

DIE WICHTIGSTEN VORTEILE

Bereitstellung einer einzigen, einheitlichen Plattform für die starke Authentifizierung aller Benutzer und Geräte in sämtlichen Netzwerken

Eine offene, dialogfähige, föderierte Plattform und ein hybrider USB-Token machen die einheitliche Bereitstellung, Verwaltung und Verwendung mehrerer Authentifizierungsreferenzen möglich.

Ortsunabhängige Benutzerauthentifizierung

Durch den VeriSign Unified Authentication Service werden einmalige Passwörter (OTPs), Smartcard-Chips und digitale Zertifikate auf einem einzigen USB-Token gespeichert, wodurch Partner, Kunden und Angestellte Authentifizierungsreferenzen von jedem Ort aus verwenden können.

Ermöglicht schnellen und vielfältigen Einsatz von Authentifizierungsreferenzen

Durch die Unterstützung der vorhandenen Verzeichnisinfrastruktur des Unternehmens und den hoch skalierbaren Managed Service von VeriSign können Unternehmen Authentifizierungsreferenzen für Tausende von Endbenutzern und Netzwerkgeräten einfach ausstellen und verwalten.

VeriSign® Unified Authentication Service

Unternehmen setzen regelmäßig mehrere Authentifizierungsmechanismen ein, um unterschiedlichen Einsatzszenarien innerhalb und außerhalb ihres Unternehmensnetzwerks gerecht zu werden. Die Bereitstellung und Verwaltung einer Public-Key-Infrastruktur (PKI), von einmaligen Passwörtern (OTPs) und USB-Tokens kann jedoch eine komplexe und kostspielige Aufgabe sein. Der VeriSign® Unified Authentication Service vermindert den Aufwand und die Kosten von starker Authentifizierung durch Bereitstellen einer einzigen, hoch skalierbaren Plattform für die Verwaltung aller Arten von Two-Factor-Authentifizierungsreferenzen.

Basierend auf dem VeriSign® Global Trust Network ermöglicht die offene, föderierte Plattform Unternehmen die starke Authentifizierung beinahe aller Benutzer, Geräte oder Anwendungen in jedem beliebigen Netzwerk. Verschlüsselung, digitale Signatur und Audits zählen ebenfalls zum Leistungsumfang dieses Dienstes. Starke Authentifizierungsmechanismen können durch die Verwendung von Hybrid-Tokens der nächsten Generation intern oder extern eingesetzt werden, wodurch Benutzer all ihre Sicherheitsreferenzen immer bequem bei der Hand haben. Dieser Dienst wurde für eine schnelle Einführung und einfache Integration entwickelt und unterstützt so die vorhandene Identitätsverwaltungsinfrastruktur des Unternehmens, wobei das Unternehmen die Kontrolle über Benutzerdaten, Sicherheitsrichtlinien und die Verwaltung der Zertifikatslebenszyklen behält. Durch den Einsatz des VeriSign Unified Authentication Service für bessere und einheitlichere Sicherheitsstandards erlangen Unternehmen die Freiheit und Kontrolle, aktiv auf neue Möglichkeiten und veränderte Marktsituationen zu reagieren.

+ Einheitliche Authentifizierungsplattform für Mehrfachreferenzen

Im Gegensatz zu Punktlösungen durch mehrere Anbieter oder Module bietet der VeriSign Unified Authentication Service eine einheitliche Plattform für die Bereitstellung, Verwaltung und Verwendung mehrerer Authentifizierungsreferenzen. Die Plattform unterstützt starke Authentifizierung durch Smartcards, gerätegenerierte OTPs und digitale Zertifikate. Zusätzlich wird PKI-basierte Verschlüsselung, digitale Signatur und Nachweisführung unterstützt. Unternehmen können schnell und kosteneffizient OTPs und digitale Zertifikate nicht nur an Mitarbeiter, Kunden und Geschäftspartner, sondern auch an Web-Service-Anwendungen und Netzwerkgeräte wie Server, Router und Firewalls ausgeben.



Minimierung der Einführungs- und Verwaltungskosten

Im Vergleich zu Punktlösungen durch mehrere Anbieter und Module ist die konsolidierte Bereitstellung und Verwaltung kostengünstiger.

Sicherstellung der Einhaltung von Regierungsverordnungen

Unternehmen können digitale Zertifikat-Services wie Authentifizierung, Verschlüsselung, digitale Signaturen und Nachweisführung nutzen, um die Einhaltung branchenspezifischer Vorschriften zum Datenschutz sicherzustellen.

Förderung der Bildung von Identitätsgruppen und des Einsatzes durch Partner, Kunden und Lieferanten

Der bewährten Plattform von VeriSign wird weltweit Anerkennung und Vertrauen geschenkt, weshalb Authentifizierungsdienste innerhalb und außerhalb des Unternehmens vermehrt eingesetzt werden.

Reduzierung von Risiken

Wenn Unternehmen wichtige Sicherheitsaufgaben und -prozesse an ein bewährtes, in der Branche führendes Unternehmen delegieren, minimieren sie die Risiken und Kosten, die mit dem unsachgemäßen Einsatz oder Betrieb einer internen Authentifizierungslösung möglicherweise einhergehen.

+ Tokens der nächsten Generation

Die hybriden USB-Tokens von VeriSign bilden das Kernstück des VeriSign Unified Authentication Service und sorgen dafür, dass Benutzer PKI-, OTP- und SmartCard-Referenzen überallhin mitnehmen können. Da alle Referenzen auf einem einzigen, tragbaren Token gespeichert sind, verfügen Benutzer über einen bequemen Zugang zu allen Ressourcen, zu deren Nutzung sie berechtigt sind – von beinahe jedem Ort aus. Der Token kann im nicht angeschlossenen Zustand zur Erstellung von OTPs an Terminals, Kiosks und anderen Geräten ohne USB-Schnittstellen eingesetzt werden.

Um ein OTP zu erhalten, drückt der Benutzer auf einen Knopf auf dem Token, der für die dynamische Erstellung von Passwörtern für diesen einen speziellen Benutzer kodiert ist. Das Passwort erscheint auf dem LC-Display (LCD) des Tokens. Der Benutzer trägt das OTP zusammen mit der jeweiligen Benutzer-ID und dem statischen persönlichen Passwort in das Passwortfeld der Anmeldung ein. Für die OTP-Authentifizierung wird keine Client Software benötigt. Daher eignet sie sich ideal dafür, Partnern, Kunden und Mitarbeitern außer Haus den Zugang zu Extranets und Virtual Private Networks zu gestatten. Ist der Token (über den USB-Anschluss) angesteckt und mit PKI-Funktionen ausgestattet, kann er zur Authentifizierung, digitalen Signatur und Verschlüsselung von E-Mails, webbasierten Formularen, Transaktionen und anderen vertraulichen Daten eingesetzt werden. Zusätzlich ermöglicht ein eingebauter Smartcard-Chip das Speichern anderer Identifikationsdaten in Bezug auf den Benutzer oder das Unternehmen.

+ Standardbasierte Integration

Der VeriSign Unified Authentication Service, der auf offenen Standards basiert, beruht auf etablierten Protokollen wie Lightweight Directory Access Protocol (LDAP), Remote Authentication Dial-in User Service (RADIUS) und Transport Layer Security-Extensible Authentication Protocol (TLS-EAP), um so einfache Integration, plattformübergreifende Interoperabilität und schnelle Einführung auf nahezu jedem Gerät, jeder Anwendung oder jedem Netzwerk zu ermöglichen. Unternehmen müssen keine neue Software oder Hardware einführen und können die vorhandenen Unternehmensverzeichnisse und Infrastrukturen zur Identitätsverwaltung beibehalten. Zum Service zählen bedienungsfreundliche Anwendungsprogrammierer-Interfaces (APIs) für die Integration mit vorhandenen Anwendungen und die Unterstützung für VeriSign PKI ist in vielen führenden Anwendungen enthalten. Für eine einfache Token-Verwaltung und -Vergabe für Unternehmen, die Microsoft®-Server und -PCs verwenden, ist der Service fest mit Microsoft Client Software und Microsoft® Active Directory Server®, Microsoft® Internet Information Services, Microsoft® Internet Authentication Service und Microsoft® Management Console® integriert. Für eine einfache Zugangskontrolle ist der VeriSign Unified Authentication Service zudem fest mit IBM® Tivoli Access Manager™ und Anwendungen, die diesen verwenden, integriert.

+ Volle administrative Kontrolle

Der VeriSign Unified Authentication Service beinhaltet eine webbasierte Verwaltungskontrolle, durch die die Benutzeranmeldungen automatisiert und Referenzenvergabe sowie Lifecycle-Management konsolidiert werden. Administratoren können OTP-Schlüssel und digitale Zertifikate von einer einzigen, einheitlichen Schnittstelle vergeben, widerrufen, erneuern, wiederherstellen und prüfen. Unternehmen behalten die vollständige Kontrolle über interne Sicherheitsrichtlinien und Benutzerinformationen und alle Benutzeridentitäten, Berechtigungsverordnungen und Autorisierungsrichtlinien bleiben im Unternehmensverzeichnis unter der strengen Aufsicht des Unternehmens. VeriSign verschafft sich niemals Zugriff auf Unternehmensdaten und speichert diese auch in keinem Fall.

+ Bewährte Infrastruktur

Um die ständige Verfügbarkeit sicherzustellen, baut der VeriSign Unified Authentication Service auf der bewährten Domain Name System (DNS)-Infrastruktur von VeriSign auf. Alle kritischen Sicherheitskomponenten (wie die OTP-Speicherung, die Infrastruktur der Zertifizierungsstellen und die PKI-Roots) befinden sich auf dem DNS-Netzwerk und alle Funktionen (wie die Verifikation von OTPs und digitalen Zertifikaten) werden hier ausgeführt. Das weltweite DNS-Netzwerk verfügt über eine vollständig redundante Infrastruktur mit Rund-um-die-Uhr-Service-Support und eine Uptime von 99,999 %, wodurch die Dienste erst möglich werden, die jene Infrastruktur unterstützen, die überragende Verfügbarkeit garantiert. Zusätzlich gewährleistet dieser Service einen sanften Übergang von Hunderten zu Millionen Benutzern, wodurch Höchstleistungen erzielt werden und Unternehmen Authentifizierungsdienste nach Bedarf einführen können.

+ Einhaltung von branchenspezifischen Vorschriften

Die PKI-Komponente des VeriSign Unified Authentication Service ist in einer Version erhältlich, in der die Vorgaben der Federal Bridge Certification Authority (FBCA) eingehalten werden, wodurch Unternehmen einfach mit den PKIs der Bundesbehörden zusammenarbeiten können. PKI unterstützt Unternehmen außerdem bei der Einhaltung branchenspezifischer Regierungsverordnungen zum Schutz, zur Verfügbarkeit und zur Auditierbarkeit sensibler Daten. Dienstleistungsanbieter im Gesundheitswesen, Finanzinstitute, Regierungsbehörden, Versicherungsunternehmen und andere Organisationen können den Datenaustausch mithilfe von PKI-Funktionen so authentifizieren, verschlüsseln, signieren und auditieren, dass die Einhaltung von Verordnungen der Bundesregierung sichergestellt ist.

+ Weitere Informationen

Weitere Informationen zum VeriSign Unified Authentication Service erhalten Sie telefonisch unter 0800-83 747 446.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website
www.verisign.de