

技术数据表

DS0115 rev 21

ASPECT®-Studio

**操作系统**

Windows® 11

Windows 10

硬件要求

基于Intel® 的处理器 @ 2Ghz 或更高

(推荐双核或多核)

可用的以太网连接

ASPECT®-Studio 提供独一无二的图形编程工具体验，非常适合配置 **ASPECT®** 应用。作为 **ASPECT®** 产品的一种综合开发环境，**ASPECT®-Studio** 包含了全部逻辑和图形“小部件”库，有用于设计复杂控制策略的公用工具，适合整套控制系统和图形用户界面解决方案。

通过此高度直观的软件环境，用户为项目创建和定义所有必要的元素 - 包括网络设备和点编程、全局控制序列、历史趋势、报警、调度以及丰富的图形用户界面页面。可利用快速的工程设计能力来最大限度地减少劳动密集型步骤。这包括大量的编辑选项，网络设备和点的导入和导出，以及创建自定义设备和点模板的能力。

在创建一个项目后，您可使用仿真数据通过工程设计阶段的每个步骤来评价您的工作，以及与定义的网络、设备及其相关点通信的能力。还可使用 **ASPECT®** 环境的本地仿真，在部署项目前完成测试。在调试时，**ASPECT®-Studio** 通过自动为所有定义的网络设备生成 **HTML5 UI** 来减少技术人员的劳动量，允许智能手机和平板电脑用户访问能源管理系统。

特点与概述

完整的元素库

- 提供的元素包括多类别的 300 多个预定义函数，包括：逻辑、数学、时间以及数据库的专用功能和协议的具体性能
- 基于设计的完整小部件库，用于与能源管理系统数据进行互动

强大的仿真环境

- 在仿真数据与实时数据之间一键切换；如果需要，每点通用数据或用户定义数据
- 在需要时，在工程设计时使用能量管理系统的实时数据工作部署前，在 **ASPECT®** 本地化版本中测试工作

JAVASCRIPT 的支持

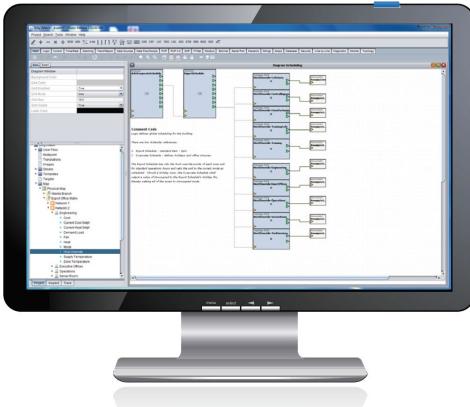
- 客户端逐行编程支持提供了一种复杂序列的替代方法
- 利用现有的 **JavaScript** 知识来创建唯一序列

快速工程设计能力

- 执行网络设备的大量编辑、复制和定义。创建设备模板，包括项目公用设备的点、趋势定义及其他特点
- 创建可复用构件，允许您为今后的工作定义自己的标准代码库
- 以 **.XLS** 格式导入和导出信息，在常用的数据表程序中编辑

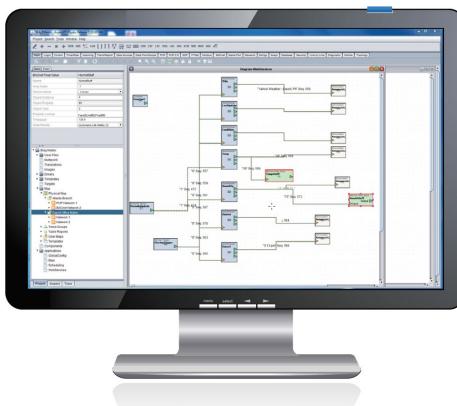
自动生成 **HTML5 环境**

- 使用定义的信息，**ASPECT® - Studio** 将自动生成 **HTML5 UI**，允许智能设备访问设备、点和历史数据（例如趋势、报警、报告等）
- 启用时，要求的额外配置最少或无
- 适用于支持 **HTML 5** 的移动设备和桌面浏览器
- 所有 **ASPECT®** 解决方案都支持（3.0 例外）
- 支持原始 **ASPECT® - Matrix** 硬件



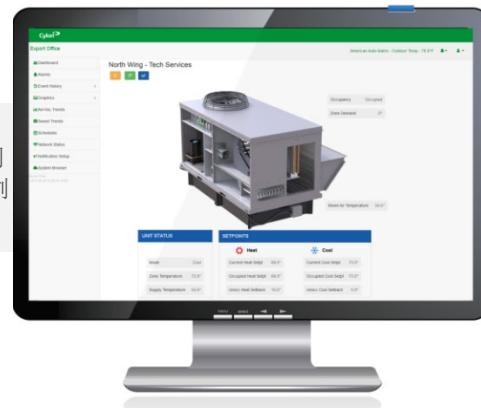
使用Cylon Auto-Matrix的下一代块编程语言ViPR（可视化编程资源），可采用基于流的方法，通过简单地将块连接在一起，以实现任何控制方案。这种方法甚至允许新手程序员设计应用程序，而无需编写和调试逐行编程。

对于高级程序员，Cyon 确实支持基于客户端的 JavaScript 块，以便自由编程序列。



ASPECT®-Studio包括很多直观功能，可轻松编程，包括在部署前测试应用程序的本地内置仿真环境，以及用于在大型项目中查找和故障排除信息的高级检验功能。

ASPECT®-Studio用于开发全局、区域控制逻辑（包括报警、趋势、调度、互锁等），以及丰富的图形用户界面页面，这些页面可通过局域网、广域网甚至互联网（需要采取适当的安全措施，如VPN），采用任何标准的网络浏览器查看。



系统架构

