

Scalable FA Platform

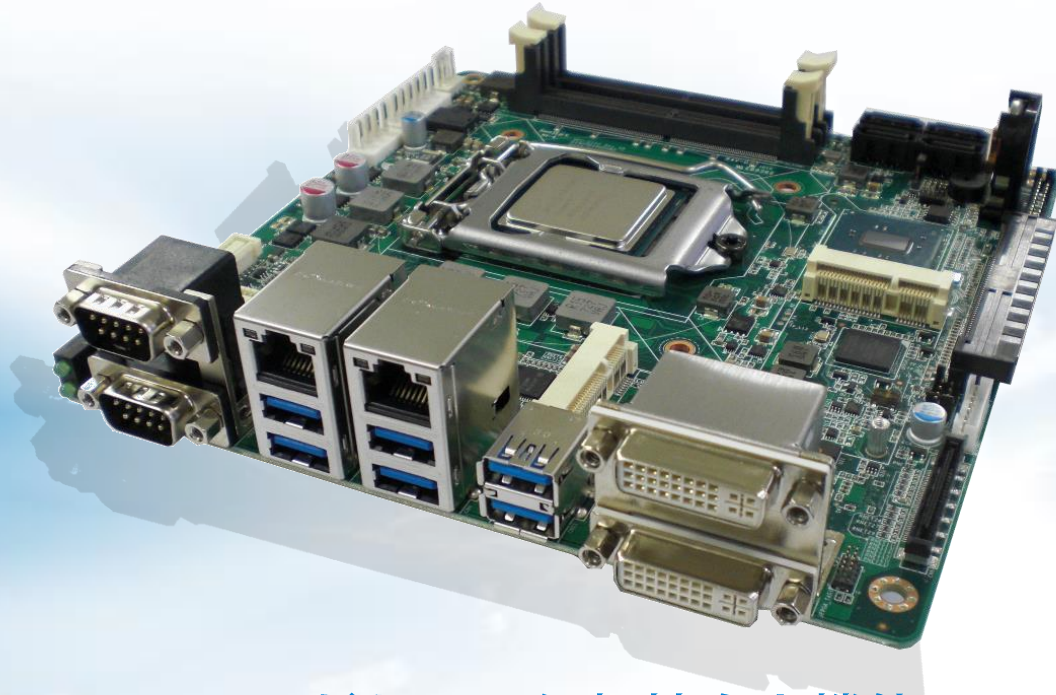
HPUD100シリーズ

第6世代 Intel® Core-iシリーズ搭載 (SkyLake-S)

ECC
対応



INtime
Ready!



こだわりの信頼性向上機能

ECC対応

フルタイム
異常監視

長期
安定供給

独立RAS

長寿命設計

豊富な拡張
オプション

ECC (Error Check and Correct) メモリ対応

半導体プロセス・テクノロジーの微細化が進むにつれ不可避免となったメモリデータエラーに最も有効なECC機能をご提供します。データ化けが許されない金融端末、工作機械、サーバーなど、高い信頼性を必要とするシステムには必須の機能です。

フルタイム異常監視可能なRASマイコンを搭載

起動直前の温度異常や電源異常など、これまでメインCPUの自己監視では捉えられなかった異常の監視と記録が可能です。RASマイコンファームウェアはオンボードでの書き換えが可能で、カスタム仕様への迅速な対応が可能です。

安心の長寿命設計

長寿命キャパシタ、対硫化抵抗の採用により 10年以上に渡る長期の動作安定性を実現します。エンドユーザーに対する貴社モデルチェンジ提案などの際に動作安定実績の付加価値を提供します。

長期安定供給

当社 HPU9100シリーズのコネクタ配置を継承し、Windows10だけでなく今後も使われ続けるWindows7にも対応しています。低背FANの採用により、筐体構造への影響も最小限に。長期安定供給のさらにその先の世代交代まで考えたラインナップです。

豊富な拡張オプション

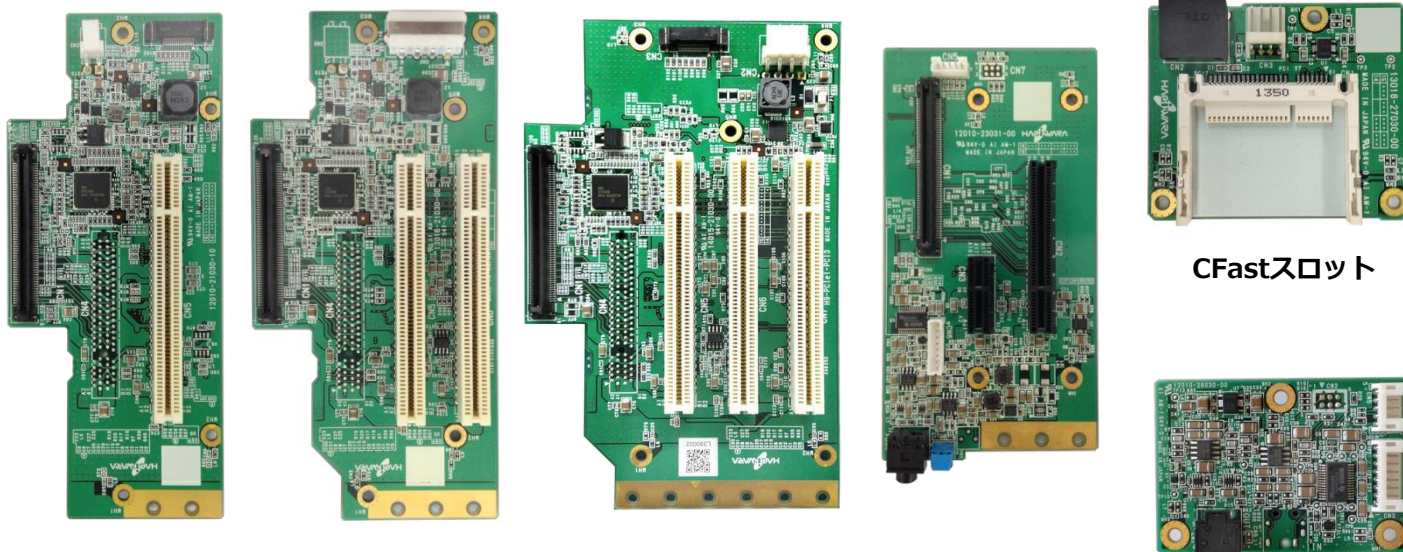
機能拡張用のオプション基板を用いることで、様々なご要求に対して柔軟に対応可能です。

仕様

項目	仕様
CPU	Skylake-S (TDP35W) Xeon E3-1268L V5 / Core™ i3 6100TE / Celeron G3900TE
チップセット/BIOS	Intel C236 / AMI
メインメモリ	DDR4 260pin SO-DIMM 2Slot 最大32GB ECC対応
表示	コントローラ Intel HD Graphics P530(Xeon) / 530(Core i) / 510(Pentium Celeron)
外部 インターフェース	シリアルポート RS-232C D-sub 9pin ×2ch
	USB USB3.0 Type-A ×6ch
	LAN 1000Base-T RJ-45 ×2ch ※うち1chはWakeOnLan対応
	グラフィック DVI-I, DVI-D ×各1ポート
内部 インターフェース	PS/2 キーボード / マウス ヘッダー ×1
	シリアル RS-232C ×2ch LVTTTL ×2ch
	USB USB2.0 ヘッダー ×2ch
	グラフィック LVDS
	バックライト バックライト電源12V, ON/OFF, 輝度調整出力
	ストレージ SATA3.0(6Gbps) ×4ch, MiniPCIe/mSATA ×1slot
	汎用デジタルI/O GPIO×8ch LVTTTL
	MISC SW(Power,Reset) & LED(Power,Access,RAS), Buzzer, USB2.0×2ch
	FAN 4pin CPU×1, CASE×1
拡張バス	PCI Express : 8Lanes & 1Lane & 1Lane, USB2.0×2ch SATA3.0(6Gbps)×1ch, HPU9100互換コネクタ
RAS	RAS専用マイコンによる監視, ロギング, 通知, リトライ処理
ブザー	マグネチックサウンド実装
オーディオ	無し(外付けオプション)
電源	入力 DC12V or 24V
RTCバッテリー	リチウム電池搭載(コイン電池 又は 外部にシリンダ型電池)
外形	Mini-ITX 外部I/F及び拡張バスコネクタはHPU9100互換
対応OS	Windows® Embedded Standard 7 (※1) Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSC (64bit) Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (64bit)

(※1)供給期間が限られておりますので、別途ご相談下さい。

拡張基板例



PCI x1スロット
(+PCIe x1スロット)

PCI x2スロット
(+PCIe x1スロット)

PCI x3スロット
(+PCIe x1スロット)

PCIe x2スロット
+Audio

CFASTスロット

USB Audio ボード

- 仕様は改良のため予告無く変更させて頂くことがあります。■輸出する際には、外国為替および外国貿易法、その他輸出関連法令を遵守してください。
- HAGIWARAロゴは秋原電気ホールディングス株式会社の登録商標です。また、記載された商品名および会社名等は各社の商標または登録商標です。

Copyright(C) HAGIWARA TECHNO SOLUTIONS CO., LTD. All Rights Reserved.