FICHE TECHNIQUE

A TSC Company BLUEBIRD

L'ultra-robuste ultime pour la mobilité d'entreprise basée sur la 5G

S70

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 le Bluebird S70, la toute nouvelle génération d'appareils robustes, et profitez de ses excellentes spécifications, qui constituent une nouvelle amélioration des caractéristiques par rapport aux gammes Bluebird précédentes. Grâce à sa conception robuste, le S70 offre une meilleure durabilité que les appareils non robustes dotés de meilleures caractéristiques. Les boutons bleus sur les côtés du S70 rendent l'appareil plus visible, et il intègre plusieurs technologies de pointe - caméra, touche PTT, écran, etc.

Caractéristiques principales

LES MEILLEURES CARACTÉRISTIQUES DE SA CATÉGORIE ET DES PERFORMANCES PUISSANTES

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.

Conception robuste et mince

Le S70 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 3,05 m ou 2 000 fois d'une hauteur de 1,0 m, il fonctionnera toujours. L'écran tactile et l'imageur sont en verre Gorilla.

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.

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

Le S70 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.

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 S70 a la meilleure capacité de batterie de sa catégorie.

Numérisez vos données avec deux types de plage de numérisation

Si vous souhaitez numériser dans la plage standard, vous pouvez utiliser le moteur de numérisation 1D/2D SE4770/ SE4720 (en option) ou le moteur de numérisation 1D/2D SE55 pour la plage de numérisation 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 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.

Vérification des colis par simple appui sur un bouton

Le S70 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

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	6 GO RAM/ 64 GO UFS Flash 8 GO RAM/ 128 GO UFS Flash (en option)

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions (L x l x P)	174 × 86,3 (poignée : 80,75) x 26 (poignée : 19,6) mm
Poids	340 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 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 & 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 réduction du 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
Touche de raccourci PTT	Prise en charge d'un bouton PTT dédié

*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.

COMMUNICATIONS VOCALES ET DONNÉES SANS FIL WAN

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 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)
GPS	• (Uniquement sur les UGS WWAN) • GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS GNSS à double bande • L1/G1/E1/B1 (GPS/QZSS, GLO, GAL, BeiDou) + L5/E5a/BDSB2a (GPS/QZSS, GAL, BeiDou) ; a-GPS ; supporte XTRA

LAN SANS FIL

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 (801.11ax) ; 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 TC78 WWAN seulement - 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)

Spécifications (suite)

COMMUNICATION ET MESSAGERIE

VoIP / PTT	

CAPTURE DE DONNÉES

Numérisation	SE4770 Moteur de balayage 1D/2D SE4720 Moteur de balayage 1D/2D (en option) SE55 1D/2D Advanced Range Scan Engine (en option)
Appareil photo	Arrière - 16 MP AutoFocus ; flash LED, PDAF, mode Torch+HDR ; meilleure performance en basse lumière ; Capteur de temps de vol (ToF) (en option) Frontal – 8 MP Mise au point fixe (optionnel) Arrière : 50 MP autofocus ; flash LED, PDAF ; Mode torche+HDR ; stabilisation optique de l'image (OIS)
NFC	ISO 14443 Type A et B ; Cartes ISO 15693 et FeliCa ; Mode P2P et émulation de carte via l'hôte ; Prise en charge de l'interrogation ECP1.0 et ECP2.0, Prise en charge des paiements sans contact, Google Smart Tap Ready, certifié Apple VAS

CAPTEUR

Capteur de lumière	Lumière ambiante Réglage automatique de la luminosité du rétroéclairage de l'écran
Autres capteurs	Proximité, boussole électronique, accéléromètre. Gyroscope, Pression

ENVIRONNEMENT DE L'UTILISATEUR

Température de fonctionnement	De -20 °C à 50 °C / -4 °F à 122 °F
Température de stockage	De -40 °C à +70 °C / De -40 °F à +158 °F
Humidité	5 % à 95 % sans condensation
Spécifications de chutes	Chutes multiples de 3,05 m sur du béton à température ambiante selon la norme MIL-STD 810H Chutes multiples de 8 pieds/2,4 m sur du béton à une température de fonctionnement comprise entre -20 °C et 50 °C selon la norme MIL-STD 810H
Spécifications de culbutages	2 000 culbutes de 3,3 pi/1,0 m, satisfait ou dépasse la spécification IEC en matière de culbutes
Scellement	IP68 et IP65 avec batterie selon les spécifications d'étanchéité IEC applicables
Vibrations	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
Choc thermique	-40 °C à 70 °C / -40 °F à 158 °F transition rapide
Décharge électrostatique (ESD)	Décharge d'air +/-15 kv +/-8 kc décharge directe +/-8 kv décharge indirecte

SOLUTIONS LOGICIELLES

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)
Intégration de solutions tierces	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 S70 >

TSC Auto ID Technology EMEA
TSC Auto ID Technology EMEA GmbH Georg-Wimmer-Ring 8b, 85604 Zorneding, Allemagne | Tél. : +49 (0) 8106 37979 000 | Courriel : info@tscprinters.eu
Bluebird Inc. (siège social)
3F, 115, Irwon ro, Gangnam gu, Séoul, République de Corée, # postal 06355 Téléphone: +82-1577-0778 Fax: +82.2.6499.2242 Copyright @ Bluebird Inc. Tous droits réservés. Bluebird Inc. est le concepteur et le fabricant des téléphones portables Bluebird. Le logo Bluebird est une marque déposée de Bluebird Inc. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.