

FortiGate® -310B/311B

Sicherheit in Echtzeit



Unübertroffene Performance und umfangreicher Schutz

Die FortiGate-310B und -311B Appliances bieten Wire Speed Performance und integriertes Threat Management zu einem unübertroffenen günstigen Preis. Die speziell entwickelten Prozessoren liefern bis zu 8 (12*) Gbps Firewall-Durchsatz und ermöglichen dadurch den Schutz der Applikationen und des Netzwerks, ohne die Verfügbarkeit oder die Performance zu beeinträchtigen.

* mit integriertem AMC-4-Port-Modul

IT-Sicherheit PLUS

Die FortiGate-Appliance 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-Serie liefert Firewall- und VPN-Funktionalität (IPSec und SSL), Intrusion Prevention, AntiVirus/AntiSpyware, AntiSpam- und Webfilter-Technologien. Sie bietet außerdem Application Control, Data Loss Prevention, dynamisches Routing für IPv4 und IPv6, Endpoint NAC, Inspektion von SSL-verschlüsseltem Traffic und WAN-Optimierung*.

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

* nur Modelle mit integrierter HD/SSD wie z.B. FG-311B oder FG310B mit 80GB-HD-Modul

WLAN Support

Die FortiGate-310B und -311B 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. Durch die Konsolidierung der gesamten Kommunikation erhöht sich die Sicherheit im Netzwerk und es erübrigt sich ein zusätzlicher Controller für die WLAN-Umgebung.

Besonderheiten

FortiGate-310B und 311B verfügen darüber hinaus über einen AMC-Slot, der die Erweiterung um zusätzliche Ports, eines Bypass-Moduls oder einer 80GB-Festplatte ermöglichen. Die FG311B verfügt bereits über eine integrierte SSD mit 64GB für lokales Logging oder WAN-Optimierung (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
Hohe Portdichte und modulare Erweiterbarkeit	10 Ports (erweiterbar auf 14) erlauben max. Flexibilität, AMC-Slot bietet weitere Optionen.
Hochperformante, maßgeschneiderte Hardware	FortiASIC Prozessoren stellen sicher, dass die Sicherheitsmaßnahmen nicht zum Flaschenhals im Netzwerk werden – Performance bis zu 12 Gbps.
Zentralisiertes Management optional	Das zentralisierte Management und die Reportingfunktion der FortiManager und FortiAnalyzer Appliances vereinfachen die Installation, die Überwachung und die Wartung der Sicherheitsinfrastruktur in Echtzeit.

Industry Certification



Technische Spezifikationen	FG-310B	FG-311B
Hardware-Spezifikationen		
10/100/1000 Schnittstellen (Kupfer, RJ-45) min./max.	10/14	
Frei konfigurierbare Switch-Ports min./max.	10/14	
Konsolen-Port (RJ-45)	1	
USB-Schnittstelle(n)	2	
AMC-Slot	1	
Integrierte 64 GB SSD	Nein	Ja
Redundante Spannungsversorgung	Ja (ext. 2. Netzteil)	
System-Performance		
Firewall-Durchsatz (ohne/mit 4-Port AMC-Modul)	8 Gbps	12 Gbps
IPsec-VPN-Durchsatz (ohne/mit 4-Port AMC-Modul)	6 Gbps	9 Gbps
IPS-Durchsatz	800 Mb/s	
AntiVirus-Durchsatz	160 Mb/s	
Dedizierte VPN-Tunnel	3 k	
Gleichzeitige Sessions	500 k	
Neue Sessions/Sekunde	20 k	
Firewall-Policies (maximal)	8 k	
Virtual Domains (maximal/Standard)	10/10	
Unbeschränkte Benutzerlizenzen	Ja	
Abmessungen		
Höhe	4,45 cm	
Breite	43,18 cm	
Länge	32 cm	
Gewicht	6,35 kg	
Montierbar in 19"-Racks	Ja	
Umgebung/Anforderungen		
Wechselstromanforderung	100–240 VAC, 50–60 Hz	
Stromverbrauch (max.)	8,0 A	
Betriebstemperatur	0–40 °C	
Lagerungstemperatur	-25–70 °C	
Luftfeuchtigkeit	5–95 %	
Compliance		
	FCC-Klasse A Abschnitt 15, UL/CUL, C Tick, VCCI	
Zertifizierungen		
	ICSA Labs: Firewall, AntiVirus, IPSec VPN, Intrusion Prevention	

eine Firewall, ein VPN, Intrusion Prevention, AntiVirus/AntiSpyware, Anti-Spam, Webfilter, Applikationskontrolle, Data Loss Prevention und Zugangskontrolle an den Endpunkten des Netzwerks.



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:

Fortinets FortiASIC™-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 unabdingbar 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.



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



© 2010 Fortinet, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Fortinet®, FortiGate® und FortiGuard® sind registrierte Marken der Fortinet, Inc., andere hierin erwähnte Fortinet-Namen können ebenfalls Marken von Fortinet sein. Alle anderen erwähnten Produkt- oder Unternehmensnamen sind Marken ihrer jeweiligen Eigner. Hierin enthaltene Leistungsmetriken wurden bei Labortests unter Idealbedingungen erreicht. Netzwerkvariablen, unterschiedliche Netzwerkbedingungen und andere Umstände können die Leistungsergebnisse beeinträchtigen. Fortinet lehnt jegliche Gewährleistungen ab, ob ausdrücklich oder stillschweigend, mit Ausnahme des Falles, dass Fortinet einen rechtswirksamen Vertrag mit einem Käufer eingeht, in dem ausdrücklich gewährleistet wird, dass die Leistung des bestimmten Produkts den hierin enthaltenen Leistungsmetriken entsprechen wird. Im Sinne absoluter Klarheit wird festgestellt, dass eine solche Gewährleistung darauf beschränkt bleibt, dass die Leistung nur bei denselben Idealbedingungen wie in den Labortests von Fortinet erreicht wird. Fortinet lehnt in vollem Umfang jegliche Garantien ab. Fortinet behält sich das Recht vor, diese Publikation ohne vorherige Ankündigung zu ändern, anzupassen, zu übertragen oder anderweitig zu überarbeiten, und es findet die jeweils aktuellste Version Anwendung. Bestimmte Fortinet-Produkte sind lizenziert unter der US-Patent-Nr. 5,623,600. FG-80CM-DAT-R1-0209