

# Datenblatt

## Fujitsu PalmSecure™ ID-Login – Workplace Protect AD

Mit Workplace Protect AD (WPP AD) erweitert Fujitsu die, auf der PalmSecure™ Technologie basierende, „Fujitsu ID – Solution Suite“. Die WPP AD-Software ermöglicht den Windows-Login über Active Directory mit PalmSecure. Damit ist ein netzwerkweiter AD-Login unabhängig vom genutzten Endgerät möglich.

### Funktionalität

Die biometrische Verifikation mit PalmSecure bei Workplace Protect AD ersetzt den Gebrauch eines Passworts. Mit WPP AD werden die erforderlichen Authentifizierungsinformationen in Active Directory entschlüsselt, nachdem ein erfolgreicher Abgleich mit der Handvenenvorlage des Anwenders durchgeführt wurde.

Aus diesem Grund werden die Anwender mit einer dedizierten Registrierungsstation (Enrollment Station) zentral registriert. Jeder Anwender wird durch sein Handvenenmuster für jeden der vorhandenen PalmSecure-Sensoren registriert. Die registrierten Handvenendaten, die so genannte biometrische Vorlage, wird dann zentral im Active Directory-Dienst des Unternehmens gespeichert. Sobald ein Anwender registriert ist, führt er den Windows-Login anhand des Benutzernamens und der Handfläche an jedem Client in der Domäne durch.

### Biometrischer Login

Heute sind Benutzername und Passwort die gängigste Methode zur Identifizierung von Personen. Dieser Ansatz ist jedoch nicht geeignet, um die wahre Identität einer Person zu authentifizieren: Wir alle vergessen häufig unsere Passwörter oder geben sie an andere weiter, Passwörter sind einfach zu erraten, und selbst komplexe Passwörter sind mit spezieller Software relativ einfach zu hacken. Darüber hinaus gehören Passwörter und Benutzernamen zu den häufigsten Schwachstellen bei der Identifikation eines Anwenders bedingt durch Diebstahl von Passwörtern und Sicherheitslücken in der Infrastruktur. Damit nicht genug: Die Situation gestaltet sich zunehmend kritischer, da immer öfter Daten im großen Stil aus großen Rechenzentren gestohlen werden.

Fujitsu hat unter dem Namen „Fujitsu PalmSecure™“ eine berührungslose Handflächen-Erkennungstechnologie entwickelt. Sie identifiziert treffsicher eine Person anhand des komplexen Venenmusters ihrer Handfläche. Die Technologie ist sehr sicher: Der Zugang wird nur gewährt, wenn Blut durch die Handvenen fließt.

Der PalmSecure-Sensor erfasst mehr als fünf Millionen Referenzpunkte auf der Handfläche einer Person, um deren Identität zu bestätigen. Die Bilderfassung und die Abgleichungsprozesse erfolgen ohne Berührung der Sensoroberfläche, wodurch das Verfahren sehr hygienisch ist. Das Muster der Blutgefäße in der Handfläche einer Person bleibt während ihrer gesamten Lebenszeit unverändert. Daher ist jedes Handvenenmuster einzigartig. Jede Person hat unterschiedliche Muster in der linken und in der rechten Hand, selbst Zwillinge haben unterschiedliche Muster. Die Handvenen-Erkennungstechnologie ist deshalb so sicher, da sich die Authentifizierungsdaten im Körper befinden, nämlich im Handvenenmuster, wodurch Fälschungen ausgesprochen schwierig werden.

### Fujitsu PalmSecure ID Login - Hauptvorteile:

- Das Passwort ist immer dabei – es kann nicht vergessen oder gestohlen werden.
- Geringere Kosten für die IT-Administration (Zurücksetzen von Passwörtern)
- Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit → Anwender brauchen sich ihre Passwörter nicht zu merken.
- Einfache und intuitive Nutzung
- Login über Active Directory für eine zentrale Verwaltung der Anwender
- Zertifizierte Technologie
- Einzelanmeldung bei Intranet-Anwendungen über AD

### Fujitsu PalmSecure ID Login - Bestandteile:

- Workplace Protect Active Directory (Client-Software)
- Workplace Protect Enrollment Station (für das zentrale Erfassen und Verwalten der Vorlagen)
- Workplace Protect Active Directory (Server-Software)
- Fujitsu Application Key Encryption Tool (für die Implementierung eines kundenspezifischen Anwendungsschlüssels)
- Credential Provider Check Utility (CPcheck), (neu, dient zur Überprüfung der installierten Credential Provider)

# Workplace Protect AD – Technische Daten

---

## Betriebssystemanforderungen

- Workplace Protect AD Client ist kompatibel mit
  - Windows 7 32/64 Bit
  - Windows 10 64 Bit
- Workplace Protect Enrollment Station ist kompatibel mit
  - Windows 7 64 Bit
  - Windows 10 64 Bit
- Workplace Manager Active Directory-Komponente ist kompatibel mit
  - Windows Server 2012R2
  - Windows Server 2016 (ab Software Version 1.01)
  - Microsoft SQL 2016 (ab Software Version 1.01)

## Unterstützte biometrische Geräte

- PalmSecure-Sensoren
  - PalmSecure-Sensor F Pro (M5)
  - PalmSecure-Sensor STD (V2)
  - PalmSecure-Maus
  - PalmSecure-Sensorführung
  - Integrierter PalmSecure-Sensor (integriert bei FUJITSU Tablet STYLISTIC, FUJITSU Notebook LIFEBOOK, FUJITSU Desktop ESPRIMO und FUJITSU Workstation CELSIUS)
  - Externe PalmSecure Sensoren mit nicht-Fujitsu Endgeräten (ab Software Version 1.01)

# Weitere Informationen

## Fujitsu OPTIMIZATION Services

Neben Fujitsu Workplace Protect bietet Fujitsu eine Reihe von Plattformlösungen. Diese Lösungen kombinieren zuverlässige Fujitsu-Produkte mit den besten Services, hervorragendem Know-how und weltweiten Partnerschaften.

### Dynamic Infrastructures

Mit seiner Fujitsu Dynamic Infrastructures-Strategie bietet das Unternehmen ein vollständiges Portfolio an IT-Produkten, -Lösungen und -Services – von Client- und Rechenzentrumslösungen sowie Managed Infrastructures bis hin zu Infrastructure-as-a-Service. Wie groß der Nutzen der Technologien und Services von Fujitsu ist, hängt von dem von Ihnen gewählten Maß der Kooperation ab. Damit erreicht Ihre IT die nächste Stufe an Flexibilität und Effizienz.

### Computing-Produkte

[www.fujitsu.com/global/services/computing/](http://www.fujitsu.com/global/services/computing/)

### Software

[www.fujitsu.com/software](http://www.fujitsu.com/software)

## Weitere Informationen

Um mehr über Fujitsu Workplace Protect zu erfahren, wenden Sie sich bitte an Ihren Fujitsu-Vertriebsmitarbeiter bzw. Fujitsu-Geschäftspartner oder besuchen Sie unsere Website.

[www.ts.fujitsu.com/palmsecure](http://www.ts.fujitsu.com/palmsecure)

## Fujitsu Green Policy Innovation

Fujitsu Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt zur Reduzierung der Umweltbelastung. Mithilfe unseres globalen Know-how streben wir eine Lösung der Probleme hinsichtlich umweltfreundlicher Energienutzung über die IT an. Weitere Informationen finden Sie unter:

[www.fujitsu.com/global/about/environment/](http://www.fujitsu.com/global/about/environment/)



## Copyright

© Copyright 2017, Fujitsu Technology Solutions GmbH

Fujitsu und das Fujitsu Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Fujitsu Limited in Japan und anderen Ländern.

Andere Firmen-, Produkt- und Servicebezeichnungen können Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer sein.

## Haftungsausschluss

Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen ausgeschlossen. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte der jeweiligen Hersteller sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Eigentümer verletzen kann.

## Kontakt

FUJITSU  
E-Mail: [CCD.info@ts.fujitsu.com](mailto:CCD.info@ts.fujitsu.com)  
Website: [www.fujitsu.com/fts](http://www.fujitsu.com/fts)  
07.12.2017 EM-DE