

VPN電路比較表

VPN 電路比較表

項目	NG-SDH	FTTB 企業型	FTTB 專業型 (路由型、一般型)		FTTB多機型 (路由型、一般型)	
電路	具有標準 電信QoS 管理與SLA 服務保證 證供選擇	使用光纖網路,且提供Cos 高優先等級 (802.1p=4)服務	使用光纖網路,且 提供Cos 次優先等級 (802.1p=2)服務		使用光纖網路,且 提供Cos 一般等級(802.1p=0)服務	
上網品質	最佳 (RTT 10ms 以內) 保證頻寬	最佳 (RTT 10ms 以內)保證頻寬	次佳 (RTT 20ms 以內)不保證頻寬		普通 (RTT 20~100ms 左右)不保證頻寬	
備援服務	Active/Standby Load Sharing 異地備援	Active/Standby Load Sharing 異地備援	路由型	一般型	路由型	一般型
			Active/Standby Load Sharing 異地備援	不支援	Active/Standby Load Sharing 異地備援	不支援
備援電路調訂	主、備援電路可視 情況收容於不同 接取網路	主、備援電路可視 情況收容於不同 接取網路	無法指定分散收容		無法指定分散收容	
VPN IP配發 (有路由器) (IPv4&IPv6)	無限制	無限制	路由型	一般型	路由型	一般型
			無限制	不支援	無限制	不支援

項目	NG-SDH	FTTB 企業型	FTTB 專業型 (路由型、一般型)		FTTB多機型 (路由型、一般型)	
VPN IP配發 (無路由器) (IPv4&IPv6)	不支援	不支援	路由型	一般型	路由型	一般型
			不支援	最多 61 個 MAC 同時 使用	不支援	最多 29個 MAC 同時 使用
修復時間	4 小時內	4 小時內	無承諾修復時間		無承諾修復時間	
頻寬穩定度	極高	高	次高		中	
戶端接取介面	Ethernet 介面	Ethernet 介面	Ethernet 介面		Ethernet 介面	
用戶端接取設備	SDH 終端設備	L2SW/VTU-R/ONU/FOT-R 等 A. 5M(含)以上以光纖供裝為原則 B. 其他速率依現場環境以適當工法供裝	L2SW/VTU-R/ONU/FOT-R 等依現場環境以適當工法供裝		L2SW/VTU-R/ONU/FOT-R 等依現場環境以適當工法供裝	
用戶端自備設備	路由器/L3 Switch	路由器/L3 Switch	路由型	一般型	路由型	一般型
			路由器/L3 Switch	L2 Switch	路由器/L3 Switch	L2 Switch
網路管理服務	提供MRTG 訊務資訊、可提供斷線告警主動通知	提供 MRTG 訊務資訊、可提供斷線告警主動通知	提供 MRTG 訊務資訊，無提供斷線告警主動通知		提供 MRTG 訊務資訊，無提供斷線告警主動通知	

項目	NG-SDH	FTTB 企業型	FTTB 專業型 (路由型、一般型)	FTTB多機型 (路由型、一般型)
適用對象	適合對連線品質「毫不妥協」、需要大頻寬及與FTTB異質備援的政府機關，如重要財稅系統、金融系統、醫療保健系統、國內重要機關網站架設、主管機關	適合對連線品質「毫不妥協」與NGSDH異質備援的政府機關，如重要財稅系統、金融系統、醫療保健系統、國內重要機關網站架設、主管機關	適合需要對稱式頻寬及IP需求較高但預算有限的機關，如超過30人之中型辦公室、需要大量回傳資料之機關	適合預算有限、頻寬及IP需求較低之機關，如0~20人小型辦公室、較常下載資料之機關