



**Bandwidth Service
Management System**

GSI

頻寬管理系統



010110101001010010101010100101101010001001011100111001100101010010010101101010
010100101101010001001011100111001100101010010010101010100010110101010101010010101010010101

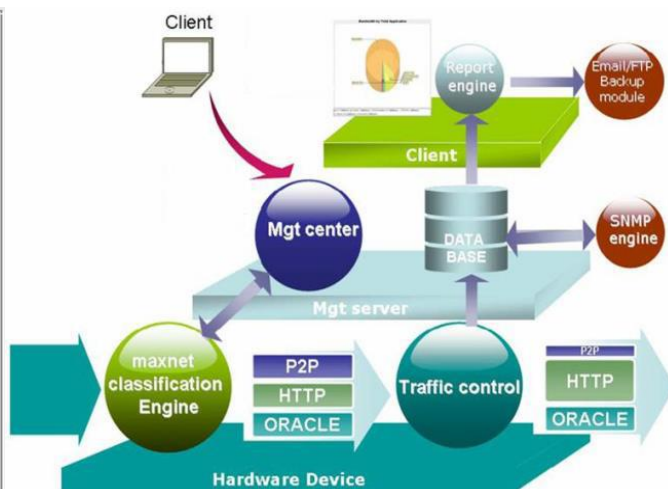
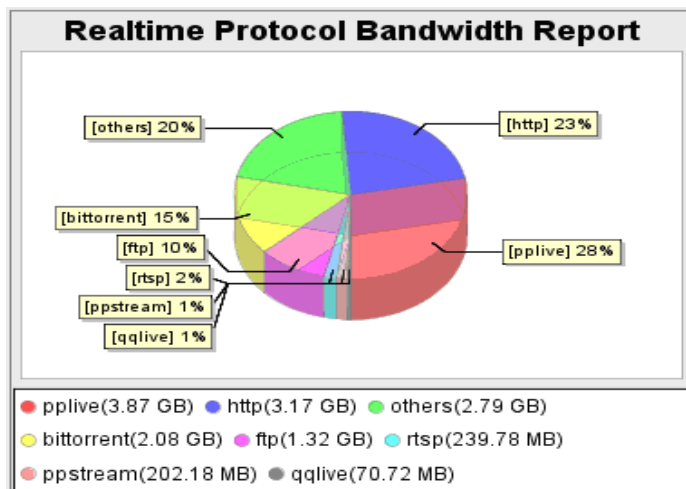
我們的成就，來自顧客的肯定

GSI 頻寬管理系統

Real-time Layer 7 flow traffic optimization

GSI 頻寬管理優勢:

- GSI以DPI (Deep Packet Inspect, 深度包檢測) 技術為核心, 除了提供了基於七層應用的頻寬管理和應用優化功能之外, 也在7層應用程式/IM/P2P 阻擋, 過濾, 管控提供優勢的管理, 以使用者、時間、位置、通訊協定、內容格式進行管控或瀏覽; 對於大型的機關、學校或是企業來說, 能支援數量眾多的網路介面, 可以方便內部網段的區分, 讓單位網路管理人能夠更有效率地做好網管工作。在Throughput效能方面 流通速率支援高達 10Gbps。
- 頻寬管理方面, 網路電話及視訊軟體的應用已經愈來愈普遍, GSI也支援 VoIP 在 NAT 之下的透通使用。雖然VoIP的Proxy Server在單位外部, 單位內部使用Private IP的 IPphone 或 VoIPGateway 依然可以使用。SGE 可以設定各網路介面的 Download/Upload 速率, 對於VoIP特定用途, 可以設定優其保留頻寬。也可以針對特定的IP, 讓它的傳輸順序優先通行。或是對於特定的IP, 限制它上載或下載的頻寬。SGE 可對全部的P2P應用限制頻寬, 可開放/禁止 N種的P2P使用, 可開放/禁止 N種games的使用。多種管理特色, 如下:
- 可以 by IP(IPv4/IPv6) or用戶統計日/週/月資料, 每個IP or用戶可以看所屬日/週/月上傳及下載 bytes統計數。
- By IP(IPv4/IPv6) or用戶可定義Quota數, 如達到設定值後, 可deny 天數及亦可改變頻寬(上傳/下載)及Session(來源/目的)數等三種選擇做法。
- By IP(IPv4/IPv6) or用戶可定義Session limit數, 可區分來源Session &目的Session等。
- Quota數超過時, 只要設定offline mode時, 可通知User(須用http & https), 限流時, 可以利用時間間隔重導給用戶顯示資訊。
- Quota可以定義累犯加倍懲罰, 管理者可以定義一週/月內進入多少次數時, 懲罰條件可以是平時多少倍。
- 可以管制: QQ、Wechat、LINE等種類。
- 可以管制 23種(含)以上 P2P等種類。
- 可以管制 16種(含)以上 串流等種類。
- 可以針對P2P/串流/IM應用設定頻寬。
- 可以針對by IP or用戶設定可以使用多少頻寬 for P2P/串流/IM。
- 支援對Web、H.323、SIP、FTP、Skype、Streaming、IM/P2P、online Game等8,500種(含)以上應用服務進行統計和管理, 可設定單一或多個Protocol bandwidth & 優先權。
- 支援流量統計圖(多種Protocol 重疊圖)。
- 支持每5~10 分鐘流量值的統計。
- 可以即時顯示網路服務(N top 10)前十名流量排名(包括P2P/Streaming/IM/online Game服務等)。
- 查看前五名用戶的傳輸速率、線上連線數。
- 即時查看當前線上用戶的詳細資訊: 線上流量、最新速率、連線數、上線時間等資訊。
- 頻寬設定通道時, 每一條通道都可以即時查看流量趨勢圖。
- 圖形化的Reporter, 方便使用者對行為日誌的查詢、審計、統計, 並支援以多種圖(不需要Flash)等形式直觀顯示統計結果。
- 根據服務可連接到使用該服務的使用者, 以及該服務最近的趨勢圖。
- 根據IP可連接到使用該使用者的服務, 以及該服務最近的趨勢圖。



GSI 頻寬管理系統

Real-time Layer 7 flow traffic optimization

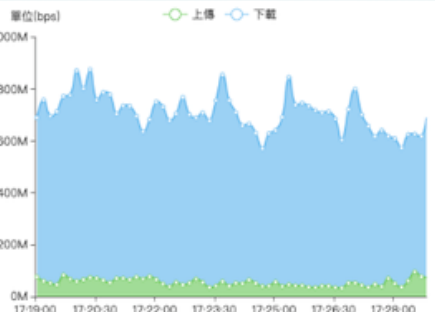
設備版本資訊

系統版本	SGE-1000F-2.1.5p0
應用特徵庫	AIS-IV-1.1.0.6
URL庫	URL-2.5.5.9
授權類型	正常

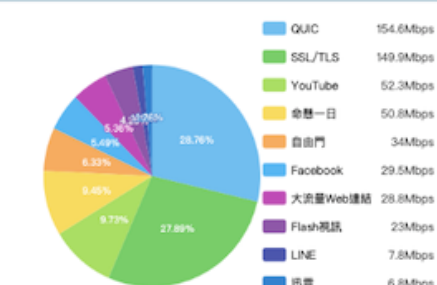
設備資源

CPU 使用率	37.1%
記憶體使用率	46.4%
總線數	73500/8000000
認證用戶/總用戶	4940/7038

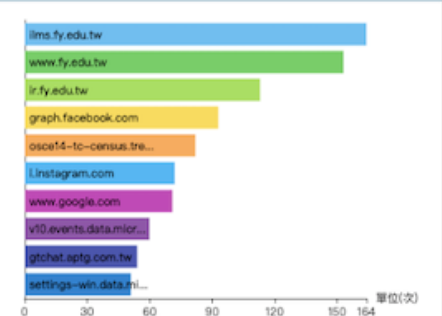
即時網路流量



前十名服務即時流量分佈



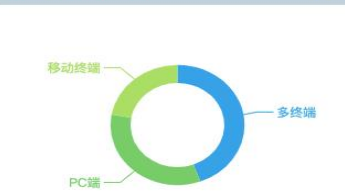
前十名站點排名



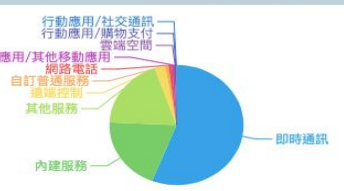
報表分類表

- 日誌查詢
- 流量時長統計
- 行為分析
- IP 統計
- 系統日誌
- 資料管理
- 報表管理

終端類型(近五分鐘)



服務類型統計(近五分鐘)



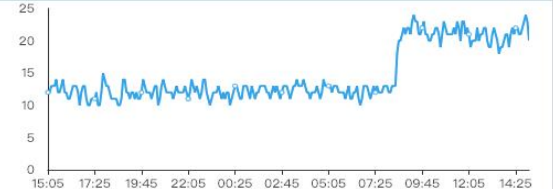
URL 類型統計(近五分鐘)



用戶流量統計(近五分鐘)



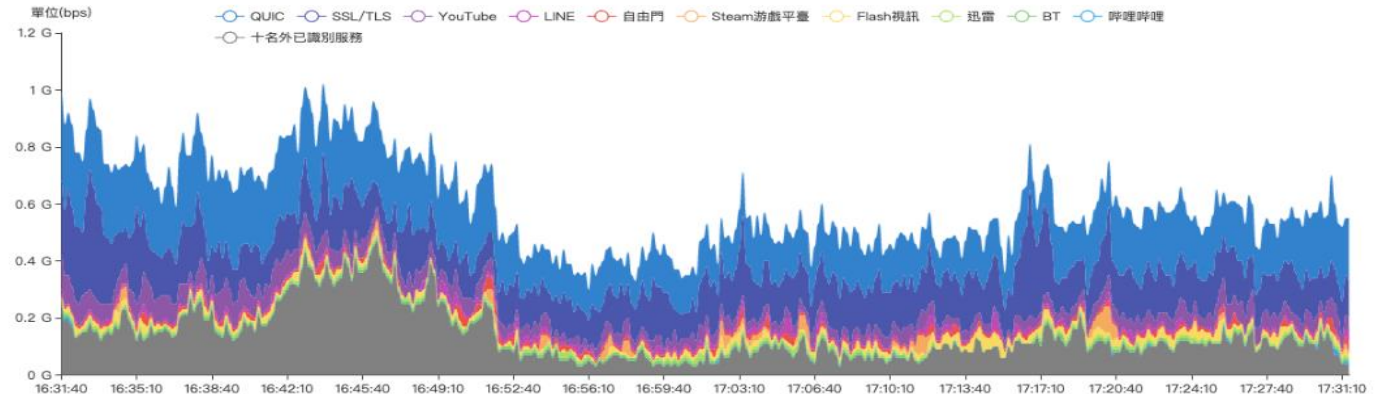
線上用戶(近一天)



全部

點擊 流量統計 / 流量統計 / 服務排名 查看更多資訊

最近一小時的速率



GSI 頻寬管理系統

Real-time Layer 7 flow traffic optimization

系統功能規格說明

系統型號	GSI 頻寬管理系統				
授權 頻寬處理效能	3G	5G	10G	20G	30G
支援用戶認證	√	√	√	√	√
具備 IPv4 & IPv6 dual Stack 功能	√	√	√	√	√
支援雲端服務管控	√	√	√	√	√
支援視訊軟體服務管控	√	√	√	√	√
支援來源目的session 管控	√	√	√	√	√
支援異常流量偵測	√	√	√	√	√
可針對 P2P 應用限制頻寬	√	√	√	√	√
可以針對應用軟體服務限制頻寬	√	√	√	√	√
支援SNMP	√	√	√	√	√
繁體中文WebGUI (HTTPS) 管理	√	√	√	√	√
可針對特定的IP 設優先權	√	√	√	√	√
支援Quota 控管	√	√	√	√	√
內置中文統計報表系統	√	√	√	√	√
支援保障預留頻寬	√	√	√	√	√
支援AD整合	√	√	√	√	√
建議售價 (NT)	320萬	450萬	600萬	780萬	950萬

頻寬管理 系列產品

3G/5G/10G/20G/30G 系列 頻寬管理系統



全球系統整合股份有限公司

高雄市三民區建德路191號5樓

TEL:+886-7-3802695 FAX:+886-7-3802797

全球資訊網：<http://www.nethi.com.tw>

<<以上圖片規格與內容，本公司保留修改之權力，如有變動恕不另行通知 >>

授權經銷商

010110101001010010101010100101101010001001011100111001100101010010010101101010
010100101101010001001011100111001100101010010010110101010001011010101010110100101011010100101101

我們的成就，來自顧客的肯定