

*IT-Security Value Added Distributor entrada erweitert sein Authentifizierungsportfolio um die die Tokenless Authentication Lösungen von Swivel Secure.*

Ab sofort sind bei der entrada Kommunikations GmbH die Authentifizierungslösungen von Swivel Secure erhältlich. Der englische Hersteller bietet mit seiner Lösung PINsafe eine innovative Technologie zur Multi-Faktor-Authentifizierung ohne Token oder Smartcard.

„PINsafe von Swivel Secure ist das perfekte Produkt für die mobile Business-Welt von heute: einfach, günstig und extrem zuverlässig“, erklärt entrada-Geschäftsführer Ingolf Hahn. „Diese Lösung macht starke Authentifizierung nicht nur für Enterprise-Kunden, sondern auch für kleine und mittelständische Unternehmen attraktiv.“

Zunehmend mobile Arbeitswelten und eine steigende Zahl webbasierter Anwendungen treiben die Nachfrage nach starker Authentifizierung nach oben. „Angesichts sinkender IT-Budgets suchen aber immer mehr Unternehmen nach günstigen Alternativen zu Smartcards und Token“, erklärt Swivel Secure-Direktor Tom Selhorst. „Wir haben für PINsafe ein Verfahren entwickelt, bei dem für die Authentifizierung neben der PIN noch ein zweiter Security-Code benötigt wird. Dieser wird dem User entweder per SMS auf das Mobilgerät oder direkt auf den VPNLogin-Screen gesendet. Neben höchster Sicherheit bietet PINsafe zusätzlich hohe Einsparungen bei der ‚Total Cost of Ownership‘, da der Verwaltungsaufwand ohne Token minimal ist.“

Die Multi-Faktor-Authentifizierung mit PINsafe basiert auf dem von Swivel Secure entwickelten und patentierten One-Time-Code-Protokoll (OTC). Dabei wird bei jedem Anmeldeversuch ein einmaliger Security-String generiert. Der User erhält den String in der Regel per SMS oder direkt auf seinen VPN-Login-Screen und kombiniert ihn mit seiner PIN, um das für die Anmeldung erforderliche OTC zu erhalten. Alternativ zum SMS-Versand können sich Anwender auch bis zu 99 Strings auf Vorrat auf ihr Handy laden, um selbst ohne Netzempfang handlungsfähig zu bleiben. Als dritte Option lassen sich die Strings zudem als Image-Dateien auf der jeweiligen Anmelde-Seite einblenden (siehe Abbildung 1).



*Abb. 1: Ein Anwender mit der PIN „1234“ müsste aus diesem Security-String das Einmalpasswort „7380“ ableiten.*

Der Einsatz des Swivel Secure Verfahrens bietet den Vorteil, dass die geheime PIN niemals direkt eingegeben wird. Damit schützt PINsafe absolut zuverlässig vor sogenannten Man-in-the-Middle-Attacken und erreicht ein Sicherheitsniveau, das klassischen Token-basierten Systemen absolut ebenbürtig ist.

#### **Total Cost of Ownership und Einsatzgebiete**

PINsafe Benutzer lassen sich bequem über bereits vorhandene Content-Verwaltungen wie Active Directory von Microsoft hinzufügen oder entfernen. Der interne Verwaltungsaufwand ist minimal, da keine Token verwaltet werden müssen. Die Lösung wird zentral im Unternehmen gehostet und lässt sich dank eines integrierten RADIUS-Servers sehr einfach als Authentifizierungsmaske für VPNs nutzen. Darüber hinaus kann PINsafe als Anmeldemaske in Web-Shops und Online-Banking-Seiten eingebettet werden und webbasierte Anwendungen absichern. PINsafe bietet mit integrierter Radius Server Technologie einfache Anbindungen zu gängigen VPN- und Remote Access-Lösungen, zum Beispiel Microsoft (IIS, ISA, Outlook WebAccess), CISCO, Checkpoint, Citrix, Juniper, SonicWALL und vielen mehr.

## **Günstig und pragmatisch**

„Wir sehen für PINsafe einen riesigen Markt. Die Lösung ist günstig und pragmatisch – und die Einbindung der Mobiltelefone ist ein genialer Ansatz, um Unternehmen jeder Größe eine starke Authentifizierung zu ermöglichen“, lobt Ingolf Hahn. „Wir freuen uns darauf, diesen jungen Partner beim Einstieg in den deutschen Channel-Markt zu unterstützen.“

Für Fragen zu Swivel Secure steht interessierten Resellern bei entrada Heiner Manegold unter der Rufnummer 0 52 51 / 14 56 243 oder per E-Mail an [swivel@entrada.de](mailto:swivel@entrada.de) zur Verfügung.

### ***Über entrada***

Der 1996 in Paderborn gegründete Value-Added Distributor entrada bietet als Partner von Herstellern aus aller Welt ein umfassendes Produktportfolio auf dem Gebiet der IT-Security. In Zusammenarbeit mit Systemhäusern konfiguriert und implementiert das Unternehmen individuelle Sicherheitslösungen in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Von der Produkteinführung, über vertrieblichen und technischen Support bis hin zum umfangreichen Schulungsprogramm im hauseigenen Trainingszentrum: entrada versteht sich als Dienstleister mit Mehrwert.

### ***Über Swivel Secure***

Gegründet im Jahr 2000 und als Mitglied der weltweiten Marr Unternehmensgruppe hat sich Swivel Secure darauf spezialisiert, revolutionäre Sicherheitslösungen im Netzwerkbereich zu entwickeln. Basierend auf einer patentierten Technologie stellt Swivel Secures Multi-Faktor Authentifizierungslösung PINsafe ohne Token eine sichere Alternative für Organisationen jeglicher Branche und Größe dar. Unsere Groß- und Einzelhandelspartner ermöglichen eine zuverlässige, weltweite Präsenz von Swivel Secure – von kleinen Unternehmen bis hin zu weltweit agierenden Blue Chip Unternehmen. Die Kunden von Swivel Secure stammen aus allen Bereichen: Finanzunternehmen, Handel, Forschung, Industrie, Behörden und Organisationen aus dem Gesundheitswesen.