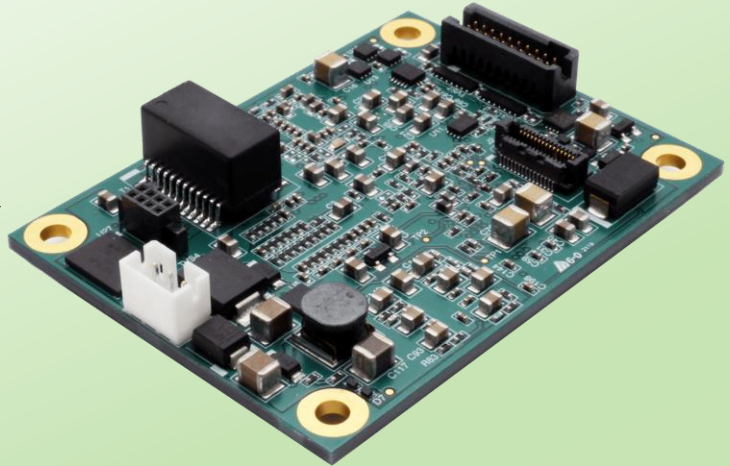
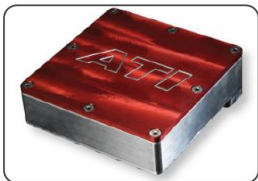


A9 高速シリアル ECUインターフェース



A9 ECUインターフェースはマイクロプロセッサのDAPインターフェースを介して、ECUと効率的に通信を行う、高速ECUインターフェースです。A9をギガビットイーサネットインターフェース、もしくは標準のLANを介して、直接PCに接続することにより、ECUとの接続が出来ます。高価なインターフェースは必要ありません。A9のハードウェアはIEEE-1588PTP時間同期に対応しており、他の取得データと正確なコリレーションが取れます。

- 適合、データ収集、ECUのフラッシング機能
- 広範囲のECUに対応
- ECUのプロセッサ・メモリーから直接データの読み込み及び書き込み
- DAPインターフェース対応：通信速度最大160MHz、自動速度感知機能及びマルチフェーズ受信機能
- ECU内でアドレス指定可能な全てのDACアイテムへのアクセス
- 125,000個の個別データ項目をサポート
- 可変データ収集レートにより、取得データのリアルタイムな設定変更が可能
- ECUパワーアップ即時データ収集開始により、コールドスタートへの対応
- 1Gbps Ethernet w/IEEE-1588 PTP Time Sync対応
- イーサネットによるPCへの直接接続
- 車両サージ耐圧、広範囲の動作電圧：5V～36VDC
- 広使用温度範囲：-40℃～+105℃



ECUのパッケージに合わせたECUインターフェースの筐体に対応できます。（特注Option）



動的オーバーレイサポート

- 使用可能なエミュレーションメモリよりもキャリブレーションメモリが大きい場合にも対応
- ツール制御のキャリブレーションデータの動的初期化可能
- キャリブレーションを行う際、ECUのコード変更は不要

電源マネジメント

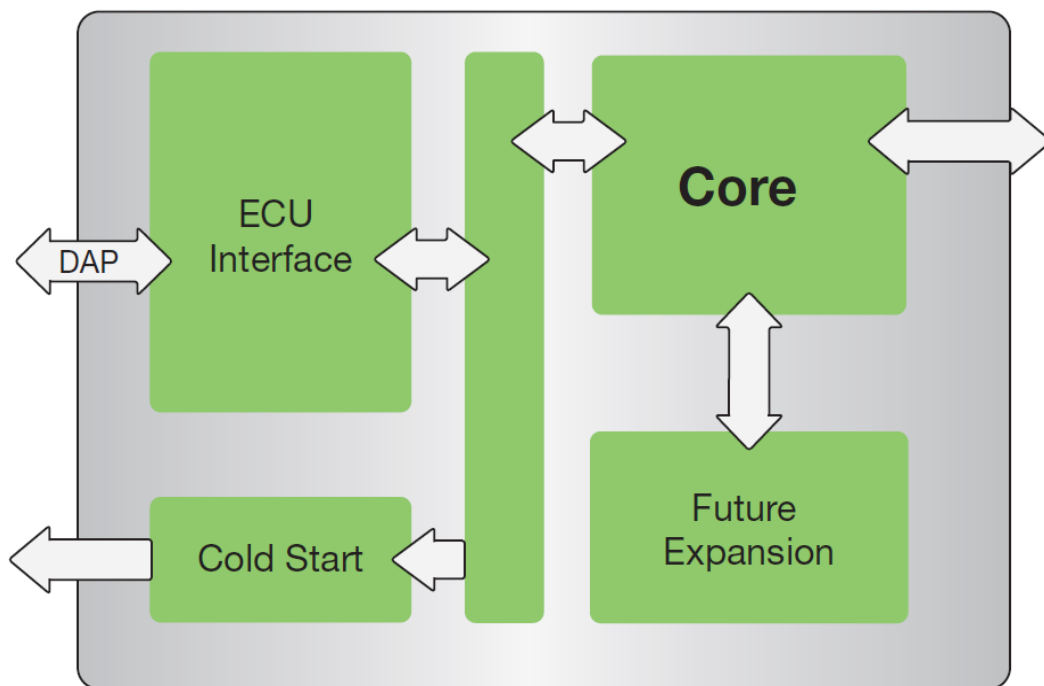
- ターゲットECUから供給される電流の最小化
- 低電流スリープモード
- ECUコードが初期化される前に非同期データ取得を可能にする外部電源（瞬時のデータ取得）

インテリジェントフラッシング

- フラッシュ時間を短縮し、繰り返しのフラッシュ動作により引き起こされるメモリ劣化を最小限に抑える、最適化されたインテリジェントフラッシングアルゴリズム
- フラッシュ操作中の予約済みメモリ領域の保護
- A9とECU間の迅速な同期を提供するためのメモリ領域チェックサム処理の拡張
- プロセッサ停止時のフラッシング機能

アプリケーションインターフェース

- VISION適合データ収集ソフトウェア
- ユーザー開発アプリケーション用VISION API
- サードパーティアプリケーション用のASAM XCP-on-Ethernetプロトコル



A9 シリアルインターフェース 仕様

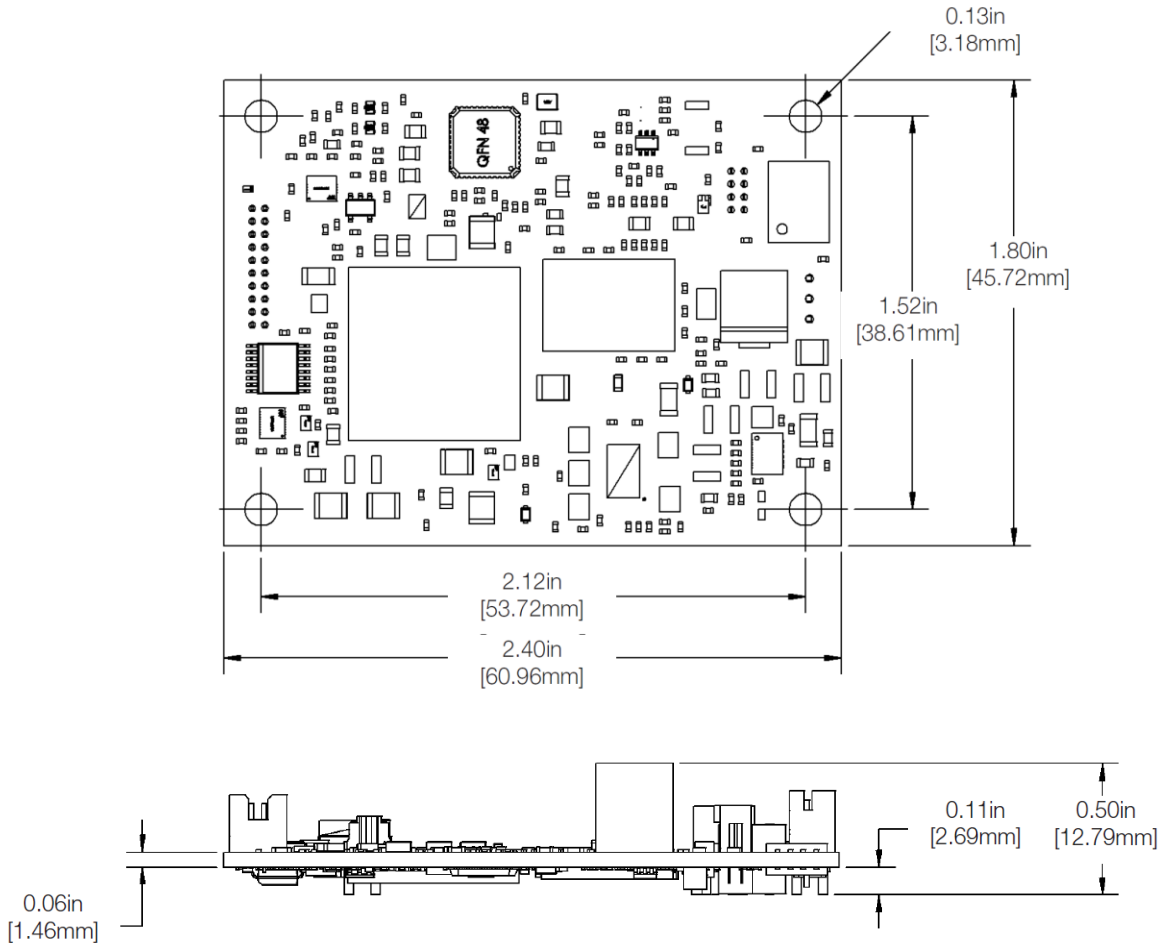
パフォーマンス	
データレート	3.2MB/s
データアイテム数	125,000
サンプル間時間	50μs
同時計測レート	500以上、独立データレート/間引き
対応ECUプロセッサー (※)	
Infineon	TriCore 2xx 及び 3xx
ハードウェア	
ECUインターフェース	DAP2 最大160MHz 自動速度感知、マルチフェーズ受信機能
通信	イーサネット 1Gbps IEEE-1588 PTP時間同期HW付き
接続 (※)	イーサネット及びDAP接続において、ユニバーサルケーブル及び、アプリケーション特化のケーブルカスタマイズ対応
筐体 (※)	アプリケーションに応じた特注対応
電源	5～32VDC 車載サージ耐性
動作電流	最大260mA@12VDC、20℃
静止電流	<500μA@12VDC (パワーオフ)
動作温度範囲	-40℃～+105℃
サイズ、寸法	
寸法	PCB 61.0mmX45.7mmX12.8mm
重量	26.0g

(※) 対応しているプロセッサー、ケーブル・筐体のカスタマイズ、ECU筐体の変更、等の詳細については、ATI日本オフィスまでご連絡下さい。

A9シリアルインターフェース アクセサリー

部品番号		
電源ケーブル		
150-0201-12IN	30.5cm	ケーブル：Pwr-3-pin JST 終端無し
DAP		
150-0253	15.24cm	ケーブル：A9/T1 SFM 20-pin～SFM 10-pin w/CS FlexBd
イーサネット		
150-0241-5in	12.7cm	ケーブル：Ethernet LEMO 1F 8-Pos～ Samtec 8-Pos

A9 シリアルインターフェース 寸法



問い合わせ先

ATI Japan
〒160-0023 東京都新宿区西新宿3-9-7
フロンティア新宿タワーオフィス 304
Email:sales_jp@accuratetechnologies.com
TEL:03-6868-4298 FAX:03-4363-7100