



UAG 整合式網路流量管理器

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，企業網路具備流量辨識、關鍵應用程式管控、生產力提升有關之情報資訊等能力，將是未來成功企業所必備的優勢。

Q-Balancer UAG 為網路應用與流量管控閘道設備，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關鍵應用的需求，確保並優化企業網路的服務品質與效能。設備具備網路應用層辨識與控管能力，網路管理人員可依據業務需求制定管理策略，有效保障關鍵應用的頻寬需求，確保關鍵應用的交付，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。友善且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。

高效流量管理

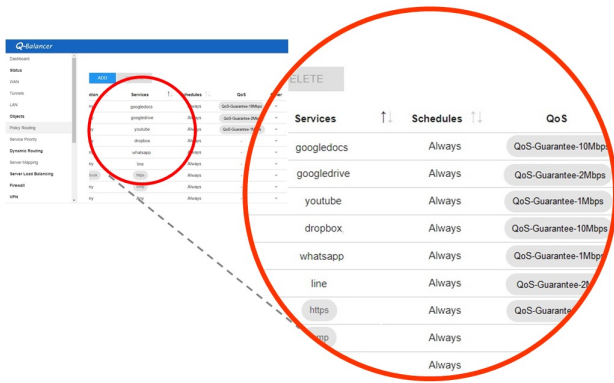
Q-Balancer UAG 內建認證機制，設備將流量管理策略、認證機制、應用程式有效整合，滿足業務目標和用戶期望。Q-Balancer UAG 幫助企業精細地控制頻寬資源使用，管理者可對網路頻寬資源進行虛擬分割，減低使用者或應用程式之間的頻寬相互競爭。服務優先權可將所有網路流量，進行應用程式分類與頻寬使用優先權排序。流量管理策略可彈性任意組合，可包括 MAC、IP 位址、使用者身分、通訊埠、應用程序、優先權、頻寬分配、流量塑形、與阻擋等。流量管理策略隨流量條件的變化而自動觸發。

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。

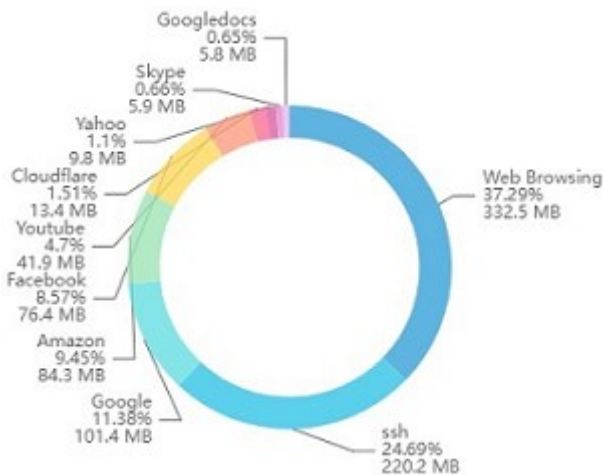


關鍵應用頻寬保障

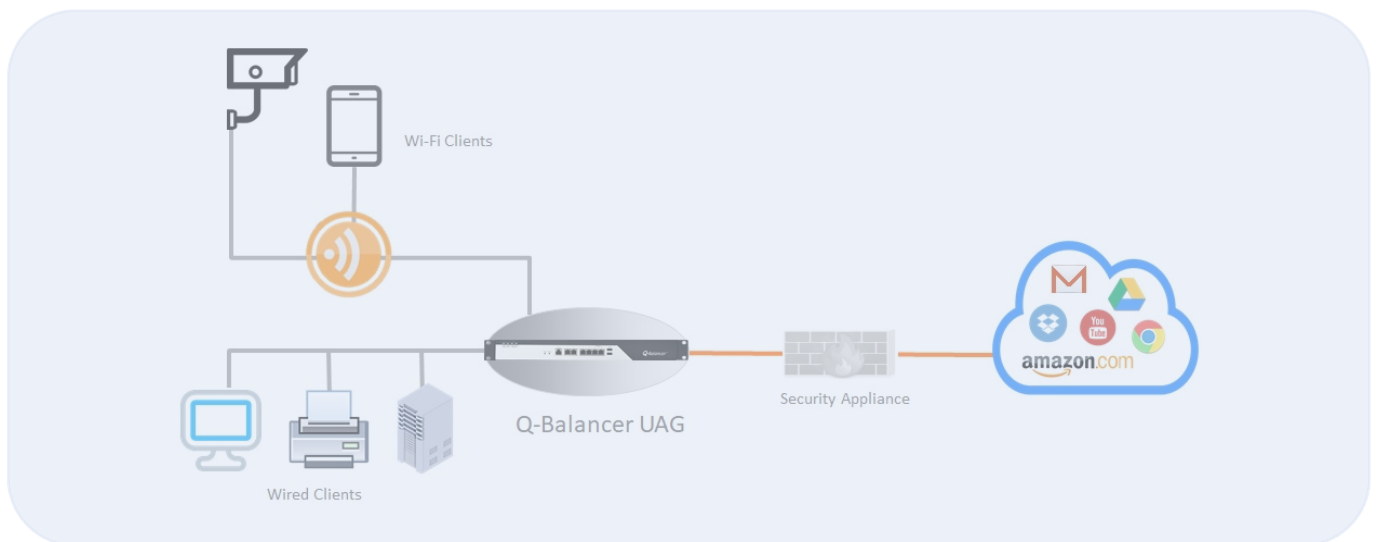


Q-Balancer UAG 幫助企業精細地控制頻寬資源使用，內建應用程式資料庫可識別數千個網頁應用程式與協議，應用程式共享頻寬資源，保障關鍵應用程式頻寬使用優先權與傳輸交付。提供來自 Q-Balancer 雲端應用程式資料庫，設備可自動更新，應用程式亦支援用戶自行定義，確保設備能精確管控網路流量。

報表統計分析



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。



企業網路部署 Q-Balancer UAG



軟體功能

頻寬管理

- Policy-Based QoS
MAC, IP, User Identity, Service Port, Geo-Location, URL (Custom, Inbuilt), Applications, Priority, Minimum & Maximum, Individual/ Shared, Schedule, Real-Time Usage Monitoring
- Service Priority
Round-Robin by Connection, Priority, & Failover
- Actionable Alarms
Block access or limit bandwidth

網路功能

- NAT
- IPSec NAT Traversal
- Server Mapping
- Static Route
- RIP, OSPF, BGP
- Multiple DHCP Server & Relay
- DNS Server & Relay
- LACP NIC Bonding
- IEEE 802.1q VLAN
- WAN IP Address Assignment
Static, PPPoE, DHCP, DDNS
- Inbuilt Wireless WAN & LAN Support
- Multiple Public IP Pass-Through
- ARP Proxy
- Bridge Mode
- Multiple Bridges in a LAN Bypass Pair
- IPv4/ IPv6 Dual Stack
- SIP & H.323 NAT Traversal
- Bandwidth Reduction
- L4 Server High Availability & Load Balancing
- Global Server Failover & Load Balancing
- Domain Routing
- Application-Aware Routing

強制門戶

- Login Page Templates and CMS
- Bandwidth Control
- Time/ Data/ Session/ Device Control
- Whitelist by URL/ Domain/ IP/ MAC
- Local Authentication (RADIUS)
- LDAP, AD, RADIUS proxy, POS, CRM
- PMS/ API/ payment gateway integration
- Landing page and In-session ads

彈性頻寬擴充

- Bandwidth Throughput

即時動態

- Links (Link Status, Download/ Upload Usage, Latency, Packet Loss, and Sessions)
- Current Flow (Path, IP, Port, Protocol, and Applications, Suspicious Flow)
- Volume and Sessions for Individual Policy Rule Individual QoS Rule
- LAN Hosts
- Admin Events

流量日誌與監控

- Syslog
- On-Appliance Viewing
Drilldown
Multi-Format - Tabular, Graphical
Exportable Formats - PDF, Excel
Log Viewer - Sessions, Top 10 Services, Top 10 Sessions, Distribution by Interface and Application, Dropped by Policy Routing, DNS for Inbound & Outbound, Breakdown by WAN/ LAN/ Dynamic Path Selection, Blocked Hackers' IP

報表

- Email Notification of Reports
Automated Report Scheduling
- On-Appliance Reporting
Drilldown
Multi-Format - Tabular, Graphical
Exportable Formats - PDF, Excel
QReport - Sessions, Top 10 Services, Top 10 Sessions, Distribution by Interface and Application, Dropped by Policy Routing, DNS for Inbound & Outbound, Breakdown by WAN/ LAN/ Dynamic Path Selection, Blocked Hackers' IP

設備管理

- Web-based UI (HTTP & HTTPS)
- Command Line (Serial Console & SSH)
- Multiple Admin Levels
- Handheld Devices Compatible
- Firmware Upgrades via Web UI
- Automated Configuration Backup
- Automated Firmware Upgrades
- System Auto Recovery
- NTP Server Support
- SNMP
- Email Alert
- Events Notification Center
- Built-in Diagnostic Tools
- VRRP High Availability
Configuration Synchronization, Firmware Version
- Centralized Management System
Device Provisioning, Device Management, Device Monitoring & Reporting



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 ~ 16 ²	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 ³	500GB	1TB	2TB
運作模式	橋接(Inline) / 路由(NAT) / 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 x 280 x 44	428 x 321 x 44	430 x 450 x 44
淨重 (Kg)	3.5	4.5	8.5
電源&環境			
電源供應	Single	Dual ⁴	Dual ⁴
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	FCC, CE	FCC, CE
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。³ 報表模組為選購。⁴ 雙電源模組為選購。⁵ 規格異動恕不另行通知。

訂購資訊:

產品	SKU	產品內容概述
Q-Balancer UAG 400 w/ 400Mbps	UAG-400-1	UAG-400-1 supports 400Mbps throughput.
Q-Balancer UAG 400 w/ 800Mbps	UAG-400-2	UAG-400-2 supports 800Mbps throughput.
Q-Balancer UAG 1000 w/ 1Gbp	UAG-1000-1	UAG-1000-1 supports 1Gbps throughput.
Q-Balancer UAG 1000 w/ 2Gbp	UAG-1000-2	UAG-1000-2 supports 2Gbps throughput.
Q-Balancer UAG 3000 w/ 3Gbp	UAG-3000-1	UAG-3000-1 supports 3Gbps throughput.
Q-Balancer UAG 3000 w/ 6Gbp	UAG-3000-2	UAG-3000-2 supports 6Gbps throughput.
Q-Balancer UAG 3000 w/ 9Gbp	UAG-3000-3	UAG-3000-3 supports 9Gbps throughput.
Q-Balancer UAG 3000 w/ 12Gbp	UAG-3000-4	UAG-3000-4 supports 12Gbps throughput.
Q-Balancer UAG 3000 w/ 15Gbp	UAG-3000-5	UAG-3000-5 supports 15Gbps throughput.