

Firewall de próxima geração Cisco Firepower

O Cisco Firepower™ é o primeiro NGFW (next-generation firewall, firewall de próxima geração) do setor que é totalmente integrado, focado em ameaças e com gerenciamento unificado. Ele inclui os recursos AVC (Application Visibility and Control, visibilidade e controle de aplicativos), NGIPS (next-gen IPS, IPS de próxima geração) opcional do Firepower, Cisco® AMP (Advanced Malware Protection, proteção avançada contra malware) e filtragem de URLs. O NGFW Cisco Firepower oferece proteção avançada contra ameaças antes, durante e depois dos ataques.

	Deter mais ameaças	Contenha malware conhecido e desconhecido com o Cisco AMP e o sandbox. Obtenha recursos de firewall de aplicativo (AVC) para 4.000 aplicativos comerciais, além dos aplicativos personalizados adicionais.
	Obter mais conhecimento	Tenha visibilidade excepcional do seu ambiente com o IPS de próxima geração do Cisco Firepower. As classificações de risco e os sinalizadores de impacto automáticos identificam as prioridades para a sua equipe.
	Detectar com mais antecedência e agir com mais agilidade	O Relatório de segurança anual da Cisco identifica um tempo médio de 100 dias desde a infecção até a detecção, em todas as empresas. A Cisco reduz esse tempo para menos de um dia.
	Reduzir a complexidade	Obtenha gerenciamento unificado e correlação de ameaças automatizada em funções de segurança extremamente integradas, como firewalls de aplicativos, NGIPS e AMP.
	Utilizar melhor a rede	Aprimore a segurança e aproveite os investimentos atuais, com a integração opcional de outras soluções de rede e segurança da Cisco ou de terceiros.

Destaques de desempenho

A Tabela 1 resume os destaques de desempenho dos dispositivos NGFW Cisco Firepower 4100 Series e 9300.

Tabela 1. Destaques de desempenho

Modelo Cisco Firepower							
Recursos	4110	4120	4140	4150 ¹	9300 com 1 módulo SM-24	9300 com 1 módulo SM-36	9300 com 3 módulos SM-36
Taxa de transferência máxima do firewall (ASA)	20 Gbps	40 Gbps	60 Gbps	-	75 Gbps	80 Gbps	225 Gbps
Taxa de transferência máxima de FW + AVC (Defesa contra ameaças do Firepower) ²	12 Gbps	20 Gbps	25 Gbps	-	25 Gbps	35 Gbps	100 Gbps
Taxa de transferência máxima de FW + AVC + NGIPS (Defesa contra ameaças do Firepower) ²	10 Gbps	15 Gbps	20 Gbps	-	20 Gbps	30 Gbps	90 Gbps

¹ O lançamento do Cisco Firepower 4150 está programado para o primeiro semestre de 2016. As especificações serão anunciadas.

² Sessões de HTTP com tamanho médio de pacote de 1024 bytes.



Cisco Firepower 4100 Series:
Os primeiros NGFWs de 1 RU do setor com interfaces de 40 GbE



Cisco Firepower 9300:
NGFW com desempenho altíssimo. Pode ser expandido para acompanhar o crescimento da sua empresa.

Compatibilidade com a plataforma

Os dispositivos NGFW Cisco Firepower 4100 Series e Firepower 9300 NGFW usam a imagem do software Defesa contra ameaças do Cisco Firepower. Esses dispositivos também podem ser compatíveis com a imagem do software Cisco Adaptive Security Appliance (ASA). O Cisco Firepower Management Center (antigo FireSIGHT) oferece gerenciamento unificado do NGFW Cisco Firepower, do NGIPS Cisco Firepower e do Cisco AMP. Também está disponível o recurso de mitigação de DDoS (distributed denial of service, negação de serviços distribuída) do DefensePro da Radware, mas apenas em alguns dispositivos Cisco Firepower e diretamente na Cisco.

Dispositivos Cisco Firepower 4100 Series

O Cisco Firepower 4100 Series é composto por quatro plataformas de segurança de NGFW focadas em ameaças. Sua taxa de transferência máxima varia de 20 a mais de 60 Gbps, resolvendo casos de uso desde a borda da Internet até o data center. Essas plataformas apresentam excepcional defesa contra ameaças, a velocidades mais rápidas, em um espaço físico menor.

Dispositivo Cisco Firepower 9300

O Cisco Firepower 9300 é uma plataforma escalável (além de 1 Tbps), modular e no nível de operadora, projetada para provedores de serviços, centros de computação de alto desempenho, data centers, campi e ambientes de negociação de alta frequência que exijam baixa latência (descarga em menos de 5 microssegundos) e taxa de transferência excepcional. O Cisco Firepower 9300 comporta descarregamento de fluxo, orquestração programática e gerenciamento de serviços de segurança com APIs RESTful. Ele também está disponível em configurações em conformidade com a NEBS.

Especificações de desempenho e destaques de recursos

A Tabela 2 resume os recursos dos dispositivos NGFW Cisco Firepower 4100 Series e 9300 durante a execução da imagem do software Defesa contra ameaças do Cisco Firepower.

Tabela 2. Especificações de desempenho e destaques de recursos com a imagem do software Defesa contra ameaças do Firepower

Modelo Cisco Firepower							
Recursos	4110	4120	4140	4150 ¹	9300 com 1 módulo SM-24	9300 com 1 módulo SM-36	9300 com 3 módulos SM-36 em cluster
Taxa de transferência máxima: FW + AVC ²	12 Gbps	20 Gbps	25 Gbps	-	25 Gbps	35 Gbps	100 Gbps
Taxa de transferência máxima: AVC + IPS ²	10 Gbps	15 Gbps	20 Gbps	-	20 Gbps	30 Gbps	90 Gbps
Taxa de transferência de dimensionamento (HTTP de 450 bytes) ³ : AVC ou IPS	4 Gbps	8 Gbps	10 Gbps	-	9 Gbps	12,5 Gbps	30 Gbps
Máximo de sessões simultâneas, com AVC	4,5 milhões	11 milhões	14 milhões	-	28 milhões	29 milhões	57 milhões

Modelo Cisco Firepower							
Recursos	4110	4120	4140	4150 ¹	9300 com 1 módulo SM-24	9300 com 1 módulo SM-36	9300 com 3 módulos SM-36 em cluster
Máximo de novas conexões por segundo, com AVC	68.000	120.000	160.000	-	120.000	160.000	500.000
Application Visibility and Control (AVC)	Padrão, compatível com mais de 4.000 aplicativos, além de geolocalizações, usuários e sites						
AVC: suporte a OpenAppID para detectores de aplicativos personalizados e de código aberto	Padrão						
Cisco Security Intelligence	Padrão, com inteligência de ameaças para IP, URL e DNS						
NGIPS Cisco Firepower	Disponível; pode detectar passivamente a correlação de ameaças e a inteligência de IoC (indicators of compromise, indicadores de comprometimento) nos endpoints e na infraestrutura						
Cisco AMP para redes	Disponível; permite detecção, bloqueio, monitoramento, análise e contenção de malware direcionado e persistente, enfrentando toda a sequência do ataque durante e depois dos ataques. A correlação de ameaças integradas com o Cisco AMP para endpoints também é uma opção disponível.						
Sandbox do Cisco AMP Threat Grid	Disponível						
Filtragem de URLs: categorias	Mais de 80						
Filtragem de URLs: URLs categorizados	Mais de 280 milhões						
Feed de ameaças automatizado e atualizações de assinatura de IPS	Sim: CSI (Collective Security Intelligence, inteligência coletiva de segurança) do Cisco Talos, a melhor da categoria (http://www.cisco.com/c/en/us/products/security/talos.html)						
Ecossistema de terceiros e de código aberto	API aberta para integrações com produtos de terceiros; recursos da comunidade do Snort [®] e da OpenAppID para ameaças novas e específicas						
Gerenciamento centralizado	O Firepower Management Center executa configuração, registro, geração de relatórios e monitoramento centralizados.						
Alta disponibilidade e clustering	Ativo/standby; o Cisco Firepower 9300 também é compatível com clustering intrachassis						
VLANs - Máximo	1024						

¹ O lançamento do Cisco Firepower 4150 está programado para o primeiro semestre de 2016. As especificações serão anunciadas.

² Taxa de transferência máxima com tráfego UDP (User Datagram Protocol), medida em condições ideais de teste.

³ O desempenho poderá variar de acordo com os recursos ativados, a combinação de protocolos de tráfego de rede e as características do tamanho de pacote.

A Tabela 3 resume o desempenho e os recursos dos dispositivos Cisco Firepower 4100 Series e 9300 durante a execução da imagem do software ASA.

Tabela 3. Desempenho e recursos do ASA

Modelo de Cisco Firepower							
Recursos	4110	4120	4140	4150 ¹	9300 com 1 módulo SM-24	9300 com 1 módulo SM-36	9300 com 3 módulos SM-36
Taxa de transferência do firewall de inspeção stateful (máxima) ²	20 Gbps	40 Gbps	60 Gbps	-	75 Gbps	80 Gbps	225 Gbps
Taxa de transferência do firewall de inspeção stateful (multiprotocolo) ³	10 Gbps	20 Gbps	30 Gbps	-	50 Gbps	60 Gbps	130 Gbps
Conexões simultâneas de firewall	10 milhões	15 milhões	25 milhões	-	55 milhões	60 milhões	70 milhões
Latência de firewall (UDP 64b, microssegundos)	3,5	3,5	3,5	-	3,5	3,5	3,5
Novas conexões por segundo	150.000	250.000	350.000	-	600.000	900.000	2,5 milhões
Contextos de segurança ⁴	250	250	250	-	250	250	250
Interfaces virtuais	1024	1024	1024	-	1024	1024	1024
Taxa de transferência de VPN IPSEC	8 Gbps	10 Gbps	14 Gbps	-	15 Gbps	18 Gbps	54 Gbps ⁵
Pares de VPN de site a site IPsec/Cisco AnyConnect/Apex	10.000	15.000	20.000	-	15.000	20.000	60.000 ⁵
Número máximo de VLANs	1024	1024	1024	-	1024	1024	1024
Contextos de segurança (incluídos; máximo)	10; 250	10; 250	10; 250	-	10; 250	10; 250	10; 250
Alta disponibilidade	Ativo/ativo e ativo/em espera	Ativo/ativo e ativo/em espera	Ativo/ativo e ativo/em espera	-	Ativo/ativo e ativo/em espera	Ativo/ativo e ativo/em espera	Ativo/ativo e ativo/em espera
Clustering	Até 15 dispositivos	Até 15 dispositivos	Até 15 dispositivos	-	Até 5 dispositivos com 3 módulos de segurança cada	Até 5 dispositivos com 3 módulos de segurança cada	Até 5 dispositivos com 3 módulos de segurança cada
Escalabilidade	Clustering VPN e balanceamento de carga, clustering entre chassis	Clustering VPN e balanceamento de carga, clustering entre chassis	Clustering VPN e balanceamento de carga, clustering entre chassis	-	Clustering VPN e balanceamento de carga, clustering intrachassis, clustering entre chassis	Clustering VPN e balanceamento de carga, clustering intrachassis, clustering entre chassis	Clustering VPN e balanceamento de carga, clustering intrachassis, clustering entre chassis

¹ O lançamento do Cisco Firepower 4150 está programado para o primeiro semestre de 2016. As especificações serão anunciadas.

² Taxa de transferência máxima com tráfego UDP (User Datagram Protocol), medida em condições ideais de teste.

³ "Multiprotocolo" refere-se a um perfil de tráfego que consiste principalmente em protocolos definidos por HTTP, SMTP, FTP, IMAPv4, BitTorrent e DNS.

⁴ Disponível para o conjunto de recursos de firewall.

⁵ Em configuração com clusters desfeitos.

Especificações de hardware

As Tabelas 4 e 5 resumem as especificações de hardware para o 4100 Series e o 9300, respectivamente. A Tabela 6 resume o cumprimento de normas regulamentares.

Tabela 4. Especificações de hardware do Cisco FirePOWER 4100 Series

Modelo de Cisco Firepower					
Recursos		4110	4120	4140	4150
Dimensões (A x L x P)		1,75 x 16,89 x 29,7 pol. (4,4 x 42,9 x 75,4 cm)			
Formato (unidades de rack)		1RU			
Slots de módulo de segurança		N/D			
Slots de módulo de I/O		2			
Supervisor		Cisco Firepower 4000 Supervisor com 8 portas de 10 Gigabit Ethernet e 2 slots de módulo de rede (NM, network module) para expansão de I/O			
Módulos de rede		<ul style="list-style-type: none"> • 8 módulos de rede SFP+ (Small Form-Factor Pluggable) avançado de 10 Gigabit Ethernet • 4 módulos de rede Quad SFP+ de 40 Gigabit Ethernet 			
Número máximo de interfaces		Até 24 interfaces de 10 Gigabit Ethernet (SFP+); até 8 interfaces de 40 Gigabit Ethernet (QSFP+) com 2 módulos de rede			
Portas integradas de gerenciamento de rede		1 porta de cobre Gigabit Ethernet			
Porta serial		1 console RJ-45			
Portas		1 x portas seriais USB 2.0			
Armazenamento		200 GB	200 GB	400 GB	400 GB
Fontes de alimentação	Configuração	CA único de 1100 W, opcional duplo. CC único/duplo de 950 W opcional ^{1,2}	CA único de 1100 W, opcional duplo. CC único/duplo de 950 W opcional ^{1,2}	CA duplo de 1100 W ¹	CA duplo de 1100 W ¹
	Tensão de entrada CA	CA de 100 a 240 V			
	Corrente máxima de entrada de CA	13A			
	Potência máxima de saída de CA	1.100W			
	Frequência de CA	50 a 60 Hz			
	Eficiência de CA	> 92% a uma carga de 50%			
	Tensão de entrada de CC	CC de -40 V a -60 V			
	Corrente máxima de entrada de CC	27A			
	Potência máxima de saída de CC	950W			
	Eficiência de CC	> 92,5% a uma carga de 50%			
	Redundância	1+1			
Ventoinhas		6 ventoinhas de troca imediata			
Ruído		78 dBA			

Modelo de Cisco Firepower				
Recursos	4110	4120	4140	4150
Rack montável	Sim, trilhos de montagem inclusos (rack EIA-310-D de 4 colunas)			
Peso	36 lb (16 kg): 2 fontes de alimentação, 2 NMs, 6 ventoinhas; 30 lb (13,6 kg): sem fontes de alimentação, sem NMs, sem ventoinhas			
Temperatura: operacional	32 a 104°F (0 a 40°C)	32 a 104°F (0 a 40°C)	32 a 95°F (0 a 35°C), no nível do mar	32 a 95°F (0 a 35°C), no nível do mar
Temperatura: não operacional	-40 a 149°F (-40 a 65°C)			
Umidade: operacional	De 5% a 95% sem condensação			
Umidade: não operacional	De 5% a 95% sem condensação			
Altitude: operacional	10.000 pés (máx.)		10.000 pés (máx.)	
Altitude: não operacional	40.000 pés (máx.)			

¹ As fontes de alimentação dupla podem sofrer hot-swap (troca a quente).

² A opção de alimentação CC fará parte do Cisco Firepower 4110 e 4120 no segundo semestre de 2016.

Tabela 5. Especificações de hardware do Cisco FirePOWER 9300

Especificação	Descrição		
Dimensões (A x L x P)	5,25 x 17,5 x 32 pol. (13,3 x 44,5 x 81,3 cm)		
Formato	3 unidades de rack (3 RU), adequado para rack com orifícios quadrados de 19 pol. (48,3 cm)		
Slots de módulo de segurança	3		
Slots de módulo de rede	2 (no supervisor)		
Supervisor	Cisco Firepower 9000 Supervisor com 8 portas de 10 Gigabit Ethernet e 2 slots de módulo de rede para expansão de I/O		
Módulos de segurança	<ul style="list-style-type: none"> Módulo de segurança 24 do Cisco Firepower 9000 com 2 SSDs na configuração RAID-1 Módulo de segurança 36 do Cisco Firepower 9000 com 2 SSDs na configuração RAID-1 		
Módulos de rede	<ul style="list-style-type: none"> 8 módulos de rede SFP+ (Small Form-Factor Pluggable) avançado de 10 Gigabit Ethernet 4 módulos de rede Quad SFP+ de 40 Gigabit Ethernet 2 módulos de rede Quad SFP28 de 100 Gigabit Ethernet (largura dupla; ocupa os dois compartimentos do módulo de rede) 		
Número máximo de interfaces	Até 24 interfaces de 10 Gigabit Ethernet (SFP+); até 8 interfaces de 40 Gigabit Ethernet (QSFP+) com 2 módulos de rede		
Portas integradas de gerenciamento de rede	1 porta de cobre Gigabit Ethernet (no supervisor)		
Porta serial	1 console RJ-45		
Portas	1 x portas seriais USB 2.0		
Armazenamento	Até 2,4 TB por chassis (800 GB por módulo de segurança na configuração RAID-1)		
Fontes de alimentação		Fonte de alimentação CA	Fonte de alimentação CC de -48 V
	Tensão de entrada	CA de 100 a 120V CA de 200 a 240 V	CC de -40 V a - 60 V [*]
	Corrente máxima de entrada	De 15,5A a 12,9A	De 69A a 42A
	Potência máxima de saída	1.300 W em uma entrada de 100 a 120 V 2.500 W em uma entrada de 200 a 240 V	2.500 W
	Frequência	50 a 60 Hz	-
	Eficiência (a uma carga de 50%)	92%	92%
	Redundância	1+1	

Especificação	Descrição
Ventoinhas	4 ventoinhas de troca imediata
Ruído	75,5 dBA a uma velocidade máxima de ventoinha
Rack montável	Sim, trilhos de montagem inclusos (rack EIA-310-D de 4 colunas)
Peso	105 lb (47,7 kg) com um módulo de segurança; 135 lb (61,2 kg) totalmente configurado
Temperatura: operacional padrão	Até 10.000 pés (3.000 m): 32 a 104°F (0 a 40°C) para o módulo SM-24 32 a 88°F (0 a 35°C) para o módulo SM-36 no nível do mar Observações a respeito do ajuste de altitude: Para o SM-36, temperatura máxima de 35°C; a cada 1.000 pés acima do nível do mar, subtraia 1°C
Temperatura: operacional com NEBS	Longo prazo: 0 a 45°C, até 6.000 pés. (1.829 m) Longo prazo: 0 a 35°C, de 6.000 a 13.000 pés. (1.829 a 3.964 m) Longo prazo: -5 a 55°C, até 6.000 pés. (1.829 m) Observação: a conformidade do Firepower 9300 com a NEBS se aplica somente a configurações do SM-24
Temperatura: não operacional	-40 a 149°F (-40 a 65°C); a altitude máxima é de 40.000 pés
Umidade: operacional	5 a 95%, sem condensação
Umidade: não operacional	5 a 95%, sem condensação
Altitude: operacional	SM-24: 0 a 13.000 pés (3.962 m) SM-36: 0 a 10.000 pés (3.048 m); consulte a seção Temperatura operacional acima para ver as observações a respeito do ajuste de temperatura
Altitude: não operacional	40.000 pés (12.192 m)

* A tensão mínima de ativação é CC de -44 V

Tabela 6. Cisco Firepower 4100 Series e do Cisco Firepower 9300 – Conformidade regulatória, de segurança, de EMC e com a NEBS

Especificação	Descrição
NEBS	O Cisco Firepower 9300 está em conformidade com a NEBS nos módulos de segurança SM-24
Conformidade regulatória	Os produtos estão em conformidade com as marcas CE de acordo com as diretrizes 2004/108/EC e 2006/108/EC
Segurança	<ul style="list-style-type: none"> • UL 60950-1 • CAN/CSA-C22.2 n° 60950-1 • EN 60950-1 • IEC 60950-1 • AS/NZS 60950-1 • GB4943
EMC: Emissões	<ul style="list-style-type: none"> • 47CFR Parte 15 (CFR 47) Classe A (FCC Classe A) • AS/NZS CISPR22 Classe A • CISPR22 CLASSE A • EN55022 Classe A • ICES003 Classe A • VCCI Classe A • EN61000-3-2 • EN61000-3-3 • KN22 Classe A • CNS13438 Classe A • EN300386 • TCVN7189
EMC: imunidade	<ul style="list-style-type: none"> • EN55024 • CISPR24 • EN300386 • KN24 • TVCN 7317

Mitigação de DDoS do DefensePro da Radware

Atualmente, a mitigação de DDoS do DefensePro da Radware é disponibilizada e tem suporte oferecido diretamente pela Cisco no Cisco Firepower 4150 e 9300 com a imagem do software ASA. No futuro, ela também estará disponível em alguns outros dispositivos Cisco Firepower e na imagem do software Defesa contra ameaças do Firepower. O recurso de mitigação de DDoS do DefensePro da Radware é uma solução premiada de mitigação de ataques de perímetro em tempo real que protege as empresas contra ameaças cada vez maiores à rede e aos aplicativos. O DefensePro protege a infraestrutura de aplicativos contra o tempo de inatividade (ou lentidão) da rede e dos aplicativos, ajudando as empresas a vencerem a constante batalha por segurança contra os ataques disponíveis.

Mitigação de DDoS da Radware: conjunto de proteções

A mitigação de DDoS da Radware é composta por uma tecnologia de assinatura em tempo real, protegida por patentes, adaptável e relacionada a comportamento, que detecta e reduz os ataques de DDoS de dia zero à rede e aos aplicativos, em tempo real. Ela elimina a necessidade de intervenção humana e não bloqueia o tráfego de usuários legítimos durante um ataque.

Estes ataques foram detectados e mitigados:

- Ataques de inundação de SYN
- Ataques de DDoS à rede, como inundações de IP, ICMP, TCP, UDP e IGMP
- Ataques de DDoS aos aplicativos, como inundações de HTTP e inundações de consultas DNS
- Ataques anômalos de inundação, como ataques de pacote fora do padrão e malformados

Desempenho

Os valores de desempenho apresentados na Tabela 7 referem-se ao Cisco Firepower 9300 com um módulo de segurança simples (SM-24 ou SM-36).

Tabela 7. Principais métricas de desempenho de DDoS com Firepower 9300

Parâmetro	Valor
Capacidade/taxa de transferência máxima de mitigação	10 Gbps (30 Gbps com três módulos de segurança)
Máximo de sessões legítimas simultâneas	140.000 conexões por segundo (CPS, connections per second)
Taxa de prevenção máxima contra ataques de inundação de DDoS	1.200.000 pacotes por segundo (PPS, packets per second)

Informações para pedidos

Cisco Smart Licensing

O NGFW Cisco Firepower é vendido com o Cisco Smart Licensing. A Cisco entende que é muito complexo comprar, implantar, gerenciar e controlar licenças de software. Como resultado, nós introduzimos o Cisco Smart Software Licensing, uma plataforma padronizada de licenciamento que ajuda os clientes a entenderem como o software da Cisco é usado em toda a rede, reduzindo assim a sobrecarga administrativa e as despesas operacionais.

Com o Smart Licensing, você consegue ver todos os dispositivos, softwares e licenças em um único portal. As licenças são registradas e ativadas com facilidade. E é possível alternar entre elas da mesma forma como nas plataformas de hardware. Veja mais informações aqui: <http://www.cisco.com/web/ordering/smart-software-licensing/index.html>. Há informações relacionadas sobre Smart Accounts do Smart Licensing Smart disponíveis em: <http://www.cisco.com/web/ordering/smart-software-manager/smart-accounts.html>.

Suporte do Cisco Smart Net Total Care: migre rapidamente com acesso a qualquer momento aos recursos e especialistas da Cisco

O Cisco Smart Net Total Care™ é um premiado serviço de suporte técnico que concede à sua equipe de TI acesso a qualquer momento aos recursos do Cisco.com e engenheiros do Technical Assistance Center (TAC, centro de assistência técnica). Você recebe a resposta rápida do especialista e a responsabilidade exclusiva necessária para resolver problemas graves de rede.

No nível de dispositivo, o Smart Net Total Care oferece:

- Acesso global 24 horas por dia, 365 dias por ano a engenheiros especializados do Cisco TAC
- Acesso a qualquer momento à ampla base de conhecimento on-line no Cisco.com, recursos e ferramentas.
- Opções de reposição de hardware, incluindo serviços de 2 horas, 4 horas, NBD (next-business-day, no próximo dia útil) ou RFR (return for repair, retorno para reparo)
- Atualizações contínuas de software de sistema operacional, incluindo versões principais e secundárias do conjunto de recursos licenciados
- Diagnósticos proativos e alertas em tempo real em dispositivos selecionados com o Smart Call Home

Além disso, o serviço no local do Cisco Smart Net Total Care oferece um engenheiro de campo para instalar peças de reposição no seu estabelecimento e garantir que a sua rede funcione perfeitamente. Para obter informações sobre o Smart Net Total Care, acesse:

<http://www.cisco.com/c/en/us/services/portfolio/product-technical-support/smart-net-total-care.html>.

Números de peça selecionados

As Tabelas 8 e 9 fornecem detalhes sobre números de peça das soluções NGFW Cisco Firepower Consulte o Guia de pedidos para ver acessórios e opções de configuração adicionais.

Tabela 8. Cisco Firepower 4100 Series: componentes de produto selecionados

Número da peça (pacote principal de aplicativos)	Descrição
FPR4110-BUN	Pacote principal do Cisco Firepower 4110, para imagem do software ASA ou Defesa contra ameaças do Cisco Firepower
FPR4120-BUN	Pacote principal do Cisco Firepower 4120, para imagem do software ASA ou Defesa contra ameaças do Cisco Firepower
FPR4140-BUN	Pacote principal do Cisco Firepower 4140, para imagem do software ASA ou Defesa contra ameaças do Cisco Firepower
FPR4150-BUN	Pacote principal do Cisco Firepower 4150, para imagem do software ASA ou Defesa contra ameaças do Cisco Firepower
Número da peça (módulo de rede sobressalente)	Descrição
FPR4K-NM-8X10G=	Módulo de rede sobressalente SFP+ de 8 portas do Cisco Firepower
FPR4K-NM-4X40G=	Módulo de rede sobressalente QSFP+ de 4 portas do Cisco Firepower
Acessórios de hardware	
Consulte o Guia de pedidos para ver acessórios, como montagens de rack, ventoinhas sobressalentes, fontes de alimentação e SSDs (solid-state drives, unidades de estado sólido)	
Licenças opcionais do software ASA	Descrição
L-F4K-ASA-CAR	Licença para adicionar recursos de segurança de operadora ao ASA
L-FPR4K-ENCR-K9	Licença para viabilizar criptografia forte para ASA no Cisco Firepower 4100 Series
L-FPR4K-ASASC-10	10 licenças complementares do Cisco Firepower 4100
Licenças selecionadas do NGFW Cisco Firepower 4100 Series	
L-FPR4110T-TMC=	Licença para URL, malware e ameaças do software Defesa contra ameaças do Cisco Firepower 4110
L-FPR4120T-TMC=	Licença para URL, malware e ameaças do software Defesa contra ameaças do Cisco Firepower 4120
L-FPR4140T-TMC=	Licença para URL, malware e ameaças do software Defesa contra ameaças do Cisco Firepower 4140
L-FPR4150T-TMC=	Licença para URL, malware e ameaças do software Defesa contra ameaças do Cisco Firepower 4150
Observação: estas licenças de serviços de segurança opcionais podem ser solicitadas com assinaturas de 1, 3 ou 5 anos.	

Tabela 9. Cisco Firepower 9300: componentes de produto selecionados

Número da peça (chassis)	Descrição
FPR-C9300-AC	Chassis CA do Cisco Firepower 9300 (3 RU; acomoda até três módulos de segurança)
FPR-C9300-DC	Chassis DC do Cisco Firepower 9300 (3 RU; acomoda até três módulos de segurança)
Número da peça (módulo)	Descrição
FPR9K-SM-24	Módulo de segurança 24 de núcleo físico (pronto para NEBS)
FPR9K-SM-36	Módulo de segurança 36 de núcleo físico
Licenças de software do ASA para o Cisco Firepower 9300	Descrição
L-ASA-CARRIER	Licença para adicionar recursos de segurança de operadora ao ASA
L-ASA-CARRIER=	Licença para adicionar recursos de segurança de operadora ao ASA
L-FPR9K-ASA-SC-10	Licença para adicionar 10 contextos de segurança ao ASA no Cisco Firepower 9000
L-FPR9K-ASA-SC-10=	Licença para adicionar 10 contextos de segurança ao ASA no Cisco Firepower 9000
L-FPR9K-ASA	Licença para executar o ASA padrão em um módulo Cisco Firepower 9300
L-FPR9K-ASA=	Licença para executar o ASA padrão em um módulo Cisco Firepower 9300
L-FPR9K-ASAENCR-K9	Licença para viabilizar criptografia forte no ASA em execução no Cisco Firepower 9000

Licenças do software Defesa contra ameaças do NGFW Cisco Firepower 9300	Descrição
FPR4110T-BASE	Licença básica do software Defesa contra ameaças do Cisco Firepower para o NGFW Cisco Firepower 9300
L-FPR9K-SM24-TMC=	Licença do software Defesa contra ameaças do Cisco Firepower 9000 com SM-24 para proteger URLs contra malware e ameaças
L-FPR9K-SM24-TMC-3Y	Serviço de 3 anos do software Defesa contra ameaças do Cisco Firepower 9000 com SM-24 para proteger URLs contra malware e ameaças
L-FPR9K-SM36-TMC=	Licença do software Defesa contra ameaças do Cisco Firepower 9000 com SM-36 para proteger URLs contra malware e ameaças
L-FPR9K-SM36-TMC-3Y	Serviço de 3 anos do software Defesa contra ameaças do Cisco Firepower 9000 com SM-36 para proteger URLs contra malware e ameaças

Informações de garantia

Informações sobre garantia podem ser encontradas na página [Garantias de produto](#) do cisco.com.

Cisco Services

A Cisco oferece uma ampla variedade de programas de serviços para acelerar o sucesso do cliente. Esses programas de serviços inovadores são fornecidos por uma combinação exclusiva de pessoas, processos, ferramentas e parceiros, resultando em grande satisfação do cliente. A Cisco Services ajuda você a proteger o investimento feito na rede, otimizar operações de rede e preparar para novas aplicações a fim de aumentar a inteligência da rede e o potencial da sua empresa. Para obter mais informações sobre recursos de segurança da Cisco Services, acesse <http://www.cisco.com/go/services/security>.

Cisco Capital

Financiamento para ajudar você a alcançar seus objetivos

O Financiamento da Cisco Capital[®] pode ajudá-lo a adquirir a tecnologia necessária para alcançar seus objetivos e permanecer competitivo. Podemos ajudá-lo a reduzir o CapEx. Acelerar o crescimento. Otimizar o investimento e o ROI. O financiamento da Cisco Capital oferece flexibilidade na aquisição de hardware, software, serviços e equipamentos complementares de terceiros. E há apenas um pagamento previsível. A Cisco Capital está presente em mais de 100 países. [Saiba mais](#).

Mais informações sobre provedores de serviços

Para obter mais informações sobre o Cisco Firepower em ambientes de provedores de serviços, acesse:

- <http://www.cisco.com/c/en/us/solutions/enterprise-networks/service-provider-security-solutions/>

Mais informações sobre NGFWs Firepower

Para obter mais informações sobre NGFWs Cisco Firepower, acesse:

- <http://www.cisco.com/go/ngfw>

Mais informações sobre o Cisco AnyConnect

- Cisco AnyConnect Secure Mobility Client
<http://www.cisco.com/go/anyconnect>.
- Guia de pedidos do Cisco AnyConnect
<http://www.cisco.com/c/dam/en/us/products/security/anyconnect-og.pdf>.



Sede - América
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Sede - Ásia e Pacífico
Cisco Systems (USA) Pte Ltd.
Cingapura

Sede - Europa
Cisco Systems International BV Amsterdam,
Países Baixos

A Cisco possui mais de 200 escritórios no mundo todo. Os endereços, números de telefones e fax estão disponíveis no site www.cisco.com/go/offices.

 Cisco e o logotipo da Cisco são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Cisco e/ou de suas afiliadas nos EUA e em outros países. Para ver uma lista de marcas comerciais da Cisco, acesse: www.cisco.com/go/trademarks. Todas as marcas de terceiros citadas pertencem a seus respectivos proprietários. O uso do termo "parceiro" não implica uma relação de sociedade entre a Cisco e qualquer outra empresa. (1110R)