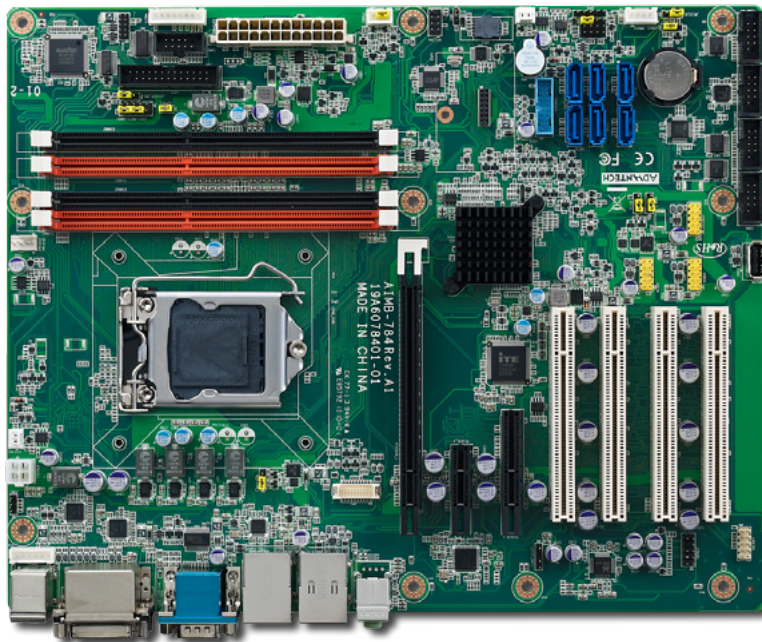


Industrie Mainboard „AT-AIMB-784“

ATX Mainboard für 4. Generation (Haswell) Intel Core-i CPUs

Artikel-Nummer:

AT-AIMB-784-xx



CE FCC

Industrie Computer 1

Panel Computer 2

Industrie Displays 3

Medical Computer 4

Automation 5

Software 6

- Mainboard für den industriellen Einsatz
- inkl. DVI/VGA, 4x COM, Dual LAN
- SATA III high-speed Datentransfer
- Unterstützt Intel Core i7 / i5 / i3 CPUs

- 4 DIMM Sockets, max. 32 GB DDR3 1066/1333
- Unterstützt Triple-Display (VGA / 2 DVI)
- Unterstützt Intel vPro, iAMT 9.0 & TPM (optional)
- SATA RAID 0, 1, 5, 10

- Embedded Software API's und Utilities:

Software APIs:



SMBus



H/W Monitor Watchdog



Utilities:



Monitoring

Prozessor System								
CPU	Intel Core i7-4770S	Intel Core i7-4770TE	Intel Core i5-4570S	Intel Core i5-4570TE	Intel Core i3-4330	Intel Core i3-4330TE	Intel Pentium G3420	Intel Pentium G3420T
max. Taktrate	3,1 GHz	2,3 GHz	2,9 GHz	2,7 GHz	3,5 GHz	2,4 GHz	3,2 GHz	2,7 GHz
L3 Cache	8 MB	8 MB	6 MB	4 MB	3 MB	3 MB	3 MB	3 MB
Socket	LGA 1150							
Chipsatz	Q87							
BIOS	AMI 128 Mbit SPI							
Speicher								
Technologie	Dual Channel DDR3 1333/1600 MHz							
max. Kapazität	32 GB							
Socket	4x 240-pin DIMM							

www.visam.de

Allgemeine Spezifikationen

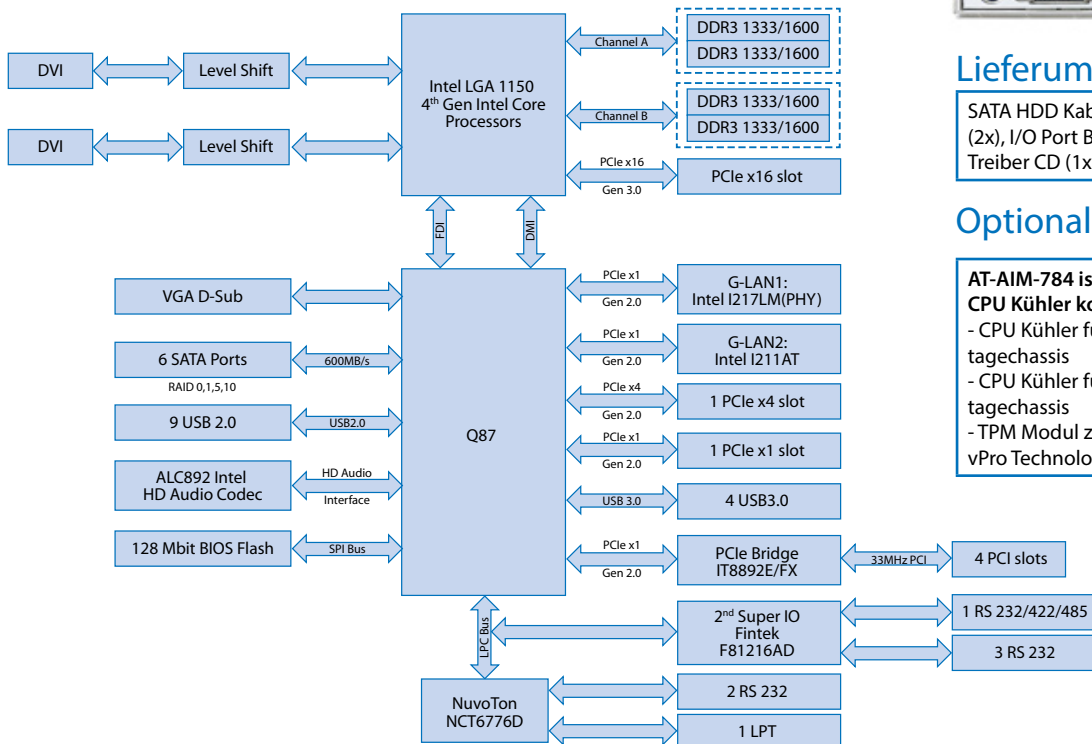
Artikel-Nummer:

AT-AIMB-784-xx

Erweiterungsslots	
PCIe x16 (Gen3)	1x (16 GB/s je Richtung)
PCIe x4 (Gen2)	1x (2 GB/s je Richtung)
PCIe x1 (Gen2)	1x (500 MB/s je Richtung)
PCI	4x (PCI 32-bit / 33 MHz)
Grafik	
Controller	Intel HD Graphics (von Prozessor abhängig)
VRAM	1 GB max. shared Memory (bei 2+ GB Systemspeicher)
Ethernet	
Schnittstelle	10/100/1000Base-T
Controller	LAN1: Intel I217LM, LAN2: Intel I211AT
Anschluss	2x RJ-45
SATA	
Transferrate	600 MB/s
Kanäle	6x SATA III
Watchdog Timer	
Ausgabe	System Reset
Intervall	programmierbar 1 ~ 255 Sekunden

Schnittstellen	
ausgeführt (ATX Bracket)	1x VGA 2x DVI 2x Ethernet 2x USB 3.0 2x USB 2.0 2x Audio (Mic-in, Line-out) 1x RS-232 2x PS/2
intern	2x USB 3.0 7x USB 2.0 3x RS-232 1x RS-232/422/485 6x SATA 1x Parallel 1x Display Port 1x IrDA
Energie / Umgebung	
Power On	Intel Core i7-4770S 3,0GHz; 4x 8GB DDR3 +3,3 V +5 V +12 V +5 Vsb 1,02 A 2,07 A 4,17 A 0,55 A
Temperatur	Betrieb: 0 ~ 60° C, von CPU/Kühler abhängig Lagerung: -40 ~ 85° C
Maße (B x H)	304,8 x 244 mm (ATX)

Board Diagramm:



Lieferumfang:

SATA HDD Kabel (2x), SATA Power Kabel (2x), I/O Port Bracket (1x), Handbuch (1x), Treiber CD (1x)

Optionales Zubehör:

AT-AIM-784 ist nur mit dem proprietären CPU Kühler kompatibel!

- CPU Kühler für 4HE- und Wandmontagechassis
- CPU Kühler für 2HE- und Wandmontagechassis
- TPM Modul zur Aktivierung von TPM und vPro Technologie