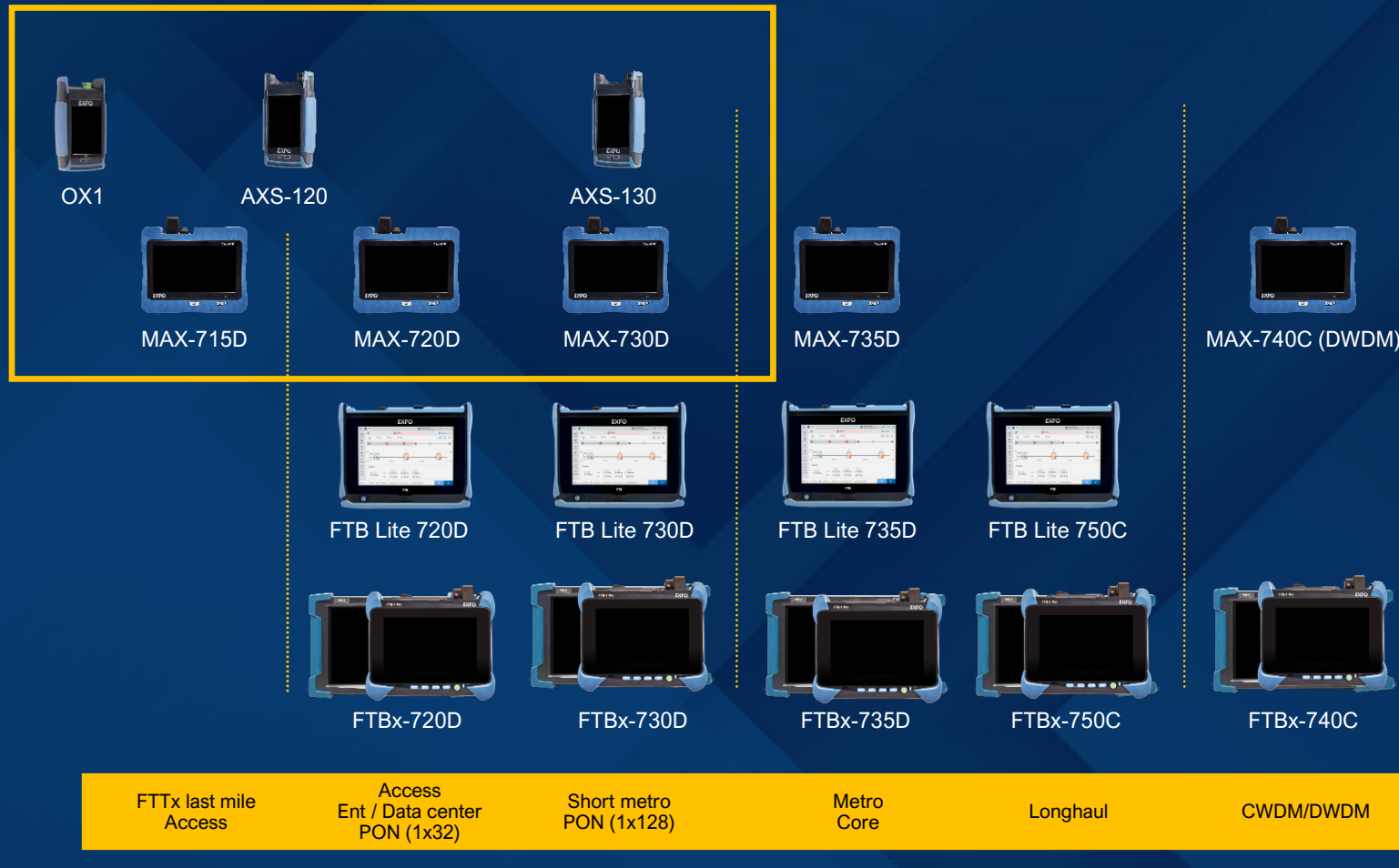


OTDR v přístupové a metropolitní síti

Radek Kocian

OTDR v přístupové a metropolitní síti



OTDR v přístupové a metropolitní síti

OX1 - Optický multimetr

Kdy ho použít?



EXchange

www.profiber.eu

OTDR v přístupové a metropolitní síti

OX1 je perfektní pro :

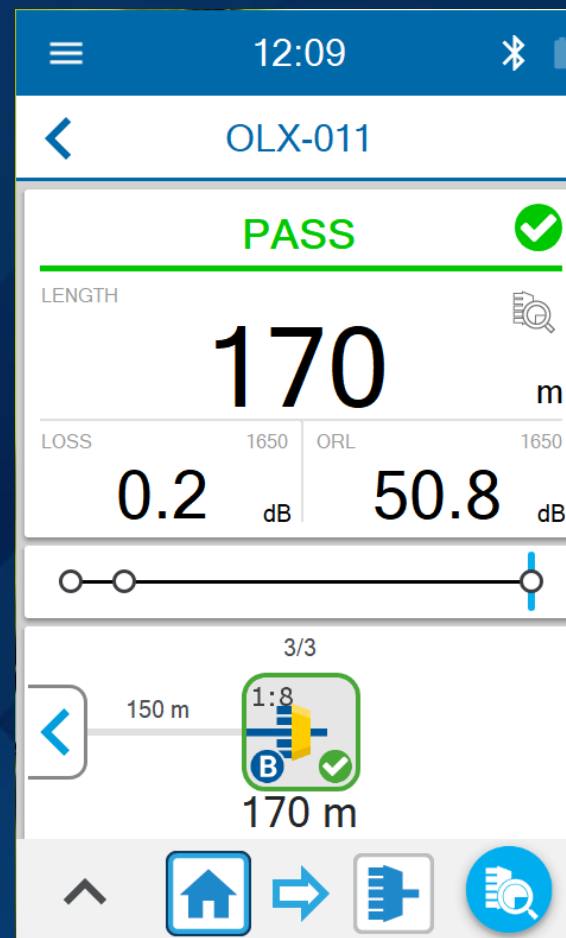
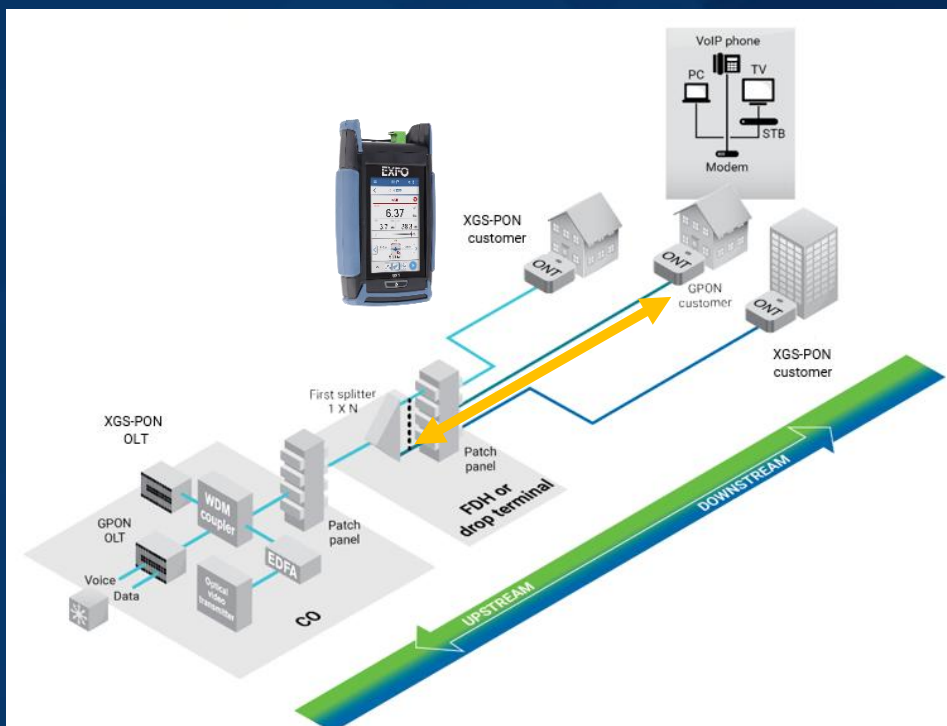
- Aktivace služby FTTH
- Aktivace bezdrátových sítí FTTA
- Řešení problémů v rámci Data Center



www.profiber.eu

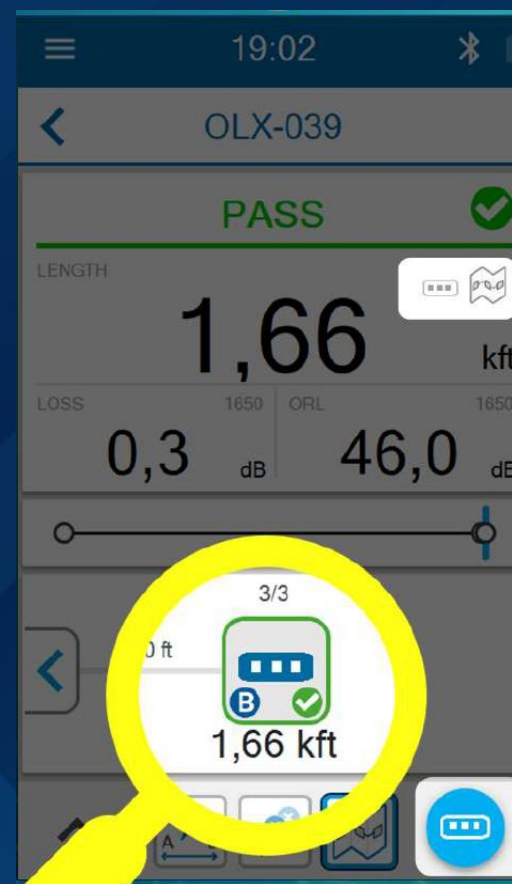
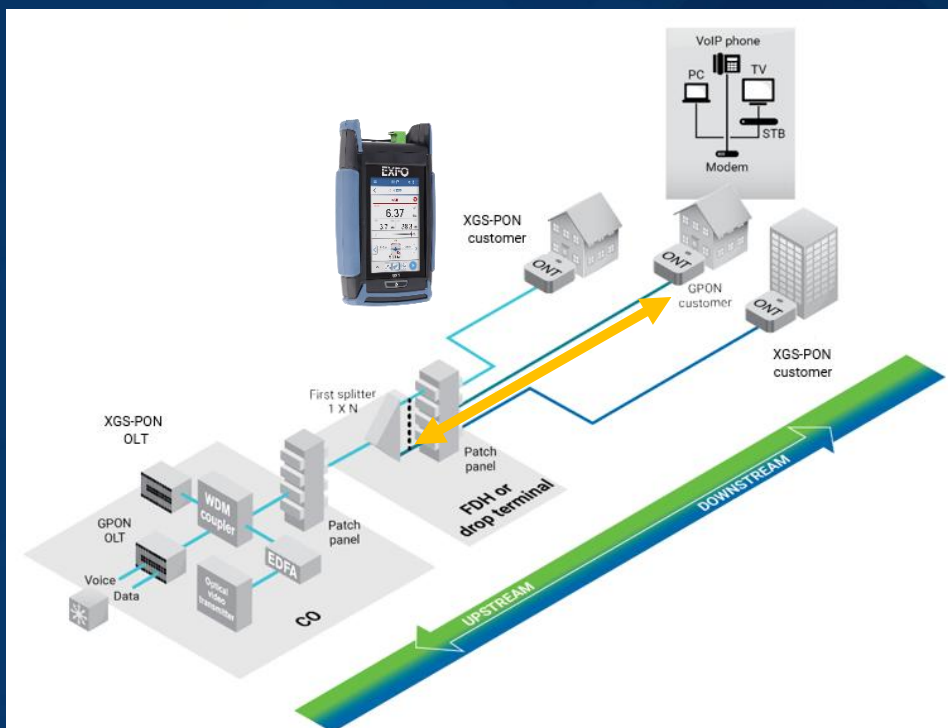
OTDR v přístupové a metropolitní síti

OX1 verze PRO – detekce splitteru



OTDR v přístupové a metropolitní síti

OX1 verze PRO – detekce ONT



OTDR v přístupové a metropolitní síti

EXFO OTDR AXS-120/AXS-130



AXS-120
Access/last-mile mini-OTDR

AXS-130
FTTH/PON mini-OTDR



www.profiber.eu

OTDR v přístupové a metropolitní síti

AXS-120 Access/last-mile mini-OTDR

- Měřicí vlnové délky 1310, 1550 nm
- Dynamický rozsah 34/32 dB
- Formát ukládání dat .sor (Bellcore), .trcx
- VFL, In-line power checker

Ochrana konektoru před poškozením
„swap-out“



EXchange



www.profiber.eu

OTDR v přístupové a metropolitní síti

AXS-130 FTTH/PON mini-OTDR

- Měřicí vlnové délky 1310, 1550, 1650 nm
- Měření na živé síti 1650 nm
- Dynamický rozsah 39/38/39 dB
- Formát ukládání dat .sor (Bellcore), .trcx
- VFL, In-line power checker

Ochrana konektoru před poškozením
„swap-out“



EXchange

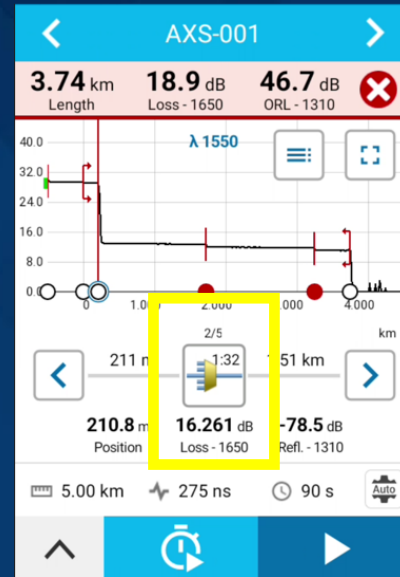


www.profiber.eu

OTDR v přístupové a metropolitní síti



PON OTDR AXS-130



Optical Link Mapper (OLM)



AXS-130
FTTH/PON mini-OTDR

OTDR v přístupové a metropolitní síti

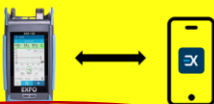


EXFO | **EXchange**

EXchange



Vytvoření zakázky pro měření ve webové aplikaci EXFO EXCHANGE



Stahování zakázky měření do AXS z mobilní aplikace
Provedení měření a automatický přenos naměřených dat do EXFO EXCHANGE



Kontrola měření a vytvoření protokolů v EXFO Exchange



Připojení AXS k mobilnímu zařízení :
Bluetooth nebo WiFi pro rychlejší přenos souborů

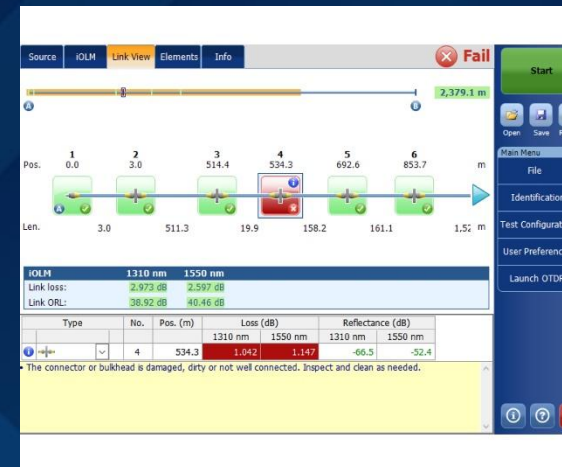


OTDR v přístupové a metropolitní síti

OTDR MAX-700D



iOLM | intelligent Optical
Link Mapper





Modelová řada MAX-700

MAX-730D

PON/Metro sítě
FTTX PON 1x128

MAX-720D

Přístupové sítě, Data
centra
SM i MM

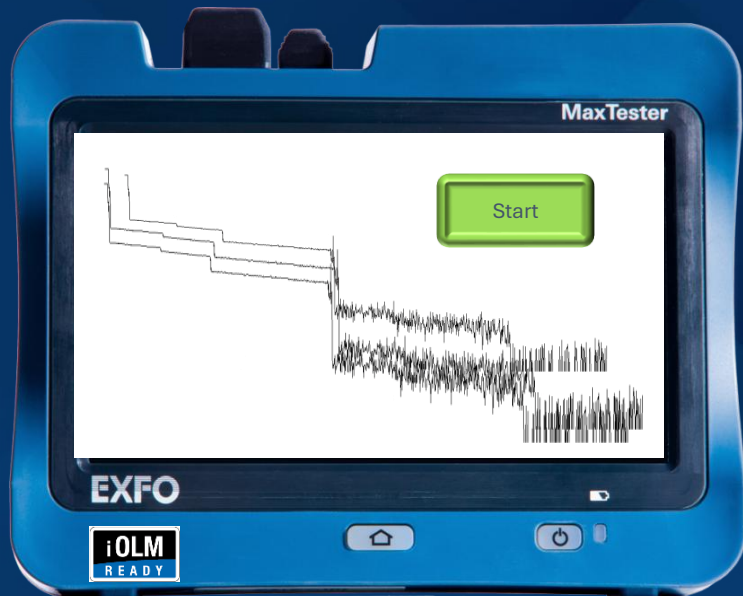
MAX-715D

Poslední míle
(dynamický rozsah 30dB)

EXFO

MaxTester

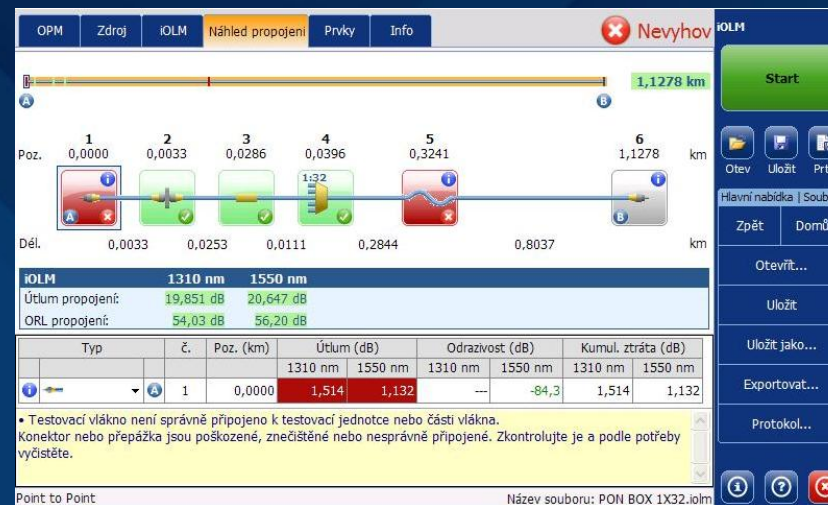
OTDR v přístupové a metropolitní síti



FastReporter

Vyhodnocení, zpracování
protokolů Zdarma !!!

Na pozadí přístroje probíhá měření
různými pulsy na více vlnových délkách



OTDR v přístupové a metropolitní síti



FIP-435B



Connection			FIP	OPM	Image		Results		✖ Fail		ConnectorMax2								
Focus					Inspection Results							Live Video Open Save Report Test Config. ◀ Back FIP... Power Meter...							
FIP Controls					Zones		Scratches		Defects										
● Auto centering					A: Core		0 ≤ size < ∞		0		0		0 ≤ size < ∞		0		1		
● Auto focus					0-25 μm		0 < size < 3		Any		0		0 < size < 2		Any		3		
● Auto capture					25-120 μm		3 ≤ size < ∞		0		0		2 ≤ size < 5		5		14		
● Auto analysis					C: Adhesive		---		---		---		---		---		---		
High Magnification					120-130 μm		---		---		---		---		---		---		
More					D: Contact		0 ≤ size < ∞		Any		0		0 ≤ size < 10		Any		22		
Connector					130-250 μm		---		---		---		10 ≤ size < ∞		0		5		
Type: Single Fiber Connector					Tip: Standard		Test Configuration		Connector		Cladding								
IEC SM SF UPC ORL ≥ 45 dB (61300-3-35, 1.0)					IEC SM SF UPC ORL ≥ 45 dB (61300-3-35, 1.0)		SF		125 μm										
Fiber4					IEC SM SF UPC ORL ≥ 45 dB (61300-3-35, 1.0)		+/-												

OTDR v přístupové a metropolitní síti



OTDR EXFO MAX-700D
Špičková technologie + tříletá záruka



3A iOLM READY 3-year warranty Swap-Out connector EX

Vhodné pro všechny druhy sítí vč. XGS PON a dalších technologií

3 vlnové délky v jednom portu s možností měření na živé síti

Součást softwarového ekosystému EXFO Exchange

Ochrana konektoru před poškozením "swap-out"



PROFiber NETWORKING | EXFO

EXFO AXS-120 mini-OTDR
Kompaktní OTDR + záruka 3 roky



3-year warranty Swap-Out connector EX

Vhodné pro všechny druhy sítí vč. XGS PON a dalších technologií

Součást softwarového ekosystému EXFO Exchange

Ochrana konektoru před poškozením "swap-out"

Děkujeme za pozornost

www.profiber.eu

info@profiber.eu

PROFiber Networking CZ s.r.o.
Mezi Vodami 205/29
143 00 Praha 4

PROFiber Networking s.r.o.
Bernolákova 2
917 01 Trnava