



janztec
Industrial Computing Architects

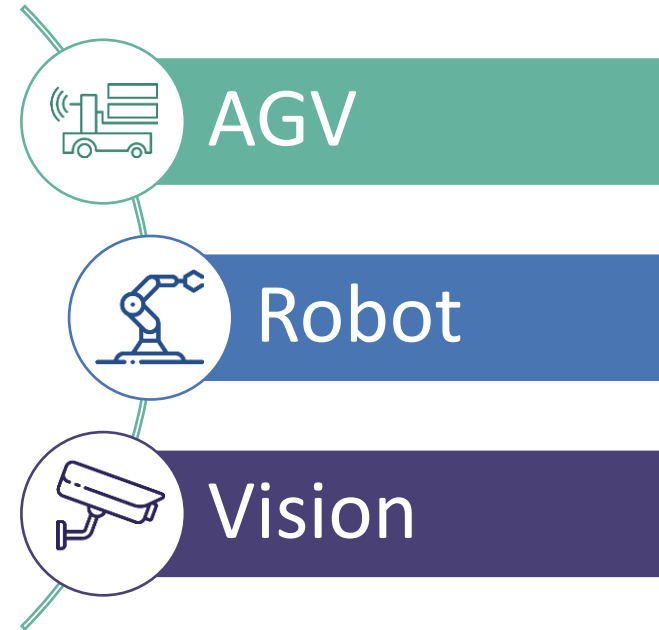


ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet

MIC-770 V2 - Compact Fanless System with
10th Gen Intel® Xeon®/Core™ i CPU





MIC-770 V2 - Compact Fanless System with 10th Gen Intel® Xeon®/Core™ i CPU

Highly scalable

- Intel® 10th Gen Xeon®/Core™ i CPU
- Microsoft Azure PnP, AWS IoT Greengrass and Ubuntu Certified

Modularization

- Supports FlexIO and iDoor technology
- Supports Advantech i-Modules
- GPU Card (Quadro) and MXM support

Industrial Environment

- IP40 & Fanless
- Wide operating temperature (-10 ~ 60 °C)
- 9 ~ 36 VDC input power range

- Fanless and compact size industrial computer
 - Intel® 10th Gen Xeon®/Core™ i CPU socket-type (LGA1200) with Intel® W480E chipset
 - Wide operating temperature (-10 ~ 60 °C) w/ 35W CPU w/ industrial wide-temp SSD
 - VGA and HDMI output
 - 2 x GigaLAN
 - 2 x USB 3.2 (Gen2) and 6 x USB 3.2 (Gen1)
 - 2 x RS-232/422/485 and 4 x RS232 serial ports (Optional)
 - 1 x 2.5" HDD/SSD and 1 x mSATA
 - 9 ~ 36 VDC input power range
 - IP40 dust proof for deployment in harsh environment
 - Supports FlexIO and iDoor technology (PCM and MOS)
 - Flexible configure additional HDMI, DVI, DP, COM, DIO, Remote switch IO
 - Supports Advantech i-Modules (PCIe and PCI expansion via MIC i-Module)
 - Supports Advantech SUSI-API and embedded software APIs
 - Advantech iBMC remote out-of-band power management solution with WISE-DeviceOn
-
- Dimension (WxHxD): 77 x 192 x 232mm w/o i-Module

Estimated End-of-life: **2030/Q4**

35W CPU (-10 ~ 60 °C w/ industrial wide-temp SSD)

- Intel® Xeon® W-1290TE Processor 20M Cache, Base Frequency 1.80 GHz up to 4.50 GHz (10C/20T)
- Intel® Xeon® W-1270TE Processor 16M Cache, Base Frequency 2.00 GHz up to 4.40 GHz (8C/16T)
- Intel® Xeon® W-1250TE Processor 12M Cache, Base Frequency 2.40 GHz up to 3.80 GHz (6C/12T)
- Intel® Core™ i9-10900TE Processor 20M Cache, Base Frequency 1.80 GHz up to 4.60 GHz (10C/20T)
- Intel® Core™ i7-10700TE Processor 16M Cache, Base Frequency 2.00 GHz up to 4.50 GHz (8C/16T)
- Intel® Core™ i5-10500TE Processor 12M Cache, Base Frequency 2.30 GHz up to 3.70 GHz (6C/12T)
- Intel® Core™ i3-10100TE Processor 6M Cache, Base Frequency 2.30 GHz up to 3.60 GHz (4C/8T)
- Intel® Pentium® Gold G6400TE Processor 4M Cache, Base Frequency 3.20 GHz (2C/4T)
- Intel® Celeron® Processor G5900TE 2M Cache, Base Frequency 3.00 GHz (2C/2T)

65W (58W) CPU (-10 ~ 50 °C w/ industrial wide-temp SSD)

- Intel® Core™ i9-10900E Processor 20M Cache, Base Frequency 2.80 GHz up to 4.70 GHz (10C/20T)
- Intel® Core™ i7-10700E Processor 16M Cache, Base Frequency 2.90 GHz up to 4.50 GHz (8C/16T)
- Intel® Core™ i5-10500E Processor 12M Cache, Base Frequency 3.10 GHz up to 4.20 GHz (6C/12T)
- Intel® Core™ i3-10100E Processor 6M Cache, Base Frequency 3.20 GHz up to 3.80 GHz (4C/8T)
- Intel® Pentium® Gold G6400E Processor 4M Cache, 58W, Base Frequency 3.80 GHz (2C/4T)
- Intel® Celeron® Processor G5900E 2M Cache, 58W, Base Frequency 3.20 GHz (2C/2T)

i-Module Series

- 4-slot expansion module (1 x PCIe x8 and 3 x PCIe x4 slots)
- 4-slot expansion module (1 x PCIe x16 and 3 x PCI slots)
- 2-slot expansion module (1 x PCIe x16 and 1x PCIe x4 slots)
- 2-slot expansion module (2 x PCIe x8 slots)
- 2-slot expansion module (1 x PCIe x16 and 1 x PCI slots)
- 1-slot expansion module (1 x PCIe x16 slot)
- 2-slot expansion and storage module (1 x PCIe x16 and 1 x PCIe x4 slots, 2 x removable 2.5" storage bay)
- GPU Card expansion module (1 x PCIe x16 and 1 x PCIe x4 slots, 2 x removable 2.5" storage bay)
- Dual GPU card expansion module (2 x PCIe x16 (x8) and 1 x PCIe x4 slots, 2 x removable 2.5" storage bay)
- MXM GPU expansion i-Module (1 x PCIe and 2 x removable 2.5" storage bay)
- 2 x 3.5" HDD kit

Advanced Flex I/O Series

- NVMe M.2 + 4 x GbE LAN
- NVMe M.2
- 4 x GbE PoE Intel® i350

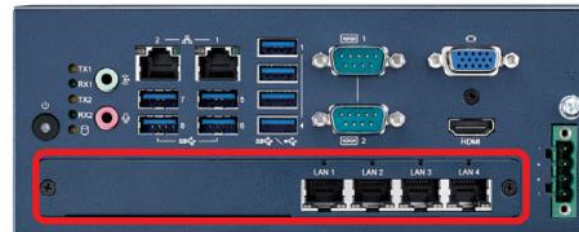
Flex I/O Series

- AIIS GPIO module (32 bit)
- TPM 2.0 module
- MIC DVI FIO
- MIC HDMI/Remote power on/off FIO
- MIC HDMI kit FIO
- MIC Remote power on/off FIO
- MIC COMport kit FIO
- MIC Remote power on/off kit for SFIO
- MIC Reset/Remote power on/off/5VDC kit FIO
- MIC GPIO kit FIO
- MIC DP kit FIO



Small FIO

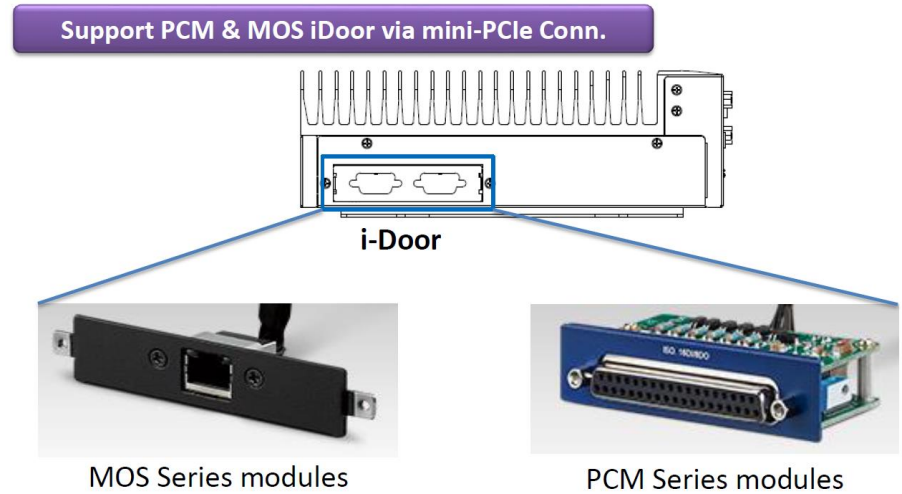
Regular FIO



Advanced Flex I/O

Advanced iDoor Series

- 1 Port GbE LAN Intel i210 mPCIe Card
- 2 Port GbE LAN Intel i350 mPCIe Card
- 1 Port 2.5 GbE Intel i225, TSN, mPCIe Card
- MR4A16B MRAM, 2MByte
- Isolated RS-232, DB9 x 2, (USB type)
- Isolated RS-422/485, DB9 x 2, (USB type)
- Non-Isolated RS-232, DB37 x 1 (USB Type)
- Non-Isolated RS-422/485, DB37 x 1 (USB Type)
- SJA1000 CANBus, CANOpen, DB9 x 2
- 1 Port, PROFIBUS, Hilscher FieldBus mPCIe, Master
- 1 Port, PROFIBUS, Hilscher FieldBus mPCIe, Slave
- 2 Port, PROFINET, Hilscher FieldBus mPCIe, Master
- 2 Port, PROFINET, Hilscher FieldBus mPCIe, Slave
- 2 Port, EtherCAT, Hilscher FieldBus mPCIe, Slave
- Port Audio Stereo, mPCIe, 3.5mm Jack
- Isolated CANBus, 2-Ch, DB9, PCIe I/F RoHS
- Parallel LPT module, 1-Ch, USB I/F, RoHS
- High Speed Serial COM module, 1-Ch, USB I/F, RoHS
- CANBus module, 2-Ch, USB I/F, RoHS





ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet

Über Advantech:

Advantech wurde 1983 gegründet und ist ein weltweit führendes Unternehmen in den Bereichen intelligente IoT-Systeme und Embedded Plattformen. Für die Trends IoT, Big Data und künstliche Intelligenz bietet Advantech IoT-Hardware- und Softwarelösungen mit Edge Intelligence, um Geschäftspartner und Kunden bei der Vernetzung ihrer industriellen Ketten zu unterstützen. In Zusammenarbeit mit Partnern entwickelt Advantech gemeinsame Lösungen für das industrielle IoT.

Advantech engagiert sich auch für die Zusammenarbeit mit fachlich orientierten Partnern, um gemeinsam Lösungen zu entwickeln, die fortschrittliche Lösungen für das industrielle IoT bieten.

Die Industrial IoT-Gruppe von Advantech ist führender Hersteller von intelligenter Automatisierungstechnik und wird regelmäßig als einer der 50 weltweit führenden Automatisierungsanbieter gelistet. Das Produktangebot umfasst IoT Edge Intelligence-Plattformen, Industrial Computing-Plattformen, Server, intelligente HMI und Monitore, Automatisierungssteuerungen, IoT-Gateways, Automatisierungssoftware, industrielle E/A und intelligente M2M- und IoT-Konnektivitätslösungen für drahtlose und drahtgebundene Netzwerke.



Über Janz Tec:

Industrielle Lösungen seit 1982 Wir sind Experten für das industrielle Internet of Things. Mit unserer Expertise aus über 40 Jahren entwickeln, realisieren und betreiben wir maßgeschneiderte IoT-Lösungen für Unternehmen aus den unterschiedlichsten Branchen. Als mittelständisches Familienunternehmen mit eigener Produktion bieten wir mit unserem IoT-Ecosystem einen ganzheitlichen Ansatz, um Hardware, Software und Prozesse mehrwertorientiert zu vernetzen. Nutzen Sie mit uns die Chancen der Digitalisierung im industriellen Umfeld. Wir setzen diese gewinnbringend für Sie um. Herzlich willkommen bei den Industrial Computing Architects.

Janz Tec AG | Im Dörener Feld 8 | 33100 Paderborn | www.janztec.com

Unsere Vertriebsmitarbeiter stehen Ihnen auch auf direktem Wege zur Verfügung.
Gerne beantworten sie Ihre Fragen per E-Mail oder Telefon.



Christoph Nienhaus

Südwestdeutschland, Schweiz,
Frankreich

+49 5251 1550 156
christoph.nienhaus@janztec.com

Jetzt Termin vereinbaren!



Ulrich Lütke Entrup

Mitte Deutschland und
International

+49 5251 1550 152
ulrich.luetke-entrup@janztec.com

Jetzt Termin vereinbaren!



Sebastian Schäfer

Bayern, Österreich,
Italien

+49 5251 1550 151
sebastian.schaefer@janztec.com

Jetzt Termin vereinbaren!



Dirk Grunze

Nord- und
Ostdeutschland

+49 5251 1550 171
dirk.grunze@janztec.com

Jetzt Termin vereinbaren!