

CASIO IT-9000

Alles integriert – inklusive Drucker, Kamera, UMTS und GPS

Das IT-9000 ist ein echtes Multitalent und vereint Features, die kein anderes Handheld-Terminal bieten kann. Überall, wo mobil gedruckt werden muss, überzeugt das IT-9000 ganz besonders. Dazu können mit Hilfe eines externen PIN-Pads des Partners CCV sichere mobile Zahlungen mit Debit- und Kreditkarten (Chip/Magnet) sowohl in Deutschland als auch in vielen europäischen Ländern abgewickelt werden. So eignet sich das IT-9000 ganz hervorragend für die Bereiche Public Transport, Route Sales, Verbrauchsablesung, Parkraumbewirtschaftung und -überwachung sowie für Zugangskontrollen im Rahmen von Eventlösungen.



Als Marktführer im Bereich der mobilen Printerterminals verfügt CASIO über die Erfahrungen aus mehr als 35.000 installierten Einheiten in ganz Europa.

Gemeinsam mit unseren erfahrenen Partnern sind wir in der Lage, unterschiedlichste Kundenanforderungen zu erfüllen und so auch sehr spezielle Lösungen umzusetzen. Dabei stehen meist Aspekte wie die Erhöhung der Datenqualität, die Verbesserung des Kundenservice und insbesondere Kostensenkungspotentiale im Fokus. Durch den Einsatz von Terminals mit integriertem Drucker fallen typische Probleme wie unterschiedlich lange

Akkulaufzeiten oder Verbindungsprobleme wie sie sonst regelmäßig



bei getrennten Systemen auf treten weg. Im Bereich der Auslieferung können Druckerterminals nicht nur für Lieferscheinausdruck und Abliefernachweise genutzt werden. Noch während der Auslieferungstour kann die Route optimiert bzw. an aktuelle Erfordernisse angepasst werden. Auf Geräten die unter Windows® Mobile 6.5 laufen können beispielsweise handelsübliche Navigationssysteme eingesetzt werden. Darüber hinaus ermöglicht die 2 Megapixel Autofokus-Kamera Transportschäden zu dokumentieren oder auch unterschriebene Lieferscheine zu erfassen.

Das verbesserte Printerdesign des IT-9000 ermöglicht das Vor- und Zurückfahren des Papierstreifens, was zu erheblich kürzeren Druckzeiten und geringerem Papierverbrauch mit selteneren Rollenwechseln führt. Außerdem bleibt das Papier im Drucker besser geschützt. Neben dem Magnetkartenlesegerät verfügt das IT-9000 über ein NFC-Modul mit dem Aufgaben im Bereich der Nutzerautorisierung gelöst werden können. Eine Möglichkeit ist beispielsweise

die gesicherte Anmeldung der Mitarbeiter über SmartCards. Wenn noch weitere Sicherheitsfeatures gefordert werden, bietet das IT-9000 **bis zu drei Secure Access Module Slots (SAM)**. Alle genannten Features können im Bereich des Public Transports eingesetzt werden. So ermöglicht das IT-9000 neben dem **Ticketdruck, der Erfassung von Fahrausweisen und der Dokumentation von Vandalismusschäden sämtliche Informationen via UMTS online zu Synchronisieren.**



Sicheres mobiles Bezahlen mit Debit und Kreditkarte

Das IT-9000 ermöglicht in Kombination mit einem PIN-Pad des Partners CCV Deutschland Zahlungsvorgänge sicher, schnell und vor allem mobil abzuwickeln. Dazu kommuniziert das IT-9000 mit einem durch das Deutsche Kreditgewerbe (DK/ZKA) zugelassenen Zahlungsverkehrster-

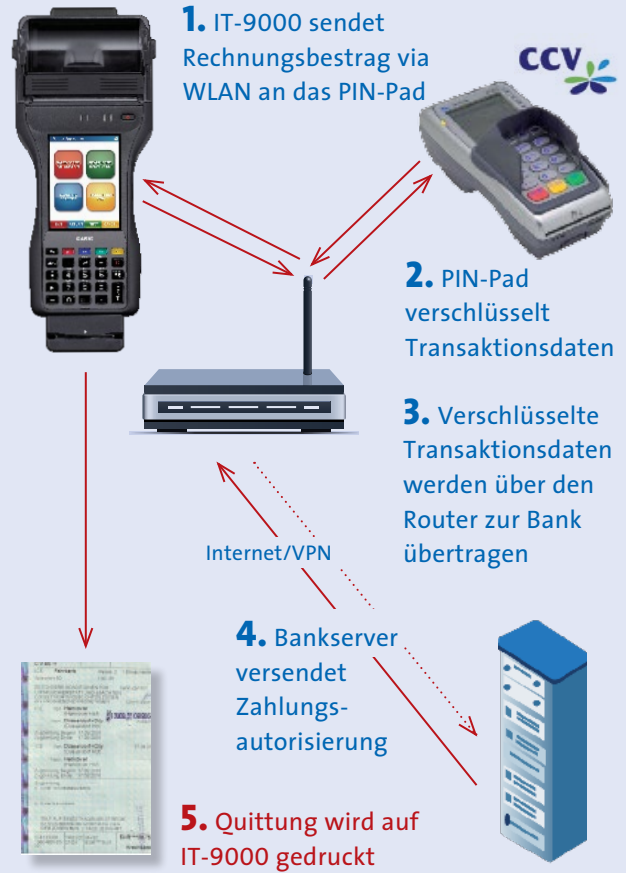
terminal. Zur sicheren Transaktionsabwicklung sendet das PIN-Pad die verschlüsselten Zahlungsdaten über die UMTS Verbindung des CASIO IT-9000 an die Autorisierungssysteme der Kreditwirtschaft. Das Ergebnis wird nach Vorgaben und Regeln der Kreditwirtschaft am PIN-Pad und über

den Drucker des IT-9000 ausgegeben. Dieses Verfahren erlaubt erstmalig derartige mobile Zahlungsvorgänge nach den Zahlungsgarantievorgaben des DK abzubilden. Im Rahmen internationaler Zahlungssysteme ist die Akzeptanz in vielen europäischen Ländern möglich.

Szenario 1: Sinnvoll für mobile UMTS gestützte Lösungen



Szenario 2: Sinnvoll für WLAN gestützte Lösungen



Zubehör und Optionen



Nr.	Modell	OS	Drucker	CMOS-Imager	MCR	Kamera	WAN/GPS	W-LAN	NFC
1	IT-9000-E	CE	x					x	x
2	IT-9000-05E	Mobile	x					x	x
3	IT-9000-20E	CE	x	x				x	x
4	IT-9000-25E	Mobile	x	x				x	x
5	IT-9000-GE	CE	x				x	x	x
6	IT-9000-G05E	Mobile	x				x	x	x
7	IT-9000-G20E	CE	x	x			x	x	x
8	IT-9000-G25E	Mobile	x	x			x	x	x
9	IT-9000-GC25E	Mobile	x	x		x	x	x	x
10	IT-9000-GMC25E	Mobile	x	x	x	x	x	x	x

Spezifikationen		
Modell	IT-9000	
Betriebssystem	Microsoft® Windows® Embedded CE. 6.0 R3, Microsoft® Windows® Mobile 6.5 (Englische Versionen)	
CPU	Marvel® PXA320 624MHz	
Speicher	RAM	256MB
	ROM	256MB
Display	LCD/Größe/Auflösung Color TFT 9,4cm Windows® Embedded CE: VGA/QVGA, Windows® Mobile: VGA	
Eingabe	Tastatur	27 Tasten, inkl. num. Tasten, CLR-Taste, Abschlusstaste, Cursor-Taste, Power-Taste, Trigger-Tasten, Fn Taste, F1 bis F4 Taste
	Tastenbeleuchtung	Ja
	Touchscreen	Ja
Drucker	Geschwindigkeit	28 Linien pro Sekunde
	Papiergröße	58mm/80mm, Rollpapier und Labelpapier (Durchmesser Papierrolle 44mm)
	Sensor	Papierposition
CMOS-Imager	Auflösung	1D: 0,15mm, 2D Stacked: 0,169mm, 2D Matrix: 0,25mm
	1D	UPC-A, UPC-E, EAN8, EAN13, Codabar (NW-7), Code39, Interleaved 2of5 (ITF), MSI, Code93, Code128 (EAN128), Code11, IATA, RSS-14 (GS1 DataBarOmnidirectional), RSS Limited (GS1 DataBarLimited), RSS Expanded (GS1 DataBar Expanded), RSS-14 Truncated: (GS1 DataBar Truncated)
	Stacked	PDF417, Micro PDF, CODE49, Composite, Codablock F, TLC39, RSS-14 Stacked Omnidirectional (GS1 DataBar Omnidirectional stacked), RSS Expanded Stacked (GS1 DataBar Expanded Stacked), RSS-14 Stacked (GS1 DataBar Stacked)
	Matrix	Aztec, DataMatrix, Maxicode, QR Code, microQR
Schnittstellen	W-WAN	GSM, GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA
	W-LAN/Security	802.11 b/g / WPA2, AES
	Bluetooth	Ver 2.0, Class2
	USB	USB Host und Client
	Magnetkartenleser	ISO Tracks 1, 2 und 3 (ISO/IEC 7811-2 2001)
	NFC/RFID	Smart Card - ISO14443 Type A (MIFARE®), ISO14443 Type B, Felica®; RFID - ISO15693 (I CODE® SLI, Tag-it®), bis zu 3 SAM Slots
	SD slot	ja
Kamera	Auflösung 2 Megapixel Autofokus mit LED Blitz	
Energieversorgung	Stromversorgung	Ladezeit 5 Stunden über Ladeanschluss, Betriebsdauer bis zu 20 Stunden
	Backup-Batterie	Li-Ionen Akku
Strapazierfähigkeit	Staub- und Spritzwasserschutz	IP54
	Sturzschutz	1,5m
	Betriebstemperatur	-20° C bis +50° C
Vibrationsalarm	Ja	
Größe (BxHxT)	Breite: Drucker 110mm/Griff 76mm, Länge: 245mm, Tiefe: Drucker 53mm/Griff 32mm	
Gewicht	ab 590g (inklusive Akku, ohne Papierrolle)	

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Windows® und Windows® Embedded sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation, USA. Bluetooth ist ein eingetragenes Warenzeichen der Bluetooth SIG, USA. Andere Produkt- und Firmenbezeichnungen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Rechteinhaber. Alle Angaben dienen der reinen Produktbeschreibung und sind im juristischen Sinne nicht als zugesicherte Eigenschaften aufzufassen. Änderungen unter Vorbehalt.



CASIO Europe GmbH · Mobile Industrial Solutions · CASIO-Platz 1 · D-22848 Norderstedt
Tel.: +49 (0)40 - 52 86 5-407 · Fax: +49 (0)40 - 52 86 5-424 · E-Mail: solutions@casio.de · www.casio-b2b.com