



RISC
32 bit

CB5.2

EMV



ARTEMA DESK

LE TERMINAL UNIVERSEL
DE LA PLANÈTE CARTES

ARTEMA DESK

TPE FIXE UNIVERSEL : MULTI STANDARDS MULTI COMMERCE MULTI PAYS



Des solutions éprouvées et porteuses d'avenir

Tout ce qui fait le succès de la famille ARTEMA dans les différents secteurs économiques est reconduit dans la version fixe Artema Desk : son cœur RISC 32 bit, sa grande capacité mémoire, son maniement spontané, le chargement papier instantané Easy-click™ et l'impression ultra rapide. Artema Desk reçoit tous les types d'applica-

tion aux standards d'aujourd'hui comme à ceux de demain : CB5.2⁽¹⁾, EMV⁽²⁾, cartes de fidélité, Porte-Monnaies Electroniques⁽³⁾, santé⁽⁴⁾. Sur cette plate-forme universellement ouverte, au travers des nombreuses options et variantes proposées, chacun trouvera la solution adaptée à ses besoins.

Une puissance de calcul adaptée aux exigences actuelles

Les normes bancaires et le besoin accru de sécurité nécessitent une rapidité de calcul que seul un processeur 32 bit RISC peut offrir. Les options modem V34 et RNIS assurent la rapidité de communication en cas de besoin d'échange de grandes quantités de données. L'option Multimédia Card™ offre une capacité de stockage inégalée.

Des gestes simples et aisés pour une efficacité optimale

Easy-click™ le système de chargement instantané du papier fait gagner un temps précieux aux moments les plus délicats. Les touches larges et bien espacées rendent la manipulation naturelle et évitent les saisies erronées. Trois touches de navigation⁽⁵⁾ combinées à l'écran graphique multi-lignes permettent une utilisation intuitive des menus déroulants.

Un terminal multipays pour encaisser tous les paiements

L'atelier de développement logiciel SDK offre à nos partenaires un outil convivial pour développer tout type d'application à travers le monde. Il met à leur disposition de très nombreuses bibliothèques dont EMV level 2 et des protocoles comme SDLC ou IP.

Par ailleurs les options d'afficheurs graphiques de l'Artema Desk permettent de répondre aux nombreux alphabets et idéogrammes et l'alimentation universelle garantit une souplesse inégalée vis-à-vis de la diversité des tensions secteur.

vosre distributeur

- (1) Normes Françaises de paiement définies par le GIE Cartes Bancaires
- (2) EMV : Europay International - Mastercard International - VISA International
- (3) De 2 à 4 connecteurs pour microcarte SAM
- (4) Second lecteur de carte à puce en option
- (5) Plus 6 touches latérales en option

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Unité centrale

- Microprocesseur RISC 32 bit
- 2,5 Mo de mémoire (2 Mo flash EPROM non volatile, 512 Ko RAM sécurisée)
- Mémoire extensible à 9 Mo (8 Mo flash EPROM, 1 Mo RAM)

Imprimante

- Thermique rapide : 12 lignes / seconde
- Chargement papier instantané EASY-CLICK™
- 24/32/40 colonnes
- Graphique haute résolution
- Rouleau de papier grand diamètre 56 mm

Afficheur

- Graphique 132 x 40 pixels rétro-éclairé
- 5 lignes de 22 caractères
- Option 132 x 64 pixels rétro-éclairé (8 lignes de 22 caractères)

Clavier

- 17 touches dont 3 touches de navigation
- Bip sonore programmable
- 6 touches latérales en option

Voyants

- Un voyant marche/arrêt
- Un voyant indiquant la prise de ligne téléphonique

Lecteur de carte magnétique

- ISO 2 (variante 1/2 ou 2/3)
- Lecture bidirectionnelle

Lecteur de carte à puce*

- Approuvé EMV level 1
- Cartes synchrones et asynchrones
- Librairie conforme EMV level 2
- 2ème lecteur de carte à puce en option

Lecteur de carte SAM

- 2, 3, ou 4 lecteurs de microcarte SAM

Multimédia Card™

- de 2 à 64 Mo de flash EPROM (sauvegarde fichiers)

Modem

- Multimode V22/V22bis
- V32bis, V34, RNIS en option

Connexions externes

- 2 x RS232 dont une pour le PIN Pad
- Option 3ème RS232
- Vitesse programmable jusqu'à 115 200bps

Alimentation extérieure

- 230V 50Hz ou 115V 60Hz
- Universelle 100 à 230V en option

PIN Pad

- Afficheur 2 lignes de 16 caractères
- Clavier 15 touches dont 2 touches de fonction
- Processeur sécurisé (DES et RSA)
- Cache code

PIN Pad avec lecteur carte à puce

- Conforme aux spécifications EMV
- 2 lecteurs de microcarte SAM
- Afficheur 2 lignes de 16 caractères (option graphique 122 x 32 pixels)
- Clavier 15 touches dont 2 touches de fonction
- Processeur sécurisé (DES et RSA)
- Cache code

Logiciels

- CB5.2 et CB5.1
- Cartes privatives, cartes de fidélité, porte-monnaies électroniques, liaison caisse, traitement du chèque

Services

- Service multiapplicatif étanche, téléchargement modulaire des logiciels, atelier de développement SDK, protocole TCP/IP avec accès PPP, bibliothèque EMV level 2

Environnement

- +5°C, +40°C
- 50 à 90% HR sans condensation

Dimensions et poids

- 265 x 129 x 106 mm
- 880 g (avec rouleau papier)

* I n°87126

Toutes les marques citées sont déposées par leur propriétaire respectif. Thales e-Transactions se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques techniques de ce matériel.

THALES