



DESCRIPTION

Le smartphone durci SP-2-CH permet la **lecture de tags à longue distance**. Sa capacité à lire **200 tags en simultané** le rend idéal pour une utilisation dans les entrepôts, les magasins... pour **l'inventaire** et le **suivi d'assets par RFID**.

Il est associé à une antenne linéaire ou circulaire qui en fait un **lecteur RFID mobile** particulièrement efficace.

CARACTÉRISTIQUES

FONCTIONS PRINCIPALES



RFID :
UHF



Bluetooth



13 MP



Lecture
de codes
barres* /
QR codes*



GPS



WIFI & 4G

(* = optionnel)

Dimensions (L x l x h) : 164,2 x 80 x 24,3 mm

Poids : 654 g

Batterie Li-ion rechargeable de 8000 mAh pour une autonomie de 12h en cours d'utilisation et de plus de 500 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 8.1 ; Soti MobiControl (Possibilité de SafeUEM)

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 G

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 : Software 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**UHF :**

- **Fréquence** : 865-868 Mhz (nous contacter pour d'autres fréquences)
- **Protocole** : EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
- **Polarisation de l'antenne** : 1.8dBi (linéaire) / 4dBi (circulaire)
- **Puissance** : 1W (30dBm, avec une adaptation de +5dBm jusque +30dBm)
- **Distance de lecture/d'écriture** : > 25m (avec une polarisation circulaire et en intérieur) / >15m (avec une polarisation circulaire et en extérieur, avec des tags Impinj MR6) / >21m (avec une polarisation linéaire et en intérieur) / >7m (avec une polarisation linéaire et en extérieur)
- **Lecture simultanée** : 200 tags/seconde (avec une polarisation circulaire)

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

En option :

Lecture de codes à barres

Lecture de QR codes