



Authentication Authorization Accounting

Sensible Daten kompromisslos geschützt

Der Trend zu flexiblen Netzzugängen sowie die rasante Verbreitung des Internets haben zu einer Vielzahl neuer Kommunikationsmöglichkeiten geführt. Damit steigen die Anforderungen an die Zugangssicherheit eines Firmennetzes.

Die zunehmende Mobilität verstärkt diese Entwicklung noch. Dank Wireless-Technologie ist es heute zum Beispiel an einem Bahnhof möglich, dass ein Mitarbeitender direkt auf das Firmennetz zugreifen kann. Damit steigt auch die Gefahr, dass über das Internet unautorisierte Personen auf sensible Daten zugreifen können. Eine Authentisierung mit dem Passwort genügt nicht, da mit diesem oft zu sorglos umgegangen wird. Deshalb sollten Sie sensible Unternehmensdaten mit einem zusätzlichen Schutz sichern. Diese erweiterte Schutzfunktion muss den Trends zu flexiblen Netztechnologien und der steigenden Mobilität Rechnung tragen.

Lösung

Der Authentication Authorization Accounting Service (AAA Service) ist ein erweiterter Schutzmechanismus zum Passwort. Durch den Einsatz eines One-Time Password Tokens (OTP Token), welches einen ständig wechselnden Zufallscode generiert, wird zusammen mit dem Passwort ein umfassender Schutz durch Mehrfachauthentisierung gewährleistet.

Die OTP-Token-Karte gibt es zum Beispiel in Form eines Schlüsselanhängers, so dass man diese stets bei sich hat. Ferner ist diese Lösung komplett unabhängig von der Zugangstechnologie. Es spielt keine Rolle, ob Sie zum Beispiel via ADSL oder UMTS auf Ihr Netz zugreifen.

Im Gegensatz zu anderen Verfahren lässt sich diese erweiterte Sicherheitslösung ohne grosse Investitionen umsetzen. Bestehende Hardware, bereits angeschaffte Laptops zum Beispiel, können Sie weiterhin einsetzen. Ihre Kommunikationsbedürfnisse hinsichtlich Flexibilität und Mobilität werden optimal erfüllt.

Sicherheit durch Zweifachauthentisierung

Wissen

User Authentication

Username

Password

Bsp. «Lissabon»

+

Besitz (Tokencode)



Bsp. «359293»

=



Bsp. «Lissabon359293»

Kommunikationsbedürfnisse optimal erfüllt

Leistungsumfang

- Betrieb und Wartung des Services über den gesamten Produkt-Lifecycle
- Sicherung und Wiederherstellung der Benutzerdatenbank durch Backup/Restore

Ausprägungen

Für diesen Service gibt es nur eine Ausprägung:

- AAA Shared User Service

Die AAA-Systeme sind komplett redundant aufgebaut. Wir betreiben diese in zwei geografisch getrennten Rechenzentren. Damit garantieren wir Ihnen eine sehr hohe Verfügbarkeit des Service.

Um einen kosteneffizienten Dienst bereitzustellen, werden die Systeme von verschiedenen Kunden gemeinsam genutzt.

Dedizierte AAA-Systeme können jedoch auf Anfrage jederzeit zur Verfügung gestellt werden.

Leistungsmerkmale

- Überprüfung der Identität (Authentication) durch Passwort und Token-Code
- Ermächtigung von Aktionen (Authorization)
- Erfassen der übertragenen Daten (Accounting)
- Ersetzen defekter OTP-Token-Karten
- Austausch der abgelaufenen OTP-Token-Karten

Ihr Nutzen

- Reduziertes Risikopotenzial dank Mehrfachauthentisierung
- Flexibler Schutz sensibler Unternehmensdaten dank dem Einsatz von Tokens
- Tiefe Kosten dank gemeinsamer Nutzung der Systeme
- Hohe Verfügbarkeit des Services durch redundante Systeme in zwei Rechenzentren
- Garantierter Service durch zuverlässige, unabhängige Outsourcing-Partnerin

Komplementäre und ähnliche Services

- Remote Access