



iPhone und iPad sicher an VS-NfD-Netze anbinden

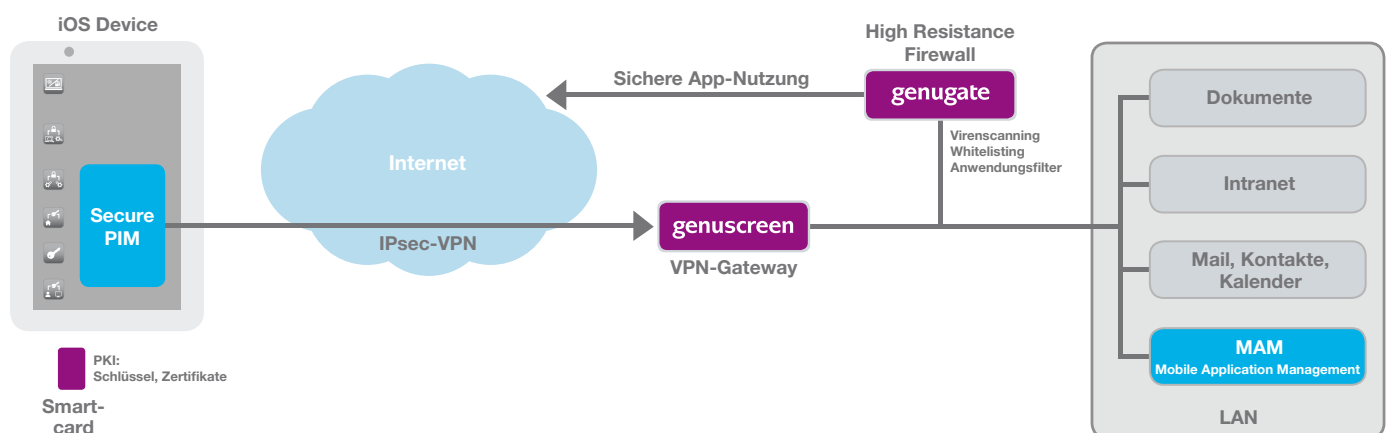
Mit Smartphone oder Tablet von überall aus ganz einfach auf E-Mails, Kalender und Dokumente zugreifen – so sieht der moderne Arbeitsalltag aus. Besonders beliebt als Devices sind dabei iPhone und iPad. Das komfortable mobile Arbeiten birgt aber erhebliche Risiken. Denn Devices und damit Daten können verloren gehen, und nicht jede Verbindung ist zuverlässig gegen unerwünschte Mitleser abgesichert. Zahlreiche Apps versuchen zudem stets, an weitere Informationen auf dem Device wie bspw. Kontaktlisten zu gelangen, um diese ungefragt an Dritte zu übertragen. Kurzum: Bevor Sie mobile Mitarbeiter an Ihre sensiblen Daten und Netze heranlassen, müssen Sie für zusätzliche Sicherheit sorgen.

Gemeinsame Lösung von genua, Virtual Solution und Computacenter

genua bietet zusammen mit dem deutschen Softwarehaus Virtual Solution und Computacenter als Integrator eine Systemlösung zur Anbindung von iPhone- und iPad-Anwendern, die Sicherheitsanforderungen bis zur Geheimstufe VS-NfD erfüllt (Verschlusssache – nur für den Dienstgebrauch). Unsere Lösung ist einfach zu implementieren und zu bedienen. Damit können Behörden und Firmen im VS-Bereich attraktive und effektive Arbeitsbedingungen schaffen. Aber auch Unternehmen außerhalb des staatlichen Geheimschutzes können mit dieser Lösung bei der Anbindung mobiler Mitarbeiter ganz sicher gehen.

Die Systemlösung besteht aus vier Komponenten

- App SecurePIM für iOS Devices mit Smartcard
- Firewall & VPN-Appliance genuscreen als Gateway
- High Resistance Firewall genugate zur App Traffic-Kontrolle
- Mobile Application Management Portal für zentrale Administration



Komfortable App für Smart Devices

Hohe Sicherheit auf iPhone und iPad garantiert die App SecurePIM von Virtual Solution. Die App wird auf dem Smart Device installiert und bietet in einem abgeschotteten Container alle erforderlichen Business-Funktionen: E-Mail, Kontakte, Terminkalender, Browser, Aufgaben und Dokumentenzugriff. Durch die Container-Lösung sind berufliche und private Daten strikt voneinander getrennt. Weitere Sicherheits-Features der App sind die Zwei-Faktor-Authentisierung mit PIN und Smartcard sowie die Verschlüsselung aller Daten innerhalb des Containers. Und Verbindungen zu Ihrem Netzwerk werden ausschließlich über ein sicheres VPN (Virtual Private Network) aufgebaut, so dass Ihre Datenkommunikation nicht mitgelesen werden kann. Bei Lösungen für Smart Devices ist zudem die Usability ein entscheidendes Kriterium: SecurePIM bietet die von Apps gewohnte intuitive Bedienung, und im privaten Bereich können Ihre Mitarbeiter gängige Anwendungen nutzen. Diese komfortable Usability wird Ihre Anwender überzeugen, so dass Sie schnell eine hohe Akzeptanz für die Sicherheitslösung erreichen.

Firewall & VPN-Appliance als zentrales Gateway

Die Firewall & VPN-Appliance genuscreen wird als zentrale Gegenstelle in Ihrem Netzwerk eingesetzt. Hier werden alle von den Anwendern via Smart Device erzeugten IPsec-VPN-Verbindungen angenommen und sorgfältig geprüft, um das Netzwerk vor unbefugten Zugriffen zu schützen. Bei hohen Anforderungen an Performance und Verfügbarkeit bündeln wir mehrere Appliances zu leistungsstarken und ausfallsicheren Clustern. Die Firewall & VPN-Appliance von genua hat das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) nach Common Criteria (CC) in der Stufe EAL 4+ zertifiziert und für Daten bis zur Geheimstufe VS-NfD zugelassen. Damit leistet genuscreen im Backend einen wichtigen Beitrag zum hohen Sicherheitsniveau der Systemlösung.

Über genua

genua ist ein deutscher Spezialist für IT-Sicherheit. Seit der Firmengründung 1992 beschäftigen wir uns mit der Absicherung von Netzwerken und bieten hochwertige Lösungen. Unser Leistungsspektrum umfasst die Absicherung sensibler Schnittstellen im Behörden- und Industriebereich bis hin zur Vernetzung hochkritischer Infrastrukturen, die zuverlässig verschlüsselte Datenkommunikation via Internet, Fernwartungs-Systeme sowie Remote Access-Lösungen für mobile Mitarbeiter und Home Offices. Unsere Lösungen werden in Deutschland entwickelt und produziert. Viele Firmen und Behörden setzen auf Lösungen von genua zum Schutz ihrer IT. genua ist ein Unternehmen der Bundesdruckerei-Gruppe.

genua

genua gmbh, Domagkstraße 7, 85551 Kirchheim bei München
tel +49 89 991950-0, info@genua.de, www.genua.de

Firewall kontrolliert App Traffic

Über das VPN-Gateway in Ihrem Netzwerk haben die Mitarbeiter Zugriff auf das Internet. Hier sorgt die High Resistance Firewall genugate für Sicherheit. Die Firewall von genua analysiert den gesamten Internet-Traffic des mobilen Nutzers. Sie ermöglicht Virenscreening, das Filtern von Inhalten, Blacklisting, Anomalie-Erkennung u. a. m. So können Sie Ihre Security Policy für Smart Devices konsequent durchsetzen. Mit einem BSI-Zertifikat nach CC EAL 4+ ist die starke Sicherheitsleistung der Firewall genugate von unabhängigen Experten belegt.

Management Portal für zentrale Administration

Konfiguriert und verwaltet wird App SecurePIM auf allen Devices über das Mobile Application Management Portal (MAM). Durch das zentrale Management können Sie Ihre Security Policy flächendeckend bei Ihren Anwendern durchsetzen, aber bspw. auch bei Verlust eines Devices alle darauf gespeicherten Daten umgehend per Fernzugriff löschen. Ihre Daten befinden sich stets auf Ihren eigenen Servern und werden nicht über fremde Systeme geleitet – dies ist ein wichtiges Sicherheitsmerkmal. In Ihre bestehende Public Key Infrastructure (PKI) lässt sich unsere Lösung nahtlos einfügen. Der Aufwand für Integration und Betrieb ist somit gering. Alternativ können Zertifikate und Smartcards von der Bundesdruckerei erworben werden.

Die Vorteile auf einen Blick

- Hochsichere Anbindung von iPhone und iPad an sensible Netzwerke
- IT-Sicherheitstechnologie made in Germany
- Anwenderfreundliche Lösung mit hoher Akzeptanz
- Einfache Integration in bestehende Netze
- Komfortable Administration

Über Virtual Solution

Die Virtual Solution AG ist ein international tätiger, deutscher Softwarehersteller. Das Unternehmen mit Sitz in München und Berlin wurde 1996 gegründet. Seit seiner Entstehung befasst sich das Unternehmen mit der Entwicklung von komplexen Unternehmensanwendungen mit hohen Sicherheitsanforderungen. Heute hat sich Virtual Solution mit seiner App-Suite SecurePIM zudem auf sichere Lösungen für Smartphones und Tablets im Bereich verschlüsselte und signierte E-Mails sowie sicheren Datenaustausch spezialisiert. SecurePIM wurde bekannt als erste und einzige App, die für iPhone und iPad vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) die Klassifikation „Verschlussache – nur für den Dienstgebrauch (VS-NfD)“ erhielt.

SecurePIM
by Virtual Solution

Virtual Solution AG, Blutenburgstraße 18, 80636 München
tel +49 89 309057-0, kontakt@virtual-solution.com, www.virtual-solution.com