



► **Certifications & Agréments**



► **Segments de marché**

- Livraison - Commerce itinérant
- Restauration - Événementiel
- Hôtellerie – Location
- Tourisme – Luxe
- Enseigne
- Commerce de centre-ville

OPTIMUM en performances, maximum en sécurité

Le terminal Optimum M4230 est un terminal mobile robuste qui allie la connectivité GPRS au design d'un terminal solide. Conçue dans l'esprit de la gamme T42, la série des terminaux M42 allie la mobilité à la plateforme d'applications implémentée dans la gamme OPTIMUM.

Le terminal Optimum M4230 est doté d'une grande autonomie batterie représentant l'équivalent de 300 transactions. Deux accessoires optionnels permettent de recharger le terminal : un socle qui fournit le secours RTC pour les sédentaires et un cordon allume-cigare pour les itinérants.

Le terminal OPTIMUM M4230 possède une interface utilisateur reconnue, identique à celles des autres terminaux de la gamme OPTIMUM pour faciliter les mises à niveau et le support technique.

Le terminal OPTIMUM M4230 dispose d'un composant cryptographique qui permet de stocker les clés privées des certificats x509 version 3. Il est compatible avec les certificats STCA (Secure Transaction Certification Authority) issus de l'autorité de certification du GIE CB.



Mobilité



Sécurité



Ergonomie

LA CONNEXION GPRS EN TOUTE SÉCURITÉ



- Puissant** ► Processeur ARM9 32 bits 180 MHz
- Rapide** ► Téléchargements rapides GPRS ou RTC
- Fonctionnel** ► Multiapplicatif
- Facile d'utilisation** ► Menus d'aide, interface utilisateur ergonomique
- Fiable** ► Autonomie GPRS importante
- Sécurisé** ► Conforme aux normes de sécurité exigées pour les paiements

LES ATOUTS DE LA GAMME HYPERCOM
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
PROCESSEUR

- ARM9 32 bits 180 MHz 200 Mips

CLAVIER

- Certifié PCI PED, résistant aux projections de liquide,
- 19 touches & 6 touches de navigation
- Marquages malvoyants

AFICHEUR GRAPHIQUE

- LCD graphique
- Résolution : 160 x 80
- Rétroéclairage blanc

LECTEURS DE CARTE

- Lecteur puce : EMV4, Level 1 & 2, ISO 7816
- Lecteur magnétique bidirectionnel ISO 1, 2 et 3
- 3 modules d'accès sécurisés SAM

COMMUNICATIONS

- GSM/GPRS
- Modem V32bis
- 2 ports RS232 pour les périphériques (PIN pad, lecteur chèque...)

IMPRIMANTE

- Technologie SureLoad[®], 15 lignes par seconde
- Thermique 384 points par ligne
- Rouleau papier : largeur 58mm, diamètre 50 mm

MÉMOIRE

- Total : 49 Mo
- Flash : 16 Mo
- SDRAM : 32 Mo
- SRAM : 1 Mo secourue par une pile lithium

ALIMENTATION

- AC : 100-240V, 50/60Hz
- DC : 7,5V 2,8A

SÉCURITÉ

- Certifié PCI PED
- Triple DES, RSA
- Gestion des clés : DUKPT et master session

DIMENSIONS

- 210 x 91 x 61 (L x l x H en mm)

POIDS

- 600 g

ENVIRONNEMENT

- Température : 0°C à 45°C
- Taux d'hygrométrie : max 85% sans condensation
- ESD : 12 000 volts

Une valeur sûre

- ▶ Le terminal OPTIMUM M4230 possède une architecture robuste, sa coque éprouvée lui permet d'affronter les contraintes de la mobilité avec sérénité
- ▶ Sa mémoire accrue de 49 Mo permet l'installation des logiciels requis par le marché, mais aussi d'évoluer vers des applicatifs à valeur ajoutée
- ▶ Chaque modèle de la gamme M42 est agréé PCI PED pour les transactions avec saisie de code confidentiel
- ▶ L'écran rétroéclairé blanc utilise une technologie d'affichage qui offre un grand contraste et une meilleure lisibilité
- ▶ Sa conception sécurisée lui permet de répondre aux normes de sécurité les plus exigeantes. L'architecture logicielle HyperSafe[®] 32 offre un niveau de garantie supplémentaire en acceptant uniquement le chargement d'applicatifs autorisés
- ▶ Le port RS232 de la base chargeur permet, en option, la connexion de périphériques tels que le lecteur de chèque ou la caisse, élargissant le choix du mode de paiement

Rapide et performant

- ▶ Le terminal OPTIMUM M4230 permet au commerçant de procéder au paiement dans toutes les conditions de mobilités, sous réserve de la couverture des opérateurs de télécommunication*
- ▶ Le terminal OPTIMUM M4230 est doté d'un processeur ARM9 32 bits qui offre une capacité de traitement quatre fois plus grande que celle d'un processeur ARM7. Il est le garant de transactions rapides
- ▶ L'imprimante thermique graphique permet d'imprimer logos, codes-barres et tickets de paiement

Facile d'utilisation et convivial

- ▶ Le plastron couleur du terminal OPTIMUM M4230 permet un accès rapide et intuitif aux fonctions les plus couramment utilisées par les commerçants
- ▶ L'imprimante thermique SureLoad[®] munie d'un capot transparent permet au commerçant de visualiser le papier restant. Le système de chargement papier instantané permet au terminal d'être rapidement disponible pour d'autres transactions. La grande capacité du rouleau permet l'édition de nombreux reçus
- ▶ Le clavier à larges touches, avec marquages pour les malvoyants, offre un grand confort d'utilisation. Les touches «effacer, entrer, annulation et 5» présentent un marquage tactile dédié aux clients malvoyants
- ▶ Sa structure logicielle comprend les fonctions nécessaires à l'intégration de nouvelles applications à valeur ajoutée pour le commerçant

*Remarque : le terminal M4230 ne comprend pas les forfaits GSM/GPRS des opérateurs.

© 2008-2009 Hypercom Corporation, tous droits réservés. Hypercom, le logo Hypercom, le logo et le design Optimum sont des marques commerciales enregistrées de Hypercom Corporation. Tous les autres produits ou services mentionnés dans ce document sont des marques commerciales, des marques de service, des marques déposées ou des marques de service enregistrées par leurs propriétaires respectifs. Les spécifications du produit peuvent changer sans préavis. 940606-001, Rev B August 2009

ACCESSOIRES

ROULEAU PAPIER ET ADAPTATEUR SECTEUR DE SÉRIE
OPTIONS :

SOCLE CHARGEUR POUR SECOURS RTC

CORDON ALLUME-CIGARE

CACHE-CODE

**SIÈGE MONDIAL :
Hypercom Corporation**

8888 E. Raintree, Suite #300
Scottsdale, Arizona 85260 USA
Tel: +1.480.642.5000
Fax: +1.480.642.4655

www.hypercom.com