



Optické transportní systémy pro Telco a ISP

Společnost ADTRAN (v našem portfoliu původně ADVA) se zaměřuje na přinášení inovací do komunikačních sítí. Je globálním dodavatelem optických transportních zařízení a nástrojů pro telekomunikace, datová centra.

Adtran

Proč zvolit transportní řešení ADTRAN?

- Modulární a škálovatelná architektura
- Spolehlivá síť s vysokou dostupností
- Snadnost provozu a řízení
- Certifikované kryptování provozu
- Dynamická optická vrstva s víceúrovňovými ROADM
- Garantovaná interoperabilita

Základní technické parametry

- Topologie bod-bod, kruh i mesh
- Škála ETSI a ANSI chassis
- Přenos signálů 100G, 400G, 800G, 1200G...
- Řešení pro 400G Ethernet, 64G Fiber Channel...
- Použití fixních i flexibilních DWDM kanálů
- OTN Cross Connect; OpenFabric™, OpenROADM
- BSI a FIPS AES-256 kryptování; DH, QKD, PQC
- DWDM/CWDM/hybridní řešení pro fixní i flexibilní síť
- Multiprotokolový systém a řetězení trans/muxpondérů
- Optimalizované ROADM trasy; MicroConnect™
- OpenFabric, M-Flex, S-Flex, QuadFlex, MicroMux, MicroMux Quattro, MicroMux Nano, coherent 100G ZR...
- Přenos přesné časové základny; monitoring fyzické vrstvy (optického vlákna) v reálném čase

FSP 3000 CloudConnect™ technologická řada určená pro hi-tech L1 optický transport.

Navazují systémy pro paketové přepínání, agregace, demarkační rozhraní či edge computing. Další přidanou hodnotou je spolupráce s vlastními systémy Oscilloquartz pro přenos přesné časové základny až po precizní fázovou synchronizaci.

Produktový záběr doplňují síťové virtualizace a nástroje pro hlídání fyzické vrstvy: monitoring vláken, monitoring optického spektra. Logickým završením jsou softwarové nadstavby pro automatizovaný dohled nad technologiemi.



Kontakt

Ing. Roman K. Onderka
Product & Sales manager
tel.: +420 548 210 406 kl. 262
mobil: +420 776 176 462