



iBusiness中小企業級安全閘道器

BiGuard 30為一款機架式的安全性裝置，是專為需要以低投資成本達到分公司、遠端撥接與行動工作者間互相通訊之網路應用解決方案的中小型企業(SMB)所量身打造的。當一條對外的線路故障時，雙WAN埠的設計可提供國際網路商務應用、最佳化頻寬分享及網路備援達成負載平衡及自動線路備援，以達到最高的可用性。內建完整的防火牆功能，可保護網路免於受到入侵者及國際網路的攻擊。堅固的VPN功能可支援辦公室使用者在公開的國際網路上建立多個點對點(site-to-site)加密，讓它成為私有連線的遠端存取。隨著VoIP及多媒體應用(例如SMB使用者的視訊廣播)需求的成長，此裝置具備的SIP穿透、IGMP Snooping及IGMP代理伺服器可滿足此需求。頻寬服務品質(QoS)功能可確保在最低流量的壅塞情況下提供進入及送出資料平順的網路連線。BiGuard 30是一部真正強大的all-in-one多功能設備，以極經濟實惠的價格維護企業網路的安全並隨時保持連線。

BiGuard 30



- 進入及送出資料負載平衡達到頻寬最佳化及網路彈性
- 自動線路備援功能讓國際網路得以保持連線
- 頻寬流量管理機制
- 可支援多達30個IPSec VPN連線
- IPSec VPN效能高達30Mbps以上
- 可支援多達4個PPTP VPN連線
- PPTP VPN效能高達10Mbps
- SIP穿透適用於VoIP協定
- 堅固的防火牆安全性可保護辦公室的網路
- 電子郵件警示及攻擊日誌
- 頻寬服務品質(QoS)控制
- DMZ支援對外公開伺服器，讓外界可以存取其內容
- 簡單易用的Web介面可允許管理員管理網路安全性
- 機架支援
- 支援IPTV應用*
- 專為中小型企業量身訂作

優點

提升頻寬、可擴充性及彈性

雙WAN埠讓BiGuard 30能夠提供兩條國際網路寬頻線路(例如ADSL或纜線數據機)，以確保最佳的頻寬分享至辦公室的多部PC使用，或在其中一條線路發生故障時提供網路備援。有了整合的負載平衡功能，BiGuard 30就能夠分散對外流量至兩條線路來平衡工作量，以滿足越來越多企業對任務關鍵性或國際網路應用更多頻寬、網路擴充性及彈性的需求。自動線路備援功能可以設定為第二條連線以確保在主要線路故障時的備援連線能力。它有助於維持企業的正常運作時間及生產力，為您的客戶提供不間斷的服務，同時將企業損失的風險減到最少。

虛擬私有網路支援

BiGuard 30可支援廣泛與堅固的IPSec及PPTP VPN協定，讓企業使用者在對外公開的國際網路上建立私有加密的通道，以確保資料在多點(例如分公司或遠端撥接)之間安全地傳輸。VPN功能同時可支援多達30個IPSec VPN連線，其傳輸效能高達30Mbps以上，另外還可支援4個PPTP VPN連線，傳輸效能高達10Mbps。

強大的防火牆安全性能保護您的網路

BiGuard 30是一款具備整合式防火牆保護的智慧型寬頻分享閘道器，同時提供狀態封包檢測(SPI)、阻絕服務攻擊(DoS)預防及過濾等功能。此路由內建有狀態封包檢測(SPI)功能，決定是否允許特定的資料封包穿透防火牆進入私有LAN。DoS功能防止駭客進行阻絕服務的攻擊，讓私有LAN能夠連接國際網路。此外，防火牆功能還可提供電子郵件警示服務，一旦遭受攻擊，便可立即通知。

流量優先順序化及頻寬管理

頻寬服務品質(QoS)功能可協助使用者有效地管理頻寬並優先化資料傳輸。它能夠完全控制任何類型資料的流量，即使是在作業量龐大的情況下，仍可確保重要資料及消耗頻寬的應用程式(視訊會議、客戶資訊或FTP分享)，以即時的速度通過路由器。可以控制穿透路由器的進入及送出資料速度，以確保使用者不會因為其瀏覽的動作而佔滿頻寬。



功能與規格

虛擬私有網路

- IPSec VPN、可支援多達30個IPSec通道
- IPSec VPN效能高達30Mbps以上
- PPTP VPN、可支援多達4個PPTP通道
- PPTP VPN效能高達10Mbps
- 手動密鑰、網際網路密鑰交換 (Internet Key Exchange, IKE) 驗證及密鑰管理
- 驗證(MD5 / SHA-1)
- DES/3DES加密
- AES 128/192/256加密
- IP驗證標頭(AH)
- IP封裝安全性負載(ESP)
- VPN集中器
- 動態IPSec VPN支援
- IPSec NAT穿透模式(IPSec NAT-T)
- IPSec DPD (Dead Peer偵測)
- 支援遠端存取及辦公室對辦公室IPSec連線
- PPTP伺服器
- Netbios over VPN

防火牆

- 狀態封包檢測(SPI)及阻絕服務攻擊(DoS)防禦
- 封包過濾(Packet Filter)會依IP位址、通訊埠號及封包類型過濾未經允許進入(WAN)/送出(LAN)的網際網路存取
- 電子郵件警示及攻擊日誌
- MAC位址過濾

內容過濾

- URL過濾器設定可防止使用者存取網際網路上特定的關鍵字/網域
- Java Applet/Active X/Web代理伺服器/IP位址瀏覽/Cookie阻擋

寬頻服務品質(Quality of Service)控制

- 支援DiffServ技術
- 以IP協定、通訊埠號及IP位址為基礎的流量優先順序化及頻寬管理
- 以IP位址或MAC位址為基礎的政策控制

Web介面式管理

- 簡單易用的WEB介面
- 智慧型VPN設定精靈
- 透過WEB介面升級韌體
- 透過HTTP及HTTPS進行內部及遠端管理

*注意事項：

1. IPTV應用可能需要訂購電信公司或ISP所提供的IPTV服務。
2. 在此所記載之產品規格如有變更，恕不另行通知。

可擴充性及彈性

- 雙WAN埠
- 負載平衡：
 - 封包流入流出頻寬管理
 - DNS進入負載平衡
 - 封包流量整合
- 自動線路備援及IPSec VPN線路備援

IPTV應用*

- 支援IGMP Snooping
- 支援虛擬區域網路(VLAN)
- 頻寬服務品質(QoS)

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)

網路協定及特點

- 系統日誌
- PPPoE、PPTP、Big Pond及DHCP用戶端連線ISP
- NAT、靜態路由及RIP-2
- 動態網域名稱系統(DDNS)
- 虛擬伺服器與DMZ
- DHCP伺服器
- NTP
- SMTP用戶端
- SNMP
- SIP穿透
- IGMP Snooping及IGMP代理伺服器
- 以VLAN橋接模式為基礎的通訊埠
- 多重NAT(多重LAN及多重WAN)

硬體規格

實體介面

- Ethernet WAN 2埠(10/100 Base-T、MDI/MDIX)
- Ethernet LAN 8埠(10/100 Base-T、MDI/MDIX)

實體規格

- 實體規格: 19" x 6.54" x 1.65" (482mm x 166mm x 42mm)

電力需求

- 輸入: 12V DC, 1A



▲ BiGuard 30 前端面板



▲ BiGuard 30 後端面板

應用圖示

