

MANUAL DE USUARIO

Serie ZK-IWB

Fecha: Diciembre 2021

Versión: 1.0

Español

Copyright © 2020 ZKTECO CO., LTD. Todos los Derechos Reservados

Sin el consentimiento previo por escrito de ZKTeco, ninguna parte de este manual puede copiarse o reenviarse de ninguna manera o forma. Todas las partes de este manual pertenecen a ZKTeco y sus subsidiarias (en adelante la "Compañía" o "ZKTeco").

Marca Registrada

ZKTeco es una marca registrada de ZKTeco. Las marcas registradas involucradas en este manual son propiedad de sus respectivos dueños.

Descargo de Responsabilidad

Este manual contiene información sobre la operación y mantenimiento del equipo ZKTeco. Los derechos de autor en todos los documentos, dibujos, etc. en relación con el equipo suministrado por ZKTeco se confieren y son propiedad de ZKTeco. El contenido del presente no debe ser utilizado o compartido por el receptor con ningún tercero sin el permiso expreso por escrito de ZKTeco.

El contenido de este manual debe leerse en su totalidad antes de comenzar la operación y el mantenimiento del equipo suministrado. Si alguno de los contenidos del manual parece poco claro o está incompleto, comuníquese con ZKTeco antes de comenzar la operación y el mantenimiento de dicho equipo.

Es un pre-requisito esencial para la operación y mantenimiento satisfactorios que el personal de operación y mantenimiento esté completamente familiarizado con el diseño y que dicho personal haya recibido capacitación exhaustiva sobre el funcionamiento y mantenimiento de la máquina / unidad / equipo. Es esencial para la operación segura de la máquina / unidad / equipo que el personal haya leído, entendido y seguido las instrucciones de seguridad contenidas en el manual.

En caso de conflicto entre los términos y condiciones de este manual y las especificaciones del contrato, dibujos, hojas de instrucciones o cualquier otro documento relacionado con el contrato, prevalecerán las condiciones / documentos del contrato. Las condiciones / documentos específicos del contrato se aplicarán con prioridad.

ZKTeco no ofrece garantía o representación con respecto a la integridad de cualquier información contenida en este manual o cualquiera de las modificaciones hechas al mismo. ZKTeco no extiende la garantía de ningún tipo, incluida, entre otras, cualquier garantía de diseño, comerciabilidad o idoneidad para un particular propósito.

ZKTeco no asume responsabilidad por ningún error u omisión en la información o documentos a los que se hace referencia o se vincula a este manual. El usuario asume todo el riesgo en cuanto a los resultados y el rendimiento obtenidos del uso de la información.

ZKTeco en ningún caso será responsable ante el usuario o un tercero por daños incidentales, consecuentes, indirectos, especiales o ejemplares, incluidos, entre otros, pérdida de negocios, pérdida de ganancias, interrupción de negocios, pérdida de información comercial o cualquier pérdida material derivada de, en relación con, o relacionada con el uso de la información contenida o referenciada en este manual, incluso si ZKTeco tiene, la posibilidad de tales daños.

Este manual y la información que contiene pueden incluir imprecisiones técnicas, de otro tipo o errores tipográficos. ZKTeco cambia periódicamente la información aquí contenida que se incorporará a nuevas adiciones / modificaciones al manual. ZKTeco se reserva el derecho de agregar, eliminar, enmendar o modificar la información contenida en el manual de vez en cuando en forma de circulares, cartas, notas, etc. para una mejor operación y seguridad de la máquina / unidad / equipo. Dichas adiciones o enmiendas están destinadas a mejorar las operaciones de la máquina / unidad / equipo y dichas enmiendas no otorgarán ningún derecho a reclamar compensación o daños bajo ninguna circunstancia.

ZKTeco no será responsable de ninguna manera (i) en caso de mal funcionamiento de la máquina / unidad / equipo debido a cualquier incumplimiento de las instrucciones contenidas en este manual (ii) en caso de operación de la máquina / unidad / equipo más allá de los límites de velocidad (iii) en caso de operación de la máquina y el equipo en condiciones diferentes a las prescritas en el manual.

El producto se actualizará periódicamente sin previo aviso. Los últimos procedimientos de operación y documentos relevantes están disponibles en <http://www.zkteco.com>.

Si hay algún problema relacionado con el producto, contáctenos.

Sede Central de ZKTeco

Dirección: ZKTeco Industrial Park, No. 26, 188 Industrial Road, Tangxia Town, Dongguan, China.

Teléfono: +86 769 - 82109991

Fax: +86 755 - 89602394

Para consultas relacionadas con el negocio, escríbanos a: sales@zkteco.com.

Para saber más sobre nuestras sucursales en el mundo, visite www.zkteco.com.

Acerca de la Compañía

ZKTeco es uno de los mayores fabricantes de lectores de RFID y biométricos (huellas dactilares, faciales, venas digitales) más grandes del mundo. Las ofertas de productos incluyen Lectores y Paneles de Control de Acceso, Cámaras de Reconocimiento Facial de rango cercano y alejado, controladores de Ascensores, Torniquetes, Cámaras de Reconocimiento de Placas Vehiculares (LPR) y productos de Consumo, que incluyen cerraduras de puerta con lector de huellas digitales y cerraduras de puertas. Nuestras soluciones de seguridad son multilingües y están localizadas en más de 18 idiomas diferentes. En las modernas instalaciones de fabricación con certificación ISO9001 de 700,000 pies cuadrados de ZKTeco, controlamos la fabricación, el diseño de productos, el ensamblaje de componentes y la logística, todo bajo un mismo techo.

Los fundadores de ZKTeco se han determinado la investigación y el desarrollo independientes de los procedimientos y la producción del SDK de verificación biométrica, que inicialmente se aplicó ampliamente en los campos de seguridad de PC y autenticación de identidad. Con la mejora continua del desarrollo y muchas aplicaciones de mercado, el equipo ha construido gradualmente un ecosistema de autenticación de identidad y un ecosistema de seguridad inteligente, que se basan en técnicas de verificación biométrica. Con años de experiencia en la industrialización de las verificaciones biométricas, ZKTeco se estableció oficialmente en 2007 y ahora ha sido una de las empresas líderes a nivel mundial en la industria de verificación biométrica que posee varias patentes y es seleccionada como la Empresa Nacional de Alta Tecnología por 6 años consecutivos. Sus productos están protegidos por derechos de propiedad intelectual.

Acerca del Manual

Este manual presenta las operaciones del producto Serie ZK-IWB.

Todas las imágenes mostradas son sólo para fines ilustrativos. Las cifras en este manual pueden no ser exactamente consistentes con los productos reales.

Convenciones del Documento

La convención utilizada en este manual se enumeran a continuación:

Convención Gráfica

Del Software	
Convención	Descripción
Negrita	Se utiliza para identificar nombres de interfaz de software, ejemplo OK, Confirmar, Cancelar
>	Niveles múltiples de los Menús están separados por estos corchetes. Ejemplo, Archivo > Crear > Carpeta

Del Dispositivo	
Convención	Descripción
< >	Nombre de botones o teclas en el dispositivo. Ejemplo, presione <OK>
[]	Nombres de ventana, elementos de menú, tabla de datos y nombres de campo están entre corchetes. Ejemplo, abra la ventana [Nuevo Usuario]
/	Menús de varios niveles están separados por barras diagonales. Ejemplo, [Archivo / Crear / Carpeta]

Símbolos	
Convención	Descripción
	Esto implica sobre el aviso o prestar atención, en el manual
	Información general que ayuda a realizar las operaciones más rápido
	Información que es importante
	Para evitar errores
	Declaración o evento de advertencia

Contenido

1. Visión general	06
Características	06
Apariencia	06
Dimensiones	07
2. Bloque de puertos	08
Conexión HD OUT	09
Conexión HD IN	09
Entrada USB	10
Entrada de señal de red	10
Entrada o salida de señal de audio	10
Conexión de dispositivo RS232	11
Computadora externa y táctil	11
Configuración de OPS de ordenador incorporado conectable (opcional)	12
3. Operaciones de menú	13
Interfaz principal	13
Configuración inalámbrica y de red	13
Configuración de compartir	14
Configuración del dispositivo	14
Configuración personal	14
Configuración del sistema	15
4. Paquetes	15
Apéndice	16
Advertencia de seguridad	16
Preguntas frecuentes	17
Solución de problemas simples	18
Mantenimiento	18
Funcionamiento ecológico	19

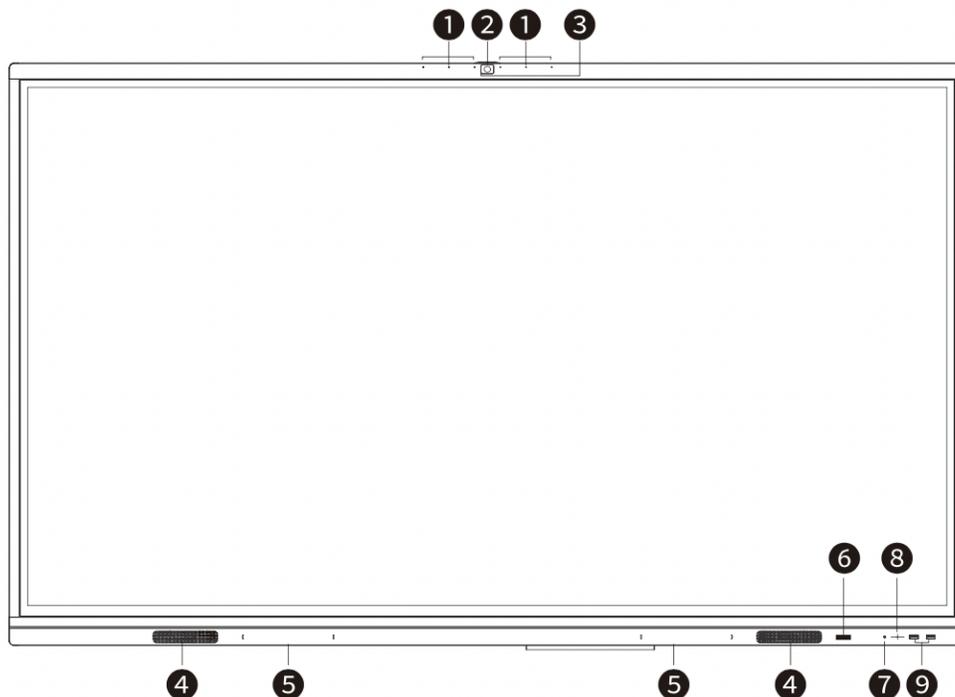
1. Visión General

La tableta de conferencia inteligente de la serie ZK-IWB establece las funciones básicas requeridas en los tres escenarios principales de la conferencia: escritura, visualización y colaboración, no sólo rompiendo la forma tradicional de discusión de la conferencia, sino también promoviendo una nueva forma de oficina eficiente y colaborativa. Detrás del auge del mercado de las tabletas de conferencia está la fuerte necesidad de innumerables empresas que desean realizar urgentemente la transformación digital e inteligente y promover la digitalización del espacio de oficina, así como la oportunidad que suponen los nuevos cambios en los hábitos de las oficinas corporativas y los métodos de comunicación en la era post-epidémica, en la que la serie ZK-IWB se ha ganado el favor del mercado con su fuerte garantía de calidad y su visión de las necesidades del cliente como núcleo.

Características

1. Conveniente para reuniones virtuales: cámara HD incorporada de 8 megapíxeles y micrófono de 6 matrices con distancia de recogida de 8 metros, que proporciona experiencias claras de audio y video.
2. Software de pizarra inteligente: fácil de usar, más eficiente y creativo. Pantalla 4K Ultra HD y táctil infrarroja: nitidez de imagen mejorada.
3. Escribir y comentar simultáneamente sin ensuciarse.
4. Presentaciones colaborativas: Uso compartido de pantalla en tiempo real entre dispositivos con software inalámbrico.
5. Sistema operativo dual: sistema Android incorporado y Windows (opcional); capaz de instalar múltiples softwares.

Apariencia

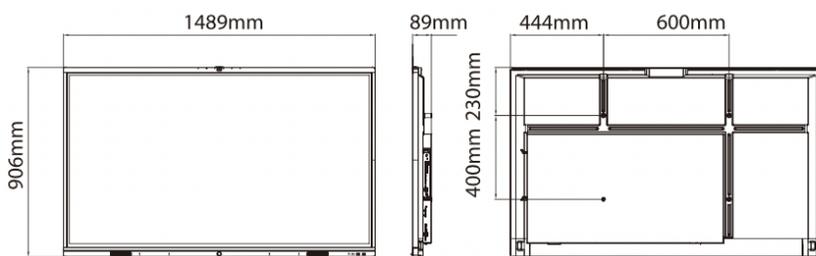


Descripción

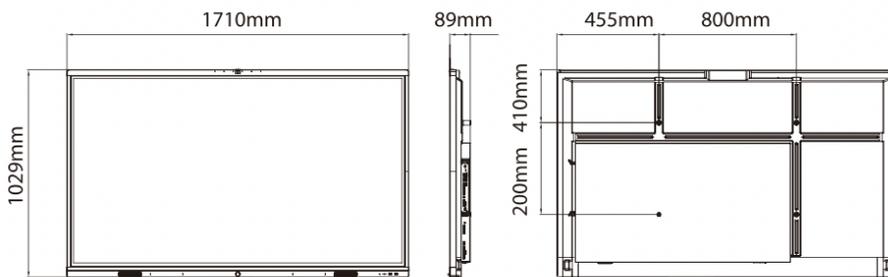
1. Micrófonos
2. Cámara
3. Indicador de estado de funcionamiento de la cámara
4. Altavoz
5. Área de adsorción del lápiz
6. Botón de encendido, presione ligeramente para ingresar al modo de ahorro de energía, mantenga presionado durante al menos 2 segundos para ingresar al modo de espera
7. Sensor de luz
8. Recepción por control remoto
9. USB

Dimensiones

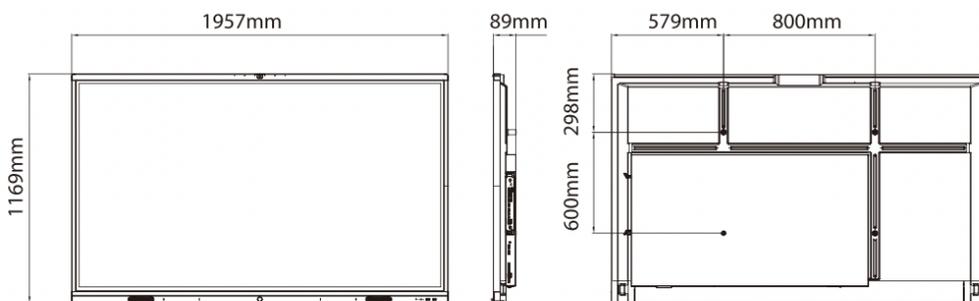
La serie ZK-IWB está disponible en tres dimensiones diferentes:



ZK-IWB65B (S)



ZK-IWB75B (S)

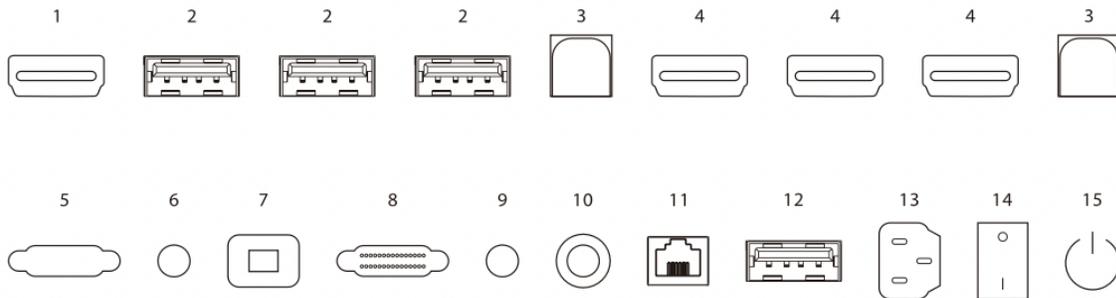


ZK-IWB86B (S)

2. Bloque de Puertos

Los puertos de pantallas se encuentran en el costado del dispositivo y el terminal enriquecido. La interfaz le da al dispositivo potentes funciones para satisfacer diferentes necesidades.

Nota: El número y el tipo de puertos del dispositivo están sujetos al producto real, y la descripción en este manual es, por ejemplo, solamente.



1) **Salida HD:** La señal HD se puede emitir a través de un cable HD.

2) **USB3.0:** Se utiliza para conectar dispositivos de almacenamiento externos, como teclados USB, discos U y discos duros móviles.

3) **Toque:** Se puede utilizar para que los dispositivos externos se conecten a la serie ZK-IWB para habilitar el tacto.

4) **HD IN:** Entrada simultánea de señales de dispositivos externos a través de cable HD para realizar la unidad local Pantalla dual con monitor externo.

5) **VGA:** Se puede utilizar para conectarse a un ordenador.

6) **Entrada de audio:** Conéctese a la interfaz de entrada de audio de la computadora.

7) **SPDIF:** Se puede utilizar para conectar el dispositivo de audio.

8) **RS232:** Se utiliza para conectar dispositivos externos que pueden utilizar la interfaz RS232.

9) **Salida de audio:** Conéctese a la interfaz de salida de audio de la computadora.

10) **Antena Wi-Fi:** Mejore la señal de red inalámbrica.

11) **LAN:** Se utiliza para conectar LAN y WAN.

12) **USB2.0:** Se utiliza para conectar dispositivos de almacenamiento externos, como teclados USB, discos U y discos duros móviles.

13) **Tomas de corriente:** Entrada de alimentación de CA, conectada a alimentación de CA.

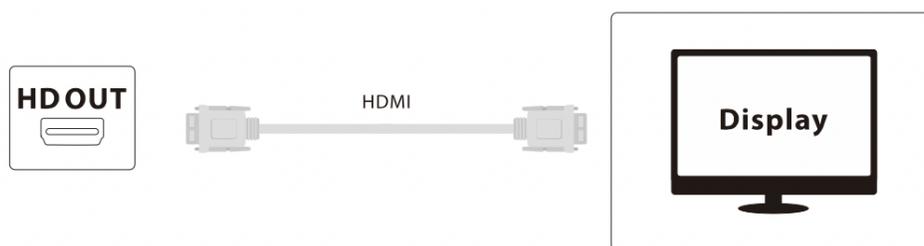
14) **Interruptor de barco:** El interruptor de encendido se utiliza para encender y apagar la alimentación de CA de todo el dispositivo. "I" significa estado power-ON, y "O" significa estado power-OFF.

15) OPS*: Encienda o apague la computadora OPS. Nota: No todos los productos tienen la función con OPS, prevalecerá el producto real.

Conexión HD OUT

Instrucciones de conexión:

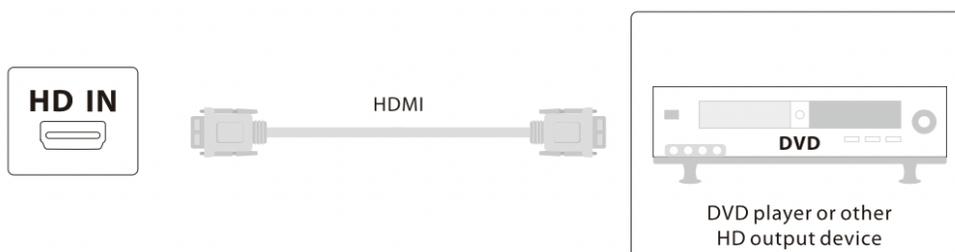
1. Conecte el dispositivo de visualización con entrada HD con cable HD.
2. Después de conectar el cable, conecte el cable de alimentación y encienda el interruptor.
3. Presione ligeramente el botón de encendido, el dispositivo está encendido.
4. Salida de señal HD al dispositivo de visualización.



Conexión HD IN

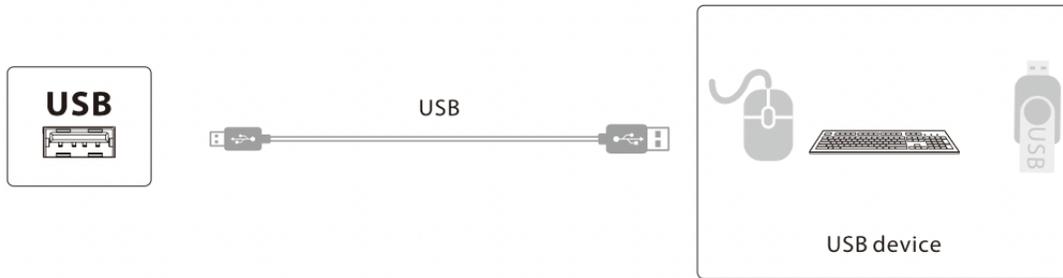
Instrucciones de conexión:

1. Salida de señal HD al dispositivo de visualización.
2. Después de conectar el cable, conecte el cable de alimentación y encienda el interruptor.
3. Presione ligeramente el botón de encendido, el dispositivo está encendido.
4. Cambie la fuente de entrada al canal HD en la interfaz principal.



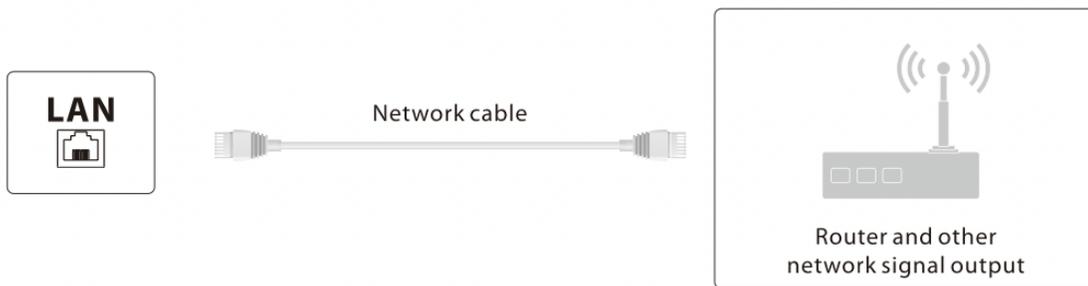
Entrada USB

Con múltiples USB 3.0 o USB 2.0, puede admitir la conexión de múltiples dispositivos USB al mismo tiempo.



Entrada de señal de red

El dispositivo proporciona una interfaz de red de súper categoría 6, una velocidad de 1000Mbps, una capacidad anti interferencia más fuerte, una transmisión más estable.



Entrada o salida de señal de audio

Interfaz de audio para conectar auriculares, micrófonos y otros dispositivos de audio.



Conexión de dispositivo RS232

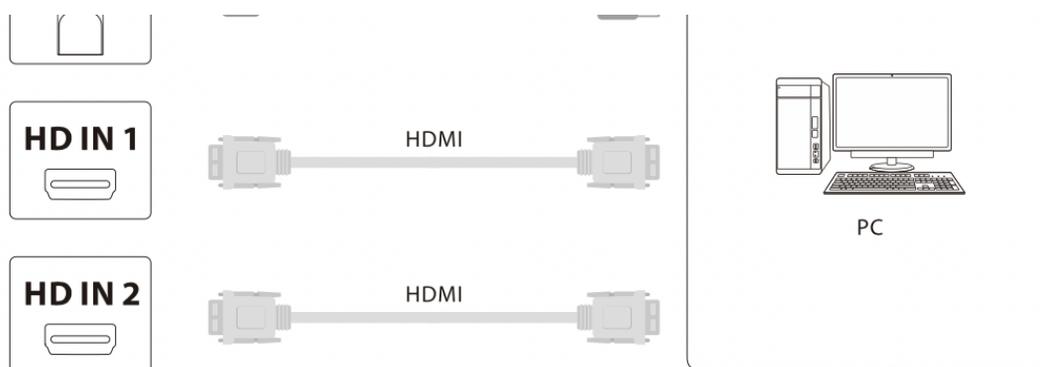


Computadora externa y táctil

Conexión

Instrucciones de conexión:

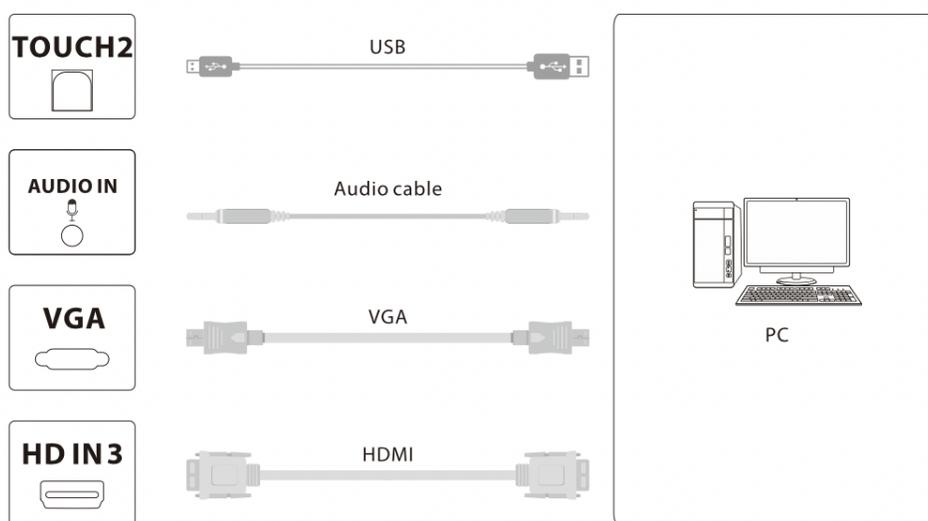
1. Conecte el puerto USB del cable táctil al puerto USB de la computadora externa y el puerto TOUCH del cable táctil al puerto TOUCH1 del dispositivo.
2. Utilice el cable HD para conectar la interfaz HD1 o HD2 del dispositivo y, a continuación, conecte la interfaz HD del ordenador externo.
3. Después de conectar el cable, conecte el cable de alimentación y encienda el interruptor del barco.
4. Inicie la computadora externa.
5. Presione ligeramente el botón de encendido, el dispositivo está encendido.
6. Cambie al canal HD.



Una vez que termine de conectar un conjunto de combinación táctil y de computadora, también puede conectar otro conjunto de combinación táctil y de computadora.

Instrucciones de conexión:

1. Conecte el puerto USB del cable táctil al puerto USB de la computadora externa y el puerto TOUCH del cable táctil al puerto TOUCH2 del dispositivo.
2. Utilice el cable HD para conectar la interfaz HD3 o VGA del dispositivo y, a continuación, conecte la interfaz HD o VGA del ordenador externo.
3. Después de conectar el cable, conecte el cable de alimentación y encienda el interruptor del barco.
4. Inicie la computadora externa.
5. Presione ligeramente el botón de encendido, el dispositivo está encendido.
6. Si la conexión es la interfaz HD cambiará al canal HD, conectado a la interfaz VGA cambiará el canal VGA.



Configuración de conectable Construido en OPS de computadora (opcional)

- CPU: Intel I3/I5/I7
- Chipset: chipset Intel
- Memoria: 2G / 4G DDR3; la placa base admite hasta 16G DDR3
- Disco duro: 2.5 pulgadas 120G / 500G / 1TB
- Tarjeta gráfica: tarjeta gráfica integrada de alto rendimiento / independiente tarjeta gráfica
- Resolución de pantalla: 1920 * 1080 / 3840 * 2160
- Sistema operativo: Windows7/Windows8/Windows10
- Interfaz: USB3.0 X2, USB2.0 X4, RJ45 X1, Salida HD X1, Salida VGA X1,
- Salida de audio X1, Entrada de audio X1, RS232 X1

Nota: No todos los productos tienen la función con OPS, prevalecerá el producto real.

3. Operaciones de Menú

Interfaz principal

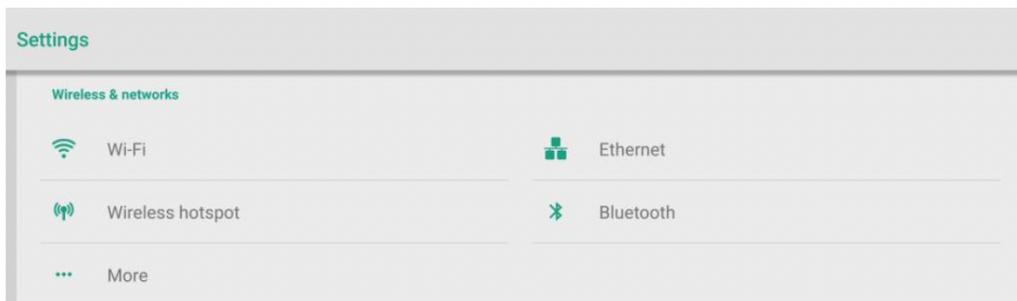
Una vez que el dispositivo se conecta correctamente, se muestra la siguiente pantalla:



- Haga clic en el icono Aplicaciones con el lápiz magnético, Configuración, Explorador de archivos y otras aplicaciones en este menú.
- El menú de configuración se divide en cinco secciones: Inalámbrico y red, Compartir, Dispositivos, Personal y Sistema.

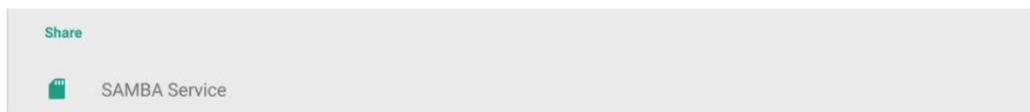
Configuración inalámbrica y de red

Haga clic en [Wireless & network] en la interfaz de configuración, puede configurar Wi-Fi, Ethernet, Wireless Hotspot y Bluetooth. Seleccione el método de red correspondiente y active o apague la conexión de red haciendo clic en el botón  icono.



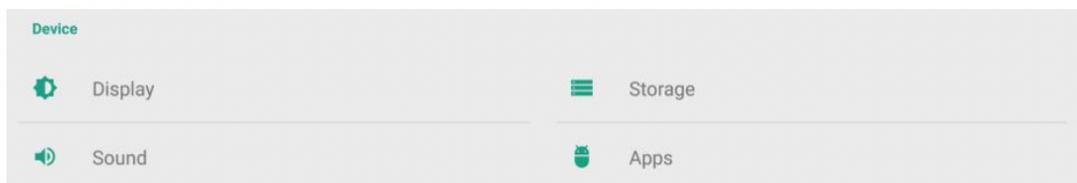
Configuración de compartir

Haga clic en [Compartir] > en [Servicio SAMBA] en la interfaz de configuración. Los recursos de archivos se pueden compartir mediante el servicio de uso compartido SAMBA.



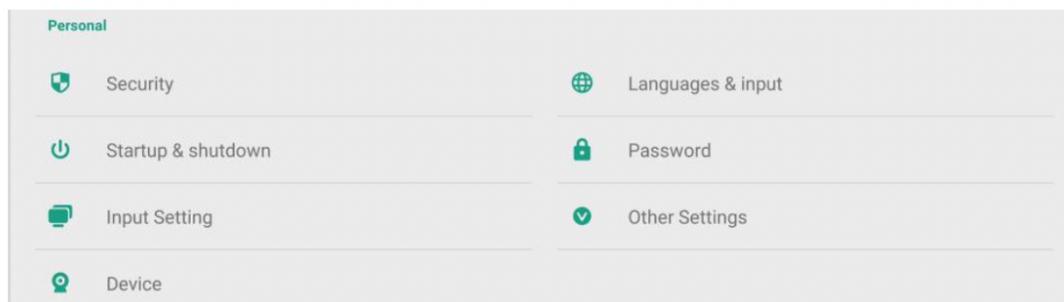
Configuración del dispositivo

Haga clic en [Dispositivo] en la interfaz configuración. Puede configurar la pantalla y el volumen del dispositivo, examinar el almacenamiento del dispositivo y las aplicaciones instaladas, y desinstalar las aplicaciones instaladas.



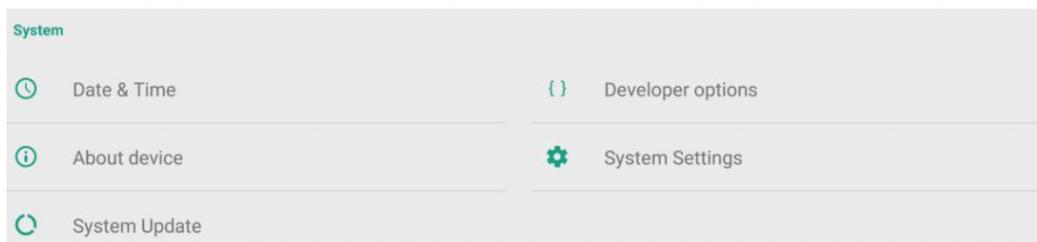
Configuración personal

Haga clic en [Personal] en la interfaz configuración. Puede configurar la seguridad, el idioma y la entrada, el inicio y el apagado, la contraseña, la configuración de entrada y otras configuraciones del dispositivo.



Configuración del sistema

Haga clic en [Sistema] en la interfaz configuración. Puede establecer la fecha y la hora, las opciones de desarrollador y la actualización del sistema.



4. Paquete

El paquete consta de los siguientes elementos:

Items	
	ZK-IWB X1
	Power Cable X1
	Magnetic Stylus X2
	Antenna Pole X4
	User Manual X1

Apéndice

Advertencia de seguridad

Colocación

- No coloques objetos pesados en el dispositivo.
- No inserte ningún objeto en la parte inferior del dispositivo.
- No coloque el dispositivo siguiente a la intervención de dispositivos.
- No coloque la zona de disposición del regulador.
- No coloque el dispositivo en un área que sea inestable, propensa a inclinarse o caerse.
- No coloque el dispositivo cerca de la luz solar directa u otra luz fuerte

Fuente de alimentación

- Desenchufe el cable de poder en caso relámpagos y clima intermitente.
- No exponga el poder a daños físico o mecánico.
- Compruebe que el AC power cable está conectado.
- Utilice el cable de alimentación especial, no modifique y extienda la alimentación cable.
- Desenchufe la fuente de alimentación cuando la habitación esté desocupada o no esté en uso durante mucho tiempo.
- Compruebe y asegúrese de que coincida con el valor de voltaje de la placa de identificación en la caja posterior y el valor de voltaje de alimentación principal.

Pantalla

- Póngase en contacto con el centro de servicio para limpiar el lado interno del dispositivo.
- Desenchufe la fuente de alimentación cuando sea necesario limpiarla.
- Limpie la pantalla con un paño flexible, sin polvo y seco.
- No limpie la pantalla con agua y limpiadores en aerosol.
- No deje una pantalla con alto brillo durante mucho tiempo.
- No utilice objetos duros o nítidos para escribir en la pantalla.

Temperatura

- La temperatura normal de trabajo del dispositivo es de 0° a 40°C.
- No coloque el dispositivo cerca de objetos generadores de calor, como calentadores eléctricos, o radiadores u otras fuentes de calor.
- Cuando el dispositivo se mueve del área de baja temperatura al alta área de temperatura, para que la condensación dentro del dispositivo se emita por completo, déjela durante un período de tiempo antes de encender el dispositivo.

Humedad

- No exponga el dispositivo a la lluvia, la humedad o cerca del agua.
- Por favor, mantenga la habitación seca y fresca, y la humedad de trabajo normal de el dispositivo es del 10% al 90% HR.

Ventilación

- Coloque el dispositivo en un lugar ventilado para garantizar una buena disipación de calor del dispositivo.
- Asegúrese de que todo el dispositivo esté ventilado a la izquierda, derecha y 10 cm detrás y 20 cm por encima de la parte superior.

En espera

- El botón de espera permite que el dispositivo esté en modo de espera y no apaga completamente el dispositivo.

Batería

- Las baterías de desecho después del uso de este dispositivo deben eliminarse y reciclarse adecuadamente.
- Por favor, no permita que los niños toquen la batería y no ponga la batería en el fuego para evitar el peligro.

Requisitos de limpieza

Este producto tiene orificios de disipación de calor en la carcasa trasera, no rocíe ni vierta líquido directamente a la parte trasera de la carcasa cuando limpie o use un paño húmedo para limpiar.

Descripción del estado del conmutador

El interruptor mecánico del producto " I " indica el estado energizado, " O " indica el estado de apagado.

Precauciones de mantenimiento

- Por favor, busque servicio de un profesional para todo.
- Si el equipo está dañado, como el cable de alimentación o el enchufe está dañado, se derrama líquido o se dejan caer objetos dentro del equipo, el equipo está mojado o húmedo o no funciona correctamente, o cae al suelo, llame a la línea directa de servicio para la reparación, no desmonte el dispositivo para el mantenimiento usted mismo.

Preguntas más Frecuentes

1. ¿Por qué el empañamiento aparece a menudo en la pantalla?

Para garantizar la seguridad de la pantalla, este producto agrega una capa de vidrio templado en el exterior de la pantalla, y para garantizar la disipación del calor, debe haber un cierto espacio entre los dos, que se utiliza para reservar canales de aire para la convección de aire. La razón principal de la niebla es la diferencia de temperatura entre la pantalla y la temperatura exterior, el aire caliente se encuentra con la temperatura más baja de la condensación de la superficie de vidrio, lo que resulta en niebla de agua. La niebla de agua no afecta el uso normal, generalmente después de unas horas de uso en la niebla se evaporará lentamente y desaparecerá.

2. ¿Por qué los tiempos de puesta en marcha del dispositivo son diferentes en las diferentes salas de conferencias?

En general, el fenómeno de arranque lento ocurrirá cuando el disco U externo, el acceso a Internet envenene el dispositivo, o el espacio en el disco duro esté ocupado, o el disco del sistema esté dañado. Puede llamar a nuestra línea directa de servicio, los ingenieros profesionales juzgarán y guiarán para resolver el problema por usted de forma remota.

3. ¿No hay sonido de dispositivos portátiles externos?

Si la conexión de línea VGA, solo la transmisión de imagen, debe conectar la línea de audio nuevamente; lo mismo solo conectar la línea de audio no puede salir sonido, es necesario conectar la línea VGA para identificar al canal VGA o puede elegir la conexión de línea HD.

4. ¿Es normal sentir que la pantalla se sobrecalienta después de un período de uso? ¿Hay un efecto negativo?

El calor del cuerpo de la pantalla es normal, al igual que el televisor en casa, no habrá efectos adversos. En la actualidad, el diseño de disipación de calor de todo nuestro dispositivo es líder en la industria y es el creador de estándares de la industria, que está en línea con los estándares internacionales de salud.

5. ¿El uso a largo plazo dañará los ojos?

El reconocimiento del parpadeo del ojo humano es de 50Hz. 50Hz por debajo del ojo humano podrá detectar, los músculos del ojo se ajustan constantemente para adaptarse al parpadeo causado por la fatiga ocular, este producto utiliza LCD de 60Hz y 120Hz, por lo que el ojo humano en realidad no siente el parpadeo de la pantalla, en comparación con otros productos del mismo tipo en gran medida para reducir la fatiga ocular.

Solución de Problemas Simples

Apagado automático

- Si la función de suspensión está activada, consulte los elementos generales de comprobación del equipo para solucionar problemas.
- Verifique el canal donde se encuentra la fuente de entrada, ninguna señal conducirá al apagado automático.
- Compruebe la estabilidad de la fuente de alimentación. La luz indicadora no se enciende
- Compruebe si la fuente de alimentación es normal; Compruebe si la bruja de los barcos de la tableta de la conferencia está abierta.

Imagen que falta color, anomalías de color

Si utiliza un ordenador externo, compruebe si el cable VGA/HD no está conectado correctamente o está dañado. La pantalla de visualización no está llena o fuera de rango.

- Compruebe que esta solución es la solución óptima 16:9.
- Si utiliza un ordenador externo, conecte el cable VGA/HD.

El dispositivo tiene una imagen sin sonido

- Por favor, intente ajustar el volumen.
- Si el nivel de conferencia utiliza un ordenador externo, compruebe si el cable de audio es conectado correctamente.

Inexactitud en el posicionamiento táctil

- Compruebe si el lápiz táctil o los dedos están tocando la pantalla verticalmente a 90 grados.
- Compruebe si otros objetos tocan la pantalla, como pequeñas tiras de papel, mangas.

La función táctil no es válida

Si la tableta de conferencia utiliza un ordenador externo, compruebe si el cable táctil de contacto externo está conectado correctamente.

Mantenimiento

Mantenimiento sencillo

- Un correcto mantenimiento y cuidado puede evitar algunos fallos simples.
- La limpieza regular y cuidadosa puede mantener el dispositivo en buena apariencia y estado de funcionamiento.
- Desenchufe la fuente de alimentación antes de limpiar y mantener para evitar descargas eléctricas.

Limpieza de la pantalla

- Mezcle una pequeña cantidad de suavizante o detergente con agua tibia y revuelva bien.
- Por favor, use un paño suave para sumergir completamente en esta mezcla.
- Por favor, escurra un paño suave y limpie toda la pantalla.
- La limpieza repetida (tenga cuidado de no obtener gotas de agua dentro del dispositivo mientras se limpia) completará el procedimiento de limpieza.

Marco facial limpio

- Por favor, use una tela o toalla seca, suave y sin pelusa para limpiar.

Dejar el dispositivo durante mucho tiempo o no usarlo

- Al dejar el dispositivo durante mucho tiempo o no usarlo, asegúrese de desenchufarlo y desconectar la fuente de alimentación para evitar daños al dispositivo debido a fluctuaciones de energía externas, como un rayo.

Operación Ecológica

El “período de funcionamiento ecológico” del producto se refiere al tiempo durante el cual este producto no descargará ninguna sustancia tóxica o peligrosa cuando se use de acuerdo con los requisitos previos de este manual. El período de funcionamiento ecológico especificado para este producto no incluye baterías u otros componentes que se desgasten fácilmente y deben reemplazarse periódicamente. El período de funcionamiento ecológico de la batería es de 5 años.

Sustancias peligrosas o tóxicas y sus cantidades

Component Name	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent Chromium (Cr6+)	Polybrominated Biphenyls (PBB)	Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE)
Display	×	○	○	○	○	○
Housing	○	○	○	○	○	○
Circuit Board Components*	×	○	○	○	○	○
Power Cord and Connection Cable	×	○	○	○	○	○

Metal Parts	○	○	○	○	○	○
Packaging Materials*	○	○	○	○	○	○
Remote Control	×	○	○	○	○	○
Speaker	×	○	○	○	○	○
Annexes	○	○	○	○	○	○

○ Indica que la cantidad total de contenido tóxico en todos los materiales homogéneos está por debajo del límite especificado en SJ/T 11363—2006.

× Indica que la cantidad total de contenido tóxico en todos los materiales homogéneos excede el límite especificado en SJ/T 11363—2006.

Nota: El 80% de los componentes de este producto se fabrican con materiales no tóxicos y ecológicos. Los componentes que contienen toxinas o elementos nocivos se incluyen debido a las limitaciones económicas o técnicas actuales que impiden su sustitución por materiales o elementos no tóxicos.



www.zkteco.com



www.zktecolatinoamerica.com



Derechos de Autor © 2021, 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.