



Spécialement
conçu pour les
bus, les
tramways et
aux arrêts et
stations

Valideur P1

Nouveau valideur de dernière génération basé sur une carte mère Android et avec un lecteur Ingenico Open/2500 au cœur de la plateforme sans-contact, associé à un affichage ergonomique, un lecteur de codes-barres et une unité sonore.

Un design unique, compact, simple et robuste.

Carte mère

Carte mère CPU Android

Flash: 16GB

RAM: 4GB

CPU : iMX8 mini (ARM Cortex-A53) 4 cœurs 1.6 GHz

Système d'exploitation Android Pie

Lecteur –

Lecture / validation des titres de transport

Ingenico Open 2500

Conforme à ISO 14443 A/B/B', ISO 15693, ISO 18092 (modes émulation de carte / lecteur / peer to peer)

Système d'exploitation Ingenico Tetra

MicroSD jusqu'à 32GB

Fonctionne avec cartes:

- Mifare Classic, Ultralight, Plus, DESFire
- Calypso rev1, 2.4, 3.1 & 3.2 avec les protocoles sans-contact A/B, B'
- Sony Felica
- CIPURSE
- CTS512B, CTS256B, CTM512, SRT512, SRI512, ST25TB...

EMVCo L1 & L2, PCI 5 SRED

Conforme à EMV Niveau 1 / Niveau 2 par l'intégration des partenaires du valideur PCI PTS v5.1 SRED. Certification PCI PTS v5.1 online et offline

Fonctionne avec toutes les méthodes de paiement sans-contact : Visa, MasterCard, American Express, ...

Interface SAM

4 SAM ID-000 ISO 7816 (Innovatron PPS & HSP)

Lecteur code à barre

Lecteur de QR angle large et 1D/2D code à barre



Caractéristiques physiques

Interface utilisateur	Ecran couleur 5" LCD 1280x720 (WXGA-H) 4 boutons capacitifs 6 x 4 LEDs vertes/rouges + zone de lecture rétroéclairée Zone de lecture sans-contact Alertes et retour d'information sonores Buzzer mono son polyphonique (lecteur wav) 80 dB à 1m
Interface SAM	4 SAM ID-000 ISO 7816 (Innovatron PPS & HSP) Testé pour résistance aux vibrations Accessible sans démonter le lecteur Haute vitesse de transaction cartes de transport (250ms)
Température de fonctionnement	-20° to +55°C
Température de stockage	-20° to +70°C
Humidité pour fonctionnement	95% sans condensation à +55°C
Dimensions	336 x 140 x 107 mm Poids: 2 kg Monté sur barre: 30 à 40 mm

Standards

Durcissement du matériel	Normes CEM CE FCC Pour les équipements fixes et mobiles (route et chemins de fer) Indice de protection IP : IP65 Indice d'anti-vandalisme IK10
Interface de Communication	Ethernet Ethernet 10/100 base-T intégré (RJ45) Bluetooth Module BT 4.1 (mode balise par Open2500)
Alimentation électrique	Alimentation externe : 8 to 24 VDC Courant : 500 mA à 12V
Certifications	CEN/TS16794 RCTIF V5 Class A2 EMV Niveau 1 / Niveau 2 PCI PTS v5.1 SRED online and offline

Personnalisation / Marque
Disponible en 5 couleurs

