

Datalogic BlackJet™

WinCE-Terminal

Der Datalogic BlackJet™ bietet Anwendern genau die Merkmale, auf die es im harten Arbeitsalltag ankommt: Zuverlässigkeit, ein robustes, stoßfestes Gehäuse, Akkus mit langer Lebensdauer, flexible Kommunikationsmöglichkeiten und eine hocheffiziente Datenerfassung. Der Datalogic BlackJet™ liest Barcodes und optional RFID-Tags oder Bilder. Die Datenübertragung kann dabei über WLAN, Bluetooth™ oder GSM/GPRS erfolgen.

Mit diesen Schlüsselmerkmalen eignet sich der Datalogic BlackJet™ für alle möglichen Automationsaufgaben im Außendienst, Einzelhandel und Logistik.

Highlights

- Windows CE 5.0 (Intel PXA270-Prozessor)
- Kommunikation per Bluetooth™, WLAN und GSM/GPRS
- optional 1D-Laserscanner, 2D-Imager mit Bildaufnahme oder 1D-Laserscanner + RFID
- großes, auch bei Tageslicht gut sichtbares QVGA-Display (240 x 320 Pixel, 64 K Farben)
- Touchscreen für intuitive Bedienung
- Tastatur mit 27 Hartkappentasten, hintergrundbeleuchtete Standardtastatur
- Triple-Scan: drei leicht erreichbare Tasten zum Scannen (je eine seitlich & eine mittig)
- 128 MB System-RAM + 128 MB Flash-RAM
- einfache Speichererweiterung über frei zugänglichen Speicherkarten-Steckplatz
- ergonomisch, leicht und robust
- stoßfest bis 1,5 m Fallhöhe
- Schutzart nach IP64 Standard; staub- und spritzwassergeschützt
- Lade- & Übertragungsstation für Fahrzeug optional



Windows CE 5.0



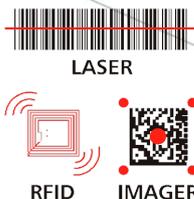
Ausgestattet mit dem aktuellsten Windows CE 5.0 bietet der Datalogic BlackJet™ unbegrenzte Softwaremöglichkeiten mit Entwicklerumgebungen wie Visual Studio .net oder Java, dem Internet Explorer 6.0 für WinCE oder ActiveSync 3.8

IP64 Schutzstandard



Betriebstemperaturen von -10° bis +50°, hohe Stoßfestigkeit und IP64 Schutzstandard erlauben den problemlosen Betrieb auch unter rauen Umgebungsbedingungen.

Lesekombinationen



Der Datalogic BlackJet™ lässt sich wahlweise mit einem Laserscanner, einem Imager (640 x 480, 8bit Graustufen) oder einem RFID + Laserscanner ausstatten.

„Connectivity“ – Kommunikationsstark



Für den kommunikationsstarken Alleskönner sind Datenübertragungen per Bluetooth™, WLAN und GSM/GPRS selbstverständlich.

265 MB RAM + SD



Der BlackJet™ ist mit 128 MB System-RAM und 128 MB Flash-RAM ausgestattet. Eine Speichererweiterung ist jederzeit mit SD-Karten über den leicht zugänglichen Speicherkarten-Steckplatz möglich.

MCL-Kompatibilität



Die Datalogic Entwicklerplattform MCL erlaubt es, Programme mit einem Mausklick auf ein beliebiges MCL-Kompatibles Gerät zu portieren. Der Entwicklungsaufwand ist somit nur noch einmalig und muss nicht für jedes Gerät eigens angepasst werden.

Datalogic BlackJet™ – WinCE 5.0

Datalogic BlackJet™

WinCE-Terminal

Der leistungsstarke Datalogic BlackJet™ ist mit der modernsten Technologie ausgestattet. So sorgt die Funkübertragung für sofort verfügbare Daten: Das verbessert den Informationsfluss und die Koordination zwischen Backoffice, Lager und Auslieferung. Es werden Umschlagszeiten verkürzt und der Arbeitsaufwand für das Personal verringert.

Zur Optimierung der mobilen Anwendung schafft ein frei zugänglicher Steckplatz für SD-Speicherkarten eine einfache Möglichkeit zum Beispiel zur Datensicherung oder Erweiterung von Datenbanken.

Sinnvolles und praktisches Zubehör wie eine Fahrzeughalterung (Standard und mit Lautsprecher), ein Adapter für Stromversorgung aus dem Zigarettenanzünder und Montagesatz für das Armaturenbrett machen den Datalogic BlackJet™ mit seiner modernen Hardware-Technologie zur idealen Antwort für das mobile Datenmanagement.

SPEZIFIKATIONEN - Datalogic BlackJet™

AUFBAU

Abmessungen:	90 x 176 x 28 mm (B x H x T)
Gewicht:	424 - 463g inkl. Akku (Modellabhängig)
Display:	tageslicht unabhängiges TFT-Display; 240 x 320 Pixel; 89 mm Diagonale; 64 K Farben; hintergrundbeleuchtet; Touchscreen
Tastatur:	27 Hartkappentasten, 3 Scan-Tasten; hintergrundbeleuchtet
Betriebstemp.:	-10° ~ +50°C
Lagertemp.:	-20° ~ +70°C
Fallschutz:	mehrfach 1,5m auf Beton
Schutzklasse:	IP64 Standard, wasser- & staubdicht

LEISTUNG

Betriebssystem:	Windows CE 5.0
Prozessor:	Intel XScale PXA270, 520 MHz
Speicher:	128 MB RAM; 128 MB Flash
Speichererweiterung:	SD-Steckplatz (frei zugänglich)
Echtzeituhr:	Uhr und Datum softwaregesteuert
Stromversorgung:	Auswechselbarer Li-Ion Akku; 7.4V 1070/1800 mAh (7.9/13.3 Watt Std.); direkter Anschluss zur Schnellladung der Akkus

KOMMUNIKATION

Schnittstelle:	integrierter USB (High Speed USB 1.1)
----------------	---------------------------------------

FUNKOPTIONEN

WLAN:	IEEE 802.11; integrierte Diversity-Antenne; Frequenzbereich 2.4 - 2.5 GHz (Landesabhängig)
WLAN Sicherheit:	WEP, WPA, WPA2
WAN:	GSM / GPRS (900, 1800, 1900 MHz); einfach zugänglicher SIM Kartenslot für GSM/GPRS; integrierte Antenne
PAN:	Bluetooth™ IEEE 802.15, integrierte Antenne

LASERSCANNER

Leserate:	35 ±5 Scans/Sek.
min. Auflösung:	5 mil (0.127 mm)
Tiefenschärfe:	3 - 70 cm (abhängig von Barcodeauflösung)
Lesewinkel:	42° ±2
Barcodes:	siehe Kasten rechts
Laserklasse:	VLD Klasse II

RFID (Option)

Betriebsfrequenz:	13.56 MHz
RFID-Tags:	siehe Kasten rechts
Arbeitsreichweite:	bis zu 10 m

IMAGER (Option)

Zieleinrichtung:	650 nm VLD
Max. Auflösung:	Linear: 5 mil; Datamatrix 6.6 mil
Lesefeld:	21.8° (H) x 16.7° (V)
Druckkontrast:	PCS = 23% (min)
Lesewinkel:	±40°, ±35°, 360° (Skew, Pitch, Tilt)
Sensor:	640 x 480 Element, 2D CMOS Matrix
Laserklasse:	Klasse 2 (IEC 825-1 und CDRH)
Barcodes:	siehe Kasten rechts
Bild- & Unterschriftenerfassung:	640 x 480 VGA (8 bit Graustufen) 320 x 240 CIF (8 bit Graustufen)

Ladegeräte



Ladestation für das Aufladen von 4 Akkus gleichzeitig.



Lade- & Übertragungsstation für Datalogic BlackJet™ und einen zusätzlichen Akku.

mobiler Einsatz im Fahrzeug



Lade- & Übertragungsstation für den mobilen Einsatz in Fahrzeugen, z.B. griffbereite Montage am Armaturenbrett.

lesbare Barcodes

LASERSCANNER
EAN/UPC, Code 39, 2/5 Codes, Plessey, Codabar, Code 128, EAN128, MSI, Code 93, Code 11

IMAGER
1D: Interleaved 2 of 5, Code 39, Code 128, EAN 128, Code 93, UPC/EAN/JAN, Codabar
2D: PDF417, DataMatrix, QR, RSS
CodesPOSTCODES: POSTNET, PLANET, Japanische Post, Australische Post, KIX Code, Royal Mail Code (RM4SCC)

lesbare RFID-Tags

EMS HMS Series, EMS LRP ISO15693 Series, Philips Mifare Classic 1k (read/write block only), Philips Mifare Classic 4k (nur Lese-/Schreibblock), Philips Mifare Ultralight, Philips I-Code SLI ISO15693, Texas Tag-It HF-I ISO15693, Infineon ISO15693