

ADTEC Industrial & Embedded PC

《コンパクト & ハイパフォーマンス》

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！
最新のIntel® 第12世代 Core™ プロセッサを搭載し、産業用途に
最適なI/O・電源仕様・動作温度を装備

◇ハイパフォーマンス

Intel®最新世代CPU <第12世代CPU>を搭載、圧倒的なCPUパフォーマンス向上
・旧世代CPU 10世代の1.6倍以上のCPUパフォーマンス向上
・Intel®ハイブリッドアーキテクチャ搭載、より効率的な演算処理を実現

◇産業用途に最適なI/O・対応温度・電源仕様などを装備

◆PE2000Uシリーズ (Intel® 第12世代Corei3、Corei5、Corei7搭載)

- LAN : 1×2.5Gbps/1Gbps/100Mbps/10Mbps + 1×1Gbps/100Mbps/10Mbps
- USB : 4×USB 3.2 Gen 2, type A + 2×USB 2.0, type A
- COM : 2×RS 232/422/485, DB9 + 2×RS232, DB9
- GPIO : 1 x 8bit GPIO, DB9
- 電源入力 : DC 9~36V

◆PE200U (Intel® Atom X7-E3950搭載)

- LAN : 2×10/100/1000 Mbps, RJ45
- USB : 4×USB 3.2 Gen 1, type A
- COM : 2×RS232/422/485, DB9 + 4×RS232, DB9
- GPIO : 1 x 8bit GPIO, DB9
- 電源入力 : DC 12~24V

※各モデル共通仕様

筐体サイズ : 254 (H) x 147 (W) x 57 (D) mm/動作温度 : -20~60°C/

■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

製品番	Fan	CPU (intel®)	MEM	SSD (2.5inch)	OS (Microsoft®)	想定小売価格 (税別)
ADASFL1265S08S4N0WB	Fanless	Core i7 1265UE	8GB	64GB	Windows 10 IoT Enterprise 2021	388,000円
ADASFL1245S08S4N0WB	Fanless	Core i5 1245UE	8GB	64GB	Windows 10 IoT Enterprise 2021	318,000円
ADASFL1215S08S4N0WB	Fanless	Core i3 1215UE	8GB	64GB	Windows 10 IoT Enterprise 2021	258,000円
ADASFL13950S08S4N0WB	Fanless	Atom X7 E3950	8GB	64GB	Windows 10 IoT Enterprise 2021	148,000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



Coming Soon

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

Fanless DIO、DVI出力、
PowerIgnition
ARES1980シリーズ
(11世代 Core™ i7/i5/i3搭載)

コンパクトFANレス/FA向けI/O

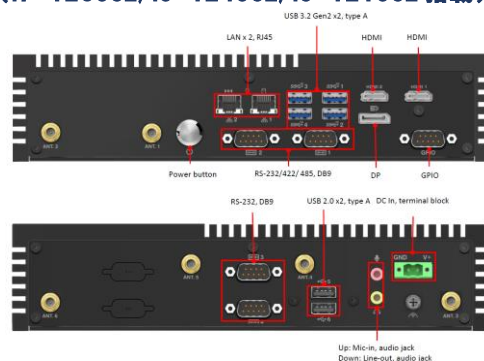


Point 1. 製品仕様、Intel® 第12世代 Core™ プロセッサの性能

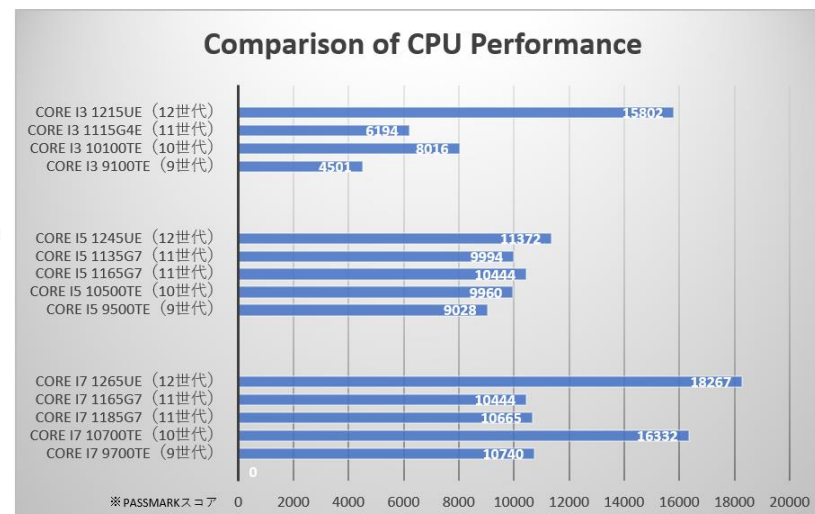
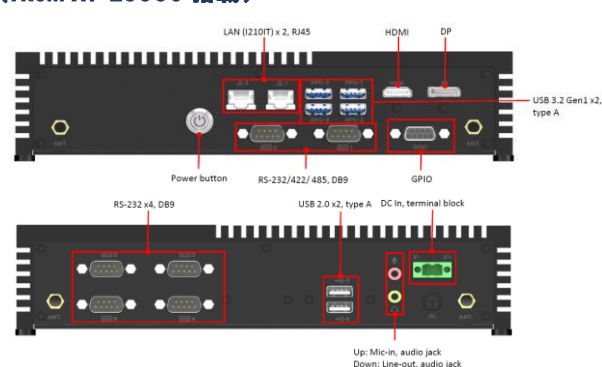
ファンレス コンパクトサイズ PEシリーズ (PE2000U、PE200S)



PE2000U シリーズ (i7-1265UE/i5-1245UE/i3-1215UE 搭載)



PE200S (Atom X7 E3950 搭載)



PE2000U シリーズ Specifications

System	CPU	Intel® Core™ i7-1265UE	Intel® Core™ i5-1245UE	Intel® Core™ i3-1215UE
	TDP	15W	15W	15W
	# of Cores	10	10	6
	Memory	2 x SO-DIMM, DDR5 4800 MHz, supports up to 64GB		
External Interfaces	Display	2 x HDMI 2.0, supports up to 4K x 2K @ 60 Hz 1 x DP 1.2, supports up to 4096 x 2304 @ 60 Hz		
	Ethernet	1 x 1Gbps/100Mbps/10Mbps GbE port, RJ45 (Intel i219-LM) 1 x 2.5Gbps/1Gbps/100Mbps/10Mbps GbE port, RJ45 (Intel i225-V)		
	USB	4 x USB 3.2 Gen 2, type-A 2 x USB 2.0, type-A		
	COM	2 x COM: RS-232/422/485, DB9 2 x COM: RS232, DB9		
	GPIO	1 x 8bit GPIO, DB9 (Female)		
Storage	SATA	1 x SATA 6G connector supports 2.5" SSD		
	Mini PCIe	1 x Mini PCIe socket (PCIe / USB 2.0 mode)		
Expansion Slot	M.2 M Key	1 x M.2 2280 M-key socket (PCIe Gen4 x4/ SATA) for NVMe SSD		
	M.2 E Key	1 x M.2 2230 E-key socket (USB2.0/ CNVi mode/ 2x PCIe x1) (supports Wi-Fi/BT module)		
	SIM	1 x nano-SIM slot		
	Power	Power input	9 to 36 V DC, 2-pin terminal block	
Mechanical	Mounting	Wall-mount/ Din Rail/ VESA mount		
	Dimensions	254 (H) x 147 (W) x 57 (D) mm		
	Weight	2.45 kg		
Environment	Operating Temp.	-20~60°C with wide temperature parts, fanless		
	Storage Temp.	-40~85°C		
	Relative Humidity	10 to 95% (non-condensing)		
	EMC	CE (ITE), FCC, VCCI, BSMI, RCM		
	Safety	UL, CB, CCC, BSMI, CE		
	Vibration	Operating, MIL-STD-810H, Method 514.8, Category 4; and 5 Grms, 5-500 Hz, 3 Axes		
	Shock	Operating, MIL-STD-810H, Method 516.8, Procedure I, Table 516.6-II; 50 Grms		
	Green	GA (RoHS)		
Others	Watch dog timer	Yes.		
	Operating System	Windows® 10 IoT Enterprise		

PE200S Specifications

System	CPU	Intel® Atom® X7-E3950
	TDP	12W
	# of Cores	4
	Base Freq.	1.6GHz
	Max Turbo Freq.	2.0GHz
	Memory	1 x SO-DIMM, DDR3L 1866 MHz, supports up to 8GB
External Interfaces	Display	1 x HDMI 1.4, supports up to 3840 x 2160 @ 30 Hz 1 x DP 1.2a, supports up to 4096 x 2160 @ 60 Hz
	Ethernet	2 x 10/100/1000 Mbps, RJ45 (2 x Intel i210IT (1Gb))
	USB	4 x USB 3.2 Gen 1, type A 2 x USB 2.0, type A (optional)
	COM	2 x COM: RS-232/422/485, DB9 4 x COM: RS232, DB9 (optional)
	GPIO	1 x 8bit GPIO, DB9
Storage	SATA	1 x SATA 6 connector supports 2.5" SSD
	Micro SD	1 x Micro SD Card slot (on-board)
Expansion Slot	Mini PCIe	1 x Mini PCIe socket (USB / PCIe2 mode)
	M.2 M Key	1 x M.2 2242 M-key socket, (SATA mode)
	M.2 E Key	1 x M.2 2230 E-key socket (PCIe2 / USB 2.0 mode) (supports BT/Wi-Fi module)
	SIM	1 x nano-SIM slot
Power	Power input	12 to 24 V DC, 2-pin terminal block
	Mounting	Wall-mount/ VESA mount
Mechanical	Dimensions	254 (H) x 147 (W) x 57 (D) mm
	Weight	2.45 kg
	Operating Temp.	-20~60°C with wide temperature parts, fanless
Environment	Storage Temp.	-40~85°C
	Relative Humidity	10 to 95% (non-condensing)
	EMC	CE (ITE), FCC, VCCI, BSMI
	Safety	UL, CB, CCC, BSMI, CE
	Vibration	Operating: 0.21Grms, 5~500 Hz, 20min duration
	Shock	Operating: 50 G, half sine 11ms duration
	Green	GA (RoHS)
	Watch dog timer	Yes. HW WDT Enable (WDT_EN)
Operating System	Windows® 10 IoT Enterprise (64 bit) / Linux	

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

国内製品解析体制

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、検査を国内工場で行い、より高い品質を提供

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

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

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

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

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

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

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