



次世代廣域網路頻寬負載平衡器

網路頻寬負載平衡 | 內送流量負載平衡 | MPLS 網路強化 | VPN 通道頻寬整併 | 廣域網路優化
應用層辨識 | 策略路由 | 頻寬管理 | 網路安全 | 集中式管理平台 | 流量分析統計

Q-Balancer 專為企業混合廣域網路架構環境所設計，透過 Q-Balancer 內建之流量負載平衡與網路優化等技術，確保企業網路可用性與傳輸品質。Q-Balancer 做為企業級網路解決方案，優化企業網路頻寬資源分配使用，透過高效能負載平衡演算技術，可將多組低成本寬頻網路頻寬有效整併，讓企業得以低成本方式，享有近似專線品質之高效能廣域網路。

設備內建基於網路位址轉換 (NAT) 設計之負載平衡技術，Q-Balancer 更具有基於應用層之策略路由與頻寬管理能力，網管人員可依據業務策略，對企業關鍵應用程式流量做路由策略制定，提供足夠頻寬資源，確保企業關鍵應用程式的交付。

Q-Balancer VHUB 為 VPN 連線集中器，專為虛擬通道頻寬整併所設計，可彈性部署在企業總部或雲端平台中，整併來自不同服務供應商的各種連線頻寬。VHUB 支援線上通道數量升級，過程既簡單又快速。客戶可自行下載軟體、安裝與設置，滿足企業各種動態業務需求。

強化網路連線效能

Q-Balancer 提供動態與靈活的連線能力，在網路故障中斷發生時，提供流量移轉備援機制。當網路發生遲延或掉封包等不穩定情況時，透過狀態較佳路徑派送流量，確保傳輸效能與品質。利用開放與基於軟體定義的網路技術，提供企業安全且簡單的混合廣域網路連線。Q-Balancer 使多分點企業得以靈活地擴展網路規模，確保分支機構的混合雲應用取得最佳網路效能。

降低網路成本

為確保關鍵應用享有足夠頻寬與傳輸品質，許多企業採用專用或甚至同時搭配備援專用電路使用，但這通常缺乏使用效益，廣域網路成本也因此隨之增加許多。採用 Q-Balancer 的企業，可同時連接多組低成本寬頻網路，將流量在可用路徑上有效分配與整併，幫助企業打造低成本、可靠與快速的網路連線。

優化應用程式交付

具應用程式辨識與路由能力，透過與政策性路由 (Policy-based Routing, PbR) 結合使用，將外送應用程式流量，經由指定路徑發送至目的地，幫助企業網路優化關鍵業務應用的交付。應用層路由技術搭配智能流量分配功能，可針對應用程序特性與廣域網路即時狀態與條件，將企業混和雲應用流量引導至最佳路徑，優化關鍵應用程式的交付。

網路簡化

提供直覺操作介面，供網管人員進行網路設置，企業無需依賴費用昂貴的認證網路專家。利用 Q-Balancer 多合一網路功能，減少企業分支機構對其他項目網路設備的需求，例如：路由器、DHCP 伺服器、防火牆等硬體設備，網路建構與維運成本也因此降低。透過集中管理平台，資訊人員使用單一管理介面即可輕鬆擴充與管理全球分支機構網路。

產品效益

- 提升網際網路可靠性與效能。
- 優化關鍵應用程式交付。
- 強化企業私有網路可靠性與效能。
- 有效卸載昂貴電路。
- 增加企業網路擴充彈性。
- 確保內送流量連線對企業伺服器存取。
- 降低前置投資與網路維運成本。
- 降低潛在網路攻擊威脅。
- 打造穩定可靠且符合成本效益分支機構網路連線。
- 具路由容錯備援能力。
- 零接觸配置部署降低人力成本與時間。
- 簡化分支機構網路架構。
- 增加網路可視性。



QB-VHUB

部署模式

VPN 連線集中器 (VPN Concentrator)

規格

系統

吞吐量 (bps)

Unlimited

硬體

支援 Hypervisor

VMware ESXi 6.7 or above

最少 vCPU 需求

2

最少網路介面

2

最少記憶體 (GB) 需求

4

備註: ¹ All specifications are subject to change without prior notice.

訂購資訊

產品	SKU	產品內容概述
VHUB w/ Unlimited Throughput	VHUB	One-year license for QB-VHUB, which supports 2 WAN links, 10 bonding tunnels, and unlimited WAN throughput.
Tunnels Upgrade License	ADM-TUN-010	A stackable upgrade license for QB-VHUB, which adds 10 tunnels to a QB-VHUB.
