

**Industrie-Box-PC, Mainboard-Ausführung (ATX), 7 Slots  
Intel® Core™ i3 / i5 / i7 (3<sup>rd</sup> Generation / Ivy Bridge)  
PCI / PCIe**

**Q77**  
Intel® Chipset



- Made in Germany
- Langzeitverfügbar
- Mechanik und Design kundenspezifisch anpassbar
- 360 x 370 x 160 mm (B x T x H)
- CD/DVD und Wechsel-Harddisk optional
- 1 x 120 mm und 2 x 60 mm Lüfter



general example



**PERFORMANCE**

CPU (Intel® Embedded)	Core™ i3-3220 (2 x 3,3 GHz) Core™ i5-3550S (4 x 3,0 GHz) Core™ i7-3770 (4 x 3,4 GHz) (3 <sup>rd</sup> Generation / Ivy Bridge)
System memory	max. 32 GB DDR3
Power supply	400 Watt ATX, PFC

**SYSTEM**

Board system	ATX, socket 1155
Chipset	Intel® PCH Q77
Expansion slots	PCI 4 PCIe 2 (1 x PCIe-x4, 1 x PCIe-x16)
Watchdog timer	on board
RAID	on board (0/1/5/10)
Ethernet	2 x 10/100/1000 Mbit/s Intel® 82579LM / 82574L
Graphic	integrated in CPU
Audio	Realtek® ALC885

**INTERFACES**

RS-232	COM1 (+ COM3/4 internal)
RS-232/422/485	COM2 (on slot bracket)
USB	6 x USB 2.0 (+ 4 x internal) (2 x USB 3.0 internal)
PS/2	1 (Y cable incl.)
Parallel port	1 x LPT
RJ-45 Ethernet	2
Graphic	VGA (+ 2 x DisplayPort internal) optional 1-2 x DVI
Other	Audio I/O (internal digital I/O: 8/8)

**DRIVES**

Harddisk	min. 500 GB, 3,5" or 2,5" SATA max. 2 harddisks
Removable HDD	optional 2,5" SATA
Solid-state drive	optional min. 64 GB, 2,5" SATA
RAID system	optional RAID
CD/DVD ROM	optional slim type
CD/DVD writer	optional slim type

**MECHANIK**

Maße (B x T x H)	360 x 370 x 160 mm
Material	robustes Stahlblech
Farbe	RAL 7035 (Lichtgrau) andere auf Anfrage
Gewicht	ca. 10 kg
Montage	Montageschienen (inkl.) optional um 30 mm erhabene Montagewinkel
Kühlung	Front 2 x 60 mm Lüfter Rückseite 1 x 120 mm Lüfter
Bedienelemente	Power On/Off, Reset, Kontroll-LEDs

**QUALITÄT / TESTS**

Burn-in Belastungstest	min. 24 Stunden
Produktion	ESD-geschützt
Qualitätsmanagement	nach ISO 9001:2008
Umweltmanagement	nach ISO 14001:2004
Betriebstemperatur	0-50° C
Gewährleistung	24 Monate
Dienstleistungspakete	Tests, Langlieferbarkeit, Installation, Anpassungen etc. nach Wunsch