

S50

Le terminal mobile
robuste et performant
compatible
5G & 5G privée



Accès
Diffusion

A TSC Company
BLUEBIRD



Caractéristiques & Avantages

- Puissance de traitement incomparable
- Connexion réseau rapide et stable
- Un écran 6" avec une lisibilité en extérieure unique
- Un design robuste et fin
- Des technologies de pointe pour la batterie
- Deux types de têtes de lecture 1D/2D
- Une large gamme d'accessoires compatibles
- Une large gamme d'outils logiciels système pour sécuriser et optimiser vos opérations

Spécifications

PERFORMANCES	
CPU	Qualcomm Snapdragon™ QC6490 octa-core, 2.7 GHz
OS	Android 12; Upgradable vers Android 16
Mémoire	6GB RAM/ 64GB UFS Flash 8GB RAM/ 128GB UFS Flash (Option)
CARACTERISTIQUES PHYSIQUES	
Dimensions	166.8 x 78.3 (Gun: 77.34) x 16.71 mm
Poids	290 g avec batterie standard
Ecran	6" FHD+ (1080x2160); Corning® Gorilla® Glass 5 Tactile capacitif (Modes doigts, gants, pluie)
Batterie	Batterie rechargeable Li-Polymère Standard: 5000 mAh; Etendue: 7000 mAh Hot Swap et charge rapide
Slot d'Extension	Slot MicroSD accessible jusqu'à 2TB
SIM	(Modèles WWAN uniquement) 1 Nano SIM; 1 E-SIM
Interfaces	Arrière: Connecteur Pogo communication 8 pins Bas: USB-C 3.1 Mode avec DP OTG Connecteur charge Pogo 2 pins
Notifications	Sonneries; LED multicolores; Scan; Vibrations; Retour haptique
Clavier & Boutons	Clavier virtuel; Bouton Power; Boutons Volume haut/bas; Boutons scan latéraux double action; Bouton PTT
Voix et Audio	Triple Micros avec atténuation du bruit, Bluetooth; Double haut-parleurs haute qualité; Support casque PTT; Prise casque 3.5mm (modèles WiFi uniquement); Audio SWB & FB; Voix HD
Touche PTT	oui
RADIO & COMMUNICATIONS	
Bandes Fréquence Radio	Worldwide 5G FR1 : n1/2/3/5/7/8/12/13/14/20/25/26/28/29/38/39/ 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 Supporte les réseaux privés (LTE/5G) et le CBRS 5G mmWave n257/258/260/261 (Option)
GPS	(Modèles WWAN uniquement) GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS double bande GNSS
WIRELESS LAN	
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); double bande simultanée; Certifié Wi-Fi™; Certifié Wi-Fi™ 6E; IPv4, IPv6
Taux de Données	6GHz: 802.11ax - 20MHz, 40MHz, 80MHz, 160MHz — jusqu'à 2402 Mbps; 5GHz: 802.11a/n/ac/ax — 20MHz, 40MHz, 80MHz, 160MHz — jusqu'à 2402 Mbps; 2.4GHz: 802.11b/g/n/ax — 20MHz jusqu'à 286.8 Mbps
Sécurité et Chiffrement	WEP (40 ou 104 bits); WPA/WPA2 Personnel (TKIP et AES); WPA3 Personnel (SAE); WPA/WPA2 Entreprise (TKIP et AES); WPA3 Entreprise (AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2); EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAPPWD; TC78 Modèles WWAN uniquement — EAP-SIM, EAPAKA; WPA3 Entreprise Mode 192-bits (GCMP 256) — EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)

WPAN RADIO	
Bluetooth	Bluetooth 5.2 BLE; Classe 2
RESEAU LOCAL	
Ethernet	Avec Socle Ethernet
CAPTURE DE DONNEES	
Scanner	SE4720 (Défaut); SE4770, SE55(Option)
Caméra	Arrière – 16 MP AutoFocus; flash LED, PDAF; Torche + HDR ToF (Option) ; 50MP AutoFocus; flash LED, PDAF; Torche + HDR (Option) - Avant – 8 MP fixe
NFC	ISO 14443 Type A et B; ISO 15693 et cartes FeliCa; Emulation carte via hôte; Paiement sans contact supporté; Chasse ECP1.0/ECP2.0 et Certification Apple VAS (Option)
CAPTEURS	
Capteur de Lumière	Lumière ambiante; Ajustement automatique de la luminosité du rétroéclairage de l'écran
Autres	Proximité; eCompass; Gyroscope; Accéléromètre; Pression
ENVIRONNEMENT	
Temp. Fonctionnement	-20°C à 50°C
Temp. Stockage	-40°C à 70°C
Humidité	5%~95% sans condensation
Résistance Chutes	Chutes multiples de 1.5m sur béton carrelé de -10°C à 50°C (MIL-STD 810H); Chutes multiples de 2.4m sur béton de -20°C à 50°C (MIL-STD 810H) avec coque de protection
Test Tambour	1000 rotations en tambour de 0.5m; 1000 rotations en tambour de 1m avec coque de protection
Etanchéité	IP68 et IP65 selon les spec. d'étanchéité IEC appliquées
Vibrations	4 g's PK Sine (5 Hz à 2 kHz); 0.04g/Hz Aléatoire (20 Hz à 2 kHz); 60 minutes/axe sur les 3 axes
Choc Thermique	-40° C à 70° C (transition rapide)
Décharge Electrostatique	+/-15kVdc décharge air libre +/-8kVdc décharge contact direct +/-8kVdc décharge contact indirect
SOLUTIONS LOGICIELLES	
BOS™	Provisioning; Staging; Kiosk; NEST; Wi-Fine; VoIP; PTT; PTT Essentiel; ...
MDM	Airwatch, MobileIron, Mobicontrol, Mass360, XenMobile PTT : ESChat, Zello, IMPTT, EveryTalk, AirPTT

*Les spécifications sont soumises à modification sans préavis.
*La version d'Android est sujette à changement selon la feuille de route de Qualcomm.
*Le programme de garantie Bluebird doit être acheté pour obtenir les mises à niveau Android.

Accès

Diffusion

Paris et Région Nord

agence-nord@accesdiffusion.fr

T +33 (0)1.39.302.045

Lyon et Région Sud

agence-sud@accesdiffusion.fr

T +33 (0)4.75.657.756