

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

# S70

## -Explosionsschutz



### 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, robuste Gerät der nächsten Generation kennen, den S70 von Bluebird, und erleben Sie brillante Spezifikationen, die eine weitere Verbesserung der Merkmale des Vorgängermodells von Bluebird darstellen. Aufgrund des robusten Designs des S70 ist er langlebiger als handelsübliche Geräte mit besseren Merkmalen. Die blauen Knöpfe an den Seiten des S70 machen das Gerät besser sichtbar, und der S70 verfügt über verschiedene innovative Technologien – Kamera, PTT-Taste, Display usw. Zertifiziert für Gefahrenbereiche verfügt der Explosionsschutz des S70 über eine ATEX/IECEX/UKEX-Zertifizierung für Zone 2/22 für den Einsatz in potenziell explosionsgefährdeten Umgebungen.

## 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.

#### ATEX/IECEX/UKEX-Zertifizierung

Der S70 ist ein vielseitiges und tragbares Mobilgerät mit ATEX-, IECEX- und UKEX-Zertifizierung für den Einsatz in potenziell explosionsgefährdeten Umgebungen, in denen eine robuste Leistung erforderlich ist. Der S70 wurde für den mobilen Einsatz in einer Reihe anspruchsvoller Branchen wie der industriellen Fertigung, der Versorgungswirtschaft und der Öl- und Gasindustrie entwickelt.

#### 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 S70 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.

# Hauptmerkmale

## KLASSENBESTE MERKMALE UND

### Robustes und schlankes Design

Der S70 hat eine verbesserte Widerstandsfähigkeit und ein ergonomisches Design, wodurch er dünner, größer und stärker ist. Wenn Sie ihn aus einer Höhe von 3,05 m fallen lassen oder 2.000 Mal aus einer Höhe von 1,0 m, funktioniert er immer noch. Auf dem Touchpanel und dem Imager wurde Gorilla-Glas angebracht.

## 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.

## MEHR ARBEITSEFFIZIENZ DANK BOS™ VON BLUEBIRD

### Einfache Anwendungsverarbeitung und Datenverwaltung

Sie können das BOS SDK verwenden, ein benutzerdefiniertes Entwicklungstool für Unternehmen-sanwendungen. 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.

### 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 S70 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 SE4770/SE4720 (optional) oder, für einen erweiterten Scanbereich, das 1D/2D-Scanmodul SE55 verwenden.

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

Der S70 Explosionsschutz unterstützt den Time-of-Flight-Sensor (ToF), um die Paketabmessungen schnell und einfach zu überprüfen und so Ihre Arbeitszeit zu sparen.

### Zuverlässiges Sicherheitssystem

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

### 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.

### 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.

### 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.

### 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.

### 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	6" FHD+ (1080×2160)
Imager-Fenster	Corning® Gorilla® Glass 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-Schnellaste	Unterstützung für spezielle PTT-Taste

## DRAHTLOSE WAN-DATEN- UND SPRACHKOMMUNIKATION

Funk-frequenzbereich	Weltweit <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>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</li> <li>3G: B1/B2/B4/B5/B8/B19</li> <li>2G: 900/1800/850/1900</li> </ul> <p>Unterstützt private Netzwerke (LTE/5G) Unterstützung von CBRS (US B48, Private LTE)</p> <p>Unterstützung von 5G mmWave n257/258/260/261 (optional)</p>
GPS	<ul style="list-style-type: none"> <li>(Nur bei WWAN-SKUs)</li> <li>GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS Dual-Band GNSS</li> <li>gleichzeitig L1/G1/E1/B1 (GPS/QZSS, GLO, GAL, BeiDou) + L5/E5a/BDSB2a (GPS/QZSS, GAL, BeiDou); a-GPS; unterstützt XTRA</li> </ul>

## WIRELESS LAN

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 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 WWAN modell — 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.

## 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

Betriebstemperatur	-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	2.000 Überschläge aus 1,0 m Höhe, entspricht oder übertrifft IEC-Überschlag-Spezifikation
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"> <li>• Bereitstellung;</li> <li>• Staging;</li> <li>• Kiosk;</li> <li>• Virtueller Schlüssel;</li> <li>• BOS™-Tastatur;</li> <li>• VoIP; PTT; PTT-Essential</li> <li>• EMM;</li> <li>• Wi-Fine (Anwendung zur WLAN-Analyse)</li> <li>• Secure ID (Sichere Verwaltungslösung)</li> </ul>
Integration von Drittanbieter-Lösungen	EMM: Airwatch, MobileIron, Mobicontrol, Mass360, XenMobile PTT: ESChat, Zello, IMPTT, EveryTalk, AirPTT

## EXPLOSION PROTECTION

ATEX	II 3G Ex ic op is IIC T5 Gc II 3D Ex ic op is IIIC T100°C Dc IP64
IECEX	Ex ic op is IIC T5 Gc Ex ic op is IIIC T100°C Dc IP64
UKEX	II 3G Ex ic op is IIC T5 Gc II 3D Ex ic op is IIIC T100°C Dc IP64

\*Die Spezifikationen können sich je nach Herstellerbedingung ändern.



Scannen, um mehr zu erfahren S70 -Explosionsschutz >