

APL 3.5

Automate de paiement



FIABLE
SÉCURISÉ
PCI PTS, P2PE, CB5.5



Fiable

L'APL 3.5 est doté d'une conception et de composants exceptionnels. Sa fiabilité est reconnue et sa maintenance fortement facilitée.



Sécurisé

L'APL3.5 est un système de paiement sur piste hautement sécurisé pour votre station et vos clients. Il protège des attaques par skimming et shimming. La configuration Tamper responsive du lecteur empêche la lecture complète de la piste magnétique pour répondre efficacement aux attaques.



PCI PTS, P2PE, CB5.5

L'APL3.5 répond au plus haut niveau de sécurité de l'industrie des cartes de paiement. Soumis à une réglementation drastique, l'APL3.5 est la solution la plus efficace pour protéger les informations confidentielles des cartes de paiement.

APL 3.5

+ PRODUIT

- Nouveau terminal haute protection
- Nouveau lecteur avec sécurité renforcée
- Sécurité des données clients via P2PE
- Confort d'utilisation grâce à son écran tactile 10,1"

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SÉCURITÉ RENFORCÉE DU LECTEUR

L'APL3.5 résiste aux attaques par skimming et shimming. Cette nouvelle configuration Tamper responsive empêche la lecture complète de la piste magnétique, permet de détecter la pose d'un shimmer (sniffer) au niveau du connecteur carte à puce et de mettre l'automate hors-service tout en donnant l'alerte sur le serveur ElysOnline en cas d'attaque.

SÉCURISATION DES DONNÉES CLIENTS (OPTION P2PE)

Cette option permet de chiffrer les données carte du client lors des échanges avec le serveur monétique. Les clés et certificats sont injectés dans le terminal via le serveur TMS, lui-même connecté via un VPN à une salle sécurisée contenant le HSM.

PAIEMENT SANS CONTACT (OPTION)

Lecteur sans contact PCI PTS certifié MasterCard, Visa, AMEX et compatible MIFARE.

CONFIGURATION BORNE

L'APL3.5 simple face en configuration PMR permet d'intégrer, en option, le contrôleur de site ELYS dans sa version embarquée. Cela autorise une gestion directe des appareils distributeurs de manière autonome. Une réhausse de 150 ou 300mm en option permet de surélever la borne.

INTÉGRATION DANS LES APPAREILS DISTRIBUTEURS

Pour faciliter la maintenance sur site, nous proposons un modèle unique d'APL 3.5 quel que soit le kit d'intégration.

SUPPORT CLIENT (OPTION)

La visiophonie permet à l'initiative du client de communiquer avec l'exploitant grâce à la caméra et au système audio embarqué.

IMPRIMANTE

- Imprimante thermique 2" USB avec présentoir
- Rouleau de papier de diamètre 180mm
- Impression des codes-barres (EAN, QR Code) et logos

LECTEUR CODE-BARRES (OPTION)

Un lecteur de code-barres 2D acceptant les codes EAN et QR code permet de lire les tickets codes, les cartes de fidélité et les coupons.

PAIEMENT EN CASH

Des bornes spécifiques permettent de délivrer un ticket code prépayé pour chaque billet présenté. Un ou plusieurs tickets peuvent ensuite être scannés lors d'une même transaction par le lecteur code-barres en option de l'APL 3.5.

PLATEFORME DE DÉVELOPPEMENT

Une plateforme de développement (SDK) permet à des intégrateurs de développer leurs applications embarquées via l'utilisation du framework «AOS» LAFON. Ce dernier facilite le portage d'applications pour l'accès aux ressources matérielles et logicielles.



AUTRES SPÉCIFICATIONS

- Haut-parleurs et microphones numériques - fonction Interphone
- 1 slot SAM sur le lecteur de carte
- Anti-vandalisme (IK10)
- Radar de détection de mouvement optionnel
- Leds (RVB) pour guider les utilisateurs

3 processeurs DÉDIÉS

- 1 processeur sécurisé ARM Cortex A5 500 MHz avec Trust Zone, 128Mo DDR2 RAM, 8Go eMMC FLASH
- 1 processeur multimedia multi-coeurs ARM cortex A53 avec accélérateur graphique 3D et Trust Zone, 1Go DDR3 RAM, 4Go eMMC FLASH
- 1 processeur ARM Cortex-M4 32bits 100 MHz, 256Ko Flash, 128Ko SRAM
- Les 2 principaux processeurs utilisent la technologie «Trusted execution environment (TEE)».

- Option luxmètre pour contrôle de la luminosité de l'écran
- Capteurs de température, humidité, pression (baromètre), accéléromètre, boussole
- 5 RS232, 7 USB type A, 1 USB OTG micro USB, 2 Ethernet RJ45 (10/100/1000) baseT, 1 micro HDMI, 1 slot micro SD
- Plage de température de fonctionnement -20 / + 60°C
- Alimentation électrique : 24V DC 120W
- Design compact pour intégration dans les appareils distributeurs
- Poids : 10Kg hors option
- Disponible en configurations borne simple face PMR, avec rehausse de 150 ou 300mm, option Elys embarquée, et borne double face

UN SYSTÈME DE DERNIÈRE TECHNOLOGIE

- OS : Linux (REE), Chibios (TEE). Boot sécurisé
- Restauration automatique du système en cas d'anomalie
- Connexion à un serveur TMS (terminal management system) : fichiers de configuration, mise à jour logiciel, RKL (remote key loading)
- Nouveauté : mise à jour de l'automate sans arrêt de la station
- Connexion à un serveur d'Asset Tracking
- Échanges de données sécurisés en TLS 1.2
- Multi-langues avec synthèse vocale TTS
- Lecteur vidéo H.264 D1 HW
- Menu diagnostic
- Rapport d'inventaire matériels et logiciels
- Connexion au contrôleur de site Elys via LAN Ethernet
- Remontée d'alertes au serveur ElysOnline
- Interphonie ou visiophonie (option caméra) sur IP
- Kit de développement logiciel (SDK)
- Connexion HSM pour injection de clé (DUKPT)

NORMES

- PCI PTS 5 SRED / OP (en cours de certification)
- Cartes bancaires CB : CB5.5, AFAS
- VISA ; MasterCard ; AMEX (sans contact)
- EMV L1 & L2
- TQM
- CE, ROHS

CONTACT

Parc d'Aquitaine - 1155 avenue Jean-Baptiste Godin
33240 Saint-André-de-Cubzac - France
Tél. +33 (0)5 57 80 80 80 - Fax. 05 56 31 61 21 - Email. contact.industries@madic.com
WWW.GROUPE.MADIC.COM

ISO 9001 ISO 14001

Document non contractuel
09/2022 39000183 Ind O FR

une société de
MADIC industries **MADIC group**