下記は標準構成の一例になります。メモリ・ストレージはカスタム可能です。

	モデル名 / 消費電力	CPU (Intel)	メモリ / SSD	I/O	os	想定小売価格 (税別)
THE STREET	ADAIECI1365S08A4N0WB (TDP 15W)	Core i7 1365URE	8GB	4 x RS232/422/485 1 x D-sub 1 x USB 2.0 3 x USB 3.2 Gen2	Win 10 IoT	420,000円
Basic SKU	ADAIECI1345S08A4N0WB (TDP 15W)	Core i5 1345URE	/ 64GB	3 X 03D 3.2 Genz	Enterprise LTSC	360,000円

アドテックIPCの導入実績

採用機種	概要	用途詳細	お客様
iBOXシリーズ	工場生産ライン	PLC制御・生産管理用途	大手プリンタメーカー様
iBOXシリーズ	工場生産ライン	製品検査装置	大手タイヤメーカー様
9000シリーズ	検査装置	製品検査装置(食品ピンホール検査機)	検査機器・装置総合メーカー様
iBOXシリーズ	5G基地局	基地局管理PC	大手通信キャリア様
iBOX・NUCシリーズ	車検場ライン制御	車検ライン装置・アンドン表示	自動車車検場インテグレータ様
フルカスタムPC	検査装置	半導体検査装置・ウエハの探傷用画像解析	半導体検査装置メーカー様
IBOXシリーズ	ロボットコントローラ	画像認識・ハンドコントロール	ロボットインテグレーター様
9000シリーズ	製造装置	半導体ワイヤボンディング	半導体ボンディング装置メーカー様
9000シリーズ	検査装置	完成品検査ライン	大手総合電機メーカー様
NUCシリーズ	解析装置	産業用構造解析	解析・設計技術インテグレータ様
iBOXシリーズ	大型プレス装置	大型プレス装置のドラレコ機能(画像認識)	大手大型プレス機メーカー様

電源ガチャ切り対応オプション



通常どんなに耐久性に優れた産業用PC でも「OS からの正常なシャットダウン処理」は不可欠です。上記を伴わない電源断は、お客様のデータ破損やOS の起動ファイル破損によりPC 起動が出来ないなどの

アドテックでは、データ保持機構搭載のハードウェア+書き込みフィルターのソフトウェア機能等、独自のノウハウにてお客 様のこの課題を解決し、OS の通常シャットダウンを行わない電源断に対応いたします。

OS・ソフトウェア領域 →OS / アプリ領域をROM化しデータ破損を防止

電源ガチャ切りオプション

データ領域 →キャパシタによる電源保持

適応アプリケーション例

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

〒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、2024年3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。





第13世代 Intel® Core プロセッサ+Intel® IRIS® Xe Graphicsによる 強力なAI・画像解析処理性能を実現

~CPUは最大14コア/20スレッドまで対応しマルチスレッド処理も高速に実行可能 さらに、グラフィック機能には最大96基の実行ユニットを搭載するIntel Iris Xe Graphisを採用、AIや画像処理、リアルタイム処理においても優れた性能を実現

- CPUはIntel 13世代 Core i5 / Core i7 プロセッサを搭載
- グラフィックチップは高性能なIntel Iris Xe Graphicsを搭載
- メモリは最大64GBまで搭載可能
- 高性能ながら消費電力はTDP15Wで低発熱
- RS232 / 422 / 485·PoE対応LANなど豊富なI/Oを搭載
- Intel TCC and TSN Support for Real-Time Computing対応 リアルタイム同期処理により低遅延を実現
- 動作温度は-20℃~70℃と過酷なFA環境での稼働に強み

メモリやストレージはADTEC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・不具合解析体制により 長期供給と安心のサポートを実現



$| \left< \right> > > >$ Point1. AI・画像解析・リアルタイム処理向けのハイパフォーマンス + リッチI/O

- -13世代 Intel Core CPU+Intel IRIS Xe Graphics高速処理性能
- -産業向けリッチI/Oと耐環境性能

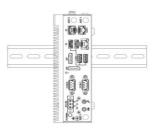
iEP-7020Eシリーズ











System Core

Processor	Intel® 13th Gen Core [™] i7/i5 Industrial Processor -[iEP-7020E Series] Intel® Core [™] i7-1365URE, 10C, 1.70GHz, 15W -[iEP-7021E Series] Intel® Core [™] i5-1345URE, 10C, 1.40GHJz, 15W -[iEP-7022E Series] Intel® Core [™] i7-1370PRE, 14C, 1.90GHz, 28W -[iEP-7023E Series] Intel® Core [™] i5-1350PRE, 12C, 1.80GHz, 28W
Video	2 x DP++ 1.4a
Memory	2 x DDR4 3200MHz SO-DIMM, up to 64GB (Support In-Band ECC)

I/O Interface

Ethernet	3 × Intel® i226-IT (One Support vPro) 2 × Intel® I210-AT for PoE SKU/5LAN SKU
PoE (Option)	2 x Intel® i210AT, each port supports IEEE 802.3AF PoE for PoE SKU only
Serial Port	4 x RS232/422/485
USB	3 x USB 3.2 Gen2x1 1 x USB 2.0
Proprietary IO	1 x 4Dls/4DOs, Power on and Reset (15-pin D-sub connecto

Expansion

SIM	1 x Nano SIM Card slot
RF& Antenna (Option)	7 x SMA connector hole reserved, support for Basic/5G SKL 5 x SMA connector hole reserved, support for PoE/5LAN Sk
M.2 Socket	1 x M.2 3042/3052/2280 Key B (PCle Gen3/USB3.2 mode - Support 4G LTE/5G module - Support SATA3 SSD storage for Basic SKU 1 x M.2 2230 Key E (CNVi / PCle Gen3 / USB2.0 mode) - Support Wifi/BT module

Environmental

Operating Temperature	15W CPU:
	For Basic/5LAN-WIFI SKU:-40°C~70°C (-40°F~158°F)
	For 5G/5LAN-5G SKU with 4G LTE module: -40°C~60°C (-40°F~140°
	For 5G/5LAN-5G SKU with 5G module : -40°C~55°C (-40°F~131°F)
	For PoE SKU:-40°C~50°C (-40°F~122°F)
	28W CPU:
	For all SKU:-40°C~50°C (-40°F~122°F)

(w/airflow 0.5~0.8m/s)

rower Kequirement	•
DC Input	For Basic/5LAN/5G SKU: -1 x 3-pin phoenix type for 9 to 36V DC input For PoE SKU: -1 x 3-pin phoenix type for 19 to 36V DC input
AC to DC Adaptor (Option)	OVP, UVP, OCP, plus 80V surge protection Adapter 120W for Basic/5LAN/5G SKU AC input 100-240Vac, 1.8A 50-60Hz, DC output 19V, 6.32A, Adapter 330W for PoE SKU only - AC input 100-240Vac, 4.2A 50-60Hz, DC output 24V, 13.75A

Storage Device

SD Slot	1 x Micro SD card slot
	(Support SD specification v3.0 UHS-I: SDR25/SDR50)
SATA	1 x 2.5" 9.5mm SATA3 SSD for iEP-7020E-010 series only
M.2 Socket	1 x M.2 2280 Key M (PCle Gen3)

Mechanical

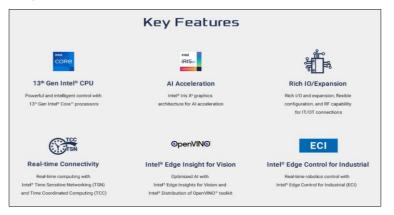
Dimensions	For Basic SKU : 55(W) x 170(H) x 134(D) mm For PoE/5LAN/5G SKU : 68(W) x 170(H) x 134(D) mm
Indicator	1 x Storage LED 1 x UD LED (User Define)
Function	2 x Diagnostic LED
Net Weight	1 x Power Button with LED
	Basic SKU: 1.57 kg
	PoE SKU: 2.37kg
	5LAN SKU : 2.27g
Mounting	5G SKU: 2.15g
	For Basic SKU: Wall mount, VESA mount, DIN-Rail
	For PoE/5LAN/5G SKU : Wall mount, Din Rail

Add-on Feature / OS Support

Real-Time Enablement	TSN, TCC support under Linux
OS Support	Windows 10 & Ubuntu 22.04 LTS

iEP-7020E Series INDUSTRIAL IOT CONTROLLER

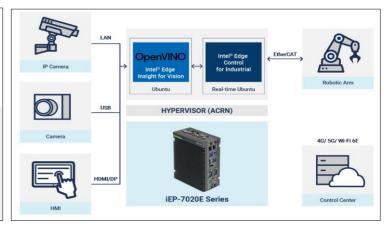
Key Features & SKU



Order nformation	SKU	Processor	2.5 Storage	WiFi	4G LTE/5G	LAN	PoE
EP-7020E-010		i7-1365URE		Support	Not Support 3	7	Not Support
EP-7021E-010	Basic SKU	i5-1345URE	Support	by			
EP-7022E-010	Dasie sito	i7-1370PRE	Зарроге	additional		,	
EP-7023E-010		i5-1350PRE		kits			
EP-7020E-011		i7-1365URE		Support			
EP-7021E-011	PoE SKU	i5-1345URE	Not	by	Not	5	Support
EP-7022E-011	POESKU	i7-1370PRE	Support	additional	Support	5	Support
EP-7023E-011		i5-1350PRE		kits			
EP-7020E-012		i7-1365URE		Support			
EP-7021E-012	5LAN-WIFI	i5-1345URE	Not	by	Not	5	Not Support
EP-7022E-012	SKU	i7-1370PRE	Support	additional	Support		
EP-7023E-012		i5-1350PRE		kits			
EP-7020E-013		i7-1365URE			Support		
EP-7021E-013	5LAN-5G	i5-1345URE	Not	Not	by	5	Not
EP-7022E-013	SKU	i7-1370PRE	Support	Support	additional	ا	Support
EP-7023E-013		i5-1350PRE			kits		
EP-7020E-014		i7-1365URE		Support	Support		
EP-7021E-014	5G-WIFI SKU	i5-1345URE	Not	by	by	3	Not
EP-7022E-014		i7-1370PRE	Support	additional	additional	3	Support
EP-7023E-014		i5-1350PRE		kits	kits		

■ リアルタイムロボティックス+AI ビジョンでの応用例 ~Intel Insight for Open Vino、EtherCAT接続ロボットアーム~





Point3. アドテックの産業用PCだからこその強み

国内評価

国内組立て

高信頼性



国内サポート

長期安定供給

小ロット対応

キッティング サービス

Point2. ADTEC自社製の高品質・長期供給 メモリ / SSD を搭載



部品固定

長期安定供給

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カード製品を長年FA PC・検査装置・測定機器・映像・放送装置・鉄道インフラ・計測機器等様々な分野向けに製造・販売しておりくの 導入実績と高い信頼性を提供しております。

カスタム対応