

# Juniper Networks NetScreen-204/208



NetScreen-200 系列產品是目前市面上最能彈性運用的一組網路安全裝置，能輕鬆整合及保護多種不同的網路環境，包含中大型企業辦公室、電子商務網站、資料中心與電信基礎建設。NetScreen 系列產品分別具有 4 個至 8 個自動調整的 10/100 乙太網路埠，能以接近連線速度 (NetScreen-204 是 400 Mbps，而 NetScreen-208 是 800Mbps) 執行防火牆功能。即便是像 3DES 及 AES 加密等需要消耗大量運算資源的應用也可以以 200Mbps 以上的速度進行。

	Juniper Networks NetScreen-204 <sup>(1)</sup>	Juniper Networks NetScreen-208 <sup>(1)</sup>
--	---	---

### 最大效能與容量<sup>(2)</sup>

防火牆效能	400 Mbps	550 Mbps
3DES 效能	200 Mbps	200 Mbps
深入檢查效能	180 Mbps	180 Mbps
同時會話數(concurrent sessions)	128,000	128,000
每秒的新會話數目	11,500	11,500
策略數	4,000	4,000
介面數	4 10/100 Base-T	8 10/100 Base-T

	Juniper Networks NetScreen-200 Series <sup>(1)</sup>	
--	--	--

### 作業模式

Layer 2 mode(透通模式)	是
Layer 3 mode(路由模式和 / 或 NAT 模式)	是
NAT(網路位址轉譯)	是
PAT(連接埠位址轉譯)	是
策略式 NAT	是
虛擬 IP	4
映射 IP	4,000
每一埠之使用者數	不限

### 防火牆

偵測攻擊數	31
網路攻擊偵測	是
Dos 及 DDos 攻擊防護	是
TCP 重組以提供區段攻擊保護	是
畸形封包攻擊防護	是
深層偵測防火牆	是
通訊協定異常	是
狀態式通訊協定特徵	是
通訊協定支援	HTTP、FTP、SMTP、POP、IMAP、DNS
可被偵測到的應用程式攻擊數目	超過 250
內容偵測	是
外部防毒(趨勢科技)	是
內嵌防毒(趨勢科技)	否
惡意 URL 過濾	最多 48 URLs
外部 URL 過濾 (Websense)	是

### VPN

Concurrent VPN 通道	高達 1,000
通道介面	高達 256
DES(56-bit)、3DES(168-bit)和 AES 加密	是
MD-5 與 SHA-1 認證	是
Manual Key、IKE、PKI (X.509)	是
Perfect forward secrecy(DH 群組)	1、2、5
預防回復攻擊	是
遠端存取 VPN	是
L2TP within IPSec	是
IPSec NAT 穿越	是
備援 VPN 閘道	是
VPN 通道監控	是

### 防火牆和 VPN 使用者認證

內建(內部)資料庫使用者限制	高達 1,500
第三方使用者認證	RADIUS、RSA SecurID 與 LDAP
XAUTH VPN 認證	是
Web-based 認證	是

	Juniper Networks NetScreen-200 Series <sup>(1)</sup>
--	--

### 系統管理

WebUI(HTTP 與 HTTPS)	是
命令列介面(控制台)	是
命令列介面(telnet)	是
命令列介面(SSH)	是，v1.5 與 v2.0 相容
NetScreen-Security Manager	是
在任何介面上透過 VPN 通道執行所有管理	是
SNMP 完全客製化 MIB	是
快速開發建置	是

### 日誌 / 監督

系統日誌(multiple servers)	外部、最多 4 部伺服器
電子郵件(2 個地址)	是
NetIQ WebTrends	外部
SNMP(v2)	是
標準和客製化的 MIB	是
Traceroute	是

### 虛擬化技術

安全區數量	8、4 on NetScreen-204
虛擬路由器數量(VRs)	2
VLANs 支援	32
Virtualization key	選購升級：adds 10 security Zones、5 VRs 與 32 VLANs

### 路由

OSPF/BGP 動態路由	2 instances each
RIPv2 動態路由	2 instances
靜態路徑	256
Source-based 路由	是

### 高可用性(HA)

Active/Active	是
Active/Passive	是
備援介面	是
組態同步	是
防火牆與 VPN Session 同步	是
路由變更 Session 自動恢復	是
設備故障偵測	是
鏈結失敗偵測	是
新加 HA 設備認證	是
HA 流量加密	是

### P 位址分配

靜態	是
DHCP、PPPoE client	是
內部 DHCP 伺服器	是
DHCP 中繼器	是

### P 支援

PKI 認證請求(PKCS 7 與 PKCS 10)	是
自動化認證註冊(SCEP)	是
線上認證狀態協定(OCSP)	是
支援的授權認證	
Verisign CA	是
Entrust CA	是
Microsoft CA	是
RSA Keon CA	是
iPlanet (Netscape) CA	是
Baltimore CA	是
DOD PKI CA	是

## Juniper Networks NetScreen-200 系列

本地管理資料庫	20
外部管理資料庫	RADIUS/LDAP/SecurID
限制性管理網路	6
根管理、管理和唯讀用戶權限	是
軟體升級	TFTP/WebUI/SCP/NSM
組態自動恢復	是

保障頻寬	是
最大頻寬	是
優先頻寬利用	是
DiffServ stamp	是

CompactFlash™	支援 96 或 512 MB 的工業級 SanDisk
事件日誌和預警	是
系統配置腳本	是
NetScreen ScreenOS 軟體	是

尺寸(H/W/L)	1.73/17.5/10.8吋
重量	8 磅
機架掛載	19" standard、23" optional
電源供應(AC)	90 to 264 VAC、45 Watts
電源供應(DC)	-36 to -72 VDC、50 Watts

**授權選項：**NetScreen-204 及 NetScreen-208 皆有兩種不同的授權選項以便提供不同等級的功能及容量。

**進階型：**進階軟體授權提供本規格表中所有列出的功能及容量。

**基本型：**基本軟體授權對不需要像是深度檢查、OSPF 及 BGP 動態路由，先進的高可用性與完整容量的客戶提供了一個基本的解決方案。在下表中列出其與進階型的功能及容量差異：

	NetScreen-204 基本型	NetScreen-208 基本型
會話數	64,000	64,000
Concurrent VPN 通道	500	500
深度檢查防火牆	N/A	N/A
VLAN 數目	0*	0*
OSPF/BGP	N/A	N/A
高可用性(HA)	Active/Passive	Active/Passive
NetScreen Security Manager	未來支援	未來支援

## 認證

安全認證  
UL、CUL、CSA、CB、NEBS Level 3 (NetScreen-208 含 DC 電源供應)

EMC 認證  
FCC A 級、BSMI、CE A 級、C-Tick、VCCI A 級

## 操作環境

作業溫度：23 ° to 122 °F、-5 ° to 50 °C  
非作業溫度：-4 ° to 158 °F、-20 ° to 70 °C  
溼度：10 to 90% 非冷凝

## MTBF (Bellcore 機型)

NetScreen-204：6.8 年、NetScreen-208：6.5 年

## 安全性認證 (僅限高階機型)

Common Criteria：EAL4+  
FIPS 140-2：Level 2  
ICSA 防火牆與 VPN

## 訂購資訊

產品	部件號碼
<b>Juniper NetScreen-208 w/AC 電源供應</b>	
NetScreen-208 美式電源線	NS-208-001
NetScreen-208 英式電源線	NS-208-003
NetScreen-208 歐式電源線	NS-208-005
NetScreen-208 日式電源線	NS-208-007
<b>Juniper NetScreen-208 w/DC 電源供應</b>	
NetScreen-208 直流電源	NS-208-001-DC
<b>Juniper NetScreen-204 w/AC 電源供應</b>	
NetScreen-204 美式電源線	NS-204-001
NetScreen-204 英式電源線	NS-204-003
NetScreen-204 歐式電源線	NS-204-005
NetScreen-204 日式電源線	NS-204-007
<b>Juniper NetScreen-204 w/dC 電源供應</b>	
NetScreen-204 直流電源	NS-204-001-DC
<b>Juniper NetScreen-200 系列虛擬化技術</b>	
NetScreen-200 Virtualization Key	NS-200-VIRT
Virtualization Key 增加 32 VLANs、5 個額外的虛擬路由，與 10 個額外的安全區。僅適用於 NetScreen ScreenOS 4.0.2 及之後的版本。	
<b>基本型產品</b>	
NetScreen-208 基本型 美式電源線	NS-208B-001
NetScreen-208 基本型 英式電源線	NS-208B-003
NetScreen-208 基本型 歐式電源線	NS-208B-005
NetScreen-208 基本型 日式電源線	NS-208B-007
NetScreen-204 基本型 美式電源線	NS-204B-001
NetScreen-204 基本型 英式電源線	NS-204B-003
NetScreen-204 基本型 歐式電源線	NS-204B-005
NetScreen-204 基本型 日式電源線	NS-204B-007

- (1) 在此列出的效能、容量及功能皆根據執行 ScreenOS 5.0.0 的進階功能列出，如使用其他版本的 ScreenOS，其功能可能有所不同。基本型授權選項提供上列表中之部份功能。進階型及基本型產品的實際傳輸速率可能會根據封包大小及開啓的功能有所不同。
- (2) 所有的資料皆在理想的狀況下測試，效能與容量表現呈現最大化，但會隨著配備的不同而有所差異。
- (3) 下列功能在 Layer 2 (通透模式) 中不支援：NAT、PAT、政策式 NAT、虛擬 IP、對映式 IP、VLAN、OSPF、BGP、RIPv2、Active/Active HA，以及 IP 位址分配。



Juniper Networks (Taiwan) Ltd Liability Co.

瞻博網路股份有限公司

台北市敦化南路一段 25 號 4F

Phone: 886-2-2577-4352 Fax: 886-2-2577-4157

Copyright © 2004, Juniper Networks, Inc. 版權所有，翻印必究。Juniper Networks 及其商標、NetScreen、NetScreen Technologies、GigaScreen、NetScreen-Global PRO、NetScreen-Remote、NetScreen ScreenOS，以及 NetScreen 商標，均為 Juniper Networks, Inc. 所擁有，並已在美國及其他國家申請專利與註冊。所有其他的商標分屬於各該公司所有。產品規格如有任何更改，恕不另行通知。

在未取得 Juniper Networks, Inc. 書面同意之前，本文件之任何內容不得以電子、文件，或任何形式轉載或複製。

Part Number: 2004.6.20.1.208204