

La performance ultime pour la  
mobilité d'entreprise basée sur  
la 5G

# S50



## Industrie et applications



Commerce de détail -  
Personnel de magasin

- Vérification des prix et des stocks
- Localisateur d'articles
- Couper les 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



- Fonctionnaires
- eCitation et connaissance de la situation
- Communication et collaboration
- Application des lois sur le stationnement et la circulation
- Authentification des identifications
- Solution mobile pour les patrouilles

## 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 les Bluebird S50, le tout nouvel appareil de nouvelle génération, et profitez de ses spécifications exceptionnelles, qui constituent une nouvelle amélioration des caractéristiques par rapport aux modèles précédents. Le S50 possède la meilleure capacité de batterie de sa catégorie, et le design des boutons bleus sur les côtés de l'appareil le rend plus visible. L'appareil contient également diverses technologies de pointe : appareil photo, touche PTT, écran, etc.

## Caractéristiques principales

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

#### Une vitesse supérieure

Augmentez votre efficacité de travail grâce au processeur octa-core Qualcomm® 6490, 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 S50 est étanche à l'eau et à la poussière, et son écran offre une vision 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 S50 a une durabilité améliorée et un design ergonomique qui le rend plus fin, plus grand et plus résistant. Si vous le laissez tomber d'une hauteur de 1,5 m ou 1 000 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

### Des batteries à la pointe de la technologie

Les batteries Bluebird BOS™ Power Manager standard de 5 000 mAh et étendue de 7 000 mAh offrent une excellente alimentation et une grande autonomie de l'appareil. Le S50 a la meilleure capacité de batterie de sa catégorie.

### Numérisez vos données avec 2 types de portée de numérisation

Si vous souhaitez numériser dans la gamme standard, vous pouvez utiliser le moteur de numérisation 1D/2D SE4720/SE4770. En revanche, vous pouvez utiliser le moteur de balayage 1D/2D SE55 pour la gamme de balayage avancée.

### Appareil photo haute solution

L'appareil photo intégré de 16 mégapixels permet de prendre des images de haute qualité d'une clarté remarquable.

### Microphone et haut-parleur d'appoint

3 microphones et 2 haut-parleurs améliorent la communication avec les collègues.

---

## CONNEXION ET COMMUNICATION AISÉES

### 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.

### Vérification des colis par simple appui sur un bouton

Le S50 est équipé d'un capteur de temps de vol (ToF) qui permet de vérifier rapidement et facilement les dimensions des colis et de gagner du temps.

### 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 l'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

### 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.

### 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 gérer facilement les données des codes-barres à l'aide de l'API Data Wedge.

### Retrouvez simplement votre appareil perdu

Avec BOS Device Tracker, vous pouvez retrouver facilement et rapidement un appareil perdu, même si la batterie est déchargée ou si l'appareil est hors tension.

### 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™ QC6490 octa-core, 2.7 GHz
Système d'exploitation	Android 12 ; Possibilité de passer à Android 16
Mémoire	6GB RAM/ 64GB UFS Flash 8GB RAM/ 128GB UFS Flash (en option)

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions (L x l x P)	166,8 × 78,3 (poignée : 77,34) x 16,71 mm
Poids	290 g avec batterie standard
Affichage	6 po FHD+ (1080×2160), rétro-éclairage LED
Fenêtre de l'imageur	Verre 5 Corning® Gorilla®
Écran tactile	Touches capacitives multimodes avec saisie au doigt nu ou ganté ou avec un 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 5 000 mAh / 19,25 Watt heures ; capacité étendue 7 000 mAh / 26,95 Watt heures ; *Chargement rapide et mode de remplacement à chaud de la batterie (toutes les UGS)  (optionnel) Batterie pour balise BLE 5 000 mAh Batterie à charge sans fil compatible Qi 5 000 mAh
Échange à chaud	Pris en charge
Fente d'expansion	MicroSD accessible à l'utilisateur ; prend en charge 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 PD Connecteur de charge à 2 broches
Notification	Tonalité audible ; LED multicolores ; LED de balayage ; vibration ; Haptick Feedback
Clavier et bouton	Clavier à l'écran et BOS™ Keyboard power boutons d'augmentation et de réduction du volume ; boutons de balayage latéral à double action ; bouton PTT dédié ; bouton de poignée de déclenchement via Back I/O.
Voix et audio	Trois microphones avec suppression de bruit ; alerte par vibreur ; téléphone à double haut-parleur de haute qualité ; 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 ; prise audio de 3,5 mm uniquement sur les UGS WLAN
Touche de raccourci PTT	Bouton PTT dédié pris en charge

## COMMUNICATIONS VOCALES ET DE DONNÉES SANS FIL WANS

Bande de Radio Fréquence	Dans le monde entier 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
GPS	Prise en charge des réseaux privés (LTE/5G) Prise en charge du CBRS (US B48, LTE privé)  Prise en charge du 5G mmWave n257/258/260/261 (Optionnel)  <ul style="list-style-type: none"> <li>(Uniquement sur les UGS WWAN)</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 (801.11ax) ; 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) ; 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 ; modèles WWAN uniquement - EAP-SIM, EAP-AKA ; WPA3 Enterprise mode 192 bits (GCMP 256) - EAP-TLS ; Enhanced Open (OWE)

## PAN SANS FIL

Bluetooth	Classe 2, Bluetooth v5.2 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 bénéficier du service de mise à jour Android.

# Spécifications (suite)

## COMMUNICATION ET MESSAGERIE

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

## CAPTURE DE DONNÉES

<b>Numérisation</b>	SE4720 Moteur de balayage 1D/2D SE4770 Moteur de balayage 1D/2D (en option) SE55 1D/2D Advanced Range Scan Engine (en option)
<b>Appareil photo</b>	Arrière - 16 MP AutoFocus ; flash LED, PDAF, mode Torch+HDR ; meilleure performance en basse lumière ; Capteur de temps de vol (ToF) (en option)  Frontal - 8MP Mise au point fixe  (optionnel) Arrière : 50 MP autofocus ; flash LED, PDAF ; Mode torche+HDR ; meilleure performance en basse lumière
<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, Certifié Apple VAS

## CAPTEUR

<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. Gyroscope, Pression

## 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 1,5 m sur du béton (-10 °C à 50 °C / 14 °F à 122 °F) selon la norme MIL-STD 810H  Chutes multiples de 8 pieds/2,4 m sur du béton aux températures de fonctionnements (-20 °C à 50 °C / -4 °F à 122 °F) avec une coque de protection conforme à la norme MIL-STD 810H.
<b>Spécifications de culbutages</b>	1 000 culbutés de 0,5 m (1,6 pi), satisfait ou dépasse les spécifications IEC en matière de culbutés  1 000 culbutés de 1,0 m à température ambiante avec une coque de protection, satisfait ou dépasse la spécification IEC de culbutés
<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) ; 0,04g <sup>2</sup> /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>	Décharge d'air +/-15 kv +/-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 sujettes à modification selon les conditions du fabricant.



Scannez pour en savoir plus sur S50 >