

# PA-220

パロアルトネットワークスの PA-220 は、分散型エンタープライズのブランチ オフィス、小売店、中規模の企業に次世代ファイアウォール機能をもたらします。

## 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 コントロール、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®、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® とエージェントレスに統合します。
- 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 の安全な使用を実現します。
- 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-220

Palo Alto Networks® PA-220 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。これは、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。

## 重要点

- アクティブ / アクティブとアクティブ / パッシブの両モードによる高可用性のサポート
- 冗長な電源入力による信頼性の強化
- ファンなしの設計
- USB を介して多数のファイアウォールの展開を簡素化

主要性能仕様 <sup>1</sup>	PA-220
ファイアウォール スループット (App-ID対応) <sup>2,4</sup>	500Mbps
脅威防御スループット <sup>3,4</sup>	150Mbps
IPsec VPNスループット <sup>2,4</sup>	100Mbps
新規セッション/秒 <sup>5</sup>	4,200
最大セッション数	64,000

<sup>1</sup> パフォーマンスと容量は最適なテストのもと PAN-OS 8.0 で測定されています。

<sup>2</sup> ファイアウォールと IPsec VPN のスループットは、App-ID および User-ID 機能を有効にした状態で測定されています。

<sup>3</sup> 脅威防御スループットは、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状態で測定されています。

<sup>4</sup> スループットは、64KB の HTTP トランザクションで測定されています。

<sup>5</sup> 新規セッション / 秒は、4KB の HTTP トランザクションで測定されています。

PA-220 では幅広いネットワーク機能がサポートされており、既存のネットワークに当社のセキュリティ機能をより簡単に統合することができます。

## 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

ポリシーベースの転送

Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE)

マルチキャスト: PIM-SM、PIM-SSM、IGMP v1、v2、v3

### 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

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

### 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

## ハードウェア仕様

### I/O

(8) 10/100/1000

### 管理 I/O

(1) 10/100/1000 アウトオブバンド管理ポート

(1) RJ-45 コンソール ポート

(1) USB ポート

(1) Micro USB コンソール ポート

### ストレージ容量

32GB EMMC

### 電源 (平均 / 最大消費電力)

冗長化されたデュアル 40W (21W/25W)

### 最大 BTU/時

102BTU

### 入力電圧 (入力周波数)

100 ~ 240VAC (50-60Hz)

### 最大消費電流

ファイアウォール—1.75A @ 12VDC

電源 (AC 側)—0.5A @ 100VAC、0.2A @ 240VAC

### 寸法

4.1cm (高さ) x 16.0cm (奥行き) x 20.5cm (幅)

### 重量 (スタンドアロンデバイス / 出荷時)

1.4kg/2.4kg

### 安全規格

cCSAus、CB

### EMI

FCC Class B、CE Class B、VCCI Class B

### 認定

以下を参照: <https://www.paloaltonetworks.com/company/certifications.html>

### 環境

動作温度: 0 ~ 40° C

保管温度: -20 ~ 70° C

受動的冷却

PA-220 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。



〒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-220-ds-042617