



## HOT-623 Kurzanleitung

### (Ausführliches Handbuch auf der Spacewalker-CDROM)



- 1) Pentium II Prozessor Installation für OEM-Typ (nicht für "Intel boxed Prozessor"): CPU-Ständer (1) von oben auf Slot 1 setzen, wobei die Seitenmarkierung (1.1) beachtet werden muß. Befestigungsbügel (2) von unten durch die Bohrungen im Mainboard (A1 bis A4) führen und durch die Schrauben (1.3) fixieren. Basisteil des Kühlkörperhalters (3) auf das Mainboard setzen und mit Befestigungs-Stecker (4) fixieren; Achtung: Bohrung B1 ist kleiner als B2. CPU (5) in den Halter gleiten lassen; kurz vor dem Einrasten sicherstellen, daß die Zapfen an den schmalen Seiten der CPU sicher in die Führungskerbe (1.2) des Halters (1) gelangt - dann fest hineindrücken und Riegel (5.2) nach außen drücken, bis er einrastet. Dann den Träger (6) auf das Basisteil (3) schieben, bis es einrastet; hierdurch wird der Kühlkörper fixiert. Spannungsversorgung für Lüfer (5.1) anschließen.
- 2) CPU-Konfiguration wie in den Tabellen angegeben. Die Jumper werden grafisch wie folgt dargestellt:  
Jumper offen:  Jumper geschlossen: 
- 3) Speicher-Bestückung: Die acht 72pin SIMM-Sockel können paarweise mit gleichen Modulen Fast-Page-Mode, EDO oder BEDO Speicher-Modulen in den Größen 4, 8, 16, 32, 64 und 128 MB (60 oder 70 ns) bestückt werden.
- 4) Unmittelbar nach dem Einschalten des Rechners drücken Sie die <ENTF> Taste, um das Bios-Setup-Programm zu starten.

Alle auf diesem Blatt aufgeführten Marken- und Produktnamen sind eingetragene Waren- oder Produktzeichen der jeweiligen Besitzer. Druckfehler, Irrtümer, Innovationen und technische Änderungen vorbehalten.





## HOT-623 Installation guide













### (Complete manual on the Spacewalker-CDROM)





- 1) Pentium II Processor Installation for OEM-Type (not for "Intel boxed processor"): Insert Retention Mechanism (1) around the Slot 1; take care of the Square Cut Mark (1.1). Fix (1) by inserting Attach Mounts (2) up through holes (A1...A4) in the bottom of the mainboard, and screw the four captive nuts (1.3). Mount Heat Sink Support Base (3) onto the mainboard and insert Heat Sink Pins (4) through (3) to secure it to the mainboard; Notice that hole B2 is larger than B1. Insert CPU (5) into the Retention Mechanism (1). Ensure that the alignment notch in the processor fits over the plug (1.2), then push Processor down firmly until it is seated. Push the latches (5.2) on the processor outward until they click into place. Slide the Heat Sink Top Bar (6) on the supports forward to clip onto the Heat Sink Support Base (3) through the fins of Heat Sink. Connect power cable (5.1) of Fan/Heat Sink.
- 2) CPU configuration according to the tables. The Jumpers will be shown graphically such as follow;  
Jumper open:  Jumper close: 
- 3) Memory-Configuration: the 72pin sockets can be filled with pairs of same Fast-Page-Mode-, EDO- and/or BEDO-modules in sizes of 4, 8, 16, 32, 64 and 128 MB (60 or 70 ns).
- 4) Power on the computer and press <DEL> immediately will allow you to enter Bios setup program.

All brand and product names referred to in this sheet are registered trademarks of their respective holders. All information, documentation, and specifications contained in this guide are subject to change without prior notification by the manufacturer. The author assumes no responsibility for any errors or omissions.

Pentium II Prozessor	System Clock	Multiplier
233 MHz	66 MHz	3,5
266 MHz	66 MHz	4
300 MHz	66 MHz	4,5

System Clock	JP8 & JP9
66 MHz	<b>JP9</b>  <b>JP8</b> 

Multiplier	JP4 ... JP7
1 : 3,5	<b>JP7</b>  <b>JP6</b>  <b>JP5</b>  <b>JP4</b> 
1 : 4	<b>JP7</b>  <b>JP6</b>  <b>JP5</b>  <b>JP4</b> 
1 : 4,5	<b>JP7</b>  <b>JP6</b>  <b>JP5</b>  <b>JP4</b> 

Weitere Einstellungen / Other Jumper settings		
Clear CMOS JP42	normal operation	1  3
	PC aus/off & Position 2-3 for 3 sec.	1  3
Flash EPROM Voltage JP15	Voreinstellung / default 12 Volt (Intel, MX)	1  3
	5 Volt (SST)	1  3



# **HOT-623 Specification**

## **CPU Function**

- ❑ Pentium II™ processors 233 266 and 300 MHz

## **Chipset**

- ❑ Intel PClset 82440FX and 82371SB

## **Memory**

- ❑ Supports four banks of EDO, BEDO and Fast Page Mode DRAM ranging from 8MB to 1GB
- ❑ Supports 4MB, 8MB, 16MB, 32 MB, 64MB and 128MB 72-pin SIMMs

## **Cache Memory**

- ❑ 32kB, on chip, non-blocking L1 caches and a 512kB or 256kB on-board L2 non-blocking cache

## **Power Management Function**

- ❑ Provides four power management modes: Full on, Doze, Standby, and Suspend
- ❑ Supports Microsoft APM 1.2
- ❑ Provides EPMI (External Power Management Interrupt) pin

## **Expansions**

- ❑ 32-bit PCI bus slot x 5
- ❑ 16-bit ISA bus slot x 3
- ❑ 2-channel PCI IDE port
  - Support up to 4 IDE devices
  - PIO Mode 4, DMA Mode 2 transfers up to 22 MB/sec
- ❑ One floppy port
- ❑ One parallel port
  - Supports **SPP** (PS/2 compatible bidirectional Parallel Port), **EPP** (Enhanced Parallel Port), and **ECP** (Extended Capabilities Port) high performance parallel port.
- ❑ Two serial ports
  - Supports 16C550 compatible UARTS.
  - Supports IrDA (Infra-red) communication.
- ❑ One PS/2 mouse port
- ❑ Two USB (Universal Serial Bus) ports

## **System Bios**

- ❑ Award PnP Bios v4.51PG
  - Bundled with Symbios Login (NCR) SDCM V4.0 SCSI Bios

## **Board Design**

- ❑ AT form factor, dimension 305mm x 240mm



Internet:  
<http://www.spacewalker.com>