

CCV als

# PCI Point-to-Point Encryption (P2PE) Provider



# Was bedeutet P2PE?

Der Point-to-Point Encryption Standard (P2PE) ist der jüngste der PCI Standards. Er wurde 2012 aus der Taufe gehoben, um vor allem Händlern mit einem weit verzweigten Filialnetz den Weg zu einer erfolgreichen PCI-DSS (PCI Data Security Standard) Zertifizierung zu erleichtern.

Der Standard stellt sicher, dass Kartendaten vom Eingabepunkt an der Kasse bzw. dem Terminal an der Kasse („encryption“) bis zum Endpunkt („decryption“) – also dort, wo Kartendaten

verarbeitet werden – verschlüsselt werden. Diese Verschlüsselung gewährleistet, dass die Übertragungswege und die dazwischen geschalteten Komponenten wie Netzwerke, Router, aber auch Kassen oder Backoffice-Systeme auf Seiten des Händlers für unautorisierte Dritte nicht einsehbar sind. Gleichzeitig muss das PCI-Zertifizierungsverfahren nur noch stark reduziert angewendet werden – für den Händler ein großer Vorteil, sowohl auf Zeit- als auch auf Kostenseite.

Der **Betreiber** der Point-to-Point-Encryption und aller dafür benötigten technischen und organisatorischen Maßnahmen nennt sich **Solution Provider**. Er ist für die Abnahme der Gesamtlösung durch einen entsprechend zertifizierten Auditor und das ordnungsgemäße

Funktionieren im Feld verantwortlich. Er sorgt für Vorgaben, wie mit Terminals im Feld umzugehen ist, betreibt insbesondere die Decryption-Umgebung in einem sicheren Rechenzentrum und stellt die Sicherheitskette zwischen diesem und den Terminals beim Händler sicher.

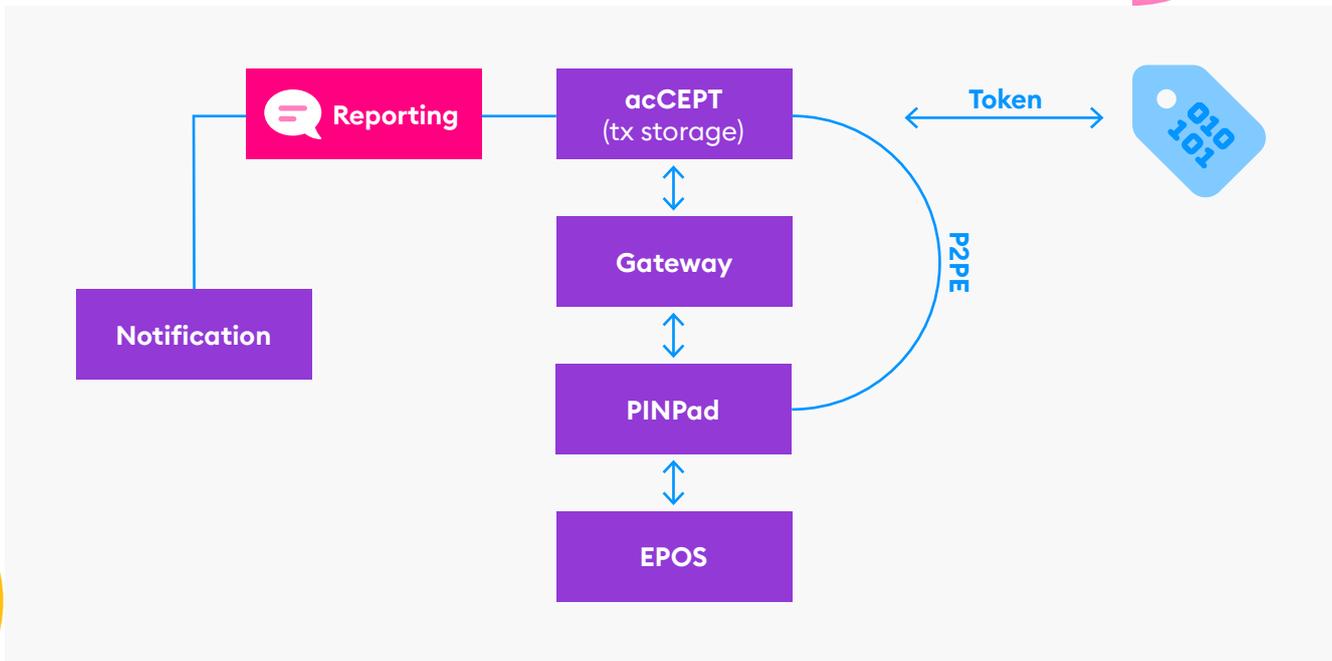
## CCV als P2PE Solution Provider

CCV GmbH ist zertifizierter Point-to-Point Solution Provider. In Verbindung mit der Serverlösung acCEPT stellt CCV für den Händler die Einhaltung der gesamten P2PE Supply Chain sicher – netzbetreiberunabhängig und komplett aus einer Hand. Alle Prozesse sind bei CCV inhouse implementiert und etabliert. Für unsere Kunden bedeutet dies schnelle Informationswege und direkte Betreuung.

- P2PE zertifizierte Erstausrüstung des Händlers
- Logistik
  - Lückenlose Erfassung jedes Mitarbeiters bei jeder Tätigkeit „Chain of Custody“
  - Transportschlüssel
  - Versiegelung der Einzelkartons
  - Ankündigung der Terminals via Seriennummern
  - Tracking der Lieferung
- Depot/Lagerhaltung

- Reparatur
  - Ankündigung der Reparaturterminals an CCV
  - Wareneingangsscan
- Implementierung und Betrieb der Terminals nach Instruction Manual (PIM)
  - PIN-Pad = encryption element
  - acCEPT = decryption element
  - Die Transaktionsentschlüsselung erfolgt in einem zugelassenen Hardware Security Modul (HSM)

**Garantierte  
P2PEZertifizierung  
des gesamten  
Lebenszyklus der  
POS Terminal-  
ausstattung.**



# Mit CCV als Solution Provider sichern sich Händler Flexibilität und machen Ressourcen frei!

- ✓ Freie Wahl des Netzbetriebs, unabhängig von dessen P2PE-Eignung.
- ✓ P2PE ist die sicherste und einfachste Art, um Skimming- und Manipulationsangriffe zu verhindern.
- ✓ Schutz der Kundendaten – das schafft Vertrauen und stärkt die Handelsmarke.
- ✓ Keine zusätzlichen Sicherheitsmaßnahmen wie VPN, Netzwerksegmentierung, Scans oder Penetrationstests mehr notwendig.
- ✓ Um ein Vielfaches vereinfachte PCI-Zertifizierung durch die Trennung Netzinfrastruktur, Kassen und Peripherie aus dem PCI-DSS Prüfraum – die Selbstbeurteilung umfasst nur noch schlanke 26 statt maximal 320 Fragen.
- ✓ Auswahl an Acquirem, die P2PE fordern, macht flexibel für internationale Expansionspläne.

**Konzentrieren Sie sich auf das Wesentliche und lehnen Sie sich zurück – wir hosten, managen und sichern Ihre POS-Infrastruktur gemäß PCI-Standard.**

## CCV auch als Component Provider

CCV bietet die verschiedenen Komponenten auch als Einzellösung(en) für andere P2PE-Solution Provider an, insbesondere Terminallösungen, Schlüsselladen und die Logistikkette.

Der P2PE Solution Provider wählt in diesem Fall selbst aus, welche zertifizierten Komponenten er von CCV beziehen will und kann diese in seine eigene P2PE-zertifizierte Supply Chain einbinden.

# Über CCV

CCV ist ein internationaler Zahlungsdienstleister, der bargeldlose Zahlungen sowohl für Groß- als auch für Kleinunternehmen einfach und zugänglich macht. Das Angebot reicht von bequemen Online-Zahlungen bis hin zu leistungsstarken Lösungen für den stationären und unbeaufsichtigten Handel. Als Pionier des digitalen Zahlungsverkehrs und mit über 65 Jahren Erfahrung entwickelt CCV individuelle, maßgeschneiderte Payment-Lösungen für seine mehr als 150.000 Kunden weltweit. Unser Erfolg basiert auf Innovation in Kombination mit einer langjährigen Zusammenarbeit mit unseren Partnern und Kunden.

## Die CCV Kompetenzzentren

CCV ist Ihr starker Partner und Dienstleister in allen Bereichen elektronischer Transaktionsverarbeitung. Die CCV Standorte Au i.d. Hallertau (Stammsitz, Süd), Berlin (Ost), Hamburg (Nord) und Moers (West) bieten Ihnen als CCV Kompetenzzentren deutschlandweit effiziente Unterstützung und unser langjähriges Expertenwissen für Ihre Projekte im Bereich bargeldloses Bezahlen.

### Kontakt für weiterführende Informationen

#### Hauptsitz CCV GmbH

Gewerbering 1, 84072 Au i.d. Hallertau

+49 8752 864 0

+49 8752 864 100

sales@de.ccv.eu

[www.ccv.eu/de/android](http://www.ccv.eu/de/android)

#### Standort Berlin

Helmholtzstraße 2-9, 10587 Berlin

#### Standort Hamburg

Weidestrasse 122b, 22083 Hamburg

#### Standort Moers

Eurotec-Ring 7, 47445 Moers