

Das ultimative, extrem robuste
Gerät für Unternehmensmobilität
auf Basis von 5G

S50



Branchen und Anwendungen



Einzelhandel – Filialmitarbeiter

- Preis-/Bestandsprüfungen
- Artikelsuche
- „Line Busting“
- Verkaufsunterstützung
- Aufgabenverwaltung
- Auffüllung der Ladenfront
- Preis-Management
- Inventur mit Zykluszählung



Einzelhandel – Filialleitung

- Flottenverwaltung
- Planogramm-Verwaltung
- Einhaltung von Werbevorschriften
- Merchandising
- Lagerverwaltung
- Außendiensttechniker



- Rechnungsstellung und Anlagenverwaltung
- Mitarbeiterkommunikation



- Postzusteller/Kurierfahrer
- Standortdienste und Liefernachweis
- Anlagen- und Flottenverwaltung
- Verpackung, Bereitstellung und Rechnungsstellung
- Überprüfung von Arbeitsaufträgen



- Öffentlicher Dienst
- eCitation & Lageerkennung
- Kommunikation und Zusammenarbeit
- Parken und Verkehrsüberwachung
- Identifizierung und Authentifizierung
- Mobile Lösung für Patrouillen

BOS™-Lösungen und -Software

- BOS™ Bereitstellung; Staging; Kiosk;
- Virtueller Schlüssel; BOS™-Tastatur;
- BOS™ VoIP
- BOS™ PTT; PTT-Essential
- BOS™ Wi-Fine (Anwendung zur BOS™ WLANne™-Analyse)
- BOS™ EMM
- BOS™ OTA
- BOS™ OemConfig

Integration von Drittanbieter-Lösungen

- EMM: Airwatch, MobileIron, Mobicontrol, IBM Mass360, XenMobile
- PTT: ESChat, Zello, IMPTT, EveryTalk,
- AirPTT, RealTalk

✓ Lernen Sie das brandneue Gerät der nächsten Generation kennen, den S50 von Bluebird, und erleben Sie brillante Spezifikationen, die eine weitere Verbesserung der Merkmale des Vorgängermodells von Bluebird darstellen. Der S50 hat die beste Akku-Kapazität seiner Klasse und die blauen Tasten an den Seiten des Geräts machen es besser sichtbar. Außerdem verfügt das Gerät über verschiedene innovative Technologien – Kamera, PTT-Taste, Display usw.

Hauptmerkmale

KLASSENBESTE MERKMALE UND LEISTUNGSFÄHIGKEIT

Geschwindigkeits-Upgrade auf der nächsten Stufe

Steigern Sie die Effizienz Ihrer Arbeit mit dem Qualcomm® 6490 Octa-Core-Prozessor, bis zu 8 GB RAM und 128 GB Flash-Speicher sowie einem 2-TB-MicroSD-Kartensteckplatz.

Schnelles und stabiles Netzwerk

Erleben Sie mit Wi-Fi 6E und 5G eine schnelle Entwicklung Ihres Unternehmens. Selbst wenn Sie in großen Einrichtungen arbeiten, können Sie mit privaten CBRS-LTE-Netzen eine schnelle und stabile Leistung erzielen.

Ein 15,2-cm-Display (6-Zoll) mit erstklassiger Lesbarkeit im Freien

Der S50 ist wasser- und staubdicht und sein Bildschirm bietet eine klare Sicht auch bei hellem Sonnenlicht. Die Multitouch-Technologie von Bluebird erkennt Berührungen mit Handschuhen und Eingabestiften.

Robustes und schlankes Design

Der S50 hat eine verbesserte Widerstandsfähigkeit und ein ergonomisches Design, wodurch er dünner, größer und stärker ist. Wenn Sie ihn aus einer Höhe von 1,5 m fallen lassen oder 1.000 Mal aus einer Höhe von 0,5 m, funktioniert er immer noch. Auf dem Touchpanel und dem Imager wurde Gorilla-Glas angebracht.

Hauptmerkmale

KLASSENBESTE MERKMALE UND LEISTUNGSFÄHIGKEIT

Modernste Akku-Technologie

Die Akkus von Bluebird mit BOS™ Power Manager bieten mit 5.000 mAh (Standard) und 7.000 mAh (erweitert) eine hervorragende Stromversorgung und lange Gerätebetriebszeiten. Der S50 hat die beste Akku-Kapazität seiner Klasse.

Scannen Sie Ihre Daten mit 2 verschiedenen Scanbereichen

Wenn Sie im Standardbereich scannen möchten, können Sie das 1D/2D-Scanmodul SE4720/SE4770 verwenden. In der Zwischenzeit können Sie den SE55 mit dem 1D/2D-Scanmodul für eine erweiterte Scanreichweite verwenden.

Hochauflösende Kamera

Entdecken Sie eine integrierte 16-Megapixel-Kamera, die hochwertige Bilder mit bemerkenswerter Klarheit liefert

Unterstützendes Mikrofon und Lautsprecher

3 Mikrofone und 2 Lautsprecher verbessern Ihre Kommunikation mit Kollegen.

EINFACHE VERBINDUNG UND KOMMUNIKATION

Ortsunabhängige Zweiwege-Kommunikation

Wenn Sie BOS™ PTT, einen abonnementbasierten Push-to-Talk (PTT) Essential-Dienst, nutzen, können Sie unabhängig von Ihrem Standort kommunizieren. BOS™ PTT hilft Ihnen, Anrufe und Nachrichten über ein WLAN-Netzwerk zu senden und zu empfangen.

Überprüfen Sie einfach Ihre Felder, indem Sie auf einem Knopf drücken

Der S50 unterstützt den Time-of-Flight-Sensor (ToF), um die Paketabmessungen schnell und einfach zu überprüfen und so Ihre Arbeitszeit zu sparen.

Weltführende RFID-Lesegerät-Verbindung verfügbar

Der RFR900, ein UHF-RFID-Handlesegerät der Weltklasse, und das Nachfolgemodell RFR901 ermöglichen einen schnellen und sicheren Betrieb. Der RFR900 kann 900 Tags pro Sekunde lesen und der RFR901 kann 1200 Tags pro Sekunde lesen. Wenn Sie die Adapterhalterung, Bluetooth und NFC von Bluebird miteinander verbinden und Wi-Fi 6e verwenden, können Sie die Daten auf dem an Ihr Mobilgerät angeschlossenen Lesegerät zuverlässig verwalten.

MEHR ARBEITSEFFIZIENZ DANK BOS™ VON BLUEBIRD

Zuverlässiges Sicherheitssystem

BOS™ SecureCare for Android™ kann Ihre Geräte sicher schützen. Mit Bos Kiosk können Sie Apps und Geräte Merkmale einschränken.

Verwalten Sie Ihr Gerät ganz einfach

Mit Bluebird Zero-Touch können Sie viele Geräte durch einfaches Scannen verwalten. BOS Wi-Fine verwaltet stabile WLAN-Verbindungen. Verwenden Sie die Nicht-GMS-BS-Steuerung, um Google-Dienste auszuwählen. Sie können das Gerät mit BOS Dr. Device verwalten, ohne es reparieren zu müssen.

Einfache Anwendungsverarbeitung und Datenverwaltung

Sie können das BOS SDK verwenden, ein benutzerdefiniertes Entwicklungstool für Unternehmensanwendungen. Dies ermöglicht eine schnelle Anwendungsentwicklung und bietet ein benutzerdefiniertes Toolkit, das schnell, effizient und optimiert ist. Sie können auch Barcodedaten ganz einfach über das Data Wedge API verwalten.

Einfach Ihr verlorenes Gerät finden

Mit dem BOS Device Tracker können Sie verlorene Geräte einfach und schnell finden, selbst wenn der Akku leer oder das Gerät ausgeschaltet ist.

Steigern Sie die Arbeitseffizienz mit dem Gerät

Mit Terminal Emulation und BOS™ Keyboard erhalten Sie den Touchscreen und die Tastatur, die Sie für die Datenverwaltung benötigen. BOS onescan kann Ihnen bei der Auswahl der Barcodes helfen, und OCR kann Ihnen bei der Erfassung standardisierter Daten helfen.

Spezifikationen

LEISTUNGSMERKMALE

CPU	Qualcomm Snapdragon™ QC6490 octa-core, 2.7 GHz
Betriebssystem	Android 12; Upgrade auf Android 16 möglich
Speicher	6GB RAM/ 64GB UFS Flash 8GB RAM/ 128GB UFS Flash (Optional)

PHYSIKALISCHE MERKMALE

Abmessungen (L x B x T)	174 × 86,3 (Griff: 80,75) x 26 (Griff: 19,6) mm
Gewicht	340 g
Display	15,2 cm (6") FHD+ (1080 × 2160)
Imager-Fenster	Corning® Gorilla® Glas 5
Touchpanel	Kapazitive Multi-Mode-Touch-Funktion mit Eingabe per Finger mit oder ohne Handschuhe oder leitfähigem Stift (separat erhältlich), Corning Gorilla-Glas; wasserabweisend; schmutz- und fingerabdruckabweisende Beschichtung
Hintergrundbeleuchtung	LED-Hintergrundbeleuchtung
Stromversorgung	Wiederaufladbarer Li-Polymer-Akku, BOS™ PowerManager für Echtzeit-Akkumanagement Standardkapazität 5.000 mAh/19,25 Wattstunden; erweiterte Kapazität 7.000 mAh/26,95 Wattstunden; * Schnellladefunktion und Hot-Swap-Akku-Modus (alle SKUs) (optional) BLE-Beacon-Akku 5.000 mAh Qi-kompatibler, kabellos aufladbarer Akku mit 5.000 mAh
Hot-Swap	Unterstützt
Erweiterungssteckplatz	Benutzerseitig zugängliche MicroSD-Karte unterstützt bis zu 2 TB
SIM / SAM	Nur WWAN SKU: 1 Nano-SIM; 1 eSim
Schnittstelle	Rückseite: 8-poliger Kommunikationsanschluss Unterseite: USB-C 3.1 OTG mit DP-Modus 2-polige Ladesteckvorrichtung
Benachrichtigung	Akustisches Signal; mehrfarbige LEDs; Scan-LED; Vibration; Haptick-Feedback
Tastatur und Schalter	Bildschirmtastatur und BOS™-Tastatur; Ein-/Aus-Schalter; Lautstärketasten; Dual-Action-Seitentasten; separate PTT-Taste; Auslösetaste über Back I/O.
Sprache und Audio	Drei Mikrofone mit Geräuschunterdrückung; Vibrationsalarm; hochwertiges Dual-Lautsprecher-Telefon; Unterstützung für PTT-Headset mit USB-C-Anschluss; Unterstützung für drahtlose Bluetooth-Headsets, SWB- und FB-Audio Mobilfunk-Sprachschaltung; Sprachübertragung in HD-Qualität
PTT Hot Key	Unterstützung für spezielle PTT-Taste

DRAHTLOSE WAN-DATEN- UND SPRACHKOMMUNIKATION

Funkfrequenzbereich	Weltweit 5G FR1: n1/2/3/5/7/8/12/13/14/20/25/26/28/29/38/40/41/48/66/71/77/78/79 4G: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/14/17/18/19/20/25/26/28/38/39/40/41/42/43/48/66/71 3G: B1/B2/B4/B5/B8/B19 2G: 900/1800/850/1900 Unterstützt private Netzwerke (LTE/5G) Unterstützung von CBRS (US B48, Private LTE) Unterstützung von 5G mmWave n257/258/260/261 (optional)
GPS	• (Nur bei WWAN-SKUs) • GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS Dual-Band GNSS • gleichzeitig L1/G1/E1/B1 (GPS/QZSS, GLO, GAL, BeiDou) + L5/E5a/BDSB2a (GPS/QZSS, GAL, BeiDou); a-GPS; unterstützt XTRA

WLAN

Funk	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax; 2x2 Mu-MIMO; Wi-Fi™ 6E (802.11ax); WiFi zertifiziert; Wi-Fi™ 6E zertifiziert; Dual-Band-Simultan; IPv4, IPv6
Datenraten	6 GHz: 802.11ax - 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz – bis zu 2.402 Mbps; 5 GHz: 802.11a/n/ac/ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz – bis zu 2.402 Mbps; 2,4 GHz: 802.11b/g/n/ax – 20 MHz bis zu 286,8 Mbps
Sicherheit und Verschlüsselung	WEP (40 oder 104 bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP und AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP und AES); WPA3 Enterprise (AES) – EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2); EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD; TC78 nur WWAN-Modelle – EAP-SIM, EAP-AKA; WPA3 Enterprise 192-Bit-Modus (GCMP 256) – EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)

DRAHTLOS PAN

Bluetooth	Klasse 2, Bluetooth v5.2 und sekundäres BLE für die Beacon-Funktion mit BLE-Akku
-----------	--

LAN-KABELANSCHLUSS

Ethernet	Unterstützt (mit Ethernet-Ladestation – 1 GHz)
----------	--

* Die Android-Version kann sich je nach der Roadmap von Qualcomm ändern.

* Bitte beachten Sie, dass das Bluebird-Garantieprogramm erworben werden sollte, um den Android-Upgrade-Service zu erhalten.

Spezifikationen (Fortsetzung)

KOMMUNIKATION UND NACHRICHTENÜBERMITTLUNG

VoIP / PTT

DATENERFASSUNG

Scannen	SE4770 1D/2D-Scannermodul SE4720 1D/2D-Scannermodul (optional) SE55 1D/2D-Scannermodul mit erweitertem Bereich (optional)
Kamera	Rückseite – 16 MP Autofokus; Blitz-LED, PDAF, Taschenlampenmodus + HDR; bessere Leistung bei schwachem Licht; Time-of-Flight-Sensor (ToF) (optional) Vorderseite - 8 MP Festblende (optional) Rückseite: 50 MP Autofokus; Blitz-LED, PDAF; Taschenlampenmodus + HDR; Optische Bildstabilisierung (OIS)
NFC	ISO 14443 Typ A und B; ISO 15693- und FeliCa-Karten; P2P-Modus und Hostkarten-Emulation; Unterstützung für ECP1.0- und ECP2.0-Abfragen, Unterstützung für kontaktloses Bezahlen, Google Smart Tap Ready, Apple VAS-zertifiziert

SENSOR

Lichtsensor	Umgebungslicht Passt die Helligkeit der Display-Hintergrundbeleuchtung automatisch an
Andere Sensoren	Näherungssensor, eKompass, Beschleunigungsmesser, Gyroskop, Druck

BENUTZERUMGEBUNG

Betriebs-temperatur	-20 ° C bis 50 ° C
Lagertemperatur	-40 ° C bis +70 ° C
Luftfeuchtigkeit	5-95 % nicht kondensierend
Fallfestigkeit	Mehrfache Stürze aus 3,05 m Höhe auf Beton bei Raumtemperatur entsprechend MIL-STD-810H Mehrere Stürze aus 2,4 m auf Beton über den Betriebstemperaturbereich -20 ° C bis 50 ° C entsprechend MIL-STD 810H
Überschlag-spezifikation	1000 Stürze aus 0,5 m Höhe, erfüllt oder übertrifft die IEC-Spezifikation für Stürze 1000 Stürze aus 1,0 m Höhe bei Raumtemperatur mit Schutzhülle, erfüllt oder übertrifft die IEC-Spezifikation für Stürze
Versiegelung	IP68 und IP65, mit Akku gemäß den geltenden IEC-Spezifikationen für die Versiegelung
Erschütterung	4 g Spitze Sinus (5 Hz bis 2 kHz); 0,04 g2/Hz zufällig (20 Hz bis 2 kHz); 60 Minuten Dauer pro Achse, 3 Achsen
Thermoschock	-40 ° C bis 70 ° C schneller Übergang
Elektrostatische Entladung (ESD)	+/- 15 kV Luftentladung +/- 8 kV direkte Entladung +/- 8 kV indirekte Entladung

SOFTWARELÖSUNGEN

BOS™	BOS™ • Bereitstellung; • Staging; • Kiosk; • Virtueller Schlüssel; • BOS™-Tastatur; • VoIP; PTT; PTT-Essential • EMM; • Wi-Fine (Anwendung zur WLAN-Analyse) • Secure ID (Sichere Verwaltungslösung)
Integration von Drittanbieter-Lösungen	EMM: Airwatch, MobileIron, Mobicontrol, Mass360, XenMobile PTT: ESChat, Zello, IMPTT, EveryTalk, AirPTT

* Die Spezifikationen können sich je nach Herstellerbedingung ändern.

