FALCON™ X60-X65

DATALOGIC

PROGETTATO PER IL LAVORO INTENSO, L'INSERIMENTO INTENSIVO DI DATI E I RIPIANI PIÙ ALTI



PROGETTATO PER AFFRONTARE I TURNI PIÙ IMPEGNATIVI

Pensato per gli ambienti più impegnativi nei settori della logistica, dei magazzini e delle attività all'aperto, il Falcon X60/X65 è progettato per garantire un funzionamento continuo in ogni situazione. Grazie alla certificazione IP65/68, al Corning® Gorilla® Glass Victus® e alla resistenza alle cadute da 2,8 metri, gli operatori possono concentrarsi sul lavoro e non sul dispositivo.

SCANSIONA QUALSIASI COSA. DA QUALSIASI LUOGO

Scopri subito se una scansione è andata a buon fine. La tecnologia brevettata Green Spot di Datalogic proietta una conferma visiva direttamente sull'etichetta, consentendo di concentrarsi sul lavoro senza lasciare spazio a dubbi. Gli imager Standard, Long Range e XLR leggono i codici a barre fino a 20 metri di distanza, mentre il trigger a doppio stadio TrueAim™ garantisce una maggiore precisione di puntamento e riduce gli errori di lettura prima ancora che si verifichino.

INSERIMENTO DATI VERSATILE, PRONTO PER QUALSIASI ATTIVITÀ

Tre opzioni di layout di tastiera retroilluminata con tasti grandi e ben distanziati consentono un inserimento dati rapido e preciso in qualsiasi condizione di luce, anche indossando guanti spessi. L'impugnatura rimovibile sul campo consente agli operatori di passare istantaneamente dalla configurazione palmare a quella a pistola senza perdite di tempo.

CONNESSO OGGI. PROGETTATO PER IL DOMANI

Resta connesso in ogni fase delle tue attività, sia all'aperto che al chiuso. Il Falcon X60/X65 gestisce la sincronizzazione rapida dei dati, il roaming continuo e le moderne app aziendali senza perdere un colpo. Alimentato da Qualcomm® Dragonwing ™ 4490 Octa-Core • 2,4 GHz con 5G e Wi-Fi 6E, e progettato per Android™ 15 enterprise con il lungo ciclo di vita da cui dipende la tua flotta.

ZERO TEMPI DI INATTIVITÀ. ZERO COMPROMESSI

Il Falcon X60/X65 supporta sia la ricarica con contatto che quella wireless — grazie alla quale si evitano l'usura dei contatti, l'accumulo di detriti e la manutenzione dei pin di ricarica. Grazie alla totale retrocompatibilità con le culle e gli accessori dello Skorpio X5, l'aggiornamento dei dispositivi non comporta la sostituzione dell'infrastruttura. Datalogic Connect offre funzionalità di gestione remota dei dispositivi e analisi dei dati, garantendo la visibilità, la gestione e il controllo della tua flotta.

FALCON X60



Imager XLR Wi-fi 6/6E

FALCON X65



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

CARATTERISTICHE

- Trigger a doppio stadio **TrueAim™** per una mira precisa e un minor numero di errori di lettura
- **Imager XLR, Long Range** e **Standard 2D** con conferma visiva della scansione **Green Spot™** — visibile fino a 10m su XLR
- Display WVGA da 4,3" a 600 nit con **Corning® Gorilla® Glass Victus®** — ottima visibilità sia in ambienti interni sia alla luce del sole
- Tre configurazioni di tastiera retroilluminata (31, 41 e 53 tasti) con tasti grandi e **ben distanziati, per l'uso con o senza guanti**
- **Impugnatura removibile sul campo** — passaggio rapido dalla modalità palmare a quella con impugnatura a pistola
- Ricarica a contatto e wireless — elimina l'usura dei contatti, l'accumulo di detriti e la necessità di manutenzione
- **Batteria hot-swap da 7000mAh** per un funzionamento ininterrotto 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- **Grado di protezione IP65/68**, testato per cadute da 2,4m a tutte le temperature di esercizio — progettato per resistere alle sollecitazioni quotidiane
- **Wi-Fi 6/6E, 5G** e **Bluetooth® 5.3** — connettività veloce e affidabile in qualsiasi ambiente
- **Processore Qualcomm® Dragonwing ™ 4490 Octa-Core 2,4 GHz, 8/128GB** Android™ 15 GMS — **aggiornabile ad Android™ 19**
- Piattaforma cloud **Datalogic Connect** per la gestione remota dei dispositivi e l'analisi dello stato del parco dispositivi — compatibile con tutte le principali soluzioni MDM, EMM e TE
- Piani di assistenza **EASEOFCARE** con Datalogic Shield per le patch di sicurezza Android e gli aggiornamenti del sistema operativo

SETTORI - APPLICAZIONI

Retail
Inventario e rifornimento del negozio · Evasione degli ordini online · Controllo e aggiornamento dei prezzi · Accettazione merci · Gestione del personale

Industria manifatturiera
Intralogistica · Accettazione, stoccaggio e inventario · Prelievo, spedizione e gestione degli ordini di lavoro · Controllo qualità, tracciabilità e kitting

Trasporti e logistica
Accettazione, stoccaggio e rifornimento · Prelievo ed evasione degli ordini · Operazioni con carrelli elevatori · Carico e scarico camion · Gestione dell'inventario, dei resi e dei bagagli

Sanità
Controlli all'accettazione e di qualità · Gestione del magazzino e dell'inventario · Evasione degli ordini · Resi e tracciabilità dei lotti

EASE OF CARE

DATALOGIC CONNECT

Powered by DATALOGIC MOBILITY SUITE

FALCON X60-X65

SPECIFICHE TECNICHE

COMUNICAZIONI WIRELESS

Local Area Network (WLAN)	Wi-Fi 6/6E IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax e 802.11 d/h/i/k/r/v/w/mc; intervallo di frequenza: variabile a seconda del paese, in genere tra 2,4 GHz, 5 GHz e 6 GHz; 2 x 2 MU-MIMO; modalità WPA3 Enterprise 192-bit supportata
Rete personale (WPAN)	Tecnologia wireless Bluetooth v5.3 (tecnologia wireless Classic Bluetooth e BLE)
Comunicazione NFC	Standard supportati: tipi di tag 2/3/4/5 (ISO 14443-4 A/B, ISO 15693, Mifare, Felica) Lettore ed emulatore di carte.
WWAN / cellulare (Solo Falcon X65)	3G/UMTS/HSPA+; LTE-Advanced / 4G+; NR 5G FR1; 3GPP Rel.16; Solo dati; Configurazione globale: 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; Supporto per reti private e CBRS (4G e 5G) Operatori Nord America: AT&T; Verizon
Sistema di posizionamento globale (GPS – Solo Falcon X65)	Tipi supportati: GPS, Galileo, GLONASS, BeiDou GPS assistito integrato (A-GPS) GNSS a doppia banda: L1 + L5

SPECIFICHE ELETTRICHE

Batteria	Pacco batteria esteso rimovibile con batterie ricaricabili agli ioni di litio; porta MicroUSB di tipo C per una ricarica rapida. 3,63 V; capacità nominale tipica di 7.000 mAh (25,445 wattora); Hot Swap per la protezione dei dati delle applicazioni
Ricarica wireless	Compatibile con WPC Qi EPP; ricarica a 10 W

CONDIZIONI AMBIENTALI

Resistenza alla caduta	Cadute multiple da 2,8 m su cemento a temperatura ambiente per MIL STD 810H; Cadute multiple da 2,4 m su cemento a temperatura di esercizio (da -20°C a 50°C) secondo MIL STD 810H
Cadute accidentali	4000 cadute da 1,0 m a temperatura ambiente, superando i requisiti della norma IEC 60068-2-32 Metodo 2.
Protezione da acqua e particelle	IP65 e IP68 con batteria, secondo la specifica IEC60529
Resistenza alle sostanze chimiche	Resistente ai detergenti chimici e agli oli industriali: soluzione acquosa di ipoclorito di sodio 0,8%; Windex multi-superfici / Glassex con ammoniaca; Formula 409, detergente per vetri e superfici / Glassex con ammoniaca; alcool etilico 70%; alcool isopropilico 70%; perossido di idrogeno 3%
Temperatura	Funzionamento: da -20 a 50 °C Stoccaggio/trasporto: da -30 a 70 °C
ESD	15 kV scarica in aria / 8 kV scarica a contatto

CARATTERISTICHE FISICHE

Dimensioni	Portatile: 232 x 80 x 42 mm / 9.13 x 3.15 x 1.65 in Impugnatura a pistola: 232 x 80 x 165 mm / 9.13 x 3.15 x 6.50 in
Peso	Portatile: con batteria: 550 g / 19,4 oz Impugnatura a pistola, XLR: con batteria 700 g / 24,7 oz
Display principale	LCD A-Si IPS da 4,3 pollici - risoluzione WVGA 480 x 800; retroilluminazione a LED e touch screen integrato; elevata luminosità per un'ottima visibilità sia in ambienti interni che esterni - 600 NIT tipici
Pannello touch	Touch Screen: Pannello capacitivo multi-touch a 5 punti con vetro temperato Corning® Gorilla® Glass Victus® e legame ottico; compatibile con guanti e stilo; finitura superficiale anti-impronta e resistente all'acqua.
Tastiera	Tastiere fisiche: numeriche a 31 tasti; numeriche funzionali a 41 tasti; alfanumeriche a 53 tasti; retroilluminate Tasti fisici: 2 tasti di scansione laterali, accensione Tasti virtuali: 3 tasti virtuali Android
Trigger	Trigger a doppio stadio professionale TrueAim™

PRESTAZIONI DI LETTURA

Fotocamera	Fotocamera posteriore: Risoluzione da 13 megapixel; Illuminazione con messa a fuoco automatica: flash LED regolabile dall'utente (modalità torcia); Fotocamera anteriore: risoluzione a 8 megapixel; messa a fuoco fissa
Motore di scansione	motore di scansione Halogen™ DE2121-DL 1D/2D; Motore di scansione 1D/2D Extended Range Halogen™ DE2121-ER; motore di scansione 1D/2D Extra-long Range Halogen™ DE2172; "Green Spot" di Datalogic per la conferma di lettura corretta su tutti i motori di scansione; visibile fino a 10m per la versione Extra-long Range

SENSORI

Vibrazioni	Programmabile via software per durata e intensità
Accelerometro	A 3 assi, rileva l'orientamento
Giroscopio	Rileva la velocità angolare
Luce ambientale	Regola automaticamente la retroilluminazione del display
Prossimità	Disattiva automaticamente il display quando è vicino al viso
Magnetometro	Bussola elettronica per rilevamento di direzione e orientamento
Barometro	Pressione atmosferica / posizione Z (solo Falcon X65)

INTERFACCE

Interfacce	Host e client USB 3.2 gen 1 ad alta velocità (tipo C); USB 2.0 superveloce (tipo C, I/O inferiore); connettività Gigabit Ethernet (tramite dock multi-slot)

AUDIO

Microfoni	2 microfoni con cancellazione del rumore
Altoparlante	Altoparlante per chiamate dati in vivavoce e applicazione audio

SICUREZZA E NORMATIVE

Omologazioni	Il prodotto soddisfa le necessarie approvazioni di sicurezza e normative per l'uso previsto.
Conformità ambientale	Conformità secondo la direttiva RoHS dell'UE
Classificazione del laser	VLD - Classe 2 IEC/EN60825-1; conforme a 21 CFR 1040.10 ad eccezione delle deroghe ai sensi del Laser Notice n. 50 del 24 giugno 2007
Classificazione dei LED	Gruppo di rischio esente IEC/EN62471

SOFTWARE

DATALOGIC MOBILITY SUITE - Per saperne di più: datalogic.github.io

Protezione	Shield - Aggiornamenti di sicurezza Android; Launcher - per bloccare il dispositivo in modalità chiosco; Enterprise Browser – per una navigazione sicura; Integrity KIT - per proteggere le interfacce HW.
Configurazione	Scan2Deploy - configurazione, preparazione e registrazione del dispositivo; OEMConfig - per la compatibilità con UEM/EMM; AE QR Generator - per una facile registrazione EMM/UEM; Wi-Fi QR Generator – Registrazione del dispositivo alla rete Wi-Fi
Sviluppo	SDK (Java, Kotlin, Xamarin, .NET MAUI JavaScript), Visual Formatter – codifica visiva del flusso per la formattazione dei codici a barre; Wedge – un metodo configurabile di inserimento dei codici a barre
Ottimizzazione	Logger - raccolta di registri avanzati degli eventi del dispositivo; Wi-Fi Guard - raccolta di dati e statistiche Wi-Fi; Battery Manager – raccolta dei dati sull'utilizzo della batteria e ottimizzazione dell'alimentazione, incluse le funzioni Enterprise Battery Saver - ottimizzazione del consumo della batteria adattando il comportamento del dispositivo a trigger contestuali, e Smart Charge - estensione della durata della batteria sincronizzando la pianificazione della ricarica del dispositivo con le proprie operazioni; Snap OCR - digitalizzazione del testo, semplificando l'analisi delle etichette per l'inserimento dei dati. Modalità tasca: impedisce l'attivazione involontaria del touch screen quando il dispositivo è in tasca
Potenziamento	SoftSpot – pulsante di scansione touch trascinabile; QuickBoard–- tastiera virtuale a display personalizzabile.
Funzioni aggiuntive	
Provisioning	Android Zero-Touch, Android Enterprise QR Code, NFC Bump, EMM Token, registrazione identificatore DPC
UEM/EMM	SOTI MobiControl, VMWare Workspace One, Microsoft Intune, 42Gears Sure MDM, Ivanti Neurons, Ivanti e altri strumenti UEM/EMM compatibili con OEM Config, Terminal Emulator e PTT; Compatibility Highlight Ivanti Velocity, StayLinked Smart TE, Zello PTT
Datalogic Connect	La piattaforma cloud IoT di prossima generazione che consente alle organizzazioni di controllare, gestire in remoto e ottenere informazioni fruibili da tutti i dispositivi Datalogic in uso

SISTEMA

Slot SIM	1 Nano SIM; 1 eSIM (solo FalconX65)
Slot espansioni	1 slot per microSD (fino a 2 TB)
Memoria	RAM di sistema: 8 GB; memoria flash UFS: 128 GB
Microprocessore	Qualcomm® Dragonwing ™ 4490 Octa-Core 2,4 GHz
Sistema operativo	Android v15 GMS e AOSP (piattaforma espandibile ad A19)
Marcatura temporale	Marcatura di data e ora controllata da software

GARANZIA

Garanzia	Garanzia di fabbrica di 1 anno

ACCESSORI

Per la gamma completa di accessori, consultare la guida agli accessori Falcon X60/65*



Culla singola Skorpio X5 con contatti



Culla singola Skorpio X5 con ricarica wireless



Culla a 3 slot X5 con contatti



Culla a 3 slot X5 con ricarica wireless



Caricabatterie a 4 slot Skorpio X5



SX40/SX45/ FX60/FX65, 4SD, WRD, Solo ricarica



SX40/SX45/ FX60/FX65, 4SD, Ethernet, Ricarica + dati



Custodia da cintura, Falcon X60/X65



SX40/SX45/ FX60/FX65, passamani (5pz)



FX60/FX65 Cover in gomma (manuale e a pistola)

© 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