

McAfee Network Security Platform

Especificações do appliance físico

O McAfee® Network Security Platform é um sistema de detecção e prevenção de intrusões (IDPS) de próxima geração que descobre e bloqueia ameaças sofisticadas de malware na rede. Para obter detalhes adicionais, consulte a data sheet do **McAfee Network Security Platform**.



Modelos de appliance virtual também estão disponíveis. Para saber mais, consulte a data sheet do **McAfee Virtual Network Security Platform**.



Componentes de hardware de sensor

NS9500

	Licença de 10 Gbps (1 unidade)	Licença de 20 Gbps (1 unidade)	Licença de 30 Gbps (1 unidade)	Licença de 40 Gbps (2 unidades)	Licença de 60 Gbps (2 unidades)	Licença de 100 Gbps (4 unidades)
Desempenho						
Desempenho agregado	10 Gbps	20 Gbps	30 Gbps	40 Gbps	60 Gbps	100 Gbps
Taxa de transferência máxima (pacotes de 1.512 bytes UDP)	Até 15 Gbps	Até 25 Gbps	Até 35 Gbps	Até 50 Gbps	Até 70 Gbps	Até 100 Gbps
Máximo de conexões simultâneas	10.000.000	13.000.000	16.000.000	26.000.000	32.000.000	64.000.000
Conexões por segundo	450.000	525.000	650.000	1.000.000	1.300.000	2.500.000
Conexões HTTP por segundo	260.000	300.000	350.000	600.000	700.000	1.400.000
Taxa de transferência com criptografia de SSL (com base em 10% de tráfego SSL)	10 Gbps	18 Gbps	26 Gbps	36 Gbps	52 Gbps	90 Gbps
Contagem máxima de fluxos SSL	1.000.000	1.300.000	1.600.000	2.600.000	3.200.000	6.400.000
Chaves SSL importadas	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024
Número de sistemas IPS virtuais	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

Componentes de hardware de sensor (continuação)		NS9500				
Máximo de perfis de DoS	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
Regras de ACL	10.000	20.000	30.000	20.000	30.000	30.000
Portas						
Portas RJ45 Ethernet 10 Gigabit / Ethernet 1 Gigabit fixas — com falha-abre interna	4	4	4	8	8	16
Portas Ethernet 100/40 Gigabit fixas	2	2	2	N/D	N/D	N/D
Slots de E/S de rede	2	2	2	4	4	8
Módulos de E/S de rede (nove opções)	Módulo de 2 portas QSFP28 100/QSFP+ 40 GigE, 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, 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) ou 4 portas (RJ45) 10 GigE/1 GigE/100 Mbps (com falha-abre interna)	Módulo de 2 portas QSFP28 100/QSFP+ 40 GigE, 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, 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) ou 4 portas (RJ45) 10 GigE/1 GigE/100 Mbps (com falha-abre interna)	Módulo de 2 portas QSFP28 100/QSFP+ 40 GigE, 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, 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) ou 4 portas (RJ45) 10 GigE/1 GigE/100 Mbps (com falha-abre interna)	Módulo de 2 portas QSFP28 100/QSFP+ 40 GigE, 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, 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) ou 4 portas (RJ45) 10 GigE/1 GigE/100 Mbps (com falha-abre interna)	Módulo de 2 portas QSFP28 100/QSFP+ 40 GigE, 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, 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) ou 4 portas (RJ45) 10 GigE/1 GigE/100 Mbps (com falha-abre interna)	Módulo de 2 portas QSFP28 100/QSFP+ 40 GigE, 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, 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) ou 4 portas (RJ45) 10 GigE/1 GigE/100 Mbps (com falha-abre interna)
Ethernet 10 Gigabit	Até 20	Até 20	Até 20	Até 40	Até 40	Até 80
Ethernet 40 Gigabit	Até 10	Até 10	Até 10	Até 16	Até 16	Até 32
Ethernet 100 Gigabit	Até 6	Até 6	Até 6	Até 8	Até 8	Até 16
Portas de resposta dedicadas (RJ45)	1 (10 Gbps/1 Gbps)	1 (10 Gbps/1 Gbps)	1 (10 Gbps/1 Gbps)	2 (10 Gbps/1 Gbps)	2 (10 Gbps/1 Gbps)	4 (10 Gbps/1 Gbps)
Portas de gerenciamento dedicadas (RJ45)	1 (10 Gbps/1 Gbps)	1 (10 Gbps/1 Gbps)	1 (10 Gbps/1 Gbps)	2 (10 Gbps/1 Gbps)	2 (10 Gbps/1 Gbps)	4 (10 Gbps/1 Gbps)

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

Componentes de hardware de sensor (continuação)

NS9500

Características físicas

Dimensões	43,81 cm (L) x 73,82 cm (P) x 4,44 cm (A)	43,81 cm (L) x 73,82 cm (P) x 4,44 cm (A)	43,81 cm (L) x 73,82 cm (P) x 4,44 cm (A)	2 unidades, cada uma medindo 43,81 cm (L) x 73,82 cm (P) x 4,44 cm (A)	2 unidades, cada uma medindo 43,81 cm (L) x 73,82 cm (P) x 4,44 cm (A)	4 unidades, cada uma medindo 43,81 cm (L) x 73,82 cm (P) x 4,44 cm (A)
Peso	12,95 kg	12,95 kg	12,95 kg	2x 12,95 kg	2x 12,95 kg	4x 12,95 kg
Armazenamento	2x 240 GB M.2 (RAID SW)	2x 240 GB M.2 (RAID SW)	2x 240 GB M.2 (RAID SW)	4x 240 GB M.2 (RAID SW)	4x 240 GB M.2 (RAID SW)	8x 240 GB M.2 (RAID SW)
Consumo máximo de energia		598W		2x 598W	2x 598W	4x 598W
Alimentação CC disponível				Opcional		
Fonte de alimentação extra				Incluída		
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		
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), GB 4943-1 e GB 17625.1 (China) IEC 60950-1 (Internacional) — certificado e relatório de teste CB Scheme que abrange 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) KN32 e KN35 (Coreia do Sul) 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)					

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES



Componentes de hardware de sensor

NS7500

	Licença de 3 Gbps (1 unidade)	Licença de 5 Gbps (1 unidade)	Licença de 7,5 Gbps (1 unidade)
Desempenho			
Desempenho agregado	3 Gbps	5 Gbps	7,5 Gbps
Taxa de transferência máxima (pacotes de 1.512 bytes UDP)	Até 6 Gbps	Até 9 Gbps	Até 12 Gbps
Máximo de conexões simultâneas	4.000.000	7.000.000	10.000.000
Conexões por segundo	200.000	225.000	250.000
Conexões HTTP por segundo	115.000	140.000	170.000
Taxa de transferência com criptografia de SSL (com base em 10% de tráfego SSL)	2,7 Gbps	4,5 Gbps	6,7 Gbps
Contagem máxima de fluxos SSL	400.000	700.000	1.000.000
Chaves SSL importadas	1.024	1.024	1.024
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	3.000	3.000	5.000
Portas			
Ethernet Gigabit fixa: portas de fio (falha-abertura interna)	8	8	8
Portas fixas de 10 GigE/1 GigE (SFP+)	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 (10 Gbps/1 Gbps)	1 (10 Gbps/1 Gbps)	1 (10 Gbps/1 Gbps)
Portas de gerenciamento dedicadas (RJ45)	1 (10 Gbps/1 Gbps)	1 (10 Gbps/1 Gbps)	1 (10 Gbps/1 Gbps)

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

Componentes de hardware de sensor (continuação)

NS7500

Características físicas			
Dimensões	44 cm (L) x 4,4 cm (A) x 74 cm (P)	44 cm (L) x 4,4 cm (A) x 74 cm (P)	44 cm (L) x 4,4 cm (A) x 74 cm (P)
Peso	11,6 kg	11,6 kg	11,6 kg
Armazenamento	SSD de 240 GB M.2	SSD de 240 GB M.2	SSD de 240 GB M.2
Consumo máximo de energia	300 W	300 W	300 W
Alimentação CC disponível	Opcional	Opcional	Opcional
Fonte de alimentação extra	Incluída	Incluída	Incluída
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		
Conformidade regulatória do produto			
Certificação de segurança	UL 60950-1, UL 62368-1 (EUA); CSA 22.1.No. 60950-1, CSA 22.1 No. 62368-1 (Canadá); EN 60950-1, EN 62368-1 (Europa); CNS 14336-1 (Taiwan); GB 4943-1 (China) IEC 60950-1 IEC 62368-1 (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 55032, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (Europa e internacional), KN32 e KN35 (Coreia do Sul); VCCI 32-1 (Japão), AS/NZS CISPR 32 (Austrália e Nova Zelândia), CNS 13438 (Taiwan), GB 9254-2008 e GB 17625.1 (China)		
Conformidade com RoHS	Conformidade com a restrição de substâncias perigosas segundo diretrizes e padrões aplicáveis (Europa, China, Taiwan e internacional)		

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES



Componentes de hardware de sensor

NS3500

NS3200

NS3100

	Com versão 10.1 Update 2 ou anterior	Com versão 10.1 Update 3 ou anterior	Com versão 10.1 Update 2 ou anterior	Com versão 10.1 Update 3 ou anterior	Com versão 10.1 Update 2 ou anterior	Com versão 10.1 Update 3 ou anterior
Desempenho						
Desempenho agregado	200 Mbps	750 Mbps	200 Mbps	750 Mbps	100 Mbps	750 Mbps
Taxa de transferência máxima (pacotes de 1.512 bytes UDP)	Até 1 Gbps	Até 1 Gbps	Até 1 Gbps	Até 1 Gbps	Até 600 Mbps	Até 1 Gbps
Máximo de conexões simultâneas	80.000	100.000	80.000	100.000	40.000	100.000
Conexões estabelecidas por segundo	25.000	25.000	20.000	25.000	15.000	25.000
Conexões HTTP por segundo (usando 1 GET com resposta de 5.000 HTTP)	15.000	15.000	15.000	15.000	12.000	15.000
Taxa de transferência com criptografia de SSL (com base em 10% de tráfego SSL)	—	—	—	—	—	—
Contagem máxima de fluxos SSL	—	—	—	—	—	—
Chaves SSL importadas	—	—	—	—	—	—
Número de sistemas IPS virtuais	32	32	32	32	16	16
Máximo de perfis de DoS	128	128	128	128	128	128
Regras de ACL	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Portas						
Ethernet Gigabit fixa: portas de fio (falha-abertura interna)	4	4	8	8	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)	1 (1 Gbps/100 Mbps)	1 (1 Gbps/100 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)	1 (1 Gbps/100 Mbps)	1 (1 Gbps/100 Mbps)	1 (1 Gbps/100 Mbps)

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

Componentes de hardware de sensor (continuação)	NS3500	NS3200	NS3100
Características físicas			
Dimensões	1RU montável em rack 24 cm (L) x 4,39 cm (A) x 16,61 cm (P)	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	1,20 kg	3,67 kg	3,67 kg
Armazenamento	CompactFlash de 32 GB	SSD de 30 GB	SSD de 30 GB
Consumo máximo de energia	30W	100W	100 W
Alimentação CC disponível	—	—	—
Fonte de alimentação extra	—	—	—
Alimentação	100-240 VCA (50/60 Hz)	100-240 VCA (50/60 Hz)	
Temperatura	0° C a 35° C (em funcionamento), -40° C a 70° C (fora de funcionamento)	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%	Em funcionamento: 10% a 90% Fora de funcionamento: 5% a 95%	
Altitude	0 a 3.000 m	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); GB 4943-1 e GB 17625.1 (China) IEC 60950-1 (Internacional) - certificado e relatório de teste CB Scheme que abrange desvios aplicáveis a todos os países	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 B (EUA), CAN ICES-3 Classe B (Canadá), EN 55022, EN 55032, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 (Europa e internacional) KN32 e KN35 (Coreia do Sul); VCCI Classe B (Japão), AS/NZS CISPR 32 (Austrália e Nova Zelândia), CNS 13438 (Taiwan) e GB 9254-2008 (China)	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)	Conformidade com a restrição de substâncias perigosas segundo diretrizes e padrões aplicáveis (Europa, China, Taiwan e internacional)	

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES



Componentes de hardware de sensor

NS7350

NS7250

NS7150

Desempenho	NS7350	NS7250	NS7150
Desempenho agregado	5 Gbps	3 Gbps	1,5 Gbps
Taxa de transferência máxima (pacotes de 1.512 bytes UDP)	Até 10 Gbps	Até 8 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 criptografia 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
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
Portas			
Ethernet Gigabit fixa: portas de fio (falha-abertura interna)	8	8	8
Portas fixas de 10 GigE/1 GigE (SFP+)	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 (10 Gbps/1 Gbps)	1 (10 Gbps/1 Gbps)	1 (10 Gbps/1 Gbps)
Portas de gerenciamento dedicadas (RJ45)	1 (10 Gbps/1 Gbps)	1 (10 Gbps/1 Gbps)	1 (10 Gbps/1 Gbps)

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

Componentes de hardware de sensor (continuação)	NS7350	NS7250	NS7150
Características físicas			
Dimensões	44 cm (L) x 4,4 cm (A) x 74 cm (P)	44 cm (L) x 4,4 cm (A) x 74 cm (P)	44 cm (L) x 4,4 cm (A) x 74 cm (P)
Peso	12,7 kg	12,7 kg	12,7 kg
Armazenamento	SSD de 240 GB	SSD de 240 GB	SSD de 240 GB
Consumo máximo de energia	300 W	300 W	300 W
Alimentação CC disponível	Opcional	Opcional	Opcional
Fonte de alimentação extra	Incluída	Incluída	Incluída
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		
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)		

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES



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
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 Gbit/s / 100 Mbit/s)	1 (1 Gbit/s / 100 Mbit/s)
Portas de gerenciamento dedicadas (RJ45)	1 (1 Gbit/s / 100 Mbit/s)	1 (1 Gbit/s / 100 Mbit/s)

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

Componentes de hardware de sensor (continuação)	NS5200	NS5100
Características físicas		
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	10 kg	10 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 extra	Incluída	Incluída
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	
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)	

Os recursos e vantagens das tecnologias da McAfee dependem da configuração do sistema e podem exigir a ativação de hardware, software ou serviços. Saiba mais em mcafee.com/br. Nenhuma rede é absolutamente segura.



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

McAfee e o logotipo da McAfee 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 © 2020 McAfee, LLC. 4586_0820
AGOSTO DE 2020