

G4 PRO

Identificación All-in-One

La tecnología está en continuo desarrollo y con ella, los distintos métodos de identificación personal. En la actualidad podemos encontrar desde la identificación digital más extendida como las tarjetas RFID y códigos QR, hasta el reconocimiento biométrico más avanzado mediante huella dactilar, reconocimiento facial e incluso la novedosa tecnología de palma ó venas.



El Terminal **G4 Pro** le ofrece la posibilidad de elegir el método de identificación que mejor se adapte a sus requerimientos añadiendo adicionalmente las credenciales dinámicas y móviles como elemento diferenciador para dar uso a uno de los elementos más utilizados por la sociedad actual: **los teléfonos inteligentes.**

Adapte, verifique y proporcione temporalidad gracias al terminal **G4 Pro** diseñado para poder encajar en múltiples mercados verticales.



1 Reconocimiento de palma
Identificación si el objeto que se acerca es una palma

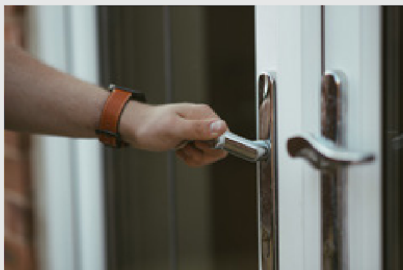
2 Reconocimiento de la huella
Procesamiento del reconocimiento de la huella y de las venas de la palma de la mano simultáneamente

3 Reconocimiento de las venas de la palma de la mano
Luz infrarroja para observar la vena de la palma de la mano y luego cruzarla con la base de datos para su disponibilidad

Especificaciones

Capacidad			
Usuarios	30,000 (opcional 50,000)	Palams	3,000 (opcional 6,000)
Caras	30,000 (opcional 50,000)	Huellas dactilares	10,000 (opcional 30,000) (G4 Pro FP)
Tarjetas	30,000 (opcional 50,000)	Registros	1,000,000
Hardware			
CPU	64bit 8-Core Customized Computer Vision CPU	Pantalla	Pantalla táctil de 7" (720*1280 Pixels)
Almacenamiento	2GB LPDDR3 / 16GB eMMC	Cámara	Cámara Binocular 2MP
Comunicaciones			
Cable	TCP/IP, USB Host, RS485, Wiegand Input/Output	LTE FDD	B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B28
Inalámbrico	Wi-Fi, Bluetooth, 4G	LTE TDD	B38/B39/B40/B41
WLAN	2.4G, 802.11 b/g/n	WCDMA	B1/B2/B4/B5/B8
Bluetooth	BT2.1+EDR/3.0/4.1 LE/4.2 BLE	GSM	850/900/1800/1900MHz
Identificación			
Tarjeta	125kHz ID card & 13.56MHz IC card Multi-tech Card Module (optional)	Palma	Algoritmo ZKPalm FAR ≤0.01% FRR ≤1%
Escáner de códigos QR	Códigos QR dinámicos en aplicación móvil ZKBioSecurity. Códigos QR, PDF417, Data Matrix, MicroPDF417, Escaneo de Aztec en proyectos de desarrollo de terceros	Cara	Algoritmo ZKFace 5.6 Velocidad de reconocimiento ≤ 0.5s Distancia de reconocimiento desde 0.5m hasta 3m
Huella	Sensor de huella dactilar Z-ID (ZKFinger 10.0)		
Interfaz			
Control de Acceso	RS485 (OSDP v2.1.7), Wiegand In/Out, Salida de relé, Botón de salida, Salida de alarma, Entrada Auxiliar, Sensor de Puerta, Timbre Externo		
General			
Alimentación	DC 12V, 3A. IEEE 802.3af/at	Humedad de almacenamiento	<90%
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 55°C	Temperatura de almacenamiento	-25°C a 65°C
Humedad de funcionamiento	<90%RH	Dimensiones (H*L*D)	264mm*120mm*51mm

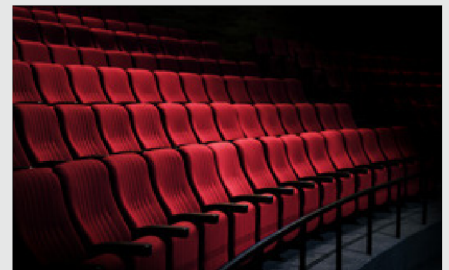
Escenarios de aplicación



Control de acceso



Gestión de visitas



Eventos