

Q-Balancer®



UAG 整合式應用流量管控閘道器

無論是沒有 IT 專業團隊的小型企業、成長快速的中型企業、或是具有許多分支機構和辦事處的大型企業，企業網路如具備辨識與管控關鍵應用程式能力，並能提供管理團隊提升員工生產力與網路資源使用等情報資訊，將是事業成功的一大優勢。

Q-Balancer UAG 網路應用與流量管控閘道設備專為企業網路所設計，具強大網路控制與分析能力，讓企業得以有限頻寬資源滿足具關鍵應用程式的頻寬需求，優化並確保企業網路的服務品質與效能。設備具備應用層辨識、控管與頻寬管理能力，網路管理人員可依據業務策略，有效保障關鍵應用的頻寬需求，確保關鍵應用的交付品質，同時也給予用戶最佳使用者體驗。內建日誌功能可供巨量資料統計與分析，詳實記錄網路流量，網路行為得以被完整地檢視與稽核。友善易於使用的網頁式查詢與圖表分析，支援查詢結果的圖表檔案匯出。可透過設置，定期提供管理者流量分析報告，報表包含多元分類與分析，供資訊團隊定期檢視與評估。

設備的功能設置皆採用友善圖形介面，簡單直觀且容易使用者操作，搭配集中式設備管理功能，資訊團隊得以快速輕鬆方式，透過單一管理畫面，同時設置與監控管理所有設備，簡化企業網路架構並降低網路管理的工作。內建多項企業所需的網路功能，設備整體持有成本低，Q-Balancer UAG 是您企業網路應用與流量管控最佳方案。

高效流量管控

Q-Balancer UAG 幫助企業精細地控制頻寬資源使用，內建應用程式資料庫可識別數千個網頁應用程序與協議，並支援用戶自行定義。來自 Q-Balancer 雲的應用程式資料庫，可供設備自動更新，確保設備精準管控能力。

精細頻寬分配

Q-Balancer UAG 幫助企業精細地控制頻寬資源使用，管理者可對網路頻寬資源進行虛擬分割，減低使用者或應用程式之間的頻寬相互競爭。服務優先權可將所有網路流量，進行應用程式分類與頻寬使用優先權排序。應用程式共享頻寬資源，且保障關鍵應用程式頻寬使用優先權，確保關鍵應用傳輸交付。

策略路由控制

Q-Balancer UAG 流量管理策略將網路與應用程式效能有效串聯，滿足業務目標和用戶期望。流量管理策略可彈性任意組合，讓網路管理者輕鬆定義流量管理策略，流量管理策略的組合包括 MAC、IP 位址、通訊埠、應用程序、優先權、頻寬分配、流量塑形、與阻擋等。流量管理策略隨流量條件的變化而自動觸發。

網路流量可視性

Q-Balancer UAG 的報表與分析提供決策者關於應用程式與網路頻寬的使用情況。提供即時監控、使用指標、與上網行為等資訊，可供資訊團隊掌控應用程式、使用者、與主機等流量使用資訊、分析其對網路效能的影響、與快速解決問題。設備所提供資訊具相互關聯性，可進一步做資料追縱，流量分析圖表可以 PDF、圖檔、與 CSV 等格式生成，供管理者下載與分享。

產品效益

- 優質網路體驗，提高業務效率與員工生產力。
- 確保關鍵應用程式頻寬使用優先權，保護企業聲譽。
- 直觀且易於使用的操作介面，節省網路管理人力資源，降低維運成本。
- 快速識別網路與主機異常等問題之能力，可供網路管理團隊即時故障排除，減少因企業因網路故障中斷所造成的業務損失。
- 應用程式與網路資源使用等情報資訊，讓網路管理團隊更具快速解決問題的能力



型號	UAG-400	UAG-1000	UAG-3000
建議使用單位	中小型機構	中大型機構	大型機構 / 資料中心 / 學校
建議使用者數量 ¹	100 ~ 500	300 ~ 2000	1500 ~ 20000+
系統			
頻寬吞吐量 (bps)	400 ~ 800 M	1 ~ 2 G	3 ~ 15 G
同時連線數	800K	2M	8M
每秒新建連線數	5K	50K	120K
支援策略數	1,024	5,000	20,000
設備硬體 & 管理			
網路介面 (GbE)	6	8	8 ~ 24 ²
硬體旁路模式 (Pairs)	1	2	2 ²
使用者定義網路介面	●	●	●
內建報表	500GB	1TB	2TB
運作模式	路由(NAT) / 橋接(Inline) / 旁接(SPAN)		
系統管理模式與權限	Web UI/ Console/ SSH, RBAC		
高可用性 (HA)	Active / Standby		
尺寸 & 重量			
外型規格	1U	1U	1U
寬 x 深 x 高 (mm)	430 × 248 × 44	430 × 394 × 44	430 × 450 × 44
淨重 (Kg)	7	8.2	8.5
電源&環境			
電源供應	Single	Single	Dual
最大耗電量 (W)	60	65	300
運行溫度 (°C)	0 ~ +40	0 ~ +40	0 ~ +40
儲存溫度(°C)	-20 ~ +70	-20 ~ +70	-20 ~ +70
濕度 (non-condensing)	10% ~ 90% RH	10% ~ 90% RH	10% ~ 90% RH
認證	FCC, CE), RoHS	FCC, CE, RoHS	FCC, CE, RoHS
保固期限	1 年	1 年	1 年
備註： ¹ 僅供規劃建議使用，設備並無使用者數量之軟體限制。 ² LAN 模組為擴充選購，可支援 10GbE/25GbE/40GbE/LAN Bypass。			

組別	項次	廠牌	品項名稱	契約價格
		Q-Balancer	UAG-400 整合式應用流量管控閘道器 400Mbps 頻寬方案--授權使用軟體 license	
		Q-Balancer	UAG-400 整合式應用流量管控閘道器方案 400Mbps 頻寬方案保固維護一年	
		Q-Balancer	UAG-400 整合式應用流量管控閘道器方案- 頻寬升級選項 (400Mbps per license)	
		Q-Balancer	UAG-1000 整合式應用流量管控閘道器 1000Mbps 頻寬方案--授權使用軟體 license	
		Q-Balancer	UAG-1000 網路負載平衡 1000Mbps 頻寬方案保固維護一年	
		Q-Balancer	UAG-1000 整合式應用流量管控閘道器方案- 頻寬升級選項 (1000Mbps per license)	
		Q-Balancer	UAG-3000 整合式應用流量管控閘道器 3000Mbps 頻寬方案--授權使用軟體 license	
		Q-Balancer	UAG-3000 網路負載平衡 3000Mbps 頻寬方案保固維護一年	
		Q-Balancer	UAG-3000 網路負載平衡方案- 頻寬升級選項 (3000Mbps per license)	