

FortiManager™ Appliances

Zentrale Verwaltung für Fortinet-Sicherheitsnetzwerke

Datenblatt

Bereitstellung, Überwachung und Steuerung der Sicherheitsinfrastruktur

Verwaltung der Netzwerksicherheit

Netzwerke sind ständig Angriffen ausgesetzt, die darauf abzielen, Systeme zu infizieren, vertrauliche Daten zu stehlen, Spam zu verteilen, das Netzwerk durch DOS-Angriffe lahm zu legen u. v. m. Doch Netzwerke wachsen weiter und werden immer komplexer, sodass auch die zur Abwehr dieser Bedrohungen eingesetzte Sicherheitsinfrastruktur einen zunehmenden Verwaltungsaufwand erfordert. Für gewöhnlich installieren und verwalten Netzwerk- und Sicherheitsadministratoren zum Schutz ihrer Netzwerke eine Reihe von Sicherheitsprodukten. Viele Administratoren schätzen die Vorteile der Fortinet-Produkte, die gleichzeitig Schutz vor verschiedensten Bedrohungen bieten. Mithilfe von FortiGate™-Appliances und FortiClient™-Endpoint-Sicherheitsystemen können Administratoren ihre Netzwerksicherheitsinfrastruktur konsolidieren und vereinfachen. Durch den Einsatz von FortiManager™ können Fortinet-Produkte zentralisiert und einfach verwaltet werden.

Zentrale Sicherheitsverwaltung

Mit den FortiManager-Appliances für eine zentrale Verwaltung stehen Ihnen alle wichtigen Tools zur Verfügung, um sowohl die kleinsten als auch die größten Fortinet-basierten Sicherheitsinstallationen effizient zu verwalten. Ob nur wenige oder gar Tausende neuer Geräte oder Agents bereitgestellt, Updates verteilt oder Sicherheitsrichtlinien für verwaltete Ressourcen installiert werden sollen – die FortiManager-Appliances erleichtern deutlich die mit der Verwaltung von FortiGate-Geräten und FortiClient-Agents einhergehenden Aufgaben. Geräteerkennung, Verwaltung von Gruppen, Anlagen-Auditing sowie die Fähigkeit, komplexe Mesh- und Stern-VPN-Umgebungen zu verwalten, sind nur wenige der zeitsparenden Funktionen der FortiManager-Appliances. Ergänzt durch die FortiAnalyzer™-Appliance zur zentralen Protokollierung und Berichterstellung stellt die FortiManager-Appliance eine umfassende und leistungsstarke zentralisierte Verwaltungslösung dar.

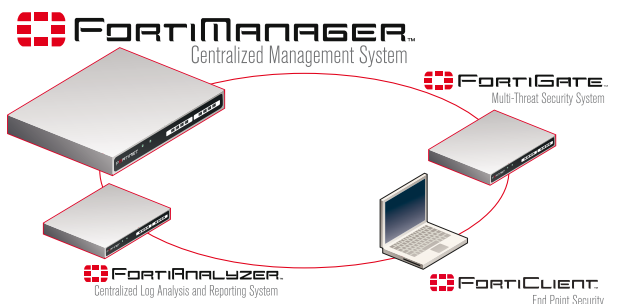


Wichtigste Funktionen und Vorteile

<ul style="list-style-type: none"> • Zentrale Appliance-basierte Verwaltung 	Vereinfacht die mit einer zentralen Verwaltungslösung einhergehende Bereitstellung und Wartung, da keine Betriebssysteme oder Hardware von Drittanbietern erforderlich sind.
<ul style="list-style-type: none"> • Automatisierte Gerätebereitstellung / Zentrale 	Schnellere Bereitstellung neuer FortiGate- oder FortiClient-Installationen und Einhaltung von Richtlinien für alle verwalteten Ressourcen
<ul style="list-style-type: none"> • Lokales Caching von FortiGuard™-Diensten 	Schnellere Verteilung von Updates für FortiGuard Antivirus und FortiGuard IPS und verbesserte Antwortzeiten bei der Verarbeitung von Anfragen an FortiGuard Web Filtering und FortiGuard Antispam
<ul style="list-style-type: none"> • Rollenbasierte Administration 	Ermöglicht eine verteilte Administration, was ein wichtiges Leistungsmerkmal für Serviceprovider darstellt, die verschiedene Kundeninstallationen oder große Unternehmen mit verschiedenen Administratorotypen verwalten müssen.
<ul style="list-style-type: none"> • Richtlinien-/Geräte-Auditing 	Sichert die Einhaltung gesetzlicher Vorgaben durch Überwachung von Änderungen an der Gerätekonfiguration, einschließlich Tools für kompletten Änderungsverlauf und den Vergleich von Richtlinienversionen.

Integrierte Verwaltungslösungen

FortiManager-Appliances bieten eine sichere webbasierte Benutzeroberfläche zur Steuerung und Überwachung verwalteter Ressourcen. Dank der nahtlosen Integration mit FortiAnalyzer-Appliances wird die Funktionsumfang dieser zentralen Verwaltungslösung noch um die detaillierte Erkennung, um Analyse, Priorisierung und Berichterstellung von Sicherheitsereignissen im Netzwerk ergänzt. Beide Schnittstellen arbeiten zusammen und bieten Echtzeitdaten, die sich sofort in Aktivitäten umsetzen lassen. Auf diese Weise erhalten Administratoren das erforderliche Wissen und die Fähigkeit, Sicherheitsrichtlinien im gesamten Netzwerk durchzusetzen und Ressourcen zu schützen.



FortiManager – Technische Spezifikationen



Feature	FortiManager-100	FortiManager-400A	FortiManager-3000	FortiManager-3000B
Sicherheitsverstärkte Plattform	Ja	Ja	Ja	Ja
Anzahl lizenzierter Netzwerkgeräte*	10	200	500	4.000
Anzahl an FortiClient-Geräten	100	2.000	5.000	10.000
10/100-Ethernet	4	4	k.A.	k.A.
10/100/1000-Ethernet	k.A.	2	2	4
RS-232-Konsolenanschluss	Ja	Ja	Ja	Ja
LCD-Anzeige	Nein	Nein	Nein	Nein
Interner Festplattenspeicher	250 GB	250 GB	250 GB	2 TB
Hochverfügbarkeitskonfigurationen	Ja	Ja	Ja	Ja
Redundante Hot-Swap-fähige Stromversorgung	k.A.	k.A.	Ja	Ja
Protokoll- und Berichterstellungsfunktionen	External FortiAnalyzer	External FortiAnalyzer	External FortiAnalyzer	External FortiAnalyzer
Abmessungen (H × B × L)	2 × 13,5 × 6,75 Zoll (5 x 33,7 x 17,5 cm)	1,75 × 16,8 × 10 Zoll (4,5 x 42,7 x 25,4 cm)	3,5 × 16,75 × 13,5 Zoll (8,9 x 42,7 x 33 cm)	2,5 × 17,5 × 29,0 Zoll (8,9 x 44,5 x 73,7 cm)
Gewicht	2 kg	3,3 kg	8 kg	28,6 kg
Montierbar in Rack	Ja	Ja	Ja	Ja
Eingangsspannung	100-240 VAC	100-240 VAC	100-240 VAC	100-240 VAC
Eingangsstrom	0,8 A	1,6 A	6 A	9 A
Durchschn. Stromverbrauch (Wechselstrom)	50 W	140 W	175 W	340 W
Betriebstemperatur		0–40° C		
Lagerungstemperatur		0–40° C		
Luftfeuchtigkeit		5 to 95% nicht-kondensierend		
Standards		FCC-Klasse A, Abschnitt 15 CE		
Unterstützte FortiGate-Modelle	FG-50-100A	Alle	Alle	Alle
Empfohlene FortiGate-Modelle	FG-50-100A	FG-50-800	Alle	Alle

* Jede auf einem physischen Laufwerk betriebene Virtual Domain (VDOM) entspricht einer lizenzierten Netzwerkressource.

Hauptfunktionen von FortiManager

- Device Manager** Mit dem Device Manager-Modul können ein einzelnes oder mehrere Geräte gleichermaßen komplett per Fernzugriff konfiguriert und gewartet werden. Administratoren erhalten Informationen zum Gerätestatus, Lizenzstatus sowie FortiGuard-Dienstnutzungsstatistiken aufgeschlüsselt nach Gerät oder Gruppe. Zu den Funktionen des Device Manager-Moduls gehören Änderungsverfolgung, Skriptfunktionen, Richtlinienvorlagen und Firmware-Verwaltung.
- VPN Manager** Mit dem VPN-Modul steht eine vereinfachte VPN-Bereitstellung sowie die Verwaltung und Überwachung von FortiGate-Einheiten, externen VPN-Peers und –Clients bereit. Zusätzliche Effizienz erhalten Sie durch die Speicherung von Traffic-Profilen, IPSec-Authentifizierungsparametern, IPSec-Tunnelparametern und benutzerdefinierten Diensten als wiederverwendbare Konfigurationsobjekte.
- Echtzeitüberwachung** Mit dem RTM (Real-Time Monitor)-Modul zur Echtzeitüberwachung können Administratoren aktiv den Status sehr vieler FortiGate-Geräte auf einmal überwachen. Das RTM-Modul ist in der Lage, Filterprofile und Schwellenwerte für einzelne oder Gruppen von FortiGate-Geräten festzulegen. Weitere leistungsstarke Funktionen umfassen benutzerdefinierte Alarm- und Benachrichtigungseinstellungen für E-Mail-Benachrichtigungen und SNMP-Nachrichtenerstellung.
- FortiClient Manager** Mit diesem Modul stehen Tools zur Verwaltung von FortiClient-Agents bereit, die einer Vereinfachung der Inventar-, Status- und Richtlinienvorlagen dienen. Mit FortiManager können Administratoren ihre Sicherheitsrichtlinien für alle verwalteten Ressourcen innerhalb und außerhalb des privaten Netzwerks durchsetzen.
- FortiAnalyzer Integration** Die Benutzeroberflächen für FortiManager und FortiAnalyzer sind integriert, um einen nahtlosen Übergang zwischen Geräte- und Clientverwaltung bei der Protokollierung von Analyse- und Berichterstellungsfunktionen sicherzustellen.

VERBESSERTE ADMINISTRATION

Mit FortiManager behalten Administratoren die komplette Kontrolle über die Sicherheitsinfrastruktur ihres Netzwerks. Ausgestattet mit einem vollständigen Toolset für Fehlerbehandlung, Konfiguration, Abrechnung, Performance und Sicherheitsmanagement (FCAPS) stellen die FortiManager-Appliances besonders in Umgebungen, in denen Sicherheit, Verfügbarkeit und garantierte Performance erforderlich sind, eine große Hilfe dar.

KOMFORT

Mit der FortiManager-Appliance lässt sich eine Sicherheitsinfrastruktur einfach und schnell bereitstellen und betreiben. In Kombination mit einer sicheren webbasierten Benutzeroberfläche lassen sich FortiManager-Appliances nicht nur einfach einrichten, sondern auch schnell an neue Bedrohungen und Änderungen der Sicherheitsrichtlinien anpassen. Weitere praktische Funktionen: wiederverwendbare Konfigurationsobjekte, konfigurierbare Benachrichtigungsmethoden sowie SNMP-Unterstützung.

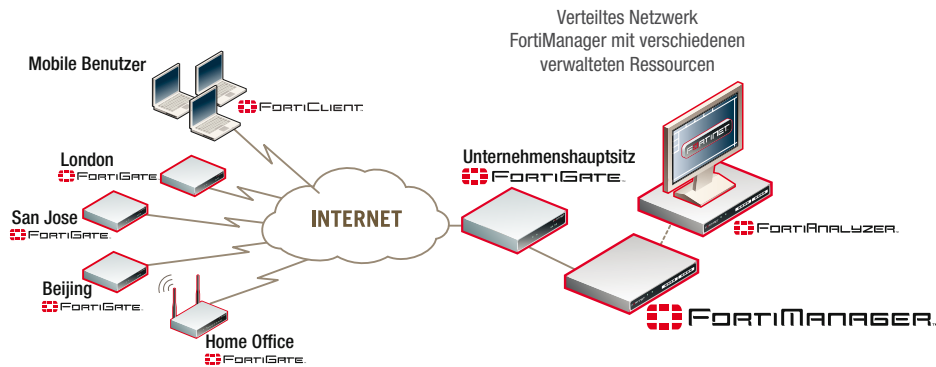
SKALIERBARKEIT

Für unterschiedliche Netzwerkanforderungen stehen die FortiManager-Appliances in verschiedenen Hardware-Modellen bereit. Ob nur eines oder Tausende von Geräten oder Agents vorhanden sind, die FortiManager-Appliances skalieren diese, um die Sicherheitsinfrastruktur effektiv zu verwalten.

TYPISCHE ANWENDUNGEN

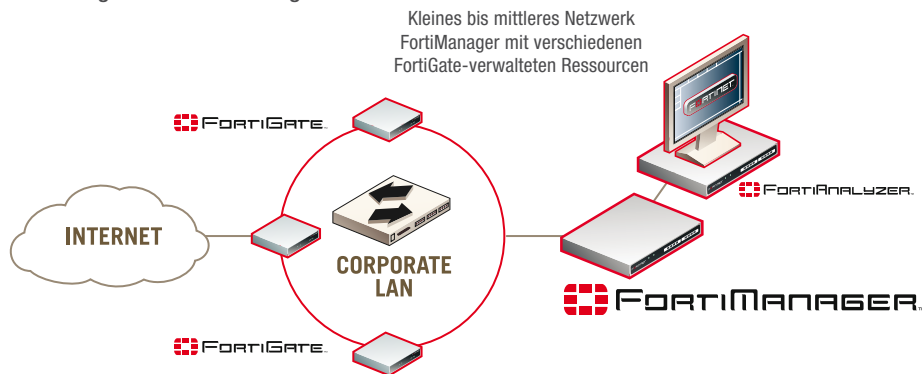
Große Unternehmen

FortiManager 3000 / FortiManager 3000B



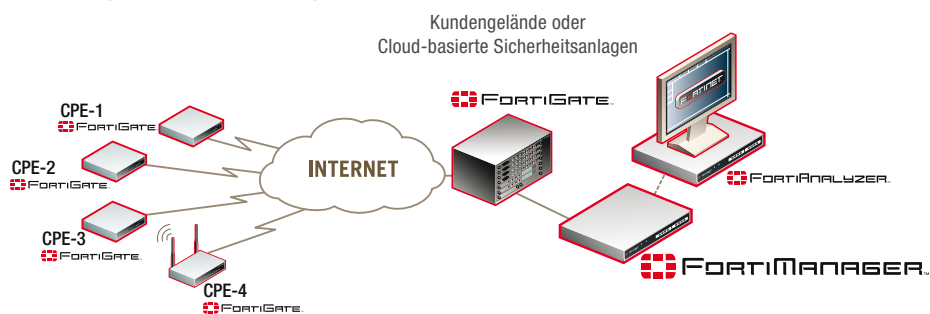
Kleine und mittlere Unternehmen

FortiManager 100 / FortiManager 400A



Serviceanbieter für verwaltete Sicherheit

FortiManager-3000 / FortiManager-3000B



FortiCare™-Supportdienste

Standard-Produktgewährleistung

- Auf ein Jahr beschränkte Hardware-Gewährleistung
- Auf 90 Tage beschränkte Software-Gewährleistung

Zum Standard-Support-Abonnement gehört:

- Telefonbasierter technischer Support (8x5)
- Updates für Produkt-Firmware
- Webbasierte Erstellung und Verfolgung von Support-Aufträgen
- Rücksende- und Reparaturdienst
- Online-Knowledge-Center

Support-Abonnement (24x7):

- Telefonbasierter Support (24x7x365)
- Erweiterter Hardwareaustauschdienst

Unterstützte Geräte

- FortiGate-Appliances
- FortiClient-PC-Software
- FortiAnalyzer-Appliances

In den Versionshinweisen zum FortiManager-Betriebssystem finden Sie eine Liste der aktuell unterstützten Hardware-Modelle.

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