



### ► **Autorisations**

- Certification Interac
- Sécurisé RSA
- Conformité RoHS
- Certifié SCP-DSN
- Conformité EMV

### ► **Segments du marché**

- Chaînes régionales
- Chaînes nationales
- Épicerie indépendantes
- Pharmacies
- Dépanneurs
- Marchés spécialisés

### **Une saisie de la signature électronique rentable**

Voici le profilage compact à son meilleur : l'Optimum L4250. À la fois ergonomique et attrayant, l'utilisation du lecteur de bande magnétique innovateur, bilatéral et bidirectionnel signifie que vos clients n'auront plus à tâtonner et devenir frustrés. Au fait, vous obtenez des lectures précises des données des cartes bien au-delà de la gamme de vitesse nominale de glissement et pouvez réduire les engorgements des voies et l'interaction des préposés aux caisses.

Le grand écran ACL bien lisible de l'appareil offre non seulement une saisie de signature électronique inégalée, il vous permet aussi de communiquer rapidement vos messages de marque et de commercialisation. Les écrans personnalisés sont faciles à mettre à jour et vous laissent élargir vos campagnes de loyauté et de spéciaux promotionnels.

Non seulement l'Optimum L4250 possède un profil qui suggère la rapidité, il est rapide – son processeur à 32 bits XScaleMD d'Intel traite en flèche les transactions avec la caisse enregistreuse électronique et le dispositif de paiement. Il supporte aussi les communications avancées de l'USB et de l'Ethernet pour des transactions encore plus rapides. Voilà comment vous faites de chaque voie, une voie rapide.



Stylet sans alimentation – aucun composant électronique intégré



Clavier encastré conforme à l'ADA avec écran privé



Lecteur de bande magnétique à double tête bidirectionnelle

## FONCTIONNALITÉ INÉGALÉE, CARACTÉRISTIQUES CONVIVIALES



« **Forms Processing Engine** » (outil de traitement des formulaires) qui a fait ses preuves ► Intégration rapide assurée

**Processeur XScaleMD à 32 bits d'Intel** ► Rapidité élevée des transactions

**Petit modèle aux lignes profilées** ► Encombrement réduit

**Certifié SCP-DSN** ► Vérification en ligne du code NIP

**Écran privé permanent** ► Confidentialité maximale pour le client

**DES/Triple DES DUKPT** ► Gestion sécurisée des touches



**« SPEED-OF-SOLUTION » (SOLUTION RAPIDE) ACCOMPAGNÉE DE LA PLEINE FONCTIONNALITÉ ET DE TOUS LES ACCESSOIRES**

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

### PROCESSEUR

- Processeur XScale de 200 MHz à 32 bits d'Intel

### CLAVIER

- Élastomère : 13 touches à code couleur, antiéclaboussures et recouvertes de dessus de touches solides
- Écran de confidentialité intégré
- Écran tactile avec protecteur d'écran

### AFICHAGE

- ACL : 220 x 80 pixels, échelle de gris à 16 teintes
- Rétroéclairé : environ 100 000 heures

### LECTEUR DE CARTES

- Bande magnétique : double tête bidirectionnelle, pistes 1, 2 et 3 (standard)
- Lecteur de carte à puce : optionnel, intégré, conformité EMV ou WIC, certifié EMV4.1, non captif, ISO 7816, cartes 3V et 5V, trois connecteurs SAM à 5V
- Paiement sans contact : optionnel, intégré, conforme aux normes ISO 14443 A et B

### COMMUNICATIONS

- Port MiniDIN : port RS-232 alimenté, port USB client IBM-détail alimenté
- Connecteur RJ-45 pour 10/100Base-T Ethernet (optionnel)
- Hôte USB (optionnel)

### AVERTISSEUR SONORE

- 4,0 kHz (pointe)
- Niveau minimal de 70 dB mesuré à 30 cm (1 pi)

### MÉMOIRE

- Mémoire Flash de 4 Mo/SDRAM de 8 Mo

### ALIMENTATION

- c.a. : 100-240 V, 50/60 Hz
- c.c. : 12 V à 500 mA ou 24 V à 250 mA (estimé)

### CHIFFREMENT DU NIP

- Standard du chiffrement des données (DES) : approuvé DSN de Visa, NIP-ANSI X9.8, MAC-ANSI X9.9, Partie 1, ANSI X9.24
- Triple, standard du chiffrement des données (DES) : ANSI X9.52
- Gestion des touches : touches DUKPT et 12 maîtresses/de session

### ENCOMBREMENT

- 8,22 po x 6,06 po x 2,36 po (20,9 cm x 15,4 cm x 6,0 cm)

### POIDS

- 0,59 kg/1,29 lb

### MILIEU AMBIANT

- Température : 0-45 °C/32-115 °F
- Humidité : maximum de 85 %, sans condensation

### FIABILITÉ

- 100 000 heures (TMED calculé)

### CONFORMITÉ

- Homologué UL/CUL (UL60950-1)
- FCC Partie 15B (ICES-003), Classe A
- CE, C-Tick
- FCC ID : NVA00002 (RFID)
- IC ID : 1204B-00002 (RFID)

## La performance rapide est standard

- ▶ Il accélère le passage à la caisse des clients grâce au lecteur de bande magnétique bilatéral et bidirectionnel assurant un rythme de lectures élevé lorsque les clients glissent leurs cartes dans l'appareil
- ▶ Il maximise le temps des transactions grâce à la transmission rapide des données : un processeur XScaleMD d'Intel à 32 bits, un port RS-232 et un port USB alimenté
- ▶ Il s'adapte aux nouvelles méthodes de paiement : l'Optimum L4250 peut être configuré avec un lecteur RF sans contact intégré ISO 14443 A et B et un lecteur de carte à puce certifié EMV et compatible à ISO 7816
- ▶ Il permet l'intégration des points de vente éprouvés, la création d'écran, la saisie de la signature activée par le client et la gestion à distance du terminal par le biais du logiciel à la fine pointe de la technologie FPE32 d'Hypercom

## Sécurité du client sur chaque voie

- ▶ Il maximise la sécurité grâce à la gestion de touches DUKPT (Derived Unique Key Per Transaction - Touche unique dérivée pour chaque transaction) et le MAC (Message Authentication Code - Code d'authentification de message)
- ▶ Il protège les NIP si importants des titulaires de cartes en utilisant la touche unique de la norme du chiffrement des données (Data Encryption Standard - DES) ou les triples touches de la norme de chiffrement des données (DES)
- ▶ Il est conforme au Code financier de la Californie s'adressant aux personnes ayant des déficiences visuelles (Americans with Disabilities Act - ADA)

## La convivialité se joint à la rentabilité

- ▶ Offrant une échelle de gris à 16 teintes et ayant une dimension de 220 x 80 mm, l'écran ACL intégré offre aux clients une grande surface de saisie de signature et la possibilité d'afficher des graphiques à l'écran
- ▶ Il utilise un stylet sans alimentation ce qui réduit les coûts de remplacement et améliore la fiabilité globale du système
- ▶ Il maximise la durée de vie de l'écran et minimise les retours pour réparations des dommages à l'écran grâce à son système de protection de l'écran à détection automatique
- ▶ Le clavier intégré est conforme aux normes les plus récentes SCP-DSN et est aussi conforme à la norme ADA
- ▶ Une couche d'écaillage unique assure une netteté supérieure, protège l'écran contre les égratignures et dure beaucoup plus longtemps que les matériaux antistatiques conventionnels
- ▶ Le remplacement de la couche protectrice de l'écran sur place élimine le besoin de retourner celui-ci à l'usine pour les réparations de l'écran et réduit les coûts globaux incombant au propriétaire

## Services de gestion des biens que sont les terminaux

- ▶ Une garantie standard de 3 ans du fabricant (1 an pour le clavier sécurisé expédié séparément)
- ▶ Une nouvelle gamme de services additionnels comprend : Premier15, Premier7 et Premier1
- ▶ Le programme de recyclage PremierGreen permet aux revendeurs de disposer des terminaux de paiement désuets d'une manière sécuritaire, économique et écologiquement sans risque

© 2010 Hypercom Corporation, tous droits réservés. Hypercom, le logo Hypercom et Optimum and Design sont des marques de commerce enregistrées de Hypercom Corporation. Tous les autres produits ou services mentionnés dans ce document sont des marques de commerce, marques de service, marques déposées ou marques de service enregistrées de leurs propriétaires respectifs.

940497-002, Rev A January 2010

## ACCESSOIRES OPTIONNELS



### STYLET ET LONGE DE RECHANGE

Permet à l'utilisateur de remplacer un stylet usé sur place



### REPLACEMENT DU PROTECTEUR DE L'ÉCRAN

La méthode simple de remplacement sur place assure la protection maximale de l'écran tactile



### SIÈGE SOCIAL INTERNATIONAL Hypercom Corporation

8888 E. Raintree Drive, Suite 300  
Scottsdale, Arizona 85260 USA

Tel: +1.480.642.5000

Fax: +1.480.642.4655

Email: [multilane@hypercom.com](mailto:multilane@hypercom.com)

[www.hypercom.com](http://www.hypercom.com)