SECULONIA
Security for Networks



# Check Point – Mobile Access Blade

## Mit iPhone und iPad sicher auf Unternehmensressourcen zugreifen

### Die Herausforderung

- Wollen Sie für Ihre firmeneigenen iPhones einen sicheren Zugang zu Unternehmensressourcen schaffen?
- Wollen Sie den ActiveSync-Zugang zu Ihrem Exchange-Server mit Hilfe von Zertifikaten absichern?
- Wollen Sie Mitarbeitern von privaten iPads sicheren Zugang zu Unternehmensressourcen geben?
- Wollen Sie unterschiedlichen Benutzergruppen unterschiedliche Ressourcen freigeben?
- Soll der mobile Zugang trotz hoher Sicherheit für den Anwender einfach zu handhaben sein?
- Möchten Sie auch für andere Geräte einen sicheren SSL-basierten VPN-Zugang etablieren?

### Die Lösung

Die oben genannten Herausforderungen sind mit der Mobile Access-Lösung von Check Point sehr einfach zu bewältigen.

Im folgenden werden die Produkteigenschaften des Mobile Access Software Blade kurz zusammengefasst und erläutert.

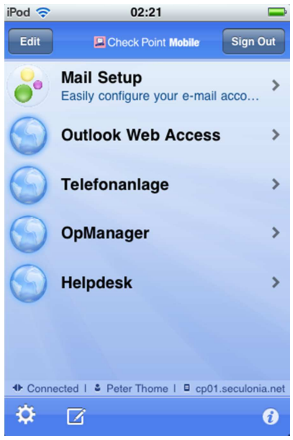
Auf der nächsten Seite finden Sie Informationen darüber, wie Sie neben den oben genannten Anforderungen auch viele weitere mit dem Mobile Access Blade lösen können.

### Das Produkt

Check Point bietet diese Lösung wie viele andere Funktionen auch als „Software Blade“ für seine Security Gateways an, die typischerweise schon Firewall und VPN Funktionalitäten bieten und mit Funktionen wie IPS und Anti-Malware den mobilen Datenverkehr zusätzlich absichern können.

### Die wichtigsten Funktionen

- Einfacher Zugang zu Webanwendungen durch eine spezielle Mobile Access App
- Absicherung von ActiveSync mittels Zertifikaten
- Feste Zuordnung „Gerät zu Benutzer“
- Einfache Provisionierung der mobilen Endgeräte
- Sicherer SSL-VPN-Zugang
- Zwei-Faktor-Authentifizierung
- Anpassbare Freigaben für Benutzergruppen
- Zusammenspiel mit IPS, Anti-Malware und Firewall




### Die Produktstärken

- Einfachste Anbindung mobiler Geräte an das LAN
- Einfachste Benutzung für den Anwender und für den Administrator
- Client- und Web-basierte Anbindung möglich
- Sichere Anbindung von unternehmenseigenen als auch fremden Geräten
- Die Benutzerauthentifizierung erfolgt über eine Zwei-Faktor-Authentifizierung.
- Ausrollen von Zertifikaten mit einem Klick
- Mit Remote-Wipe können Daten von verlorenen oder gestohlenen Geräten gelöscht werden.
- Einheitliches Management

SECULONIA
Security for Networks



# Check Point – Mobile Access Blade

## Aufgaben und Lösungswege

### Sicherer Zugang von iPhone und iPad zu unternehmensinternen Webanwendungen

Mit der kostenlos im Apple App Store verfügbaren Check Point Mobile App kann der Anwender einfach und sicher auf unternehmensinterne Webanwendendungen zugreifen.

Die Einrichtung des Zugangs erfolgt an zentraler Stelle im Check Point Management. Der Anwender muss dann nur noch Hostnamen und Aktivierungsschlüssel eingeben. Danach meldet sich der Anwender mit seinem Passwort an.

Beim ersten Verbindungsaufbau wird ein Zertifikat auf das Smartphone/Tablet ausgerollt, das dem Anwender zugeordnet ist. Somit entsteht eine feste Bindung zwischen Anwender und Smartphone. Zusammen mit der Passwort-Abfrage ist somit eine Zwei-Faktor-Authentifizierung gegeben.

### ActiveSync-Zugang zum Exchange-Server mit Zertifikaten absichern

Der ActiveSync-Zugang Ihrer Smartphones/Tablets zum Exchange Server kann mit Hilfe des Mobile Access Blade mittels Zertifikaten abgesichert werden. Damit wird ein deutlich besseres Sicherheitsniveau erreicht als bei dem reinen Zugang über Benutzername und Passwort.

Die ActiveSync-Einstellungen werden auch an zentraler Stelle im Check Point Management konfiguriert und dem Anwender als Link „Mail Setup“ in der Mobile Access App zur Verfügung gestellt. Nach drei Klicks und Passworteingabe ist der ActiveSync-Zugang sicher und einfach konfiguriert.

Über die ActiveSync-Kopplung am Exchange können Sie auch Passwortrichtlinien für das Gerät durchsetzen oder den Inhalt des Geräts bei Verlust aus der Ferne löschen.

### Zuweisung bestimmter interner Ressourcen zu speziellen Benutzergruppen

Die Freigabe von Unternehmensressourcen im Mobile Access Blade kann auf Basis von AD/LDAP-Benutzergruppen geschehen. Damit ist eine einfache Möglichkeit zur Freigabe bestimmter Applikationen für bestimmte Gruppen möglich.

Der Anwender sieht an seinem Mobilgerät daher nur die Anwendungen, die auch für ihn freigegeben sind.

### Einfachste Handhabung für Anwender und IT Abteilung

Die Handhabung der Mobile Access Lösung von Check Point ist sowohl für den Anwender als auch für die IT-Abteilung überaus einfach.

Der Anwender hat eine App auf seinem Mobilgerät und muss nach der ersten einfachen Initialisierung nur sein Passwort eingeben. Für den Zugriff zu den Backend-Applikationen im Unternehmen kann auf dem zentralen System SingleSignOn konfiguriert werden.

Die IT-Abteilung kann auf einfachste Weise mobile Geräte provisionieren, die sie im Idealfall gar nicht selbst konfigurieren muss. Die zentralen Richtlinien kommen über das Mobile Access Blade und die Einrichtung am Endgerät ist so simpel, dass der Anwender dies selbst durchführen kann.

Damit verlieren Aufgaben wie die Zertifikatsaufbringung auf Mobilgeräten sowie die Logistik um mobile Endgeräte ihren Schrecken.

### Sicheres SSL-basiertes VPN für weitere Geräte

Das Mobile Access Blade bietet zusätzlich zur Absicherung von Smartphones/Tablets noch die Funktionalitäten einer „ausgewachsenen“ SSL-basierten VPN-Lösung.

Mit dem Mobile Access Blade ist sowohl ein portalbasierter Zugang als auch voller IP-basierter Zugriff über den SSL Network Extender (SNX) realisierbar. Zudem ist auch für Windows eine Mobile App verfügbar, die praktisch als VPN-Client dient.

Im folgenden sind über den Smartphone Access hinausgehende Eigenschaften des Mobile Access Blade zusammengefasst.

### Mobile Access Blade – SSL VPN

- Portalbasierter Zugriff und voller Netzwerkzugriff
- Zugriff auf Citrix-Terminsalserver
- Endpoint Security Compliance Check
- Check Point Secure Workspace für eine sichere Arbeitsumgebung auf unsicheren PCs
- Integrierte Einmalpasswort-Lösung über SMS und E-Mail
- Unterstützung für Android und Symbian in naher Zukunft

Kontaktieren Sie uns. Wir haben bereits erfolgreich Projekte realisiert und gute Erfahrungen gesammelt.

Ihr SECULONIA-Team