



# SafesITe Enterprise

Sichere, intelligente und einfache Verwaltung von Mitarbeiter-Identitätssystemen

FINANZDIENSTE UND EINZELHANDEL

UNTERNEHMEN > SICHERHEIT

INTERNET CONTENT PROVIDER

ÖFFENTLICHER SEKTOR UND TRANSPORT

TELEKOMMUNIKATION

# Durchgehender Identitätsschutz und Identitätssicherheit

**SafesITe Enterprise ist eine kostengünstige und umfassende Lösung zur sicheren Verwaltung von Mitarbeiterlegitimationen im gesamten Unternehmen - vom Eingang zum Netzwerk und zu vielen Standorten rund um die Welt.**

## SafesITe Enterprise

Organisationen werten heute ihre internen Sicherheitssysteme als Antwort auf neue Chancen und Herausforderungen auf, einschließlich:

- Intensivere Wahrnehmung von Sicherheitsgefährdungen
- Einhaltung von aufsichtsrechtlichen Bestimmungen oder Änderungen
- Amtliche oder gewerbliche Auflagen
- Unternehmensweite PC-Upgrades bzw. vorhergesehene Auslagerungszyklen
- Standardisierung oder Konsolidierung von physischen Sicherheitssystemen
- Kostensenkungszyklen

Eine Vielzahl von Systemen und Produkten sind mit der Beschaffung und Verwaltung des physischen Zugangs zu Einrichtungen und dem logischen Zugriff auf -IT-Systeme verbunden. Dazu gehören Unternehmensverzeichnisse, Personalsysteme, Proximity-Leser, Zugangskontrollserver, Single-Sign-On-Anwendungen, VPNs, Laufwerks-/Dateiverschlüsselung und zahlreiche andere Elemente.

SafesITe Enterprise ist eine bewährte und umfassende Lösung, mit welcher Organisationen den Zugang zu physischen und Netzwerk-Sicherheitssystemen mit Hilfe einer einzigen Mitarbeiter-Legitimation verwalten können. SafesITe Enterprise wird auch durch ein globales Netzwerk von Systemintegratoren unterstützt, die Installations-, Integrations- und Support-Dienste bereitstellen. Globale Organisationen, darunter Boeing und Pfizer, setzen diese Lösung zur Verwaltung und für den sicheren Zugang zu ihren Einrichtungen und Netzwerken auf der ganzen Welt ein.

### > Kombination von erweiterter Funktionalität und starker Sicherheit

Mit einer einzigen Smartcard-basierten Legitimation im Besitz aller Mitarbeiter gibt SafesITe Enterprise einschlägigen Organisationen die Fähigkeit an die Hand, eine vielfältige Zahl von Funktionen zu konsolidieren, ohne dabei Abstriche in der Sicherheit in Kauf nehmen zu



müssen. Außerdem werden die betriebliche Leistungsfähigkeit und die Produktivität mit der Unterstützung von Diensten wie etwa der digitalen Signatur, automatischem Einloggen und dem sicheren Remote Access gefördert. SafesITe ermöglicht Organisationen die optimale Nutzung ihrer Investitionen in ihren bestehenden Sicherheitssystemen durch die Unterstützung offener Standards und Interoperabilität mit anderen Systemkomponenten.

### > Kombination von physischem und logischem Zugang auf einem Ausweis

- Erweiterung der bestehenden physischen Sicherheitsinfrastruktur mit Smartcard- eingebetteten Ausweisen für den Netzwerkzugriff
- Verwaltung und Schutz des Zugangs zu Anwendungen und Daten über PCs, Internet, Intranets, Extranets, Web-Anwendungen, VPNs, einfache Clients und drahtlose Netzwerke
- Zugangskontrolle zu und innerhalb von Gebäuden und Einrichtungen an mehreren Standorten

### > Sicherer Informationsaustausch

- Umfassende Anwendung zur Sicherung der Mitarbeiteridentität für digitale Signatur, Email und Verschlüsselung
- Gewährleistung der Benutzer- und Inhaltsauthenzität mit robusten Verschlüsselungszertifikaten

### > Erhöhung der Betriebseffizienz und Reduzierung von Kosten

- Reduzierung der Sicherheitsanwendungs- Integrationszeit und der Komplexität

- Reduzierung der Sicherheitsinfrastruktur und ihrer Verwaltung
- Senkung von Helpdesk-Kosten durch ein einziges Anmeldeverfahren
- Erhöhung der Effizienz und Produktivität der Mitarbeiter
- Hinzufügen, Löschen oder Aktualisierung von Anwendungen durch Remote Access

## Vielfältige Nutzenfaktoren für das gesamte Unternehmen

Herkömmliche Ausweissysteme und passwortgeschützte Netzwerkumgebungen können für unberechtigte Zugriffe manipuliert werden. SafesITe Enterprise bietet eine robuste Lösung, die spezifisch im Hinblick auf die Komplexität von physischen und logischen Einrichtungen ausgerichtet ist. Mit dieser Lösung wird die Sicherheit von einem Back-End-System, wo sie am wenigsten geschützt ist, an ein flexibles, Smartcard-basiertes System übertragen, das Ihre Mitarbeiter begleitet. Dadurch wird ihnen der sichere und jederzeit verfügbare Zugang von jedem Ort aus ermöglicht.

### > Sicher und zuverlässig

SafesITe Enterprise setzt eine Smartcard-basierte Zwei-Faktor-Authentifikation ein, mit der Mitarbeiter ihre Identität auf zweierlei Weise nachweisen können: mit etwas, was sie mit sich führen - einem sicheren und personalisierten ID-Ausweis - und mit etwas, was sie wissen - ihrer PIN. Damit wird ein höheres Maß des Identitätsschutzes bereitgestellt, wobei der Zwei-Faktor-Authentifikationsprozess durch ein robustes Verschlüsselungsprotokoll zur Gewährleistung von manipulationssicheren betrieblichen Netzwerkressourcen geschützt



wird. SafesITe bietet sowohl die Sicherstellung der Identität als auch sicheren Zugang.

#### > **Umfassend**

Ob es sich einfach um den Ersatz eines Benutzernamen- und Passwort-Authentifikationssystems oder um die Verwaltung von vielfältigen Sicherheitsanwendungen handelt, SafesITe kann weitreichende Einsatzmöglichkeiten bieten. Es lässt sich leicht in bestehende Infrastrukturen integrieren und kann in Verbindung mit vielen führenden Sicherheitsanwendungen verwendet werden. Für Einsätze, wo solche Anwendungen benötigt werden, bietet SafesITe mehrere vorintegrierte Lösungen, durch die Zeit und Geld gespart werden können.

SafesITe Enterprise unterstützt sowohl Java™ als auch .NET™ Plattformen und ermöglicht das Hinzufügen, Entfernen oder Ändern von Daten und Anwendungen nach der Ausgabe von Identitätsausweisen, wodurch sich der Zeit- und Kostenaufwand für die Ausgabe neuer Ausweise erübrigt. Die Anwendungsmöglichkeiten sind vielfältig und reichen beispielsweise von Zahlungen in der Kantine bis zum Single-Sign-On im Unternehmensnetzwerk.

#### > **Kostengünstig**

SafesITe Enterprise bietet eine kostengünstige Alternative zu kostspieligeren Passwort-basierten Systemen, Token und Remote Access Systemen. Hierdurch werden sowohl fixe Kosten wie auch die Gesamtbetriebskosten gesenkt.

- Keine Erfordernis, teure sichere ID-Token alle drei Jahre ersetzen zu müssen
- Single-Sign-On reduziert Helpdesk-Anrufe und eliminiert Kosten für das Ersetzen von Passwörtern
- Sichere Verschlüsselung und digitale Signierung erübrigt Schreibaufwand, Faxen und Kuriergebühren, die mit der Verifizierung von elektronischen Transaktionen verbunden sind

#### > **Mehr Kontrolle**

In einem einzigen Prozess kann der Mitarbeiterzugang zu Bereichen wie etwa gesicherten Toreingängen, Gebäuden oder Netzwerken schnell aktualisiert oder widerrufen werden. Außerdem können SafesITe Enterprise Identitätsausweise fernverwaltet und fernaktualisiert werden.

#### > **Skalierbar und flexibel**

Durch seine Skalierbarkeit und Flexibilität bietet SafesITe Enterprise eine Lösung für viele unterschiedliche Nutzerszenarien. Je nachdem, wie die Geschäfts- und IT-Anforderungen gelagert sind, kann SafesITe Enterprise für logische Zugriffskontrolle, physische Zugangskontrolle oder beides konfiguriert

werden. Ausweise können nach der Ausgabe fernaktualisiert werden, was SafesITe Enterprise ideal für großvolumige Einsätze in komplexen Umgebungen macht, wie etwa bei vielen Standorten oder für multinationale Unternehmen.

#### > **Einfach zu gebrauchen**

Mitarbeiter-Identitätsausweise sind leicht auf SafesITe Enterprise umrüstbar. Die Karten sind bequem zu tragen, erfordern bloß eine einzige PIN für den Zugang zu vielen Orten und Systemen und können selbsttätig zur Änderung von PINs, zum Betrachten von Zertifikatslisten oder zum Ansuchen um Kartenverlängerung verwendet werden.

#### > **Bewährte Technologie**

Die Smartcard-Technologie wird heute weltweit in tausenden Telekommunikations-, IT-, Behörden- und Gewerbe-Anwendungen eingesetzt. Das U.S. Department of Commerce hat sich für diese Technologie als Sicherheitsausweislösung für alle Bereiche der Verwaltung für die Unterstützung der Homeland Security Presidential Directive 12 (HSPD-12) entschieden.

### Mehr als nur eine Smartcard -



### ein durchdachtes System

Während nun Smartcards die augenfälligsten Komponenten des SafesITe Enterprise Systems für Ihre Mitarbeiter bilden, macht eine Lösung auf Systemebene diese zu einer optimalen und umfassenden Lösung. Zu den Primärkomponenten gehören:

#### > **SafesITe Enterprise Smartcards**

- Ein Vollsortiment von Karten für physischen, logischen und kombinierten Zugang
- Praktische Karten im Kreditkartenformat
- Möglichkeit zur Einbettung intelligenter Chips in bestehende Mitarbeiterausweise für den Netzwerkzugriff
- Zusammen mit starker Unterstützung von Global Platform und Java Card™ Standards einsetzbar
- Unterstützung für .net Plattform
- Sichere Speicherung von Daten und PKI-Zertifikaten
- Kombination mit Kontaktloskarten (DesFire,

Mifare, Proximity)

- Unterstützung für eine Reihe von Anwendungen einschließlich Authentifikation, Single-Sign-On, Zugangskontrolle und Zahlung
- Unterstützung von Fernaktualisierungen
- Kann mittels PIN verschlüsselt und abgesichert werden
- Manipulationssicher

#### > **SafesITe Enterprise Smartcard-Leser**

- Leser für Tischgeräte, Laptops und Tastaturen
- Physische Zugangsleser für Innen- und Außeninstallation
- Mit älteren Systemen kompatibel
- Leicht im Einsatz und in der Verwaltung
- USB-, Seriell- und PCMCIA-Portanschluss
- Lese- und Schreibfähigkeit

#### > **SafesITe Enterprise Desktop-Software**

- Single-Sign-On für alle Anwendungen über Computernetzwerk, VPN, gemeinsame Arbeitsplatzrechner, drahtlose LANs und noch viel mehr
- Robuste Passwortauthentifikation für sicheres Desktop- und Netzwerk-Einloggen, digitale Signaturen und Email-Verkehr
- Vereinfacht und automatisiert die Passwortverwaltung zur Senkung von Helpdesk-Kosten
- Manipuliersichere Speicherung von Geheimschlüsseln und Verschlüsselungszertifikaten

#### > **SafesITe Enterprise Kartenverwaltungssystem**

- Skalierbar, flexibel und für Einsätze in großem Umfang bewährt
- Mit zahlreichen Betriebssystem-Umgebungen kompatibel
- Auf Standards basierend, offen und Lieferanten-neutral
- Mit Karten-, Anwendungs- und Schlüsselverwaltungssystemen geliefert
- Mit älteren Einschreibungs-, Beschaffungs-, Zertifikatverwaltungs- und Zugangskontrollsystemen verwendbar
- Zur Personalisierung, Ausgabe und Aktivierung von Karten
- Ermöglicht die Hinzufügung, Entfernung oder Änderung von Daten und Anwendungen nach der Ausgabe

#### > **SafesITe Enterprise Dienste**

- Smartcard-Einsatzberatung
- Lösungsarchitektur
- Systemauslieferungs-Support
- Umstellungs-Support
- Betriebs-Support

[www.gemalto.com](http://www.gemalto.com)

