



4700S 8 核

台式机套件

用户 手册

本用户指南包含安装和配置 AMD 4700S
台式机套件所需的信息。

目录

- 其他信息 3
- 包装内容 3
- 规格 4
- 安全信息 4
- 接口快速指南, 组件概览 6-11
- BIOS 和驱动程序 12
- 保修信息 13

其他信息

有关其他信息以及产品和软件更新, 请参考以下资源:

- **AMD 网站:** www.amd.com/desktopkit
AMD 网站提供有关 AMD 硬件和软件产品的更新信息。
- **可选文档:** 您的产品包装中可能包含可选文档, 如保修单, 此文档可能由经销商提供。此类文档并非标准包装的一部分。

包装内容

您的包装盒内包含一个 AMD 4700S 台式机套件, 该套件包括:

- **MINI-ITX 主板**
台式机套机包含预安装在主板上的以下组件:
 - 采用 “ZEN 2” 架构的 AMD 处理器
 - 8GB 或 16GB 内存
 - 散热解决方案
- 安装说明
- 两年有限硬件保修
- 2 根 SATA 线缆
- I/O 挡板

规格

CPU	AMD 4700S 8-Core Processor “Zen 2” architecture
内存	8GB or 16GB GDDR6
FCH	AMD A77E Fusion Controller Hub
Super I/O	ITE IT8772E
LAN	Asix AX88179 Gigabit Ethernet controller
音频编解码器*	Realtek ALC897
BIOS ROM	16MB
扩展槽	1x PCIe x16 slot, supports x4 signal
内部接口	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 pin connector
后置 I/O	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

安全信息

电气安全

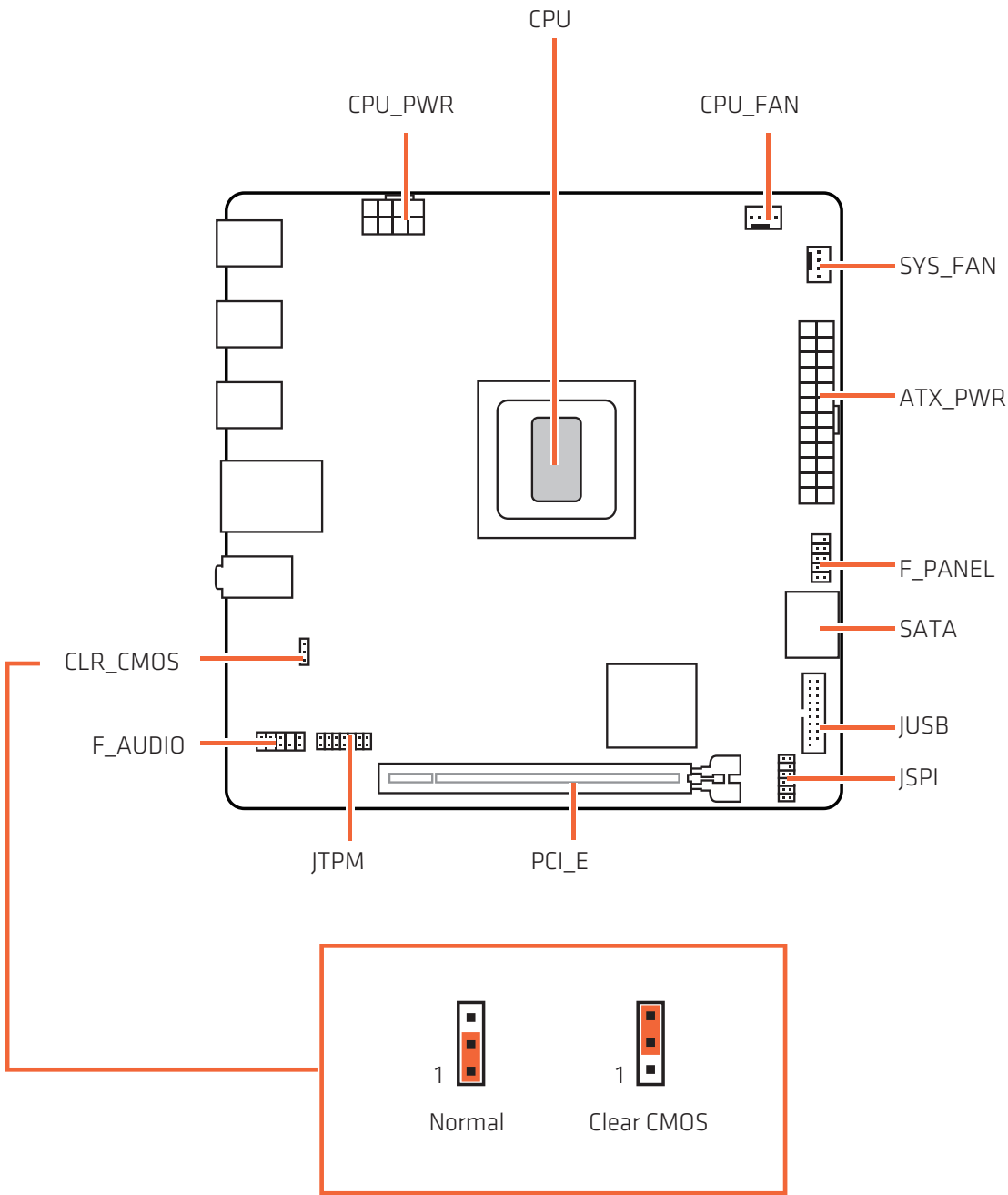
- 为防止触电危险,在重新部署系统之前,请先从电源插座上断开电源电缆。
- 在系统中添加或移除设备时,请确保在连接信号电缆之前拔下设备的电源电缆。如果可能,请在添加设备之前断开所有电源电缆与现有系统的连接。
- 在连接或拆除台式机套件的信号电缆之前,请确保所有电源电缆都已拔下。
- 在使用适配器或延长电缆之前,请寻求专业帮助。这些设备可能会中断接地电路。
- 确保您的电源已设置为您所在区域的正确电压。如果不确定所用电源插座的电压,请与当地的电力公司联系。
- 如果电源损坏,请勿尝试自行修理。请联系有资质的服务技师或零售商。

操作安全

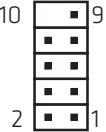
- 在安装台式机套件和添加组件之前,请仔细阅读包装随附的所有手册。
- 使用本产品前,请确保所有电缆均已正确连接且电源电缆未损坏。如果发现任何损坏,请立即与经销商联系。
- 为避免短路,请将回形针、螺丝和订书钉远离接口、插槽、插座和电路。
- 避免灰尘、湿气和极端温度。请勿将本产品放置在任何可能受潮的地方。
- 请将产品放在稳定的表面上。
- 如果遇到产品相关的技术问题,请联系有资质的服务技师或零售商。
- 台式机套件只能在环境温度为 0°C 至 40°C 的环境中使用。

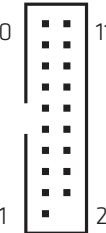
接口快速指南

组件概览



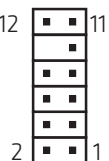
组件概览

	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
F_PANEL				

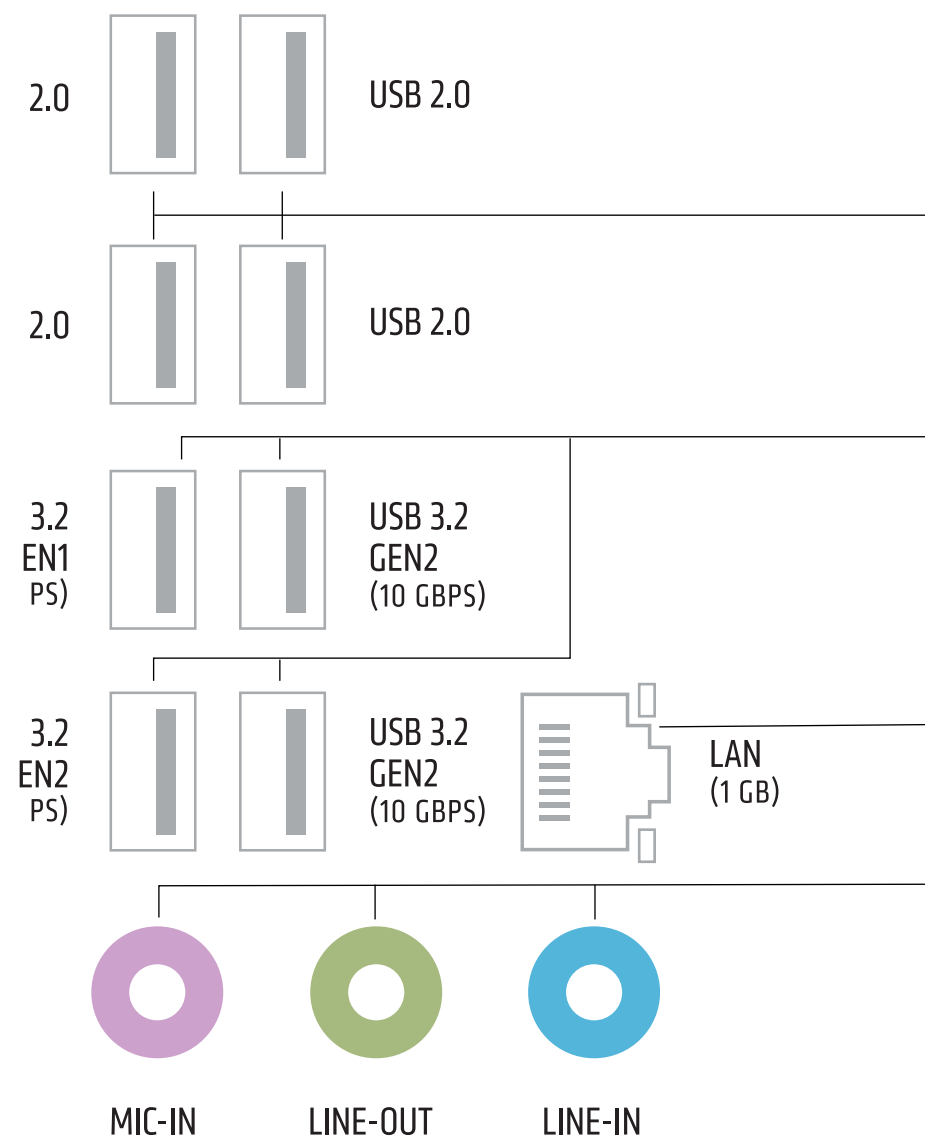
	1	FJUSB3	11	USB12P
	2	USB_SS_RX3N	12	USB12N
	3	USB_SS_RX3P	13	Ground
	4	Ground	14	USB_SS_TX2P_R
	5	USB_SS_TX3N_R	15	USB_SS_TX2N_R
	6	USB_SS_TX3P_R	16	Ground
	7	Ground	17	USB_SS_RX2P
	8	USB13N	18	USB_SS_RX2N
	9	USB13P	19	FJUSB3
	10	NC	20	No Pin
JUSB				

	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
JTPM				

	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
F_AUDIO				

	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#
JSPI				

后置 I/O 面板快速指南



USB 2.0 接口-用于连接 USB 2.0 设备,例如键盘、鼠标或其他 USB 2.0 兼容设备。

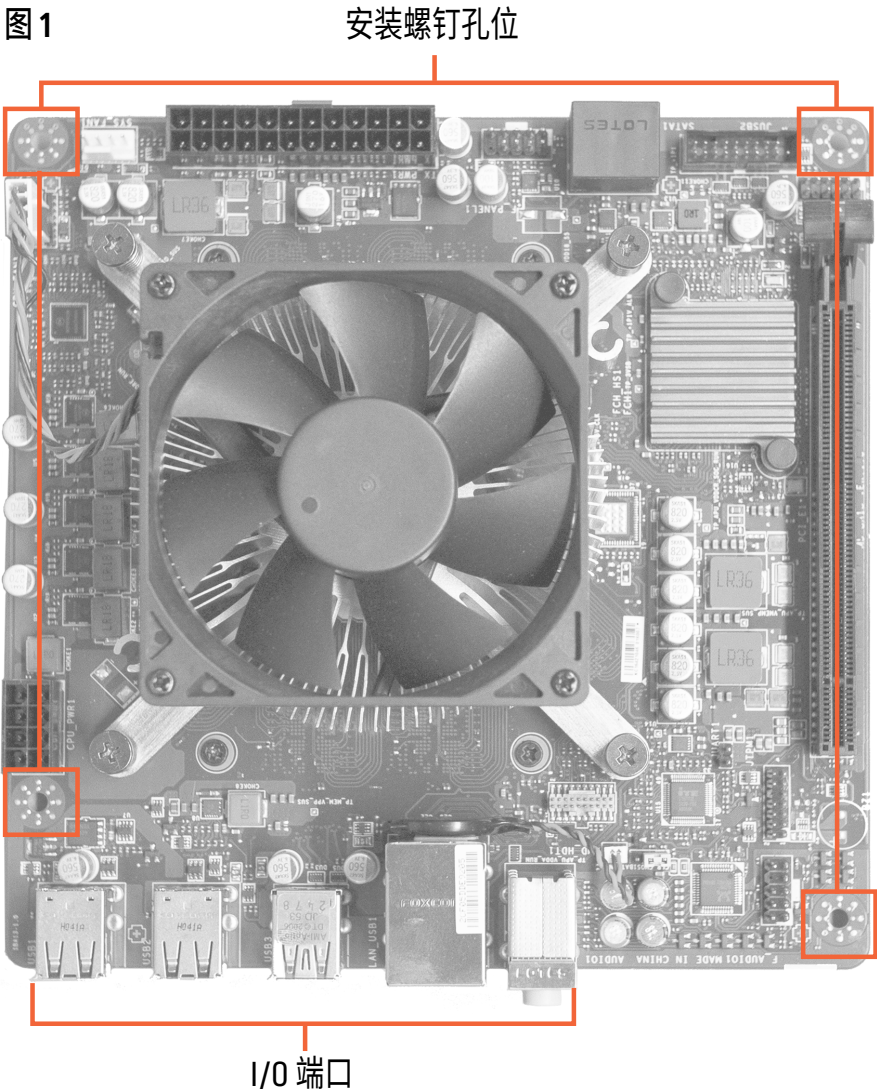
USB 3.2 接口-向后兼容 USB 2.0 设备。第 1 代数据传输率最高可达 5 Gb/s,第 2 代最高可达 10 Gb/s
要使用 USB 3.2 设备,必须连接 USB 3.2 接口。如果使用 USB 线缆,则必须符合 USB 3.2 标准。

LAN 端口-标准 RJ-45 LAN 插孔用于连接到局域网 (LAN)。

音频接口-用于连接音频设备。插孔的颜色代表音频接口的功能。

- 粉红色- 麦克风输入接口:用于连接麦克风。
- 绿色- 音频输出接口:用于连接扬声器或耳机。
- 蓝色- 音频输入接口:用于连接外部音频输出设备。

AMD 4700S 台式机套件安装



安装板和 I/O 面板

安装主板时, 首先要在电脑机箱的安装板上安装主板所需的安装架。

如果电脑机箱自带 I/O 背板, 请更换为主板包装自带的 I/O 背板。I/O 背板应该可以轻松卡入电脑机箱, 而不需要任何螺钉。

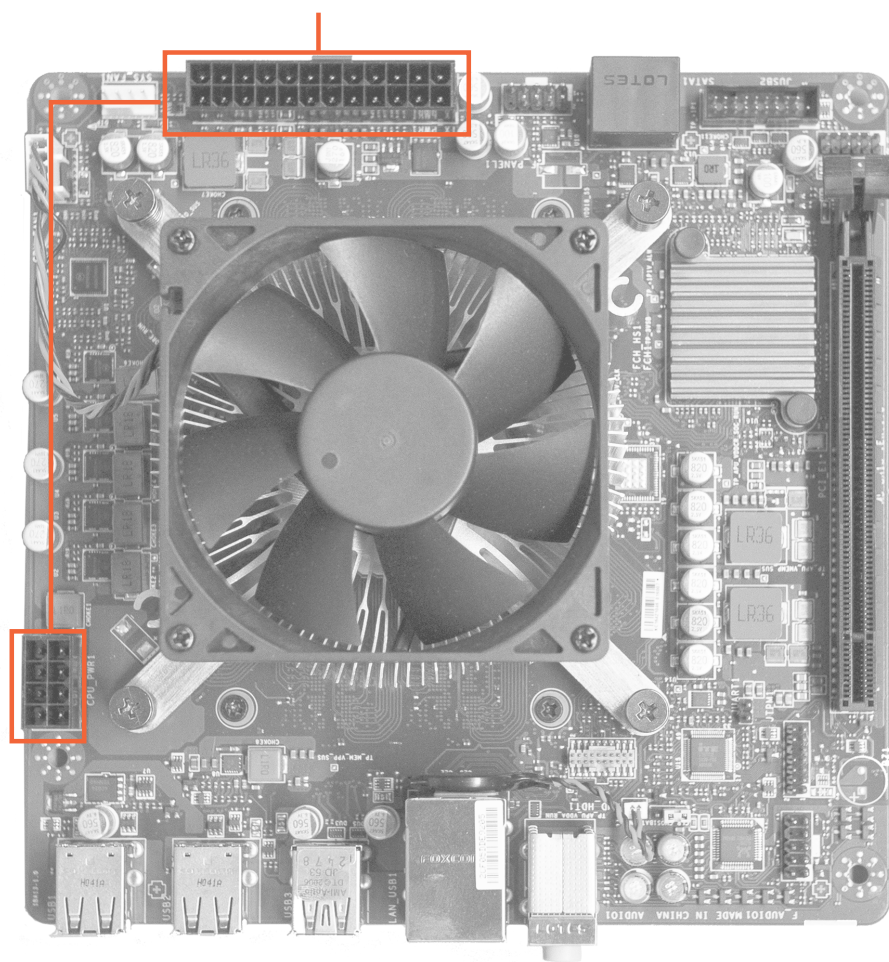
[图 1] 将安装板的安装架对准主板上的螺孔, 然后用电电脑机箱自带的螺丝固定主板。主板上螺孔的位置如左图所示。

有关更多信息, 请参阅电脑机箱随附的手册。

[图 1] I/O 端口应朝向电脑机箱的背面, 并且应该与 I/O 背板上的孔对齐。

- 主板安装应在没有杂物的平面上进行。
- 为防止损坏主板, 除安装架外, 禁止主板电路与电脑机箱接触。
- 请确保主板上或电脑机箱内没有可能导致主板短路的松动金属组件。

图 2 电源接口

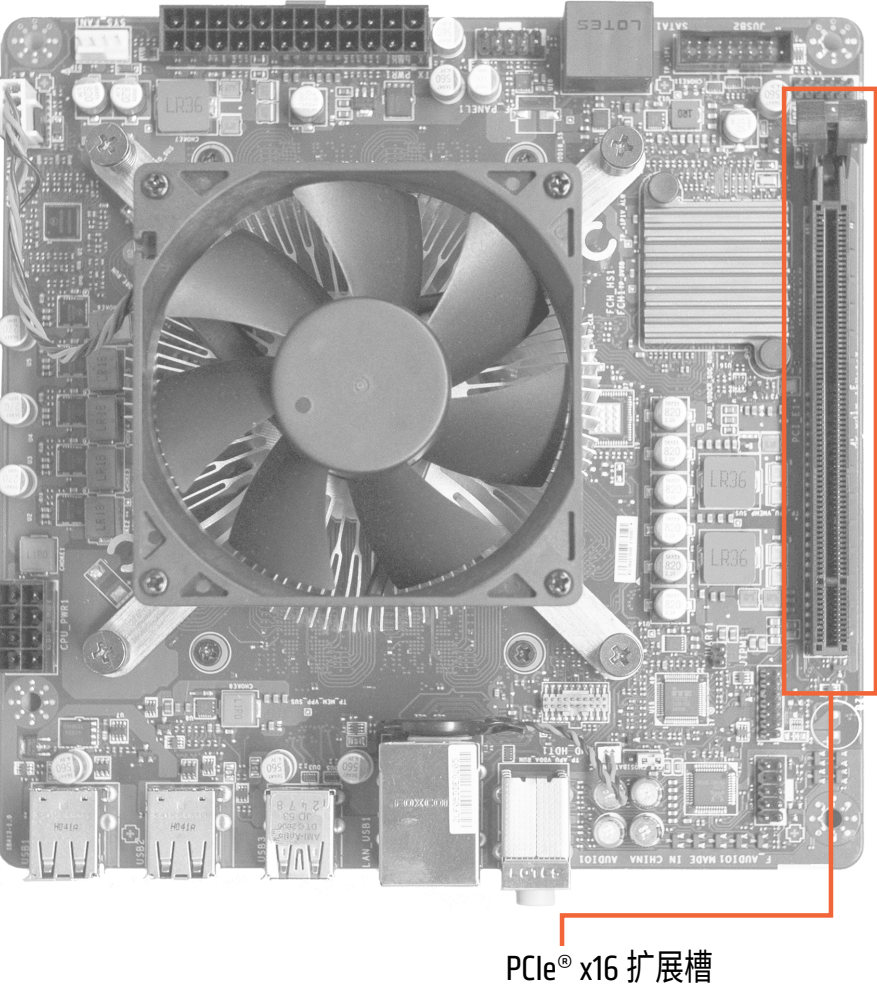


电源

[图 2] 电源接口用于连接 ATX 电源。要连接 ATX 电源, 请将电源电缆对准电源接口, 然后用力将电源电缆按入电源接口。如果操作正确, 电源电缆上的卡子应该卡在主板的电源接口上。

确保所有电源电缆都已牢固连接到正确的 ATX 电源, 以保证主板稳定运行。

图 3



显卡

1. [图 3] 将显卡对齐 PCIe® x16 扩展槽顶部, 显示端口朝向电脑机箱外侧。
2. 将显卡插入扩展插槽。

有关驱动程序安装或其他特殊设置的更多说明, 请查阅显卡手册。

BIOS 和驱动程序

安装操作系统后,您需要安装最新的驱动程序,充分发挥基于 AMD 4700S 台式机套件的新电脑的性能潜力。驱动程序有助于提高台式机套件的利用效率,并充分利用 AMD 提供的各种特殊功能。

AMD 4700S 台式机套件最新驱动程序获取网站:www.amd.com/zh-hans/support

保修信息

- 正品证书
- 安装前须知
- 两年有限保修

本证书用于证明您所获得的台式机套件是 AMD 公司的产品。

请在此处记下序列号：

本文档的内容与 AMD 产品一起提供。对于本文内容的准确性或完整性,AMD 公司不做任何陈述或保证,并保留随时更改规格和产品描述的权利,恕不另行通知。本文不授予任何知识产权的许可,无论是明示许可、默示许可还是通过禁止反言原则或其他方式产生的许可。除了购买者根据 AMD 标准销售条款和条件直接从 AMD 购买产品,以及在本插页或 www.amd.com/warranty 中规定的明示有限保修外,AMD 不提供任何默示担保,包括但不限于对适销性、特定用途适用性或侵犯任何知识产权的默示担保。

AMD 处理器并非设计也不授权用作任何外科植入物系统的组件、任何其他生命支持或维持应用的组件,或其中 AMD 产品故障可能会造成人身伤害、死亡或严重的财产或环境损害的任何其他应用的组件。任何此类使用行为都将导致本有限保修失效,并且您同意赔偿 AMD 因此类使用行为造成的或相关的任何与所有第三方诉讼或其他索赔导致 AMD 所产生的损失、费用和损害并使其免受损害。

对于在澳大利亚购买的产品,适用以下条款:根据《澳大利亚消费者法》,我们的产品具有不能排除的保证。对于严重故障,您有权要求更换或退款;对于任何其他合理可预见的损失或损害,您有权要求赔偿。如果产品质量不合格,但不构成严重故障,您也有权要求修理或更换。

恭喜您购买了 AMD 台式机套件。

请认真遵循以下说明,以确保您的系统拥有最佳体验。

警告 -

1. 与所有计算机设备一样,台式机套件可能会被静电放电 (ESD) 损坏。操作台式机套件时,请采取适当的 ESD 预防措施。
2. 为确保完全符合台式机套件的 AMD 有限保修,必须使用散热解决方案。必须使用本台式机套件自带的散热解决方案。
3. 台式机套件仅适用于 AMD 发布的相关规格和出厂设置 (AMD 规格),且只能用于该规格中规定的套接字基础架构。台式机套件在超过 AMD 规格的情况下运行,包括但不限于使用规格以外的套接字基础架构,可能会损坏处理器和/或导致其他问题,包括但不限于:损坏系统组件,包括主板及其组件(例如内存);系统不稳定(例如数据丢失和图像损坏);系统性能下降;处理器、系统组件和/或系统寿命缩短;在极端情况下,可能导致系统整体故障。

安装前须知

第 1 部分. 重要 — 在安装前:为了确保良好的体验、在保修期内可以持续得到保修以及可靠运转,在安装台式机套件之前,请注意以下几点:

1. 请在此装箱单的封面上记下序列号。您可以在零售产品盒的封口面单上找到这个序列号。申请保修时必须提供此序列号。
2. 只能使用随此 AMD 台式机套件出售的散热解决方案。使用任何其他的散热解决方案都会使保修失效。
3. 未安装随附的散热解决方案时,切勿使用本台式机套件。
4. 请仔细阅读并遵守安装说明。不正确的安装可能导致台式机套件过热或产生其他损坏,会使有限保修失效。

台式机套装两 (2) 年有限保修

除本条款另有规定外,AMD 保证,自原始客户首次购买本包装盒中包含的、具有有效的 AMD 已验证序列号的 AMD 台式机套件 (以下简称“AMD 台式机套件”)之日起的两 (2) 年期限内 (以下简称“保修期”),本 AMD 台式机套件在正常使用条件下,且正确安装和使用随附的散热解决方案的情况下,不会出现材料和工艺缺陷,并完全符合 AMD 公开的规格。

如果本 AMD 台式机套件在保修期内未能达到上述保证性能,AMD 将自行选择:(1) 通过硬件和/或软件维修 AMD 台式机套件;(2) 用同等性能全新的、未使用的或经调优的 AMD 台式机套件更换本 AMD 台式机套件;或 (3) 按本 AMD 台式机套件在保修申请时的价格退款。上述补救措施将是对任何违反本有限保修的唯一补救措施,即使任何此类补救措施无法实现根本目的。本保修仅适用于首次购买该 AMD 台式机套件的购买人。

保修限制和排除条款

本有限保修代替所有其他明示或默示的保证,包括暗示的适销性保证、特定用途的适用性保证、不侵权的默示保证以及 AMD 方面的所有其他义务或责任,而且 AMD 既不承担也未授权其他人代为承担任何其他责任。某些司法管辖区不允许排除默示保证,因此,此限制可能不适用您。

本保修项下的所有保修均限于保修期内,并且所有保修支持要求必须在保修期结束之前正确提交给 AMD。某些司法管辖区不允许对保修期进行限制,因此该限制可能不适用于您。

本有限保修不适用于 AMD 确定台式机套件存在的缺陷或问题是由以下原因引起的 (i) 使用 AMD 未提供或未明确推荐的散热器/风扇,或不符合适用的 AMD 热设计文件要求;(ii) 超过 AMD 规格的不当使用、操作或修改;(iii) 滥用、疏忽或不当的处理、安装或测试;(iv) 运输过程中的事故、损失或损坏;(v) 对产品进行超频(即使 AMD 允许启用);(vi) AMD 技术文档勘误表中披露的产品设计缺陷或错误,此类文档参见 www.amd.com/zh-hans/support/tech-docs;(vii) 主板、计算机系统或包含 AMD 台式机套件的其他产品中的缺陷;(viii) 未经 AMD 授权进行修理或更改,或者 (ix) AMD 无法控制的任何其他外部因素。此外,本有限保修不涵盖安全漏洞或安全威胁,包括第三方的故意不当行为。

AMD 不保证您的 AMD 台式机套件不存在设计缺陷或称为“勘误”的错误。

如果 AMD 台式机套件与非本产品随附的任何其他散热器/风扇一起使用,则本有限保修无效。

AMD 不负责支付或报销拆除或更换费用,或任何其他因违反本有限保修而产生或与之相关的费用或开支。

有限责任

AMD 在本条款或任何其他默示或明示的保证下的责任仅限于上述的维修、更换或退款。尽管可能有限的补救措施无法实现根本目的,但这些补救措施是对任何违反保证的唯一和排他性补救措施。对于因任何违反保证或根据任何其他法律理论造成的直接的、特殊的、偶然的或后果性损害,包括但不限于收入损失、利润损失、时间损失、商誉、设备和财产损失或重置、劳动力成本,以及恢复、重新编程或复制在您的 AMD 台式机套件的系统中存储或与之配合使用的任何程序或数据,AMD 均不负责。某些司法管辖区不允许排除或限制直接的、偶然的或后果性的损害,因此上述限制或免责条款可能不适用于您。

本有限保修赋予您特定的法律权利。您可能还拥有其他权利,这些权利因不同管辖范围而异。

管辖权和审判地

本保修赋予您特定的法律权利。您还可能拥有其他权利,这些权利因所在的地区和管辖权而异。除非法律禁止,否则即表示您在此同意本保修的所有条款。《联合国国际货物销售合同公约》不适用于本保修。本保修及其可能引起的所有争议均受美国德克萨斯州的法律管辖。您在此同意位于美国德克萨斯州特拉维斯县的州法院和联邦法院对因本保修而引起的或与本保修有关的任何诉讼的个人管辖权。

如何获得保修服务要获得 AMD 台式机套件的保修服务,请先联系向您出售盒装台式机套件的公司。在保修期满后,或如果您无法正常获得保修服务,请通过以下方式与 AMD 在线联系:在美国、加拿大、欧洲、中东、非洲和俄罗斯联邦,个人用户请访问 <http://support.amd.com/consumer>,经销商请访问 <http://support.amd.com/partner>;亚洲地区用户请发送电子邮件至 Asia.support@amd.com。

请准备提供:1) 您的姓名、地址和电话号码;(2) 购买凭证;(3) 盒装台式机套件类型说明;(4) 盒装台式机套件上的序列号和 (5) 问题的详细说明。技术服务中心代表可能需要您提供其他信息,具体取决于问题的性质。

在收到技术服务中心代表的退货材料授权 (RMA) 号码后,您需要将其放入您的台式机套件 (包括散热器/风扇,以前一起打包在零售包装盒中) 一起寄回。包装材料本身并非处理 RMA 所需。

任何更换的 AMD 台式机套件均享有书面保证项下的保修服务,并受到相同的限制和排除,期限为原始保修期的剩余时间或两 (2) 年,以较长者为准。

要获得在线 RMA 服务,个人用户请访问 <http://support.amd.com/consumer>,经销商请访问 <http://support.amd.com/partner>。

其他保修咨询可以邮寄至:

AMD 保修服务中心

P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453

或访问 <http://amd.com/warranty>

(请勿将产品寄至此地址。)

有关 AMD 4700S 台式机套件的更多信息。

请访问 WWW.AMD.COM/DESKTOPKIT

©2021 AMD 公司, 版权所有。保留所有权利。

本文所含信息仅为信息提供目的, 如有变更恕不另行通知。虽然在制作本文时已采取所有必要的预防措施, 仍可能含有技术误差、遗漏和排版错误, AMD 没有义务更新或以其他方式纠正本信息。对于本文内容的准确性或完整性, AMD 公司不做任何陈述或保证, 而且, 对于 AMD 硬件、软件或本文描述的其他产品的操作或使用, AMD 公司不承担任何类型的责任, 包括对不侵权、适销性或适用于特定用途的默示保证。本文不授予任何知识产权的许可, 包括暗示性许可或因禁反言而产生的许可。适用于 AMD 产品的购买或使用的条款与条件, 在各方签订的协议或 AMD 的标准销售条款和条件中有陈述。

906-000686-A, PID# 21791450-A