È possibile creare un report in formato PDF contenente i risultati dell'acquisizione.



Visualizzazione dei risultati e comprensione della diagnosi

Una volta effettuata una misurazione, è possibile visualizzare i risultati nelle varie schede. Quando l'applicazione rileva dei problemi o delle situazioni di misurazioni ambigue, viene fornita una diagnosi con informazioni aggiuntive sui problemi relativi all'elemento del link specifico.



È possibile utilizzare il laser OTDR esistente come sorgente per effettuare misurazioni con wattmetro all'altra estremità della fibra.



Utilizzo del wattmetro inline

Il wattmetro inline consente di misurare la potenza del link attraverso la porta monomodale attiva, utilizzata anche per le misurazioni effettuate con iOLM. Può essere dotato di due canali che consentono di acquisire le misurazioni a più lunghezze d'onda contemporaneamente.



© 2017 EXFO Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato in Canada (2017-01) P/N:1070838 Versione: 1.0.0.1



iOLM intelligent Optical Link Mapper

iOLM è un'applicazione ottimizzata per la caratterizzazione di rete Access/FTTx. Questa applicazione basata su OTDR utilizza acquisizioni di tipo multipulse e algoritmi avanzati per fornire informazioni dettagliate su tutti gli elementi in un link.

Il modulo iOLM può essere dotato di un wattmetro inline. Se si utilizzano due lunghezze d'onda per eseguire un test, è possibile misurare i livelli di potenza per due lunghezze d'onda in una singola acquisizione.

Nota: In base al modello e alle opzioni acquistati, alcune funzionalità potrebbero non essere disponibili.

Configurazione Preferenze utente

Avvia		2 Personaliz archiviazio	zare l'aspetto dell'applicazione iOLM, tra cui la cartella di ne predefinita, i report e le notifiche audio.
Salva Rapport			Preferenze utente
ı principale		Generale Rapporto	
Archivio 🕨		Funzionaltà fie	
entificazione		Cartella predefinita:	Desference starts
gurazione test		C:\Users	
		Crea Grafico OTDR	
erenze utente		Funzionalità Sezione fibra	
	Toccare	🗙 Notifici 🗶 Diagnosi	
	roodare.	Sezion Loopback	binati in un singolo rapporto (Link L1 + L2)
		Unità di distan	
			Riprist. alle imp. di fabb.
) ? 🗵			OK Annulla Applica
			3
			Toccare.
Per	ulteriori inform	nazioni	FXFO

fare riferimento alla guida dell'utente.



Identificazione delle misurazioni

Questa funzionalità è utile per realizzare uno schema di denominazione per i test.



Utilizzo delle configurazioni di test

Quando si acquista l'unità, è disponibile una configurazione delle impostazioni predefinite. È inoltre possibile creare le configurazioni di test più adatte a necessità specifiche.

738 8111			Configurazione test						
	Sele	Acquisizione successiva							
	configurazi	configurazione che si 🧿			DefautSetup 2 connectori Scolle passato/faito personalizzate				
	desidera utiliz	zare per la	2 connectorit sogile passato/nanco personalizzate Point to Point						
Apri Salva Rappo	misurazione s		2 connettori, Sogie passato/failto personalizzate						
Menu principale			PON 1 Spitters 1x32 2 connettori, 1 spitter, Sogle passato/falito personalizzate						
Archivio 🕨			PON 2 Splitters 1x4 1x8						
T.J			PON 2 Spitters U	Connetton, 2 spitter, Sogie passato/faito personaizzate PON 2 Spitters Unknown Ratio					
Identificazione		Indica che la -	2 connettori, 2 spitter, Sogie passato/faito personalzzate						
Configurazione test.	con	nfigurazione di test è	Short Link Close Events Short Link Close Events, 2 connettori, Sogie passato/falito personalizzate						
Droforonzo utonto		in modalità di			Acquisizione corrente				
Preferenze utente	Toccare.	Foccare. sola lettura.			Defauk Setup				
			OS1 Monomodale, 2 co	onnettori, Sogle passato/fal	ito personalizzate				
				Duplica	Modifica Elimina I	Importa Esporta			
	Configura	azione utilizzata per -				Chiudi			
	l'ac	quisizione corrente.							
				Toccar	e per modificare				
	le impostazioni di								
	Copia la configura	azione selezionata affi	nché sia 🦯	configu	irazione	configurazione			
	possibile crearne una nuova.								
i ? 🗵						utilizzata su			
						un'altra unità.			
		A a		rozioni oll'olo	noo do un dionopitiv				
		Ag	giunge conligu	irazioni ali ele	enco da un dispositiv				
					Cotonia	0.			
	Configurazione test - [DefaultSetup	×						
Proprietà Definizio	Configurazione test - [DefaultSetup	X						
Proprietà Definizion	Configurazione test - [ne link Sogle passato/fallto /OLM	DefaultSetup	×						
Proprietà Definizion Nome:	Configurazione test - [ne link Sogle passato/falko iOLM DefauSetup	DefaultSetup	×		Modificare le	e impostazioni			
Proprietà Definizion Nome: Optimode:	Configurazione test - E ne link Sogle passito/falito iOLM DefaulSetup Configuraz	DefaultSetup 1 zione test - DefaultSetup	×	×	Modificare la	e impostazioni urrazione			
Proprietà Definizion Nome: Optimode: Propr	Configurazione test - E ne link Sogle passito/falko iOLM DefaulSetup Configuraz ietà Definizione link Sogle passato/falko iOLM	DefaultSetup 1 zione test - DefaultSetup	×	×	Modificare la per la config	e impostazioni gurazione cessità			
Proprietà Definizion Nome: Optimode:	Configurazione test - [ne link Sogle passato/fallto IOLM DefaulSetup Configuraz letà Definzione link Sogle passato/fallto IOLM	DefaultSetup tione test - DefaultSetup	×		Modificare le per la config secondo nec	e impostazioni gurazione cessità.			
Proprietà Definizion Nome: Optimode: Tipo Elem	Configurazione test - [ne ink Sogle passato/fallto IOLM DefaultSetup Configuraz tetà Definzione link Sogle passato/fallto IOLM di fibra: OS2 Monomodale	DefaultSetup tione test - DefaultSetup	×	×	Modificare le per la config secondo nee	e impostazioni gurazione cessità.			
Proprietà Definizion Nome: Optimode: Tipo Elem Conr	Configurazione test - [ne ink Sogle passato/failto IOLM DefaulSetup Configuraz tetà Definizione link Sogle passato/failto IOLM di fibra: OS2 Monomodale tet utenzi tese Leskele del bulant di aorita, dearita	DefaultSetup ione test - DefaultSetup 4 V Configurazione test - DefaultSe	Lup	X	Modificare le per la config secondo neo	e impostazioni gurazione cessità.			
Proprietà Definizion Nome: Optimode: Tipo Elem Corr Spitt	Configurazione test - [Configurazione test - [DefaulSetup Configuraz DefaulSetup Configuraz Con	DefaultSetup tione test - DefaultSetup	vp	×	Modificare le per la config secondo neo	e impostazioni gurazione cessità.			
Proprieta Definizion Nome: Optimode: Propr Elem Conr Spitr Rapr	Configurazione test - E ne link Sogle passito/fallto iOLM Defaul/Setup Configurazione ietà Definizione link Sogle passato/fallto iOLM di fibra: OSZ Monomodale enti uti scati and Labele del budene di esorita desar ession ar Proprietà Definizione link Sogle pass orto 4 Lindietto	DefaultSetup tione test - DefaultSetup 4 Configurazione test - DefaultSet ato/failto /OLM Soglie passato/failito personalizzat	e e		Modificare le per la config secondo nee	e impostazioni gurazione cessità.			
Proprietà Definuor Nome: Optimode: Tipo Elem Conr Spitt Rapp Rapp Rapp	Configurazione test - E Configurazione test - E Configurazione test - E Configuraz Configu	Configurazione test - DefaultSetup	tup e ta link Max.	X X	Modificare le per la config secondo nee	e impostazioni gurazione cessità.			
Proprietà Definizion Nome: Optimode: Tipo Elem Com Spitt Rapp Rapp Rapp	Configurazione test - C ne link Sogle passato/fallto /DLM DefaultSetup Configuraz tetà Definizione link Sogle passato/fallto /DLM di fibra: OS2 Monomodale Proprietà Definizione link Sogle passato r Proprietà Definizione link Sogle passato x Sogle di perdita link fisse	Configurazione test - DefaultSetup	e ta link dB) Max. ORL link Max.	X X Lung, link (km) Min. Max.	Modificare le per la config secondo ner	e impostazioni gurazione cessità.			
Proprietà Definizion Nome: Optimode: Tipo Elem Cono Spitt Rapp Rapp Rapp	Configurazione test - [ne link Sogle passato/failto JOLM DefauSetup Configurazione link Sogle passato/failto JOLM di fibra: OS2 Monomodale ent uttratione Londo del budent disente disente disente seriesto ent uttratione link Sogle passato ent uttratione link Sogle di perdita link fisse ent uttratione link Sogle di perdita link	Configurazione test - DefaultSetup	e ta link db) 20,000 15,00 15,00 15,00	X X Lung, link (km) Min. Max. 0.0000 80.000	Modificare le per la config secondo ner	e impostazioni gurazione cessità.			
Proprietà Definizion Nome: Optimode: Tipo Elem Com Spitt Rapp Rapp Rapp Rapp Rapp Rapp Rapp Ra	Configurazione test - I ne Ink Sogle passato/fallto JOLM DefauSetup Configurazi test Defrezone Ink Sogle passato/fallto JOL di fbra: OS2 Monomodale ent uttravita de Ledord de buder d events deser Poprietà Defrezone Ink Sogle pass estor Poprietà Defrezone Ink Sogle pass estor Visual/Modifica: OS1 vi Sogle d perdita link fisse Wald perdita link fisse Wald perdita link fisse Wald perdita link fisse Wald perdita link fisse	Configurazione test - DefaultSetup	x x	× × Lung, link (km) Min. Max. 0.0000 80.000	Modificare le per la config secondo ne	e impostazioni gurazione cessità.			
Proprietà Definizion Nome: Optimode: Tipo Elem Conr Spitt Rapp Rapp Rapp Rapp Denogr	Configurazione test - I ne Ink Sogle passato/failto JOLM DefaulSetup Configurazione Image: Sogle passato/failto JOLM Image: Sogle passato/failto JOLM Image: Sogle failto Joln Image: Sogle passato/failto Joln Image: Sogle failto Joln Image: Sogle passato/failto Joln Image: Sogle failto Joln Image: Sogle passato/failto Joln Image: Sogle failto Joln Image: Sogle failto Joln Image: Sogle failt	DefaultSetup	x x	× Lung. ink Mis. Max. 0.0000 80.000 Rif. max (dB)	Modificare la per la config secondo ner	e impostazioni gurazione cessità.			
Proprietà Definizion Nome: Optimode: Tipo Elem Conr Spitt Rapp Rapp Rapp Rapp Rapp Rapp Rapp Ra	Configurazione test - I ne Ink Sogle passato/failto IOLM DefauSetup	Configurazione test - DefaultSetup	X Up Itel link Max. ORL link ORL link 0 20.000 15.00 Budget raix- (dB) 0.300 0.300	× Lung, ink (kn) Max. Max. 0.0000 80.000 Rfl. max (dB)	Modificare la per la config secondo neo	e impostazioni gurazione cessità.			
Proprietà Definizion Nome: Optimode: Tipo Elem Conr Spitt Rapp Rapp Rapp Rapr Rapr Rapr Rapr Rapr	Configurazione test - I ne lnk Sogle passato/failto IOLM DefauSetup Configurazione test - I Configurazione Image: Sogle passato/failto IOLM Image: Sogle Image: Sogle Image: Sogle passato/failto IOLM Image: Sogle Image	DefaultSetup	X Image: Second Seco	× Lung, link (km) Min. Max. 0.0000 80.000 Rdf. max (dB)	Modificare la per la config secondo ner	e impostazioni gurazione cessità.			
Proprietà Definizion Nome: Optimode: Tipo Elem Conr Spitt Rapp Rapp Rapp Rapp Rapp Rapp Rapp Ra	Configurazione test - C ne ink Sogle passato/failto iOLM DefaulSetup Configurazi test Oefnozone link Sogle passato/failto iOLM di fibra: OS2 Monomodale ett uttratises & clocke del kudest di eachte desarte ressor Proprietà Definizione link Sogle passato/failto iOLM Vsual/Modifica: OS1 Sogle di perdita link fisse Età fit Sogle di perdita link fisse Età fit Sogle di perdita link fisse Età fit Sogle agli elementi	DefaultSetup	Image: Second state of the second state of	× Lung. link (km) Mrs. Max. 0.0000 80.000 Rfl. max (dB)	Modificare la per la config secondo ner	e impostazioni gurazione cessità.			
Proprietà Definizion Nome: Optimode: Tipo Elem Conr Spitt, Rapp Rapp Rapp Rapp Rapp Reform Reform Reformer Refo	Configurazione test - [ne ink Sogle passato/failto iOLM PefaulSetup T Configuraz test PefaulSetup Configuraz Configura	Configurazione test - DefaultSetup	x tup ta link Max. dB) ORL link Max. (dB) 20.000 15.00 Budget di perdta max. (dB) 0.300 0.750 0.300 0.750	X Lung, link (km) Mm. Max 0.0000 80.000 Rdl. max (dB) -10.0 -10.0	Modificare la per la config secondo ner	e impostazioni gurazione cessità.			
Proprietà Definizion Nome: Optimode: Fropr Elem Conr Splitt, Rapp Rapp Rapp Rapp Rapp Rapp Rapp Rap	Configurazione test - I ne link Sogle passato/failto iOLM Definat/Setup Configurazione ueta Oefinat/Setup diffara: OS2 Monomodale end uttrastinger Leologie dal budget di asofta desorte Sogle passato/failto iOLM di ffara: OS2 Monomodale end uttrastinger Leologie dal budget di asofta desorte Sogle passato/failto iOLM Visual/Modifica: OS1 N Visual/Modifica: OS1 N Sogle di perdita link fisse Sogle di perdita dinamica età fitta X Applica sogle agli elementi	Configurazione test - DefaultSetup Configurazione test - DefaultSetup Configurazione test - DefaultSet co		X Lung, ink (km) Min: Max 0.0000 80.000 Rdf. max (dB) -40.0 -40.0	Modificare la per la config secondo ner	e impostazioni gurazione cessità.			
Proprietà Definizion Nome: Optimode: Tipo Elem Cono Spitti Rapp Rapp Rapp Rapp Rapp Rapp Rapp Rap	Configurazione test - I ne Ink Sogle passato/failto JOLM DefauSetup Configurazione UetauSetup Configurazione Sogle di perdita link fisse Sogle di perdita dinamica W Sogle di perdita dinamica Uetau Applica sogle agli elementi Riprist. alle imp. di fabb.	Conetest - DefaultSetup	x x	X Luno. Ink (km) Rdf. max (dB) -40.0 -40.0	Modificare la per la config secondo ner	e impostazioni gurazione cessità.			

Configurazione dei parametri di test e avvio di un'acquisizione

iOLM effettua l'acquisizione sulla porta e sulle lunghezze d'onda selezionate e i valori vengono conservati per l'acquisizione successiva. Sono disponibili diversi tipi di test, come la modalità standard o loopback, per rispondere a varie esigenze.

Nota: La casella di controllo Fibra loop consente di eseguire il test in modalità loopback.

valori.



Selezionare l'opzione che si intende utilizzare (switch multifibra o loopback	4		5	Toccare Avvia o Avvia OptiMode.
hidirozionala)	••	intelligent Optical Link Mapper (0)	- 3 ×	
Diuliezionale).	Sorgente IOLM	Vista link Elementi Info	Arria	
	Tipo fibra/Porta/Lu	ung. onda Bretelle di test		
	OS1 Monomodale	≥ V Km Å	apri Salva Rappert	
	1550 nm	Km Å	Menu principale	
		Misure	Archivio 🕨	
	Opzioni		Identificazione	
Г	Automatizzare	l'acquisizione di internuttori multifibra	Configurazione test	
Selezionare l'utilizzo dello – switch ottico multifibra.		Cogente CAN Vita for Benefits Life Cogente Logical Collectionale (U) Cogente Logical Collectionale (U) ContraVitatium, ond: benefits lite: Cost Manamade V X) fina d bacc: 0.2000 km V Sin m X) fina d bacc: 0.2000 km V Sin m		Avvia
		Disso m Disso	1	nu principale Archivio Identificazione
Selezionare per effettuare —		Bidrezionale (solo loopback)	Co	nfigurazione test
acquisizioni di tipo loopback	DefaultSetup	Lancio Your company_AB	Pr	eferenze utente
bidirezionale.		2 Broconce Your company_AB		Avvia OTDR
Selezionare 1 o 2 in base alla direzi	one —	Longerta (UCH alla fibra di lancio e doccarle IVVIa . Bi consiglia di collegare un ponticello tra lo strumento e la fibra di lancio.		
in cui si desidera effettuare prin t	na il est.			
		DefaukSetup Nome file su	ccessivo: Your company_Bid	irezionale.iolmbdr