

VIAVI

Módulos de componente passivo

Para monitoramento de fibras ópticas em serviço, com ONMSi, OTU-8000 e OTU-5000

Os componentes passivos permitem testar fibras que estão dando suporte ao tráfego com um OTDR por meio da inserção de um comprimento de onda fora de banda (1625 ou 1650 nm).

O sinal OTDR é acrescentado ao sinal de dados pelo uso de uma multiplexação de comprimento de onda (WDM). Na outra extremidade da fibra, um filtro opcional bloqueia o sinal OTDR caso o equipamento de transmissão não apresente um bom isolamento. Quando um range de medição OTDR pode cobrir mais de um span de fibra, um bypass pode estender o sinal OTDR para o span adjacente a fim de aumentar a distância de monitoramento e evitar a necessidade de adicionar uma unidade de teste óptico (OTU8000 ou OTU5000).

Com baixa perda de inserção, banda passante plana, confiabilidade e estabilidade ambiental excepcionais, os módulos são bem adaptados para aplicações de teste de fibra em serviço. Podem ser instalados em minutos, sem ferramentas. Eles estão disponíveis em vários fatores de forma.

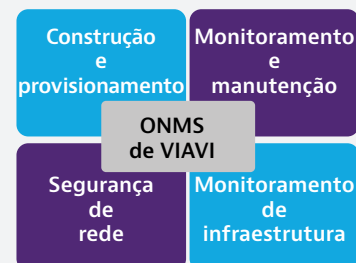


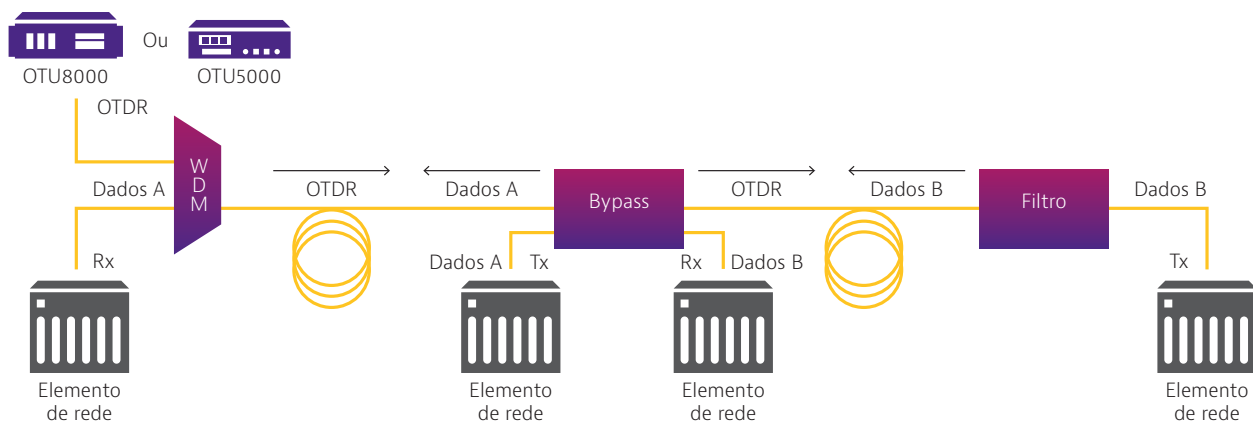
Recursos

- Ativa o monitoramento em serviço
- Baixa perda de inserção
- Banda passante ampla e plana
- Confiabilidade excepcional e estabilidade ambiental
- Compatível com tráfego de dados em banda C e L
- Instala em minutos
- Disponível em vários fatores de forma

Aplicações

- Sistemas remotos de testes de fibra
- Detecção de batida de fibra





Especificações dos componentes passivos

Range de comprimento de onda de dados: 1260 a 1580 nm

Parâmetro	WDM	Bypass	Filtro
Perda de inserção ₁	1,1 dB	Lado A: 1,5 dB Lado B: 1,1 dB	1,1 dB em 1290 a 1570 nm 2,1 dB em 1580 nm
Isolamento ₂	15 dB	Lado A: 50 dB em 1625 nm Lado B: 15 dB	35 dB em 1625 nm
Armazenamento	LGX: 2 WDM, 2 filtros, 1 bypass por conector LGX: SCAPC Filtros também estão disponíveis integrados em um patch cord de 3 m		

Range de comprimento de onda de dados: 1260 a 1620 nm

Parâmetro	WDM	Bypass	Filtro
Perda de inserção ₁	1,1 dB	Lado A: 1,5 dB Lado B: 1,1 dB	1,1 dB
Isolamento ₂	15 dB	Lado A: 55 dB em 1650 nm Lado B: 15 dB	40 dB em 1650 nm
Armazenamento	LGX: 2 WDM, 2 filtros, 1 bypass por conector LGX: SCAPC Rack 1 U de 32 WDM com conectores LCAPC ou LCUPC Filtros também disponíveis, integrados em patch cord de 3 m		

Range de comprimento de onda de dados: 1260 a 1617 nm

Parâmetro	WDM	Bypass	Filtro
Perda de inserção ₁	1,1 dB	Indisponível	1,1 dB
Isolamento ₂	15 dB		40 dB em 1625 nm
Armazenamento	Módulo OTU5000: 2 WDM, 2 filtros por módulo, conectores: LCAPC		

1. Perda de inserção com conectores (valor máximo, Com para dados).

2. Isolamento (valor mínimo, Com para dados).

Exemplos de opções de armazenamento

Prateleira OTU-5000 1 RU



Prateleira OTU-5000 1 RU: para alojar 3 caixas LGX ou módulos OTU-5000 com proteção de painel frontal opcional. Disponível para rack de 19, 21 ou 23 polegadas.

Chapa de montagem LGX



A chapa de montagem LGX aloja 3 caixas LGX. Disponível para rack de 19, 21 ou 23 polegadas.

Informações de pedidos

Descrição	Part Number
Dados: 1260 a 1580 nm/OTDR: 1605 a 1670 nm	
CAIXA LGX COM DOIS WDM DE 1625 NM (SC/APC)	E98LGX2W162SA
CAIXA LGX COM UM BYPASS DE 1625 NM (SC/APC)	E98LGX1BP162SA
CAIXA LGX COM DOIS FILTROS DE 1625 NM (SC/APC)	E98LGX2F162SA
FILTRO INTEGRADO EM UM PATCH CORD DE 3 M (FC/APC)	E9PCFFCAPC
FILTRO INTEGRADO EM UM PATCH CORD DE 3 M (FC/UPC)	E9PCFFCUPC
FILTRO INTEGRADO EM UM PATCH CORD DE 3 M (SC/APC)	E9PCFSCAPC
FILTRO INTEGRADO EM UM PATCH CORD DE 3 M (SC/UPC)	E9PCFSCUPC
Armazenamento	
PRATELEIRA DE 3 SLOTS	E9E-SHELF
Suporte de 19 polegadas para prateleira de 3 slots	E9E-KIT19
Suporte de 21 polegadas para prateleira de 3 slots	E9E-KIT21
Suporte de 23 polegadas para prateleira de 3 slots	E9E-KIT23
KIT ADAPTADOR OTU5000 PARA MÓDULO LGX.	E9E-5K-LGX-KIT
Acessórios de painel frontal incluindo Plexi e bandeja de fibra	E9E-FP-ACC
KIT DE MONTAGEM DE RACK PARA CAIXA LGX (19 POLEGADAS)	E98-LGX-KIT-19
KIT DE MONTAGEM DE RACK PARA CAIXA LGX (21 POLEGADAS)	E98-LGX-KIT-21
KIT DE MONTAGEM DE RACK PARA CAIXA LGX (23 POLEGADAS)	E98-LGX-KIT-23
Dados: 1260 a 1620 nm/OTDR: 1640 a 1670 nm	
CAIXA LGX COM DOIS WDM DE 1650 NM (SC/APC)	E98LGX2W162SA
CAIXA LGX COM UM BYPASS DE 1650 NM (SC/APC)	E98LGX1BP162SA
CAIXA LGX COM DOIS FILTROS DE 1650 NM (SC/APC)	E98LGX2F162SA
FILTRO DE 1650 NM INTEGRADO EM UM PATCH CORD DE 3 M (SC/APC)	E9PCFSCAPC1650
FILTRO DE 1650 NM INTEGRADO EM UM PATCH CORD DE 3 M (LC/UPC)	E9PCFLCUPC1650
FILTRO DE 1650 NM INTEGRADO EM UM PATCH CORD DE 3 M (SC/UPC)	E9PCFSCAPC1650
RACK (1U) DE 32 WDM (1650 NM) COM CONECTORES LC/APC	E98RKWDM1650
RACK (1 U) DE 32 WDM (1650 NM) COM CONECTORES LC/UPC	E98RKWDM1650LCUPC
RACK 2 U DE 108 WDM 1650 NM LCAPC	E98RK108WDM1650
Dados: 1290 a 1617 nm/OTDR: 1622 a 1670 nm	
DOIS WDM EM FATOR DE FORMA DE SLOT OTU5000 (LCAPC)	E9E-5K-2W-CL-LA
DOIS FILTROS NO FATOR DE FORMA DE SLOT OTU5000 (LCAPC)	E9E-5K-2F-CL-LA

Para mais informações e especificações sobre as soluções de monitoramento de fibras ópticas da VIAVI, entre em contato com seu representante de vendas ou acesse [VIAVI Fiber Monitoring](https://www.viavisolutions.com.br/fiber-monitoring).



Contato +55 11 5503 3800

Para encontrar o escritório mais perto de você, visite [viavisolutions.com.br/contato](https://www.viavisolutions.com.br/contato)

© 2021 VIAVI Solutions Inc.
As especificações e descrições do produto neste documento estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.
e98lgx1625-ds-cms-nse-pt-br
30187565 002 0918