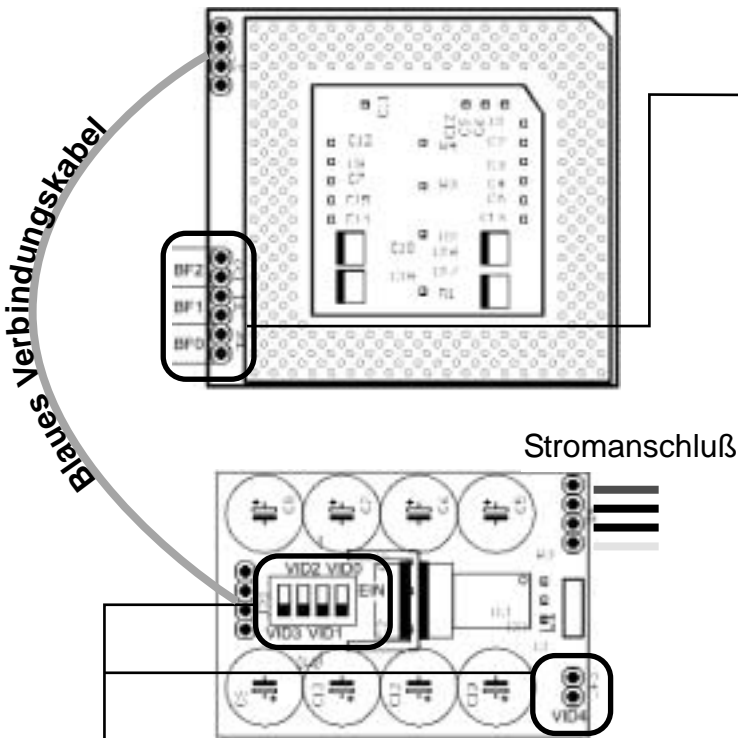


Upgrade Adapter Artikel - Nr.: 586007

Wichtig: Vor Inbetriebnahme des Adapters eingestellte Spannung und Clockrate überprüfen!

Achtung: Bei falscher Einstellung kann die CPU zerstört werden!



CLOCKRATE



Einstellung der Clockrate

BF[2:0] Inputs ProzessorClock to BusClock Ratio Dipschalter

BF0	BF1	BF2	Clockrate
ein	aus	aus	2.0x oder 6.0x
ein	ein	aus	2.5x
aus	ein	aus	3.0x
aus	aus	aus	3.5x
ein	aus	ein	4.0x
ein	ein	ein	4.5x
aus	ein	ein	5.0x
aus	aus	ein	5.5x

Note: Betrifft nur Modell 8 (AMD K6-2®)
2.0x bei Modell 8/[7:0] (K6-2® bis 333 MHz)
6.0x bei Modell 8/[F:8] (K6-2® 366 MHz und höher)
Bei allen anderen Prozessoren gilt 2.0x

SPANNUNG



Spannungseinstellung Dipschalter

Bitte Spannungsangaben auf der CPU beachten!

VID0	VID1	VID2	VID3	VID4	Spannung
aus	aus	aus	aus	aus	1,2 V
ein	aus	aus	aus	aus	2,1 V
aus	ein	aus	aus	aus	2,2 V
ein	ein	aus	aus	aus	2,3 V
aus	aus	ein	aus	aus	2,4 V
ein	aus	ein	aus	aus	2,5 V
aus	ein	ein	aus	aus	2,6 V
ein	ein	ein	aus	aus	2,7 V
aus	aus	aus	ein	aus	2,8 V
ein	aus	aus	ein	aus	2,9 V
aus	ein	aus	ein	aus	3,0 V
ein	ein	aus	ein	aus	3,1 V
aus	aus	ein	ein	aus	3,2 V
ein	aus	ein	ein	aus	3,3 V
aus	ein	ein	ein	aus	3,4 V
ein	ein	ein	ein	aus	3,5 V

WICHTIGE CPU'S

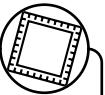


Tabelle für die wichtigsten CPU's

Bitte Spannungsangaben auf der CPU beachten!

CPU	Takt	Spannung	Clockrate	Bustakt
AMD	233 MHz	2,2 V	3,5	66 MHz
K6-2®	266 MHz	2,2 V	4	66 MHz
	300 MHz	2,2 V	4,5	66 MHz
	333 MHz	2,2 V	5 *	66 MHz
	366 MHz	2,2 V	5,5	66 MHz
	400 MHz	2,2 V	6	66 MHz
	450 MHz	2,2 V	4,5	100 MHz
	500 MHz	2,2 V	5	100 MHz
K6-III®	400 MHz	2,4 V	6	66 MHz
	450 MHz	2,4 V	4,5	100 MHz
	500 MHz	2,2 V	5	100 MHz
Cyrix®	300 MHz	auf Anfrage		
Intel®	166 MHz	2,8 V	2,5	66 MHz
Pentium®	200 MHz	2,8 V	3	66 MHz
MMX™	233 MHz	2,8 V	3,5	66 MHz

* Werkseinstellung

Note: Upgrades über 400 MHz benötigen einen höheren Bustakt (Einstellung auf ihrem Motherboard).

Formel: Clockrate = CPU Takt / Bustakt

Wichtiger Hinweis:

Übertakten Sie Ihre CPU nicht. Dies kann zu einem instabilen System und schlimmstenfalls zur Zerstörung der CPU führen !!!

Die Fa. Madex GmbH, übernimmt keine Haftung für fehlerhaft eingestellte Dipschalter. Durch übertakten erlischt jeglicher Garantiesanspruch an Ihrer CPU.

Einbau und Anschluß:**Das Produkt besteht aus zwei Teilen:**

1. CPU-Adapter mit Jumpers zur Einstellung der Taktrate
2. Leistungsteil mit Dipswitch und Jumper zur Einstellung der Versorgungsspannung

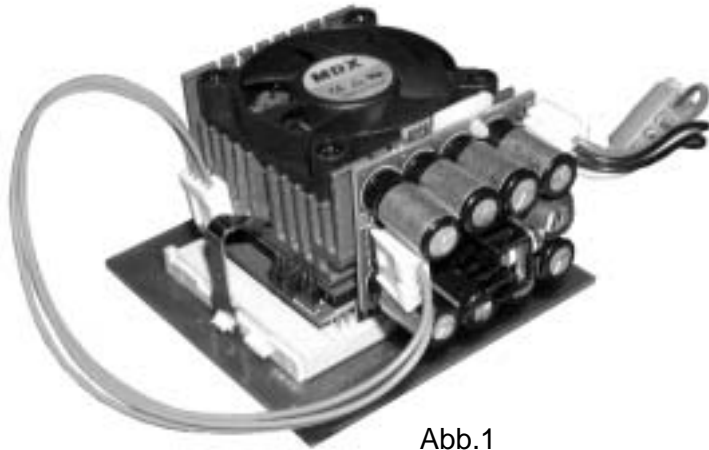


Abb.1

Die Verbindung erfolgt mit dem mitgelieferten BLAUEN Verbindungskabel. Keinesfalls darf dieses Kabel für andere Verbindungen im PC genutzt werden da ein schwerer Schaden droht. Das Kabel ist nur für den Einsatz mit dem CPU-Adapter geeignet. Es dürfen auch keine anderen PC Kabel anstelle des blauen Kabels angeschlossen werden. Dies kann schwere Schäden an der Hardware auslösen. Sollte das Kabel fehlen oder beschädigt sein, bestellen sie bitte ein neues. Auf dem Leistungsteil befindet sich eine Leuchtdiode mit Diagnosefunktion. Sollte diese im Betrieb nicht leuchten oder blinken, so ist das Leistungsteil defekt. Der CPU-Adapter muss aus dem PC entfernt werden. Sorgen sie bitte immer für ausreichend Kühlung der CPU. Zwischen CPU und

Kühlkörper muss in jedem Fall ein Übergangsmedium wie Wärmeleitpaste oder Silikonpads installiert sein. Geeignete Kühlkörper bekommen sie bei Ihrem Fachhändler. Die Kühlkörper besitzen eine extra lange Klammer zur Befestigung am ZIP Sockel. Diese Klammer kann Ihnen Ihr Fachhändler ggf auch anbieten. Sollten Sie keine andere Möglichkeit zur Befestigung des Kühlkörpers auf der CPU haben, können Sie den Kühlkörper mit einem geeigneten Kleber auch auf der CPU festkleben. Geeignete Kleber finden Sie im Elektronikfachhandel (z.B. Conrad Elektronik). Verwenden Sie keine Sekundenkleber oder ähnliche nicht geeignete Produkte, da diese die Wärme nicht leiten können und zu einem Hitzestau führen würden. Mit den mitgelieferten Klebepads haben Sie die Möglichkeit das Leistungsteil an einer freien Stelle in ihrem Gehäuse festzukleben. Falls Sie keinen Platz mehr finden, können Sie das Leistungsteil auch am Kühler befestigen (siehe Abbildung 1).

Hinweis zu AMD Prozessoren:

Bitte beachten Sie, daß alle K6-2®/366/380/..., intern als CXT benannt ein neues BIOS benötigen. Bei diesen CPU's wurden alle eventuelle Errate beseitigt, Yield Verbesserungen vorge-

nommen sowie der "Write Allocate Support" von 512MB auf 4GB erhöht. Award und Phoenix haben dies in allen BIOS Versionen nach dem 5. Oktober 1998 eingeführt und für AMI gilt dies ab CPU module 4.02 und später. Bitte fragen Sie bei Ihren Motherboard Herstellern nach "Chomper und CXT" Unterstützung (Chomper = K6-2®, CXT = verbesserter K6-2®). Sollte sich ein altes BIOS auf einem System mit CXT befinden, wird der PC normal booten und ohne Einschränkungen laufen, allerdings mit schlechterer Performance da kein "Write Allocate Support" besteht.

Sie erkennen die neuen CPU's an der CPU-ID (0580h wird zu 058Ch). Äußerlich können Sie Chomper und CXT mittels der Nummer in der linken unteren Ecke auf dem Keramik unterscheiden.

Chomper 26050

CXT 26351

Benutzer von Windows® 95 OEM SR2 und darüber benötigen ein Patch für die AMD Prozessoren ab K6-2® 350 MHz. Unter folgender Adresse können Sie dieses Patch aus dem Internet downloaden:

http://www.amd.com/products/cpg/k623d/download_win95_patch.html

Zubehör für Upgrade Adapter:

- CPU Kühler mit extra großen Befestigungsklammern (Artikelnummer: 1389)
- Wärmeleitpaste

Schnelle zusätzliche Hilfe erhalten Sie auf unserer Internetseite: <http://www.madex.com>

Ihr MADEX Team