

小型ファンレスコントローラ

# HPU A100ECシリーズ

ECC  
対応

INtime  
Ready!



Intel® Atom BayTrail搭載



## IoTゲートウェイ端末に最適

多彩な  
拡張機能

低フット  
プリント

フルタイム  
異常監視

長期  
安定供給

ケミコンレス

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

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

ケミコンレスなど寿命部品の撤廃により、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。

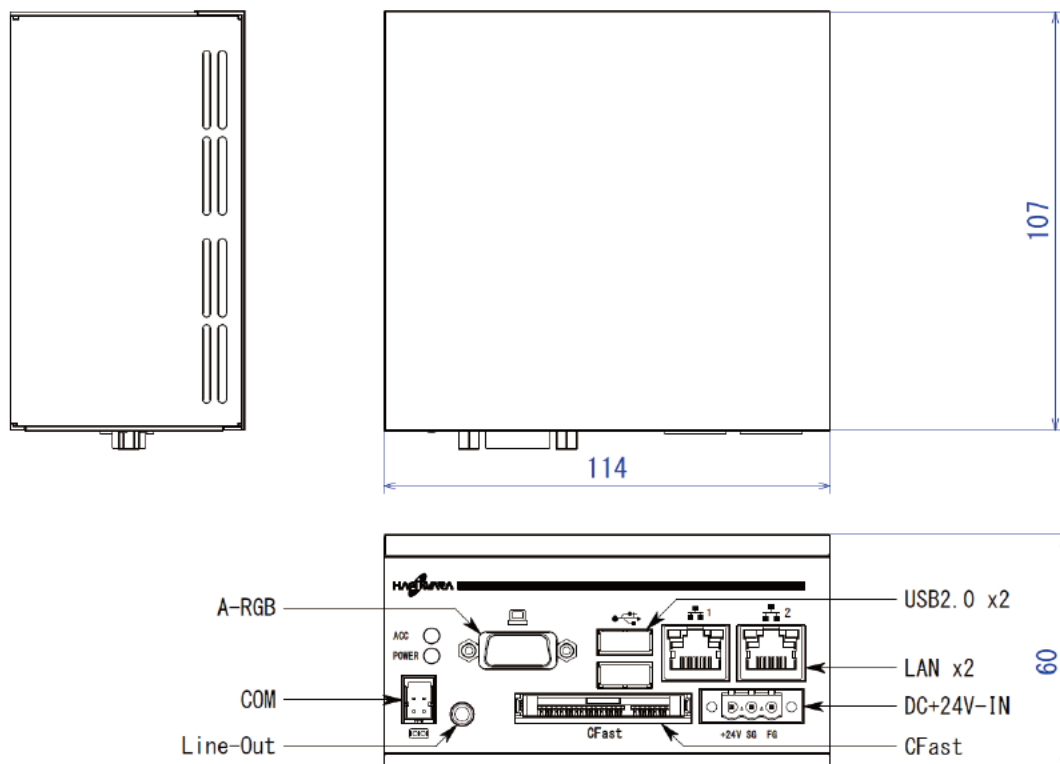
### 長期安定供給

開発から製造まで国内工場で一貫して行っております。国内水準の品質管理や迅速なサポートはもちろんのこと、安定供給により設計維持工数をかけることなく貴社製品の安定した生産性を実現します。

## 仕様

項目		仕様
CPU (ATOM BayTrail)		E3815 (1.46GHz Single Core) E3825 (1.33GHz Dual Core) E3845 (1.91GHz Quad Core)
メインメモリ	容量	1スロット 標準2GB(最大 8GB)
	種類	ECC対応 DDR3L (SODIMM)
インターフェース	表示出力	A-RGB 1ポート
	Serial Port	RS-232C準拠(絶縁型) D-1200Dシリーズ4pin 1ch (TX RX)
	USB	USB Rev.2.0 × 2ポート(Aタイプ コネクタ)
	Ethernet	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T(自動切換) x 2ch Wake On LAN機能あり
	Audio	miniJack Line-OUT x1
	CFast	1スロット
時計		内蔵 25°Cにて月差 ±90秒
バッテリー		電気二重層キャパシタ(10日間バックアップ)
電源電圧		DC24V
消費電力		40W以下
RAS機能	各種監視	電圧監視、温度監視、FAN回転数モニタ
	Watch Dog Timer	タイムアウト発生時にCPUリセットまたはアラーム出力可能
使用温度		5~+40°C (+55°Cカスタム対応可)
製品外形		114(W) × 60(H) × 108(D) (CPU:E3815) 114(W) × 90(H) × 108(D) (CPU:E3845) ※コネクタ等の突起除く

## 外形図



※天板の形状はCPUスベックにより変わります。  
※本寸法はCPU仕様E3815の場合です。

■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ロゴは萩原電気株式会社の登録商標です。■その他カタログに記載されている会社名および製品名などは、一般の各会社の商標または登録商標です。  
HPU A100EC201702KS12 2017年2月現在