

Empfohlene Wärmeleitmaterialien und Bezugsquellen



Bezugsquellen für Wärmeleitmaterialien

AMD untersucht Wärmeleitmaterialien für gesockelte Prozessoren. Das folgende Dokument enthält eine Liste der empfohlenen Materialien, die von AMD und seinen Zulieferern getestet wurden.

Empfohlene Wärmeleitpads

Warnung

Falls der Kühlkörper demontiert wurde, muss das Wärmeleitpad unbedingt gegen ein neues ausgetauscht werden, bevor der Kühlkörper wieder installiert wird. Das neue Pad muss auf den sauberen Kühlkörper so geklebt werden, dass nach der Kühlkörpermontage die Prozessoroberfläche möglichst vollständig bedeckt ist.

| Hersteller | Web Sites für Zugriffe aus Europa | Empfohlenes Wärmeleitmaterial |
|---------------------------------------|--|--------------------------------------|
| The Bergquist Company | www.bergquistcompany.com/where_to_buy.cfm | HF225UT |
| Chomerics | www.chomerics.com/sales/europe.htm | T725 |
| Honeywell Electronic Materials | www.electronicmaterials.com/row/about/global_locations.html | PCM45 |
| Power Devices Inc. | www.powerdevices.com/represent.htm | Powerfilm |
| Akasa ShinEtsu | www.sidewindercomputers.com/info.html | PCS-TC-11T-13 |
| Thermagon Inc. | www.thermagon.com/contact.asp | T-pcm905C |

Weitere Informationen über empfohlene Wärmeleitmaterialien finden Sie in den folgenden Dokumenten.

1. Builder's Guide for 2P Capable Servers and Workstations (25823/A)
2. Thermal, Mechanical, and Chassis Cooling Design Guide (23794/H)

Für neueste Updates dieser Dokumente besuchen Sie bitte regelmäßig den Bereich „Technische Ressourcen“ auf der AMD Website.

Wärmeleitpaste

Wärmeleitpaste wird nur für den kurzfristigen Einsatz empfohlen, z. B. beim Testen einer CPU, wenn der Kühlkörper mehrmals hintereinander montiert und demontiert werden muss. Wärmeleitpaste wird nicht für Produktionseinsätze empfohlen, da es langfristig zu thermisch bedingter Verdrängung der Paste kommen kann. Dies ist durch die unterschiedlichen Wärmekoeffizienten des Kühlkörpers und des CPU-Gehäuses bedingt und führt zu einem Mangel an Wärmeleitmaterial zwischen Kühler und Prozessor.

Warnung

Wärmeleitpaste darf auf keinen Fall zusammen mit Wärmeleitpads verwendet werden.

AMD empfiehlt die folgende Wärmeleitpaste: **ShinEtsu G749**

| Hersteller | Web Sites für Zugriffe aus Europa |
|------------|-----------------------------------|
|------------|-----------------------------------|

Akasa **ShinEtsu**

www.sidewindercomputers.com/info.html

©2003 Advanced Micro Devices Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Der Inhalt dieses Dokuments wird in Verbindung mit Produkten von Advanced Micro Devices, Inc. („AMD“) zur Verfügung gestellt und dient nur informativen Zwecken. AMD gibt keine Gewährleistungen oder Zusagen bezüglich Genauigkeit und Vollständigkeit dieser Dokumentation und behält sich das Recht vor, ohne weitere Ankündigung Spezifikationen und Produktbeschreibungen jederzeit zu ändern. Durch diese Dokumentation wird keine Übertragung von Urheberrechten, weder ausdrücklich, stillschweigend, durch Einrede oder anderweitig, gewährt. Mit Ausnahme der Angaben in AMDs Allgemeinen Geschäftsbedingungen übernimmt AMD weder ausdrücklich noch implizit eine Gewährleistung oder Verantwortung bezüglich der Produkte, einschließlich unter anderem bezüglich der Marktfähigkeit, Eignung für einen bestimmten Zweck oder der Verletzung etwaiger Urheberrechte.

AMD GIBT KEINE GEWÄHRLEISTUNGEN ODER ZUSAGEN BEZÜGLICH DES INHALTS UND ÜBERNIMMT KEINERLEI VERANTWORTUNG FÜR UNGENAUIGKEITEN, FEHLER ODER AUSLASSUNGEN, DIE IN DIESEN INFORMATIONEN VORKOMMEN KÖNNEN. AMD SCHLIESST AUSDRÜCKLICH ALLE IMPLIZITEN GEWÄHRLEISTUNGEN HINSICHTLICH DER MARKTFÄHIGKEIT UND DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK AUS. IN KEINEM FALL IST AMD IRGEND EINER PERSON HAFTBAR, FÜR JEDLICHE DIREKTEN, INDIREKTEN, SPEZIELLEN ODER NACHFOLGENDEN SCHÄDEN, DIE DURCH DIE VERWENDUNG DER ENTHALTENEN INFORMATIONEN ENSTEHEN ODER FÜR DIE LEISTUNG ODER DEN BETRIEB DER SYSTEME IRGEND EINER PERSON EINSCHLIESSLICH ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF JEDLICHE GEWINNEINBUSSEN, PRODUKTIONSUNTERBRECHUNGEN, BESCHÄDIGUNG ODER ZERSTÖRUNG VON PERSÖNLICHEM EIGENTUM, VERLUST VON PROGRAMMEN ODER DATEN, AUCH WENN AMD AUSDRÜCKLICH AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

Die Produkte von AMD wurden weder für den Einsatz in Systemen für die operative Implantation in Körper entwickelt, geplant oder zugelassen noch für den Einsatz in sonstigen Anwendungsbereichen zur Erhaltung von Leben noch für andere Anwendungsbereiche, bei denen Fehlfunktionen eines AMD-Produkts Personenschäden, Todesfälle oder schwere Sachschäden bzw. Umweltschäden verursachen könnten.

AMD behält sich das Recht vor, Produkte jederzeit ohne Vorankündigung einzustellen oder zu ändern.

Warenzeichen:

AMD, das AMD Arrow-Logo, AMD Athlon (inkl. deren Kombinationen) sind Warenzeichen von Advanced Micro Devices, Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Gerichtsbarkeiten. Alle anderen Produktnamen dienen lediglich Informationszwecken und können Warenzeichen der jeweiligen Firmen sein.