

Smartphone durci pour lecture et encodage de tags RFID

Réf. : SP-1-CH



DESCRIPTION

Permettant à la fois la **lecture de tags HF et UHF** et l'encodage de tags UHF grâce à notre application d'encodage de tags RFID (*en option, voir la référence APP-2-A2*), ce smartphone durci **waterproof** vous aide à gagner en efficacité et productivité.

Ses nombreuses fonctions répondent à **tous les besoins des entreprises industrielles** pour lesquelles il a été conçu.

FONCTIONS PRINCIPALES



RFID :
UHF & HF



NFC et
bluetooth



13 MP
(5 MP en option
à l'avant)



Lecture
de codes
barres / QR
codes*

(* = optionnel)

CARACTÉRISTIQUES

Dimensions (L x l x h) : 164,2 x 78.8 x 17,5 mm

Poids : < 321 g

Batterie Li-ion rechargeable de 5000 mAh pour une autonomie de 12h en cours d'utilisation et de plus de 350 heures en veille. Charge d'environ 3-4h avec le câble et l'adaptateur fournis.

Affichage : écran IPS FHD de 5,2". Résolution de 1920 x 1080.

Possibilité d'interagir avec l'interface même avec des gants ou les mains mouillées. Verre Gorilla Glass supportant le multi-point.

Audio : haut-parleur, 2 microphones

Interfaces : USB 2.0 type-C, oTG.

1 emplacement est réservé pour une carte SIM, 1 autre pour une carte SIM ou une carte TF.

Clavier : 4 boutons sur la face avant, 1 bouton marche/arrêt, 2 boutons de scan, 1 bouton multifonction

Capteurs : gravité, luminosité, proximité

OS : Android 6.0 (quad-core)

Performance :

Quad-core

CPU : Cortex-A53 Quad-core 1.45GHz

RAM+ROM : 2GB+16GB

Possibilité d'utiliser une carte mémoire Micro-SD jusqu'à 128 GB

Environnement

Température fonctionnelle : -20 à 50°C

Température de stockage : -40 à 70°C

Résistance aux chutes : 1000 chutes à 0,5 m à température ambiante

DES : ±15KV pour une décharge d'air, ±6KV pour une décharge conductrice

Développement

SDK : Development Kit

Langage : Java

Outil : Eclipse / Android Studio

Communication• **Quad-core**

WLAN : IEEE802.11 a/b/g/n, 2.4G/5G dual-band, antenne interne

WWAN (Europe) :

2G: 850/900/1800/1900MHz

3G: 850/900/1900/2100MHz

4G: B1,B3,B5,B7,B8,B20,B40

Bluetooth : Bluetooth 4.0, BLE

GNSS : GPS/AGPS, GLONASS, BeiDou, antenne interne

RFID

NFC/HF (en option) :

- **Fréquence** : 13.56MHz
- **Protocole** : ISO14443A/B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2, etc.
- **Puce** : M1 card (S50, S70), CPU card, NFC tags, etc.
- **Distance de lecture** : 2-4 cm

UHF :

- **Fréquence** : 865MHz-868MHz (nous contacter pour d'autres fréquences)
- **Protocole** : EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
- **Polarisation de l'antenne** : 1dBi (circulaire)
- **Puissance** : 1W (avec une adaptation de +10dBm jusque +29dBm)
- **Distance de lecture/d'écriture** : 3 m selon le tag

Remarque : les distances et taux de lecture simultanée dépendent du tag et de l'environnement.

En option :

NFC

Lecture de codes à barres

Lecture de QR codes

Infrarouge

Découvrez les produits associés au smartphone SP-1-CY !

Application d'encodage de tags RFID



Dock de rechargement