



# CATALYST

A Li & Fung Company 

## Pay 160 RFID

### Caractéristiques et avantages :

- Augmente la vitesse des paiements aux caisses.
- Combine 2 processus (détachement du badge antivol et identification du produit)
- Haute puissance, mais champ restreint qui évite des lectures isolées
- Détache simultanément le badges antivol et extrait le code-barre EAN13 de l'EPC.
- Intégration avec la plupart des applications logicielles sans devoir modifier ces dernières, grâce à une émulation de clavier
- Installation et surveillance aisées
- Réduction des files d'attente grâce à un processus de paiement beaucoup plus rapide
- Amélioration de la satisfaction client grâce au temps réduit de paiement
- Utilisable avec le dispositif de sécurité Catalyst ou le tapis Catalyst afin de fournir un système complet de prévention contre les pertes basé sur RFID UHF.

ePay 160 de Catalyst est un lecteur de bureau caisse RFID muni d'un détacheur de badges antivols qui augmente la vitesse des paiements aux caisses.

### ePay 160 de Catalyst comprend :

- Une antenne
- Un détacheur de badges antivols
- Un logiciel d'interface clavier (Keyboard Wedge) (émulateur de clavier)
- Fonctionnalités spécifiquement conçues pour répondre aux besoins des utilisateurs dans les magasins de distributeurs ou aux stations d'accueil/aux caisses

ePay 160 de Catalyst est doté de 3 modes de fonctionnement, actionné par un bouton sur l'unité.

- Mode de paiement (voyant vert)
- Mode de retour (voyant rouge)
- Mode lecteur seule (voyant bleu)

### Le processus est le suivant :

1. L'utilisateur place un article avec un badge antivol RFID sur ePay 160 de Catalyst.



2. ePay 160 de Catalyst lit le code de l'antivol RFID, le convertit en code-barre EAN13 et utilise l'émulation de clavier pour l'introduire automatiquement dans le logiciel du point de vente.
3. ePay 160 de Catalyst écrit sur l'antivol RFID pour éviter de le prendre en compte dans l'inventaire.
4. L'utilisateur retire le badge antivol avec l'aimant détacheur et le laisse dans un tiroir.

## Spécifications techniques des fréquences radio

Interface du protocole de l'air	EPC global UHF Classe 1 Gen 2/ISO 18000-6C
Fréquence	FCC (NA, SA) 917,4 – 927,2 MHz ETSI (UE, IN) 865,6 – 867,6 MHz TRAI (Inde) 865 – 867 MHz KCC (Corée) 917 – 923,5 MHz MIC (Japon) 916,8 – 923,4 MHz SRRC-MII (R.P. de Chine) 920 – 925 MHz ACMA (AU, NZ) 920 – 926 MHz Open región 859 – 873 MHz et 915 – 930 MHz
Puissance RF	Programmable de 0 dBm à +27 dB min en pas de 0,5 dBm
Antenne	Antenne « near-field » intégrée à polarisation circulaire Les champs RF sont restreints à éviter la lecture indésirable d'antivols.
Distance max. de lecture des antivols	< 30 cm
Communications des données	Ethernet : IEEE 802.3 jusqu'à 100 Mbit/s USB HID pour émuler la lecture de codes-barres
Alimentation électrique	Connectivité PoE : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prend en charge IEEE 802.3af (Type I) et IEEE 802.3at (Type II)</li> <li>• Consommation électrique ; Batterie intégrée Classe 3 pour puce RTC</li> </ul>
Actionneurs intégrés	Avertisseur
Indicateur DEL	Trois DEL pour signaler le mode de fonctionnement : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mode de paiement (vert)</li> <li>• Mode de retour (rouge)</li> <li>• Mode de lecteur seule (bleu)</li> </ul> Quand la DEL clignote, cela signifie que le lecteur fonctionne
Puissance de sortie	Puissance de sortie de 2 Watts pour des haut-parleurs de 8 Ohms
Détacheur à aimant	Détacheur intégré pour les antivols
Compatible avec applications logicielles	Facilement intégrable à une application logicielle quelconque au moyen d'un émulateur de clavier.
Consommation électrique	Consommation électrique en mode inactif < 2,5 W Consommation électrique par défaut (@10 dBm) < 4 W Consommation max. (@ 27 dBm)
Plage de températures	-20 °C à +50 °C
Dimensions	250 x 20 x 63 mm
Poids	1,2 kg (2,31 lb)