

# Mobile Datenkommunikation mit maximaler Sicherheit: Der neue Industrie-PDA IT-800



- Windows Mobile 6.5 Professional
- Telefonfunktion und GPS
- Smart Card Reader/Writer
- GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA, WLAN und Bluetooth®
- Digitalkamera mit Autofokus und LED-Blitz
- Integrierter Laserscanner, CMOS-Imager oder SDIO-Steckplatz

Universell und leistungsstark wie ein PDA, robust wie ein Industrieterminal, kommunikationsstark wie ein Mobiltelefon und Webbook: Das neue High-End-Industrieterminal IT-800 bietet State-of-the-Art in der mobilen Datenkommunikation und ist der ideale Begleiter für alle, die Informationen als Daten oder Bildinformationen in Echtzeit übermitteln müssen – ob Paketdienste, Speditionen, Außendienstler, Veranstaltungsorganisatoren oder auch im Lager und am Point-of-Sale. Ein Highlight des IT-800 ist der Bildschirm. Denn das neu entwickelte Display ist zehnmal robuster als herkömmliche\* Displays. Es widersteht sogar dem Aufprall einer 500g schweren Stahlkugel aus 25 cm Höhe.



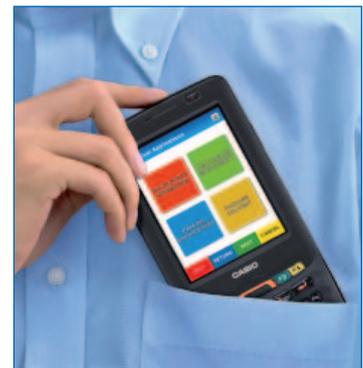
## Maximale Vielseitigkeit



Als erster Industrie-PDA mit dem Betriebssystem Windows® Mobile 6.5 und mit Wireless WAN 3.5G, WLAN sowie Bluetooth® ist der IT-800 extrem flexibel einsetzbar. Neben der rasanten Datenkommunikation bietet das Terminal auch Telefonfunktionalität und kann damit das Mobiltelefon vollständig ersetzen. Zu den weiteren Features gehören GPS zur Positionsbestimmung, eine Kamera mit Autofokus und Blitz zur schnellen Bilddokumentation sowie ein Laserscanner oder CMOS-Imager für 1D- und 2D-Codes.

## PDA-Design in Industriequalität

Trotz des hochwertigen PDA-Designs mit angenehm geringem Gewicht und handlichen Abmessungen ist das unter Prämisse des ISO 13407 Human-Centered-Design entwickelte Terminal den Strapazen des Industrielltags voll und ganz gewachsen. Das ca. 350 Gramm leichte Gerät passt problemlos in die Hemdtasche. Gleichzeitig stellen Sonne, Regen, Schnee sowie die typischen Stürze und Stöße im Industriegebrauch für das IT-800 keine Gefahr dar. Mit Schutzklasse IP54 gegen Staub und Wasser, 1,50 m Sturzschutz auf Beton und Arbeitstemperaturen zwischen -20°C und +50°C ist das Gerät in praktisch jeder Arbeitsumgebung bestens aufgehoben.



## Digitalkamera mit Blitz und Autofokus

Ein weiteres Highlight des IT-800 ist die integrierte Digitalkamera. Sie liefert eine Auflösung von zwei Megapixel und arbeitet mit Autofokus und Blitzlicht. Damit lassen sich Unterschriften auf Lieferpapieren, Ablieferngegebenheiten, Transportschäden, Parkvergehen oder andere Situationen sicher und schnell dokumentieren und zur Zentrale senden.

## Smart Card Reader und Writer

Der integrierte Smart Card Reader und Writer erlaubt den schnellen, berührungslosen Datenaustausch zwischen Smart Cards und dem Gerät. Zum Beispiel für die mobile Zugangskontrolle auf Veranstaltungen oder das Ticketing in Bussen und Bahnen etc.. Der Smart Card Reader eignet sich aber auch hervorragend dafür, das IT-800 gegen unbefugte Benutzung zu schützen. So müssen sich z.B. Mitarbeiter statt mit Passwort per Smart Card am Gerät anmelden. Die unterschiedlichen Funktionsebenen des Gerätes können so auch nur bestimmten Mitarbeitern zugänglich gemacht werden.



## CASIO Blanview Display

Das Display des IT-800 ist durch die neue CASIO Blanview® Technologie ca. 30 Prozent lichtdurchlässiger als herkömmliche Displays. Das spart Energie und verlängert die Batterielaufzeiten, denn es wird deutlich weniger Hintergrundbeleuchtung benötigt. Das große Display mit 480 x 640 Bildpunkten und 9,4 cm Bildschirmdiagonale ist unter allen Bedingungen hervorragend ablesbar. Ein spezielles, zwischen Touch-Display und LCD eingebettetes Schutzmaterial macht das Display zehnmal robuster als herkömmliche\* Displays. So widersteht es sogar dem Aufprall einer 500 g schweren Stahlkugel aus 25 cm Höhe ohne Displaybruch.

\* verglichen mit dem Vorgängermodell CASIO IT-600 in einem Versuch im Hause CASIO. Diese Aussage basiert auf Erfahrungen, die im Hause CASIO gesammelt wurden und stellt keine Garantie dafür dar, dass das Display keinen Schaden nimmt.

## Zubehör und Optionen

**Linke Seite**

- Triggertaste
- Status LED
- Screen-Schutzfolie HA-H90PS2
- Zentrale Triggertaste
- IrDA Port
- Mikrofon

**Rechte Seite**

- Power-Taste
- Handgürthalter
- Laserscanner / CMOS-Imager
- Display
- Digitalkamera
- LED-Blitz
- Tastatur
- Ladkontakte
- Triggertaste
- Lithium-Ionen Akku HA-D20BAT HA-D21LBAT
- Batteriefach

**Optionen:**

- Cradle (nur Ladefunktion) HA-H30CHG
- USB Cradle HA-H60IO
- Ethernet Cradle HA-H62IO
- Doppel Ladegerät HA-D32DCHG
- 12V - 24V Kabel
- KFZ-Cradle mit Ladefunktion HA-H35CHG
- Netzadapter AD-S15050BE
- Netzadapter AD-S42120BE

Modell	IT-800R-05	IT-800RC-05	IT-800R-15	IT-800RC-15	IT-800RC-15	IT-800RC-15	IT-800R-35	IT-800RC-35	IT-800RC-35
Laserscanner			X	X	X				
CMOS-Imager							X	X	X
Bluetooth 802.11b/g	X	X	X	X	X		X	X	X
W-WAN (mit GPS)		X			X				X
Kamera		X		X	X			X	X
Smart Card (NFC)	X	X	X	X	X		X	X	X

Spezifikationen									
Modell IT-800	Modell IT-800R-05	Modell IT-800RC-05	Modell IT-800R-15	Modell IT-800RC-15	Modell IT-800RC-15	Modell IT-800R-35	Modell IT-800RC-35	Modell IT-800RC-35	Modell IT-800RC-35
Display	sehr robustes CASIO 'Blanview®' LCD, VGA, transflektives 2-Wege TFT, Hintergrundbeleuchtung, Touchscreen								
CPU	Marvel PXA320 624MHz								
Betriebssystem	Microsoft Windows Mobile 6.5 Professional (English Version)								
Größe/Pixel	9,4 cm (3,7 Inches) / 480x640 Pixels								
Memory	RAM	128 MB							
	ROM	256 MB (ca. 150 MB frei für User)							
Keyboard	23 Tasten, inkl. Num. Tasten, Power-Taste, Cursor-Taste, Hintergrundbeleuchtung								
Status LED	6-farbig (Rot, Grün, Blau, Orange, Cyan und Magenta) LED x 1,3-farbig (Orange, Grün und Rot) LED x 1								
Kommunikation	Smart Card	NFC (Near Field Communication) ISO 14443 Type A and B / Mifare / FeliCa							
	W-WAN	GSM / GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA, mit Telefonfunktion			GSM / GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA, mit Telefonfunktion			GSM / GPRS / EDGE / UMTS / HSDPA, mit Telefonfunktion	
	W-LAN	802.11b/g, WPA2/AES							
	Bluetooth	Version 2.0 +EDR							
	IrDA	IrDA 1,3 Low Power (Max. 4 Mbps)							
Kamera	Auflösung	2,0 Megapixel CMOS		2,0 Megapixel CMOS	2,0 Megapixel CMOS		2,0 Megapixel CMOS	2,0 Megapixel CMOS	
	Autofokus	X		X	X		X	X	
	Flash	LED		LED	LED		LED	LED	
	Film	QVGA/15fps Fixed Focus WMV format		QVGA/15fps/Fixed Focus WMV-Format			QVGA/15fps/Fixed Focus WMV-Format		
GPS		X			X				X
SD	microSD (SDHC, up to 32GB)								
SDIO	X	X							
DC Jack	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Sound	Lautsprecher	X	X	X	X	X	X	X	X
Sound	Lautsprecher Nur Telefonfunktion		X			X			X
Microfon		X	X	X	X	X	X	X	X
Vibrationsalarm		X	X	X	X	X	X	X	X
Laserscanner	1D	UPC-A / UPC-E / EAN8 (JAN8) / EAN13 (JAN13) Codabar (NW-7) / Code39, Interleaved2of5 (ITF) MSI / Industrial2of5 / Code93 / Code128 (EAN128) IATA / GS1 DataBar / ISBT							
CMOS-Imager	1D				UPC-A / UPC-E / EAN8 (JAN8) / EAN13 (JAN13) / Codabar (NW-7) / Code39 Interleaved2of5 (ITF) MSI / Code93 / Code128 (EAN128) / Code11 IATA RSS-14 (GS1 DataBarOmnidirectional) / RSS Limited (GS1DataBarLimited) / RSS Expanded (GS1 DataBar Expanded) / RSS-14 Truncated (GS1 DataBar Truncated)				
	2D 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)				
	2D Matrix				Aztec / DataMatrix / Maxicode / QR Code / microQR				
Lithium-Ionen Akku	Standard/Groß	3,7V 1.850 mAh / 3,7V 3.700 mAh							
Strapazierfähigkeit	Sturzschutz	1,5m							
	Staub- und Spritzwasserschutz	IP54							
Betriebstemperatur:		-20° C - 50° C							
Größe		159x78x25mm	159x78x32mm	159x78x25mm	159x78x25mm	159x78x32mm	159x78x25mm	159x78x25mm	159x78x32mm
Gewicht		270g	<350g	265g	270g	<350g	275g	280g	<350g