

SKORPIO™ X40/X45

DATALOGIC

DER MOBILE COMPUTER DER NÄCHSTEN GENERATION MIT TASTATUR –
FÜR DEN GANZTÄGIGEN EINSATZ



KOMFORT WÄHREND DES GESAMTEN ARBEITSTAGES, FÜR RAUE UMGEBUNGEN KONZIPIERT

Der Skorpio X40/X45 wurde für den intensiven Einsatz im Einzelhandel, in der leichten Lagerlogistik und in der Fertigung entwickelt. Dank seines kompakten, ausgewogenen Designs liegt er natürlich in der Hand – das verringert Belastungen und Ermüdungserscheinungen auch bei langen Schichten und steigert die Anwenderproduktivität vom Wareneingang bis zum Versand.

VIELSEITIGE DATENEINGABE UND ANPASSUNG IM FELD

Drei verschiedene Tastaturlayouts mit großen, großzügig angeordneten Tasten sorgen für eine sichere und präzise Eingabe bei jeder Anwendung – auch mit Handschuhen.

Dank des abnehmbaren Griffs können Anwender problemlos zwischen Handheld und Pistolengriff wechseln und sich so ohne Zeitverlust ihrer Aufgabe widmen.

MIT GREEN SPOT KEINEN SCAN MEHR VERPASSEN

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 Lesevorgang. Leistungsstarke 2D-Imager garantieren das schnelle und präzise Lesen von 1D- und 2D-Barcodes unter allen Bedingungen. Damit sorgt der Falcon X60/X65 für einen reibungslosen Betriebsablauf.

IN IHREN GESAMTEN BETRIEB VERNETZT

Bleiben Sie in Ihrem gesamten Betrieb vernetzt – im Innen- und Außenbereich. Schnelle Datensynchronisierung, nahtloses Roaming und Hochleistung für moderne Unternehmensanwendungen ohne Zeitverlust. Angetrieben von Qualcomm® Dragonwing™ 4490 Octa-Core mit 2,4 GHz mit 5G und Wi-Fi 6E – speziell für Android™ Enterprise entwickelt und mit der langen Lebensdauer, die Ihr Gerätebestand braucht.

KEINE AUSFALLZEITEN. KEINE KOMPROMISSE

Der Skorpio X40/X45 unterstützt sowohl Kontakt- als auch induktives Laden – wobei das drahtlose Laden den Verschleiß der Kontakte, und Schmutzablagerungen verhindert und so den Wartungsaufwand, der bei traditioneller Pin-Ladung entsteht vermeidet. Dank der vollständigen Abwärtskompatibilität mit Skorpio X5-Ladestationen und -Zubehör müssen Sie bei einer Aufrüstung Ihrer Geräte nicht Ihre gesamte Infrastruktur austauschen.

SKORPIO X40



**Wi-Fi 6/6E
10 Meter
Scan-Reichweite**

SKORPIO X45



**Wi-Fi 6/6E
Mobilfunk 5G
10 Meter große
Scan-Reichweite**

FUNKTIONEN

- **Drei verschiedene Tastaturen (29, 39 und 48 Tasten)** mit großen, großzügig angeordneten Tasten für präzise Eingaben mit oder ohne Handschuhe
- **Abnehmbarer Griff** – schneller Wechsel zwischen Hand- und Pistolengriff
- **Standard- und Long-Range-2D-Imager** mit visueller Scan-Bestätigung **Green Spot™**
- 4-Zoll-WVGA-Display mit **Corning® Gorilla® Glass Victus®**-Glas für klare Sicht in Innen- und Außenbereichen
- **Kontakt- und induktive Ladeoption** – verhindert Verschleiß der Kontakte, Schmutzablagerungen und reduziert damit den Wartungsaufwand
- **7000-mAh-Hot-Swap-Akku** für einen unterbrechungsfreien Betrieb rund um die Uhr
- **IP65/67**-zertifiziert, mit 1,8 Metern Höhe Fallschutz über den gesamten Betriebstemperaturbereich hinweg – für den rauen Alltagseinsatz konzipiert
- **Wi-Fi 6/6E, 5G und Bluetooth® 5.3** – schnelle, zuverlässige Konnektivität
- **Qualcomm® Dragonwing™ 4490** Octa-Core-Prozessor mit 2,4 GHz, 6/128 GB Speicher
- **Android™ 15** mit GMS, Android Enterprise Recommended – **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 das Betriebssystem.

BRANCHE – ANWENDUNG

Produktion

Bestandskontrolle • Versand und Eingang •
Arbeitsauftragsmanagement • Qualitätskontrolle •
Sendungsverfolgung

Einzelhandel

Bestandsführung und Nachschub • Online-Auftragsabwicklung
• Preisüberprüfung und -aktualisierung • Wareneingang •
Personaleinsatzplanung

Transport und Logistik

Eingang und Einlagerung • Kommissionierung und
Auftragsabwicklung
• Bestandsverwaltung • Retouren

Gesundheitswesen

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



SKORPIO™ X40/X45

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

DRAHTLOSE KOMMUNIKATION

Lokales Netzwerk (WLAN)	Wi-Fi 6/6E IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax und 802.11 d/h/i/k/r/v/w/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 (WPA)	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 Skorpio X45)	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)
Globales Positionierungssystem (GPS – nur Skorpio X45)	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 2,4 m Höhe auf Beton bei Umgebungstemperatur gemäß MIL-STD-810H; Mehrere Stürze aus 1,8 m auf Beton bei Betriebstemperatur (-20 °C bis 50) für MIL STD 810H
Stürze	3000 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 IP67 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: 210 x 75 x 27 mm Pistolengriff: 210 x 75 x 155 mm
Gewicht	Handheld: mit Akku: 445 g Pistolengriff: mit Akku 575 g
Haupt-Display	4,0-Zoll-LCD-A-Si-IPS – WVGA-Auflösung 480 x 800; LED-Hintergrundbeleuchtung und integrierter Touchscreen; typisch 450 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
Tasten	Physische Tastaturen: 29-Tasten Numerisch; 39-Tasten Funktional numerisch; 48-Tasten Alphanumerisch; Physische Tasten: 2 seitliche Scantasten; Ein-/Ausschalten Software-Keys: 3 Android-Softkeys

AUDIO

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



LESELEISTUNG

Kamera	Rückseitige Kamera: 13-Megapixel-Auflösung; Autofokus Beleuchtung: vom Benutzer steuerbarer LED-Blitz (Taschenlampen-Modus)
Scan-Engine	Halogen™ DE2121-DL 1D/2D-Scan-Engine; Halogen™ DE2121-ER 1D/2D-Scan-Engine mit erweiterter Reichweite; „Green Spot“ von Datalogic für eine visuelle Lesebestätigung bei allen Scan-Engines

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 Skorpio X45)

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)
----------------	--

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. SoftSpot – frei positionierbarer virtueller Scan-Trigger; QuickBoard – anpassbare Bildschirmtastatur

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 Skorpio X45)
Erweiterungssteckplätze	1 Micro-SD-Karte (bis zu 2 TB)
Speicher	System-RAM: 6GB; UFS Flash: 128 GB
Mikroprozessor	Qualcomm® Dragonwing™ 4490 Octa-Core mit 2,4 GHz
Betriebssystem	Android v15 GMS und AOSP (Plattform auf Android 19 aufrüstbar)
Echtzeituhr	Zeit- und Datumsstempel unter Softwaresteuerung

GARANTIE

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

ZUBEHÖR

Das vollständige Zubehörsortiment finden Sie im Skorpio X40/45-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. •