

網路傳輸流量分析

分析並監控頻寬消耗量和網路傳輸流量

獲得網路流量的可視性

監控並設置網路流量和帶寬使用情況的基於閾值的警報。收集並查看 Cisco CBQoS 和 NBAR 的數據。

網路傳輸流量分析作為 WhatsUp® Gold 的 Premium、MSP 和 Distributed 版本的附件提供，並且包含在 Total Plus 版本中。

我們的網路傳輸流量分析模組還能針對網路傳輸流量和頻寬消耗量，提供詳細資料作為行動依據，協助您制訂並實施頻寬使用政策、控制 ISP 成本、保護網路，並提供使用者、應用程式和企業需要的網路處理能力。此模組不但能凸顯 LAN、WAN 和網際網路的整體使用率，也能指出哪些使用者、應用程式和通訊協定在消耗頻寬。

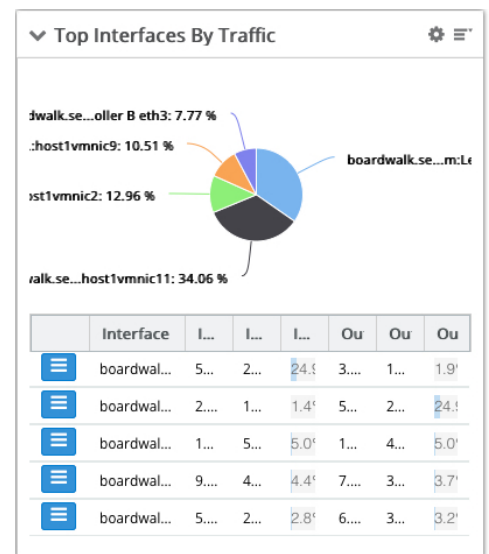
取得頻寬使用率模式的詳細資料

監控您的網路傳輸流量

網路傳輸流量分析模組可針對網路上所有可傳送資料的裝置，收集網路傳輸流量和頻寬使用率資料，並支援 Cisco 的 NetFlow、NSEL 通訊協定、QUIC、Juniper Network 的 J-Flow，以及 sFlow 和 IPFIX。此外更特別的是，此模組支援 Cisco NetFlow-Lite，因此不必使用其他廠商的統整工具，就能將 NetFlow-Lite 的流量記錄轉換成 Netflow 格式。

取得以下的網路傳輸流量資訊的詳細資料：

- › 傳送端、接收端和對話
- › 傳送端和接收端網域
- › 傳送端和接收端國家
- › 應用程式和通訊協定
- › 內送和外送介面傳輸流量
- › 內送和外送介面使用率
- › 各主機和群組的頻寬使用率
- › 可疑連線和 Tor 連接埠



收集並檢視 Cisco CBQoS (Class Based Quality of Service) 和 NBAR (Network Based Application Recognition) 的資料。

接收網路傳輸流量的警報

網路傳輸流量分析模組提供臨界值警報功能，讓您在使用者、應用程式和企業受到影響以前，就主動處理網路傳輸流量的問題，並在傳送端或接收端超出頻寬臨界值、網路介面傳輸流量超出使用率臨界值，以及超出連線失敗和對話對象數目臨界值的時候發出警報。WhatsUp Gold 也有助於保障網路安全，因為它能夠追蹤及通報傳入暗網 (Tor) 連接埠的流量及其他可疑連線。

有了網路傳輸流量分析模組，您可以建立通訊協定傳輸流量的自訂警報，例如如果 UDP 傳輸流量突然增

加，可能代表有人對您的網路發動阻斷服務 (DoS) 攻擊。您也可以建立應用程式傳輸流量的自訂警報。舉例來說，您可以在使用者將昂貴的網路頻寬浪費在非公務用途 (例如 YouTube、Spotify 和「英雄聯盟」遊戲) 時收到通知。您甚至可以建立主機傳輸流量的自訂警報。舉例來說，您可以在有人透過網際網路傳送內含機密資料的大型檔案時收到警報，也可以在使用者超出頻寬使用率臨界值時收到警報。

網路傳輸流量回報機制

ISP 的頻寬月費很貴，所以除非必要，否則沒人會想提高頻寬。我們的網路傳輸流量分析讓您以向下切入的方式，找出網路流量來源和目的地、消耗網路頻寬的應用程式，以及執行這些應用程式的使用者是誰，讓重點業務的網路應用程式能確實獲得所需的頻寬。

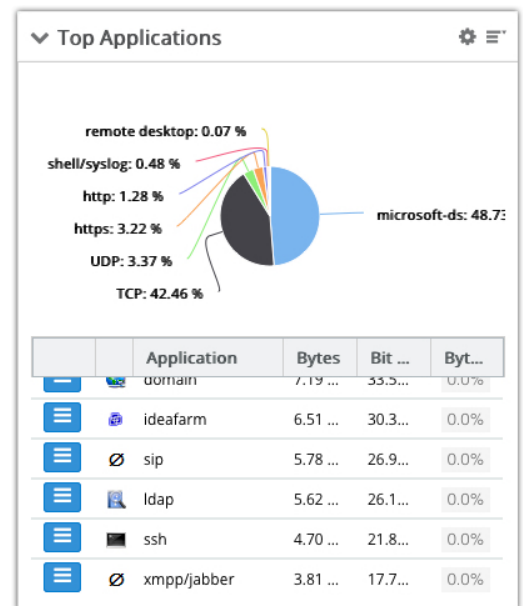
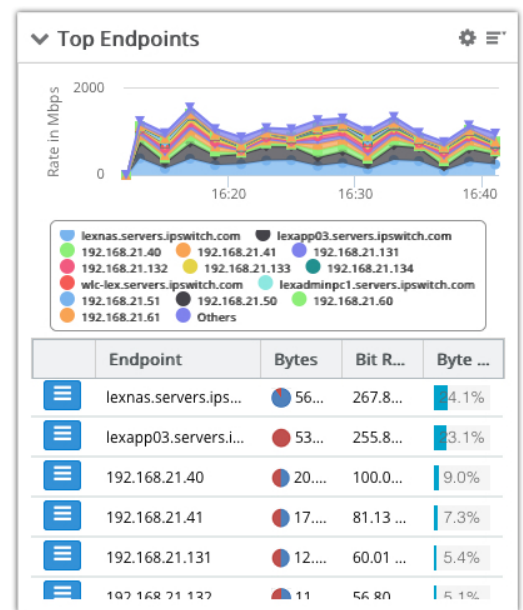
獲得數十種現成的網路傳輸流量報表，包括：

- › 來源
- › 網路介面傳輸流量和頻寬使用率
- › 傳送端、接收端和對話排行
- › 傳送端 ASN 排行和接收端 ASN 排行
- › 傳送端和接收端連線失敗次數排行
- › 應用程式和通訊協定排行
- › 裝置類型
- › NBR 應用程式排行流量詳細資料和網路介面總計
- › Class Based Quality of Service (CBQoS)
- › 可疑連線和 Tor 連接埠

這些功能強大的儀表板能幫您找出傳輸流量模式、分析頻寬消耗量，並找出和解決網路瓶頸問題。傳送端排行、接收端排行和應用程式排行儀表板，都能讓您查到在網路上產生傳輸流量的源頭。您可利用這一點找出可能出現瓶頸的地方，以便重新設計網路、提高處理能力，或者實施頻寬使用政策。

「NBAR 應用程式排行」報表可顯示前幾名應用程式 (由 Cisco NBAR 分類軟體引擎偵測) 產生的網路傳輸流量。CBQoS 報表則可提供分級政策功效的資訊。

WhatsUp Gold 的網路傳輸流量分析模組所提供的報表可辨識因 UDP 傳輸流量暴增而衍生的潛在的阻斷服務 (DoS) 攻擊，也可以顯示利用 P2P 通訊協定傳送內含機密資料的大型檔案，協助您保護網路。



如需免費試用，請瀏覽：<https://tw.ipswitch.com/forms/free-trials/whatsup-gold>