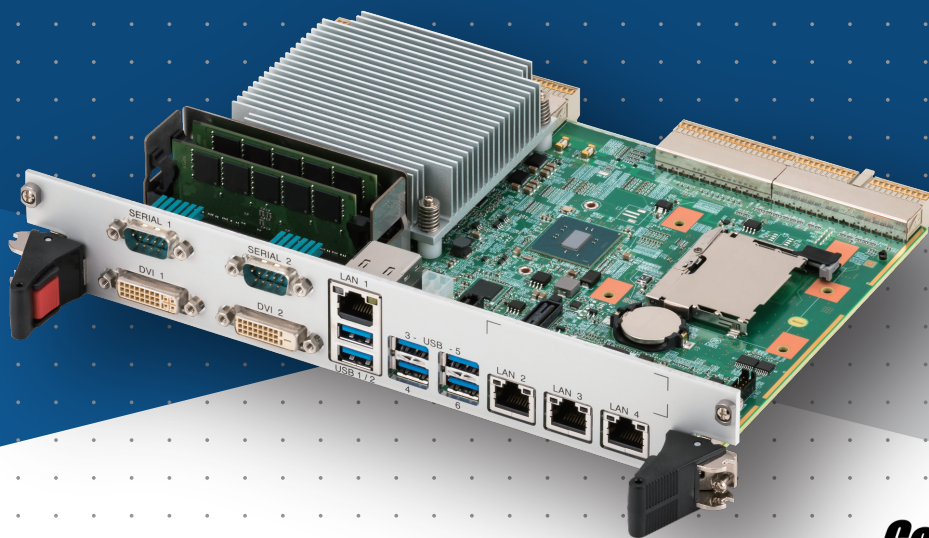


インテル® Xeon® プロセッサ E3 v5 ファミリ /  
第6世代 インテル Core™ i3 / Celeron® プロセッサ搭載  
ボードコンピュータ

PFU

# AM530 モデル210L



**CompactPCI®**

※DVI 1はDVI-Iコネクタを実装していますが、デジタル(DVI-D)のみご使用いただけます。

## 用途

半導体製造/試験装置、工作機械、計測機器、通信機器などに  
CompactPCI標準プラットフォームを使った機器

## 特長

### インテル Xeon プロセッサ E3 v5 ファミリ搭載

- インテル Xeon プロセッサ E3 v5 ファミリ (クアッドコア) とCM236チップセット搭載により高いシステム性能を実現
- DDR4-2133 SO-DIMMメモリ8GBを搭載
- 新世代グラフィックス・コアにより大幅な性能向上

### 標準規格に準拠

- PICMGの制定した、産業機器、通信機器向けの標準規格CompactPCI (PICMG2.0)に対応

### 多彩なインターフェース

- ギガビットイーサネット、USB 3.0、DVI-D、シリアル、CFastなど豊富なインターフェースをサポート
- 2.5インチSSDを搭載可能

### 柔軟なカスタマイズ対応

- インタフェースの追加、CPU/チップセット変更など柔軟なカスタマイズに対応

変わらぬ想い、変えてゆく未来。



PCI  
EXPRESS

RoHS指令対応



地球と自然を大切に

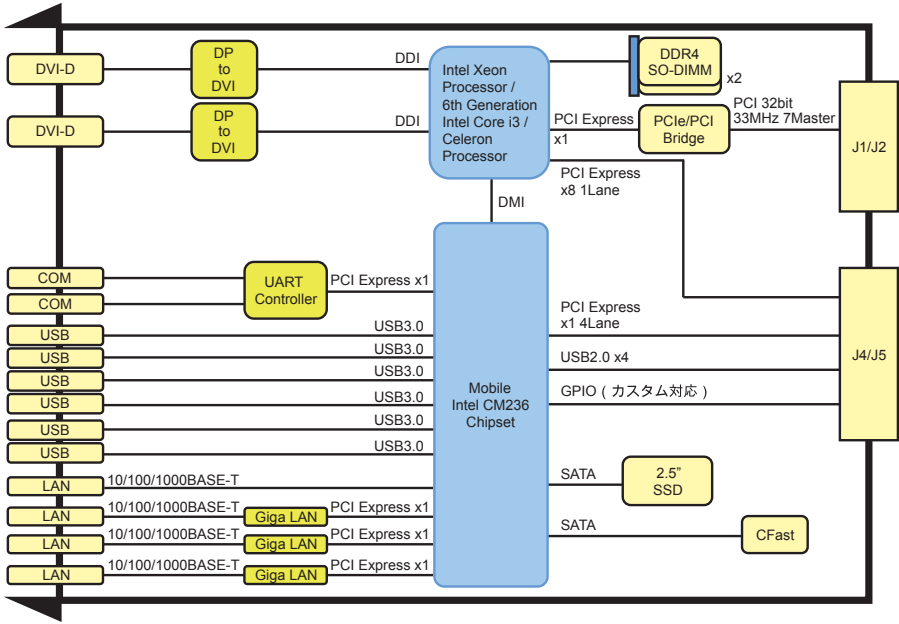
このマークは株式会社PFUの  
グリーン製品評価基準に適合した  
製品に表示しています。

仕様

機能		内容		
商品名		AM530モデル210L		
CPU		インテル® Xeon® プロセッサ E3-1505M v5 (Skylake)	インテル Core™ i3-6100Eプロセッサ (Skylake)	インテル Celeron® プロセッサ G3900E (Skylake)
	動作周波数	2.8GHz	2.7GHz	2.4GHz
	コア数/スレッド数	4 コア/ 8 スレッド	2 コア/ 4 スレッド	2 コア/ 2 スレッド
	キャッシュ	L3-8MB	L3-3MB	L3-2MB
チップセット		モバイル インテル CM236チップセット		
メモリ	容量	8GB		
	規格	DDR4-2133 Unbuffered SO-DIMM		
	ECC	ECCあり		
表示制御	グラフィックスコントローラ	CPU内蔵グラフィックスコントローラ (インテル HD グラフィックス P530) (VRAMはメインメモリ使用)	CPU内蔵グラフィックスコントローラ (インテル HD グラフィックス 530) (VRAMはメインメモリ使用)	CPU内蔵グラフィックスコントローラ (インテル HD グラフィックス 510) (VRAMはメインメモリ使用)
	最大解像度及び表示色 (*1)	WUXGA(1,920x1,200) : 1,677万色		
バックプレーン	J1/J2	PCI 32bit/33MHz, 5V・3.3V共通 (ユニバーサル) (サポートデバイス数 : 7)		
	J4/J5	PCI Express x8レーン 1本、x1レーン 4本、USB 2.0 4ポート、GPIO(GPO:4, GPI:10、カスタム対応)		
I/O インタフェース	ディスプレイ	2 (DVI-D) (*2)		
	シリアル	2 (RS-232C)		
	USB	USB 3.0 : 6		
	LAN	4 (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)		
	CFast	1		
	シリアルATA	1 (2.5インチ SSD搭載可能)		
RAS 機能		ハードウェア監視ツール EmbedWare/SysMon® による状態表示、異常通知機能 : 温度監視、電圧監視、S.M.A.R.T. 監視、システムエラー監視、ウォッチドッグタイマ設定、パフォーマンス情報表示		
入力電源		5V単一		
動作周囲温度		0~50℃ (風速1m/s以上) ※アプリケーションに依存するため、お客様でご確認ください。		
対応 OS		Windows 7 Professional SP1 32bit/64bit版, Windows Embedded Standard 7 SP1 32bit/64bit版, Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB 64bit版, Ubuntu 16.04 LTS 64bit版, RTX, RTX64, Intime		
適合規格		CompactPCI (PICMG 2.0)		
外形寸法 (W x D x H)		233mm x 160mm x 40mm 6U ダブルスロット		
環境対応		RoHS 指令		

(\*1) 接続するディスプレイの仕様によっては表示できない場合があります。  
(\*2) DVI-Iコネクタ(DVI 1)側も、DVI-Dとしてのみ機能いたします。

ブロック図



※インテル、Intel、Xeon、Intel CoreおよびCeleronは、アメリカ合衆国および / またはその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標です。  
※Windowsは、マイクロソフトグループの企業の商標です。  
※EmbedWareおよびEmbedWare/SysMonは株式会社PFUの日本国における登録商標です。  
※その他の社名および製品名は、各社の商標および登録商標です。

お問い合わせ先

株式会社 PFU

■横浜本社  
〒220-8567 横浜西区みなとみらい4-4-5 横浜アイマークプレイス ☎(045)305-6000  
■北海道オフィス ☎(011)242-2212 ■東海オフィス ☎(052)202-0871  
■東北オフィス ☎(050)3786-2204 ■関西オフィス ☎(06)6152-8153  
■北陸オフィス ☎(050)3819-9160 ■九州オフィス ☎(050)3819-9180

<https://www.pfu.ricoh.com/embedded/>