

IPC-KM1200/IQ965**19"-4HE-Industrie-PC, Intel® Core™ 2 Duo E6320 1,86 GHz,
5 x PCI/1 x PCIe(x16)/1 x PCIe(x4)****Merkmale**

- hochwertiges 19"-Einschubgehäuse (4HE) aus Stahlblech,
- Überdruckbelüftung, von vorne auswechselbare Luftfilter
- leistungsstarkes 400 Watt ATX-Netzteil
- Intel Core 2 Duo E6320 1,86 GHz, 1 GB RAM
- 80 GB Festplatte, DVD-Laufwerk
- Industrie-Mainboard mit 5 x PCI, 1 x PCIe (x16) , 1 x PCIe (x4)
- onboard Grafik mit 256 MB DVMT
- Gigabit-LAN, Audio, 6 x USB, 1 x COM, 1 x LPT

Technische Daten

- **industrielles Mainboard:** mit PCI- und PCIexpress-Bus SPIMB-ATXQ965
- **CPU-Sockel:** 775 für
 - Core 2 Quad (Kentsfield, 65 nm, Serie Q6600 & Q6700), 2 x 4 MB L2, max. 2,4 GHz
 - Core 2 Extreme (Conroe XE, 65 nm, Serie X6xxx), 4 MB L2, max. 2,93 GHz
 - Core 2 Duo (Conroe, 65 nm, Serie E6xxx), 4 MB L2, max. 2,66 GHz
 - Core 2 Duo (Allendale, 65 nm, Serie E4xxx), 2 MB L2, max. 2,0 GHz
 - Celeron D, Pentium 4, Pentium D
- **Prozessor:** bestückt mit Intel Core2Duo E6320 1,86 GHz FSB 1066 MHz, 4 MB L2 Cache
- **Chipsatz:**
 - Northbridge: Intel Q965
 - Southbridge: Intel ICH8
 - Frontside-Bus: 533/800/1066 MHz
- **Hauptspeicher:** 4 x 240-pin DDR2-DIMM, Dual-Channel, max. 8 GB DDR-RAM, non-ECC, belegt mit 2 x 512 MB
- **Erweiterungssteckplätze:** (alle frei)
 - 5 x 32-bit PCI (5 V)
 - 1 x PCIe(x16)
 - 1 x PCIe(x4)
- **Laufwerks Controller:** (Intel ICH8)
 - 7 x SATA-II-Ports (3 GB/s) für 7 x SATA-Laufwerke
 - 1 x eSATA-Port
 - 1 x Parallel-ATA/133/100/66/33-Port für 2 x ATAPI-Laufwerke
 - 1 x Floppy-Port
- **VGA Controller:** (Intel GMCH)
 - Intel Graphics Media Accelerator 3000
 - DVMT 4.0 (Dynamic Video Memory Technology), max. 256 MB
 - RAMDAC 400 MHz, max. Auflösung 2.048 x 1.536 @ 85 Hz, 32-bit
 - OpenGL 1.4 und Microsoft DirectX 9.0c kompatibel
 - unterstützte Betriebssysteme: Win2000/XP/Vista, Linux
- **Netzwerk Controller:** 1 x Intel 82566DM PCIe 10/100/1000 Mbps Gigabit-LAN
- **Audio Controller:** ICH8 + ADI 1988 7.1-Kanal HD Audio

I/O-Schnittstellen:**an der Rückseite**

- 1 x 15-pin HD-Sub
- 1 x RJ45
- Line-out, Line-in, Mic.
- 2 x PS/2
- 4 x USB 2.0
- 1 x RS-232
- 1 x Parallel (ECP, EPP, SPP)
- 6 x Audio I/O

an der Frontseite

- 2 x USB 2.0

weitere I/O-Schnittstellen: (inaktiv, nicht herausgeführt)

- 4 x USB 2.0
- 1 x S/PDIF

Hardwareüberwachung: CPU- und System-Lüfter-Drehzahlen, Spannungen**Watchdog Timer:**

- generiert System-Reset
- softwareprogrammierbar
- 256 Zeitlevel einstellbar

Festplatten: 1 x Seagate Barracuda 80 GB, SATA, 7.200 U/min, 8 MB Cache**weitere Laufwerke:** 1 x DVD-Laufwerk**Netzteil**

- 400 Watt, ATX/EPS (ATX12V 2.01)
- Eingang: 90 bis 265 VAC, 47 bis 63 Hz
- Ausgang (max.): 30 A@5 V, 14 A@12 V1, 15 A@12 V2, 0,8 A@-12 V, 30 A@3,3 V, 2,0 A@5 Vsb
- Gesamtleistung 3,3 V + 5 V: 152 W
- Wirkungsgrad: 85%
- inkl. PCIexpress-, 4-pin-12 V-, 24-pin-ATX/EPS-Stecker
- kugelgelagerter, temperaturgesteuerter Lüfter für sehr leisen Betrieb (< 25 dBA)
- MTBF: >100.000 h @ 25° C

IPC-KM1200/IQ965**19"-4HE-Industrie-PC, Intel® Core™ 2 Duo E6320 1,86 GHz,
5 x PCI/1 x PCIe (x16)/1 x PCIe (x4)****• Gehäuse**

- hochwertiges, robustes 19"-Einschubgehäuse aus Stahlblech, Front aus Aluminium, abschließbare Frontklappe mit Lüftungsschlitzen und zwei einfach zu wartenden Luftfiltern
- vibrationsgedämpfter Laufwerkskäfig für 3 x 5,25" und 2 x 3,5" von vorne zugängliche Laufwerke
- 1 x 120 x 120 mm kugelgelagerte Lüfter an der Gehäusevorderseite
- optional 2 x 60 x 60 mm kugelgelagerte Lüfter an der Gehäuserückseite
- Kartenniederhalter
- Power- und Reset-Schalter, Power- und HDD-LEDs sowie 1 x PS/2-Port an der Gehäusevorderseite
- Farbe: metall, Aluweiß (Frontblende)
- **Klima:** 0 bis 50°C (Betrieb), 5 bis 95% rel. Luftfeuchtigkeit
- **Maße:** (B x H x T) 483 x 177 x 450 mm
- **Gewicht:** ca. 22 kg
- **Zertifizierung:** CE EN 60950, EN61000-6-2
- **Gewährleistung:** 24 Monate

Ausstattungsvarianten

- **Festplatten:**
 - 160 bis 500 GB
 - Standard oder 24h/7d-geeignet
- **Hauptspeicher:**
 - DDRII-RAM 1 GB
- **Grafik:**
 - PCIe (x16)-Einsteckkarte z.B. Asus, Sapphire, Matrox, PNY
 - 256 MB, 512 MB
 - analog VGA, DVI
- **Netzteil:**
 - 600 Watt ATX
 - 2 x 320 Watt Miniredundant
 - 400 W ATX DC/DC Netzteil 12V
 - 500 W ATX DC/DC Netzteil 12V
 - 300 W ATX DC/DC Netzteil 24 V
- **Betriebssysteme:**
 - Windows 2000 Professional (+ SP 4), deutsch oder englisch
 - Windows XP Professional (+ SP 2), deutsch, englisch oder multilingual
 - Windows Vista, deutsch oder englisch
 - Linux, deutsch oder englisch

Bestellbezeichnung

Nr. 117933 IPC-KM1200/IQ965.0 19"-4HE-IP
Core 2 Duo E6320, 5 x PCI / 2 x PCIe

Irrtum, technische Änderungen, Änderungen der Ausstattung vorbehalten - Stand Nov. 2007