



# Clavister Multi Faktor Authentifizierung

Die Zeit ist reif für sichere Authentifizierung. Unternehmensnetzwerke werden durch kriminelle Eingriffe in die IT, wie z.B. Identitätsdiebstähle, bedroht. Es gibt nur einen Weg, um sicherzustellen, dass die Personen, mit denen Sie kommunizieren, auch wirklich die sind, für die sie sich ausgeben.

## FUNKTIONEN AUF EINEN BLICK

- starke Authentifizierung
- einfach zu installieren
- einfach zu bedienen
- Self Service Portale
- SMS und Smartphone-Apps
- Token von Drittanbietern
- Integrierte Administration

Früher war es noch so einfach: Nur Passwort und Username in den Browser oder VPN Client eintippen – fertig. Doch in Zeiten moderner Cyberthreats hat sich einiges verändert. Eine Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA) verbessert die traditionellen Authentifizierungsmethoden durch Einmalpasswörter oder biometrische Merkmale. So haben es Hacker viel schwerer, in Ihr Netzwerk einzubrechen. Mit Clavister MFA stellen wir jetzt eine neue Ebene der IT-Security bereit – einfach anzuwenden und zu fairen Preisen.

# Der stärkste Türsteher für Ihr Netzwerk

Der Clavister MFA-Server ist der beste Türsteher für Netzwerke und gleichzeitig das Herzstück Ihrer starken Authentifizierungslösung. Er hält Cyberkriminelle von Ihrem Netzwerk fern. Dabei steht der Clavister MFA-Server in ständigem Kontakt zu den Clavister Next Generation Firewalls und Ihren Nutzerverzeichnissen. Außerdem prüft der Clavister MFA-Server alle Einmalpasswörter auf Validität. Der Server lässt sich besonders schnell konfigurieren und verursacht minimalen Administrationsaufwand.

## Passt sich Ihren Bedürfnissen an

Der Clavister MFA-Server ist flexibel genug, um sich an unterschiedliche Bedürfnisse von Unternehmen anzupassen. Je nach Situation können verschiedene Authentifizierungsmethoden genutzt werden. Wir nennen diese Funktion „Scenarios“. Mit Hilfe von Scenarios entscheiden Sie, welcher Nutzer über welchen Dienst auf welche Ressourcen zugreifen darf – und unter welchen Voraussetzungen. In die Entscheidung können Sie auch die IP-Adresse des Nutzers oder die Verbindungsart einfließen lassen.

## Starke Authentifizierung – bereit, wenn Sie es sind

Wir sind der Meinung, dass jeder Nutzer zuverlässige Authentifizierungsmethoden braucht. Deshalb wollen wir den Einstieg so einfach wie möglich machen und bieten Clavister MFA zu alle anderen Clavister-Produkten als Paket mit einer kostenlosen 30-tägigen Testlizenz an.



### Schnell einsatzbereit

Der Clavister MFA-Server ist unglaublich einfach einzurichten. Die meisten Kunden benötigen weniger als eine Stunde. Clavister-MFA ist also ein Plug & Play-Produkt, das Ihnen bereits am ersten Tag einen Mehrwert bietet und nicht zum endlosen IT-Projekt verkommt.

### Clever integriert

Clavister MFA fügt sich nahtlos in die Clavister Next Generation Firewalls und das Centralized Management-System ein. Die Integration verläuft reibungslos; auch, weil Sie alle notwendigen Einstellungen bequem über Clavister InControl vornehmen können.

### Unkomplizierte Konfiguration

Clavister MFA verfügt über sehr feinstufige Einstellungsmöglichkeiten. So können auch spezielle Anforderungen erfüllt werden. Die Benutzerfreundlichkeit der Lösung wird dabei nicht eingeschränkt.

### Intuitives Self Service Portal

Mit dem intuitiven Self Service Portal sind Nutzer in der Lage, die meisten alltäglichen Einstellungen selbstständig zu erledigen. Dazu gehört zum Beispiel, eine neue Telefonnummer für die SMS-basierten Einmalpasswörter anzugeben oder einen neuen QR-Code einzuscannen, um die Clavister Authenticator App zu aktivieren.

### Token frei auswählen

Clavister MFA ist kompatibel zu den verschiedenen Generationen von Einmalpasswort-Token aus unserem Angebot, arbeitet aber auch einwandfrei mit Token von Drittanbietern zusammen. Dazu gehören zum Beispiel Hardware-Dongles, Google Authenticator oder Microsoft Authenticator.

### Geringe Gesamtbetriebskosten

Clavister MFA ist schnell einsatzbereit und einfach zu bedienen. Einmalpasswort-Token lassen sich frei wählen, und das Lizenzmodell ist leicht anzupassen. So bietet Clavister MFA ein gutes Kosten-Nutzen-Verhältnis zu geringen Gesamtbetriebskosten.

# Clavister Authenticator: Die klügere Lösung für Einmalpasswörter

---

- Clavister Authenticator ist als App für Apple-Geräte und Android-Smartphones verfügbar. Die App ist so leicht zu bedienen, dass der Benutzer praktisch nichts mehr selbst machen muss. Einmal aktiviert, generiert die App alle 30 Sekunden ein neues Einmalpasswort. Selbst die Einrichtung ist supereinfach. Starten Sie den Installationsprozess und scannen Sie den QR-Code auf Ihrem Bildschirm – das ist alles. Clavister Authenticator können Sie kostenlos aus dem Apple App Store oder bei Google Play herunterladen – hier fallen dann keine Kosten wie bei SMS oder Ähnlichem an.

## Vorteile

- Einfaches Setup  
Die Einrichtung der Clavister Authenticator App ist unkompliziert. Sobald das Setup gestartet wurde, erscheint ein Kamera-Fenster. Nehmen Sie damit den QR-Code auf Ihrem Bildschirm auf. Das war schon alles.
- Einfach zu benutzen  
Clavister Authenticator ist sehr leicht zu benutzen. Eigentlich müssen Sie die App nur starten. Einmal aktiviert, generiert Clavister Authenticator alle 30 Sekunden ein neues Einmalpasswort.
- Kostenloser Download, kostenlose Nutzung – keine Kostenfallen  
Die App aus dem Apple App Store oder aus Google Play herunterzuladen, ist ebenso kostenlos wie die Nutzung der Apps. Es gibt keine versteckten Kosten, nur erhöhte Sicherheit.

# APP vs SMS

## Clavister SMS Service: Einmalpasswörter für alle

---

Der SMS-Dienst ist günstiger als das Einbinden von Hardware-Token in ein bestehendes System, und er ist sehr viel einfacher zu verwenden. Ein weiterer Vorteil: Da jeder sein Smartphone meistens dabei hat, besteht nicht die Gefahr, den Hardware-Dongle oder ähnliche Token zu vergessen. Da der SMS-Dienst auf allen Geräten verfügbar ist – auf klassischen Handys ebenso wie auf Smartphones –, könnte er genau das Richtige für Sie sein.

### Features and Benefits

- Einfach anwenden und sofort profitieren  
Die SMS-Option ist die einfachste Möglichkeit, Clavister MFA zu verwenden und die Einmalpasswörter zu verteilen, denn der Nutzer muss dafür nichts zusätzlich herunterladen. Ein Code wird per SMS an das Gerät gesendet und dort verwendet – kinderleicht.
- Überall, auf jedem Handy verfügbar – für jeden  
Der Clavister Authenticator benötigt ein Smartphone. In vielen Regionen sind allerdings Smartphones und klassische Handys (Featurephones) gleichermaßen verbreitet. Gerade für Nutzer mit Featurephones bietet die SMS-Option die beste Standardvorgehensweise für eine starke Authentifizierung.
- Gäste sind jederzeit willkommen  
Der SMS-Dienst ist auch eine gute Wahl, wenn Sie Händler, Kunden oder Berater in Ihr Netzwerk einladen möchten. Fügen Sie einfach deren Telefonnummer hinzu, und Sie müssen sich keine Sorgen mehr über ungebetene Gäste machen.

## Features & Specifications

### Clavister MFA Server

Self Service Portal	Ja
Mehrere Sendeoptionen für Einmalpasswörter	Ja
Personalisierbare Authentifizierung/mehrere Faktoren	Ja
Integration von Clavister InControl	
Integrierte Authentifizierungsmethoden	Ja
Einmalpasswörter für Clavister Authenticator	Ja
Einmalpasswörter für Google Authenticator	Ja
Einmalpasswörter für voreingestellte PIN-Codes	Ja
Einmalpasswörter mit Clavister SMS-Dienst	
Einmalpasswörter mit Token von Drittanbietern	Basierend auf OATH - HOTP / TOTP
Nutzerverzeichnis	Microsoft Active Directory
unterstützte Szenarien	VPN mit Challenge/Response (Mac), VPN mit Passwort + Einmalpasswort (Windows)
Betriebssystem Voraussetzungen	Microsoft Windows 2012 Server oder höher

### Clavister Authenticator

Unterstützte Plattformen	Apple iOS, Android
Einfache Installation und Ersteinrichtung	Ja
Automatisch generierte Einmalpasswörter	Ja

### CLAVISTER SMS-Dienst

CLAVISTER SMS-Dienst	Ja
Schneller SMS-Versand	Ja
Flash SMSes	Ja
Mixed Transparent und Routing Mode	Ja

### Über Clavister

Clavister (NASDAQ: CLAV) ist ein führender Security Provider für Festnetze, mobile Netze und virtuelle Netzwerkumgebungen. Die preisgekrönten Lösungen versorgen Unternehmen Cloud Service Provider und Telekommunikationsanbieter mit dem höchstmöglichen Sicherheitslevel, bei unerreichter Zuverlässigkeit. Clavisters Leistungen im Security-Sektor wurden u.a. mit dem „Product Quality Leadership Award“ von Frost & Sullivan prämiert. 1997 in Schweden gegründet, verfügt Clavister heute über ein großes weltweites Netzwerk an Channel-Partnern, die die Lösungen vertreiben. Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.clavister.com](http://www.clavister.com)

### Händler finden

[www.clavister.com/partners](http://www.clavister.com/partners)

### Kontakt

[www.clavister.com/contact](http://www.clavister.com/contact)



**CLAVISTER**  
CONNECT • PROTECT

Clavister AB, Sjögatan 6 J, SE-891 60 Örnsköldsvik, Sweden

■ Phone: +46 (0)660 29 92 00 ■ Fax: +46 (0)660 122 50 ■ Web: [www.clavister.com](http://www.clavister.com)