

VERIS™



Micro Fusion Remote 350

User's Manual

Manuel de l'utilisateur

Anwenderhandbuch

Manuale per l'operatore

Manual del usuario

取扱説明書

中文使用手冊

Antec
Believe it.®

En Antec trabajamos continuamente para mejorar y perfeccionar nuestros productos y garantizar la mayor calidad posible. Por tanto, es posible que su nueva caja presente leves diferencias respecto a las descripciones contenidas en este manual. No se trata de un problema, sólo es una mejora. Todas las características, descripciones e ilustraciones de este manual son correctas en la fecha de su publicación.

Aviso

Este manual sólo es una guía para las cajas de ordenador Antec. Encontrará instrucciones más detalladas para instalar la placa base y los periféricos en los manuales de usuario correspondientes a los distintos componentes.

Micro Fusion Remote 350 – Manual del usuario

Caja de sobremesa silenciosa y estilizada

Fuente de suministro

La caja Micro Fusion Remote 350 se entrega con una fuente de suministro de 350 W que dispone de entrada universal. Tiene salidas dobles de 12 V que proporcionan una salida más segura y fiable a los componentes del sistema, y ofrecen una mayor eficacia en el uso de la energía, ya que reducen el consumo en hasta un 25%. Esta fuente de suministro ha logrado la certificación 80 PLUS®, la norma independiente más avanzada sobre eficiencia energética. Además dispone de varios circuitos de protección de tipo industrial: OPP (protección frente a sobretensión), OVP (protección frente a sobrevoltaje) y SCP (protección frente a cortocircuitos).

Montaje

Aunque hemos tenido cuidado de no dejar aristas afiladas en la caja Antec, recomendamos que se tome su tiempo y preste la atención debida al trabajar con ella. Evite aplicar demasiada fuerza y los movimientos apresurados o descuidados. Procure observar las precauciones razonables.

1. Coloque la caja en posición vertical sobre una superficie plana y estable.
2. Quite los tornillos de apriete manual de la parte trasera del panel superior. Deslice el panel hacia la parte posterior para extraerlo de la caja.
3. Dentro de la caja debería ver la fuente de suministro, algunos cables con conectores marcados (USB, PWR, etc.), un panel de E/S instalado y un cable de alimentación.
4. También se incluye un mando a distancia por infrarrojos y software para Windows Media Center Edition (MCE) e iMEDIAN HD.

Estructura de doble cámara

Después de abrir el panel superior, verá que la caja está dividida en dos cámaras: la de la placa base y la de las unidades de disco duro. La fuente de suministro se ha diseñado para tomar aire fresco del exterior de la caja. Esta característica exclusiva, combinada con la estructura de doble cámara, aísla el calor y el ruido de cada sección a fin de conseguir un funcionamiento mucho más silencioso y con mejor refrigeración.

Instalación de placa base

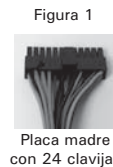
Este manual no contiene instrucciones sobre la instalación de la CPU, módulos de memoria RAM ni tarjetas de ampliación. Consulte el manual de la placa base para ver instrucciones específicas de montaje y solución de problemas.

La placa base se encuentra dentro de la cámara principal, con dos ventiladores TriCool™ de 80 mm preinstalados junto a la CPU.

1. Coloque la caja tumbada, con el lado abierto hacia arriba. Deben quedar a la vista los receptáculos de unidades y la fuente de suministro.
2. Compruebe que cuenta con el panel de E/S adecuado para la placa base. Si el panel incluido no es adecuado para la placa base, póngase en contacto con el fabricante de la misma para obtener el panel de E/S correcto.
3. Quite la barra transversal de la cámara de la placa base.
4. Alinee la placa base con los orificios de montaje elevados. Hay tres separadores de latón especiales preinstalados en la bandeja de la placa base. Dos de ellos tienen rosca y uno no.
5. Extraiga la placa base levantándola.
6. Quite los separadores que no sean necesarios.
7. Vuelva a colocar la placa base en la caja y alinéela con los separadores y los orificios de la bandeja de placa base.
8. Sujete la placa base a los separadores de latón con las tuercas especiales incluidas en la bolsa de herramientas.
Nota: No hace falta fijar el separador de latón que no tiene rosca.
9. Atornille la placa base a los orificios de montaje elevados con los tornillos de estrella suministrados. La placa base ha quedado instalada.

Conexión de alimentación y LED

1. Enchufe el conector principal de suministro de 24 clavijas y el conector de 12 V y 4 clavijas a la placa base según sea necesario. Si la placa base utiliza un conector de 20 clavijas, suelte la conexión de 4 clavijas del conector de corriente de 24 clavijas (consulte las figuras 1 y 2).



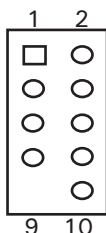
- Nota:** La sección extraíble de 4 clavijas no puede utilizarse en lugar del conector de +12 V y 4 clavijas.
2. Enchufe el interruptor de reinicio (etiquetado como RESET SW) en el conector RST de la placa base. La polaridad (positiva y negativa) no es importante para los interruptores.
 3. El interruptor de alimentación (etiquetado como POWER SW) se enchufa al conector PWR de la placa base.
Nota: El interruptor de alimentación de E/S frontal está conectado al módulo de la pantalla LCD de forma predeterminada. Esto permite encender y apagar el sistema usando un mando a distancia. Si decide conectar el interruptor de alimentación de E/S frontal directamente a la placa base en lugar de hacerlo a través de la pantalla LCD, no podrá controlar la alimentación del sistema con el mando a distancia.
 4. El conector del LED de alimentación (etiquetado como POWER LED) se halla detrás del conector de reinicio. Para los LED, los cables de color son positivos (+). Los cables blancos o negros son negativos (-). Si el LED no se ilumina al encender el sistema, pruebe invirtiendo la conexión. Para más información sobre la conexión de LEDs a la placa base, consulte el manual de ésta.
 5. El LED de disco duro (etiquetado HDD LED) se enchufa al conector de actividad de la unidad de disco duro de la tarjeta RAID de la placa base.

Conexión de puertos USB

Encontrará un solo conector de 10 clavijas en un cable enchufado a los puertos USB frontales. Se trata de un conector estándar de Intel, cuya forma impide que se pueda conectar accidentalmente al revés en una toma apropiada de una placa base estándar de Intel. Enchufe el conector de 10 clavijas en una toma USB de la placa base de manera que el orificio tapado corresponda con la clavija que falta en la toma.

Nota: Compruebe en el manual de la placa base la disposición de las clavijas de la toma USB y asegúrese de que corresponde con la tabla suministrada.

Disposición de las clavijas USB en la placa base

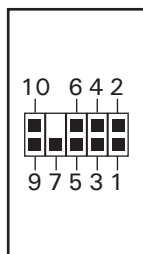


Clv	Nombre de señal	Clv	Nombre de señal
1	Corriente USB 1	2	Corriente USB 2
3	Señal negativa 1	4	Señal negativa 2
5	Señal positiva 1	6	Señal positiva 2
7	Masa 1	8	Masa 2
9	Clave (sin clavija)	10	Clavija vacía

Conexión de puertos de audio (AC'97 y HDA)

La caja tiene un conector AC'97 estándar Intel de 10 clavijas y un conector HDA (audio de alta definición) Intel de 10 clavijas. Puede conectar el conector AC'97 o el HDA a la placa base según las especificaciones de ésta. Si la placa base admite el conector estándar AC'97 de Intel para audio, puede enchufar directamente en ella el conector AC'97. Si la placa base admite High Definition Audio de Intel, puede enchufar directamente el conector HDA en ella.

Correspondencia de clavijas de los puertos de audio (AC'97 y HDA)



Clavija	Asignación de clavijas (HD AUDIO)	Clavija	Asignación de clavijas (AC'97 AUDIO)
1	MIC2 Izda.	1	Entrada MIC
2	AGND	2	GND
3	MIC2 Dcha.	3	Alimentación de MIC
4	AVCC	4	NC
5	FRO-Dcha.	5	Salida de línea (Dcha.)
6	MIC2_JD	6	Salida de línea (Dcha.)
7	F_IO_SEN	7	NC
8	Clave (sin clavija)	8	Clave (sin clavija)
9	FRO-Izda.	9	Salida de línea (Izda.)
10	LINE2_JD	10	Salida de línea (Izda.)

Localice los conectores de audio internos de la placa base o la tarjeta de sonido. Consulte en el manual de la placa base o la tarjeta de sonido la posición del conector y las clavijas.

Conexión de puertos eSATA

Encontrará un conector SATA en un cable enchufado a los puertos eSATA frontales. Este conector interno SATA se ha diseñado para conectarse a un conector SATA estándar de la placa base.

Instalación de unidades de disco duro

En la cámara de unidades de disco duro hay un soporte para unidades de disco duro con arandelas de silicona, que cuenta con un asa. El asa se fija con un tornillo de apriete manual al lado de la cámara y un tornillo de estrella en el lado derecho que los sujeta a la parte inferior de la caja.

1. Quite la pantalla LCD. Necesitará sostener los enganches laterales mientras presiona hacia abajo la parte superior del soporte LCD. El LCD se inclina hacia la cámara de unidades de disco duro y es fácil extraerlo. Tenga cuidado de no tocar la cara de la pantalla LCD.
2. Extraiga el tornillo de apriete manual y el de estrella que sostienen el soporte de unidades de disco duro. Levante el soporte de la cámara tomándolo por el asa.
3. Monte el disco duro en el soporte usando las arandelas de silicona junto con los tornillos especiales suministrados. No los apriete en exceso. De hacerlo, los tornillos deteriorarán la capacidad de las arandelas de goma para reducir el ruido y las vibraciones.
4. Localice un conector Molex de 4 clavijas o un conector SATA en la fuente de suministro y enchúfelo al conector de alimentación del dispositivo correspondiente.
5. Conecte el cable de datos a la unidad de disco duro.
6. Coloque el conjunto disco duro/soporte en la cámara.
7. Apriete el soporte utilizando los dos tornillos suministrados.
Nota: Si no utiliza ambos tornillos, el soporte de discos duros puede aflojarse y dañar la pantalla LCD.
8. Repita a la inversa el procedimiento del primer paso para volver a insertar la pantalla LCD.


Pantalla LCD

Micro Fusion Remote 350 se entrega con una pantalla de cristal líquido (LCD). Incluye un receptor de infrarrojos compatible con Microsoft MCE / Vista e iMEDIAN HD para usarlo con su ordenador Media Center.

Nota: Esta pantalla LCD es compatible con Microsoft MCE / Vista. Las funciones básicas incluyen: Información de sistema, Información de soportes, Comprobar correo, Noticias diarias, Información ciudadana (predicciones meteorológicas) y Ecuador gráfico.

1. Asegúrese de que la fuente de suministro está apagada y desenchufada antes de instalar cualquier hardware.
2. Conecte el cable de alimentación de tres clavijas de la pantalla LCD al conector de tres clavijas del conector principal de alimentación ATX de 24 clavijas de la fuente de suministro. (Rojo, Púrpura, Negro.)

Nota: Si decide cambiar la fuente de suministro incluida por otra, visite la tienda Web de Antec en <http://www.antec.com/StoreFront.bok> y busque el número de pieza 71017 para pedir una extensión especial de 24 clavijas. Esta extensión tiene un cable extra que alimenta la pantalla.

3. La pantalla incluye un adaptador USB interno de 4 clavijas (consulte la figura 3) y conector externo USB estándar. Para conectar la pantalla, puede:
 - a. Conectar el conector externo a un puerto USB estándar
 - b. Comprobar la disposición de las clavijas del cabezal USB de la placa base. El adaptador interno debe coincidir con el cabezal de la placa base. Enchufe el adaptador interno en el conector externo y enchúfelo en el cabezal USB de la placa base.
- 
- Figura 3
4. Para utilizar el mando a distancia para encender el sistema, los cables del interruptor de suministro del LCD deben conectarse a la placa base. La caja Micro Fusion Remote 350 se entrega así de fábrica. Si ha cambiado, realice los pasos siguientes:
 - a. Conecte el interruptor de alimentación del panel frontal de la caja directamente al conector de las clavijas del LCD.
 - b. Localice el cable del LCD etiquetado POWER SW y conéctelo directamente al conector del interruptor de alimentación de la placa base.
 5. Enchufe la fuente de suministro y enciéndala.
 6. Arranque el sistema.
 7. Introduzca el CD de controladores suministrado en la unidad óptica e instale el software incluido. Reinicie el sistema después de instalar el controlador.
 8. Uso y capacidades del software
 - a. Pulse el botón “go” para ejecutar iMEDIAN HD.
 - b. Consulte en el diagrama de la parte trasera del manual las descripciones de las funciones de las teclas del mando a distancia.
 - c. Navegación por iMEDIAN HD
Utilice los botones de cuatro vías para navegar por iMEDIAN HD. Mantenga pulsados los botones derecho e izquierdo para ir a las pantallas “Home” y “Menu”.
 - d. Medios locales
Los usuarios pueden disfrutar de la música, videos e imágenes en su PC usando sólo el mando a distancia. IMEDIAN HD admite todos los códec internos esenciales.
 - e. Medios en la red
Los usuarios pueden disfrutar fácilmente de archivos de medios en otros PC locales además de radio por Internet.
 - f. CD/DVD
Los usuarios pueden escuchar CDs o ver DVDs.
 - g. TV
Los usuarios pueden ver y grabar canales de TV digitales/analógicos con la tarjeta de TV del PC.
 - h. Tareas
Los usuarios pueden consultar información de noticias RSS, la hora y el tiempo de todo el mundo, gestionar sus archivos, programar una alarma y cerrar el sistema.
 - i. Configuración
Los usuarios pueden cambiar y ajustar la configuración de interfaz de usuario, reproducción de medios, etc.

Instalación de un dispositivo de 5,25 pulgadas

Para facilitar la instalación, la caja Micro Fusion Remote incluye un armazón de unidades de liberación rápida. El armazón puede alojar una unidad de 5,25 pulgadas.

Para instalar el dispositivo externo de 5,25 pulgadas:

1. Extraiga el armazón de unidades de liberación rápida.
2. Extraiga la tapa del alojamiento.

3. Inserte el dispositivo de 5,25 pulgadas en el armazón. Asegúrese de alinear la parte delantera de los orificios de los tornillos para montar los dispositivos. Atornille la unidad con los tornillos suministrados.
4. Localice un conector apropiado en la fuente de suministro y enchúfelo al conector de alimentación correspondiente del dispositivo.

Sistema de refrigeración

La caja Micro Fusion Remote 350 incorpora tres ventiladores TriCool™ de 80 mm preinstalados.

Ventiladores TriCool™ de 80 mm de salida:

Hay dos ventiladores junto a la CPU que expulsan aire de la caja. Debe dejar al menos 2,5 cm (1 pulgada) entre el lado izquierdo de la caja y cualquier elemento que pueda bloquear el flujo de aire de estos ventiladores. Si no lo hace, la cámara o la CPU puede sobrecalentarse.

Ventilador TriCool™ de 80 mm de entrada:

Un ventilador de 80 mm en la cámara de discos duros introduce aire fresco para refrigerar las unidades de disco. Este ventilador cuenta con un interruptor de tres velocidades que permite elegir entre refrigeración silenciosa, intermedia o máxima. (Vea las especificaciones más adelante.) Enchufe un conector grande de 4 clavijas desde la fuente de suministro al conector macho de 4 clavijas del ventilador.

Nota: El ajuste predeterminado de los ventiladores es Lenta. Se recomienda esta velocidad para maximizar el funcionamiento silencioso.

Notas sobre controles de velocidad con ventiladores TriCool:

La tensión mínima necesaria para poner en marcha el ventilador es de 5V. Recomendamos a nuestros usuarios que establezcan la velocidad alta en el ventilador si deciden conectarlo a un dispositivo de control de ventiladores o al conector Fan-Only (sólo ventilador) existente en algunas de las fuentes de suministro de Antec. Los dispositivos de control regulan la velocidad de los ventiladores variando la tensión que les suministran. La tensión puede comenzar con valores tan bajos como 4,5V o 5V.

La conexión de un ventilador TriCool™ con velocidad media o baja a un dispositivo de control de ventiladores puede impedir que el ventilador se ponga en marcha. La tensión ya disminuida por el dispositivo de control será reducida aún más por los circuitos de TriCool a valores inferiores a 5V.

Especificaciones:

Tamaño: 80 x 80 x 25,4 mm

Tensión nominal: 12V

Tensión de funcionamiento: 10,2V ~ 13,8V

Velocidad	Corriente de entrada	Flujo de aire	Presión estática	Ruido acústico	Potencia de entrada
Alta 2.600 RPM	0,2A (Máx.)	0,96 m ³ / min (34 CFM)	3,04 mm de agua (0,12 pulgadas de agua)	30 dBA	2,4 W
Media 2.000 RPM	0,15A	0,74 m ³ / min (26 CFM)	1,79 mm de agua (0,07 pulgadas de agua)	24,3 dBA	1,8 W
Baja 1.500 RPM	0,1A	0,55 m ³ / min (20 CFM)	1,0 mm de agua (0,03" de agua)	18,05 dBA	1,2 W

Toma de aire superior

En el panel superior hay unas aberturas de ventilación sobre las ranuras de expansión PCI y el área de la CPU. El aire frío fluirá a través de la cámara de la placa base para refrigerar la tarjeta VGA y la CPU.

Nota: No coloque nada sobre la caja Micro Fusion Remote 350 que pueda tapar las ranuras de ventilación superiores.

Toma de aire trasera

Existen unas ranuras de ventilación justo encima del panel de E/S trasero y sobre la ranura de expansión PCI para conducir el aire frío hacia la CPU y la tarjeta VGA para refrigerarlas.

Canalización de aire para la CPU

La canalización de aire y la toma posterior actúan juntas para enviar aire frío al ventilador de la CPU y mejorar su refrigeración. La base de plástico para las guías de aire de la parte posterior de la caja sobre el panel de E/S está fijada con un tornillo. Hay dos posiciones para la base, y puede quitar el tornillo para alternar entre ellas. La canalización de aire para la CPU consta de varias secciones que se adaptan a cualquier posición de la CPU de la placa base.

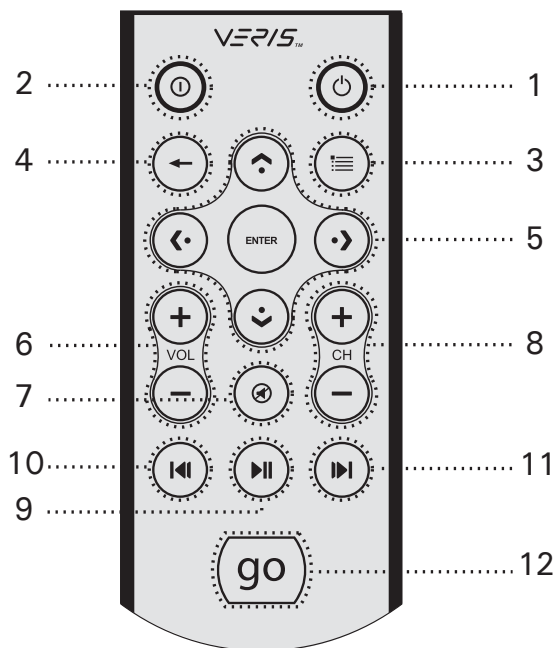
Toma de aire de la fuente de suministro

Existen unas aberturas de ventilación en el lado izquierdo de la caja para suministrar aire frío a la fuente de suministro.

Nota: Debe dejar al menos 2,5 cm (1 pulgada) entre el lado izquierdo de la caja y cualquier elemento que pueda bloquear el flujo de aire a la fuente de suministro. Esto es necesario para que la fuente de suministro esté correctamente refrigerada.

RM100 (mando a distancia IR para PC)

1. **Suministro:** Encendido/apagado del PC
2. **Salir de la aplicación:** Cerrar la ventana activa o cerrar iMEDIAN HD [ALT + F4]
3. **Menú:** Botón del menú Windows
4. **Retroceso:** Ver menú anterior
5. **Navegación de cuatro vías e Intro:** Arriba/abajo/izquierda/derecha y botón Intro
6. **Volumen +/-:** Aumentar/reducir el volumen del sistema
7. **Volumen mudo:** Botón para silenciar o no el sistema
8. **Canal +/-:** cambio del canal de televisión
9. **Reproducir/Pausa:** Reproducir/Pausa (clic breve), Detener (clic largo)
10. **Prev/Rebobinar:** Previo (clic breve), Rebobinar (clic largo)
11. **Siguiente/Avance:** Siguiente (clic breve), Avance rápido (clic largo)
12. **go:** Inicia la aplicación iMEDIAN HD



Antec, Inc.

47900 Fremont Blvd.
Fremont, CA 94538
USA
tel: 510-770-1200
fax: 510-770-1288

Antec Europe B.V.

Stuttgartstraat 12
3047 AS Rotterdam
The Netherlands
tel: + 31 (0) 10 462-2060
fax: + 31 (0) 10 437-1752

Customer Support:

US & Canada

1-800-22ANTEC
customersupport@antec.com

Europe

+ 31 (0) 10 462-2060
europe.techsupport@antec.com

www.antec.com

© Copyright 2008 Antec, Inc. All rights reserved.

All trademarks are the property of their respective owners.

Reproduction in whole or in part without written permission is prohibited.

Printed in China.