

Technologie WDM umožňují rozdělením barevného spektra světelného paprsku v optickém vlákne využít toto vlákno pro přenos násobně vyšší kapacity. Každá vlnová délka – LAMBDA – umožňuje přenášet mezi dvěma body stejnou kapacitu jako jedno vlákno bez WDM technologie. Quantcom provozuje rozsáhlou DWDM a CWDM síť. Kromě většiny významnějších českých měst je technologie implementována i na mezinárodních uzlech Quantcomu v Bratislavě, Vídni, Katovicích a ve Frankfurtu. Ve spolupráci s našimi dlouhodobými partnery je možné poskytnout službu LAMBDA do celého světa.

KOMU JE SLUŽBA URČENA

Služba je určena především pro telekomunikační společnosti, ISP, poskytovatele obsahu, ale i pro velké firemní zákazníky.

OBSAH SLUŽBY

- Plně dedikovaný vysokorychlostní datový přenos mezi dvěma body
- Jasně definovaný průběh trasy
- Technická podpora pro zajištění požadovaných konfiguračních změn
- Vysoká kvalita (minimální zpoždění, variace zpoždění a ztrátovost paketů)
- Možnost SLA – garance kvality a dostupnosti služby
- Dohled 24/7

TECHNICKÝ POPIS

DWDM síť je postavena na technologii společnosti Huawei Technologies, která dlouhodobě osvědčuje špičkovou kvalitu a spolehlivost a umožňuje přenášet kapacity až $n \cdot 1\text{Gbps}$, $n \cdot 10\text{Gbps}$ a $n \cdot 40\text{Gbps}$.

Podporovaná rozhraní služby:

- SDH: ITU-T G.691 a ITU-T G.957
- (STM-64/STM-16/STM-4/STM-1)
- POS/ATM: zřetězené SDH jako VC-4-4c/VC-4-16c/VC-4-64c
- SONET: OC-3/OC-12/OC-48/OC-192,
- STS-3c/STS-12c/STS-48c/STS-192c
- Ethernet, 1GE, 10GE LAN, 10GE WAN
- OTN – OTU1, OTU2, OTU2v
- ESCON (Enterprise system connection 200 Mbit/s)
- FC100 (Fiber channel 1,06 Gbit/s)
- FC200 (Fiber channel 2,12 Gbit/s)
- FICON (Fiber channel 1,06 Gbit/s)
- FICON EXPRESS (Fiber channel 2,12 Gbit/s)
- DVB-ASI (Digital Video Broadcasting 270 Mbit/s)
- HDTV (High-definition)

SCHÉMA SLUŽBY

