

Adtran



Americká společnost byla založena v roce 1985 se sídlem v Alabamě. Produktové portfolio je zaměřeno zejména na broadband access. Zaměstnává 1335 lidí a hlavní trhy jsou severní Amerika, Evropa a Austrálie. V roce 2022 Adtran Holdings vytvořil konsorcium s významným výrobcem optických transportních zařízení ADVA Optical Networking.

Přehledová tabulka PON standardů

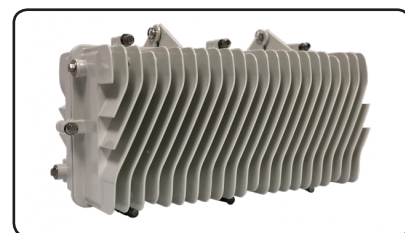
	GPON (Gigabit PON)	XG-PON (10 Gigabit PON)	XGS-PON (symmetric XG-PON)	NG-PON2 (Next Gen PON2)
Standard	ITU-T G.984	ITU-T G.987	ITU-T G.9807	ITU-T G.9804
Upstream (nm)	1310 (1290-1330)	1270 (1260-1280)	1270 (1260-1280)	1524-1544, 1525-1540, 1532-1540
Downstream (nm)	1490 (1480-1500)	1577 (1575-1580)	1577 (1575-1580)	1596-1603
Video (nm)	1550 (1530-1565)	1550 (1530-1565)	-	-
Upload (Gbps)	1.25	2.48	9.95	9.95/12.44/24.88/49.76
Download (Gbps)	2.48	9.95	9.95	49.76
ODN Coexist	-	GPON	GPON	10G PON

Centrální jednotky / OLT řady 6000

Podpora SDN, možnost programování OLT. Model Pay-as-you grow, funkce a porty možné odemykat podle aktuálních potřeb zákazníka což snižuje prvotní investice. Podpora GPON, XGS-PON, combo PON. V portfoliu je také teplotně odolnější jednotka pro instalaci ve venkovních rozvaděčích.

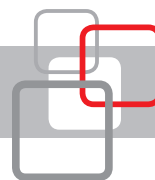
- **SDX 6010-16:** 16x GPON porty, 2x 40G a 4x 10G uplinky, 1U, 134 W
- **SDX 6020-48:** 48x GPON porty, 4x 100G a 4x 10G uplinky, 2U, 270 W
- **SDX 6320-16:** 16x combo PON porty (je možné kombinovat GPON, XGS-PON per port), 4x 100G a 4x 10G uplinky, 1.5U, 330 W (max)
- **SDX 6330-48:** 48x combo PON porty (je možné kombinovat GPON, XGS-PON per port), 2x 100G, 2x 200G a 2x 25G uplinky, 2.5U, 600 W (max)
- **SDX 6312-4:** 4x combo PON, 4x 10G uplinky, 130 W (max)

ADTRAN SDX 6312-4 Combo PON vOLT



ADTRAN SDX 6320-16 Combo PON vOLT





Koncové jednotky GPON

	610 1442535F3	610 1442535F2	611 2nd Gen 1287933Fx	611q 1287934Fx	614 1287842Fx	601qv 1287987Fx
Typ	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor
VoIP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1 x FXS*
UNI	1 Gbps	2.5Gbps	1 GbE	2.5 GbE	4x1 GbE	2.5 GbE
PON Chipset	Lantiq FALC ON	Lantiq FALC ON	Realtek 9601D	Realtek 9601D	Realtek 9601C	MaxLinear PRX120
Special Features	SFP	SFP	Eth. OAM	Eth. OAM	Eth. OAM	POTS

SDX 611 2nd Gen



SDX 601qv



SDX 614



SDX610



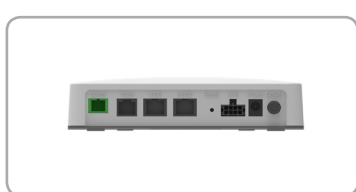
Koncové jednotky XGS-PON

	621 1287830Fx	621i 1287844Fx	622v 1287843Fx	622vh 1287845Fx	630 1287940F1	631 1287930Fx	631q 1287944Fx	632v 1287843Fx
VoIP	-	-	2 x FXS	2	-	-	-	1 x FXS
UNI	10GbE	1GbE	10 GbE / 1 GbE	N/A	N/A	N/A	N/A	10 GbE/2.5 GbE
SFP+ UNI	-	-	-	-	10Gbps	-	-	-
Uplink	BoB	BoB	BoB	BoB	SFP+	BoB	BoB	BoB
SFP+ UNI	Cortina 8271a	Cortina 8271a	Cortina 8271a	Broadcom 68580x	MaxLinear PRX126	MaxLinear PRX321	MaxLinear PRX120	MaxLinear PRX321
Features	-	-	-	Resi. SFU, OUTDOOR	-	-	2.5G	VoIP,UPS

SDX 621i



SDX 632v



SDX630 SFP+ ONU



Autorizovaný distributor pro ČR a SR

PROFicomms s.r.o. nabízí k produktům Adtran přidanou hodnotu:

- technická podpora dálková nebo u zákazníka
- technická a produktová školení
- návrhy sítí

Kontakt

Bc. Roman Štemberk, DiS.

Product & Sales manager

mobil: +420 736 625 838

E-mail: stemberk@proficomms.cz