

19-Zoll / 4HE Industrie-PC, Mainboard-Ausführung (ATX), 7 Slots
Intel® Core™ i3 / i5 / i7 (4th Generation / Haswell)
PCI / PCIe



Q87
Intel® Chipset



- Aluminium-Front mit abschließbarer Tür
- 2 x 80 mm Front-Lüfter mit wechselbarer Filtermatte
- sichere Fixierung aller Kabel und beweglichen Teile
- Konfiguration und Schnittstellen nach Wunsch

PERFORMANCE

CPU (Intel® Desktop)	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 th Generation / Haswell)
System memory	max. 4 x 8 GB DDR3
Power supply	400 Watt ATX, PFC optional redundant

SYSTEM

Board system	ATX, socket LGA1150
Chipset	Intel® Q87
Operating Systems	optional Windows 7 / 8 / 10
Expansion slots	PCI 4 (32Bit, 33 MHz, Rev. 2.3) PCIe-x8 1 x Gen2 (1 Lane) PCIe-x16 1 x Gen2 (4 Lanes), 1 x Gen3
Watchdog timer	on board
RAID	on board (0/1/5/10)
Ethernet	2 x 10/100/1000 Mbit/s Intel® i217LM / i210AT
Graphic	Intel® HD graphics 4600, DisplayPort max. 3840x2160, Multi-monitor: 3 independent displays
Audio	on board Realtek ALC671, 5.1 ch.

DRIVES

Harddisk	min. 500 GB, 3,5" SATA or ...
Solid-state drive	min. 60 GB, 2,5" SATA
Raid system	optional
CD/DVD ROM	optional
CD/DVD writer	optional
Drive bays	1 x 3,5" 3 x 5,25"

INTERFACES

RS-232	COM1 COM2 (on slot bracket)
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
PS/2	2 x Mini-DIN connector
RJ-45 Ethernet	2
Graphic	1 x DVI-I 2 x DisplayPort 1.2
Audio	line in / out / mic
Internal I/O (onboard only)	GPIO 8 Bit, Parallel LPT, mSATA, TPM

MECHANIK

Maße (B x T x H)	483 x 452 x 177 mm
Material	robustes Stahlblech
Front	Aluminium, abschließbar
Farbe	RAL 7035 (Lichtgrau) andere auf Anfrage
Gewicht	ca. 15 kg
Kühlung	2 x 80 mm Front-Lüfter (wechselbare Filtermatte), Netzteil Lüfter optional 2 x Gehäuselüfter rückseitig
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

