



## 參考指南

- “A Beginner’s Guide to Network Security”:  
[http://www.cisco.com/warp/public/cc/so/neso/sqso/beggu\\_pl.pdf](http://www.cisco.com/warp/public/cc/so/neso/sqso/beggu_pl.pdf)
- Cisco PIX Firewall: <http://www.cisco.com/go/pix>
- Corporate News and Information:  
[http://www.cisco.com/public/Corp\\_root.shtml](http://www.cisco.com/public/Corp_root.shtml)
- Education in the Internet Economy:  
<http://www.cisco.com/warp/public/779/edu/>
- Government Solutions:  
<http://www.cisco.com/warp/public/779/gov/>
- Intrusion Detection Systems: <http://www.cisco.com/go/ids>
- “Network Security – An Executive Overview”:  
[http://www.cisco.com/warp/public/cc/so/neso/sqso/netsp\\_pl.htm](http://www.cisco.com/warp/public/cc/so/neso/sqso/netsp_pl.htm)
- Network Security Web Site: [www.cisco.com/go/security](http://www.cisco.com/go/security)
- Products and Technologies:  
[http://www.cisco.com/public/Product\\_root.shtml](http://www.cisco.com/public/Product_root.shtml)
- SAFE Blueprint and Cisco AVVID for Security & VPN Virtual Tour: [www.cisco.com/go/safepartneretour](http://www.cisco.com/go/safepartneretour)
- SAFE Blueprint Web Site:  
<http://www.cisco.com/go/safe>
- Service and Support:  
[http://www.cisco.com/public/Support\\_root.shtml](http://www.cisco.com/public/Support_root.shtml)
- Service Provider Solutions:  
<http://www.cisco.com/warp/public/779/servpro/>
- Small-Medium Business Solutions:  
<http://www.cisco.com/warp/public/779/smbiz/>
- Solutions for Your Network:  
[http://www.cisco.com/public/Solutions\\_root.shtml](http://www.cisco.com/public/Solutions_root.shtml)
- Training, Events & Resources:  
[http://www.cisco.com/public/Training\\_root.shtml](http://www.cisco.com/public/Training_root.shtml)
- VPN ROI Calculator for VPN 3000 Payback:  
<http://www.cisco.com/go/evpn>

快速檢索表	內容	效益	優勢	參考來源
Cisco 3000 VPN Concentrator 系列產品	<b>虛擬私有網路</b> （Virtual Private Network；VPN）：是一種正在快速取代使用傳統數據機撥接上網的遠端存取系統。透過 VPN，遠端使用者可連接到由網際網路服務供應商（Internet Service Provider；ISP），或是以 IP 為基礎的私有網路，並藉由加密通道（Encrypted Tunnel），建立與網路伺服器間的安全連線；此外，VPN 也可應用於區域網路（Local Area Network；LAN）或無線區域網路（Wireless Local Area Network；WLAN）上，建立安全溝通管道。	<p><b>Cisco VPN 3000 Concentrator 系列產品</b>，可同時縮減資訊設備支出，及提高企業生產力。</p> <p>Cisco VPN 3000 Concentrator 系列產品是透過共享的服務供應商網路，進而縮減租用專線的昂貴費用以降低成本。同時，該系列產品可以讓行動中或是遠端的專業工作人士，隨時隨地，都可安全的連接到他們所需要的工具、人或資訊，以提高生產力。</p> <p><b>Cisco VPN 3000 Concentrator 系列產品的三大效益：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>立即節省成本：</b>VPN 具遠端存取功能，可以讓用戶直接使用當地網際網路服務供應商的撥接服務上網，為企業節省高額成本。你可以用我們的 VPN 省錢計算機，來算算你可以省下多少錢。要使用計算機，請進入下列網址：<a href="http://www.cisco.com/warp/public/779/largecent/learn/technologies/vpn/vpn_calc/vpn-start.html">www.cisco.com/warp/public/779/largecent/learn/technologies/vpn/vpn_calc/vpn-start.html</a></li> <li><b>安全行動存取：</b>行動專業工作人士，可以在家使用 Cisco VPN 3000 Concentrator 系列，而移動中的專業工作者也可連接 Cisco 與 Certicom MovianVPN 軟體。這些產品讓漫遊客戶，可以從個人電腦、PDA 與客戶端設備（CE devices），安全的連接公司網路。若欲了解更多有關 Cisco 網際網路行動辦公室解決方案的資訊，請瀏覽 <a href="http://www.cisco.com/go/mobileoffice/">www.cisco.com/go/mobileoffice/</a></li> <li><b>容易升級：</b>Cisco VPN 3000 Concentrator 系列產品是唯一可擴充之平台，使用者可在上面輕易擴充與升級。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>專屬硬體設計（Appliance form factor）</li> <li>支援硬體客戶端（Supports hardware client）</li> <li>支援非視窗的客戶端（Non-windows client support）</li> <li>投資保障（Investment protection）</li> <li>高品質服務（Quality of support）</li> <li>整合性整體安全解決方案（Integration into total security solution）</li> <li>客戶端自動分配（Automatic client distribution）</li> <li>客戶端虛擬私有網路免費軟體（Free software VPN client）</li> <li>針對遠端存取的VPN而架設（Purpose-built for remote access VPNs）</li> </ul>	<a href="http://www.cisco.com/go/evpn">www.cisco.com/go/evpn</a>
Cisco PIX 防火牆	<b>防火牆</b> ：是一種藉由分析進出私有網路的資料，來保障該網路安全的方法；防火牆也可將網路地址轉譯，隱藏防火牆內電腦的 IP 地址。有封包篩選功能的防火牆，則會依封包來源、目的地、連接埠、與其他基本資訊，來決定是否允許該封包進入防火牆內之網路。	<p><b>如果你的網路已連接網際網路，你便需要 Cisco PIX 防火牆。</b></p> <p>保護資訊與網路安全，是電子商務成功的關鍵，而防火牆則是網路安全的必備要件。當連線到網際網路時，我們需要在每個連線上網的地方都安裝防火牆，而 Cisco PIX 防火牆則提供了前所未有的安全、效能與穩定度，且安裝簡易。</p> <p><b>Cisco PIX 防火牆三大效益：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>安全：</b>PIX 防火牆應用發展的目標，是提供無可比擬的安全保障。不僅能與被強化的私有作業系統緊密結合，亦整合了防火牆、IP 安全虛擬私有網路的功能。</li> <li><b>效能：</b>PIX 防火牆可滿足大型企業網路與服務供應商的需求。因其具備十億位元的處理能力（Throughput），並能同時處理五十萬筆上網連結，而IP安全三倍加密標準（IPsec 3DES）的速度則每秒高達 100Mb，充分展現電信等級的（Carrier-class）性能。</li> <li><b>可靠度：</b>由於增加熱備援裝置（Hot standby unit），因此具有高度可靠性。在此支援系統下，只要花極少的錢，就可以買到最大的效能，成本運用更有彈性。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>整體持有成本的優勢（Total Cost of Ownership leader）</li> <li>防火牆專屬硬體設計（Firewall appliance form factor）</li> <li>超強障礙排除性能（Superb Fail-over performance）</li> <li>整合IDS入侵記號(50)（Integrated IDS signatures（50））</li> <li>高品質服務（Quality of support）</li> <li>整合整體安全解決方案（Integration into total security solution）</li> <li>特定設備與全區企業網路管理（Management - Device specific &amp; enterprise wide）</li> <li>最快的防火牆處理能力（Fastest in Firewall throughput）</li> <li>免費虛擬私有網路客戶端軟體（Free VPN client）</li> </ul>	<a href="http://www.cisco.com/go/pix">www.cisco.com/go/pix</a>
Cisco 安全駭客入侵偵測系統	<b>駭客入侵偵測系統</b> （Intrusion Detection System，IDS）：是一監視電腦系統內未經授權活動的軟體。面對可疑的活動，該系統可進行確認、回報、甚至回應，就像窗戶被打破時，家庭保全系統會作響一樣。IDS 通常可以分為兩類，一為網路系統，一為主機系統，用以偵測個別電腦上的登入檔案與資料。儘管入侵偵測系統會做出很多假警報，但由於防火牆不能擋掉所有入侵者，因此該系統便更形重要。	<p><b>想要建立一個更完整的安全解決方案，不要忘記駭客入侵偵測系統。</b></p> <p>由於 IDS 監視進出管道，以偵測並回應可能產生的網路攻擊，因此強化網路安全系統和資產存取管道的防火牆，可與其彼此互補。包括防火牆與 IDS 在內的多層安全系統，才是真正強大的網路安全機制，有了入侵偵測，更可大幅增強你的網路系統安全，建構一個更完整的安全解決方案。</p> <p><b>駭客入侵偵測系統三大效益：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>IDS 可以檢測到防火牆與 VPN 偵測不到的攻擊。</li> <li>即時監控與外部網際網路的連結，可以保護重要資產、系統與資源，就像實體世界中的監視攝影機一樣。</li> <li>Cisco 駭客入侵偵測系統具備智慧型警報系統，可擋住惡意的網路攻擊，並且會自動將網路重新設定，以防止往後再有類似攻擊產生。</li> </ul>	<p>Cisco NIDS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>市場上速度最快的系統</li> <li>堅固的可靠性</li> <li>加上新的 IDM 與 IEV，具有整體成本優勢</li> <li>高品質服務</li> <li>整合整體安全解決方案</li> <li>具備校正功用</li> <li>可運用新的銀語言予以量身訂做，符合客戶需求</li> </ul> <p>Cisco IDS Host Sensor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>行為認知規則-可以預防已知與未知的攻擊</li> <li>在主機內有多層的防禦階層</li> <li>高品質服務</li> <li>整合整體安全解決方案</li> <li>可擴充性</li> </ul>	<a href="http://www.cisco.com/go/ids">www.cisco.com/go/ids</a>