

CPZ-LD(L9B)52

Intel Core i5 1145GRE 搭載_13 スロット FAN 付きスロットイン Classassembly Devices(Interface Linux System 9)



前面



背面

RoHS

概要

本製品は、Intel Core i5 1145GRE を搭載した、3.3V 信号環境 CompactPCI CPZ シリーズ スロットイン CD です。CPZ インタフェースモジュールを増設できる拡張スロットを持ち、高速高機能 CPU と拡張スロットを組み合わせたスロットイン CD で、負荷の高いアプリケーションを動作させるようなシステム構築に最適です。

特長

- 長期安心 10 年継続生産
 - 高速高機能 CPU 搭載
 - 堅牢, 高信頼性
 - CPU : Intel Core i5 1145GRE 1.5GHz
 - DisplayPort×1
 - LAN×2 ポート搭載(1Gbps×2)
 - USB3.0×2 ポート, USB2.0×2 ポート
 - 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
 - 拡張インタフェースモジュール:CPZ×13 スロット
 - 起動デバイス SSD 64GB
- 補助デバイス 2.5 インチ SATA スロット×1
- サイズ 440(W)×258(D)×177(H) 単位[mm] ※突起部含まず

注意事項

- ・リカバリディスクは添付していません。
- ・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。
- ・入力電圧範囲を超える電圧を入力しないでください。
- ・USB コネクタのバスパワー出力(VB)は DC+5V(1A 以下)です。
- ・USB コネクタに接続される機器のうちバスパワーを使用する全ての機器の消費電流の総和が 1A 以下となるようにしてください。最大電流を超えた場合、本製品を故障させる可能性があります。
- ・電源供給無し USB ハブを使用した場合、バスパワーを使用する USB 機器が動作しない場合があります。
- ・USB コネクタにセルフパワーの USB 機器を接続する場合、本製品の外部電源投入と同時にまたは投入後に USB 機器の電源を入れてください。
- ・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。
- ・HDD の容量は、1 ギガバイト=10 億バイト、1 テラバイト=1 兆バイトで計算しています。(HDD 搭載モデルのみ)
- ・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。電池の交換方法は、マニュアルを参照してください。

- ・本製品に搭載される OS は、それぞれ対応している言語が異なりますのでご注意ください。
- ・使用するインタフェースモジュールの発熱量を考慮の上、周囲温度を設定してください。本製品内部が高温になると、CPU 冷却性能が低下する恐れがあります。
- ・使用するアプリケーションにより消費電力は変化します。周辺機器(キーボード、マウス、USB 等)の消費電流は含まれていません。また、拡張スロットの消費電流も含まれていません。
- ・本製品に内蔵されている SSD は書き込みに対する寿命があります。

起動デバイス書き込み容量制限:TBW(TeraBytesWritten) 86.4、データリテンション 10年(初期値)
 安定した連続稼働や電源ブチ切りを実現するため、OSが入った内蔵のSSDはROM化の設定のまま(出荷時設定)でご使用されることをお勧めいたします。

※ROM化の有効/無効についてはOSマニュアルへ記載されていますのでご参照ください。
 製品へ大量のデータを書き込む場合は、補助デバイスの活用をご確認ください。

- ・ブランクパネルはオプションです。
- ・本製品に他シリーズのスロットイン製品のCPU部、ユニット部を使用することはできません。

ハードウェア仕様一覧

項目	内容
プロセッサ	Intel Core i5 1145GRE
動作周波数	1.5GHz
コア数	4
スレッド数	8
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	ECC 16GB
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	3840×2160, 2560×1600, 1920×1440, 1920×1200, 1920×1080, 1600×1200, 1280×1024, 1280×800, 1280×720, 1152×864, 1024×768, 800×600 ※最大解像度はディスプレイの仕様に依りて異なります。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 9 (64bit) (日本語/英語/中国語)
起動デバイス	SSD 64GB
補助デバイス	2.5 インチ SATA スロット×1 (メディアは別売り)
OS 占有量	22GB
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×2, ディスクアクセス LED×2
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
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)
ディスプレイ	1 ポート(DisplayPort v1.4a)
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	440(W)×258(D)×177(H) ※単位[mm] (突起部含まず)
瞬低対策用電源装置	なし
定格出力電流(+3.3V)	10A
定格出力電流(+5V)	10A
定格出力電流(+12V)	10A
定格出力電流(-12V)	0.3A
定格出力電流(+5VSB)	2A
定格出力電力(+3.3V、+5V 共通)	合計:75W

定格出力電力(+12V)	120W
定格出力電力(-12V)	3.6W
定格出力電力(+5VSB)	10W
消費電流(+3.3V)	T.D.B
消費電流(+5V)	T.D.B
消費電流(+12V)	T.D.B
消費電流(-12V)	T.D.B
消費電流(+5VSB)	T.D.B
筐体 FAN	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/筐体FAN
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
寿命部品	・SSD 期待寿命:10年または書き込み容量 書き込み容量制限:TBW(TeraBytesWritten) 86.4, データリテンション10年(初期値) ・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) ・FAN 期待寿命:5年(周囲温度45℃で45000時間使用した場合) ※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 ・ATX電源(170W, 220W電源搭載) 期待寿命:20年 ※MTBF:100,000時間以上 ※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:0℃~+50℃ (HDD搭載時5℃~+50℃ 温度勾配は20℃/h以内) 湿度:20%~90%(非結露)
スロット数	CompactPCI:13スロット
対応バス仕様	CompactPCI Specification PICMG2.0 R3.0