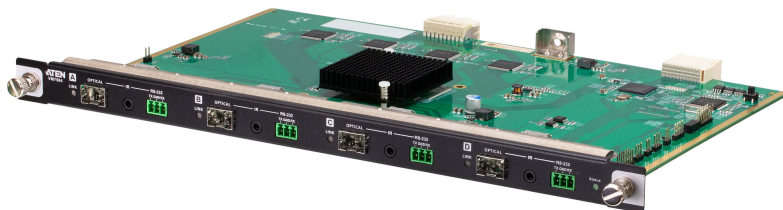


## VM7584

4-portars 10G kort för optisk inmatning (4K vid 300 m (K1, MM) / 10 km (K2, SM))



VM7584 4-portars 10G kort för optisk inmatning gör det enkelt att dirigera 4 HDMI-källor till HDMI-bildskärmar genom optiska extenderar, och upp till 16/32-ingående och 16/32-utgående anslutningar på ATEN Modular Matrix-switch genom olika AV-gränssnitt. Utformad med fiberoptisk teknik för långdistansöverföring. VM7584 tillsammans med sina SFP+-moduler förlänger okomprimerad 4K-signal upp till 300 m (med hjälp av VM7584K1) eller 10 km (med hjälp av VM7584K2) över fiberoptiska duplexkablar. Den optiska fibern förenklar kabelsituationen genom att garantera störningsfri fjärröverföring av ljud, video, IR och RS-232-styrtsignaler över en enda uppsättning duplexkablar som enkelt ansluter till SFP+-platsen. Dessutom stöder VM7584 en hög dataöverföringshastighet på 10,2 Gbit/s och uppfyller kraven i HDMI-specifikationerna som inkluderar 3D, Deep Color och 4K vilket ger överlägsen videokvalitet.

ATEN VM-inmatnings/utmatningskortet är utbytbara utan avstängning (hot swappable) vilket ger systemintegratörer ökad flexibilitet och effektivitet vid installation och underhåll. ATEN VM inmatnings-/utmatningskort tillsammans med ATEN Modular Matrix-switchar erbjuder ideala lösningar som perfekt motsvarar dina behov för skalerbara videokritiska tillämpningar.



### Egenskaper

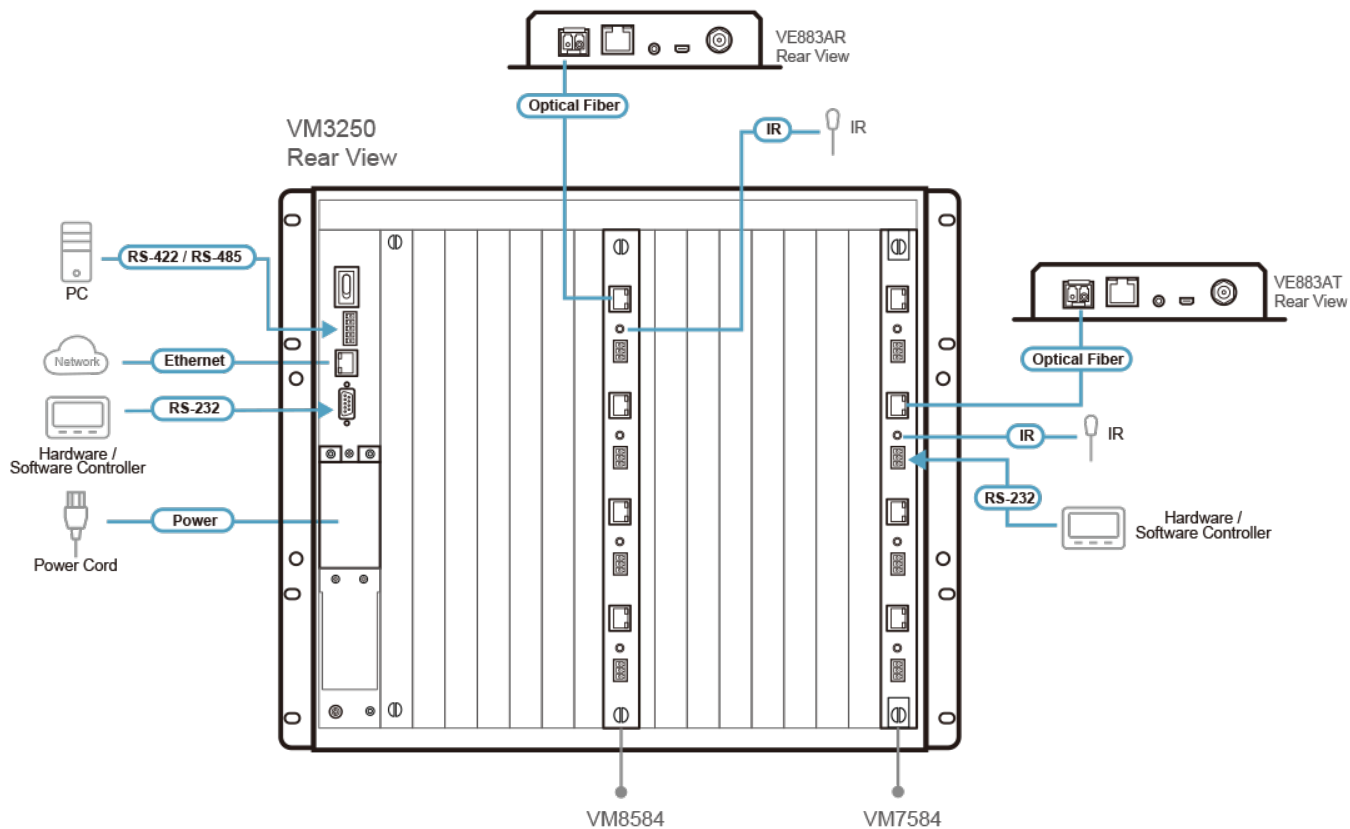
- Kompatibel med [VM3250/VM3200/VM1600A](#); mixa och matcha med modulära I/O-kort av valfri typ för optimal flexibilitet
- Förlänger ljud/video, IR och RS-232-styrtsignaler över långa avstånd via fiberoptiska duplexkablar
- Överlägsen videokvalitet över långdistanssändning – upp till 4096 x 2160 vid 60 Hz (4:2:0), 300 m med VM7584K1 över flerlägeskablar eller 10 km med VM7584K2 över enkellägeskablar
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2-kompatibel
- Stöd för Consumer Electronics Control (CEC)
- **Dubbelriktad RS-232-kanal** – låter dig ansluta till seriella terminaler eller seriella enheter som pekskärmar och streckkodsläsare\*
- **Dubbelriktad IR-kanal** – IR-överföring bearbetas en riktning i taget, med omfång från 30 kHz till 60 kHz\*
- **EDID Expert™** – väljer optimala EDID-inställningar för smidig strömsättning, högkvalitetsvisning och användning av de bästa upplösningarna över olika skärmar
- Fiberoptisk modul och I/O-kretskort som är utbytbara utan avstängning för enkel integrering och underhåll

\*Obs! VM7584 är utformad för att fungera med [VE883AT](#) True 4K HDMI Optical Transmitter. Dessa funktioner är endast tillgängliga när de används med [VE883AT](#).

**Specifikation**

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fiberoptik            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Datahastighet         | 10,3 Gbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Våglängd              | VM7584K1: 850 nm<br>VM7584K2: 1310 nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Fibertyp              | VM7584K1: Multimode (MM), OM3, LC Duplex-typ<br>VM7584K2: Single mode(SM), LC Duplex-typ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Videosignal in        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gränssnitt            | 4 x dubbelriktad SFP+ (LC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Video                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Max. Datahastighet    | 10,2 Gbit/s (3,4 Gbit/s per överföringsfält)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Max. Bildpunktsklocka | 340 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Överensstämmelse      | HDMI (3D, Deep Color, 4K)<br>HDCP 2.2-kompatibel<br>Consumer Electronics Control (CEC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Max. Upplösning       | Upp till 4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 60 Hz (4:2:0);<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 30 Hz (4:4:4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Max. Avstånd          | VM7584K1: upp till 300 m (MM, OM3, svart)<br>VM7584K2: upp till 10 km (SM, blå)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Reglage               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| RS-232-kanal          | 4 x fästskruvanslutningsdon, 3-poliga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| IR-kanal              | 4 x minustereouttag, hona (svart)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| LED                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Status                | 1 (grön)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Länka                 | 4 (orange)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Strömförbrukning      | 10.54W:49BTU/h<br><br>Notera:<br>● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning.<br>● 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                  | 0.57 kg ( 1.26 lb )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mått (L x B x H)      | 35.20 x 23.80 x 2.33 cm<br>(13.86 x 9.37 x 0.92 in.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Förpackning           | 2 st.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Notera                | 1. Tillämplbart driftavstånd kan variera beroende på faktorer som fibertyp, nätverkets bandbredd, anslutningsskarnvning, signalförlust, modal eller kromatisk dispersion, miljöfaktorer och veck.<br>2. ATEN rekommenderar användning av enkelläges optiska fibrer som uppfyller kraven i IEC60793-2-50 B1.1 eller ITU-T G.652.B-specifikationerna; flerläges optiska fibrer som uppfyller kraven i IEC11801 (OM3)-specifikationen.<br>3. VM7584 är en laserprodukt av klass 1 och uppfyller säkerhetskraven i IEC-60825, FDA 21 CFR 1040.10 och FDA 21 CFR 1040.11. |
| 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.