

# PA-5200 シリーズ



パロアルトネットワークス® PA-5200 シリーズの次世代ファイアウォール アプライアンスは、PA-5260、PA-5250、PA-5220 から構成されており、高速データセンター、インターネット ゲートウェイ、およびサービス プロバイダでの導入に適しています。PA-5200 シリーズは、ネットワーキング、セキュリティ、脅威からの防御と管理の重要な機能領域専用の処理機能とメモリを使用して、最大 80Gbps のスループットを提供します。

## 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関わらず、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™ アプリケーション識別テクノロジーの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®; Apple® Mac® OS X®, macOS™, iOS; Linux®; Android™ 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、およびユーザー ID のその他のソース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、すべてのポートでエクスプロイト、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振る舞いに基づく分析により、未知のマルウェアを識別して自動的に防御シグネチャを作成して配信します。



PA-5200 シリーズを制御するのが、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関わらず、トラフィックをユーザーと関連付けます。さらに、業務を遂行するビジネス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 <sup>1</sup>	PA-5260	PA-5250	PA-5220
ファイアウォールスループット <sup>2</sup> (App-ID 対応)	72.2 Gbps	35.9 Gbps	18.5 Gbps
脅威防御スループット <sup>3</sup>	30 Gbps	20.3 Gbps	9.2 Gbps
IPsec VPN スループット	21 Gbps	14 Gbps	5 Gbps
最大セッション数	32,000,000	8,000,000	4,000,000
新規セッション / 秒	458,000	348,000	169,000
仮想システム (基本 / 最大 <sup>4</sup> )	25/225	25/125	10/20

<sup>1</sup> パフォーマンスと容量は、理想的なテスト条件下で測定されています。

<sup>2</sup> ファイアウォールスループットは、App-ID、User-ID機能を有効にした64K HTTP トランザクションを利用して測定されています。

<sup>3</sup> App-ID、User-ID、IPS、アンチウイルス、アンチスパイウェア機能を有効にした脅威防御スループットは、64K HTTP トランザクションを利用して測定されています。

<sup>4</sup> 新規セッション/秒は4K HTTP トランザクションで測定されています。

<sup>5</sup> 基本数量に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(トランスパレントモード)
- 動的アドレス割り当てでの Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE) および DHCP のサポート

### 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
- ポリシーベースの転送
- マルチキャスト: PIM-SM、PIM-SSM、IGMP v1、v2、v3
- 双方向転送検出 (BFD)

### IPv6

- L2、L3、タップ、バーチャルワイヤ(トランスパレントモード)
- 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
- 設定と管理を簡略化する GlobalProtect™ 大規模 VPN (LSVPN)

### 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、ポートオーバーサブスクリプション

### 高可用性

モード: アクティブ/アクティブ、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-5200 シリーズの機能をはじめとする詳細な情報については、[www.paloaltonetworks.com/products](http://www.paloaltonetworks.com/products) をご覧ください。

## ハードウェア仕様

### I/O

PA-5260 | PA-5250 - (4) 100/1000/10G Cu、(16) Gig/10Gig SFP/SFP+、(4) 40G/100G QSFP28

PA-5220 - (4) 100/1000/10G Cu、(16) Gig/10Gig SFP/SFP+、(4) 40G QSFP+

### 管理 I/O

PA-5260 | PA-5250 - (2) 10/100/1000、(1) 40G/100G QSFP28 HA、(1) 10/100/1000 アウトオブバンド管理、(1) RJ45 コンソールポート

PA-5220 - (2) 10/100/1000、(1) 40G QSFP+ HA、(1) 10/100/1000 アウトオブバンド管理、(1) RJ45 コンソールポート

### ストレージオプション

デュアルソリッドステートディスクドライブ

### ストレージ容量

240GB SSD、RAID1、システムストレージ  
2TB HDD、RAID1、ログストレージ

### 電力 (最大消費電力)

870 ワット

### 最大 BTU/時

2,970

### 電源供給 (基本 / 最大)

1:1 のフル冗長性 (2/2)

### AC 入力電圧 (入力 Hz)

100 ~ 240VAC (50-60Hz)

### AC 電源供給出力

1200 ワット / 電源供給

### 最大電流

AC 電源供給—6.5A@100 ~ 240VAC  
DC 電源供給—19A@-40 ~ -60VDC

### 最大流入電流

AC 電源供給—50A@230VAC、50A@120VAC  
DC 電源供給—200A@72VDC

### 平均故障間隔 (MTBF)

9.23 年

### ラックマウント (寸法)

3U、19 インチ標準ラック  
高さ 13.33cm X 奥行き 52.07cm X 幅 43.81cm

### 重量

20.87kg システムのみ、28.13kg 出荷時

### 安全規格

cCSAus、CB IEC60950-1

### EMI

FCC Class A、CE Class A、VCCI Class A

### 認定

<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



〒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.com](http://www.paloaltonetworks.com)

© 2017 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-5200-series-ds-120716