

TRADUCCION SIMPLE

FORTINET

FortiGate® 100E Series

FortiGate 100E, 101E, 100EF, 140E and 140E-POE

Next Generation Firewall
Enterprise Branch
Secure SD-WAN



La serie FortiGate 100E ofrece funcionalidades de firewall de próxima generación para medianas y grandes empresas, con la flexibilidad de implementarse en el campus o la sucursal de la empresa. Protéjase contra las amenazas cibernéticas con un alto rendimiento de rendimiento, eficacia de seguridad y visibilidad profunda con procesador de seguridad.

Seguridad

- Protege contra exploits, malware y sitios web maliciosos utilizando inteligencia de amenazas continua proporcionada por los servicios de seguridad FortiGuard Labs.
- Identifica miles de aplicaciones incluyendo aplicaciones en la nube para una inspección profunda en el tráfico de red.
- Detecta ataques desconocidos usando análisis dinámico y proporciona mitigación automatizada para detener ataques dirigidos.

Rendimiento

- Ofrece el mejor rendimiento de protección frente a amenazas de la industria y una latencia ultra baja utilizando tecnología de procesador de seguridad (SPU) específico.
- Proporciona rendimiento y protección líderes en la industria para el tráfico encriptado SSL.

Certificación

- Mejor eficacia y rendimiento de seguridad probada y validada de forma independiente
- Recibió certificaciones de terceros sin precedentes de NSS Labs, ICSA, Virus Bulletin y AV Comparatives.



Networking

- Ofrece una enrutamiento, conmutación, controlador inalámbrico y capacidades VPN IPsec de alto rendimiento para consolidar la funcionalidad de red y seguridad.
- Permite una implementación flexible como Next Generation Firewall y Secure SD-WAN.

Gestión

- Panel único de vidrio con vista Centro de operaciones de red (NOC) proporciona visibilidad de 360 ° para identificar problemas de forma rápida e intuitiva.
- Lista de verificación de cumplimiento predefinida analiza la implementación y resalta las mejores prácticas para mejorar la postura general de seguridad.

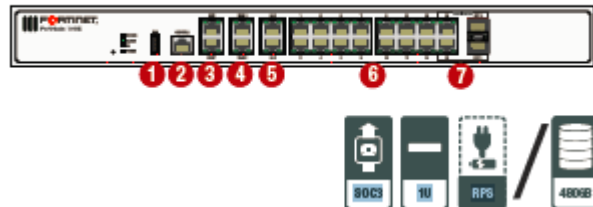
Security Fabric

- Permite que los productos de Fortinet y Fabric Ready se integren de forma colaborativa y brinden seguridad de extremo a extremo en toda la superficie de ataque.
- Genera automáticamente visualizaciones de topología de red que descubren dispositivos IoT y brindan visibilidad completa de los productos asociados de Fortinet y Fabric.

HARDWARE

1. Puerto USB Port
2. Puerto de Consola
3. 2 Puertos GE RJ45 MGMT/DMZ
4. 2 Puertos GE RJ45 WAN
5. 2 Puertos GE RJ45 HA
6. 14 Puertos GE RJ45
7. 2 Puertos GE RJ45/SFP (Shared Media Pairs)

FortiGate 100E/101E





ESPECIFICACIONES TECNICAS

	FORTIGATE 100E	FORTIGATE 101E	FORTIGATE 100EF	FORTIGATE 140E	FORTIGATE 140E-POE
Hardware Specifications					
GE RJ45 Ports	14	14	8	38	14
GE RJ45 Management/HA Ports	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
GE SFP Slots	—	—	8	2	2
GE RJ45 PoE+ Ports	—	—	—	—	24
GE RJ45 WAN Ports	2	2	2	2	2
GE RJ45 or SFP Shared Ports	2	2	—	—	—
USB Port	1	1	1	1	1
Console Port	1	1	1	1	1
Internal Storage	—	480 GB	—	—	—
Included Transceivers	0	0	0	0	0
System Performance					
Firewall Throughput (1518 / 512 / 64 byte UDP packets)	7.4 / 7.4 / 4.4 Gbps				
Firewall Latency (64 byte UDP packets)	3µs				
Firewall Throughput (Packets Per Second)	8.8 Mpps				
Concurrent Sessions (TCP)	2 Million				
New Sessions/Second (TCP)	30,000				
Firewall Policies	10,000				
IPsec VPN Throughput (512 byte) ¹	4 Gbps				
Gateway-to-Gateway IPsec VPN Tunnels	2,000				
Client-to-Gateway IPsec VPN Tunnels	10,000				
SSL-VPN Throughput	250 Mpps				
Concurrent SSL-VPN Users (Recommended Maximum, Tunnel Mode)	300				
SSL Inspection Throughput (IPS, HTTP) ¹	190 Mpps				
Application Control Throughput (HTTP 64K) ²	1 Gbps				
CAFWAF Throughput ¹	1.5 Gbps				
Virtual Domains (Default / Maximum)	10 / 10				
Maximum Number of Switches Supported	24				
Maximum Number of FortiAPs (Total / Tunnel Mode)	84 / 32				
Maximum Number of FortiTokens	1,000				
Maximum Number of Registered FortiClients	800				
High Availability Configurations	Active / Active, Active / Passive, Clustering				
System Performance — Optimal Traffic Mix					
IPS Throughput ²	1.0 Gbps				
System Performance — Enterprise Traffic Mix					
IPS Throughput ²	500 Mpps				
NGFW Throughput ^{2,3}	380 Mpps				
Threat Protection Throughput ^{2,4}	250 Mpps				
Dimensions					
Height x Width x Length (inches)	1.73x 17 x 10	1.73x 17 x 10	1.73x 17 x 10	1.73x 17 x 15.5	1.73x 17 x 15.5
Height x Width x Length (mm)	44 x 432 x 254	44 x 432 x 254	44 x 432 x 254	44 x 432 x 394	44 x 432 x 394
Form Factor	Rack Mount, 1 RU	Rack Mount, 1 RU	Rack Mount, 1 RU	Rack Mount, 1 RU	Rack Mount, 1 RU
Weight	7.28 lbs (3.3 kg)	7.28 lbs (3.3 kg)	7.28 lbs (3.3 kg)	12.4 lbs (5.6 kg)	12.4 lbs (5.6 kg)

	FORTIGATE 100E	FORTIGATE 101E	FORTIGATE 100EF	FORTIGATE 140E	FORTIGATE 140E-POE
Environment					
Power Required	100-240V AC, 60-50 Hz				
Maximum Current	100V / 1A, 240V / 0.5A	100V / 1A, 240V / 0.5A	100V / 1A, 240V / 0.5A	100V / 0.4A	100V / 5A
Total Available PoE Power Budget ⁴	—	—	—	—	400 W
Power Consumption (Average / Maximum)	23.0 W / 25.5 W	24.9 W / 27.5 W	24.4 W / 28.0 W	34.4 W / 40.0 W	477.1 W / 500.0 W
Heat Dissipation	87.0 BTU/h	93.8 BTU/h	91.8 BTU/h	136.48 BTU/h	1709.07 BTU/h
Operating Temperature	32–104°F (0–40°C)				
Storage Temperature	-31–158°F (-35–70°C)				
Operating Altitude	Up to 7,400 ft (2,250 m)				
Humidity	10–90% non-condensing				
Noise Level	40.4 dBA				
Compliance	FCC Part 15B, Class A, CE, RoHS, VCCI, UL/cUL, CB, BSM				
Certifications	ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, ISO 27001:2015, ISO 27002:2017				

¹ Maximum loading on each PoE+ port is 30W (802.3at).