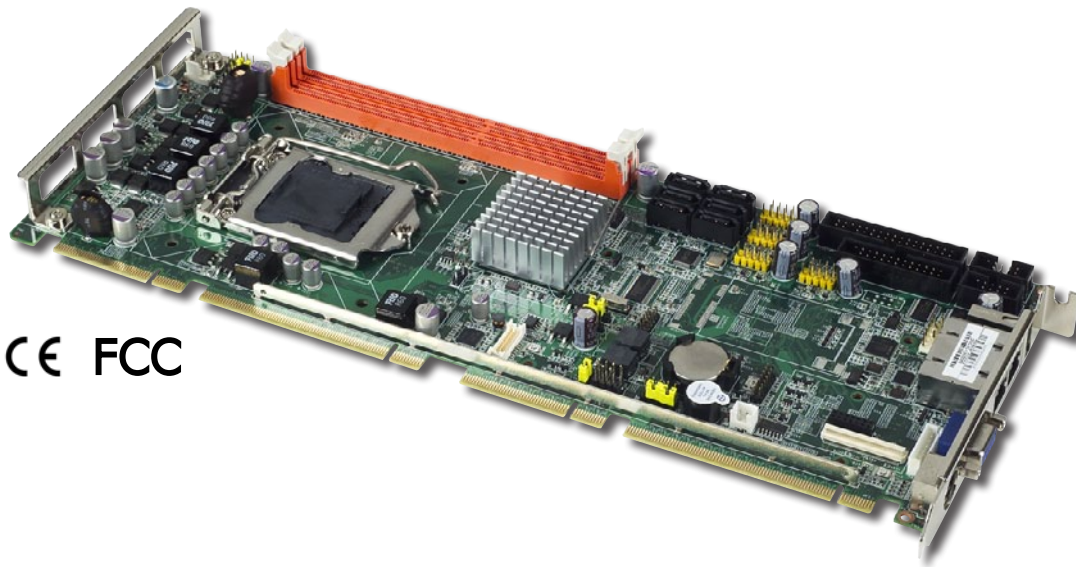


CPU Board „AT-PCE-5125“

für Intel Core i7 / i5 / i3 / Pentium / Xeon CPUs

Artikel-Nummer:

AT-PCE-5125-xx



CE FCC

Industrie Computer 1

Panel Computer 2

Industrie Displays 3

Medical Computer 4

Automation 5

Software 6

- CPU Board für den industriellen Einsatz
- inkl. Dual GbE LAN, SATA RAID
- Unterstützt Intel Core i7 / i5 / i3 / Xeon Pentium Prozessoren

- Dual Channel (ECC) DDR3 1333 MHz SDRAM bis max. 8 GB
- Unterstützt Mini PCIe Erweiterungen
- SATA RAID 0, 1, 5, 10

- Embedded Software API's und Utilities:

Software APIs:



SMBus



H/W Monitor



GPIO

Utilities:



Monitoring



Embedded Security ID



eSOS

Prozessor System

CPU	Xeon 34xx	Core i7 8xx	Core i5 7xx	Core i5 6xx	Core i3 5xx	Pentium G69xx
CPU Kerne	4	4	4	2	2	2
max. Taktrate	2,93 GHz	2,93 GHz	2,66 GHz	3,3 GHz	3,06 GHz	2,8 GHz
int. Grafik	-	-	-	Ja	Ja	Ja
L3 Cache	8 MB	8 MB	8 MB	4 MB	4 MB	3 MB
Modellversion	WG2	QG2	QG2	WG2/QG2	WG2/QG2	WG2/QG2
Sockel	LGA 1156					
Chipsatz	Q57 (AT-AIMB-780-QG2) unterstützt i7 8xx, i57xx, i5 6xx, i3 5xx, Pentium G69xx Prozessoren 3450 (AT-AIMB-780-WG2) unterstützt Xeon 34xx, i5 6xx, i3 5xx und Pentium G69xx Prozessoren					
BIOS	AMI 64 Mbit, SPI					

www.visam.de

Allgemeine Spezifikationen

Artikel-Nummer:

AT-PCE-5125-xx

Bus	
PCIe	1x PCIe x16 oder 2x PCIe x8 + 4x PCIe x1 (nur WG2-Version in Verbindung mit PCE-7xxx Backplane)
PCI	4x PCI 32-bit / 33 MHz Master zur Backplane
Speicher	
Technologie	Dual Channel DDR3 800/1066/1333 MHz (nur AT-AIMB-780WG2 unterstützt ECC Speicher)
max. Kapazität	4 GB pro DIMM
Sockel	2x DIMM Sockets (240-pin)
Grafik	
Controller	Intel HD Graphics (nur in Verbindung mit Core i5 6xx, Core i3 und Pentium CPUs)
VRAM	1 GB max. shared Memory (bei 2+ GB Systemspeicher)
Ethernet	
Schnittstelle	10/100/1000Base-T
Controller	G-LAN1: Intel 82578DM, G-LAN2: Intel 82583V
Anschluss	2x RJ-45
SATA	
Transferrate	300 MB/s
Kanäle	6
RAID	0, 1, 5, 10

Schnittstellen	
intern	9x USB 2.0 onBoard 4x USB 2.0 zur Backplane 2x RS-232 (Pin-Anschlüsse) 1x Parallel (EPP/ECP) 1x FDD 1x PS/2 (inkl. Y-Kabel für Tastatur u. Maus) 1x Mini PCI Express Socket (1x PCIe x1 u. 1x USB 2.0)
Watchdog Timer	
Ausgabe	System Reset
Intervall	programmierbar 1 ~ 255 Sekunden / Minuten
Energie / Umgebung	
Power On	Intel Core i7-860 CPU; 2x 2 GB DDR3 1333 MHz +12 V +5 V +3,3 V +5 Vsb -12 V 12,16 A 15,58 A 12,11 A 0,024 A 0 A
Temperatur	Betrieb: 0 ~ 60° C, von CPU/Kühler abhängig Lagerung: -40 ~ 85° C
Maße (B x H)	338 x 122 mm

Bestell Informationen:

	Chipsatz	RAM	Backplane	LAN	VGA
AT-PCE-5125QG2	Q57	Non-ECC	PCE-5XXX	2	Ja
AT-PCE-5125WG2	3450	ECC / Non-ECC	PCE-5XXX PCE-7XXX*	2	Ja

*außer PCE-7B10-04A1E

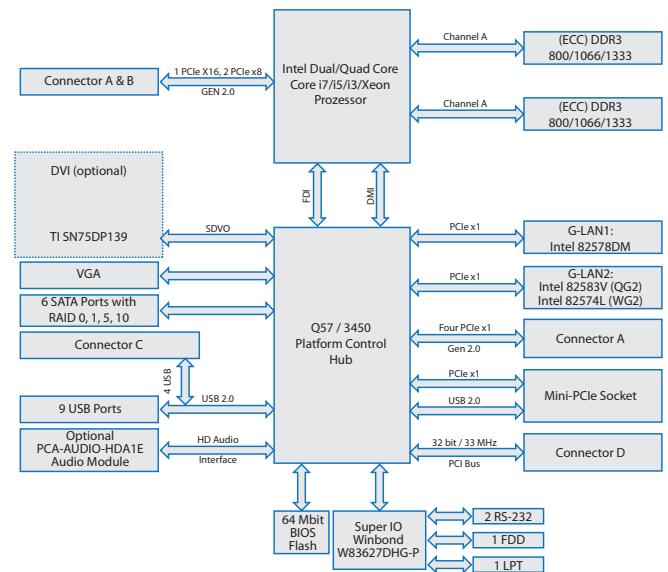
Lieferumfang:

SATA HDD Kabel (2x), SATA Power Kabel (2x), COM Port Kabelkit (1x), PS/2 Y-Kabel (1x), 4 Port USB Kabelkit (1x), Jumper Pack (1x), Garantiekarte (1x), Handbuch (1x), Treiber CD (1x)

Optionales Zubehör:

- Audio Extension Modul
- Proprietärer CPU Kühler für AT-PCE-5125
(Andere CPU Kühler sind nicht kompatibel mit AT-PCE-5125!)
- Mini PCIe Grafikkarte mit Silicon Motion SM750 GPU
- PCI Grafikkarte mit XGI Z9s GPU

Board Diagramm:



Technische Änderungen vorbehalten!