



次世代廣域網路頻寬負載平衡器

網路頻寬負載平衡 | MPLS 網路強化 | 多 VPN 通道頻寬整併 | 多線路頻寬整併 | 內送流量負載平衡
應用層辨識 | 策略路由 | 頻寬管理 | 廣域網路優化 | 集中式管理平台 | 網路安全 | 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 更具有基於應用層管控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。

QB-V2000 專為虛擬環境運行所設計，提供與 QB-2000 實體設備相同的規格與功能。QB-V2000 為服務供應商、資料中心、教育機構、與大型企業網路設計，最多支持52組廣域網路連接與高達 20 Gbps 的吞吐量。

強化網路連線效能

在企業不同位置辦公室間的私有網路傳輸，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。企業採用 Q-Balancer 可搭配多組低成本寬頻網路，透過將流量在對外可用路徑上有效分配做有效整併，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。
- 強化動態路由可達性。
- 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-V2000

使用單位	大型機構 / 資料中心 / 學校
建議使用者數量 ¹	1500 - 20000+

規格

系統

吞吐量 (bps)	2 - 20G
廣域網路支援數量	7 - 52
同時連線數	8M
每秒連線數	550K

硬體

支援 Hypervisor	VMware ESXi / ESX 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	2
產品保固	1年

備註: ¹ Recommendation for sizing purposes only. No software restrictions applied. ² All specifications are subject to change without prior notice.

訂購資訊

產品	SKU	產品內容概述
QB-V2000 w/2Gbps	QB-V2000-1	One-year license for QB-V2000-1, which supports 7 WAN links, 100 bonding tunnels, and 2Gbps throughput.
QB-V2000 w/4Gbps	QB-V2000-2	One-year license for QB-V2000-2, which supports 52 WAN links, 5000 bonding tunnels, and 4Gbps throughput.
QB-V2000 w/6Gbps	QB-V2000-3	One-year license for QB-V2000-3, which supports 52 WAN links, 5000 bonding tunnels, and 6Gbps throughput.
QB-V2000 w/8Gbps	QB-V2000-4	One-year license for QB-V2000-4, which supports 52 WAN links, 5000 bonding tunnels, and 8Gbps throughput.
QB-V2000 w/10Gbps	QB-V2000-5	One-year license for QB-V2000-5, which supports 52 WAN links, 5000 bonding tunnels, and 10Gbps throughput.
QB-V2000 w/12Gbps	QB-V2000-6	One-year license for QB-V2000-6, which supports 52 WAN links, 5000 bonding tunnels, and 12Gbps throughput.
QB-V2000 w/14Gbps	QB-V2000-7	One-year license for QB-V2000-7, which supports 52 WAN links, 5000 bonding tunnels, and 14Gbps throughput.
QB-V2000 w/16Gbps	QB-V2000-8	One-year license for QB-V2000-8, which supports 52 WAN links, 5000 bonding tunnels, and 16Gbps throughput.
QB-V2000 w/18Gbps	QB-V2000-9	One-year license for QB-V2000-9, which supports 52 WAN links, 5000 bonding tunnels, and 18Gbps throughput.
QB-V2000 w/20Gbps	QB-V2000-10	One-year license for QB-V2000-10, which supports 52 WAN links, 5000 bonding tunnels, and 20Gbps throughput.