

L'ultimo ultra rugged per la  
Mobilità Aziendale basato su 5G

# S70



## Industria e applicazioni



- Retail – Addetti alla vendita
- Controllo prezzi e inventario
- Localizzatore di articoli
- Line busting
- Vendita assistita
- Gestione delle mansioni
- Riassortimento dei prodotti esposti
- Gestione dei prezzi
- Inventario/Inventario ciclico



- Retail – Responsabili di negozio
- Gestione della flotta
- Gestione del planogramma
- Conformità delle promozioni
- Merchandising
- Gestione del back store
- Tecnici di assistenza sul campo



- Fatturazione e gestione delle risorse
- Comunicazione con il personale



- Vettori postali/Corrieri
- Servizi di localizzazione e prova di consegna
- Gestione delle risorse e della flotta
- Imballaggio, stoccaggio e fatturazione
- Convalida degli ordini di lavoro



- Pubblici ufficiali
- eCitation e consapevolezza situazionale
- Comunicazione e collaborazione
- Applicazione delle norme relative a parcheggi e traffico
- Autenticazione per identificazione
- Soluzione mobile per pattuglie

## Soluzioni e software BOS™

- BOS™ Provisioning; Staging; Chiosco;
- Virtual Key; BOS™ Tastiera
- BOS™ VoIP
- BOS™ PTT, PTT Essential
- BOS™ Wi-Fine™ (applicazione per analisi Wi-Fi)
- BOS™ EMM
- BOS™ OTA
- BOS™ OemConfig

## Integrazione di soluzioni di terze parti

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

✓ Il nuovissimo dispositivo rugged di ultima generazione S70 di Bluebird presenta specifiche brillanti e costituisce un ulteriore aggiornamento delle caratteristiche dei precedenti dispositivi Bluebird. Grazie al suo design robusto, la durabilità dell'S70 è superiore a quella dei dispositivi non rugged con caratteristiche migliori. I pulsanti blu sui lati dell'S70 rendono il dispositivo più visibile, inoltre l'S70 è dotato di diverse tecnologie all'avanguardia: fotocamera, tasto PTT, display, ecc.

## Caratteristiche principali

### LE MIGLIORI FUNZIONALITÀ DEL SETTORE E PRESTAZIONI ELEVATE

#### Aggiornamento della velocità di livello superiore

Aumenta l'efficienza del tuo lavoro grazie al processore Octa-core Qualcomm® 6490, fino a 8GB di RAM e 128GB di memoria flash, oltre a uno slot per schede MicroSD da 2TB.

#### Rete veloce e stabile

Sfrutta la velocità di avanzamento dell'attività con Wi-Fi 6E e 5G. Anche lavorando in strutture di grandi dimensioni, è possibile fornire prestazioni veloci e stabili grazie alle reti LTE private CBRS.

#### Display da 6 pollici con la migliore leggibilità all'aperto del settore

L'S70 è impermeabile e resistente alla polvere e lo schermo offre una visualizzazione nitida anche in piena luce solare. La tecnologia multi-touch di Bluebird consente di imprimere il tocco con quanto e con stilo.

#### Design robusto e sottile

L'S70 presenta una maggiore durabilità e un design ergonomico che lo rende più sottile, più grande e più resistente. In caso di caduta da un'altezza di 3,05 m o in seguito a 2.000 cadute da un'altezza di 1,0 m, sarà ancora funzionante. Sul Pannello a sfioramento e sul Riproduttore di immagini è stato applicato il vetro Gorilla Glass.

# Caratteristiche principali

## LE MIGLIORI FUNZIONALITÀ DEL SETTORE E PRESTAZIONI ELEVATE

### Tecnologia della batteria di ultima generazione

Le batterie BOS™ Power Manager standard da 5000 mAh e quelle estese da 7000 mAh di Bluebird offrono un'ottima autonomia e una lunga durata di vita del dispositivo. L'S70 presenta la migliore capacità di batteria della

### Scansione dei dati con 2 tipi di intervallo di scansione

Se si desidera eseguire la scansione in un intervallo standard, è possibile utilizzare il motore di scansione 1D/2D SE4770/SE4720 (opzionale) o il motore di scansione 1D/2D SE55 per un intervallo di scansione avanzato.

### Fotocamera ad alta risoluzione

Scopri la fotocamera integrata da 16 MP per immagini di alta qualità dalla nitidezza straordinaria.

### Microfono e altoparlante di supporto

3 microfoni e 2 altoparlanti migliorano la comunicazione tra collaboratori.

## CONNESSIONE E COMUNICAZIONE CONFORTEVOLE

### Comunicazione bidirezionale non vincolata dalla posizione

Se si utilizza BOS™ PTT, un servizio Push-to-Talk (PTT) Essential in abbonamento, è possibile comunicare indipendentemente dalla posizione in cui ci si trova. BOS™ PTT consente di inviare e ricevere chiamate e messaggi attraverso una rete Wi-Fi.

### Controlla le tue confezioni premendo semplicemente un pulsante

L'S70 integra il sensore Time of Flight (ToF) per controllare le dimensioni dei pacchi in modo rapido e semplice e risparmiare tempo di lavoro.

### Disponibile connessione per lettori RFID di prima categoria

Lo straordinario lettore portatile RFID UHF RFR900, nonché il modello RFR901 di nuova generazione, consentono di operare in modo rapido e sicuro. L'RFR900 può leggere 900 tag al secondo e l'RFR901 1200 tag al secondo. Collegando l'adattatore di montaggio, il Bluetooth e l'NFC di Bluebird e utilizzando il Wi-Fi 6E, è possibile gestire in modo affidabile i dati sul lettore collegato al computer mobile.

## GESTISCI L'EFFICIENZA DEL TUO LAVORO CON BOS™ DI BLUEBIRD

### Sistema di sicurezza affidabile

BOS™ SecureCare for Android™ è in grado di proteggere i tuoi dispositivi in modo sicuro. Grazie a BOS™ Kiosk, è possibile ripristinare le app e le funzioni del dispositivo.

### Gestire facilmente i dispositivi

Con Zero-Touch di Bluebird è possibile gestire più dispositivi con una semplice scansione. BOS™ Wi-Fine gestisce in modo stabile la connessione Wi-Fi. Utilizza il Pannello di controllo del sistema operativo non GMS per selezionare i servizi Google. È possibile gestire il dispositivo con BOS™ Dr.Device senza necessità di ripararlo.

### Prestazioni dell'applicazione e gestione dei dati semplificate

È possibile utilizzare il BOS™ SDK, uno strumento di sviluppo personalizzato per applicazioni aziendali. Questo strumento consente un rapido sviluppo dell'applicazione e fornisce un kit di strumenti personalizzati e veloci, efficienti e ottimizzati. È inoltre possibile gestire facilmente i dati relativi ai codici a barre utilizzando API Data Wedge.

### Trova facilmente il tuo dispositivo smarrito

Con BOS™ Device Tracker è possibile trovare facilmente e velocemente il dispositivo smarrito, anche se la batteria è scarica o spenta.

### Aumenta l'efficienza lavorativa con il dispositivo

Con l'emulazione di terminale e la tastiera BOS™, è possibile dotarsi del touchscreen e della tastiera necessari per la gestione dei dati. BOS™ Onescan può assisterti nella selezione dei codici a barre, mentre l'OCR nell'acquisizione di dati standardizzati.

# Specifiche tecniche

## CARATTERISTICHE DI PRESTAZIONE

|                   |                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| CPU               | Qualcomm Snapdragon™ QC6490 Octa-core, 2,7 GHz                                  |
| Sistema operativo | Android 12;<br>Aggiornabile ad Android 16                                       |
| Memoria           | 6GB RAM / 64GB UFS Flash<br>8GB di RAM / 128GB di memoria UFS Flash (opzionale) |

## CARATTERISTICHE FISICHE

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensioni (L x P x P)     | 174 × 86,3 (impugnatura: 80,75) x 26 (impugnatura: 19,6) mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Peso                       | 340 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Display                    | 6" FHD+ (1080 × 2160)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Finestra del visore        | Gorilla® Glass 5 di Corning®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Pannello tattile           | Tocco capacitivo multimodale attivabile a dita nude o con guanto o con stilo conduttivo (venduto separatamente), Gorilla Glass di Corning; anti gocciola; rivestimento anti impronta                                                                                                                                                                                               |
| Retroilluminazione         | Retroilluminazione a LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Alimentazione              | Polimeri di litio ricaricabili, BOS™ PowerManager per la gestione della batteria in tempo reale<br>Capacità standard 5000 mAh / 19,25 wattora; capacità estesa 7000 mAh / 26,95 wattora;<br>*Modalità di ricarica rapida e hot-swap della batteria (tutte le SKU)<br><br>(Opzionale)<br>Batteria beacon BLE 5000 mAh<br>Batteria ricaricabile wireless compatibile con Qi 5000 mAh |
| Hot swap                   | Supportato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Slot di espansione         | MicroSD accessibile all'utente; supporta fino a 2TB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| SIM / SAM                  | Solo SKU WWAN: 1 Nano SIM; 1 eSIM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Interfaccia                | Posteriore: connettore di comunicazione a 8 pin<br>Inferiore: USB Tipo C 3.1 OTG con modalità DPI<br>Connettore di ricarica a 2 pin                                                                                                                                                                                                                                                |
| Modalità di notifica       | Segnale acustico; LED multicolore; LED di scansione; vibrazione; feedback aptico                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tastiera e pulsanti        | Tastiera su schermo e tastiera avanzata BOS™<br>Pulsante di accensione e spegnimento; pulsanti di aumento/riduzione del volume; trigger di scansione laterale a doppia azione; pulsante PTT dedicato; pulsante di mira tramite I/O posteriore                                                                                                                                      |
| Voce e audio               | Tre microfoni con cancellazione del rumore; Avviso con vibrazione; telefono a doppio altoparlante di alta qualità;<br>Supporto per cuffie PTT di tipo USB-C; supporto per cuffie wireless Bluetooth, commutazione del circuito cellulare audio SWB e FB per la trasmissione della voce; voce HD                                                                                    |
| Tasti di scelta rapida PTT | Supporto per pulsante PTT dedicato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## COMUNICAZIONI WIRELESS WAN DATI E VOCE

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Banda di radiofrequenza | In tutto il mondo<br>• 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<br>• 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<br>• 3G: B1/B2/B4/B5/B8/B19<br>• 2G: 900/1800/850/1900<br><br>Supporta la rete privata (LTE/5G)<br>Supporto CBRS (US B48, Private LTE)<br><br>Supporto 5G mmWave n 257/258/260/261 (opzionale) |
| GPS                     | (Solo su SKU WWAN)<br>GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS GNSS Dual Band<br>L1/G1/E1/B1 (GPS/QZSS, GLO, GAL, BeiDou) + L5/E5a/BDSB2a (GPS/QZSS, GAL, BeiDou); a-GPS; supporta XTRA                                                                                                                                                                                             |

## LAN SENZA FILI

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Radio                         | 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); Wi-Fi certified; Wi-Fi™ 6E Certified; Dual Band Simultaneous; IPv4, IPv6                                                                                                                                                                                                        |
| Velocità di trasmissione dati | 6 GHz: 802.11 ax - 20MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz - fino a 2402 Mbps;<br>5 GHz: 802.11 a/n/ac/ax - 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz - fino a 2402 Mbps;<br>2,4 GHz: 802.11 b/g/n/ax - 20 MHz fino a 286,8 Mbps                                                                                                                                                  |
| Sicurezza e crittografia      | WEP (40 o 104 bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP e AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP e AES); WPA3 Enterprise (AES)<br>- EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2); EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD; solo per i modelli WWAN TC78 - EAP-SIM, EAP-AKA; modalità WPA3 Enterprise a 192 bit (GCMP 256) - EAP-TLS; Enhanced Open (OWE) |

## PAN SENZA FILI

|           |                                                                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bluetooth | Classe 2, Bluetooth v5.2 e BLE secondario per il beaconing all'interno della batteria BLE |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

## LAN CABLATA

|          |                                               |
|----------|-----------------------------------------------|
| Ethernet | Supporto (con alloggiamento Ethernet - 1 GHz) |
|----------|-----------------------------------------------|

\* La versione di Android è soggetta a modifiche in base al piano strategico di Qualcomm.  
\* Per ottenere il servizio di aggiornamento Android è necessario acquistare il programma di garanzia Bluebird.

# Specifiche tecniche (Continua)

## COMUNICAZIONE E MESSAGGISTICA

|            |
|------------|
| VoIP / PTT |
|------------|

## ACQUISIZIONE DEI DATI

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scansione  | Motore di scansione 1D/2D SE4770<br>Motore di scansione 1D/2D SE4720 (opzionale)<br>Motore di scansione di gamma avanzata SE55 1D/2D (opzionale)                                                                                                                                                                                                             |
| Fotocamera | Posteriore - 16 MP autofocus; flash LED, PDAF, modalità Torcia + HDR; prestazioni migliorate in condizioni di scarsa illuminazione;<br>Sensore del tempo di volo (ToF) (opzionale)<br><br>Anteriore - 8 MP focus fisso<br><br>(Opzionale)<br>Posteriore: 50 MP autofocus; flash LED, PDAF; modalità Torcia + HDR; stabilizzazione ottica dell'immagine (OIS) |
| NFC        | ISO 14443 Tipo A e B;<br>Smart card ISO 15693 e FeliCa;<br>Modalità P2P e Host Card Emulation (HCE);<br>Supporto polling ECP1.0 ed ECP2.0,<br>Supporto per pagamenti contactless,<br>Google Smart Tap Ready, Certificazione Apple VAS                                                                                                                        |

## SENSORE

|                 |                                                                                              |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensore di luce | Luce ambientale<br>Regola automaticamente la luminosità della retroilluminazione del display |
| Altri sensori   | Prossimità, magnetometro, accelerometro, giroscopio, pressione                               |

## AMBIENTE UTENTE

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura di esercizio       | Da -20° C a 50° C                                                                                                                                                                                                                                   |
| Temperatura di stoccaggio      | Da -40° C a +70° C                                                                                                                                                                                                                                  |
| Umidità                        | Da 5% a 95% senza condensa                                                                                                                                                                                                                          |
| Specifiche di resistenza       | Cadute multiple da 3,05 m su cemento a temperatura ambiente in conformità alle specifiche MIL-STD 810H<br><br>Cadute multiple da 2,4 m su cemento a temperature di esercizio comprese tra -20° C e 50° C in conformità alle specifiche MIL-STD 810H |
| Specifiche di caduta           | 2000 cadute da 1,0 m, soddisfa o supera le specifiche IEC di caduta                                                                                                                                                                                 |
| Tenuta                         | IP68 e IP65 con batteria secondo le specifiche di tenuta IEC applicabili                                                                                                                                                                            |
| Vibrazioni                     | 4 g PK Sine (da 5 Hz a 2 kHz);<br>0,04 g2/Hz Random (da 20 Hz a 2 kHz);<br>Durata di 60 minuti per asse, 3 assi                                                                                                                                     |
| Shock termico                  | Da -40° C a 70° C con variazione rapida                                                                                                                                                                                                             |
| Scariche elettrostatiche (ESD) | Scarica in aria +/-15 kv<br>Scarica diretta +/-8 kv<br>Scarica indiretta +/-8 kv                                                                                                                                                                    |

## SOLUZIONI SOFTWARE

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BOS™                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Provisioning;</li> <li>Staging;</li> <li>Chiosco;</li> <li>Chiave virtuale;</li> <li>Tastiera BOS™;</li> <li>VoIP; PTT; PTT Essential</li> <li>EMM;</li> <li>Wi-Fine (applicazione per analisi Wi-Fi)</li> <li>Secure ID (soluzione di gestione sicura)</li> </ul> |
| Integrazione di soluzioni di terze parti | EMM: Airwatch, MobileIron, Mobicontrol, Mass360, XenMobile<br>PTT: ESChat, Zello, IMPTT, EveryTalk, AirPTT                                                                                                                                                                                                |



Scansiona per saperne di più su S70 >