

ADTEC Industrial & Embedded PC

《ハイパフォーマンス&リッチI/O》

小型ファンレスBOXPCシリーズにハイパフォーマンスモデル登場！
Intel® 第11世代プロセッサを搭載、小型ファンレスIPCとしては充実のリッチI/Oを装備。
 電源仕様や動作温度を含めてFA向け用途を包括的に網羅するADTEC IPCの最上位機種です。

- ◆ハイパフォーマンス
 Intel®11世代CPUを搭載、産業分野には十分なCPUパフォーマンス
- ◆産業用途に最適なI/O・対応温度・電源仕様などをフル装備
- ◆ARES-1980シリーズ (Intel® 第11世代Corei3、Corei5、Corei7搭載)

【System】

- CPU: 11世代Corei (i7-1185G7E/i5-1145G7E/i3-1115G4E)
- Memory: 2 x DDR4 SO-DIMM、total up to 64GB
- Storage: M.2 M-Key 2242/2280 slot + 1 x 2.5" HDD/SSD
- OS Support: Windows 10 IoT、Ubuntu 20.04

【電源仕様】

- Wide Power Input: 9~36V
- Power Ignition: IGN +/-
- Remote PWR: terminal block & PWR LED out

【I/O 詳細】

- LAN: 3ポート搭載 (PoE対応GbE x 2、2.5GbE x 1)
- COM: RS-232C x 2ポート + RS232/422/485 x 2ポート
- USB: USB3.2 Gen2 x 4ポート
- 映像出力: DP + HDMI + DVI-Dの計3ポート
- DI/O: DI x 8 + DO x 8
- Multi-Serial Bus: I2C/SPI/UART/GPIO

【動作温度・筐体寸法】

- 動作温度: -20~60°C
- 筐体寸法: 210 x 180 x 70mm

■メモリモジュール、SSD はアドテックの産業用高品質製品を搭載
 長期安定供給 と国内品質管理・不具合解析体制で長年の販売実績

■価格表 下記は標準構成です。メモリ、ストレージなどカスタム可能です

製品品番	Fan	CPU (intel®)	MEM	SSD (2.5inch)	OS (Microsoft®)	想定小売価格 (税別)
ADARFLI1185S08S4N0WB	Fanless	Core i7 1185G7E	8GB	64GB	Windows 10 IoT Enterprise 2021	430,000円
ADARFLI1145S08S4N0WB	Fanless	Core i5 1145G7E	8GB	64GB	Windows 10 IoT Enterprise 2021	358,000円
ADARFLI1115S08S4N0WB	Fanless	Core i3 1115G4E	8GB	64GB	Windows 10 IoT Enterprise 2021	320,000円

★ほかラインナップ

Edge AIoT Platform (Expandable & Compact) 9000シリーズ (11/12/13世代 Core™ i7/i5/i3、Xeon搭載)

AI/画像処理向け



Industrial IoT Controller 5000シリーズ (Elkhart Lake Atom搭載)

DINレール/Real TimeOS対応



Fanless Embedded BOX PC iBOX 1100/1200/1300 シリーズ (11/12/13世代 Core™ i7/i5/i3、Celeron搭載)

コンパクトFANレス



Fanned Embedded BOX PC NUC 1100/1200/1300シリーズ (11/12/13世代 Core™ i7/i5/i3、Celeron搭載)

コンパクトFANあり



Fanless Embedded BOX PC PE200S、PE2000Uシリーズ (最新12世代 Core™ i7/i5/i3、Atom搭載)

コンパクトFANレス



UltraCompact/MicroServer (ARM +Linux) PE100A (i.MX8M, 4 x Cortex-A53 Quad Core + Yocto Linuxプリインストール)

アプライアンス向けMicroServer



電源ガチャ切りオプション

装置組み込み/電断対策



データを安全に保持

Coming Soon

iBOX 250J

- ・高さ 39mmのFanless スリム筐体にCOMポート3基を搭載
- ・CPUはコストパフォーマンスとFA高速処理に適した Elkhart Lake J6412 を搭載！！



ADTEC 株式会社アドテック

製品およびサービスに関するお問い合わせ・お見積もりはこちらから
www.adtec.co.jp

■ 東京本社
 〒104-0045 東京都中央区築地2-1-17 陽光築地ビル7階
 TEL: 03-3541-5080 FAX: 03-3541-5083

■ 大阪営業所
 〒541-0045 大阪府大阪市中央区道修町1-5-18 朝日生命道修町ビル6階
 TEL: 06-6484-7359 FAX: 06-6484-7360

製品の色調は実際と異なる場合があります。この内容は、2023年12月現在の内容です。
 会社名および製品名は、当社および各社の商標登録です。価格、写真、仕様等は予告なく変更する場合があります。

Point 1. 製品仕様

ARES-1980シリーズ (11世代 Core-I プロセッサ搭載、リッチI/O IPC)

Intel® 第11世代プロセッサを搭載、小型ファンレスIPCとしては充実のリッチI/Oを装備。電源仕様や動作温度を含めてFA向け用途を包括的に網羅するADTEC IPC最上位機種です。

【System】

- CPU: 11世代Corei (i7-1185G7E/i5-1145G7E/i3-1115G4E)
- Memory: 2 x DDR4 SO-DIMM、total up to 64GB
- Storage: M.2 M-Key 2242/2280 slot + 1 x 2.5" HDD/SSD
- OS Support: Windows 10 IoT、Ubuntu 20.04

【I/O 詳細】

- LAN: 3ポート搭載 (PoE対応GbE x 2、2.5GbE x 1)
- COM: RS-232C x 2ポート + RS232/422/485 x 2ポート
- USB: USB3.2 Gen2 x 4ポート
- 映像出力: DP + HDMI + DVI-Dの計3ポート
- DI/O: DI x 8 + DO x 8
- Multi-Serial Bus: I2C/SPI/UART/GPIO

【電源仕様】

- Wide Power Input: 9~36V
- Power Ignition: IGN +/-
- Remote PWR: terminal block & PWR LED output

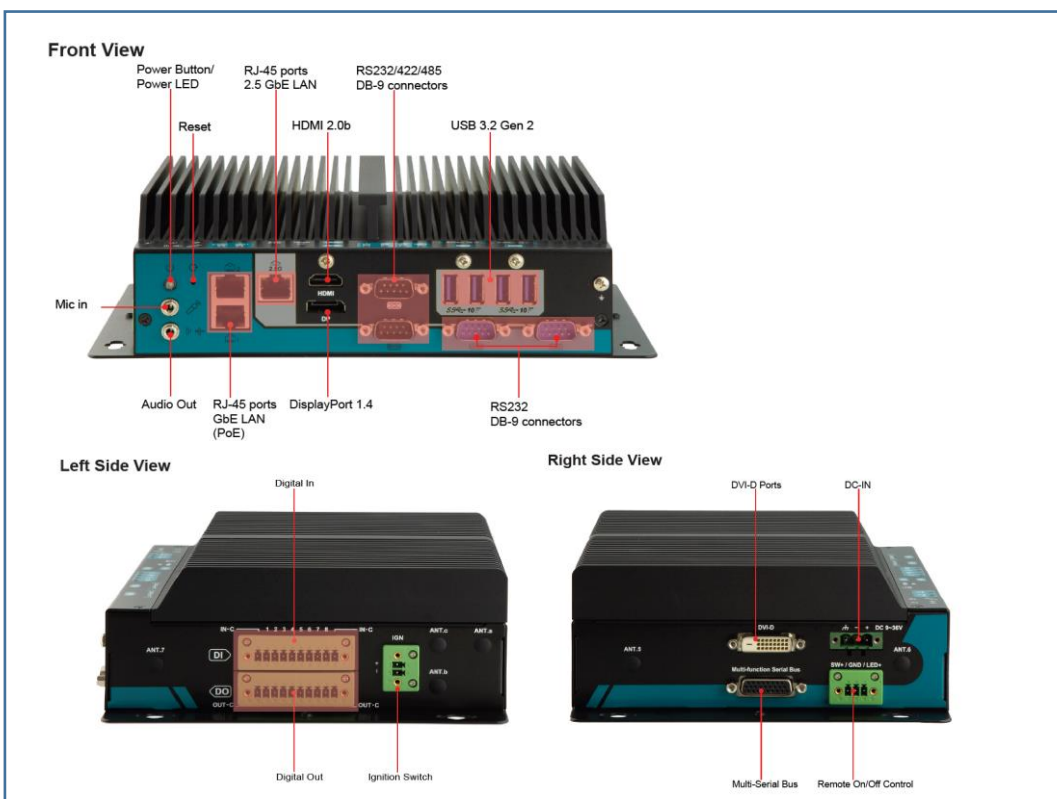
【動作温度・筐体寸法】

- 動作温度: -20~60°C
- 筐体寸法: 210 x 180 x 70mm

Specifications

System	
CPU	Soldered onboard Intel® i7/ i5/ i3 Processor (Default: i5 CPU Tiger Lake-U)
Memory	2 x 260-pin DDR4 SO-DIMM sockets, supporting 3200MHz SDRAM total up to 64GB
Chipset	SoC
Graphics	Intel® Iris® Xe Graphics
LAN Chipset	2 x Intel® i211AT PCIe controller 1 x Intel® 225LM PCIe controller (iAMT support w/ i5/i7 skus)
Watchdog Timer	1~255 levels reset
I/O	
Serial Port	2 x DB-9 connectors for RS232 2 x DB-9 connectors for RS232/422/485 (RI/5V/12V)
USB Port	4 x USB-A 3.2 Gen2 (2 w/ independent full speed) 1 x USB-A 2.0 onboard for encryption dongle
LAN	2 x RJ-45 ports for GbE LAN (PoE complies with IEEE802.3af) 1 x RJ-45 ports for 2.5 GbE LAN (iAMT support w/ i5/i7 SKUs)
Video Port	1 x HDMI 2.0b, up to 3840x2160@60Hz 1 x DisplayPort 1.4, up to 3840x2160@60Hz 1 x DVI-D, up to 1920x1080@60Hz
Audio	1 x Mic-in & 1 x Line out
Expansion Bus	1 x mPCIe (PCIe x1 + USB 2.0, Full Size) w/ 1 x nano SIM card slot 1 x M.2 B-Key 2242/3042/3052 (PCIe x2 + USB 3.0) w/ 2 x nano SIM card slots supporting 5G/LTE module 1 x M.2 E-Key 2230 (CNVi + USB 2.0) slot for WiFi /BT **Support CNVi modules only**
Digital I/O	8 x DI & 8 x DO w/ 1.5KV isolation
Multi-Serial Bus	I ² C/SPI/UART/GPIO (w/ 3.3 or 5V) via DB-26
Others	10 x Antenna Holes are reserved
Storage	
Type	1 x M.2 M-Key 2242/2280 slot (PCIe Gen III x4 + SATAIII) 1 x 2.5" HDD/SSD tray (SATA III + SATA PWR connector)

Environmental	
Operating Temp.	-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F), ambient w/ air flow
Storage Temp.	-40 ~ 70°C (-40 ~ 158°F)
Operating Humidity	10-95% @ 60°C (non-condensing)
Vibration	5~500Hz 3 Grms X,Y,Z axis w/ SSD, according to IEC 60068-2-64 40G peak acceleration (11 m sec. duration), operation w/ SSD
Shock	80G peak acceleration (11 m sec. duration), nonoperation w/ SSD According to IEC 60068-2-27
Qualification	
Certification	CE/ FCC Class A
Power Requirement	
Power Input	DC 9~36V (3-pin terminal block: V+, V-, GND)
Max. Power Consumption	120W
Remote Control	1x3-pin terminal block for remote control and PWR LED output
Power Ignition	IGN +/-
Mechanical	
Construction	Sheet Metal + Aluminum Alloy
Mounting	Wall-mount (standard) DIN-rail or VESA mount (optional w/ CTOS bracket)
Weight	3.7kg
Dimensions (W x D x H)	210 x 180 x 70 mm
OS Support	
Windows 10 IoT	
Ubuntu 20.04	



Point 2. ADTEC 高品質・長期供給 メモリモジュール / SSD を搭載



部品固定

長期安定供給

国内製品解析体制

環境資料対応

アドテックは、産業用・組込用向けのメモリモジュールやSSD、SDカード等の製品群を長年販売しております。FAPC、検査装置、測定機器、映像・放送装置、鉄道インフラ機器、計測機器等々、様々な分野での、多くの導入実績とノウハウがございます。

Point 3. アドテックの産業用PCだからこその強み

国内組立・検査

最終組立、及び、検査を国内工場実施、より高い品質を提供

カスタム対応

セル生産により、1台より、カスタム生産を実現

高信頼性

産業用PCに求められる長時間安定稼働の品質を検査工程で担保

国内サポート・メンテナンス

事前機器検証、納品後のサポート対応は全て国内要員で対応

選定部品マルチベンダー

特定ベンダーに依存せず長期供給性、コストの観点で、部品ベンダーを選定

小ロット対応

大量生産型生産ラインでなく、セル生産により、小ロットでの生産に対応

お客様毎のキッティング

民生用PCでは対応不可のお客様毎の個々の設定作業を実現対応

長期安定供給

長期供給保証の部品を選定し、長期安定供給を実現