

Atom E3845 搭載モデル

低消費電力高機能・クアッドコア

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。
- 高速, 高信頼性メモリ
DDR3 SDRAM 機能メモリを採用し、高速データ転送とシステム信頼性の向上を実現!
- 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。5Gに耐えるよう、フレームを強化しています。
※ 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
パソコンと同様な使いながら、停止を前提としない信頼性を要求されるシステムの構築まで、柔軟に幅広く対応できます。
- 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
CompactPCIバス拡張スロット0, 1, 2, 3, 4, 7, 13 スロットを用意しています。
拡張スロット無しモデルは、68.2(W)×213(D)×150.4(H) mm なので、設置場所を選びません。横置きもできます。
- メンテナンスが簡単
前面からインタフェースモジュールの取り外しが簡単で、システム開発中等、日常の使い勝手にも優れています。
- 各種 OS に対応
・Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB (64bit)
・Interface Linux System 8 (L8XA) (64bit)
- 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。
- 瞬低対策用電源装置=無停止運用
停電や急激な電源変動においても、障害なくシステムを運用継続します。止められない無人環境システムや製造ライン, 自動車, 列車に搭載する実験装置にも有効です。
- 24時間連続稼働
メンテナンスフリーで10年長期安定供給をお約束します。
- 堅牢・頑丈
高い耐振動・耐衝撃性能。



仕様

型式	CPZ-GHxx
モデル名	Atom E3845 搭載モデル
プロセッサ	Intel Atom E3845
動作周波数	1.91GHz
コア数	4
スレッド数	4
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	8GB(オンボード)
グラフィックスコントローラ	CPU/チップセット内蔵
ビデオメモリ	メインメモリの一部を使用
解像度	2560×1600, 2048×1536, 2048×1152, 1920×1080, 1600×1200, 1600×900, 1400×1050, 1280×1024, 1280×960, 1280×768, 1280×720, 1152×864, 1024×768, 800×600, 640×480 ※最大解像度はディスプレイの仕様に応じて異なります。接続するディスプレイによっては表示できない場合があります。
OS	・Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB (64bit) (日本語/英語/中国語) ・Windows Embedded Standard 7 (32bit/64bit) (日本語) ・Interface Linux System 8 (L8XA) (64bit) (日本語/英語/中国語)
起動デバイス	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 (8GB / 16GB / 32GB / 64GB)
ドライブベイ	2.5 インチドライブベイ×1 空き:1 高さ制限 9.5mm
スイッチ	電源スイッチ リセットスイッチ
LED	電源表示 LED, ディスクアクセス LED

USB	4ポート(USB Rev.3.0/2.0 準拠 Standard-A コネクタ×2, USB Rev.2.0 準拠 シリーズ A コネクタ×2) 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) 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T, Wake On LAN 対応, Jumbo Frame 対応
サウンド	ライン出力: φ 3.5 ミニジャック×1(ステレオ) マイク入力: φ 3.5 ミニジャック×1(ステレオ) HD AUDIO 準拠 ライン出力: フルスケール出力レベル 1.2Vrms(TYP) マイク入力: フルスケール入力レベル 1.6Vrms(TYP)
ディスプレイ	2ポート(DisplayPort v1.2 ×1, アナログ RGB/DVI-D/DisplayPort v1.2/HDMI1.4b ×1)
シリアル (RS-232C)	チャンネル数: 1 チャンネル(非絶縁) コネクタ仕様: 9ピン D-sub コネクタ 通信速度(max): 115.2kbps
外形寸法	4 スロット: 262(W)×258(D)×134(H) 7 スロット: 323(W)×258(D)×134(H) 13 スロット: 440(W)×258(D)×134(H) ※単位[mm] (突起部含まず)
瞬低対策用電源装置	なし
防塵フィルタ	なし
カレンダー時計	精度: 月差 1 分以内(25℃保管時) カレンダー時計電池寿命: 約 10 年(周囲温度 50℃で 1 日 24 時間無通電状態の場合)
ハードウェアモニタ	CPU 温度/基板温度
ウォッチドッグタイマ	ソフトウェアプログラマブル(1~255 秒), タイムアップ時の通知方法はリセットまたは割り込みのどちらかをソフトウェアにより選択
耐環境性	[耐振動・衝撃] - 耐振動性: ~1.0G(HDD 搭載時 ~0.2G) - 耐衝撃性: ~50G(非動作時) [耐ノイズ性] - 静電気放電: 接触±4kV, 気中±8kV - 放射電磁界イミュニティ: 10V/m - 伝導イミュニティ: 10V - FTB: 信号 1kV, 電源 2kV
使用条件	周囲温度: 0℃~+50℃ 湿度: 20%~90%(非結露)
スロット数	CompactPCI: 4 スロット/7 スロット/13 スロット
対応バス仕様	CompactPCI Specification PICMG2.0 R3.0