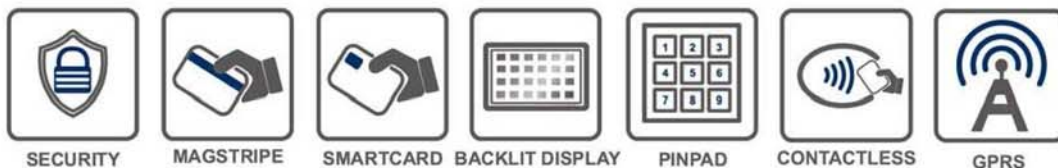


Advanced POS Terminal

TS890

- **Alto Rendimiento y Seguridad**
- **Soporta todo tipo de tarjetas**
- **Varios tipos de comunicación, opción para GPRS**
- **Certificado PCI 3.0, EMV L1 & L2, TQM**



Preparado para Hoy y Mañana

El TS890 de UIC es un terminal para pagos versátil que incorpora un PIN pad certificado PCI. Con lector de banda magnética integrado y opción para lector de chip de contacto y de proximidad, el TS890 está listo para encargarse de sus transacciones. Características tales como variedad en opciones de pago y avanzada tecnología de seguridad hacen del TS890 la solución ideal para aplicaciones financieras o de venta al por menor a lo largo de múltiples industrias.

Versátil y Poderoso

El TS890 es completamente programable. Múltiples aplicaciones pueden ser fácilmente descargadas a la terminal, tales como:

- Emisión de tarjetas de regalo
- Autenticación de Clientes
- Aplicaciones de Lealtad

Alto Rendimiento

TS890 utiliza la familia de microprocesadores ARM9 y ARM7. Asegurando una transacción más rápida, conveniente y confiable para su negocio.

Pagos para Todos

Si se requiere pagos con PIN, banda magnética, proximidad, tarjeta inteligente de contacto o teléfonos móviles equipados con NFC, el TS890 ofrece lo mejor de cada una de ellas. La certificación PCI asegura que su aplicación de PIN pad corre en un ambiente estándar y seguro.

TS890



CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS

Seguridad Avanzada

Certificación PCI & EMV, el TS890 cumple con los más altos niveles de seguridad para garantizar que las transacciones sean procesadas en un entorno seguro. Los PINs están protegidos mediante Triple DES, Master / Session o DUKPT. El Software es protegido utilizando RSA y AES.



Especificación

ELECTRICAS	
Procesador	Procesador rápido de 32 bits (ARM9 + ARM7)
Sistema de Memoria	24M Bytes (8 MB Flash +16 MB SDRAM) Opcional : 32M Bytes (16 MB Flash +16 MB SDRAM)
Lector de Banda Magnética	Tres Tracks(Track 1/2/3), bi-direccional
Lector de Tarjeta Inteligente	ISO 7816, Certificación EMV Nivel 1 & 2; Tarjetas 3V & 5V (opcional)
Proximidad	Módulo interno de proximidad (opcional); soporta todas las capas ISO14443 con esquema de comunicación Tipo A&B; H/W listo para NFC
Módulo SAM	0 o 4 Ranuras para tarjetas tipo SAM (soporta 5V y 3.3V SAM) (opcional)
MECANICAS	
Dimensiones	(Largo)198 x (Ancho) 93 x (Alto) 76 mm
Peso	486g sin rollo de papel
Pantalla	128 x 64 pixeles Pantalla Gráfica con Luz de Fondo Blanca de LED
Teclado	Teclas Numéricas 0~9, 5 Teclas de Navegación y Teclas de Enter, Clear y Cancel
AMBIENTALES	
Temperatura de Operación	0°C a 55°C
Temperatura de Almacenamiento	-18°C a 70°C
Humedad Relativa, no-condensado	5% a 90%
INTERFACE	
Comunicaciones	Dos Puertos RS232 que pueden operar a 115200bps simultáneamente Los 2 puertos proveen 9.0 Vdc para conectar fácilmente cualquier lector de tarjeta de proximidad/PIN Pad Externo/ECR; Uno de los puertos soporta flujo de control de hardware Puertos USB 2.0 Duales (Host + device o host + host) Ethernet - 10/100MB Fast Ethernet Modem 14,400bps; Opcional hasta 56Kbps. Soporta SDLC, async y PPP GPRS (opcional)
REQUERIMIENTOS ELECTRICOS	
Fuente de Poder	AC input 100-240VAC 50/60Hz, DC output 8.5-9.4VDC, 5.0A
SISTEMA OPERATIVO	
Linux	
AGENCIA	
FCC Class B	
SEGURIDAD	
PCI	Certificado PCI 3.0 para PIN En Línea & PIN Fuera de Línea Certificación PCI para ataques físicos y lógicos aplicada para descarga segura y autenticación de aplicaciones
EMV	Nivel 1 y Nivel 2
Encriptación de PIN Block	Formato ANSI X9.8
Algoritmos de Encriptación	TDES, RSA, AES, MAC
Administración de Llaves	Master/Session y DUKPT
Generación de MAC	ANSI X9.19
IMPRESORA	
Impresora Térmica Integrada De Alta Velocidad, 24 líneas/s (ASCII), 75mm/s (BITMAP)	
DESEMPEÑO	
Tarjeta Magnética	Velocidad de Operación 5 IPS a 55 IPS
Tarjeta Inteligente	Soporta Tarjetas de 3V y 5V
Vida Útil del Cabezal Magnético	1,000,000 Pasadas
MTBF	100,000hrs

Kimaldi Electronics

Crta. Rubí 292 B Pol. Ind. Can Guitard
08228 - Terrassa (Barcelona) Spain
Tel. 937 361 510 Fax. 937 361 511
kimaldi@kimaldi.com

Kimaldi Lusa portugal@kimaldi.com