



conpal AuthomaticOn

Automatisierte und sichere Benutzeranmeldung - durch flexibles, effizientes Enterprise Single Sign-On

Anwender arbeiten in einer heterogenen IT-Umgebung mit einer Vielzahl von Anwendungen, für deren Anmeldung häufig ein Passwort erforderlich ist. Mit jedem zusätzlichen Passwort steigt das Risiko von Bedienungsfehlern. Der interne Aufwand für die Administration und die Helpdesk-Kosten sind beachtlich. Gartner rechnet für die Handhabung von Passwörtern in großen Unternehmen mit Kosten von 340 US-Dollar pro Benutzer und Jahr.

Mit einem effizient arbeitenden Zugangs- und Passwort-Management können erhebliche Einsparungen erzielt werden, indem komplexe Anmeldevorgänge vereinfacht und Sicherheitslücken geschlossen werden. Eine Lösung zur sicheren, automatisierten Anmeldung von Anwendern muss sich nicht nur problemlos mit vorhandenen Verzeichnisdiensten und Lösungen für das Identitätsmanagement integrieren lassen. Sie muss auch vielfältige Verfahren zur starken Authentisierung unterstützen und die Möglichkeit bieten, beliebige Plattformen im Intra- und Internet einzubinden. Schließlich müssen sich Anwender auch aus mobilen Umgebungen einfach und sicher anmelden können. Die Einführung einer leistungsfähigen Single Sign-On Lösung stellt die einzig richtige Antwort auf die Herausforderung des Passwortmanagements in heterogenen IT-Umgebungen dar. Dank Single Sign-On werden die Anwender nur noch mit einer einzigen Anmeldeprozedur konfrontiert. Für Administratoren bedeutet Single Sign-On die Einführung einer einheitlichen Administrationslösung anstelle einer Vielzahl von Insellösungen. Schwächen in den Anmeldeprozeduren einzelner Systeme können transparent durch starke Passwörter und Anmeldeverfahren ausgeglichen werden.

conpal AuthomaticOn ist die Enterprise Single Sign-On Lösung, die sich einfach und schnell in heterogene IT-Umgebungen integrieren lässt. Administratoren haben mit conpal AuthomaticOn die Möglichkeit, sichere Passwörter für alle Anwendungen zu implementieren. Aufwändige Anpassungen der Anwendungen und Zielsysteme sind dafür nicht nötig. Die modulare Architektur des Produktes erlaubt die individuelle Realisierung auch sehr spezieller Anmeldeverfahren. conpal AuthomaticOn kann im Hintergrund komplexe Passwörter kreieren und diese nach Vorgaben gesteuert ändern. Dabei werden die wichtigsten Authentisierungsverfahren unterstützt: Passwörter, Smartcards und USB-Token.

Assistenten ermöglichen die Integration von Anmeldeverfahren ohne zusätzlichen Programmieraufwand. Eine Integration von conpal AuthomaticOn mit weiteren Anwendungen oder Plattformen ist mit wenigen Mausklicks realisiert.

Über conpal

conpal ist spezialisiert auf das Management von Benutzerinfrastrukturen und die Entwicklung sicherer Systemumgebungen. Das Unternehmen bietet in diesem Kontext Lösungen zum Identity Management, zum Enterprise SSO, zur starken Authentisierung, sowie zur Kontrolle von IT-Infrastrukturen an. Unsere Lösungen sind einfach in bestehende Systemlandschaften zu integrieren und für den Anwender transparent. Unsere Kunden schätzen die Zuverlässigkeit und Einfachheit, sowie die langfristige Investitionssicherheit unserer Sicherheitslösungen. Wir stehen für anerkannte Produktqualität, Bedienerfreundlichkeit der Software, exzellenten Support und ein marktgerechtes Angebot.

Vorteile

Hohe Sicherheit

- + Einfache Implementierung und Durchsetzung einheitlich gestalteter, durchgängiger Passwortrichtlinien
- + Starke Passwörter und modernste Krypto-Technologie sorgen für zuverlässige und robuste Authentisierung
- + Schutz vor unberechtigtem Zugriff und Missbrauch durch Administratoren

Einfache Integration

- + Zur vollständigen Automatisierung von Anmeldungen und zusätzlich benötigten Prozessen stehen Werkzeuge und Schnittstellen zur Verfügung
- + Administratoren werden durch Assistenten und Templates für typische Anwendungen unterstützt.
- + Integrierter Ansatz bedeutet höhere Nutzerakzeptanz und reduzierte Helpdesk-Kosten
- + Für mobile Nutzer steht ein dezentraler Passwortspeicher bereit

Einfache Handhabung

- + Kein Schulungsaufwand für Endanwender
- + Eine einheitliche Anmeldung für alle Systeme macht Schluss mit dem Passwort-Chaos
- + Anmeldung und Passwortwechsel werden für den Anwender transparent

Leistungsmerkmale

Systemeinführung

conpal AuthomaticOn unterstützt von sich aus viele weitverbreitete Anwendungen wie Microsoft Office, Outlook und Exchange, Lotus Notes, Internet Explorer, SAP und Hostemulationen. Die dafür nötigen Vorlagen werden in einer Template-Bibliothek mitgeliefert.

Installation

conpal AuthomaticOn unterstützt die gängigen Werkzeuge für den zentral gesteuerten Rollout. Das Produkt, inklusive Konfiguration und Skripten, kann wie jede normale Anwendung automatisiert verteilt werden. Eine spezielle Infrastruktur wird dafür nicht benötigt.

Sicherheit

conpal AuthomaticOn stellt die Authentisierung vor die Automatisierung und damit Sicherheit in den Vordergrund. *conpal* AuthomaticOn unterstützt Verfahren zur starken Authentisierung wie Zwei-Faktor-Authentisierung basierend auf Besitz und Wissen, Biometrie, Token sowie weitere Methoden. *conpal* AuthomaticOn beherrscht die Industriestandards PKCS#11 und PC/SC.

Flexibilität

conpal AuthomaticOn kann mit Hilfe des Assistenten leicht an Applikationen und Infrastrukturen angepasst werden. Mit seiner Skriptfähigkeit verfügt *conpal* AuthomaticOn über ein nahezu unbegrenztes Potenzial zur Erweiterung. Skripte werden über Assistenten ohne großen Programmieraufwand generiert. Eine Einarbeitung in die AuthomaticOn-Skriptsprache ist dabei nicht nötig.

Für Administratoren bietet *conpal* AuthomaticOn sowohl Werkzeuge zur schnellen Abbildung von Profilen, als auch Debugger und Analyse-Tools zur Integration auf allen Ebenen. Die Arbeit mit Passwörtern und anderen Prozessen kann so umfassend automatisiert werden.

Erweiterbarkeit

Über eine Reihe von Schnittstellen ist es optional möglich, *conpal* AuthomaticOn an individuelle Bedürfnisse anzupassen. Mobile Endgeräte, Thin Clients, Telefone mit NFC, RFID-Lösungen und sogar IT-basierte Technologien zur physikalischen Gebäudesicherung lassen sich durch *conpal* AuthomaticOn mit einem einheitlichen Anmeldeverfahren ausstatten.

Mobilität

Benutzer Credentials können bei *conpal* AuthomaticOn verschlüsselt auf dem Endgerät abgelegt werden, verschlüsselt über das Netz bereitgestellt, sicher auf einem Token/einer Smartcard gespeichert oder sogar auf einer Smartcard/einem Token erzeugt werden.

Zukunftssicherheit

Die Roadmap für *conpal* AuthomaticOn sieht die Integration mit populären Verzeichnisdiensten und föderalen Systemen zur Identitätsverwaltung vor. Die vorhandenen Funktionen von *conpal* AuthomaticOn zur Erfassung und Darstellung von Systemereignissen werden ausgebaut, um die gesetzlichen Compliance-Vorschriften bei voller Transparenz für die Anwender zu erfüllen.

System Administration

- Windows Installer (MSI) basierende Installation
- Konfiguration via Microsoft Management Console (MMC) möglich
- Benötigt keine speziellen, zusätzlichen Server-Komponenten, unterstützt aber Serveransätze
- Policy-Verteilung durch
 - Active Directory oder kompatible Lösungen
 - Alternative Verteilungsmechanismen

Systemanforderungen

Hardware

- Windows betriebssystemtypische Anforderungen
- PC mit Intel Pentium oder kompatibelem Prozessor
- Mindestens 25 MB freie Speicherkapazität

Betriebssysteme

- Microsoft Windows XP SP3
- Microsoft Windows VISTA
- Microsoft Windows 7
- Microsoft Windows 2003 Server Standard Edition
- Microsoft Windows Server 2008
- Microsoft Windows Server 2008 R2
- Windows 8.1
- Windows 10

Netzwerk

- Alle Netzwerke, die von Windows unterstützt werden

Ergänzende Produkte

- *conpal* AccessOn: Policy Enforcement für Anwendungen, Daten- und Speichermanagement, Kontrolle von Plug and Play Devices
- *conpal* CerbalOn: starke Authentisierung mit Smartcards und USB Token. *conpal* CerbalOn ersetzt herkömmliche Windows-Passwörter durch zertifikatsbasierende Werte und schützt somit Anwender vor einer Kompromittierung ihrer Betriebssystempasswörter (keine Serverinfrastruktur erforderlich).

Sprachversionen

- Englisch, Deutsch

Kontakt

conpal GmbH

Dornhofstr. 67-69
63263 Neu-Isenburg
Deutschland
Telefon +49 (61 02) 75 198-0 Fax
+49 (61 02) 75 198-99
info@conpal.de

www.conpal.de