

# DISCOVER'S PULSE NETWORK WÄHLT COMFORTE AG FÜR PCI COMPLIANCE



## UNTERNEHMENSPROFIL

PULSE, ein Discover-Unternehmen, betreibt ein elektronisches Geldtransfernetz, das mehr als 3.300 Finanzinstituten, die Debitkarten im PULSE-Netz ausgeben, Zugang zu etwa 1,8 Millionen Geldautomaten im In- und Ausland sowie Händlerakzeptanz für Debit-Transaktionen in den gesamten USA bietet. Das Transaktionsvolumen des PULSE-Netzwerks belief sich im Jahr 2021 auf 247,9 Milliarden US-Dollar.

## PRODUKT

SecurDPS

## HERAUSFORDERUNGEN

Die Bedrohungen für sensible Daten entwickeln sich ständig weiter, so dass Finanzinstitute ihre Datensicherheitsstrategie kontinuierlich anpassen müssen, um die Risiken zu mindern.

### Neue PCI-Audit-Anforderungen mit kurzen Lieferfristen

Das Projekt begann als Reaktion auf die neuen PCI DSS-Audit-Anforderungen. Als Debit-Netzwerk ist PULSE verpflichtet, primäre Kontonummern (PANs) zu tokenisieren. Sobald die neuen Anforderungen bekannt waren, arbeitete PULSE daran, eine Lösung zu finden, die ihnen helfen würde, diese zu erfüllen.

Aufgrund des kurzfristigen Zeitplans musste die Lösung auch intuitive Benutzerfunktionen und Unterstützung bieten, damit die Implementierung und Einführung schnell und reibungslos ablaufen konnte. Daher mussten sie potenzielle Lösungen und Anbieter sorgfältig prüfen, bevor sie eine Entscheidung treffen konnten.

### Kompatibilität mit Guardian OS und angeschlossenen Plattformen

Die PULSE-Umgebung ist komplex und umfasst viele verschiedene Geschäftsfunktionen und -abläufe. Das Debit-Netzwerk besteht aus HPE NonStop-Systemen, die auf dem Guardian-Betriebssystem laufen. Daher musste die Lösung zur Tokenisierung der PAN-Daten im Ruhezustand kompatibel sein und sich über verschiedene PULSE-Plattformen hinweg erweitern lassen, einschließlich Abrechnung, Betrug und Berichterstattung. Der Schutz dieser Umgebung erfordert mehr als nur die Tokenisierung sensibler Daten, es muss auch berücksichtigt werden, wie diese tokenisierten Daten behandelt werden.

## KURZ & BÜNDIG

- ▶ Robuste Sicherheit ohne Latenzzeit
- ▶ Marktführende Lösung für den Schutz von PANs in Übereinstimmung mit PCI-Compliance
- ▶ Nahtlose Integration und intuitive Konfiguration ermöglichten eine schnelle Bereitstellung und Einführung

## SICHERN SIE IHR WACHSTUM MIT COMFORTE

Mit mehr als 20 Jahren Erfahrung im Datenschutz auf wirklich unternehmenskritischen Systemen ist comforte der perfekte Partner für Unternehmen, die ihr wertvollstes Gut schützen wollen: Daten. SecurDPS, die Data Protection Suite von comforte, wurde von Grund auf entwickelt, um die Datensicherheit in einer Welt zu gewährleisten, die von digitalen Geschäftsinnovationen, mündigen Kunden und ständigen technologischen Veränderungen geprägt ist. Wir helfen Ihnen, Ihr Wachstum zu sichern, indem wir Ihnen Fachwissen, eine innovative Technologie-Suite und lokalen Support bieten. Wenn Sie mehr erfahren möchten, nehmen Sie noch heute Kontakt mit einem comforte-Mitarbeiter auf: [comforte.com/contact](https://comforte.com/contact).



## LÖSUNG

Die PULSE-Teams prüften mehrere Proofs of Concept zur Tokenisierung von PAN-Daten. Comferte erwies sich als starker Partner, und SecurDPS ging aufgrund seiner nahtlosen Integration und Tokenisierungsfunktionen als Sieger hervor.

### Tokenisierung

Die Tokenisierungs-Technologie von Comferte ist vom American National Standards Institute (ANSI) akkreditiert und ist Teil des ANSI X9 Tokenization-Standards. Mit der Entscheidung für comferte hat PULSE eine seriöse Option für die Tokenisierung von Daten implementiert und reduziert das Risiko der Offenlegung sensibler Daten.

Darüber hinaus kann PULSE seinen Kunden zeigen, dass das Unternehmen sich weiterhin für eine sichere Transaktionsverarbeitung und den Schutz von Kundendaten einsetzt.

### Nahtlose Integration für schnellen Einsatz

SecurDPS ist eine umfassende Datensicherheitsplattform mit nahtlosen Integrationsmöglichkeiten. In Kombination mit fortschrittlichen Mechanismen zum Auffinden sensibler Daten in den Datenquellen und Datenströmen des Unternehmens arbeitet sie völlig transparent, d. h. "unter der Haube" der Anwendung. Die transparente Integration mit SecurDPS wird derzeit sowohl für Enscribe als auch für SQL unterstützt, den am häufigsten verwendeten Datei-/Datenbanktechnologien auf HPE NonStop. In Kombination mit den erfahrenen Professional Services von comferte hat dies PULSE dabei geholfen, den aggressiven Zeitplan für die Implementierung einzuhalten.

Der Proof of Concept von PULSE mit comferte dauerte drei Monate, und die gesamte Bereitstellung wurde innerhalb desselben Jahres abgeschlossen. Die Lösung erfüllte die Anforderungen des Unternehmens und ließ sich problemlos in die bestehenden Systeme integrieren. SecurDPS ermöglicht die Sicherung sensibler Daten (z. B. PANs), die in den Enscribe-Datenbanken auf dem HPE NonStop System gespeichert sind, und ermöglicht einen nahtlosen Betrieb in Verbindung mit der Disaster Recovery-Software und anderen Datenoperationen.



*Die comferte AG ist ein wertvoller Partner für unsere Tokenisierungs- und Verschlüsselungsanforderungen. Ihr Fachwissen in diesem Bereich hat uns bewährte, effektive Lösungen geliefert, die mit unseren internen Systemen und Software kompatibel sind. Wir schätzen ihre partnerschaftliche Zusammenarbeit und Expertise in diesem Bereich.*

*Stephanie Stamos, Leiterin  
Technologie-Dienstleistungen bei  
Discover*

