PA-200

Recursos principais do firewall de próxima geração PA-200

CLASSIFIQUE TODOS OS APLICATIVOS, EM TODAS AS PORTAS, O TEMPO TODO COM O APP-ID™.

- Identifica o aplicativo, independentemente da porta, criptografia (SSL ou SSH) ou técnica evasiva empregada.
- Usa o aplicativo, não a porta, como a base de todas as decisões seguras sobre ativação de politica: permitir, negar, agendar, inspecionar, aplicar modelamento de tráfego.
- Classifica aplicativos não identificados em categorias, para controle de políticas, análise de ameaças, criação de App-ID personalizado ou captura de pacotes para desenvolvimento do App-ID.

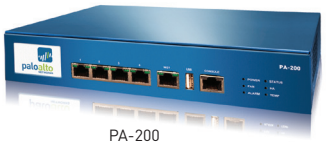
ESTENDA AS POLÍTICAS DE PERMISSÃO DE APLICATIVO PARA QUALQUER USUÁRIO, EM QUALQUER LOCAL, COM O USER-ID™ E GLOBALPROTECT™.

- Integração sem agente com Active Directory, LDAP, eDirectory Citrix e Microsoft Terminal Services.
- Integra-se com NAC, 802.1X sem fio e outros repositórios de usuário não padrão com um API XML.
- Implanta políticas consistentes para usuários locais e remotos que usam plataformas com Microsoft Windows, Mac OS X, Linux, Android ou iOS.

PROTEJA CONTRA TODAS AS AMEAÇAS - CONHECIDAS E DESCONHECIDAS COM O CONTENT-ID™ E WILDFIRE™.

- Bloqueia uma variedade de ameaças conhecidas, incluindo explorações, malware e spyware, independentemente das táticas de evasão comuns empregadas pela ameaça.
- Limita a transferência não autorizada de arquivos e dados sensíveis, e controla a navegação não relacionada ao trabalho.
- Identifica malwares desconhecidos, analisa mais de 100 comportamentos mal intencionados, cria e fornece automaticamente uma assinatura na próxima atualização disponível.

paloalto NETWORKS
the network security company™



PA-200

O PA-200 da Palo Alto Networks™ é planejado para implantações de firewall de alta velocidade em filiais empresariais distribuídas. O PA-200 gerencia fluxos de tráfego de rede usando recursos computacionais dedicados à rede, segurança, prevenção de ameaças e gerenciamento.

O hardware de alta velocidade está dividido em planos separados de dados e controle, garantindo assim que o acesso de gerenciamento esteja sempre disponível, independentemente da carga de tráfego. O elemento controlador do firewall de próxima geração PA-200 é o PAN-OS™, um sistema operacional que permite que as organizações ativem os aplicativos com segurança usando o App-ID, User-ID, Content-ID, GlobalProtect e WildFire.

DESEMPENHO E CAPACIDADES[1]	PA-200
Throughput de firewall (App-ID habilitado)	100 Mbps
Throughput da prevenção contra ameaças	50 Mbps
Throughput VPN IPSec	50 Mbps
Novas sessões por segundo	1.000
Máximo de sessões	64.000
Interfaces de túnel/túneis VPN IPSec	25
Usuários simultâneos do GlobalProtect (VPN SSL)	25
Sessões de descriptografia de SSL	1.000
Certificados SSL recebidos	25
Roteadores virtuais	3
Zonas de segurança	10
Número máximo de políticas	250

[1] Desempenho e capacidades são medidos em condições ideais de teste usando o PAN-OS 5.0.

Para obter uma descrição completa do conjunto de recursos do firewall de próxima de geração PA-200, acesse www.paloaltonetworks.com/literature.

ESPECIFICAÇÕES DE HARDWARE

E/S

- (4) 10/100/1000

E/S DE GERENCIAMENTO

- (1) Porta de gerenciamento fora de banda 10/100, (1) Porta de console RJ-45

CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO

- 16GB SSD

FONTE DE ALIMENTAÇÃO (CONSUMO DE ENERGIA MÉDIO/MÁXIMO)

- 40W (20W/30W)

BTU/H MÁXIMO

- 102 BTU

TENSÃO DE ENTRADA (FREQUÊNCIA DE ENTRADA)

- 100-240 VCA (50-60Hz)

CONSUMO MÁXIMO DE CORRENTE

- 3,3A@100VCA

MTBF

- 13 anos

DIMENSÕES (DISPOSITIVO AUTÔNOMO/NO ENVIO)

- 1,75"A x 7"P x 9,25"L

PESO

- 2,8lbs/5,0lbs no envio

SEGURANÇA

- UL, CUL, CB

EMI

- FCC Classe B, CE Classe B, VCCI Classe B

CERTIFICAÇÕES

- ICSA

AMBIENTE

- Temperatura operacional: 32 a 104 F, 0 a 40 C
- Temperatura não operacional: -4 a 158 F, -20 a 70 C

REDE

MODOS DE INTERFACE:

- L2, L3, Tap, Virtual wire (modo transparente)

ROTEAMENTO

- Modos: OSPF, RIP, BGP, estático
- Tamanho de tabela de encaminhamento (entradas por dispositivo/por VR): 1,000/1,000
- Encaminhamento baseado em políticas
- Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE)
- Multicast: PIM-SM, PIM-SSM, IGMP v1, v2 e v3

ALTA DISPONIBILIDADE

- Ativo/Passivo sem sincronização de sessão
- Detecção de falhas: Monitoramento de caminho, monitoramento de interface

ATRIBUIÇÃO DE ENDEREÇOS

- Atribuição de endereços por dispositivo: Cliente DHCP/PPPoE/Estático
- Atribuição de endereços para usuários: Servidor DHCP/Relé DHCP/Estático

IPV6

- L2, L3, tap, virtual wire (modo transparente)
- Recursos: App-ID, User-ID, Content-ID, WildFire e descriptografia SSL

VLANS

- Tags VLAN 802.1q por dispositivo/por interface: 4.094/4.094
- Máximo de interfaces: 100

NAT/PAT

- Máximo de regras NAT: 125
- Máximo de regras NAT (DIPP): 125
- Pool de porta e IP dinâmico: 254
- Pool de IP dinâmico: 16.234
- Modos NAT: 1:1 NAT, n:n NAT, m:n NAT
- Sobreutilização de DIPP (IPs de destino único por porta de origem e IP): 1
- NAT64

VIRTUAL WIRE

- Máximo virtual wires: 50
- Tipos de interfaces mapeadas para virtual wires: física e subinterfaces

ENCAMINHAMENTO L2

- Tamanho de tabela ARP/dispositivo: 500
- Tamanho de tabela MAC/dispositivo: 500
- Tamanho de tabela vizinha IPv6: 500

SEGURANÇA

FIREWALL

- Controle baseado em políticas sobre aplicativos, usuários e conteúdo
- Proteção de pacote fragmentado
- Proteção de verificação por reconhecimento
- Proteção contra Negação de serviço (DoS)/Negação distribuída de serviços (DDoS)
- Descriptografia: SSL (entrada e saída), SSH

WILDFIRE

- Identifica e analisa mais de 100 comportamentos mal intencionados em arquivos alvo e desconhecidos
- Gera e fornece automaticamente proteção para malwares recém descobertos através de atualizações de assinatura
- Fornecimento de atualização da assinatura do WildFire em menos de 1 hora; criação de registro e relatório integrados; acesso ao API WildFire para envio programático de até 100 amostras por dia e até 250 consultas de relatório por hash de arquivo por dia (assinatura obrigatória)

FILTRAGEM DE ARQUIVOS E DADOS

- Transferência de arquivo: Controle bidirecional sobre mais de 60 tipos únicos de arquivos
- Transferência de dados: Controle bidirecional sobre transferência não autorizada de CC# e SSN
- Proteção contra downloads não autorizados

INTEGRAÇÃO DO USUÁRIO (USER-ID)

- Microsoft Active Directory, Novell eDirectory, Sun One e outros diretórios baseados em LDAP
- Microsoft Windows Server 2003/2008/2008r2, Microsoft Exchange Server 2003/2007/2010
- Microsoft Terminal Services, Citrix XenApp
- API XML para facilitar a integração com repositórios de usuário não padrão

VPN IPSEC (ENTRE SITES)

- Troca de chaves: Chave manual, IKE v1
- Criptografia: 3DES, AES (128-bit, 192-bit, 256-bit)
- Autenticação: MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512
- Criação de túnel VPN dinâmico (GlobalProtect)

PREVENÇÃO CONTRA AMEAÇAS (ASSINATURA OBRIGATÓRIA)

- Proteção contra exploração das vulnerabilidades do sistema operacional e de aplicativos
- Proteção baseada em stream contra vírus (incluindo aqueles embutidos em HTML, Javascript, PDF e comprimidos), spyware, worms

FILTRAGEM DE URL (ASSINATURA OBRIGATÓRIA)

- Categorias de URL predefinidas e personalizadas
- Cache do dispositivo dos URLs acessados mais recentemente
- Categoria do URL como parte do critério de correspondência de políticas de segurança
- Informações sobre o tempo de navegação

QUALIDADE DE SERVIÇO (QOS)

- Modelamentos de tráfego baseado em políticas por aplicativo, usuário, fonte, destino, interface, túnel VPN IPSec e mais
- 8 classes de tráfego com parâmetros de largura de banda garantida, máxima e prioritária
- Monitor de largura de banda em tempo real
- Por marcação diffserv de política
- Interfaces físicas suportadas para QoS: 4

VPN SSL/ACESSO REMOTO (GLOBALPROTECT)

- Gateway GlobalProtect
- Portal GlobalProtect
- Transporte: IPSec com fall-back SSL
- Autenticação: LDAP, SecurID ou DB local
- SO do cliente: Mac OS X 10.6, 10.7 (32/64 bit), 10.8 (32/64 bit), Windows XP, Windows Vista (32/64 bit), Windows 7 (32/64 bit)
- Suporte a clientes de terceiros: Apple iOS, Android 4.0 e superior, VPNC IPSec para Linux

FERRAMENTAS DE GERENCIAMENTO, RELATÓRIO E VISIBILIDADE

- Interface web integrada, CLI ou gerenciamento central (Panorama)
- Interface de usuário multilingue
- Syslog, Netflow v9 e SNMP v2/v3
- API REST baseado em XML
- Resumo gráfico de aplicativos, categorias de URL, ameaças e dados (ACC)
- Exibir, filtrar e exportar logs de tráfego, de ameaças, do WildFire, de URL e de dados de filtragem.
- Relatórios totalmente personalizáveis

Para obter uma descrição completa do conjunto de recursos do firewall de próxima de geração PA-200, acesse www.paloaltonetworks.com/literature.

paloalto NETWORKS
the network security company™

3300 Olcott Street
Santa Clara, CA 95054

Main: +1.408.573.4000
Sales: +1.866.320.4788
Support: +1.866.898.9087

www.paloaltonetworks.com