



▶ iPP H-Touch 480

Leistungsfähiges Terminal für den Retail

- ▶ Hybridkartenleser und Kontaktlosleser
- ▶ Touch Screen Display mit intuitiver Bedienoberfläche
- ▶ Höchste Sicherheit entsprechend PCI PTS und EMV
- ▶ Beste Performance für schnelle Transaktionen
- ▶ Variante mit oder ohne Drucker erhältlich
- ▶ Kompaktes und robustes Design
- ▶ Flexibel erweiterbares Softwarekonzept
- ▶ Vielfältige Kommunikationsschnittstellen



Security



Smartcard



Magstripe



Contactless



Color Display



Touch Screen



Signature Capture

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 und mit NFC-Erweiterungen die Akzeptanz 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.

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.

Varianten

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

Weitere Varianten sind auf Anfrage möglich, z.B. als PINPad.

Software

Die Applikationssoftware unterstützt alle im deutschen Markt etablierten Zahlverfahren und kann auch für den Einsatz im Ausland konfiguriert werden. Die Erweiterung um Zusatzapplikationen beispielsweise für Loyalty-Anwendungen ist möglich. Das Remote-Download Konzept über IngEstate stellt eine einfache Wartung im Feld sicher.



Technische Daten

iPP 480 Variante		Terminal	Basis-Terminal
OS/Prozessor	Telium2, 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 GPRS-Modem*	◦	◦
Verschlüsselung	SSL- und Bitmapverschlüsselung	•	•
Drucker	Grafikfähiger Thermodrucker 60 ø x 58 mm, 18 Zeilen/Sekunde	•	–
Stromversorgung	Externes Netzteil 230 V	•	•
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 / Maestro / VPAY	•	•
	ELV / OLV (online / offline)	•	•
	Kreditkarten (online / offline)	•	•
	GeldKarte / girogo	•	•
	MasterCard PayPass	•	•
	VISA payWave	•	•
	NFC/Mobile Wallet*	•	•
Kundenkarten	Diverse Kunden- und Bonuskarten; weitere auf Anfrage	•	•
Zulassungen	electronic cash gem. ZKA TA 7.0/7.1 DC POS 2.5 PCI PTS 3.1	•	•

◦ Option / * auf Anfrage

20130213iPP480