

BioPad LT TEMP

Terminal de Reconocimiento Facial
y Detección de Temperatura

INTRODUCCIÓN

BioPad LT Temp es una tableta de reconocimiento facial con alto desempeño y confiabilidad, ventajas que surgen de su algoritmo de aprendizaje profundo, que también le otorgan características como la gran velocidad de reconocimiento y gran exactitud. BioPad LT Temp soporta modo 1:1 o 1:N e integra también lector de proximidad Mifare 13.56 MHz y módulo de detección de temperatura con sensor infrarrojo Omron.

CARACTERÍSTICAS

- **Detección de uso de cubrebocas**
- Diseño de grado industrial con desempeño estable y diseño de hardware de líneas suaves
- Pantalla táctil LCD IPS 5 pulgadas
- 99.99% de exactitud de reconocimiento (99.77 % de tasa de reconocimiento bajo el 1% de la tasa de falsa aceptación; 99.27 % de tasa de reconocimiento bajo el 0.1% de la tasa de falsa aceptación)¹
- Velocidad de reconocimiento menor a 1 segundo
- Capacidad de hasta 50 mil usuarios
- Detección de rostro vivo
- Anti-backlight
- Lector de tarjetas mifare 13.56 MHZ integrado
- Conectividad WiFi
- Reconocimiento facial + medición de temperatura (rápida y exacta)



Control de Acceso



Cámaras Duales



Verificación de Registros



Detección de Persona Viva



Pantalla Táctil



Detección de Temperatura



Detección de Uso de Cubrebocas

¹El método de prueba para 99.99% de exactitud de reconocimiento es: comparar el rostro en la base de datos (cada persona tiene múltiples imágenes en la base de datos) con otros rostros, la persona con la mayor puntuación es la persona a ser identificada o no, si lo es, entonces el reconocimiento es exacto.

BiPad LT

TEMP

Terminal de Reconocimiento Facial
y Detección de Temperatura

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cámara RGB

CMOS
Scan Progresivo 1/2.7" CMOS

WDR
120dB

Resolución
1932 (V) * 1092 (H)

FOV
74.38°

Tipo de Obturador
Electrónico

AEC/AGC/AWB
Auto

Lentes
f=4.35 mm, F2.0

Cámara Infrarroja

CMOS
Scan Progresivo 1/2.7" CMOS

WDR
120dB

Resolución
1932 (V) * 1092 (H)

FOV
67.57°

Tipo de Obturador
Electrónico

AEC/AGC/AWB
Auto

Lentes
f=4.2 mm, F1.6

Interfaces

RS-232 (ocupado), Salida Wiegand
26/34, Salida de Relevador, Salida TTL,
USB Tipo A, tamper switch. RJ45, WiFi
2.4 GHz

Pantalla

IPS 5 pulgadas LCD táctil
Resolución 480 x 854

Funciones

Exactitud
Hasta 99.99%

Capacidad
50 mil usuarios

Tamper de Alarma
Soportado

Retroalimentación audible
Soportada

Tipo de Lector de Tarjetas RFID
Mifare 13.56 MHz

Registros
Hasta 1 Millón

Configuración de distancia de Reconocimiento
Detección viva: 0.3 - 1.5 m; No-Viva: 0.3 - 3 m

Interfaz de Usuario Personalizada
Soportada

Actualización Remota
Soportada

Detección de Uso de Cubrebocas
Soportado

BiPad LT

TEMP

Terminal de Reconocimiento Facial
y Detección de Temperatura

Parámetros Generales

Nivel de Protección
Uso en interiores, evitar colocarlo
en donde exista la interferencia de una
fuente directa de calor o donde hay luz
directa del sol

Temperatura de Operación
-10°C a 45°C

Temperatura de Almacenamiento
-10°C a 60°C

Humedad de Operación
20% a 85%

Consumo de Alimentación
Máx 15W

Dimensiones (sin soporte)
216.23 mm * 90.00 mm * 26.00 mm

Fuente de Poder:
12VDC 2 AMP

Modelo
BioPad LT Temp

Parámetros del Sistema

Sistema Operativo
Linux

CPU
ARM Cortex-A7@ 900 MHz Dual-Core

Almacenamiento
512M RAM, 8 GB ROM

Parámetros de Termometría

Distancia
0.3 m a 0.5 m

Exactitud
± 0.2°C

Rango
30°C A 43°C

Tipo de Tecnología:
Sensor infrarrojo Omron

Aplicaciones Recomendadas

Escuelas, oficinas, hoteles, centros comerciales, tiendas, fábricas, supermercados, entre otros.

Cd. Juárez:
656-616-8770

CDMX:
55-9001-5018

Torreón:
871-722-5850

Mérida:
999-981-0444

Chihuahua:
614-414-5531