

**Il dispositivo accessibile e robusto
per la Mobilità Aziendale basato
su 5G**

S20



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



Addetti alla ristorazione/Animatori

- Comunicazione con il personale
- Accesso, risorse, identificazione del personale e cassa
- Gestione delle attività ricettive
- Carte fedeltà, abbonamenti e buoni regalo
- Sicurezza e convalida di biglietti

Soluzioni e software BOS™

- BOS™ Provisioning; Staging; Chiosco;
- Virtual Key; Tastiera BOS™
- 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

✓ Scopri il nuovissimo dispositivo di ultima generazione S20 di Bluebird per beneficiare di prestazioni brillanti, peso ridotto e un sistema operativo completamente nuovo. Il sistema operativo dell'S20 è Android 13, aggiornabile ad Android 17, la versione più recente di Android. Grazie al design sottile, leggero ed ergonomico, l'S20 è più facile da impugnare e si adatta alle mani di quasi tutte le dimensioni rispetto ad altri dispositivi. L'S20 è destinato agli utenti che cercano un dispositivo compatto a un prezzo ragionevole.

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® 4490, 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'S20 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'S20 presenta una maggiore durata e un design ergonomico che lo rende più sottile, più grande e più resistente. In caso di caduta da un'altezza di 1,5 m o di 550 cadute da un'altezza di 0,5 m, sarà ancora funzionante. Sul Pannello tattile e sul Lettore d'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 4000 mAh e quelle estese da 6000 mAh di Bluebird offrono un'ottima autonomia e una lunga durata di vita del dispositivo.

Fotocamera ad alta risoluzione

Fotocamera integrata da 16 MP con autofocus e flash LED. Le immagini sono di grande qualità.

Scansione dei dati con 2 tipi di intervalli di scansione

Se si desidera eseguire la scansione in un intervallo standard, è possibile utilizzare il motore di scansione 1D/2D SE4710/SE4100/4720 o il motore di scansione 1D/2D SE55 per un intervallo di scansione avanzato.

Microfono e altoparlante di supporto

2 microfoni e 1 altoparlante 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.

Disponibilità di 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

Prestazioni dell'applicazione e gestione dei dati semplificate

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

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.

Aumentare 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.

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.

Specifiche tecniche

CARATTERISTICHE DI PRESTAZIONE

CPU	Qualcomm Snapdragon QC4490 Octa-core, 2,4 GHz
Sistema operativo	Android 13; Aggiornabile ad Android 17
Memoria	6GB RAM / 64GB UFS Flash 8GB RAM / 128GB di memoria flash UFS (opzionale)

CARATTERISTICHE FISICHE

Dimensioni (L x P x P)	165 × 76,9 × 12,5 mm
Peso	243 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 goccia; rivestimento anti sbavatura e anti impronte digitali
Retroilluminazione	Retroilluminazione a LED
Alimentazione	Polimeri di litio ricaricabili, BOS™ PowerManager per la gestione della batteria in tempo reale Capacità standard 4000 mAh / 15,4 wattora; capacità estesa 6000 mAh / 23,1 wattora; (Opzionale) Modalità Hot Swap della batteria Batteria BLE Beacon 4000 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-C 3.1 OTG con modalità DP Connettore di ricarica a 2 pin
Modalità di notifica	Segnale acustico; LED multicolore; LED di scansione; vibrazione; feedback aptico, LED multicolore (in alto)
Tastiera e pulsanti	Tastiera a schermo e tastiera BOS™; pulsante di accensione; pulsanti di aumento/riduzione del volume; trigger di scansione laterale a doppia azione; pulsante PTT dedicato; pulsante di mira tramite I/O posteriore; pulsante di segnalazione superiore
Voce e audio	Doppio microfono con cancellazione del rumore; avviso con vibrazione; telefono a doppio altoparlante di alta qualità (100 dB); 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	• Resto del mondo • 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 • • Americhe (Nord + Sud America) • 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	• (Solo su SKU WWAN) • GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS GNSS a doppia banda (opzionale) • GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS GNSS a doppia banda • 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; 2×2 Mu-MIMO; Wi-Fi™ 6E (801.11 ax); Certificazione Wi-Fi; Certificazione Wi-Fi™ 6E; Dual Band simultanea; IPv4, IPv6
Velocità di trasmissione dati	6 GHz: 802.11 ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz - fino a 2402 Mbps; 5GHz: 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); Enhanced Open (OWE); 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; WPA3 Enterprise modalità 192 bit (GCMP256) - EAP-TLS; solo modelli WWAN: WPA3 Enterprise EAPSIM, EAP-AKA. EAP-AKA Prime

PAN SENZA FILI

Bluetooth	Classe 2, Bluetooth 5.3 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

-

ACQUISIZIONE DATI

Scansione	(Predefinito) Motore di scansione 1D/2D SE4710 (Opzionale) SE4100 SE4720 (illuminazione bianca, indicatore verde) SE55 Motore di scansione a gamma avanzata 1D/2D
Fotocamera	Posteriore - 16 MP autofocus; flash LED, PDAF, modalità torcia + HDR; prestazioni migliorate in condizioni di scarsa illuminazione; Anteriore - 8 MP focus fisso 5 MP focus fisso (opzionale) Certificazione AR Core
NFC	ISO 14443 Tipo A e B; Smart card FeliCa e ISO 15693; Host Card Emulation (HCE); Supporto per pagamenti contactless, (Opzionale) Supporto polling ECP1.0 ed ECP2.0, Apple VAS

SENSORE

Sensore di luce	Luce ambientale Regola automaticamente la luminosità della retroilluminazione del display
Altri sensori	Prossimità, accelerometro. Giroscopio, Pressione (solo WWAN) eCompass (non disponibile nel modello base LAN)

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 1,5 m su piastrelle posate su calcestruzzo a tutte le temperature di esercizio (da -10°C a 50°C) in conformità alle specifiche MIL-STD 810H Cadute multiple da 1,6 m su cemento a temperatura di esercizio (da -10°C a 50°C) con guaina protettiva in conformità alle specifiche MIL-STD 810H
Specifiche di caduta	0 cadute da 0,5 m (Guaina protettiva) Cadute da 1,0 m con guaina protettiva opzionale
Tenuta	IP68 e IP65, con batteria conforme alle 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™	• BOS™ • Provisioning; • Staging; • Chiosco; • Chiave virtuale; • Tastiera BOS™; • VoIP; PTT; PTT Essential • EMM; • Wi-Fi (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

* Le specifiche sono soggette a modifiche in base alle condizioni del produttore.



Scansiona per saperne di più su S20 >