



## 嵌入式 atvise®

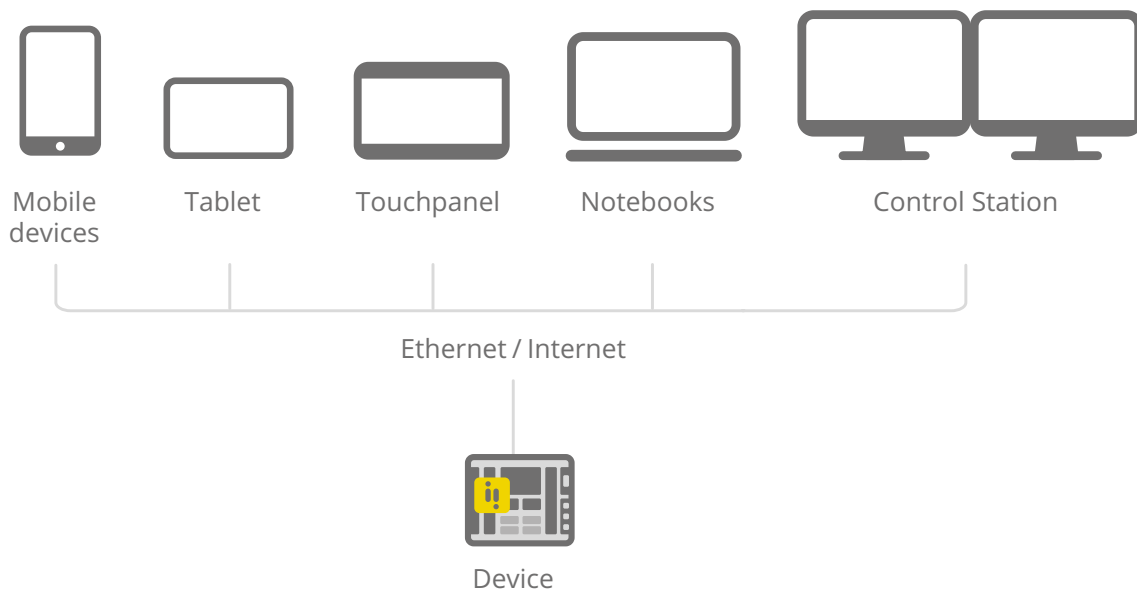
就在中间，而不是在边线上

### 以 Web 服务器为基础

嵌入式 atvise® 的基础是一个精简的 web 服务器。它具有访问过程数据、报警和历史数据的所有必要接口。我们提供的嵌入式 atvise® 指南可以帮助用户快速轻松地显示数据定义数据源。一旦定义了接口，嵌入式 atvise® 服务器便准备就绪，以图形支持的 Web 人机界面工程就可以开始了。

### 广泛的模块化系统

通过各种准备就绪的图形对象、大量可用的动态和响应式设计支持，嵌入式 atvise® 提供了快速和高效实现具有 Web 功能的 HMI 所需要的一切。创建完成后，项目可以通过我们的工程工具快速轻松地传输到嵌入式 atvise® 服务器。这可以在操作期间实现，完全不需要重新启动运行时环境。





### 智能工程功能

以 atvise 生成器作为工程工具，嵌入式 atvise® 为用户提供了大量智能功能供其选择。

图形对象可以通过始终如一的模块化和面向对象的方式开发。如此一来，简单的单个子组件就可以组合成广泛而复杂的组件。高级图形组件的可配置参数可以传递给包含在图形支持中的子组件。

单个图形对象的交互逻辑也可以通过模块化的方式映射，从而进一步提高工程效率。如此一来，多个图形对象就可以使用同一个逻辑模块。

对逻辑模块的更改会立即对所有引用的图形对象产生影响。



嵌入式 atvise®	
服务器	
安装	一个完全实现的应用程序必须针对目标设备的平台进行编译并随后安装
并行运行	是，可以在不同的 TCP 端口上操作多种可视化
采样间隔	取决于嵌入式 atvise® 的实现
访问安全/安全性	是（用户和群组管理，带 SSL 加密的 HTTPS）
服务器时间戳	取决于嵌入式 atvise® 的实现
报警系统	不包含
历史记录	不包含
用户管理	是，您自己的可视化用户与权限和组
功能扩展	取决于嵌入式 atvise® 的实现

嵌入式atvise®	
客户	
安装	无需安装
Web 浏览器 <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chrome</li> <li>• Chromium</li> <li>• Firefox ESR</li> <li>• Firefox</li> <li>• Microsoft Edge</li> <li>• Safari Mobile</li> </ul>
过程映像技术	HTML, SVG, JavaScript
客户端数量	取决于嵌入式 atvise® 的实现
缩放	是, 连续但不会影响质量
缩放	是 (无需额外的工程工作即可自动将分辨率适应目标设备)
矢量图	是, 可视化的所有组件都基于 SVG
趋势	是
操作	鼠标或其他指示设备 键盘 (可配置热键) 触摸屏, 多点触控 <sup>2)</sup>
多语言	是 (在线)
字体选择	是 (在线)
字符集	任何字符集 (包括亚洲语言、西里尔语等)
第三方内容嵌入	是 (所有 Web 浏览器内容: HTML、视频、音频、VRML/3D、聊天等)
功能扩展	通过使用 JavaScript (客户端) 实现完全的灵活性 应用接口 (控制器侧)
配置 / 工程	
变量集成	取决于嵌入式 atvise® 的实现
过程图片编辑器完全图形化	是 (集成至 atvise® 生成器)
程序编辑器	是 (JavaScript 编辑器集成至 atvise® 生成器)
页面编辑器源代码	是 (HTML 源编辑器集成至 atvise® 生成器)
图形对象	原始: 线、多边形、形状 (任意)、矩形、椭圆形、贝塞尔曲线等 小部件: 标签、文本字段、表格、趋势等
对象库	是, 以纯矢量图形 (可定制、可扩展) 预配置的标准对象的全面目录, 包括条形图、速度表/仪表、罐和发动机等
图形集成	SVG (和根据 W3C 定义的所有其他图形) 以及像素图形 (PNG、JPG 等)。
动画类型	文本、值、帧颜色、背景颜色、文本颜色、可见性、可操作性、尺寸x/y、位置x/y、旋转、闪烁、失真等
图形能力	任何形状和切口、圆角、简单和复杂的颜色梯度、透明度, 半透明度 (阿尔法混合)、旋转、阴影、现有 SVG 图形的转换/改变
服务器接口	HTTP(S), FTP(S)
导入/导出	XML (可以实现特定于客户的扩展)

1) 关于支持的操作系统和 Web 浏览器的详细信息, 请访问 [www.atvise.com](http://www.atvise.com) 并查看“系统要求”区域。

2) 多点触控取决于设备的功能、操作系统和浏览器版本