

BiPad^{max} TEMP

Terminal de Reconocimiento Facial,
Aprendizaje Profundo y
Detección de Temperatura



Control de Acceso

Cámaras Duales

Verificación de Registros

Detección de Persona Viva

Pantalla Táctil

Detección de Temperatura

Detección de Uso de Cubrebocas

INTRODUCCIÓN

BioPad MAX 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 MAX Temp** soporta modo 1:1 o 1:N e integra también lector de proximidad Mifare 13.56 MHz. Tiene capacidad para medir la temperatura (de la frente) de una persona, siendo la medición estable y altamente precisa.

CARACTERÍSTICAS

- Detección de uso de cubrebocas
- Diseño de grado industrial con desempeño estable y diseño de hardware de líneas suaves
- Pantalla táctil LCD 8 pulgadas IPS
- 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 100 mil usuarios
- Detección de rostro vivo
- Anti-backlight
- Lector de tarjetas mifare 13.56 MHz integrado
- Rápida medición de la temperatura de una persona
- Conectividad WiFi

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_{max} TEMP

Terminal de Reconocimiento Facial,
Aprendizaje Profundo y
Detección de Temperatura

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cámara RGB

CMOS
Cámara 1/2.7" 2 MP CMOS HD WDR

WDR
120dB

Resolución
19432 (V) * 1092 (H)

FOV
74.38°

Tipo de Obturador
Electrónico

AEC/AGC/AWB
Auto

Lentes
f=4.35 mm, F2.0

Cámara Infrarroja

CMOS
Cámara 1/2.7" 2 MP CMOS HD WDR

WDR
120dB

Resolución
1932 * 1092

FOV
67.57°

Tipo de Obturador
Electrónico

AEC/AGC/AWB
Auto

Lentes
f=4.2 mm, F1.6

Interfaces

RS-232, Salida Wiegand 26/34, Salida de Relevador, Salida TTL, USB Tipo A, salida de audio, RJ45, WiFi 2.4 GHz

Pantalla

IPS 8 pulgadas LCD táctil
Resolución 800 x 1280

Funciones

Modo de Reconocimiento
Detección de Rostro y Cubrebocas
(Rostro + Medición de Temperatura)

Exactitud
Hasta 99.99%

Detección Rostro Vivo
Soportado

Capacidad
100 mil usuarios

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

Interfaz de Usuario Personalizada
Soportada

Tipo de Lector de Tarjetas RFID
Mifare 13.56 MHz

Registros
Hasta 1 Millón



BiPad^{max} TEMP

Terminal de Reconocimiento Facial,
Aprendizaje Profundo 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

0°C a 45°C

Temperatura de Almacenamiento

-10°C a 60°C

Humedad de Operación

20 a 85%

Consumo de Alimentación

Máx 15W

Dimensiones

294.5 mm * 133.00 mm * 91.00 mm

Fuente de Poder:

12VDC 2 AMP

Modelo

BioPad MAX Temp

Aplicaciones Recomendadas

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

Parámetros del Sistema

Sistema Operativo

Linux

CPU

ARM Cortex-A7@ 900 MHz Dual-Core

Almacenamiento

1 GB 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



Distribuidor
Mayorista

marketing@siasa.com

www.siasa.com



TECNOLOGÍA CON CALIDAD Y SERVICIO

800.227.4272 / 800.527.4272 / 800.727.4272

OFICINA PRINCIPAL

+52 (999) 930 2575
Periférico Norte Km 30.5 SN
Col. Santa Gertrudis Copó
Mérida, Yucatán, 97300
+52 (999) 233.1473

SIASA CDMX

+52 (55) 5264 2272
Pisagua # 1115
Col. Residencial Zacatenco,
Gustavo A. Madero CDMX, 07369
+ 52 (55) 7333.4833

SIASA MONTERREY

+52 (81) 2473 9840
Nueva Orleans 2324
Col. Juana de Arco
Monterrey, Nuevo León, 64510