

SPECIFICATIONS

> Un système fiable de dernière technologie

- OS : Linux (pour le terminal)
- Restauration automatique du système en cas d'anomalie
- Téléchargement automatique sécurisé avec authentification
- Echanges 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)

> Autres spécifications

- Haut-parleurs (2ème sortie disponible)
- 2 microphones pour la fonction Interphone
- 1 slot SAM sur le lecteur de carte
- Anti-vandalisme (IK10)
- Radar de détection de mouvement
- Leds (RVB) pour guider les utilisateurs
- 3 processeurs :
 - FREESCALE ARM9 IMX27 400Mhz avec accélérateur multimédia, 128MB Flash, 128MB SDRAM
 - MAXIM MIPS32 USIP 130Mips/96Mhz 32MB NOR Flash, 32MB SDRAM, 4MB SRAM
 - ST ARM Cortex-M3 32bits 72Mhz, 512KB, Flash, 64 K SRAM
- Luxmètre pour contrôle de la luminosité de l'écran
- Capteur de température
- Ports : 4 RS232, 2 USB, Ethernet, I2c
- Détection d'ouverture de porte en option
- Plage de température de fonctionnement -20 / + 60°C
- Alimentation électrique : 24V DC 120W
- Design compact pour intégration dans les appareils distributeurs
- Poids : 10-14Kg selon option
- Disponible en configurations borne simple face PMR, avec rehausse de 150 ou 300mm, option Elys embarquée, et borne double face

> Certifications

- PCI PTS 3.1 PIN Online & Offline, OP & SRED
- EMV L1 & L2
- AFAS
- TQM
- VISA
- MasterCard
- CB5.2 B13, B14 & B17



LAFON
TECHNOLOGIES

CONTACT

Tél. +33 5 57 80 80 80
mail. contact@lafon.fr
44, avenue Lucien
Victor Meunier
33530 Bassens - France

Voir plus

WWW.LAFON.FR



Documentation non contractuelle
09/2018 39000183 Ind I FR

Créateur de solutions

Stockage - Distribution - Gestion

LAFON
TECHNOLOGIES

APL3 CL

L'automate de paiement LAFON



AUTOMATE DE PAIEMENT LAFON



L'APL3CL

La version 2018 de l'APL3 LAFON apporte de nouvelles fonctionnalités, une intégration optimisée et un design repensé afin de rendre le paiement encore plus sûr et simplifié pour vos clients.

> PAIEMENT SANS CONTACT

Notre automate de paiement intègre dans sa nouvelle version un lecteur sans contact PCI certifié MasterCard, Visa, AMEX et compatible MIFARE. Il permet de traiter un plus large choix de cartes privées sans contact en plus du badge LAFON MIFARE actuel.

> SECURITE

Au delà de sa certification PCI PTS, l'APL3 évolue pour pallier aux piratages des données de cartes bancaires. Le module de lecteur de carte a été repensé afin de le rendre évolutif face aux attaques par skimming et shimming.

La configuration «Tamper resistant» a été améliorée par une nouvelle configuration «Tamper responsive» qui empêche la lecture complète de la piste magnétique par un skimmer et détecte la présence d'un shimmer. Cette dernière configuration permet de répondre de manière active aux attaques en mettant l'automate hors-service tout en générant une alerte sur le serveur ElysOnline.

> INTÉGRATION DANS LES APPAREILS DISTRIBUTEURS

Pour faciliter la maintenance sur site, cette nouvelle version a été repensée afin de proposer un modèle unique d'APL3 quel que soit le kit d'intégration.

> CONFIGURATION BORNE

En plus de la borne double face actuelle, une nouvelle borne APL3 simple face en configuration PMR permet d'intégrer en option le contrôleur de site ELYS dans sa version embarquée. Cela permet de pouvoir gérer directement les appareils distributeurs de manière autonome.

Une réhausse de 150 ou 300mm permet de surélever la borne.

> PAIEMENT EN CASH

Pour le paiement en Cash par automate sur la station, une ou plusieurs bornes spécifiques permettent de délivrer un ticket code prépayé au client pour chaque billet présenté. Ce ticket peut ensuite être scanné par le lecteur code-barres de chaque APL3 afin de réaliser une ou plusieurs transactions à concurrence du solde sur ce ticket.

> SUPPORT CLIENT

Pour encore plus de service, l'option visiophonie permet au client de pouvoir communiquer à tout moment avec l'exploitant grâce à la caméra et au système audio embarqué dans l'APL3 ainsi qu'à l'utilisation de la technologie VOIP.

> PLATEFORME DE DÉVELOPPEMENT

L'APL3 offre désormais une plateforme de développement (SDK) afin de permettre à des intégrateurs de développer leurs applications embarquées via l'utilisation du framework de l'APL3. Ce framework facilite également le portage d'applications existantes pour l'accès aux ressources matérielles et logicielles de l'APL3.

EQUIPEMENTS DE L'AUTOMATE

TERMINAL



- > Ecran VGA de 8.4" avec afficheur LCD TFT
- > Rétro-éclairage LED
- > Dalle tactile capacitive (givre, gants, pluie)
- > Clé USB 8Go
- > Indice de protection : IP65
- > Connexion Ethernet vers le POS
- > Lecteur Vidéo

LECTEUR DE CARTE



- > Lecteur de carte à insertion manuelle
- > ISO7810/16
- > Cartes à puce et à pistes ISO1/2/3 avec tête sécurisée
- > Indice de protection : IP34

OU

LECTEUR DE CARTE TAMPER-RESPONSIVE (OPTIONAL)



- > Lecteur de carte à insertion manuelle
- > ISO7810/16
- > Cartes à puce et à pistes ISO1/2/3 avec tête sécurisée
- > Indice de protection : IP34

IMPRIMANTE



- > Imprimante thermique 2" USB avec présenteur
- > Rouleau de papier de diamètre 180mm
- > Impression des codes à barres et logos

LECTEUR SANS CONTACT (OPTION)



- > PCI PTS 4.1 SRED
- > MasterCard PayPass™
- > Visa PayWave™
- > AMEX, Express Pay™
- > Mifare

LECTEUR CODE-BARRES (OPTION)



- > Lecteur 2D compatible Smartphone

CAMERA (OPTION)



- > Caméra embarquée couleur VGA

AUTRES LECTEURS (OPTION)

- > Lecteur sans contact HID
- > Lecteur de badge i2c



Intégration dans Global Star 5



Borne double face



Borne simple face