

雙 WAN (乙太網路/ 3.5G)

- 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 負載平衡及Failover 斷線備援
- 30,000連線數

VPN

- 最多可達16 VPN 通道
- 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) 與憑証 (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

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者登入警示
- IP 與硬體位址 (MAC) 綁定
- 排程控制
- IPv6防火牆
- 用戶管理

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)
- Management Session Time Out.
- 支援 Smart Monitor 側錄功能 (可管理30台PC)

附加功能

- 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

無線基地台

- 相容 IEEE 802.11n Compliant (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

USB介面

- 3.5G (HSDPA)/4G (LTE)可當WAN3
- 列印分享
- 檔案分享:
 - 支援 FAT32檔案系統
 - 內建 FTP 伺服器
 - 內建Samba伺服器分享檔案

數位內容安全管理

- APP 應用封鎖 (IM/P2P)
- 網頁內容過濾器 (由 **CYREN** 授權)
- 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

硬體介面

- 1 個 10/100Base-TX WAN埠, RJ-45 P1 可設定成WAN2
- 4 個 10/100Base-TX LAN, RJ-45
- 2 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



Vigor2912 系列 雙WAN口負載平衡路由器

- 雙WAN口提供負載平衡, 寬頻備援
- USB2.0埠口, 可當WAN3
- 物件式防火牆管理及網頁內容過濾器
- 16 VPN 通道
- 無線802.11n無線網路
- 支援TR-069 相容VigorACSSI中央管理系統
- 支援IPv6與IPv4網路
- 支援Smart Monitor側錄功能 (可管理30台PC)



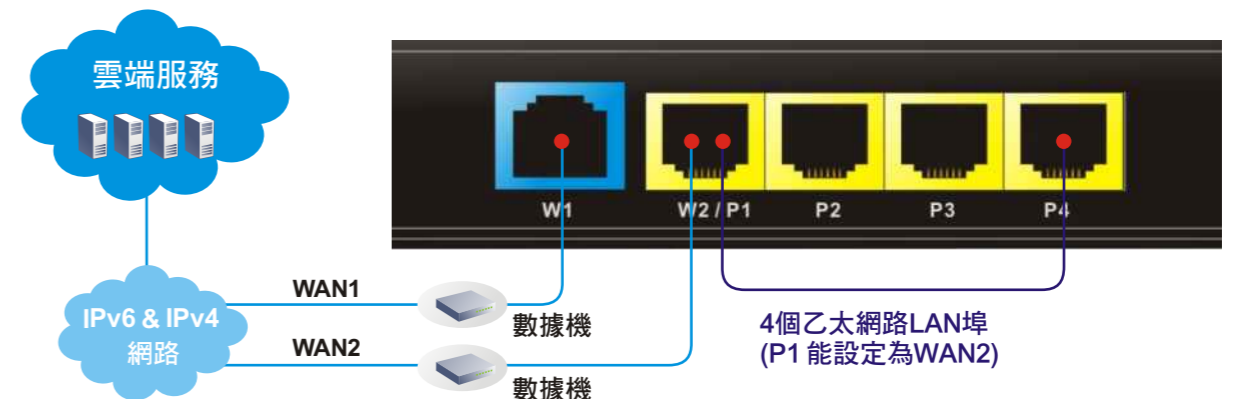
光世代網路服務使用光纖網路, 傳輸品質更有保障。除寬頻上網/ 光纖上網外, 也可支援高畫質多媒體 (HD MOD) 和線上遊戲等多重服務。因此居易科技設計 (DrayTek) Vigor2912系列專為重度倚賴網路網拍的年輕創業者, 線上遊戲玩家, 精心打算的網路使用者設計的雙WAN口負載平衡路由器, 附加USB埠為您準備利用3.5G/ 4G/LTE 暢快網。兩組Ethernet WAN讓你提高頻寬負載 (Load Balancing), 也能做到線路備援(backup)。甚至連3.5G/4G LTE也都能一起負載平衡!

Vigor2912系列具有強大防火牆功能, 不僅是內容或者 URL 過濾器 (URL Filter), 更能主動防禦DOS, 甚至DDOS 攻擊。除此之外, Vigor2912系列亦可以限制MSN/SKYPE 連線, 提供P2P軟體、通訊軟體之設定限制, 能夠有效階層管理辦公室安全。

同時Vigor2912系列還是FTP 伺服器, 隨身碟搖身一變變成簡易NAS, 也是印表機伺服器。居易科技頗具知名的VPN (虛擬私有網路)不僅可達90Mbps, 也還能提供您與朋友或者客戶之間穩定安全VPN 建構, 多元的VPN protocol, 更方便年輕有為創業者或者小資上班族輕鬆存取公司 資料庫, 也能讓同仁之間建立VPN backup(虛擬私有網路互相備援), 至多可達十六條。

乙太網路 WAN口可作網路負載平衡及連線備援

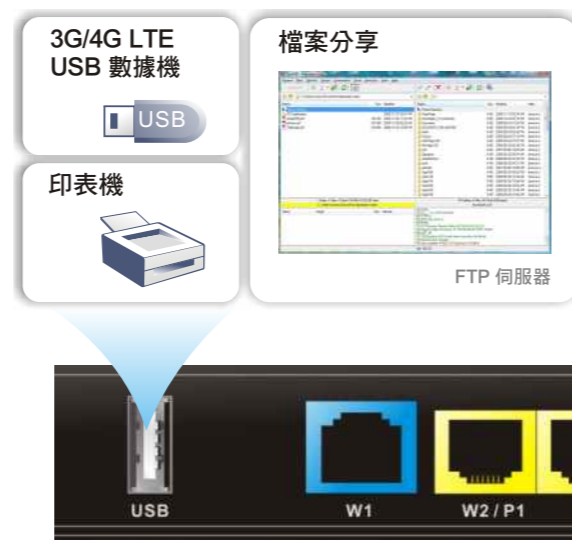
Vigor2912 系列提供雙 WAN 口可作為負載平衡, 更提供寬頻備援與隨選頻寬等功能, 內建 IP 層的頻寬管理與 NAT 連線數/頻寬管制機制, 讓您以最少的花費享受雙 WAN 口的高頻寬外, 更能悠遊於安全無虞的網路空間。



* 需韌體升級

USB 2.0 可連接3G無線網卡、FTP分享及印表機

Vigor2912可連接3G/4G LTE無線網卡，除了可以當第三個WAN外，如果企業還沒有實體網路線，也可以利用無線網卡當作一個主WAN口對外連線，還可插入另一個3G網卡當作備援，等到連接DSL網路便可從原先USB網卡服務狀態跳回。此外，Vigor2912 USB2.0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，非常符合現今企業方便且快速網路環境。



SPI物件式防火牆

Vigor2912 具備居易科技相當知名的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，也可防堵DoS/DDoS的攻擊，網頁內容安全管理 (CSM)還可管理IM/P2P/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，並可結合時程管理及劃分VLAN群組讓企業得到一個完善、多元且有效的網路環境。



VLAN 群組提高生產效率

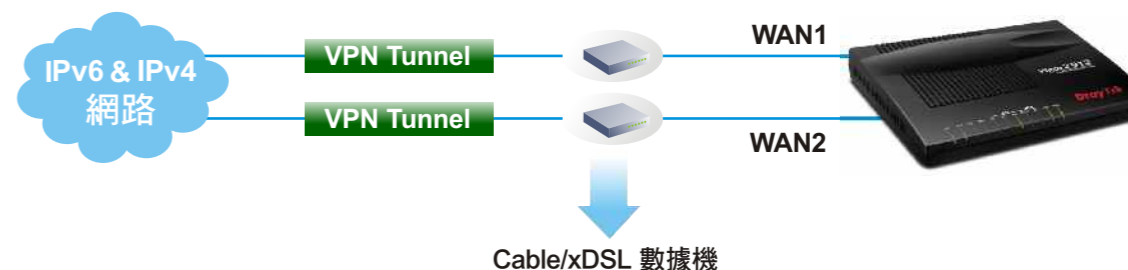
Vigor2912搭載4組LAN 口，除了可連接更多伺服器主機外，提供公司內部不同應用，其VLAN功能可劃分網段可有效管理公司不同群組，同時結合NAT及防火牆管理，可有效管理及設定不同群組的連線、安全性及頻寬優先順序。



16條VPN 虛擬連線

Vigor2912支援 16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，除了可滿足大多企業安全連線需求外，更可保障

各企業資料傳輸安全。Vigor2912 同時支援VPN 中央管理功能 (Central VPN Management)，建立VPN連線超方便。



企業等級IEEE802.11n 無線網路

Vigor2912 n系列內建 IEEE802.11n的無線網路提供企業高速、安全且運用多樣的網路環境。

Vigor2912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。

無線安全機制

- * WPA / WPA2
- * 802.1X 認證
- * 64/128 bit 加密
- * MAC 位址控管
- * 無線虛擬網路
- * 隱藏 SSID



Smart Monitor側錄軟體

Vigor2912還可支援居易自家研發的 Smart Monitor網路側錄軟體 (30台PC) 協助企業管理公司網路行為。此款軟體可紀錄LAN端所有上網行為，再依各類瀏覽器的不同分類，管理者可依其提供的數據管理及分析流量，提供生產效率。