

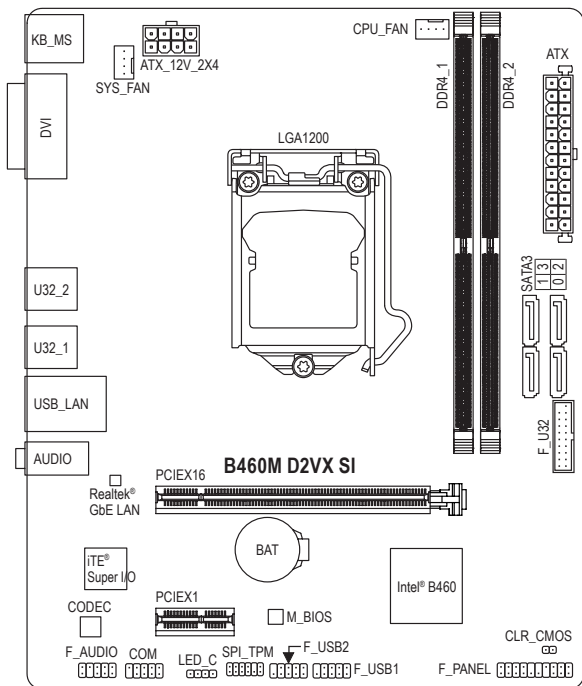
B460M D2VX SI

使用手册

Rev. 1001



12MSC-B46M2VX-1001R



清点配件

- B460M D2VX SI 主板 - 1 片
- 后方 I/O 设备挡板铁片 - 1 个

* 上述附带配件仅供参考，实际配件请以实物为准，技嘉科技保留修改的权利。



为减缓地球暖化效应，本产品包装材料都可回收再利用，技嘉与您一同为环保尽一份力！



技嘉科技全球服务网

• 技嘉科技股份有限公司

地址: 新北市 231 新店区宝强路 6 号
电话: +886 (2) 8912-4000, 传真: +886 (2) 8912-4005
技术服务专线: 0800-079-800, 02-8913-1377
服务时间:
星期一 ~ 星期五 上午 09:30 ~ 下午 08:30
星期六 上午 09:30 ~ 下午 05:30
技术 / 非技术问题支持: <https://esupport.gigabyte.com>
网址 (英文): <https://www.gigabyte.com>
网址 (中文): <https://www.gigabyte.com/tw>

• 宁波中嘉科贸有限公司 - 中国

技术服务专线: 800-820-0926, 021-63410189
服务时间 (法定节 / 假日除外):
星期一 ~ 星期五 上午 09:00 ~ 12:00
下午 01:00 ~ 06:00
技术 / 非技术问题支持: <https://esupport.gigabyte.com>
会员网站: <https://club.gigabyte.cn>
网址: <https://www.gigabyte.cn>

版权

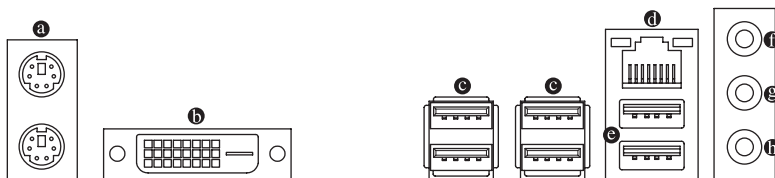
© 2020 年, 技嘉科技股份有限公司, 版权所有。
本使用手册所提及的商标与名称, 均属其合法注册的公司所有。

免责声明

本使用手册受著作权保护, 所撰写的内容均为技嘉所拥有。
本使用手册所提及的产品规格或相关信息, 技嘉保留修改的权利。
本使用手册所提及的产品规格或相关信息有任何修改或变更时, 恕不另行通知。
未事先经由技嘉书面允许, 不得以任何形式复制、修改、转载、传播或出版本使用手册内容。
产品相关信息, 请至网站查询: <https://www.gigabyte.cn/>

GIGABYTE®

后方设备接口介绍



a	PS/2键盘及PS/2鼠标接口	e	USB 2.0/1.1 接口
b	DVI-D接口(注一)	f	音频输入/后喇叭输出(蓝色)(注二)
c	USB 3.2 Gen 1接口	g	音频输出/前置喇叭输出(绿色)(注二)
d	网线接口(RJ-45)	h	麦克风/中央及重低音输出(粉红色)(注二)

(注一) 此 DVI-D 接口不支持转换为 VGA 的功能。

(注二) 若要启动 7.1 声道音频输出，必须进入音频软件将「进阶设备设定 > 播放设备」的预设值变更。请至技嘉网站查询详细的设定说明。

安装中央处理器



在开始安装中央处理器(CPU)前，请注意以下的信息：

- 请确认所使用的CPU是在此主板的支持范围。(请至技嘉网站查询有关支持的CPU列表)
- 安装CPU之前，请务必将电源关闭，以免造成损毁。
- 请确认CPU的第一针脚位置，若方向错误，CPU会无法放入CPU插槽内。
- 请在CPU表面涂抹散热膏。
- 在CPU散热风扇未安装完成前，切勿启动电脑，否则过热会导致CPU的损毁。
- 请依据您的CPU规格来设定频率，我们不建议您将系统速度设定超过硬件的标准范围，因为这些设定对于集成外设而言并非标准规格。如果您要将系统速度设定超出标准规格，请评估您的硬件规格，例如：CPU、显卡、内存、硬盘等来设定。

安装内存条 / 扩展卡




在开始安装内存条/扩展卡前，请注意以下的信息：

- 请确认所使用的内存条规格是在此主板的支持范围，建议您使用相同容量、厂牌、速度、颗粒的内存条。(请至技嘉网站查询有关支持的内存条速度及列表)
- 请确认所使用的扩展卡规格是在此主板的支持范围，并请仔细阅读扩展卡的使用手册。
- 在安装内存条/扩展卡之前，请务必将电源关闭，以免造成损毁。
- 内存条有防呆设计，若插入的方向错误，内存条就无法安装，此时请立刻更改插入方向。

驱动程序安装



「Xpress Install」会先自动扫描您的系统并列出建议您安装的驱动程序。您可以按下「Xpress Install」键，自动为您安装所有勾选的驱动程序，或按  Install 单独安装您所需要的驱动程序。



请至技嘉网站查询更详尽的硬件安装说明。



请至技嘉网站查询更多的疑难排解说明。



请至技嘉网站「支持 \ 工具程序」页面下载最新的工具程序。

技嘉主板售后服务及质量保证卡

亲爱的用户,感谢您选用技嘉科技的主板产品,选择技嘉——创新科技,美化生活。

为了确保您能够充分享有技嘉科技为您提供的完善售后服务支持,请您在购买技嘉科技产品后认真阅读本质量保证卡的说明并妥善保存此说明。

关于技嘉主板售后服务及质量保证卡说明如下:

1. 技嘉科技的主板产品在中华人民共和国境内(不包括港澳台地区)由宁波中嘉科贸有限公司总经销。
2. 技嘉科技为主板产品在中华人民共和国境内(不包含港澳台地区)提供3年保修服务,如参加4年质保活动的,则按官网注册时间延迟保修期。
3. 技嘉主板售后服务及质量保证卡仅适用于在中华人民共和国境内(不包括港澳台地区)通过合法途径购买的技嘉主板产品。
4. 根据中华人民共和国部分商品修理更换退货责任规定(新三包法),用户在使用本公司主板产品过程中,若主板产品出现下列情况,本公司将不承担保修义务:
 - A. 超过技嘉提供有效保修期限的;
 - B. 未按产品使用手册的要求使用、维护、保管而造成损坏的;
 - C. 擅自改动、自行维修、组装不当而造成产品损坏的;
 - D. 使用未经合法认证的软件或扩展部件而造成产品损坏的;
 - E. 非正常的使用方式或环境造成电路板或部件划伤、扭曲、腐蚀、生锈、氧化、断裂等造成产品损坏的;
 - F. 人为造成损坏的,如:印刷电路板撞裂、板弯、线路划断、CPU角座损坏等;
 - G. 因不可抗力或人为之操作使用不当造成损坏的;
 - H. 假冒和非法走私品;
 - I. 产品序列号遗失或被涂改致无法辨认或与实际产品实物不符的;
 - J. 以特殊测试用途为目的,对内存插槽、显卡插槽、USB接口、网口插槽等部件长时间不正当使用造成主板损坏的。
5. 技嘉主板产品技术支持服务指导
 - A. 如果您在使用技嘉主板产品过程中遇到问题,可以先通过查阅产品用户手册寻找答案。
 - B. 您也可以直接访问技嘉官方 <https://www.gigabyte.cn/> 或直接拨打技嘉科技 800 主板免费服务热线: 800-820-0926 进行咨询(未开通 800 电话或手机无法拨打 800 的地区,请拨打 021-63410189)。服务时间:星期一至星期五 9:00-18:00 法定节假日除外。(技嘉科技 800 主板免费服务热线由技嘉科技授权宁波中嘉科贸有限公司成立)。
6. 技嘉主板产品送修服务指导
 - A. 当确认您所使用的技嘉主板产品由于硬件故障需要维修服务,在送修前请务必告知您所使用的主板产品型号, BIOS 版本, 搭配的配件配置, 详细的故障现象等信息, 方便技嘉工程师能够帮助您更加准确快速的判断出故障的原因。
 - B. 如购买时经销商向您承诺的服务范围大于技嘉提供的服务范围,超出部分的服务,请联系经销商以取得详细服务咨询。
 - C. 产品送修时,请以原厂包装材料或其他适合材料(如纸箱、气泡袋等)包装,送修主板需加置 CPU 保护盖,以免运送途中发生损坏。如是因包装不当导致运送中发生的损坏,本公司将恕不提供保修。随产品的耗材,赠品及包装材料等均不在保修范围内。
7. 申请质保售后服务时请同时出示本质保卡和有效购买凭证。
8. 质量保证卡必须加盖经销商印章方为有效。
9. 申请质保售后服务请联系技嘉科技授权的当地代理商。
10. 本公司在法律允许的范围内保留对《技嘉主板售后服务及质量保证卡》增加、删减、修改及解释的所有权利,并于本公司官方网站上公告后生效。

经销商印章

技嘉科技印章



GIGABYTE®

www.gigabyte.cn

Regulatory Notices

United States of America, Federal Communications Commission Statement

Supplier's Declaration of Conformity 47 CFR § 2.1077 Compliance Information

Product Name: **Motherboard**
Trade Name: **GIGABYTE**
Model Number: **B460M D2VX SI**

Responsible Party – U.S. Contact Information: **G.B.T. Inc.**
Address: 17358 Railroad street, City Of Industry, CA91748
Tel.: 1-626-854-9338
Internet contact information: <https://www.gigabyte.com>

FCC Compliance Statement:

This device complies with Part 15 of the FCC Rules, Subpart B, Unintentional Radiators.

Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Canadian Department of Communications Statement

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications. This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

European Union (EU) CE Declaration of Conformity

This device complies with the following directives: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU, Low-voltage Directive 2014/35/EU, RoHS directive (recast) 2011/65/EU & the 2015/863 Statement. This product has been tested and found to comply with all essential requirements of the Directives.

European Union (EU) RoHS (recast) Directive 2011/65/EU & the European Commission Delegated Directive (EU) 2015/863 Statement

GIGABYTE products have not intended to add and safe from hazardous substances (Cd, Pb, Hg, Cr+6, PBDE, PBB, DEHP, BBP, DBP and DIBP). The parts and components have been carefully selected to meet RoHS requirement. Moreover, we at GIGABYTE are continuing our efforts to develop products that do not use internationally banned toxic chemicals.

European Union (EU) Community Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE) Directive Statement

GIGABYTE will fulfill the national laws as interpreted from the 2012/19/EU WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) (recast) directive. The WEEE Directive specifies the treatment, collection, recycling and disposal of electric and electronic devices and their components. Under the Directive, used equipment must be marked, collected separately, and disposed of properly.

WEEE Symbol Statement



The symbol shown below is on the product or on its packaging, which indicates that this product must not be disposed of with other waste. Instead, the device should be taken to the waste collection centers for activation of the treatment, collection, recycling and disposal procedure.

For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local government office, your household waste disposal service or where you purchased the product for details of environmentally safe recycling.

End of Life Directives-Recycling



The symbol shown below is on the product or on its packaging, which indicates that this product must not be disposed of with other waste. Instead, the device should be taken to the waste collection centers for activation of the treatment, collection, recycling and disposal procedure.

Déclaration de Conformité aux Directives de l'Union européenne (UE)

Cet appareil portant la marque CE est conforme aux directives de l'UE suivantes: directive Compatibilité Electromagnétique 2014/30/UE, directive Basse Tension 2014/35/UE et directive RoHS II 2011/65/UE. La conformité à ces directives est évaluée sur la base des normes européennes harmonisées applicables.

European Union (EU) CE-Konformitätserklärung

Dieses Produkte mit CE-Kennzeichnung erfüllen folgenden EU-Richtlinien: EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU und RoHS-Richtlinie 2011/65/EU erfüllt. Die Konformität mit diesen Richtlinien wird unter Verwendung der entsprechenden Standards zur Europäischen Normierung beurteilt.

CE declaração de conformidade

Este produto com a marcação CE está em conformidade com das seguintes Diretivas UE: Diretiva Baixa Tensão 2014/35/UE; Diretiva CEM 2014/30/UE; Diretiva RSP 2011/65/UE. A conformidade com estas diretivas é verificada utilizando as normas europeias harmonizadas.

CE Declaración de conformidad

Este producto que llevan la marca CE cumplen con las siguientes Directivas de la Unión Europea: Directiva EMC (2014/30/EU), Directiva de bajo voltaje (2014/35/EU), Directiva RoHS (recast) (2011/65/EU). El cumplimiento de estas directivas se evalúa mediante las normas europeas armonizadas.

Dichiarazione di conformità CE

Questo prodotto è conforme alle seguenti direttive: Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE, Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/UE, Direttiva RoHS (rifusione) 2011/65/UE. Questo prodotto è stato testato e trovato conforme a tutti i requisiti essenziali delle Direttive.

China RoHS Compliance Statement

中国《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球,当用户不再需要此产品或产品寿命终止时,请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规,将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

环保使用期限

Environment-friendly use period



此标识指期限(十年),电子电气产品中含有的有害物质不会发生外泄或突变、电子电气产品用户正常使用该电子电气产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

产品中有害物质的名称及含量:

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
PCB 板	○	○	○	○	○	○
结构件及风扇	×	○	○	○	○	○
芯片及其他主动零件	×	○	○	○	○	○
连接器	×	○	○	○	○	○
被动电子元件	×	○	○	○	○	○
线材	○	○	○	○	○	○
焊接金属	○	○	○	○	○	○
助焊剂, 散热膏, 标签及其他耗材	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
×: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。