

VR-042

Dual-WAN Security Router 雙WAN安全網路寬頻路由器



網路普及的時代，針對家庭網路連線快速穩定及設定簡單的需求，市售一般網路分享器已能滿足，然而針對商業環境的使用需求，除了要求網路穩定，頻寬升級、高度安全性等需求，甚至上網行為等的管理功能也都相對重要。

EDIMAX VR-042雙WAN安全網路寬頻路由器是一台針對中小企業、飯店、網咖等商業公司或各地分公司之間的通訊應用及方便管理高速寬頻傳輸大量資料的網路分享器，它可提供如VPN、網路安全性、雙WAN、頻寬管理等等先進功能，為專業用戶與小型辦公室提供更有效的整合。



負載均衡 Auto Load Balance

VR-042 支援負載均衡功能，可按照WAN頻寬比例，By IP或By Session進行平均分配或搭配Protocol Binding，將未指定協定均衡分配。



USB 3G功能

VR-042的USB埠為接3G/3.5G網卡使用，它可成爲一常態WAN Port，與其他WAN進行負載均衡，也可成爲Backup WAN，自動斷線備援，只有在主要實體線路斷線時才會啓動。



動態智能QoS頻寬管理

VR-042支援動態智能QoS頻寬管理，可依頻寬使用情況來調整。人少時，智能QoS頻寬管理不會啓動，個人可以使用較大的頻寬，人多時，頻寬使用超過設定比例，啓動智能頻寬管理，壓制個人佔用較多的頻寬。



上網行為管理

VR-042支援上網行為管理，可針對不同群組或權限，封鎖P2P以及即時通訊軟體、特定網頁功能或檔案格式。

主要功能

單點共享

- 負載均衡
- 自動線路備援
- 支援USB 3G/ 3.5G功能，連接3G/3.5G網卡使用，可成一常態WAN埠，也可成為備援WAN，有在主要實體線路斷線時才會啟動。
- USB省電模式:

Scheduling Mode: User可以根據頻寬需求調節3G/3.5G的連線時程，例如，當頻寬需要重度傳輸時，啓用 3G/3.5G 分享，及當頻寬閒置時可進入備援模式。

Smart Mode: 1)當頻寬使用超過設定比率時，3G/3.5G自動啟動提供更多的頻寬；2) 當頻寬少於設定比率時，3G/3.5G自動回覆至備援模式，並在一定時間沒有流量時斷電。以節省耗電。

- 支援防火牆功能，檢測封包並阻擋攻擊以及有問題的封包，設置網路訪問規則(Access Rules)
- 智能QoS: 依據IP位址與服務埠口，來保障、限制頻寬。
- 上網行為管理：可針對不同群組或權限，封鎖P2P以及即時通訊軟體、特定網頁功能或檔案格式。
- 記錄系統/ 存取/ 防火牆/VPN等多種日誌，可從各種日誌瞭解系統設備與網路的情況。
- 提供多種網路流量統計(進出流量/應用服務流量/埠口流量/用戶流量)，可透過各種統計信息，瞭解網路使用情況

多點互連

- IPSec VPN: 支援最多 20 條IPSec Tunnel
- PPTP VPN: 支援10條PPTP Tunnel

IPSec VPN

- Support up to 20 IPSec VPN tunnels
- IPSec H/W acceleration
- User Friendly VPN Tunnel Management
- IKE: Pre-Shared keys
- IPSec Encryption DES/3DES/AES128/AES192/AES256
- IPSec Authentication MD5/SHA1
- Support PMTU
- NAT Traversal
- Connect on Demand
- DPD detection
- VPN Hub
- IP by DNS Resolved
- View Log

管理

- Bandwidth Management
 - Session Limit
 - Smart QoS
 - Port-based QoS
- Network Management
 - comprehensive web based management and policy setting
 - SNMP v1/v2c
 - Monitoring, Logging, and Alarms of system activities
 - Firmware upgrade through Web browser

網路

- Configurable DMZ
- DHCP 伺服器 (support class C), DHCP client, dynamic IP, static IP support, IP Grouping
- 支援 Multiple DHCP 伺服器 (support 2sets of Class C)
- PPPoE / static IP/ DHCP Client
- Multiple Subnet
- TCP/IP
- IP Routing
- ARP, ICMP
- FTP/TFTP
- NAT with port forwarding
- DNS Relay
- DDNS: Support DynDNS,3322
- Password protected configuration or management sessions for web access
- Port Management- Speed/ Duplex/ Auto Negotiation/ VLAN
- Transparent Bridge
- Dynamic Route RIP v1/v2
- Static Route
- Strategic Route

防火牆安全性

- NAT
- One-to-One NAT
- Stateful Packet Inspection Firewall
- Denial of Service (DoS) prevention
- IP filtering: allows you to configure IP address filters
- Port filtering: allows you to configure TCP/UDP port filters
- Block Website by Keyword, Content filter
- IP&MAC Binding
- Support DMZ to protect your network: DMZ Host
- IPSec, PPTP Pass through
- Restrict Application: MSN, QQ, Yahoo messenger& Block File type
- Prevent ARP Attack on LAN

※ 此文件所記載產品之規格、功能或外觀等資訊，可能因產品改良而變更，以實際銷售產品為主，恕不另行通知。



規格

產品名稱	VR-042
產品敘述	雙WAN安全網路寬頻路由器
Flash	32MB
SDRAM	128MB
介面	2 10/100Base WAN 埠 3 10/100Base LAN 埠 DMZ 埠 (WAN2/LAN4/DMZ) USB 2.0 埠 x1 (支援3G & WiFi dongle) Reset 按鍵 x1
WAN埠多重功能	<ul style="list-style-type: none"> • Outbound Load Balance: by session and by IP • Protocol Binding • Network Service Detection
USB 3G/3.5G/ Wireless	<ul style="list-style-type: none"> • 支援 3G/3.5G <ul style="list-style-type: none"> -3G/3.5G Internet Access -3G as WAN interface -自動斷線備援 WAN -負載均衡(3G 與 WAN) -自動/ 手動 throughput and time calculation mechanism for cost or dial-on demand (Cellular cost Control) -Signal strength display on front panel -Throughput measurement -APN and PIN code Support -The supported 3G dongles list: Huawei: E156G、E169、E169u、E161、E180、E1553、E1750; ZTE: MF628 • 支援無線 <ul style="list-style-type: none"> -支援IEEE802.11 b/g/n -支援 多個 SSID -支援64/128-bit SEP/WPA/WPA2

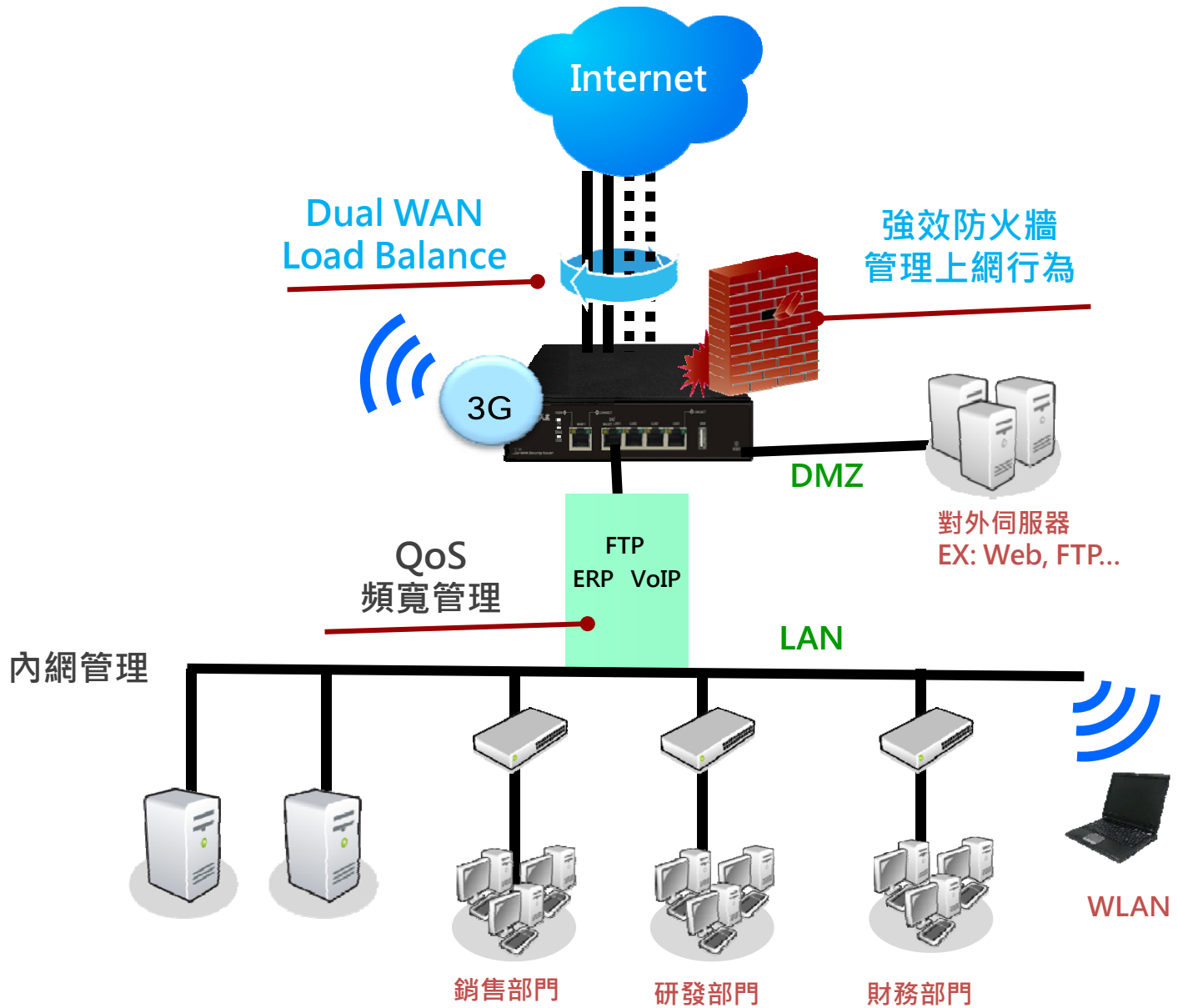
連線數	12,000
預設Concurrent Tunnels	20 IPSec + 10PPTP
NAT Throughput	99.7Mbps
VPN Throughput:	75.62Mbps
Firewall Throughput	99.7 Mbps
Power Forwarding rules	50
建議帶機量	50~100台
操作溼度	10 - 85% (non-condensing)
操舵溫度	32 - 104°F (0 - 40°C)
儲存溫度	32 - 158°F (0 - 70°C)
電源	輸入電源: 100~240V 50/60Hz. 輸出電源: 12V/1A
尺寸	130 x 190 x 40 (mm)
安規認證	CE, FCC



※ 此文件所記載產品之規格、功能或外觀等資訊，可能因產品改良而變更，以實際銷售產品為主，恕不另行通知。

上市專業網通產品製造商
訊舟科技股份有限公司
 客服專線: 0800-200-115
 客服信箱: service@edimax.com.tw
 TEL: 886-2-7739-6888
 FAX: 886-2-7739-6887
 新北市五股區五權三路3號(五股工業區)
www.edimax.com

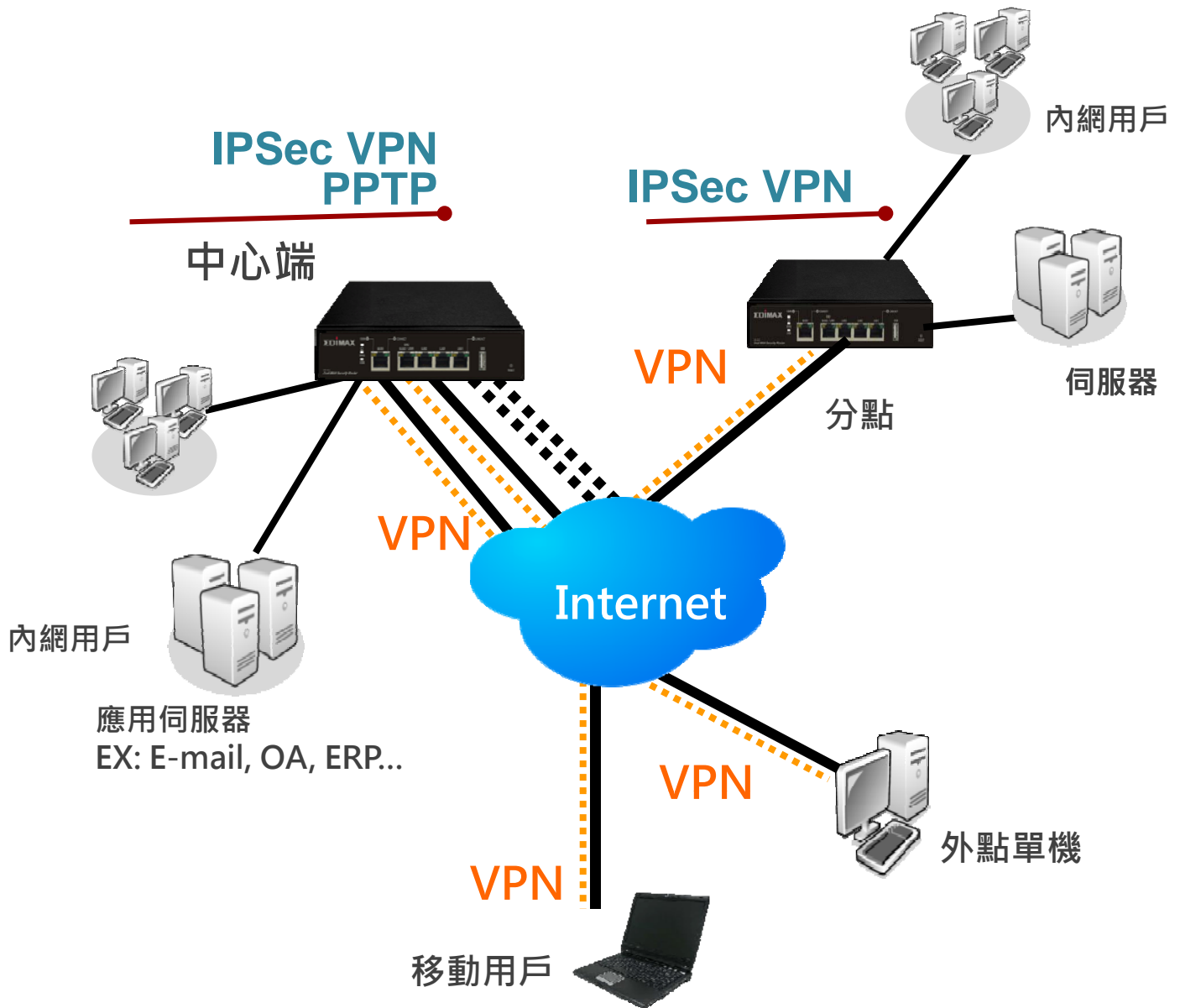
單點共享架構



上市專業網通產品製造商
訊舟科技股份有限公司
客服專線: 0800-200-115
客服信箱: service@edimax.com.tw
TEL: 886-2-7739-6888
FAX: 886-2-7739-6887
新北市五股區五權三路3號(五股工業區)
www.edimax.com

※ 此文件所記載產品之規格、功能或外觀等資訊，可能因產品改良而變更，以實際銷售產品為主，恕不另行通知。

多點互連VPN架構



VR-042 支援最多 20 條IPSec Tunnel及10條PPTP Tunnel

上市專業網通產品製造商
訊舟科技股份有限公司
客服專線: 0800-200-115
客服信箱: service@edimax.com.tw
TEL: 886-2-7739-6888
FAX: 886-2-7739-6887
新北市五股區五權三路3號(五股工業區)
www.edimax.com

※ 此文件所記載產品之規格、功能或外觀等資訊，可能因產品改良而變更，以實際銷售產品為主，恕不另行通知。