



# ALIEN LAMBDA

Pronájem vysokokapacitního okruhu postaveného na technologiích WDM



ALIEN LAMBDA představuje pronájem vysokokapacitního okruhu založeného na technologii WDM. Ta rozděluje světelné spektrum v optickém vlákne na více vlnových délek, a výrazně tak zvyšuje přenosovou kapacitu jednoho vlákna. Každá z těchto vlnových délek, označovaných jako ALIEN LAMBDA, může nést vyhrazenou vysokokapacitní point-to-point službu. Služba je poskytována na rozsáhlé síti DWDM a CWDM společnosti Quantcom, jejíž DWDM infrastruktura je postavena na dlouhodobě ověřených, kvalitních a spolehlivých technologiích s přenosovou kapacitou až 800 Gb/s.

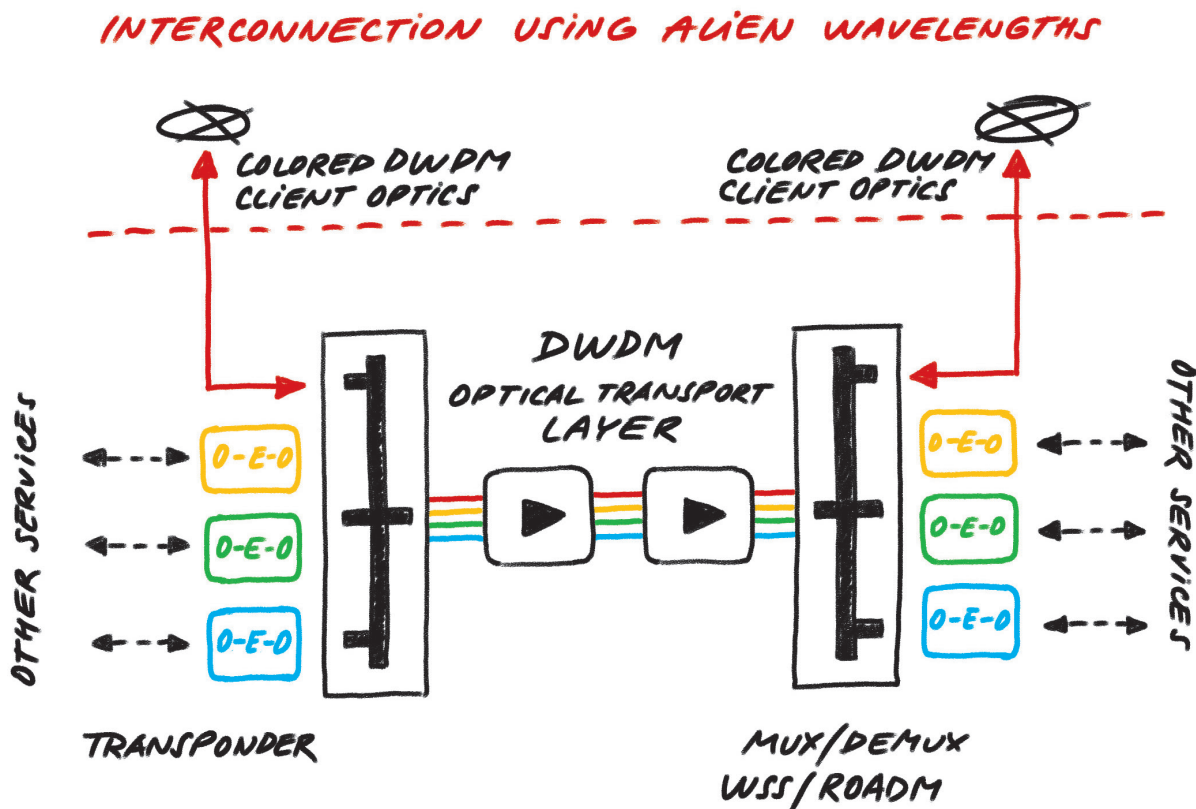
## KOMU JE SLUŽBA URČENA

Služba ALIEN LAMBDA je určena zákazníkům s rostoucími nároky na přenosovou kapacitu, kteří hledají nákladově efektivní a škálovatelné přenosové řešení.

Je vhodná zejména pro:

- Telekomunikační operátory
- ISP a poskytovatele DCI propojení

## SCHÉMA SLUŽBY





## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

---

- Jasně definovaná trasa
- Plně dedikovaný vysokorychlostní point-to-point přenos
- Přenosové pásmo: DWDM extended C-band v národních a mezinárodních sítích, CWDM v metropolitních sítích
- Podpora DWDM flex-grid s kroky 6,25 GHz
- Podpora koherentního přenosu včetně modulací QPSK a QAM
- Technická podpora a monitoring 24/7

## VÝHODY SLUŽBY

---

- Open line systém umožňující multivendor interoperabilitu
- Integrace zákaznických transpondérů s infrastrukturou Quantcomu
- Bezproblémový přenos signálů z různých síťových prvků v rámci jednotné platformy
- Snadné rozšiřování služeb a navyšování kapacity až na 400 G a 800 G
- Spojení výhod aktivních řešení s nákladovou efektivitou a provozní jednoduchostí pasivních systémů
- Automatizované balancování a provisioning služby pro optimalizaci výkonových úrovní a efektivní aktivaci služeb
- Vysoké přenosové kapacity
- Vysoká spolehlivost, kvalita a dostupnost služby s nízkou latencí, jitterem a packet lossem
- Nákladově efektivní řešení pro vysokokapacitní přenosy
- Dedikovaná infrastruktura podporující bezpečný přenos dat
- Průběžný rozvoj služby a dostupnost v klíčových POP lokalitách Quantcomu v České republice, na Slovensku, v Polsku, Rakousku a Německu