

## CityFlow® PLG548



Lecteur de  
cartes pour  
transport et  
points de ventes

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

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'.

## 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
	Dimensions	100 x 86 x 25 mm
	Caractéristiques physiques	Poids
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 IP65, IK10	

## DESCRIPTION PRODUIT

- Le nouveau lecteur CityFlow® est un lecteur complet, conçu pour les applications de billetterie et de points de vente sans contact.
- Facile à intégrer sur un équipement existant, via un montage en surface, l'ensemble complet héritera des certifications 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.
- Des applications peuvent être installées 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