

# Desktop-Industrie-PC: Mainboard-Ausführung (ATX), 7 Slots Intel® Core™ i3 / i5 / i7 (4<sup>th</sup> Generation / Haswell) PCI / PCIe

- 120 mm Frontlüfter mit Filter
- Robust
- Langzeitverfügbar
- Gehäuse made in Germany

**Q87**  
Intel® Chipset



<b>PERFORMANCE</b>		<b>DRIVES</b>	
CPU (Intel® Embedded)	Core™ i3-4330 (2 x 3,5 GHz) Core™ i5-4570S (4 x 2,9 GHz) Core™ i7-4770S (4 x 3,1 GHz) (4 <sup>th</sup> Generation / Haswell)	Harddisk	min. 500 GB, 3,5" SATA
System memory	max. 32 GB, 4 x DDR3 SDRAM	Solid-state drive	optional min. 64 GB, 2,5" SATA
Power supply	400 Watt ATX, PFC optional redundant	Raid system	optional
<b>SYSTEM</b>		CD/DVD ROM	optional
Board system	ATX, socket LGA1150, industrial grade	CD/DVD writer	optional
Chipset	Intel® Q87	Drive bays	internal 2 x 3,5" external 3 x 5,25" 2 x 3,5"
Expansion slots	PCI 4 PCIe 3 (1 x PCIe-x8, 2 x PCIe-x16)	<b>MECHANIK</b>	
Watchdog timer	on board	Maße (B x T x H)	180 x 491 x 434 mm
RAID	on board (0/1/5/10)	Gewicht	ca. 9 kg
Ethernet	2 x GbE: Intel® i217LM / i210AT	Material	robustes Stahlblech
Graphics	Intel® HD, integrated in CPU	Farbe	RAL 9005 (Tiefschwarz) andere auf Anfrage
Audio	Realtek® ALC671	Kühlung	120 x 120 mm Lüfter (Front) optional 80 x 80 mm Lüfter (Rückseite)
<b>INTERFACES</b>		Controls	Power On/Off
RS-232	COM1 COM2 (on slot bracket)	<b>QUALITÄT / TESTS</b>	
USB	front 2 x USB 2.0 rear 6 x USB 2.0, 2 x USB 3.0 internal 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0	Burn-in Belastungstest	min. 24 Stunden
PS/2	2	Produktion	ESD-geschützt
RJ-45 Ethernet	2	Qualitätsmanagement	nach ISO 9001:2008
Graphic	DVI-I 2 x DisplayPort 1.2	Umweltmanagement	nach ISO 14001:2004
Audio	front line in / out rear mic / line in / out	Betriebstemperatur	0–50° C
Other	internal parallel port, GPIO (8 Bit)	Gewährleistung	24 Monate
		Dienstleistungspakete	Tests, Langlieferbarkeit, Installation, Anpassungen etc. nach Wunsch