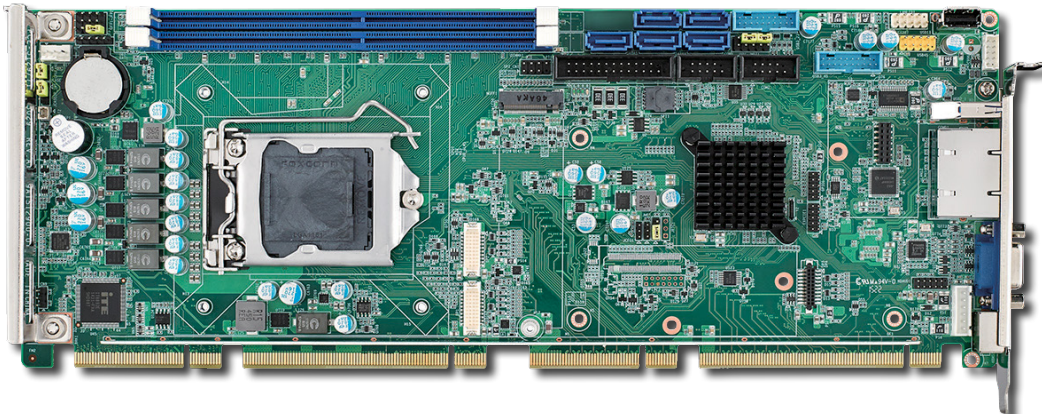


CPU Board „AT-PCE-5129“

Socket LGA1151 für 6. Generation (Skylake) Intel Core i7 / i5 / i3 Prozessoren mit Q170 Chipsatz

Artikel-Nummer:

AT-PCE-5129-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, USB 3.0
- Unterstützt bis zu 3 Displays
- DDR4 high-speed RAM
- Intel Q87 Chipsatz
- Intel „Skylake“ Core i7 / i5 / i3 CPUs

- Unterstützt die 6. Generation (Skylake) der Intel Core i7/i5/i3 LGA1151 CPUs Q170 Chipsatz
- Dual Channel (Non-ECC) DDR4 1866/2133 SDRAM bis max. 32 GB
- PCIE 3.0, M.2, USB 3.0, SATA3.0, SW Raid 0, 1, 5, 10
- Out-of-Band Remote Management mit AMT 11.0

- Embedded Software API's und Utilities:

Software APIs:



SMBus



H/W Monitor



GPIO

Utilities:



Monitoring

Prozessor System

CPU	i7-6700	i7-6700TE	i5-6500	i5-6500TE	i3-6100	i3-6100TE	G4400	G4400TE	G3900	G3900TE
max. Taktrate	3,4 GHz	2,4 GHz	3,2 GHz	2,3 GHz	3,7 GHz	2,7 GHz	3,3 GHz	2,9 GHz	2,8 GHz	2,6 GHz
L3 Cache	8 MB	8 MB	6 MB	6 MB	4 MB	4 MB	3 MB	3 MB	2 MB	2 MB
Socket	LGA 1151									
Chipsatz	Intel Q170									
BIOS	AMI 128 Mbit SPI									

Speicher

Technologie	Dual channel (Non-ECC) U-DIMM DDR4 1866/2133 MHz (Unterstützt DDR4 1024M x8 Speichertechnologie)									
max. Kapazität	32 GB (16 GB per DIMM)									
Socket	2x 288-pin DIMM									

www.visam.de

Allgemeine Spezifikationen

Artikel-Nummer:

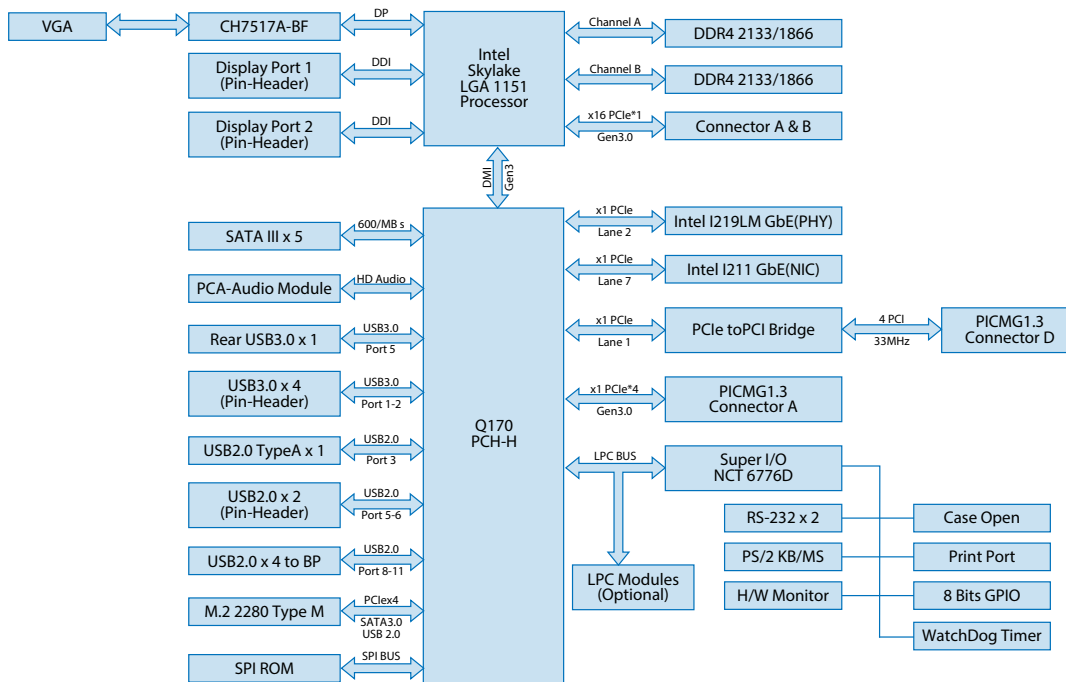
AT-PCE-5129-xx

Bus	
PCIe	1x PCIe (x16) zur Backplane 1x PCIe (x4) zur Backplane
PCI	4x PCI 32-bit / 33 MHz Master zur Backplane
Grafik	
Controller	Intel HD Graphics
VRAM	(vom Betriebssystem abhängig)
Auflösung	CRT: bis zu 1920 x 1200 @ 60 Hz DVI-D: bis zu 1920 x 1200 @ 60 Hz Displa Port: bis zu 4096x2304 @ 60Hz, 24bpp (4K Displays benötigen 2 DDR Kanäle mit gleicher RAM-Belegung)
Triple Display	CRT+DP/DVI-D+DP/DVI-D
Ethernet	
Schnittstelle	10/100/1000Base-T
Controller	G-LAN1: Intel I219LM, G-LAN2: Intel I211
Anschluss	2x RJ-45
SATA	
Schnittstelle	5x SATA 3.0 (600 MB/s)
RAID	0, 1, 5, 10

Schnittstellen	
Slotblende	1x USB 3.0 2x Ethernet 1x VGA 1x PS/2 (inkl. Y-Kabel für Tastatur u. Maus)
intern	7x USB 2.0 (2x Stiftleiste, 1x Typ A Buchse onboard, 4x zur Backplane) 4x USB 3.0 (Stiftleiste) 5x SATA 1x M.2 (2280 Type M) (Unterstützt SATA3 o. PCIe x4) 2x DP / DVI-D (Stiftleiste) 2x COM 1x Parallel 1x IrDA 1x GPIO 8-bit
Watchdog Timer	
Ausgabe	System Reset
Intervall	programmierbar 1 ~ 255 Sekunden / Minuten
Energie / Umgebung	
Power On	Testumgebung: SKL 2.2G 65W DDR4 2133 8GB x 2 +12 V +5 V +3,3 V +5 Vsb -12 V -5 V 2,64 A 1,23 A 0,19 A 0,09 A 0,06 A 0 A
Temperatur	Betrieb: 0 ~ 60° C, von CPU/Kühler abhängig Lagerung: -40 ~ 85° C
Maße (B x H)	338 x 122 mm



Board Diagramm:



Lieferumfang:

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

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten! Abbildungen können vom Original abweichen.