

# McAfee Network Security Platform

## Uma abordagem exclusivamente inteligente para a segurança de redes

O McAfee® Network Security Platform é uma solução de segurança inteligente e exclusiva que descobre e bloqueia ameaças sofisticadas na rede. Com técnicas avançadas de emulação e detecção, ele vai além da simples correspondência de padrões para defender seu sistema contra ataques indetectáveis com um alto grau de precisão. Essa plataforma de hardware da próxima geração pode ser expandida para velocidades superiores a 40 Gbps com um único dispositivo para atender às necessidades das redes mais exigentes. A abordagem de nossa arquitetura de defesa unificada para o gerenciamento da segurança simplifica as operações combinando os canais em tempo real do McAfee Global Threat Intelligence com dados contextuais detalhados sobre usuários, dispositivos e aplicativos para respostas rápidas e precisas a ataques via rede.

### Proteja-se contra as ameaças indetectáveis de hoje

Sua rede está sujeita a ataques avançados e indetectáveis, capazes de evitar os métodos de detecção tradicionais e de expor sua rede a paralisações e violações incapacitantes. Infelizmente, a maioria das organizações não conta com recursos financeiros e operacionais para implementar e gerenciar a combinação de ferramentas e tecnologias necessárias para uma defesa adequada.

O McAfee Network Security Platform é uma plataforma de segurança de rede integrada que combina

prevenção inteligente de ameaças a um gerenciamento intuitivo de segurança para aumentar a precisão da detecção e simplificar as operações de segurança. Ele oferece cobertura líder da indústria contra ameaças avançadas, callbacks de malware, ameaças de dia zero e ataques de negação de serviços (DoS). Desenvolvido do zero para ser integrado à arquitetura de defesa unificada da McAfee, o McAfee Network Security Platform faz uso dos dados de segurança de toda a organização e ajuda a preencher as lacunas de segurança que, muitas vezes, passam despercebidas por outras soluções de segurança combinadas.

### Principais vantagens

#### Prevenção contra ameaças avançadas incomparável

- Análise de malware avançado sem assinatura
- Emulação de JavaScript e navegador em linha
- Detecção avançada de callback de malware e redes de bots
- Proteção contra negação de serviço distribuída (DDoS) e análise comportamental
- Descriptografia de conteúdo de saída SSL
- Integração com o McAfee Advanced Threat Defense e com o McAfee Cloud Threat Detection
- Inclusão em listas brancas com base em categorias do McAfee Global Threat Intelligence

## DATA SHEET

### Prevenção de ameaças incomparável

O McAfee Network Security Platform é baseado em uma arquitetura de inspeção de nova geração, criada para realizar uma inspeção avançada do tráfego da rede e ainda manter velocidades compatíveis com a taxa de transferência da linha. Ele usa uma combinação de tecnologias de inspeção avançadas, que incluem análise completa de protocolo, reputação de ameaças, análise de comportamento e análise de malware avançado para detectar e impedir ataques conhecidos e de dia zero à rede.

### Defesa abrangente contra malware

Uma única tecnologia de detecção de ameaças não pode impedir todos os ataques. É por isso que o McAfee Network Security Platform sobrepõe vários mecanismos de detecção com e sem assinatura para ajudar a impedir que o malware indesejável espalhe a desordem pela sua rede. Ele combina reputação de arquivos do McAfee Global Threat Intelligence, análise profunda de arquivos com inspeção de JavaScript e um mecanismo antimalware avançado para detectar malware personalizado e outros ataques indetectáveis.

### Arquitetura de defesa unificada

Pôr as mãos nos dados que você precisa nunca foi tão fácil. A McAfee oferece integração em tempo real com o software McAfee ePO e o McAfee Enterprise Security Manager para correlação em tempo real de eventos de rede em todas as fontes relevantes. Através da integração com o software McAfee ePO e o McAfee Enterprise Security Manager, o McAfee Network Security Platform obtém uma visão precisa das ameaças e de suas relações com os dispositivos

e usuários. Além disso, ele ainda indica quais dessas ameaças representam maior risco para a organização. A solução incorpora detalhes de dispositivos, informações de usuários, postura de segurança de endpoints, avaliações de vulnerabilidade e outras informações avançadas para ajudar as organizações a entender a gravidade das ameaças e os fatores de risco para os negócios.

### Desempenho e expansibilidade

Obtenha o melhor de dois mundos: segurança e alto desempenho. O McAfee Network Security Platform reúne uma arquitetura de inspeção de passagem única com base em protocolos e um hardware específico extremamente confiável para proporcionar inspeção em situações reais de mais de 40 Gbps em um único dispositivo. Sua arquitetura ultraeficiente preserva o desempenho em qualquer configuração de segurança, enquanto outras soluções de IPS (sistema de prevenção de intrusão) podem apresentar uma redução de até 50% na taxa de transferência com políticas que favoreçam a segurança em detrimento do desempenho.

### Visibilidade e controle

Tome decisões informadas sobre os aplicativos e protocolos de sua rede. O McAfee Network Security Platform é a primeira e única solução de IPS a reunir prevenção avançada de ameaças e reconhecimento de aplicativos em um único mecanismo de decisões de segurança. Nós correlacionamos a atividade de ameaças ao uso de aplicativos, incluindo visibilidade de camada 7 de mais de 1.500 aplicativos e protocolos, para que você tome decisões informadas sobre quais aplicativos serão permitidos em sua rede. Além da

### Arquitetura de defesa unificada

- Compartilhamento de ameaças em tempo real com o McAfee Threat Intelligence Exchange
- Contexto de endpoint com o software McAfee® ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™)
- Correlação de processo de endpoint com o McAfee Endpoint Intelligence Agent
- Compartilhamento de dados e quarentena com o McAfee Enterprise Security Manager (SIEM)
- Análise de risco de host com o McAfee Vulnerability Manager
- Detecção preditiva de malware com o McAfee Global Threat Intelligence

### Desempenho e disponibilidade

- Arquitetura da próxima geração
- Até 40 Gbps de taxa de transferência
- Desempenho de inspeção SSL incomparável
- Confiabilidade líder do setor
- Disponibilidade ativo-ativo e ativo-passivo

## DATA SHEET

identificação dos aplicativos, o McAfee Network Security Platform proporciona visibilidade de usuários e dispositivos. Ele prioriza usuários e hosts de risco, inclusive redes de bots ativas, através da identificação de comportamento anormal de rede.

### Gerenciamento inteligente da segurança

Aproveite ao máximo seu investimento em segurança com o gerenciamento inteligente de segurança de rede. O McAfee Network Security Manager oferece gerenciamento expansível baseado na Web que vai de dois a várias centenas de appliances de segurança de rede. Ele oferece fluxos de trabalho de divulgação progressiva que são intuitivos e conduzem os administradores até alertas relevantes e dashboards de segurança fáceis de usar, capazes de priorizar eventos automaticamente com base na gravidade e na relevância do alerta. O McAfee Network Security Platform se integra ao software McAfee ePO para oferecer à sua organização uma visão consolidada do risco e da conformidade em toda a empresa, incluindo avaliações atualizadas de infraestrutura em risco com base em vulnerabilidades do sistema, defesas de rede e níveis de segurança de endpoints.

### Recursos adicionais

#### Prevenção contra ameaças avançadas

- Mecanismo de emulação do McAfee Gateway Anti-Malware
- Mecanismo de emulação de código JavaScript incorporado em arquivos PDF
- Mecanismo de análise comportamental do Adobe Flash

- Proteção avançada contra evasão
- Análise de nuvem e de reputação de ameaça móvel
- Descritografia de conteúdo de saída SSL (série NS)

#### Proteção contra callback de malware e rede de bots

- Detecção de callback de DNS/DGA de fluxo rápido
- “Sinkholing” de DNS
- Detecção heurística de bots
- Correlação de ataques múltiplos
- Banco de dados de comando e controle

#### Prevenção avançada de intrusões

- Desfragmentação de IP e remontagem de fluxo TCP
- Assinaturas da McAfee, definidas pelo usuário e de código aberto
- Quarentena de host e limitação de taxa
- Inspeção de ambientes virtuais
- Integração com o McAfee Advanced Threat Defense
- Suporte para descompactação de respostas HTTP

#### Prevenção de DoS e DDoS

- Detecção com base em heurística e limites
- Limitação de conexão com base no host
- Detecção com base em perfil de autoaprendizagem

#### McAfee Global Threat Intelligence

- Reputação de arquivos
- Reputação de IP
- Reputação de aplicativos e protocolos
- Geolocalização

#### Gerenciamento inteligente de segurança

- Priorização e correlação inteligente de alertas
- Dashboards robustos de investigação de malware
- Fluxos de trabalho de investigação pré-configurados
- Gerenciamento expansível com base na Web

#### Visibilidade e controle

- Identificação de aplicativos
- Identificação do usuário
- Identificação de dispositivo

## DATA SHEET

### Alta disponibilidade

- Ativo-ativo e ativo-passivo com failover com estado
- Falha-abertura externa (ativa)
- Falha-abertura integrada

### Compatibilidade com tunelamento de protocolos

- IPv6
- Túneis V4 em V4, V4 em V6, V6 em V4 e V6 em V6
- MPLS
- GRE
- VLAN (rede local virtual) dupla "Q-in-Q"

### McAfee Network Security Manager

- Gerenciamento em níveis (com até 1.000 sensores)
- Autenticação de usuário (Radius e LDAP)
- Failover e failback automatizados
- Recuperação de desastres com dados de configurações essenciais
- Gerenciamento centralizado e hierárquico de políticas
- Capacidade de se integrar com o McAfee Cloud Threat Detection para enviar arquivos desconhecidos
- O dashboard de memória mostra detalhadamente a utilização da memória pelo dispositivo



### O McAfee Network Security Platform vai ajudá-lo a:

---

#### Fechar brechas de segurança:

- Bloquear atividade maliciosa de rede
- Impedir ataques indetectáveis
- Detectar malware avançado

#### Reduzir os aborrecimentos com o gerenciamento:

- Priorizar eventos automaticamente
- Simplificar os fluxos de trabalho de investigação
- Acabar com os ajustes desnecessários

#### Adaptar-se à rede:

- Conectividade 1 GigE, 10 GigE e 40 GigE
- Expandir para 40 Gbps
- Disponibilidade ativo-ativo e ativo-passivo

## DATA SHEET

### Especificações do McAfee Network Security Platform

#### Hardware da próxima geração



#### Componentes de hardware de sensor

#### NS9300

#### NS9200

#### NS9100

Desempenho	NS9300	NS9200	NS9100
Desempenho agregado	40 Gbps	20 Gbps	10 Gbps
Taxa de transferência máxima (pacotes de 1.512 bytes UDP)	Até 70 Gbps	Até 35 Gbps	Até 30 Gbps
Máximo de conexões simultâneas	32.000.000	16.000.000	13.000.000
Conexões por segundo	1.000.000	575.000	450.000
Conexões HTTP por segundo	750.000	375.000	260.000
Taxa de transferência com criptografia de SSL (com base em 10% de tráfego SSL)	40 Gbps	20 Gbps	10 Gbps
Contagem máxima de fluxos SSL	3.200.000	1.600.000	1.200.000
Chaves SSL importadas	1.024	1.024	1.024
Latência típica	Menos de 100 µs	Menos de 100 µs	Menos de 100 µs
Número de sistemas IPS virtuais	1.000	1.000	1.000
Máximo de perfis de DoS	5.000	5.000	5.000
Regras de ACL	20.000	20.000	20.000
Portas			
Ethernet Gigabit fixa: portas de fio (falha-abertura interna)	16	8	8
Portas Ethernet 10 Gigabit fixa/Ethernet 1 Gigabit (SFP+)	—	—	—
Ethernet 40 Gigabit fixa	—	2	2
Slots de E/S de rede	4	2	2

## DATA SHEET

Módulos de E/S de rede (oito opções)	4 portas 10 GigE/1 GigE SR óticas de 50 microns com falha-abre, 4 portas 10 GigE/1 GigE SR óticas de 62,5 microns com falha-abre, 4 portas (QSFP+) 40 GigE, 2 portas (QSFP+) 40 GigE, 8 portas (SFP+/SFP) 10 GigE/1 GigE, 6 portas (RJ45) 1 GigE (com falha-abre interna), 4 portas (RJ45) 10 GigE/1 GigE/100 Mbps (com falha-abre interna) ou 4 portas 10 GigE/1 GigE LR óticas com falha-abre	4 portas 10 GigE/1 GigE SR óticas de 50 microns com falha-abre, 4 portas 10 GigE/1 GigE SR óticas de 62,5 microns com falha-abre, 4 portas (QSFP+) 40 GigE, 2 portas (QSFP+) 40 GigE, 8 portas (SFP+/SFP) 10 GigE/1 GigE ou 6 portas (RJ45) 1 GigE (com falha-abre interna)	4 portas 10 GigE/1 GigE SR óticas de 50 microns com falha-abre, 4 portas 10 GigE/1 GigE SR óticas de 62,5 microns com falha-abre, 4 portas (QSFP+) 40 GigE, 2 portas (QSFP+) 40 GigE, 8 portas (SFP+/SFP) 10 GigE/1 GigE ou 6 portas (RJ45) 1 GigE (com falha-abre interna)
Ethernet 10 Gigabit	Até 32	Até 16	Até 16
Ethernet 40 Gigabit	Até 16	Até 10	Até 10
Portas de resposta dedicadas (RJ45)	1 (10 Gbps/1 Gbps/100 Mbps)	1 (10 Gbps/1 Gbps/100 Mbps)	1 (10 Gbps/1 Gbps/100 Mbps)
Portas de gerenciamento dedicadas (RJ45)	1 (10 Gbps/1 Gbps/100 Mbps)	1 (10 Gbps/1 Gbps/100 Mbps)	1 (10 Gbps/1 Gbps/100 Mbps)
Portas de armazenamento dedicadas (RJ45)	1 (10 Gbps/1 Gbps/100 Mbps)	1 (10 Gbps/1 Gbps/100 Mbps)	1 (10 Gbps/1 Gbps/100 Mbps)
<b>Físico</b>			
Dimensões	2 x 2RU montável em rack 43,79 cm (L) x 17,48 cm (A) x 73,05 cm (P)	2RU montável em rack 43,79 cm (L) x 8,74 cm (A) x 73,05 cm (P)	2RU montável em rack 43,79 cm (L) x 8,74 cm (A) x 73,05 cm (P)
Peso	60,8 kg	30,4 kg	30,4 kg
Armazenamento	600 GB (2 x SSD duplo de 300 GB em configuração RAID 1)	SSD duplo de 300 GB em configuração RAID 1	SSD duplo de 300 GB em configuração RAID 1
Consumo máximo de energia	2.260 W	1.130 W	1.130 W
Alimentação CC disponível	Opcional	Opcional	Opcional
Fonte de alimentação redundante	Incluída	Incluída	Opcional
Alimentação	100—240 VCA (50/60Hz)		
Temperatura	0 °C a 35 °C (em funcionamento), -40 °C a 70 °C (fora de funcionamento)		
Umidade relativa (sem condensação)	Em funcionamento: 10% a 90% Fora de funcionamento: 5% a 95%		
Altitude	0 a 3.000 m		
<b>Conformidade regulatória do produto</b>			
Certificação de segurança	UL 60950-1 (EUA), CSA 22.1. N° 60950-1 (Canadá), EN 60950-1 (Europa), CNS 14336-1 (Taiwan), KN32 e KN35 (Coreia do Sul); GB 4943-1 e GB 17625.1 (China) IEC 60950-1 (Internacional) — certificado e relatório de teste CB Scheme que abrange os desvios aplicáveis a todos os países, IEC 60825 e 21CFR1040		
Certificação EMI	FCC Parte 15 Subparte B Classe A (EUA), CAN ICES-3 Classe A (Canadá), EN 55022, EN 55032, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (Europa e internacional) VCCI Classe A (Japão), AS/NZS CISPR 32 (Austrália e Nova Zelândia), CNS 13438 (Taiwan) e GB 9254-2008 (China)		
Conformidade com RoHS	Conformidade com a restrição de substâncias perigosas segundo diretrizes e padrões aplicáveis (Europa, China, Taiwan e internacional)		

## DATA SHEET

### Especificações do McAfee Network Security Platform



Componentes de hardware de sensor	NS7300	NS7200	NS7100
<b>Desempenho</b>			
Desempenho agregado	5 Gbps	3 Gbps	1,5 Gbps
Taxa de transferência máxima (pacotes de 1.512 bytes UDP)	Até 15 Gbps	Até 10 Gbps	Até 5 Gbps
Máximo de conexões simultâneas	10.000.000	5.000.000	3.000.000
Conexões por segundo	225.000	200.000	135.000
Conexões HTTP por segundo	135.000	128.000	115.000
Taxa de transferência com descryptografia de SSL (com base em 10% de tráfego SSL)	5 Gbps	3 Gbps	1,5 Gbps
Contagem máxima de fluxos SSL	500.000	400.000	250.000
Chaves SSL importadas	1.024	1.024	1.024
Latência típica	Menos de 100 µs	Menos de 100 µs	Menos de 100 µs
Número de sistemas IPS virtuais	1.000	1.000	1.000
Máximo de perfis de DoS	5.000	5.000	5.000
Regras de ACL	5.000	3.000	3.000
<b>Portas</b>			
Ethernet Gigabit fixa: portas de fio (falha-abertura interna)	8	8	8
Portas fixas de 10 GigE/1 GigE (SFP+) (compatível com kits externos de falha-abertura passiva)	2	2	2
Ethernet 40 Gigabit fixa	—	—	—
Slots de E/S de rede	2	2	2
Módulos de E/S de rede (seis opções)		4 portas 10 GigE/1 GigE SR óticas de 50 microns com falha-abre, 4 portas 10 GigE/1 GigE SR óticas de 62,5 microns com falha-abre, 4 portas 10 GigE/1 GigE LR óticas com falha-abre, 8 portas (SFP+/SFP) 10 GigE/1 GigE, 6 portas (RJ45) 1 GigE com falha-abre interna ou 4 portas (RJ45) 10 GigE/1 GigE/100 Mbps (com falha-abre interna)	
Ethernet 10 Gigabit	Até 18	Até 18	Até 18
Ethernet 40 Gigabit	—	—	—
Portas de resposta dedicadas (RJ45)	1 (1 Gbps / 100 Mbps / 10 Mbps)	1 (1 Gbps / 100 Mbps / 10 Mbps)	1 (1 Gbps / 100 Mbps / 10 Mbps)
Portas de gerenciamento dedicadas (RJ45)	1 (1 Gbps / 100 Mbps / 10 Mbps)	1 (1 Gbps / 100 Mbps / 10 Mbps)	1 (1 Gbps / 100 Mbps / 10 Mbps)
Portas de armazenamento dedicadas (RJ45)	1 (1 Gbps / 100 Mbps / 10 Mbps)	1 (1 Gbps / 100 Mbps / 10 Mbps)	1 (1 Gbps / 100 Mbps / 10 Mbps)

## DATA SHEET

<b>Físico</b>			
Dimensões	1RU montável em rack 44,45 cm (L) x 4,29 cm (A) x 73,41 cm (P)	1RU montável em rack 44,45 cm (L) x 4,29 cm (A) x 73,41 cm (P)	1RU montável em rack 44,45 cm (L) x 4,29 cm (A) x 73,41 cm (P)
Peso	14 kg	14 kg	13 kg
Armazenamento	SSD de 160 GB	SSD de 160 GB	SSD de 160 GB
Consumo máximo de energia	350 W	350 W	250 W
Alimentação CC disponível	Opcional	Opcional	Opcional
Fonte de alimentação redundante	Opcional	Opcional	Opcional
Alimentação	100-240 VCA (50 / 60 Hz)		
Temperatura	0 °C a 35 °C (em funcionamento), -40 °C a 70 °C (fora de funcionamento)		
Umidade relativa (sem condensação)	Em funcionamento: 10% a 90% Fora de funcionamento: 5% a 95%		
Altitude	0 a 3.000 m		
<b>Conformidade regulatória do produto</b>			
Certificação de segurança	UL 60950-1 (EUA), CSA 22.1. N° 60950-1 (Canadá), EN 60950-1 (Europa), CNS 14336-1 (Taiwan), KN32 e KN35 (Coreia do Sul); GB 4943-1 e GB 17625.1 (China) IEC 60950-1 (Internacional) — certificado e relatório de teste CB Scheme que abrange os desvios aplicáveis a todos os países, IEC 60825 e 21CFR1040		
Certificação EMI	FCC Parte 15 Subparte B Classe A (EUA), CAN ICES-3 Classe A (Canadá), EN 55022, EN 55032, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (Europa e internacional) VCCI Classe A (Japão), AS/NZS CISPR 32 (Austrália e Nova Zelândia), CNS 13438 (Taiwan) e GB 9254-2008 (China)		
Conformidade com RoHS	Conformidade com a restrição de substâncias perigosas segundo diretrizes e padrões aplicáveis (Europa, China, Taiwan e internacional)		



## DATA SHEET

### Especificações do McAfee Network Security Platform



#### Componentes de hardware de sensor

#### NS5200

#### NS5100

Desempenho	NS5200	NS5100
Desempenho agregado	1 Gbps	600 Mbps
Taxa de transferência máxima (pacotes de 1.512 bytes UDP)	Até 3 Gbps	Até 1,5 Gbps
Máximo de conexões simultâneas	1.350.000	750.000
Conexões por segundo	45.000	40.000
Conexões HTTP por segundo	30.000	25.000
Taxa de transferência com criptografia de SSL (com base em 10% de tráfego SSL)	1 Gbps	600 Mbps
Contagem máxima de fluxos SSL	75.000	40.000
Chaves SSL importadas	1.024	1.024
Latência típica	Menos de 100 µs	Menos de 100 µs
Número de sistemas IPS virtuais	1.000	100
Máximo de perfis de DoS	5.000	300
Regras de ACL	2.000	2.000
Portas		
Ethernet Gigabit fixa: portas de fio (falha-abertura interna)	8	8
Portas 1 GigE (SFP)	12	12
Portas fixas de 10 GigE/1 GigE (SFP+) (compatível com kits externos de falha-abertura passiva)	2	2
Ethernet 40 Gigabit fixa	—	—
Slots de E/S de rede	—	—
Módulos de E/S de rede	—	—
Ethernet 10 Gigabit	—	—
Ethernet 40 Gigabit	—	—
Portas de resposta dedicadas (RJ45)	1 (1 Gbps / 100 Mbps)	1 (1 Gbps / 100 Mbps)
Portas de gerenciamento dedicadas (RJ45)	1 (1 Gbps / 100 Mbps)	1 (1 Gbps / 100 Mbps)
Portas de armazenamento dedicadas (RJ45)	1 (1 Gbps / 100 Mbps)	1 (1 Gbps / 100 Mbps)

## DATA SHEET

Físico		
Dimensões	1RU montável em rack 43,82 cm (L) x 4,45 cm (A) x 62,55 cm (P)	1RU montável em rack 43,82 cm (L) x 4,45 cm (A) x 62,55 cm (P)
Peso	9,98 kg	9,98 kg
Armazenamento	SSD de 80 GB	SSD de 80 GB
Consumo máximo de energia	225 W	225 W
Alimentação CC disponível	Opcional	Opcional
Fonte de alimentação redundante	Opcional	Opcional
Alimentação	100—240 VCA (50/60Hz)	
Temperatura	0 °C a 35 °C (em funcionamento), -40 °C a 70 °C (fora de funcionamento)	
Umidade relativa (sem condensação)	Em funcionamento: 10% a 90% Fora de funcionamento: 5% a 95%	
Altitude	0 a 3.000 m	
Conformidade regulatória do produto		
Certificação de segurança	UL 60950-1 (EUA), CSA 22.1. N° 60950-1 (Canadá), EN 60950-1 (Europa), CNS 14336-1 (Taiwan), KN32 e KN35 (Coreia do Sul); GB 4943-1 e GB 17625.1 (China) IEC 60950-1 (Internacional) — certificado e relatório de teste CB Scheme que abrange os desvios aplicáveis a todos os países, IEC 60825 e 21CFR1040	
Certificação EMI	FCC Parte 15 Subparte B Classe A (EUA), CAN ICES-3 Classe A (Canadá), EN 55022, EN 55032, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (Europa e internacional) VCCI Classe A (Japão), AS/NZS CISPR 32 (Austrália e Nova Zelândia), CNS 13438 (Taiwan) e GB 9254-2008 (China)	
Conformidade com RoHS	Conformidade com a restrição de substâncias perigosas segundo diretrizes e padrões aplicáveis (Europa, China, Taiwan e internacional)	

## DATA SHEET

### Especificações do McAfee Network Security Platform



#### Componentes de hardware de sensor

#### NS3200

#### NS3100

Desempenho	NS3200	NS3100
Desempenho agregado	200 Mbps	100 Mbps
Taxa de transferência máxima (pacotes de 1.512 bytes UDP)	Até 1 Gbps	Até 600 Mbps
Máximo de conexões simultâneas	80.000	40.000
Conexões por segundo	20.000	15.000
Conexões HTTP por segundo	15.000	12.000
Taxa de transferência com criptografia de SSL (com base em 10% de tráfego SSL)	—	—
Contagem máxima de fluxos SSL	—	—
Chaves SSL importadas	—	—
Latência típica	Menos de 100 µs	Menos de 100 µs
Número de sistemas IPS virtuais	32	16
Máximo de perfis de DoS	128	128
Regras de ACL	1.000	1.000
Portas		
Ethernet Gigabit fixa: portas de fio (falha-abertura interna)	8	8
Portas 1 GigE (SFP)	—	—
Portas fixas de 10 GigE/1 GigE (SFP+) (compatível com kits externos de falha-abertura passiva)	—	—
Ethernet 40 Gigabit fixa	—	—
Slots de E/S de rede	—	—
Módulos de E/S de rede	—	—
Ethernet 10 Gigabit	—	—
Ethernet 40 Gigabit	—	—
Portas de resposta dedicadas (RJ45)	1 (1 Gbps / 100 Mbps)	1 (1 Gbps / 100 Mbps)
Portas de gerenciamento dedicadas (RJ45)	1 (1 Gbps / 100 Mbps)	1 (1 Gbps / 100 Mbps)
Portas de armazenamento dedicadas (RJ45)	1 (1 Gbps / 100 Mbps)	1 (1 Gbps / 100 Mbps)

## DATA SHEET

Físico		
Dimensões	1RU montável em rack 44,15 cm (L) x 4,45 cm (A) x 27,94 cm (P)	1RU montável em rack 44,15 cm (L) x 4,45 cm (A) x 27,94 cm (P)
Peso	3,67 kg	3,67 kg
Armazenamento	SSD de 30 GB	SSD de 30 GB
Consumo máximo de energia	100 W	100 W
Alimentação CC disponível	—	—
Fonte de alimentação redundante	—	—
Alimentação	100—240 VCA (50/60Hz)	
Temperatura	0 °C a 35 °C (em funcionamento), -40 °C a 70 °C (fora de funcionamento)	
Umidade relativa (sem condensação)	Em funcionamento: 10% a 90% Fora de funcionamento: 5% a 95%	
Altitude	0 a 3.000 m	
Conformidade regulatória do produto		
Certificação de segurança	UL 60950-1 (EUA), CSA 22.1. N° 60950-1 (Canadá), EN 60950-1 (Europa), CNS 14336-1 (Taiwan), KN32 e KN35 (Coreia do Sul); GB 4943-1 e GB 17625.1 (China) IEC 60950-1 (Internacional) — certificado e relatório de teste CB Scheme que abrange os desvios aplicáveis a todos os países, IEC 60825 e 21CFR1040	
Certificação EMI	FCC Parte 15 Subparte B Classe A (EUA), CAN ICES-3 Classe A (Canadá), EN 55022, EN 55032, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (Europa e internacional) VCCI Classe A (Japão), AS/NZS CISPR 32 (Austrália e Nova Zelândia), CNS 13438 (Taiwan) e GB 9254-2008 (China)	
Conformidade com RoHS	Conformidade com a restrição de substâncias perigosas segundo diretrizes e padrões aplicáveis (Europa, China, Taiwan e internacional)	



Av. Nações Unidas, 8.501 – 16º andar  
Pinheiros – São Paulo – SP  
CEP 05425-070, Brasil  
+(11) 3711-8200  
[www.mcafee.com/br](http://www.mcafee.com/br)

McAfee e o logotipo da McAfee, ePolicy Orchestrator e McAfee ePO são marcas comerciais ou marcas registradas da McAfee, LLC ou de suas afiliadas nos EUA e em outros países. Outros nomes e marcas podem ser propriedade de terceiros. Copyright © 2017 McAfee, LLC. 3242\_0817 AGOSTO DE 2017