ZKTeco Colombia



SpeedFace-V4L

Control de acceso biométrico híbrido basado en Linux y terminal de Tiempo y Asistencia con reconocimiento facial Visible Ligth y reconocimiento de palma



Reconocimiento facial Proactivo | Nueva función Anti-spoofing | Reconocimiento Rápido | Reconocimiento con ángulo de 30º | Sin Contacto para más higiene | Lectura de palma en diferentes ángulos

Complatible con ZKBio Access IVS

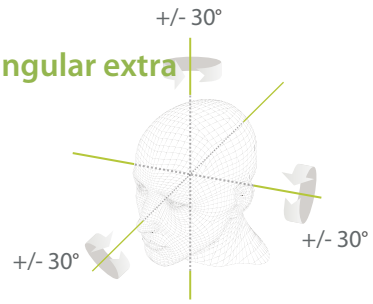
Características

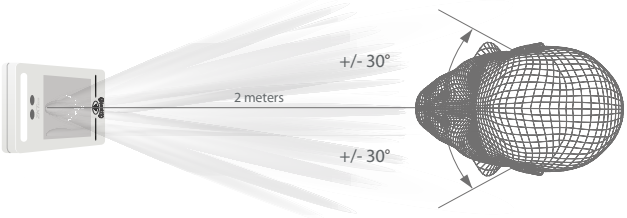
- Reconocimiento Facial con tecnología Visible Ligth
- Algoritmo anti-spoofing contra ataque de impresión (láser, color y fotos en blanco y negro), ataque de videos y ataque de máscara 3D
- Múltiples métodos de verificación: Cara / Palm / Tarjeta / Contraseña
- Módulos de tarjeta disponibles: tarjeta de identificación de 125 kHz (EM) / tarjeta IC de 13,56 MHz (MF)
- Suplemento de luz con brillo ajustable
- Capacidad de 800 plantillas faciales, 800 plantillas de palma

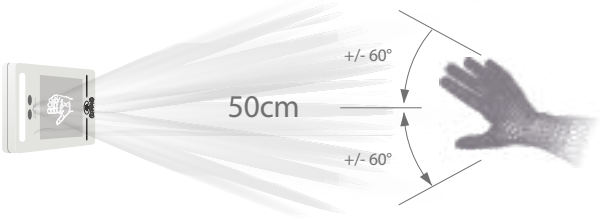
2 metros de distancia de reconocimiento y reconocimiento de gran angular extra

La distancia de reconocimiento se ha ampliado considerablemente a 2 metros, lo que mejora significativamente la tasa máxima de tráfico. Si bien la mayoría de los algoritmos solo admite +/- 15 ° de ángulo de cara detectable, SpeedFace-V4L duplica el ángulo de detección en términos de rotación e inclinación del cabezal a +/- 30 °.

Método de autenticación de palma sin contacto con una novedosa técnica de seguimiento de manos permitiendo una tolerancia de ángulo de hasta +/- 60 ° en el eje del rollo y una distancia de reconocimiento de 50 cm.



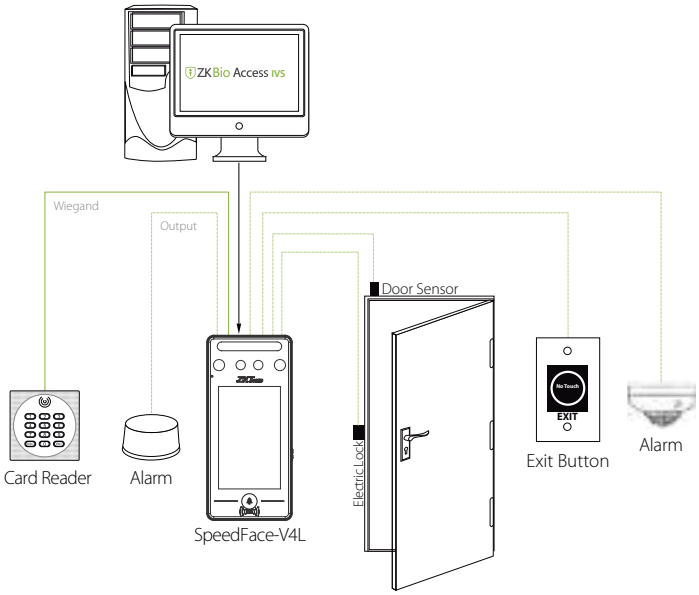




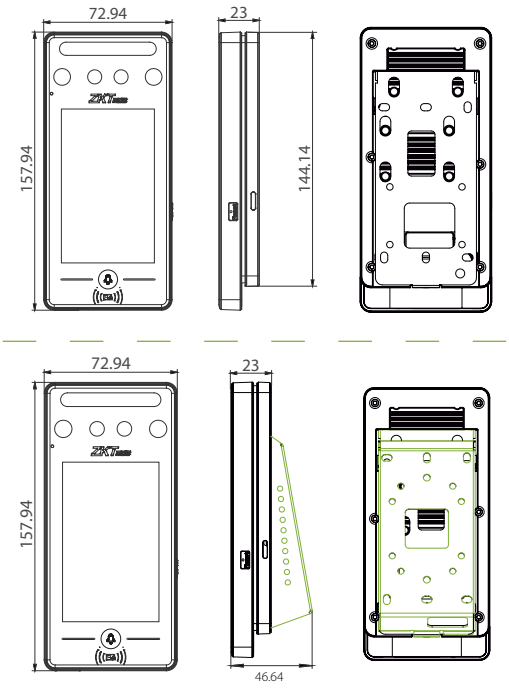
Especificaciones

Monitor	4" Pantalla Táctil
Capacidad de Rostros	800
Capacidad de Palmas	800
Capacidad de Tarjetas	1,000
Transacción	150,000
Sistema Operativo	Linux
Funciones Estandar	ID Card, ADMS, T9 Input, DST, Camera, 9-digit User ID, Niveles de acceso, grupos, vacaciones Anti-passback, consulta registro, alarma de sabotaje, Multiple metodos de verificación, Reconocimiento de palma a distancia, WiFi
Hardware	900MHz Dual Core CPU; 512MB RAM / 512MB Flash; 2MP Binocular Camera; Adjustable LED Supplement Lighting
Communicación	TCP/IP, USB Host, WiFi, Wiegand Input/Output, RS485
Interfaz de control de acceso	3rd-party Electric Lock, Door Sensor, Exit Button, Alarm Output, Auxiliary Input
Funciones opcionales	13.56MHz IC Card (MF)
Velocidad de Reconocimiento Facial	≤1s
Algoritmo Biométrico	ZKFace V5.8 & ZKPalm V12.0
Fuente de Alimentación	12V 3A
Humedad de Trabajo	10% ~ 90%
Temperatura de trabajo	0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F)
Dimensiones	72.94 * 157.94 * 23 (mm)
Nuevo Peso	260g
Peso Bruto	850g
Software de Soporte	ZKBioAccess IVS

Configuración



Dimensiones (mm)



Copyright © 2020 ZKTECO CO., LTD. All rights reserved.

DH-IPC-HDW1431S

4MP WDR IR Eyeball Network Camera



- 1/3” 4Megapixel progressive CMOS
- H.265& H.264 dual-stream encoding
- 20fps@4M(2688×1520) &25/30fps@3M(2304×1296)
- WDR(120dB), Day/Night(ICR), 3DNR, HLC, AGC, BLC
- Multiple network monitoring: Web viewer, CMS(DSS/PSS) & DMSS
- 2.8 mm fixed lens (3.6mm optional)
- Max IR LEDs Length 30m
- IP67, PoE



System Overview

The IR Megapixel Fixed camera delivers 4MP resolution with a 2.8mm/ 3.6mm fixed lens.The camera's elegant blend of aesthetics combined with a range of easy mounting solutions provides an excellent choice for a variety of small to mid-size applications at an affordable price.

Functions

Smart Codec (H.265+ & H.264+)

Smart Codec is the optimized implementation of standard video compression (H.265 & H.264) that uses a scene-adaptive encoding strategy, dynamic GOP, dynamic ROI, flexible multi-frame reference structure and intelligent noise reduction to deliver high-quality video without straining the network. Smart Codec technology reduces bit rate and storage requirements by up to 70% when compared to the standard video compression.

Intelligent Video Analysis (IVS)

Dahua camera is equipped with a built-in intelligent analytic algorithm based on video, which can realize intelligent functions like Tripwire and Intrusion, to quickly and accurately respond to monitoring events in specific area, It can enhance monitoring efficiency. In addition, the camera supports intelligent tamper detection, which is to generate warning message via detecting dramatic scene change and to guarantee effective video surveillance.

Wide Dynamic Range (WDR)

The camera achieves vivid images, even in the most intense contrast lighting conditions, using industry-leading wide dynamic range (WDR) technology. For applications with both bright and low lighting conditions that change quickly, true WDR (120 dB) optimizes both the bright and dark areas of a scene at the same time to provide usable video.

Smart IR Technology

With IR illumination, detailed images can be captured in low light or total darkness. The camera's Smart IR technology adjusts the intensity of camera's infrared LEDs to compensate the distance of an object. Smart IR technology prevents IR LEDs from whitening out images as they come closer to the camera. The camera's integrated infrared illumination provides high performance in extreme low-light environments up to 30m (98ft).

Protection (IP67, wide voltage)

The camera allows for ±25% input voltage tolerance, suitable for the most unstable conditions for outdoor applications. Its 2KV lightning rating provides effective protection for both the camera and its structure against lightning. Subjected and certified to rigorous dust and immersion tests (IP67) , the camera is the choice for installation in even the most unforgiving environments.

Environmental

Dahua cameras operate in extreme temperature environments, rated for use in temperatures from-30° C to +60° C (-22° F to +140° F) with 95% humidity.

Image Flip

Capturing unnecessary data such as surrounding hallway walls can increase storage requirements without any added value. The image flip feature allows the camera's image to be rotated in 90° increments for better video optimization.

Interoperability

The camera conforms to the ONVIF (Open Network Video Interface Forum) specifications, ensuring interoperability between network video products regardless of manufacturer.

Technical Specification

Camera

Image Sensor	1/3" 4Megapixel progresive CMOS
Effective Pixels	2688(H) x1520(V)
RAM/ROM	512MB/32MB
Scanning System	Progressive
Electronic Shutter Speed	Auto/Manual, 1/3~1/100000s
Minimum Illumination	0.08Lux/F2.0(Color,1/3s,30IRE) 0.3Lux/F2.0(Color,1/30s,30IRE) 0Lux/F2.0(IR on)
S/N Ratio	More than50dB
IR Distance	Distance up to 30m(98ft)
IR On/Off Control	Auto/ Manual
IR LEDs	12

Lens

Lens Type	Fixed
Mount Type	Board-in
Focal Length	2.8 mm (3.6 mm optional)
Max. Aperture	F2.0/F2.0
Angle of View	H:104°/87°, V:57°/48°
Focus Control	Fixed
Close Focus Distance	N/A

	Lens	Detect	Observe	Recognize	Identify
DORI Distance	2.8 mm	63(207ft)	25(82ft)	13(43ft)	6(20ft)
	3.6 mm	80(262ft)	32(105ft)	16(52ft)	8(26ft)

PTZ

Pan/Tilt Range	Pan:0° ~360° ;Tilt:0° ~90° ;Rotation:0° ~360°

Intelligence

Event Trigger	Motion detection, Video tampering, Scene changing, Network disconnection, Ip address conflict, Illegal access, Storage anomaly
IVS	Tripwire, Intrusion

Video

Compression	H.265/H.264H/MJPEG(Sub Stream)
Smart Codec	Support H.265+/H.264+
Streaming Capability	2 Streams
Resolution	4M(2688x1520)/3M(2304×1296)/1080P(1920×1080)/720P(1280×720)/VGA(640×480)/D1(704×576/704×480)/CIF(352×288/352×240)
Frame Rate	Main Stream: 4M(1 ~ 20fps)/3M (1 ~ 25/30fps)
	Sub Stream: D1(1 ~ 25/30fps)
Bit Rate Control	CBR/VBR
Bit Rate	H.265: 12K ~ 8448Kbps H.264: 32K ~ 10240Kbps
Day/Night	Auto(ICR) / Color / B/W
BLC Mode	BLC / HLC / WDR(120dB)
White Balance	Auto/Natural/Street Lamp/Outdoor/Manual
Gain Control	Auto/Manual
Noise Reduction	3D DNR
Motion Detection	Off / On (4 Zone, Rectangle)
Region of Interest	Off / On (4 Zone)
Electronic Image Stabilization (EIS)	N/A
Smart IR	Support
Digital Zoom	16x
Flip	0°/90°/180°/270°
Mirror	Off / On
Privacy Masking	Off / On (4 Area, Rectangle)

Audio

Compression	N/A

Network

Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Protocol	HTTP;HTTPS;TCP;ARP;RTSP;RTP;RTCP;UDP;SMTP;FTP;DHCP;DNS;DDNS;PPPoE;IPV4/V6;QoS;UPnP;NTP;Bonjour;IEEE 802.1X;Multicast;ICMP;IGMP;TLS
Interoperability	ONVIF Profile S&G, API
Streaming Method	Unicast / Multicast
Max. User Access	10 Users / 20 Users
Edge Storage	NAS Local PC for instant recording
Web Viewer	IE, Chrome, Firefox, Safari
Management Software	Smart PSS, DSS, DMSS
Smart Phone	IOS, Android

Certifications

Certifications	CE (EN 60950:2000) UL:UL60950-1 FCC: FCC Part 15 Subpart B

Interface

Video Interface	N/A
Audio Interface	N/A
RS485	N/A
Alarm	N/A

Electrical

Power Supply	DC12V, PoE (IEEE 802.3af)(Class 0)
Power Consumption	< 5.5W

Environmental

Operating Conditions	-30° C ~ +60° C (-22° F ~ +140° F) / Less than 95% RH
Stroage Conditions	-30° C ~ +60° C (-22° F ~ +140° F) / Less than 95% RH
Ingress Protection	IP67
Vandal Resistance	N/A

Construction

Casing	Metal+Plastic
Dimensions	Φ108mm×84.9mm(4.25''x3.15'')
Net Weight	0.23Kg(0.51lb)
Gross Weight	0.387Kg(0.85lb)

Ordering Information

Type	Part Number	Description
4MP camera	DH-IPC-HDW1431SP-0280B	4MP IR Eyeball Network Camera, 2.8mm,PAL
	DH-IPC-HDW1431SN-0280B	4MP IR Eyeball Network Camera, 2.8mm,NTSC
	IPC-HDW1431SP-0280B	4MP IR Eyeball Network Camera, 2.8mm,PAL
	IPC-HDW1431SN-0280B	4MP IR Eyeball Network Camera, 2.8mm,NTSC
	DH-IPC-HDW1431SP-0360B	4MP IR Eyeball Network Camera, 3.6mm,PAL
	DH-IPC-HDW1431SN-0360B	4MP IR Eyeball Network Camera, 3.6mm,NTSC
	IPC-HDW1431SP-0360B	4MP IR Eyeball Network Camera, 3.6mm,PAL
	IPC-HDW1431SN-0360B	4MP IR Eyeball Network Camera, 3.6mm,NTSC
Accessories (optional)	PFA130-E	Junction box
	PFB203W	Wall mount
	PFA152-E	Pole mount

Accessories

Optional:



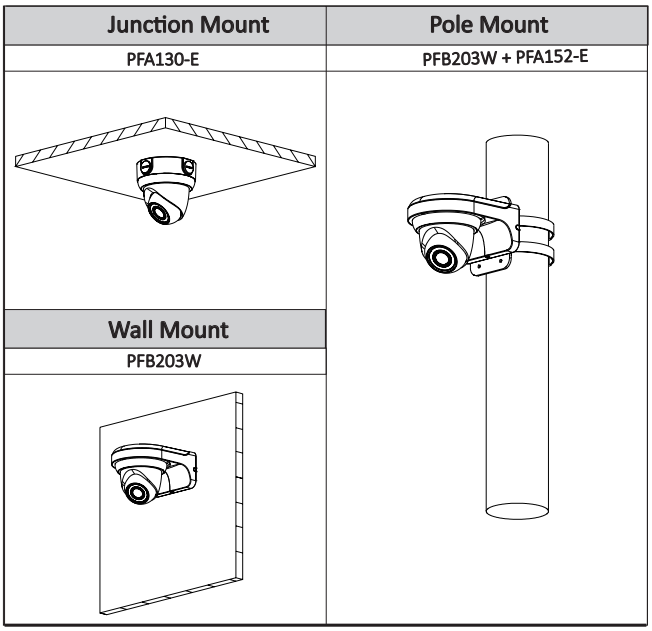
PFA130-E
Junction Box



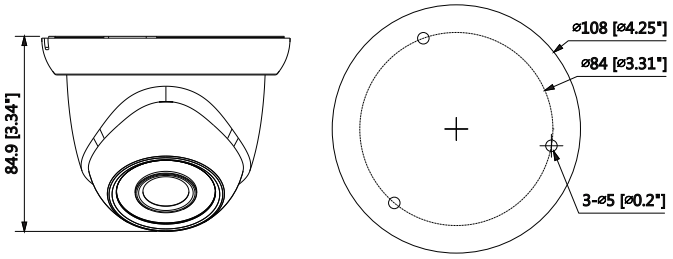
PFB203W
Wall mount



PFA152-E
Pole mount



Dimensions (mm/inch)



Rev 001.001© 2018 Dahua. All rights reserved. Design and specifications are subject to change without notice.

DH-PFS4210-8GT-150

8-Port PoE Gigabit Managed Switch



Features

- Layer 2 network management PoE switch
- Support IEEE802.3af, IEEE802.3at standard
- Network Redundancy: STP/RSTP/MSTP
- Support IPv4/IPv6, and DHCP
- Network management based on SNMP
- Configuration: Web, Telnet, CLI Command
- QoS (IEEE802.1p/1Q), CoS/ToS to Increase Determinism
- Enhanced Network Security with IEEE802.1X, SNMP v1/v2c/v3, HTTPS, and SSH/SSL
- Large data cache(4M), real-time transmission
- MAC auto study and aging, MAC address list capacity is 8K
- EMC high protection design

Technical Specification

Model	DH-PFS4210-8GT-150
Ethernet Port	8*10/100/1000 Base-T (PoE power supply) 2*100/1000 Base-X
RS232 Serial Console	1*RS232 in RJ45 connector with console cable, 115.2Kbps, 8,N,1
PoE Power Consumption	Each power ≤30W, Total≤150W
PoE Protocol	IEEE802.3af, IEEE802.3at
Switching Capacity	20Gbps
Packet Forwarding Rate	14.88Mpps
Packet Buffer Memory	4Mb
Application Humidity	5%~95%
Power	AC100-240V, 50/60Hz
Lightning Protection	Common Mode 2KV Differential Mode 1KV
Working Temperature	0°C~45°C
Dimension(W×D×H)	340mm x200mm x44mm

Accessories

Model	
PFT3950	1.25G 850nm,500m,LC, Multi-mode
PFT3960	1.25G 1310/1550nm,20km,LC, Single-mode
PFT3970	1.25G 1550/1310nm,20km,LC, Single-mode

Service Characteristics

System	Username / password: admin/admin
	IP Address :192.168.1.110/24
PoE Budget	Total≤150W
MAC Table	8K
NTP	Support
DHCP	Support DHCP client/server
	Support DHCP snooping
VLAN	802.1Q Standard VLAN
Port Aggregation	Manual aggregation/LACP
Mirroring	Many-to-one port mirroring
Flow Control	Half-duplex based on back pressure type control; Full duplex based on PAUSE frame
Multicast	IGMP Snooping v1/v2/v3
Security Features	Users management, SSH, HTTPS, SNMP v1/v2/v3, ROMN, ACL, IP source guard, ARP inspection, 802.1x, loop protection
Spanning tree	Support STP/RSTP/MSTP
LLDP	Support
MAC Table	Support MAC address table configuration
QoS	Support QoS base on CoS/DPL/PCP/DEI Each port support 8 output queue Support port shaping Support port tag remarking Support QoS base on DSCP
System Maintenance	Support the configuration file upload/download Support the updated packet upload System log
Network Management	WEB(http protocol), serial, SNMP

ZKBioSecurity
Versión 3.2.0.0

Soluciones Avanzadas de Seguridad Biométrica Todo en Uno

ZKBioSecurity es la última plataforma de seguridad basada en web "Todo en Uno" desarrollada por ZKTeco. Integrando módulos como: Control de Acceso, Tiempo y Asistencia, Gestión de Consumo, Elevadores (En Línea/ Fuera de Línea), Gestión de Hotel, Gestión de Visitantes, Estacionamiento,Patrullaje y Video. Con una arquitectura optimizada diseñada para identificación biométrica de alto nivel y una interfaz de usuario moderna e intuitiva, ZKBioSecurity proporciona la solución más avanzada para una nueva experiencia de usuario.

Características

- Gestión de Consumo (Nuevo Módulo)
- Solución Biométrica Todo en Uno
- Plataforma Web
- Función de Respaldo Automático
- Gran Capacidad para Adninistración de Puertas
- Notificaciones por Correo Electrónico
- Configuración de Zona Horaria para Botón de Salida y Entrada Auxiliar
- Gestión de Tiempo y Asistencia
- Módulo de Hotel
- Control de Elevador Modo Desconectado
- Cámara LPR para Módulo de Estacionamiento
- Compatible con Protocolo ONVIF
- Modo de Verificación Flexible
- Activación y Desactivación de Puertas
- Anti-Passback y Vínculos Globales
- Aplicación Móvil
- Reconocimiento Facial OCR de Luz Visible
- Lector OCR para Documentos de Identidad

Funciones

- Solución Todo en Uno, Estructura Simple y Flujo de Trabajo Intuitivo.
- Gran Capacidad de Gestión de Puertas (2.000 puertas en un solo servidor e Ilimitadas en multi-servidor).
- Comunicación Estable, Rápida y Consistente.
- Soporta clientes móviles ZKBioSecurity para varias operaciones.
- Funciones Avanzadas de Control de Acceso (Anti-Passback, Vinculaciones y Esclusas Globales).
- Dispositivos de Asistencia, puertas y cámara LPR para generar los registros de Asistencia.
- Soporta tanto cámara LPR como lectores UHF para el sistema de estacionamiento.
- Integración de Vídeo Compatible con Dispositivos de Terceros.
- Integración con el software de video ARTECO y C2P para conectar con Milestone.
- Notificaciones de Correo Electrónico de Alarmas y Eventos
- Soporta impresión de Ticket, Código QR y el Escáner de Código de Barras y QR.
- Flexible integración de API y Active Directory con software de terceros.
- Compatible con ZKBioHA, para garantizar un funcionamiento continuo del sistema 24/7.

Especificaciones de Software

Última Versión:	3.2.0.0_R (2019.03)
Versión Previa:	3.1.5.0_R
Arquitectura:	Cliente / Servidor
Capacidad de Puertas:	2.000 Servidor / Ilimitadas Multi-Servidor
Capacidad de Usuarios:	30.000*
Base de Datos:	PostgreSQL (Estándar), MS SQL Server y Oracle (Opcional)
S.O. Soportados:	Win 7/8/8.1/10/Server 2008/2012 (32/64-bits) Excepto Versiones R2
Navegador:	IE 11+/Firefox 27+/Chrome 33+

*Requisitos Mínimos PC

CPU:	Procesador Dual Core a 2,4 GHz o superior
Memoria:	4GB o superior
Almacenamiento:	30GB libres o superior (NFTS Recomendado)
Resolución de Monitor:	1024 x 768 o superior

* Por favor, consulte el archivo de sugerencias de configuración del servidor según sus requerimientos.





Google play

Available on the App Store

¿Qué es lo nuevo en la Versión 3.1.5.0 y la Versión 3.2.0.0?

- Módulo de Consumo para proporcionar una solución general para comedor, restaurantes, etc..
- ZKBioSecurity APP 2.0 ahora incluyendo más módulos como Acceso, Visitantes, Estacionamiento y Asistencia.
- Nuevas Interfaces de la API en diferentes módulos, como Elevadores, Visitantes, Estacionamiento y Asistencia.
- Compatible con dispositivos de Reconocimiento Facial de Luz Visible como FaceDepot-7A / FaceDepot-7B/ SpeedFace-H5 / SpeedFace-V5 para Control de Acceso.
- Control de número de personas por áreas en la función "Quién esta dentro".
- Configuración de dispositivos Standalone como lectores de los paneles.
- Soporta pantalla LCD para mostrar la entrada/salida, ideal solución para la integración con torniquetes.
- Función para actualizar firmware en los disp. Green Label Stadalone para más funciones como: funciones avanzadas de acceso, registro remoto, etc.
- Compatibilidad con FaceKiosk-V43/ FaceKiosk-V32/ FaceKiosk-H32/ FaceKiosk-H21/ G4 (disp. Android Inteligentes de Reconocimiento Facial de Luz Visible y diferentes tamaños de pantallas) en el módulo de Tiempo y Asistencia.
- Función de Aprobaciones en Tiempo y Asistencia.
- Funciones avanzadas para la gestión de visitantes.
- Compatible con PENTA Scanner de Desko, usado con el OCR Acuant para reconocer identificaciones como Cédulas ID, Pasaportes, Licencias de Conducir, Visas, etc. de más de 190 países.
- Compatible con nuevas series de cámaras IP y NVR de ZKTeco.
- Mejoramiento en Niveles de Seguridad para el Software y Firmware.

www.zkteco.com

www.zktecolatinoamerica.com

Derechos de Autor © 2019, ZKTeco CO., LTD. Todos los derechos reservados.
ZKTeco puede, en cualquier momento y sin previo aviso, realizar cambios o mejoras en los productos y servicios o detener su producción o comercialización.
El logo ZKTeco y la marca son propiedad de ZKTeco CO., LTD.