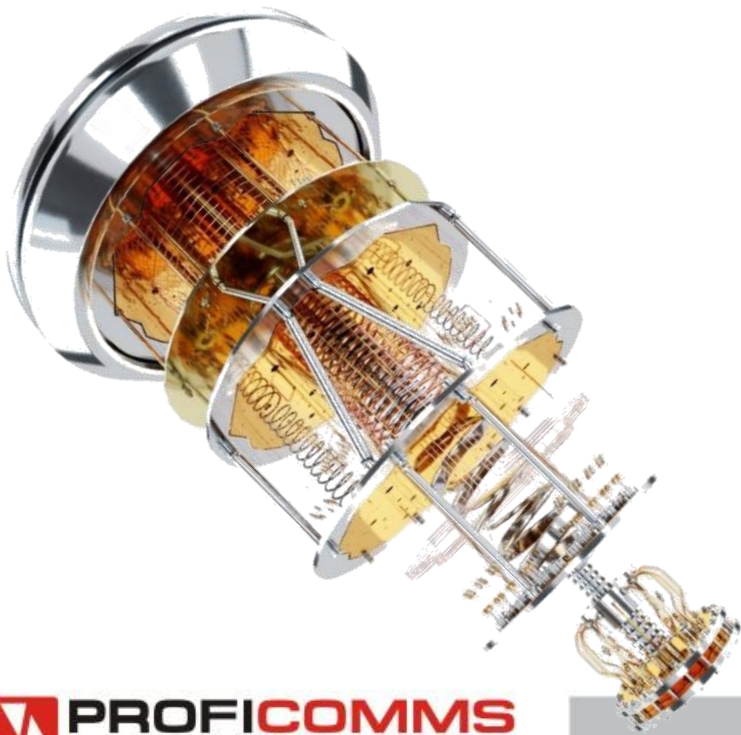


Vláknové (TelCo) bezpečnostní okénko



Jak rychle reagujete když je vaše vlákno...

...vybagrováno ?



...prostřeleno?



...nabouráno?



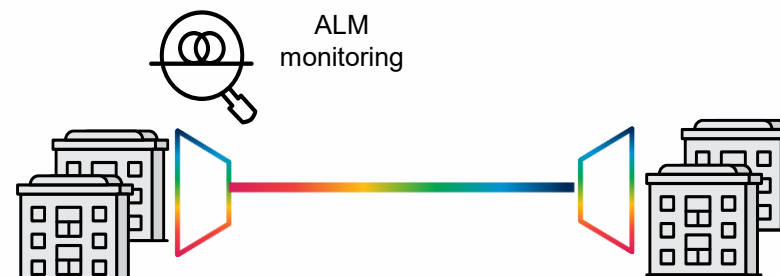
...jinak poškozeno?



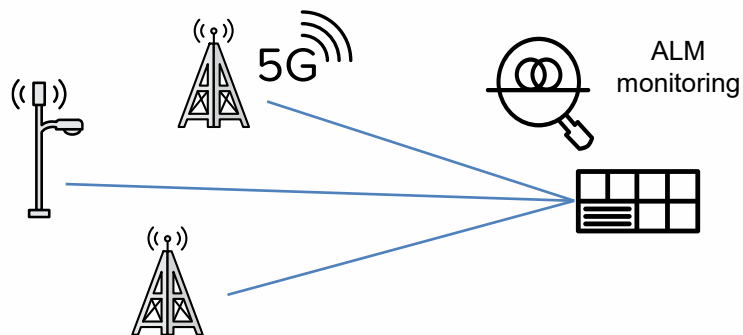
Monitoring všech vláken ALM



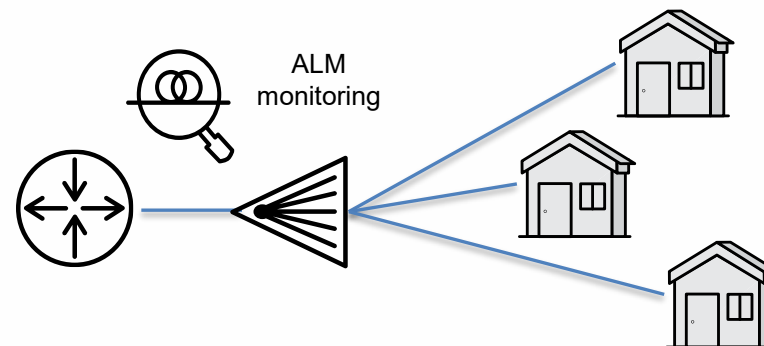
DWDM systems



Mobile fronthaul and backhaul



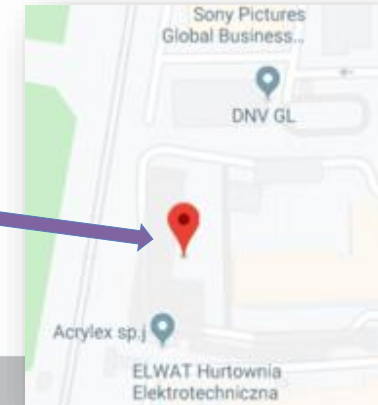
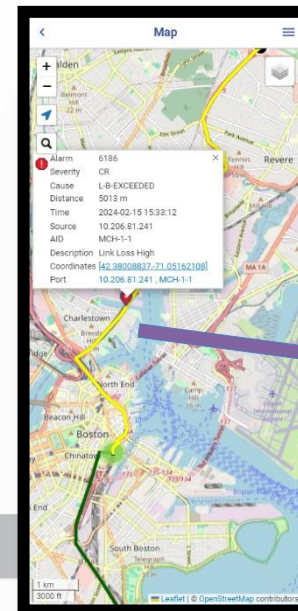
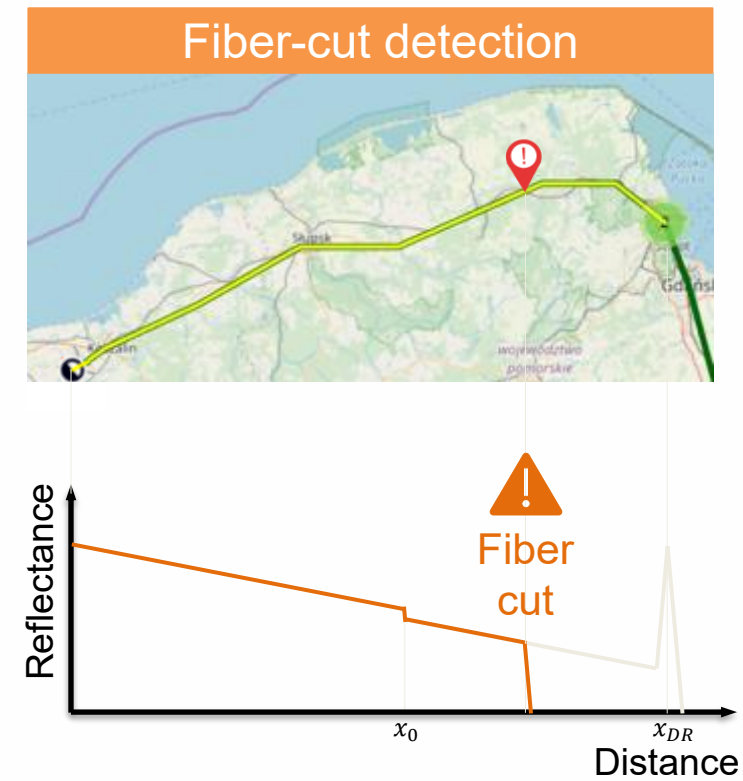
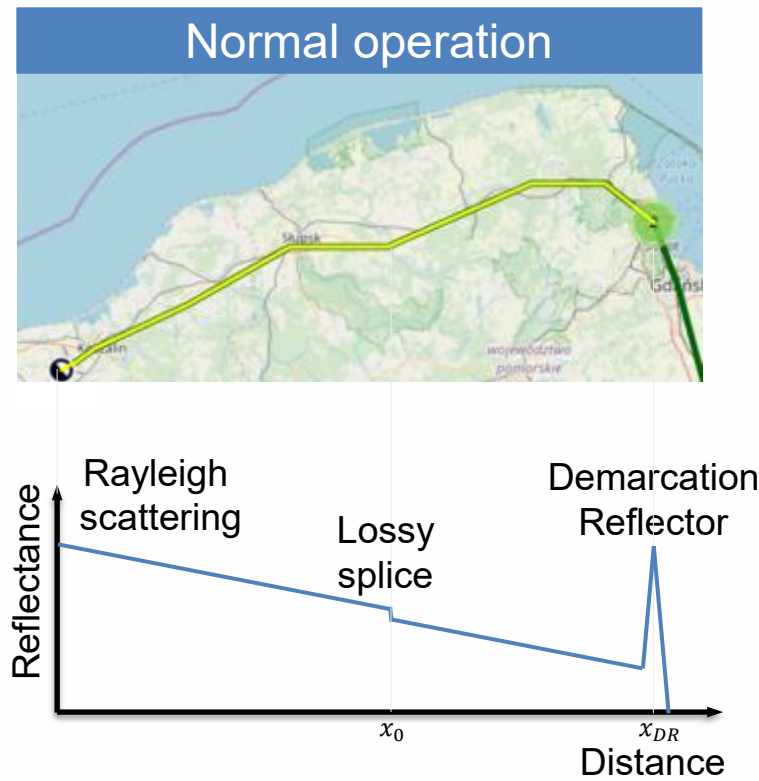
PON networks



Detekce a zásah!

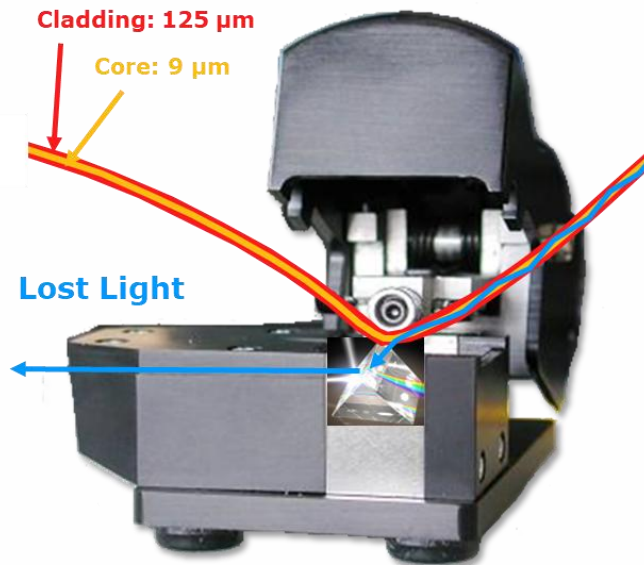


Adtran



Kvantové počítače a kybernetické hrozby

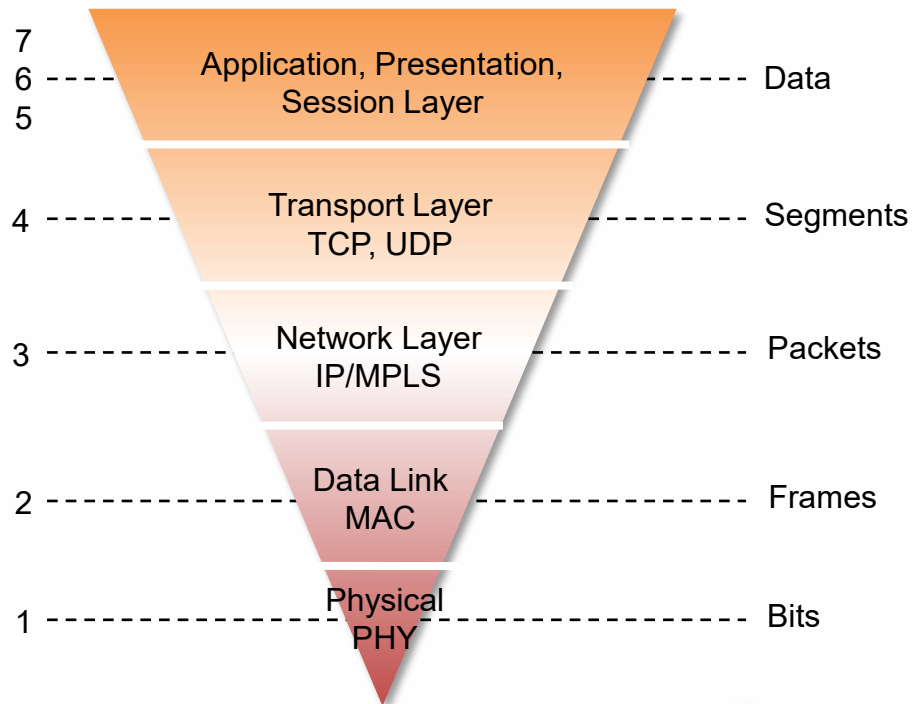
- Kvantové počítače hrozí klasickému šifrování
- Zranitelné protokoly s asymetrickými klíči
- „Ulož nyní, dešifruj později“ – riziko už dnes



Jak šifrovat?

- Která OSI vrstva je „nejlepší“?

OSI Layer



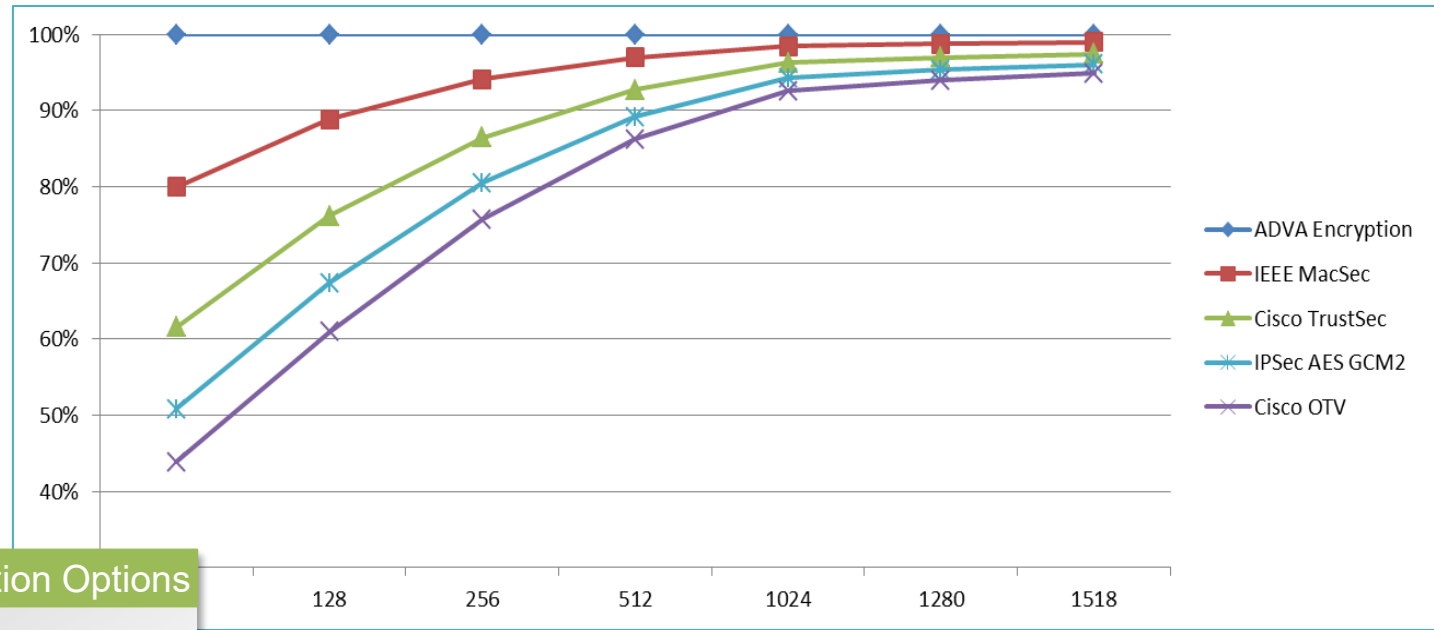
Encryption Options

TLS, SSH

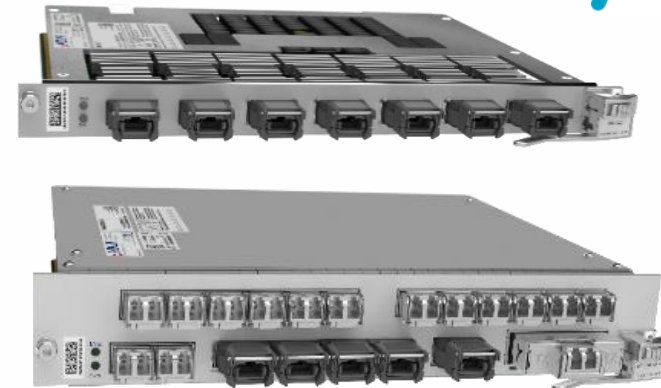
IPsec

MACsec

OTNSec



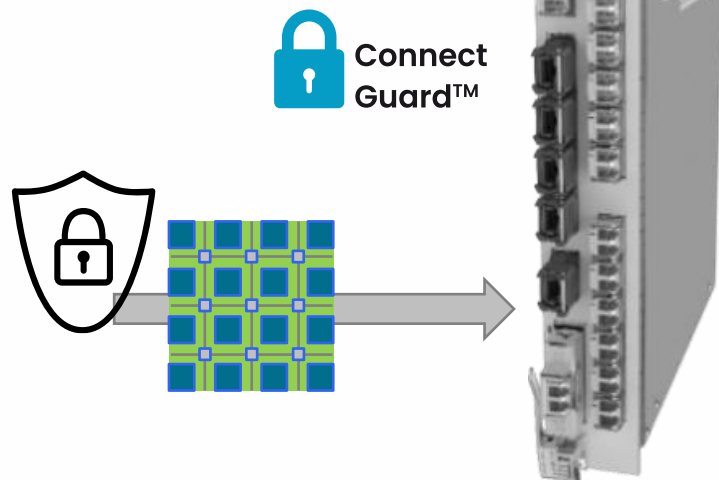
Adtran



Nejvyšší úroveň ochrany dat

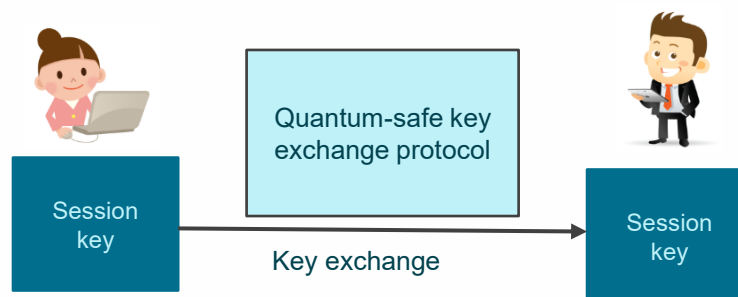
Crypto-agility

- Flexibilní design založený na FPGA; rychlejší inovace v rámci stejného hardwaru
 - Nové algoritmy
 - Certifikace



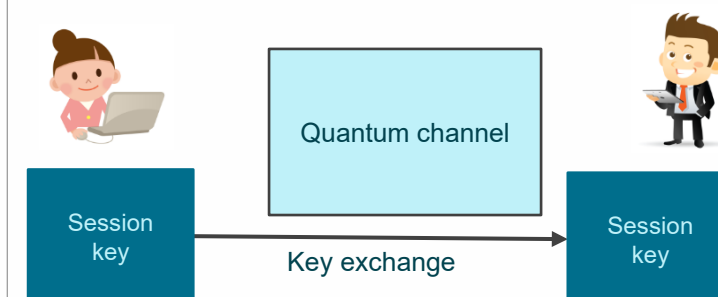
PQC

- Nové kryptografické algoritmy odolné proti kvantovým útokům
- Bez omezení délky tras



QKD

- Rozhraní pro integraci s externími klíčovými zdroji
- Další vrstva kvantové bezpečnosti



Zveme na školení XGS-PON, NG-PON, GPON, EPON

→ ↻ 🔒 www.profiber.eu/cz/skoleni-a-akce/detail/6_991 📄 📁 ☆ ⬇ 👤 📄 ☰

☰ 

ŠKOLENÍ & AKCE KALENDÁŘ ŠKOLENÍ A AKCÍ ARCHIV

FO-13 PON – PASIVNÍ OPTICKÉ SÍTĚ (XGS-PON, NG-PON, GPON, EPON)

25 Mar

FO-13 PON – pasivní optické sítě (XGS-PON, NG-PON, GPON, EPON)

Termín: 25.03.2026 od 09:00 do 16:00

Místo konání: PROFiber Networking CZ s.r.o., Praha 🇨🇪

Odborný garant: Pavel Kosour

V oboru od roku 2005. Má na starosti vedení obchodního a servisního týmu. Key account manažer a produktový manažer pro měřicí, diagnostické a monitorovací systémy.



Specializovaný kurz

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ®

FO-13 PON – pasivní optické sítě (XGS-PON, NG-PON, GPON, EPON)

Registrace

🔔 Pro registraci je nutné být přihlášen. [Login](#) | [Registrace](#)

Místo konání

[Mapy](#) 📍 BELÁRIE 



→ ↻ 🔒 www.proficomms.cz/technicke-skoleni-pasivni-opticke-sitexgs-pon-ng-pon-gp-📄 📁 ☆ ⬇ 👤 📄 ☰

+420 548 210 406 CZE ENG [Registrovat](#) [Přihlášení](#)

 [Hledat](#) 🛒 0 ks zboží za 0,- Kč

🏠 E-SHOP AKTUALITY O SPOLEČNOSTI VÝROBCI PRO PARTNERY BLOG KONTAKTY

[Úvodní stránka](#) > Technické školení - pasivní optické sítě (XGS-PON, NG-PON, GPON, EPON) - Praha 25.3.

Technické školení - pasivní optické sítě (XGS-PON, NG-PON, GPON, EPON) - Praha 25.3.

AKADEMIE VLÁKNOVÉ OPTIKY A OPTICKÝCH KOMUNIKACÍ®

Společnosti PROFICOMMS s.r.o. a PROFiber Networking CZ s.r.o. vás zvou na praktické školení určené pro ISP / poskytovatele internetových služeb, kteří se chystají nasadit či již provozují přenosové technologie na PON sítích.

Školení je určeno také pro montážní skupiny a všechny techniky zabývající se výstavbou a provozem PON sítí FTTx. Detailněji se zaměříme na standard 10G-PON.

Program:

- Optické přístupové sítě FTTx pro XGS-PON, NG-PON, GPON, EPON
- Optická distribuční síť ODN (Optical Distribution Network)
- Útlumová bilance PON optické sítě se splitery
- Měřicí technika, postupy a doporučení
- Doporučení pro údržbu a provoz sítě FTTx PON
- Praktické zkušenosti s nasazením a provozem PON technologie
- Praktické ukázky zátěžových testů technologie PON a optické infrastruktury



Ukázky:

Pro účely školení je k dispozici měřicí polygon skládající se z pasivní distribuční sítě PON a z aktivní technologie GPON. Měření na živé síti je prováděno kompletní měřicí sestavou EXFO zahrnující OTDR (PON ready), OLTS, PON Power Meter PPM-350, NGA tester NetBlazer, internetový tester EX1, videomikroskop a další nástroje a pomůcky.





HLÁSÍ SE NĚKDO S DOTAZEM?

Roman K. Onderka

onderka@proficomms.cz

+420 776 176 462