SafeNet | Authentication SERVICE

SafeNet Authentication Service:
Managen Sie Ihre Authentifizierungsinstallationen schneller und effizienter

LÖSUNGSÜBERBLICK

Authentifizierung der nächsten Generation

- Risiko von unautorisierten Zugriffen auf auf sensible Unternehmensinformationen senken
- Einheitliche Zugriffsrichtlinien auf Unternehmensressourcen sicherstellen: VPNs, SaaS-Anwendungen, Web-basierende Portale, vor Ort betriebene Applikationen
- Einheitliche, konsistente Zugriffsrichtlinien für Unternehmensressourcen implementieren und verwalten
- Tausende von Anwendern in 30 Minuten ausrollen!
- IT-Administration vereinfachen durch automatische Provisionierung der Cloud-Anwender
- Zufriedenheit der Benutzer durch SSO verbessern

Der Aufstieg der Cloud

Zu einer immer mobiler werdenden Belegschaft gehören der Schritt in die Cloud und virtualisierte Umgebungen. Ebenso gehen damit der ungebrochene Trend zu BYOD (Bring Your own Device) und der Einsatz Cloud-basierender Anwendungen einher. Zusammen führen diese Faktoren dazu, dass die Grenzen der herkömmlichen Netzwerksicherheit am Perimeter verwischen. Es ist für die Unternehmen ein Kraftakt, einheitliche und konsistente Zugriffsrichtlinien auf die Unternehmensressourcen zu finanzieren, zu implementieren und zu verwalten.

Ein effektiver Dienst zur starken Authentifizierung ermöglicht es, konsistente Authentifizierungs-Richtlinien im ganzen Unternehmen zu verfolgen. Damit werden die Einführung und das Management der verteilten Token automatisiert und vereinfacht.

Allerdings stellt sich bei einem Cloud-basierenden Bereitstellungsmodell die Frage nach Robustheit und Verfügbarkeit der Lösung. Diese Fragen wiegen umso schwerer, wenn es um die Bereitstellung einer Lösung zur Datensicherheit als Service geht – und sie werden noch wichtiger bei einem Authentifizierungsdienst für die Benutzer, der normalerweise eine kritische Schicht in der Datensicherheitsarchitektur eines Unternehmens darstellt.

Die Herausforderung: Authentifizierung effektiv verwalten

Die Gesamtbetriebskosten einer Authentifizierungslösung bestehen aus mehr als nur der anfänglichen Startinvestition. Es ist seit jeher eine Herausforderungen für die IT, die hohen laufenden Ausgaben für Infrastruktur und Management zu senken. Damit ist es sinnvoll, zu analysieren, wo wichtigsten Mehraufwände auf Seiten der Administration und der Kosten entstehen.

Zeit

Der Zeitaufwand, den ein Unternehmen für den erfolgreichen Betrieb einer Authentifizierungslösung benötigt, variiert je nach individuellem Bedarf. Üblicherweise hängt er von folgenden Faktoren ab:

- Zeit und Aufwand für die Einführung: Planung, Beschaffung von Hard- und Software, Prozessgestaltung sowie lange Projekte, die das Engagement von Personen aus vielen Unternehmensbereichen erfordern.
- Zeit in Zusammenhang mit Produktivitätsverlusten: Anwender warten auf den Reset der Passwörter, Umgang mit Tickets durch die Support-Mitarbeiter und ineffiziente Prozesse.

Kosten

Wie bereits erwähnt bestehen die Kosten bei der Einführung einer Authentifizierungslösung nicht nur aus der Startinvestition. Sie müssen berücksichtigt werden, wenn das Unternehmen die Kosten der Lösung senken möchte:

- Kosten für Systemadministration, Administration der Plattform und der zugehörigen Infrastruktur, fortlaufendes Training, manuelle Berichte und Revisionen.

„„Vorausgesetzt, dass Sie nicht deutlich mehr als 10.000 Anwender haben und die Cloud-basierende IAM-Lösung alle Ihre Anforderungen abdeckt, ist Cloud-IAM Ihre beste Option. Sie bietet einen ROI in Höhe von 310 Prozent im Vergleich zu manuellen Prozessen. Versuchen Sie nicht, eine eigene IAM-Lösung aufzubauen. Diese sind um 29 Prozent teurer als Standardlösungen und um 85 Prozent teurer als Cloud-basierendes IAM."

„Nutzen Sie kommerzielle IAM-Lösungen, um im Vergleich zu manuellen Prozessen über 100 Prozent ROI zu erzielen."

Forrester Research, Oktober 2012

- Kosten für Support durch den Help-Desk, Bearbeitung von Anfragen wegen Passwort-Restes, Austausch von OTP-Generatoren und von Hardware-Token.
- Personalkosten - Die Anzahl an qualifizierten Mitarbeitern, die für Betrieb und Wartung des Systems benötigt werden.

Anforderung: Eine neue Art von Authentifizierungsplattform

Immer mehr Cloud-basierende Dienste werden zum integralen Bestandteil der Unternehmens. Sie senken die Kosten und den Management-Overhead, gleichzeitig steigern sie die Flexibilität. Cloud-basierende Authentifizierungsdienste bilden da keine Ausnahme. Mit ihnen können Unternehmen folgendes erreichen:

- Bis zu 60 Prozent Einsparungen bei den Gesamtbetriebskosten
- Verfügbarkeit des Dienstes von 99,999 Prozent
- Effektivere Nutzung des Budgets und höhere Flexibilität durch OPEX-Preismodell
- Senkung der administrativen Unkosten von bis zu 90 Prozent

Die Unternehmen sind fortwährend dabei, ihre Administrationskosten zu reduzieren. Eine Authentifizierungslösung sollte den Unternehmen dabei helfen, durch Automatisierung Aufwände und Kosten in Zusammenhang mit der Einführung und der Wartung zu senken.

Mit der Weiterentwicklung der Unternehmen und den veränderten IT-Anforderungen an eine Authentifizierungslösung wird die Flexibilität der Lösung besonders wichtig. Neue Anwender hinzufügen, neue Authentifikatoren einführen, Formfaktoren und Authentifizierungstechnologien an Risikoniveaus und den Anwenderbedarf anpassen - alles sollte flexibel und einfach zu verwalten sein.

Zudem sollte die neue Art von Authentifizierungslösung einfach zu handhaben und skalierbar sein sowie verschiedene Anwendungsfälle der Authentifizierung im Unternehmen unterstützen.

Die Lösung: SafeNet Authentication Service

Der SafeNet Authentication Service bietet vollständig automatisierte, hoch sichere Authentifizierung „as a Service" - mit flexiblen, an Ihr Unternehmen angepassten Token-Optionen und einer deutlichen Senkung der Betriebskosten.

Die Flexibilität und Skalierbarkeit des SafeNet Authentication Service macht starke Authentifizierung einfach: Durch automatische Arbeitsabläufe, herstellerunabhängigen Token-Integration und umfassenden APIs. Zudem sind die Management-Funktionen und -Prozesse vollständig automatisiert und anpassbar. Für eine nahtlose und verbesserte Benutzererfahrung.

Da keine Infrastruktur benötigt wird, ermöglicht der SafeNet Authentication Service die schnelle Migration auf eine mehrstufige, mandantenfähige Cloud-Umgebung. Der SafeNet Authentication Service schützt alles - von Cloud-basierenden und vor Ort installierten Anwendungen bis hin zu Netzen, Anwendern und Geräten.

Kernmerkmale

Breite Abdeckung

Der SafeNet Authentication Service erlaubt es, beim Schritt in die Cloud die für Ihr Unternehmen passende Authentifizierungsmethode und die richtige Plattformumgebung auszuwählen. Egal, ob Sie eine bestehende Token-Technologie weiter nutzen möchten oder ob Sie auf der grünen Wiese starten: Die Plattform ist unabhängig von Herstellern oder Formfaktoren. Die Anwender können ihre vorhanden Technologie weiterhin nutzen. Die Benutzer werden nicht beeinträchtigt beim Umstieg auf eine Cloud-basierende Authentifizierungsumgebung, die einen einheitlichen Blick auf alle Aktivtäten über die Systemgrenzen hinweg ermöglicht.

Der SafeNet Authentication Service deckt eine enorme Bandbreite an Einsatzgebieten der Authentifizierung ab und sichert so unterschiedliche Stellen im Ökosystem des Unternehmens ab. Darunter fallen SaaS und vor Ort installiere Anwendungen ebenso wie Netzwerke, Benutzer oder Geräte.

- Ermöglicht den Schutz interner und externer Applikationen sowie von Cloud-Anwendungen Dritter.
- Unterstützt alle Prozesse und Geräte.
- Eine Authentifizierungs-API ermöglicht es, die Authentifizierung an Anwendungen oder Netzwerke anzupassen, die keine Industriestandards wie RADIUS unterstützen.
- Breite Auswahl an Token-Varianten: Hardware, Software, Multi-Plattform-Token, SMS und Token-frei.
- Bindet sich an Benutzerverzeichnis/Datenspeicher.
- Umfassende APIs für Authentifizierung und Administration, Self-Service und Web-Services. Umfassende Automatisierung der Provisionierung, des Self-Services und der User-Store-Administration.

Der SafeNet Authentication Service automatisiert alles. Und reduziert dadurch im Vergleich zu herkömmlichen Authentifizierungsmodellen drastisch Zeit und Kosten bei Provisionierung, Administration sowie Management der Benutzer und der Token.

Benutzerverwaltung, Provisionierung, Single Sign-On, starke Authentifizierung, Berichte, Revisionen und Warnungen bei den Richtlinien, integriert in LDAP/Active Directory - mit unserem komplett automatisierten Management-System wird die starke Authentifizierung einfach.

Automatisierte Richtlinien:

- Prä-Authentifizierungsregeln bieten automatische Autorisierung und Zugangskontrolle.
- Ausnahmenbasierendes Management macht durch automatisch Alarme darauf aufmerksam, wenn ein Schritt nicht abgeschlossen wurde.

Automatisierter Self-Service:

- Umfassende Self-Service-Funktionen für die Benutzer, push und pull der Soft-Token und der Token-freien Methoden für mehr Benutzerzufriedenheit und geringere Help-Desk-Kosten.

Automatisierte Berichte:

- Leicht planbare, automatisierte Detailberichte für Compliance, Revision oder Buchhaltung in jedem gewünschten Format, die Sie zu Einhaltung der wichtigen Sicherheitsstandards wie SOX, PCI oder HIPAA benötigen.

Flexibel - für die unternehmensweite Einführung

Der SafeNet Authentication Service ist eine Cloud-basierende, hochsichere Authentifizierungsplattform „as a Service“. Ohne Hardware-Anforderungen und 24x7 verfügbar. Die Sicherheit ist in den Händen von Experten und das Unternehmen kann sich auf die Sicherheit der Systeme und auf die Verfügbarkeit durch eine vertrauenswürdige Cloud-Plattform verlassen. Zusätzlich kann der SafeNet Authentication Service mit Ihren Anforderungen mitwachsen und Sicherheit für eine unbegrenzte Anzahl an Benutzern mit unterschiedlichen Token-Arten bieten. Möglich ist dies durch den Einsatz einer einzigen, Cloud-basierenden Plattform für Management, Wartung und Provisionierung einer breiten Palette von Token.

Mehrstufige und mandantenfähige Umgebung

Der SafeNet Authentication Service wurde als sichere Infrastruktur entwickelt, die sich jeder Firmenhierarchie anpasst. Die Unterstützung verschiedener Kunden, Regionen und Gruppen ist einfach möglich. Die Instanzen sind voneinander getrennt und isoliert, die Richtlinien werden zentral verwaltet. Durch diese Flexibilität können Sie Ihren Authentifizierungsdienst entlang der Unternehmensstruktur gestalten - unter Berücksichtigung der Rechte Ihrer Mitarbeiter, Zulieferer, Geschäftspartner und Kunden.

Die Sicherheitsfachleute müssen zahlreiche kritische IAM-Funktionen bereitstellen - von einfachen Aufgaben wie den Benutzern das Zurücksetzen des Passworts zu erlauben bis hin zu einfachem und schnellem Single-Sign-On für alle Anwendungen und sichere APIs. Mit der zunehmenden Anzahl an Benutzern ist es für die Sicherheitsprofis unerlässlich, das Management der Anwender zu automatisieren - besonders dort, wo mehr als 1000 menschliche Identitäten betroffen sind.

„Nutzen Sie kommerzielle IAM-Lösungen, um im Vergleich zu manuellen Prozessen über 100 Prozent ROI zu erzielen.“

Forrester Research, October 2012

Anpassbar

Der SafeNet Authentication Service lässt sich vollständig an die individuelle Umgebung des Unternehmens anpassen. Das reicht von den Richtlinien bis hin zu den eingesetzten Token. Das Unternehmen kann die gesamte Infrastruktur und Benutzererfahrung anpassen und im Markendesign gestalten - ein Unikat für die jeweilige Firma.

- Den Authentifizierungspfad Ihrer Anwender durch Anpassungen komplett festlegen und steuern
- Alles in Ihrem Firmendesign gestalten - von der Administrationskonsole über den Self-Service bis hin zu Registrierung und E-Mail-Nachrichten
- Mehrsprachigkeit bei Self-Service, Genehmigungsprozessen und Registrierung

Robuste Sicherheit

Die Verschlüsselungs- und Key-Management-Lösungen von SafeNet legen das Fundament zur Absicherung der Cloud-basierenden Authentifizierungsplattform. Das garantiert, dass die Lösung hochgradig sicher ist. Unsere richtlinienorientierte Management-Plattform überwacht und schützt automatisch gegen Angriffe wie etwa Brute-Force-Attacken oder Denial of Service.

Zu unseren Sicherheitsmerkmalen gehören:

- Architektur/Ansatz: Seeds werden dynamisch vor Ort beim Kunden erzeugt, es entsteht somit durch die Verteilung der Token kein Risiko
- Die Automatisierung während der Implementierung ermöglicht eine konsistentere Durchsetzung der Richtlinien, zum Beispiel wenn sich ein Benutzer dreimal falsch anmeldet
- Die Verteilung wird überwacht, unterlassene Registrierungen können zur Minderung des Risikos von Identitätsdiebstahl genauer untersucht werden
- Rechenzentren nach ISO 27001 zertifiziert
- Vollständig redundante Rechenzentren

Wichtige Vorteile

Geringe Gesamtbetriebskosten

Viele Unternehmen versäumen es, die Gesamtbetriebskosten ihrer Authentifizierungslösung genau zu untersuchen. Sie treffen die Entscheidung größtenteils auf Grundlage auf Grundlage der Anschaffungskosten.

Der SafeNet Authentication Service basiert auf einem simplen, niedrigen Abrechnungsmodell nach Benutzer. Es entstehen keine zusätzlichen oder versteckten Kosten. Administration und Management erfolgen über die Cloud-Plattform. Durch umfassende Automatisierung, Benutzerprovisionierung und Selbstregistrierung der Anwender sinken die Helpdesk-Kosten, während in den meisten Fällen der Zeitaufwand für das Management um 90 Prozent reduziert wird.

Schnelle Cloud-Migration

Der SafeNet Authentication Service wurde für den einfachen Umstieg von einem bestehenden RADIUS-Authentifizierungsserver eines Drittanbieters entwickelt. Der Schwerpunkt liegt auf der Geschwindigkeit und einer leichten Einführung. Der Schlüssel dazu ist, dass das Unternehmen bereits eingeführte Token und die dazugehörigen Investitionen weiterhin nutzen kann. Trotzdem profitiert es sofort von den geringeren Betriebskosten und den automatisierten Prozessen des SafeNet Authentication Service, die den Overhead bei Administration und Management deutlich senken.

Der SafeNet Authentication Service nutzt automatische Arbeitsabläufe nicht nur, um den Administrationsaufwand zu minimieren. Auch die Systemkonfiguration wird signifikant einfacher. Damit sinkt die benötigte Zeit für die Einführung von Wochen auf Stunden. Dadurch und durch den kostenlosen Migrationsagenten können Unternehmen leicht und schnell von einer bestehenden Technologie umsteigen.

Ein sicheres Gefühl

Eines der Hauptanliegen von Unternehmen beim Schritt in die Cloud ist die Stabilität des Dienstes. Umso mehr, wenn es dabei um eine grundlegende Lösung zur Datensicherheit wie starke Authentifizierung und Identitäts-Management geht. Der SafeNet Authentication Service bietet Verfügbarkeit, Schutz und ein sicheres Gefühl - in einervertrauenswürdigen Cloud-Umgebung, die mit den Bedürfnissen Ihres Unternehmens mitwächst.

Merkmale im Überblick

Merkmal	Zeit	Kosten
Breite Abdeckung	Umfassende APIs für Authentifizierung und Administration, Self-Service und Web-Services kostenlos zur Plattform	• Breite Palette an Einsatzszenarien • Herstellerneutral und unabhängig von Formfaktoren
Umfassende Automatisierung	Senkt den Zeitaufwand für Provisionierung, Administration sowie Management von Anwendern und Token	Senkt die Kosten für Provisionierung, Administration sowie Management von Anwendern und Token
Flexibilität für unternehmensweite Einführung	24x7-Verfügbarkeit	• Keine Hardware-Anforderungen • Wächst mit dem Bedarf Ihres Unternehmens
Mehrstufige, mandantenfähige Umgebung	• Einfache Unterstützung verschiedener Kunden, Regionen und Gruppen • Zentral verwaltete Richtlinien	Zentral verwaltete Richtlinien
Anpassbar	• Vollständige Gestaltung und Kontrolle des Authentifizierungspfads der Anwender • Mehrsprachigkeit für Self-Service, Genehmigungsprozess und Registrierung der Anwender	Gesamte Infrastruktur und Benutzererfahrung anpassbar und im Markendesign zu gestalten - ein Unikat für die jeweilige Firma

Fazit

Wir stehen an einem spannenden Punkt der IT-Entwicklung. Cloud-Computing, virtuelle Umgebungen und Mobile-Computing nähern sich immer mehr an. Durch die Einführung der richtigen Authentifizierungsplattform können Unternehmen ihre IT-Umgebung anpassen und absichern. Und so schließlich die neuesten Trends erfolgreich umsetzen - für einen einfachen Weg in die Zukunft.

Erfahren Sie mehr über den SafeNet Authentication Service und testen Sie den Dienst kostenlos unter http://safenet-inc.com/sas

Kontakt: Alle Niederlassungen und Kontaktinformationen finden Sie im Internet unter **www.safenet-inc.com**
Folgen Sie uns: www.safenet-inc.com/connected