

Max Concurrent connections	300.000	7 Milion	5 Milion	8 million	1 million	5 Million	15 Milion
Max number of concurrent inspected HTTP connections	100.000	150.000			1 million	70.000	200.000
VLAN tagging	16 / 32 / 64	Unlimited	Unlimited	Unlimited	Unlimited	Unlimited	Unlimited

Diante da análise dos datasheets, separamos os equipamentos semelhantes com base em cores e sugerimos que cada CTI analise, com base em sua necessidade atual e futura (ex.: crescimento do campus) e em sua capacidade de investimento, qual modelo melhor se encaixa no seu plano de aquisição.

ATENÇÃO: Atualização de Abril/2026

- Os modelos da série F foram REMOVIDOS desta análise devido ao seu End-of-Order / End-of-Life / End-of-Support serem, respectivamente, nos primeiros semestres de 2026 / 2030 / 2031.
- Em Abril de 2026, os modelos da série G não tinham EOO / EOL / EOS programado no [site da Fortinet](#).
- Os dados acima foram extraídos da [Matriz de Produtos da Fortinet](#), pgs 1 e 2.

Fortinet				
	FortiGate 70G	FortiGate 90/91G	FortiGate 120/121G	FortiGate 200G
NGFW/IPS Throughput	1.5 / 2.5 Gbps	2.5 / 4.5 Gbps	3.1 / 5.3 Gbps	7 / 9 Gbps
Firewall Throughput (1518 / 512 / 64 Bytes UDP packet)	10 / 10 / 10 Gbps	28 / 28 / 27.9 Gbps	39 / 39 / 28 Gbps	39 / 39 / 26.5 Gbps
Threat Protection Throughput	1.3 Gbps	2.2 Gbps	2.8 Gbps	6 Gbps
SSL Inspection Throughput	1.4 Gbps	2.6 Gbps	3 Gbps	7 Gbps
IPsec VPN Throughput (512 byte)	7.1 Gbps	25 Gbps	35 Gbps	36 Gbps

Concurrent Sessions (TCP)	1.4 Million	3 Million	3 Million	11 Million
Virtual Domains	10/10	10/10	10/10	10/25
Maximum Number of FortiSwitches Supported	24	24	48	64
Maximum Number of FortiAPs (Total / Tunnel)	96 / 48	128 / 64	128 / 64	256 / 128

Fortinet						
	FortiGate-80F	FortiGate 100F	FortiGate 200F	FortiGate-90G	FortiGate 120G	FortiGate 200G
NGFW/IPS Throughput	1 / 1.4 Gbps	1.6 / 2.6 Gbps	3.5 / 5 Gbps	2.5 / 4.5 Gbps	3.1 / 5.3 Gbps	7 / 9 Gbps
Firewall Throughput (1518 / 512 / 64 Bytes UDP packet)	10 / 10 / 7 Gbps	20 / 18 / 10 Gbps	27 / 27 / 11 Gbps	28 / 28 / 27.9 Gbps	39 / 39 / 28 Gbps	39 / 39 / 26.5 Gbps
Threat Protection Throughput	900 Mbps	1 Gbps	3 Gbps	2.2 Gbps	2.8 Gbps	6 Gbps
SSL Inspection Throughput	715 Mbps	1 Gbps	4 Gbps	2.6 Gbps	3 Gbps	7 Gbps
IPsec VPN Throughput (512 byte)	6.5 Gbps	11 Gbps	13 Gbps	25 Gbps	35 Gbps	36 Gbps
Concurrent Sessions (TCP)	1.5 Million	1.5 Million	3 Million	3 Million	3 Million	11 Million
Virtual Domains	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/25
Maximum Number of FortiSwitches Supported	24	24	64	24	48	64
Maximum Number of FortiAPs (Total / Tunnel)	96 / 48	128 / 64	256 / 128	128 / 64	128 / 64	256 / 128

Observações importantes

- Por serem equipamentos de gerações diferentes, alguns valores podem parecer semelhantes ou mesmo parecerem favorecer os equipamentos da Forcepoint (ex.: Concurrent sessions), porém é necessário avaliar que além da diferença de geração, alguns desses valores no datasheet, indicam que os testes foram feitos em cenários sem o uso do recurso de *inspection*.

Licenciamento e Suporte

Conforme abordado anteriormente, fatores como o licenciamento de suporte técnico e garantia são fundamentais para o funcionamento de um Campus e devem ser contemplados na aquisição de equipamentos responsáveis pela disponibilidade dos serviços. Abaixo foram colocados os serviços de assinatura atualização de soluções de segurança, garantia e suporte técnico; que devem ser avaliados de acordo com cada cenário.

Fortiguard

Serviços de segurança FortiGuard	Disponível individualmente	Proteção avançada contra ameaça (ATP)	Proteção contra ameaças unificada (UTM)	Proteção empresarial
Sistema de prevenção de intrusos (Intrusion Prevention System, IPS)	✓	✓	✓	✓
Proteção avançada contra malware (Advanced Malware Protection, AMP)	✓	✓	✓	✓
Antivírus	✓	✓	✓	✓
Botnet	✓	✓	✓	✓
Malware móvel	✓	✓	✓	✓
Prevenção de surtos	✓	✓	✓	✓
Sandbox SaaS (somente detecção)	✓	✓	✓	✓
Prevenção de malware em linha baseada em IA	✓			✓
Segurança web	✓		✓	✓

Filtragem de conteúdo e web	✓		✓	✓
Filtragem de DNS segura	✓		✓	✓
Filtragem de vídeo	✓		✓	✓
Classificação de segurança de superfície de ataque	✓			✓
Segurança de IoT	✓			✓
Autoverificação de segurança	✓			✓
Segurança de aplicações SaaS em linha (CASB)	✓	✓	✓	✓
Prevenção de perda de dados	✓			✓
Segurança de OT	✓			
Detecção de dispositivo de OT	✓			
Patching Virtual de OT	✓			
Assinatura industrial de OT	✓			

Forticare

Recursos incluídos do FortiCare	Opções de serviço por dispositivo	
	FortiCare Premium (incluído)	FortiCare Elite (atualização)
RMA	Substituição avançada (PRMA disponível)	Substituição avançada (PRMA disponível)
Suporte na web	✓	✓
Suporte por telefone	✓	✓
Atualizações do firmware	✓	✓
Portal de gerenciamento de ativos	✓	✓
Tempo de resposta (problema crítico)	1 hora	15 minutos

Tempo de resposta (problema não crítico)	Próximo dia útil	2 horas úteis
Suporte estendido de fim de engenharia (Extended End-of-Engineering-Support, E-EoES) para firmware com suporte de longo prazo (Long Term Supported, LTS) de 18 meses*	-	✓
Portal de observações e monitoramento de dispositivos (Portal FortiCare Elite)	-	✓

Referência

- Os Datasheets usados nesse comparativo podem ser encontrados neste [link](#).
- [FortiGuard Subscriptions](#)

Revision #10

Created 18 March 2026 10:55:52 by Geraldo Junior

Updated 25 June 2026 10:29:29 by Rafael Manochio