

PA-3200 SERIES

パロアルトネットワークス® PA-3200 Series の次世代ファイアウォールは、PA-3260、PA-3250、および PA-3220 で構成されています。これらのモデルはすべて高速のインターネット ゲートウェイでの導入を目的としたものです。PA-3200 Series はネットワークワーキング、セキュリティ、脅威防御および管理のための専用処理およびメモリを使用して、暗号化トラフィックを含むすべてのトラフィックを保護します。

主なセキュリティ機能

すべてのアプリケーションをすべてのポートで常時識別

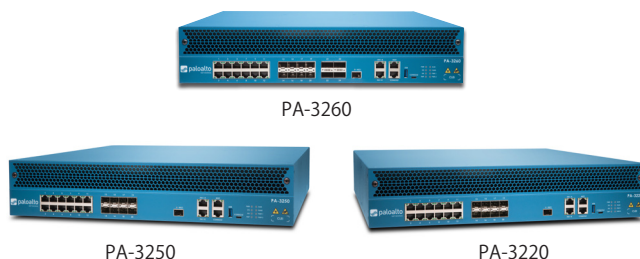
- 使用されているポートや暗号化 (SSL または SSH)、セキュリティの回避技術にかかわらず、アプリケーションを識別します。
- 許可、拒否、スケジュール、スキャン、帯域制御の適用などのセキュリティ ポリシー決定の要素として、ポートではなくアプリケーションを使用します。
- 不明なアプリケーションを、ポリシー制御、脅威のフォレンジック、または App-ID™ テクノロジー開発が行えるよう分類します。

あらゆる場所のあらゆるユーザーにセキュリティ ポリシーを適用

- Windows®, Mac® OS X®, macOS®, Linux, Android®, または Apple® iOS プラットフォームを実行しているローカルおよびリモートのユーザーに一貫したポリシーを導入します。
- Microsoft® Active Directory® と Terminal Services, LDAP, Novell® eDirectory™, および Citrix® とのエージェントレスな統合を可能にします。
- ファイアウォール ポリシーを、802.1X ワイヤレス、プロキシ、NAC ソリューション、およびその他のユーザー ID の情報元と簡単に統合します。

既知および未知の脅威を阻止

- 一般的な脅威回避技法が実装されているかに関わらず、すべてのポートで 익스プロイト、マルウェア、スパイウェアを含むさまざまな既知の脅威をブロックします。
- ファイルや機密データの無許可の転送を制限し、業務に無関係な Web の安全な使用を可能にします。
- 数百件の悪意のある動作に基づく分析により、未知のマルウェアを識別し、自動的に防御シグネチャを作成して配信します。



PA-3200 Series を制御するのが、PAN-OS® セキュリティ オペレーティング システムです。このオペレーティング システムは、アプリケーション、脅威、コンテンツを含め、すべてのトラフィックをネイティブに分類し、場所やデバイスの種類にかかわらず、トラフィックをユーザーと関連付けます。さらに、業務を遂行する要素であるアプリケーション、コンテンツ、ユーザーをセキュリティ ポリシーの基礎として使用することで、セキュリティ対策を強化するとともに、インシデントの応答時間を短縮します。

パフォーマンスと容量	PA-3260	PA-3250	PA-3220
ファイアウォールのスループット ¹	8.8Gbps	6.3Gbps	5Gbps
脅威防御スループット ²	4.7Gbps	3Gbps	2.2Gbps
IPsec VPN スループット	4.8Gbps	3.2Gbps	2.5Gbps
最大セッション数	3,000,000	2,000,000	1,000,000
新規セッション数 / 秒 ³	135,000	94,000	58,000
仮想システム (基本 / 最大 ⁴)	1 / 6	1 / 6	1 / 6

1. ファイアウォールのスループットは、App-ID とログが有効な状態で 64KB の HTTP トランザクションを利用した場合の測定値です。

2. 脅威防御スループットは、App-ID、IPS、アンチウイルス、アンチスパイウェア、WildFire、およびログが有効な状態で 64KB の HTTP トランザクションを利用した場合の測定値です。

3. 新規セッション数 / 秒は、アプリケーション オーバーライドを有効にして、1 バイトの HTTP トランザクションを利用した場合の測定値です。

4. 基本数量を超える仮想システムを追加するには別途ライセンスの購入が必要です。

ネットワーク機能

インターフェイス モード
L2、L3、タップ、バーチャルワイヤ (トランスペアレント モード)
ルーティング
グレースフル リスタートが有効な OSPFv2/v3、グレースフル リスタートが有効な BGP、RIP、スタティックルーティング
ポリシー ベース フォワーディング (PBF)
Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE)
マルチキャスト: PIM-SM、PIM-SSM、IGMP v1、v2、および v3
双方向転送検出 (BFD)
IPv6
L2、L3、タップ、バーチャルワイヤ (トランスペアレント モード)
機能: App-ID™、User-ID™、Content-ID™、WildFire®、SSL 復号化
SLAAC
IPsec VPN
鍵交換: 手動鍵、IKEv1 および IKEv2 (事前共有鍵、証明書に基づいた認証)
暗号化: 3DES、AES (128 ビット、192 ビット、256 ビット)
認証: MD5、SHA-1、SHA-256、SHA-384、SHA-512
VLAN
デバイス / インターフェイスあたりの 802.1q VLAN タグ: 4,094/4,094
集約インターフェイス (802.3ad)、LACP
ネットワークアドレス変換 (NAT)
NAT モード (IPv4): スタティック IP、ダイナミック IP、ダイナミック IP およびポート (ポートアドレス変換)
NAT64、NPTv6
追加の NAT 機能: ダイナミック IP の予約、調整可能なダイナミック IP およびポートのオーバーサブスクリプション
高可用性 (HA)
モード: アクティブ / アクティブまたはアクティブ / パッシブ
障害検出: パス モニタリング、インターフェイス モニタリング

PA-3200 Series の機能をはじめとする詳細な情報については、www.paloaltonetworks.com/products をご覧ください。

ハードウェア仕様

I/O
PA-3260 – 10/100/1000 x 12 ポート、1G/10G SFP/SFP+ x 8 ポート、40G QSFP+ x 4 ポート
PA-3250 – 10/100/1000 x 12 ポート、1G/10G SFP/SFP+ x 8 ポート
PA-3220 – 10/100/1000 x 12 ポート、1G SFP x 4 ポート、1G/10G SFP/SFP+ x 4 ポート
管理 I/O
10/100/1000 アウトオブバンド管理ポート x 1 ポート、10/100/1000 高可用性 x 2 ポート、10G SFP+ 高可用性 x 1 ポート、RJ-45 コンソールポート x 1 ポート、Micro USB x 1 ポート
ストレージ容量
240GB SSD
電源 (平均 / 最大消費電力)
650 ワット冗長 AC または DC (180/240)
最大 BTU/時
819
入力電圧 (入力周波数)
AC 電源: 100 ~ 240VAC (50 ~ 60Hz)
DC 電源: -48 ~ -60VDC
最大消費電流
AC: 2.3A@100VAC、1.0A@240VAC
DC: -48V@4.7A、-60V@3.8A
ラックマウント可能 (寸法)
2U、19 インチ標準ラック (高さ 8.9cm x 奥行き 52.1cm x 幅 44cm)
重量 (スタンドアロン デバイス / 出荷時)
13.2kg/18.8kg
安全規格
TUV CB レポートおよび TUV NRTL
EMI
FCC Class A、CE Class A、VCCI Class A
認証
https://www.paloaltonetworks.com/company/certifications.html をご覧ください
環境
動作温度: 0 ~ 50°C
保管温度: -20 ~ 70°C
許容湿度: 10 ~ 90%
最大高度: 3,048m
エアフロー: 前面から背面



〒102-0094
千代田区紀尾井町4番3号
泉館紀尾井町3F
電話番号: 03-3511-4050
www.paloaltonetworks.jp

© 2018 Palo Alto Networks, Inc. パロアルトネットワークスは、パロアルトネットワークスの登録商標です。当社の商標のリストは、<http://www.paloaltonetworks.com/company/trademarks.html> に記載されています。このガイドに記載されている他のすべてのマークは、各企業の商標の場合があります。
pa-3200-series-ds-021218