

APL 3.5

Sistema de pago automático



FIABLE SEGURO

PCI PTS, P2PE, CB5.5



Fiable

El equipo APL 3.5 tiene un diseño y unos componentes excepcionales. Reconocido por su fiabilidad y facilita enormemente su mantenimiento.



Seguro

APL 3.5 es un sistema de pago en pista altamente seguro para su estación y para sus clientes. Protege de los ataques fraudulentos. La configuración sensible del lector evita la lectura completa de la banda magnética para combatir eficazmente a los posibles ataques.



PCI PTS, P2PE, CB5.5

APL 3.5 cumple con el nivel más alto de seguridad industrial de tarjetas de pago. Sujeto a las regulaciones más drásticas, APL 3.5 es la solución más eficaz para proteger la información confidencial de las tarjetas de pago.

APL 3.5

+ PRODUCTO

- Nuevo terminal de alta protección
- Nuevo lector con seguridad mejorada
- Seguridad de datos del cliente a través de P2PE
- Comodidad para el usuario, gracias a su pantalla táctil de 10,1"

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SEGURIDAD DEL LECTOR MEJORADA

APL 3.5 es resistente a los ataques por skimming y shimming. Esta nueva configuración sensible de sabotaje evita la lectura completa de la banda magnética, permite detectar la instalación de un brillo (sniffer) en el nivel de conexión de la tarjeta inteligente y poner la máquina fuera de servicio mientras da la alerta en el servidor ElysOnline en caso de ataque.

ASEGURAR LOS DATOS DEL CLIENTE (OPCIÓN P2PE)

Esta opción permite cifrar los datos de la tarjeta del cliente durante los intercambios con el servidor de pago. Las claves y los certificados se introducen en el terminal a través del servidor TMS, que se conecta a través de una VPN a un espacio seguro que contiene el HSM.

PAGO SIN CONTACTO (OPCIONAL)

Lector sin contacto PCI PTS certificado por MasterCard, Visa, AMEX y compatible con MIFARE.

CONFIGURACIÓN TERMINAL

APL 3.5 de configuración a simple cara PMR permite la integración opcional del controlador de sitio ELYS en su versión a bordo. Esto permite la gestión directa de los dispositivos dispensadores de forma autónoma. Una extensión opcional de 150 o 300 mm permite mejorar el terminal.

INTEGRACIÓN EN DISPOSITIVOS DE DISTRIBUIDOR

Para facilitar el mantenimiento in situ, ofrecemos un modelo exclusivo de APL 3.5 independientemente del kit de integración. SOPORTE AL CLIENTE (OPCIONAL)

La telefonía de video permite que la iniciativa del cliente se comunique con el operador a través de la cámara y el sistema de audio integrado.

IMPRESORA

Impresora térmica USB de 2" con presentador
Rollo de papel de 180 mm de diámetro
Impresión de códigos de barras (EAN, QR Code) y logotipos

LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS (OPCIONAL)

Lector de códigos de barras 2D que acepta códigos EAN y QR puede leer códigos de tickets, tarjetas de fidelización y cupones.

PAGO EN EFECTIVO

Se utilizan terminales específicas para emitir un código de ticket prepago para cada ticket presentado. Luego, uno o más tickets pueden ser escaneados durante la misma transacción por el lector de código de barras opcional APL 3.5.

PLATAFORMA DE DESARROLLO

Una plataforma de desarrollo (SDK) permite a los integradores desarrollar sus aplicaciones integradas utilizando el marco LAFON «AOS». Este último facilita la portabilidad de aplicaciones para acceder a recursos de hardware y software.



OTRAS ESPECIFICACIONES

- Altavoces y micros digitales - Función de intercomunicación Interphone
- 1 ranura SAM en el lector de tarjetas
- Antivandálico (IK10)
- Radar de detección de movimiento opcional
- Leds (RGB) para guiar a los usuarios

3 procesadores DÉDIÉS

- 1 procesador seguro ARM Cortex A5 de 500 MHz con Trust Zone, 128 MB de RAM DDR2, 8 GB eMMC FLASH
- 1 procesador multimedia ARM cortex A53 multinúcleo con acelerador de gráficos 3D y Trust Zone, 1 GB de RAM DDR3, 4 GB eMMC FLASH
- 1 procesador ARM Cortex-M4 de 32 bits a 100 MHz, Flash de 256 KB, SRAM de 128 KB
- Los 2 procesadores principales utilizan tecnología "Entorno de ejecución confiable (TEE)".

- Opción de medidor de luz para el control del brillo de la pantalla
- Temperatura, humedad, presión (barómetro), acelerómetro, sensores de brújula
- 5 RS232, 7 USB type A, 1 USB OTG micro USB, 2 Ethernet RJ45 (10/100/1000) baseT), 1 micro HDMI, 1 ranura micro SD
- Rango de temperatura de funcionamiento -20 / + 60 ° C
- Fuente de alimentación: 24 V CC 120 W
- Diseño compacto para integración en dispositivos dispensadores
- Peso : 10Kg sin opción
- Disponible en configuraciones equipos de cara simple PMR, con extensión de 150 o 300mm, opción Elys incorporada, y terminal de cara doble.

SISTEMA DE ALTA TECNOLOGÍA

- SO: Linux (REE), Chibios (TEE). Arranque seguro
- Restauración automática del sistema en caso de anomalía
- Conexión a un servidor TMS (sistema de gestión de terminales): archivos de configuración, actualización de software, RKL (carga de clave remota)
- Nuevo: actualización del PLC sin parar la estación
- Conexión a un servidor de seguimiento de activos
- Intercambio de datos seguro en TLS 1.2
- Varios idiomas con síntesis de voz TTS
- Reproductor de video H.264 D1 HW
- Menú de diagnóstico
- Informe de inventario de hardware y software
- Conexión al controlador del sitio Elys a través de Ethernet LAN
- Escalada de alertas al servidor ElysOnline
- Intercomunicador o videoteléfono (opción de cámara) por IP
- Kit de desarrollo de software (SDK)
- Conexión HSM para inyección de llave (DUKPT)

NORMATIVA

- PCI PTS 5 SRED / OP (en proceso de certificación)
- Tarjetas bancarias CB : CB5.5, AFAS
- VISA ; MasterCard ; AMEX (sin contacto)
- EMV L1 & L2
- TQM
- CE, ROHS

CONTACTO

C/ Sofía, 4 B. PTI Európolis -28232 Las Rozas de Madrid - España
Tél. +34 916 360 733 - Email. contacto@lafon.es
WWW.LAFON.ES

ISO 9001 ISO 14001

Document non contractual
12/2020 39000183 Ind D SP

LAFON MADIC
a company of
group