

# SPEC<sup>®</sup> idSense



## DESCRIPCIÓN

El idSense es un terminal de control de asistencia y acceso con diseño moderno y elegante, ideal para oficinas y áreas restringidas. Permite la identificación mediante huella digital, tarjeta de proximidad o ambas, ofreciendo flexibilidad y seguridad.

Cuenta con pantalla táctil a color, alta capacidad de almacenamiento y conectividad por Ethernet, con opciones como WiFi y PoE. Su tecnología biométrica garantiza lecturas rápidas y precisas, y puede incorporar una cámara para mayor control.

Es una solución eficiente y confiable para la gestión de usuarios y registros en distintos entornos.

## CARACTERÍSTICAS



### Conectividad:

- ✓ Ethernet (DHCP o IP estática)
- ✓ Wifi (IEEE 802.11 b/g/n)



### Lector de tarjeta de proximidad:

- ✓ Tecnología RFID (13,56 MHz.)
- ✓ Lectura de hasta 5 cm de distancia



### Alimentación:

- ✓ Batería (hasta 2 horas de autonomía)
- ✓ POE, con Ethernet (CAT5/6)



### Tecnología de lectura biométrica:

- ✓ Sensor óptico. Lectura y verificación rápida y fiable

## FUNCIONES BÁSICAS

- ✓ Registro de asistencia mediante huella digital y/o tarjeta RFID
- ✓ Comunicación por Ethernet (IP fija o DHCP)
- ✓ Opción de conexión WiFi.
- ✓ Capacidad de trabajo offline con almacenamiento de marcajes
- ✓ Interfaz gráfica personalizable (logo corporativo).
- ✓ Pantalla táctil para operación sencilla
- ✓ Integración con software de gestión (netTime, SPECManager).
- ✓ Opción de cámara integrada para captura al momento del registro

## ESPECIFICACIONES

Procesador	TI AM3354 ARM Cortex-A8 de 720 MHz
Memoria RAM	256 MB SDRAM DDR3, 16-bit, 300 MHz
Memoria ROM	128 MB NandFlash
Pantalla táctil	TFT color de 7" (800 × 480 px)
Reloj calendario	Integrado
Comunicaciones	Ethernet 10/100 Mbps (TCP/IP, half/full dúplex), opcional WiFi (IEEE 802.11 b/g/n)
Conexión de red	RJ45
Cámara (opcional)	Micro-cámara incorporada
Altavoz	4W, 8 ohmios
Alimentación	Fuente interna / POE opcional (IEEE 802.3af)
Consumo nominal	12V 1A
Batería interna	3V, 220 mAh
Dimensiones (An × Al × Pr)	25 × 13 × 8 cm
Tipos de lector	idSense P (proximidad) / idSense H (huella o combinado)

## Lector biométrico de huella

CPU	400 MHz DSP
Capacidad de huellas	9,000
Memoria FLASH	4 MB
Alimentación	3.3 VDC regulada
Tasa de error (ERR)	< 0.1%
Tipo de sensor	Capacitivo
Tiempo de lectura	< 800 ms
Resolución	508 dpi
Tiempo de verificación	< 800 ms
Área sensitiva	12.8 × 18 mm
Tamaño de imagen	256 × 360 píxeles

## Lector de proximidad

Alimentación	2.5 – 3.6 VCA
Frecuencia	13.56 MHz
Consumo	50 mA máx. (3.3V)
Lectura	Identificador único de tarjeta
Rango de lectura	Hasta 5 cm
Protocolo	ISO14443

idSense

