

Appareil accessible et robuste  
pour la mobilité d'entreprise basée  
sur la 5G

# S20



## Industrie et applications



Commerce de détail - Personnel de magasin

- Commerce de détail - Personnel de magasin
- Vérification des prix et des stocks
- Localisation d'articles
- Élimination des files d'attente
- Vente assistée
- Gestion des tâches
- Réapprovisionnement de l'avant du magasin
- Gestion des prix
- Comptage des stocks et des cycles



Commerce de détail - Directeurs de magasin

- Gestion de flotte
- Gestion des planogrammes
- Conformité des promotions
- Merchandising
- Gestion de l'arrière du magasin



Techniciens de terrain

- Facturation et gestion des actifs
- Communication avec le personnel



Transporteurs postaux/Conducteurs livraisons

- Services de localisation et preuve de livraison
- Gestion des biens et du parc automobile
- Emballage, mise à disposition et facturation
- Validation des ordres de travail



Employés du spectacle / de la restauration

- Communication avec le personnel
- Accès, biens, identification du personnel et comptage
- Gestion des tâches à l'accueil
- Fidélisation, adhésion et cartes-cadeaux
- Sécurité et validation des billets

## BOS™ Solutions et logiciels

- BOS™ Provisioning ; Staging ; Kiosk ;
- Clé virtuelle ; Clavier BOS™
- BOS™ VoIP
- BOS™ PTT, PTT Essential
- BOS™ Wi-Fine™ (application d'analyse WiFi)
- BOS™ EMM
- BOS™ OTA
- BOS™ OemConfig

## Intégration de solutions tierces

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

✓ Découvrez le Bluebird S20, le tout nouvel appareil de nouvelle génération, et profitez de ses spécifications exceptionnelles, de sa légèreté et de son tout nouveau système d'exploitation. Le système d'exploitation du S20 est Android 13 et peut être mis à niveau vers Android 17, la dernière version d'Android. Grâce à son design fin, léger et ergonomique, le S20 offre une meilleure prise en main que n'importe quel autre appareil et convient à presque toutes les tailles de mains. Le S20 est destiné aux utilisateurs qui recherchent un appareil compact à un prix raisonnable.

## Caractéristiques principales

### LES MEILLEURES CARACTÉRISTIQUES DE SA CATÉGORIE ET DES PERFORMANCES PUISSANTES

#### Des vitesses supérieures

Augmentez l'efficacité de votre travail grâce au processeur octa-core Qualcomm® 4490, jusqu'à 8 Go de RAM et 128 Go de mémoire flash, plus un emplacement pour carte MicroSD de 2 To.

#### Réseau rapide et stable

Faites l'expérience d'une progression rapide de votre activité grâce au Wi-Fi 6E et à la 5G. Même si vous travaillez dans de grandes installations, vous pouvez obtenir des performances rapides et stables grâce aux réseaux LTE privés CBRS.

#### Écran 6 pouces avec la meilleure lisibilité en extérieur de sa catégorie

Le S20 est étanche à l'eau et à la poussière, et l'écran offre une vue claire même en plein soleil. La technologie multi-touch de Bluebird permet un toucher même avec un gant ou un stylet.

#### Conception robuste et mince

Le S20 a une durabilité améliorée et un design ergonomique qui le rend plus fin, plus grand et plus solide. Si vous le laissez tomber d'une hauteur de 1,5 m, ou si vous le laissez tomber 550 fois d'une hauteur de 0,5 m, il fonctionnera toujours. L'écran tactile et l'imageur sont en verre Gorilla.

# Caractéristiques principales

## LES MEILLEURES CARACTÉRISTIQUES DE SA CATÉGORIE ET DES PERFORMANCES PUISSANTES

### Technologie de pointe pour les batteries

Les batteries Bluebird BOS™ Power Manager standard de 4 000 mAh et étendue de 6 000 mAh offrent une excellente alimentation et une longue autonomie à l'appareil.

### Appareil photo haute solution

Découvrez l'appareil photo intégré autofocus de 16 MP avec flash LED. Vous obtiendrez des d'une grande qualité.

### Numérisez vos données avec deux types de plage de numérisation

Si vous souhaitez numériser dans la gamme standard, vous pouvez utiliser le moteur de numérisation 1D/2D SE4710/SE4100/4720 ou le moteur de numérisation 1D/2D SE55 pour la gamme de numérisation avancée.

### Microphone et haut-parleur d'appoint

2 microphones et 1 haut-parleur améliorent la communication avec les collègues.

## CONNEXION ET COMMUNICATION FACILES

### Communication bidirectionnelle sans localisation

Si vous utilisez BOS™ PTT, un service Push-to-Talk (PTT) Essential de type abonnement, vous pouvez communiquer quel que soit l'endroit où vous vous trouvez. BOS™ PTT vous aide à envoyer et à recevoir des appels et des messages sur un réseau Wi-Fi.

### Connexion de lecteurs RFID de classe mondiale disponible

Le RFR900, un lecteur RFID UHF portable de classe mondiale, et le RFR901, le modèle de nouvelle génération, permettent un fonctionnement rapide et sûr. Le RFR900 permet de lire 900 étiquettes par seconde et le RFR901 jusqu'à 1 200 étiquettes par seconde. En connectant le support adaptateur Bluebird, Bluetooth et NFC et si vous utilisez le Wi-Fi6e, vous pouvez gérer de manière fiable les données sur le lecteur connecté à votre ordinateur mobile.

## GÉRER L'EFFICACITÉ DE VOTRE TRAVAIL AVEC BOS™ DE BLUEBIRD

### Facilité de gestion des performances des applications et des données

Vous pouvez utiliser le SDK BOS, un outil de développement personnalisé pour les applications d'entreprise. Il permet un développement rapide des applications et fournit une boîte à outils personnalisée rapide, efficace et optimisée. Vous pouvez également facilement gérer les données des codes-barres à l'aide de l'API Data Wedge.

### Système de sécurité fiable

BOS™ SecureCare for Android™ peut protéger vos appareils en toute sécurité. Avec Bos Kiosk, vous pouvez restreindre les applications et les fonctionnalités de l'appareil.

### Gérez facilement vos appareils

Avec Bluebird Zero-Touch, vous pouvez gérer de nombreux appareils par simple balayage. BOS Wi-Fine gère la stabilité de la connexion Wi-Fi. Utilisez Non-GMS OS Control pour sélectionner les services Google. Vous pouvez gérer l'appareil à l'aide de BOS Dr. Device sans avoir à le réparer.

### Augmentez votre efficacité de travail avec cet appareil.

Avec l'émulation de terminal et le clavier BOS™, vous disposez de l'écran tactile et du clavier dont vous avez besoin pour gérer vos données. BOS onescan peut vous aider à sélectionner les codes-barres, et l'OCR peut vous aider à capturer des données standardisées.

# Spécifications

## CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

UNITÉ CENTRALE	Qualcomm Snapdragon QC4490 octa-core, 2,4 GHz
Système d'exploitation	Android 13 ; Mise à jour vers Android 17
Mémoire	6GB RAM / 64GB UFS Flash 8GB RAM / 128GB UFS Flash (en option)

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions (L x l x P)	165 × 76,9 × 12,5 mm
Poids	243 g
Affichage	6 po FHD+ (1080 × 2160)
Fenêtre de l'imageur	Verre 5 Corning® Gorilla®
Écran tactile	Touches capacitives multimodes avec saisie au doigt nu ou ganté ou au stylet conducteur (vendu séparément), verre Gorilla de Corning ; rejet des gouttes d'eau ; revêtement anti-taches résistant aux empreintes digitales.
Rétro-éclairage	Rétro-éclairage LED
Alimentation	Li-Polymère rechargeable, BOS™ PowerManager pour la gestion de la batterie en temps réel. Capacité standard 4 000 mAh / 15,4 Watt heures ; capacité étendue 6 000 mAh / 23,1 Watt heures ;  (optionnel) Mode de remplacement à chaud de la batterie Batterie balise BLE 4 000 mAh
Échange à chaud	Pris en charge
Fente d'expansion	MicroSD accessible à l'utilisateur ; supporte jusqu'à 2 TO
SIM / SAM	WWAN SKU uniquement : 1 Nano SIM ; 1 eSIM
Interface	Arrière : connecteur de communication à 8 broches Bas : USB-C 3.1 OTG avec mode DP Connecteur de charge à 2 broches
Notification	Tonalité audible ; DEL multicolores ; DEL de balayage ; vibration ; Haptick Feedback, DEL multicolores (haut)
Clavier et bouton	Clavier à l'écran et clavier BOS™ ; alimentation électrique boutons d'augmentation et de diminution du volume ; boutons de balayage latéral à double action ; bouton PTT dédié ; bouton de poignée de déclenchement via Back I/O. ; bouton d'alerte supérieur
Voix et audio	Deux microphones antibruit ; alerte par vibreur ; téléphone à double haut-parleur de haute qualité (100 dB) ; Prise en charge du casque PTT de type USB-C ; prise en charge du casque sans fil Bluetooth, audio SWB & FB. voix par commutation de circuits cellulaires ; voix HD
Touche de raccourci PTT	Prise en charge d'un bouton PTT dédié

## COMMUNICATIONS VOCALES ET DE DONNÉES SANS FIL WAN

Bande de Radio Fréquence	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reste du monde</li> <li>5G FR1 : n1/3/5/7/8/20/26/28/38/39/40/41/48/77/78/79</li> <li>4G : B1/3/5/7/8/18/19/20/26/28/34/38/39/40/41/42/43/48</li> <li>3G : B1/3/5/8/9/19</li> <li>2G : 900/1800/850/1900</li> <li>.</li> <li>Amérique (NA+SA)</li> <li>5G FR1 : n2/5/7/12/13/14/25/26/28/29/38/41/48/66/71/77/78/79</li> <li>4G : B2/4/5/7/8/12/13/14/17/25/26/28/29/38/41/42/43/48/66/71</li> <li>3G : B2/4/5/8</li> <li>2G : 900/1800/850/1900</li> </ul>
GPS	<ul style="list-style-type: none"> <li>(Uniquement sur les UGS WWAN)</li> <li>GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS GNSS à double bande (en option)</li> <li>GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS GNSS à double bande</li> <li>L1/G1/E1/B1 (GPS/QZSS, GLO, GAL, BeiDou) + L5/E5a/BDSB2a (GPS/QZSS, GAL, BeiDou) ; a-GPS ; supporte XTRA</li> </ul>

## LAN SANS FIL

Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax ; 2x2 Mu-MIMO ; Wi-Fi™ 6E (802.11ax) ; Certifié Wi-Fi ; Certifié Wi-Fi™ 6E ; Double bande simultanée ; IPv4, IPv6
Débit de données	6 GHz : 802.11ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz - jusqu'à 2402 Mbps ; 5 GHz : 802.11a/n/ac/ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz - jusqu'à 2402 Mbps ; 2.4 GHz : 802.11b/g/n/ax – 20 MHz jusqu'à 286.8 Mbps
Sécurité et chiffrement	WEP (40 ou 104 bits) ; Enhanced Open (OWE) ; WPA/WPA2 Personal (TKIP et AES) ; WPA3 Personal (SAE) ; WPA/WPA2 Enterprise (TKIP et AES) ; WPA3 Enterprise (AES) - EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2) ; EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD ; WPA3 Enterprise mode 192-bit (GCMP256) - EAP-TLS ; modèles WWAN uniquement : WPA3 Enterprise EAPSIM, EAP-AKA, EAP-AKA Prime

## PAN SANS FIL

Bluetooth	Classe 2, Bluetooth v5.3 et BLE secondaire pour le balisage dans la batterie BLE
-----------	--

## LAN CÂBLÉ

Ethernet	Pris en charge (avec berceau Ethernet - 1GHz)
----------	---

\* La version d'Android est susceptible d'être modifiée en fonction de la feuille de route de Qualcomm. Veuillez noter que le programme de garantie Bluebird doit être acheté pour obtenir la version Android.

# Spécifications (Suite)

## COMMUNICATION ET MESSAGERIE

-
---

## CAPTURE DE DONNÉES

<b>Numérisation</b>	(par défaut) SE4710 Moteur de balayage 1D/2D  (optionnel) SE4100 SE4720 (éclairage blanc, viseur vert) SE55 1D/2D Advanced Range Scan Engine (moteur de balayage à distance avancé)
<b>Appareil photo</b>	Arrière - 16 MP AutoFocus ; flash LED, PDAF, Mode torche+HDR ; meilleures performances en basse lumière ;  Avant - 8 MP fixe 5 MP fixe (en option)  Certification de base en RA
<b>NFC</b>	ISO 14443 Type A et B ; Cartes FeliCa et ISO 15693 ; Emulation de carte via l'hôte ; Prise en charge des paiements sans contact,  (optionnel) Prise en charge de l'interrogation ECP1.0 et ECP2.0, Apple VAS

## SENSOR

<b>Capteur de lumière</b>	Lumière ambiante Réglage automatique de la luminosité du rétroéclairage de l'écran
<b>Autres capteurs</b>	Proximité, boussole électronique, accéléromètre Pression (WWAN uniquement) eCompass (non disponible dans le modèle LAN de base)

## ENVIRONNEMENT DE L'UTILISATEUR

<b>Température de fonctionnement</b>	De -20 °C à 50 °C / -4 °F à 122 °F
<b>Température de stockage</b>	De -40 °C à +70 °C / De -40 °F à +158 °F
<b>Humidité</b>	5 % à 95 % sans condensation
<b>Spécifications de chutes</b>	Chutes multiples de 5 pieds/1,5 m sur une dalle de béton aux températures de fonctionnement (-10 °C à 50 °C/14 °F à 122 °F) conformément à la norme MIL-STD 810H.  Chutes multiples de 5,25 pieds/1,6 m sur du béton aux températures de fonctionnement (-10 °C à 50 °C/14 °F à 122 °F) avec une coque de protection conforme à la norme MIL-STD 810H.
<b>Spécifications de culbutages</b>	50 culbutages de 0,5 m / 1,6 pi  (Coque dure) 550 culbutages de 3.3 pi/1.0 m avec coque de protection optionnelle
<b>Scellement</b>	IP68 et IP65, avec batterie selon les spécifications d'étanchéité IEC applicables
<b>Vibrations</b>	Sinus : 4 g en crête (5 Hz à 2 kHz) ; 0,04g2/Hz Aléatoire (20 Hz à 2 kHz) ; Durée de 60 minutes par axe, 3 axes
<b>Choc thermique</b>	-40 °C à 70 °C / -40 °F à 158 °F transition rapide
<b>Décharge électrostatique ESD</b>	+/-15 kv décharge d'air +/-8 kc décharge directe +/-8 kv décharge indirecte

## SOLUTIONS LOGICIELLES

<b>BOS™</b>	BOS™ • Provisioning; • Staging; • Kiosk; • Clé virtuelle ; • Clavier BOS™ ; • VoIP ; PTT ; PTT Essential • EMM ; • Wi-Fine (application d'analyse WIFI) • Secure ID (solution de gestion sécurisée)
<b>Intégration de solutions tierces</b>	EMM: Airwatch, MobileIron, Mobicontrol, Mass360, XenMobile PTT: ESChat, Zello, IMPTT, EveryTalk, AirPTT

\* Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées selon les conditions du fabricant

Scannez pour en savoir plus sur S20 >

