FALCON™ X4

DATALOGIC

BETRIEBSSYSTEMWAHL: WINDOWS EMBEDDED ODER ANDROID™

Der Mobilcomputer Falcon™ X4 basiert auf einer leistungsstarken Multicore 1 GHz Architektur. Damit steht er für Höchstgeschwindigkeit und flexible Betriebssystemoptionen: Windows Embedded Compact oder Android™. Seine Speichergrößen – 1 GB RAM und 8 GB Flash – sorgen dafür, dass Kapazitäten nie versiegen.

ECHTZEITDATENERFASSUNG UND KOMMUNIKATION

Dank Bildverarbeitungstechnologie erfasst der Falcon X4 sowohl 1D- als auch 2D-Codes schnell und sicher. Ausgestattet mit TI 802.11 a/b/g/n Funk mit CCX v4 Kompatibilität und MIMO-Technologie sowie USB Hi-Speed-, RS-232-, Modem- und Ethernet-Anschlüssen garantiert er beste Konnektivität und Abdeckung. Bluetooth® wireless Technologie v4 unterstützt den Energiespar-Modus (BLE) sowie eine verbesserte Spracherkennung über Breitband-Audio.

ERGONOMISCH UND ROBUST

Für höchste Anwenderfreundlichkeit sorgen die Benutzerschnittstellen, die ergonomische Form und der 5200 mAh Akku. Denn sein klares 3,5" Display in Kombination mit einer großen hintergrundbeleuchteten Tastatur vereinfachen und beschleunigen jeden Datenerfassungsprozess und der wechselbare Akku deckt eine volle Arbeitsschicht ab. Aufgrund seiner Robustheit übersteht er sowohl wiederholte Stürze und Schläge und ist damit auch für den Einsatz in rauer Umgebung geeignet.

EINFACH UND INTUITIV

Mithilfe des Datalogic Software Development Kit (SDK) lassen sich maßgeschneiderte Lösungen entwickeln. Außerdem sind die Datalogic Utilities inkludiert, die bei der Inbetriebnahme unterstützen. Für das einfache Gerätemanagement sind Wavelink Avalanche und Wavelink Terminal Emulation (nur bei WEC7) für den Falcon X4 bereits vorlizensiert.

Windows® Embedded Gold Partner

Wavelink Powered

GREEN SPOT

4-DOT AIMER

EIGENSCHAFTEN

- Hot-swappable Akku deckt eine volle Schicht ab
- Display 3.5" mit Multi-Touchscreen
- Robust mit 1.8 m Fallschutz und IP65 Schutzklasse
- 1D oder 2D Imager mit patentierter 'Green Spot' Technologie für visuelle Lesebestätigung
- Extra Long Range 2D Imager (demnächst verfügbar)
- Microsoft Windows Embedded Compact 7 oder Android v4.4
- TI 802.11 a/b/g/n Funk mit CCX v4 Kompatibilität und MIMO Antennen-Technologie
- 1 GB RAM / 8 GB Flash Speicher
- Bluetooth v4.0 mit BLE (Energiespar) und Breitband-Audio für bessere Spracherkennung (nur Android Modelle)
- Corning® Gorilla® Glass 3 Scanfenster
- WEC7 Modelle beinhalten:
  - Wavelink® Avalanche™ und Terminal Emulation vor-installiert und vor-lizensiert; Pal vor-installiert und vor-lizensiert
- Wechselbar auf Android 4.4
- Anschraubbarer Griff (auch vormontiert bestellbar)
- 2D-Versionen jetzt mit DPM-Erfassung
- EASEOFCARE Serviceangebote schützen Ihre Investition und sorgen gleichzeitig für maximale Produktivität und ROI

APPLIKATIONEN

- Lager- und Verteilzentren: Einzelhandel, Großhandel, Produktion, Automobil-, Elektronik-, Lebensmittel-, Verbrauchsgüter-, Pharma-Industrie, Third Party Logistics (3PL)
  - Warenannahme
  - Cross Docking
  - Einlagerung
  - Staging
  - Spracherkennung
  - Versand
  - Cycle Counting
  - Inventur
  - Regalauffüllung
  - Preisverwaltung
  - Auftragseingabe
  - Verkaufsunterstützung
  - Produktionskontrolle

FALCON™ X4

DATALOGIC

SPEZIFIKATION

KABELLOSE KOMMUNIKATION

LOCAL AREA NETWORK (WLAN)	TI Wi-Link 8, IEEE 802.11a/b/g/n; Frequenz-Reichweite: Länder abhängig, typischerweise 2.4 und 5 GHz; Cisco CCX v4 kompatibel
PERSONAL AREA NETWORK (WPAN)	Bluetooth v4 mit BLE (Android Modelle); Bluetooth v2.1 + EDR (WEC7 Modelle)

DEKODIERMÖGLICHKEITEN

1D / LINEARE CODES	Erfasst alle Standard 1D-Codes, inklusive GS1 DataBar Linearcodes.
2D CODES	Aztec Code, Data Matrix, MaxiCode, PDF417, MicroPDF417, Micro QR Code, QR Code
POSTCODES	Australische Post, Japanische Post, KIX Code, Royal Mail, USPS Intelligent Mail, USPS PLANET, USPS, Postnet
STAPELCODES	GS1 Composite Codes UPC/EAN/JAN Composites, GS1 DataBar Composites and GS1-128 Composite

ELEKTRISCHE DATEN

AKKU	Li-ion-Wechsel-Akkus; 3.7 V 5200 mAh (19.2 Watt Stunden)

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

FALLSCHUTZ	Hält entsprechend IEC68-2-32 (Methode 1) Sturz aus 1,8 m Höhe auf Beton stand und EC68-2-32 (Methode 2) entsprechend 1500 Zufallsstürzen aus 1,0 m Höhe stand
SCHUTZKLASSE	IP65
TEMPERATUR	Im Einsatz: -20 bis 50 °C Gelagert: -30 bis 70 °C

SCHNITTSTELLEN

SCHNITTSTELLEN	Hauptanschluss über USB 2.0 High Speed Host (480 Mbps) und Client, RS-232 bis zu 115.2 Kbps; Ethernet oder Modem: über Einfach-Ladestation (externes Modul)

PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN

AUDIO	Integriertes Mikrophon und Lautsprecher
ABMESSUNGEN	Hand held: 22,5 x 8,8 x 5,5 cm; 6,4 x 4,0 cm Keyboard Pistolengriff: 22,5 x 8,8 x 16,8 cm
DISPLAY	Reflektives TFT-Farbdisplay (lesbar auch im hellen Tageslicht), 240 x 320 pixels (QVGA), 8.9 cm diagonal, 65K Farben, hintergrundbeleuchtet, Touchscreen
TASTATUR	Polycarbonat Tasten mit Hintergrundbeleuchtung; 29 Tasten numerisch oder 52 Tasten alphanumerisch mit separater Navigation
GEWICHT	Hand held: 602 g; Pistolengriff: 668 g

SICHERHEIT & REGULARIEN

AMTLICHE GENEHMIGUNGEN	Das Produkt entspricht den für seinen Einsatzbereich geltenden Sicherheits- und Richtlinienangaben. Im Handbuch findet sich die komplette Liste der Zertifikate.
EINHALTUNG DER UMWELTSCHUTZAUFLAGEN	Kompatibel mit EU RoHS
LASERKLASSE	VLD - Klasse 2 IEC/EN60825-1. Kompatibel mit 21 CFR 1040.10 außer bei Abweichungen Laser Notice Nummer 50, vom 24. Juni 2007 folgend .
LED KLASSE	Exempt Risk Group IEC/EN62471

LESELEISTUNG

2D IMAGER (STANDARD RANGE)	Megapixel Sensor für größere Reichweite, weiße LED Optische Auflösung: 1D Codes: 3 mils; 2D Codes: 6,6 mils
2D AUTO-RANGE	optische Auflösung: 1D-Codes: 3 mils, 2D-Codes: 10 mils Tiefenschärfe (typisch): 10 mil/Code 39: 0,15 bis 15,0 m 55 mil/Code 39: bis zu 8 m 100 mil/Code 39: mehr als 15 m 10 mil/Datamatrix: 0,15 bis 0,9 m 55 mil/Datamatrix: bis zu 4,8 m 100 mil/Datamatrix: bis zu 8 m
1D-IMAGER	2500 pixel Sensor; klare grüne LED-Scanzeile Optische Auflösung: 2,5 mils (Linearcodes) Tiefenschärfe: 4,0 bis 74 cm (13 mil/EAN), je nach Barcode-Auflösung und -Type; DPM-Erfassung
SCANFENSTER	Alle Modelle mit Corning® Gorilla® Glass 3 Scanfenster

SOFTWARE

APPLIKATIONEN	Pal Application Library vor-lizensiert (nur für WEC7)
KONFIGURATION & WARTUNG	Wavelink Avalanche® vor-lizensiert (nur für WEC7), 42 Gears SureLock vor-lizensiert für Gerätesicherung (nur für Android); SOTI MobiControl (optional), Datalogic xPlatform Utility (DXU) vor-lizensiert Datalogic Desktop Utility (DDU) vor-lizensiert für Gerätesicherung (nur für WEC7)
DEVELOPMENT	WEC7: Datalogic Windows SDK™ Android: Datalogic Android SDK, Xamarin SDK
BROWSER	SureFox locked web browser vor-lizensiert für WEC7 und Android Modelle
TERMINAL EMULATION	Wavelink® Terminal Emulation™ vor-lizensiert (nur für WEC7); StayLinked SmartTE (für Android); Wavelink Velocity (für Android)

SYSTEM

AUDIO	Wideband Speech (HD Audio) für Android
EXPANSION SLOTS	Micro Secure Digital slot (SDHC) bis 32 GB, zugänglich für Anwender
MICROPROZESSOR	TI OMAP4 @ 1 GHz RAM Speicher: 1 GB Flash Speicher: 8 GB (teilweise belegt für Firmware und reservierte Daten)
ECHTZEITUHR	Zeit- und Datumsanzeige software gesteuert
BETRIEBSSYSTEM	Microsoft Windows Embedded Compact 7 (WEC7) oder Android v4.4*

*OS Wechsel von WEC7 auf Android 4.4 oder von Android 4.4 auf WEC7 ist bei allen Modellen möglich. Der Betriebssystem Wechsel muss in einer Datalogic Service Stelle erfolgen.

GARANTIE

GARANTIE	1 Jahr

Achtung: Laserstrahlung – nicht in den Strahl blicken

ZUBEHÖR

Lade-/Übertragungsstationen

▪ 94A150057
Einfach-Station mit Akkuladeschacht

▪ 94A150056
Mehrfach-Station für 4 Terminals und 4 Akkus

▪ 94A151131
Fahrzeug-Halterung

Akkuladegeräte

▪ 94A151137
Mehrfachakkulade-Station

▪ 94A151135
Mehrfach Station (nur Ladung) für 4 Terminals und 4 Akkus

Schutzhüllen/Tragetaschen

▪ 94ACC0104
Gummimantel

▪ 94ACC0047
Standard Softcase mit Gürtelclip

© 2018-2019 Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. ▪ All rights reserved. Without limiting the rights under copyright, no part of this documentation may be reproduced, stored in or introduced into a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without the express written permission of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. ▪ Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S. and the E.U. ▪ Falcon and the Falcon logo are trademarks of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates, registered in many countries, including the U.S. and the E.U. ▪ Android is a trademark of Google LLC. ▪ The Bluetooth word mark and logos are owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Datalogic Group companies is under license. ▪ All other trademarks and brands are property of their respective owners. ▪ Product specifications are subject to change without notice. DS-FALCONX4-DE Revision B 20190114

www.datalogic.com