

APL 3.5

Sistema automatico di pagamento



AFFIDABILE SICURO

PCI PTS, P2PE, CB5.5



Affidabile

L'APL 3.5 è dotato di una progettazione e di componenti eccezionali. La sua affidabilità è riconosciuta e la sua manutenzione fortemente facilitata.



Sicuro

L'APL 3.5 è un sistema di pagamento per distributori caratterizzato da elevata sicurezza, tanto per la vostra stazione quanto per i vostri clienti. Questo protegge dagli attacchi di skimming e shimming. La configurazione Tamper reattiva del lettore impedisce la lettura completa della banda magnetica per rispondere efficacemente agli attacchi.



PCI PTS, P2PE, CB5.5

L'APL 3.5 soddisfa le più elevate esigenze di sicurezza del settore delle carte di pagamento. Soggetto a una stringente normativa, l'APL 3.5 è la soluzione più efficace per proteggere le informazioni riservate delle carte di pagamento.

APL 3.5

+ PRODOTTO

- Nuovo terminale ad alta protezione
- Nuovo lettore con sicurezza rafforzata
- Sicurezza dei dati del cliente tramite P2PE
- Comfort di utilizzo grazie al touch screen 10,1"

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

SICUREZZA RAFFORZATA DEL LETTORE

L'APL3 resiste agli attacchi di skimming e shimmiing. Questa nuova configurazione Tamper reattiva impedisce la lettura completa della banda magnetica, permette di rilevare l'installazione di shimmer (sniffer) a livello del connettore della carta con chip e di mettere il sistema automatico fuori servizio, allertando il server ElysOnline in caso di attacco.

PROTEZIONE DEI DATI DEI CLIENTI (OPZIONE P2PE)

Questa opzione permette di crittografare i dati della carta del cliente durante gli scambi con il server di pagamento. Le chiavi e i certificati sono iniettati nel terminale tramite il server TMS, anche questo collegato tramite VPN a un'area protetta che contiene l'HSM.

PAGAMENTO CONTACTLESS (OPZIONE)

Lettore contactless PCI PTS certificato MasterCard, Visa, AMEX e compatibile MIFARE.

CONFIGURAZIONE STAZIONE

L'APL 3.5 singolo nella configurazione per persone con mobilità ridotta permette di integrare, in opzione, il controller del sito ELYS nella sua versione integrata. Questo autorizza una gestione diretta dei distributori in maniera autonoma. Un rialzo di 150 o 300 mm in opzione permette di sollevare la stazione.

INTEGRAZIONE NEI DISTRIBUTORI

Per facilitare la manutenzione sul posto, proponiamo un modello unico di APL 3.5 indipendentemente dal kit di integrazione.

SUPPORTO CLIENTE (OPZIONE)

La videocitofonia permette, a discrezione del cliente, di comunicare con il gestore grazie alla videocamera e al sistema audio integrato.

STAMPANTE

- Stampante termica 2" USB con presenter
- Rullo di carta di diametro 180mm
- Stampa di codici a barre (EAN, QR Code) e loghi

LETORE DI CODICI A BARRE (OPZIONE)

Un lettore di codici a barre 2D che accetta i codici EAN e QR permette di leggere i ticket code, le carte fedeltà e i coupon.

PAGAMENTO IN CONTANTI

Alcune stazioni specifiche permettono di rilasciare un ticket code prepagato per ogni banconota presentata. Uno o più ticket possono in seguito essere scansionati durante una stessa transazione dal lettore di codici a barre in opzione dell'APL 3.5.

PIATTAFORMA DI SVILUPPO

Una piattaforma di sviluppo (SDK) permette agli integratori di sviluppare le loro applicazioni integrate tramite l'uso del framework "AOS" LAFON. Quest'ultimo facilita il porting delle applicazioni per l'accesso alle risorse hardware e software.



CARATTERISTICHE TECNICHE

TRE PROCESSORI DEDICATI

- ARM Cortex A5 500 MHz sicuro con Trust Zone, 128 MB DDR2 RAM, FLASH eMMC da 4 GB
 - ARM Cortex A53 multi-core multimediale con 3Dacceleratore grafico e Trust Zone, 1GB DDR3 RAM, 4GB eMMC VELOCE
 - ARM Cortex-M4 32 bit 100 MHz con 256 KB Flash, 128 KB SRAM I due processori primari utilizzano "Trusted Execution Environment" (TEE).
- ### CONNETTIVITA'
- 5 RS232, 7 USB tipo A, 1 USB OTG micro USB, 2 Ethernet RJ45 (10/100/1000) baseT
 - 1 micro HDMI, 1 slot micro SD

FUNZIONALITA'

- Display video H.264 D1 HW
- Intervallo di temperatura funzionale -20 / + 60°C
- Alimentazione: 24V DC 120W
- Peso: 10 kg senza optional
- 1 slot SAM sul lettore di schede
- IK10
- Rilevatore di movimento (opzionale)
- LEDs (RGB) per guidare gli utenti
- Microfoni e altoparlanti digitali con funzione interfono
- Telecamera (opzionale)
- Possibilità di adattare la luminosità dello schermo (opzionale)

TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA

- Sistema operativo: Linux (REE), Chibios (TEE).
- Ripristino automatico del sistema in caso di anomalia
- Collegamento al server TMS per ricezione file di configurazione, aggiornamento software, RKL (caricamento chiave remota)
- Connessione a un server Asset Tracking
- Scambio di dati sicuro in TLS 1.2
- Multilingua con sintesi vocale TTS
- Menu per la risoluzione dei problemi
- Sensori di temperatura, umidità, pressione (barometro), accelerometro, bussola
- Collegamento al controller Elys tramite LAN Ethernet
- Possibilità di inviare Alert al server ElysOnline

CERTIFICAZIONI

- PCI PTS 5 SRED / OP (certification ongoing)
- GIE CB France : CB5.5, AFAS
- VISA ; MasterCard ; AMEX (contactless)
- EMV L1 & L2
- TQM
- CE, ROHS

CONTATTO

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

ISO 9001 ISO 14001

Documento non contrattuale
10/2022 39000183 Ind A IT

une société de
MADIC industries **MADIC** group