

Szybki przewodnik po konfiguracji OLTS

Szybki przewodnik konfiguracji

OLTS/Fiber Certifier Optical Loss Test System

Identyfikacja zmierzonych wyników

Po włączeniu urządzenia i uruchomieniu OLTS poprzez naciśnięcie ikony 💽 na ekranie głównym, należy przejść do ustawienia identyfikacji. Można skorzystać z predefiniowanych identyfikatorów lub utworzyć własną identyfikację według własnych potrzeb



Aktywacja automatycznego zwiększania dla danego identyfikatora

Aktywacja automatycznego – zwiększania dla danego identyfikatora	Identifier	Auto Increment	ncrement Start Stop		Step	Format	
	Cable ID		1	999	1	#	Ustawienie początku,
	Fiber ID	×	01	999	1	##	— końca i kroku –
	none	×	1	999	1	#	zgodnie z potrzebami
	'none' must re	ach the stop value befo	ore 'Fiber ID' is	incremented	J.	Cancel	

Ustawienia pomiaru

W urządzeniu dostępne są predefiniowane konfiguracje pomiarowe, w tym standardy certyfikacyjne. Dla gwarancji systemowej Solarix należy ustawić standard ISO/IEC 14763-3.

				Test Configuration								
Fiber Certifie	er OLTS 🗟		_	Next Acquisition								
				Example for Custom Thresholds								
Star	rt eT			Example for I	EEE_MM_10G	Certification			070.20			
Table	31	Mubierz konfigu	racio	One test cord, R	eference grade, 50_IEC_1180:	OM3 Multimode	50 µm, 2 conne	ctions, 10GB/	ISE-S			
(🔁 🕞		która chcesz uży	vć do —	One test cord, R	eference grade,	2 connections,	ISO/IEC 11801-	2010				
Open Save	e New	następnego po	miaru	One test cord, R	eference grade,	2 connections,	ISO/IEC 14763-	3:2012				
Main Menu				One test cord, R	IA_568 Certifi eference grade,	ication 2 connections,	TIA-568.3-D (Ou	utside Plant)				
File	►			TIA568 Solari OS2 Singlemode,	x 2 connections,	TIA-568.3-D (O	utside Plant)					
Identific	ation	Oh				Curr	ent Measurem	ent			C	
Test Config	juration \	Vybierz Ustaw	iona —	TIA568 Intelek	ince grade OS2	Singlemode 2 c	connections TIA	568 3.D (Our	teida Dlant'		í	
User Prefe	rences	konfigu	racja	one test cord, renere	ince groue, obz	ourgiemode, z e	orneedons, 114	500.5 0 (00	and many	,		
Tool	ls			D	uplicate	Modify	Delete	Apply to		Import	Export	
		Skopiuje wyb	orana								Close	
		konfigurację,	abyś —									
0		mógł stworzyć i	nową			Nac	ciśnij, aby			Zapisz	konfigura	
						zmie	enić konfig	jurację		w innvi	n urzadze	
Fest Configura	ition - TIA568 Solarix									,		
Properties	Link Definition FasT	esT Pass/Fail OPM Pass/Fail										
Name:	TIA568	Solarix							Dode	aj istniejo	ącą do lietu	
Reference met	thod: Unspeci	fied 👻							KOIIII	guiaclé	do lisiy	
Test cord type	e: Unspeci	fied 👻				A 1-1 -		·				
Bidirectional los	ss: Average	a 🗸				Aplikuj wy	ybraną ko	ntigurac	lé qo i	stniejący	ch wyniko	
Duplex measur	re Test Configuration	- TIA568 Solarix]						
PON mode:	Properties Link	CDefinition FasTesT Pass/Fail OPM	Pass/Fail									
	Fiber type:	OS2 Singlemode	•					Zmień	ustawi	enia kor	nfiguracji	
	Connections:	2				1		według	g swoie dostor	ch potrz sować li	eb, jeśli mity	
	Splices:	0						wprow	adź o	dpowied	dnie	
								, wartoś	ci tłum	ienia.		
	Test Cord				Test	t Cord						
		*			-							
			Test Config	uration - TIA568 Solar	ix							
			Properties	s Link Definition Fas	TesT Pass/Fail	OPM Pass/Fa	ail					
			< Back			TIA-568.3-D (Outside Plant)	1				
			View:	052 ×	Wavelen	gth Max	. Max					
					(nm)	Attenua (dB/ki	ation Link Le m) (m	ngth)				
			Fixed I	nk loss thresholds	1310		0,4					
			W Dynam	ic loss hudget	1550		0,4					
			Cyridit	n inn naader		Eleme	int		Loss (dB)			
					Splice				0,30			
					Connecto First and	or d last			0,75			
					Three-o	cord ref. to re	f. grade		0,50]		
									_	OK	Cancol	
										UK	Cancel	

Ustawienie jednostki głównej (main) i zdalnej (remote)

Aby ustawić jedno urządzenie jako główne, uruchom referencję na tym urządzeniu. Jeśli chcesz zamienić jednostki, uruchom referencję na drugim urządzeniu.

W przypadku użycia referencji loopback lub jeśli referencja nie jest używana, należy określić, czy urządzenie, które używasz, jest główne czy zdalne.

Poziom ograniczeń dla zdalnej jednostki można ustawić w preferencjach użytkownika.

Ustawienie referencji

Ustawienie referencji odbywa się za pomocą graficznej pomocy, która przeprowadzi Cię przez proces ustawiania, aby referencja została ustawiona poprawnie. W przypadku problemów pomoc zaproponuje możliwe rozwiązanie. Po ustawieniu referencji nigdy nie odłączaj kabla od źródła, ponieważ referencję trzeba będzie ustawić ponownie. UWAGA: W przypadku źródła SM w mierniku używany jest adapter SC/APC – używaj wyłącznie złączy SC/APC (zielonych).



Ustawienie głównych parametrów i rozpoczęcie pomiaru



Wysyłanie i odbieranie wiadomości

	FasTesT	Link View	Details	Results	Messages	Main	\leftrightarrow	Fiber Certifier OLTS 🗟
								Start FasTesT
								Open Save New
								Main Menu File 🕨
								Identification
Wpisz swoją wiadomość ———								Test Configuration
tutaj i naciśnij "Send".								User Preferences
Jesli drugie urządzenie nie ma otwartego okna do wysyłania								Tools
wiadomości, na wyświetlaczu								,
o otrzymaniu nowej wiadomości.						Send	Clear History	0 0 0
	LTADOR 2019UX							

Wyświetlanie trasy

Połączenia i spawy na trasie

(ustawione w ustawieniach pomiaru)

Zgodne/niezgodne - status



Duplex

Zielony oznacza zgodny Czerwony oznacza niezgodny Szary oznacza, że limity (próg) nie zostały ustawione

Marine

....

Szczegółowe wyświetlanie

			1031031	Carlo Carlo	Dettel	results mas	Main	
W przypa	ıdku pomiaru duplexowego		unit1 to un	it2_Fiber03	8 (052)	A->8	B->A	Pase
dwa włók	na są mierzone w tym samym	Wartości tłumienia –	Loss:	1310 nm	0	,42 dB	0,40 dB	
czasie, a v	wynik zgodności/niezgodności			1550 nm	1	0,30 dB	0,32 dB	
jest wyświetlany dla każdego włókna osobno		Wartości referencyjne –	Reference:	1310 nm	2.3	34 dBm	5.10 dBm	
				1550 nm	4.10	dBm	3.94 dBm	
0300110.		Marto ési wan fikasii	TOWNSPIE	1210 mm				0.24 40
		vvariosci weryfikacji –	- IC verification:	1310 nm			0.00 /0	0,24 08
		patch cordów		1550 nm			0,20 dB	
FasTesT	Link View Details Results Messages	Main ↔						
unit1 to uni	t2 Eiber01 (0S2)	Dace						
Loss:	1310 nm 0.02 dB	01033						
	1550 nm 0,01 dB							
Reference:	1310 nm 2,12 dBm		EXFO one test of	cord reference w	ith MAX-94	0-ICERT-Q1-EA-EI (1	223518), 30.8.2019, 13:22:14, refere	nce grade.
	1550 nm 3,77 dBm		Length:	2,1 m			<	1/2 >
TC Verification:	1310 nm 0,03 dB		TIA568 Solarix				unit1 to	unt2_Fiber03.olt
	1550 nm 0,02 dB					Simul	• *	
unit1 to uni	t2_Fiber02 (0S2)	Pass				Simple	ex	
Loss:	1310 nm 0,10 dB		Dług	gość trasy	/		Kable re	ferencyjne
	1550 nm 0,07 dB		wii	stawionva	_ _h		lub stanc	lardowe
Reference:	1310 nm 3,78 dBm		inde	sastkash	cm		noteh ee	rdu
	1550 nm 2,88 dBm		lear	IOSIKUCII			paici co	iuy
TC Verification:	1310 nm 0,08 dB							
	1550 nm 0,07 dB							
One test cord ref	ference with MAX-940-ICERT-Q1-EA-EI (1223518), 27.8.	2019, 13:18:46, reference grade.	Mo	del i num	er ser	yiny miernik	a, który był używany	do testu
Length:	0,0 m	< 1/1 >			,			
TIA568 Solarix		13.30.olts						

Duplex

Wyświetlanie wyników



Używanie źródła i miernika mocy



Naciśnij, aby uzyskać dostęp do źródła i miernika mocy. Naciśnij ponownie, aby wrócić.



