

Návrh technického riešenia a CENOVÁ PONUKA pripojenia do siete GOVNET 3 prostredníctvom L2 QinQ pre

Trenčiansky samosprávny kraj

POPIS SLUŽBY :

Ethernet Line : Rýchlosť, spoľahlivosť a bezpečnosť

Navrhovaná služba poskytuje v topológii point-to-point možnosť bezpečného, úsporného a škálovateľného vysokorýchlostného prepojenia medzi centrálou klienta a DC NASES za účelom pripojenia do siete GOVNET

Služba Ethernet Line plne vyhovie požiadavkám týkajúcich sa nízkeho oneskorenia, ukladania a zálohovania dát, prenosov mediálnych súborov a videí.

Službu Ethernet line ponúkame vo dvoch variantoch:

Ethernet Private Line (EPL): služba využíva dedikované porty a poskytuje vysoký stupeň transparentnosti. Umožňuje vytváranie vlastných virtuálnych sietí (VLAN). Konfiguráciou viac VLAN identifikátorov (CE-VLAN ID) môžete pohodlne vytvárať a spravovať aj niekoľko virtuálnych spojení pre rôzne obchodné aplikácie.

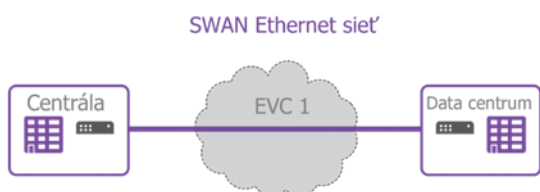
Ethernet Virtual Private Line (EVPL): služba využíva porty aj VLAN siete (802.1Q) a poskytuje obmedzenú protokolovú transparentnosť. Riadenie služby je jednoduché, ale možnosti sú komplexné – umožňuje multiplexovanie (prepojenie typu point-to-multipoint) vo vašej lokalite (UNI).

Výhody

- Prepojenie pobočiek, lokálnych sietí (LAN), serverov a dátových úložísk
- Pripojenie do siete GOVNET
- prepojenie point-to-point alebo point-to-multipoint
- Ethernetová sieť spĺňa medzinárodné štandardy
- Garancia spoľahlivosti a výkonu (SLA)
- Zníženie nákladov a prevádzkovej réžie vďaka flexibilným možnostiam architektúry siete
- Zvýšenie ochrany pre kritické aplikácie vďaka zabezpečenej a robustnej sieti
- Interoperabilita LAN sietí
- Plná a proaktívna ochrana 24/7 prostredníctvom dohľadového centra

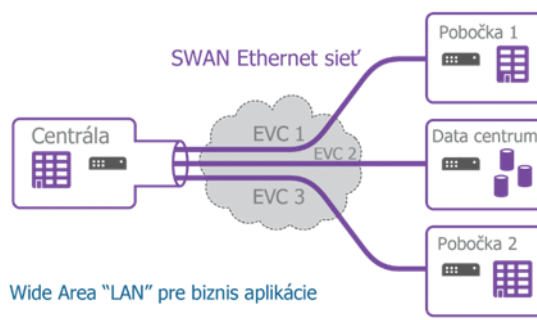
Logická schéma pripojenia

RIEŠENIE BOD-BOD



E-Line použitá na prepojenie centrál
s dátovým centrom

RIEŠENIE BOD-MULTIBOD



Wide Area "LAN" pre biznis aplikácie

NAVRHOVANÉ PARAMETRE SLUŽBY – pripojenie Trenčiansky samosprávny kraj

Koncový bod (A)	Trenčiansky samosprávny kraj k Dolnej stanici 7282/20/A, Trenčín 911 01
Koncový bod (B)	Centrálny bod Govnet 3 Datacube / alt. DC SPP Kopčianska 92 / D 811 03 Bratislava alt. Mlynské Nivy 44 a, Bratislava
Primárne pripojenie	100 Mbps L 2 (QinQ) Govnet 3 pripojenie uzla Trenčiansky samosprávny kraj realizovane optickým/ alt. RR spojom ukončenie uzla bude realizované koncovými zariadeniami umožňujúcimi pripojenie do siete GOVNET vrámci pripojenia do Govnet 3, dodáva koncové zariadenia NASES
Kapacita	
Typ služby	
Technológia	
Back up pripojenie	bez redundancie / alt. s back up (podľa požiadaviek)

Navrhované SLA :

Druh SLA	Stratovosť počas 95%	Oneskorenie počas 95%	Variácia oneskorenia	Dostupnosť	Doba odstránenia	Backup *
SLA3	Max. 1%	40ms	20ms	99,70%	4 hod	ano
SLA4	Max. 1%	40ms	20ms	99,70%	4 hod	nie

NAVRHOVANÉ PARAMETRE a CENOVÁ PONUKA:

1. L2 pripojenie do GOVNET 3 Trenčiansky samosprávny kraj

	KONCOVÝ BOD		TYP SLUŽBY	TECHNOLÓGIA	KAPACITA	Cena (EUR)		SLA
	BOD A	BOD B				Mesačný poplatok	Inštalčný poplatok	
Primárne pripojenie	Trenčiansky samosprávny kraj K Dolnej stanici 7282/ 20A , Trenčín, 911 01	DC NASES Datcube/ alt. DC SPP	L2 QinQ	Optika/ alt RR spoj	100 Mbit /s	540 Eur		SLA 4

Realizácia : max do 30 dní od objednania služby

Navrhovaná viazanosť služby 12 mesiacov