

McAfee Enterprise Mobility Management für Apple-Mobilgeräte

Sichern Sie Apple iPhones, iPads, iPod Touch-Geräte in Ihrem Unternehmen

Apple Computer, Inc. und andere Anbieter von Mobilgeräten vereinfachen Verbrauchern die Verwendung ihrer Mobilgeräte im persönlichen und geschäftlichen Bereich. Der Unternehmens-IT fehlten bisher jedoch die Tools zur Unterstützung dieser neuen Geräte. Die von Unternehmen gewünschte umfassende Überwachung der eingesetzten mobilen Endgeräte ist mit McAfee Enterprise Mobility Management (McAfee EMM®) möglich. Diese Lösung gewährleistet den Schutz von Unternehmensdaten und Netzwerkressourcen sowie Compliance mit Vorschriften und Richtlinien und hilft zudem dabei, Kosten zu senken.

Die Web-Service-Lösung McAfee EMM kann flexibel in Ihrem IT-Rechenzentrum ausgebracht werden und bietet IT-Mitarbeitern eine zentrale Konsole zur Verwaltung, Absicherung und Unterstützung der im Unternehmen verwendeten Mobilgeräte. McAfee EMM unterstützt alle Aspekte der

Mobilgeräteverwaltung mit Tools und Funktionen, die den sicheren E-Mail-Zugriff ermöglichen, Geräte Richtlinien erstellen und bereitstellen, den Gerätestatus überwachen und die Benutzer- und Unternehmens-Compliance gewährleisten.

Hauptvorteile

Zentrale Verwaltung für Apple-Mobilgeräte

- Webbasierte Unternehmenskonsole mit integrierter Helpdesk-Funktion und rollenbasiertem Zugriff
- Integration mit Microsoft Active Directory für gruppenbasiertes Management
- Unterstützung durch das Selbstverwaltungsportal zur Vereinfachung von Ausbringungen und Unterstützung der Endbenutzer
- Berichte für die Ressourcen-/ Inventarverwaltung für Audit-Zwecke

Compliance-Erzwingung und Berichte über Sicherheitsrichtlinien und Konfiguration

- Erlauben und Blockieren der Verwendung von iPhones, iPads und iPod Touch-Geräten im Unternehmen basierend auf Richtlinien-Compliance-Status und Geräteeigenschaften
- Berichte zu Benutzer- und Geräte-Compliance sowie zum Gerätekonfigurationsstatus
- Gewährleistung, dass ActiveSync-Richtlinien und Konfigurationsprofile auf Geräten nicht geändert werden können

Endgerätesicherheit dank Schutz vor Geräteverlust

- Endgerätesicherheit dank einheitlicher und beständiger Kennwortrichtlinien für iPhones, iPads und iPod Touch-Geräte
- Remote-Löschfunktion (vollständig und selektiv) über die McAfee EMM Console (McAfee EMM-Konsole) oder das McAfee EMM Self-Service Portal (McAfee EMM-Selbstverwaltungsportal)

Flexible Ausbringung auf Apple-Mobilgeräten

- Unterstützung der Verwendung von iPhones, iPads und iPod Touch-Geräten mit Microsoft Exchange, Lotus Notes und Google Apps

McAfee EMM-Plattform

Sicherer E-Mail-Zugriff	Richtlinienerstellung	Richtlinien-ausbringung	Gerätestatus	Unternehmens-Compliance
EMM-Proxy	Richtlinien-Manager	Portal	Berichterstellung	Compliance
Sicher: E-Mail-Proxy-Server in der demilitarisierten Zone (DMZ) sichert den Zugriff auf E-Mail-Server	Einheitlich: Webbasierte Konsole für ActiveSync-Richtlinien und Apple-Konfigurationsprofile	Skalierbar: Automatisierte Aktivierung von iPhones, iPads und iPod Touch-Geräten für den geschäftlichen Einsatz	Umfassend: Vollständiges Inventar aller eingesetzten Apple iPhones, iPads und iPod Touch-Geräte mithilfe einer zentralen Konsole	Sichtbar: Berichte über den Compliance-Status von iPhones, iPads und iPod Touch-Geräten
Einfach: Nutzung von ActiveSync mit iPhones, iPads, iPod Touch-Geräten und anderen Smartphones	Unabhängig: Richtlinienverwaltung unabhängig vom E-Mail-Server	Angepasst: Gruppenbasierte Richtlinien mit LDAP verbunden	Individuell: Browser-basierte Konsole mit RBAC bietet Helpdesk- und anderen IT-Mitarbeitern eine angepasste Ansicht über den Gerätestatus	Durchsetzbar: Ermöglicht Netzwerk-zugriff von iPhones, iPads und iPod Touch-Geräten basierend auf dem Gerätezustand
Vielseitig: Unterstützt Microsoft Exchange, Lotus Notes und Google-E-Mail		Effektiv: Selbstverwaltung durch Benutzer nimmt dem IT-Helpdesk häufige Anfragen ab		Proaktiv: Durchführung einer Compliance-Prüfung in der DMZ, bevor iPhones, iPads und iPod Touch-Geräte auf das Netzwerk zugreifen

Funktionsübersicht

McAfee EMM Console (McAfee EMM-Konsole)

- Webbasierte Konsole zentralisiert die Verwaltung von ActiveSync-Richtlinien und Apple-Konfigurationsprofilen, sodass die Richtlinienverwaltung für iPhones, iPads und iPod Touch-Geräte unabhängig von Microsoft Exchange erfolgt
- Profildienste umfassen dynamische Generierung von Apple-Konfigurationsprofilen auf Grundlage der Benutzergruppenmitgliedschaft
- Rollenbasierter Zugriff für Netzwerkadministratoren und Helpdesk-Mitarbeiter; Integration von Microsoft Active Directory-Anmeldedaten
- Helpdesk für Remote-Unterstützung der Benutzer, einschließlich Gerätelöschung
- Berichte zu Gerätebestand, Audit-Protokolle und mehr

McAfee EMM Certificate Authority (McAfee EMM-Zertifizierungsstelle)

- Drahtlose Ausbringung von Gerätezertifikaten per SCEP (Simple Certificate Enrollment Protocol)

McAfee EMM Audit and Compliance Service (McAfee EMM-Audit- und Compliance-Dienst)

- Visualisierung von iPhone 3G/3GS/4-, iPad- und iPod Touch-Geräten
- Gewährleistung der Richtlinien-Compliance, indem nicht konforme Geräte vor dem Zugriff auf das Unternehmensnetzwerk blockiert werden
- Automatische, drahtlose Problembeseitigung
- Zum Patent angemeldete Richtlinien-Compliance-Funktion (McAfee Bonded Policy Compliance, BPC) gewährleistet, dass ActiveSync-Richtlinien und Apple-Konfigurationsprofile auf den Geräten nicht geändert werden können

McAfee EMM Self-Service Portal (McAfee EMM-Selbstverwaltungsportal)

- Verwaltung von Benutzeranforderungen, Freischaltung grundlegender Helpdesk-Aufgaben wie Geräteregistrierung und -löschung sowie Profilaktivierung für Benutzer
- Sicherer Benutzerzugriff mithilfe von Unternehmensanmeldedaten über beliebige Web-Browser

McAfee EMM Device Agent (McAfee EMM-Geräteagent)

- Agent im Apple App Store zum Download verfügbar
- Automatische Konfiguration von Apple iPhone-Konfigurationsprofilen zur angepassten Gerätebereitstellung auf Grundlage der Identität und Gruppenmitgliedschaft des Benutzers
- Feststellung der Benutzeridentität mithilfe der Unternehmensanmeldedaten

Technische Daten

Diese Tabelle enthält allgemeine Hinweise für den Einsatz der McAfee EMM-Plattform zur Unterstützung von Geräten mit iPhone OS. Genaue Information zur Serverkonfiguration und Geräteunterstützung erhalten Sie von Ihrem McAfee-Vertriebsmitarbeiter.

McAfee EMM-Plattform	Beschreibung	Funktionen	Voraussetzungen
McAfee EMM-Serverkomponenten	Verwaltungskomponenten zur Erstellung und Verwaltung von Richtlinien, Benutzern, Anwendungen und Geräten	<ul style="list-style-type: none"> • McAfee EMM Console (McAfee EMM-Konsole) • McAfee EMM Audit and Compliance Service with Bonded Policy Compliance (Audit- und Compliance-Dienst einschließlich Richtlinien-Compliance-Funktion von McAfee EMM, BPC) • McAfee EMM Self-Service Portal (McAfee EMM-Selbstverwaltungsportal) • McAfee EMM SCEP Certificate Authority (McAfee EMM-SCEP-Zertifizierungsstelle) 	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 2008/2003 SP1 Server mit IIS 6.0 (1 GB RAM, 1 GB freier Speicherplatz) • SQL 2008/2005 (40 MB Anfangsgröße für die Datenbank plus 2 MB pro Benutzer/Jahr)
McAfee EMM Device Agents (McAfee EMM-Geräteagenten)	Gerätekomponenten zur Geräteverwaltung	Verwaltungsfunktionen: <ul style="list-style-type: none"> • Automatische drahtlose Registrierung und Gerätekonfiguration 	Unterstützte Plattformen: <ul style="list-style-type: none"> • iPhone 3G/3GS/4 • iPad • iPod Touch

Durch die Implementierung der Empfehlungen des Gerätebereitstellungshandbuchs für Unternehmen (Enterprise Deployment Guide) für Apple iPhone OS-Mobilgeräte vereinfacht McAfee EMM die drahtlose Registrierung und Gerätekonfiguration. Unser nahtloser Ansatz vereint Profil- und ActiveSync-Richtlinienverwaltung. Unsere zum Patent angemeldete Richtlinien-Compliance-Funktion (McAfee Bonded Policy Compliance, BPC) gewährleistet, dass auf

Mobilgeräten bereitgestellte Konfigurationsprofile und ActiveSync-Richtlinien auf dem Gerät nicht geändert oder gelöscht werden können. Zusätzliche Funktionen wie das Selbstverwaltungsportal, die SCEP-fähige Zertifizierungsstelle und der im Apple App Store verfügbare Agent ermöglichen umfangreiche, sichere und flexible Unternehmensbereitstellungen von iPhones, iPads und iPod Touch-Geräten.

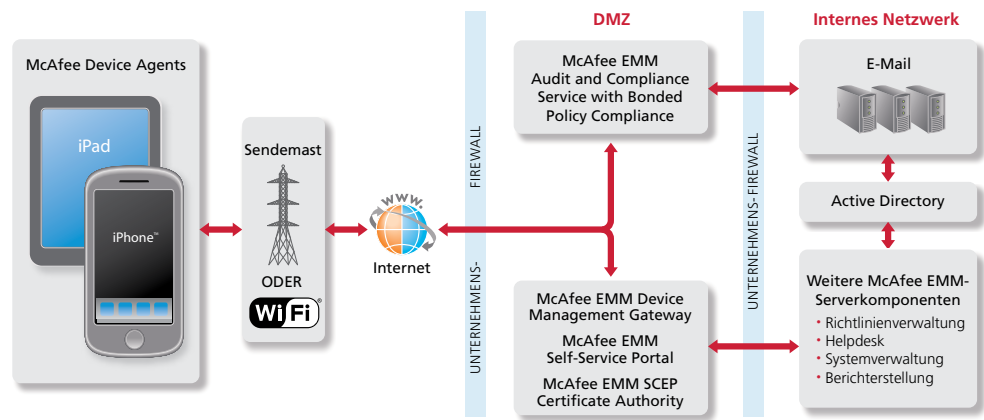


Abbildung 1. Die McAfee EMM-Architektur für Apple-Mobilgeräte

