

GOOGLE AUTHENTICATOR

Der Google Authenticator, der vom Freja Authentifizierungsgerät unterstützt wird, kann auf den Smartphones der Benutzer installiert werden, um eine wirksame 2FA (Zwei-Faktor-Authentifizierung) zu erreichen, wenn sie auf das Unternehmensnetzwerk zugreifen.

Hintergrund

Neue Geräte wie Smartphones und Tablet-PCs haben dem Benutzer neue Möglichkeiten eröffnet. Eine wirksame Authentifizierung kann nun als mobile Anwendung herausgegeben und für die Nutzung mit dem Unternehmensnetzwerk bereitgestellt werden. Es gibt bereits seit einiger Zeit eine Reihe mobiler Authenticatoren auf dem Markt und Freja kann jedes mobile Gerät unterstützen, das auf offenen Standards basiert. Aus verschiedenen Gründen hat Verisec jedoch entschieden, den Google Authenticator als mobile Lösung der Wahl anzubieten. Durch die Kombination der Wirksamkeit des Google Authenticator mit dem Freja Selbstverwaltungsportal können Benutzer die Vorteile der mobilen Authentifizierung mit sicherer und intuitiver Bereitstellung zu geringen Kosten nutzen.

Vorteile offener Standards

Voraussetzung dafür, dass ein Authenticator mit Freja verwendet werden kann, ist, dass er auf einem offenen Standard für die Authentifizierung (OATH) basiert. So wird gewährleistet, dass Kunden jederzeit den Anbieter ihrer Tokens wechseln können und so größere Wahlmöglichkeiten und bessere Preise erreichen können. Der Google Authenticator unterstützt OATH und verursacht keine Pro-Nutzer-Kosten.

Neben der Unterstützung von OATH ermöglicht der Google Authenticator außerdem einen Bereitstellungsvorgang auf Grundlage offener Standards. Häufig erfolgt die Bereitstellung mobiler Tokens mithilfe proprietärer Bereitstellungstools, auch wenn damit geworben wird, dass es sich um eine Lösung auf Grundlage offener Standards handelt.

Das Freja Selbstbedienungsportal verwendet offene Standards, einen Matrix-Barcode (QR-Codes), der vom Google Authenticator unterstützt wird, um den mobilen Token bereitzustellen, d. h., der Token wird einem Benutzer zugeordnet. So werden keine proprietären Bereitstellungstools mehr benötigt, die den Kunden zwingen,

mit einem bestimmten Anbieter oder Produkt zu arbeiten. Darüber hinaus ermöglicht die Bereitstellungsschnittstelle von Freja, den Google Authenticator in die eigenen Anwendungen des Kunden einzubinden.

Vorteile des Google Authenticator

Ein weiterer großer Vorteil des Google Authenticator ist, dass sicherheitsbewusste Privatnutzer die entsprechende App gegebenenfalls bereits auf ihrem Smartphone installiert haben und diese als Zwei-Faktor-Authentifizierung für ihre Gmail- oder Google-Apps verwenden. Aus Endnutzerperspektive ermöglicht dies eine viel höhere Benutzerfreundlichkeit, da durch die Verwendung des allgegenwärtigen Smartphones keine separaten Hardware-Geräte benötigt werden und der Benutzer das gleiche Gerät zur Authentifizierung im Unternehmensnetzwerk und für alle privaten Ressourcen im Internet verwenden kann.



Der Google Authenticator ermöglicht Ihnen die Zwei-Faktor-Authentifizierung mit der Google Authenticator App für iPhone, iPad, iPod Touch, Android und Blackberry.

Der Google Authenticator ist ein kostenloser Open Source-Authenticator für Smartphones. Es handelt sich dabei um eine Standalone-App für Smartphones, die zur Authentifizierung selbst Google nicht benötigt. Es ist ein weit verbreitetes Missverständnis, dass die Authentifizierung mit dem Google Authenticator in der "Cloud" über Google erfolgt, was für viele mangelnde Kontrolle bedeuten würde. In Kombination mit Freja erfolgt die gesamte Authentifizierung in den Freja Geräten, die sich in der Kundenstruktur befinden.

Robuste Sicherheitsvorrichtungen

Aus Sicht der Sicherheit ist der Google Authenticator gut dokumentiert und robust. Eine potenzielle Schwäche jedes mobilen Authenticators ist die Tatsache, dass er sich auf einer relativ offenen und vernetzten Plattform befindet. Bei der Sicherheit müssen Unternehmen die Kritikalität der von einer wirksamen Authentifizierung geschützten Ressourcen festlegen. Für viele Benutzergruppen, die primär auf geschäftliche E-Mails und ähnliche Anwendungen zugreifen, stellt der Google Authenticator eine ausreichend sichere Lösung dar.

Kostenlose Lizenz

Die Lizenzvereinbarung des Google Authenticator ermöglicht eine zeitlich unbegrenzte, kostenlose Lizenz. Das bedeutet, dass Google keine Kosten für den Authenticator einführen wird, wenn der Kunde diesen installiert hat und auf seinen mobilen Geräten verwendet.

Authenticatoren kombinieren

Mit Freja können Unternehmen für verschiedene Benutzergruppen je nach Kritikalität der genutzten Ressourcen unterschiedliche Authenticatoren kombinieren. Einige Ressourcen erfordern möglicherweise die höchste Sicherheitsstufe mit Smartcard- oder PIN-geschützten, Hardware-basierten OTP-Generatoren. Für die meisten Benutzer ist die Sicherheit des Google Authenticator jedoch ausreichend und weit höher als bei allen Systemen mit feststehendem Passwort, die in vielen Unternehmen immer noch zu häufig eingesetzt werden.

Kontaktdaten

Für weitere Informationen zum Google Authenticator für Freja wenden Sie sich bitte an sales@verisec.com, +46 (0)8 723 09 00.

