

Manual de Usuario

ZKBio910

Versión: 1.0

Fecha: Mayo, 2019

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.

i 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:

1. 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.
2. 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 embalaje.....	5
1.1 Accesorios estándar.....	5
1.2 Accesorios opcionales.....	5
2. Vista del Sistema.....	6
2.1 Vista posterior.....	6
2.2 Vista trasera.....	6
2.3 Especificación.....	7
2.4 Diagrama Interno.....	8
3. Definición de pines.....	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 conector SATA: 22-pines.....	10
3.5 Definición del pin Mini-PCIE.....	10
3.6 Definición del pin de altavoz.....	11
3.7 Definición de clavijas del conector encendido y apagado.....	11
4. Interfaz E/S Posterior.....	12
4.1 Definición de pines del conector de 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 del conector RJ45.....	12
4.4 Definición del conector de salida de micrófono.....	12
4. Limpieza de la pantalla LCD.....	13

1. Lista de embalaje

1.1. Accesorios Estándar



Sistema (con base)



Banco de
condensadores



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 esté en la posición correcta, antes de conectarlo.

2.2. Vista Trasera

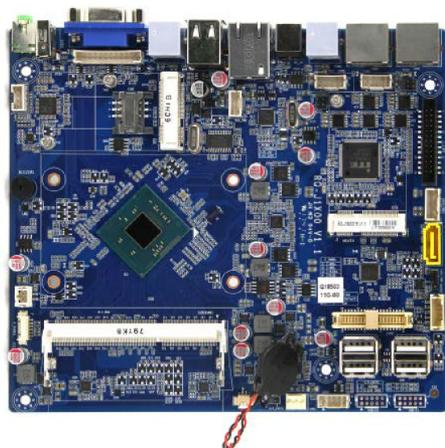


2.3. Especificación

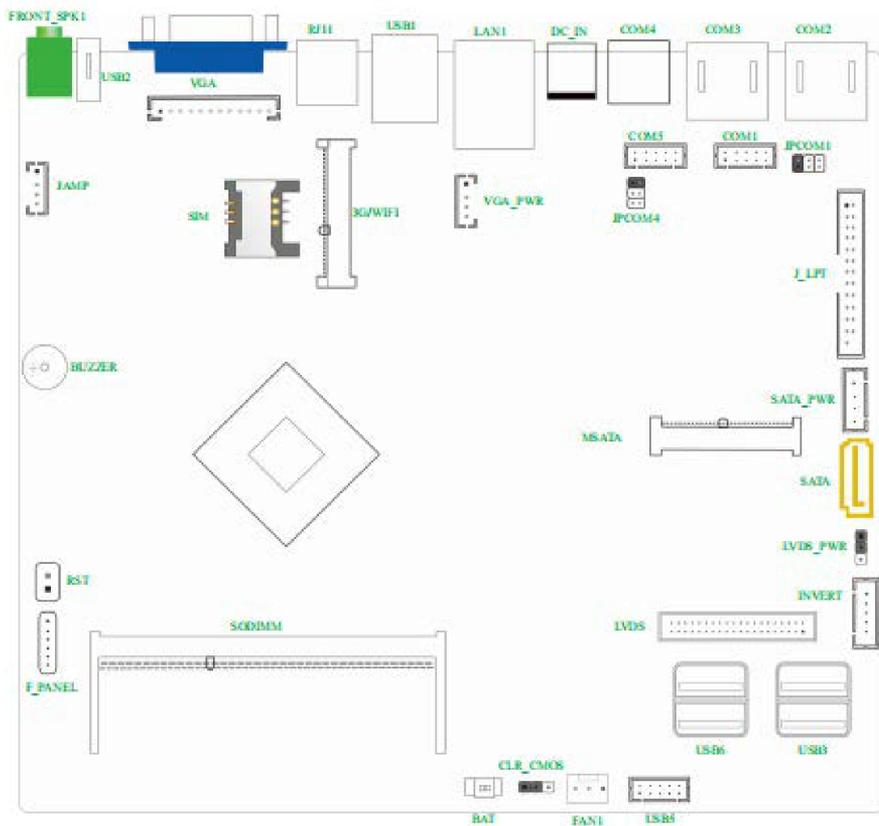
Display & Touch	Tamaño del LCD	15" TFT LCD	
	Resolución Max.	1024x768	
	Brillo	250 cd/m2	
	Colores	16.2M/ 262K colores	
	Luz de fondo	LED	
	Tipo de pantalla Touch	Resistiva analógica de cinco cables o capacitiva proyectada	
Tablero Principal	Procesador	Intel® Celeron J1900 QC 2.0GHz	
	Memoria del Sistema	Una conexión de SO-DIMM, soporta DDR3L 1333 hasta 8GB	
Almacenamiento	HDD	Disco duro SATAII 2.5"x 1	
E/S	USB	X 3 (USB 2.0)	
		X 1 (USB 3.0)	
	COM	X 2 (Tipo D de 9 pines alimentados a través del COM con selección de DC 5V o 12V)	
	Puerto del Cajón de Dinero	X 1 (12V/24V RJ11 Puerto del Cajón de dinero)	
	Puerto de Audio	x 1 Salida de línea	
Red	LAN	X 1 (RJ45 10/100/1000 Base-T)	
Periféricos		VFD / 10" segunda pantalla adjunta / MSR/ RFID / i-Botón / 1D/2D Lector de código de barras	
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	
Sistema operativo soportado		POS Ready Win7 / Win 8.1 Industry / Win 10 IoT Enterprise	
Dimensiones		228 * 385 * 403 mm	
Cumplimientos	Certificaciones	CE / FCC	

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 de Clavija DC Jack

No.	Definición
1	+12V
3	Negativo

3.3. Definición de Pines 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 de Pin 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 de Pines Mini-PCIE

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 de Pin de Alta Voz Interno

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

3.7. Definición de Clavijas de Conector de Encendido y Apagado

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

4. Interfaz E/S Posterior

4.1. Definición de Pines del Conector USB 2.0 de 2 Capas

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

4.2. Definición de Pines del Conector USB3.0 + 2.0 de 2 Capas

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. Definición de de Pines RJ45

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

4.4. Toma de Salida de Línea

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

5. Limpieza de superficies LCD

1. ¿Cómo limpiar correctamente la superficie de la pantalla LCD?

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

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

- Un paño de algodón suave. Al limpiar la pantalla LCD, es importante utilizar un algodón suave. tela, en lugar de un trapo viejo. Algunos materiales, como toallas de papel, pueden causar raya y dañar la pantalla LCD.
- Solución de agua y alcohol isopropílico. Esta solución se puede utilizar junto con el paño de algodón suave.

Toallitas para computadora. Úselos solo si indican específicamente en el paquete que son diseñado para pantallas de portátiles LCD. Las toallitas húmedas para computadora pueden ser útiles para limpiezas rápidas o cuando desee evitar mezclar usted mismo una solución de limpieza.

3. ¿Qué tipos de limpiadores son aceptables?

- Agua
-
- Vinagre (mezclado con agua)
-
- Alcohol isopropílico

AVISO: Los siguientes limpiadores son inaceptables:

- Acetona
- Alcohol etílico
- Ácido etílico
- Amoniaco
- 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.





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.