

CPZ-CD07NN19(L6)

Intel Atom N2800 プロセッサ搭載 スロットイン FA コントローラ HDD モデル 7 スロット DC (Interface Linux System 6)



RoHS

概要

本製品は、高機能デュアルコア Intel Atom N2800 を搭載した、3.3V 信号環境 CompactPCI CPZ シリーズ スロットイン FA コントローラです。
CPZ インタフェースモジュールを 7 スロット増設できる拡張スロットを持ち、高速省電力 CPU と拡張スロットを組み合わせたスロットイン FA コントローラで、コストパフォーマンスに優れています。
簡単に交換できる DC+24V 電源モジュールを搭載したモデルです。
OS に開発環境・デスクトップ環境の入った Linux を搭載し、簡単に組み込みシステムを構築できます。

特長

- 長期安心 10 年継続生産
- 高速省電力モデル
- 拡張インタフェースモジュール：CPZ×7 スロット
- 堅牢、高信頼性
- CPU：Intel Atom N2800 1.86GHz
- メモリ：2GB
- SATA HDD 500GB
- OS：Interface Linux System 6 (L6)
- サイズ：323(W)×258(D)×177(H) 単位[mm] ※突起部含まず
- DC+24V 電源モジュール
- DVI-I(デジタル/アナログ)ビデオ出力×1
- LAN×2 ポート搭載(1Gbps×2)
- USB×4 ポート搭載
- サウンド入出力(ライン出力/マイク入力)搭載
- カレンダー時計電池搭載
- 冷却 FAN 付き

対応 OS

Interface Linux System 6 x32

注意事項

・起動デバイスの容量が限られているため、Windows セキュリティアップデートの容量によっては、適用できない場合があります。ご利用前に貸出機等でご確認ください。
・リカバリディスクは添付しておりません。
ご使用前にバックアップをお取り頂くか、別途リカバリディスクをお求めください。
・本製品に電源ケーブルを接続する時は、必ずコンセントから外した状態で行ってください。
・市販の PS/2 分岐ケーブルをご利用の場合、使用前に必ず分岐ケーブルの配線をご確認ください。本製品の PS/2 コネクタは、直接キーボード接続ができるように設計されております。このため、多くの場合、配線例のキーボード/マウスの接続が逆になります。

す。
配線が逆だった場合は、キーボード/マウスの接続を逆にしてご使用ください。
・シリーズ A コネクタのバスパワー出力(VB)は DC+5V(1A 以下)です。
・CPU、HDD 容量等の変更は、カスタマイズできます。カスタマイズは弊社カスタマーサポートセンタまでお問い合わせください。
・HDD の容量は、1 ギガバイト=10 億バイトで計算しています。
・フロッピーディスクには、市販の外付 USB FDD をご利用ください。
・電池交換は弊社カスタマーサポートセンタまでお問い合わせください。
・CPZ シリーズは、3.3V 信号環境の 3U サイズ CompactPCI 製品です。CPZ シリーズ同士(CPZ ユニットと CPZ シリーズのインタフェースモジュールの組み合わせ等)でのみご使用頂けます。
※ 他社 CompactPCI 製品との組み合わせでは、ご使用頂けません。
・BIOS setup menu で USB Legacy は”Disable”の設定を推奨いたします。
“Enable”に設定すると御使用の環境によってごく希にコンピュータが正常起動しない場合があります。
設定方法は BIOS マニュアルをご参照ください。
USB Legacy を”Disable”にすると OS によっては USB 接続の Legacy 機器が使用できなくなる場合があります。
・通電している場合、カレンダー時計電池は消耗しません。起動時ごとに時計が初期化されている場合は、カレンダー時計電池が消耗している恐れがあります。電池の交換は、弊社カスタマーサポートセンタまでお問い合わせください。
・ブランクパネルはオプションです。

ハードウェア仕様一覧

項目	内容
質量[kg]	4.8
MTBF[時間]	90775
プロセッサ	Intel Atom N2800
動作周波数	1.86GHz
CPU FAN	なし
チップセット ノースブリッジ	Intel NM10
BIOS/ローダ	Phoenix SecureCore Tiano
メインメモリ	2GB(DDR3-1066)
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	1280×1024, 1024×768, 800×600 ※最大解像度はディスプレイの仕様に依拠して異なります。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	Interface Linux System 6 (日本語/英語)
起動デバイス	2.5 インチ SATA HDD
OS 占有量	4.2GB
スイッチ	電源スイッチ
LED	電源表示 LED, ディスクアクセス LED
USB	4 ポート(USB Rev.2.0 準拠 シリーズ A コネクタ)
LAN	2 ポート(RJ-45 コネクタ) 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T, Wake On LAN 対応, チーミング対応
サウンド	ライン出力: Φ3.5 ミニジャック×1(ステレオ)(インピーダンス:75Ω) マイク入力: Φ3.5 ミニジャック×1(ステレオ)(インピーダンス:16kΩ)
ディスプレイ	1 ポート(DVI-I)
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:16550 互換, 9 ピン D-sub コネクタ 通信速度(max):115.2kbps
外形寸法	323(W)×258(D)×177(H)※単位[mm] (突起部含まず)
瞬低対策用電源装置	-
定格出力電流(+3.3V)	10A
定格出力電流(+5V)	10A
定格出力電流(+12V)	5A
定格出力電流(-12V)	0.2A
定格出力電流(+5VSB)	2A
定格出力電力(-12V)	2.4W
定格出力電力(+5VSB)	10W
消費電流(+3.3V)	1.5A
消費電流(+5V)	1.5A
消費電流(+12V)	1.3A

消費電流(-12V)	0A
消費電流(+5VSB)	0.5A
筐体 FAN	あり
防塵フィルタ	あり
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/電源電圧
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:~0.2G - 耐衝撃性:~50G(非動作時) [耐ノイズ性] - 静電気放電:接触±6kV, 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
寿命部品	・カレンダー時計電池 期待寿命:10 年(周囲温度 50℃で 1 日 24 時間無通電状態の場合) 2 年(周囲温度 80℃で 1 日 24 時間無通電状態の場合) ・バッテリーモジュール 期待寿命(常にフル充電の場合): 周囲温度 0℃で使用:約 6 年以上 周囲温度 25℃で使用:約 6 年 周囲温度 50℃で使用:約 2 年~3 年以下 期待寿命(筐体周囲 25℃環境の場合): 毎月 1 回充放電:約 4 年 毎日 1 回充放電:約 1 年 ・HDD 期待寿命:5 年 シーク/ライト/リード平均動作時間が 1 時間あたりの 20%以下の場合 ※ 表記がないものは、周囲温度 25℃で 1 日 8 時間使用した場合
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)
スロット数	7
対応バス仕様	CompactPCI Specification PICMG2.0 R3.0