

2.3/4.6Mbps SHDSL VPN 防火牆橋接器/路由器

BiPAC 8500/8520系列是專為SOHO族及中小企業(SME)使用者所設計，可作為取代租用專線之裝置，提供對稱式資料傳輸的完美解決方案，讓使用者可以享受高速的SHDSL寬頻服務，以及較以往更快、更方便的頻寬應用如視訊會議。服務品質功能(QoS)可確保您透過順暢的網路連線享受高速的資料上傳與下載。BiPAC 8500/8520同時支援IPSec VPN，讓使用者能建立一個點對點(或多點)之間安全的資料傳輸環境。藉由整合豐富的防火牆安全防護功能，例如：靜態封包檢測(SPI)、DoS攻擊防範、URL內容過濾等，提供使用者絕佳的保護，以防止駭客入侵。

BiPAC 8500/8520



產品名稱	對稱式資料傳輸速率
BiPAC 8500	2.3Mbps (2芯SHDSL)
BiPAC 8520	4.6Mbps (4芯SHDSL)

- 支援最高2.3Mbps / 4.6Mbps之對稱式資料傳輸速率
- 支援消耗頻寬應用之高速點對點連線
- 支援SHDSL之高速網際網路存取
- 具有DoS防範與SPI功能之SOHO防火牆安全防護
- 支援URL阻斷及封包過濾之網站控制功能
- 支援DiffServ服務品質管理
- 安全的虛擬私有網路(VPN)
- 支援動態網域名稱系統(DDNS)
- 支援Syslog監控
- 整合的4埠乙太網路交換器
- 辦公室使用者的最佳選擇

優點

2芯/4芯SHDSL之高速網際網路存取

BiPAC 8500符合全世界通用的SHDSL標準，並且支援最高2.3Mbps的對稱式資料傳輸速率。BiPAC 8520支援最高4.6Mbps的對稱式資料傳輸速率。藉由SHDSL的技術，BiPAC 8500/8520系列讓使用者在享受高速對稱式頻寬及多媒體應用上，例如：FTP分享、視訊會議和即時影音，比以往更快、更方便。

高速點對點連線

BiPAC 8500/8520系列可設定成支援點對點應用之RT/COT (主從架構)模式。本路由器具有最高2.3Mbps/4.6Mbps之對稱式資料傳輸速率，提供消耗頻寬應用(例如：遠距教學及視訊會議)一項節省成本的方法。

順暢且快速回應的網路連線

服務品質(QoS)功能可協助使用者管理頻寬，以及有效地按優先順序進行資料傳輸。讓您能針對各種資料傳輸進行全面監控，並且確保無法接受延遲傳輸(latency-sensitive)及消耗大量頻寬之應用(例如：視訊會議、客戶資訊或FTP分享等)能迅速地通過路由器，即使在頻寬大量負載情況下，亦是如此。您能夠控制上傳和下載的資料通過路由器時的速度，以確保您的頻寬不因其他使用者進行瀏覽的動作而被阻塞。

具有DoS防範與SPI功能之SOHO防火牆安全防護

除了具備內建的NAT防火牆功能，BiPAC 8500/8520同時提供進階的反駁客樣式過濾功能，能夠自動偵測並防範阻斷服務(DoS)的攻擊，例如：IP Spoofing及Ping of Death等。本路由器同時內建靜態封包檢測(SPI)，讓使用者能確認是否允許所接收到的資料封包通過防火牆而到達私有的區域網路。

虛擬私有網路

本路由器支援內建的虛擬私有網路(VPN)通訊協定，讓使用者能透過公共網際網路建立私有的加密通道。



功能與規格

符合SHDSL

- 符合ITU-T G.991.2標準
- 支援最高2.3Mbps / 4.6Mbps之對稱式資料傳輸速率

網路通訊協定及功能

- 支援NAT、靜態路由及RIP-1/2
- 符合通用的隨插即用(UPnP)標準
- 支援動態網域名稱系統(DDNS)
- 支援虛擬伺服器及DMZ
- 支援SNTP、DNS傳送及IGMP代理主機

防火牆

- 內建NAT防火牆
- 支援靜態封包檢測(SPI)
- 防範DoS攻擊，包括：IP Spoofing、Land Attack、Smurf Attack、Ping of Death以及TCP SYN Flooding等
- 支援封包過濾，包括埠、來源IP位址、目的地IP位址以及MAC位址
- URL內容過濾，包括URL檢視列中的列名或網域名稱

ATM及PPP通訊協定

- ATM適應層類型5 (AAL5)
- Multiple Protocol over AAL5 (RFC 2684, 之前為RFC 1483)
- 透過以太網路封裝的方式橋接或選擇路由
- VC及LLC式多工
- PPP over Ethernet (PPPoE)
- PPP over ATM (RFC 2364)
- Classical IP over ATM (RFC 1577)
- MAC Encapsulated Routing (RFC 1483 MER)

管理

- 網頁式GUI提供遠端及近端管理
- 透過網頁式GUI進行韌體升級及設定資料之上傳與下載
- 內建的Telnet伺服器提供遠端及近端管理
- 支援Syslog監控
- 支援SNMP v3、MIB-I以及MIB-II
- 支援DHCP伺服器/客戶端/轉接

QoS服務品質管理

- 支援DiffServ模式
- 資料優先傳輸和頻寬管理係根據IP通訊協定、埠的數量及位址

虛擬私有網路(VPN)

- 內建IPSec與PPTP主從架構
- IKE金鑰管理
- IPSec之DES、3DES及AES加密
- PPTP之MPPE加密
- L2TP over IPSec
- L2TP/PPTP/IPSec穿透(pass-through)

操作環境

- 操作溫度: 0 ~ 40°C
- 儲存溫度: -20 ~ 70°C
- 濕度: 20 ~ 95% (非凝結狀態)

硬體規格

實體介面

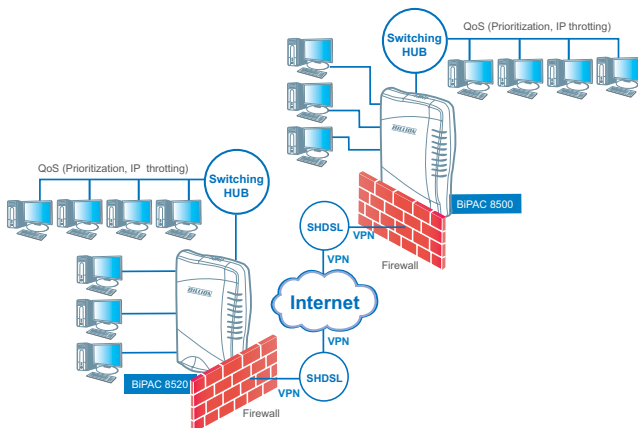
- WAN: SHDSL埠
- 設定埠(Console): PS2
- LAN: 4埠10/100M自動跳線(MDI/MDI-X) 交換器
- 恢復原廠預設之重設按鈕
- 電源插座
- 電源開關

實體規格

- 實體規格: 8.27" x 5.83" x 1.42"
(210mm x 148mm x 36mm)

電力需求

- 輸入: 12V DC, 1A



在此所記載之產品規格如有變更，恕不另行通知。

V.011107