

Das benutzerfreundliche, robuste
Gerät für Enterprise Mobility auf
Basis von 5G

S20



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



- Beschäftigte in der Veranstaltungsbranche/Gastronomie
- Mitarbeiterkommunikation
 - Zugangs-, Objekt- und Mitarbeiter-ID-Verwaltung
 - Theken/Front-Task-Management
 - Kunden-, Mitglieder- und Geschenkkarten
 - Sicherheit und Fahrkartenkontrolle

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 S20 von Bluebird, und erleben Sie brillante Spezifikationen, geringes Gewicht und ein brandneues Betriebssystem. Das Betriebssystem des S20 ist Android 13 und kann auf Android 17 aktualisiert werden, der neuesten Android-Version überhaupt. Dank des schlanken, leichten und ergonomischen Designs des S20 liegt es besser in der Hand und passt zu fast jeder Handgröße im Gegensatz zu anderen Geräten. Der S20 ist für Benutzer, die ein kompaktes Gerät zu einem angemessenen Preis suchen.

Hauptmerkmale

KLASSENBESTE MERKMALE UND LEISTUNGSFÄHIGKEIT

Geschwindigkeits-Upgrade auf der nächsten Stufe

Steigern Sie die Effizienz Ihrer Arbeit mit dem Qualcomm® 4490 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 S20 ist wasser- und staubdicht und der 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 S20 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 550 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 4.000 mAh (Standard) und 6.000 mAh (erweitert) eine hervorragende Stromversorgung und lange Gerätebetriebszeiten.

Scannen Sie Ihre Daten mit 2 verschiedenen Scanbereichen

Wenn Sie im Standardbereich scannen möchten, können Sie das 1D/2D-Scanmodul SE4710/SE4100/4720 oder, für einen erweiterten Scanbereich, das 1D/2D-Scanmodul SE55 verwenden.

Hochauflösende Kamera

Erleben Sie eine integrierte 16-MP-Autofokus-Kamera mit LED-Blitz. Die Bilder sind in hoher Qualität.

Unterstützendes Mikrofon und Lautsprecher

2 Mikrofone und 1 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.

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

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.

Zuverlässiges Sicherheitssystem

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

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.

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.

Spezifikationen

LEISTUNGSMERKMALE

| | |
|----------------|--|
| CPU | Qualcomm Snapdragon QC4490 Octa-Core 2,4 GHz |
| Betriebssystem | Android 13; Upgrade auf Android 17 möglich |
| Speicher | 6GB RAM / 64GB UFS Flash 8GB RAM / 128GB UFS Flash (Optional) |

PHYSIKALISCHE MERKMALE

| | |
|-------------------------|--|
| Abmessungen (L x B x T) | 165 × 76,9 × 12,5 mm |
| Gewicht | 243 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 4.000 mAh/15,4 Wattstunden; Erweiterte Kapazität 6.000 mAh/23,1 Wattstunden; (optional) Hot-Swap-Modus für Akku BLE-Beacon-Akku 4.000 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, mehrfarbige LEDs (oben) |
| Tastatur und Schalter | Bildschirmtastatur und BOS™-Tastatur; Ein-/Aus-Schalter; Lautstärketasten; Dual-Action-Seitentasten; separate PTT-Taste; Auslösetaste über Back I/O; Top-Alert-Taste |
| Sprache und Audio | Zwei Mikrofone mit Geräuschunterdrückung; Vibrationsalarm; hochwertiges Dual-Lautsprecher-Telefon (100 dB); Unterstützung für PTT-Headset mit USB-C-Anschluss; Unterstützung für drahtlose Bluetooth-Headsets, SWB- und FB-Audio Mobilfunk-Sprachschaltung; Sprachübertragung in HD-Qualität |
| PTT-Schnellaste | Unterstützung für spezielle PTT-Taste |

DRAHTLOSE WAN-DATEN- UND SPRACHKOMMUNIKATION

| | |
|---------------------|--|
| Funkfrequenzbereich | <ul style="list-style-type: none"> • Übrige Welt • 5G FR1: n1/3/5/7/8/20/26/28/38/39/40/41/48/77/78/79 • 4G: B1/3/5/7/8/18/19/20/26/28/34/38/39/40/41/42/43/48 • 3G: B1/3/5/8/9/19 • 2G: 900/1800/850/1900 • • Amerika (NA+SA) • 5G FR1: n2/5/7/12/13/14/25/26/28/29/38/41/48/66/71/77/78/79 • 4G: B2/4/5/7/8/12/13/14/17/25/26/28/29/38/41/42/43/48/66/71 • 3G: B2/4/5/8 • 2G: 900/1800/850/1900 |
| GPS | <ul style="list-style-type: none"> • (Nur bei WWAN-SKUs) • GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS Dual-Band GNSS (optional) • 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 (801.11ax); 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 and Verschlüsselung | WEP (40 oder 104 bit); Enhanced Open (OWE) 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; WPA3 Enterprise 192-Bit-Modus (GCMP256) - EAP-TLS; Nur WWAN-Modelle: WPA3 Enterprise EAPSIM, EAP-AKA. EAP-AKA Prime |

DRAHTLOS PAN

| | |
|-----------|--|
| Bluetooth | Klasse 2, Bluetooth v5.3 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

| |
|---|
| - |
|---|

DATENERFASSUNG

| | |
|----------------|--|
| Scannen | Standardmäßig SE4710 1D/2D-Scannermodul (optional) SE4100 SE4720 (Weißes Licht, grüner Zielsucher) SE55 1D/2D-Scannermodul mit erweitertem Bereich |
| Kamera | Rückseite – 16 MP Autofokus; Blitz-LED, PDAF, Taschenlampenmodus + HDR; bessere Leistung bei schwachem Licht; Vorderseite - 8 MP Festblende Vorderseite - 5 MP Festblende (optional) ARCore-Zertifizierung |
| NFC | ISO 14443 Typ A und B; FeliCa- und ISO-15693-Karten; Hostkarten-Emulation (HCE); Unterstützung für kontaktloses Bezahlen, (optional) Unterstützung für ECP1.0- und ECP2.0-Abfragen, Apple-VAS zertifiziert |

SENSOR

| | |
|------------------------|--|
| Lichtsensor | Umgebungslicht Passt die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung des Displays automatisch an |
| Andere Sensoren | Näherungssensor, Beschleunigungsmesser. Gyroskop, Druck (nur WWAN) eCompass (nicht im Basis-LAN-Modell verfügbar) |

BENUTZERUMGEBUNG

| | |
|---|---|
| Betriebs-temperatur | -20 ° C bis 50 ° C |
| Lagertemperatur | -40 ° C bis +70 ° C |
| Luftfeuchtigkeit | 5–95 % nicht kondensierend |
| Fallfestigkeit | Mehrere Stürze aus 1,5 m auf Fliesen über Beton über den Betriebstemperaturbereich (-10 ° C bis 50 ° C) entsprechend MIL-STD 810G Mehrere Stürze aus 1,6 m auf Beton über den Betriebstemperaturbereich (-10 ° C bis 50 ° C) mit Schutzhülle entsprechend MIL-STD 810G |
| Überschlag-spezifikation | 50 Überschläge aus 0,5 m Höhe (Schutzhülle) 550 Überschläge aus 1,0 m Höhe mit optionaler Schutzhülle |
| 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™ | <ul style="list-style-type: none"> • 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.

Scannen, um mehr zu erfahren S20 >

