



► MOBILES BEZAHLEN



YouTransactor SK 20



SK 20 - Make Business everywhere!

Der YouTransactor SK20 ist das mobile Karten-Bezahlterminal der neuesten Generation. Superleicht und smart mit perfektem Handling eignet sich das SK20 für alle mobilen Bezahl-Anwendungen. Der optional integrierte Barcode-Scanner (Imager oder CMOS) in Verbindung mit dem leistungsfähigen Prozessor macht aus dem YouTransactor einen leistungsfähigen Handheld PC. Auch geobasierende Applikationen unterstützt der SK20 mit dem integrierten A-GPS. Der YouTransactor, Ihr Business Partner!

YouTransactor SK 20 - Facts

- All-In-One Bezahl-Terminal
- PDA, Barcode-Scanner und Smartphone
- Embedded Magnetic- und Smart-Card-Reader
- Pocket - Size ca. 130 x 66 x 20/38 mm
- Superleicht, weniger als 250g!
- ergonomisches Design, ausgezeichnet
- A - GPS, GPRS, WLAN, USB
- leistungsfähiger Prozessor Marvell PXA 300, 624 MHZ
- EMV Level II, SSL, PKI, Crypto. Procedure.
- PIN management (PCI PED),
- ZKA - Zulassung in Vorbereitung

YouTransactor SK 20 - Specs

Größe und Gewicht	Höhe 130 mm (5.1 inches), Tiefe: 75/66 mm (3/2.6 inches), Länge: 28/18 mm (1.1/0.7 inches), Gewicht ca.190 grams (-6 ounces) mit Standart-Akku
Industrie Design und Ergonomie	High Ergonomic Design, ausgezeichnet im Januar 2009 vom Institut Francais du Design
Farbe	Korpus anthrazit-grau mit amber-gelben Applikationen
Prozessor Architektur	Die SK20 Architektur verfügt über 2 Prozessoren: Den MARVELL PXA300 Anwendungs-Prozessor mit 624 MHz und den Sicherheits-Krypto-Prozessor ATMEL AT91S0101 (ARM 7) mit 25 MHz
Speicher	Applikation: 256 MB Flash, 128 MB RAM, Sicherheit: 8 MB Flash, 32 KB RAM, 256 KB E2PROM
Chip-Kartenleser	ISO7816 5V, 3V, 1,8V cards, EMV L1
RFID	ISO 11443 Reader Type A, B, B', NFC & EMV kontaktlos (Paywave & Paypass), Lese-Entfernung 5 mm
Magnet-Kartenleser	Triple track ISO 1/2/3
SIM/SAM/Micro SD Memory Card	1x SIM für GPRS, 2x SAM für Anwendungen oder alternativ eine SIM für GPRS, 1x SAM für Anwendungen, ein Slot für Micro-SD -Speicherkarten
Touchscreen und Stylus	2.4 -inch (diagonal) QVGA, 240 x 320 Pixel Auflösung, TFT 265.000 Farben, Display von Anwendungs- und Sicherheitsfunktionen durch Ansteuerung von Applikation- und Secure Prozessor
Keyboard und Funktionstasten	Resistiver Touchscreen. Stylus Slot, beidhändig bedienbar, optionale Spiral-Schnur-Befestigung
Keyboard und Funktionstasten	Zusätzlich kapazitives Keyboard mit 16-Funktionen integriert für die Bedienung von Applikationen und Secure Prozessor-Funktionen. 4 seitliche Tasten für Geräte-Funktionen Scanner, TAB rückwärts, Lautstärke und Standby.
Schnittstellen, input/output	5-Pin Mikrofon-Anschluß, USB-OTG Anschluß, 2-Pin-Kugel-Federkontakt für Ladefunktion an Docking Station, 3,5-mm Stereo Kopfhörer-Mini-Buchse, integriertes Mikrofon und Lautsprecher, Vibrator-Alarm
Sensoren	G -Sensor, Ambient Light Sensor
Imager/Scanner optional	Honeywell 5000 Imager mit LED Beleuchtung und Fixier-Hilfe. Unterstützte Barcode-Profile: 1) Linear Decode Software: Code 39, Code 128, Codabar, UPC, EAN, Interleaved 2 of 5, Reduced Space Symbology, Code 93, Codeblock, PDF417 Decode Software: PDF 417, Micro PDF 417, 2D Decode Software: MaxiCode, Data Matrix, QR Code, Aztec, Aztec Mesa, Code, 49, UCC Composite
GPS (optional)	Integrierter Ublox AMY-5M GPS Receiver mit interner Antenne ,50 Kanäle, 1 Frequenz, C/A Code, A-GPS: AssistNow Online, AssistNow Offline-GPS services, OMA SUPL ready, Supersense Indoor GPS
Kommunikation	GPRS 850, 900, 1800, 1900 MHz (optional), WLAN IEEE 802.11b/g, Bluetooth 2.0 Class 1
Stromversorgung und Akku-Optionen	Wechselbares Li-Ionen Akku-Pack: klein: 1200 mAh, mittel: 1800 mAh, groß: 3600 mAh, Universal AC/DC Ladegerät mit Micro USB-Anschluß, Ladestation mit externer with auxiliary battery well (future option)
Arbeitstemperaturbereich	0 bis +50° C; Arbeitsbereich bis zu -10° C mit Herabsetzung des Display Potentials, je nach Applikation
Lagertemperatur	-20 bis +60° C
Luftfeuchtigkeit	5% bis 85% nicht kondensierend (standard), 5% bis 95% nicht kondensierend (option)
Fall Spezifikation	1.2 m Fall auf Beton (14 Fallversuche; über Ecken und Seiten) bei 23° C, 50 x Fall auf Beton aus 0,5m Höhe
Staub- und Wasserschutz	IP32
Elektrostatische Entladung (ESD)	±8kV Luft-Entladung, ±4kV direkte Entladung
Individualisierung	Kunden - Label
PCI PED Sicherheits-Zertifikat	2.1
Hardware Specs	Linux Kernel 2.6.32, QT 4.6, QT erweitert 4.4, QT erweiterter Browse, Web-Kit-basierend, YouTransactor Plug in für Browser zu Nutzung von YouTransactor Javascript API, Embedded Web Server
SK 20 Embedded Applikationen	Web-basierende Anwendungen (default), Native QT Anwendungen (nur Projekte)
Security Processor Support	EMV L1, ISO 7816-3, EMV L2, Security und Cryptographie (PIN Encryption, Key Injection, MAC Kalkulation), PIN Management (PCI PED), Keyboard und Touchscreen driver, Display-Anzeige von Anwendungen und Security Processor, ermöglichen beim SK20 beides: sichere und offene Anwendungen