

**19" / 2HE, Mainboard-Ausführung (ATX), 7 Slots (Low Profile)
Intel® Core™ i3 / i5 / i7 (3rd Generation / Ivy Bridge)
PCI / PCIe**

- langzeitverfügbar
- made in Germany
- kundenspezifisch anpassbar in Mechanik und Design
- 483 x 490 x 88 mm (BxTxH)



Q77
Intel® Chipset



PERFORMANCE

CPU (Intel® Desktop)	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 rd Generation / Ivy Bridge)
System memory	max. 32 GB DDR3
Power supply	400 Watt ATX, PFC

SYSTEM

Board system	ATX, socket 1155, industrial grade
Chipset	Intel® PCH Q77
Expansion slots	PCI 4 (low profile) PCIe 2 (PCIe-x4 / PCIe-x16, low profile)
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® ALC888S

INTERFACES

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

DRIVES

Harddisk	min. 500 GB, 3,5" SATA
Solid-state drive	optional min. 64 GB, 2,5" SATA
Raid system	optional
CD/DVD ROM	optional
CD/DVD writer	optional
Drive bays	internal 4 x 3.5" external 1 x 3.5" 1 x 5.25"

MECHANIK

Maße (B x T x H)	483 x 490 x 88 mm
Material	robustes Stahlblech
Front	robustes Stahlblech, abschließbar
Farbe	RAL 7035 (Lichtgrau) andere auf Anfrage
Gewicht	ca. 12 kg
Kühlung	2 x 80 mm Front-Filter-Lüfter austauschbare Filtermatte
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