

DrayTek

Broadband Firewall Router

Vigor2120 系列



- 最適合小資創業族、學生分租公寓、和家庭用戶能使用 光世代寬頻
- 一組USB2.0口埠可以連接USB 硬碟、印表機、也可連接3G/ 4G LTE 無線網卡
- 具備 兩條 VPN 通道 和容易設定的防火牆給你完備的防護
- 內建 四埠Gigabit LAN 交換器 (switch)
- 內建IEEE 802.11n 無線基地台
- 也可以搭配VigorACS SI 中央控管軟體協助眾多架設的Vigor 路由器韌體更新或者監控連線

Vigor2120n-plus 是專為小資創業族、學生分租公寓、和家庭用戶租用4G LTE 光世代(VDSL2/ADSL2+) 和光纖寬頻設計的寬頻路由器。Gigabit WAN 口可以連結 VDSL2/ ADSL2+ modem 進行頻寬分享之外 也能透過USB 口埠 連結目前很普及的3G 無線網卡,若你的區域已經有電信商提供的4G LTE 基地台,你也可以連接4G LTE 無線網卡當作備援或者主線路。

Vigor2120n-plus 寬頻路由器雖然以小資創業族和家庭用戶為主要對象,但仍 包含多元又好設定的 防火牆、LAN-to-LAN 和 remote access 的VPN連線通道、四埠Gigabit LAN switch、3G/4G網路備援,還能作檔案及印表機分享。

優質頻寬管理讓你暢行於光世代網路世界

光世代寬頻提供各類影音享受,居家環境除了MOD各類戲劇和電影等娛樂、孩子們想要玩耍的網路遊戲或者教育類的遠距教學都需要適度的頻寬,小資創業族利用超高速寬頻傳送宣傳影片或者和 顧客群進行視訊會議,話務和影音均需適度的頻寬。Vigor2120n plus 可以讓多台電腦或者多台平板電腦透過它來連上網際網路,可是 Vigor2120n-plus 有固定的 session 數目,若某台或者少數幾台電腦和平板使用遊戲或者下載影片,使用的session 數目就會提高,其他人的連線品質可能受到影響。你可以針對成員不同資訊下載或者影音運用,以session limit 分配 sessions。

針對學生分租公寓,學生可能需要透過Mooc 到國外連線上課也可能會下載大量影片,為了同公寓不同學生成員你可以 Vigor2120n-plus 內的bandwidth limit 設定畫面針對成員上下載的需用情況分配頻寬。

對於家庭使用者或者小資創業族或者學生分租公寓的成員,可以透過超高速寬頻和親友或者顧客進行視訊(例如Skype 視訊),你可以Quality of Service 對於網際網路語音話務(VoIP)確保一定頻寬讓溝通能夠及時且清晰。

一組USB 2.0口埠可連接3G無線網卡、FTP分享及印表機

Vigor2120n-plus仍有一組USB 2.0 口埠,可連接3G/4G無線網卡,除了可以當成另一個獨立 WAN口 外,如果你還沒有實體網路線,也可以利用無線網卡當作一個主WAN口對外連線,等到連接DSL網路便可從原先USB網卡服務狀態跳回。此外,Vigor2120n plus的USB2.0口埠還可連接USB儲存裝置及印表機,除了作FTP/網路磁碟分享用,還方便資料輸出,讓你的親友能夠從遠端取用你的影音檔。

管理設備輕鬆簡單

如同居易其他產品系列一樣,Vigor2120n-plus能提供一個全面性的網路管理環境,舉例來說,二階層管理(2-level management)依登入帳號賦予不同的管理權限,並可管理路由/網站、系統日誌(system log)、除錯工具等,輕鬆管理設備。

多元容易設定的防火牆

Vigor2120n-plus 具備居易科技相當知名的多元 防火牆管理系統及網頁內容安全管理(CSM)。除了可建立群組過濾,網頁內容安全管理(CSM)還可管理IMP/2P/URL 等不同的網路使用權限。

透過物件式防火牆管理,您可依不同服務建立群組、關鍵字及內容等,並可結合時程管理讓你的網路環境有更多元的防護。

還能運用 額外添購的Cyren Web Content Filter 對於成員針對某些關鍵字搜尋上網時 或者相關色情等網站進行攔阻。

建構安全IEEE802.11n 無線網路

Vigor2120n-plus 內建 IEEE802.11n的無線網路提供小資創業族、學生分租公寓、家庭用戶 安全且運用多樣的無線網路環境。Vigor2120n-plus 擁有多種不同的安全防護特性,其中包括 WEP/WPA/WPA2加密協定、MAC 位址控制、四組SSID、無線LAN 網段、無線VLAN及802.1x驗證。此外,還可針對無線網路流量進行控制及提供WMM (Wi-Fi Multi-Media)功能,可依聲音、影像、資料等進行流量分配,所以針對影音服務等就可提供較高頻寬。

2條VPN虛擬連線

Vigor2120n-plus支援2條VPN,可設定IPsec/PPTP/L2TP /L2TP over IPsec protocols等不同協定VPN連線外,IPsec還支援AES/DES/3DES多種加密,讓小資創業族能夠彼此之間建立LAN to LAN VPN 通道傳輸資訊之外,也能讓企業員工利用 remote access VPN 從遠端撥入,取用總公司的ERP 和CRM 等內部資源。若中小企業有些外派員工于管制社群媒體嚴格的區域工作,讓這些外派員工使用 Vigor2120n plus 與總公司建立 LAN to LAN VPN,就能讓這些外派員工仍可自由悠遊於社群媒體(e.g. Facebook 和 twitter)。

多元升級韌體方式

管理者除了可透過網頁、TFTP或FTP更新韌體,還可利用VigorACS SI中央控管軟體升級與TR-069規格相容設備的最新版韌體,管理方便且維護容易。也可以搭配VigorACS SI 中央控管軟體協助眾多架設的Vigor 路由器韌體更新或者監控連線。

VigorACS Si是強而有力的中央控管系統,可以讓系統整合商在管理居易產品上能夠更加便利,基於具備TR-069的特色,VigorACS Si透過使用者友好介面,幫助用戶輕鬆管理裝置設備的設定,而作為一個附加價值的服務供應商(value-added system integrators),能夠針對使用者的Vigor 路由器連線狀態進行了解、協助設定VPN連線、時程設定 韌體更新、拓樸管理(Topology Management),也能透過這套中央控管系統進行及時警示(alarm notification),安全性和使用者群組管理。對於具有多點營業據點的公司,也能自行架設VigorACS SI,讓旗下的小型商店或者外派員工構透過雲端VigorACS SI 依照不同權限自行設定各類管理和監控。

Vigor2120 系列

單WAN口

(乙太網路/ 3.5 & 4G)

- 支援 IPv4：PPPoE，PPTP、固定IP、DHCP用戶端
- 支援 IPv6：連線方式PPP，TSPC，AICCU，6rd*
- USB WAN口
- Outbound Policy-based Failover斷線備援
- WAN流量計費
- 30,000連線數

無線區域連線 (n-plus)

- 相容 IEEE 802.11b/g (2.4GHz)
- 無線用戶端清單
- 無線網路用戶端的硬體位址 (MAC) 控管
- 無線網路與有線網路區隔
- 無線安全管理
- 無線網路連線速度限制
- 無線訪客群組 (Guest Wireless)
- WEP/ WPA / WPA2 加密與 802.1X 認證
- 多重 SSID
- AP偵測
- WDS (Wireless Distribution System) 無線分散系統

連線方式

- 固定或自動取得IP
- PPPoE

防火牆

- 多重-NAT, DMZ主機, 通訊埠重導向與開放通訊埠
- 物件式防火牆管理
- MAC 位址過濾器
- SPI (Stateful Packet Inspection) (Flow Track)
- DoS / DDoS 防護
- 防止ARP欺騙
- 透過Syslog發送電子郵件及使用登入警告
- IP 與硬體位址 (MAC) 綁定
- 排程控制
- IPv6防火牆
- 用戶管理

VPN

- 可建立2道VPN通道 (包含 SSL VPN)
- PPTP, L2TP, IPsec, L2TP over IPsec 協定
- MPPE, AES 與硬體 DES/3DES 加密
- 硬體式 MD5, SHA-1 驗證方式
- 預先共用金鑰 (Pre-Shared Key) 與憑證 (Certificate) 驗證
- LAN-to-LAN, Host-to-LAN
- NAT 穿透 (NAT-T)
- Dead Peer Detection (DPD)
- VPN 備援
- DHCP over IPsec
- VPN精靈
- mOTP單次身份驗證

其他功能

- DHCP用戶端/Relay/伺服器
- DHCPv6伺服器
- IPv6靜態IP設定
- IGMP伺服器V2及V3
- 動態DNS
- RADIUS 用戶端
- NTP 用戶端
- DNS Cache/Proxy and LAN DNS
- UPnP 30條連線數
- Port-based/Tag-based VLAN (802.1q)
- 路由協定:
 - 靜態路由
 - RIP V2

頻寬管理

- VoIP頻寬保證
- 使用者自定流量分類, 確保頻寬的利用
- DiffServ Code Point 分類
- 每種方向皆有四層級優先權 (Inbound/Outbound)
- Layer-3 (TOS / DSCP) QoS 對映
- 頻寬借調
- 頻寬 / 連線數限制
- 頻寬自動調整

網路管理

- Web (HTTP / HTTPS) 與 Telnet 管理介面
- 快速設定精靈
- 命令列管理 (CLI, Command Line Interface, Telnet/SSH)
- 限制存取管理介面
- 備份/還原設定
- 內建自我檢測工具
- TFTP/FTP/HTTP/TR-069進行韌體更新
- Syslog流量內容紀錄
- SNMP 網管V2/V3
- TR-069管理
- 二階層管理(管理者模式與使用者模式)
- 連線數逾時管理

數位內容安全管理

- APP 應用封鎖 (IM/P2P)
- URL 關鍵字過濾器
- 白名單與黑名單
- Java applet、cookies、active X, compressed、executable、阻擋多媒體檔案
- Excepting Subnets 網頁內容過濾器 (由 **CYREN** 授權)

USB

- 列印分享
- 檔案分享
- 支援 FAT32檔案系統
- 內建 FTP 伺服器
- 3.5G (HSDPA)/4G (LTE)可當WAN2

硬體介面

- 1個 10/100/1000Base-TX WAN埠, RJ-45
- 4個 10/100/1000Base-TX LAN埠, RJ-45
- 2個可拆式天線 (n-plus 型號)
- 1個硬體重置按鈕
- 1個 Wireless on/off/WPS 按鈕 (n-plus 型號)
- 1個 USB Host

