

LECTOR MULTITECNOLOGÍA MOVIL ANDROID ZK



\$1.044.840 \$1.243.360 con IVA

- Código: **42413**
- Marca: **ZKTECO**
- Modelo- P/N: **HORUS H1**

TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **Sin Stock**



Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.

? Descripción general

El Horus H1 es una terminal portátil de control de asistencia y acceso desarrollada por ZKTeco, diseñada específicamente para entornos móviles y de difícil acceso. Se trata de un dispositivo Android robusto que integra múltiples tecnologías biométricas en un solo equipo: reconocimiento facial avanzado (ZKFace 5.6.2), verificación de huella dactilar, lectura NFC y escaneo de códigos QR y códigos de barras.

La arquitectura del dispositivo combina procesamiento de alto rendimiento con autonomía extendida gracias a su batería Li-ion de 5200mAh, permitiendo operación continua de 5 horas sin recarga. Su construcción hexagonal en ABS con superficie de cristal templado y certificación IP65 (impermeabilidad y resistencia al polvo) garantiza durabilidad en condiciones de lluvia, polvo y manipulación ruda. Compatible con los softwares ZKBio Time, ZKBio Security y ZKBioCV Security para gestión integral de asistencia y control de acceso.

? Características principales

- **Pantalla:** Display IPS LCD capacitivo de 5.5 pulgadas con resolución 720x1440 píxeles y tecnología táctil sensible.
- **Procesador:** CPU Octa-core Cortex-A73 de 64 bits a 2.0GHz con 4GB de RAM y almacenamiento interno de 64GB expandible hasta 256GB mediante microSD.
- **Reconocimiento facial:** Algoritmo ZKFace 5.6.2 con velocidad de reconocimiento menor a 1 segundo, rango operativo de 0.3m a 2m, precisión 99% y detección automática de máscaras faciales.
- **Biometría híbrida:** Sensor de huella dactilar por semiconductor con tiempo de comparación 0.5s; capacidad para almacenar hasta 50,000 rostros y 30,000 huellas dactilares.
- **Conectividad múltiple:** Wi-Fi dual banda (2.4GHz/5.0GHz 802.11ac), 3G/4G (TDD-LTE, FDD-LTE, WCDMA, GSM), Bluetooth v4.2, GPS/A-GPS, NFC (ISO14443A, ISO15693), alcance de lectura NFC 3-5cm.
- **Cámaras:** Cámara frontal de 5MP para reconocimiento facial; cámara trasera de 13MP para documentación de campo.
- **Escaneo QR/códigos de barras:** Soporte de alta velocidad y precisión para códigos QR, PDF417, Data Matrix, MicroPDF417 y Aztec en proyectos de terceros.
- **Batería y energía:** Li-ion de 5200mAh integrada (no removible), carga mediante USB Type-C 2.0 con fuente de 5V 2A.

- **Protección física:** Carcasa hexagonal de plástico ABS con superficie de cristal templado, clasificación IP65 contra caídas accidentales y ataques vandálicos.
- **Capacidad de almacenamiento:** 50,000 usuarios, 50,000 rostros, 50,000 tarjetas NFC, 1,000,000 registros de eventos/logs.
- **Interfaz:** 1 puerto USB 2.0 Type-C para carga, sincronización de datos y actualizaciones de firmware.
- **Software:** Sistema operativo Android 10.0; soporte para Push SDK; funciones de notificaciones programadas, campana automática, cambio de estado, consulta de registros, gestión de grupos, festivos y horarios de verano.
- **Idiomas:** 12 idiomas soportados: inglés, coreano, español, portugués, chino tradicional, árabe farsi, japonés, ruso, tailandés, vietnamita, indonesio y español latinoamericano.

?? Aplicaciones

- Control de asistencia y puntaje en fábricas y plantas industriales.
- Gestión de acceso en obras de construcción y sitios en remodelación.
- Verificación de identidad y asistencia en operaciones mineras y extractivas.
- Control de personal en ambientes exteriores e intemperie (puertos, logística).
- Vigilancia de acceso en áreas de riesgo con detección de máscaras faciales.
- Seguimiento de asistencia con geolocalización mediante GPS integrado.
- Integración con plataformas de gestión empresarial vía Wi-Fi o 4G en tiempo real.
- Auditoría y cumplimiento normativo en sectores regulados.

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Sistema operativo	Android 10.0
Procesador (CPU)	64bit Octa-core Cortex-A73, 2.0GHz
Memoria RAM	4GB
Almacenamiento interno	64GB ROM, expandible vía microSD hasta 256GB
Display	5.5 pulgadas IPS LCD capacitivo táctil
Resolución de pantalla	720x1440 píxeles
Cámara trasera	13 megapíxeles
Cámara frontal	5 megapíxeles
Algoritmo de reconocimiento facial	ZKFace 5.6.2
Distancia de reconocimiento facial	0.3m a 2m
Velocidad de reconocimiento facial	<1 segundo
Precisión de reconocimiento facial	~99%
Soporte de detección de máscaras	S
Tipo de sensor de huella dactilar	Semiconductor
Tiempo de comparación de huella	~0.5 segundos
Soporte de tarjetas NFC	ISO14443A, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2

Parámetro	Especificación
Distancia de lectura NFC	3-5cm máximo
Formatos QR/códigos de barras	QR, PDF417, Data Matrix, MicroPDF417, Aztec
3G/4G soportado	TDD-LTE (Band 38, 39, 40, 41); FDD-LTE (Band 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 17, 20); WCDMA (850/1900/2100MHz); GSM/GPRS/Edge (850/900/1800/1900MHz)
WLAN	2.4GHz/5.0GHz dual banda, IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Bluetooth	Versiones v2.1+EDR, v3.0+HS, v4.2
GPS	GPS embebido con A-GPS y GLONASS, precisión 5m
Capacidad de usuarios	50,000
Capacidad de rostros	50,000
Capacidad de huellas dactilares	30,000 (opcional)
Capacidad de tarjetas	50,000
Capacidad de logs/eventos	1,000,000
Interfaz de conectividad	1USB 2.0 Type-C
Batería	Li-ion 5200mAh integrada
Autónoma operativa	Hasta 5 horas continuas sin recarga
Fuente de poder	5V 2A
Material de carcasa	Plástico ABS con superficie de cristal templado
Clasificación de protección	IP65 (resistencia al agua y polvo)
Rango de temperatura operativa	-20C a +50C (-4F a +122F)
Rango de temperatura de almacenamiento	-20C a +70C (-4F a +158F)
Humedad de operación	<90% RH
Humedad de almacenamiento	<90% RH
Ambiente de operación	Exterior
Peso del dispositivo	400g
Peso con embalaje	700g
Dimensiones (Alto Ancho Profundidad)	170mm 80mm 20mm (6.7 in 3.1 in 0.8 in)
Software compatible	ZKBio Time, ZKBio Security, ZKBioCV Security
Funciones de firmware	Push, campana programada, cambio automático de estado, consulta de registros, gestión de grupos, gestión de festivos, horario de verano (DST), códigos de trabajo, modo duress (contraseña y huella), personalización de fondo y protector de pantalla
Idiomas soportados	Inglés, coreano, español, portugués, chino tradicional, árabe farsi, japonés, ruso, tailandés, vietnamita, indonesio, español latinoamericano
SDK disponible	PUSH SDK

? Certificaciones y normativas

- **ISO9001:** Sistema de gestión de calidad.
- **ISO14001:** Sistema de gestión ambiental.
- **CE:** Cumplimiento de directivas europeas de equipos electrónicos.
- **FCC:** Certificación de equipos de radiofrecuencia para mercado estadounidense.

? Glosario técnico

Trmino	Definición
ZKFace 5.6.2	Motor de reconocimiento facial patentado por ZKTECO con capacidad de verificación de identidad mediante análisis de características faciales, independiente de iluminación y ángulo.
A-GPS (Assisted GPS)	Sistema de geolocalización mejorado que utiliza información de redes celulares para acelerar la adquisición de coordenadas satelitales, reduciendo el tiempo de fijación inicial.
NFC (Near Field Communication)	Tecnología inalámbrica de corto alcance (3-5cm) que permite lectura de tarjetas y etiquetas inteligentes sin contacto físico directo.
IP65	Clasificación de protección que certifica resistencia total al polvo (6) e impermeabilidad contra chorros de agua a baja presión (5), sin penetración de agua en condiciones normales.
FDD-LTE / TDD-LTE	Estándares de comunicación 4G que utilizan duplexación por división de frecuencia (FDD) o división de tiempo (TDD) para transmisión y recepción simultánea de datos.
WCDMA (Wideband CDMA)	Protocolo de comunicación celular 3G que utiliza acceso múltiple por división de código en banda ancha para voz y datos.
Sensor semiconductor de huella	Dispositivo que captura características de huella dactilar mediante cambios de capacitancia entre los valles y crestas, sin requerir tinta o contacto prolongado.
PUSH SDK	Kit de desarrollo de software que permite a aplicaciones de terceros enviar notificaciones y comandos al dispositivo sin conexión continua al servidor.

Producto distribuido por Artilec Ltda ? www.artilec.com ? comercial@artilec.com ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

Productos Relacionados



EQUIPO CONTROL ACCESO FACIAL. HUELLA.PIN. RFID

Código: **42444**
 Marca: **ZKTECO**
SENSEFACE 2A
 \$115.500 +iva



CONTROLADOR 2 PUERTAS PUSH C-GABINETE Y FUENTE

Código: **42443**
 Marca: **ZKTECO**
INBIO260 PRO PLUS
 \$348.990 +iva



CONTROL ACCESO STANDALONE. HUELLA. IP65. RFID

Código: **42434**
 Marca: **ZKTECO**
F35
 \$172.010 +iva



CONTROLADOR 4 PUERTAS PUSH C-GABINETE Y FUENTE

Código: **42442**
 Marca: **ZKTECO**
INBIO460 PRO PLUS
 \$412.880 +iva



CONTROLADOR 2 PUERTAS PROX BIO

Código: **04674**
 Marca: **ZKTECO**
INBIO260 PACKA
 \$219.030 +iva