



### Caractéristiques Techniques

- Microprocesseur 32 bits, ARM 9, 180 MHz
- Coprocesseur de sécurité 32 bits
- Mémoire :
  - SDRAM : 8 Mo
  - Flash : 8 Mo
- Lecteur :
  - Cartes à puce EMV à fréquence variable (3,57 ; 7,14 et 14,3 MHz)
  - Cartes à piste magnétique ISO1/ISO2
- Support de SAM : 3
- Ecran Graphique rétro-éclairé (128 x 64 pixels)
- Clavier rétro-éclairé : 16 touches + PAD de navigation (8 touches)
- Imprimante thermique graphique à chargement immédiat :
  - 18 lignes/seconde
  - Largeur impression : 58 mm
  - Diamètre rouleau : 50 mm
- Modem : V22/V22 bis/V32 bis
- Bip sonore
- Connexions :
  - TTL
  - RS232
  - 2xUSB (maître + esclave)
- Connecteurs de carte mémoire : MMC™
- Alimentation extérieure : 100 à 240 Volts - 50 à 60 Hz
- Dimensions : 244 x 124 x 105 mm
- Poids : 610 g (environ)

#### Options

- 2ème lecteur de carte à puce et un SAM
- Lecteur magnétique : ISO 2/3
- Ecran graphique rétro-éclairé (128 x 128 pixels)
- Connexions :
  - RS232
  - Ethernet
- Support de carte Compact Flash

#### Gamme de pin-pad :

##### • PP 30 (TDES)

- Clavier 20 touches
- Ecran : 2 x 16 caractères
- Cache code
- Raccordement EFT30 : TTL
- Taille : 159 x 90 x 73 mm
- Poids : 185 g



##### • PPC 30 (DES, TDES, RSA)

- Clavier 20 touches
- Ecran graphique 128 x 64 points
- Cache code
- Raccordement EFT30 : USB
- Taille : 159 x 90 x 73 mm
- Poids : 285 g

##### • PPR 30 (DES, TDES, RSA)

- Lecteur de carte à puce EMV
- Clavier 20 touches
- Ecran graphique 128 x 64 points
- Cache code
- Raccordement EFT30 : USB
- Taille : 159 x 90 x 73 mm
- Poids : 285 g

#### Logiciels

- Logiciels applicatifs France :
  - CB 5.2, Moneo,
  - émetteurs privés (American Express,...)
  - image-chèque,
  - consultation chèque...
- Santé EI 96 : homologation Sesam Vitale n° LEC-V02.10-0097
- Station de développement SDK30 et simulateur.
- Modules logiciels associés (EMV N2, TCP/IP,...)
- Téléchargement et gestion de parc : TMS30

#### Personnalisation

- Personnalisation par plastron et vitre sérigraphiée.

- Risc 32 bits
- EMV
- CB 5.2
- Sesam Vitale
- MONEO
- USB
- IP/Ethernet
- Sécurité

- 2ème lecteur de carte à puce et un SAM
- Lecteur magnétique : ISO 2/3
- Ecran graphique rétro-éclairé (128 x 128 pixels)
- Connexions :
  - RS232
  - Ethernet
- Support de carte Compact Flash

#### Gamme de pin-pad :

##### • PP 30 (TDES)

- Clavier 20 touches
- Ecran : 2 x 16 caractères
- Cache code
- Raccordement EFT30 : TTL
- Taille : 159 x 90 x 73 mm
- Poids : 185 g



Janus 2004 du design



Imprimé en France - MPC5Mo 688 - 1/0/05

En raison de l'évolution technique, Sagem Monitel 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 Monitel sont propriété exclusive de Sagem Défense Sécurité SA. et Sagem Monitel.



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

Contact :

Empty box for contact information.

EFT30

Le terminal de paiement multi-applicatif de haute performance



# EFT30

## Des transactions électroniques en toute sécurité

Le monde du paiement évolue sans cesse. La carte à puce se généralise. La sécurité se renforce. La multi-application est une nécessité. Le terminal EFT30 ouvre une ère nouvelle dans le domaine des transactions électroniques en offrant la haute technologie sécuritaire Telium®, qui allie simplicité, rapidité et sécurité.



### Une performance exceptionnelle au service des utilisateurs

Fini les attentes frustrantes ! Grâce au microprocesseur 32 bits ultra-puissant de la technologie Telium®, EFT30 effectue ses transactions en un temps record. Les contrôles réglementaires et les affichages sont immédiats. Les tickets sont imprimés aussitôt à la cadence de 18 l/s. Les appels aux centres bancaires sont optimisés grâce au modem V32 bis. Les clients apprécient l'efficacité de l'EFT30.

### Une sécurité évoluée

EFT30 dispose de tous les éléments nécessaires à une sécurité de haute performance. Une enceinte sécuritaire protège les secrets en résistant aux plus fortes attaques. Un coprocesseur sécuritaire intégré déroule les algorithmes sécuritaires (RSA, DES,...) en des temps records. Il gère les codes confidentiels des cartes à puce et des cartes à piste et, ceci dans le strict respect des réglementations nationales et internationales (PEDs, EMV,...). Les porteurs peuvent introduire leur code confidentiel en toute confiance.

### Une conformité totale à la réglementation

EFT30 répond aux exigences de la réglementation. Son coupleur carte à puce est certifié EMV. Ses applications sont qualifiées par chacun des émetteurs de cartes. De plus, ses capacités de téléchargement exceptionnelles garantissent des évolutions logicielles sans limite.

### Un investissement évolutif

EFT30 est un investissement durable. Dès aujourd'hui, il dispose des avancées technologiques nécessaires au paiement de demain. 8+8 Moctets de mémoire à la disposition des applications. Un support de cartes MMC™ (Multimedia Memory Card) pour des possibilités de stockage infinies. Des supports de SAM (Security Access Module) pour les Porte-Monnaie Electroniques par exemple. Un raccordement au réseau Ethernet grâce à une interface dédiée optionnelle. Il est même le premier terminal de paiement à disposer d'interfaces USB. Un support de Compact Flash est disponible en option.

### EFT30 : le terminal multi-applicatif

EFT30 gère avec la même efficacité de nombreuses applications : débit, crédit, Porte-Monnaie Electronique, fidélité, applications privatives. La technologie Telium® garantit une véritable étanchéité entre applications, comme par exemple au moyen d'une MMU (Memory Management Unit). Elle sait même gérer plusieurs schémas sécuritaires en parfaite confidentialité.

### Un grand confort d'utilisation

Dès sa conception, le confort et la facilité d'utilisation ont été pris en compte :

- de grands écrans graphiques pour une meilleure lecture et utilisation,
- un PAD de navigation intuitif,
- un clavier ergonomique à véritable effet tactile,
- un système de chargement de papier immédiat,
- une impression de tickets ultrarapide (18 l/s) et silencieuse.

### Pour une meilleure intégration

Seul, avec son pin-pad ou son pin-pad lecteur, EFT30 propose un large choix d'ergonomie pour offrir une parfaite adaptation au point de vente. De plus il sait se raccorder au point d'encaissement pour éviter la fastidieuse ressaisie du montant. Il gère enfin des éditeurs lecteurs de chèques.

### Une fiabilité à toute épreuve

EFT30 possède la fiabilité reconnue de la gamme des terminaux EFT. Cette fiabilité repose sur une forte intégration électronique qui limite le nombre de composants sur une conception simple et épurée. Elle est aussi le garant pour les gestionnaires de parc d'importantes économies d'exploitation.

### Une gestion de parc optimisée

EFT30 est non seulement un terminal performant et sécuritaire qui s'intègre dans un puissant système de gestion, mais son système TMS (Terminal Management System) offre une large gamme de services aux gestionnaires de parc, notamment :

- téléchargement de logiciels,
- téléparamétrage des applications,
- gestion des bases de données clients, commerçants,
- diffusion de messages aux utilisateurs,
- gestion de télédiagnostics.

### Une station de développement logiciel

EFT30 possède un large catalogue logiciels. Une station de développement SDK30 et un simulateur permettent la création rapide des logiciels sur mesure en langage C. Des modules logiciels prêts à l'emploi tels que EMV niveau 2, ou TCP/IP facilitent les développements.

### Un design dynamique, esthétique et personnalisable

EFT30 s'inspire de l'univers des télécommunications pour sa finition et son aspect. Son plastron de couleur et la vitre de protection de son écran peuvent être personnalisés pour répondre à des demandes spécifiques. Alliant l'esthétique à l'efficacité, EFT30 dynamise l'ambiance des points de vente.

