

# 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