



# Privilegierte Zugriffe perfekt geschützt

## PAM-Lösung der Spitzenklasse setzt höchste Standards bei der Zugriffskontrolle

**Fudo Security** – vormals Wheel Systems – bedient den Markt seit 2004 mit hochwertigen Sicherheitslösungen und gilt als technologisch führender Hersteller im Bereich Privileged Access

Management (PAM). Die PAM-Lösung von Fudo Security kombiniert höchste Sicherheit mit einem businessorientierten Ansatz – dies dank einer ausgesprochen schnellen Implementation

und nutzerfreundlicher Handhabung. Fudo PAM wird in sämtlichen Branchen eingesetzt und deckt die Sicherheitsbedürfnisse von Unternehmen jeder Grösse hinsichtlich des Zugangs zu unternehmenskritischen Systemen für Mitarbeitende und externe Partner ab.

- Session Monitoring zeichnet die User Sessions in Echtzeit auf und ermöglicht es den Sicherheitsverantwortlichen, laufenden Sitzungen beizutreten und die Vorgänge zu verfolgen.

- Der Secret Manager erlaubt das Erstellen und Verwalten von Richtlinien für Passwortänderungen, die den Compliance-Vorgaben entsprechen. Fudo kann Passwörter automatisiert ändern und ermöglicht die Substitution der Benutzerkonten. Somit melden sich Administratoren mit individuellen Zugangsdaten via Fudo-Oberfläche an und erhalten Zugriffe auf die gewünschten Ressourcen gemäss den zuvor definierten Regeln – dies ohne die Nutzung der ursprünglichen Applikationspasswörter.

- Dank der KI-basierten Anomalie-Erkennung ist Fudo PAM in der Lage, kleinste Veränderungen im Verhalten der Nutzer während laufender SSH- und RDP-Verbindungen zu entdecken und den Missbrauch von Zugriffsrechten zu verhindern. Fudo PAM benachrichtigt den Systemadministrator, wenn verdächtige Ereignisse eintreten.

Mehr Informationen über die Fudo-Produkte



# Schutz vor Angriffen aus dem privilegierten Bereich

## Fudo PAM setzt Standards

Privileged-Access-Management-Lösungen (PAM) überwachen sämtliche Aktivitäten und verwalten den Zugang privilegierter Personen auf die IT-Infrastruktur. Damit erhöht sich die Sicherheit im Netzwerk, Zugriffsmöglichkeiten können flexibel eingestellt und Compliance-Anforderungen eingehalten werden. Fudo PAM ist eine schnell implementierbare, umfassende PAM-Plattform, die Standards setzt.

Dank Machine Learning ist Fudo PAM in der Lage, das Benutzerverhalten zu analysieren und verdächtige Vorgänge in Echtzeit zu erkennen. Zusammen mit der proaktiven Überwachung anhand von Musterabgleich, flexiblen Richtlinien und automatisierten Aktionen ergibt sich ein bisher unerreichter Sicherheitslevel.

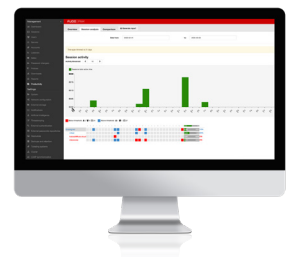
Bei der Aufzeichnung der Sessions – bis hin zu den einzelnen Tastaturanschlägen und Mausklicks – arbeitet Fudo PAM mit den Rohdaten. Dies im Gegensatz zu anderen PAM-Lösungen, die auf Videoaufzeichnungen setzen. Die Rohdatenaufzeichnung benötigt markant weniger Speicherplatz und erlaubt es, den Verlauf der Sitzungen exakt nachzuvollziehen und vollständig zu durchsuchen.

## Fudo PAM: die Highlights

- Agentenlose All-in-one-Lösung erlaubt Implementation in einem Tag
- Kostenersparnis bei der Passwortverwaltung und erhöhtes Sicherheitsniveau dank der Substitution der Benutzerkonten
- Ersetzen unsicherer Desktop-Sharing-Tools dank Session-Kollaborations-Funktion
- Effektivitätsanalyse externer Dienstleistungen
- Einhaltung von Compliance- und gesetzlichen Vorgaben wie DSGVO
- Verwendung der Session-Aufzeichnungen zur internen Dokumentation, für Schulungen und bei Gerichtsfällen
- Schutz auch älterer, nicht mit den neusten Sicherheitsmechanismen ausgestatteter Betriebssysteme und Protokolle
- Eigenschutz der Administratoren vor fehlerhaften Aktivitäten
- Schnelle Amortisation

## Drei Hauptfunktionen

- Nahtloses Live-Streaming der User Sessions per Session Monitoring. Die Überwachungsfunktion erkennt Aktivitätsmuster und kann unerwünschte Sitzungen automatisch beenden.



- Der Secret Manager generiert Passwörter mit anpassbarer Komplexität, speichert sie sicher und hält dabei Compliance-Vorgaben ein. Dazu kommt ein Application-to-Application-Passwortmanager, der die direkten Verbindungen zwischen Anwendungen abdeckt.



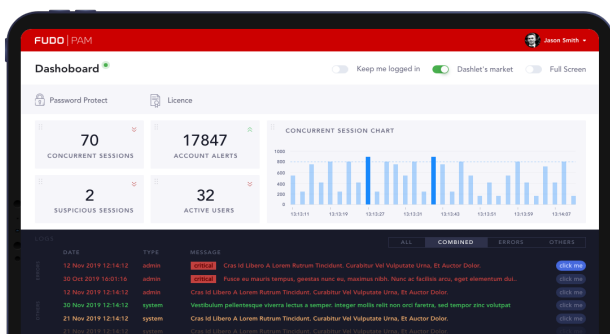
- Die KI-basierte Anomalie-Erkennung ermöglicht Fudo PAM, kleinste Veränderungen im Verhalten der Nutzer während laufender SSH- und RDP-Verbindungen zu erkennen. Treten verdächtige Ereignisse auf – beispielsweise die Zunahme von Verbindungen oder längerer Sessions –, benachrichtigt Fudo PAM den Systemadministrator.



# Privileged Access Management. Vollständig. Zuverlässig. Bedienungsfreundlich.

## Weitere Features

- Der Efficiency Analyzer misst die Produktivität der Mitarbeitenden und der externen Dienstleister.
- Dank Session Collaboration kann der Systemadministrator zu jedem Zeitpunkt Sessions beitreten und mit einem Remote User gemeinsam arbeiten.
- Security Policies – definierte Muster für eine proaktive Sitzungsüberwachung. Wird ein zuvor definiertes Muster erkannt, kann Fudo PAM eine Verbindung automatisch anhalten oder beenden, den Benutzer blockieren und eine Benachrichtigung an den Systemadministrator senden.



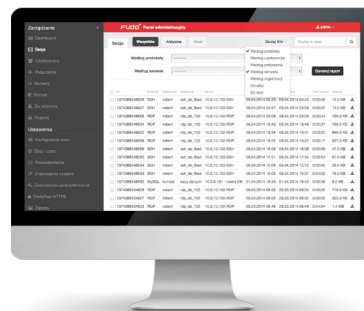
## Vier Betriebsmodi

Fudo PAM Appliances werden zwischen den Nutzern und dem Unternehmensnetzwerk eingebunden und lassen sich individuell in vier Betriebsvarianten (Transparent, Gateway, Proxy und Bastion) gemäss der vorhandenen Infrastruktur implementieren. Fudo PAM passt sich somit den Unternehmen an – nicht umgekehrt.



## Aufzeichnung der Rohdaten in allen gängigen Protokollen

- Kommandozeilenbasiert: SSH, Telnet, TN3270, TN5250
- GUI-basiert: RDP, VNC, X11 via SSH, ICA
- Datenbank-Clients: Oracle, MySQL, TDS für MS SQL
- Diverse: Modbus SCADA
- HTTP/HTTPS (Rendering)



## Implementation in einem Arbeitstag

Die Fudo-PAM-Lösung wird in Form einer All-in-one-Appliance (Hardware oder virtuell) implementiert und lässt sich innerhalb eines Arbeitstages installieren und aufsetzen. Es ist keine Installation zusätzlicher Software (Agenten) notwendig. Darüber hinaus kann Fudo PAM in einem Multiclustern implementiert werden, um höchste Verfügbarkeit und Performance zu gewährleisten.

