



4700S 8-CORE

DESKTOP KIT

MANUAL
DE USO

Esta guía de uso contiene la información necesaria para instalar y configurar el AMD 4700S Desktop Kit.



CONTENIDO

Información adicional	3
Contenido del producto	3
Especificaciones	4
Información de seguridad	4
Guía rápida de conectores Información general de los componentes	6-11
BIOS y controladores	12
Información de la garantía	13

INFORMACIÓN ADICIONAL

Consulta las siguientes fuentes para obtener más información y mantenerte al tanto de las novedades de los productos y actualizaciones de software:

- **Sitio web de AMD:** www.amd.com/desktopkit
El sitio web de AMD ofrece información actualizada sobre los productos de hardware y software de AMD.
- **Documentación opcional:** la caja del producto puede incluir documentación opcional, por ejemplo, la garantía, que el vendedor puede haber agregado. Estos documentos no forman parte del contenido original.

CONTENIDO DEL PRODUCTO

La caja incluye un AMD 4700S Desktop Kit, que consiste en los siguientes componentes:

- **MOTHERBOARD MINI-ITX**
El kit de escritorio incluye lo siguiente, que ya viene instalado o montado en la motherboard:
 - PROCESADOR AMD CON ARQUITECTURA “ZEN 2”
 - 8 GB O 16 GB DE MEMORIA
 - SOLUCIÓN TÉRMICA
- **INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN**
- **GARANTÍA LIMITADA DE HARDWARE DE DOS AÑOS**
- **DOS CABLES SATA**
- **PLACA METÁLICA DE I/O**

ESPECIFICACIONES

CPU	AMD 4700S 8-Core Processor “Zen 2” architecture
Memoria	8GB or 16GB GDDR6
FCH	AMD A77E Fusion Controller Hub
Super I/O	ITE IT8772E
LAN	Asix AX88179 Gigabit Ethernet controller
Códec de audio*	Realtek ALC897
ROM de BIOS	16MB
Ranura de expansión	1x PCIe x16 slot, supports x4 signal
Conectores internos	1x 24-pin ATX main power connector 1x 8-pin ATX 12V power connector 2x SATA 6Gb/s connectors 1x USB3.2 Gen1 5Gbps connector 1x 4-pin CPU fan connector 1x 4-pin system fan connector 1x Front panel audio connector 1x System panel connector 1x Clear CMOS jumper 1x Debug 80 port connectorx
Conectores de I/O traseros	4x USB2.0 Type-A ports 3x USB3.2 Gen2 10Gbps Type-A ports 1x LAN (RJ45) port 1x USB3.2 Gen1 5Gbps Type-A ports 3x audio jacks

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

SEGURIDAD ELÉCTRICA

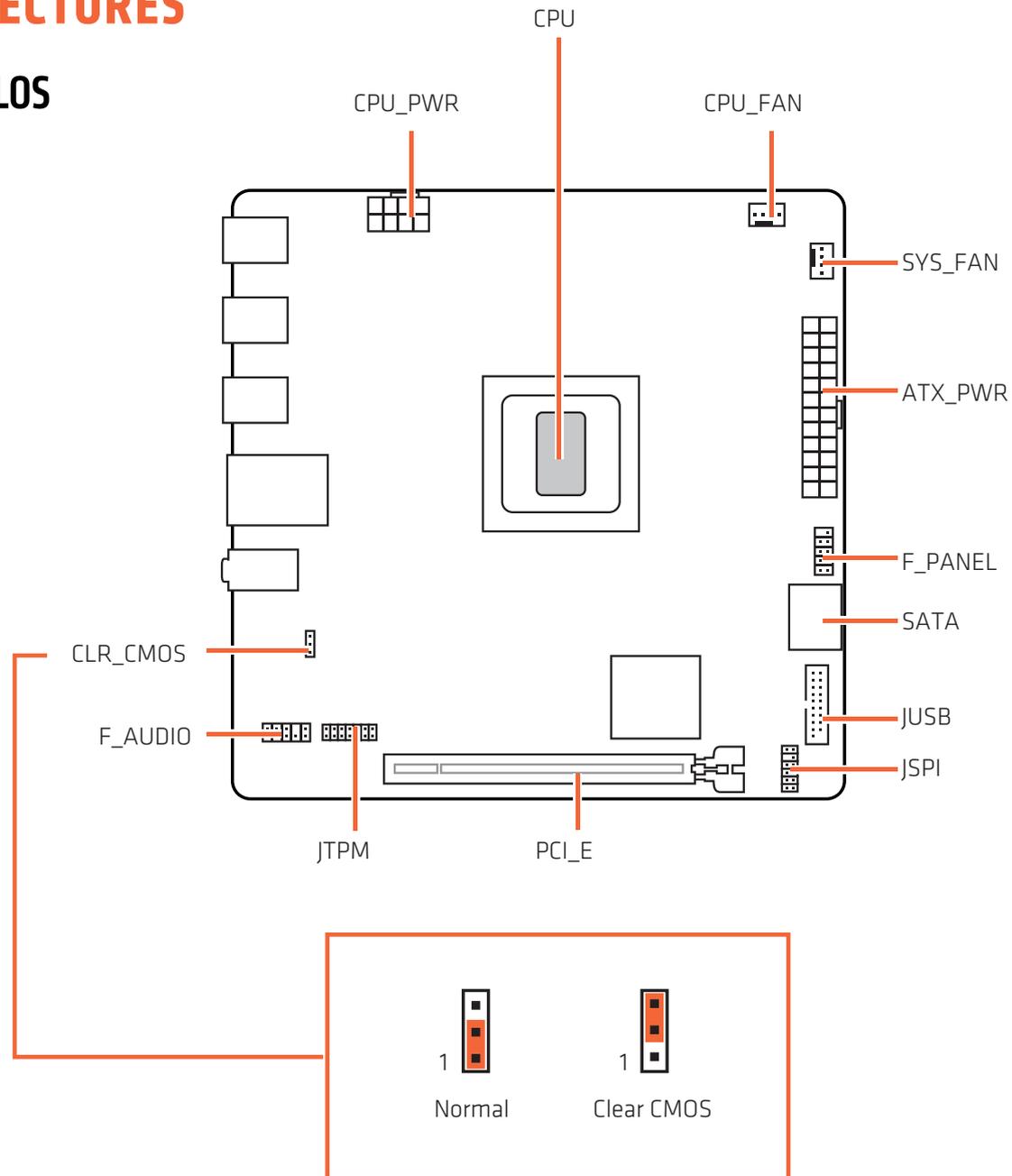
- Para evitar descargas eléctricas accidentales, desconecta el cable de alimentación del tomacorriente antes de trasladar el sistema.
- Cuando conectes o desconectes dispositivos, asegúrate de que los cables de alimentación estén desenchufados antes de enchufar los cables de señal. En lo posible, desenchufa todos los cables de alimentación del sistema antes de conectar un dispositivo.
- Antes de conectar o desconectar los cables de señal del kit de escritorio, verifica que todos los cables de corriente estén desenchufados.
- Solicita la ayuda de un profesional para usar un adaptador o cable de extensión, ya que estos dispositivos pueden interferir con el circuito de conexión a tierra.
- Verifica que la fuente de alimentación lleve la tensión local correcta. Si tienes dudas al respecto, llama a la empresa de electricidad local.
- Si la fuente de alimentación está dañada, no intentes repararla tú mismo. Ponte en contacto con un técnico especialista o con el vendedor.

USO SEGURO

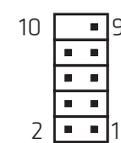
- Antes de instalar el kit de escritorio y agregar componentes, lee atentamente todos los manuales incluidos en la caja.
- Antes de usar el producto, verifica que todos los cables estén bien conectados y que los de alimentación no estén dañados. Si alguno presenta daños, contáctate con el vendedor de inmediato.
- Para evitar cortocircuitos, mantén los clips de papel, tornillos y grapas lejos de los conectores, las ranuras, los sockets y los circuitos.
- Evita el polvo, la humedad y las temperaturas extremas. No dejes el producto expuesto a la humedad.
- Coloca el producto sobre una superficie plana.
- Si tienes problemas técnicos con el producto, ponte en contacto con un especialista o con el vendedor.
- Utiliza el kit de escritorio solo en ambientes que tengan una temperatura entre 0 °C y 40 °C.

GUÍA RÁPIDA DE CONECTORES

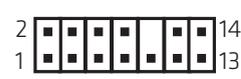
INFORMACIÓN GENERAL DE LOS COMPONENTES



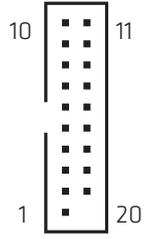
INFORMACIÓN GENERAL DE LOS COMPONENTES



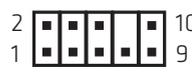
1	HDD LED+	2	Power LED+
3	HDD LED-	4	Power LED-
5	Reset switch -	6	Power switch+
7	Reset switch +	8	Power switch-
9	NC	10	No Pin



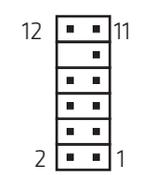
1	LPC_CLK0	2	3VSB
3	A_RST#	4	VCC3
5	LAD0	6	SERIRQ
7	LAD1	8	VCC5
9	LAD2	10	No Pin
11	LAD3	12	Ground
13	LFRAME#	14	Ground



1	FJUSB3	11	USB12P
2	USB_SS_RX3N	12	USB12N
3	USB_SS_RX3P	13	Ground
4	Ground	14	USB_SS_TX2P_R
5	USB_SS_TX3N_R	15	USB_SS_TX2N_R
6	USB_SS_TX3P_R	16	Ground
7	Ground	17	USB_SS_RX2P
8	USB13N	18	USB_SS_RX2N
9	USB13P	19	FJUSB3
10	NC	20	No Pin

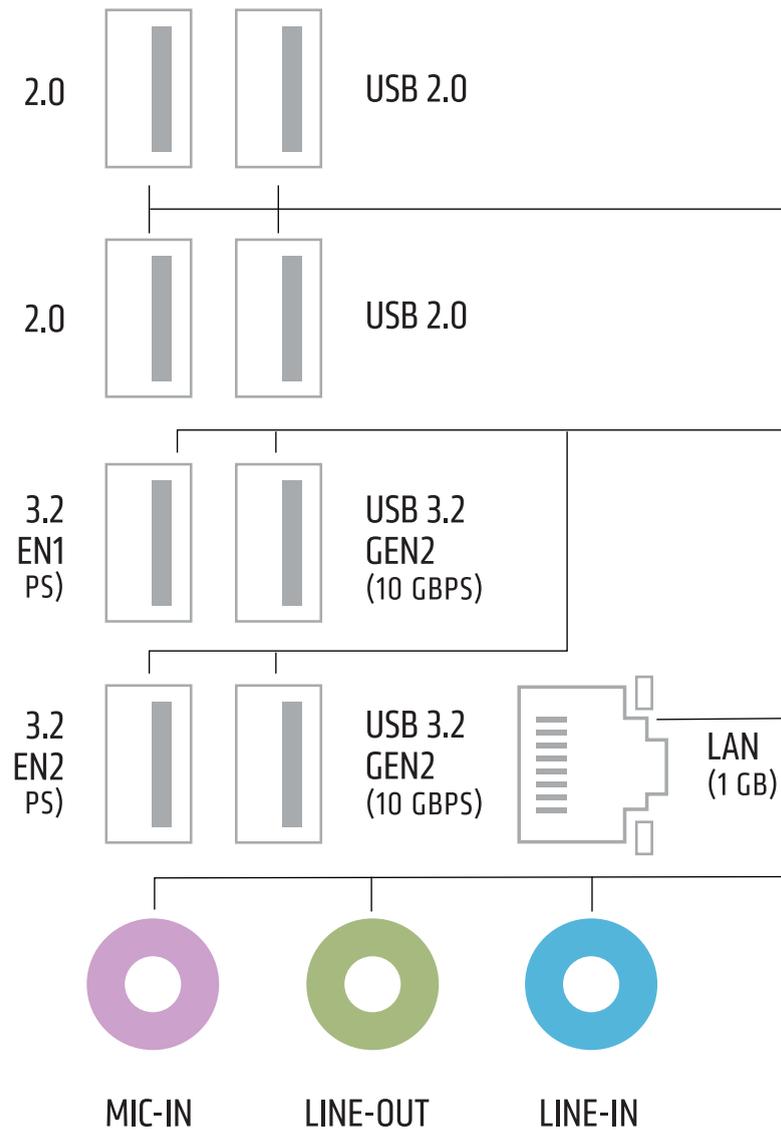


1	MIC2_L & F_MIC2_L	2	Ground
3	MIC2_R & F_MIC2_R	4	NC
5	LINE2_R & F_LINE2_R	6	MIC_JD
7	HPON	8	No Pin
9	LINE2_L & F_LINE2_L	10	LINE2_JD



1	+3.3V_SPI	2	+3.3V_SPI
3	FCH_SPI_DATAIN	4	FCH_SPI_DATAOUT
5	FCH_SPI_CS#R	6	FCH_SPI_CLK
7	Ground	8	Ground
9	FCH_PWRGD	10	No Pin
11	FCH_SPI_WP#R	12	SPI_HOLD#

GUÍA RÁPIDA DEL PANEL TRASERO DE I/O



Puerto USB 2.0: diseñado para conectar dispositivos USB 2.0, como un teclado, un mouse u otros dispositivos compatibles con este estándar.

Puerto USB 3.2: retrocompatible con dispositivos USB 2.0. Transfiere datos hasta a 5 GB/s para Gen 1 y hasta 10 Gb/s para Gen 2.

Para usar dispositivos USB 3.2, debes conectarlos en este puerto. Si usas un cable USB, debe ser USB 3.2.

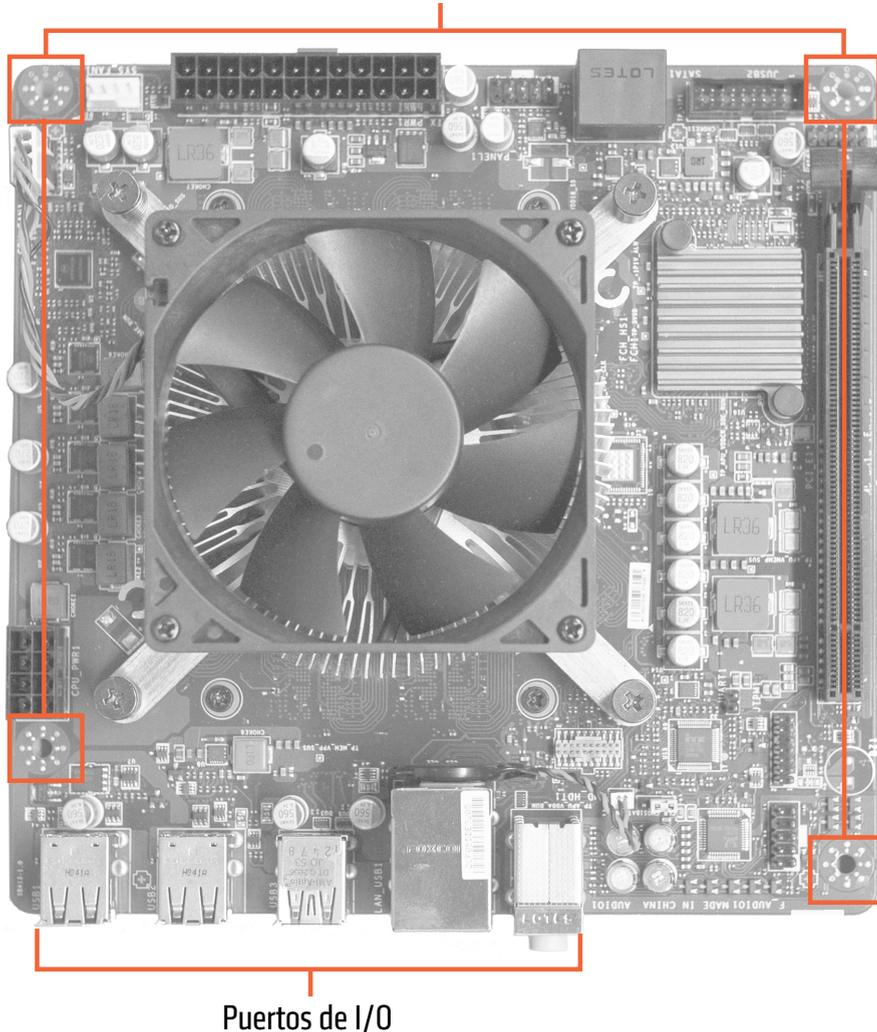
Puerto LAN : el conector LAN RJ-45 estándar sirve para conectarlo a una Red de área local (LAN).

Puertos de audio: conectores para dispositivos de audio. Cada color indica una función diferente.

- ROSA- Entrada de micrófono: conector para un micrófono.
- VERDE- Salida de audio: conector para altavoces o auriculares.
- AZUL- Entrada de audio: permite conectar dispositivos de salida de audio externos.

INSTALACIÓN DEL KIT DE ESCRITORIO AMD 4700S

Figura 1 Ubicación de los orificios para los tornillos de montaje



PLACAS DE MONTAJE E I/O

Antes de colocar la motherboard, instala los soportes necesarios para que quede fija en la placa de montaje del gabinete.

Si el gabinete incluye una placa de I/O trasera, reemplázala con la que viene con la motherboard. Debería encajar perfectamente en el gabinete sin la ayuda de tornillos.

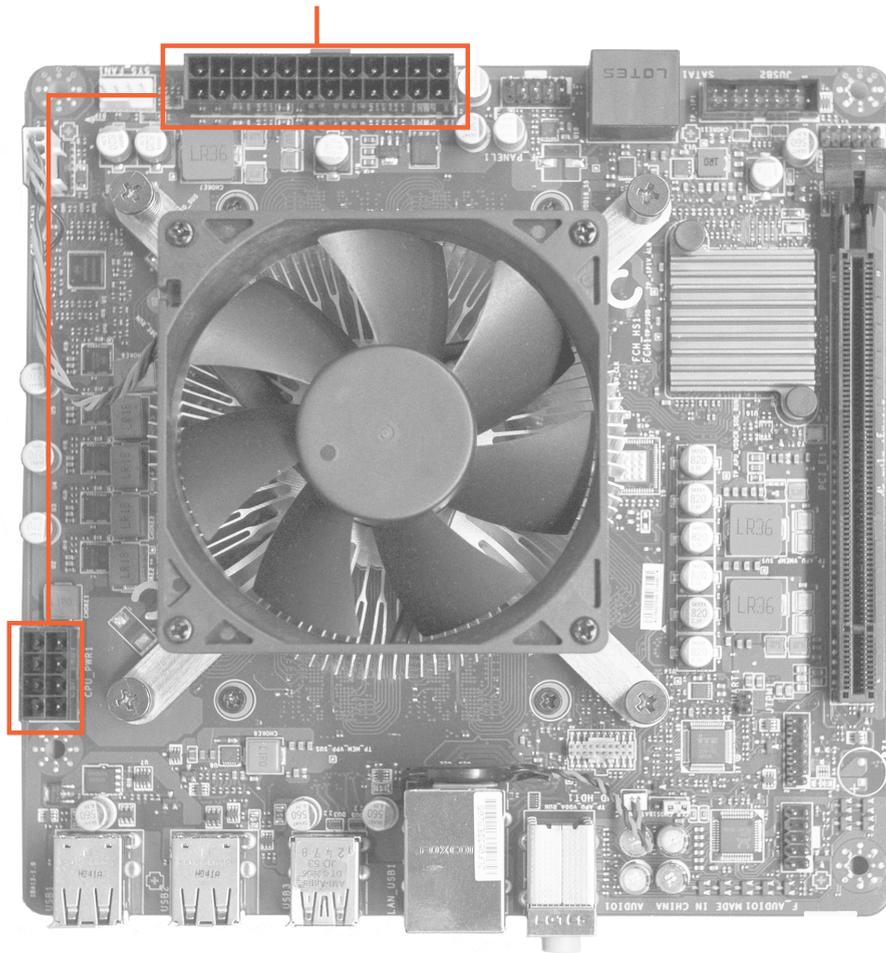
[Fig. 1] Alinea los soportes de la placa de montaje con los orificios de la motherboard y sujétala con los tornillos que incluye el gabinete. A la izquierda, se muestra la ubicación de los orificios para los tornillos de la motherboard.

Si necesitas más información, consulta el manual que se incluye con el gabinete.

[Fig. 1] Los puertos de I/O deben quedar orientados hacia la parte trasera del gabinete. Deben estar alineados con los orificios de la placa de I/O trasera.

- Instala la motherboard sobre una superficie plana y limpia.
- Para que la motherboard no se dañe, asegúrate de que los circuitos y el gabinete no entren en contacto, salvo por los soportes de montaje.
- Verifica que, sobre la motherboard o dentro del gabinete, no queden componentes metálicos sueltos que puedan provocar un cortocircuito.

Figura 2 Conectores de energía

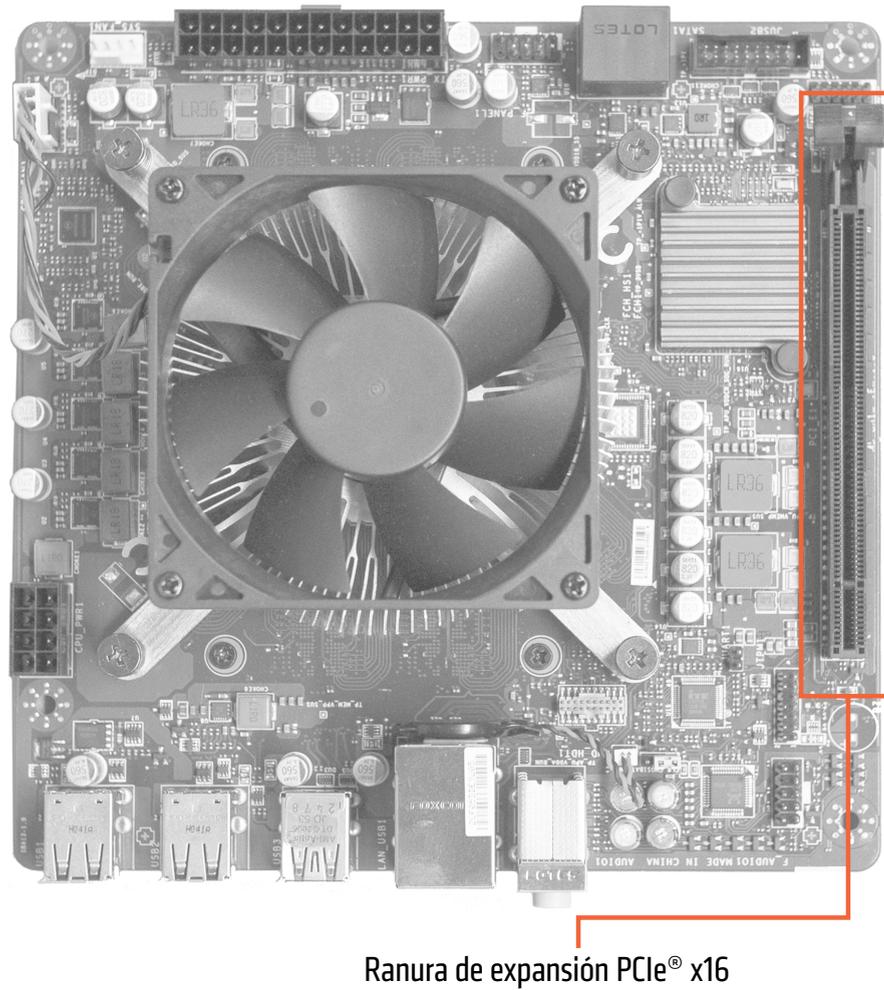


FUENTE DE ALIMENTACIÓN

[Fig. 2] Estos conectores permiten instalar una fuente de alimentación ATX. Para conectarla, coloca el cable de la fuente de alimentación en el conector e introdúcelo firmemente. Si lo haces de forma correcta, el clip del cable de alimentación debe quedar enganchado al conector de alimentación de la motherboard.

Comprueba que todos los cables de alimentación queden conectados de forma correcta a la fuente ATX para que la motherboard funcione sin problemas.

Figura 3



TARJETA GRÁFICA

1. [Fig. 3] Coloca la tarjeta gráfica sobre la ranura de expansión PCIe® x16 de modo que los puertos de pantalla queden mirando hacia afuera en el gabinete.
2. Introduce la tarjeta gráfica en la ranura de expansión.

Consulta las instrucciones de instalación de los controladores u otros ajustes especiales en el manual de la tarjeta gráfica.

BIOS Y CONTROLADORES

Una vez instalado el sistema operativo, deberás instalar los últimos controladores para aprovechar al máximo el rendimiento de tu nuevo sistema basado en el kit de escritorio AMD 4700S. Los controladores permiten maximizar el rendimiento del kit de escritorio y aprovechar las funciones especiales de AMD.

Los controladores más nuevos del kit de escritorio AMD 4700S están disponibles en www.amd.com/en/support.

INFORMACIÓN SOBRE LA GARANTÍA

- CERTIFICADO DE AUTENTICIDAD
- LEA ESTA INFORMACIÓN PRIMERO
- GARANTÍA LIMITADA DE DOS AÑOS

ESTE CERTIFICADO PRUEBA QUE EL KIT DE ESCRITORIO QUE USTED COMPRÓ ES UN PRODUCTO DE ADVANCED MICRO DEVICES, INC.

REGISTRE EL NÚMERO DE SERIE AQUÍ:

El contenido de este documento se proporciona con los productos de Advanced Micro Devices (AMD), Inc. AMD no realiza declaraciones ni otorga garantías con respecto a la exactitud o integridad del contenido de esta publicación, y se reserva el derecho de cambiar las especificaciones y las descripciones de los productos en cualquier momento y sin previo aviso. Esta publicación no otorga ninguna licencia referente a derechos de propiedad intelectual, ni implícita ni expresa, incluidas las que surjan de un impedimento legal u otro medio. Salvo para los compradores que adquieren productos AMD de forma directa y de conformidad con los Términos y condiciones de venta generales de la empresa, y para las garantías limitadas y expresas que se detallan en esta publicación o en www.amd.com/warranty, AMD se exime de toda garantía implícita, entre otras, las garantías implícitas de comerciabilidad, de idoneidad para un propósito en particular o de violación de la propiedad intelectual.

El procesador AMD no está diseñado, pensado ni autorizado para usarse como componente en sistemas que funcionen como un implante quirúrgico en el cuerpo, o como apoyo o sustento de vida, o en situaciones en las que la falla del producto de AMD pueda provocar lesiones personales, la muerte o daños graves en propiedades o el medioambiente. Cualesquiera de esos usos anulará la presente garantía limitada, y usted acepta eximir de responsabilidad a AMD y mantenerlo indemne de cualquier demanda de terceros u otros reclamos, gastos y daños que surjan de ese uso o tengan relación con él.

Los productos comprados en Australia se rigen por la siguiente disposición: Nuestros productos incluyen garantías que no se pueden excluir, según la Ley Australiana de Protección al Consumidor (ACL, según sus siglas en inglés). Usted tiene derecho a recibir un reemplazo o un reintegro en caso de una falla grave y como indemnización por cualquier otro daño o pérdida razonablemente previsible. Asimismo, tiene derecho a reparaciones o reemplazos si los productos no son de una calidad aceptable, y la falla no es grave.

FELICITACIONES POR LA COMPRA DE SU KIT DE ESCRITORIO AMD.

Siga las instrucciones al pie de la letra para disfrutar su sistema al máximo.

ADVERTENCIA:

- Como cualquier equipo informático, el kit de escritorio puede dañarse con una descarga electrostática (ESD, según sus siglas en inglés). Tome las precauciones necesarias al manipular el kit de escritorio.
- Para cumplir plenamente con la garantía limitada que AMD entrega con este kit de escritorio, utilice la solución térmica que incluye este kit.
- El kit de escritorio está diseñado para funcionar solo dentro de las especificaciones y los ajustes de fábrica que publica AMD (especificaciones de AMD), y solo se puede usar con la infraestructura de socket que se detalla en esas especificaciones. La utilización del kit de escritorio fuera de las especificaciones de AMD, incluido, de forma enunciativa, pero no limitativa, el uso de un tipo de socket distinto al recomendado, puede dañar el procesador, afectar su funcionamiento o las características de seguridad, lo que puede derivar en otros problemas, incluidos, entre otros, daños en los componentes del sistema (incluida la motherboard y sus componentes [por ejemplo, la memoria]), inestabilidades del sistema (por ejemplo, pérdida de datos o imágenes), una disminución del rendimiento del sistema, la disminución de la vida útil del procesador, los componentes o el sistema y, en casos extremos, fallas en todo el sistema.

LEA ESTA INFORMACIÓN PRIMERO

PARTE 1. IMPORTANTE — antes de la instalación: para garantizarle una experiencia positiva, cobertura continua durante el periodo de garantía y un funcionamiento seguro, tenga en cuenta los siguientes puntos antes de instalar el kit de escritorio:

- Registre el número de serie que aparece en el frente de este folleto. Está ubicado en el panel de apertura de la caja del producto. Deberá presentarlo en caso de un reclamo de garantía.
- Utilice únicamente la solución térmica que se entrega con este kit de escritorio AMD. Si utiliza una diferente, se anulará la garantía.
- No use el kit de escritorio sin antes haber instalado la solución térmica incluida.
- Lea atentamente las siguientes instrucciones de instalación. La instalación incorrecta puede sobrecalentar o dañar el kit de escritorio y anular la garantía limitada.

GARANTÍA LIMITADA DE DOS (2) AÑOS PARA EL KIT DE SOBREMESA

Salvo que el presente documento estipule lo contrario y solo durante un periodo de un (1) o dos (2) años (el "Periodo de Garantía"), que comienza luego de la fecha de que el cliente original adquiere el kit de escritorio AMD incluido en esta caja, que tiene un número de serie válido que la empresa ha verificado, AMD garantiza que el kit de escritorio AMD, cuando se instale de forma correcta y se utilice normalmente con la solución térmica incluida en la caja, no presentará defectos de materiales ni de mano de obra y se ajustará sustancialmente a las especificaciones que la empresa ha publicado.

Si el kit de escritorio AMD no cumple con las garantías mencionadas anteriormente, durante el Periodo de Garantía, AMD, a su criterio exclusivo: (1) reparará el kit de escritorio por medio de hardware o software; (2) lo reemplazará por uno nuevo, uno previamente adquirido o uno reacondicionado; (3) reintegrará el valor del kit de escritorio AMD al momento del reclamo de garantía. Los recursos detallados anteriormente serán los únicos que podrán interrumpir la presente garantía limitada, sin perjuicio de la ineficacia del objetivo esencial de cualquier recurso. Esta garantía sirve solo para el comprador original del kit de escritorio AMD.

LIMITACIONES Y EXCLUSIONES DE LA GARANTÍA

LA PRESENTE GARANTÍA LIMITADA SUSTITUYE EXPLÍCITAMENTE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD, APTITUD PARA UN FIN DETERMINADO, NO CUMPLIMIENTO Y OTRAS OBLIGACIONES O RESPONSABILIDADES QUE TENGA AMD. AMD NO ASUME NI AUTORIZA A NINGUNA PERSONA A QUE ASUMA CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD. CIERTAS JURISDICIONES NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN DE GARANTÍAS IMPLÍCITAS, POR LO QUE ESTA LIMITACIÓN PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO.

TODAS LAS GARANTÍAS QUE SE MENCIONAN EN EL PRESENTE ACUERDO SE LIMITAN EN DURACIÓN AL PERÍODO DE

GARANTÍA, Y TODOS LOS RECLAMOS DE GARANTÍA DEBEN PRESENTARSE COMO LO REQUIERE AMD ANTES DE QUE FINALICE EL PERÍODO DE COBERTURA. CIERTAS JURISDICIONES NO ADMITEN LIMITACIONES EN LA DURACIÓN DE LA GARANTÍA, POR LO QUE ESTA LIMITACIÓN PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO. La presente garantía limitada no registrará para ningún kit de escritorio en el que AMD determine que el defecto o la no conformidad surgieron por alguna de las siguientes causas: (i) uso de un disipador de calor o ventilador distinto al que AMD ha proporcionado o recomendado expresamente, o que no cumpla con los requisitos que figuran en la documentación de diseño térmico de AMD; (ii) uso indebido, funcionamiento o modificación que no se ajusten a las especificaciones de AMD; (iii) mal uso, negligencia o manipulación, instalación o pruebas incorrectas del producto; (iv) accidente, pérdida o daño durante su traslado; (v) overlocking del producto (incluso si AMD ofrece la función); (vi) defectos de diseño o errores en el producto que figuran como erratas en la documentación técnica de AMD publicada en www.amd.com/en/support/tech-docs; (vii) defectos en la placa, el sistema informático u otro producto en el que se instale el kit de escritorio de AMD; (viii) reparación o modificación no autorizadas por parte de una persona ajena a AMD; (viii) cualquier otro factor externo que escape al control de AMD. Esta garantía limitada no proporciona cobertura contra vulnerabilidades o amenazas de seguridad, incluida la conducta negligente intencional de terceros.

AMD no garantiza que su kit de escritorio esté libre de defectos de diseño o errores, conocidos como "errata".

La presente garantía limitada será nula si el kit de escritorio AMD se usa con un disipador de calor o ventilador que no sea el provisto.

AMD no se responsabiliza del pago o reintegro de costos de extracción o reemplazo, ni de los gastos que surjan por el incumplimiento de la presente garantía limitada o que tengan relación con ella.

LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD

LA RESPONSABILIDAD DE AMD EN VIRTUD DE ESTA O CUALQUIER OTRA GARANTÍA, IMPLÍCITA O EXPRESA, SE LIMITA A LA REPARACIÓN, EL REEMPLAZO O EL REEMBOLSO DEL PRODUCTO, TAL COMO SE INDICÓ ANTERIORMENTE, SIN PERJUICIO DE LA INEFICACIA DEL OBJETIVO ESENCIAL DE CUALQUIER RECURSO. ESTOS RECURSOS SON ÚNICOS Y EXCLUSIVOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA. AMD NO ES RESPONSABLE DE DAÑOS DIRECTOS, ESPECIALES, INCIDENTALES O RESULTANTES DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA O BAJO OTRA TEORÍA LEGAL, QUE INCLUYE, ENTRE OTROS, INGRESOS PERDIDOS, LUCRO CESANTE, TIEMPO DE INACTIVIDAD, FONDO COMERCIAL, DAÑO O REEMPLAZO DE EQUIPOS Y BIENES, COSTO DE MANO DE OBRA Y COSTOS PARA RECUPERAR, REPROGRAMAR O REPRODUCIR PROGRAMAS O DATOS ALMACENADOS O USADOS CON UN SISTEMA QUE CONTENGA SU KIT DE ESCRITORIO AMD. CIERTAS JURISDICIONES NO ADMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS DIRECTOS, ACCIDENTALES O RESULTANTES, POR LO QUE LAS LIMITACIONES O EXCLUSIONES ANTERIORES PODRÍAN NO APLICARSE EN SU CASO.

ESTA GARANTÍA LIMITADA LE OTORGA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS. USTED TAMBIÉN PUEDE TENER OTROS DERECHOS QUE VARIAN DE UNA JURISDICCIÓN A OTRA.

JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA

La presente garantía le otorga derechos legales específicos. Es posible que tenga otros derechos que varían entre estados o jurisdicciones. Salvo que lo prohíba la ley, por el presente, usted acepta todos los términos de esta garantía en inglés. La Convención sobre los Contratos de Compraventa Internacional de Mercaderías de las Naciones Unidas no se aplica y queda excluida. Tanto esta garantía como cualquier controversia que surja de ella estarán sometidas a la legislación del estado de Texas en los Estados Unidos. Por el presente, usted acepta someterse a la jurisdicción personal de los tribunales federales y estatales ubicados en el condado de Travis, Texas, por cualquier demanda que se presente allí como producto de esta garantía o que tenga relación con ella.

CÓMO OBTENER EL SERVICIO DE GARANTÍA

Para acceder al servicio de garantía del kit de escritorio AMD, debe ponerse en contacto con el vendedor del producto. Una vez que vence la garantía de la empresa vendedora, o si usted no puede acceder al servicio de garantía, contacte a AMD en línea en: Estados Unidos, Canadá, Europa, Medio Oriente, África y la Federación Rusa, <http://support.amd.com/consumer> para consumidores, y <http://support.amd.com/partner> para revendedores; en Asia, con Asia.support@amd.com.

Deberá proporcionar 1) su nombre, dirección y números telefónicos; 2) comprobante de compra; 3) una descripción del tipo de kit de escritorio en caja; 4) el número de serie que figura en la caja del producto; 5) una descripción detallada del problema. El representante del centro asistencia técnica puede necesitar información adicional según la naturaleza del problema.

Al recibir un número de autorización de material de devolución (RMA) de un representante del centro de atención al cliente de AMD, le pedimos que envíe el kit de escritorio junto con el disipador de calor o ventilador que le envió el vendedor. No son necesarios los materiales de embalaje para procesar su RMA.

Todo kit de escritorio AMD de reemplazo está cubierto por esta garantía escrita y sujeto a las mismas limitaciones y exclusiones durante el resto del Periodo de Garantía original o dos (2) años, lo que sea mayor.

El servicio RMA está disponible en <http://support.amd.com/consumerpara> consumidores y en <http://support.amd.com/partner> para revendedores.

Si tiene otras consultas de garantía, puede enviarlas por correo a:

Preguntas de garantía de AMD
Casilla postal 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453,
o visitar <http://amd.com/warranty>

(No envíe el producto a esta dirección.)

OBTENGA MÁS INFORMACIÓN ACERCA DEL KIT DE ESCRITORIO AMD 4700S.
WWW.AMD.COM/DESKTOPKIT

© 2021 Advanced Micro Devices, Inc. Todos los derechos reservados.

La información que se presenta aquí solamente se ofrece con fines informativos y está sujeta a cambios sin previo aviso. Si bien se han tomado todos los recaudos necesarios en la preparación de este documento, su contenido puede contener imprecisiones técnicas, omisiones y errores tipográficos, y AMD no está obligado a actualizarlo ni corregirlo. Advanced Micro Devices, Inc. no realiza declaraciones ni garantías sobre la exactitud o integridad de los contenidos de este documento, y no asume ningún tipo de responsabilidad, incluidas las garantías implícitas de no violación de derechos, comercialización o idoneidad para fines particulares con respecto al funcionamiento o uso de hardware, software u otros productos de AMD aquí descritos. Este documento no otorga ninguna licencia referente a derechos de propiedad intelectual, incluidas las implícitas o que surjan de un impedimento legal. Los términos y las limitaciones aplicables a la compra o el uso de productos AMD son los que se establecen en un acuerdo firmado entre las partes o los Términos y condiciones de venta estándar de AMD.

906-000686-A, PID 21791450-A