

FALCON™ X60-X65

DATALOGIC

GEBAUT FÜR LANGE ARBEITSTAGE, VIEL INPUT & DIE HÖCHSTEN REGALE



FÜR DIE HÄRTESTEN EINSÄTZE GEMACHT

Der Falcon X60/X65 wurde für anspruchsvollste Lager-, Logistik- und Außenbereiche entwickelt und ist so konstruiert, dass er unter allen Umständen fehlerfrei funktioniert. Dank IP65/68-Zertifizierung, Corning® Gorilla® Glass Victus®-Glas und einem Fallschutz von 2,8 Metern können sich Anwender ganz auf ihre Arbeit konzentrieren – und müssen sich keine Gedanken um das Gerät machen.

ALLES SCANNEN. VON ÜBERALL

Sofort wissen, ob ein Scan erfolgreich ist. Die patentierte Green-Spot-Technologie von Datalogic projiziert eine visuelle Lesebestätigung direkt auf das Etikett und beschleunigt so jeden Leseprozess. Standard-, Long-Range- und XLR-Imager lesen Barcodes aus einer Entfernung von bis zu 20 Metern, während der zweistufige TrueAim™-Trigger für präzises Anvisieren sorgt und Fehlesungen verhindert.

VIELSEITIGE DATENEINGABE, FÜR JEDE AUFGABE BEREIT

Drei verschiedene Tastaturlayouts mit Hintergrundbeleuchtung und großen, großzügig angeordneten Tasten sorgen für eine schnelle und präzise Eingabe bei jedem Licht – selbst mit dicken Handschuhen. Dank des abnehmbaren Griffs können Anwender im Handumdrehen und ohne Zeitverlust zwischen Hand- und Pistolengriff wechseln.

HEUTE VERNETZT. FÜR DIE ZUKUNFT GEBAUT

Bleiben Sie in Ihrem gesamten Betrieb vernetzt – im Innen- und Außenbereich. Der Falcon X60/X65 bewältigt schnelle Datensynchronisation, nahtloses Roaming und moderne Unternehmensanwendungen, ohne Unterbrechungen. Angetrieben von Qualcomm® Dragonwing™ 4490 Octa-Core mit 2,4 GHz mit 5G und Wi-Fi 6E – speziell für Android™ 15 Enterprise entwickelt und mit der langen Lebensdauer, die Ihr Gerätebestand braucht.

KEINE AUSFALLZEITEN. KEINE KOMPROMISSE

Der Falcon X60/X65 unterstützt sowohl Kontakt- als auch induktives Laden – wobei das drahtlose Laden den Kontaktverschleiß und Schmutzablagerungen verhindert und so den Wartungsaufwand, der bei traditioneller Pin-Ladung entsteht, vermeidet. Dank der vollständigen Abwärtskompatibilität mit Skopio X5-Ladestationen und -Zubehör müssen Sie bei einer Aufrüstung Ihrer Geräte nicht Ihre gesamte Infrastruktur austauschen. Datalogic Connect bietet Fernverwaltung von Geräten und Detailinformationen, so haben Sie stets den Überblick über Ihren Gerätebestand um diesen zu verwalten und zu kontrollieren.

FALCON X60



Wi-Fi 6/6E
XLR-Imager

FALCON X65



Wi-Fi 6/6E
Mobilfunk 5G,
XLR-Imager

FUNKTIONEN

- **TrueAim™** zweistufiger Trigger für präzises Anvisieren und weniger Fehlesungen
- **XLR-, Long-Range- und Standard-2D-Imager** mit visueller Scan-Bestätigung **Green Spot™** – sichtbar bis zu 10 m bei XLR-Modellen.
- 4,3-Zoll-WVGA-600-Nit-Display mit **Corning® Gorilla® Glass Victus®**-Glas – klare Sicht in Innenbereichen und bei Sonneneinstrahlung
- Drei Tastaturlayouts mit Hintergrundbeleuchtung (31, 41 und 53 Tasten) mit großen, **großzügig angeordneten Tasten für die Nutzung mit oder ohne Handschuhe**
- **Abnehmbarer Griff** – schneller Wechsel zwischen Hand- und Pistolengriff
- Kontakt- und induktive Ladeoption – kein Kontaktverschleiß, keine Schmutzablagerungen und kein Wartungsaufwand
- **7000-mAh-Hot-Swap-Akku** für einen unterbrechungsfreien Betrieb rund um die Uhr
- **IP65/68**-Fallschutz zertifiziert, aus 2,4 Metern Höhe über den gesamten Betriebstemperaturbereich hinweg – für den rauen Alltagseinsatz konzipiert
- **Wi-Fi 6/6E, 5G und Bluetooth® 5.3** – schnelle, zuverlässige Konnektivität in jeder Umgebung
- **Qualcomm® Dragonwing™ 4490 Octa-Core-Prozessor mit 2,4 GHz, 8/128GB** · Android™ 15 GMS – **aufrüstbar auf Android™ 19**
- **Datalogic Connect** – Cloud-Plattform für die Fernverwaltung von Geräten und das Flottenmanagement – kompatibel mit allen gängigen MDM-, EMM- und TE-Lösungen
- **EASEOFCARE** Servicepläne mit Datalogic Shield für Android-Sicherheitspatches und Betriebssystem-Updates

BRANCHE – ANWENDUNG

Einzelhandel

Filialbestandsführung und Nachschub · Online-Auftragsabwicklung · Preisüberprüfung und -aktualisierung · Wareneingang · Personaleinsatzplanung

Produktion

Intralogistik · Wareneingang, Einlagerung und Bestandsführung · Kommissionierung, Versand und Arbeitsauftragsmanagement · Qualitätskontrolle, Rückverfolgbarkeit und Zusammenstellung

Transport & Logistik

Wareneingang, Einlagerung und Nachschub · Kommissionierung und Auftragsabwicklung · Gabelstaplereinsätze · Be- und Entladen von LKWs · Bestandsführung, Retouren und Gepäckmanagement

Gesundheitswesen

Eingang und Qualitätskontrolle · Lagerhaltung und Bestandsverwaltung · Auftragsabwicklung · Retouren und Chargenverfolgung



FALCON X60-X65

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

DRAHTLOSE KOMMUNIKATION

Lokales Netzwerk (WLAN)	Wi-Fi 6/E IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax und 802.11 d/h/i/k/r/v/w/wi mc; Frequenzbereich: Länderabhängig, in der Regel 2,4 GHz, 5 GHz und 6 GHz-Bänder; 2x2 MU-MIMO; WPA3 Enterprise 192-Bit-Modus unterstützt
Personal Area Network (WPAN)	Bluetooth-Funktechnologie v5.3 (klassische Bluetooth-Funktechnologie und BLE)
NFC-Kommunikation	Unterstützung der folgenden Standards: Tag-Typen 2/3/4/5 (ISO14443-4 A/B; ISO15693; Mifare; Felica) Lesegerät und Kartenemulator.
WWAN / Mobilfunk (nur Falcon X65)	3G/UMTS/HSPA+; LTE-Advanced / 4G+; NR 5G FR1; 3GPP Rel. 16; nur Daten; Globale Konfiguration: WCDMA: B1/2/4/5/6/8/19; FDD_LTE: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/17/18/19/20/25/26/28/29/30/66/71; TDD_LTE: B34/38/39/40/41/42/43/48; 5G: n1/2/3/5/7/8/12/13/20/25/26/28/29/30/38/40/41/48/66/71/77/78/79; Private Netzwerke und CBRS-Unterstützung (4G und 5G) Nordamerikanische Netzbetreiber: AT&T; Verizon
Globales Positionierungssystem (GPS – nur Falcon X65)	Unterstützte Typen: GPS, Galileo, GLONASS, BeiDou Integriertes Assisted-GPS (A-GPS) Dualband GNSS: L1 + L5

ELEKTRISCHE MERKMALE

Akku	Wechselakku mit wiederaufladbaren Li-Ionen-Akkus; Micro-USB-Typ-C für schnelles Aufladen des Akkus. 3,63 V; Nennkapazität typischerweise 7.000 mAh (25,445 Watt-Stunden); Hot-Swap-Funktion zum Schutz von Anwendungsdaten
Induktives Laden	WPC Qi EPP-kompatibel; 10 W Ladeleistung

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Fallschutz	Wiederholter Fall aus 2,8 m Höhe auf Beton bei Umgebungstemperatur gemäß MIL-STD-810H; Weiderholter Fall aus 2,4 m Höhe auf Beton bei Betriebstemperatur (-20 °C bis 50) für MIL STD 810H
Stürze	4000 Stürze aus 1,0 m Höhe bei Raumtemperatur, erfüllt und übertrifft die Anforderungen der Norm IEC 60068-2-32, Verfahren 2;
Partikel- und Wasserdichtigkeit	IP65 und IP68 mit Akku, gemäß IEC60529-Spezifikation
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen chemische Reinigungsmittel und Industrieöle: 0,8%ige Natriumhypochlorit-Wasserlösung; Windex Multi-Surface / Glassex mit Ammoniak; Formula 409, Glas- und Oberflächenreiniger / Glassex mit Ammoniak; 70%iger Ethylalkohol; 70%iger Isopropylalkohol; 3%iges Wasserstoffperoxid
Temperatur	Betrieb: -20 bis 50 °C Lagerung/Transport: -30 bis 70 °C
ESD	15 kV Luftentladung / 8 kV Kontaktentladung

PHYSIKALISCHE MERKMALE

Abmessungen	Handheld: 232 x 80 x 42 mm Pistolengriff: 232 x 80 x 165 mm
Gewicht	Handheld: mit Akku: 550 g / 19,4 oz Pistolengriff, XLR: mit Akku 700 g
Haupt-Display	4,3-Zoll-LCD-A-Si-IPS – WVGA-Auflösung 480 x 800; LED-Hintergrundbeleuchtung und integrierter Touchscreen; hohe Helligkeit für gute Sichtbarkeit im Innen- und Außenbereich – typisch 600 Nits
Touchpanel	Touchscreen: 5-Punkt-Multitouch-Kapazitivpanel mit gehärtetem Corning® Gorilla® Glass Victus®-Glas und optischer Verklebung; Unterstützung für Handschuhe und Stift; wasserabweisende und fingerabdruckabweisende Oberflächenbeschaffenheit
Tastatur	Physische Tastaturen: 31-Tasten Numerisch; 41-Tasten Funktionalnumerisch; 53-Tasten Alphanumerisch; Hintergrundbeleuchtete Tastatur Physische Tasten: 2 seitliche Scantasten; Ein-/Ausschalten Software-Keys: 3 Android-Softkeys
Trigger	TrueAim™ professioneller zweistufiger Trigger



LESELEISTUNG

Kamera	Rückseitige Kamera: 13-Megapixel-Auflösung; Autofokus Beleuchtung: vom Benutzer steuerbarer LED-Blitz (Taschenlampen-Modus); Frontkamera: 8 Megapixel-Auflösung; Fester Fokus
Scan-Engine	Halogen™ DE2121-DL 1D/2D-Scan-Engine; Halogen™ DE2121-ER 1D/2D-Scan-Engine mit erweiterter Reichweite; Halogen™ DE2172 1D/2D-Scan-Engine mit extra großer Reichweite; „Green Spot“ von Datalogic für eine Rückmeldung der erfolgreichen Erfassung bei allen Scan-Engines; bei extra großer Reichweite bis zu 10 Meter sichtbar

SENSOREN

Vibration	Dauer und Intensität Software programmierbar
Beschleunigungsmesser	3-Achsen-Beschleunigungsmesser zur Erkennung der Ausrichtung
Gyroskop	Erfasst die Winkelgeschwindigkeit
Umgebungslicht	Automatische Anpassung der Hintergrundbeleuchtung des Displays
Näherung	Automatische Displaydeaktivierung bei Annäherung an das Gesicht
Magnetometer	e-Kompass zur Richtungs- und Ausrichtungserkennung
Barometer	Atmosphärischer Druck / Z-Position (nur Falcon X65)

SCHNITTSTELLEN

Schnittstellen	High Speed USB 3.2 Gen1 Host und Client (Typ C); Super Speed USB 2.0 (Typ C, untere E/A); Gigabit Ethernet Konnektivität (über Mehrfach-Ladestation)
----------------	--

AUDIO

Mikrofone	2 Mikrofone mit Geräuschunterdrückung
Lautsprecher	Lautsprecher für handfreie Datenabfrage und Audioanwendungen

SICHERHEIT UND VORSCHRIFTEN

Behördliche Zulassungen	Das Produkt erfüllt die erforderlichen Sicherheits- und Markt-Zulassungen für den vorgesehenen Verwendungszweck.
Umweltkonformität	Entspricht der EU-RoHS-Richtlinie
Laserklassifizierung	VLD – Klasse 2 gemäß IEC/EN 60825-1; entspricht 21 CFR 1040.10 mit Ausnahme der Abweichungen gemäß der Laser-Mitteilung Nr. 50 vom 24. Juni 2007
LED-Klassifizierung	Freigestellte Risikogruppe gemäß IEC/EN 62471

SOFTWARE

DATALOGIC MOBILITY SUITE – Weitere Informationen finden Sie unter: datalogic.github.io

Schutz	Shield – Android-Sicherheitsupdates; Launcher – zum Sperren des Geräts im Kiosk-Modus; Enterprise Browser – für sicheres Surfen; Integrity KIT – zum Schutz der Hardware-Schnittstellen.
Konfiguration	Scan2Deploy – zum Konfigurieren, Einrichten und Registrieren des Geräts, OEMConfig – für UEM/EMM-Kompatibilität; AE QR Generator – für einfache EMM/UEM-Registrierung; Wi-Fi QR Generator – zur Registrierung des Geräts im Wi-Fi-Netzwerk
Entwicklung	SDKs (Java, Kotlin, Xamarin, .NET MAUI JavaScript), Visual Formatter – visuelle Darstellung des Code-Flusses für die Barcode-Formatierung; Wedge – eine konfigurierbare Eingabemethode zum Scannen von Barcodes
Optimierung	Logger – Erfassen von erweiterten Geräteereignisprotokollen; Wi-Fi Guard – Sammeln von Wi-Fi-Daten und -Statistiken; Akku-Manager – Erfassung von Daten zur Akku-Nutzung und Optimierung des Stromverbrauchs, einschließlich „Enterprise Battery Saver“ – Optimierung der Stromaufnahme des Akkus durch Anpassung des Geräteverhaltens an kontextuelle Trigger – und „Smart Charge“ – Verlängerung der Akku-Laufzeit durch Abgleich des Ladeplans des Geräts mit Ihren Arbeitsabläufen; Snap OCR – digitalisiert Text und optimiert die Dateneingabe sowie die Auswertung von Etiketten. Taschen-Modus – verhindert Fehlbedienungen des Touchscreens, während sich das Gerät in einer Tasche befindet.
Stärken	SoftSpot – frei positionierbarer virtueller Scan-Trigger; QuickBoard – anpassbare Bildschirmstastatur
Zusätzliche Funktionen	
Bereitstellung	Android Zero-Touch, Android Enterprise QR-Code, NFC Bump, EMM-Token, DPC-Identifikator-Registrierung
UEM/EMM	SOTI MobiControl, VMWare Workspace One, Microsoft Intune, 42Gears Sure MDM, Ivanti Neurons, Ivanti sowie alle OEM-konformen UEM-/EMM-Lösungen, Terminalemulatoren und PTT-Anwendungen; Kompatibilitätshighlights: Ivanti Velocity, StayLinked Smart TE, Zello PTT
Datalogic Connect	Die IoT-Cloud-Plattform der nächsten Generation, mit der Unternehmen alle ihre eingesetzten Datalogic-Geräte fernsteuern, verwalten und analysieren können

SYSTEM

SIM-Steckplätze	1 Nano-SIM; 1 eSIM (nur Falcon X65)
Erweiterungssteckplätze	1 Micro-SD-Karte (bis zu 2 TB)
Speicher	System-RAM: 8GB; UFS Flash: 128 GB
Mikroprozessor	Qualcomm® Dragonwing™ 4490 Octa-Core mit 2,4 GHz
Betriebssystem	Android v15 GMS und AOSP (Plattform auf A19 aufrüstbar)
Echtzeituhr	Zeit- und Datumsstempel unter Softwaresteuerung

GARANTIE

Garantie	1 Jahr Herstellergarantie
----------	---------------------------

ZUBEHÖR

Das vollständige Zubehörsortiment finden Sie im Falcon X60/65-Zubehörleitfaden*



© 2026 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. • Memor is a trademark 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 Inc. The Android robot is reproduced or modified from work created and shared by Google and used according to terms described in the Creative Commons 3.0 Attribution License. • 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-FALCONX60-X65-EN Rev A 20260421