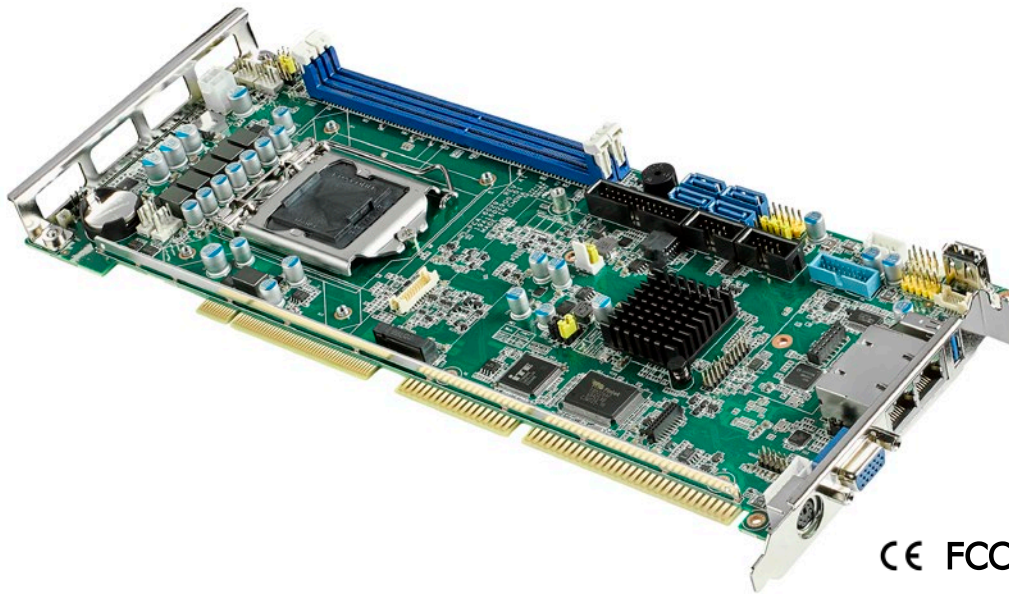


## CPU Board „AT-PCA-6029“

Socket LGA1151 für 6. und 7. Generation Intel Core i7/i5/i3 CPUs mit H110 Chipsatz, VGA/DVI/DP und Dual GbE LAN

Artikel-Nummer: **AT-PCA-6029-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 3.0, USB 3.0
- Intel H110 Chipsatz
- Unterstützt Intel Core i7 / i5 / i3 CPUs

- Unterstützt die 6. und 7. Generation der Intel Core i7/i5/i3 CPUs mit H110 Chipsatz
- Dual Channel (Non-ECC) DDR4 SDRAM bis max. 64 GB
- USB 3.0, SATA3.0
- Dual Display mit VGA und DP/DVI
- Unterstützt LPC Module
- Unterstützt SUSIAccess und Embedded Software APIs

Prozessor System								
CPU	i7-7700	i7-7700T	i7-6700	i7-6700TE	i5-7500	i5-7500T	i5-6500	i5-6500TE
max Taktrate	3.6 GHz	2.9 GHz	3.4 GHz	2.4 GHz	3.4 GHz	2.7 GHz	3.2 GHz	2.3 GHz
Cache	8 MB	8 MB	8 MB	8 MB	6 MB	6 MB	6 MB	6 MB
	i3-7101E	i3-7101TE	i3-6100	i3-6100TE	G4400	G4400TE	G3900	G3900TE
	3.9 GHz	3.4 GHz	3.7 GHz	2.7 GHz	3.3 GHz	2.9 GHz	2.8 GHz	2.6 GHz
	3 MB	3 MB	4 MB	4 MB	3 MB	3 MB	2 MB	2 MB
Socket	LGA 1151							
Chipsatz	Intel H110							
BIOS	AMI 128 Mbit SPI Flash							

## Allgemeine Spezifikationen

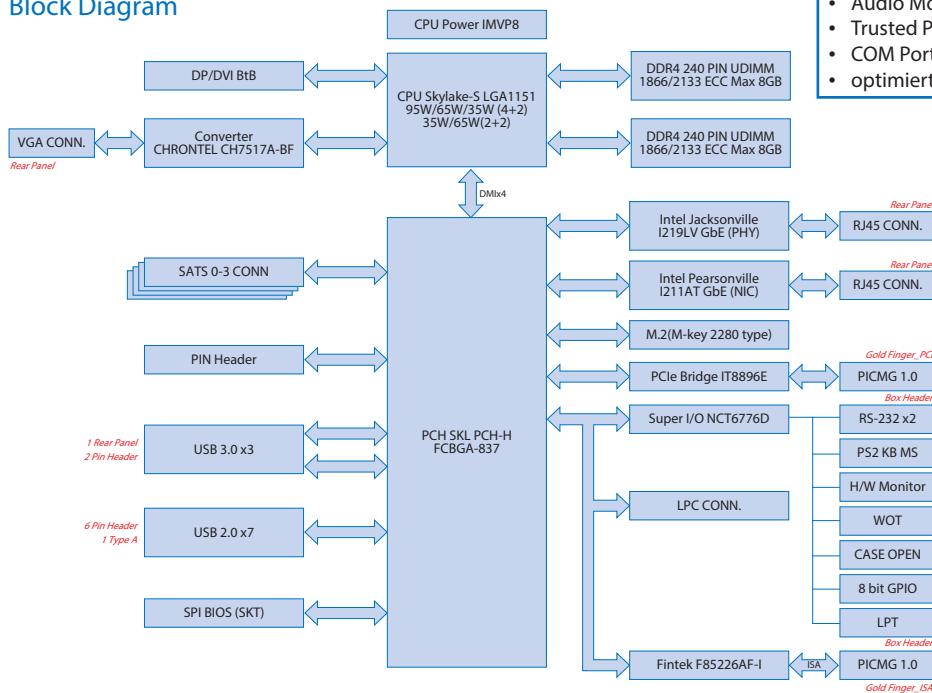
Artikel-Nummer:  
AT-PCA-6029-xx

Bus	
ISA	HISA (ISA High Drive)
PCI	32-bit / 33 MHz PCI
Speicher	
Technologie	Dual Channel (Non-ECC) DDR4 2133/2400 MHz
max. Kapazität	64 GB (32 GB / DIMM)
Socket	2x 288-Pin DDR4 DIMM Sockets
Grafik	
Controller	Intel HD Graphics
VRAM	(vom Betriebssystem abhängig)
Auflösung	Display Port: max. 4096 x 2304 @ 60Hz DVI-D: max. 1920 x 1200 @ 60 Hz VGA: max. 2048 x 1152 @60 Hz
Dual Display	VGA + DVI oder VGA + DP
Ethernet	
Schnittstelle	10/100/1000Base-T
Controller	LAN1: Intel I219V LAN2: Intel I211AT
Anschluss	2x RJ-45
SATA	
Schnittstelle	4x SATA 3.0 (600 MB/s)

Schnittstellen	
Slotblende	1x USB 3.0 2x Ethernet 1x VGA 1x PS/2
intern	7x USB 2.0 (6x Pin-Header, 1x Typ-A) 4x SATA 1x DP / DVI-D (Pin-Header) 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	Intel Core i7-6700 @ 3.4 GHz + 2x 32 GB DDR4 3200U +12 V    +5 V    +5 V_SB    +12 V_4P 0,13 A    0,94 A    0,08 A    1,33 A
Temperatur	Betrieb: 0 ~ 60° C, von CPU/Kühler abhängig Lagerung: -40 ~ 85° C
Maße (B x H)	338 x 122 mm



## Block Diagram



## Lieferumfang

SATA Kabel (2x), COM / LPT Port Kabelkit (1x), PS/2 Y-Kabel (1x), 4 Port USB Kabelkit (1x), Garantiekarte (1x), Handbuch (1x)

## Optionales Zubehör

- Audio Modul
- Trusted Platform Modul TCG 2.0
- COM Port Module (4x RS-232 / 4x RS-422/485)
- optimierter CPU-Kühler

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