



Lecteur PDA ST4-GUN

Le PDA RFID mobile ST4-GUN est équipé d'un processeur Cortex ARM® 2.0GHz octa-core et fonctionne sous Android 13, il dispose d'un lecteur RFID UHF puissant (jusqu'à 18mètres) destiné à des applications d'inventaire d'équipement/stock ou d'identification unitaire longue distance. Lecteur code-barre 1D/2D en option.

Caractéristiques clés

- OS : Android 13
- Processeur puissant (Cortex ARM® 2.0GHz octa-core)
- Lecteur RFID UHF longue portée, puce Impinj R2000, portée jusqu'à 18 mètres
- Lecteur RFID NFC 13,56MHz et code-barre 1D/2D
- Niveau de robustesse IP67, résiste à une chute de 1.5m de hauteur

SPECIFICATIONS		
CARACTERISTIQUES PHYSIQUES		
Dimension	171mm(H)x81mm(W)x20.4mm(D)±2 mm(without the pistol grip and UHF shield)	
Poids	Poids net : 400 g (batterie et dragonne incluses)	
Affichage	Écran tactile TFT-LCD (720 x 1440) robuste de 5,5 pouces avec rétroéclairage	
Rétroéclairage	Rétroéclairage LED	
Extensions	2 PSAM, 2 SIM, 1 TF	
Batterie	Batterie lithium-ion polymère rechargeable, 3,8 V, 7200 mAh	
PERFORMANCES		
CPU	Cortex ARM® 2.0GHz octa-core	
OS	Android 13.0	
Stockage	3GB RAM/32GB ROM ou 4GB RAM/64GB ROM, MicroSD (extension max 256GB)	
ENVIRONNEMENT UTILISATEUR		
Température de fonctionnement	-20°C à 50°C	
Température de stockage.	-20°C à 70°C	
Humidité	5% HR à 95% HR (sans condensation)	
Spécifications de chute	Résiste aux chutes d'une hauteur de 1.5 m	
Scellage	IP65, conformité IEC	
DES	Décharge dans l'air ±15 kV, décharge directe ±8 kV	
ENVIRONNEMENT DE DÉVELOPPEMENT		
SDK	Kit de développement SDK	
Langage	Java	
Environnement	Android Studio or Eclipse	
COMMUNICATION		
WWAN	TDD-LTE Band 38, 39, 40, 41; FDD-LTE Band 1, 2, 3, 4, 5,7,8,12, 17, 20; WCDMA(850/1900/2100MHz); GSM/GPRS/Edge (850/900/1800/1900MHz);	
WLAN	Double fréquence 2,4 GHz/5,0 GHz, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac	
WPAN	Bluetooth Class v2.1+EDR, Bluetooth v3.0+HS, Bluetooth v4.2	
GPS	GPS (embarqué A-GPS), précision de 5m	
CAPTURE DE DONNÉES		
LECTEUR DE CODE-BARRES (EN OPTION)		
Code-barres 2D	2D CMOS Imager	Honeywell N5703 2D Scan Engine/ Newland NLS-CM60/Newland NLS-N1
	Symbologies	PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode, Postal Codes, US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal. etc.
CAMERA		
Résolution	Arrière 13 MP, frontale 5.0 MP	

Lentille	Auto-focus avec flash LED	
LECTEUR RFID		
RFID NFC	Fréquence	13.56MHz
	Protocole	ISO 14443A&15693, NFC-IP1, NFC-IP2
	Portée R/W	2cm to 5cm
RFID UHF	Fréquence	865~868MHz ou 920~925MHz
	Protocole	EPC C1 GEN2/ISO 18000-6C
	Gain d'antenne	Antenne circulaire (4dBi)
	Portée R/W	18m (Selon environnement et tags utilisés)
SÉCURITÉ PSAM (OPTION)		
Protocole	ISO 7816	
Baudrate	9600, 19200, 38400,43000, 56000, 57600, 115200	
Slot	2 slots (maximum)	
ACCESSOIRES		
Standard	1xPower Supply; 1xLithium Polymer Battery; 1xType-C cable	
En option	Cradle (station de chargement)	