



FortiGate®-50B / 51B / FortiWiFi-50B

Sicherheit in Echtzeit

Unübertroffene Performance und umfangreicher Schutz

Die FortiGate-50B/51B Appliances bieten Wire Speed Performance und integriertes Threat Management zu einem erschwinglichen Preis. Die speziell entwickelten Prozessoren liefern bis zu 50 Mbps Firewall-Durchsatz und ermöglichen dadurch den Schutz der Applikationen und des Netzwerks, ohne die Verfügbarkeit oder die Performance zu beeinträchtigen.

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-51B

POE-Support

Die FortiGate-50B/51B Appliances bieten die Möglichkeit, über das LAN-Kabel mit Spannung versorgt werden zu können. So ist es möglich, die Geräte auch dort zu installieren, wo keine Spannungsversorgung vorhanden ist.

WiFi-Option

Die FWF-50B-Appliance erlaubt die Anbindung zusätzlicher Endgeräte via WLAN. Die integrierten Sicherheitsfunktionen sowie bis zu 7 separate SSIDs ermöglichen sicheren WLAN-Zugang und eine Trennung zwischen Unternehmens- und Gast-WLAN-Netz.

Integrierte Festplatte (nur FG-51B)

Die in der FG-51B integrierte Festplatte ermöglicht darüber hinaus das lokale Logging sowie die Nutzung der WAN-Optimierungs-Funktionen (Caching usw.)

Datenblatt



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 und Filialen	Erlaubt kleineren und mittelgroßen Unternehmen den Einsatz von Fortinets unübertroffenem Schutz und höchster Performance zu einem erschwinglichen Preis. Ideal auch für kleine Außenstellen.
Hochperformante, maßgeschneiderte Hardware	FortiASIC Prozessoren stellen sicher, dass die Sicherheitsmaßnahmen nicht zum Flaschenhals im Netzwerk werden.
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-50B / 51B	FWF-50B
Hardware-Spezifikationen			
10/100 Switch-Schnittstellen (Kupfer, RJ-45)		3	
Konsole (Kupfer, RJ-45)		2	
USB-Schnittstelle(n)		2	
WLAN	Nein		802.11 b/g
Integrierte Festplatte	32 GB SSD (nur FG-51B)		Nein
System-Performance			
Firewall-Durchsatz		50 Mbps	
IPSec VPN-Durchsatz		48 Mbps	
IPS-Durchsatz		30 Mbps	
AntiVirus-Durchsatz		19 Mbps	
Dedizierte VPN-Tunnel		20	
Gleichzeitige Sessions		25 k	
Neue Sessions/Sekunde		2 k	
Firewall-Policies (maximal)		2 k	
Virtual Domains (maximal/Standard)		10	
Unbeschränkte Benutzerlizenzen		Ja	
Abmessungen			
Höhe		3,51 cm	
Breite		21,92 cm	
Länge		14,73 cm	
Gewicht		0,68 kg	
Montierbar in 19"-Racks		Nein	
Umgebung/Anforderungen			
Wechselstromanforderungen		100–240 VAC, 50–60 Hz	
Stromverbrauch (durchschnittlich)		0,8 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 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.



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 einget, 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