



Moduli OTDR

per piattaforme MTS-2000, -4000 e -5800

Il modulo OTDR Quad Viavi Solutions è lo strumento di test ideale per installatori / appaltatori, fornitori di servizi wireless, o qualsiasi utente che abbia a che fare quotidianamente con applicazioni monomodali e multimodali. È perfetto per installazioni, attivazioni e manutenzioni di reti locali, reti di accesso, metro, wireless fronthaul/backhaul.

Il modulo Quad OTDR Viavi fornisce tempi di acquisizione ridotti, dinamiche che arrivano fino a 26 dB in modalità multimodale e fino a 37 dB in modalità monomodale, per l'installazione e la manutenzione di collegamenti in fibra ottica. La sorgente e il power meter integrati, accessibili dalle porte OTDR (multimodale e monomodale) consentono agli utilizzatori di identificare velocemente le fibre senza cambiare le porte e di condurre un test di certifica veloce ed efficace.

Le prestazioni ottiche del modulo QUAD, unite al set completo di funzioni della piattaforma MTS assicurano una esecuzione dei test in modo rapido ed affidabile.

Le funzionalità di test standard includono:

- Identificazione automatica di macrobending
- Tabella di sommario degli eventi con analisi passato/fallito
- Analisi OTDR bidirezionale
- Report rapido – generazione di report "onboard"

Caratteristiche principali

- Fino a 37 dB di dinamica per il monomodale e 26 dB per il multimodale
- Versione Quadri-lunghezza d'onda con 850, 1.300, 1.310 e 1.550 nm (QUAD) e versione Bi-lunghezza d'onda con 850 nm e 1.300 nm
- Sorgente ottica CW e power meter integrati
- Soglie passato e fallito secondo norma TIA/IEC
- Misura del ritardo di propagazione in modalità multimodale (TIA-568-C)
- Ottimizzato per il test da 10 MB a 40 GE
- Certifica Tier 2 di Reti locali**
- Conforme alla IEC 61280-4-1 con utilizzo di controllore modale esterno
- Compatibile con i software intelligenti per applicazioni ottiche SLM, FTTA-SLM, e FTTH-SLM



MTS-2000 piattaforma modulare a uno slot per il test di reti in fibra



MTS-5800* strumento portatile per il test di reti in fibra e reti 10G Ethernet



MTS-4000 piattaforma modulare a due slot per il test sulla fibra, il rame e servizi multipli

*Compatibile con i modelli -5811P/L e -5822P.

**Per certificazione Tier 1, vedere il Certificatore Viavi 40G

Specifiche

Generali (tipiche a 25° C)		
Peso	0,4 Kg	
Dimensioni (LxHxP)	128 x 134 x 40 mm	
Interfaccia ottica		
Connettori ottici intercambiabili	FC, SC, DIN, LC e ST	
Caratteristiche tecniche		
Classe laser (21CFR)	Classe 1	
Unità di distanza	Chilometri, feet e miles	
Range di indice di gruppo	Da 1,300000 a 1,700000 in 0,00001 passi	
Numero di punti	Fino a 128.000	
Misura di distanza	Automatica o cursore doppio	
Range del display	Da 0,5 a 260 Km	
Risoluzione del cursore	1 cm	
Risoluzione di campionamento	4 cm	
Precisione	±1 m ±risoluzione di campionamento ±1,10 ⁻⁵ x distanza (escluso incertezza di indice di gruppo)	
Misura di attenuazione		
Automatica, manuale, 2-punti, 5-punti e LSA		
Range del display	Da 1,25 a 55 dB	
Risoluzione display	0,001 dB	
Risoluzione del cursore	0,001 dB	
Linearità	±0,03 dB/dB	
Soglia	Da 0,01 a 5,99 dB a passi di 0,01 dB	
Misura di Riflessioni/ORL		
Precisione di riflessione	±2 dB	
Risoluzione display	0,01 dB	
Soglia	Da -11 a -99 dB a passi di 1 dB	
Opzione sorgente CW		
Potenza di uscita CW (sorgente)	-3,5 dBm	
Modi operativi	CW, 270 Hz, 330 Hz, 1 kHz, 2 kHz, TWINTest	
Opzione Power Meter		
Range di misura della potenza	Range di misura della potenza (MM)	Da -3 a -30 dBm
	Range di misura della potenza (SM)	Da -2 a -50 dBm
Lunghezze d'onda calibrate	Range di misura della potenza (MM)	850 e 1.300 nm
	Range di misura della potenza (SM)	1.310/1.490/1.550/1.625/1.650 nm
Precisione di misura	MM ¹	±1 dB
	Range di misura della potenza (SM)	±0,5 dB

Moduli Multimodali e QUAD (valori tipici a 25° C)		
Lunghezza d'onda centrale ²	850/1.300 ±30 nm	1.310/1.550 ±20 nm
Larghezza d'impulso	Da 3 ns a 1 µs	Da 3 ns a 20 µs
Range dinamico RMS ³	26/24 dB	37/35 dB
Zona morta d'evento ⁴	0,8 m	0,9 m
Zona morta d'attenuazione ⁵	4 m	4 m

1. Usando un condizionatore di modi
2. Laser a 25° C
3. La differenza unidirezionale tra il livello backscattering estrapolata all'inizio della fibra e il livello di rumore RMS dopo 3 minuti media
4. Misurata a ±1,5 dB sotto il picco di un evento riflessivo non saturato
5. Misurata a ±0,5 dB dalla regressione lineare usando una riflessione da F/UFC

Codici d'ordine

Descrizione	Codice
Moduli OTDR Multimodali e QUAD ed Opzioni	
Modulo OTDR multimodale 850/1.300 nm	E4123MM
Modulo OTDR multimodale/monomodale 850/1.300/1.310/1.550 nm	E4146QUAD
Opzione sorgente CW e modulato	E410TDRLS
Opzione Power Meter	E410TDRPM
Accessori	
Controllore modale per fibre MM 50 µm-SC/PC	EFJEF50CONSCPC
Controllore modale per fibre MM 50 µm-FC/PC	EFJEF50CONFCPC
Connettori Ottici Universali	
Connettori piani (porta monomodale)	EUNIPCF, EUNIPCSC, EUNIPCST, EUNIPCDIN, EUNIPCLC
Connettori angolati 8° (porta monomodale)	EUNIAPCF, EUNIAPCSC, EUNIAPCDIN, EUNIAPCLC
Connettori piani (porta multimodale)	EUNIPCFM, EUNIPCSCM, EUNIPCSTM, EUNIPCDINMM, EUNIPCLCMM

Per maggiori informazioni sulle piattaforme di test MTS-2000, -4000 e -5800, consultare le relative schede tecniche o brochure.

Contattare il rappresentante Viavi per informazioni specifiche.



Contattateci **+1 844 GO VIAVI**
(+1 844 468 4284)

Per contattare l'ufficio Viavi più vicino, visitare viavisolutions.com/contacts.

© 2015 Viavi Solutions Inc.
Le specifiche del prodotto e le descrizioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso.
quad-ds-fop-tm-it
30179572 902 0714