

## WS-875/IB820 17"-TFT-Workstation, Pentium 4 2,8 GHz, 4 x PCI/5 x ISA



**1682,- €**  
zzgl. MwSt.,  
Versand

### Merkmale

- hochwertiges, robustes 19"-Einbaugeschloß (9HE) aus Stahlblech, Aluminium-Front
- Belüftungs-System mit optimierter Luft-Führung (120 mm Lüfter mit Luftfilter)
- leistungsstarkes 300 Watt ATX-Netzteil
- Intel Pentium 4 2,8 GHz, 512 MB RAM
- 40 GB Ultra-ATA Festplatte, 24h/7d-Eignung, DVD-Laufwerk, Floppy
- passive Busplatine mit 4 x PCI, 5 x ISA
- onboard Grafik mit 64 MB DMVT
- Fast-Ethernet, Audio, 6 x USB, 2 x COM

### Technische Daten

- **CPU-Karte:** IB820H für PCI- und ISA-Bus
- **CPU-Sockel:** 478 für
  - Celeron IV (Northwood, 130 nm), 400 MHz FSB, 128 KB L2 Cache, max. 2,8 GHz
  - Pentium 4A (Northwood, 130 nm), 400 MHz FSB, 512 KB L2 Cache, max. 2,6 GHz
  - Pentium 4B (Northwood, 130 nm), 533 MHz FSB, 512 KB L2 Cache, max. 2,8 (3,06) GHz
- **Prozessor:** bestückt mit Intel P4B 2,8 GHz, 533 MHz FSB, 512 KB L2 Cache
- **Chipsatz:**
  - Northbridge: Intel 845GV (GMCH)
  - Southbridge: Intel ICH4
  - Frontsidebus: 400/533 MHz
- **Hauptspeicher:** 2 x 184-Pin DDR-DIMM, Dual-Channel, max. 2 GB DDR-RAM, non-ECC (PC333/400), belegt mit 1 x 512 MB PC400 Original
- **Erweiterungssteckplätze:** (alle frei)
  - 4 x 32-Bit PCI (5 V)
  - 5 x 16-Bit ISA
- **Laufwerks Controller:** (Intel ICH4)
  - 2 x Ultra-ATA/100/66/33-Ports für 4 x ATAPI-Laufwerke
  - 1 x Floppy-Port für 2 x Floppy-Laufwerke
- **VGA Controller:** (Intel GMCH)
  - Intel Extreme Graphics
  - DVMT (Dynamic Video Memory Technology), max. 64 MB
  - RAMDAC 350 MHz, max. Auflösung 1800 x 1440 @ 85 Hz, 32 Bit
  - OpenGL 1.1 und Microsoft DirectX 8.0 kompatibel
  - unterst. Betriebssysteme: Win98/NT4.0/2000/XP, Linux
- **Netzwerk Controller:** (ICH4) 1 x 10/100 Mbps Fast-Ethernet

- **Audio Controller:** (ICH4) AC97-Codec-Audio
- **I/O-Schnittstellen:**
  - an der Rückseite**
    - 1 x 15-Pin HD-Sub (belegt zur Ansteuerung des integrierten Displays)
    - 1 x RJ45
    - 1 x PS/2 ( mit Y-Kabel für Tastatur und Maus)
    - 1 x RS-232 (COM1)
    - 1 x RS-232 (COM2), wahlweise einstellbar auch auf RS-422/485
    - 1 x Parallel (ECP, EPP, SPP)
  - an der Frontseite**
    - 2 x USB 2.0
- **weitere I/O-Schnittstellen:** (nicht herausgeführt)
  - Audio
  - 1 x IrDA
  - 4 x USB 2.0
- **Hardware-Überwachung:** CPU- und System-Lüfter-Drehzahlen, Spannungen
- **Watchdog-Timer:** generiert System-Reset, softwareprogrammierbar, 256 Zeit-Level einstellbar
- **Festplatten:** 1 x 40 GB HGST Travelstar E5K100, ATA-6, 5.400 U/min, 8 MB Cache, geeignet für 24h/7d-Dauerbetrieb
- **weitere Laufwerke:**
  - 1 x DVD-Laufwerk
  - 1 x Floppy
- **Netzteil:**
  - 300 Watt, ATX
  - Eingang: 90 - 264 VAC, 47 - 63 Hz
  - Ausgang (max.): 30A@5V, 15A@12V, 0,3A@-5V, 0,8A@-12V, 28A@3,3V, 2,0A@5Vsb
  - Wirkungsgrad: 65%
  - kugelgelagerter, temperaturgesteuerter Lüfter für leisen Betrieb
  - MTBF: >50.000 h @ 25° C

## WS-855/IB820 17"-TFT- Workstation, Pentium 4 2,8 GHz, 4 x PCI/5 x ISA

### • Display

- 17" TFT-Display mit Analog-VGA-Eingang
- typ. Auflösung: 1280 x 1024 @ 18 Bit
- Helligkeit: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrast: 500:1
- MTBF: 50.000 h (LCD), 50.000 h (Backlight)

### • Folien-Tastatur

- 49 alphanumerische Tasten
- 10 Funktionstasten

### • Touchpad

- Maus-Emulation mit 2 Maus-Tasten
- PS/2-Schnittstelle

### • Gehäuse

- robustes 19"-Stahlblech-Gehäuse mit Front-Blende aus Aluminium, 9 Höheneinheiten, frontseitig Schutzklasse IP65
- mit abschließbarer abgedichteter Frontklappe, dahinter Zugang zu 1 x 3,5"- und 5,25"-Laufwerken, 2 x USB-Ports und An/Aus-Schalter
- Einbaumöglichkeit für 1 x 5,25" und 1 x 3,5" von vorne zugängliche Laufwerke, sowie 1 x 3,5" intern
- 1 x 120 x 120 mm kugelgelagerte Lüfter an der Gehäuse-Seitenwand und gegenüberliegenden Lüftungs-Schlitz zur optimierten Luftführung
- Kartenniederhalter
- Farbe: silbergrau (Frontblende)
- **Klima:** 0 – 50°C (Betrieb), 5 – 95% rel. Luftfeuchtigkeit
- **Abmessungen:** (B x H x T) 483 x 398 x 268 mm
- **Gewicht:** ca. 27 Kg
- **Zertifizierung:** CE EN 60950, EN61000-6-2
- **Garantie:** 24 Monate Gewährleistung

### Ausstattungs-Varianten

#### • Festplatten:

- 2,5" Ultra-ATA, 24h/7d-geeignet: 60 GB
- 3,5" Ultra-ATA: 80 GB, 160 GB, 250 GB

#### • Hauptspeicher:

- DDR-RAM 512 MB, PC400
- DDR-RAM 1 GB, PC400

#### • Netzteil:

- 400 Watt ATX
- 600 Watt ATX
- 2 x 320 Watt Miniredundant
- 250 W ATX DC/DC Netzteil 12V
- 300 W ATX DC/DC Netzteil 24 V

#### • Betriebssysteme:

- MS-DOS6.22, deutsch oder englisch
- Win98SE, deutsch oder englisch
- WinNT4.0 (+ SP 6), deutsch oder englisch
- Windows 2000 Professional (+ SP 4), deutsch oder englisch
- Windows XP Professional (+ SP 2), deutsch, englisch oder multilingual
- Linux, deutsch oder englisch

### Bestellbezeichnung

**Nr. 114384 WS-875/IB820.1 17"-TFT- Workstation**  
Pentium 4 2,8 GHz, 4 x PCI/5 x ISA

Irrtum, technische Änderungen, Änderungen der Ausstattung vorbehalten - Stand Mai 2007