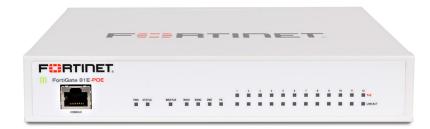


FICHA DE DADOS

FortiGate_® Série 80E

FortiGate 80E, 80E-POE, FortiGate 81E e 81E-POE

Next Generation Firewall seguro SD-WAN



A série FortiGate 80E fornece uma maneira rápida e solução SD-WAN segura em um fator de forma compacta área de trabalho sem ventoinha para filiais de grandes empresas e empresas de médio porte. Protege contra ameaças cibernéticas com aceleração system-on-a-chip e seguro SD-WAN líder do setor em uma solução simples, acessível e fácil de implantar. Fortinet Security-Driven integra rede de forma segura com a nova geração de soluções de segurança cibernética.

Segurança

- § Identifica milhares de aplicações dentro de tráfego de rede para inspeção profunda e aplicação de políticas granulares
- § Protege contra malware, exploits e websites maliciosos em tanto criptografadas e tráfego não criptografado
- § Previne e detecta contra ataques conhecidos usando contínua inteligência de ameaças dos serviços de segurança FortiGuard Labs Al-motorizado
- § blocos de forma proativa ataques sofisticados desconhecidos em real tempo com o Tecido de Segurança Fortinet integrado FortiSandbox Al-alimentado

atuação

- § Projetado para Inovação usando a segurança purpose-built da Fortinet processadores (SPU) para entregar o melhor desempenho proteção contra ameaças e ultra-baixa latência da indústria
- § Fornece desempenho líder da indústria e proteção para SSL tráfego criptografado, incluindo o primeiro fornecedor de firewall para fornecer TLS 1.3 inspeção profunda

Certificação

- § Independentemente testadas e validadas melhor eficácia de segurança e desempenho
- § Receberam certificações inigualáveis de terceiros da NSS Labs, ICSA, Virus Bulletin, e Comparativos AV

Networking

- § Aplicação de roteamento ciente com embutido SD-WAN capacidades para alcançar um desempenho aplicação consistente ea melhor experiência do usuário
- § Construído com recursos avançados de roteamento para entregar alta desempenho com IPSEC criptografado túneis em escala

Gestão

- § Inclui um console de gerenciamento que é eficaz e simples utilização, que fornece uma abrangente rede de automação e visibilidade
- § Fornece Zero Touch Provisioning alavancar único painel de Gestão de vidro alimentado pelo Centro de Gerenciamento de Tecido
- § listas de verificação de conformidade predefinidos analisar a implantação e destacar as melhores práticas para melhorar a postura geral de segurança

tecido de segurança

- § Permite que os produtos dos Fortinet e tecido prontos parceiros para fornecer maior visibilidade, integrado detecção, compartilhamento de inteligência de ameaças e correção automatizada end-to-end
- § automaticamente cria visualizações de topologia de rede que dispositivos descoberta da Internet das coisas e fornecer visibilidade completa da Fortinet e produtos de parceiros tecido prontos

firewall	IPS	NGFW	proteção contra ameaças	Interfaces		
4 Chno	450 Mbms 260 Mbms 250 Mbms			Multiple GE RJ45 Variantes com armazenamento interno Variantes com		
4 Gbps	450 Mbps 360 Mbps 250 Mbps			PoE interfaces a / +		

Desdobramento, desenvolvimento



Next Generation Firewall (NGFW)

§ Reduzir a complexidade e maximizar o seu ROI através da integração

capacidades de segurança proteção contra ameaças em um dispositivo de segurança de rede única de alta performance, desenvolvido pela Unidade de processamento de segurança da Fortinet (SPU)

§ total visibilidade de usuários, dispositivos, aplicações em toda a

superfície de ataque e aplicação de políticas de segurança consistente, independentemente da localização de ativos

§ vulnerabilidades exploráveis rede contra proteger com Indústria-

Validado IPS eficácia segurança, baixa latência e desempenho de rede otimizada

§ Automaticamente ameaças bloco sobre o tráfego descriptografado usando o

mais alto desempenho de inspeção SSL da indústria, incluindo o mais recente 1.3 padrão TLS com cifras mandato

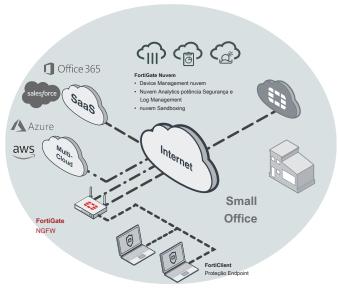
§ ataques sofisticados proativamente bloco recém descobertos em

Em tempo real com Al-motorizados FortiGuard Labs e serviços avançados de proteção contra ameaças incluído no Fabric Segurança Fortinet

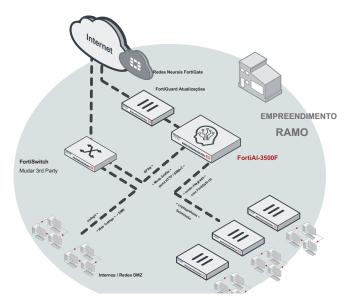


Seguro SD-WAN

- § o desempenho das aplicações de negócio consistente com precisas detecção, dinâmico WAN direcção caminho e optimização
- § acesso multi-nuvem para adoção SaaS mais rápido com end-to otimização final
- § Simplificação com a implantação Zero Touch e centralizada gerenciamento com provisionamento de automóveis, análises e relatórios
- § forte postura de segurança com o próximo firewall geração e real proteção contra ameaças tempo



implantação FortiGate 80E em Small Office (NGFW)



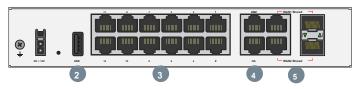
implantação FortiGate 80E no Enterprise ramo (WAN seguro SD-)



ferragens

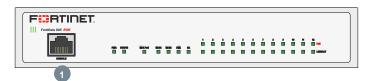
FortiGate 80E / 81E

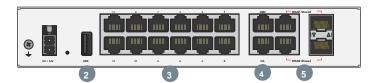






FortiGate 80E / 81E-POE







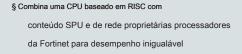
Interfaces

- 1. Porto Console
- 2. Porta USB
- 3. 12x Portas GE RJ45
- 4. Portos 2x GE RJ45 DMZ / HA
- 5. Pares 2x GE RJ45 / SFP mídia compartilhada

Interfaces

- 1. Porto Console
- 2. Porta USB
- 3. 12x GE RJ45 PoE / + Portos
- 4. Portos 2x GE RJ45 DMZ / HA
- 5. Pares 2x GE RJ45 / SFP mídia compartilhada

Alimentado por SPU SOC3





- § Simplifica design do aparelho e permite avanço desempenho para redes menores
- § Suportes de firewall aceleração em todos os tamanhos de pacote para rendimento máximo
- § Oferece processamento acelerado conteúdo UTM para desempenho e proteção superior
- § desempenho Acelera VPN em alta velocidade e seguro acesso remoto

4G conectividade 3G / WAN

O FortiGate Series 80E inclui uma porta USB que permite que você conecte um compatível de terceiros 3G / 4G modem USB, fornecendo conectividade WAN adicional ou um link redundante para máxima confiabilidade.

Compacto e Factor de forma confiável

Projetado para ambientes pequenos, você pode colocá-lo em um desktop ou parede-lo. É pequeno, mas leve altamente confiável com MTBF Superior (Mean Time Between Failure), minimizando a possibilidade de uma interrupção de rede.

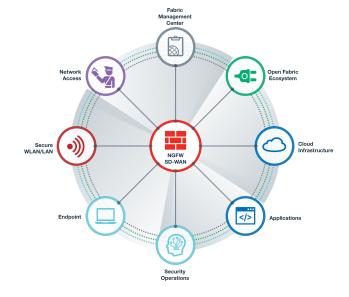


Tecido de Segurança Fortinet

tecido de segurança

O Tecido de Segurança é a plataforma de segurança cibernética que permite inovações digitais. Ele oferece uma ampla visibilidade da superfície de ataque inteiro para gerir melhor o risco. A sua solução unificada e integrada reduz a complexidade do suporte de produtos de ponto múltiplo, enquanto os fluxos de trabalho automatizadas aumentar as velocidades operacionais e reduzir os tempos de resposta de todo o ecossistema implantação Fortinet. O Tecido de Segurança Fortinet overs as seguintes áreas-chave em um único centro de gestão:

- § Segurança-Driven Networking que fixa, acelera, e unifica a experiência de rede e do usuário
- § Zero Confiança de acesso à rede que identifica e usuários Protege e dispositivos em tempo real, dentro e fora da rede
- § Cloud Security dinâmica que protege e controla nuvem infra-estruturas e aplicações
- § Operações de Segurança Al-Conduzido que impede automaticamente, detecta, isola e responde a ameaça cibernética



FortiOS

FortiGates são a base do tecido da Fortinet Security núcleo é FortiOS. Todas segurança e de rede capacidades em toda a plataforma FortiGate são controlados com um sistema operacional intuitivo. FortiOS reduz a complexidade, os custos e os tempos de resposta verdadeiramente consolidar produtos e serviços de segurança de próxima geração em uma única plataforma.

- § A plataforma verdadeiramente consolidado com um único sistema operacional e painel-de-vidro para ao longo de toda a superfície de ataque digital.
- § proteção líder do setor: NSS Labs Recomendado, VB100, AV Comparatives, e ICSA validado segurança e desempenho.
- § Alavancar as últimas tecnologias como base-engano seguranca.

- § Controlar milhares de aplicações, bloquear as últimas façanhas, e
 - filtram o tráfego web com base em milhões de classificações de URL em tempo real, além de verdadeiro suporte TLS 1.3.
- § Automaticamente prevenir, detectar e mitigar ataques avançados em poucos minutos com uma segurança Al-driven integrado e proteção avançada contra ameaças.
- § Melhorar e unificar a experiência do usuário com a inovadora SD-WAN capacidades com a capacidade de detectar, conter e ameaças isolar com segmentação automática.
- § Utilizar aceleração de hardware SPU para a segurança da rede boost desempenho.

Serviços



FortiGuard ™

Serviços de segurança

FortiGuard Labs oferecem informações em tempo real sobre o cenário de ameaças, oferecendo atualizações de segurança abrangente em toda a gama completa de soluções da Fortinet.

Composta por pesquisadores de ameaças de segurança, engenheiros e especialistas forenses, as colabora equipe com o mundo está levando as organizações de monitoramento de ameaças e outros fornecedores de rede e segurança, bem como agências de aplicação da lei.



FortiCare ™

Serviços de suporte

Nossa equipe de suporte ao cliente FortiCare fornece suporte técnico global para todos os produtos da Fortinet. Com pessoal de apoio nas Américas, Europa, Oriente Médio e Ásia, oferece serviços FortiCare para atender às necessidades de empresas de todos os tamanhos.



Para mais informações, por favor consulte o forti.net/fortiguard e forti.net/forticare



Especificações

### 1998 #		FortiGate 80E	FortiGate 80E-POE	FortiGate 81E	FortiGate 81E-POE			
Page 14 (1974)	Especificações de hardware							
### 1985 (1995	GE RJ45 / Pairs SFP mídia compartilhada	2	2	2	2			
1		12	-	12	-			
Page	GE RJ45 PoE / + Portos	-	12	-				
Pose disting 1 <		2	2		2			
### 1985 ### 1985	Portas USB	1		1				
Post maria do Sistema Empresa Mix de Tritorique Post Mixer Mi	Console (RJ45)	1	1	1	1			
PS troughpt 4 500 Maps NEFW troughpt 4 300 Maps Arease Protection troughpt 1 200 Maps Protection and Statistics 200 Maps Proved Brandments (15 (55 (55 (56) packed de byte UDF) 4444 Gbps Fine all Brandments (15 (55 (56) packed de byte UDF) 3 n G Fine all Brandments (CDF) 3 n G Reseal Brandpark (packed sets per segurity) 4 Maps Reseal Brandpark (packed set bytes UDF) 3 n G Reseal Brandpark (packed set bytes UDF) 3 n G Reseal Brandpark (packed set bytes UDF) 3 n G Reseal Brandpark (packed set bytes UDF) 3 n G Reseal Brandpark (packed set bytes UDF) 3 n G Packed processor (PCP) 3 n G Packed processor (PCP) 3 n G Set set processor (PCP) 3 n G Set la processor (PCP) 3 n G Set la processor (PCP)	Armazenamento interno	-	-	1x 128 GB SSD	1x 128 GB SSD			
NOTIVE Proteglysus 1 2010/pg America Proteglysus 1 250 billogs Performance do Billotino 250 billogs Performance do Billotino 44/44 CBps Freezell Latifocia (64 byte pactes to Bytes UDP) 4 high Freezell Latifocia (64 byte pactes UDP) 3 mile Freezell Latifocia (64 byte pactes UDP) 3 mile New Session / Second (TCP) 3 mile New Session / Second (TCP) 5 .000 Petition of Fermal Interval (1998) 5 .000 Petition of Fermal Interval (1998) 2 .000 Clear page patiency PSec VPN Trainsi 2 .000 Solid Prophysiologia (1998) 3 .000 Solid page page page page page page page page	Desempenho do Sistema - Empresa Mix de Tráfego							
Personal Protophe Introughput v. v. 250 Mays Personal Recomment (515851264 paccets de bytes UDP) 4/1/4 Gbps Frewall Recomment (515851264) paccets UDP) 3 ns Fewell Recomment (515851264) paccets UDP) 3 ns Fewell Recomment (515851264) paccets UDP) 3 ns Resolution (1000) 6 lights Resolution (1000) 3 ns Resolution (1000) 3 ns Resolution (1000) 3 ns Resolution (1000) 3 ns Resolution (1000) 5 000 Please of processment on NTN (5120)(s) 2.5 Opps Seal APP Internation (1000) 3.5 Opps Seal APP Internation (1000) 3.5 Opps Seal Internation (1000) 3.5 Opps	IPS throughput 2		450	Mbps				
Performance do sestema Freenal Randmento (15/1857/264 pacces de bytes UDP) 4/4/4 Gbps Freenal Randmento (15/1857/264 pacces de bytes UDP) 3 mS Freenal Brandmento (15/1857/264 pacces pacces) 6 Mpcs Seasones Simulationes (CDP) 13. milliones Seasones Simulationes (CDP) 30.000 Politica de foresal 5.000 Caterony Logistemo (MPS) 2.5 Gops Caterony Logistemo (MPS) (MPS) (MPS) 2.5 Gops Sall, Inspection Minosiphus (MPS, may HTTPS) 200 Sall, Inspection throughput (MPS, may HTTPS) 135 Maps Sall, Inspection Season Simulations (Most Turrel) 90.000 Sall, Inspection (MPS, may HTTPS) 135 Maps Sall, Inspection (MPS, may HTTPS) 135 Maps Sall, Inspection Season Simulations (MS, may HTTPS) 90.000 Sall, Inspection Season Simulations (MS, may HTTPS) 90.000 Sall, Inspection (MPS, may HTTPS) 105 Maps Sall, Inspection (MS, may HTTPS) 90.000 Sall, Inspection (MS, may HTTPS) 90.000 Sall, Inspection (MS, may HTTPS) 90.000 Demonstration (MS, may HTTPS) 90.000	NGFW throughput 2.4		360	Mbps				
Freewalt Rendements (1518612061 paccets of to layout 100) 3 mS Freewalt Procuption (paccets por sequencies) 3 mS Freewalt Procuption (paccets por sequencies) 6 Mapps Seasoes Simulations (EV) 3 m Mode New Seasoes (PCP) 30 000 Politics of processments of NPN (ET) (Year) 5,000 Place Sep processments of NPN (ET) (Year) 200 Classway Forder (PT) Intered 200 SSL-NPA throughput 200 SSL-NPA throughput 200 SSL-Repection PSS (VPN (relations accometated, Mode Turnet) 30 SSL-Repection PSS (VPR, eq.) HTTPS) 135 Mapps SSL-Repection PSS (VPR, eq.) HTTPS) 35 Mapps SSL-Repection Session Simulations (PS, eq.) HTTPS) 35 Mapps	Ameaça Proteção throughput 2, s		250	Mbps				
Freewall Luterbook (16 lythe pacotes UDP) 3 mS Sessions Smuththeses (TCP) 1.3 millitede Sessions Smuththeses (TCP) 30,000 Paticas of Freewall 5,000 Paticas of Freewall 5,000 Paticas of Freewall 2,5 Gpps Catherway-to-gatherway (PSec-VPN Trines) 250 SSL-VPN Browspare (19 meters) 250 SSL-VPN Browspare (19 meters) 200 SSL-VPN Browspare (19 meters) 135 Mbps SSL Inspection Procupptud (PSec-VPN Trines) 300 SSL-PPA Browspare (19 meters) 200 SSL-PPA Browspare (19 meters) 135 Mbps SSL Inspection Procupptud (PSec-year HTTPS) 135 Mbps SSL Inspection PRocupptud (PSec-year HTTPS) 95 000 SSL Inspection PRocupptud (PTP Set) 95 000 Application to Carteria (PTT Potky) 95 000 CAPPAR Procupptud (PTT Potky) 95 000 Deminion virtuals (Paddo / Makinan) 10 HD Numero makinano de Forti Statches Suportation 16 Namero makinano de Forti Statches Suportation 150 Nmero makinano de Forti Statches Suportation Almen robistion Confi	Performance do sistema							
Frewall throughput (pacotes por segundo) 6 Mops Sessies Simulations (TCP) 1.3 millions New Sessies / Second (TCP) 3.00.00 Pollicas de Frewall 5.00 Pacula processamento du VPN (672 bytes) 2.5 Ckps Gateway-to-gateway (PSec VPN Turies) 250 SEL APPA Introughput 250 Smuttaness Usuairos SS-VPN (maiore recomendada, Modo Turies) 200 SSL Inspection Proceptive (PSec ye) HTTPS) 135 Mops SSL Inspection CPS (PS, erg. HTTPS) 135 SSL Inspection CPS (PS, erg. HTTPS) 95.00 Aplicação do Centros de Gando (HTTP 64K) 95.00 Aplicação do Centros de Gando (HTTP 64K) 95.00 Numero máximo de FortiSwitches Suportado 10/10 Altra Dispensibilidado Configurações Altra / Altro, Altro	Firewall Rendimento (1518/512/64 pacotes de bytes UDP)		4/4/4	Gbps				
Sessions Simulationars (TCP) 1.5 milliones New Sessions (Second (TCP) 30,000 Politicas for Ferwall 5,000 Pack of processament of VPM (FIZ Pylet) 2,5 Clays Gatoway-to-gateway (PSec VPN Trains) 200 Cliente-para-gateway (PSec VPN Trains) 2500 SSL VPN (makinar accomendated, Modo Turnet) 200 SSL Inspection SSL-VPN (makinar accomendated, Modo Turnet) 200 SSL Inspection SSL-VPN (makinar accomendated, Modo Turnet) 200 SSL Inspection SSL SSL-VPN (makinar accomendated, Modo Turnet) 135 Maps SSL Inspection SSL-VPN (makinar accomendated, Modo Turnet) 155 Maps SSL Inspection SSL-VPN (makinar accomendated, Modo Turnet) 155 Maps SSL Inspection SSL-VPN (makinar accomendated, Modo Turnet) 95 000 SSL Inspection SSL-VPN (makinar accomendated, Modo Turnet) 95 000 SSL Inspection SSL-VPN (makinar accomendated, Modo Maps 100 Maps CAPPNAP Proception (HTTP ENI) 900 Maps CAPPNAP Proception (HTTP ENI) 320 Maps CAPPNAP Proception (HTTP ENI) 320 Maps Numero makinno de Forti Switches Suportated 16 Numero makinno de Forti Switches	Firewall Latência (64 byte pacotes UDP)			3 mS				
New Searcier (Forcend (TCP) 30,000 Pollicas de frewall 5,000 (Pacce de processamento da VPR (512 bytes) : 2,5 Cips Caleway-Po-gateway (PSec VPN Trines) 200 Cleine-para-gateway (PSec VPN Trines) 2500 SSL -VPN Introcaphyul 200 Mhyps Smutlarios SSL-VPN (máxima recomendada, Modo Turnel) 200 SSL Inspection (PSe (PS. say, HTTPS)) 135 Mbps SSL Inspection (PSe, PS. say, HTTPS)) 135 SSL Inspection (PSe (PS. say, HTTPS)) 55.00 Aplicação de Controle de Gambo (HTTP 64K) 300 Mbps CAPWAP throughput (HTTP 64K) 920 Mhyps CAPWAP throughput (HTTP 64K) 320 Mbps Dominios virtuais (Pactizo / Máxima) 10/10 Numero máximo de FortiAPs (Total Mode / Turnel) 32/16 Número máximo de FortiAPs (Total Mode / Turnel) 32/16 Altora / Mativor abusinos (PortiPactigo (Forti Capta (Processamento)) 40 Nortico (PortiPactigo	Firewall throughput (pacotes por segundo)		61	Mpps				
New Searcier / Second (TCP) 30,000 Pollicas de frewall 5,000 IPace de processamento de VPR (512 bytes) : 2,5 Grps Caleway-Po-gateway (PSec VPN Trines) 200 Cleine-para-gateway (PSec VPN Trines) 200 SSL -VPN Introcaphyul 200 Mbps Smultaines Usuários SSL-VPN (máxima recomendada, Modo Turnel) 200 SSL Inspection (PSe, PS, any HTTPS) ; 135 Mbps SSL Inspection (PS, PS, any HTTPS) ; 135 SSL Inspection (PSe, PS, any HTTPS) ; 95.000 Aplicação de Controle de Gambo (HTTP 64K) ; 900 Mbps CAPWAP throughput (HTTP 64K) ; 900 Mbps CAPWAP throughput (HTTP 64K) ; 920 Mbps Dominios virtuis (Pactio / Máxima) ; 10/10 Numero máximo de FortiAPs (Total Mode / Turnel) ; 32/16 Número máximo de FortiAPs (Total Mode / Turnel) ; 32/16 Altora / Maltora, Javing va xomprimento (polegadas) ; Altora / Altora, Javing va xomprimento (polegadas) ; Altora x largura x comprimento (mm) ; 42 x 216 x 178 PSSO 2,5 lise (1,2 kg)	Sessões Simultâneas (TCP)		1,3 r	nilhões				
Pollicas de frevail 5.000 Piesce de processamento da VPN (512 bytes) 1 2.5 Clops Gateway-Lo gateway PSec VPN Trinsis 200 SEL VPN Itrosiput 200 Mbps SEL VPN Itrosphytot 200 Mbps SEL Inspection throughput (PSe, avg. HTTPS) 2 135 Mbps SEL Inspection Possible Simulatines (PS, avg. HTTPS) 3 135 Mbps SEL Inspection Possible Simulatines (PF, avg. HTTPS) 4 5000 SEL Inspection Possible Simulatines (PF, avg. HTTPS) 5 95.000 SEL Inspection Sealed Simulatines (PF, avg. HTTPS) 4 95.000 SEL Inspection Possible Simulatines (PF, avg. HTTPS) 5 95.000 CAPWAP throughput (HTTP 64K) 5 95.000 CAPWAP throughput (HTTP 64K) 6 92.00 Mbps Dominios virtuais (Padrilo / Maxima) 7 10/10 Número máximo de Fortia Folkers (Total Mode / Tunnel) 32/16 32/16 Número máximo de Fortia Folkers (Total Mode / Tunnel) 32/16 32/16 Alba Deponibilidade Configurações 6 Alba / Alb	New Sessões / Second (TCP)		30.000					
Gateway-to-gateway IPSec VPN Tuneis 200 Cleinte-pair-gateway IPSec VPN Tuneis 2500 SSL-VPN throughput 200 Mbps Simultaness Usuairios SSL-VPN (máxima recomendada, Modo Tunnei) 200 SSL Inspection throughput (IPS, avg. HTTPS); 135 Mbps SSL Inspection CPS (IPS, avg. HTTPS); 95.000 SSL Inspection Sessão Simultánea (IPS, avg. HTTPS); 95.000 Aplicação de Controle de Ganho (HTTP 6KI); 900 Mbps Dominios virtuais (Padrão / Máxima) 10/10 Número máximo de FortiSwiches Suportado 16 Número máximo de FortiTokens 500 Alta Disponibilidade Configurações 32/16 Alta Disponibilidade Configurações Altivo / Altivo, altivo / passivo, Clustering dimensões 41 Nortivo, altivo / passivo, Clustering dimensões Altivo / Altivo, altivo / passivo, Clustering dimensões 2,55 lbs (1,2 kg)			5.000					
Cliente-para-gateway IP-Sec VPN Triceis 2500 SSL VPN throughput 200 Mbps Smuttlaneos Usuairios SSL-VPN (mixima recomendada, Modo Tunnel) 200 SSL Inspection throughput (IPS, avg. HTTPS)s 135 Mbps SSL Inspection CPS (IPS, avg. HTTPS)s 135 SSL Inspection Sessão Simultanea (IPS, avg. HTTPS)s 95.000 Aplicação de Controle de Ganho (HTTP 64K); 900 Mbps CAPWAP throughput (IPTP 64K); 900 Mbps Dominios virtuais (Padrão / Máxima) 10/10 Número máximo de FortiSvehes Suportado 16 Número máximo de FortiTokens 500 Alta Disponibilidade Configurações 500 Alta Disponibilidade Configurações Altivo , altivo , plassivo, Clustering dimensões 42 x 216 x 178 Altura x largura x comprimento (mm) 42 x 216 x 178 Peso 2,55 bs (1,2 kg)	IPsec de processamento da VPN (512 bytes) 1		2,5 Gbps					
SSL-VPN throughput 200 Mbps Simultáneos Usuários SSL-VPN (máxima recomendada, Modo Tunnel) 200 SSL Inspection throughput (IPS, avg. HTTPS) s 135 Mbps SSL Inspection CPS (IPS, avg. HTTPS) s 135 SSL Inspection Sessão Simultânea (IPS, avg. HTTPS) s 95.000 Aplicação de Controle de Ganho (HTTP 64K) s 900 Mbps CAPWAP throughput (HTTP 64K) 920 Mbps Dominios virtuais (Padrão / Máxima) 10/10 Número máximo de FortiSvitches Suportado 16 Número máximo de FortiTokens 500 Alto / Altivo, attivo / passivo, Clustering 500 Alto Signobiblidade Configurações Altivo / Altivo, attivo / passivo, Clustering dimensões 42 x 216 x 178 Altura x largura x comprimento (mm) 42 x 216 x 178 Peso 2,65 lbs (1,2 kg)	Gateway-to-gateway IPSec VPN Túneis		200					
Simultáneos Usuários SSL-VPN (máxima recomendada, Modo Tunnel) 200 SSL Inspection throughput (IPS, avg. HTTPS) s 135 Mbps SSL Inspection CPS (IPS, avg. HTTPS) s 135 SSL Inspection Sessão Simultánea (IPS, avg. HTTPS) s 95.000 SSL Inspection Sessão Simultánea (IPS, avg. HTTPS) s 95.000 Aplicação de Controle de Ganho (HTTP 64K) s 900 Mbps CAPWAP throughput (HTTP 64K) 920 Mbps Doninios virtuais (Padrão / Máxima) 10/10 Número máximo de FortiSwitches Suportado 16 Número máximo de FortiTokens 500 Alta Disponibilidade Configurações 500 Alta Disponibilidade Configurações Altvo / Altvo, altvo / passivo, Clustering dimensões 1.65 x 8.5 x 7 Altura x largura x comprimento (polegadas) 1.65 x 8.5 x 7 Altura x largura x comprimento (rmn) 42 x 216 x 178 Peso 2,65 lbs (1,2 kg)	Cliente-para-gateway IPSec VPN Túneis		2500					
SSL Inspection throughput (IPS, avg. HTTPS) s 135 Mbps SSL Inspection CPS (IPS, avg. HTTPS) s 95.000 Aplicação de Controle de Ganho (HTTP 64K) s 90.000 Aplicação de Controle de Ganho (HTTP 64K) s 90.00 Mbps CAPWAP throughput (HTTP 64K) s 92.00 Mbps Dominios virtuais (Padrão / Máxima) 10/10 Número máximo de FortiSwitches Suportado 16 Número máximo de FortiAPs (Total Mode / Tunnel) 32/16 Número máximo de FortiTokens 500 Alta Disponibilidade Configurações Altivo / Altivo , altivo / passivo, Clustering dimensões 1,65 x 8,5 x 7 Altura x largura x comprimento (polegadas) 1,65 x 8,5 x 7 Altura x largura x comprimento (mm) 42 x 216 x 178 Peso 2,65 ibs (1,2 kg)	SSL-VPN throughput		200 Mbps					
SSL Inspection CPS (IPS, avg. HTTPS) > 135 SSL Inspection Sessão Simultânea (IPS, avg. HTTPS) > 95.000 Aplicação de Controle de Ganho (HTTP 64K) > 900 Mbps CAPWAP throughput (HTTP 64K) 920 Mbps Dominios virtuais (Padrão / Máxima) 10/10 Número máximo de FortiSwitches Suportado 16 Número máximo de FortiAPs (Total Mode / Tunnel) 32/16 Número máximo de FortiTokens 500 Alta Disponibilidade Configurações Alivo / Alivo, ativo / passivo, Clustering dimensões 41 Mura x largura x comprimento (polegadas) 1,65 x 8,5 x 7 Altura x largura x comprimento (mm) 42 x 216 x 178 Peso 2,65 lbs (1,2 kg)	Simultâneos Usuários SSL-VPN (máxima recomendada, Modo Tunnel)		200					
SSL Inspection Sessão Simultânea (IPS, avg. HTTPS) s 95.000 Aplicação de Controle de Ganho (HTTP 64K) s 900 Mbps CAPWAP throughput (HTTP 64K) s 920 Mbps Dominios virtuais (Padrão / Máxima) 10/10 Número máximo de FortiSwitches Suportado 16 Número máximo de FortiAPs (Total Mode / Tunnel) 32/16 Número máximo de FortiTokens 500 Alta Disponibilidade Configurações Altivo / Ativo, ativo / passivo, Clustering dimensões 1,65 x 8,5 x 7 Altura x largura x comprimento (polegadas) 1,65 x 8,5 x 7 Altura x largura x comprimento (mm) 42 x 216 x 178 Peso 2,65 lbs (1,2 kg)	SSL Inspection throughput (IPS, avg. HTTPS) 3		135	Mbps				
Aplicação de Controle de Ganho (HTTP 64K) 900 Mbps CAPWAP throughput (HTTP 64K) 920 Mbps Domínios virtuais (Padrão / Máxima) 10/10 Número máximo de FortiSwitches Suportado 16 Número máximo de FortiAPs (Total Mode / Tunnel) 32/16 Número máximo de FortiTokens 500 Alta Disponibilidade Configurações Ativo / Ativo, ativo / passivo, Clustering dimensões Altura x largura x comprimento (polegadas) 1,65 x 8,5 x 7 Altura x largura x comprimento (mm) 42 x 216 x 178 Peso 2,65 lbs (1,2 kg)	SSL Inspection CPS (IPS, avg. HTTPS) 3			135				
Aplicação de Controle de Ganho (HTTP 64K) 900 Mbps CAPWAP throughput (HTTP 64K) 920 Mbps Domínios virtuais (Padrão / Máxima) 10/10 Número máximo de FortiSwitches Suportado 16 Número máximo de FortiAPs (Total Mode / Tunnel) 32/16 Número máximo de FortiTokens 500 Alta Disponibilidade Configurações Ativo / Ativo, ativo / passivo, Clustering dimensões Altura x largura x comprimento (polegadas) 1,65 x 8,5 x 7 Altura x largura x comprimento (mm) 42 x 216 x 178 Peso 2,65 lbs (1,2 kg)	SSL Inspection Sessão Simultânea (IPS, avg. HTTPS) 3		95	i.000				
Domínios virtuais (Padrão / Máxima) 10/10 Número máximo de FortiSwitches Suportado 16 Número máximo de FortiAPs (Total Mode / Tunnel) 32/16 Número máximo de FortiTokens 500 Alta Disponibilidade Configurações Altivo / Ativo , ativo / passivo, Clustering dimensões 41 tura x largura x comprimento (polegadas) 1,65 x 8,5 x 7 Altura x largura x comprimento (mm) 42 x 216 x 178 Peso 2,65 lbs (1,2 kg)			900	Mbps				
Número máximo de FortiSwitches Suportado 16 Número máximo de FortiAPs (Total Mode / Tunnel) 32/16 Número máximo de FortiTokens 500 Alta Disponibilidade Configurações Attivo / Attivo, attivo / passivo, Clustering dimensões I,65 x 8,5 x 7 Altura x largura x comprimento (polegadas) 1,65 x 8,5 x 7 Altura x largura x comprimento (mm) 42 x 216 x 178 Peso 2,65 lbs (1,2 kg)	CAPWAP throughput (HTTP 64K)		920	Mbps				
Número máximo de FortiAPs (Total Mode / Tunnel) 32/16 Número máximo de FortiTokens 500 Alta Disponibilidade Configurações Ativo / Ativo, ativo / passivo, Clustering dimensões	Domínios virtuais (Padrão / Máxima)		10)/10				
Número máximo de FortiTokens 500 Alta Disponibilidade Configurações Ativo / Ativo, ativo / passivo, Clustering dimensões Altura x largura x comprimento (polegadas) 1,65 x 8,5 x 7 Altura x largura x comprimento (mm) 42 x 216 x 178 Peso 2,65 lbs (1,2 kg)	Número máximo de FortiSwitches Suportado			16				
Alta Disponibilidade Configurações Altivo / Altivo , ativo / passivo, Clustering dimensões Altura x largura x comprimento (polegadas) 1,65 x 8,5 x 7 Altura x largura x comprimento (mm) 42 x 216 x 178 Peso 2,65 lbs (1,2 kg)	Número máximo de FortiAPs (Total Mode / Tunnel)							
dimensões 1,65 x 8,5 x 7 Altura x largura x comprimento (mm) 42 x 216 x 178 Peso 2,65 lbs (1,2 kg)	Número máximo de FortiTokens		500					
Altura x largura x comprimento (polegadas) 1,65 x 8,5 x 7 Altura x largura x comprimento (mm) 42 x 216 x 178 Peso 2,65 lbs (1,2 kg)	Alta Disponibilidade Configurações		Ativo / Ativo , ativo / passivo, Clustering					
Altura x largura x comprimento (mm) 42 x 216 x 178 Peso 2,65 lbs (1,2 kg)	dimensões							
Altura x largura x comprimento (mm) 42 x 216 x 178 Peso 2,65 lbs (1,2 kg)	Altura x largura x comprimento (polegadas)		1,65 x	8,5 x 7				
			42 x 216 x 178					
Fator de forma Área de Trabalho	Peso		2,65 lbs (1,2 kg)					
	Fator de forma		Áre	ea de Trabalho				

Nota: Todos os valores de desempenho são "até" e variar dependendo da configuração do sistema.

- Teste de desempenho IPsec VPN usa AES256-SHA256.
- 2. IPS (Empresa Mix), de controlo de aplicações, NGFW, e a ameaça de protecção são medidos com o registo activado.
- 3. Os valores de desempenho de inspeção SSL usam uma média de HTTPS sessões de diferentes conjuntos de codificação.
- 4. desempenho NGFW é medido com o Firewall, IPS, e Application Control activado.
- 5. Protecção Ameaça desempenho é medido com o Firewall, IPS, Application Control, e Malware Protecção activado.



Especificações

	FortiGate 80E	FortiGate 80E-POE	FortiGate 81E	FortiGate 81E-POE		
Meio Ambiente						
potência necessária		ENTRADA: 12 VDC (alimentado por Externa DC Power Adapter, 100-240V AC, 50-60 Hz)				
corrente máxima	100V AC / 0.25A, 240V	115V AC / 1.2A,	100V AC / 0.7A,	115V AC / 1.2A,		
	AC / 0.11A	230V AC / 0.6A	240V AC / 0.3A	230V AC / 0.6A		
Disponível Orçamento total PoE alimentação *	N/D	110 W	N/D	110 W		
Consumo de energia (médio / Máxima)	18 W / 25 W	20/137 W	20 W / 72 W	20/137 W		
Dissipação de calor	85,30 BTU / h	467,5 BTU / h	245,67 BTH / h	467,5 BTU / h		
Temperatura de operação		32-104 ° F (0-40 ° C)				
Temperatura de armazenamento		- 31-158 ° F (-35-70 ° C)				
Umidade		10-90% de não-condensação				
Nível de ruído	Fanless 0 dBA	35 dBA	Fanless 0 dBA	35 dBA		
Altitude de Operação		Até 16,404 pés (5,000 m)				
Conformidade		FCC Parte 15B, Classe B, CE, RCM, VCCI, UL / cUL, CB, BSMI				
certificações		ICSA Labs: Firewall, IPsec, IPS, Antivírus, SSL-VPN				

^{*} carga máxima em cada PoE / porta + é de 30 W (802.3at).

Informação fim

produtos	SKU	Descrição
FortiGate 80E	FG-80E	portos 14x GE RJ45 (incluindo porta 1x DMZ, porta 1x Mgmt, porta 1x HA, portas do comutador de 12x), pares 2x meio compartilhado (incluindo portos 2x GE RJ45, entalhes 2x SFP). Máximo
		FortiAPs gerenciados (total / Tunnel) 32/16.
FortiGate 80E-PoE	FG-80E-POE	portos 16x GE RJ45 (incluindo portas WAN 2x, 1x porta DMZ, 1x porta HA, 12x portas PoE). Máximo FortiAPs gerenciados (total / Tunnel) 32/16.
FortiGate 81E	FG-81E	portos 14x GE RJ45 (incluindo porta 1x DMZ, porta 1x Mgmt, 1x porta HA, 12 x portas do comutador), pares 2x meio compartilhado (incluindo portos 2x GE RJ45, entalhes 2x SFP). 128 GB de
		armazenamento a bordo. Máximo FortiAPs gerenciados (total / Tunnel) 32/16.
FortiGate 81E-PoE	FG-81E-POE	portos 16x GE RJ45 (incluindo portas WAN 2x, 1x porta DNZ, 1x porta HA, 12x portas PoE). 128 GB de armazenamento a bordo. Máximo FortiAPs gerenciados (total / Tunnel) 32/16.

Pacotes



FortiGuard Labs oferece uma série de serviços de inteligência de segurança para aumentar a plataforma de firewall FortiGate. Pode facilmente optimizar as capacidades de protecção da sua FortiGate com um destes FortiGuard Bundles.

Pacotes	Protecção 360	Proteção corporativa	UTM	proteção contra ameaças
FortiCare	ASE 1	24×7	24x7	24x7
FortiGuard Service Control App	•	•	•	•
FortiGuard Serviço IPS	•	•	•	•
FortiGuard Avançada Malware Protection (AMP) - Antivírus, Mobile Malware, botnets, CDR,	•	•	•	•
Virus Outbreak Proteção e FortiSandbox Service Cloud				
FortiGuard serviço de filtragem Web	•	•	•	
FortiGuard Serviço Antispam	•	•	•	
FortiGuard Segurança Rating Service	•	•		
Industrial Service FortiGuard	•	•		
FortiCASB SaaS somente Serviço	•	•		
Serviço FortiConverter	•			
SD-WAN nuvem Monitoramento Assistida 2	•			
SD-WAN Overlay Service Controller VPN 2	•			
FortiAnalyzer Nuvern 2	•			
FortiManager Nuvem 2	•			

1. 24x7 além de Handling Ticket Serviços Avançados

2. Disponível FortiOS ao executar 6.2



www.fortinet.com

Copyright O 2020 Fortinet, Inc., Todos os direitos reservados. Fortinet, FortiGate®, FortiCare® e FortiGuard®, e algumas outras marcas são marcas registradas da Fortinet, Inc., e outros nomes Fortinet registrado aqui também podem ser registradas ou marcas comerciais de seus respectivos proprietários. Desempenho e outras méricas aqui dispostas foram alcançados em testes de laboratório internas sob conclições ideais, e o desempenho real e outros resultados podem variar. As variáveis de rede, diferentes ambientes de rede e outras condições podem afeitor os resultados de desempenho. Nada neste documento representa qualquer compromisos vinculativo por Fortinet, e Fortinet nega todas as garantias, expressas ou implicitas, execto na medida Fortinet entra em um contrato escrito obrigatório forente de contrato de certa de fortinet, com um comprador que expressamente garante que o produto de infernidad de certa de contrato expressamente identificados e, em tal caso, somentes americas de desempenho neste de desempenho expressamente identificados en em a contrato escrito obrigatório em Fortinet. Para maior clareza absoluta, qualquer garantia sacrodo com desempenho nas mesmas condições ideais como em testes de laboratório internos da Fortinet. Fortinet isenta integralmente todas as condições contratuais, representações o garantias acordo com mesmo, seja expressa ou implicita, reservas Fortinet do elletar, modificar, transfeir ou crevisar esta publicação sem aviso prévio, e a versão mais atual da publicação será aplicável. FST-PROD-DS-GTB0E