

Check Point Express

安全在手 高枕無憂

解決方案六大特色

- 市場領先地位的FireWall-1，完整保護企業資源
- SmartDefense，有效防護網路層與應用層的駭客攻擊
- 高可用性，讓企業營運不間斷
- VPN-1 SecuRemote/VPN-1 SecureClient，讓遠端存取更有彈性
- SmartCenter，能簡化、集中管理網路設備
- 可應用多種平台，發揮企業網路最大效能

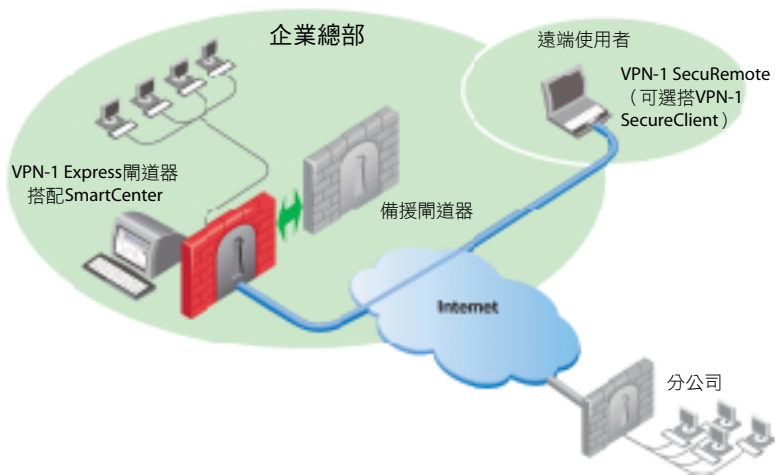
挑戰

作為擁有500個員工的企業，您需要一個兼具彈性與安全的網路架構，讓企業各地分公司與員工（或使用者）能溝通無礙。網際網路提供了一個靈活且經濟實惠的溝通環境。不過，為確保網路的安全性，您需要下列的解決方案：

- 提供整個網路環境最高的安全保障，同時要易於使用
- 隨時安全連結所有的商務通訊與資源
- 簡化管理與系統維護而不增加企業管理成本

正確的解決方案

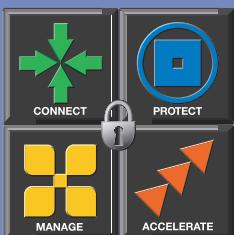
Check Point Express™ 提供卓越的安全防護機制，最適合500人以上的企業使用。Check Point Express是業界最完善的解決方案 — 專為安全資源有限的企業提供「安全無虞」的保障。只要一套Check Point解決方案，即可做到端對端的安全控管，包括最嚴格的存取控管、整合性的攻擊防護、VPN連結，並有完整的集中式管理工具。此外，其高可用性的特性讓安全配置更能發揮功效，確保全天候的商務運作。您可將Check Point Express的功能延伸到其他的站點或使用者端，這樣強大的解決方案是整個網路安全最佳的投資。



Check Point Express提供端對端的安全連結機制，最適合500人以上企業或有多家分公司的企業使用。

Check Point Express 包含：

VPN-1 Express 閘道器	利用VPN技術為Internet上商務通訊提供安全保護
VPN-1 SecuRemote	保護遠端VPN登入的使用者
FireWall-1	市場領導品牌，企業級的安全產品
SmartDefense	整合網路層與應用層的攻擊保護機制
SmartCenter	集中化管理所有的安全部署



安全機制做到最大的防駭保護

最嚴格的存取控管

Check Point Express包含市場領先地位的FireWall-1[®]，內建Check Point專利技術的狀態檢查（Stateful Inspection）功能，可保護所有常用網路服務的安全。FireWall-1支援超過150個預設好的應用程式、服務及通訊協定（含Web應用、即時訊息傳輸、P2P應用、VoIP、Oracle SQL、RealAudio，以及如H.323的多媒體服務）。

內建主動式防駭機制

SmartDefense™是Check Point Express的套件之一，透過狀態檢測（Stateful Inspection）及Application Intelligence™，可主動保護企業免受已知和未知網路層/應用層的駭客攻擊。SmartDefense更與Check Point SMART管理及通報系統相整合，成為單一的、集中化的控制台，可即時監視、偵測、封鎖、記錄、監聽及預警網路上的攻擊。將攻擊防護機制結合到這套安全解決方案中，可大大降低企業需額外購買流量監視（traffic monitoring）設備的投資費用。

強大的驗證演算法

想要擁有強大的身分驗證的企業可使用Check Point One-Click憑證。Check Point Express包含內部憑證權限（Internal Certificate Authority），其X.509數位憑證可發給VPN-1R Express閘道器以及遠端登入的使用者。One-Click憑證提供了業界標準的雙因素驗證，您不必額外花費複雜又昂貴的PKI系統。

快速部署VPN

VPN快易通

利用One-Click VPN功能，只需一個操作步驟即可完成大規模的VPN配置。透過定義VPN群組的方式，公司可設定所有VPN的安全參數，包括點對點與遠端存取 — 通通只要一個步驟即可完成。只要簡單定義在一個VPN群組中的所有Check Point Express端點，就可全面自動開啟所有閘道器間的VPN功能，或是閘道器與遠端使用者間的VPN功能。若有新的站點加入群組時，會自動抓取群組的設定參數，且可和VPN群組中的其他站點立即建立安全的IPSec連線。

最高等級的加密

除了確保網路存取的安全性外，一個安全解決方案還要能保護所有資料傳輸時的私密性。Check Point Express符合IPSec標準，在各方進行通訊時，能自動使用最高等級的加密與數據（data）驗證算法。針對數據加密，還包括128-256位元的高級加密標準（Advanced Encryption Standard，AES）以及56-168位元的DES/3DES驗證算法。

全天候的商務運作

Check Point Express的「高可用性」讓公司資源隨時隨地都能運用自如。以部署多台閘道器的叢集方式，能確保企業全天候的商務運作。一旦主閘道器發生故障，則所有的連線訊息會天衣無縫地重導到其他叢集中的閘道器。此外，如果在叢集中增加新的閘道器，閘道器的效能會直線成長。不但如此，當主介面運作失效時，介面高可用性可將網路流量導到次介面（secondary interface）或ISP線路。如此，在故障過程中仍可保持連線暢通。

支援VPN QoS功能

您可選搭Check Point FlootGate-1[®] 模組來最佳化VPN流量，此模組可依應用程式或使用者的使用者來定義流量的先後順序。Check Point FlootGate-1可提供最佳的VPN傳輸性能，使用VPN進行商務通訊最具成本效益，客戶可不必再忍受昂貴的租用專線費用。

遠端存取多樣選擇

Check Point有多種遠端安全存取的解決方案可供選擇，能確保遠端工作的人員安全地存取公司資源。

VPN-1 SecuRemote

Check Point Express包含VPN-1 SecuRemote™ 套件，能對數據資料進行加密與驗證，防止資料遭到竊取或篡改。

VPN-1 SecureClient

VPN-1 SecureClient™是VPN-1 SecuRemote的加強版，可集中管理個人防火牆，也有強大的進階管理功能。

支援無客戶端（clientless）的遠端存取技術

Check Point Express對於常用的網路瀏覽器有支援無客戶端（SSL-based）VPN的功能，也將L2TP VPN內建於標準操作系統中。這樣就不需為了能支援其他的遠端存取技術而購買額外的解決方案。

簡單、集中化的智慧型管理工具

SmartCenter Express是Check Point SMART（安全管理架構，Security Management Architecture）解決方案的利器，可有效管理VPN閘道器。可將安全政策（security policy）集中儲存與分配至企業內的整個安全部署。安全政策能集中在一個地方管理的好處是不必再逐一管理VPN-1 Express閘道器上的安全政策，幫助管理員減輕工作負擔或降低管理不當的情形。

SmartDashboard專為管理員設計，簡單好用的使用者介面，能一次定義與管理安全政策的內容，如：防火牆、VPN、網路位址轉換、QoS與VPN用戶端保護政策等。

卓越的性能表現

Check Point支援多種安全的部屬方式，其解決方案能讓各種規模的網站架構發揮最大的功效。

- 標有"Secured by Check Point"的網路硬體設備都已預先安裝了Check Point軟體
- Check Point解決方案CD內有SecurePlatform，用戶可在10分鐘內安裝好客制化且穩定安全的操作系統，以及Check Point軟體
- 支援與Intel技術相容的Windows/Linux伺服器，以及Sun Solaris伺服器

想知道CheckPoint支援哪些平台，請上網查詢

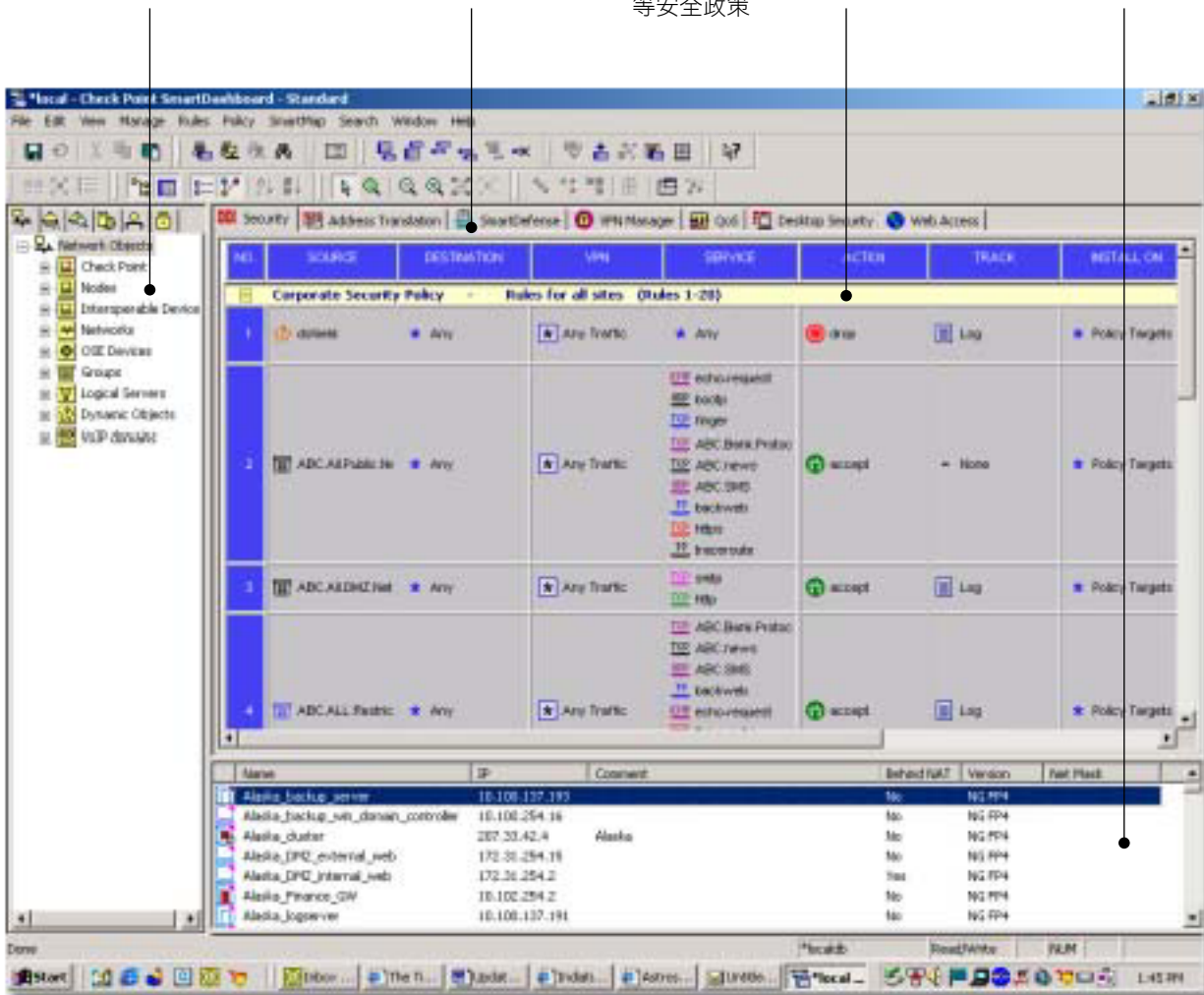
www.checkpoint.com/products/pdprodtdedct/platfodrmtdsd.html

物件樹狀列提供包含使用者、主機、網路及其他等的所有物件資料

集中設定網路層/應用層的攻擊防護參數

以定義規則方式管理防火牆、NAT、QoS、VPN、桌面安全及網路存取等安全政策

物件表提供最常用物件的存取路徑



SmartDashboard為單一的、圖像化的使用者介面，可便於集中定義與管理客戶安全政策的內容。

附加功能

Check Point Express支援一系列不同的效能強化模組如下：

VPN-1 Express 閘道器 — 確保其他分公司的網路安全與連結

高可用性 (HA) VPN-1 Express 閘道器 — 為現有的安全閘道器增加高可用性

效能加速卡 — 為即插即用的PCI擴充卡，可提高現有VPN-1 Express 閘道器的效能

VPN-1 SecureServer — 保護個人應用伺服器並確實保密客戶端伺服器間的所有通訊

Check Point Express支援下列的附加軟體：

SmartMap™ — 能提供企業安全部署的詳細資料，以圖像化方式呈現，讓安全管理員在部署前方便比對公司的安全政策是否完整。

SmartUpdate™ — 讓Check Point設備增加集中式的軟體與認證管理工具，確保在企業網路內執行一致性的安全政策。

SmartDirectory™ — 讓Check Point Express能與一或多個LDAP相容的目錄伺服器整合。

SmartView Monitor™ — 為強大的效能分析工具，利用圖形方式呈現端對端的效能評量，如：頻寬、往返時間與封包遺失率等。

SmartView Reporter™ — 為一完整的報告系統，能根據Check Point的數據紀錄提供巨細靡遺的網路安全活動與事件資料。

UserAuthority™ — 為電子商務應用提供整合式的Web安全機制、單一簽入 (Single Sign-on) 與身份管理功能。

系統要求

VPN-1 Express閘道器支援：

Windows NT/2000 Server、Sun Solaris、Linux、Check Point

SecurePlatform、Nokia IPSO、AIX

硬碟空間：40MB

記憶體：128MB

SmartCenter Express管理伺服器支援：

Windows NT/2000 Server、Sun Solaris、Linux、Check Point

SecurePlatform、Nokia IPSO、AIX

硬碟空間：40MB

記憶體：128MB

SmartDashboard支援：

Windows NT/Server/XP/ME、Sun Solaris

硬碟空間：55MB

記憶體：128MB

VPN-1 SecuRemote/SecureClient支援：

Windows NT/2000 Server/XP/Me/CE、Machintosh、Linux

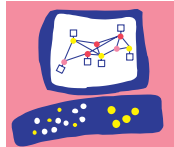
硬碟空間：20MB

記憶體：64MB

欲索取Check Point支援平台與系統要求的詳細資料，請上網：

www.checkpoint.com/products/supported_platforms/platforms_appint.html

Check Point
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD.



We Secure the Internet.

©2003 Check Point軟體科技公司

版權所有。Check Point、Check Point公司標誌、ClusterXL、ConnectControl、FireWall-1 GX、FireWall-1 SecureServer、FireWall-1 SmallOffice、FireWall-1 VSX、FireWall-1 XL、FloodGate-1、INSPECT、INSPECT XL、IQ Engine、Open Security Extension、OPSEC、Provider-1、SecureKnowledge、SecurePlatform、SecureXL、SiteManager-1、SmartCenter、SmartCenter Pro、SmartDashboard、SmartDefense、SmartLSM、SmartMap、SmartUpdate、SmartView、SmartView Monitor、SmartView Reporter、SmartView Status、SmartView Tracker、SVN、UAM、User-to-Address Mapping、UserAuthority、VPN-1、VPN-1 Accelerator Card、VPN-1 Net、VPN-1 Pro、VPN-1 SecureClient、VPN-1 SecuRemote、VPN-1 SecureServer、VPN-1 SmallOffice，以及VPN-1 VSX皆為Check Point軟體科技公司及其附屬機構之商標或註冊商標。在此提及的所有其他產品名稱都是其各自所有者的商標或註冊商標。本文所描述的產品受美國5,606,668和5,835,726字號專利或其他美國專利、外國專利、或申請中的應用程式專利所保護。

PN 501058