

VM0202HB

2 x 2 True 4K HDMI-matrisswitch med ljudavskiljare (audio de-embedder)



MARKET STRUCTURE

Region C
Specialty retail channels
and direct sales
growth

Region E
Strong adoption of
technology across
commercial sector

25%

FIRST OPTION

Ordering form
sent by email

50%

SECOND OPTION

Purchase inquiry
made on
social media

75%

THIRD OPTION

Purchase made
via online stores

2X2 HDMI Matrix Switch
VM0202HB
4K TRUE

VM0202HB

2 x 2 True 4K HDMI-matrisswitch med ljudavskiljare (audio de-embedder)

HDMI (3D, 4K,
Deep Color)

Upp till 4096 x 2160
vid 60 Hz (4:4:4)

Avskiljning
av ljud

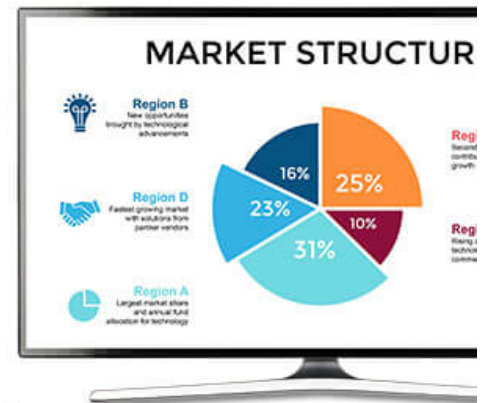
Flera
styr sätt

Skjutbrytare

Idealisk för hantering av innehåll över 2 visningsenheter

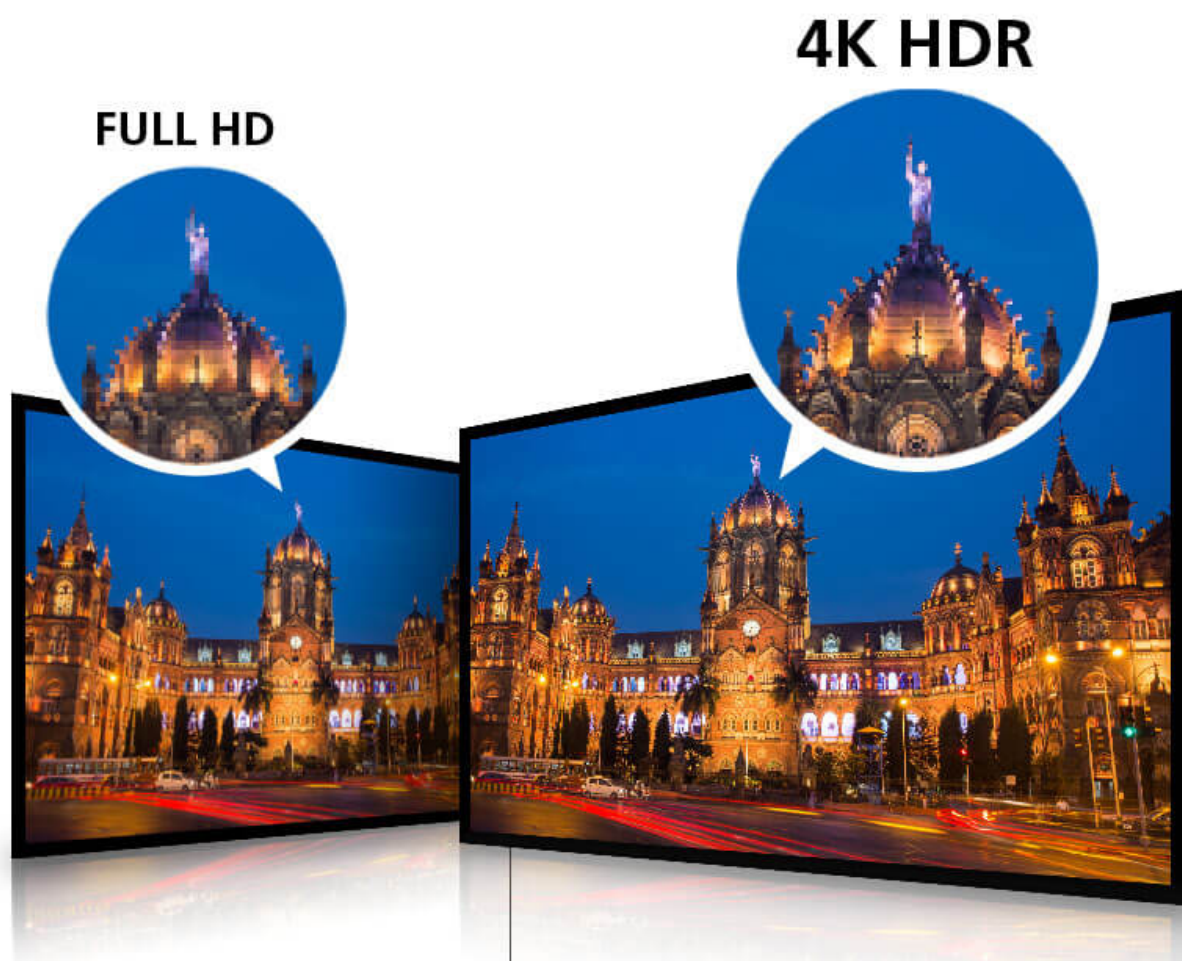
VM0202HB är en kompakt 2 x 2 matrisswitch kompatibel med HDMI-källa och bildvisningsenheter. Varje inmatningsenhet kan dras till varje utmatningsenhet, vilket minskar behovet att behöva flytta enheter eller kablar när du ska visa innehåll från olika HDMI-källor på olika utmatningsenheter. Lösningen är idealisk för konferensrum och klassrum, samt varje lokal där du behöver växla mellan två olika videokällor på flera visningsenheter.

Display Devices



Source Devices





Imponerande videokvalitet med True 4K, HDR

Med stöd för upplösningar upp till 4096 x 2160 vid 60 Hz (4:4:4) levererar VM0202HB lysande videokvalitet med fantastiska detaljer. Den är HDR-kompatibel och stöder populära format som HDR10+, Hybrid Log Gamma (HLG) samt både statisk och dynamisk HDR som ger djupare svartnivåer, ljusstarkare vitnivåer och ett utökat färgomfång.

Flexibel avskiljning av ljud

VM0202HB är utformad med flexibla ljuddragningsmöjligheter för att uppfylla olika tillämpningskrav. I en enkel konfiguration kan HDMI-ljud anslutas och växlas direkt till visningsenhetens ljud. I mer komplicerade konfigurationer kan HDMI-ljudet avskiljas till linjeutgång för ljud så att du kan ansluta till önskad ljudanläggning i rummet.



Ett flertal styralternativ för lättskött drift

VM0202HB erbjuder alternativ för både manuell styrning och fjärrstyrning för enklare drift. Du kan växla inmatningar till utmatningar och justera ljudinställningar manuellt med knappar på frontpanelen. För fjärrstyrning ansluter du bara IR-mottagaren (plug-n-play) och motsvarande IR-fjärrkontroll. Dessutom kan du till och med integrera VM0202HB med ditt föredragna styrgränssnitt via RS-232.





Snabb och smidig automatisk växling

VM0202HB har ett alternativ för automatisk växling som ger ännu smidigare drift för användaren. Funktionen kan konfigureras via RS-232 och erbjuder två lägen: Inkopplat läge, med automatisk detektering och växling till en ny källa när den ansluts, och Frånkopplat läge, som automatiskt växlar till återstående källa när den aktuella visningskällan kopplas från.

VM0202HB är en 2 x 2 True 4K HDMI-matrisswitch med ljudavskiljning. VM0202HB erbjuder ett enkelt och kostnadseffektivt sätt att överföra True 4K högupplöst video och ljud över HDMI. Med stöd för videoupplösningar upp till 4096 x 2160 vid 60 Hz (4:4:4), HDR, ljudavskiljare och datahastigheter upp till 18 Gbit/s, levererar VM0202HB robust signaldirigering och snabb digital video-/ljudväxling perfekt lämpad för de flesta AV-tillämpningar.

VM0202HB-matrisswitch levererar överlägsna videoupplösningar upp till 4096 x 2160 vid 60 Hz (4:4:4) och erbjuder även signaldirigering med hög prestanda för 2 HDMI-videokällor som Blu-ray-spelare, hemmabio-PC, videokameror, DVD-spelare, satellitboxar och fristående strömmande mediaspelare till 2 HDMI-visningsenheter. Dessutom möjliggör den inbyggda ljudavskiljaren avskiljning av HDMI-ljud som gör det enkelt att använda fristående analog ljudutmatning. För effektiv styrning och hantering har VM0202HB:s fjärrkontroll och frontpanel knappar för smidigt cykliskt val av HDMI-video och -ljudkällor med tydlig LED-indikering av den valda källan.



Egenskaper

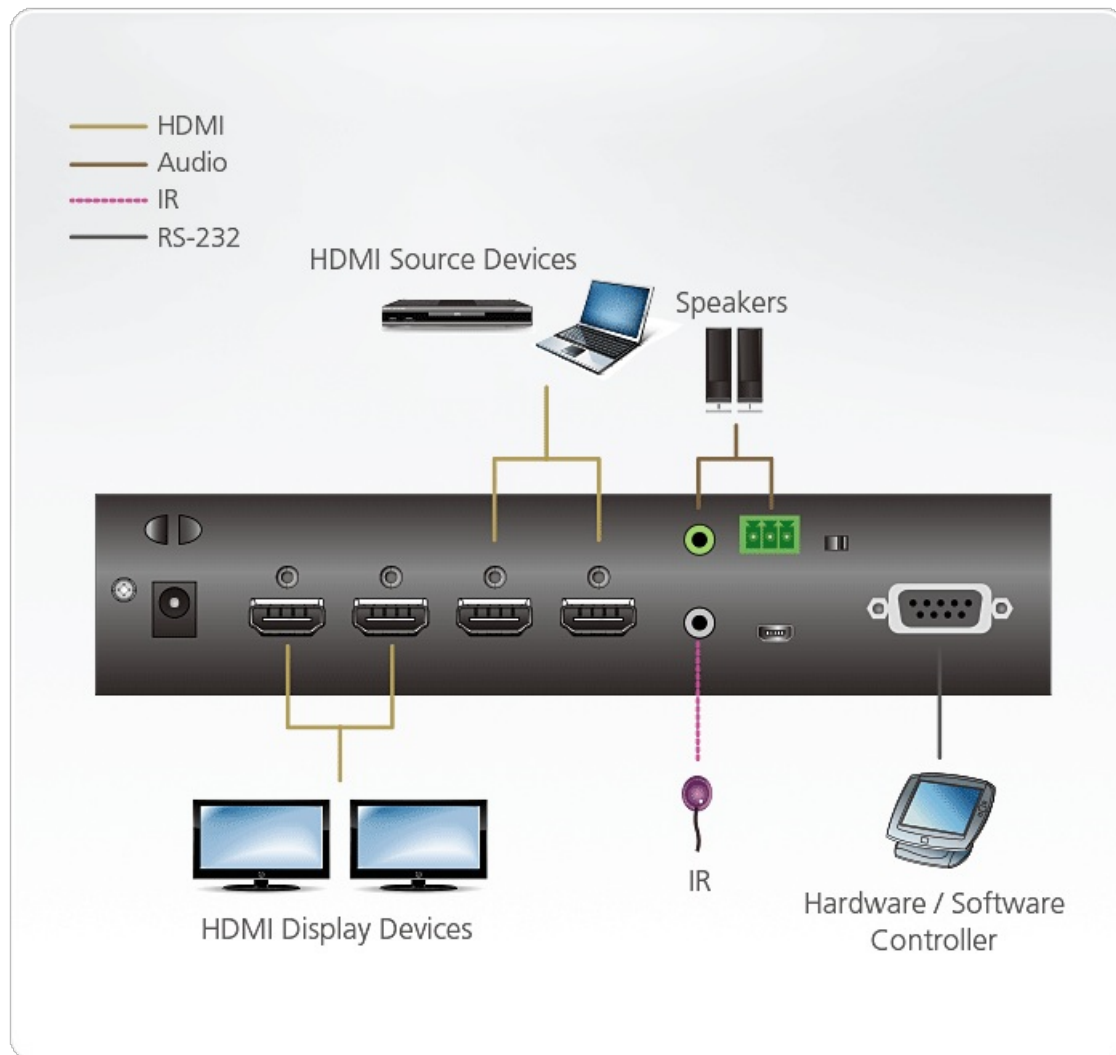
- Ansluter 2 HDMI-källor till valfria 2 HDMI-visningsenheter
- Maximal datahastighet 18,0 Gbit/s (6,0 Gbit/s per överföringsfält)
- Stöder True 4K-upplösningar upp till 4096 x 2160 vid 60 Hz (4:4:4) och HDR
- Ljudavskiljare – Kan extrahera HDMI-ljud till stereo eller linjeutgångsljud
- Stöder Dolby True HD och DTS HD Master Audio
- Autoväxling – upptäcker och växlar automatiskt till en ny källa när den ansluts (Standardinställning: av)
- Flera styrmetoder – systemhantering via knappar på frontpanelenb, IR-fjärrkontroll och RS-232-seriestyrning
- Långdistansöverföring upp till 5 meter
- HDMI (3D, 4K, Deep Color); HDCP 2.2-kompatibel
- Consumer Electronics Control (CEC) gör det möjligt för sammankopplade HDMI-enheter att kommunicera och svara på en enda fjärrkontroll
- EDID Expert™ – väljer optimala EDID-inställningar för smidig strömsättning, högkvalitetsvisning och användning av de bästa videoupplösningarna över olika skärmar
- Stöder ATEN:s Lock Pro™ HDMI-kabellås för säkra HDMI-kabelöverföringar
- Chassi av enbart metall
- Uppgraderbar fast programvara
- Rackmonterbar

Specifikation

Videosignal in	
Gränssnitt	2 x HDMI typ A, hona (svart)
Impedans	100 Ω
Max. Avstånd	5,0 m
Videosignal ut	
Gränssnitt	2 x HDMI typ A, hona (svart)
Impedans	100 Ω
Max. Avstånd	5,0 m
Video	
Max. Datahastighet	18,0 Gbit/s (6,0 Gbit/s per överföringsfält)
Max. Bildpunktsklocka	600 MHz
Överensstämmelse	HDMI (3D, 4K, Deep Color) HDCP 2.2-kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)
Max. Upplösning	Upp till 4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 60 Hz (4:4:4)
Max. Avstånd	Upp till 5,0 m
Ljud	
Uteffekt	1x ministereouttag, hona; 1x fästskruvanslutningsdon, 3-poligt
Reglage	
USB	1 x Micro USB Uppgradering av fast program
RS-232	Anslutningsdon: 1 x DB-9, hona (svart) Datahastighet (i Baud) och protokoll: Datahastighet (i Baud): 19200, Databitar: 8, Stoppbitar: 1, Paritet: Ingen, Flödeskontroll: Ingen

IR	1 x minustereouttag, hona (svart)
EDID-inställningar	EDID-läge: Standard / Port 1 / Remix
Kontakter	
Effekt	1 x likströmsuttag (svart)
Strömförbrukning	DC5V:2.47W:11BTU/h Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.
Miljö	
Drifttemperatur	0 - 40 °C
Lagringstemperatur	-20 - 60 °C
Luftfuktighet	0 - 80% relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	0.60 kg (1.32 lb)
Mått (L x B x H)	20.00 x 7.60 x 4.20 cm (7.87 x 2.99 x 1.65 in.)
Förpackning	5 st.
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.

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.