

オンライン資格確認端末にも最適なファンレス省スペース型パソコン「EPCシリーズ」と搭載ストレージとOSを選択できるアプライアンスキット「APKシリーズ」を発売開始

メルコホールディングス(東・名 6676)グループで、監視分野、映像分野で多くの実績を有する、株式会社バイオス(本社:東京、代表取締役社長:牧 寛之、以下バイオス)は、ファンレス省スペース型パソコン「EPCシリーズ」とご利用シーンに合わせ搭載ストレージとOSを選択できるアプライアンスキット「APKシリーズ」を販売開始いたします。

EPCシリーズは、台湾 Avalue 社製の特定業種向け産業用パソコンです。Avalue 社は2000年設立以来、最先端のCPUボードシステムを開発し多くの産業で組込システムとしての導入実績があります。

お客様の環境に合わせてOS搭載/非搭載やHDD/SSDを選ぶことができるカスタム製品につき、お求め時にはバイオス社が提供するストレージとOSを選択いただけるアプライアンスキット「APKシリーズ」とともに購入いただくことでストレージやOSがプリインストールされた状態でお届けいたします。

EPCシリーズにはIntel® Core™ i5 第6世代CPU搭載モデルとCore™ i3 第8世代CPU搭載モデルの2モデルをラインナップ。第6世代CPU搭載モデルは、Windows7にも対応しており、お客様でWindows7のライセンスをお持ちであれば既存システムの延命にも活用することが可能になります。第8世代CPU搭載モデルは、オンライン資格確認端末の要件を満たしております。2モデルともファンレスで省スペースを実現しており、縦置き横置き、VESAマウント(別売)などを使い、設置場所が限られた場所に合わせ設置いただくことが可能です。

APKシリーズは、EPCシリーズに搭載するストレージとその容量の選択、OS有無を選択可能なアプライアンスキットになります。対応するEPCシリーズと同時に購入いただくことで、ストレージとOSを組み込んだ状態でお届けいたします。

●EPC シリーズ製品概要

◇第 6 世代 CPU 搭載モデル



◇第 8 世代 CPU 搭載モデル



※外観・仕様は予告なく変更される場合があります。

搭載 OS : Windows10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit 版 (以下、Windows 10 IoT)

販売価格 : オープン価格

外形寸法 : 50 mm×177 mm×123 mm (第 6 世代 CPU 搭載モデル)

55 mm×177 mm×123 mm (第 8 世代 CPU 搭載モデル)

保証期間 : 平日センドバック保守 1 年間

出荷開始 : 2021 年 11 月より

●製品特徴 (EPC シリーズ 2 モデル共通)

■OS ありの場合は Windows 10 IoT を搭載し、ブラウザに Microsoft Edge をインストール済みのストレージを組み込んで出荷。

ご要望に合わせて OS 無しでも提供可能です。OS 無しの場合でもストレージは組み込んだ状態で出荷となります。

■HDD (500GB/1TB/2TB) か SSD (500GB/1TB/2TB) を選択可能

OS と搭載ストレージの組み合わせに該当した APK シリーズを同時に購入いただくことで目的にあった仕様を国内工場を組み上げてお届けいたします。

OS あり	HDD	500GB	1TB	2TB
	SSD	500GB	1TB	2TB
OS なし	HDD	500GB	1TB	2TB
	SSD	500GB	1TB	2TB

■ファンレスで静音

本体が放熱構造になっておりファンレスを実現。さらに SSD を選択すれば回転部品が無くなることで、より静粛性が求められる場所への設置も可能です。ファンレスによってファンによる集塵もなくなるため定期清掃も軽減されます。

■省スペースで設置の自由度高く

横置き設置だけでなく、付属スタンドによる縦置き設置、別売のVESAマウンターでVESA対応モニターの背面設置も可能になります。

■ ACアダプタは抜け防止ネジロック式DCプラグを採用

■ 選択可能な組み合わせ一覧(型式1と型式2のセット受注が必須となります。単品販売はいたしません。)

ファンレス省スペース型パソコン EPCシリーズ (オープンブライス)		選択できるアプライアンスキット APKシリーズ (オープンブライス)		
仕様1	型式1	仕様2	型式2	JANコード
第8世代Core i3搭載 Intel® Core™ i3-8145UE DDR4 8GB(4GB×2) 1GbE LAN×2 USB3.0×4 HDMI×2 Mic-in/Line-out	EPC-WHL-81モデル	HDD500GB+Win10IoT	APK-HD500-W10-WH	4948883511311
		HDD1TB+Win10IoT	APK-HD01T-W10-WH	4948883511328
		HDD2TB+Win10IoT	APK-HD02T-W10-WH	4948883511335
		SSD500GB+Win10IoT	APK-SD500-W10-WH	4948883511342
		SSD1TB+Win10IoT	APK-SD01T-W10-WH	4948883511359
		SSD2TB+Win10IoT	APK-SD02T-W10-WH	4948883511366
		HDD500GB+OS無し	APK-HD500-NOS	4948883511434
		HDD1TB+OS無し	APK-HD01T-NOS	4948883511441
		HDD2TB+OS無し	APK-HD02T-NOS	4948883511458
		SSD500GB+OS無し	APK-SD500-NOS	4948883511465
SSD1TB+OS無し	APK-SD01T-NOS	4948883511472		
SSD2TB+OS無し	APK-SD02T-NOS	4948883511489		
第6世代Core i5搭載 Intel® Core™ i5-6300U DDR4 4GB(4GB×1) 1GbE LAN×2 USB3.0×4 USB2.0×2 HDMI×2 RS232C×2	EPC-SKLU-63モデル	HDD500GB+Win10IoT	APK-HD500-W10-SK	4948883511373
		HDD1TB+Win10IoT	APK-HD01T-W10-SK	4948883511380
		HDD2TB+Win10IoT	APK-HD02T-W10-SK	4948883511397
		SSD500GB+Win10IoT	APK-SD500-W10-SK	4948883511403
		SSD1TB+Win10IoT	APK-SD01T-W10-SK	4948883511410
		SSD2TB+Win10IoT	APK-SD02T-W10-SK	4948883511427
		HDD500GB+OS無し	APK-HD500-NOS	4948883511434
		HDD1TB+OS無し	APK-HD01T-NOS	4948883511441
		HDD2TB+OS無し	APK-HD02T-NOS	4948883511458
		SSD500GB+OS無し	APK-SD500-NOS	4948883511465
SSD1TB+OS無し	APK-SD01T-NOS	4948883511472		
SSD2TB+OS無し	APK-SD02T-NOS	4948883511489		

■ EPCシリーズ専用オプション品

仕様	型式
VESAマウントキット	ACC-EPC-VESA-1R

● 商品仕様一覧

	第6世代CPU搭載モデル	第8世代CPU搭載モデル
CPU	Intel® Core™ i5-6300U Processor (3M Cache, up to 3.00 GHz)	Intel® Core™ i3-8145UE Processor (4M Cache, up to 3.9GHz)
メモリー	4GB搭載 (SO-DIMM DDR4 2133MHz 4GB×1枚)	8GB搭載 (SO-DIMM DDR4 2400MHz 4GB×2枚)
対応OS	Windows 7, Windows 8, Windows 10, Linux	Windows 10, Linux
搭載OS	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit版	
内蔵ストレージ	OSあり 2.5インチ HDD (500GB / 1TB / 2TB)	
	OSあり 2.5インチ SSD (500GB / 1TB / 2TB)	
	OSなし 2.5インチ HDD (500GB / 1TB / 2TB)	
	OSなし 2.5インチ SSD (500GB / 1TB / 2TB)	
USBポート	USB 3.0 ×4ポート、USB 2.0 ×2ポート	USB 3.0 ×4ポート
COMポート	RS-232 ×1ポート、RS-232/422/485 (Cable&BIOS)×1ポート	なし
グラフィック	Intel® HD Graphics 520	Intel® UHD Graphics 620
画像出力	HDMI 1.4 ×2ポート 最大解像度 4096x2160@24Hz	
マルチディスプレイ	対応	
オーディオポート	なし、HDMIより出力	Mic-in ×1ポート、Line-out ×1ポート
有線LAN規格	IEEE802.3ab(1000BASE-T)、IEEE802.3u(100BASE-TX)、IEEE802.3(10BASE-T)	
LANポート	RJ-45型 ×2ポート	
動作保証環境	温度：0°C～40°C	
	湿度：10%～90% 結露無きこと	
本体重量	約1.2KG	
本体素材	Aluminum + Metal	
Mounting Kit	縦置きスタンド (標準添付)	
	VESA取付金具 (別売り)	
本体サイズ (L x W x H)	177mm x 123mm x 50mm	177mm x 123mm x 55mm
対応規格	VCCI Class B	
ACアダプター	Input: 100 ~ 240Vac / 50 ~ 60Hz	
	Output: 12V/5A DC 60W	Output: 12V/10A DC 120W

※アプリケーションとの動作確認はお客さまにて実施していただく必要がございます。

※Windows および Windows ロゴは、マイクロソフト企業グループの商標です。

※外観・仕様は予告なく変更される場合があります。

バイオス社について：<https://www.bios.co.jp/>

お問い合わせ先：株式会社バイオス 営業部

担当窓口 E-Mail：sales@bios.co.jp