

paym  
ent  
commer  
ce  
retail

cartes  
de paiement

Stores

25 ans  
de transactions  
électroniques

SAGEM Monetel



## EFT SMART

### Terminal de paiement fixe

- ARM9 RISC 32 bits
- EMV
- CB 5.2
- Moneo
- USB

*La performance économique*



**Sagem Monetel**  
Groupe SAFRAN



# EFT SMART

*La performance économique*



**Le paiement par carte poursuit son développement. La carte à puce EMV se déploie. La sécurité devient une obligation, la multi-application une nécessité. L'EFT Smart est prêt à relever tous ces défis en alliant performance et économie.**

## La solution économique

Des microprocesseurs puissants réduisant les temps de transaction et une électronique hautement intégrée participent à la performance économique de l'EFT Smart. Sa fiabilité, ses capacités de téléchargement exceptionnelles et ses outils de gestion de parc permettent d'obtenir des coûts de maintenance et d'évolution hors du commun.



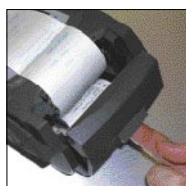
## Le confort des utilisateurs

Les tickets sont imprimés en un temps record (imprimante thermique 18 l/s). Les contrôles sécuritaires les plus exigeants, authentification par RSA par exemple, sont effectués grâce au puissant microprocesseur (ARM9 RISC 32 bits). Les claviers et les écrans graphiques offrent un grand confort d'utilisation.



## La sécurité, pour tous les paiements

L'EFT Smart s'adapte aux réglementations sécuritaires, qu'elles soient nationales ou internationales (EMV, PED VISA,...). La sécurité est intégrée au cœur du produit : coprocesseur de sécurité, enceinte hautement sécuritaire, détecteurs d'attaque.



## Evolutif

Il dispose d'un large espace mémoire (16+8 Mo). Son système de gestion mémoire MMU (Memory Management Unit) permet de gérer la multi-application. Le téléchargement par modem rapide V32 bis utilise un compactage efficace. Les évolutions logicielles sont presque transparentes pour les utilisateurs.



## Une intégration au point de vente réussie

Utilisé avec ou sans pin-pad, il s'adapte aux contraintes d'environnement du point de vente. Il peut se connecter au système d'encaissement grâce à ses connecteurs, USB ou RS 232.

## Une gestion de parc intégrée

L'EFT Smart bénéficie des services performants de son système de gestion de parc, TMS 30. Pour un parc en permanence à jour, TMS 30 effectue les téléchargements des dernières versions, envoie des messages aux utilisateurs, télé-paramètre les applications et connaît l'état du parc commerce par commerce.

## Prêt pour le déploiement EMV

L'EFT Smart a été conçu dans le strict respect des spécifications EMV : son coupleur carte à puce est certifié EMV niveau 1. Il dispose d'un module EMV niveau 2 international déjà homologué et prêt à être intégré dans les applications nationales.

## L'EFT Smart et les paiements français

L'EFT Smart est proposé avec un large catalogue de logiciels : il accepte les Cartes Bancaires nationales et internationales dans le strict respect des règles interbancaires. Il accepte les cartes des principaux émetteurs privés (American express,...). Il est prêt pour le porte-monnaie Moneo. Il traite les chèques en liaison avec un éditeur lecteur de chèques.



PP 30

## Caractéristiques techniques

- Microprocesseur : ARM9 RISC 32 bits
- Coprocesseur de sécurité 32 bits
- Mémoire : 16 Mo Flash, 8 Mo SDRAM
- Lecteur de cartes à puce EMV à fréquence variable 3,57 - 7,14 - 14,3 Mhz
- Supports de SAM : 3
- Lecteur de cartes magnétiques ISO1/ISO2
- Ecran graphique rétro-éclairé 128 x 64 pixels
- Clavier 16 touches + pad de navigation 8 touches
- Imprimante thermique 18 l/s, rouleau ø 50 mm
- Bip sonore
- Connexions : TTL, RS-232, 2 USB (maître + esclave)
- Modem V22 / V22Bis / V32 Bis
- Alimentation : 110-230 V, 50-60 Hz
- Dimensions : 244 x 124 x 105 mm
- Poids 610 g (environ).

## Options

- lecteur magnétique ISO1 / ISO2 / ISO3
- Pin-Pad : PP30
- Pin-Pad lecteur : PPR30 (3DES), écran 2 x 16 caractères et clavier 20 touches, poids 185 g, dimensions 159 x 90 x 73 mm.

## Logiciels

- Applicatifs France : CB 5.2, Moneo, émetteurs privés (American Express, etc.), image et consultation chèque, santé, etc.
- Station de développement SDK 30 et nombreux modules associés (EMV N2,...).

## Outils associés

- Téléchargement et gestion de parc TMS 30.

En raison de l'évolution technique, Sagem Monetel se réserve le droit à tout moment et sans préavis de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci. Les marques et logos Sagem Défense Sécurité et Sagem Monetel sont propriété exclusive de Sagem Défense Sécurité SA. et Sagem Monetel.



Tél. +33 4 75 81 40 40 - Fax. +33 4 75 81 43 00  
 www.sagem-monetel.com  
 1, rue Claude Chappe - BP 346  
 07503 Guilhaud-Granges Cedex - FRANCE  
 S.A.S au capital de 20 121 452 € - R.C.S. PARIS B 442 508 271

Contact :

