

## CityFlow® PLG548



Lecteur de  
cartes pour  
paiement et  
transport

Le **CityFlow** est dédié au marché lié à la convergence des applications 'Transport' et 'Paiement'. Le CityFlow est un lecteur durci compatible avec les dernières normes 'Transport' et EMV®.

Ce lecteur de nouvelle génération est conçu pour offrir des performances accrues, pour les systèmes de validation billettiques, de parking ou de vente automatique, avec le traitement des cartes de transport 'sans contact' et de paiement EMV®.

## SPECIFICATIONS PRODUITS

Spécifications	Interface RF	ISO14443 A/B/B', Felica®, Mifare® High speed RF communication: 106 à 848 kb/s pour ISO A/B, 212 à 424 kb/s pour Felica®	
	Alimentation	CityFlow PLG548-UE: Alimenté par bus USB (5 V, 500 mA) CityFlow PLG548-SE: 7-30 VDC (500 mA à 7 VDC)	
	Interface utilisateur	4 LEDs, vertes 1 buzzer	
	Interface communication	CityFlow PLG548-UE USB Full speed: 12 Mb/s, CDC ou CCID. CityFlow PLG548-SE RS232C série 115.2 kb/s (9.6 jusqu'à 691 kb/s)	
	Systèmes d'exploitation	Windows, Linux, OS X, Android Emulation série (VCP) pour USB CDC ou PC/SC pour USB CCID	
	Cartes compatibles	ISO14443 A/B/B' ISO 18092 (NFC) Mifare® 1K, 4K, Plus, Ultra Light (& EV1, C), ProX, SmartMX DESFire® 2K, 4K, 8K Calypso Rev 1, Rev 2, Rev 3 (CD97, GTML, GTML2, CT2000, CD21, TanGO) CTS256B, CTS512B, CTM512B, ST SR Family, THTF1064, Atmel, Infineon, NXP, Sony Felica®, STM ICAO, Java Card®, ITSO	
	Interface SAM	4 SAM slots + 1 secure element NXP JCOP ISO7816 T=0, T=1, with PPS jusqu'à 1,2 Mb/s HSP Innovatron Protocol	
	Mémoire	256 KB pour firmware interne 2 MB Flash et 256 KB RAM pour extension firmware	
	Caractéristiques physiques	Dimensions	100 x 86 x 25 mm
		Poids	140 g
Température (utilisation)		-25 à 70 °C	
Température (stockage)		-30 à 85 °C	
Humidité		90% sans-condensation	
Standards	CE, FCC part 15, RoHS, WHQL RCTIF V4 Class A EMV Level 1 2.3 IP65, IK10 CEN/TS 16794-2015 Ready		

## DESCRIPTION PRODUIT

- Le nouveau lecteur CityFlow® est un lecteur complet, certifié EMV Level 1, conçu pour les applications de billettique et de paiement sans contact.
- Facile à intégrer sur un équipement existant, via un montage en surface, l'ensemble complet héritera de la certification EMV sans contact.
- Le Lecteur est durci pour supporter des environnements difficiles en extérieur.
- Le CityFlow® est compatible avec de nombreuses configurations d'installation et peut être installé sur tout type de matériaux y compris le métal.
- Les applications et schémas de paiement additionnels ainsi que le kernel EMV Level 2 peuvent être installés dans la mémoire d'extension du lecteur.
- Il est équipé d'un 'Secure element' pour le stockage et le cryptage des clés et données confidentielles.

## APPLICATIONS

- Transport public
- Identité
- Fidélisation
- Points de vente
- Contrôle d'accès logique
- Contrôle d'accès physique
- Distributeurs de tickets
- Distributeurs de billets
- Péages
- Banque