

LGA1700 12th/13th/14th Generation Intel® Core™ i9/i7/i5/i3 ATX Motherboard with DP/HDMI/VGA, DDR4, USB 3.2, M.2



- Intel® 12th/13th/14th generation Core™ i9/i7/i5/i3 & Pentium®/Celeron® processor with Q670E chipset
- Four DIMM sockets up to 128 GB DDR4 3200
- Triple display DP/HDMI/VGA and dual GbE LAN
- M.2, SATA RAID 0, 1, 5, 10, USB 3.2 Gen 2
- Advantech iBMC remote out-of-band power management solution on DeviceOn
- AWS (Amazon Web Service) IoT Greengrass qualified

Note 1: Legacy platform is not supported.

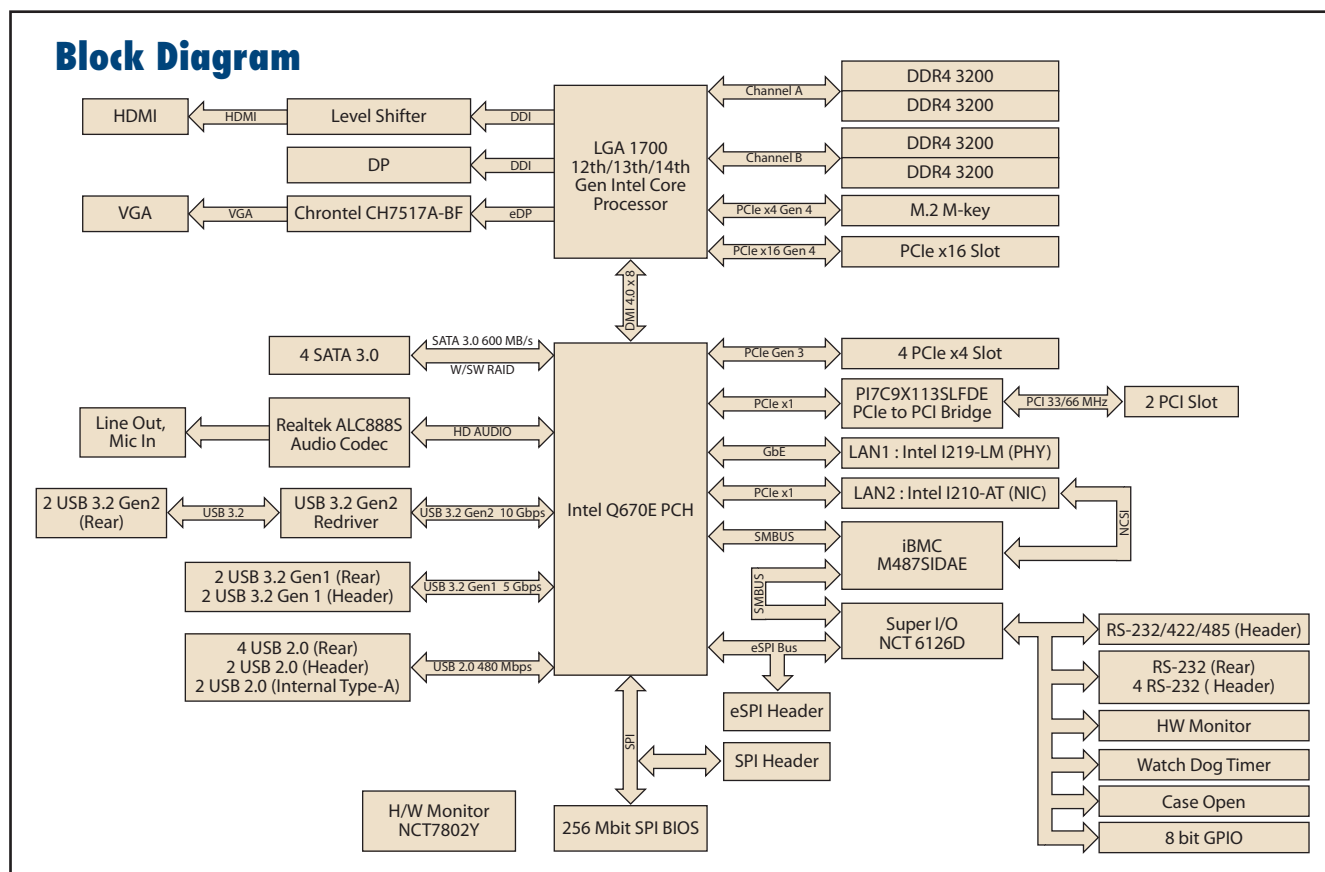
Note 2: dTPM 2.0 module is required to enable Intel vPro and TPM technologies.

Note 3: Intel® Platform Trust Technology (Intel® PTT) ready for Windows 11.

CE FCC

* The PCIe x16 slot, from CPU, can only support graphic cards and storage cards according to the specification recommended by Intel. Other types of add-on cards might not work properly. For the compatible device list validated on the PCIe x16 slot, please refer to the user manual.

Block Diagram



Ordering Information

Part number	Chipset	Memory	Display	USB 3.2 Gen 2	USB 3.2 Gen 1	USB 2.0	COM	GbE LAN	AMT	M.2	SATA 3.0	SW RAID	iBMC
AIMB-788G2-00A1	Q670E	Non-ECC UDIMM DDR4 3200 up to 128 GB	VGA + HDMI + DP	2	4	8	6	2	Yes	1	4	Yes	Yes
AIMB-788G2-00A1U	Q670E	Non-ECC UDIMM DDR4 3200 up to 128 GB	VGA + HDMI + DP	2	4	8	6	2	Yes	1	4	Yes	Yes

Packing List

Part Number	Description	Qty
1700003194	SATA data cable	2
1960104181T001	I/O port bracket (for 2U chassis or higher)	1
2041078800	Startup manual	1

Note: Driver CD is not provided. Please visit Advantech support website for driver download.

Embedded OS

Part Number	Description
20706WX1HS0038	img W10 21HL AIMB-788 64b 21H2 ENU
20706WX1VS0038	img W10 21VL AIMB-788 64b 21H2 ENU
20706WX1ES0038	img W10 21EL AIMB-788 64b 21H2 ENU
20706WLH1S0035	img W11 24HL AIMB-788 64b 24H2 ENU
20706WL1S0035	img W11 24VL AIMB-788 64b 24H2 ENU
20706WLE1S0035	img W11 24EL AIMB-788 64b 24H2 ENU
20706U22DS0011	img UbuntuD AIMB-788 64b 22.04 ENU

I/O View



AIMB-788G2-00A1
AIMB-788G2-00A1U

Optional Accessories

Part number	Description
1700002204	2-port USB 2.0 cable w/ BKT(27 cm)
1700028292-01	2-port USB 3.0 cable w/ BKT(30 cm)
1970005349T000	CPU cooler for 2U, 4U, and wallmount chassis (for CPU Base Power=35~65W)
1970005436T001	CPU cooler for 2U, 4U, and wallmount chassis (for CPU Base Power=125W)
1701090401	Single COM port cable(40 cm)
1701092300	Dual COM port cable(28.5 cm)
1700022749-11/ 1700022749-12/ 1700022749-13	SATA power cable
PCA-TPMSPI-00A1	dTPM 2.0 SPI module to enable TPM and vPro technologies

Riser Card

Part Number	Description
AIMB-R430P-03A2E	2U riser card with 3 PCI expansion
AIMB-R431F-21A1E	2U riser card with 1 PCIe16 & 1 PCIe1 expansion
AIMB-R43PF-21A1E	2U riser card with 1 PCIe16 & 2 PCI expansion
AIMB-R4301-03A2E	2U riser card with 1 PCIe1 expansion

Note: AIMB-788 is not compatible with 1U chassis.

Tento produkt můžete zakoupit u společnosti AutoCont IPC a.s.



AutoCont IPC a.s.

Váš dodavatel průmyslových počítačů, komponent a speciálních průmyslových IT systémů.

 Uhlířská 1064/3, 710 00 Ostrava, Česká republika

 obchod@autocont-ipc.cz

 +420 552 301 002

 www.autocont-ipc.cz



PRŮMYSLOVÉ POČÍTAČE

fanless embedded PC, do racku, ...



POČÍTAČE S DISPLEJEM

panelové PC, terminály, do vozidel, ...



AUTOMATIZACE A SBĚR DAT

převodníky, karty, moduly, switche, ...



PERIFERIE A KOMPONENTY

monitory, klávesnice, desky, skříně, ...



NOTEBOOKY A TABLETY

odolné, windows, android, IP65, ...



INFORMAČNÍ KIOSKY

interiérové, venkovní, ...



MEDICÍNSKÁ TECHNIKA

počítače, tablety, LCD, klávesnice, ...



SOFTWAREVÁ ŘEŠENÍ

pro výrobu, zaměstnance, kiosky, ...



PŘEJÍT DO E-SHOPU

eshop.autocont-ipc.cz



DOPRAVA ZDARMA

Doprava zdarma v ČR a SR při objednávce nad 10 000 Kč bez DPH nebo nad 400 EUR.



PRODLOUŽENÁ ZÁRUKA

Záruka 2 roky na vyráběné počítače s možností jejího prodloužení až na 5 let.



ODMĚNA ZA VĚRNOST

Pravidelní zákazníci u nás nakupují za nižší ceny. Výše slevy se odvíjí od realizovaného obrátu.



SERVIS ON-SITE A IN-TIME

K projektovým dodávkám nabízíme rozšířenou podporu a servis s garancí výměny zařízení do 48 hodin.