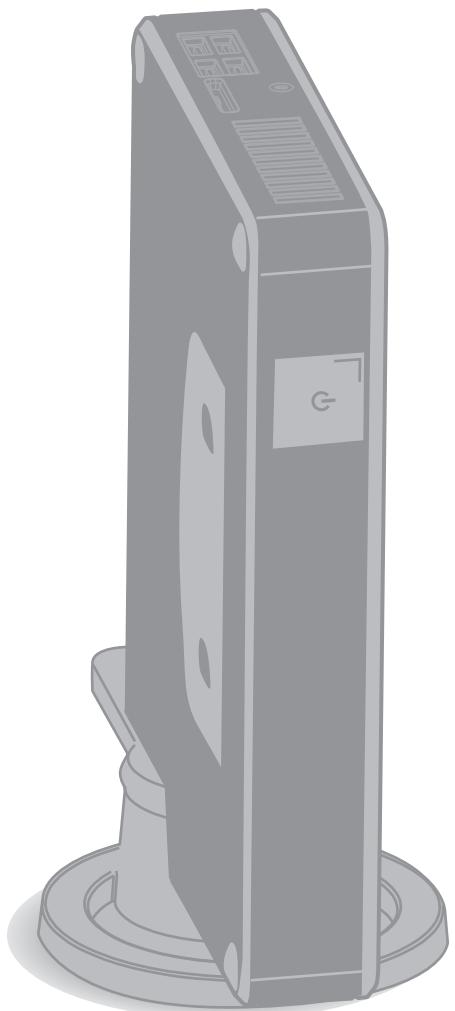


Equipo 2 en 1



Manual del usuario
Rev. 1.0

Tabla de contenido

Información general de la documentación	2
Tipo de documento	2
Tipo de documento	2
Documentación no impresa	2
Servicio técnico	2
Tipografía	2
Contenido de la caja	3
Artículos estándar	3
Procedimientos iniciales con su PC	4
Recorrido por su PC	4
Vista frontal	4
Vista posterior	5
Vistas lateral derecha y lateral izquierda	6
Vista lateral inferior	7
Configurar su PC	8
Prepararse para configurar su PC	8
Encender el equipo	10
Apagar su PC	10
Utilizar su PC	11
Conectarse a Internet	
10	
Preguntas más frecuentes (P+F)	10
10	
Problemas relacionados con la alimentación	13
Problemas de acceso a Internet	14
Problemas con el teclado y el ratón	14
Problemas con el sonido y el micrófono	15
Problemas diversos	16
Especificaciones	17

Información general de la documentación

Tipo de documento

La documentación contiene información impresa y manuales de usuario en formato PDF que le ayudan a realizar diversas tareas.

Tipo de documento

- La Guía de inicio rápido proporciona información sobre la configuración del equipo.

Documentación no impresa

- CD con el manual (contiene este manual): proporciona información sobre el uso del equipo, la limpieza y el mantenimiento del monitor y los accesorios, y soluciones comunes a los problemas con los que se puede encontrar mientras utiliza el equipo.

Servicio técnico

- No intente reparar usted mismo este producto abriendo o retirando las tapas ya que podría quedar expuesto a descargas eléctricas y otros peligros. Si tiene lugar cualquiera de los malos usos mencionados u otro accidente, como por ejemplo una caída o una mala manipulación del equipo, póngase en contacto con el personal de servicio técnico cualificado para llevar a cabo la reparación.

Tipografía

Las sugerencias, notas y precauciones especiales que aparecen en todo el manual están pensadas para garantizarle que realiza tareas específicas correctamente, evitando errores innecesarios.

	PRECAUCIÓN: indica información importante para evitar posibles daños a la unidad y a los datos, o lesiones personales causadas por el uso inadecuado.
	NOTA: indica información adicional para una situación determinada.
	SUGERENCIA: indica información útil para completar una tarea.

Contenido de la caja

Desempaque con cuidado el sistema y compruebe que todos los artículos están incluidos. Si alguno de estos artículos falta o está dañado, póngase en contacto con su proveedor. Conserve la caja y el material de embalaje por si necesitara transportar el equipo en otro momento. El embalaje acolchado empotrado es ideal para proteger el dispositivo durante el transporte.



La apariencia y el contenido del paquete pueden ser diferentes de los que se ilustran a continuación debido a variaciones regionales.

Artículos estándar

A line drawing of a rectangular electronic device with a vertical slot-loading bay on the left side.	Two line drawings of a pedestal: one showing the top circular base and another showing the bottom support structure.	A line drawing of a power cord with a three-pronged plug at one end and a matching connector at the other.
Equipo 2 en 1	Pedestal	Cable de alimentación
A line drawing of a power adapter with a rectangular base and a coiled power cord attached.	A line drawing of a thick, rectangular manual or guide book.	A line drawing of a standard CD disc.
Adaptador de alimentación	Guía de inicio rápido	CD con los controladores y el manual

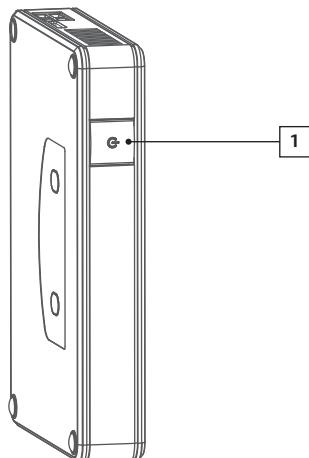
- El contenido de la caja anterior es solo para referencia ya que los artículos reales dependerán de del paquete de producto obtenido.
- El contenido de la caja está sujeto a cambio sin previo aviso.
- La imagen de la interfaz es solamente para referencia.

Procedimientos iniciales con su PC

Recorrido por su PC

En esta sección se describen las vistas y las funciones de los controles, los puertos, los botones, los componentes y los conectores del equipo.

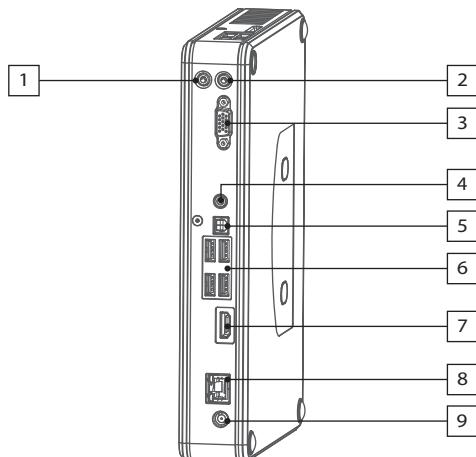
Vista frontal



Nº	Elemento	Descripción
1	Botón de encendido	Presione el botón para encender su PC.

Procedimientos iniciales con su PC

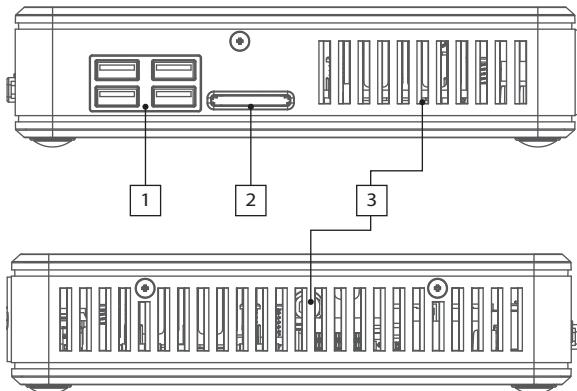
Vista posterior



Nº	Elemento	Descripción
1	Conector de salida de audio y auriculares	Conecte los auriculares o altavoces a este conector para escuchar el sonido procedente de su PC cuando vea vídeos y DVDs, escuche música y se divierta con juegos.
2	Conector Entrada de micrófono	Conecte el micrófono a este conector para grabar sonido o voz.
3	Puerto D-Sub (VGA)	Permite conectar la pantalla a este puerto mediante el cable VGA.
4	Conector de entrada de audio	Permite insertar un conector de entrada de audio del equipo de audio externo para obtener sonido.
5	SALIDA SPDIF	Permite conectar una salida de audio digital SPDIF a ciertas tarjetas de expansión.
6	Puertos USB	Permiten conectar un dispositivo USB. Admite la versión 2.0 del estándar USB, lo que permite velocidades de intercambio de datos de hasta 3 Gb/s.
7	Puerto de salida HDMI	Admite conexiones de vídeo digital de alta definición.
8	Puerto LAN	Puerto de red de área local LAN (Local Area Network). Utilice un cable Ethernet (RJ45) para conectar el equipo a una red o un dispositivo de banda ancha.
9	Conector de CC	Permite conectar la alimentación de CC a este puerto.

Procedimientos iniciales con su PC

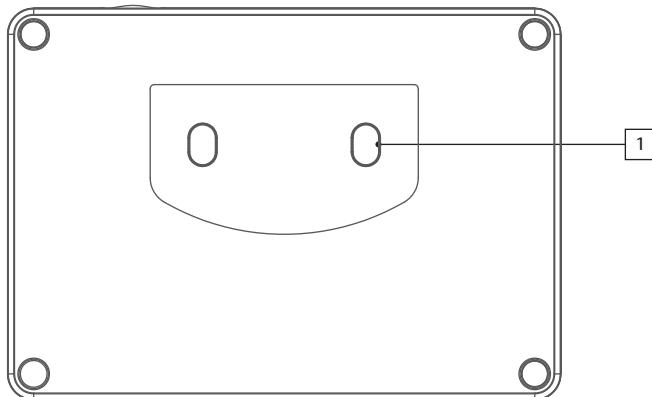
Vistas lateral derecha y lateral izquierda



Nº	Elemento	Descripción
1	Puerto USB (Opcional)	Inserte los enchufes USB en los puertos USB para conectar dispositivos USB, como por ejemplo reproductores MP3, cámaras digitales, teclados, ratones, unidades de disco duro externas, etc.
2	Lector de tarjetas multimedia (Opcional)	Inserte tarjetas de memoria en este lector de tarjetas multimedia para acceder a archivos de fotografía, audio y vídeo, o a otros datos almacenados en dichas tarjetas. Este lector admite los siguientes tipos de tarjeta: <ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD)• Memory Stick (MS)• Extreme Digital (xD)• MultiMedia Card (MMC)
3	Conductos de ventilación	El diseño de los conductos de ventilación evita el sobrecalentamiento del equipo. Los ventiladores desalojan el aire caliente de los componentes del equipo sensibles al calor.
!		Mantenga los conductos de ventilación limpios y sin suciedad ni polvo ya que, si los bloquea, se pueden producir problemas de temperatura graves.

Procedimientos iniciales con su PC

Vista lateral inferior



Nº	Elemento	Descripción
1	Soporte VESA	Instalar la pantalla. Ajuste la pantalla con el orificio VESA: 75 mm

Configurar su PC

En esta sección se describe como configurar su PC y realizar ajustes en el monitor.

Prepararse para configurar su PC

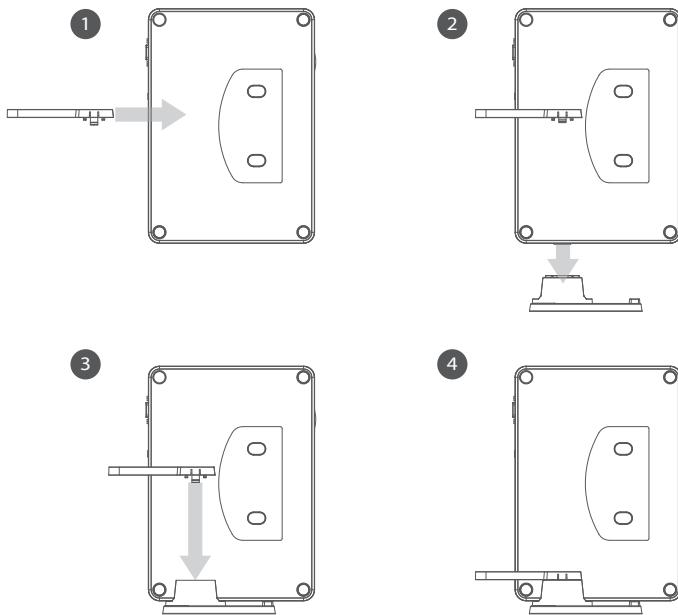
Para proteger el equipo y el monitor, antes de configurar aquel debe:

- Buscar un área despejada plana en su escritorio para colocar el equipo.
- Colocar un objeto suave, como puede ser el maletín de embalaje del equipo, sobre el escritorio a modo de acolchado.



Es recomendable instalar el equipo en un espacio que permita el flujo de aire, ya que la limitación de dicho flujo puede causar sobrecalentamiento, lo que podría influir negativamente en el rendimiento de la unidad.

1. Instalar el pedestal

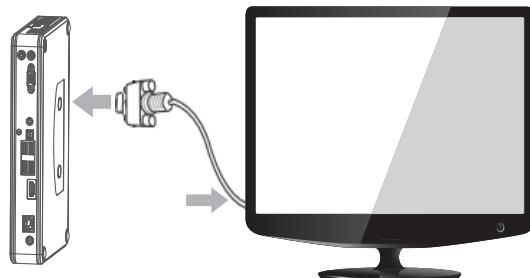


Cada lado del dispositivo tiene formas de muesca diferentes que coinciden con la ranura del pedestal.

Asegúrese de que las muescas laterales coinciden correctamente con las ranuras del pedestal.

Configurar su PC

2. Conectar una pantalla
- 2.1 Conectar un monitor LCD



2.2 Conectar un monitor HDMI

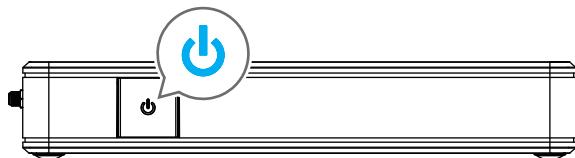


Ahora estará listo para acceder a algunos puertos situados en el panel lateral del equipo para realizar las conexiones de los cables.

Configurar su PC

Encender el equipo

Cuando termine de instalar el equipo, presione el botón de encendido y apagado situado en el panel frontal del mismo para encenderlo. A continuación, siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla para completar la instalación inicial.



Apagar su PC

Para apagar el sistema, cierre todas las ventanas activas y, a continuación, haga clic en el menú “Iniciar” situado en la esquina inferior izquierda de la pantalla. Despues, haga clic en la opción “Apagar” a la derecha de la pestaña de apertura.



Utilizar su PC

En esta sección se describen más tareas que su PC puede realizar, como por ejemplo conectarse a Internet para comunicarse con sus familiares y amigos y realizar operaciones de lectura y escritura en las tarjetas de memoria.

Conectarse a Internet

Con el acceso a Internet puede navegar por la Web, enviar correos electrónicos o intercambiar mensajes instantáneos con sus amigos y familiares. Antes de llevar a cabo la conexión a Internet mediante una red de área local cableada o inalámbrica, es necesario adquirir un servicio de Internet de alta velocidad a un proveedor de servicio de Internet ISP (Internet Service Provider). Su ISP le ofrecerá varias opciones de conexión a Internet y le ayudará a configurar el acceso a Internet a través de ellas. Para configurar su PC para acceder a Internet son necesarios los siguientes elementos:

- Módem de banda ancha (DSL o cable) adquirido a su proveedor de servicios de Internet (ISP).
- Cable Ethernet (se vende por separado)
- para conectar su PC y el módem de banda ancha, o bien
- para conectar el módem de banda ancha y un enrutador inalámbrico o punto de acceso que sirve como estación de puente de acceso para hacer posible la transmisión. (Para una red inalámbrica.)
- Para una conexión de red inalámbrica, se requiere una tarjeta de red de área local LAN (Local Area Network) para su PC para conectarse al enrutador o punto de acceso. (Se vende por separado; se suministra una tarjeta LAN inalámbrica integrada solamente en ciertos modelos.)



Para obtener detalles sobre la instalación de la tarjeta LAN inalámbrica, el enrutador o el punto de acceso, consulte los manuales que se suministran con el producto adquirido o póngase en contacto con el fabricante.

Advertencia sobre el uso de batería:

- el reemplazo de un tipo incorrecto de batería, causará un riesgo de explosión, asegúrese de seguir las instrucciones para el manejo de una batería muerta.

Utilizar su PC

1. En la lista, elija una red a la que desee conectarse.



Si la red seleccionada requiere autenticación de seguridad, especifique un nombre de usuario y la contraseña.

2. Si puede conectarse sin problemas a una red inalámbrica, recibirá un mensaje en el que se indicará que la conexión se ha establecido.
3. Abra el explorador Web y acceda a cualquier sitio Web para comprobar la conexión de la red.



Si la red seleccionada requiere autenticación de seguridad, especifique un nombre de usuario y la contraseña.

Solucionar problemas

En esta sección se describen situaciones con las que se puede encontrar mientras utiliza el equipo y se proporcionan soluciones a los problemas.

Antes de comenzar a resolver un problema, compruebe lo siguiente:

- Si ha agregado o quitado un programa o dispositivo de hardware antes de que apareciera el problema, asegúrese de que el equipo ha cumplido todos los requisitos de preinstalación, compruebe si los procedimientos de instalación son correctos y asegúrese de que el programa o hardware está correctamente instalado.
- Si aparece un mensaje de error mientras se utiliza el programa o hardware, anótelo y siga las instrucciones de la pantalla en el caso de que se proporcionen. Para obtener más detalles, consulte la documentación o el manual del usuario del programa o hardware

Preguntas más frecuentes (P+F)

Problemas relacionados con la alimentación

Síntoma	Solución posible
Puerto USB	<ul style="list-style-type: none">• Asegúrese de que el cable y el adaptador de alimentación están bien conectados.
He presionado el botón de encendido y apagado pero el equipo no se inicia.	<ul style="list-style-type: none">• Compruebe el indicador del botón de encendido y apagado.<ul style="list-style-type: none">• Si el indicador no se ilumina, el equipo no recibe corriente de una fuente de alimentación externa a través del adaptador de alimentación. Compruebe la conexión entre el equipo, el adaptador de alimentación y la toma de corriente eléctrica.• Si el indicador parpadea en color blanco, el equipo habrá entrado en el modo de suspensión. Mueva el ratón o presione cualquier tecla del teclado para reactivar el sistema.• Si el indicador del botón de encendido y apagado se ilumina en color blanco, el equipo está recibiendo energía con normalidad. Vuelva conectar el adaptador de alimentación y reinicie el sistema.• Es posible que falten archivos del sistema operativo o que dichos archivos pueden estar dañados. En este caso, haga primero una copia de seguridad de todos sus datos y, a continuación, recupere el sistema. Compruebe el disco con los controladores suministrado para obtener detalles.
Mi equipo no puede acceder a un módem, a un enrutador o un punto de acceso inalámbrico.	<ul style="list-style-type: none">• Compruebe que ha realizado una preinstalación correcta para el tipo de conexión a Internet.<ul style="list-style-type: none">• Si utiliza una conexión a Internet inalámbrica, asegúrese de que el equipo ha instalado una tarjeta LAN inalámbrica para conectarse con un enrutador o punto de acceso inalámbrico. Para obtener detalles sobre la configuración del enrutador o punto de acceso inalámbrico, consulte la documentación o el manual de usuario de la unidad. Para obtener detalles sobre la configuración del módem, póngase en contacto con su proveedor de servicios de internet ISP (Internet Service Provider) para obtener ayuda.• Si utiliza una conexión a Internet cableada, asegúrese de que el equipo utiliza un cable Ethernet en lugar de un cable telefónico para conectarse con el módem de banda ancha que ha adquirido a su ISP. Para obtener ayuda para configurar el módem, póngase en contacto con su ISP.

Solucionar problemas

Problemas de acceso a Internet

Síntoma	Solución posible
La conexión a Internet e inalámbrica es inestable.	<ul style="list-style-type: none">Compruebe las interferencias inalámbricas.<ul style="list-style-type: none">Restablezca los valores predeterminados de fábrica del enrutador o punto de acceso inalámbrico y vuelva a definir la configuración. Para obtener detalles sobre la configuración del enrutador o punto de acceso inalámbrico, consulte la documentación o el manual de usuario de la unidad.Actualice el firmware del enrutador o punto de acceso inalámbrico a la versión más reciente disponible que encontrará en el sitio del fabricante. Intenté mover el enrutador o punto de acceso inalámbrico a una posición central. Algunas veces, medio metro puede significar una gran diferencia en la intensidad de la señal.Si utiliza un punto de acceso, intente cambiar el canal, ya que otro punto de acceso puede estar causando interferencias.Póngase en contacto con su ISP para asegurarse de que no tiene problemas técnicos.

Problemas con el teclado y el ratón

Síntoma	Solución posible
El equipo no reconoce los comandos del teclado y el ratón.	<ul style="list-style-type: none">Si utiliza un teclado o ratón cableado, compruebe la conexión del cable entre la unidad y el equipo.Si utiliza un teclado o ratón inalámbrico, compruebe lo siguiente.<ul style="list-style-type: none">Asegúrese de que el receptor USB está correctamente conectado al equipo y que el teclado o el ratón se encuentra dentro del alcance.Si el teclado o el ratón tiene un botón de alimentación, enciéndalo.Presione el botón Conectar situado en el teclado o el ratón para volver a establecer la conexión entre la unidad y el equipo.Cambie las pilas del teclado o ratón inalámbrico.Reinicie el sistema para detectar de nuevo la conexión inalámbrica.
No puedo escribir números utilizando el teclado numérico.	<ul style="list-style-type: none">Compruebe si el indicador Bloq Num del teclado está encendido.<ul style="list-style-type: none">Si el indicador Bloq Num está apagado, significa que el teclado numérico no está activado. Presione la tecla < Bloq Num > para activar el teclado numérico.
El cursor se mueve lentamente y no responde al movimiento del ratón.	<ul style="list-style-type: none">Si utiliza un ratón tradicional, compruebe lo siguiente:<ul style="list-style-type: none">Utilice una alfombrilla para ratón u otra superficie rugosa debajo del ratón.Limpie el ratón. Quite la tapa del compartimento del ratón y la bola de este, y límpiala con cuidado con un paño humedecido, o desarme los rodillos para limpiarlos. A continuación, deje que la bola se seque durante unos minutos antes de volver a montar el ratón.Si utiliza un ratón óptico (cableado o inalámbrico), consulte lo siguiente.<ul style="list-style-type: none">Utilice una alfombrilla para ratón o una hoja de papel en blanco debajo del ratón.Limpie el ratón pasando suavemente un paño sin pelusas por la lente del sensor luminoso situada en la parte inferior del ratón.

Solucionar problemas

Problemas con el teclado y el ratón

Síntoma	Solución posible
El cursor se mueve demasiado rápido o demasiado lento.	<ul style="list-style-type: none">Puede configurar la velocidad del cursor conforme a sus preferencias personales.Haga clic en Inicio > Panel de control > Ratón para abrir el cuadro de diálogo Propiedades del ratón. Haga clic en la ficha Opciones de puntero y arrastre el control deslizante Movimiento hacia Lenta o Rápida para ajustar la velocidad a la que el cursor responde al movimiento del ratón. Cuando termine, haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

Problemas con el sonido y el micrófono

Síntoma	Solución posible
Escucho ruido al conectar unos auriculares al equipo.	<ul style="list-style-type: none">Compruebe si los auriculares funcionan en otro dispositivo.<ul style="list-style-type: none">Conecte los auriculares a otros dispositivos, como por ejemplo una radio, para ver si sigue escuchando ese ruido. Si el ruido no desaparece, los auriculares pueden estar estropeados.Si escucha ruidos solamente en el momento de insertar los auriculares en el equipo, se debe a una corriente instantánea alta. Se trata de un fenómeno normal.
No escucho sonido procedente de los altavoces integrados.	<ul style="list-style-type: none">Compruebe si el volumen de los altavoces está establecido en un valor demasiado bajo o está desactivado.<ul style="list-style-type: none">Haga clic en el ícono de volumen, , situado en la bandeja del sistema para comprobar los controles de volumen de Windows.Si utiliza un programa que tiene su propio control de volumen, asegúrese de que el nivel de volumen está establecido correctamente.Desenchufe los auriculares y el micrófono externo si se han conectado al equipo.
El micrófono externo no funciona.	<ul style="list-style-type: none">Compruebe si el micrófono externo está correctamente enchufado al conector del micrófono del equipo.
Ciertos archivos de audio no se pueden reproducir y aparecen mensajes de error del códec.	<ul style="list-style-type: none">Compruebe si el Reproductor de Windows Media está establecido para descargar codecs automáticamente.<ul style="list-style-type: none">Haga clic con el botón secundario en la barra de menús, seleccione Herramientas en el menú que se abre y, a continuación, haga clic en Opciones. En la ficha Reproductor del área Actualizaciones automáticas, seleccione Una vez al día y, a continuación, haga clic en Aplicar y Aceptar para completar la configuración. A continuación, intente reproducir el archivo de nuevo. Si el archivo de audio sigue sin poder reproducirse, podría ser necesario un códec que el Reproductor de Windows media no admite. Para obtener más información sobre los codecs disponibles, consulte la documentación del Reproductor de Windows Media Player en el sitio Web de Microsoft.

Solucionar problemas

Problemas diversos

Síntoma	Solución posible
Ciertos archivos de vídeo no se pueden reproducir y aparecen mensajes de error del códec.	<ul style="list-style-type: none">• Compruebe si el Reproductor de Windows Media está establecido para descargar códecs automáticamente.<ul style="list-style-type: none">• Haga clic con el botón secundario en la barra de menús, seleccione Herramientas en el menú que se abre y, a continuación, haga clic en Opciones.• En la ficha Reproductor del área Actualizaciones automáticas, seleccione Una vez al día y, a continuación, haga clic en Aplicar y Aceptar para completar la configuración.• A continuación, intente reproducir el archivo de nuevo. Si el archivo de vídeo sigue sin poder reproducirse, podría ser necesario un códec que el Reproductor de Windows Media no admite. Para obtener más información sobre los códecs disponibles, consulte la documentación del Reproductor de Windows Media Player en el sitio Web de Microsoft.
El lector de tarjetas multimedia no puede leer mi tarjeta de memoria.	<ul style="list-style-type: none">• Asegúrese de que la tarjeta de memoria está completamente insertada en la ranura del lector de tarjetas.• Asegúrese de que el tipo de tarjeta de memoria es uno de los admitidos.• Intente reiniciar el equipo.<ul style="list-style-type: none">• Cuando el equipo esté encendido, inserte la tarjeta de nuevo.• Nunca inserte ni quite las tarjetas de memoria cuando todavía estén en uso, ya que se puede causar pérdida de datos o daños permanentes en la tarjeta.
Los dispositivos USB funcionan inesperadamente.	<ul style="list-style-type: none">• Compruebe si los dispositivos USB están encendidos.<ul style="list-style-type: none">• Algunos dispositivos USB están diseñados para ahorrar energía de las pilas y se desconectan automáticamente después de unos pocos minutos de inactividad. Esta funcionalidad está presente, por ejemplo, en cámaras digitales. Compruebe si el dispositivo USB conectado está activado.• Compruebe si el puerto USB funciona.<ul style="list-style-type: none">• Intente utilizar otro puerto USB para conectar el dispositivo USB y compruebe si este se detecta.• Intente conectar un dispositivo USB de baja potencia, como por ejemplo un ratón cableado, al puerto USB para comprobar si dicho puerto funciona.• Si utiliza un concentrador USB, se pueden estar superando los requisitos de potencia del puerto USB.<ul style="list-style-type: none">• Intente conectar el dispositivo USB directamente al puerto USB del equipo.• Compruebe si es necesario preinstalar software antes de conectar el dispositivo USB. Lea la documentación o el manual de usuario del producto.

Especificaciones

Modelo	Mini-ITX M/B plano
Factor de forma	Formato Mini-ITX plano (17 cm x 17 cm)
Procesador (CPU)	Intel Cedar Trail D2550 1,86G
Tipo de zócalo	BGA
FSB	800 MHz
Conjunto de chips	Intel NM10
Tarjeta gráfica	Intel GMA X3650
Memoria	1x SO-DIMM DDR3 de hasta 4 GB
Zócalo de expansión	1x Mini-PCIE (medio) con USB
LAN	1x LAN GbE, Realtek RTL8111E
Almacenamiento	1x Disco duro SATA II de 2,5"
Códec de audio	Realtek ALC887
Seguridad	1x TPM
Alimentación	Entrada de 19 VCC y 2,1 A, 40 W
Sistemas operativos compatibles	Windows 7
Política ecológica	ErP 2013 (wo/Charger BD), GBT Green

Especificaciones

Modelo	Equipo 2 en 1
Factor de forma	Formato Mini-ITX plano (93,40 mm x 51,50 mm)
Base de conexiones integrado	1x Conector de audio/USB
Puerto de E/S integrado	<ul style="list-style-type: none">• 1x Conector VGA• 1x USB 2.0• 1x Conector VGA• 1x Entrada de línea• 1x Salida de línea• 1x Panel frontal• 1x Lector de tarjetas 3/1 (interfaz USB)