

PFA-F13C717V(W10XB)M08

Intel Core i7 3517UE 搭載 13 スロットショートサイズ長期安心 FA コントローラ_CFast タイプ
(Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC)



前面



背面

RoHS

概要

本製品は、Ivy Bridge Intel Core i7 プロセッサを搭載した、PCI シリーズ長期安心 FA コントローラです。
PCI 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長期安心 FA コントローラで、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。
ECC (Error Check and Correct) メモリをサポートしており、メモリの高度な信頼性が要求される用途に適しています。

特長

- 長期安心 10 年継続生産
 - 高速高機能 CPU 搭載
 - 静音, 堅牢, 高信頼性
 - CPU : Intel Core i7 3517UE 1.7GHz
 - DVI-I×1
 - LAN×2 ポート搭載(1Gbps×2)
 - USB×5 ポート搭載(前面:1,背面:4)
 - 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
 - 電源ケーブル抜け防止クランプ添付
 - 拡張 PCI インタフェースモジュール:13 スロット(ショートサイズ)
 - 起動デバイス CFast 32GB
- 補助デバイス CFast スロット(メディアは別売り)
- ショートサイズ 430(W)×285(D)×155(H) 単位[mm] ※突起部含まず
 - 筐体冷却 FAN 付
 - 本製品には、Microsoft .NET Framework 3.5 がインストールされています。

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。
- ・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います。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。
- ・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。
- ・USB コネクタのバスパワー出力(VB)は DC+5V(1A 以下)です。
- ・HDD の容量は、1 ギガバイト=10 億バイトで計算しています。(HDD 搭載モデルのみ)

- ・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。
- ・CPU パネル面の CFast スロットは固定ディスクとして使用できます。リムーバブルディスクとしては使用できません。(CFast 搭載モデルのみ)
- ・付属の電源ケーブルは AC100V 用です。
- ・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。
- ・本製品に AC アダプタを接続する時は、必ずコンセントから外した状態で行ってください。
- ・UWF を有効にして連続稼働させる場合は、メモリ容量を使い切る前に再起動を実施してください。
メモリ容量を使い切ると OS が操作不能状態に陥る可能性があります。
- ・再起動は「仕様」にある「■UWF 有効時の連続稼働時間」の日数を目安にして実施してください。
- ・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]	7.1
MTBF[時間]	65419
プロセッサ	Intel Core i7 3517UE
動作周波数	1.70GHz
コア数	2
スレッド数	4
CPU FAN	なし
チップセット ノースブリッジ	Intel Mobile QM77
BIOS/ローダ	Phoenix SecureCore Tiano
メインメモリ	ECC 8GB
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	Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSP (64bit) (日本語/英語/中国語)
起動デバイス	CFast 32GB
補助デバイス	CFast (メディアは別売り)
OS 占有量	13GB
スイッチ	電源スイッチ 主電源スイッチ
LED	電源表示 LED×3, ディスクアクセス LED×2
USB	5 ポート(USB Rev.2.0 準拠 シリーズ A コネクタ) 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, チーミング非対応
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	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:9 ピン D-sub コネクタ 通信速度(max):115.2kbps
外形寸法	430(W)×285(D)×155(H) ※単位[mm] (突起部含まず)
電源電圧	定格入力電圧:AC100V-AC240V (50Hz/60Hz) 電圧許容範囲:AC85V~AC264V ※ 付属の AC ケーブルは 100V 用
定格出力電流(+3.3V)	16A
定格出力電流(+5V)	16A
定格出力電流(+12V)	25A
定格出力電流(-12V)	0.5A
定格出力電流(+5VSB)	2A

定格出力電力(+12V)	300W
定格出力電力(-12V)	6W
定格出力電力(+5VSB)	10W
消費電力(+3.3V)	5.1A
消費電力(+5V)	1.5A
消費電力(+12V)	1.3A
消費電力(-12V)	0A
消費電力(+5VSB)	0.6A
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
外部入出力	1 ポート(4 ピンコネクタ, e-CON) 電源 ON/OFF×1, リセット入力×1, 電源表示用 LED 出力 ×1
耐環境性	[耐振動・衝撃] - 耐振動性:~1.0G - 耐衝撃性:~15G(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) ・ATX 電源(400W 電源搭載) 期待寿命:20 年 ※MTBF:80,000 時間以上 ・FAN 期待寿命:20 年 MTTF:60,000 時間(部品 1 個あたり) ※ 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℃ 湿度:20%~90%(非結露)
スロット数	PCI:13 スロット
対応バス仕様	PCI Local Bus Specification, Revision 2.1
UWF 有効時連続稼働時間	約 1 年 ※ 不要なアプリケーションを一切動作させない、理想的な環境下での稼働時間です。
キーボード	1 ポート(PS/2 互換 6 ピン丸形ミニ DIN コネクタ)
マウス	キーボードコネクタと共用(分岐ケーブルが必要です)
ユニットサイズタイプ	ショートサイズ
電源入力	AC100V 電源入力
定格総合出力電力	合計:90W インタフェースモジュール, 周辺装置(USB ドライブ, キーボード等)の消費電流, 消費電力は含まれません。