

FortiGate®-200B/200B-POE

Sicherheit in Echtzeit



Unübertroffene Performance und umfangreicher Schutz

Die FortiGate-200B und FortiGate-200B POE Appliances bieten Wire Speed Performance und integriertes Threat Management zu einem erschwinglichen Preis. Die speziell entwickelten Prozessoren liefern bis zu 5 Gbps Firewall-Durchsatz und ermöglichen dadurch den Schutz der Applikationen und des Netzwerks, ohne die Verfügbarkeit oder die Performance zu beeinträchtigen.

Die FortiGate-200B Serie liefert dank der unerreichten Bandbreite an Sicherheitstechnologien auf Enterprise-Niveau umfangreichen Schutz vor Bedrohungen. Die Lizenzierung ist unabhängig von der Zahl der Nutzer, Anwender haben damit alle Freiheiten, die Lösung ihren Anforderungen entsprechend und optimal zu installieren. Die FortiGate-200B Serie liefert Firewall- und VPN-Funktionalität (IP-Sec und SSL), Intrusion Prevention, AntiVirus/AntiSpyware, AntiSpam- und Webfilter-Technologien. Sie liefert außerdem Application Control, Data Loss Prevention, dynamisches Routing für IPv4 und IPv6, Endpoint NAC, Inspektion von SSL-verschlüsseltem Traffic und WAN-Optimierung.

WLAN Support

Die FortiGate-200B Appliances kombinieren ab dem Release FOS 4.1. das Security Management für kabelgebundene (LAN) und kabellose (WLAN) Kommunikationen. Beide Modelle können als Wireless Controller für FortiAP wireless Access Points (WAPs) agieren. Die FortiGate-200B POE ermöglicht darüber hinaus die Spannungsversorgung der angeschlossenen WAPs mittels „Power over Ethernet (POE)“, also über das LAN-Kabel. Durch die Konsolidierung der gesamten Kommunikation erhöht sich die Sicherheit im Netzwerk und es erübrigt sich ein zusätzlicher Controller für die WLAN-Umgebung.

Flexible Einsatzmöglichkeiten

Die ASIC-beschleunigten FortiGate-200B Plattformen geben Anwendern die Flexibilität, mehrere Security-Zonen für verschiedene Abteilungen, Anwender, Zugangsarten und Geräte einzurichten. Sie garantiert die Umsetzung einer granularen Security-Policy zwischen den Segmenten, mit einer Performance, ähnlich einem Switch.

- Der FortiASIC CP6 Content-Prozessor liefert Beschleunigung für Verschlüsselungs-/Entschlüsselungs-Features, inklusive IPSec VPN und SSL Inspection. Er liefert auch zusätzliche Beschleunigung für Content intensive Sicherheitstechnologien wie AntiVirus/AntiSpyware.
- Der FortiASIC NP2 Network-Prozessor stellt sicher, dass wichtige Applikationen und Services durch Sicherheit nicht verlangsamt werden. Er liefert Firewall- und VPN-Durchsatz mit Switch-Geschwindigkeit und unterstützt High-Speed Processing des Netzwerkdurchsatzes.

FortiGate-200B verfügt darüber hinaus über Fortinet-Storage-Modul(FSM)-Slots, die zusätzliche Konfigurationsmöglichkeiten bieten. FSM-Module ermöglichen den nachträglichen Einbau von Solid-State-Disks (SSD), die lokales Logging sowie die Archivierung von Content für weitergehende Analyse und zur Einhaltung von Compliance Policies ermöglichen. Die Storage-Funktionalität ist außerdem erforderlich, um die WAN-Optimierungs-Option der FortiGate-200B Serie nutzen zu können (Caching).

Die FortiGate-Produktfamilie: Integrierter Multi-Threat-Schutz

Die FortiGate-Produktfamilie liefert kosteneffizienten, umfassenden Schutz gegen Netzwerk- und Content-Angriffe und Bedrohungen auf Applikations-Layer. Sie schützt eine IT-Umgebung gegen komplexe, intelligente Angriffe, ohne die Verfügbarkeit des Netzwerkes zu beeinträchtigen oder die Performance von Ressourcen oder Applikationen zu reduzieren.

FortiGate-Plattformen kombinieren das speziell entwickelte FortiOS™ Security-Betriebssystem mit den speziellen FortiASIC-Prozessoren und weiterer Hardware und liefern damit eine Reihe umfangreicher Security- und Netzwerkfunktionen in Echtzeit.

Die FortiGate-Produktfamilie bietet das höchstmögliche Maß an Sicherheit für Netzwerke, Dateninhalte und Applikationen für Unternehmen jeder Größe, zu sehr geringen Kosten. Fortinet bietet die Sicherheit, die zum Schutz des geistigen Eigentums eines Unternehmens, zur Gewährleistung der Vertraulichkeit kritischer Kunden- und Unternehmensdaten und zur Einhaltung von Compliance-Richtlinien erforderlich ist.

Funktion	Vorteil
Schutz auf Enterprise-Niveau für kleinere Netzwerke	Erlaubt kleineren und mittelgroßen Unternehmen den Einsatz von Fortinets unübertroffenem Schutz und die unvergleichliche Performance zu einem erschwinglichen Preis.
Hochperformante, maßgeschneiderte Hardware	FortiASIC Prozessoren stellen sicher, dass die Sicherheitsmaßnahmen nicht zum Flaschenhals im Netzwerk werden.
Hohe Anzahl an Ports	16 Ports erlauben zahlreiche interne Segmentierungspunkte im Netzwerk.
Zentralisiertes Management	Das zentralisierte Management und die Reportingfunktion der FortiManager und FortiAnalyzer Appliances vereinfachen die Installation, die Überwachung und die Wartung der Sicherheitsinfrastruktur

Industry Zertifizierung



Technische Spezifikationen	FG-200B	FG-200B-POE
Hardware-Spezifikationen		
10/100/1000 FortiASIC NP2-beschleunigte Schnittstellen (Kupfer, RJ-45)	4	
10/100/1000 Schnittstellen (Kupfer, RJ-45)	4	
10/100 Switch-Schnittstellen (Kupfer, RJ-45)	8	0
10/100 Switch-Schnittstellen – POE (Kupfer, RJ-45)	0	8
FSM Storage-Bereich	1	
Konsole (Kupfer, RJ-45)	1	
USB-Schnittstellen	2	
System-Performance		
Firewall-Durchsatz (512/1518 Byte UDP-Pakete)	5 Gbps	
Firewall-Durchsatz (64 Byte UDP-Pakete)	4 Gbps	
IPSec VPN-Durchsatz	2,5 Gbps	
IPS-Durchsatz*	500 Mbps	
AntiVirus-Durchsatz*	95 Mbps	
Gateway-zu-Gateway IPSec VPN-Tunnel	2.000	
Client-zu-Gateway IPSec VPN-Tunnel	2.000	
Gleichzeitige Sessions	500.000	
Neue Sessions/Sekunde	15.000	
Gleichzeitige SSL VPN Nutzer (empf. Maximalzahl)	200	
Firewall-Policies (maximal)	6.000	
Virtual Domains (maximal/Standard)	10/10	
Unbeschränkte Benutzerlizenzen	ja	
Abmessungen		
Höhe	4,45 cm	
Breite	43,2 cm	
Länge	29,35 cm	
Gewicht	4,45 kg	
Montierbar in Racks	ja	
Umgebung/Anforderungen		
Wechselstromanforderung	100–240 VAC, 60–50 Hz	
	2–1 Amp	5–4 Amp
Stromverbrauch (durchschnittlich)	74 W	Variiert je nach POE Ports
Betriebstemperatur	0–40 °C	
Lagerungstemperatur	-35–70 °C	
Luftfeuchtigkeit	20–90	
Compliance		
	FCC-Klasse A Abschnitt 15, UL/CUL, C Tick, VCCI	
Zertifizierungen		
	ICSA Labs: Firewall, AntiVirus, IPSec VPN, Intrusion Prevention	

* Die Messung der AntiVirus-Performance basiert auf HTTP-Traffic mit 32-KB-Dateianhängen und die Messung der IPS-Performance basiert auf UDP-Traffic mit einer Paketgröße von 512 Byte. Die tatsächliche Performance hängt vom Netzwerk-Traffic und der Umgebung ab.

FortiOS 4.x: Die Neudefinition der Netzwerksicherheit

FortiOS 4.x ist die Software-Grundlage für die FortiGate Sicherheitsplattformen, die Schutz vor unterschiedlichen Bedrohungen bieten. Das maßgeschneiderte Betriebssystem wurde speziell für maximale Sicherheit, Performance und Zuverlässigkeit eines Netzwerks entwickelt und erhöht die Leistungsfähigkeit der FortiASIC Content- und Netzwerk-Prozessoren. FortiOS Software liefert eine umfangreiche Palette an Sicherheitsdiensten: eine Firewall, ein VPN, Intrusion Prevention, AntiVirus/AntiSpyware, Anti-Spam, Webfilter, Applikationskontrolle, Data Loss Prevention und Zugangskontrolle an den Endpunkten des Netzwerks.



Vorteile von Fortinets ASIC-Technologie

FortiASIC bildet die Grundlage für Fortinets einzigartige Hardware-Technologie. FortiASIC ist eine ganze Familie von maßgeschneiderten Netzwerk- und Content-Prozessoren mit höchster Performance, die rechenintensive Sicherheitsdienste mithilfe einer intelligenten, proprietären Content-Scan-Engine und verschiedenen Algorithmen beschleunigen. FortiASIC bietet die Performance, die für UTM-Dienste der Enterprise- und Carrier-Klasse unabdinglich sind. In Kombination mit dem extrem sicheren FortiOS-Betriebssystem bietet FortiASIC bestmögliche Performance und Sicherheit.

FortiGuard® Security Subscription Services liefern dynamische, automatische Updates für die Fortinet-Produkte. Das Fortinet Global Security Research Team stellt diese Updates zur Verfügung, um stets den aktuellsten Schutz gegen intelligente und kombinierte Angriffe zu bieten. Die Subscriptions beinhalten AntiVirus, Intrusion Detection, Web Filtering, AntiSpam, Vulnerability und Compliance Management, Applikationskontrolle und Sicherheits-Services für Datenbanken.

FortiCare® Support Services bieten neben den FortiOS-, Firewall- und VPN-Funktions-Updates auch den globalen Support für alle Fortinet-Produkte und Services. FortiCare Support-Verträge bieten je nach Support Level Agreement (SLA) 8 x 5 Enhanced Support inklusive „return and repair“ Hardware-Austausch oder 24 x 7 Comprehensive Support mit erweitertem Hardware-Austausch. Weitere Optionen umfassen Premium Support, Premium RMA und Professional Services. Alle Hardware-Produkte beinhalten eine einjährige Hardware-Garantie und 90-tägige Software-Updates.

FORTINET

GLOBALER HAUPTSITZ

Fortinet Incorporated
1090 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086 USA
Tel.: +1-408-235-7700
Fax: +1-408-235-7737
www.fortinet.com/sales

FORTINET GERMANY

Wöhlerstraße 5
D-60323 Frankfurt am Main
Tel.: +49-69 710 423 535
Fax: +49 69 710 423 200
www.fortinet.de/sales

COMPUTERLINKS

COMPUTERLINKS AG

Stefan-George-Ring 23, D-81929 München
Tel.: +49 (0)89 930 99 0
Fax: +49 (0)89 930 99 200
info@computerlinks.de
www.computerlinks.de

