

InstantQoS

應用性能與 頻寬管理系統

輕鬆駕馭您每一K流量

產品特點：

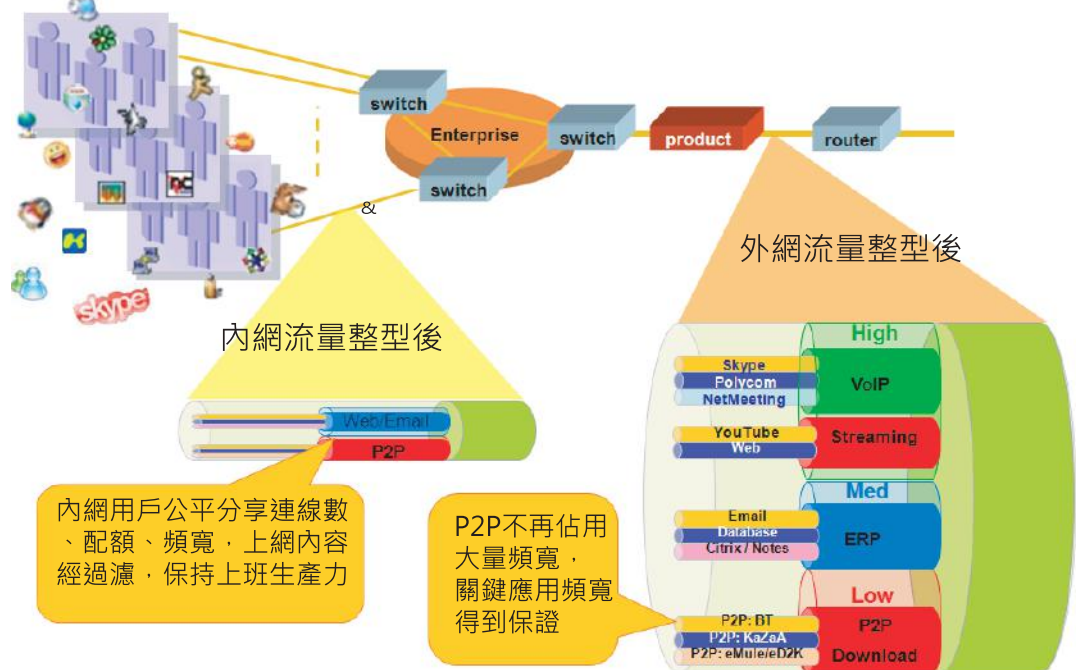
- 隨插即用，多組網路，橋接不用改變網路架構，無須改變用戶端設定
- 即時監控員工上網行為，包括截圖在HTTP中的P2P、VoIP、MSN都可檢測出來
- 以人或群組為管理單位，能自動與Windows AD伺服器對應，無痛導入
- 管理即時通訊的行為，包括登入、聊天、傳檔、檔案分享、影像、聲音、遠端協助、白板、照片分享等
- 管理即時通訊的內容，包括聊天關鍵字、傳檔檔案類型、網址關鍵字，並內建百萬筆網址分類資料庫
- 管理即時通訊的對象，能依人或群組來控管員工能即時通訊的對象
- 有效管理內網人員使用哪些網路應用，甚至聊天內容、訪問網站類型等，杜絕偷懶，增加生產力
- 當員工違反政策時，能直接於即時通訊、瀏覽器視窗內通知使用者
- 獨特的動態頻寬租借、頻寬優先級、隨機公平佇列、靈活的自定頻寬通道，進行頻寬最佳化利用。
- 員工可連上系統註冊帳號，並與企業現有POP3(s) / IMAP(s) / Radius /LDAP資料庫認證
- 支精確的時間控制政策，保證不同時段能有不同的控管政策
- 提供豐富的報表和網路監視工具，為管理者提供大範圍的可視性，並可輕易分析各流量比對到哪些規則
- 內建硬體旁路設計，故障時不會影響網路，保持企業不斷線
- 圖形化操作介面，供線上版本更新

■ 內網、外網頻寬問題

點對點傳輸 (P2P) 已成主要網路應用，導致Xunlei/KaZaA/BitTorrent/eMule等P2P的應用，在各網路出口造成大量壅塞，內網頻寬、外網頻寬都面臨了嚴苛的挑戰。外網頻寬被佔用，導致重要應用頻寬被搶走；內網用戶爭食外網頻寬，導致內網用戶之間頻寬待遇不公平。對電信營運商與校園骨幹網路的環境，同時解決內外網的頻寬問題，尤其重要。

■ 七層解決方案：InstantQoS頻寬管理器

L7 Networks的InstantQoS應用性能與頻寬管理系統，是基於高速七層辨認技術的頻寬管理設備，能以時間區段控管各種四層、七層應用的使用頻寬、連線數、使用量等。獨特的動態頻寬租借、頻寬優先級、隨機公平佇列、靈活的自定頻寬通道，進行頻寬最佳化利用。獨特的即時監看功能，讓你掌握各面向的頻寬現況，以對症下藥。內建豐富的報表，得以靈活查詢各種歷史排名、頻寬曲線、用戶配額狀況。具備公佈欄設計，讓用戶能查詢自己的累計用量，促成網路公德心，讓整體網路邁向健康狀



■ 五步運營哲學：整肅邪惡流量，優化重要服務

利用InstantQoS的「五步運營哲學」理念，在各個步驟可達成以下目標：

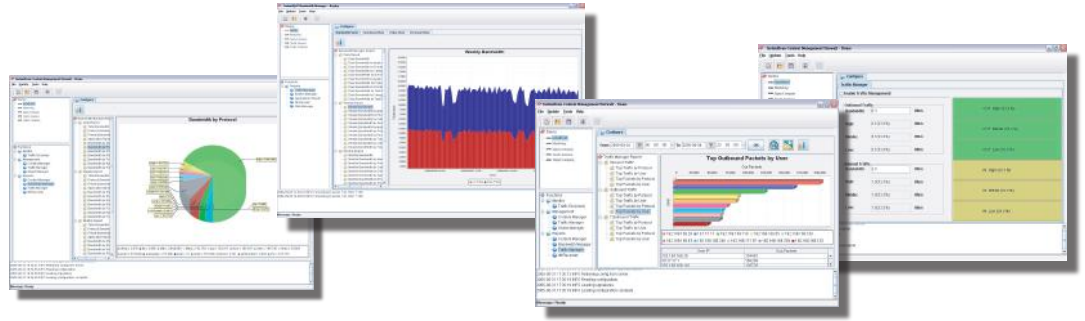
- 第一步、感知流量：可利用L7最先進的DPI技術，偵察無線網路上最先進的應用與使用行為特徵。
- 第二步、控制流量：可壓低網路上P2P傳檔的頻寬，但不致到用戶會反彈的地步。
- 第三步、保護網路：可保護網路或用戶免於受到DoS/DDoS或其他可疑流量的攻擊。
- 第四步、差異分級：管理國際線路骨幹與對方互相對流的流量成本，並提供各種分級服務給用戶。
- 第五步、運營管理：管理在接取線路的投資，並提供最好的品質給最高級的用戶。

■ 更新迅速，得獎榮譽：

L7 Networks備有專業網路安全服務團隊，於軟體改版時，以最快速度更新應用程式比對特徵/引擎，提供後續服務。獲工研院網路測試中心公開評比測試推崇為Editor's Choice，亦得到交通大學Beta Site流量認證。

InstantQoS

產品規格



安裝與監控	
安裝方式	支援在線/透過模式與旁接/監聽模式，為獨立硬體主機，採專屬式作業系統，支援IEEE 802.1Q VLAN與RFC中IPv6相關標準
即時流量監控	以樹狀展示各協議種類、其下各應用、各應用下目前IP、各IP下目前連線，以及各連線的建立方向、傳輸量、封包數、所佔頻寬、所在通道 以樹狀展示各子網、各子網下目前IP、各IP下目前應用、各應用下目前連線、以及各連線的建立方向、傳輸量、封包數、所佔頻寬、所在通道 以樹狀展示目前流量經過各通道的狀況，包括上下載累積傳輸量、封包數、頻寬，能針對可疑連線下達中斷命令，讓該連線自此無法傳輸流量 能展示目前各IP策略比對情況，並以特殊顏色顯示超限用戶，且能利用上下載流量頻寬大小來排序用戶。
互動式警告	針對可疑使用者傳送警告訊息，該使用者在訪問網頁時會立即看到警告訊息，有助於讓管理者直接與使用者溝通
帳號整合	
微軟AD	可匯入AD用戶名/群組，可用AD用戶名或群組名製作管理政策，報表亦能顯示用戶名與組織單位
網頁登入	可強制推送認證網頁，比對遠端LDAP/AD/Radius/POP3帳號密碼，或比對手動輸入的帳號密碼，登入用戶名，可與政策比對，適用浮動IP環境
深度管理IM種類	MSN / Skype / QQ / Yahoo / GoogleTalk / AOL / ICQ / Miranda / Trillian / Jabber / GAIM
政策管理	可針對個人、群組去設定側錄與否，多國語言皆可側錄，顯示側錄時可以部門、個人顯示聊天的雙方
違規警告	可自訂回應訊息，訊息可直接顯示在即時通訊視窗裡，告知公司即時通訊使用政策，避免侵犯隱私權的法律糾紛
連線正規化	阻擋非標準IM連線，包括隨機跳埠 / HTTP / HTTP Proxy / Tunnel / WebIM / IM Secure / SimpleLite / Hopster / MSN Shell
管理IM行為	登入 / 聊天 / 傳檔 / 語音 / 視訊 / 白板 / 遊戲，聊天/檔案傳輸內容記錄，聊天關鍵字過濾、傳檔檔名過濾、阻擋蠕蟲、傳檔病毒
七層應用阻擋或頻寬管理	
Chat即時通訊	MSN/QQ/阿里旺旺/飛信/都秀/泡泡/SinaUC / Skype / Yahoo /GoogleTalk /AOL /ICQ /Miranda /Trillian /Jabber /GAIM /LaVaLa /Gadu /XMPP /...
P2P下載軟體	Xunlei/FlashGet/BT/eDonkey/eMule/Overnet/EzPeer/Kuro/ClubBox/Poco/Fs2You/DirectConnect/KaZaA/Grokster/Maze/Vagga/GoBoogy/Ares/iMesh/Gnutella/WinMX/Bearshare/Shareaza/Morpheus/Gnucleus/Kugoo/Pigo/dc++/100bao QQ超級旋風 / 迅雷 / 酷我音樂盒 / 漢魅 / Pigo / Poco / FreeDownloadManager / Fs2You / 百度下吧/Vagaa / 網際快車flashget
VoIP網路電話	Skype/Polycom/RTP/RTCP/SkypeOut/Eyeballchat/SIP/TelTel/H.323/MsnVoice/NetMeeting/...
Tunnel地道軟體	Hopster/YourFreedom/Garden/Gpass/Tor/HttpTunnel/JAP/RealTunnel/Vnn/SoftEther/自由門/無界/...
Streaming串流媒體	QQTV / UUsee / PPFilm / PPlive / PPstream / RealPlayer / QuickTime / KKBox / Shoutcast / Winamp / Live365 / Radio365 / PPTV TVants / FastTV / SSTV / MeteorNetTV / 3TV / PhoenixTV / YahooMusic / MMS / SeeTV / QQlive / QQmusic / JetAudio / Jetcast / Youtube / 青娛樂/jiv影音加速器/樂魚影音盒/SinaTV/SohuTV/QVOD/CCTVregocx / 迅播 / 優視網/飛速土豆/極速點六/Google Video
Enterprise企業應用	Citrix / MySQL / Notes / Oracle / MSSQL / RDP / VNC / UltraVNC / Win / PcAnywhere / Telnet / SSH / TeamViewer / Logmein
File Transfer傳檔	獨家Skype傳檔 / SMB / FTP (獨家cmd不在port 21也可偵測所有data連線，專抓底下FTP站)
Stock炒股軟體	華泰證券/大智慧/同花順證券/天一證券/股票交易分析家/證券之星/招商證券/安信交易/天網網上交易
Game線上遊戲	CS/大話西遊/勁舞團/征途/完美世界/魔域/魔獸世界/卡丁車/奇蹟世界/熱血江湖/問道/天堂/武林群俠傳/吞食天地/三國無雙/QQ農場、開心農場 / 中華英雄/SP1未來啟示錄/唯舞獨尊/明星三缺一 / 天堂1/2 / 楓之谷 / 雪山的咆哮DNF / 勁舞團1/2 / 開心水族箱等
頻寬切割	針對流入、流出的流量可個別設定頻寬總量，並自定各方向的子通道數目，以及各子通道的頻寬大小，成為一頻寬通道方案
時程控制	可儲存數個頻寬通道方案，並可依據時間排程自動切換不同之頻寬通道方案，內建預設通道給未指定通道流量，具排外名單讓特定用戶不受控
通道內流控	能將通道內的流量以IP/網段/連線作單位，公平分配通道的頻寬，避免某IP、某網段，其連線強佔該通道的頻寬，維持公平性
流量限制	可設定每一內網地址的上下載總頻寬限流、連線數上限、每日/週/月之上下載使用總量限額，或對每一內網地址的特定應用作前述設定。
進階控制	讓流量超限者被完全斷流或進入第二階段流速限制，提供公佈欄網頁，讓用戶得以上網查詢配額情況，可設定例外地址，並定義其頻寬政策
用戶名控制	可以用戶名控制傳輸量，無論該用戶更換IP，都能將其總傳輸量統計，避免管理漏洞
Web管理	
支援Web種類	支援一般或代理伺服器的網路環境，在不更改其他網路設備設定或使用者設定的前提下，進行網頁內容過濾
過濾網址	可針對特定網址關鍵字、網址分類資料庫、上傳下載檔案型態、Post/FilePost、Java/ActiveX/Cookies進行阻擋或過濾
定期更新網址庫	能針對廣告、賭博、色情、暴力、毒藥等60種以上分類進行URL過濾，即使網址為https一樣能過濾，且能以網站分類執行頻寬管理政策
瀏覽警告畫面	可自訂犯罪警告畫面：用戶名、來源IP、目的網址所屬分類等阻擋理由，讓用戶明確瞭解犯罪原因，特權者看到警告畫面後，能繼續瀏覽
自訂白名單	可自定例外名單，讓某些內網用戶永遠不會被管理；可自定信任網域，讓符合的網站永遠不會被阻擋
URL記錄報表	可記錄URL及其用戶名、來源IP、訪問時間等，並進一步分析每個用戶的流量與連線數
內建報表	可針對個人或全體訪問的網站進行排行，或針對上傳及下載的網站進行排行，對於違反政策的用戶，進行排行或交叉行為分析
其他內容記錄	
非加密型內容記錄	支援Telnet螢幕擷取（含ANSI碼）、FTP行為控管(依附檔名、上傳/下載等)與檔案內容記錄、SMTP/POP3行為控管（收/送、夾檔等）
加密型內容記錄(選購)	可選購https解密模組，能針對Gmail / Office365 / Outlook / YahooMail / 163等基於https的WebMail進行本文與附檔的內容還原
連線記錄	能記錄所有經過的連線細節，包括連線結束時間、內網IP與埠號、外網IP與埠號、協議、方向、流量進出大小、應用軟體
管理與設定	
操作介面	提供Web (Java)圖形介面，內建中央集中控管與報表功能，可分級人員管理，將管理、稽核權限分開，以避免IT人員不慎侵犯隱私內容
分散架構	支援三層式架構，並能將設備模擬成虛擬設備，讓外點人員能自行加入阻擋規則，但無法自行加入允許規則，避免無意間開啟資安漏洞
自動學習	能自動將經過的流量整理出內網受控對象，方便管理者定義政策，介面與側錄資料支援多國語言，
報表分析	
互動式自訂報表	能按時間區間，以樹狀層層打開，展示各應用的流量排行、各應用下各IP的流量排行，該應用該IP下的詳細使用記錄；或者展示各IP的流量排行、各IP下各應用的流量排行，該IP該應用下的詳細使用記錄
違規/用量排名報表	各式日/週/月/季/年報表，並能分流入、流出、應用協議、協議類別、網橋、通道為條件來觀看頻寬，並能以餅圖顯示各種條件的比例
報表匯出與寄送	圖表可以匯出為pdf、xls、html等格式，並可設定管理伺服器定期以email派送
特定對象報表	能針對IP、子網路等條件，將特定對象列入重點觀察，以長期觀察其頻寬、應用協議排行
報表圖像分析器	頻寬以不同色區分不同數據，能隱藏任一數據，方便觀察，統計圖得用堆疊圖顯示各數據的加總情況，或以線圖顯示各數據各自的趨勢

建議售價:

50人版 新台幣330,275

關於L7 Networks Inc.

L7 Networks成立於2002年，
由資深研發團隊組成，
已成功推出多款整合式防火牆，
代銷銷售於多家上市公司，
產品遍及全球。

自2005年後，
以全球獨門的第七層網路技術，
針對企業內部惱人的
1.「即時通訊軟體」
2.「點對點傳輸軟體」
3.「網路頻寬管理最佳化」
的行為與內容加以控管，
提供最尖端的網管解決方案。