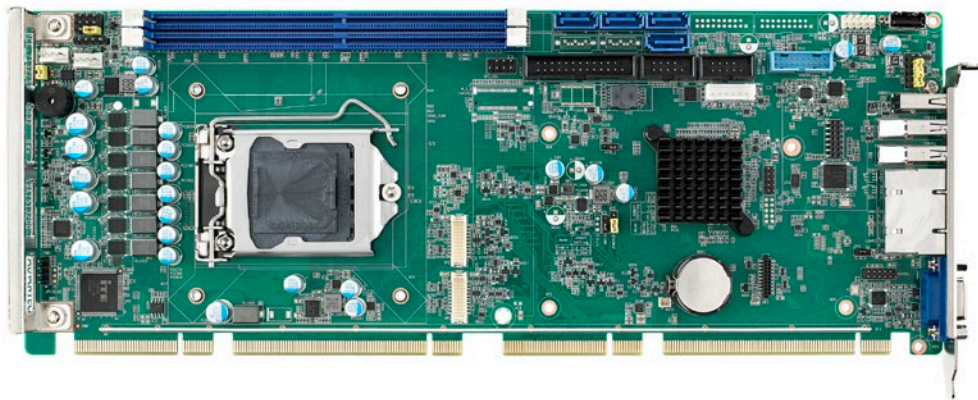


Industrie CPU Board „AT-PCE-5032“

System Host Board mit Sockel 1200 und Q470E Chipsatz für die 10. Generation (Ice Lake) Intel Core i9/i7/i5/i3 CPUs

Artikel-Nummer: AT-PCE-5032-xx



- Industrie Computer **1**
- Panel Computer **2**
- Industrie Displays **3**
- Medical Computer **4**
- Automation **5**
- Software **6**

CE FCC

- Mainboard für den industriellen Einsatz
- Q470E Chipsatz unterstützt Intel Core i9/i7/i5/i3/Celeron/Pentium
- Triple-Display Unterstützung
- 4 DIMM Sockets, max .128GB RAM
- M.2, SATA RAID 0, 1, 5, 10, USB 3.2

- 4 DIMM Sockets, max. 128 GB DDR4 2933
- Unterstützt Triple-Display (DP/DVI-D/VGA)
- Unterstützt Intel vPro, iAMT 9.0 & TPM (optional)
- SATA RAID 0, 1, 5, 10

Prozessor System												
CPU	i9-10900E	i9-10900TE	i7-10700E	i7-10700TE	i5-10500E	i5-10500TE	i3-10100E	i3-10100TE	G6400E	G6400TE	G5900E	G5900TE
Taktrate	2.8 GHz	1.8 GHz	2.9 GHz	2.0 GHz	3.1 GHz	2.3 GHz	3.2 GHz	2.3 GHz	3.8 GHz	3.2 GHz	3.2 GHz	3.0 GHz
L3 Cache	20 MB	20 MB	16 MB	16 MB	12 MB	12 MB	6 MB	6 MB	4 MB	4 MB	2 MB	2 MB
Cores	10	10	8	8	6	6	4	4	2	2	2	2
TDP	65 W	35 W	65 W	35 W	65 W	35 W	65 W	35 W	65 W	35 W	65 W	35 W
Socket	LGA 1200											
Chipset	Intel H420E											
BIOS	AMI 256 Mbit SPI											
Grafik												
Controller	Intel HD Graphics											
VRAM	Shared Memory, vom Betriebssystem zugewiesen											

Allgemeine Spezifikationen

Artikel-Nummer:

AT-PCE-5032-xx

Bus	
PCI-Express	1x PCIe x16 und 1x PCIe x4 zur Backplane
PCI	4x PCI Master zur Backplane, 32-bit / 33 MHz
Speicher	
Technologie	Dual-channel (non-ECC) U-DIMM DDR4 2400/2666 MHz
max. Kapazität	bis zu 64 GB
Socket	2x 288-pin DIMM
Ethernet	
Schnittstelle	10/100/1000Base-T
Controller	LAN 1: Intel® I219-V / LAN 2: Intel® I211-AT
Anschluss	2x RJ-45
SATA	
Transferrate	600 MB/s
Kanäle	4
RAID	0,1,5,10
Watchdog Timer	
Ausgabe	System Reset
Intervall	programmierbar 1 ~ 255 Sekunden

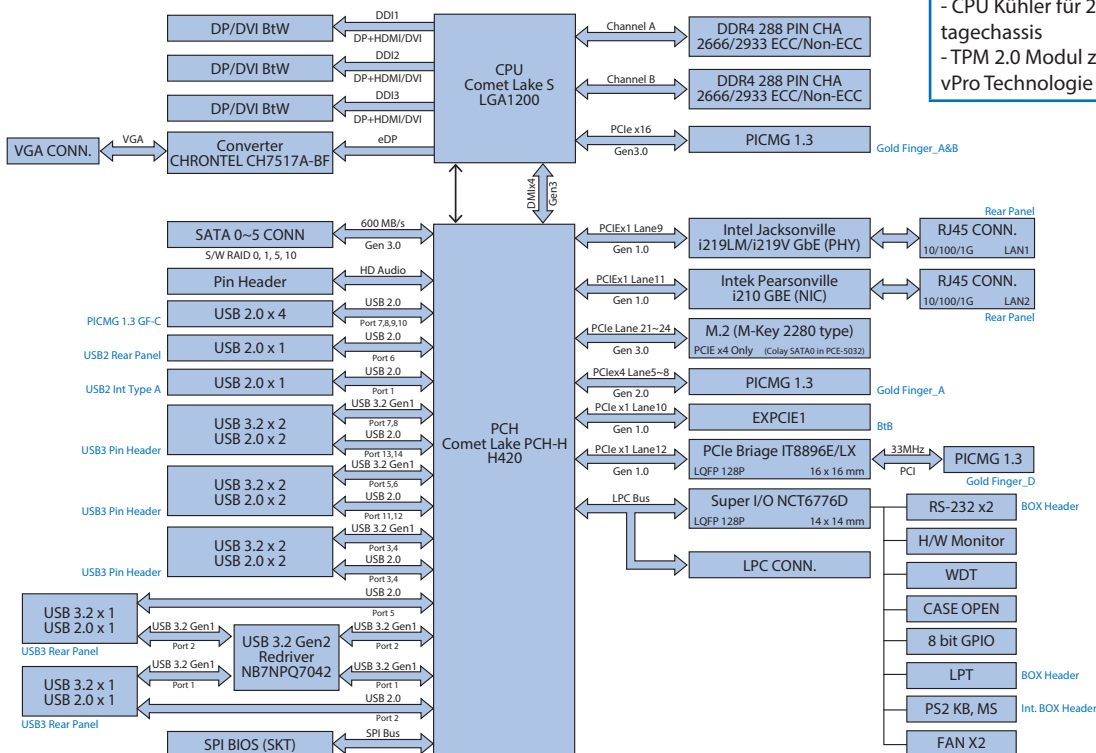
Schnittstellen	
ausgeführt	1x VGA 2x Ethernet 2x USB 3.2 Gen2 1x USB 2.0
intern	5x USB 2.0 (1x USB Type A + 4 on backplane) 4x SATA 1x DP/DVI-D (pin header) 2x COM 1x RS-232/422/485 1x Parallel Port 1x GPIO 8bits
Energie / Umgebung	
Power On	tba.
Temperatur	Betrieb: 0 ~ 60° C, von CPU/Kühler abhängig Lagerung: -40 ~ 85° C
rel. Feuchtigkeit	Betrieb: 95% @ 40°C, kein Kondensat Lagerung: 95% @ 60°C, kein Kondensat
Maße (B x H)	338 x 122 mm (13.3" x 4.8")



Lieferumfang:

SATA Kabel (2x), COM Kabel (1x), Handbuch (1x)

Board Diagramm:



Optionales Zubehör:

AT-PCE-5032 ist nur mit dem proprietären CPU Kühler kompatibel!
 - CPU Kühler für 2H-, 4HE- und Wandmontagechassis
 - TPM 2.0 Modul zur Aktivierung von TPM und vPro Technologie

15-10-20

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