

# PA-3200 SERIES

Palo Alto Networks PA-3200 Series 新世代防火牆包括 PA-3260、PA-3250 和 PA-3220，所有這些防火牆均專為高速網際網路閘道部署所設計。PA-3200 Series 設備可使用專屬處理器與記憶體，在網路、安全性、威脅防禦及管理方面保護所有流量，包括加密流量。

## 關鍵安全性功能

### 在所有時段對所有連接埠的全部應用程式進行分類

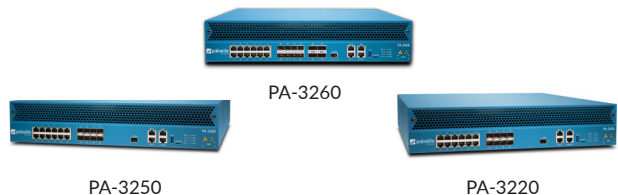
- 識別應用程式，無論連接埠、SSL/SSH 加密方式或所部署的迴避技術為何。
- 使用應用程式 (而非連接埠) 作為所有安全啟用政策決策的基礎，包括允許、拒絕、排程、檢驗及套用流量調整等政策。
- 分類無法識別的應用程式，進行政策控制、威脅鑑識或 App-ID™ 技術開發。

### 針對任何地點的任何使用者執行安全政策

- 對 Windows®、macOS®、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® 和 Terminal Services、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、網路存取控制，以及其他任何來源的使用者身分資訊。

### 預防已知和未知威脅

- 封鎖一系列已知的威脅，包括在所有連接埠上的入侵、惡意軟體與間諜軟體，無論採用何種常見的迴避策略。
- 限制未經授權的檔案及敏感數據的傳輸，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-3200 Series 裝置的控制元件是 PAN-OS®，它能夠在本機將包括應用程式、威脅和內容在內的所有流量分類，並且使該流量與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 (即企業營運中的元件) 會成為安全性政策的基礎，藉以改進安全狀況並縮短事件回應時間。

表 1：PA-3200 Series 效能與功能

	PA-3260	PA-3250	PA-3220
防火牆輸送量 (HTTP/appmix) <sup>1</sup>	7.9/10 Gbps	5.3/6.6 Gbps	4.3/5.0 Gbps
Threat Prevention 輸送量 (HTTP/appmix) <sup>2</sup>	3.6/4.4 Gbps	2.4/3.0 Gbps	2.0/2.4 Gbps
IPsec VPN 輸送量 <sup>3</sup>	4.8 Gbps	3.2 Gbps	2.7 Gbps
最大工作階段數量	300 萬	200 萬	100 萬
每秒新工作階段數量 <sup>4</sup>	114,000	82,000	57,000
虛擬系統 (基礎/最大) <sup>5</sup>	1/6	1/6	1/6

1. 啟用 App-ID 和記錄，以 64 KB HTTP/appmix 交易測量防火牆輸送量。
2. 啟用 App-ID、IPS、防毒軟體、反間諜軟體、WildFire、檔案封鎖和記錄，以 64 KB HTTP/appmix 交易測量 Threat Prevention 輸送量。
3. 啟用記錄功能，以 64 KB HTTP 交易測量 IPsec VPN 輸送量。
4. 使用應用程式覆蓋，以 1 位元組 HTTP 交易測量每秒新工作階段數量。
5. 在基礎數量上新增虛擬系統需要額外購買授權。

表 2：PA-3200 Series 網路功能
<b>介面模式</b>
L2、L3、旁接、虛擬線路 (透通模式)
<b>路由</b>
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)
<b>SD-WAN</b>
路徑品質測量 (抖動、封包遺失、延遲)
初始路徑選取 (PBF)
動態路徑變更
<b>IPv6</b>
L2、L3、旁接、虛擬線路 (透通模式)
功能：App-ID、User-ID、Content-ID、WildFire 與 SSL 解密
SLAAC
<b>IPsec VPN</b>
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
<b>VLAN</b>
每個裝置/介面的 802.1Q VLAN 標籤數量：4,094/4,094
彙總介面 (802.3ad)、LACP
<b>網路位址轉譯</b>
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
<b>高可用性</b>
模式：主動/主動、主動/被動
故障偵測：路徑監控、介面監控

表 3：PA-3200 Series 硬體規格
<b>I/O</b>
PA-3260：(12) 10/100/1000、(8) 1G/10G SFP/SFP+、(4) 40G QSFP+
PA-3250：(12) 10/100/1000、(8) 1G/10G SFP/SFP+
PA-3220：(12) 10/100/1000、(4) 1G SFP、(4) 1G/10G SFP/SFP+
<b>管理 I/O</b>
(1) 10/100/1000 頻外管理連接埠、(2) 10/100/1000 高可用性、(1) 10G SFP+ 高可用性、(1) RJ-45 主控台連接埠、(1) Micro USB
<b>儲存容量</b>
240 GB SSD
<b>電源 (平均/最大耗電量)</b>
備援 650W 交流或直流 (180/240)
<b>最高 BTU/小時</b>
819
<b>輸入電壓 (輸入頻率)</b>
交流：100–240 VAC (50–60 Hz)
直流：-48 V @ 4.7 A、-60 V @ 3.8 A
<b>最大電流消耗</b>
交流：2.3 A @ 100 VAC、1.0 A @ 240 VAC
直流：-48 V @ 4.7 A、-60 V @ 3.8 A
<b>平均無故障時間 (MTBF)</b>
14 年
<b>安裝機架 (尺寸)</b>
2U，19 英寸標準機架 (3.5 x 20.53 x 17.34 英寸 (高 x 深 x 寬))
<b>重量 (裝置本身/託運時)</b>
29 磅/41.5 磅
<b>安全性</b>
TUV CB 報告和 TUV NRTL
<b>EMI</b>
FCC Class A、CE Class A、VCCI Class A
<b>認證</b>
請參閱 <a href="https://www.paloaltonetworks.com/company/certifications.html">https://www.paloaltonetworks.com/company/certifications.html</a>
<b>環境</b>
作業溫度：32 至 122 °F，0 至 50 °C
非作業溫度：-4 至 158 °F，-20 至 70 °C
濕度容限：10% 至 90%
最高海拔：10,000 英尺/3,048 米
氣流：前進後出

若要查看 PA-3200 Series 的特點及相關功能的詳細資訊，請前往 [www.paloaltonetworks.com/products](http://www.paloaltonetworks.com/products)。



諮詢熱線：0800666326  
 網址：[www.paloaltonetworks.tw](http://www.paloaltonetworks.tw)  
 郵箱：[contact\\_salesAPAC@paloaltonetworks.com](mailto:contact_salesAPAC@paloaltonetworks.com)

Palo Alto Networks 台灣代表處  
 11073 台北市信義區松仁路 100 號台北南山廣場 34 樓

© 2019 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清單：<https://www.paloaltonetworks.com/company/trademarks.html>。本文提及的所有其他標識皆為其各自公司所擁有之商標。  
 pa-3200-series-ds-112619