

PA-220

Palo Alto Networks PA-220 提供分散式企業分公司以及零售和中小型企業適用的新世代防火牆功能。

關鍵安全性功能：

無時無刻在各連接埠對全部應用程式進行分類

- 識別應用程式，無論使用何種連接埠、加密方式 (SSL 或 SSH) 或部署的迴避技術
- 使用應用程式 (而非連接埠) 作為所有安全啟用政策決策的基礎，包括允許、拒絕、排程、檢驗及應用流量調整等政策
- 對於分類無法識別的應用程式，進行政策控制、威脅鑑識或 App-ID™ 應用程式識別技術開發

針對任何地點的任何使用者執行安全政策

- 對在 Windows®、Mac® OS X®、Linux®、Android® 或 Apple® iOS 平台上執行的本機及遠端使用者部署一致的政策
- 能夠與 Microsoft® Active Directory® 及終端機服務、LDAP、Novell® eDirectory™ 及 Citrix® 進行無代理程式整合
- 輕鬆整合防火牆政策與 802.1X 無線、Proxy、NAC 解決方案，以及其他任何來源的使用者身分資訊

防止已知和未知威脅

- 阻擋一系列已知的威脅，包括在所有連接埠上的入侵、惡意軟體與間諜軟體，無論所採行的常見威脅迴避政策為何
- 限制未經授權的檔案及敏感資料的傳輸，並安全啟用非工作相關的網路瀏覽
- 識別未知惡意軟體，根據數百種惡意行為加以分析，然後自動建立並提供保護



PA-220

Palo Alto Networks® PA-220 使用 PAN-OS® 安全性作業系統，能夠對包括應用程式、威脅和內容在內的所有流量進行識別，並將該流量與使用者相關聯，無論處於任何地點或裝置類型的使用者相關聯。應用程式、內容與使用者，換言之即為企業營運中的業務人員與部門，會成為安全性政策的基礎，藉以提升安全態勢並縮短事件反應時間。

特色

- 主動/主動和主動/被動模式的高可用性
- 提升了可靠性的備援電源輸入
- 無風扇設計
- 可透過 USB 簡易快速大量部署防火牆

效能與功能 ¹	PA-220
防火牆輸送量 (啟用 App-ID) ^{2,4}	500 Mbps
威脅防護輸送量 ^{3,4}	150 Mbps
IPsec VPN 吞吐量 ^{2,4}	100 Mbps
每秒新增連線數量 ⁵	4,200
最大連線數量	64,000

¹ 效能與功能是基于執行 PAN-OS 8.0 在理想測試條件下測得的結果

² 防火牆和 IPsec VPN 輸送量是在啟用 App-ID 和 User-ID 功能的情況下測得

³ 威脅防護輸送量是在啟用 App-ID、User-ID、IPS、防毒和反間諜軟體功能的情況下測得

⁴ 輸送量是以 64Kb HTTP 交易測得

⁵ 每秒工作階段數量是以 4Kb HTTP 交易測得

PA-220 支援各式各樣的網路功能，能夠讓您更輕易地將安全功能整合至現有網路。

網路功能

介面模式

L2、L3、Tap、虛擬線路 (透過模式)

路由

具備非失誤性重新啟動功能的 OSPFv2/v3 與 BGP、RIP、靜態路由

基於政策的轉送

乙太網路點對點通訊協定 (PPPoE)

多點傳送：PIM-SM、PIM-SSM、IGMP v1、v2 與 v3

雙向轉送偵測 (BFD)

IPv6

L2、L3、Tap、虛擬線路 (透過模式)

功能：App-ID、User-ID™、Content-ID™、WildFire™ 和 SSL

SLAAC

IPsec VPN

金鑰交換：手動金鑰、IKEv1 及 IKEv (預先共用金鑰、憑證式驗證)

加密：3DES、AES (128 位元、192 位元、256 位元)

驗證：MD5、SHA-1、SHA-256、SHA-384、SHA-512

VLAN

每個裝置/介面的 802.1q VLAN 標籤數量：4,094/4,094

網路位址轉譯 (NAT)

NAT 模式 (IPv4)：靜態 IP、動態 IP、動態 IP 和連接埠 (連接埠位址轉譯)

NAT64、NPTv6

其他 NAT 功能：動態 IP 保留、可調整的動態 IP 及連接埠超額訂閱

高可用性

模式：主動/主動、主動/被動

故障偵測：路徑監控、介面監控

硬體規格

I/O

(8) 10/100/1000

管理 I/O

(1) 10/100/1000 獨立管理連接埠

(1) RJ-45 主控台連接埠

(1) USB 連接埠

(1) Micro USB 主控台連接埠

儲存容量

32GB EMMC

電源 (平均/最大耗電量)

雙重備援 40W (21W/25W)

最高 BTU/小時

102 BTU

輸入電壓 (輸入頻率)

100-240VAC (50-60Hz)

最大電流消耗

防火牆-1.75A @ 12VDC

電源 (交流)-0.5A @ 100VAC、0.2A @ 240VAC

尺寸

1.62"高 X 6.29"深 X 8.07"寬

重量 (裝置本身/託運時)

3 磅/5.4 磅

安全

cCSAus、CB

EMI

FCC Class B、CE Class B、VCCI Class B

認證

請參閱：

<https://www.paloaltonetworks.com/company/certifications.html>

環境

作業溫度：32° 至 104° F，0° 至 40° C

非作業溫度：-4° 至 158° F，-20° 至 70° C

被動冷卻

若要查看 PA-220 的特點及相關功能的詳細資訊，請前往 www.paloaltonetworks.com/products。



4401 Great America Parkway
Santa Clara, CA 95054

總部辦公室：+1.408.753.4000

銷售專線：+1.866.320.4788

支援專線：+1.866.898.9087

www.paloaltonetworks.com

©2017 Palo Alto Networks, Inc. Palo Alto Networks 是 Palo Alto Networks 的註冊商標。您可在以下網址檢視我們的商標名單：<http://www.paloaltonetworks.com/company/trademarks.html>。本文提及的所有其他商標可能是其各自公司的商標。
pa-220-012317