

EXFO EX1, EX10 - Meranie rýchlosti pri aktivácií GPON a XGS-PON

Brno, 9.3.2023

Peter Potrok

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ®

the art of
optical
communication





Pred
EX10...

Je to už 6 rokov čo prišla EX1

Začiatok poskytovania 1 Gigabitových Broadband prístupových a bussines služieb

Poskytovanie opakovateľnej metriky vďaka EX1 – všetky EX1 majú rovnaký Hardware

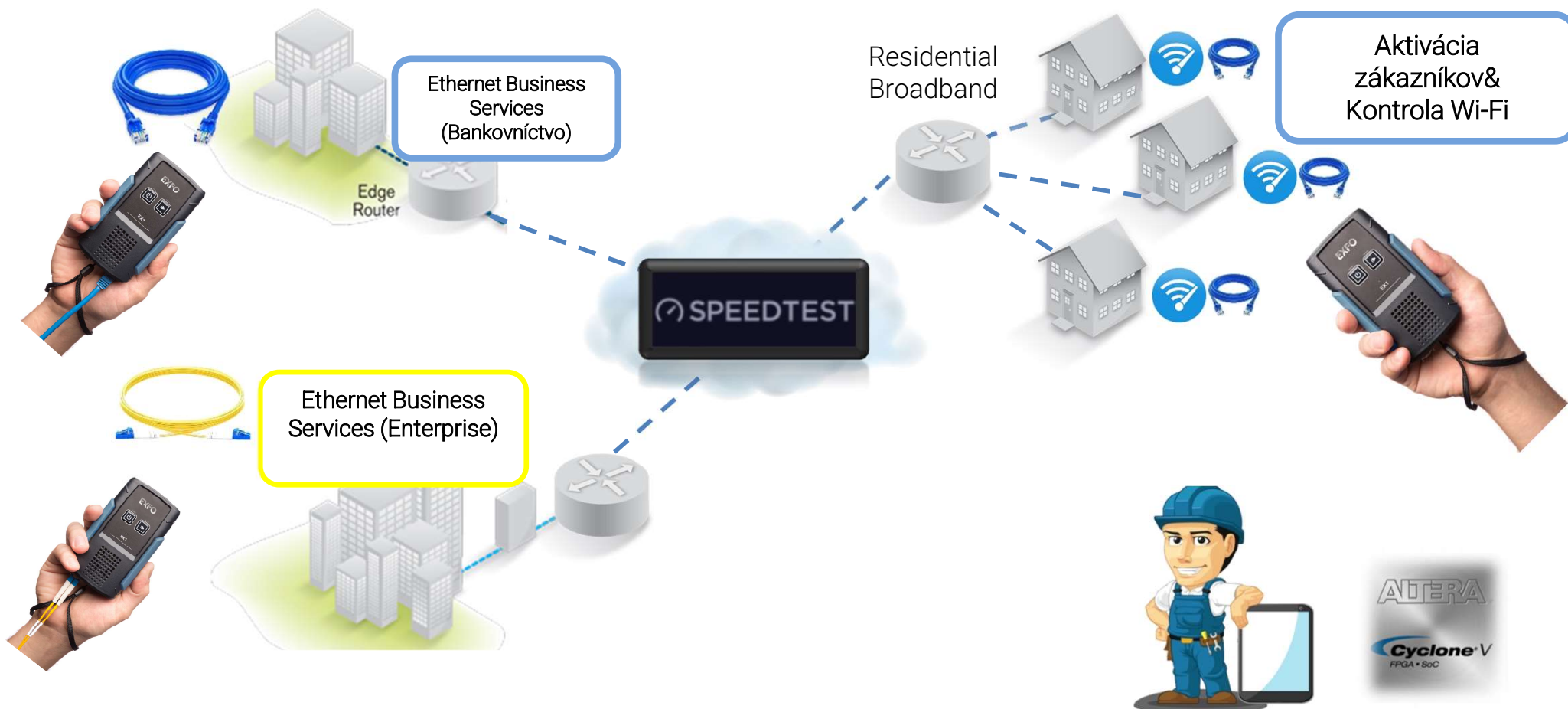
Wifi speedtest a štatistika kanálov pre 2.4GHz a 5GHz

Využívanie Ookla Speedtest, čo je globálny líder pre testovanie rýchlosti

Jednostranová meracia správa / report

GPON emulácia

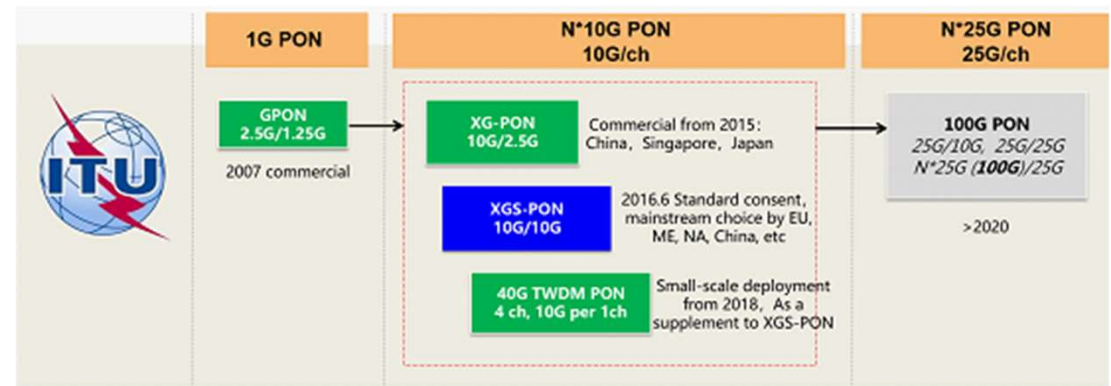
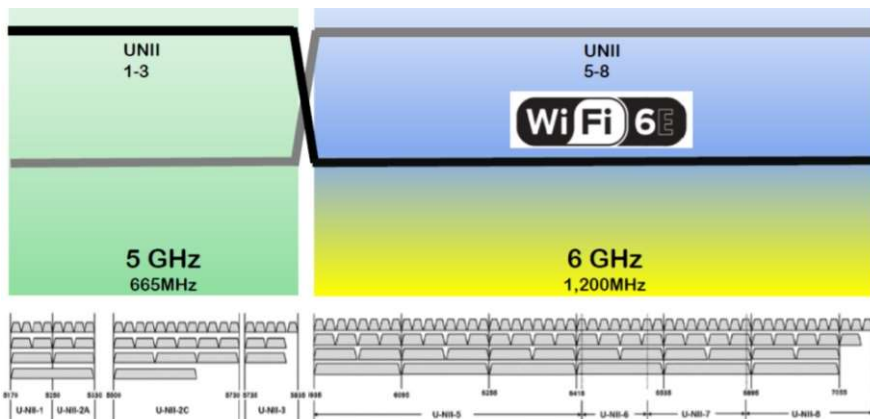
1GigE rezidenčné a bussines linky



Nové rýchlosti pre prístupové siete



ASUS AX6100
2.4GHz band up to 1.1 Gig
5GHz Band up to 4.8 Gig
1 x 2.5G Electrical Port



EXFO EX10



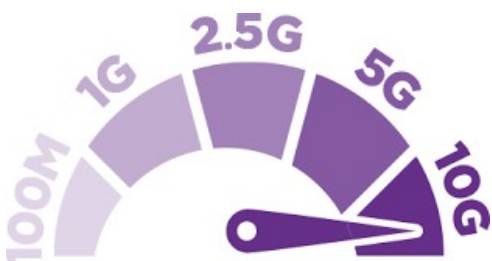
**NEW TO
THE CREW**

Muti-Gigabit riešenie

Meranie prístupových sietí

Meranie Business služieb

Domáci prístup začína byť viacej dôležitý



Ako testovať
xGigabitové
rýchlosti?



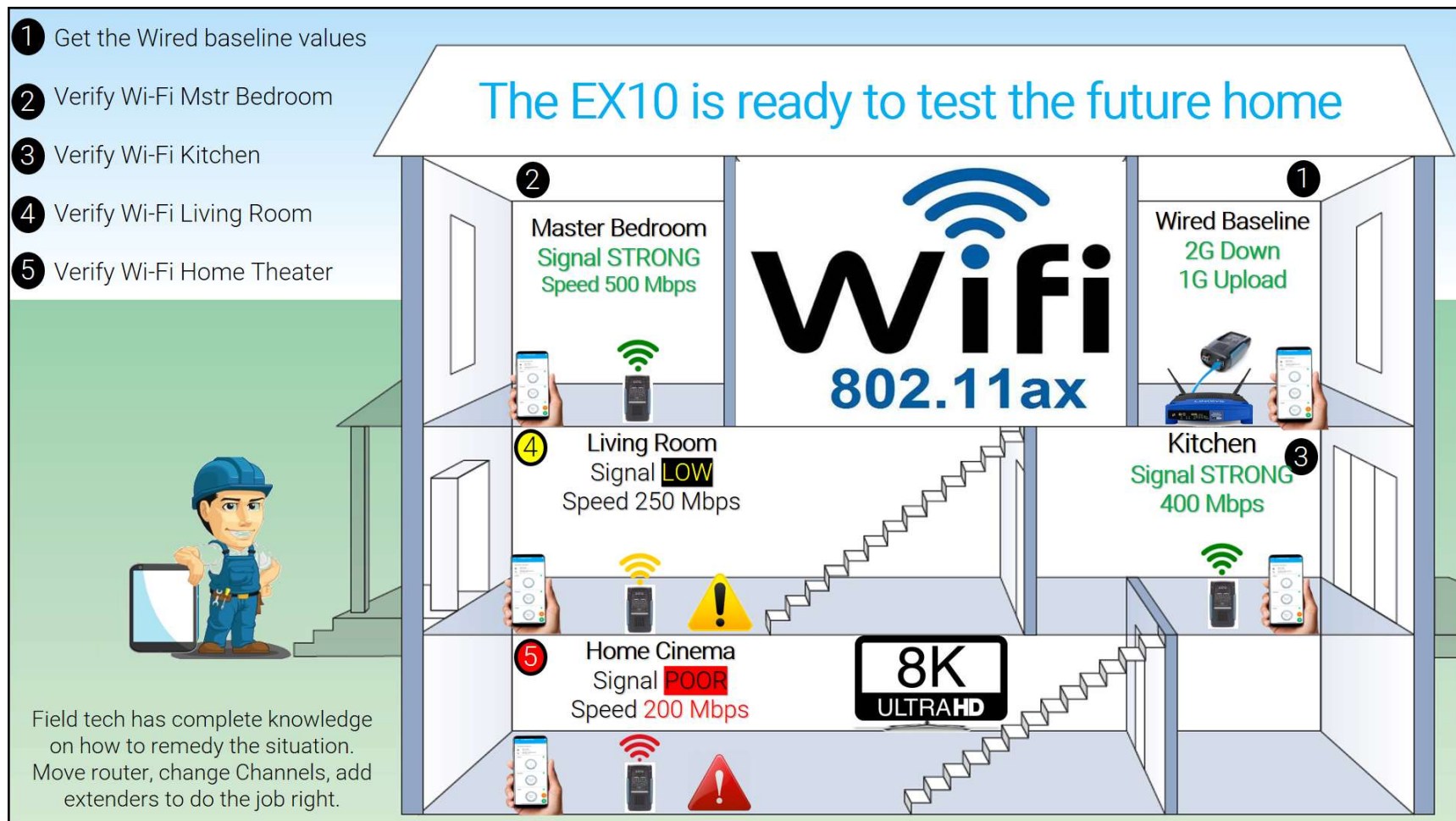
Ako overiť či sieť vie
preniesť 4K a 8K
streamovanie?



Funguje Wifi 6
optimálne?

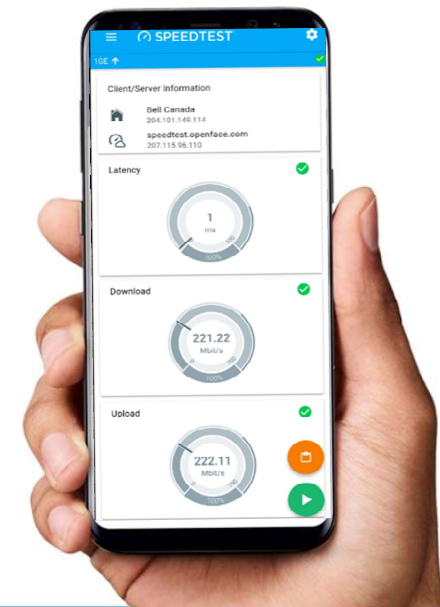


Domáca prístupová sieť



EX10 má rovnaké výhody ako EX1

- Všetko je ovládané cez smart zariadenie
- Zapnutie EX10, zapojenie RJ45 a testovanie do 10Gbit/s
- Ovládanie testera do 30m
- Voľnosť pohybu pri testovaní



Pri EX10 sú dve možnosti

EX10



Verzia pre prístupové siete

Next Gen prístupový tester

EX10 PRO

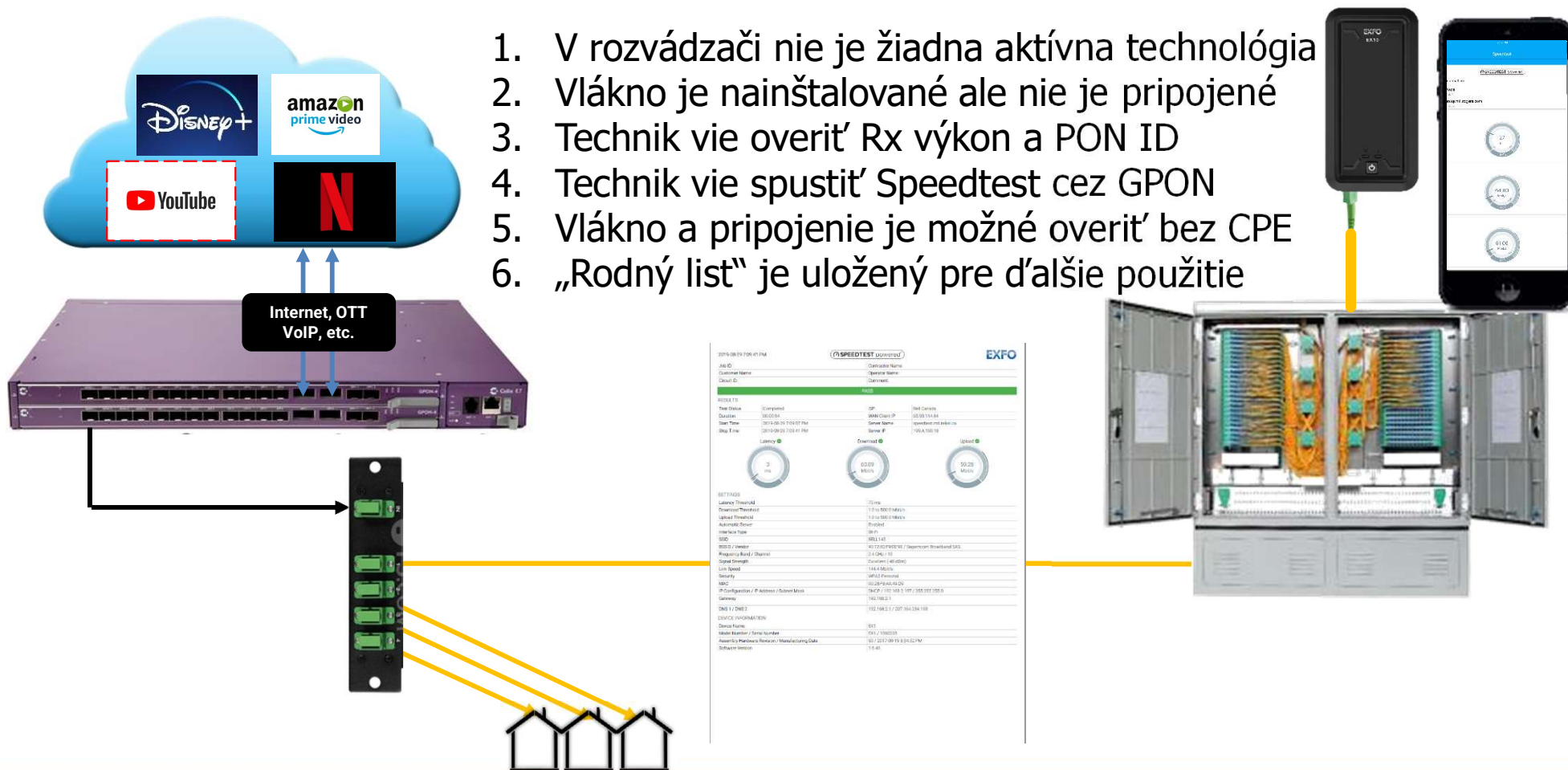


Verzia pre prístupové a bussines služby

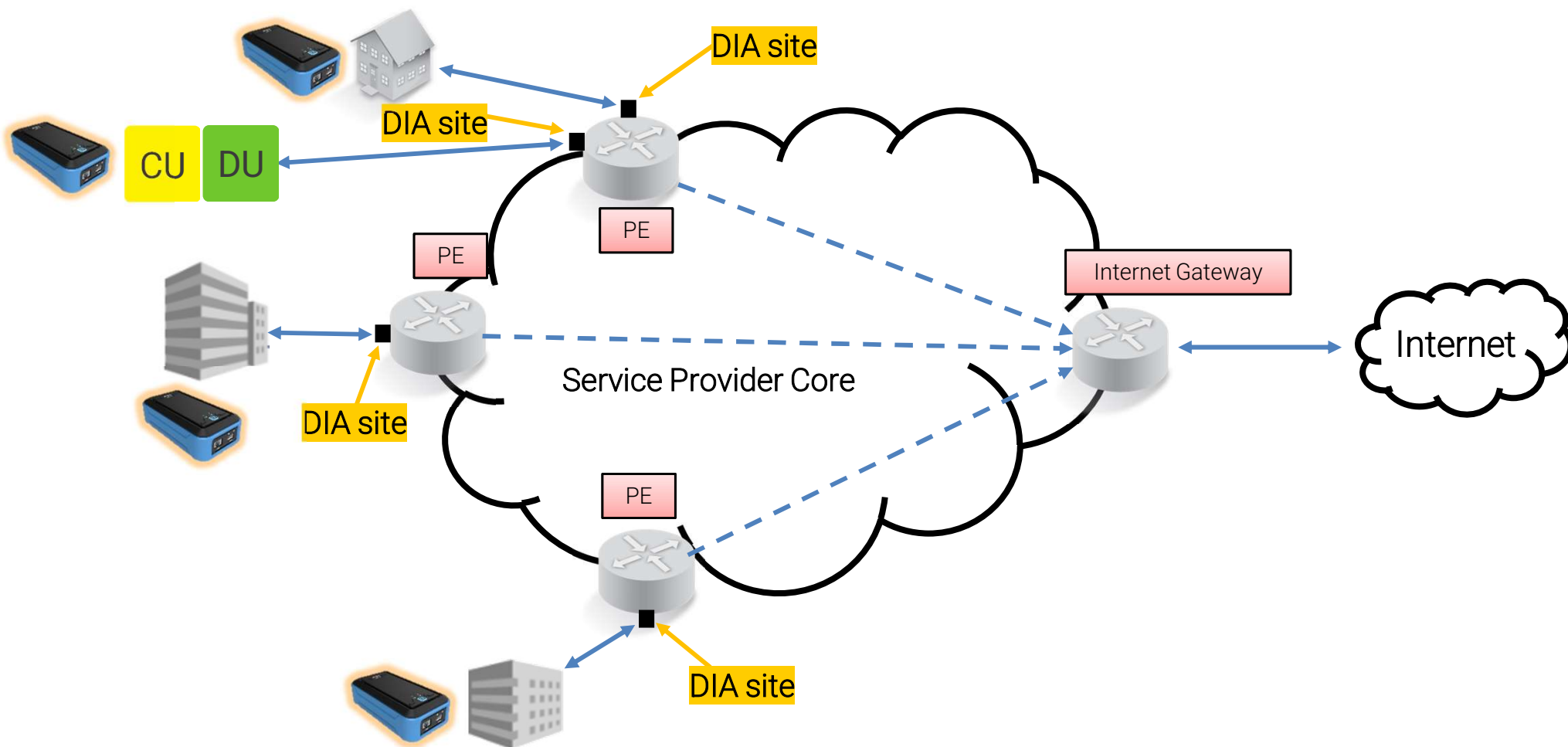
Hardwarová akcelerácia
Verzia pre štandardizované
testovanie Ethernetu

GPON A XGS-PON emulácia mimo domu

1. V rozvádzači nie je žiadna aktívna technológia
2. Vlákno je nainštalované ale nie je pripojené
3. Technik vie overiť Rx výkon a PON ID
4. Technik vie spustiť Speedtest cez GPON
5. Vlákno a pripojenie je možné overiť bez CPE
6. „Rodný list“ je uložený pre ďalšie použitie



Bussines služby – DIA – Dedicated Internet Access



EX10Pro



Použitie v Praxi

EX10 PRO perfektný pre C.O. aktivácie

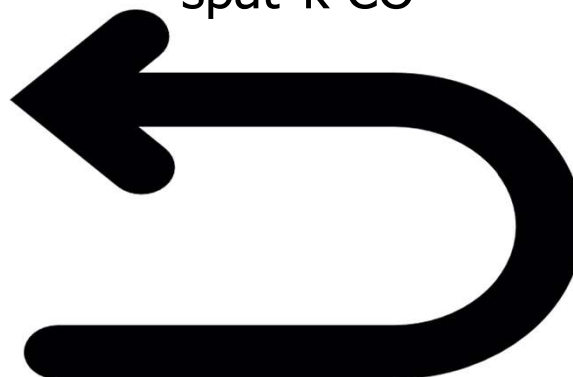
EXFO C.O. riešenie



Central office



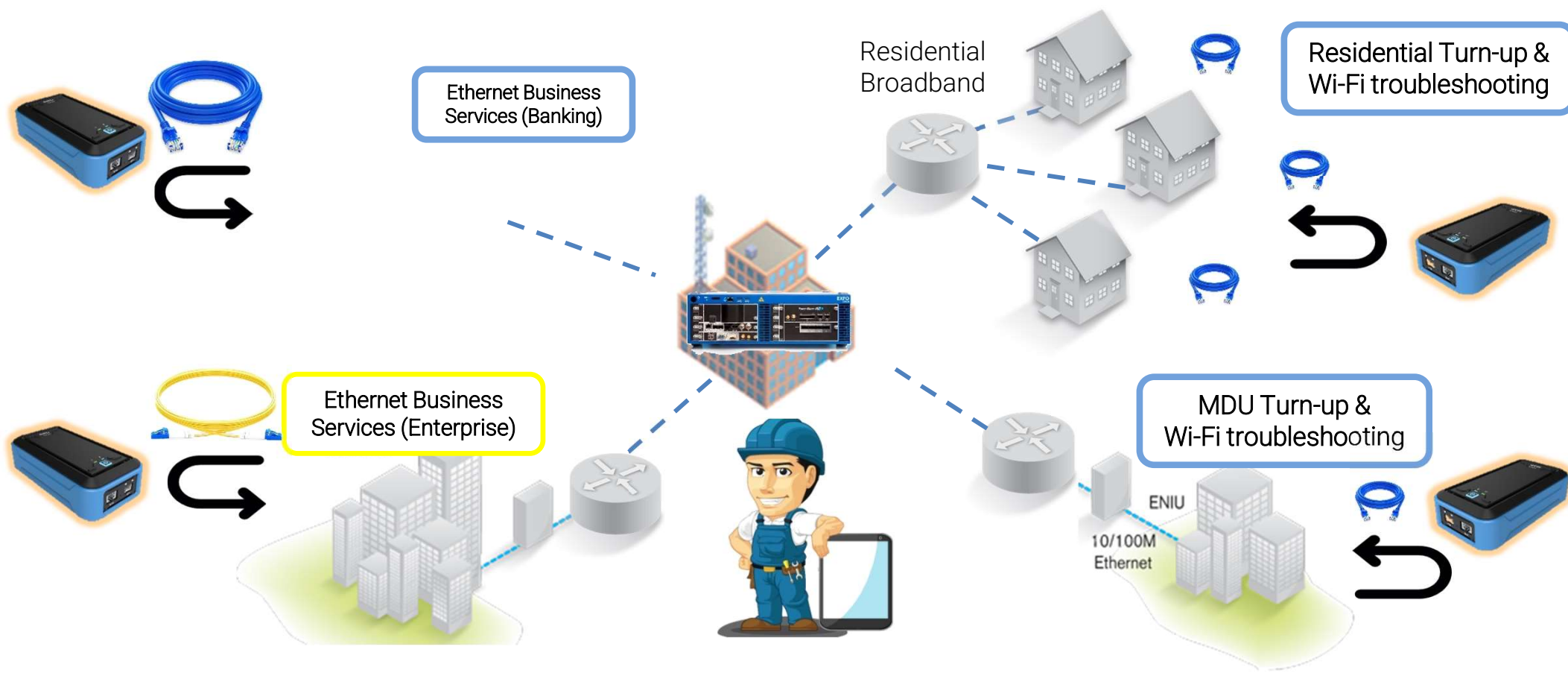
Otočí prevádzku
späť k CO



EX10 PRO



EX10 PRO perfektný pre C.O. aktivity



Stretnutie profesionálov 2023 - konferencia

Termín: 25.05.2023 - 26.05.2023

Miesto konania: Penzión Sessler, Pri Kalvárii 17, Trnava,

Podrobný program a mená prednášajúcich budú postupne doplnené
Témy Stretnutia profesionálov 2023:

- Meranie ethernetu, IP a okruhov do 400G
- Certifikácia vs. kvalifikácia štruktúrovanej kabeláže v budovách a DC
- RF spektrum 5G
- Synchronizácia SyncE a PTP
- Sieťový troubleshooting
- Sieťová vizibilita
- Aktuálny stav NGA

Ďakujeme

info@profiber.eu

www.profiber.eu

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ[®]

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

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

the art of
optical
communication

