

FortiGate®-110C/111C

Sicherheit in Echtzeit

Unübertroffene Performance und umfangreicher Schutz

Die FortiGate-110C und 111C Appliances bieten Wire Speed Performance und integriertes Threat Management zu einem erschwinglichen Preis. Die speziell entwickelten Prozessoren liefern bis zu 500 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, z.B. FG-111C

WLAN Support

Die FortiGate-110C und 111C 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-111C verfügt darüber hinaus über eine integrierte Festplatte, die das lokale Logging sowie die Nutzung der WAN-Optimierungs-Funktionen (Caching usw.) ermöglicht.



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 mittelgroße Netze und größere Niederlassungen	Erlaubt kleineren und mittelgroßen Unternehmen den Einsatz von Fortinets unübertroffenem Schutz und höchster Performance bei niedrigen Beschaffungs- und Betriebskosten.
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-110C	FG-111C
Hardware-Spezifikationen		
10/100/1000 Schnittstellen (Kupfer, RJ-45)		2
10/100 Switch-Schnittstellen (Kupfer, RJ-45)		8
Konsole (Kupfer, RJ-45)		1
USB-Schnittstelle(n)		2
Integrierte Festplatte	Nein	32 GB SSD
System-Performance		
Firewall-Durchsatz		500 Mbps
IPSec VPN-Durchsatz		100 Mbps
IPS-Durchsatz		200 Mbps
AntiVirus-Durchsatz		65 Mbps
Dedizierte-VPN-Tunnel		1,5 k
Gleichzeitige Sessions		400 k
Neue Sessions/Sekunde		10 k
Firewall-Policies (maximal)		4 k
Virtual Domains (maximal/Standard)		10/10
Unbeschränkte Benutzerlizenzen		Ja
Abmessungen		
Höhe		4,45 cm
Breite		33 cm
Länge		25,4 cm
Gewicht		2,7 kg
Montierbar in 19"-Racks		Ja
Umgebung/Anforderungen		
Wechselstromanforderung		90–240 VAC, 50–60 Hz
Stromverbrauch		2,0 A (max.)
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