



Payment Kernel SECpos®

- schnell
- variabel
- hochintegriert



Installationsarten

Der Payment Kernel SECpos® ist das komfortable System von EL-ME zur Erweiterung von Kassensystemen um die Akzeptanz elektronischer Bezahlvorgänge.

Mit SECpos® werden alle in Deutschland zugelassenen bargeldlosen Zahlungsarten an sämtlichen Kassen eines Kassens-Netzwerks zentral abgewickelt.

SECpos® II embedded ist direkt lauffähig auf der neuen PIN-Pad-Generation MPP-B43/VeriFone VIP800 bzw. dem VIP500.

Eine Installation der Software auf der Kasse entfällt!

Die PIN-Pads können optional mit integriertem LAN-Anschluss ausgeliefert werden.

Einzelplatzinstallation Kassen-PC:

- Installation auf x86-PC für Windows NT/2000/XP

Einzelplatzinstallation PIN-Pad/SECpos® II embedded:

- SECpos® II lauffähig im PIN-Pad MPP-B43/VeriFone VIP800 bzw. dem VIP500
- Alle Kassenanfragen werden direkt an das PIN-Pad geschickt und von diesem abgearbeitet

Mehrplatzinstallation PC:

- Server/Multiserver: Installation auf x86-PC für Windows NT/2000/XP
- Client (Kasse): Installation auf x86-PC für Windows NT/2000/XP, DOS und weitere Betriebssysteme (auf Anfrage)

Die Vorteile des Payment Kernels SECpos®

- Sehr schneller Bezahlvorgang
- Minimaler Platzbedarf am Kassenplatz
- Als Einzelplatzlösung wie auch als Mehrplatzlösung einsetzbar
- Einfache Integration von SECpos® in bestehende Kassensysteme
- Günstige Erweiterung neuer Kassenplätze
- Mit SECpos® II embedded Anschluss an Kassensysteme mit O.P.I.- alternativ ZVT-Schnittstelle
- Hohe Sicherheit durch zentrale Datenarchivierung
- Administration und Pflege aller Clients und PIN-Pads über zentrale Stelle
- Nutzung vorhandener Kommunikationseinrichtungen und Drucker
- Einfache Bedienung, d.h. geringer Einarbeitungsaufwand für das Kassenspersonal
- Optional Abwicklung von Flottenkarten und Stationskarten sowie Prepaid-Aufladung

Kompetenz und Innovation im elektronischen Zahlungsverkehr

Technische Daten MPP-B43/ VeriFone VIP800

- **Prozessor** 32-Bit ARM920-Prozessor; Taktfrequenz 133MHz; TDES <5ms; RSA encryption 1024Bit <15ms
- **Betriebssystem** embedded Linux; Sicherheitsgutachten IEC 61508 (DIN EN 61508 VDE 0803)
- **Speicher** 25MB; Zusätzlich erweiterbar mit SD-Card
- **Display** 64 x 120 Pixel, hinterleuchtet; 8 Zeilen à 20 Zeichen
- **Tastatur** 16 Tasten (inkl. 3 Funktionstasten); alle Tasten sind hinterleuchtet
- **Schnittstellen**
MPP-B43 S: 1 * RS232; bis zu 115.200Baud;
MPP-B43 E: 1 * LAN 10Base-T/100-Base-T;
MPP-B43 ES: 1 * RS232; bis zu 115.200Baud und 1 * LAN 10Base-T/100-Base-T
- **Betriebstemperatur** 0°C .. +40°C (Lagerung: - 20°C .. +50°C)
- **Kartenleser** Hybridkartenleser VIP800: Chip ID-001, T=0 und T=1, 1,8 V/3 V/5 V-Karten, synchrone und asynchrone Karten, 107 Kbaud mit 10 MHz, kompatibel zu ISO7816 und EMV2000 Level 1; PPS-Prozedur, geeignet für Cleartext-PIN, Magnetstreifen Spur 1, 2, 3 gemäß ISO7810 und ISO7811
- **SAM** 3 Slots oder 2 Slots + SD-Card, 1,8 V/3V/5 V-Karten, T=0 und T=1, synchrone und asynchrone Karten, 107 Kbaud mit 10 MHz, kompatibel zu ISO7816; PPS-Prozedur
- **Pufferbatterie** Lithium-Batterie
- **Dimensionen** (L x B x H) 215 x 77 x 44 mm, mit Sichtschutz H 76 mm; Gewicht 350g
- **Sicherheit** Kompatibel zu den Anforderungen des Zentralen Kreditausschusses (ZKA)
- **Zulassungen** ZKA TA6.0, EMV2000 Level1/Level2 nach Version 4.1.b, PCI PED 1.3, RoHS, CE



PIN-Pad-Varianten



Hybrid PIN-Pad MPP-B43/ VeriFone VIP800

Kompaktes PIN-Pad mit Hybridkartenleser und Sichtschutz gemäß ZKA-Anforderung



Optional:

Abgesetzter Hybridkartenleser HKL-B

- Chip- und Magnetspurler (3 Spuren)
- Mechanische Kartenverriegelung und Pushmaticfunktion
- Optische und akustische Statusanzeige
- 1 * SAM Card Slot
- 2 * RS232- und 1 * LAN (10/100 MBit)-Schnittstelle, optional 2 * RS232- und 1 * USB-Schnittstelle
- EMV 2000 Level 1 (Version 4.0)
- Konform PCI PED 1.3



Komfort PIN-Pad ST-4000/ VeriFone VIP500

Komfortabel zu bedienendes Hybrid PIN-Pad mit oder ohne Drucker. Große Tasten, großes Display, Kartenleser mit Verriegelung und Pushmatic.



SECPoS® ist eine eingetragene Marke der EL-ME AG.