Manual de usuario

ALL Touch

www.aonhome.com

CONTENIDO

Manual de usuario....1

Parte I Introducción al Sistema 4

Avisos de seguridad antes de la instalación o de uso....4

1. Introducción al sistema 6

2. Configuración básica del producto 8

3. Panel I/O 10

4. Descripción de la interfaz de la placa principal 11

Parte II Montaje y desmontaje del sistema 13

1. Pantalla principal, Segunda pantalla (15,6"/11.6") y VFD. 13

2. Reemplazo de disco duro 14

3. Instalación de lector de tarjetas.... 15

Parte III Instalación del Sistema 16

1. Inspección del entorno de instalación.... 16

Parte IV Instrucciones de uso 16

1. Instrucción de conmutación 16

2. Instrucciones para usar tarjeta de banda magnética.... 16

Al deslizar la tarjeta, la máquina debe colocarse sobre un plano horizontal duro. 16

Parte V Accesorios y Anexos 17

Apéndice A 17

Parte VI Fotos del producto 18

Parte I Introducción al Sistema

Avisos de seguridad antes de la instalación o uso

☆ Se requiere polo a tierra y que el voltaje de alimentación sea estable, y debe confirmar que el voltaje del enchufe esté en línea con el voltaje marcado en la etiqueta de la unidad.

☆ Asegúrese de no derramar ningún líquido ni dejar caer ningún objeto en la unidad.

☆ Asegúrese de mantener alejados los movimientos pesados e intensos, el movimiento de sacudidas y los golpes fuertes del POS.

☆ No encienda ni apague el host con frecuencia, porque puede resultar en fácil daño de la máquina.

☆ Asegúrese de no desconectar ni conectar ninguna pieza activa o dispositivo externo cuando estén en estado de energía, y los cables de conexión del POS entre las piezas deben estar conectados de forma segura.

☆ No alargar el cable ni sustituir las piezas a tu voluntad; si tiene alguna solicitud, por favor contacte con el distribuidor.

☆ La unidad debe usarse en un entorno seco, ventilado y limpio, alejado de la luz solar. Evitar que la ventilación de aire de la máquina anfitriona se bloquee o cubra

☆ Si cae alguna chispa líquida o cualquier objeto en la unidad, por favor apáguela inmediatamente, apague la fuente de alimentación, quite las pilas, seque el líquido o retire los objetos variados. Si retira la batería, reiniciará CMOS.

☆ En caso de fallo de seguridad, como olor peculiar, sonido anormal, fugas u otros fallos, debe apagar la fuente de alimentación de inmediato y luego contactar con el distribuidor.

☆ Al insertar la memoria USB flash o disco, debe eliminar el virus para evitar que la máquina anfitriona se infecte.

☆ El puerto RJ11 en la parte trasera del host está conectado con el cajón de la caja, al no ser un puerto de comunicación, los usuarios no deben usar el puerto para redes de acceso telefónico.

☆ El producto es de Nivel A, puede causar interferencias de radio en el entorno. En tal caso, los usuarios pueden necesitar tomar medidas prácticas y factibles contra la interferencia.

☆ Cuando el POS no esté en uso, debe apagar la fuente de alimentación.

☆ **Advertencia:**

☆ **1. Grado absoluto ambiental:**

☆ **A) Temperatura de trabajo: 0-40 ºC** **B) Humedad de trabajo: 10%-85% RH**

☆ **C) Temperatura de almacenamiento: -10-50 °C**

D) Humedad de almacenamiento: 10%-90% RH

☆ **2. El enchufe principal de la fuente de alimentación se utiliza como dispositivo de desconexión. El enchufe debe instalarse cerca del equipo y debe ser fácilmente accesible.**

☆ **3. Entrada de alimentación: CA 100-240V 50-60Hz**

☆ **4. Si hay daños en la fuente de alimentación o en el equipo, por favor contacte con el personal de servicio local para recibir ayuda.**

☆ **5. La electricidad estática puede dañar el circuito integrado del ordenador anfitrión.**

☆ **6. Si la batería de repuesto es incorrecta, puede causar una explosión o graves daños. Las baterías deben ser reemplazadas por del mismo tipo o similares recomendadas por el fabricante.**

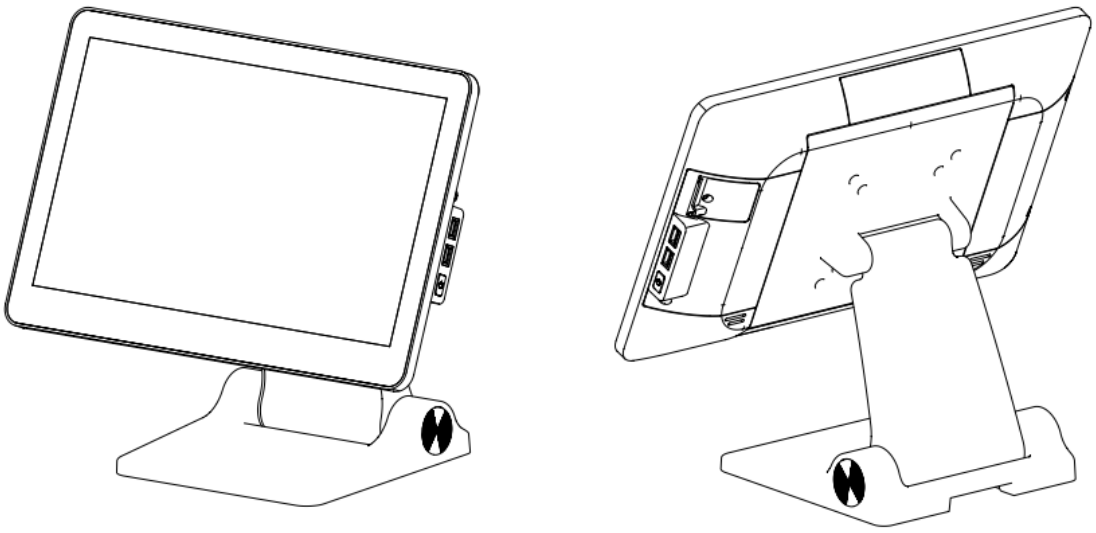
☆ **7. Úselo solo con fuente de alimentación adicional AC/DC.**

El fabricante tiene derecho a modificar el contenido de las instrucciones sin necesidad de declaración previa.

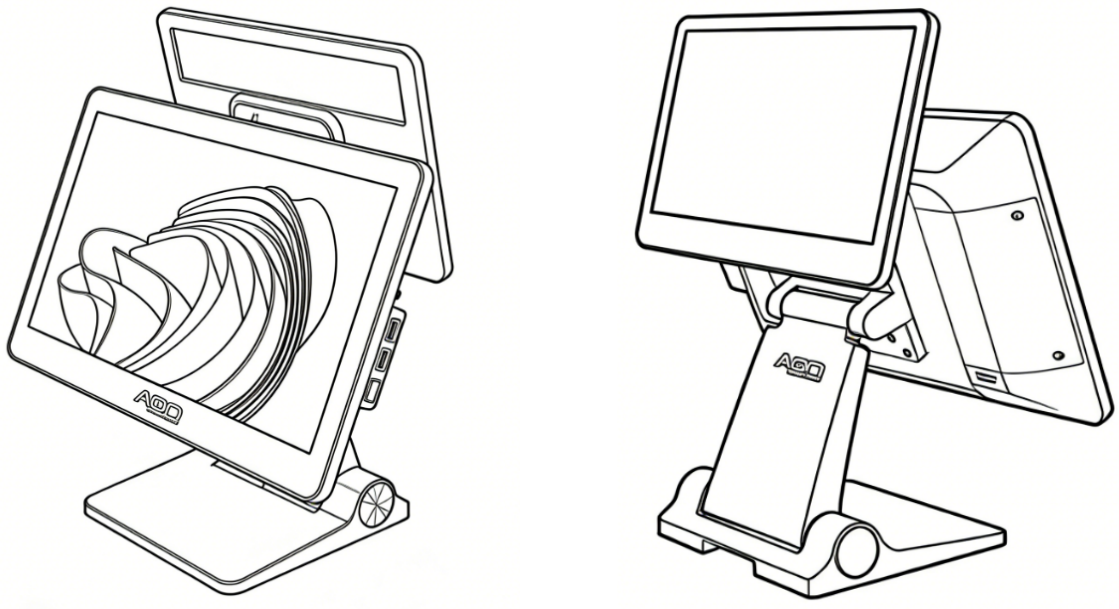
Número estándar del producto: Q/0202 RSR527

1. Introducción al sistema

La apariencia de toda la máquina tiene los siguientes modos:



Dispositivo de pantalla única, longitud * ancho * altura: 385 * 180 * 310; rango de giro de pantalla principal: 0-45 grados



Dispositivo de doble pantalla, longitud * ancho * altura: 385 * 180 * 310; rango de cambio de pantalla principal: 0-45 y ángulo de cambio de segunda pantalla 0-18 0. **La distancia de altura**

entre la parte inferior de la pantalla secundaria y la base del terminal POS es aproximadamente 270 mm

Según el estado de funcionamiento del sistema, hay una luz de estado del indicador de encendido.

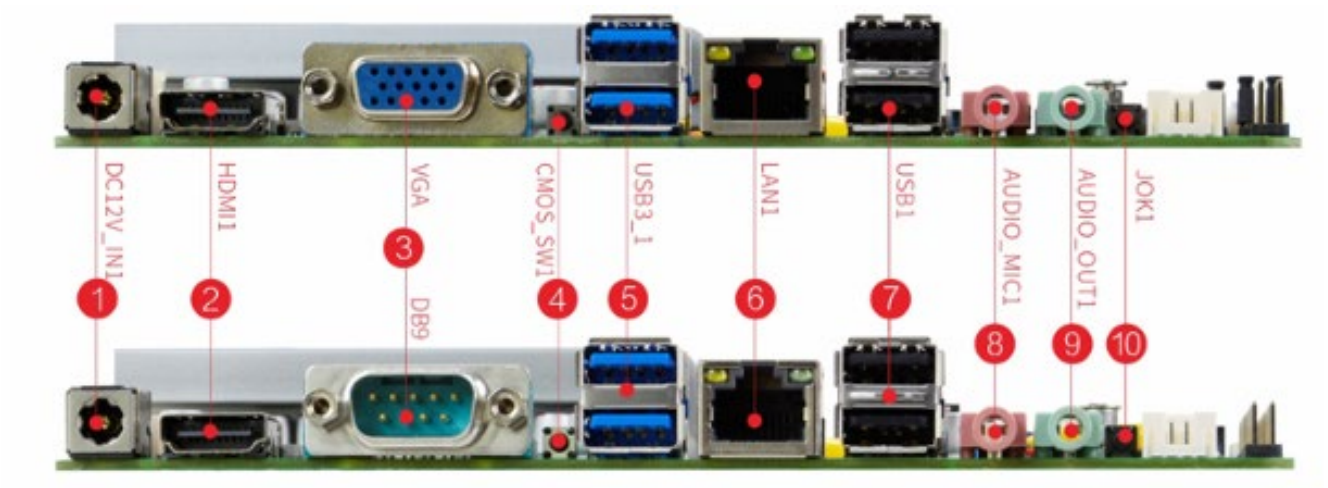
Estado	Información	Higo
Azul	Encendido	

2. Configuración básica del producto

Procesador	Intel® 12th Core i5-1235U 10 núcleos, 12 hilos, TDP 15W
	Compatible con Intel Celeron J6412 de cuatro núcleos, hasta 2,60 GHz Intel Alder Lake-N N95, N97, procesador N100 Intel Core i3/i5 7/8/10/11/12 CPU de alto rendimiento, etc.
Chipset	SOC
Memoria	Ranuras de memoria DDR4 de 2*, soporta memoria a 3200MHz, soporte máximo 64GB
Pantalla	Gráficos Intel® Iris® XeGraphics integrados, compatibles con pantallas 4K.
	LVDS1/EDP1+EDP2+HDMI+ VGA opcional, compatible con pantalla cuádruple simultánea y asíncrona.
Red	Adaptador Ethernet Gigabit de 1*RTL8111H, compatible con Wake-on-LAN y funcionalidades PXE.
Almacenamiento	1 ranura SSD M.2 2280 (conmutación automática NGFF/NVM E)
	1*SATA 3.0
Audio	Chip de audio de alta definición Realtek ALC897
Ranuras de expansión	Ranura 1*M.2 WIFI 2230
	Ranura 5G 1*M.2 (solo soporta módulos Quectel 5G)
E/S posterior	1*Interfaz de entrada de alimentación DC 12V
	1*HDMI1.4
	1*VGA (DB9 opcional) RS232)
	2 puertos USB 3.0, 2 puertos USB 2.0
	1*RJ45 puerto Gigabit Ethernet
	1*MIC (rojo), 1*Salida de línea (verde)
	1*JOK1 (botón de restauración de una tecla), 1*CMOS_SW1 (Borrar botón CMOS)
E/S incorporada	1*Interfaz LVDS, 2*15Pines
	1*Interfaz EDP, 2*15Pines
	1*Interfaz JVGA, 1*12Pin, misma señal que la interfaz VGA
	1 x interfaz JHDMI, 2 conectores de 8 pines, misma intensidad de señal que la interfaz HDMI
	6*RS232, COM2 soporta RS485/RS422, COM3 soporta RS485
	6 puertos USB 2.0 (3 juegos de 2 conectores de 5 pines)
	1 interfaz teclado/ratón PS/2, 1 x 6 pines
	1*Interfaz de impresora LPT, 2*13Pines
	1 interfaz de audio frontal, 2 conectores de 5 pines
	1*Interfaz amplificador, 1*4 pines
	1 conector inteligente para ventilador de CPU de 4 pines, 1 conector de ventilador de sistema de 3 pines
	1*interfaz GPIO, 2*5 pines bidireccionales de 8 canales 3,3V
	1*Ranura para tarjeta SIM
	1 interfaz SATA 3.0 para disco duro, 1 conector de alimentación para disco duro (1 x 4 pines)

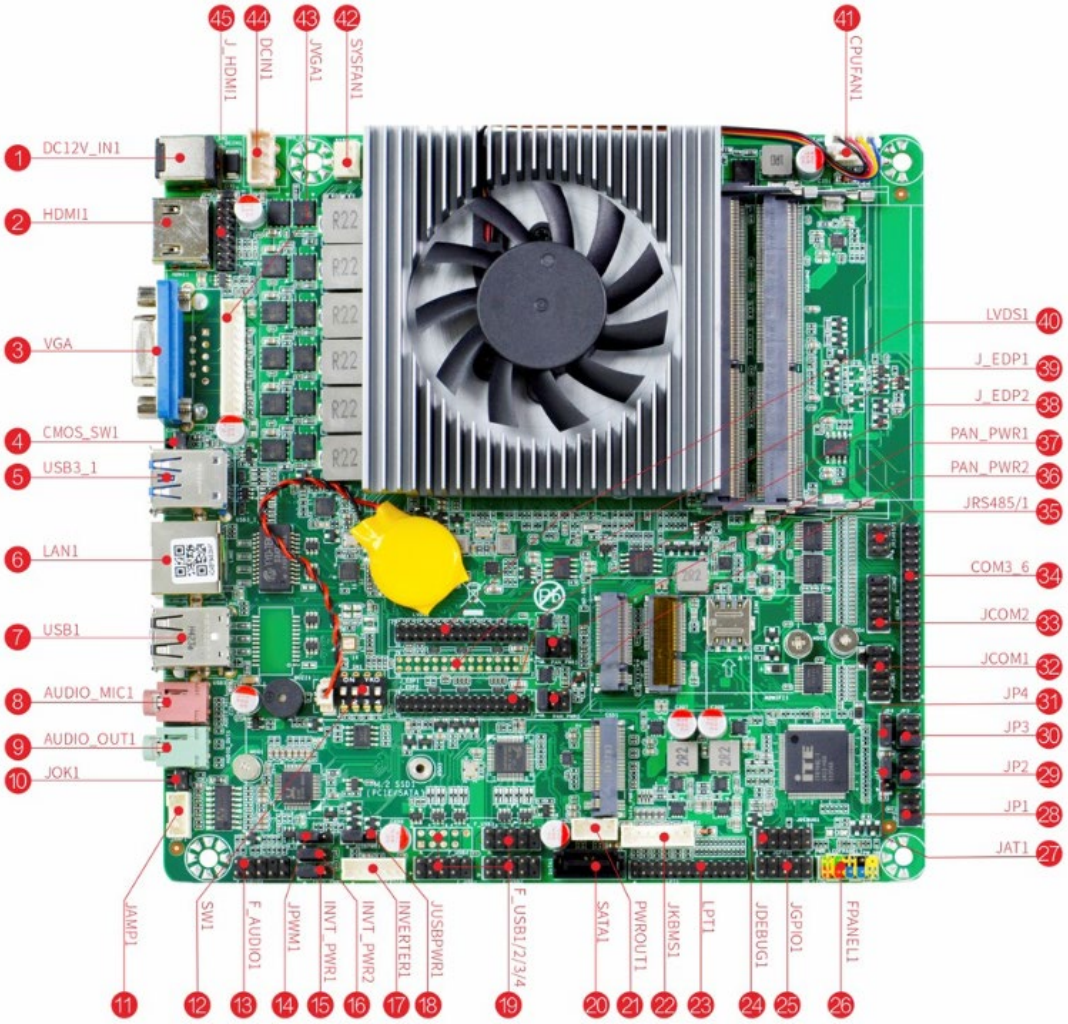
	1*Interruptor del panel frontal e interfaz de luz indicadora, conectores 2*5 pines
	1 conector de alimentación ATX, disponible en versiones de 1*4Pin, 2*2Pin y 1*2Pin.
Guardián	Soporta función de reinicio por hardware (256 niveles, 0~255 segundos)
Sistema operativo	Windows 10/11, Linux
Tipo de potencia	Fuente de alimentación DC12V
Temperatura de funcionamiento	-20°C~60°C
Temperatura de almacenamiento	-20°C~70°C
Humedad de funcionamiento	Humedad relativa del 5%-95%, no condensante
Tamaño	170mm x 170mm

3. Panel I/O



1	Entrada de alimentación DC2V
2	HDMI
3	VGA o DB9
4	CMOS-SW1
5	USB 3.0
6	LAN 1
7	USB 2.0
8	Entrada de Audio
9	Salida de audio
10	JOK1

4. Descripción de la interfaz del main board



Puentes / Conectores y conectores			
1	DC12V In	24	JDEBUG1
2	HDMI	25	JGPIO1
3	VGA	26	FPANEL1
4	CMOS-SW1	27	JAT1
5	USB3.0	28	JP1
6	LAN1	29	JP2
7	USB1	30	JP3
8	AUDIO_MIC1	31	JP4
9	AUDIO_OUT1	32	JCOM1
10	JOK1	33	JCOM2
11	JAMP1	34	COM3_6

12	SW1	35	JRS485/1
13	F-AUDIO1	36	PAN-PWR2
14	JPWM1	37	PAN_PWR1
15	INVT-PWR1	38	J-EDP2
16	INVT_PWR2	39	J-EDP1
17	INVERTER1	40	LVDS1
18	JUSBPWR1	41	CPUFAN1
19	F_USB1/2/3/4	42	SYSFAN1
20	SATA1	43	JVGA1
21	PWROUT1	44	DCIN1
22	JKBMS1	45	J-HDMI1
23	LPT1		

Parte II Montaje y desmontaje del sistema

1. Pantalla principal, segunda pantalla (15,6"/11. 6") y VFD.

Nota: Como la segunda pantalla (15,6"/11. 6") y la estructura fija de la pantalla de invitados y la base están fijadas con tres juntas y tornillo anti-aflojamiento, lo siguiente se ilustra con la pantalla de 15,6 pulgadas como ejemplo.

1.1 Retire la carcasa posterior de la base y desenrosque los dos tornillos que se muestran aquí.

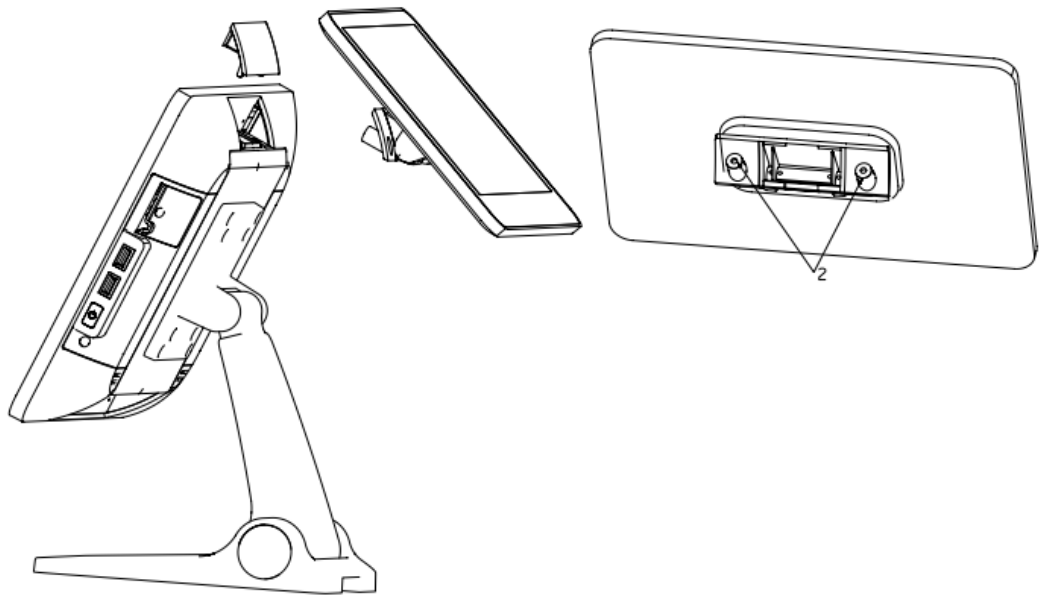


Figura 1

1.2 Después de quitar el tornillo, tire con fuerza de la carcasa posterior de la base según el método gráfico, Quite la carcasa trasera de la base y luego mire la placa de transferencia fijada dentro de la base.

1.3 Gire la pantalla principal y la secundaria hacia el ángulo vertical, quite los tres tornillos de fijación de la pantalla principal y la segunda pantalla (pantalla de 15,6 pulgadas/11. pantalla de 6 pulgadas/VFD) respectivamente, y pase cuidadosamente el cable de la pantalla por el agujero del cable. Separe la pantalla principal y la auxiliar de la base respectivamente.

2. Reemplazo de disco duro

Descripción: El disco duro puede ser reemplazado directamente en el host. Para mostrar las imágenes con mayor claridad, la base y otros componentes quedan ocultos en las siguientes imágenes.

1.4 Desmonte la tapa de interfaz extendida y sáquela por la muesca según la IMAGEN. Quite la tapa de interfaz ampliada.

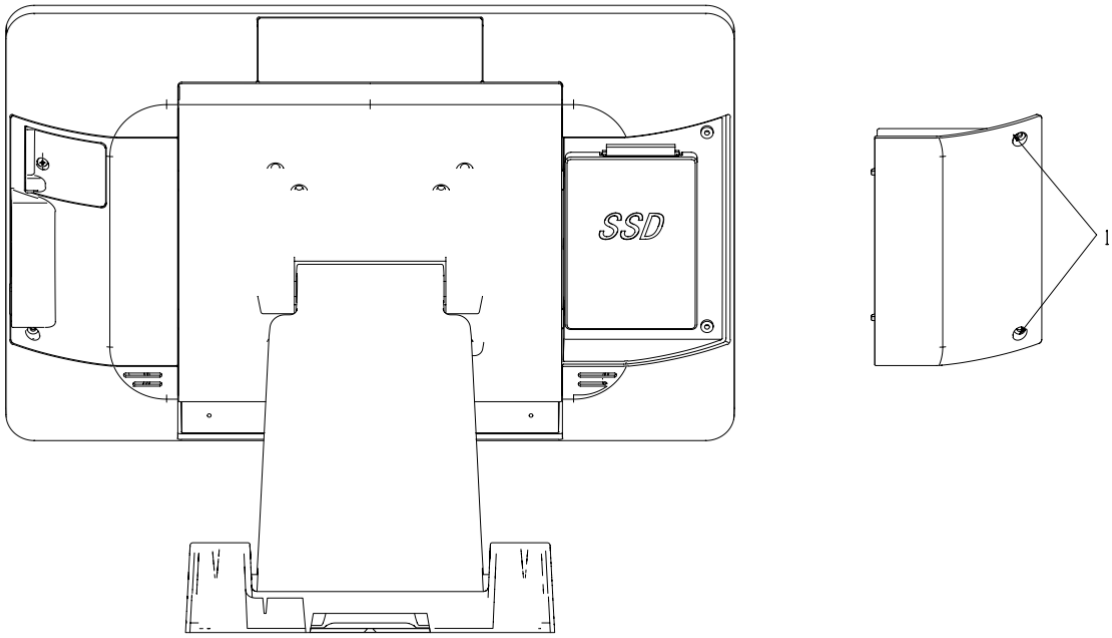


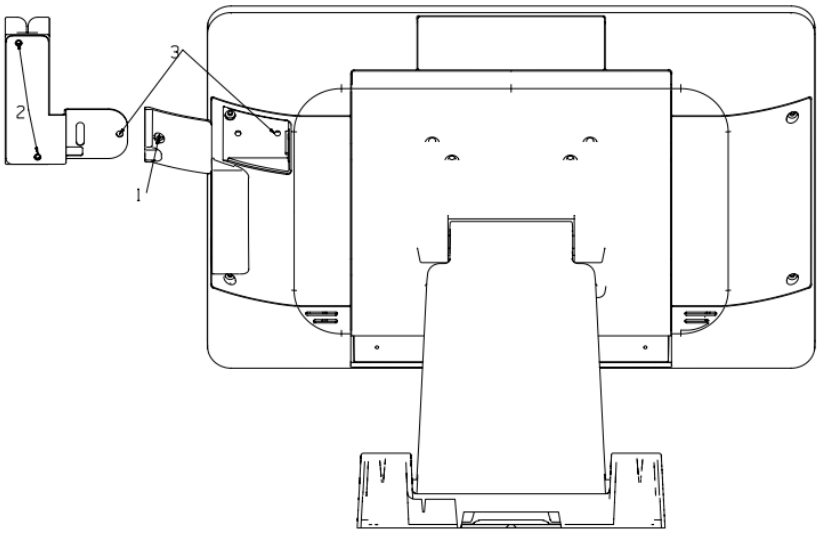
Figura 2

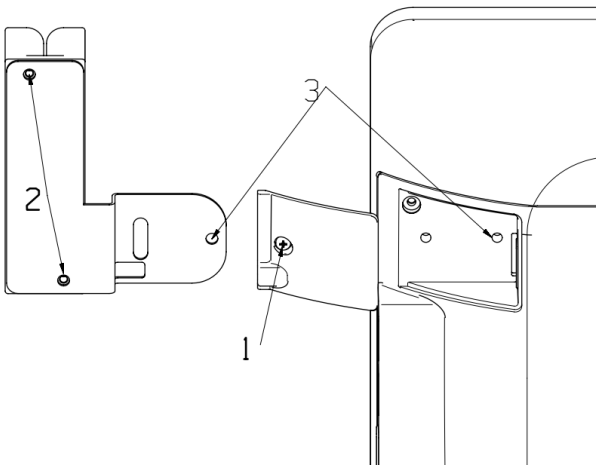
1.5 Quite el disco duro. Desatornille el tornillo de fijación del disco duro y saque el disco duro en la dirección de flecha mostrada.

3. Instalación de lector de tarjetas

Descripción: El disco duro puede ser reemplazado directamente en el ordenador anfitrión. Para mostrar las imágenes con mayor claridad, la base y otros componentes quedan ocultos en las siguientes imágenes.

1.6 Quitar la tapa del lector de tarjetas





LECTOR DE TARJETAS

Figura 3

1.7 Insertar el cable reservado en el host en el conector del módulo lector de tarjetas

Parte III Instalación del Sistema

1. Inspección del entorno de instalación

Es importante elegir un lugar seguro y fiable para instalar el terminal.

Eliga una mesa lo suficientemente grande y resistente para soportar el peso del sistema y los periféricos.

Eliga una superficie plana y dura. Areas de tapete pueden generar electricidad estática para reemplazar la memoria o dañar componentes del sistema.

Asegúrese de que el sistema esté instalado en una zona bien ventilada y que el espacio esté libre.

Eliga condiciones ambientales adecuadas, como lugares frescos y secos. Evite lugares húmedos y polvorientos. Al mismo tiempo, evite la luz solar directa, cambios rápidos de temperatura o colocar el sistema cerca de una fuente de calor.

Eliga el voltaje adecuado. Conecte todos los dispositivos a un enchufe aislado para evitar electricidad estática y cortocircuitos.

Asegúrese de que las impresoras y otros periféricos tengan suficientes enchufes.

No instale cerca de equipos electromagnéticos y eléctricos, como teléfonos y motores, que puedan causar daños en el sistema.

El conector debe instalarse cerca del equipo y debe ser accesible.

Parte IV Instrucciones de uso

1. Instrucción de conmutación

Arranque: Cuando el adaptador esté conectado, pulse el botón de encendido en la parte posterior derecha de la parte inferior de la máquina, verá la luz indicadora del botón encendida y escuchará un sonido de "pitido", y entonces se puede conseguir el arranque.

Apagado: Seleccione el elemento de apagado en el sistema Windows y luego apáguelo automáticamente.

2. Instrucciones para usar tarjeta de banda magnética

Al deslizar la tarjeta, la máquina debe colocarse sobre un plano horizontal duro.

Por favor, deslice la banda magnética de la tarjeta hacia dentro desde la ranura deslizante.

El proceso de deslizamiento de tarjetas debe ser fluido y uniforme.

Parte V Accesorios y Anexos

No.	Elemento	Cantidad	Nota
1	POS	1	
2	Adaptador	1	
3	Cable de alimentación	1	

Apéndice A

Configuración de la BIOS

1. Copiar todos los archivos del directorio de archivos del paquete comprimido al directorio raíz del disco U.

2. Conecte solo el U-disk, no otros dispositivos de almacenamiento, pulse F11 para arrancar, abra el menú de inicio, seleccione "UEFI: Built-in EFI Shell" para acceder a la interfaz de shell y regrese.

3. Entrar para actualizar la BIOS al regresar.

4. Cuando termine la actualización, apagar y desconectar durante 10 segundos.

5. Encienda la alimentación y pulse F2 para entrar en la interfaz de configuración de la BIOS, luego pulse F9 y F10 para optimizar y guardar. Nota: No corte la fuente de alimentación, no apague ni reinicie durante la actualización de la BIOS, de lo contrario la corriente no podrá arrancar.

Parte VI Foto del producto