

Scalable FA Platform

HPUD100シリーズ

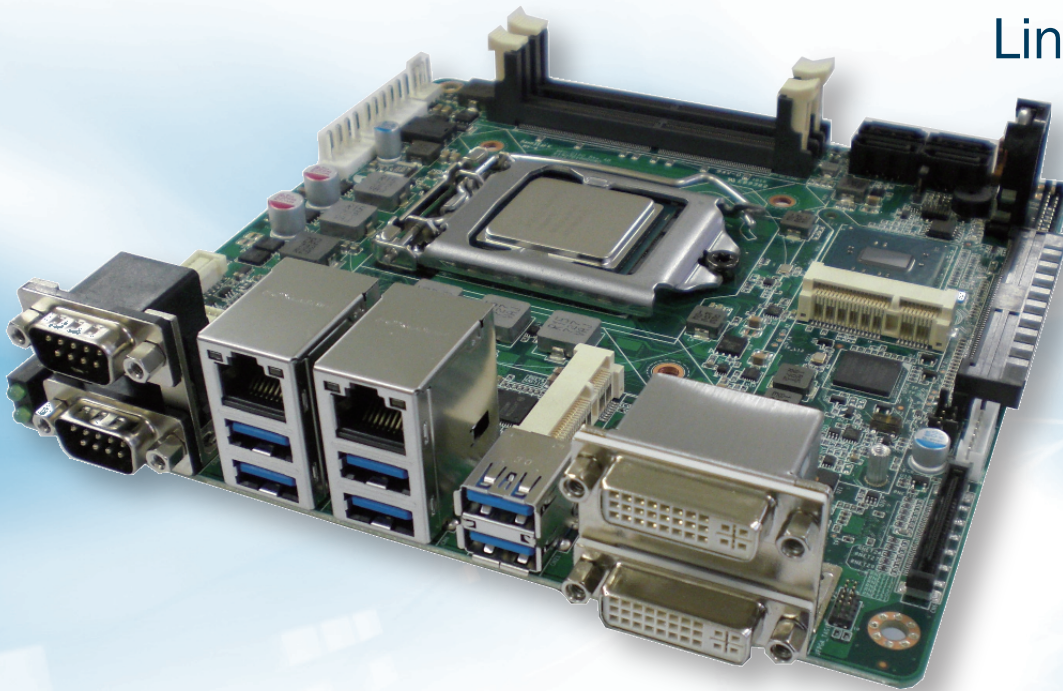
第6世代 Intel® Core-iシリーズ搭載 (SkyLake-S)

Intime
Ready!

ECC
対応

Aichi
Quality

LinuxLink
by timesys®



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

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。

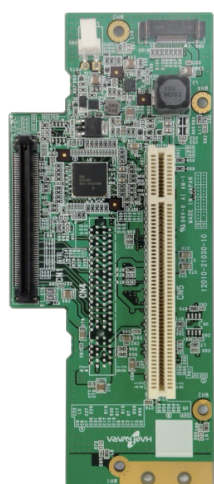
長期安定供給

当社 HPUD100シリーズのコネクタ配置を継承、Windows10だけでなく、今後も使われ続けるWindows7にも対応、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。

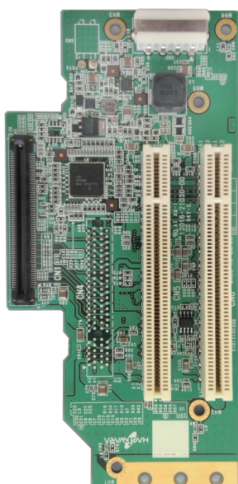
仕様

項目		HPUD100
CPU		Skylake-S (TDP 35W) 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(Corei7/i5 除く)
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-232 D-Sub9pin ×2ch
	USB	USB 3.0 TypeA ×6ch
	LAN	1000Base-T RJ-45 ×2ch 内、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 Header ×1
	シリアル	RS-232 2ch LVTTTL 2ch
	USB	USB 2.0 ヘッダ ×2ch
	グラフィックス	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	SATA 3.0 (6Gbps) ×4ch MiniPCle/mSATA ×1slot
	汎用デジタルIO	GPIO:8ch LVTTTL
	MISC	SW (Power、RESET) & LED (Power、Accesses、RAS)、Buzzer、USB2.0×2
	FAN	4pin CPU ×1、CASE ×1
拡張バス		PCI Express : 8Lanes & 1Lane & 1Lane USB2.0 ×2、SATA 3.0 (6Gbps) ×1 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ダ実装
オーディオ		なし(外付けオプション)
電源		入力 DC 12V or 24V
RTCバッテリー		リチウム電池搭載(コイン電池 または 外部にシリンダ型電池)
外形・外観		Mini-ITX 外部I/Fおよび拡張バスコネクタは HPU9100互換

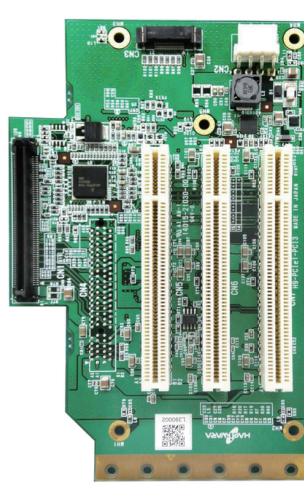
拡張基板



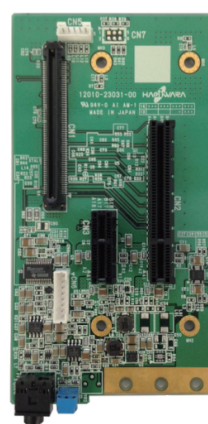
PCI×1スロット
(+PCIe×1スロット)



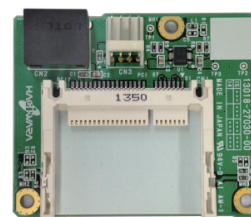
PCI×2スロット
(+PCIe×1スロット)



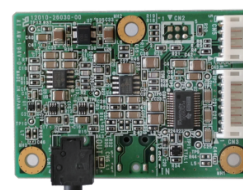
PCI×3スロット
(+PCIe×1スロット)



PCIe×2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。
■HPUおよびHAGIWARAロゴは萩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。

HPUD1002019KS05 2020年1月現在

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