

PA-3200 SERIES

Palo Alto Networks® PA-3200 Series 新一代防火墙由 PA-3260、PA-3250 和 PA-3220 组成，均针对高速互联网网关部署而设计。PA-3200 Series 将专用处理进程和内存用于网络、安全、威胁防护和管理，以保护包括加密流量在内的所有流量。

主要安全功能

每时每刻在各端口对全部应用程序进行分类

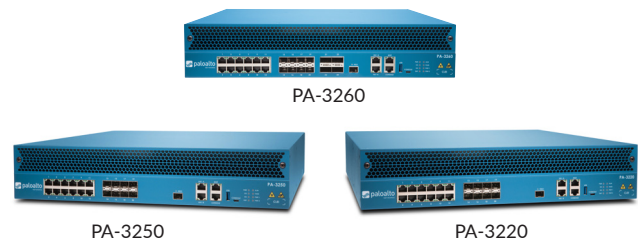
- 不论采用何种端口、加密 (SSL 或 SSH) 或者其他规避技术，都会识别应用程序。
- 使用应用程序而非端口，作为所有安全启用策略的决策基础：允许、拒绝、计划、检测、应用流量整形。
- 对未识别的应用程序进行分类，以便进行策略控制、威胁取证或 App-ID™ 技术开发。

为所有位置上的所有用户实施安全策略

- 将统一策略部署至使用 Windows®、Mac® OS X®、macOS®、Linux、Android® 或 Apple® iOS 平台的本地或远程用户。
- 支持与 Microsoft® Active Directory® 和 Terminal Services、LDAP、Novell® eDirectory™ 以及 Citrix® 的无代理集成。
- 将防火墙策略与 802.1X 无线、代理、NAC 解决方案和任何其他用户身份信息源轻松进行集成。

预防已知和未知威胁

- 阻止一系列已知威胁，其中包括在所有端口的漏洞利用、恶意软件和间谍软件（不受所用常见威胁规避策略的影响）。
- 限制未经授权的文件和敏感数据传输，安全启用工作范围外的网络浏览。
- 识别未知的恶意软件，根据数百种恶意行为对其进行分析，然后自动创建并提供保护。



PA-3200 Series 的控制要素为 PAN-OS®, 属于安全操作系统，可在本机分类所有流量，包括应用程序、威胁和内容，然后将该流量与用户绑定，而不受位置或设备类型的影响。随后，将应用程序、内容和用户（也就是运行业务的要素）用作安全策略的基础，由此实现改善的安全状况，并缩短事件响应时间。

性能和容量	PA-3260	PA-3250	PA-3220
防火墙吞吐量 ¹	8.8 Gbps	6.3 Gbps	5 Gbps
Threat Prevention 吞吐量 ²	4.7 Gbps	3 Gbps	2.2 Gbps
IPsec VPN 吞吐量	4.8 Gbps	3.2 Gbps	2.5 Gbps
最大会话数	3,000,000	2,000,000	1,000,000
新会话数每秒 ³	135,000	94,000	58,000
虚拟系统 (基本/最大 ⁴)	1/6	1/6	1/6

1. 在启用 App-ID 和日志记录的情况下利用 64KB HTTP 事务测量防火墙吞吐量
2. 在启用 App-ID、IPS、抗病毒、反间谍软件、WildFire 和日志记录的情况下利用 64KB HTTP 事务测量 Threat Prevention 吞吐量
3. 使用 1 字节 HTTP 事务通过应用程序覆盖测量每秒新会话数
4. 在基础数量之上增加虚拟系统需要单独购买许可证

网络特性

接口模式
L2、L3、旁接、虚拟线路（透明模式）
路由
支持平稳重新启动的 OSPFv2/v3 和 BGP、RIP、静态路由
基于策略的转发
以太网上的点到点协议 (PPPoE)
多播：PIM-SM，PIM-SSM，IGMP v1、v2 和 v3
双向转发检测 (BFD)
IPv6
L2、L3、旁接、虚拟线路（透明模式）
特性：App-ID™、User-ID™、Content-ID™、WildFire®、和 SSL 解密
SLAAC
IPsec VPN
密钥交换：手动密钥、IKEv1 和 IKEv2（预共享密钥、基于证书的身份验证）
加密：3DES、AES（128 位、192 位、256 位）
身份验证：MD5、SHA-1、SHA-256、SHA-384、SHA-512
VLAN
每个设备/接口最大的 802.1q VLAN 标签数量：4,094/4,094
聚合接口 (802.3ad)、LACP
网络地址转换
NAT 模式 (IPv4)：静态 IP、动态 IP、动态 IP 和端口（端口地址转换）
NAT64、NPTv6
其他 NAT 功能：动态 IP 保留、可调式动态 IP 和端口超额订阅
高可用性
模式：主动/主动、主动/被动
故障检测：路径监视、接口监视

如需查看有关 PA-3200 Series 特性及相关功能的更多信息，请访问 www.paloaltonetworks.com/products。

硬件规格参数

I/O
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+
管理 I/O
(1) 10/100/1000 带外管理端口、(2) 10/100/1000 高可用性、(1) 10G SFP+ 高可用性、(1) RJ-45 控制台端口、(1) Micro USB
存储容量
240GB SSD
电源（平均/最大功耗）
冗余 650 瓦特 AC 或 DC (180/240)
最大 BTU/小时
819
输入电压（输入频率）
AC 电源：100-240VAC (50-60 Hz)
DC 电源：-48 到 -60VDC
最大电流消耗
AC：2.3A@100VAC、1.0A@240VAC
DC：-48V@4.7A、-60V@3.8A
机架式（尺寸）
2U，19 英寸标准机架（3.5（高）x 20.53（长）x 17.34（宽）英寸）
重量（独立设备/发运重量）
29 磅/41.5 磅
安全性
TUV CB 报告和 TUV NRTL
EMI
FCC Class A、CE Class A、VCCI Class A
证书
请参阅 https://www.paloaltonetworks.com/company/certifications.html
环境
工作温度：32 到 122 °F (0 到 50 °C)
非工作温度：-4 到 158 °F (-20 到 70 °C)
耐湿性：10% 到 90%
最大高度：10,000ft/3,048m
气流：从前到后

