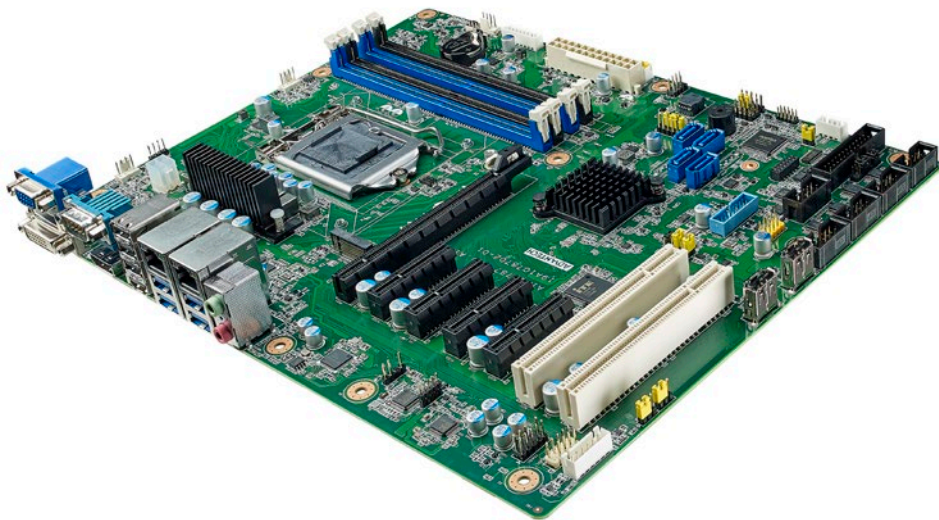


Industrie Mainboard „AT-AIMB-787“

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

Artikel-Nummer: **AT-AIMB-787-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 Q470E											
BIOS	AMI 256 Mbit SPI											
Grafik												
Controller	Intel HD Graphics											
VRAM	1 GB max. shared Memory (bei 2+ GB Systemspeicher)											

Allgemeine Spezifikationen

Artikel-Nummer:

AT-AIMB-787-xx

Erweiterungsslots	
PCIe x16 (Gen3)	x16 Link: 1 Slot
PCIe x4 (Gen3)	x4 Link: 3 Slots; x1 Link: 1 Slot
PCI	2x (PCI 32-bit / 33 MHz)
Speicher	
Technologie	Dual Channel (Non-ECC) DDR4 2400/2666/2933
max. Kapazität	128 GB
Socket	4 x 288-pin DIMM
Ethernet	
Schnittstelle	10/100/1000Base-T
Controller	GbE LAN1: Intel I219-LM, GbE LAN2: Intel I210-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 (ATX Bracket)

- 1x VGA (max. 1920x1200@60Hz)
- 1x DVI-D (max. 1920x1200@60Hz)
- 1x Display Port (max. 4096x2304@60Hz)
- 2x Ethernet
- 2x USB 3.2 Gen2
- 2x USB 3.2 Gen1
- 4x USB 2.0
- 2x Audio (Mic-in, Line-out)
- 1x RS-232

intern

- 2x USB 3.2 Gen1
- 2x USB 2.0
- 2x USB 2.0 mit Typ A Anschluss
- 4x RS-232
- 1x RS-232/422/485
- 4x SATA
- 1x M.2 (PCIe x4 M-key 2280 type)
- 1x Parallel Port
- 1x GPIO
- 1x PS/2

Energie / Umgebung

Power On

Intel Core i5-10500E; DDR4 32 GB x 4
+3,3 V +5 V +12 V +5 Vsb -12V
0,87 A 1,92 A 7,58 A 0,14 A 0,08A

Temperatur

Betrieb: 0 ~ 60° C, von CPU/Kühler abhängig
Lagerung: -40 ~ 85° C

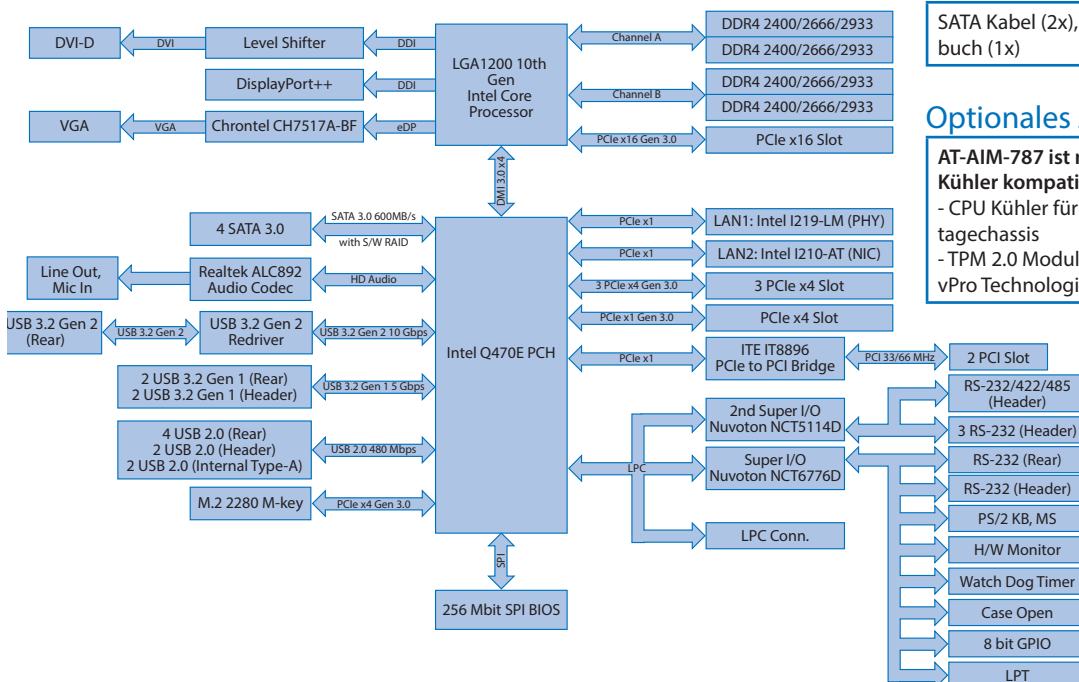
rel. Feuchtigkeit

Betrieb: 95% @ 40°C, kein Kondensat
Lagerung: 95% @ 60°C, kein Kondensat

Maße (B x H) 304,8 x 244 mm (ATX)



Board Diagramm:



Lieferumfang:

SATA Kabel (2x), I/O Port Bracket (1x), Handbuch (1x)

Optionales Zubehör:

AT-AIM-787 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