

iPP H-Touch 480

Leistungsfähiges Terminal für den Multi-Lane Retail

- Hybridkartenleser und Kontaktlosleser für komfortables Handling von Karten und Smartphones
- Touch-Screen Display mit intuitiver Bedienoberfläche und optionaler Signature-Capture Funktion
- Höchste Sicherheit entsprechend PCI PTS und EMV bei schneller Transaktionsabwicklung
- Varianten mit oder ohne Drucker und mit verschiedenen Kommunikationsschnittstellen



security



contactless



smartcard



magstripe



color display



security



hybrid reader



touchscreen

iPP480 – Leistungsfähiges Terminal für den Multi-Lane Retail

Varianten

- **iPP480 Terminal** mit Drucker und vielen Kommunikationsoptionen, ideal für den Einzelhandel
- **iPP480 Basisterminal** zum Anschluss an eine Kasse für den Multi-Lane-Retail.

Kommunikation

Dank der Kommunikationsbox wird nur ein zentrales Kabel zum Terminal geführt, der Kassensbereich bleibt aufgeräumt. Ethernet, RS232, Spannungsversorgung und USB sind dort serienmäßig enthalten. ISDN und Modem sind optional erhältlich. Die Kommunikation zur Kasse erfolgt wahlweise über Ethernet oder RS232 mit dem ZVT-Kassenprotokoll, auf Anfrage sind weitere Protokolle möglich.

Design

Die hochwertige Oberfläche im Piano Black Design passt in alle Kassenumgebungen. Durch die kleine Standfläche und die über ein Kabel abgesetzte Kommunikationsbox wird die Platzierung erleichtert.

Sicherheit

Das iPP480 ist entsprechend aller aktuell gültigen Regularien wie EMV und PCI zertifiziert und erfüllt die Anforderungen der deutschen Kreditwirtschaft. Somit werden alle internationalen Kreditkarten sowie die girocard sicher abgewickelt und zahlreiche Zusatzfunktionen ermöglicht. Das iPP480 ermöglicht Zahlungen mit allen bekannten Kontaktlos-Verfahren inklusive der Mobile Wallet.

Performance

Dank der Telium-Technologie ergibt sich eine optimale Performance. Somit sind kurze Transaktionszeiten auch bei komplexer Kryptografie gewährleistet.

Ergonomie

Das iPP480 bietet durch das hochauflösende große Farbdisplay mit Touch-Screen ein sehr bedienerfreundliches Design. Der Hybridkartenleser und der Kontaktlosleser gewährleisten schnelles und einfaches Kartenhandling. Der farblich beleuchtete Kartenschlitz signalisiert dem Karteninhaber die Bedienschritte ähnlich einer Verkehrsampel.

Technische Daten



| iPP 480 Variante | Terminal | Basis-Terminal |
|----------------------|---|----------------|
| OS/Prozessor | Telium 2, ARM9 & ARM7 | ● |
| Speicher | 64 MB RAM / 128 MB Flash | ● |
| SAMs | 3 SAM-Steckplätze | ● |
| Kartenleser | Kontaktlosleser ISO 14443 | ● |
| | Hybridkartenleser | ● |
| | – Chipkarten: ISO 7816 1-2-3 | |
| | – Magnetkarten: Spur 1/2/3 | |
| Display | TFT Farbdisplay QVGA 53,6 x 71,5mm, 240 x 320 Pixel Resistiver Touchscreen | ● |
| Tastatur | 15 Tasten, hinterleuchtet ZKA-konformer Sichtschutz | ● |
| Kommunikation | Abgesetzte Kommunikationsbox | ● |
| | Ethernet (TCP/IP), RS232, USB* | ● |
| | Modem V.34, V.22 bis | ○ |
| | ISDN-Adapter | ○ |
| | USB Slave/Host | ○ |
| Verschlüsselung | SSL/TLS oder Bitmapverschlüsselung | ● |
| Drucker | Grafikfähiger Thermodrucker 60 ø x 58 mm, 18 Zeilen/Sekunde | ● |
| Stromversorgung | Externes Netzteil 230 V | ● |
| | Optional Powered USB | – |
| Farbe | Klavierlack schwarz / grau | ● |
| Maße (B x H x T) | 91 x 127 x 258 mm 91 x 127 x 200 mm | ● |
| Gewicht | 600 g (ohne Papierrolle) 480 g | ● |
| Umgebungsbedingungen | -5°C bis 45°C bis 85 % Luftfeuchte bei 40°C | ● |
| Zahlungsarten | girocard / electronic cash, ELV/OLV(online/offline) Maestro/VPAY/Kreditkarten, GeldKarte, girogo, NFC, MasterCard PayPass, VISA payWave, weitere in Vorbereitung | ● |
| Kundenkarten | Diverse Kunden- und Bonuskarten | ● |
| Zulassungen | electronic cash gem. DK TA 7.1, DC POS 2.5, PCI PTS 3.1 | ● |

○ optional / * auf Anfrage

20150210 iPP480