

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

S70

Explosion Protection



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. Certificato per le aree pericolose, l'S70 Explosion Protection è provvisto di certificazione ATEX / IECEx / UKEX Zona2/22 per l'uso in atmosfere potenzialmente esplosive.

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.

Certificazione ATEX / IECEx / UKEX

L'S70 è un dispositivo mobile versatile e portatile certificato ATEX, IECEx e UKEX per ambienti potenzialmente esplosivi che richiedono prestazioni elevate. L'S70 è stato progettato per offrire prestazioni mobili in una serie di settori esigenti quali la produzione industriale, i servizi pubblici e il settore petrolifero e del gas.

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 guanto e con stilo.

Caratteristiche principali

LE MIGLIORI FUNZIONALITÀ DEL SETTORE E PRESTAZIONI ELEVATE

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.

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.

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

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.

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 categoria.

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.

Controlla le tue confezioni semplicemente premendo un pulsante

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

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.

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.

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.

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 il 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 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.

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; Aggiornabile ad Android 16
Memoria	6GB RAM / 64GB UFS Flash 8GB di RAM / 128GB di memoria UFS Flash (opzionale)

CARATTERISTICHE FISICHE

Dimensioni (L x P x P)	174 x 86,3 (impugnatura: 80,75) x 26 (impugnatura: 19,6) mm
Peso	340 g
Display	6" FHD+ (1080 x 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 Capacità standard 5000 mAh / 19,25 wattora; capacità estesa 7000 mAh / 26,95 wattora; *Modalità di ricarica rapida e hot-swap della batteria (tutte le SKU) (Opzionale) Batteria beacon BLE 5000 mAh 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 Inferiore: USB Tipo C 3.1 OTG con modalità DPI 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™ 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; 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 <ul style="list-style-type: none"> 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 Supporta la rete privata (LTE/5G) Supporto CBRS (US B48, Private LTE)
GPS	Supporto 5G mmWave n 257/258/260/261 (opzionale) (Solo su SKU WWAN) GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS GNSS Dual Band 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; 5 GHz: 802.11 a/n/ac/ax - 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz - fino a 2402 Mbps; 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) - 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.

COMUNICAZIONE E MESSAGGISTICA

VoIP / PTT

ACQUISIZIONE DEI DATI

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

SENSORE

Sensore di luce	Luce ambientale 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 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); 0,04 g2/Hz Random (da 20 Hz a 2 kHz); 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 Scarica diretta +/-8 kv Scarica indiretta +/-8 kv

SOLUZIONI SOFTWARE

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

PROTEZIONE DALLE ESPLOSIONI

ATEX	II 3G Ex ic op è IIC T5 Gc II 3D Ex ic op è IIIC T100° C Dc IP64
IECEX	L'opzione Ex ic è IIC T5 Gc Ex ic op è IIIC T100° C Dc IP64
UKEX	II 3G Ex ic op è IIC T5 Gc II 3D Ex ic op è IIIC T100° C Dc IP64

* Le specifiche sono soggette a modifiche su indicazione del produttore.

[Scan to learn more about S70 Explosion Protection >](#)

