









ZKBioSecurity Dispositivos de Control de Acceso

V1.4 2019.3.1

No.	Tipo	Modelo	Versión de Firmware	Versión de Software	Observaciones
1	Controlador	InBio160 Pro	AC Ver 5.7.7.3033 Ene 20 2018	ZKBioSecurity3.1.0.0_R o Superior	
		InBio260 Pro			
		InBio460 Pro			
2	Standalone	inPulse+	 Ver8.0.4.2-20181030 o Superior	ZKBioSecurity3.1.5.0_R o Superior	Versión de Firmware: 8.0.4.2-20181030 o superior se puede usar con la versión ZKBioSecurity3.1.5.0_R para soportar más funciones como acceso avanzado, registro remoto, etc. Consulte el registro de cambios para obtener más detalles.
		ProBio	 Ver8.0.4.2-20181030 o Superior		
		ProCapture-T	 Ver8.0.4.2-20181030 o Superior		
		ProRF-T	 Ver8.0.4.2-20181030 o Superior		
		ProFAC	 Ver8.0.4.2-20181030 o Superior		
		ProCapture-X	 Ver8.0.4.2-20181030 o Superior		
		ProCapture-WP	 Ver8.0.4.2-20181030 o Superior		
 ProRF	Ver8.0.4.2-20181030 o Superior				
3	Disp. de Reconocimiento Facial de Luz Visible	FaceDepot-7A	Ver1.0.118 o Superior	ZKBioSecurity3.1.5.0_R o Superior	
		FaceDepot-7B	Ver1.0.118 o Superior	ZKBioSecurity3.2.0.0_R o Superior	
		SpeedFace-H5	Ver1.0.118 o Superior		
		SpeedFace-V5	Ver1.0.118 o Superior		

ZKBioSecurity Dispositivos de Elevador

V1.4 2018.11.1

No.	Tipo	Modelo	Conexión	Versión de Firmware	Versión de Software	Observaciones
1	Controlador	EC10	En Línea	Ver 7.0.0 Jul 01 2013 o Superior	ZKBioSecurity3.1.0.0_R o Superior	En el modo fuera de línea, el módulo de Elevador sólo puede soportar hasta 31 pisos y el personal sólo puede ser asignado a 2 niveles de acceso de elevador.
			En Línea	Contacte a Soporte Técnico		
2	Expansora	EX16	En Línea / Fuera de Línea			
3	Enrolador Mifare	CR20WM	Fuera de Línea			
4	Lector Mifare RS485	KR100-RSEC				
5	Tarjeta Mifare	S50				

ZKTeco ZKBioSecurity Dispositivos de Tiempo y Asistencia V1.2 2019.3.1

No.	Tipo	Modelo	Versión Push	Versión de Firmware	Versión de Software
1	Dispositivos Standalone (Push)	G1	Ver 2.0.28-20170809 o Superior	Ver 8.0.4.1-20170906 o Superior	ZKBioSecurity3.1.0.0_R o Superior
2		G2			
3		G3			
4		G3 Plus	Ver 2.0.30-20171110 o Superior	Ver 8.0.4.1-20171121 o Superior	
5	Disp. de Reconocimiento Facial de Luz Visible (Push)	FaceKiosk-H21	Ver 2.0.34 o Superior	Ver 2.1.18 o Superior	ZKBioSecurity3.1.5.0_R o Superior
6		FaceKiosk-H32			
7		FaceKiosk-V32			
8		FaceKiosk-V43			
9		G4	Ver 2.4.0 o Superior	Ver 1.0.140 o Superior	



ZKBioSecurity Dispositivos de Consumo V1.0 2019.3.1

No.	Tipo	Modelo	Tipo de Disp.	Versión de Firmware	Foto	Versión de Software	Observaciones
1	Disp. de Consumo	ProMerc-10	Montable	Ver 5.3.6.3_E o Superior		ZKBioSecurity3.2.0.0_R o Superior	
		ProMerc-20	Fijo	Ver 5.3.6.2_E o Superior			
2	Enrolador Mifare	CR20MW					
3	Tarjeta Mifare	S50/S70					



ZKBioSecurity Dispositivos Estacionamiento V1.1 2018.11.1

No.	Tipo	Modelo	Versión de Software
1	Cámara LPR	LPRC100	ZKBioSecurity3.1.5.0_R o Superior
2	Integración LPR	LPRS1000	ZKBioSecurity3.1.5.0_R o Superior
		LPRS2000	
3	Enrolador de Taretas UHF	UR10R-1E	ZKBioSecurity3.1.5.0_R o Superior
		UR10R-1F	
4	Lectora UHF	UHF1-10E	
		UHF1-10F	
		UHF 6F Pro	
		UHF 6E Pro	
5	Disp. Standalone UHF	U2000E	
		U2000F	
6	UHF Tarjeta	UHF1-Tag1	
		UHF1-Tag3	
		UHF Tarjeta Estacionamiento	
		UHF Tag Estacionamiento	



ZKBioSecurity Dispositivos Compatibles V1.1 2018.11.1

No.	Tipo	Uso	Recomendados						Mód. Compatible	Versión Software	Observaciones
			País	Marca	Modelo	Cable USB	Driver	Foto			
1	Lectorde Tarjetas ID	Lectura de Información del Personal desde Tarjeta ID	Malaysia	IDENTIV	uTrust 2700 R	√	NA		Personal Hotel Visitantes	ZKBioSecurity3.1.0.0_R o Superior	
2			U.A.E	ACS	ACR38U-I1	√	NA				
3			Thailand	Zoweetek	12026-3	√	NA				

ZKTeco ZKBioSecurity Dispositivos de Hotel









V1.1 2018.11.1

No.	Tipo	Modelo	Versión de Software	Observaciones
1	Cerradura de Hotel	LH1000	ZKBioSecurity3.1.0.0_R o Superior	
		LH3000		
		LH3600		
		LH4000		
		LH5000		
		NEW LH6000		
		NEW LH6500		
		NEW LH6800		
2	Enrolador Mifare	CR60W		
3	Tarjeta Mifare	S50/S70		Tarjeta de Eventos Mifare S70

ZKTeco ZKBioSecurity Dispositivos para Módulo de Personal

V1.1 2018.11.1

No.	Tipo	Uso	Accesorios					Versión de Software
			Recomendados					
			Marca	Modelo	Cable USB	Driver	Foto	
1	Impresora de Credenciales	Imprimir información de los empleados en la credencial	FARGO	DTC1250e	✓	Descarga desde el sitio de HID		ZKBioSecurity 3.1.0.0_R o Superior
IDP			SMART-50S	✓	Descarga desde el sitio de IDP			
3			NEW ZKTeco	ZKCP100	✓	Incluido en CD		ZKBioSecurity 3.1.5.0_R o Superior

No.	Tipo	Uso	Accesorios					Versión Software	Observaciones
			Recomendados						
			Marca	Modelo	Cable USB	Driver	Foto		
1	NEW Escáner Multifuncional para Reconocimiento de Documentos	Eficiente escáner de credenciales ID, pasaportes, licencias de conducir, visas, etc.	Desko	PENTA Scanner	✓	NA		ZKBioSecurity 3.1.5.0_R o Superior	El escáner PENTA puede ser usado con Acuant OCR para soportar el reconocimiento de documentos de más de 190 países, así como todos los estados de USA, el auto-llenado de la información del personal en los módulos Visitantes, Personal y Hotelería.
2	Escáner de Códigos de Barras fijo	Lectura de los códigos de barras impresos en la etiqueta de visitante	ZKTeco	ZKT-BS25/30	✓	NA		ZKBioSecurity 3.1.0.0_R o Superior	
3	Escáner de Códigos de Barras (de mano)	Escaneo del código de visitantes o de otros certificados	MINDEO	MD2250+	✓	NA			
4	Lector Tarjeta/Huella	Emisión de Tarjeta o registro de Huellas de Visitantes	ZKTeco	CR10E&M/ ZK4500/ ZK8500R/ Live20R	✓	Embebido en ZKBioSecurity			
5	Escáner portable de Alta Velocidad para Documentos	Tomar fotografía del documento, firma, etc.	ZKTeco	PDS3000	✓	Embebido en ZKBioSecurity			Cámara Principal: 5 Mega pixeles 2592*1944 Camera Secundaria: 2 Mega pixeles 1600*1200 Tamaño de Escaneo: Mayor a tamaño A3
6	Cámara USB HD	Tomar fotografía de Visitantes	Logitech	C525	✓	NA			1. Si el cliente requiere usar la cámara, favor de indicarlo en la PO. 2. Al usar la cámara USB y el escáner de alta velocidad a la vez, puede que se presenten interfeerencias.
7	Impresora de Etiquetas	Imprimir etiquetas de Visitantes	ZKTeco	ZKP8002 (Mod. Ant.:TP8016US)	✓	Embebido en ZKBioSecurity			
8	Impresora de Sticker	Impresión de etiquetas para vistantes	Brother	Brother QL-700	✓	Embebido en ZKBioSecurity			1. Cree etiquetas para los visitantes. Con una impresión ultra rápida y de alta calidad de hasta 93 etiquetas por minuto, la QL-700 cuenta con un cortador automático, que brinda un acabado limpio y preciso permitiendo imprimir una o varias etiquetas a la vez, eliminando etiquetas perdidas. 2. La función "Conecte e Imprima" admite la impresión rápida de etiquetas básicas, sin necesidad de instalación de un software.

Marca	Tipo	Serie	Modelo	Versión Software	Funciones									
					Captura (Vínculo software)	Almacenamiento de Video		Vídeo Previo	Máximo Dispositivos Conectados	Máximo Cámaras Conectadas				
				ZKBioSecurity Servidor		NVR / DVR								
ZKTeco	IPC		GT-BB513	ZKBioSecurity3.1.0.0_R o Superior	✓	✓	✗	✓	16	16				
	IPC		GT-BD513		✓	✓	✗	✓	16	16				
	IPC		GT-DC520-P		✓	✓	✗	✓	16	16				
	IPC		PT-BA294K2		✓	✓	✗	✓	16	16				
	IPC		PT-BA294K4		✓	✓	✗	✓	16	16				
	IPC		PT-DA294K2		✓	✓	✗	✓	16	16				
	NVR		GT-NR401		✗	✓	✓	✓	20	80				
	NVR		ZKNV08025		✗	✓	✓	✓	20	160				
	DVR		GT-ADR401M		✗	✓	✓	✓	20	80				
	DVR / NVR		GT-ADR3208M		✗	✓	✓	✓	20	160				
	NVR		PT-NVR5104		✗	✓	✓	✓	20	80				
	ZKTeco		IPC			ZKMD532		✓	✗	✓	16	16		
ZKTeco	IPC		ZKIP472		✓	✓	✗	✓	16	16				
	IPC		ZKRS72		✓	✓	✗	✓	16	16				
	NVR(4 canales)		ZK-NV0401		✗	✓	✓	✓	20	80				
HIKVISION	IPC	DS	DS-2CD2012-I	ZKBioSecurity3.1.0.0_R o Superior	✓	✓	✗	✓	16	16				
	NVR	DS	DS-7608NI-E2/8P		✓	✓	✓	✓	20	160				
	Multi-DVR	DS	DS-7316HW-SH		✓	✓	✓	✓	20	320				
Dahua	IPC		DH-IPC-HFW4100S-V2	ZKBioSecurity3.1.0.0_R o Superior	✓	✓	✗	✓	16	16				
			DH-HAC-HDW1100S		✓	✓	✗	✓	16	16				
	NVR		NVR4104H-P		✓	✓	✓	✓	20	160				
	DVR		DH-HCVR4104HS-V3		✓	✓	✓	✓	20	80				
Dahua	HDCVI		HCVR5104H-S2	ZKBioSecurity3.1.0.0_R o Superior	✓	✓	✓	✓	20	80				
			HCVR5104H-S3		✓	✓	✓	✓	20	80				
			XVRS104		✓	✓	✓	✓	20	80				
			HCVR5108H-S2		✓	✓	✓	✓	20	160				
			HCVR5108H-S3		✓	✓	✓	✓	20	160				
			XVRS108		✓	✓	✓	✓	20	160				
			HCVR5116H-S2		✓	✓	✓	✓	20	320				
			HCVR5116H-S3		✓	✓	✓	✓	20	320				
			XVRS116		✓	✓	✓	✓	20	320				
			HCVR5216A-S2		✓	✓	✓	✓	20	320				
			HCVR5216A-S3		✓	✓	✓	✓	20	320				
			HCVR7204A-S2		✓	✓	✓	✓	20	80				
			HCVR4104HS-S2		✓	✓	✓	✓	20	80				
			HCVR4104HS-S3		✓	✓	✓	✓	20	80				
			XVR4104		✓	✓	✓	✓	20	80				
			HCVR4108HS-S2		✓	✓	✓	✓	20	160				
			HCVR4108HS-S3		✓	✓	✓	✓	20	160				
			XVR4108		✓	✓	✓	✓	20	160				
			HCVR4116HS-S2		✓	✓	✓	✓	20	320				
			HCVR4116HS-S3		✓	✓	✓	✓	20	320				
			XVR4116		✓	✓	✓	✓	20	320				
			HCVR4208A-S2		✓	✓	✓	✓	20	160				
			HCVR4216A-S2		✓	✓	✓	✓	20	320				
			HCVR7104H-S3		✓	✓	✓	✓	20	80				
			HCVR7108H-S3		✓	✓	✓	✓	20	160				
			XVR7104H-4M		✓	✓	✓	✓	20	80				
			XVRS216AN		✓	✓	✓	✓	20	320				
			Dahua		IPC		IPC-HDW4100SP	ZKBioSecurity3.1.0.0_R o Superior	✓	✓	✗	✓	16	16
							IPC-HDW4421MP		✓	✓	✗	✓	16	16
							IPC-HFW5202CP		✓	✓	✗	✓	16	16
							IPC-HFW-1220SP		✓	✓	✗	✓	16	16
							IPC-HF8301EP		✓	✓	✗	✓	16	16
							HFW4300EP		✓	✓	✗	✓	16	16
							HFW2100RP-VF		✓	✓	✗	✓	16	16
							HFW2320RP-ZS		✓	✓	✗	✓	16	16
							IPC-HDW1220SP		✓	✓	✗	✓	16	16
IPC-HDBW5221EP-Z	✓	✓		✗			✓		16	16				
IPC-HF5221E	✓	✓		✗			✓		16	16				
IPC-HF5121E	✓	✓		✗			✓		16	16				
IPC-HFW5221E-Z	✓	✓		✗			✓		16	16				
IPC-HDBW5421E-Z	✓	✓		✗			✓		16	16				
Dahua	NVR			NVR4204-4P			ZKBioSecurity3.1.0.0_R o Superior		✓	✓	✓	✓	20	80
				NVR4208-8P					✓	✓	✓	✓	20	160
			NVR4216-8P	✓	✓	✓		✓	20	320				
ZKTeco	IPC	8000	ES-852T12H	ZKBioSecurity3.1.5.0_R o Superior	✓	✓	✗	✓	16	16				
			ES-852T11H		✓	✓	✗	✓	16	16				
			ES-852T13H		✓	✓	✗	✓	16	16				
			BS-852T11K		✓	✓	✗	✓	16	16				
			BS-852T12K		✓	✓	✗	✓	16	16				
			BS-852T13K		✓	✓	✗	✓	16	16				
			BL-852T28L		✓	✓	✗	✓	16	16				
			DL-852T28B		✓	✓	✗	✓	16	16				
			EL-852T28I		✓	✓	✗	✓	16	16				
			ES-852O12H		✓	✓	✗	✓	16	16				
			ES-852O11H		✓	✓	✗	✓	16	16				
			ES-852O13H		✓	✓	✗	✓	16	16				
			BS-852O11K		✓	✓	✗	✓	16	16				
			BS-852O12K		✓	✓	✗	✓	16	16				
			BS-852O13K		✓	✓	✗	✓	16	16				
			BL-852O28L		✓	✓	✗	✓	16	16				
			EL-852O28I		✓	✓	✗	✓	16	16				
			DL-852O28B		✓	✓	✗	✓	16	16				
			ES-854N12H		✓	✓	✗	✓	16	16				
			ES-854N11H		✓	✓	✗	✓	16	16				
			ES-854N13H		✓	✓	✗	✓	16	16				
			BS-854N11K		✓	✓	✗	✓	16	16				
			BS-854N12K		✓	✓	✗	✓	16	16				
			BS-854N13K		✓	✓	✗	✓	16	16				
			BL-854N28L		✓	✓	✗	✓	16	16				
			EL-854N28I		✓	✓	✗	✓	16	16				
			DL-854N28B		✓	✓	✗	✓	16	16				
			IPC				FC320		✓	✓	✗	✓	16	16
			ZKTeco		NVR	8000	Z8504NER	ZKBioSecurity3.1.5.0_R o Superior	✗	✓	✓	✓	20	80
							Z8508NER		✗	✓	✓	✓	20	160
							Z8516NER		✗	✓	✓	✓	20	320
							Z8504NER-4P		✗	✓	✓	✓	20	80
Z8508NER-8P	✗	✓		✓			✓		20	160				
Z8516NFR	✗	✓		✓			✓		20	320				
Z8532NFR	✗	✓		✓			✓		20	640				
Z8516NFR-16P	✗	✓		✓			✓		20	320				
Z8532NFR-16P	✗	✓		✓			✓		20	640				
Z8536NMR	✗	✓		✓			✓		20	720				
Z8536NMR-4F	✗	✓		✓			✓		20	720				
Z8536NHR	✗	✓		✓			✓		20	720				
Z8564NHR	✗	✓		✓			✓		20	1280				
Z8564NTR	✗	✓		✓			✓		20	1280				
Z85128NTR	✗	✓		✓			✓		20	2560				



ZKBioSecurity Cámaras Onvif Soportadas

Marca	Tipo	Serie	Modelo	Versión Software	Funciones					
					Captura (Vínculo Software)	Almacenamiento de Video		Vídeo Previo	Máximo Dispositivos Conectados	Máximo Cámaras Conectadas
				ZKBioSecurity Servidor		NVR / DVR				
Axis	IPC		M3045-V	ZKBioSecurity3.1.0.0_R o Superior	✓	✓	✗	✓	16	16
Panasonic	IPC		K-EW114L03AE		✓	✓	✗	✓	16	16
Geovision	IPC		GV-EFD1100		✓	✓	✗	✓	16	16
Sony	IPC		SNC-DH210T		✓	✓	✗	✓	16	16
	IPC		SNC-XM631		✓	✓	✗	✓	16	16



ZKBioSecurity Disp. para Captura de Foto y Video

Funciones	Estado	Retraso	Observaciones	Almacenamiento	Observaciones
Captura de Foto en el Servidor ZKBioSecurity (Vínculo)	En Venta	2-5s	Sólo soporta captura en el Servidor	Servidor de ZKBioSecurity	Tips: 1.Si los usuarios están preocupados por el tiempo real de los registros de fotos y videos, ZKTeco no recomienda la captura de fotos y videos en el servidor ZKBioSecurity. 2. Para la función de grabación de video en tiempo real, use la grabación de video en el NVR/DVR.
Grabación de Video en el Servidor de ZKBioSecurity	En Venta	3-8s	Sólo grabación de video en el Servidor	Servidor de ZKBioSecurity	
Grabación de Video en NVR / DVR	En Venta	2-5s (no incluye pre-grabación)	Tiene un tiempo de grabación previo de 10s, por lo que puede minimizar el retraso en la grabación	NVR / DVR	

ZKTeco ZKBioSecurity Configuración de Servidor

V1.5 2019.3.1

No.	Escenario Aplicado	Cantidad Servidor	Uso	Versión de Software	Base de Datos Recomendada	Firewall	Sist. Oper. Servidor	Clientes Navegador	Resolución de Pantalla	Características Mínimas del Servidor			Servidor Recomendado					
										RAM	CPU	Espacio Disco	Marca	Modelo	RAM	CPU	Disco Duro	Presupuesto
1	Proyectos PyME (pequeños y medianos)	Servidor Único	Control de Acceso: ≤50 devices (sólo firmware PUSH) o Asistencia: ≤50 dispositivos	ZKBioSecurity3.2.0.0_R o Superior (*Paquete para SO a 32bit)						4GB	Procesador de Doble Núcleo a 2.4 GHz o superior	30GB	DELL	Optiplex 3020	8GB (4GB+4GB) 1600MHz DDR3	Intel Core i3-4130 CPU @3.4GHz quad core (i3/i5/i7)	500G	USD 560
			Elevador: ≤10 dispositivos															
			Visitantes: 1000 por mes															
			Vínculo de Video Sin NVR: ≤8 canales Con NVR: 1-64 canales															
			Patrullaje: ≤50 disp.															
			Hotel: ≤25 Cerraduras															
			Estacionamiento LPR: ≤4 Cámaras															
Consumo: ≤10 dispositivos																		
2	Proyecto para Mediana Empresa	Servidor Único	Control de Acceso: ≤100 disp. (sólo Firmware PUSH) o Asistencia: ≤100 dispositivos	ZKBioSecurity3.2.0.0_R o Superior (*Paquete para SO a 32bit)	1. PostgreSQL(integrado) 2. SQL Server u Oracle (debe Ser instalado por el cliente) 3. Es conveniente instalar SQL Server u Oracle en un servidor remoto.	TCP/UDP 8080 (Apertura de Puerto Requerido)	Windows 7 Windows 8 Windows 10 Windows Server 2008 Windows Server 2012	Chrome Opera Firefox IE11 Safari	1024*768 or above	8GB	Procesador de Doble Núcleo a 2.4 GHz o Superior	50GB	LENOVO	ThinkServer RD440	16GB ECC 1600MHz DDR3	Intel Xeon E5-2407 V2 @2.4GHz quad core	2*600GB SAS 3.5" ES Disco Duro 15K.	USD 2,900
			Elevador: ≤ 30 dispositivos															
			Visitantes: 2000 por mes															
			Vínculo de Video Sin NVR: ≤8 canales Con NVR: 1-64 canales															
			Patrullaje: ≤100 dispositivos															
			Hotel: ≤50 Cerraduras															
			Estacionamiento LPR: ≤4 Cámaras															
Consumo: ≤10 dispositivos																		
3	Proyecto para Empresas Internacionales	Servidor Único	Control de Acceso: ≤200 Dispositivos (sólo Firmware PUSH) o Asistencia: ≤200 dispositivos	ZKBioSecurity3.2.0.0_R o Superior (*Paquete para SO de 32bit)					1024*768 or above	8GB	Procesador de Doble Núcleo a 2.4 GHz o Superior	100GB	DELL	PowerEdgeR520	32GB DDR3	Intel Xeon E5-2407 V2 @2.4GHz quad core	DELL PERC S110 (1999G)	USD 3,000
			Elevador: ≤ 50 dispositivos															
			Visitantes: 5000 por mes															
			Vínculo de Video Sin NVR: ≤16 canales Con NVR: 1-128 canales															
			Patrullaje: ≤200 dispositivos															
			Hotel: ≤100 Cerraduras															
			Estacionamiento LPR: ≤4 Cámaras															
	Consumo: ≤10 dispositivos																	
	Múltiple Servidor	Control de Acceso: >200 dispositivos (sólo Firmware PUSH) o Asistencia: >200 dispositivos	ZKBioSecurity3.2.0.0_R o Superior (*Paquete para SO de 32bit)	8GB						Procesador de Doble Núcleo X64 a 2.7 GHz o Superior	200GB							
		Elevador: >50 dispositivos																
		Visitantes: >20000 por mes																
		Vínculo de Video Sin NVR: ≤16 canales Con NVR: 1-128 canales																
		Patrullaje: >200 dispositivos																
		Hotel: >100 Cerraduras																
Estacionamiento LPR: ≤4 Cámaras																		
Consumo: > 10 dispositivos																		

* 1. El paquete de 32 bits (EN_ZKBioSecurity3.2.0.0_R_X86) se puede instalar tanto en el sistema a 32 bits como a 64 bits.
2. Este paquete de 64 bits (EN_ZKBioSecurity3.2.0.0_R_X64) solo se puede instalar en el sistema a 64 bits.



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.