Simply Better Connections

VM7584

Placa de entrada ótica 10G de 4 portas (4K a 300 m (K1, MM) / 10 km (K2, SM))

A Placa de Entrada Ótica VM7584 10G de 4 Portas proporciona uma forma fácil para encaminhar 4 fontes HDMI para ecrãs HDMI através extensões óticas, e até 16/32 entradas e 16/32 ligações de saída num Switch de Matriz Modular ATEN através de várias interfaces AV. Concebido com a tecnologia de fibra ótica para transmissão a longa distância, VM7584 juntamente com os módulos SFP+ prolonga sinal 4K sem compressao até 300 m (usando VM7584K1) ou 10 km (usando VM7584K2) através de cabos de fibra ótica dupla. A fibra ótica simplifica a cablagem garantindo transmissão a longa distância sem interferências de sinais áudio, vídeo, IR e controlo RS-232 através de um só conjunto de cabos duplex que facilmente ligam à ranhura SFP+. Para além disso, VM7584 é compatível com uma taxa elevada de dados de 10,2 Gbps e cumpre as Especificações HDMI que incluem 3D, Deep Color, e 4K para garantir superior qualidade de vídeo.

As placas ATEN VM de entrada/saída são compatíveis com uma instalação direta, que permite a integradores de sistema obter uma enorme flexibilidade e eficiência na instalação e manutenção. As placas ATEN VM de entrada/saída juntamente com os Switches de Matriz Modular ATEN proporcionam soluções ideais para as exigências das suas aplicações críticas de vídeo escaláveis.

Caraterísticas

- Compatível com VM3250 / VM3200 / VM1600A; intercambiável com placas E/S modulares de qualquer tipo para o máximo de flexibilidade
- Prolonga sinais áudio/vídeo, IR e controlo RS-232 a longas distâncias através de cabos de fibra ótica dupla
- Transmissão de vídeo de qualidade superior a longas distâncias – até 4096 x 2160 a 60 Hz (4:2:0), 300m através de cabos multi-modo VM7584K1 ou 10km com cabos modo individual VM7584K2
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); Compatível com HDCP 2.2
- Suporte para Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC)
- Canal RS-232 biridecional – permite-lhe ligar a terminais de série ou dispositivos de série, como ecrãs táteis e leitores de códigos de barras*
- Transmissão de sinal IR biridecional – a transmissão IR é processada uma direção de cada vez, entre 30 kHz a 60 kHz*
- EDID Expert™ – seleciona as definições EDID ideais para arranque suave, ecrã de alta qualidade e utilização da melhor resolução por diferentes ecrãs
- Módulo de fibra ótica de instalação direta e placas E/S para fácil integração e manutenção

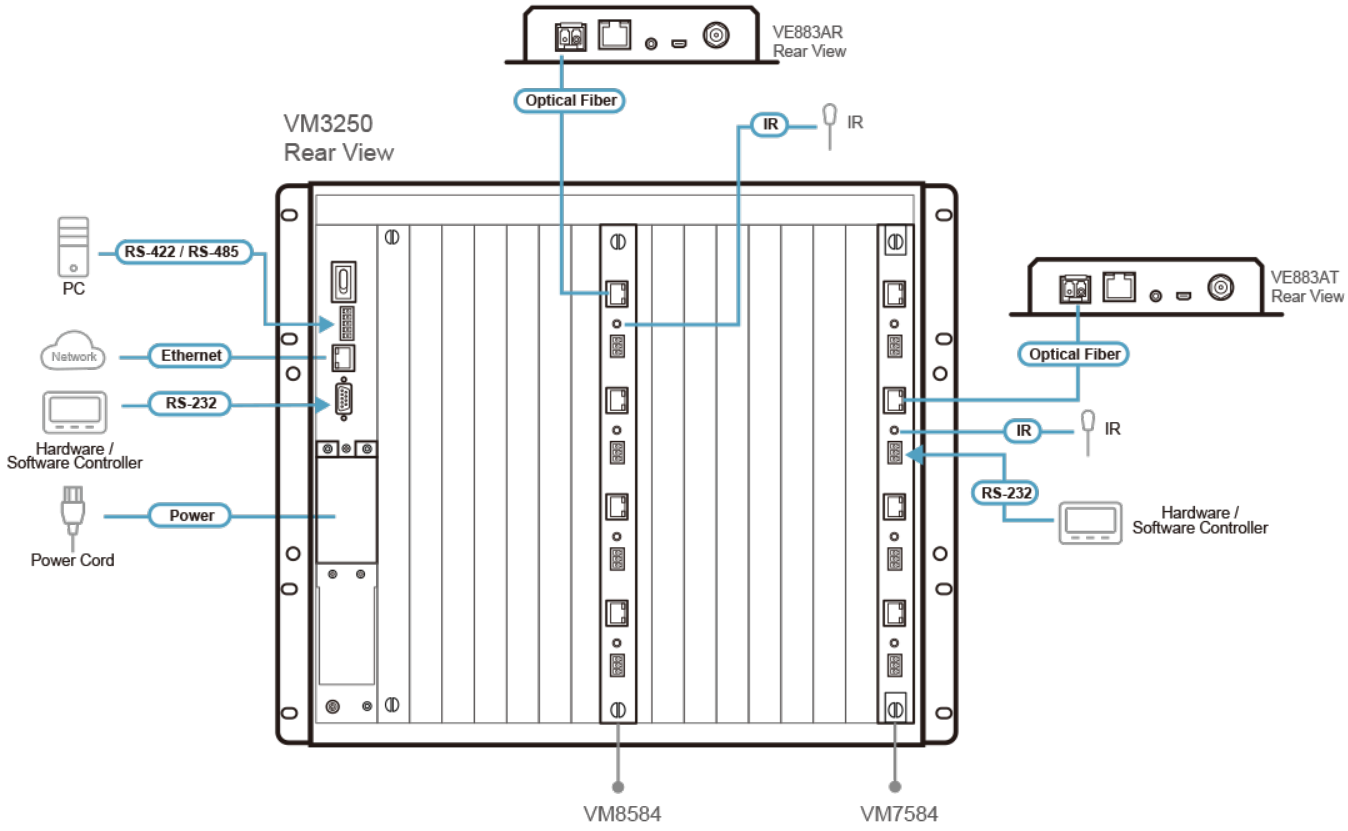
*Nota: O VM7584 foi concebido para funcionar com o Transmissor Ótico HDMI True 4K VE883AT. Estas funcionalidades só estão disponíveis quando utilizadas com o VE883AT.

Especificações

Fibra ótica	
Velocidade de transmissão de dados	10,3 Gbps
Comprimento de onda	VM7584K1: 850 nm VM7584K2: 1310 nm
Tipo de fibra	VM7584K1: Multimode(MM), OM3, LC Duplex Type VM7584K2: Singlemode(SM), LC Duplex Type
Entrada de vídeo	
Interfaces	4 x Bidirecional SFP (LC)
Vídeo	
Velocidade de dados máx.	10,2 Gbps (3,4 Gbps por faixa)

Frequência de pixéis máx.	340 MHz
Conformidade	HDMI (3D, Deep Color, 4K) Compatível com HDCP 2.2 Controlo de Electrónica do Consumidor (CEC)
Resolução máx.	Até 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 a 30 Hz (4:4:4)
Distância máx.	VM7584K1: até 300m (MM, OM3, Preto) VM7584K2: até to 10km (SM, Azul)
Controlo	
Canal RS-232	4 x Conectores de parafuso de fixação, 3 polos
Canal IV	4 x Ficha Mini Estéreo Fêmea (Preto)
LED	
Estado	1 (Verde)
Ligação	4 (Laranja)
Consumo de energia	10.54W:49BTU/h Nota: ● A medição em Watts indica o consumo de energia típico do dispositivo sem carga externa. ● A medição em BTU/h indica o consumo de energia do dispositivo quando este está totalmente carregado.
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	0 - 40 °C
Temperatura de armazenamento	-20 - 60 °C
Humidade	0 - 80% HR, sem condensação
Propriedades físicas	
Caixa	Metal
Peso	0.57 kg (1.26 lb)
Dimensões (C x L x A)	35.20 x 23.80 x 2.33 cm (13.86 x 9.37 x 0.92 in.)
Lote de embalagem	2 unid.
Nota	1. A distância de funcionamento é aproximada. Uma distância máxima típica poderá variar dependendo de factores como o tipo de fibra, largura de banda, conector estragado, perdas, dispersão modal ou cromática, factores ambientais e torções. 2. Recomenda-se que utilize fibras Single Mode conformes às especificações IEC 60793- 2-50 B1.1 ou ITU-T G.652.B; Use fibras Multi Mode conformes às especificações IEC 11801 (OM3). 3. O Dispositivo é um produto laser de classe 1. Está conforme às regulamentações de segurança IEC-60825, FDA 21 CFR 1040.10, e FDA 21 CFR 1040.11.
Nota	Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.

Diagrama



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.