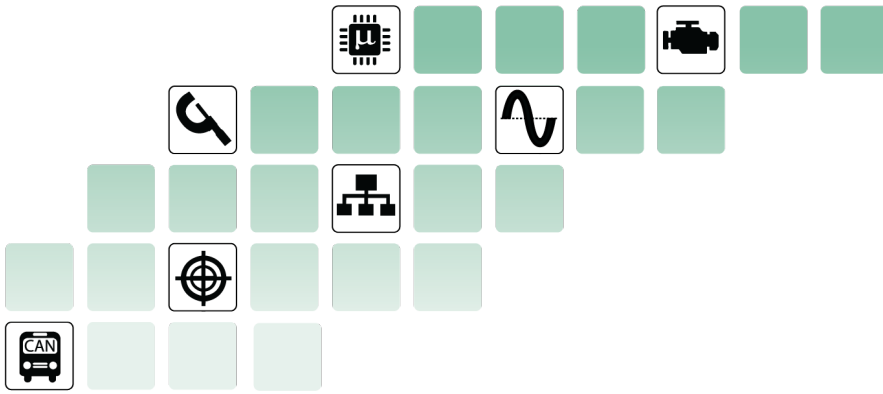
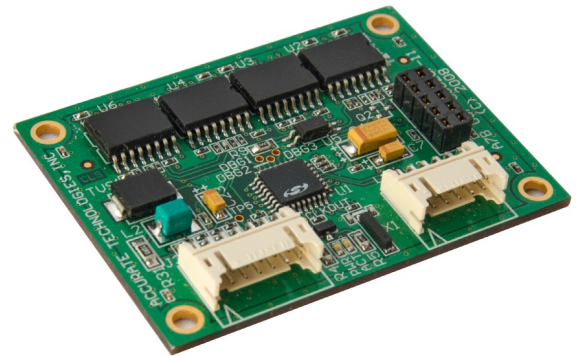


A7 串行接口模块



A7系列模块是连接PC和电子控制单元 (ECU) 的 USB设备。A7能够通过调试接口连接微处理器，并提供数据采集、标定和刷写功能。目前支持包括 JTAG、AUD以及RTD等能够实时访问内存映射资源的接口。



功能

- 完全支持ECU数据采集，标定和刷写
- 使用PC的USB总线做电源，无需外接电源
- 从目标侧所需电量极小
- 完全支持ATI的VISION软件

尽量减小对微处理器的影响

A7独立于ECU的运行，使得在改动ECU内存时不会打断微处理器的运行。使用调试接口能以比使用CAN总线更高的速率采集数据和刷写ECU。这样CAN总线被腾出来执行其它任务，例如监视诊断信息。

不需要其它硬件

A7能提供ECU和PC之间的全部连接，因此有了A7以后不再需要其它硬件。A7带有整合电源，由PC的USB接口供电。在目标侧只需要很少的电量即可启动。

A7的紧凑设计非常适合车辆内的狭窄空间。A7带有一个能防止水溅的外壳，并能在-40°C 到110°C 的温度范围内工作。

微处理器支持图

微控制器系列	接口
Freescale	
MPC5xxx	JTAG 接口
S12x	JTAG 接口
Infineon	
TriCore TC17xx/TC2xx	OCDS接口 DAP2 接口
Renesas	
V850	NBD 接口
SH2/SH2A	AUD/AUD II 接口
M32R	RTD and/or JTAG 接口
V850E2	JTAG 接口

具体的零件号码请咨询您所在地销售代表。



A7串行接口模块 性能参数

设置	
支持的微处理器/接口	Freescale MPC55xx MPC56xx JTAG Infineon TC17XX and TC2XX OCDS Renesas SH2/SH2A AUD, M32R RTD and/or JTAG NEC V850
应用接口	VISION标定和数据采集软件
指示器	
发光二极管	(3) 电源和活动状态
输入 / 输出	
PC接口	USB 1.1速度12兆字节/秒(直接连接至PC)
ECU接口	AUD, JTAG, RTD. 访问ATI网站获得最新列表
ECU连接	A7至ECU串行端口防高温, 屏蔽接线
连接器	取决于微处理器
运行条件	
电源	通过PC USB连接获得电源
温度范围	-40 °C 到 +110 °C / -40 °F 到 230 °F
保修	30 days
机械的	
构造	没有外壳的共形涂层板印刷电路板
外形尺寸	PCB: 50.8 x 38.1 x 6.4 毫米 / 2 x 1.5 x 0.25 英寸
重量	105 克 / 3.70 盎司

A7 配件

零件号码		
USB		
150-0066-12IN 150-0066-8FT	30.5cm/12in 2.4m/8ft	线缆; 接至5针LEMO 0B的USB-A插头
150-0118-4.3FT 150-0118-6.6FT 150-0118-8FT	1.31m/4.3ft 2m/6.6ft 2.44m/8ft	线缆; 接至5针LEMO 0F的USB-A插头
150-0181-8FT	2.44m/8ft	线缆; 接至5针LEMO 0B的USB-A插头, 包含屏蔽连接
150-0182-8FT	2.44m/8ft	线缆; 接至5针LEMO 0F的USB-A插头, 包含屏蔽连接
内部		
150-0129-5IN	12.7cm/5in	线缆; 接至JST 12针脚插头的USB LEMO 0B 5针脚插座
150-0159-5IN	12.7cm/5in	线缆; 接入LEMO 0F 5针脚插座的JST 12针脚插头
150-0195-5IN	12.7cm/5in	线缆; 至16针OCDS的10针脚插头

Accurate Technologies Inc.将持续改进其产品, 并且保有在任何时刻不预先通知的情况下修改性能参数的权利。

联系ATI销售:
sales@accuratetechnologies.com

France +33 (0) 1 72 76 26 10
Germany +49 (0) 89 9700 7121
India +91 80 41694218
Japan +81 3 5325 6222
Sweden +46 (0) 31 773 7140
UK +44 (0) 1767 652 340
US +00 (1) 248 848 9200