



...umění optické komunikace

Ethernet Point-to-Point Technologie FTTx

Radek Kocian
Technický specialista prodeje
Radek.Kocian@profiber.cz | info@profiber.eu | www.profiber.eu

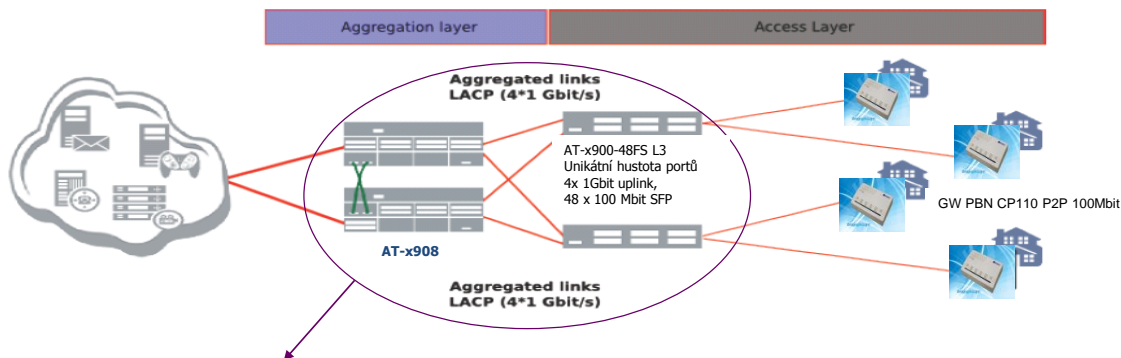


Obsah

Ethernet point-to-point

- 1 Poin-to-point - přehled
- 2 Point-to-point - architektura
- 3 Point-to-point - investiční náklady
- 4 Agregáční, přístupové switche
- 5 Dotazy

Point-to-point – architektura

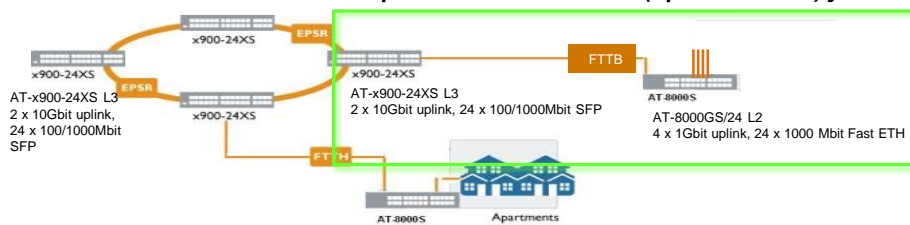


- Agregační L3 switch **AT-x908**, možnost napájení DC, AC (možnost záložního zdroje, možnost stacking)
- Přístupový L3 switch **AT-x900-48FS** – možnost osazení až 48 SFP (100Mbit) – GW (100Mbit)
- Přístupový L3 switch **AT-x900-24XS** – 24 100/1000Mbit SFP (modulární – možnost přidat dalších 12 portů metalických nebo optických až 2 x 10Gbit XFP uplink)



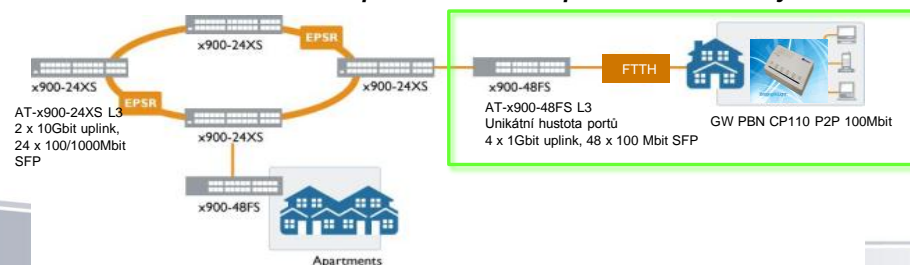
Point-to-point - investiční náklady

FTTB – způsob ukončení média (optické vlákno) je v budově



Studie pro 100 uživatelů
Celkem aktiv :
2100 Kč/uživatel

FTTH způsob ukončení optického média v bytě uživatele



Studie pro 100 uživatelů
Celkem aktiv :
5220 Kč/uživatel



Výhled
Modulárnost
Vysoký počet portů v platformě
SwitchBlade x908, x3112

znické

- Fiber Gigabit → AT-iMG1500 indoor
- Fiber 100Mbps → AT-iMG2500 outdoor
- AT-iMG600 indoor
- AT-iMG700 outdoor
- outdoor
- indoor
- indoor
- indoor
- indoor
- indoor

Agregační

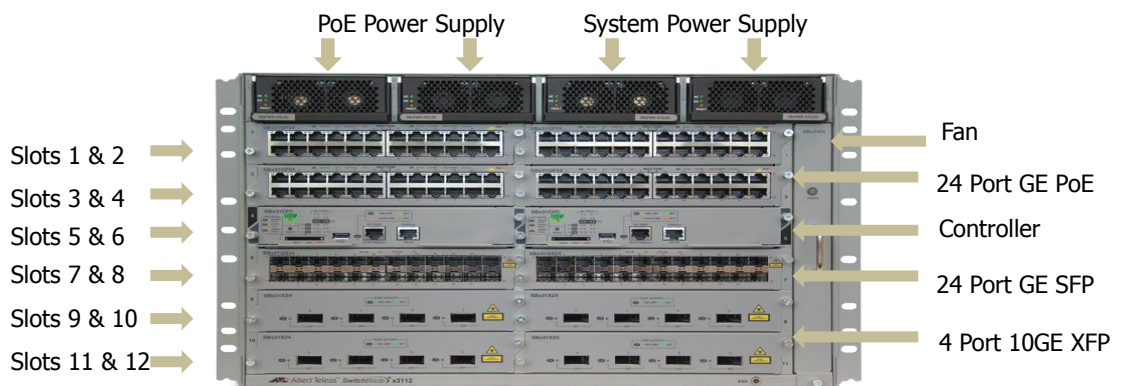
- VDSL (up to 12a) → iMAP 9xx
- POTS → iMAP 9xx
- 1GbE → iM
- 10GbE → iM
- EPSR → iM

AT-x900 series

AT-8000 series

80% eco friendly

SwitchBlade SBx3112



Až 12 modulů
Vysoká hustota portů
Podpora kruhového zabezpečení EPSR

Tvorba privátních VLAN
Pokročilá QoS
Podpora limitování šíře pásma



Modulární L3 switche – AT-x900 a AT-SBx908

Modulární, podpora EPSR, VCStack,
IPv6, Rozšířená QoS



XEM-12T
12 x 10/100/1000T



XEM-12S
12 x SFP



XEM-STK
Stacking Module



XEM-1XP
1 x 10GbE



XEM-2XP
2 x 10GbE

AT-x900



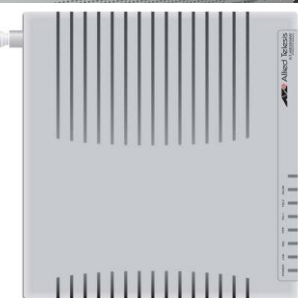
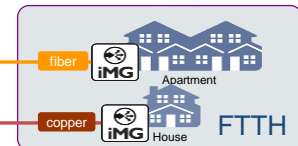
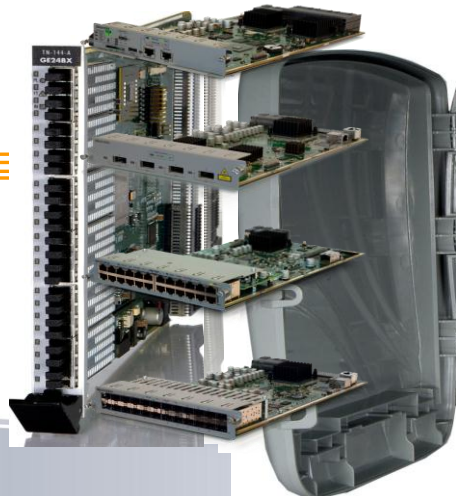
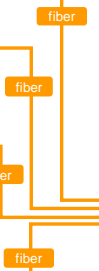
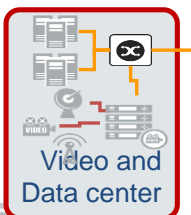
AT-x900
XEM-STK
Stacking Module



SwitchBlade x908

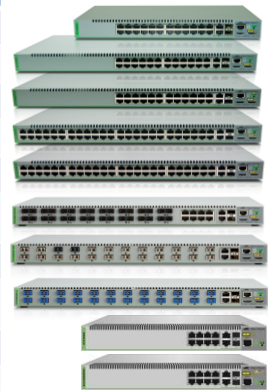


Architektura sítě Technologie aktivního eth.



100Mbps L2 switche AT-8100

	Product	10/100TX	10/100/1000T	100/1000 SFP	Hardware Stacking	Number of PSU	PSU Options	POE+ power
	AT-8100S/24C	24	2	2	Yes	1	Fixed AC	
	AT-8100S/24	24	2	2	Yes	2	AC or DC	
POE+	AT-8100S/24POE	24	2	2	Yes	2	Fixed AC	480W
	AT-8100S/48	48	2	2	Yes	2	AC or DC	
POE+	AT-8100S/48POE	48	2	2	Yes	2	Fixed AC	480W
	AT-8100S/16F-SC8	8 x 10/100TX 16 fixed SC	2	2	Yes	2	AC or DC	
	AT-8100S/24F-LC	24 fixed LC	2	2	Yes	2	AC or DC	
	AT-8100S/24F-Bidi	24 fixed Bi-directional	2	2	Yes	2	AC or DC	
	AT-8100/8	8	2	2	No	1	Fixed AC	
POE+	AT-8100/8POE	8	2	2	No	1	Fixed AC	240W



WWW.PROFIBER.EU
...umění optické komunikace

DĚKUJI ZA POZORNOST

Radek Kocian

Technický specialista prodeje
info@profiber.eu | www.profiber.eu

