

PŘÍPADOVÁ STUDIE



RAISECOM



Zadavatel zakázky

Společnost Internet4YOU vznikla v roce 2007 a má sídlo v Podivíně na Jižní Moravě. Hlavní činností firmy je lokální poskytování internetového připojení a IPTV. Z počátku společnost využívala pro pokrytí všech klientů méně spolehlivou technologii WiFi. V současnosti může převážná většina zákazníků využívat výhod připojení optickým kabelem.

Zadání pro realizaci

V roce 2015 jsme byli osloveni společností Internet4YOU o zpracování nabídky na řešení GPON. V této době měla společnost již naprojektovány první pokládky optické sítě.

Hlavní kritéria na dodavatele hardwaru byla zejména:

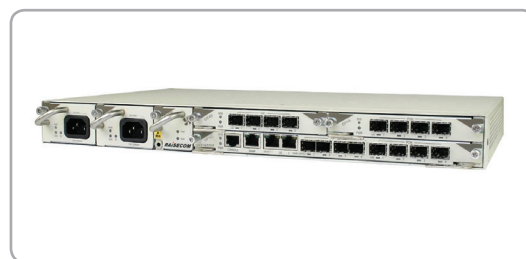
- zájem silného dodavatele se zárukou technické podpory v delším časovém horizontu
- cenově dostupné řešení
- stabilita systému a jednotek

Použité prvky řešení Raisecom

Pro relativně rozsáhlou síť poskytovatele internetu bylo dodáno:

- 4000 koncových jednotek Raisecom ISCOM HT803G-1GE s jedním GPON portem a 1x 10/100/1000Mbps RJ45 portem
- 16 OLT Raisecom ISCOM5508-GP-AC/D včetně rozšiřujících karty ISCOM 5508-GP4A s 8x GPON porty, redundantními zdroji a možností připojení až 16 384 klientů.

Jednotky Raisecom jsou určeny především pro ISP poskytovatele, telekomunikační operátory a podnikové sítě. Čínská společnost Raisecom byla založena v roce 1999 a začínala výrobou metalicko-optických konvertorů pro Ethernet sítě. Dnes vyrábí mnoho typů specializovaných jednotek a díky vyspělým technologiím, vysoké kvalitě a stabilitě produktů, společnost Raisecom velmi rychle získala hlavní podíl nejen na čínském trhu.





PŘÍPADOVÁ STUDIE

OLT jsou v současné době vzájemně propojeny do liniové topologie s očekávaným přechodem na budoucí kruhovou topologii. Jednotky jsou svedeny do optických switchů, které jsou v redundantním zapojení.

Jako agregační switche jsou použity jednotky ECS4510-28F od společnosti Edge-Core (22x FE/GE SFP porty, 2x GE kombo RJ45/SFP porty a 2x 10GbE SFP+ porty). Funkcionalitu Firewallu a překladač adres zajišťuje Next Generation Firewall SG6K-E5660 společnosti Hillstone Networks s propustností až 25Gbps.

Zhodnocení realizace

Díky cenově a skladově dostupné technologii od společnosti Raisecom mohl zákazník expandovat do požadovaných vesnic (viz. obrázek) velmi rychle a získat nové zákazníky, kteří měli pomalé a méně spolehlivé připojení přes WiFi.

Zákazníci byly osloveni s nabídkou vysokorychlostních balíčků 200/500/1000Mbps za cenově srovnatelné služby od konkurence, které byly výrazně pomalejší. Díky podpoře IPTV mohl poskytovatel oslovit zákazníky s novou službou SledováníTV, díky které byly navýšeny příjmy společnosti.

Zákazník si také chválí nadstandardní technickou podporu, díky které byl návrh celé sítě optimalizován a také následnou údržbu sítě a řešení souvisejících požadavků.

