Manual de Usuario

ZKBio810 Series

Versión: 1.0

Fecha: Diciembre, 2018

Aviso Importante

En primer lugar, gracias por comprar este terminal Bio-híbrida. ¡Antes de usar, lea este manual detenidamente para evitar daños innecesarios! La compañía le recuerda que el uso adecuado mejorará el uso y la velocidad de autenticación.

Ningún consentimiento por escrito de nuestra compañía, unidad o individuo está autorizada a extraer, copiar el contenido de este manual en parte o en su totalidad, también difundirse de cualquier forma.

El producto descrito en el manual puede incluir el software cuyos derechos de autor son compartidos por los otorgantes de licencias, incluida nuestra empresa. Excepto por el permiso del titular correspondiente, cualquier persona no puede copiar, distribuir, revisar, modificar, extraer, descompilar, desensamblar, descifrar, ingeniería inversa, arrendar, transferir, sub-licenciar el software, otros actos de infracción de derechos de autor, pero Se excluyen las limitaciones aplicadas a la ley.

Derechos de Autor

© Copyright 2017 ZKTeco Co. Ltd. Todos los derechos reservados.

Todos los derechos reservados. Excepto por lo específicamente permitido en este documento, ninguna parte de la información en este documento puede reproducirse de ninguna forma ni por ningún medio sin el permiso previo por escrito de ZKTeco.

ⓘ Debido a la renovación constante de los productos, la empresa no puede llevar a cabo que el producto muestre de manera real a conformidad con la información del documento, así como cualquier disputa causada por la diferencia entre los parámetros técnicos reales y la información en este documento. Por favor, disculpe cualquier cambio sin previo aviso.

Instrucciones de Seguridad

1. Lea estas instrucciones cuidadosamente. Guarde estas instrucciones para futuras referencias.

2. Desconecte este equipo de la toma de CA antes de limpiarlo. No use detergente líquido o rociador para la limpieza. Use un paño de húmedo una toalla para la limpieza.

3. Por favor, mantenga este equipo lejos de humedad.

4. Coloque este equipo en una superficie confiable cuando lo instale. Una caída podría causar lesiones.

5. Asegúrese de que el cable de alimentación no pueda ser pisado. No coloque nada sobre el cable de alimentación.

6. Deben anotarse todas las precauciones y advertencias en el equipo.

7. Si el equipo no se utiliza durante mucho tiempo, desconecte el equipo de la red para evitar daños por sobretensión transitoria.

8. Nunca vierta ningún líquido en la abertura; Esto podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

9. Si surge una de las siguientes situaciones, haga que un técnico de servicio revise el equipo:

10. El cable de alimentación o el enchufe están dañados.

11. El líquido ha penetrado en el equipo.

12. El equipo ha sido expuesto a la humedad.

13. El equipo no funciona bien o no puede hacerlo funcionar de acuerdo con el manual del usuario.

14. El equipo se ha caído y dañado.

15. No deje este equipo en un entorno no acondicionado, la temperatura de almacenamiento por debajo de -20 ° C o por encima de 60 ° C, puede dañar el equipo.

16. Desconecte el cable de alimentación cuando realice cualquier servicio o agregue kits opcionales.

Precaución por batería de litio:

31. Puede producirse un peligro de explosión si la batería se reemplaza incorrectamente. Reemplace solo el tipo original o equivalente recomendado por el fabricante. Deseche las baterías usadas de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

32. No retire la cubierta no hay componentes reparables por el usuario en su interior. Lleve la unidad al centro de servicio para su reparación y servicio.

CONTENIDO

1. Lista de empaque 5
1.1 Accesorios estándard 5
1.2 Accesorios opcionales 5
2. Vista del Sistema 6
2.1 Vista porterior 6
2.2 Vista trasera 6
2.3 Especificación 7
2.4 Disposición interna 8
3. Definición de pin 9
3.1 Definición del conector LVDS 9
3.2 Definición de clavija DC Jack 9
3.3 Definición del conector COM 9
3.4 Definición del pin SATA de 22 pines 10
3.5 Definición de pines Mini-PCIE 10
3.6 Definición de pin de alta voz 11
3.7 Definición de clavijas del conector de encendido y apagado 11
4. Interfaz E/S Posterior 12
4.1 Definición de pines del conector USB 2.0 de 2 capas 12
4.2 Definición de pines del conector USB 3.0 + 2.0 de 2 capas 12
4.3 LAN: Definición de pines RJ45 12
4.4Toma de salida de línea 12
4. Limpieza de la superficie de la pantalla LCD 13

1. Lista de empaque

1.1. Accesorios Estándar



Sistema (con base)



Controladores



Adaptador de Corriente



Cable de corriente

1.2. Accesorios Opcionales



Lector de tarjetas de banda magnética sencillo (MSR)



VFD



Segunda pantalla de 8" o 10.4"



Lector de código de barras para montar, 1D o 2D



Lector de código de barras tipo pistola, 1D o 2D



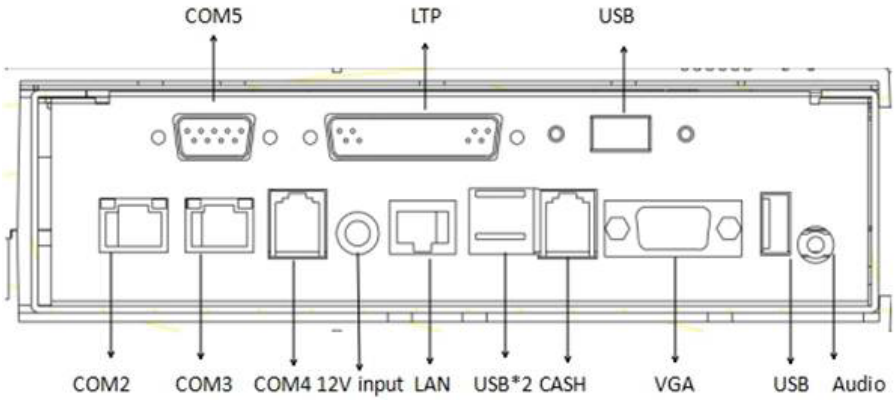
Impresora térmica



Cajón de dinero

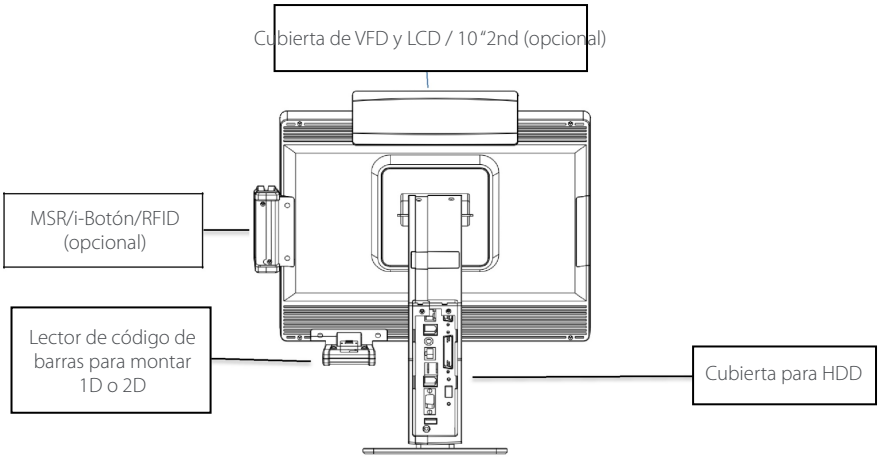
2. Vista del Sistema

2.1. Vista Posterior



Nota: Asegúrese de que el enchufe de 12 V CC en la dirección correcta antes de enchufar el conector de CC.

2.2. Vista Trasera

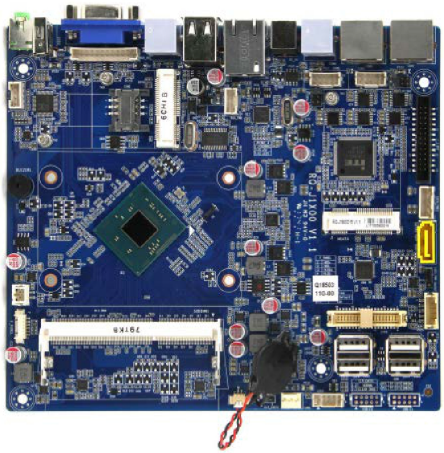


2.3. Especificación

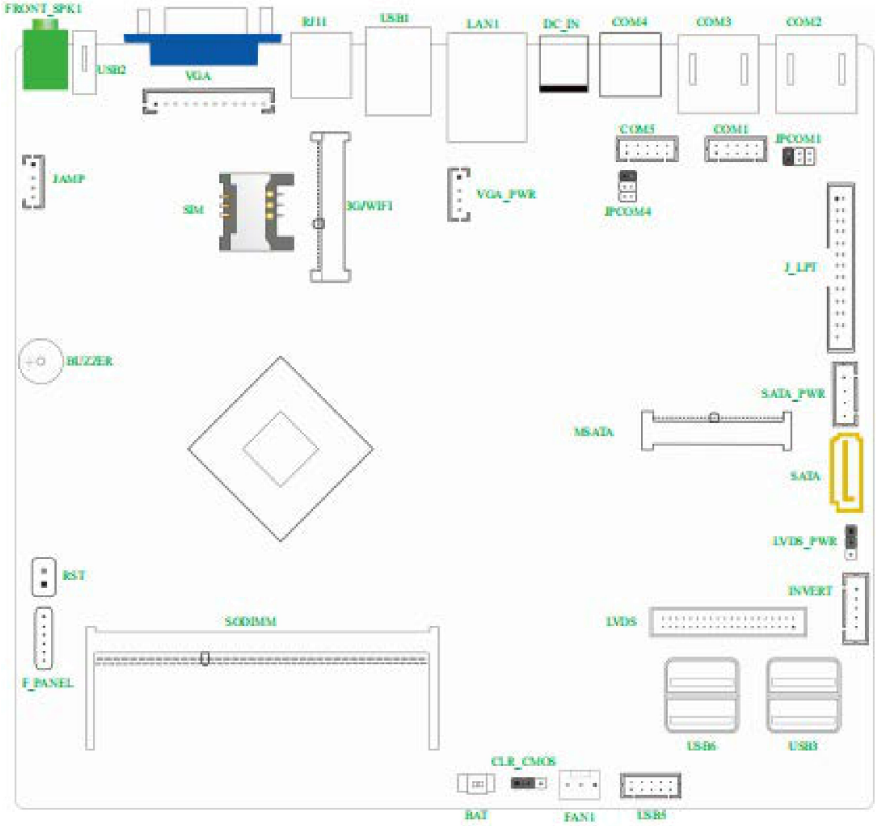
Display & Touch	Tamaño de Display		15"TFT LCD
	Resolución Max.		1024x768
	Brillo		250 cd/m2
	Color soportado		16.2M/ 262K colores
	Luz de fondo		LED
	Tipo de pantalla Touch		Resistiva analógica de cinco cables o capacitiva proyectada
Tablero Principal	Procesador		Intel® Celeron J1900 QC 2.0GHz
	Memoria del Sistema		Una conexión de SO-DIMM soporta DDR3L 1333 hasta 8 GBM
Almacenamiento	HDD		Disco duro SATAII de 2,5 "x 1
E/S	USB		X 3 (USB 2.0)
			X 1 (USB 3.0)
	COM alimentado		X 2 (COM alimentado de 9 pines tipo D con selección DC 5V / 12V)
	Puerto del Cajón de Efectivo		-X 1 (puerto de caja registradora RJ11 12V / 24V)
	Puerto de Audio		x 1 Salida de línea
Red	LAN		X 1 (RJ45 10/100/1000 Base-T)
Periféricos			VFD / 8 "y 10,4" Segunda pantalla adjunta / MSR / RFID / Escáner de código de barras i-Button / 1D / 2D
Ambiente	Temperatura	Operación	32° a 104° F (0° to 40° C)
		Almacén	-4° a 140° F (-20° to 60° C)
	Humedad Relativa		20% to 80% no-condensada
Fuente de Poder			Adaptador de corriente de 60W o 90W
Sistema operativo soportado			POS Ready Win7 / Win 8.1 / Win 10 IoT Enterprise
Dimensiones			371(W) x 351(H) x 207(D) mm
Comformidad	Certificaciones		CE / FCC / LVD
	Protección		IP64 en el bisel frontal

Nota: El procesador Intel® Celeron J1900 no es compatible con POS Ready 2009

2.4. Diagrama Interno



M/B PCBA



3. Definición de pines

3.1. Definición del Conector LVDS

No.	Definición	No.	Definición	No.	Definición	No.	Definición
1	VCC	2	VCC	21	ADO2+	22	BDO2+
3	GND	4	GND	23	GND	24	GND
5	VCC	6	VCC	25	ACLK-	26	BCLK-
7	ADO 0-	8	BDO 0-	27	ACLK+	28	BCLK+
9	ADO 0+	10	BDO 0+	29	GND	30	GND
11	GND	12	GND	31	NC	32	NC
13	ADO1-	14	BDO1-	33	GND	34	GND
15	ADO1+	16	BDO1+	35	AD03-	36	BD03-
17	GND	18	GND	37	ADO3+	38	BDO3+
19	ADO2-	20	BDO2-	39	NC	40	NC

3.2. Definición del conector de corriente

No.	Definición
1	+12V
3	Negativo

3. 3. Definición del conector COM

No.	Definición
1	NC
2	SIN
3	SOUT
4	NC
5	GND
6	NC
7	RTS
8	CTS#
9	+5V/+12V/Ring

3.4. Definición del conector SATA: 22-pines

No.	Definición	No.	Definición
S1	GND	P1	N/C
S2	SATA_TX0_P	P2	N/C
S3	SATA_TX0_N	P3	N/C
S4	GND	P4	GND
S5	SATA_RX0_N	P5	GND
S6	SATA_RX0_P	P6	GND
S7	GND	P7	+5V
		P8	+5V
		P9	+5V
		P10	GND
		P11	GND
		P12	GND
		P13	N/C
		P14	N/C
		P15	N/C

3.5. Definición del pin Mini-PCIE Pin

No.	Definición	No.	Definición
1	WAKE#	29	GND
2	+V3.3V	30	SMB__CLK
3	N/C	31	PCIE_TX_N
4	GND	32	SMB_DATA
5	N/C	33	PCIE_TX_P
6	+1.5V	34	GND
7	CLKREQ#	35	GND
8	N/C	36	USB D-
9	GND	37	N/C
10	N/C	38	USB D+
11	CLK_PCIE_N	39	N/C
12	N/C	40	GND
13	CLK_PCIE_P	41	N/C
14	N/C	42	N/C

15	GNDh	43	N/C
16	N/C	44	N/C
17	N/C	45	N/C
18	GND	46	N/C
19	N/C	47	N/C
20	W_DISABLE#	48	+V1.5V
21	GND	49	N/C
22	RESET#	50	GND
23	PCIE_RX_N	51	N/C
24	+3.3V_AUX	52	+V3.3V
25	PCIE_RX_P	53	GND
26	GND	54	GND
27	GND	55	GND
28	+V1.5V	56	GND

3.6. Definición del pin de Bocinas interno

No.	Definición
1	Salida Izquierda +
2	Salida Izquierda -
3	Salida Derecha -
4	Salida Derecha +

3. 7. Definición del pin de encendido y apagado

No.	Definición
1	+5V Standby
2	+5V Status
3	Encendido#
4	GND

4. Interfaz I/O Posterior

4.1. 2-Definición del pin de conexión de USB 2.0

No.	Definición	No.	Definición
1	+5V	5	+5v
2	D-	6	D-
3	D+	7	D+
4	GND	8	GND

4.2. Definición del pin de conexión de USB 3.0

No.	Definición	No.	Definición
1	+5V	8	TX-
2	D-	9	TX+
3	D+	10	+5V
4	GND	11	D-
5	RX-	12	D+
6	RX+	13	GND
7	GND		

4.3. LAN: Definición del conector RJ45

No.	Definición
1	MDI0A+
2	MDI0A-
3	MDI1A+
4	MDI1A-
5	MDI2A+
6	MDI2A-
7	MDI3A+
8	MDI3A-

4. 4. Definición del conector de salida de micrófono

No.	Definición
1	GND_AUD
2	GND_AUD
3	LINE_OUTR2
4	LINE_OUTL2
5	LINE2-JD

5. Limpieza de la pantalla LCD

1.¿Cómo limpiar la superficie LCD adecuadamente ?

- No rocíe ningún líquido directamente sobre la pantalla LCD, y no use toallas de papel, esto puede causar que la pantalla LCD se raye.
- Siempre aplique la solución a su paño primero, no directamente a las partes que está limpiando. Esto evita que la solución gotee directamente en su computadora o LapTop.
- Pase el paño por la pantalla en una dirección, moviéndose desde la parte superior de la pantalla hacia la parte inferior.

2.¿Cuáles son los suministros básicos necesarios para limpiar una pantalla LCD??

- Un paño de algodón suave. Al limpiar la pantalla LCD, es importante usar un paño de algodón suave, en lugar de un trapo viejo. Algunos materiales, como las toallas de papel, podrían rayar y dañar la pantalla LCD..
- Solución de agua y alcohol isopropílico. Esta solución se puede utilizar junto con el paño de algodón suave..
- Toallitas. Utilícelas solo si se especifica en el paquete que están diseñadas para pantallas de portátiles LCD. Las toallitas para computadora pueden ser útiles para una limpieza rápida o cuando usted quiere evitar mezclar una solución de limpieza usted mismo.

3.¿Qué tipos de limpiadores son recomendados?

- Agua
- Vinagre (Mezclado con Agua)
- Alcohol isopropílico

NOTA : Los siguientes líquidos NO son recomendados :

- Acetona
- Alcohol Etílico
- Ácido Etílico
- Amoniaco
- Cloruro de metileno o Cloruro de metilo

Aviso CE

Este dispositivo cumple con la norma CE..'

Aviso FCC

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas.:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.

- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.

- Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.

- Consulte con el distribuidor o con un técnico de radio / TV experimentado para obtener ayuda. Deben usarse cables de interfaz blindados para cumplir con los límites de emisión.

- Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Aviso WEEE

Este aparato está etiquetado de acuerdo con la Norma Europea 2002/96 / EC sobre residuos de equipos eléctricos y electrónicos (WEEE). La Norma determina el marco para la devolución y el reciclaje de aparatos usados, según sea aplicable en toda la Unión Europea. Esta etiqueta se aplica a varios productos para indicar que el producto no debe desecharse, sino que debe recuperarse al final de su vida útil según esta Norma.

Tested to Comply with FCC Standards

FOR HOME OR OFFICE USE



www.zkteco.com

www.zktecolatinoamerica.com

Derechos de Autor © 2020, 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.