OneSpan

DIGIPASS® FX

mit Microsoft Entra ID

Solution Brief

Phishing-resistente & passwortlose Authentifizierung mit Microsoft Entra ID

Die Integration von FIDO2-Hardware-Schlüsseln mit Microsoft Entra ID verbessert die Sicherheitslage Ihres Unternehmens erheblich und vereinfacht den Authentifizierungsprozess. Herkömmliche Multi-Faktor-Authentifizierungsmethoden stoßen häufig an ihre Grenzen, da Social-Engineering-Angriffe immer ausgefeilter werden. DIGIPASS FX-Passkeys bewältigen diese Herausforderungen und bieten Unternehmen eine robuste und reibungslose Lösung für moderne Sicherheitsanforderungen.

Anmeldung bei Windows mit Benutzername und Passwort

Die Authentifizierung mit Benutzername und Passwort ist eine altbewährte Methode, weist jedoch grundlegende Sicherheitsmängel auf. Passwörter sind oft schwach oder werden wiederverwendet, was sie anfällig für Phishing-Angriffe, den Diebstahl von Zugangsdaten und Brute-Force-Angriffe macht. Häufige Passwortänderungen belasten zudem den IT-Support und stören die Benutzer. Im Gegensatz zu passwortlosen Methoden, sind Benutzer gezwungen, Anmeldedaten zu verwalten und sich diese zu merken – ein umständlicher Prozess.

Push-Benachrichtigungen über mobile Apps

Push-Benachrichtigungen für die Authentifizierung über mobile Apps bieten Komfort, bringen jedoch eigene Probleme mit sich. Benutzer müssen aktiv mit ihren mobilen Geräten interagieren, um Anmeldeversuche zu genehmigen, was den Arbeitsablauf unterbrechen und Reibung verursachen kann.
Push-Benachrichtigungen sind ebenfalls anfällig für Phishing-Angriffe, da Angreifer Benutzer täuschen können, betrügerische Anfragen zu genehmigen. Eine weitere aufkommende Bedrohung sind „Push-Müdigkeits"-Angriffe, bei denen Benutzer aufgrund häufiger Benachrichtigungen desensibilisiert werden, wodurch das Risiko steigt, versehentlich bösartige Zugriffsversuche zu genehmigen.

Windows Hello for Business

Windows Hello for Business bietet starke Sicherheit durch biometrische Authentifizierung, etwa über Gesichtserkennung oder Fingerabdruck. Diese Methode ist jedoch an das Gerät gebunden, auf dem die biometrischen Daten gespeichert sind, was die Flexibilität und Portabilität einschränkt, wenn Benutzer zwischen verschiedenen Geräten wechseln müssen.

Veraltete Einmalpasswörter

Einmalpasswörter (OTPs), die meist per SMS oder E-Mail versendet werden, sind weit verbreitet in der Multi-Faktor-Authentifizierung. Obwohl OTPs eine zusätzliche Sicherheitsebene bieten, sind sie nicht phishing-resistent und können abgefangen oder manipuliert werden. Außerdem führt das Abrufen und Eingeben von OTPs innerhalb eines begrenzten Zeitraums zu Reibungen und erschwert die Authentifizierung.

Verbessern Sie Ihre Sicherheitslage mit FIDO2-Passkeys

FIDO2-Hardware-Token überwinden diese Herausforderungen, indem sie eine passwortlose Authentifizierungsmethode bieten. Durch starke kryptografische Techniken beseitigen FIDO2-Token wie DIGIPASS FX machen Passwörter überflüssig und eliminieren so die mit dem Passwortmanagement verbundenen Risiken. Diese Umstellung erhöht nicht nur

Highlights

Sicher und komfortabel

- Phishing-resistenter Authentifikator schützt vor passwortbasierten Angriffen
- Reibungsloser Anmeldeprozess mit passwortloser Ein-Tipp-Authentifizierung
- Kompatibel mit einer Vielzahl von Geräten und Plattformen
- Tragbare Lösung, die Phishing-Schutz auf eine Vielzahl von Geräten ausdehnt und starke Authentifizierung für gemeinsam genutzte Arbeitsstationen und BYOD-Richtlinien ermöglicht

die Sicherheit, indem sie vor Phishing und dem Diebstahl von Zugangsdaten schützt, sondern vereinfacht auch die Benutzeranmeldung.
Mit FIDO2 erfolgt die Authentifizierung direkt auf dem Hardware-Token, wodurch Push-Benachrichtigungen und die damit verbundenen Risiken entfallen. Diese Methode vereinfacht den Anmeldeprozess, indem Benutzer sich mit einem einzigen Fingertipp authentifizieren können. So wird das Phishing-Risiko eliminiert und Arbeitsunterbrechungen werden reduziert.

DIGIPASS FX-Geräte ergänzen Windows Hello und bieten eine tragbare und einheitliche Authentifizierungsmethode. Während Windows Hello einzelne Geräte sichert, ermöglichen DIGIPASS FX-Authentifikatoren Benutzern den sicheren Zugriff auf ihre Konten von jedem Gerät über USB, NFC und sogar Bluetooth. Diese Kombination verbessert sowohl die Sicherheit als auch die Flexibilität und ermöglicht nahtlosen Zugriff über mehrere Geräte hinweg.

DIGIPASS FX-Authentifikatoren überwinden auch die Einschränkungen von OTPs.Sie bieten eine nahtlose, phishing-resistente Alternative. Die Authentifizierung wird durch eine einzige Berührung oder einen Fingertipp auf dem Hardware-Token abgeschlossen, sodass OTPs nicht mehr abgerufen und eingegeben werden müssen. Dieser optimierte Prozess verringert die Benutzer-Reibung und erhöht die Sicherheit, da FIDO2-Token gegen Phishing resistent sind und keine zeitkritische Code-Eingabe erfordern.

DIGIPASS FX passkeys bieten eine robuste Lösung für BYOD-Umgebungen, indem sie eine einheitliche und sichere Authentifizierung auf allen Geräten gewährleisten, unabhängig von deren Verwaltungsstatus. Mitarbeitende können ihre persönlichen Geräte verwenden, ohne die Sicherheit zu gefährden, da der Hardware-Schlüssel den Authentifizierungsprozess sicher verwaltet. Dieser Ansatz vereinfacht die Implementierung von Sicherheitsrichtlinien und sorgt dafür, dass sensible Daten selbst auf persönlichen Geräten geschützt bleiben.

Überlegene Sicherheit und Benutzererfahrung

Durch die Integration von DIGIPASS FX-Passkeys mit Microsoft Entra ID kann Ihre Organisation ein Höchstmaß an Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit erreichen. Benutzer genießen ein schnelles Anmeldeerlebnis, ohne ihre Anmeldedaten eingeben zu müssen, während ihre geheimen Informationen sicher im Gerät gespeichert sind und nicht extrahiert werden können.

	Veraltetes MFA, OTP, Push-Benachrichtigungen	Windows Hello for Business	DIGIPASS FX
Passwortlos & phishing-resistent	✗	✓	✓
Unterstützt Windows-Anmeldung	✓	✓	✓
Unterstützt SSO-Anmeldung	✓	✗	✓
Unterstützt BYOD & gemeinsam genutzte Arbeitsstationenstations	✓	Max. 10 Benutzer	✓
Tragbar auf andere Geräte	✓	✗	✓
Funktioniert auf macOS & Linux	✓	✗	✓

OneSpan helps organizations accelerate digital transformations by enabling secure, compliant, and refreshingly easy customer agreements and transaction experiences. Organizations requiring high assurance security, including the integrity of end-users and the fidelity of transaction records behind every agreement, choose OneSpan to simplify and secure business processes with their partners and customers. Trusted by global blue-chip enterprises, including more than 60% of the world's largest 100 banks, OneSpan processes millions of digital agreements and billions of transactions in 100+ countries annually.

Learn more at
OneSpan.com

Contact us at
OneSpan.com/contact-us