

Vigor2920 系列

雙WAN安全防護路由器

DrayTek

www.draytek.com

- Gigabit第二個 WAN 符合 FTTx 的趨勢 (最多可達150 Mbps)逐步升級數據交換業務
- 4埠Gigabit LAN交換器讓商業公司/遠端分公司之間的通訊應用更趨一致
- 32 VPN 通道，IPSec VPN最高可達 40Mbps
- 物件式防火牆保護不受外部攻擊，同時簡易化設定
- 具備負載平衡與備援的雙WAN口介面
- 支援 3.5G USB數據機，隨時可用並提供斷線備援
- 數位內容安全管理(CSM) 提供網頁內容存取控制
- 無線區域網路採用IEEE802.11n (n 型號)
- 頻寬管理讓公司的頻寬分配更完善
- TR-069 與Telcos/ISPs二層式管理
- 支援 Smart Monitor



Vigor2920系列為寬頻防火牆路由器，可連接xDSL/cable/VDSL2/Ethernet FTTx，Gigabit WAN與4埠Gigabit LAN交換器讓商業公司/遠端分公司之間的通訊應用更趨一致，以便管理高速寬頻傳輸的大量資料。先進功能諸如VPN、網路安全性、雙WAN口等等，為專業用戶與小型辦公室提供利益的整合。

具備高度使用者友好度與效率

結構完善的網頁設定介面(WUI)給予用戶友善的設定，為滿足使用者不同的需要，另提供特殊功能讓用戶使用。WUI同時也提供IP層級的QoS、NAT連線數/頻寬管理等等，幫助用戶控制並分派網路上不同需求的頻寬。

簡短來說，Vigor2920系列提供您優良又順利的方式來使用所有需要的功能。

負載平衡與備援

您可以整合雙WAN頻寬來加速網路傳輸速率，Gigabit WAN埠對需要快速連接上網的光纖與VDSL2來說相當理想，10/100 Base-Tx連接埠可作為備援或是主要WAN口，適合xDSL或纜線數據機的頻寬分享之需求。如果主要ISP或是DSL線路暫時被中斷了，WAN備援可提供另條線路讓用戶能以第二條網際網路存取路線來進行傳輸，當系統恢復後，所有的流量都將會再切換回正常的連接埠上。

Vigor2920系列的雙WAN介面可確保操作效率與商業網路的連續性。

強化安全性

Vigor2920系列提供您IP層級與內文為主的防火牆防護，DoS/DDoS與URL/網頁內容過濾器強化了網路內部與外部的安全性。企業層級的數位內容安全管理(CSM)讓使用者得以控制並有效管理即時通訊軟體以及點對點應用程式，因而避免不事宜的內文分散員工注意力並影響生產力，此外，CSM能讓辦公室網路免受威脅。

有了CSM，您可以保護機密的資料，不致受到變更或遭他人竊用。

廣泛應用的VPN

針對遠端工作者與內部辦公室間的連結，Vigor2920系列提供多達32組可同步進行的VPN通道(像是IPSec/PPTP/L2TP協定等)，提供安全的資料交換與溝通。

透過專用VPN協同處理器，硬體加密AES/DES/3DES與硬體密鑰SHA-1/MD5可無縫般的管理，如此一來可以維持最大的路由器成效。LAN-to-LAN與遠端撥入能力，對於身處在各處的辦公室遠端連結或是遠端工作者連線進入分公司存取資料並及時處理工作來說，是相當理想的。

Vigor2920系列廣泛應用的VPN 功能可利用安全又方便的方法輕易擴大產量。

WLAN的進階管理

Vigor2920n含有802.11n WLAN功能，除了WEP/WPA/WPA2加密與MAC 位址控制之外，同時也提供無線區域網路隔離功能，無線 VLAN與 802.1x驗證。WDS (Wireless Distribution System)可以幫助使用者輕鬆延長無線網路覆蓋範圍，此外，無線速率WMM(Wi-Fi Multimedia)在Wi-Fi網路中能讓聲音、影音的應用能保有優先權。分配給影像的頻寬在流量改變的情形下，仍維持原先所分配到的頻寬，剩下的頻寬才是沒有優先權的流量使用。如此依來當您觀看影像時，才不會看到慢動作。WMM將其他時間上比較不急迫的網路流量降低，像是下載大型檔案等。

Vigor2920n無線區域網路進階管理能力，讓人不需擔心無線覆蓋區與安全性的問題。

多工USB功能

透過行動網路所帶來的便利性，您可在Vigor2920系列上的2.0 version USB埠連接3.5G USB數據機，當您坐在公車上、去度假或是進行戶外活動時，它可以作為您上網的首選。若是實體線路斷線時，3.5G USB行動裝置也可做為備援寬頻連線，Vigor2920系列中的USB埠也可以用來儲存檔案，您可以連接USB磁碟或是硬碟做為檔案分享之用。Vigor2920系列提供FTP存取檔案上傳下載功能，可以從本地區域網路或是從網際網路任何一個地方來應用。如果您是自由撰稿者，由於您已在Vigor2920系列做好檔案儲存的動作，因此您可以讓報紙或是雜誌直接下載您的報告與照片。存取方式可利用使用者名稱與密碼，或是使用公用名稱與密碼來達成，這二種各有其目錄與/或檔案存取權限。



Vigor2920 系列

雙WAN安全防護路由器

DrayTek

www.draytek.com

WAN 協定

- 通訊協定 DHCP 用戶端
- 固定 IP
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- BPA

雙 WAN (乙太網路/ 3.5G)

- 負載平衡
- BoD (隨選頻寬)
- WAN 連線備援

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
- MAC 位址過濾器
- SPI (Stateful Packet Inspection) (Flow Track)
- DoS / DDoS 防護
- 防詐騙之 IP 位址
- 透過 Syslog 發送警示電子郵件與登入
- 綁定 IP 至 MAC 位址
- 時間排程控制

數位內容安全管理

- IM/P2P 應用封鎖
- URL 關鍵字過濾器 (白名單與黑名單)
- 網頁內容過濾器 (由 **comitouch** 提供)

頻寬管理

- 使用者自定流量分類, 確保頻寬的利用
- DiffServ Code Point Classifying
- 每種方向皆有四層級優先權
- 頻寬借調
- 頻寬 / 連線數限制
- Layer-2 (802.1p) 與 Layer-3 (TOS / DSCP) QoS 對映*

網路管理

- 網頁的使用者介面 (HTTP/HTTPS)
- 快速設定精靈
- CLI (Command Line Interface, Telnet/SSH)
- 管理存取控制
- 設定備援/還原功能
- 內建自我檢測功能
- 透過 TFTP/FTP/HTTP/TR-069 韌體更新
- 透過 Syslog 登入
- 利用 MIB-II 的 SNMP 管理
- 連線數逾時管理
- 2層式管理 (Admin/User 模式)
- TR-069 管理
- TR-104 管理

VPN

- 最多可達條 32 VPN 通道
- 協定: PPTP, IPSec, L2TP, L2TP over IPSec
- 加密方式: MPPE 與硬體式 AES/DES/3DES
- 驗證方式: 硬體式 MD5, SHA-1
- IKE 驗證: 預先共用金鑰與數位簽章 (X.509)
- LAN-to-LAN, Teleworker-to-LAN
- DHCP over IPSec
- NAT- 穿透 (NAT-T)
- Dead Peer Detection (DPD)
- VPN 通透
- VPN 設定精靈

無線基地台 (n 型號)

- 與 IEEE 802.11n 相容
- 無線用戶端清單
- 無線網路區隔
- 64/128-bit WEP/WPA/WPA2
- WPS
- MAC 位址存取控制
- 搜尋無線基地台
- WDS (Wireless Distribution System) 無線分散系統
- 802.1x 驗證
- 隱藏 SSID
- 多重 SSID
- 無線流量控制
- IEEE802.11e: WMM (Wi-Fi Multimedia)

VoIP網路電話 (V 型號)

- 協定: SIP, RTP/RTCP
- 12個SIP帳號
- 自動增益控制
- 抖動緩衝 (180ms)
- 語音壓縮:
 - G.711 A/u Law
 - G.723.1
 - G.726
 - G.729 A/B
 - VAD/CNG
 - iLBC*
 - G.168 迴音消除
- DTMF Tone:
 - In Band
 - Out Band (RFC-2833)
 - SIP 信息
- FAX/Modem 支援:
 - Tone Detection
 - G.711 Pass-through
 - T.38 for FAX*
- 更多附加功能:
 - 通話保留/恢復
 - 話中插接
 - 電話轉接
 - 帶有來電顯示的話中插接
 - 指定轉接 (一直, 忙線和無應答)
 - 通話過濾 (來電/撥出)
 - 勿干擾 (Do Not Disturb)
 - 信息等待顯示 (Message Waiting Indicator; RFC-3842)
 - 熱線
- 機器停電,改切換至市話

網路特徵

- DHCP 用戶端/Relay/伺服器
- IGMP 伺服器
- 動態 DNS
- NTP 用戶端
- 排程設定
- RADIUS 用戶端
- DNS 快取/伺服器
- UPnP 30條連線數
- LAN 端之VLAN
- 封包轉換加速
- 路由協定:
 - 靜態路由
 - RIP V2

USB

- 3.5G USB 數據機可作為第二個 WAN 介面
- 印表機分享
- 檔案系統*:
 - 支援 FAT32 / FAT16 檔案系統*
 - 檔案分享上支援 FTP 功能*
 - 檔案分享上支援 Samba 功能*

硬體介面

- 4 個 10/100/1000Base-TX LAN Switch, RJ-45
- 1 個 10/100Base-TX WAN1 埠, RJ-45
- 1 個 10/100/1000Base-TX WAN2 埠, RJ-45
- 2 個 FXS, RJ-11 (V 型號)
- 1 個 Line, RJ-11 (V 型號)
- 3 個可拆式天線 (n 型號)
- 1 個硬體重置按鈕
- 1 個 Wireless on/off/WPS 按鈕 (n 型號)
- 1 個 USB Host 2.0 (印表機/3.5G USB 數據機)

* 需韌體升級

	無線網路	網路電話
Vigor2920Vn	•	•
Vigor2920n	•	
Vigor2920		

網路安全&防火牆 雙 WAN 負載平衡/故障切換

