

UCloud

- 網狀 SD-WAN 連線骨幹
- 跨國連線和品質保障
- 保證連線頻寬

次世代流量管理 (NGTM)

UAC



識別



流量
管控



事件
回應



應用程式



網頁和
類別



歷史
報表



區域網路

次世代網際網路管理 (NGWM)

AgileLink



電路
管理



SDWAN



域名
多租戶



應用程式



網頁和
類別



事件
回應



歷史
報表



網際網路

為什麼需要線路負載均衡 ?

Outbound 應用 – 確保線路穩定度

應用於提供內部人員使用網路連線服務管理。如：瀏覽網頁類型/權限、頻寬保障/限制

- ✓ 視訊會議
- ✓ 遊戲電玩
- ✓ 線上影音平台
- ✓ 社群媒體

Inbound 應用 – 確保服務穩定度

應用於企業/政府/金融客戶所提供的對外網路連線服務。如：EC電子商務、購票、各項便民服務

- ✓ 視訊會議
- ✓ 電商平台線上交易服務
- ✓ 政府單位政策推廣
- ✓ 購票平台



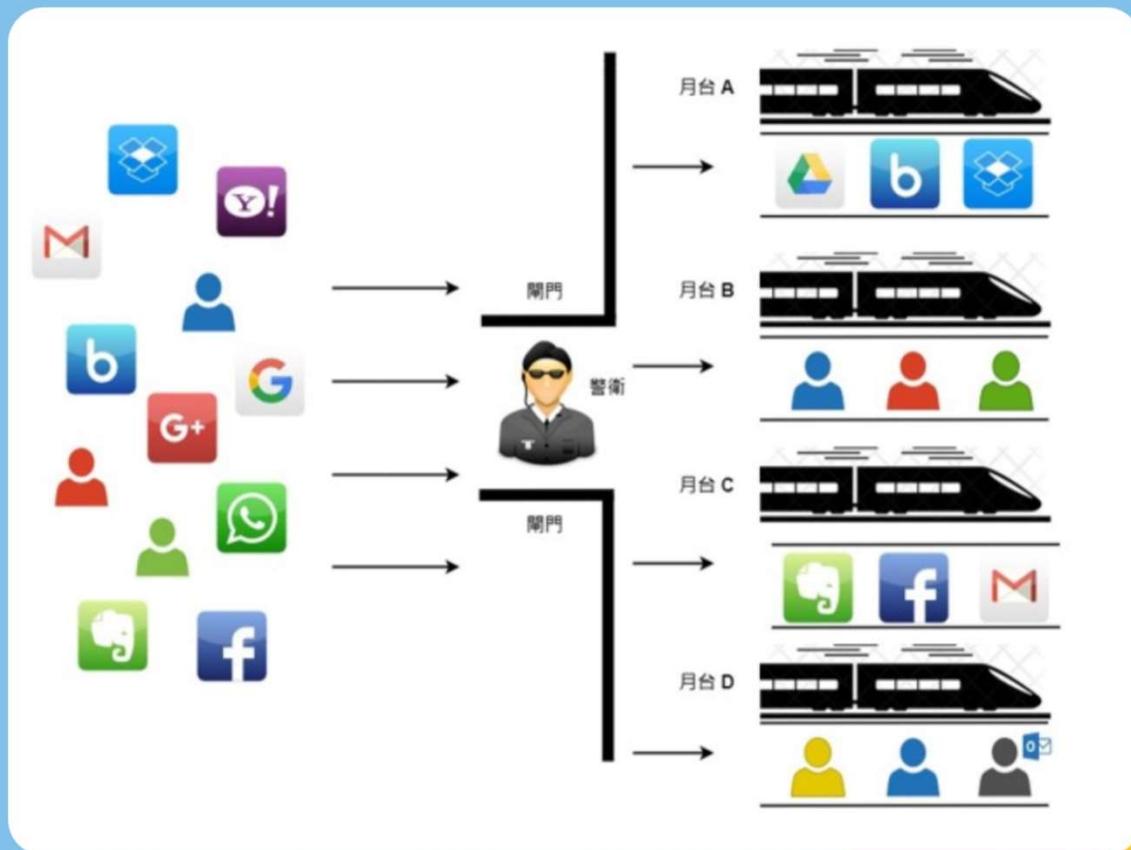
NextGen WAN Management

次世代線路管理 (NGWM)

- ❑ 分散流量 (各種演算法)
- ❑ 應用程式識別和 URL 類別
- ❑ 應用程式和 URL 路由
- ❑ 確認線路連通狀態
- ❑ Multi-Homing (DNS)
- ❑ DNS SEC

整併線路平寬，從應用層的角度讓流量傳遞可以有效分配到各線路中。

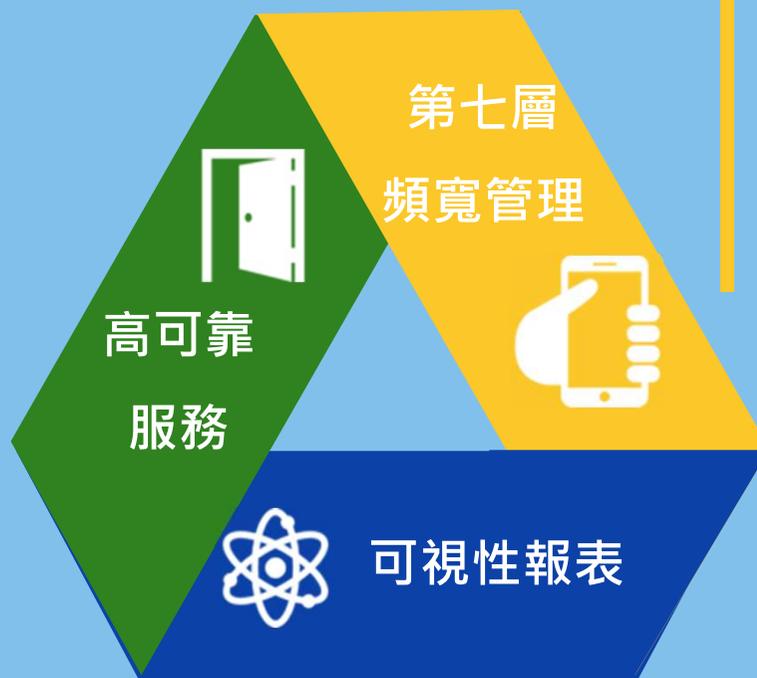
提供對外服務導流功能，利用名稱解析服務引導使用者連線到指定的線路和避免連線到中斷的線路。



次世代網路品質管理 – 為您提供加值服務

WAN 端品質管理

- 網際網路存取和負載平衡
- 電路偵測和故障轉移
- 多租戶域名服務
(Multi-Homing)
- 應用程式和網址策略路由



應用程式/網站頻寬管控 安全防護和管控

- DPI 偵測和識別
- 5000+ 應用程式管控
- 網頁和網頁類別管控



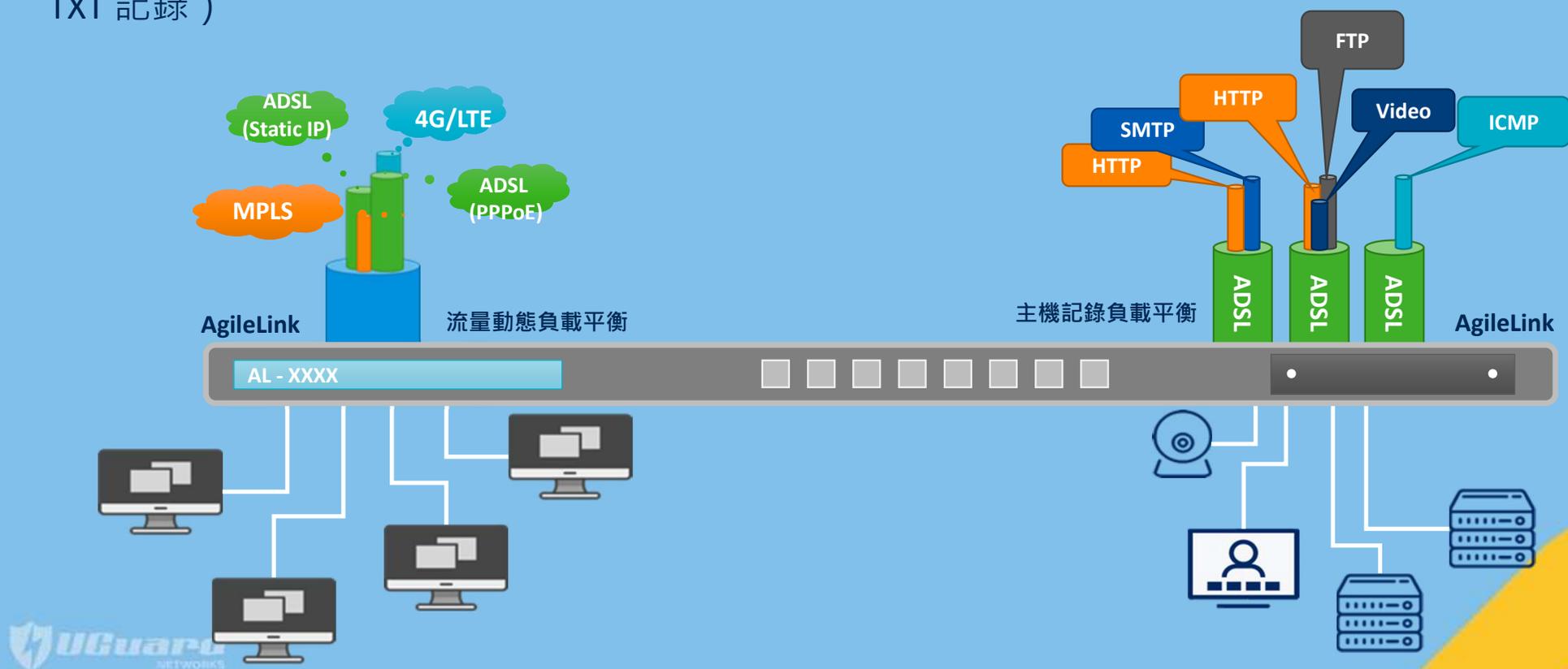
中英文統計報表

- 自動回應事件
- 即時/歷史統計資訊
- 網路行為監控

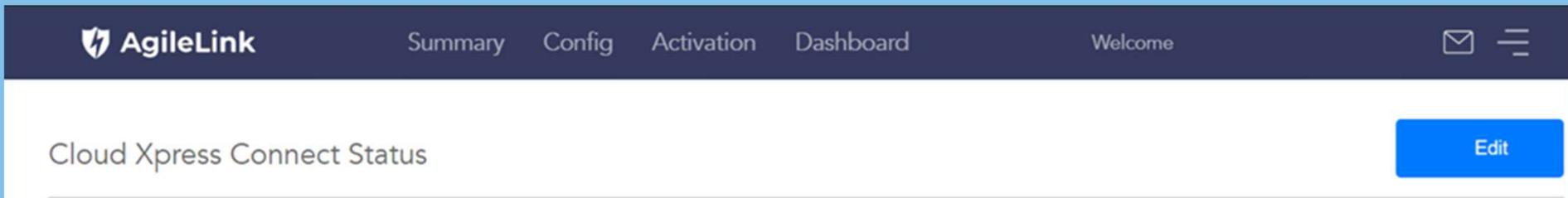
WAN 頻寬負載均衡器，分流管控一次到位

WAN 端品質管理 – 多重定址

內建 Multi-Homing DNS：誘導技術將源自於 Internet 連入存取公司內部服務的流量，分散並引導到不同的線路，達到有效的線路頻寬使用並提升服務品質 (可支援 PTR、SRV、A、CNAME、NS、MX、TXT 記錄)



AgileLink with UCloud Service (cont.)



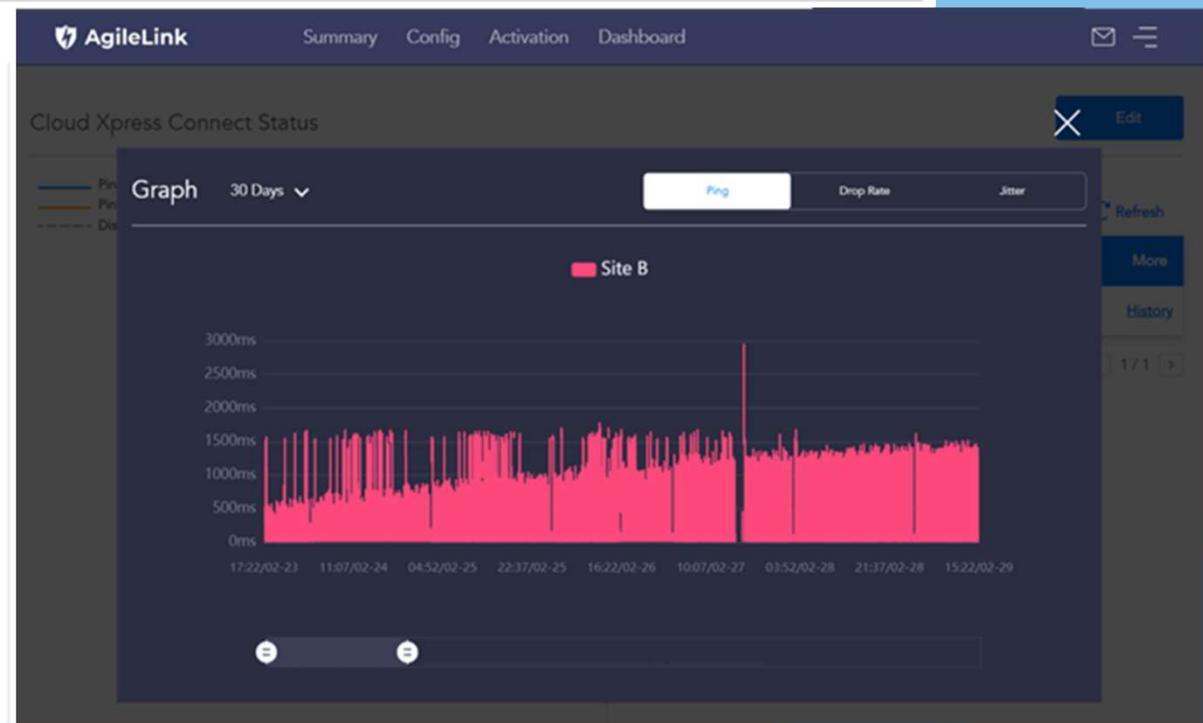
AgileLink Summary Config Activation Dashboard Welcome

Cloud Xpress Connect Status

Edit

Legend:
— Ping <100ms
— Ping ≥100ms
- - - - Disconnected

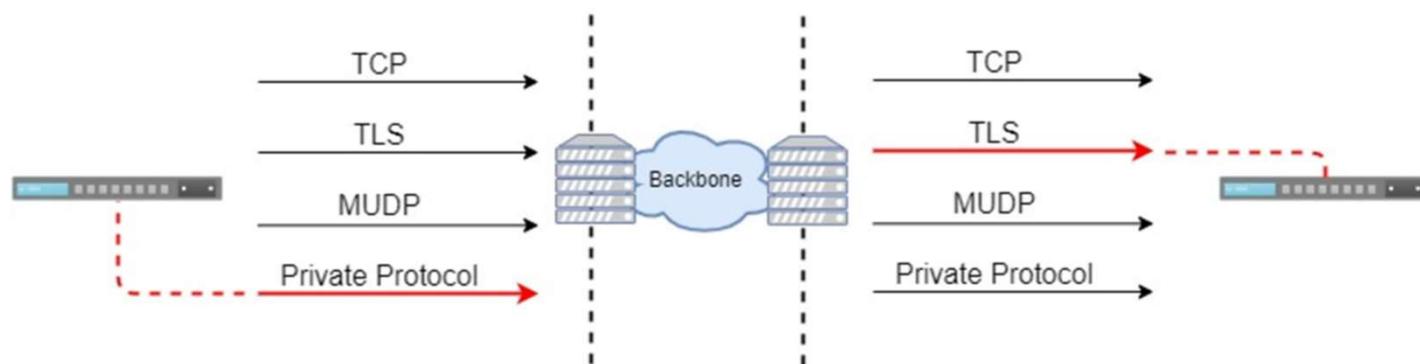
- Visible Dedicated VPN Quality Information
- Central Connection Quality Graph
- Easy Management Cloud Platform



最後一哩 (Last Mile) 最佳化

各個國家和各個城市在最後一哩電路的品質皆不盡相同，無法確保資料傳到到 UCloud 骨幹前的傳輸品質在最佳化的狀態。UCloud 服務為此提供私有開發協定，確保在全球任何地方連線到 UCloud 提供的皆入點前，可以保障資料傳輸處於既有電路品質的最佳狀態，提升資料傳輸的效能。其中包含的幾項範例機制如下：

- Forward Error Correction (FEC)
- Fast Retransmission
- Selective Retransmission
- Congestion Control



設定簡易

管理者只需要啟用 UCloud 服務，並提供其購買的帳號、密碼和需要公告的路由資訊即可完成設定。帳號和密碼會在您購買 UCloud 服務後，由您的銷售人員轉交給您。

即時的接入點連線品質資訊，可以在相同的頁面上看到。

UGuard AgileLink

WarpTunnel™ 基本設定 WarpTunnel™ 線路 WarpTunnel™ 路由 智能選路 **POP設置** SLA偵測 WarpTunnel™ NAT策略

POP點

狀態 啟用 停用

使用者

驗證方式 密碼 密鑰

綁定授權

測試授權有效期限

MPLS IP地址

狀態 未連接

確定

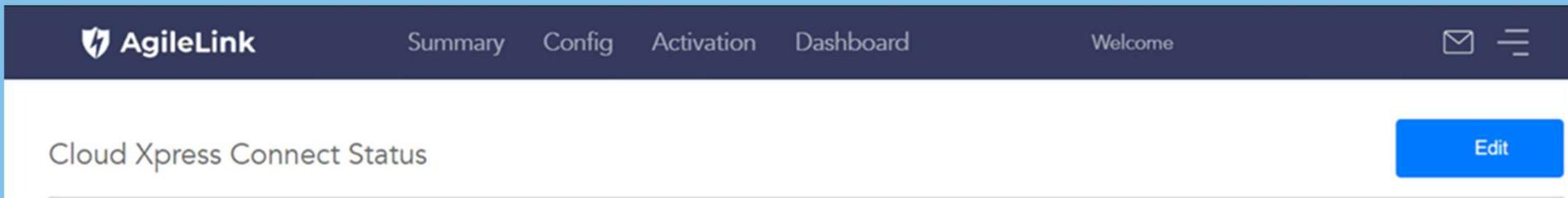
連線狀態

連線

斷線

名稱	接入點	頻寬	延遲 (ms)	掉包率 (%)	震盪 (ms)	狀態
	路由器_1	60Mbps	2.82ms	0.00%	0ms	連線
	路由器_2		62.55ms	0.00%	0ms	連線
	路由器_3		2.62ms	0.00%	0ms	連線

AgileLink with UCloud Service (cont.)

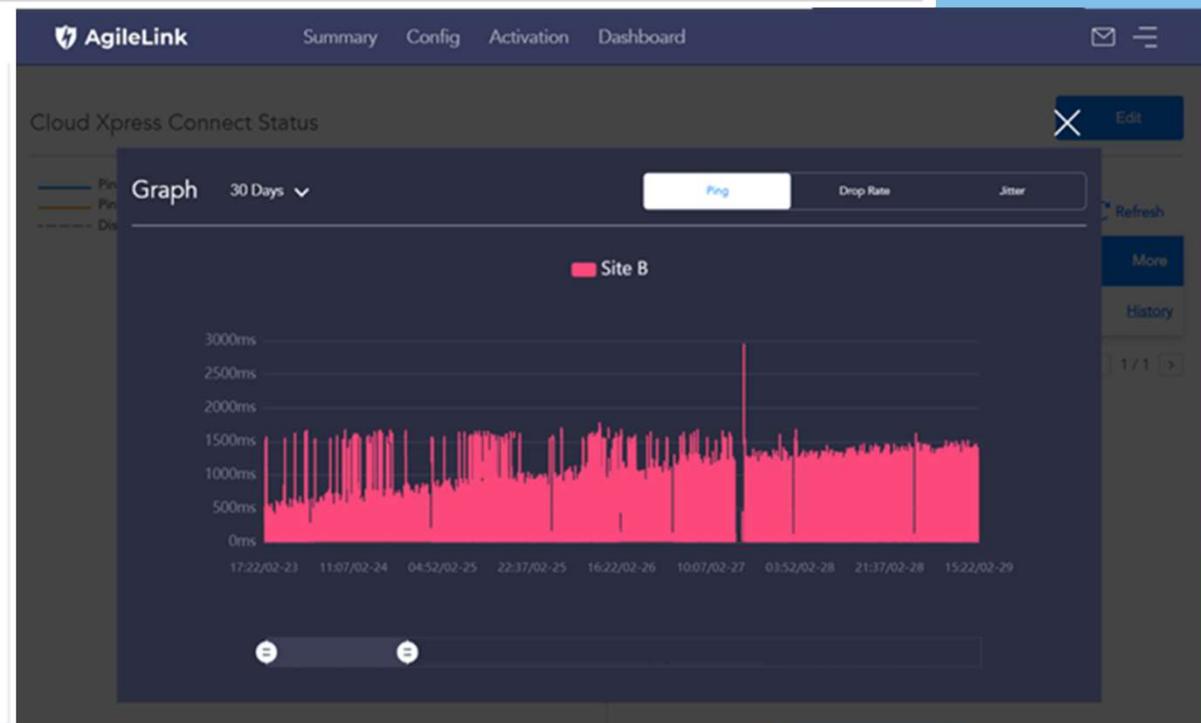


AgileLink Summary Config Activation Dashboard Welcome

Cloud Xpress Connect Status [Edit](#)

Legend:
— Ping <100ms
— Ping ≥100ms
- - - - Disconnected

- Visible Dedicated VPN Quality Information
- Central Connection Quality Graph
- Easy Management Cloud Platform



THANKS!

You can find me at sales@uguard.com.tw

uguard.com.tw

