



部件类型名称	项目号
SW CMSSTD 下载	00032041-00
CMSSTD + GIO 运行许可	00032042-63
CMSSTD + AIC 运行许可	00032043-63
事件记录器 - 插件运行许可	00033244-63
结构健康监测 - 插件 (CMSSHM) 运行许可	00032049-63
叶片不平衡计算器 - 插件运行许可	00032047-63

CMSSTD – 状态监测系统标准软件

M200 自动化系统的模块可提供与控制系统完全集成的振动监测解决方案。

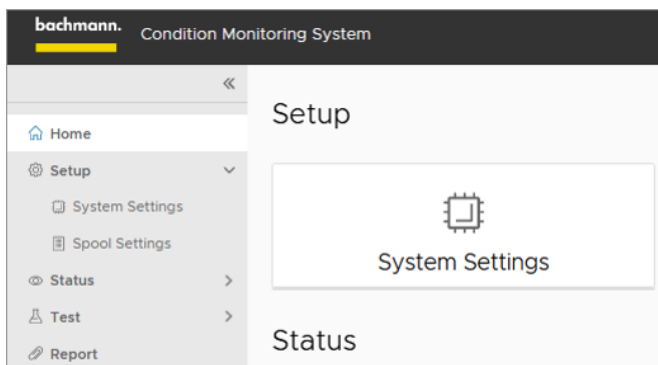
为巴合曼自动化系统开发的 CMSSTD 软件应用程序涵盖了从数据采集和分析到自动加密数据传输到 WebLog 服务器的整个测量数据处理过程。

CMSSTD 网络接口用于调试 CMS。通过该接口，可在现场或通过远程访问提供状态、测试测量和报告。

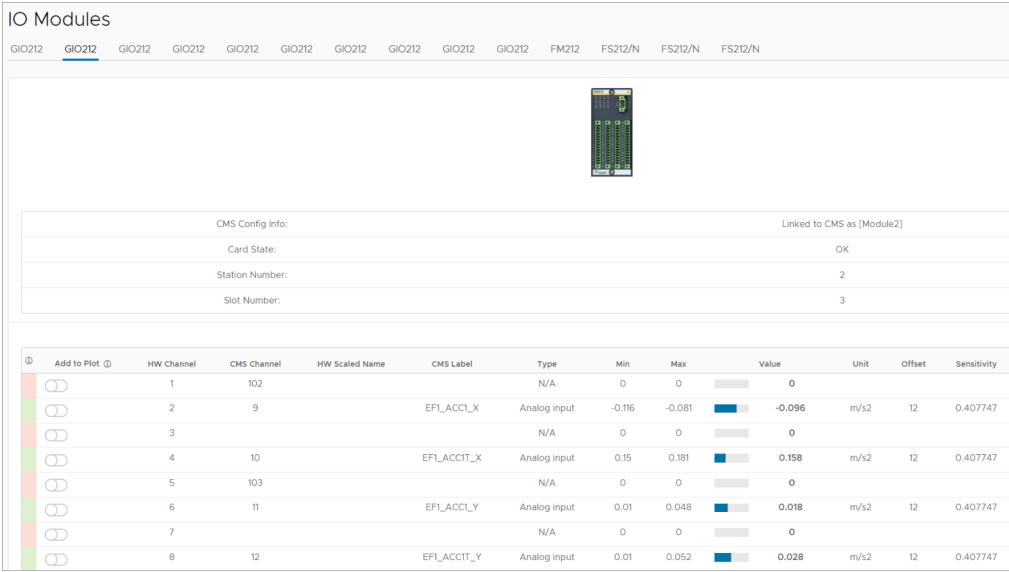
此外，CMSSTD 还提供许多可选扩展，即所谓的插件：

- 事件记录器
事件记录器可用于保存事件发生时环形缓冲器中的测量数据，以便进行详细分析。事件记录器还可以访问事件触发前的数据。记录可在控制器上使用，由状态变量触发，也可由外部信号触发。
- 结构健康监测 (CMSSHM)
该插件提供完整的结构监控功能。通常由 GIO212 模块连续记录的测量数据通过 CMSSHM 来分析，然后自动传输到网络日志服务器。详细信息请参阅 CMSSHM 数据表。
- 叶片不平衡计算器
叶片不平衡计算器是巴合曼状态监测系统 CMSSTD 软件的一个插件，用于计算机械转子叶片的不平衡。详细信息请参阅 *叶片不平衡计算器* 数据表。

自 2.0 版本起，CMSSTD 及相关插件均为授权产品，需要运行许可证。该软件可与 AIC 模块和 GIO212 模块一起使用。



▼ CMSSTD 调试页面



“IO 模块” 概览显示所有已安装的硬件模块

CMSSTD

M200 控制器要求	
处理器模块	MX, MC, MH 系列
存储	至少 256 MB 内存和 100 MB CFC/CFast 或 64 MB 文件闪存
软件要求	
控制器软件	M-Base 3.95 及更高版本
内核	MxCCore 或 MCCore
硬件模块	至少需要 AIC212、AIC206、AIC214 或 GIO212
时间基础	启用的 SNTP 客户端
SolutionCenter 版本	V1.95 或更高版本
	需要 C/C++ 用头文件
通信	https 或 ftps 至服务器，用于数据传输和更新
网络图形用户界面所需的网络浏览器	请参阅版本说明