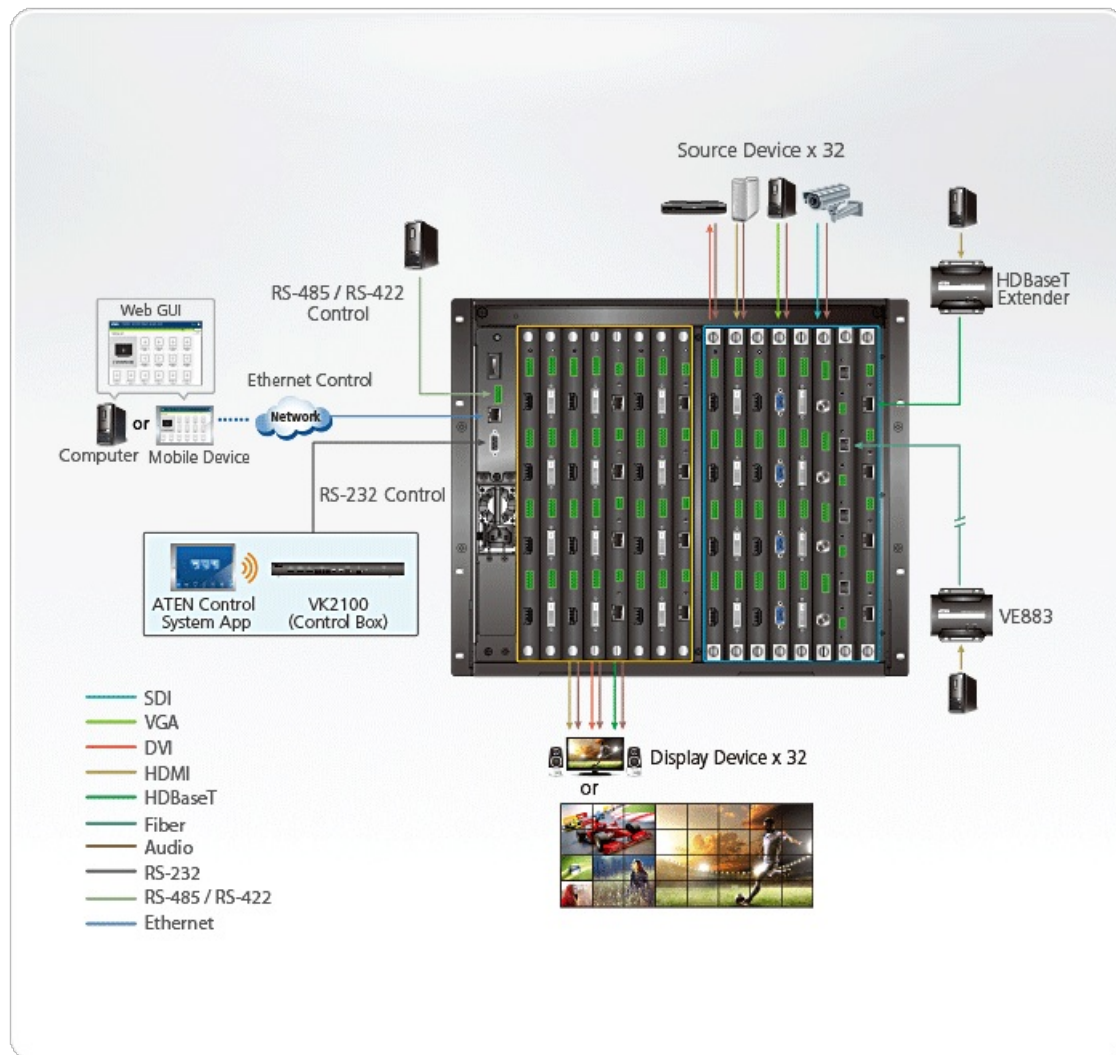
- 32 x 32 I/O-aansluitingen via 8 x 8 I/O-slots voor modulaire matrixborden
 - Meerdere controlemethoden: systeembeheer via drukknoppen op het voorpaneel, seriële besturing via RS-232/RS-485/RS-422 en web GUI/Telnet via ethernet-verbindingen
 - Bekijk en beheers via de ATEN-app Video Matrix Control op een snelle en flexibele wijze
 - **True 4K-resoluties:** Ondersteunt niet-gecomprimeerde videoresoluties tot 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bij 60Hz (4:4:4) *
 - **Schaler:** beschikt over een videoschaalfunctie om invoerresoluties om te zetten naar de optimale schermresoluties *
 - **Naadloze schakelaar:** beschikt over een omschakeling van bijna nul seconden voor continue videostreams, realtime schakelen en stabiele signaaloverdrachten*
 - **Videowand:** u kunt aanpassingen in de videowandindeling maken via de intuïtieve web-GUI *
 - **Livestreaming:** ondersteunt livestreaming van een enkele bron via de web-GUI om de weergave-output gemakkelijk na te kunnen kijken
 - Voorbeeld van inhoud en lay-out: geeft miniatures van bronmedia weer in de web GUI, wat de profielconfiguratie vereenvoudigt
 - Kalendergebaseerde planning: maakt profielweergave mogelijk op basis van het vooraf ingestelde schema dat met RTC gesynchroniseerd is
 - **EDID Expert:** selecteert de optimale EDID-instellingen voor een soepele opstart, weergave van hoge kwaliteit en gebruik van de beste resolutie op verschillende schermen
 - Audio ingeschakeld: HDMI-audio kan worden geëxtraheerd en stereo-audio kan worden ingebed*
 - Maakt voeding via HDBaseT mogelijk met installatie van I/O-kaarten en voedingsinjectoren ([VE44PB](#) aanbevolen), waardoor het niet langer nodig is afzonderlijk voedingsinfrastructuren te installeren om totale kosten te besparen
 - Optionele redundante voeding: zorgt voor een hogere betrouwbaarheid voor bedrijfskritische applicaties
 - Ondersteuning van verzending over lange afstand via optische of HDBaseT I/O-kaarten en verlengers
 - Hot-swappable I/O-kaarten, ventilatormodule en voedingen voor eenvoudig onderhoud
 - **ESD-bescherming** voor HDMI
 - Rek-monteerbaar (9U-ontwerp)
- *Opmerking:
1. De beschikbaarheid van deze opties is afhankelijk van de geïnstalleerde I/O-kaart.
 2. Als Seamless Switch™ is ingeschakeld, worden 3D, Deep Color, of interlace (i.e., 1080i) formaten niet ondersteund. Schakel Seamless Switch™ uit om deze formaten te gebruiken.

Specificaties

Function	
Board Invoer	8 x Slot
Board Uitvoer	8 x Slot
Video Invoer	
Interface's	Depends on which I/O board is inserted
Maximale Datatarief	22.5 Gbps
Geluid	
Invoer	Depends on which Input board is inserted
Uitgang	Depends on which Output board is inserted
Controle	
RS-232	Connector: 1 x DB-9 Female (Black) Serial Control Pin Configurations: Pin2 = Tx, Pin 3=Rx, Pin 5= Gnd Baud Rate and Protocol: Baud Rate:19200, Data Bits:8, Stop Bits:1, Parity: No, Flow Control: No
RS-485/RS-422	Connector: 1 x Captive Screw Connector, 5 Pole
Ethernet	Connector: 1 x RJ-45 Female
EDID Instellingen	EDID Mode: Default / Port1 / Remix / Customized (EDID Wizard support)
Connectoren	
Stroom	1 x 3-Prong AC Socket

Stroom	
Maximale Stroominvoer	100-240 VAC; 50-60Hz; 1.0A
Stroomverbruik	AC110V:800W:239BTU AC220V:800W:236BTU
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 40°C
Opslagtemperatuur	-20 - 60°C
Vochtigheid	0 - 80% RH, Non-Condensing
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metal
Afmetingen (L x B x H)	48.20 x 47.19 x 39.90 cm (18.98 x 18.58 x 15.71 in.)
Gewicht	18.20 kg (40.09 lb)
Rekhoogte (U-ruimtes)	9U
Kartonnen Partij	1 pc
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.