

FALCON™ X60-X65

DATALOGIC

Создан для тяжёлой работы, интенсивной эксплуатации и самых высоких полок.



РАЗРАБОТАН ДЛЯ САМЫХ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ

Созданный для интенсивной эксплуатации на складах, в логистических центрах и вне помещений, Falcon X60/X65 сохраняет работоспособность в самых сложных условиях. Защита от попадания влаги и пыли по классу IP65/68, защитное стекло экрана Gorilla® Glass 7 и способность выдерживать многократные падения с высоты 2.8 м на бетон, позволяет пользователям выполнять операции, всецело полагаясь на надежность этих устройств.

СКАНИРУЙТЕ ЧТО УГОДНО И ГДЕ УГОДНО

Вы сразу же увидите, что сканирование прошло успешно, благодаря запатентованной технологии Datalogic Green Spot, которая обеспечивает визуальное подтверждение прямо на этикетке, облегчая работу оператора. Стандартные имиджевые сканеры длинного (Long Range) и сверхдлинного (XLR) диапазонов читают штрихкоды с расстояния до 20 метров, а двухступенчатый триггер TrueAim™ обеспечивает более точное прицеливание и устраняет ошибки еще до их возникновения.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ВВОДА ДАННЫХ ДЛЯ ЛЮБЫХ ЗАДАЧ

Три варианта раскладки клавиатуры с обратной подсветкой и удобно расположенными кнопками обеспечивают быстрый и точный ввод даже при работе в толстых перчатках. Съемная рукоятка позволяет оператору мгновенно переключаться между ручным и пистолетным захватом, не снижая скорость выполнения операций.

С ЗАДЕЛОМ НА БУДУЩЕЕ

Falcon X60/X65 позволяет оставаться на связи и в помещении и на улице, обеспечивая быструю синхронизацию данных, бесперебойный роуминг и работу с современными корпоративными приложениями без сбоев. Мощный процессор Qualcomm® 4490, 5G и Wi-Fi 6E, ОС Android™ 15 Enterprise обеспечивают производительность и функциональность, необходимую сегодня и в будущем, защищая инвестиции.

БЕЗ ПРОСТОЕВ И КОМПРОМИСОВ

Falcon X60/X65 поддерживает как контактную, так и бесконтактную зарядку, которая исключает повреждение и загрязнение контактов и, как следствие, необходимость в их обслуживании. Полная обратная совместимость новых устройств с док-станциями для Skorpio X5 позволяет не менять инфраструктуру полностью. Платформа Datalogic Connect обеспечивает удаленное управление устройствами и предоставляет аналитику, позволяя эффективно поддерживать ваш парк устройств в работоспособном состоянии.

FALCON X60



Wi-Fi 6/6E
XLR Imager

FALCON X65



Wi-Fi 6/6E
сотовая связь 5G
XLR имиджер

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **TrueAim™** – двухступенчатый триггер для точного наведения и уменьшения количества ошибок считывания
- **XLR, Long Range** и стандартный 2D **имиджеры** с технологией визуального подтверждения успешного считывания **Green Spot™**, видимой на расстоянии до 10 м в модели с XLR
- 4.3" WVGA дисплей с яркостью 600 нит и защитным стеклом с **Gorilla® Glass 7** — хорошо видим и в помещении и на солнце
- Три варианта раскладки клавиатуры (31, 41 и 53 клавиши) с большими, удобно размещенными кнопками для использования в перчатках или без них
- **Съемная рукоятка** — быстрое переключение между ручным форм-фактором и с рукояткой.
- Контактная и бесконтактная зарядка — исключение износа, загрязнения и необходимости обслуживания контактов
- Аккумулятор емкостью **7000 мА-час** с **горячей заменой** для обеспечения работы в режиме 24/7
- Защита от влаги и пыли **IP65/68**, протестирован на устойчивость к падениям с высоты 2.4 м при рабочей температуре – выдерживает ежедневную интенсивную нагрузку
- **Wi-Fi 6/6E, 5G и Bluetooth® 5.3** — быстрые и надежные коммуникации в любых условиях
- Восьмиядерный процессор **Qualcomm® 4490** 2.4 ГГц, **8/128 Гб** · Android™ 15 GMS — обновляется до **Android™ 19**

ОТРАСЛЬ - ПРИМЕНЕНИЕ

Ритейл

Инвентаризация и пополнение товарных полок • Комплектация онлайн заказов • Проверка цен и переоценка • Приемка товаров • Управление персоналом

Производство

Внутренняя логистика • Приемка, размещение и инвентаризация • Отбор, отгрузка и управление заказами • Контроль качества, прослеживание и комплектация

Транспортировка и логистика

Приемка, размещение и пополнение • Отбор и комплектация заказов • Операции на вилочном погрузчике • Погрузка и разгрузка грузовиков • Инвентаризация, обработка возвратов и управление багажом

Здравоохранение

Приемка и проверка качества • Складское хранение и управление запасами • Комплектация заказов • Управление возвратами и отслеживание упаковок



FALCON X60-X65

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИINS

БЕСПРОВОДНЫЕ КОММУНИКАЦИИ

Локальная сеть (WLAN)	Wi-Fi 6/6E IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax и 802.11 d/h/i/k/r/v/w/m; Частотный диапазон: в зависимости от страны, типично 2.4 ГГц, 5 ГГц и 6 ГГц; 2 x 2 MU-MIMO; поддержка режимаWPA3 Enterprise 192 бита
Персональная сеть (WPAN)	Беспроводная технология Bluetooth v5.3 (классическая беспроводная Bluetooth и BLE)
NFC коммуникации	Поддержка следующих стандартов: типы меток 2/3/4/5 (ISO14443-4 A/B; ISO15693; Mifare; Felica) Эмулятор считывателя и карты.
WWAN / Сотовая связь (Falcon X65 only)	3G/UMTS/HSPA+; LTE-Advanced / 4G+; NR 5G FR1; 3GPP Rel.16; только данные; Глобальная конфигурация: 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; Поддержка частных сетей и CBRS (4G и 5G) Операторы связи в Северной Америке: AT&T; Verizon
Система глобального позиционирования (GPS – только в Falcon X65)	Поддерживает: GPS, Galileo, GLONASS, BeiDou; Integrated Assisted-GPS (A-GPS); Двухдиапазонный GNSS: L1 + L5

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Аккумулятор	Съемный аккумулятор повышенной мощности с заряжаемыми литий-ионными батареями; MicroUSB type-C для быстрой зарядки. 3.63 В; номинальная мощность 7000 мА·часов (25.445 Ватт·часов); «горячая замена» для защиты данных приложений
Беспроводная зарядка	Поддержка WPC Qi EPP; 10 Ватт

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Устойчивость к падениям	Многочисленные падения на бетон с высоты 2.8 м / 9.2 футов при температуре окружающей среды в соответствии со стандартом MIL STD 810H; Многочисленные падения на бетон с высоты 2.4 м / 7.9 футов при температурах выше рабочей (от -20°C до 50°C/ от -4°F до 122°F) в соответствии с MIL STD 810H
Ударопрочность	4000 ударов с высоты 1.0 м/3.3 футов при комнатной температуре, соответствует и превосходит требования спецификации IEC 60068-2-32 Procedure 2
Защита от влаги и пыли	IP65 и IP68 с аккумулятором в соответствии со спецификацией IEC60529
Химическая стойкость	Химические чистящие средства и средства, устойчивые к промышленным маслам: водный раствор гипохлорита натрия 0,8%; Windex Multi-surface / Glassex с аммиаком; Formula 409; средство для чистки стекла и поверхностей / Glassex с аммиаком; этиловый спирт 70%; изопропиловый спирт 70%; перенос водорода 3%
Температура	Рабочая: от -20 до 50 °C / от -4 до 122 °F; Хранение/ транспортировка: от -30 до 70 °C / от -22 до 158 °F
Электростатический разряд	Воздушный разряд 15 кВ / контактный разряд 8 кВ

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	Ручной форм-фактор: 232 x 80 x 42 мм / 9.13 x 3.15 x 1.65 дюймов. С pistolетной рукояткой: 232 x 80 x 165 мм / 9.13 x 3.15 x 6.50 дюймов
Вес	Ручной форм-фактор: с аккумулятором: 550 г / 19.4 унций С pistolетной рукояткой, XLR: с аккумулятором 700 г / 24.7 унций
Основной дисплей	4.3-дюймов LCD A-Si IPS - WVGA с разрешением 480 x 800; светодиодная подсветка и сенсорный экран; Высокая яркость при работе в помещении и на открытом воздухе. Высокая видимость — номинальная яркость 600 нит.
Сенсорный экран	Сенсорный экран: 5-точечная мультисенсорная емкостная панель с закаленным стеклом Gorilla Glass 7 и оптическим соединением; поддержка работы в перчатках и со стилусом; защита от капель воды и покрытие, предотвращающее появление отпечатков пальцев
Клавиатура	Физическая клавиатура: цифровая 31-клавишная; функционально-цифровая 41 клавиша; 53-клавишная алфавитно-цифровая; клавиатура с обратной подсветкой физических кнопок: кнопки сканера с 2 сторон; кнопка питания On/Off Программные клавиши: 3 программные клавиши Android
Триггер	TrueAim™ профессиональный двухступенчатый триггер

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ

Камера	Камера заднего вида: разрешение 13 мегапикселей; автофокус Подсветка: управляемая пользователем светодиодная вспышка (режим фонарика) Фронтальная камера: разрешение 8 мегапикселей, фиксированный фокус
Сканирующий модуль	Halogen™ DE2121-DL 1D/2D; Halogen™ DE2121-ER с расширенным диапазоном 1D/2D; Halogen™ DE2172 со сверхдлинным диапазоном 1D/2D; Технология визуального подтверждения успешного сканирования Datalogic 'Green Spot' во всех сканирующих модулях; видимость до 10 метров при экстра-длинном диапазоне

ДАТЧИКИ

Вибрация	Программно настраиваемая продолжительность и интенсивность
Акселерометр	Трехосевый акселерометр для определения ориентации
Гироскоп	Измеряет угловую скорость
Внешнее освещение	Автоматическая регулировка подсветки дисплея
Приближения	Автоматическое отключение дисплея при приближении к лицу
Магнитометр	Электронный компас для определения направления и ориентации
Барометр	Атмосферное давление / Z-позиционирование (только для Falcon X65)

ИНТЕРФЕЙСЫ

Интерфейсы	Высокоскоростной USB 3.2 gen1 Хост и Клиент (Type-C); сверхскоростной USB 2.0 (Type-C, нижний вход/выход); Gigabit Ethernet (через мультислотовую док-станцию)
------------	--

АУДИО

Микрофон	2 микрофона с функцией шумоподавления
Динамик	Динамик для звонков в режиме громкой связи и воспроизведения аудио

БЕЗОПАСНОСТЬ И РЕГУЛИРОВАНИЕ

Разрешения и сертификаты	Изделие соответствует необходимым требованиям безопасности и нормативным требованиям для предполагаемого использования.
Экологическая безопасность	Соответствует требованиям EU RoHS
Классификация лазера	VLD - Class 2 IEC/EN60825-1; Соответствует требованиям 21 CFR 1040.10, за исключением отклонений, предусмотренных уведомлением о лазерном оборудовании № 50 от 24 июня 2007 г.
Классификация светодиода	Освобожденная группа риска IEC/EN62471

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

DATALOGIC MOBILITY SUITE - подробная информация на: datalogic.github.io

Защита	Shield – обновление безопасности Android; Launcher – для блокировки устройства в режиме киоска; Enterprise Browser – для безопасного просмотра; Integrity KIT – для защиты аппаратных интерфейсов.
Конфигурация	Scan2Deploy – настройка, подготовка и регистрация устройства; OEMConfig – для поддержки UEM/EMM; AE QR Generator – для упрощения регистрации EMM/UEM; Wi-Fi QR Generator – для регистрации устройства в сети Wi-Fi
Разработка	SDK (Java, Kotlin, Xamarin, .NET MAUI JavaScript), Visual Formatter – видеопоток для форматирования штрихкодов; Wedge – настраиваемый метод ввода данных при сканировании штрихкодов
Оптимизация	Logger – сбор расширенного журнала событий на устройствах; Wi-Fi Guard – сбор Wi-Fi данных и статистики; Battery Manager – сбор данных об использовании аккумулятора и оптимизация процесса зарядки, включая Enterprise Battery Saver - оптимизация энергопотребления за счет адаптации поведения устройства к контекстным триггерам, и Smart Charge – позволяет продлить срок службы аккумулятора за счет синхронизации графика зарядки устройства с рабочими процессами; Snap OCR – оцифровка текста, потоковый ввод данных с анализом этикеток. Pocket Mode – предотвращает неправильное использование сенсорного экрана, когда устройство находится в кармане
Расширения	SoftSpot – перемещаемый по экрану программный сенсорный триггер; QuickBoard – настраиваемая экранная виртуальная клавиатура

Дополнительная функциональность

Дополнительные ресурсы	Android Zero-Touch, Android Enterprise QR Code, NFC Bump, EMM Token, DPC регистрация идентификатора
UEM/EMM	SOTI MobiControl, VMware Workspace One, Microsoft Intune, 42Gears Sure MDM, Ivanti Neurons, Ivanti и любой OEM Config для поддержки UEM/EMM, эмулятор терминала и PTT; под-держка Highlight Ivanti Velocity, StayLinked Smart TE, Zello PTT

Datalogic Connect	IoT платформа нового поколения, которая позволяет организациям осуществлять удаленный контроль, управление и получение полезной аналитической информации со всех развернутых устройств Datalogic
-------------------	--

СИСТЕМА

SIM слоты	1 Nano SIM; 1 eSIM (только в FalconX65)
Слоты расширения	1 Micro SD карта (до 2TB)
Память	Q3U: 8 ГБ; Флэш-память UFS: 128 ГБ
Микропроцессор	Qualcomm QX4490 восьмиядерный 2.4 ГГц
Операционная система	Android v15 GMS и AOSP (обновляется до A19)
Часы реального времени	Отметка времени и даты под управлением ПО

ГАРАНТИЯ

Гарантия	1 год заводской гарантии
----------	--------------------------

АКСЕССУАРЫ

Полный ассортимент аксессуаров представлен в руководстве по аксессуару для Falcon X60/65 *

Skorpio X5 однослотовый крэпл с контактами	Skorpio X5 однослотовый крэпл с беспроводной зарядкой	Skorpio X5 3-хслотовый крэпл с контактами	Skorpio X5 3-слотовый крэпл с беспроводной зарядкой	Skorpio X5 4-слотовый крэпл для зарядки аккумулятора	SX40/SX45/ FX60/ FX65, 4SD, WRD, только зарядка	SX40/SX45/ FX60/ FX65, 4SD, Eth, зарядка + передача данных	Полная кобура, Falcon X60/X65	SX40/SX45/ FX60/FX65, ремешок на руку (5 шт.)	FX60/FX65 Резиновый чехол (для устройства и рукоятки)

© 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