CUSU

内存条
Memory Module

保修声明&安装指南
Warranty Statement&Installation Instruction

Shenzhen Techwinsemi Technology Co., Ltd.
Address: Room 2301, 2401, 2501, Building 1, Shenzhen New Generation Industrial Park, Zhongkang Road , Futian District, Shenzhen, Guangdong Province, China.
E-mail: cusu-official@twsc.com.cn

CN

保修声明

感谢您购买和使用CUSU内存条产品！为了使我们的服务让您更满意，请认真阅读此“保修条例”并妥善保管。

CUSU按照国家质量监督检验“三包”服务的相关责任规定，对您另外还提供终身质保（停产后一年终止）的优质服务承诺。

1、终身质保服务

CUSU保证产品没有生产制造与材料上的瑕疵，或产品在正常质保期限出现无法使用或功能故障等问题，CUSU将负责维修或更换相同等级的产品。

2、不适用质保条款

a）无故障的CUSU内存条产品

b）超出正常质保服务期限的CUSU内存条产品

c）无法提供有效的产品保修卡和有效购买凭证，擅自涂改产品保修卡、产品条形码、序列号缺失或无法识别等。

d）由于使用不当或者不可抗力环境因素，出现变形、脱落、烧坏、外壳变形或破裂，PCB烧毁等物理损伤，氧化锈蚀的CUSU内存条产品。

e）随产品赠送的附件或配件不享受质保服务。

上述条款和条例是对保修的简要说明，具体信息以官方发布为准。质保条款如有任何变更，恕不另行通知。

EN

Warranty Statement

Thank you for purchasing CUSU DRAM products,Please read the warranty statement carefully and keep it properly.

In accordance with the relevant provisions of the “Three Guarantees” service of China quality supervision and inspection, we provide you with a lifetime warranty service commitment (except products that have been discontinued for more than one year.).

1、Lifetime service

We guarantee that there are no problem in manufacturing or materials.During the normal warranty period, we provide services for repairing or replacing products of the same grade if there are problem such as unserviceable or function failure.

2、Warranty does not apply to the following situations:

a）Trouble-free CUSU products.

b）Products beyond the normal warranty period.

c）Unable to provide valid product warranty card and valid purchase voucher,or unauthorized modification of the product warranty card,product bar-coed,serial number missing or unable to identify,etc.

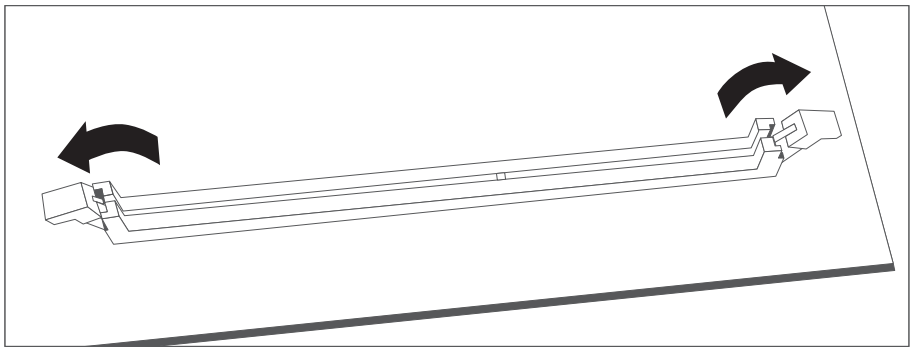
d）Products with physically damaged or oxidized and corroded due to improper use or force majeure and other environment factors,such as deformation,peeling,burning,shell deformation or cracking,PCB burning,etc.

e）The accessories or accessories attached to the product will not enjoy warranty service.

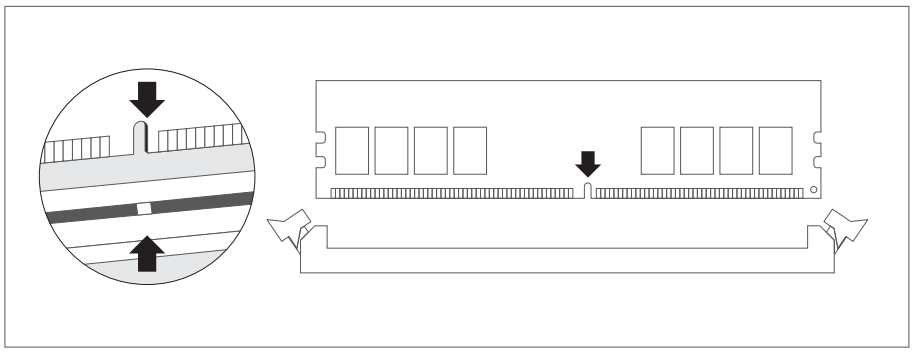
The above terms and regulations are a brief explanation of the warranty statement,the specific information shall be subject to official release.the warranty terms are subject to any changes without prior notice.

Installation Instruction

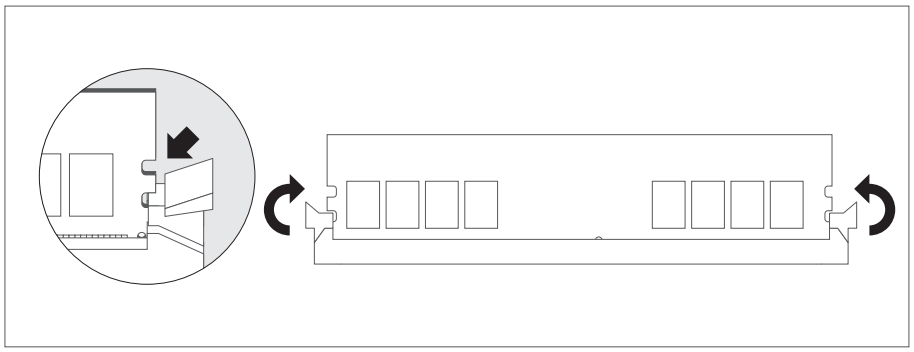
(A)



(B)



(C)



CN

安装说明

安装前请务必确定电脑电源已关闭，并且电源插头已拔出断开。

1、将电脑主板上的内存插槽两端的锁扣向外翻开，锁扣处于打开状态。(A)

2、确认电脑主板上的内存插槽型号规格与要安装的内存条产品是否匹配：内存条产品金手指端的槽口要与主板插槽内的卡口对得上，否则说明主板与内存产品不匹配。(B)

3、将内存条产品金手指端的槽口对准插槽内的卡口，双手同时按住内存条的两端用力推到主板插槽内，直到听到“啪”的一声，说明锁扣已自动扣上。(C)

4、检查确保内存条产品在插槽内不松动，然后再上电开机检查内存条是否正常运行。

注意事项

1、内存条安装时，请注意查看主板所支持的内存条产品规格（容量/代数/频率），如果安装的内存条产品与主板的规格不符合，则会出现兼容性问题或者无法发挥内存条产品的实际效能。

2、内存条产品的频率规格受主板和CPU的影响，可能需要手动设置BIOS才可以达到标称的频率。

3、内存条产品在售后返修时，如偶遇零件缺少或者产品停产，可能将用备品或者相同等级规格的不同型号的产品进行更换，因此，维修后的产品可能与原本送修的产品并不完全一致。

EN

Installation Instruction

Please make sure PC power is off and power plug has been unplugged before installation.

1. Open the lock of the DRAM module slot on PC board.**(A)**

2. Figure out whether the model and specifications of the computer motherboard match with the DRAM module's; The golden fingers of DRAM module need to be matched with the motherboard slot, otherwise the DRAM module does not match the motherboard.**(B)**

3. Match the notch on the edge of golden finger with slot, press both ends of the DRAM module and push it into the motherboard slot until you hear a "PA" sound.**(C)**

4. Check and make sure that the DRAM module matches the slot tightly, and then power on to check whether it runs normally.

Attention

1. When installing DRAM module, please check whether the specifications (storage/generation/frequency) is supported by the motherboard. If the installed DRAM module is not compatible with the motherboard, there will be compatibility issues or actual efficiency cannot be achieved.

2. The frequency of the DRAM module is affected by the motherboard and CPU. It might need to manually set the BIOS to reach the nominal frequency.

3. When the product is after-sale repaired, if there is lack of component or production suspension, it may be replaced with spare parts or different models of the same grade product. Therefore, the repaired product may not be exactly the same as the product which is originally sent for repair.

FR

Instructions d'installation

Veuillez assurer que l'alimentation du PC est éteinte et que la prise d'alimentation a été débranchée avant l'installation.

1. Ouvrez le verrou de la fente du module DRAM sur la carte PC.**(A)**

2. Déterminez si le modèle et les spécifications de la carte mère de l'ordinateur correspondent à ceux du module DRAM; les doigts d'or du module DRAM doivent être associés à la fente de la carte mère, sinon le module DRAM ne correspond pas à la carte mère.**(B)**

3. Faites correspondre l'encoche sur le bord du doigt d'or avec la fente, appuyez sur les deux extrémités du module DRAM et poussez-le dans la fente de la carte mère jusqu'à ce que vous entendiez un son "PA".**(C)**

4. Vérifiez et assurez-vous que le module DRAM correspond étroitement à la fente, puis allumez-le pour vérifier s'il fonctionne normalement.

Attention

1. Lors de l'installation du module DRAM, veuillez vérifier si les spécifications (stockage/génération/fréquence) sont prises en charge par la carte mère. Si le module DRAM installé n'est pas compatible avec la carte mère, il y aura des problèmes de compatibilité ou l'efficacité réelle ne pourra pas être atteinte.

2. La fréquence du module DRAM est affectée par la carte mère et CPU. Il peut être nécessaire de configurer manuellement le BIOS pour atteindre la fréquence nominale.

3. Lorsque le produit est réparé après-vente, s'il y a un manque de composants ou une suspension de production, il peut être remplacé par les pièces de rechange ou les modèles différents du même produit de qualité. Par conséquent, le produit réparé peut ne pas être exactement le même que le produit initialement envoyé pour réparation.

RU

монтажный указание

Перед установить устройства, пожалуйста обязательно определять что источник питания компьютера выключен, электрическая вилка была отключена.

1. Откройте защелки на обоих концах разъма памяти на материнской плате компьютера, чтобы открыть щелки.**(A)**

2. Убедитесь,что модель и характеристики слота памяти на главное управление компьютера соответствуют модулю памяти, который вы хотите установить. Выемка на конце с золотым пальцем модуля памяти должна совпадать с байонетом в слоте главного управления, в противном случае главное управление и модуль памяти не возможно сопоставить. **(B)**

3. Совместите край золотого пальца устройства памяти с байонетом в помело, нажмите на оба конца модуля памяти обеими руками и вставьте в слот материнской платы, пока не услышите щелчок, указывающий на то, что блокировка установлена автоматически. пряжка.**(C)**

4. Убедитесь, что модуль памяти не болтается в слоте,затем включите питание,чтобы проверить, нормально ли работает память.

особые положения

1. При установке модуля памяти проверьте характеристики модуля памяти(ёмкость/поколение/частота), поддерживанные главные управлений. Если установленный модуль памяти не соответствует спецификациям, поддерживаемым главным управлением, могут возникнуть проблемы с совместимостью или фактическая производительность модуля памяти не может быть использована.

2. Амплитудно-частотная характеристика модуля памяти зависит от лавного направления и трального процессора.Может потребоваться вручную настроить BIOS для достижения номинальной частоты.

3. При ремонте устройства памяти после продажи, если детали утеряны или продукт снят с производства, вы можете заменить их запасными частями или другими моделями того же класса и технических характеристик. Таким образом,отремонтированный продукт может не полностью соответствовать оригинальному отремонтированному продукту.

DE

Installationsanleitung

Bitte stellen Sie vor der Installation sicher, dass der PC ausgeschaltet ist und der Netzstecker herausgezogen wurde.

1. Öffnen Sie das Schloss des DRAM-Modul-Slot auf der PC-Karte. **(A)**

2. Finden Sie heraus, ob das Modell und die Spezifikationen des Computer-Motherboards mit denen des DRAM-Moduls übereinstimmen; Die goldenen Finger des DRAM-Moduls müssen mit dem Motherboard-Slot übereinstimmen, sonst passt das DRAM-Modul nicht zum Motherboard. **(B)**

3. Passen Sie die Kerbe an der Kante des goldenen Fingers mit dem Slot an, indem Sie die beide Enden des DRAM-Moduls drücken und es in den Motherboard-Slot schieben, bis Sie einen "PA"-Ton hören.**(C)**

4. Überprüfen und stellen Sie sicher, ob das DRAM-Modul streng mit dem Steckplatz übereinstimmt. Schalten Sie es dann ein, um zu überprüfen, ob es normal läuft.

Achtung

1. Bitte überprüfen Sie bei der Installation des DRAM-Moduls, ob die Spezifikationen (Speicherung/Generierung/Frequenz) vom Motherboard unterstützt werden. Falls das installierte DRAM-Modul nicht mit dem Motherboard übereinstimmt, treten Kompatibilitätsprobleme auf oder die tatsächliche Effizienz kann nicht erreicht werden.

2. Die Frequenz des DRAM-Moduls wird durch das Motherboard und die CPU beeinflusst. Möglicherweise muss das BIOS manuell eingestellt werden, um die Nennfrequenz zu erreichen.

3. Wenn das Produkt nach dem Verkauf repariert werden sollte, kann es bei fehlenden Komponenten oder Produktionsstilllegungen durch Ersatzteile oder andere Modelle des gleichen Produkts ersetzt werden. Daher kann es sein, dass das reparierte Produkt nicht genau das gleiche ist, das ursprünglich zur Reparatur eingeschickt wurde.

IT

Istruzioni di Installazione

Si prega di assicurare che l'alimentazione del PC sia spenta e che la spina di alimentazione sia stata scollegata prima dell'installazione.

1. Aprire il blocco della fessura del modulo DRAM sulla scheda PC.**(A)**

2. Capire se il modello e le specifiche della scheda madre del computer corrispondono ai moduli DRAM; Le dita d'oro del modulo DRAM devono essere abbinate alla fessura della scheda madre, altrimenti il modulo DRAM non corrisponde alla scheda madre.**(B)**

3. Fare corrispondere la tacca sul bordo della dita d'oro con la fessura, premere entrambe le estremità del modulo DRAM e spingere nella fessura della scheda madre finché non si sente un suono "PA".**(C)**

4. Controllare ed assicurare che il modulo DRAM corrisponda perfettamente alla fessura, quindi accendere per verificare se funziona normalmente.

Attenzione

1. Durante l'installazione del modulo DRAM, si prega di verificare se le specifiche (memorizzazione/generazione/frequenza) sono supportate dalla scheda madre. Se il modulo DRAM installato non è compatibile con la scheda madre, ci saranno problemi di compatibilità o non sarà possibile ottenere l'efficienza effettiva.

2. La frequenza del modulo DRAM è influenzata dalla scheda madre e dalla CPU. Potrebbe essere necessario impostare manualmente il BIOS per raggiungere la frequenza nominale.

3. Quando il prodotto viene riparato dopo la vendita, se manca un componente o una sospensione della produzione, può essere sostituito con pezzi di ricambio o modelli diversi dello stesso prodotto di qualità. Pertanto, il prodotto riparato potrebbe non essere esattamente lo stesso del prodotto originariamente inviato per la riparazione.

PT

Instruções de instalação

Certifique-se de que o computador esteja desligado, e que o plugue de energia esteja desconectado antes da instalação.

1. Abra a trava do slot de módulo DRAM da placa do computador.**(A)**

2. Certifique-se de que o modelo e especificações da placa-mãe do computador sejam compatíveis com o módulo DRAM. Os conectores dourados do módulo DRAM precisam combinar com o espaço na placa-mãe; do contrário, significa que o módulo DRAM não combina com a placa.**(B)**

3. Combine o nó no canto dos conectores dourados com o espaço na placa, pressione ambas as pontas do módulo DRAM, e encaixe-o na placa-mãe até ouvir um som de "tec".**(C)**

4. Certifique-se de que o módulo DRAM está firmemente encaixado; em seguida, ligue a máquina para verificar se está rodando normalmente.

Atenção

1. Ao instalar o módulo DRAM, verifique se a placa-mãe é compatível com as especificações do dispositivo (armazenamento / geração / frequência). Se o módulo DRAM instalado não for compatível com a placa-mãe, haverá problemas de compatibilidade ou o dispositivo não operará com a eficiência total.

2. A frequência do módulo DRAM é afetada pela placa-mãe e pela CPU. Pode ser necessário configurar manualmente a BIOS para atingir a frequência nominal.

3. Quando o produto é reparado após uma venda, se houver a falta de um componente ou a produção for suspensa, o produto poderá ser substituído por peças sobressalentes ou diferentes modelos da mesma classe de produto. Portanto, o produto reparado pode não ser exatamente igual ao produto originalmente enviado para reparo.

ES

Instrucciones de Instalación

Compruebe haber apagado la energía de la PC desenchufado la fuente de alimentación antes de la instalación.

1. Abre la cerradura de la ranura del módulo DRAM en la placa base.**(A)**

2. Verifique si el modelo y las especificaciones de la placa base se coinciden con los del módulo DRAM; Los dedos dorados del módulo DRAM deben adaptar con la ranura de la placa base; de lo contrario, el módulo DRAM no coincide con la placa base.**(B)**

3. Adapte la muesca en el borde del dedo dorado con la ranura, pulse ambos extremos del módulo DRAM y empújelo a la ranura de la placa base hasta que se suena "PA".**(C)**

4. Verifique y compruebe que el módulo DRAM se engancha firmemente con la ranura,luego enciéndalo para verificar si funciona normalmente.

Atención

1. Al instalar el módulo DRAM, compruebe si la placa base se comparte con las especificaciones (almacenamiento / generación / frecuencia). Si el módulo DRAM instalado no es compatible con la placa base, generará el fallo de compatibilidad o no se podrá lograr la eficiencia real.

2. La frecuencia del módulo DRAM se depende de la placa base y la CPU,deberíaconfigurar manualmente el BIOS para alcanzar la frecuencia nominal.

3. Cuando se solicita la reparación de postventa para el producto, mientras se falta el componente o la suspensión de producción, se puede reemplazarlos con repuestos o diferentes modelos del mismo grado de producto. Por lo tanto, es posible que el producto reparado no sea exactamente el mismo que el producto que se envió originalmente para su reparación.

JP

取付説明

インストール前に、PC の電源が切れ、電源プラグが抜けていることを確認してください。

1.PC ボード上の DRAM モジュールのスロットのロックを開きます。**(A)**

2.PC マザーボードの型番、規格が DRAM モジュールの型番、規格に合うかどうかを知ってください；DRAM モジュールのゴールドフィンガーはマザーボードスロットと整合する必要があります。そうでないと DRAM モジュールはマザーボードと一致しません。**(B)**

3. ゴールドフィンガーエッジの溝をスロットに合わせ、DRAM モジュールの両端を押してマザーボードのスロットに押し込み、「PA」の音が聞こえるまで押し込んでください。**(C)**

4.DRAM モジュールがスロットに密着していることを確認し、通電して正常に動作しているかを確認してください。

注意

1.DRAM モジュールをインストールする場合は、マザーボードが仕様（記憶／生成／周波数）に対応しているか確認してください。据え付けられた DRAM モジュールがマザーボードと互換性がないと互換性に問題が生じたり、実際の効率が実現できなくなります。

2.DRAM モジュールの周波数はマザーボードと CPU の影響を受けます。BIOS を手動で設定して公称周波数を達成する必要があります。

3. 製品はアフターサービスの修理を受ける時、部品が足りない場合や生産停止の場合、スペアパーツまたは同じ等級の製品の異なる型番に交換できます。そのため、修理後の製品は最初に修理したものとは違っているかもしれません。

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量
Hazardous Substances Table

部件名称 Parts	有毒有害物质或元素 (Hazardous Substance)					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
PCBA	×	○	○	○	○	○
其它(Others)	○	○	○	○	○	○

O:表示该有毒有害物质或元素在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26527-2011规定的限量要求以下。

O:Indicates that this hazardous substance contained in all homogeneous materials of this pat is below the limit requirement in GB/T 26572-2011.

X:表示该有毒有害物质或元素至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572-2011规定的限量要求。

X:Indicates that this hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials of this part is above the limit requirement in GB/T 26572-2011.