

PCI バス搭載 Atom E3845 搭載モデル

特長

- 低消費電力、高いコストパフォーマンス
CPU には Intel Atom E3845 1.91GHz を搭載しており、低消費電力と高いコストパフォーマンスを実現
クアッドコア CPU 搭載で処理速度が向上しました。
- ゼロスピンドル(FAN レス・HDD レス)
24 時間連続稼働/耐振動性
メンテナンスも簡単で、振動衝撃に強いので、現場での保守性に優れたシステムを構築できます。
※スピンドルモデル(FAN 付き、HDD 付き)もあります。
- 電源ブチ切り(R)対応/電源復旧による自動起動
ソフトウェアによる書き込み保護により、電源ブチ切りを実現。通常のシャットダウン処理は不要となり、ブレーカ連動での運用が行えます。(SSD 起
動時、HDD 搭載品を除く)
- 充実のインタフェース!
USB Rev.3.0/2.0 準拠・LAN(1Gbps×2)・シリアルポート(RS-232C)×1・サウンド (マイク入力、ライン出力)
- 豊富な拡張スロット
PCI バス拡張スロット 2, 4, 7, 13 スロットを用意しています。
また、PCI フルサイズ・ショートサイズをラインナップしています。
PCI バス拡張 4 スロット搭載モデルは、151(W)×235(D)×155(H) mm のコンパクト設計。
- 選べる起動デバイス
大容量 HDD 搭載モデルや、SSD を搭載したモデルを用意しました!
- 各種 OS に対応
Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB (64bit)
Windows 7 Professional (32bit/64bit)
Interface Linux System 8(64bit)
- RAID 対応モデルもあります
2 台の HDD を搭載し、RAID として使用することでディスクの性能と耐障害性をアップ。
高い信頼性が要求されるシステムに最適です。
- 豊富なサポートソフトウェア
システム監視ライブラリ、ライトフィルタ設定等、便利なサポートソフトウェアを提供しています。
また、リカバリソフトウェアも用意しています。
- メンテナンスへの配慮
カレンダー時計電池搭載でメンテナンスフリー!HDD はパネル面から簡単に交換できます。
- 用途に合わせて、ディスプレイ選択可能
1 画面目の出力に DisplayPort v1.1a を搭載。
2 画面目はなし、DVI-D、アナログ RGB、DisplayPort または HDMI から選択できます。
様々なディスプレイ出力の要望に対応しています。



CPU 部仕様

型式	PFA-GHxx
モデル名	Atom E3845 搭載モデル
プロセッサ	Intel Atom E3845 1.91GHz
CPU FAN	なし
チップセット ノースブリッジ	プロセッサに内蔵
BIOS/ローダ	Phoenix SecureCore Technology 3.0
メインメモリ	4GB, 8GB(オンボード)
グラフィックスコントローラ	CPU 内蔵
OS	・Windows 10 IoT Enterprise (64bit) ・Windows Embedded Standard 7(32bit/64bit) ・Interface Linux System 8 (L8XA) (64bit)
起動デバイス	SATA SSD/HDD
補助デバイス	なし 2.5 インチ SATA HDD (500GB / 1TB) 2.5 インチ SATA SSD (64GB)
スイッチ	電源スイッチ、リセットスイッチ
USB	4 ポート(Series A)USB 2.0 準拠 1 ポート(Standard-A)USB 3.0 準拠 供給可能電流: 1 ポートあたり 1.0A 以内 全ポート合計 1.0A 以内
LAN	2 ポート(RJ-45 コネクタ) チップセット内蔵コントローラ WGI210IT(Intel 製) 1000BASE-T/100BASE-T/10BASE-T, Wake On LAN 対応, Jumbo Frame 対応
サウンド	ライン出力: φ3.5 ミニジャック×1(ステレオ) マイク入力: φ3.5 ミニジャック×1(ステレオ)
ディスプレイ	ディスプレイ 1: DisplayPort v1.1a ディスプレイ 2: なし/1 ポート(アナログ RGB/DVI-D/DisplayPort v1.1a/HDMI1.4b)
シリアル (RS-232C)	1 ポート(9 ピン D-sub コネクタ) 16550 互換、通信速度: ~115.2kbps

瞬低対策用電源装置	なし
カレンダー時計	カレンダー時計電池搭載(10 年保持)
ハードウェアモニタ	CPU 温度, 基板温度, 筐体 FAN 停止検出
外部入出力	4 ピンコネクタ(e-CON)電源 ON/OFF 入力×1 点, 電源状態 LED 出力×1 点
耐環境性	[耐振動性] 耐振動性:~1.0G(HDD 搭載時 ~0.2G) 振動周波数 10Hz~150Hz 変位振幅 0.075mm(片振幅) 加速度振幅 9.8m/s²(1G) 時間 75min [耐衝撃性] 耐衝撃性:~15G 作用時間 11ms(非動作時) [耐ノイズ性] 静電気→接触:±6kV, 気中:±8kV, 放射電磁界→10V/m, 伝導→10V, サージ→2kV(線間 1kV), FTB→信号:1kV, 電源:2kV
使用条件	周囲温度:+5℃~+50℃ (HDD 搭載時は温度勾配 20℃/h 以内) 湿度:20%~90%(非結露)

PCI バス搭載
Xeon(v6)搭載モデル/Atom E3845 搭載モデル

筐体部仕様

型式	PFA-xxx2x	PFA-xxx4x	PFA-xxx7x	PFA-xxxDx
外形寸法	110.3(W)×235(D)×155(H) (ショートサイズ) 110.3(W)×350(D)×155(H) (フルサイズ) ※単位[mm] (突起部含まず)	151(W)×235(D)×155(H) (ショートサイズ) 151(W)×350(D)×155(H) (フルサイズ) ※単位[mm] (突起部含まず)	304(W)×285(D)×155(H) (ショートサイズ) 304(W)×370(D)×155(H) (フルサイズ) ※単位[mm] (突起部含まず)	430(W)×285(D)×155(H) (ショートサイズ) 430(W)×370(D)×155(H) (フルサイズ) ※単位[mm] (突起部含まず)
電源電圧	DC+7V～DC+37V	DC+7V～DC+37V	AC100V- AC240V(50Hz/60Hz)	AC100V- AC240V(50Hz/60Hz)
筐体 FAN	なし ※KabyLake はあり	なし ※KabyLake はあり	あり	あり
スロット数	PCI: 2 スロット	PCI: 4 スロット	PCI: 7 スロット	PCI: 13 スロット
対応バス仕様	PCI Local Bus Specification, Revision 2.1	PCI Local Bus Specification, Revision 2.1	PCI Local Bus Specification, Revision 2.1	PCI Local Bus Specification, Revision 2.1
ユニットサイズタイプ	ショートサイズユニット: 174.63(D)×122(H) ※基板部のみ(ショートサイズ) フルサイズユニット: 312(D)×122(H) ※基板部のみ(フルサイズ)	ショートサイズユニット: 174.63(D)×122(H) ※基板部のみ(ショートサイズ) フルサイズユニット: 312(D)×122(H) ※基板部のみ(フルサイズ)	ショートサイズユニット: 174.63(D)×122(H) ※基板部のみ(ショートサイズ) フルサイズユニット: 312(D)×122(H) ※基板部のみ(フルサイズ)	ショートサイズユニット: 174.63(D)×122(H) ※基板部のみ(ショートサイズ) フルサイズユニット: 312(D)×122(H) ※基板部のみ(フルサイズ)
電源入力	100W(DC 電源入力)	100W(DC 電源入力)	220W(AC 電源入力)	400W(AC 電源入力)