

S20

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



Accès
Diffusion

A TSC Company
BLUEBIRD



Caractéristiques & Avantages

- Puissance de traitement
- 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™ QC4490 octa-core, 2.4 GHz
OS	Android 13; Upgradable vers Android 17
Mémoire	6GB RAM/ 64GB UFS Flash; 8GB RAM/ 128GB UFS Flash (Option)
CARACTERISTIQUES PHYSIQUES	
Dimensions	165 x 76.9 x 12.5 mm
Poids	243 g
Ecran	6" FHD+ (1080x2160); Corning® Gorilla® Glass 5 Tactile capacitif (Modes doigts, gants, pluie)
Batterie	Batterie rechargeable Li-Polymère, Standard: 15.4Wh / 4000 mAh Etendue: 23.1Wh / 6000 mAh Hot Swap (Option)
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	Double Micros avec atténuation du bruit, Bluetooth Haut-parleur haute qualité; PTT; Prise casque 3.5mm; Audio SWB & FB; Voix HD
Touche PTT	oui
RADIO & COMMUNICATIONS	
Bandes Fréquence Radio	Worldwide 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
GPS	(Modèles WWAN uniquement) GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS double bande GNSS (Option)
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); Enhanced Open (OWE); 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, EAP-PWD; WPA3 Entreprise Mode 192-bits (GCMP256) - EAP-TLS; Modèles WWAN uniquement : WPA3 Entreprise EAPSIM, EAPAKA. EAP-AKA Prime

WPAN RADIO	
Bluetooth	Bluetooth 5.3 BLE; Classe 2
RESEAU LOCAL	
Ethernet	Avec Socle Ethernet
CAPTURE DE DONNEES	
Scanner	SE4710 (Défaut); SE4100, SE4720, SE55(Option)
Caméra	Arrière – 16 MP AutoFocus; flash LED, PDAF, Torche + HDR Certification AR Core Avant – 8 MP fixe; 5 MP (Option)
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, Accéléromètre, Gyroscope, Pression (modèles WWAN uniquement) eCompass (non compatible avec les modèles LAN)
ENVIRONNEMENT	
Temp. Fonctionnement	-20°C à 50°C
Temp. Stockage	-40°C à 70°C
Humidité	5%~95% sans condensation
Résistance Chutes	Chutes multiples 1.5m sur béton de -10°C à 50°C (MIL-STD 810H); 1.6m avec coque de protection
Test Tambour	550 rotations en tambour de 0.5m 550 rotations en tambour de 1m (avec coque de protection)
Étanchéité	IP68 et IP65 selon les spec. d'étanchéité IEC appliquées
Vibrations	4 g's PK Sine (5 Hz à 2 kHz); 0.04g2/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