



KVega

KVega es una controladora de control de acceso y presencia que permite desarrollar cualquier tipo de aplicación de control horario, control de producción, etc. en el propio dispositivo.

KVega es un dispositivo totalmente flexible y escalable:

- *Flexibilidad: El cliente desarrolla el software en el propio dispositivo de forma autónoma, sin necesidad de adaptarse a un software preexistente.*
- *Escalabilidad: Capacidad para introducir cambios y modificar la electrónica de control integrando.*
 - *Procesador más potente*
 - *Pantalla más grande y con mayor resolución*
 - *Sistemas operativos diferentes como Android y Linux*

La electrónica de control KVega integra lectores RFID y biométricos:

- *Lector RFID para la identificación con tarjeta: Mifare 13.56MHz / Proximidad 125kHz.*
- *Identificación biométrica: El producto más común basado en la electrónica KVega, es el KVega-FP, que lleva conectado un módulo FIM de identificación biométrica. Identificación 1:1 e identificación 1:N*
- *Lector Smart Card: para identificación con tarjeta chip.*



- *Terminal versátil y flexible.*
- *Totalmente programable.*
- *Pantalla táctil de 4,3 pulgadas.*
- *Conectividad básica USB y RS-232. Wi-Fi y Bluetooth opcional.*
- *Lector de huella dactilar y RFID.*
- *Sistema operativo Windows CE. Android y Linux opcional.*
- *Diferentes acabados: integración o en caja.*

Características del sistema

Dimensiones	Placa OEM: 131 mm x 131 mm x 42 mm
Tensión de alimentación	5 VDC. ± 10%
Consumo máximo	1: 450 mA

Especificaciones técnicas

CPU	Procesador: i.MX257, 400MHz ARM9
Memoria RAM	64MB SDRAM
Memoria ROM	128MB NAND Flash
Interfaz Ethernet	10/100 Base-T
Interfaz USB-OTG	High-speed USB 2.0 (Mini USB tipo AB)
Interfaz USB-Host	Full-speed USB 2.0 (USB tipo A)
Puertos serie	2 puertos serie completos
Cámara	Soporta cámara tipo OV9650
Audio	Salida audio en conector phonejack.
Señales disponibles	LineIn, LineOut y Mic.
Real Time Clock	Si, montado en placa
Tarjeta memoria	Micro-SD Card
Sistema operativo	Windows Embedded CE 6.0

Pantalla

Tamaño	4,3 inch (16:9 wide display)
Resolución	480x272
Número de colores	16.7M
Touch panel	4-wires analog resistive type

Electrónica de control

Lectores Clock&Data	1 puerto para lector con codificación ABA Track2.
Lectores serie	2 puertos RS232 para lectores (biométrico, prox...)
Contactos relé	4 contactos relé, normalmente abiertos, 24V / 3 A
Entradas digitales	4 canales para la conexión de contactos relé.
Salidas led:	3 salidas para control de LED
Teclado	Soporta teclado matricial 4x4
Buzzer	Buzzer montado en placa

Alimentación lectores: Salida de 5Vdc, limitada por un fusible rearmable de 1 A. Se recomienda no superar los 500 mA