



CONTROL
DE ACCESO
TÓTEM



SOBRE RASTREOMOBILE

Somos una empresa que ofrece una increíble experiencia de video y seguimiento en vivo, ofreciendo soluciones móviles o fijas.

Opcionalmente integramos **Inteligencia Artificial** a diferentes tipos de vehículos o dispositivos electrónicos. Esta tecnología incluye detección de múltiples condiciones en el usuario.

A través de nuestros productos y servicios puede acceder a la información de su flota y de sus empleados, en línea o en un circuito cerrado, utilizando el software más avanzado, disponible al momento.

También podrá disfrutar de un conjunto de herramientas relacionadas con los recorridos, sus grabaciones, capturas de eventos importantes y mucho más.

Le proporcionamos soluciones para que pueda generar reportes automáticos y pueda integrarlos a sus sistemas actuales, haciéndolos **más sólidos y eficientes**.

Además aplicamos **soluciones a medida** de nuestros clientes para un beneficio sostenido.





TÓTEM INTEGRAL ACCESO INTELIGENTE

Ofrecemos la más alta tecnología en control de acceso (identificación biométrica).

La integración termográfica en acceso inteligente **All in One** otorgará una solución completa y automática, rápida, precisa y **sin contacto** para la medición de temperatura a personas, en ingresos y sitios estratégicos de cualquier establecimiento, **generando alertas visuales y sonoras** a través de las bocinas integradas y su marco LEDRGB.

La medición a distancia evita el contacto con el usuario, y la medición continua permite un flujo de ingresos sin demoras. La imagen termográfica será reflejada en la pantalla, en tiempo real, pudiendo estar acompañada de instrucciones, mensajes, imágenes o videos institucionales reforzando la experiencia general del usuario e imagen de marca.



- Medición 30 - 45 °C
- Lente térmico de 6,2 mm 17µm - Res. 160 x 120 px



- Imagen óptica de **alta resolución**. Lente de 8 mm - Res. 4 Mpx



- Medición automática y a distancia, **SIN CONTACTO**



- Precisión ± 0.5 °C



- **Alertas visuales y sonoras** por temperatura elevada



- Medición en pantalla **en tiempo real**



- **Multi-medición**



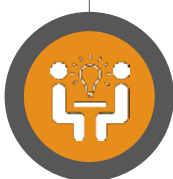
El **Tótem Integral Multifuncional Acceso Inteligente All in One** brinda una solución a la medida de sus necesidades, con herramientas para el control y la gestión de los accesos, publicidad, analíticas y alertas, que **permiten su implementación en todo tipo de entornos** y la adaptación a los cambios futuros.



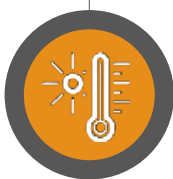
CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Reconocimiento facial
- Motor de **Inteligencia Artificial**
- **Alta velocidad** de reconocimiento
- Apto para entornos con baja luminosidad
- Modo **SIN CONTACTO** (más higiénico)
- Lectura de **DNI / QR**
- Impresión de tickets y etiquetas
- **Gestión de visitas**
- **Control de accesos y asistencias**
- **Apto para monitoreo**
- Pantalla publicitaria interactiva
- Indicadores lumínicos y sonoros programables
- Operación *online* y *stand alone*
- **Analíticas de flujo y segmentación**
- **Información encriptada** (mayor seguridad)
- Diseño estético y moderno, acabado simil vidrio
- Panel de administración Web y App para celulares

FUNCIONALIDADES OPCIONALES



- Terminal de autoconsulta
- Integración de *chatbots*
- Ejecución de *web services*
- Presentación de videos institucionales
- Cuestionarios y evaluaciones
- Impresión de comprobantes y turnos
- Funciones de tienda virtual y *e-commerce*



- Dispositivo de medición de temperatura a distancia, sin contacto físico
- Alertas y bloqueo de acceso por fiebre
- Ideal para cuidar la salud de las visitas y evitar la propagación de enfermedades



- Detección y reconocimiento personalizado de características de usuarios (*género, rango etario*) y emociones (*satisfacción, sonrisa*) con fines comerciales y de calidad de servicio
- Panel de control BI para inteligencia de negocio



- Integración con hardware adicional como lectores de tarjetas, impresoras de comprobantes, molinetes, activación de contactos eléctricos y dispositivos de medición



ESPECIFICACIONES

PANTALLA

- Pantalla Led 32"
- Resolución 1.366 x 768px @60Hz
- Sensor touch
- Procesador de imagen HyperReal

INTERFACES

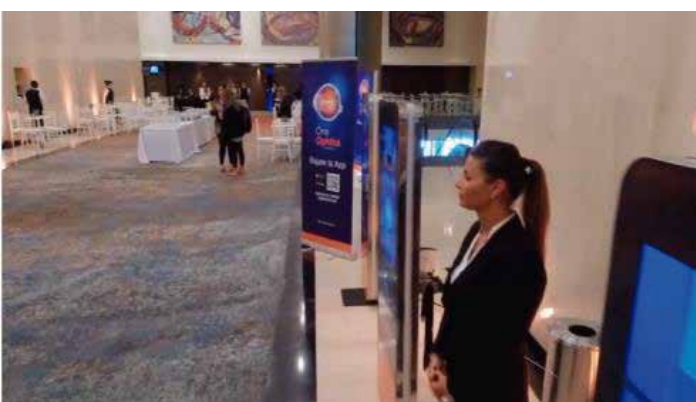
- 4 puertos USB 3.0 de alta velocidad
- 2 puertos USB 2.0
- 1 Salida HDMI / 1 Salida VGA
- Micrófono y Altavoz integrados
- Conectores para línea de entrada, micrófono y salida para auricular / bocinas

CONECTIVIDAD

- Interfaz de red interna LAN.
- Interfaz de red WIFI (WLAN), compatible con el estándar IEEE 802.11n
- Conexión Ethernet CAT6

COMPONENTES INTERNOS

- Sistema Operativo LINUX DEBIAN
- Motherboard Asus PRIME B365M-A
- Microprocesador Intel
- Memoria RAM DDR4 -2400Mhz 16GB
- Disco SSD 120GB
- Placa de video Geforce Nvidia
- Audio Chipset Integrado.
- Cámara integrada 8Mpx
- Scanner Honeywell Xenon 1900





AUTENTICACIÓN

- Algoritmo de Reconocimiento Facial con opciones 1-1 y 1-N
- Lectura de códigos GS1/EAN/QR/PDF417
- Funciones de enrolamiento adaptables (manual, automático)
- Administración de listas blancas y listas negras

CONSTRUCCIÓN

- Estructura: Metálica
- Sujeción al suelo
- Carcaza: Acrílico 6mm
- Led RGB perimetrales
- Peso 60Kg
- Dimensiones: 172 cm. alto - 48 cm. ancho - 10cm. profundidad

ENERGÍA

- Tipo de Corriente: alterna
- Corriente: 10A
- Fuente de alimentación *Thermaltake 80 plus gold 750w*
- Tensión de trabajo: 100-220 V
- Frecuencia: 50-60 Hz
- Disyuntor SIEMENS 25A
- Interruptor Termo magnético SIEMENS 10A



TERMOGRAFÍA INTEGRADA

Unidad Termográfica Integrada físicamente a la estructura del Tótem y lógicamente a la interfaz de usuario con visualización en vivo de las mediciones en pantalla, con alerta sonora y lumínica y alerta en plataforma de visualización a distancia.

MÓDULO TERMOGRÁFICO

- Sensor de Imagen: Matriz plana de óxido de vanadio sin refrigerar
- Máxima resolución: 160 × 120 (resolución de salida 320x240)
- Intervalo de píxeles: 17 μm
- Longitud de Onda de respuesta: 8 μm to 14 μm
- NETD: Menor a 40 mK (25°C), F# = 1.1
- Lente (longitud focal): 6mm
- IFOV: 2.74 mrad
- Campo de visión: 25.0° × 18.7°(H × V)
- Mínima distancia focal: 0,6m
- Apertura: F1.1



MÓDULO ÓPTICO

- Máxima Resolución: 2688 × 1520 píxeles
 - Sensor de Imagen: 1/2.7" CMOS de escaneo progresivo
 - Mínima iluminación: Color: 0.0089 Lux @ (F1.6, AGC ON), B/W: 0.0018 Lux @ (F1.6, AGC ON)
- Velocidad de obturador: 1s to 1/100,000s
 - Lente (longitud focal): 8 mm
- Campo de Visión: 39.42° × 22.14° (H × V)
 - Rango dinámico amplio: 120 dB
 - Modo Día & Noche: filtro infrarrojo con corte automático

FUNCIÓN DE IMAGEN

- Imagen de bi-espectro: Fusión Vista de vista térmica y detalles superpuestos del canal óptico
- Imagen en imagen (PIP): combina detalles de imagen térmica y óptica PIP, superposición de imagen térmica en la imagen óptica

INFRARROJO

- Alcance de Infrarrojos: hasta 15m
- Intensidad y ángulo de infrarrojos: ajuste automático

FUNCIONES SMART

- Medición de Temperatura: 3 tipos de reglas de medición de temperatura, 21 reglas (10 puntos, 10 áreas y 1 línea)
- Rango de Temperaturas medible: 30 °C a + 45 °C
- Precisión de la medición: ±0.5°C

RED

- Flujo Principal:
 - Luz Visible:** 50Hz: 25fps (2688 × 1520), 25fps (1920 × 1080), 25fps (1280 × 720)
 - Luz Visible:** 60Hz: 30fps (2688 × 1520), 30fps (1920 × 1080), 30fps (1280 × 720)
 - Termografía:** 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288, 320 × 240
- Flujo Secundario:
 - Luz Visible :** 50Hz: 25fps (704 × 576), 25fps (352 × 288), 25fps (176 × 144)
 - Luz Visible :** 60Hz: 30fps (704 × 480), 30fps (352 × 240), 30fps (176 × 120)
 - Termografía:** 704 × 576, 352 × 288, 320 × 240
- Compresión de Video: H.265/H.264/MJPEG
- Compresión de Audio: G711u/G.711a/G.722.1/MP2L2/G.726/PCM
- Protocolos: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour
- Visualizaciones en Simultáneo: Hasta 20
- Usuarios y Niveles: Hasta 32 usuarios, 3 niveles: Administrador, Operador, Usuario
- Medidas de seguridad: Autenticación de usuario (ID y PW), enlace de dirección MAC, cifrado HTTPS, IEEE 802.1x control de acceso, filtrado de direcciones IP





INTEGRACIÓN

- Entrada de Alarma: 1 Canal (0-5 VDC)
 - Salida de Alarma: 1 Canal, Relay con accionamiento configurable
- Acciones de Alarma: grabación en memoria SD / activación de relay / captura de imagen / carga en FTP / envío de email / activación de audio / señal luminosa
- Entrada de Audio: 1 entrada de micrófono de 3.5 mm. Tensión de entrada 2 -2.4 V [p-p], impedancia de salida: 1 K Ω \pm 10%
 - Salida de Audio:
Nivel lineal; impedancia: 600 Ω
 - Reinicio: Botón de reinicio
 - Interfaz de Comunicación: 1 interface RJ45 10M/100M auto-adaptativa. 1 interface RS-485
 - Tarjeta de memoria: Ranura para tarjeta MicroSD incorporada, compatible con tarjeta MicroSD / SDHC / SDXC (hasta 256 G), admite grabación manual y por alarma.
 - Aplicación para Programadores: API abierta, compatible con ISAPI, SDK y plataforma para gestión de terceros.
 - Plataforma de Acceso: App Cliente para PC, Android y IOS. Acceso Web desde navegadores E9+, chrome 31-44, Firefox 30-51, Safari 5.02+ (mac)

GENERAL

- Idiomas: 32 idiomas
Inglés, ruso, estonio, búlgaro, húngaro, griego, alemán, italiano, checo, eslovaco, Francés, polaco, holandés, portugués, español, rumano, danés, sueco, noruego, Finés, croata, esloveno, serbio, turco, coreano, chino tradicional, tailandés, Vietnamita, japonés, letón, lituano, portugués (Brasil)
- Alimentación: 12 VDC \pm 20% y PoE (802.3af, clase 3)
- Consumo: 12 VDC \pm 20%: 0.5 A, max. 6 W
PoE (802.3af, clase 3): 42.5 V to 57 V, 0.14 A to 0.22 A, max. 6.5 W
- Temperatura de Trabajo: 10 °C a 35 °C (Uso en ambientes interiores y sin viento)
Humedad ambiental 95% o menor
- Nivel de Protección:
Estándar IP66, TVS 6000V Protección contra rayos, protección contra sobretensiones y variaciones de voltaje.
- Dimensiones:
138.3 mm \times 138.3 mm \times 123.1 mm
(5.45" \times 5.45" \times 4.85")
- Peso: 940 g (2.07 lb)



MÁS QUE UN PRODUCTO **UNA SOLUCIÓN**

RASTREOMOBILE brinda mucho más que un producto empaquetado.

Nos sentamos con usted a conocer sus necesidades, realizamos el análisis de producto y realizamos la ingeniería pre-venta totalmente gratuita.

Instalamos mucho más que cámaras y sensores. Ofrecemos servicio de punta, con experiencia y respaldo. Detrás de cada una de nuestras soluciones existe un equipo que constantemente busca el estado del arte en tecnología.

Nuestro servicio técnico resolverá cualquier inconveniente y ofrecerá capacitación constante.



www.rastreomobile.com





www.rastreomobile.com