

# BD8500

## Reconocimiento facial Terminal Inteligente



Cara



Huellas



Detección en vivo



Cámara 2M HDR



Android 8.1



Poderoso. Integrado. Amplia aplicación. El BD8500 integra poderosamente el reconocimiento facial, la biometría de huellas dactilares y RFID en el sistema operativo Android, por lo que es ideal para su implementación en muchas soluciones diversas basadas en la identidad. Ejecuta el algoritmo TrustFace patentado de Aratek que permite la detección de rostros en vivo en las cámaras Dual HDR integradas. Combinado con su sensor de huellas dactilares certificado por el FBI, el Aratek BD8500 ofrece una de las soluciones más avanzadas para la identificación y la autenticación en el mercado hoy en día. El Aratek BD8500 simplifica la gestión de la seguridad para que pueda realizar el trabajo de forma fácil y sin problemas.



### Algoritmo avanzado de reconocimiento facial

El BD8500 tiene el algoritmo de reconocimiento facial patentado de Aratek que la tasa de reconocimiento es del 99,72% en la base de datos de caras LFW.



### Capacidad de reconocimiento de huellas dactilares

El BD8500 está acoplado con un escáner capacitiva duradero que cumple plenamente con FBI FAP 10, STQC, ISO19794-2, ANSI-378 y WSQ Estándares.



### Detección de vida

Admite la detección en vivo para detectar la vida y garantizar la presencia del usuario.



### Cámara Dual HDR de 2MP

Permite la captura de imágenes faciales de alta calidad en todas las condiciones de iluminación, ya sea en una habitación oscura o en el exterior brillante.



### Lista negra

Se conecta con la base de datos de clientes para supervisar, detectar e informar cualquier entrada de personas en la lista negra.



### Luz de relleno LED

La luz de relleno LED mejora el rendimiento de reconocimiento facial, y se puede personalizar fácilmente en 7 colores diferentes que ofrecen una experiencia de usuario visualmente atractiva.



### Diseño modular

Los módulos de huella digital, cámara y OCR equipados con BD8500, ofrecen una gran flexibilidad a través de la capacidad de optimizar y seleccionar la funcionalidad en función de las necesidades del cliente.

## Aplicaciones

- Control de acceso
- Gestión de Visitantes
- Tiempo y asistencia
- Gestión hotelera

# BD8500 Reconocimiento facial Terminal inteligente

## Parámetro físico

Sistema operativo	Android 8.1
Procesador	CPU de cuatro núcleos ARM 1.8GHz + ARM Mali-T76x GPU
Memoria	2G RAM + 8G ROM o 4G RAM + 64G ROM (opcional)
Monitor	Pantalla táctil IPS de 11,6"
Resolución	1920*1080
Tarjeta de expansión	Tarjeta TF, Soporte máximo a 128G
Peso	1.71kg
Dimensión	159.1*289.1*292.3 mm(L*W*H)

## Reconocimiento facial

Cámara	Cámara 1080P Dual HDR con luz de relleno, 105dB de ancho dinámico
Distancia	0.3~1.5m
Precisión	≥99%
Tiempo de respuesta	≤1s
Detección de extraños	Si
Alarma de rostro falso	Si
Detección de vida	Si

## Reconocimiento de huellas dactilares

Captura de huellas dactilares	Prensa capacitiva
Tamaño de la platina	14.25*19.3 mm
Zona de detección	12.8*18 mm
Tamaño de imagen	256*360 píxeles
Resolución de imagen	508 dpi
Nivel gris	Nivel 256

## Otro

WiFi	802.11b/g/n (opción a 802.11a/b/g/n )
Bluetooth	Bluetooth 4.0
Interfaces	RJ45, HDMI, Ethernet, USB 2.0*3
Adaptador	12V/3A
Iluminación	Cumplir con IEC 62471, IEC 60825-1
Humedad de trabajo	5%~90%
Temperatura de trabajo	-20°C~50°C
Instalación	Modelo de tabla



Aratek Biometrics Co., Ltd.

© 10F, No. 131, Songjiang Road, Zhongshan District, Taipei City 10491, Taiwan

☎ +886 2-2501-0001

✉ sales@aratek.co

🌐 www.aratek.co

©Copyright 2020. Aratek Biometrics Co., Ltd.

Aratek logo is a registered trademark of Aratek or a related company. All other product and company names mentioned are used for identification purposes only and may be the trademark of their respective owners.

All specifications are subject to change without notice. All rights reserved.