

mySCADA ASIA

mySCADA

数据采集与监控系统



hohuln.com

HongKe
虹科

架构图

myPANEL

承载SCADA的HMI

- 多点触控HMI
- 多尺寸可选:
5", 7", 10", 15"
- 内置无限点数 myPRO Runtime
- 全金属外壳
- 高防护等级: IP65
- 数据记录功能

myDESIGNER

SCADA开发平台

- SVG矢量图
- 支持JAVASCRIPT
- 支持中文等多种语言

myPRO

SCADA运行时环境

可安装在Windows (PC/SERVER), MAC OS或Linux系统中 (150, 500, 1500, 5000, etc Tags)

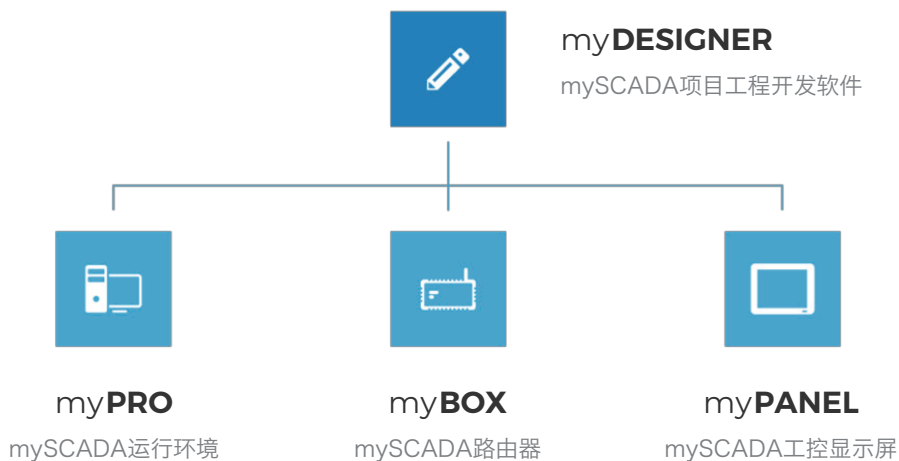
myBOX

工业路由器, 可作为SCADA服务器

- 内置无限点数myPRO Runtime
- 支持WiFi, LTE, Ethernet通信
- 数据记录功能

myACCESS(User/Device)

- 支持远程登录myBOX
- 支持远程数据监控
- 支持远程项目工程修改
- 与myBOX结合支持远程PLC编程



mySCADA 提供软件、硬件两种产品形式, 运行环境可支持 Windows、MAC、Linux 等多种操作系统, 硬件有工控触摸屏、路由器等, 为您提供多种选择。

mySCADA 提供易用、高效的开发软件——myDESIGNER, 用户可使用该软件通过标签创建及界面设计, 实现工程样例的编写, 编写的工程可载入myBOX、myPANEL 中, 也可在 PC 端等安装 myPRO 运行环境, 实现数据监控。

myPRO



基于WEB的SCADA/HMI



生产管理



报告生成



预测性维护



质量管理



OEE和性能



警报与统计

技术参数

myPRO作为专业的SCADA/ HMI系统，主要被设计用于工业过程的控制及可视化，myPRO专为不间断运行工业应用场景提供创新、有效的解决方案，可实现持续监控，并提供用户友好的界面及卓越的安全性。

独立性

无限制
标签数量



无限制
设备连接数量

无限制
用户数量

无限制
界面数量

操作系统	
Microsoft Windows	Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 R2
Mac OS X	10.8 and above
Linux	Debian, Linux Mint, Ubuntu, SuSe, RedHat, Fedora tested
PLC 通信协议	
Siemens S7	S7-1200, S7-1500, S7-300, S7-400, ...
EtherNet/IP	ControlLogix, CompactLogix, Micrologix 1200, Micrologix 1400, Micrologix 1500, SLC 500, PLC 5, Omron PLCs, ...
Modbus TCP	Wago, Schneider, Micrologix, RTUs, ...
Modbus Serial	ABB AC500, ABB AC700, IPCDAS, ADAM, RTUs, ...
Melsec Binary	Melsec-Q, E71 controller type, 3E packets
Toyopuc	Full support with hierarchy
OPC UA	New OPC standard
Databases	Microsoft SQL, Microsoft SQL, PostgreSQL, MySQL, Oracle, ODBC

适用场景



服务器解决方案

在 Sever 端安装 myPRO，拥有大型项目的 Sever/Client 架构



PC 端解决方案

直接在操作员的 PC 上使用 myPRO 以降低成本、方便配置



操作员面板解决方案

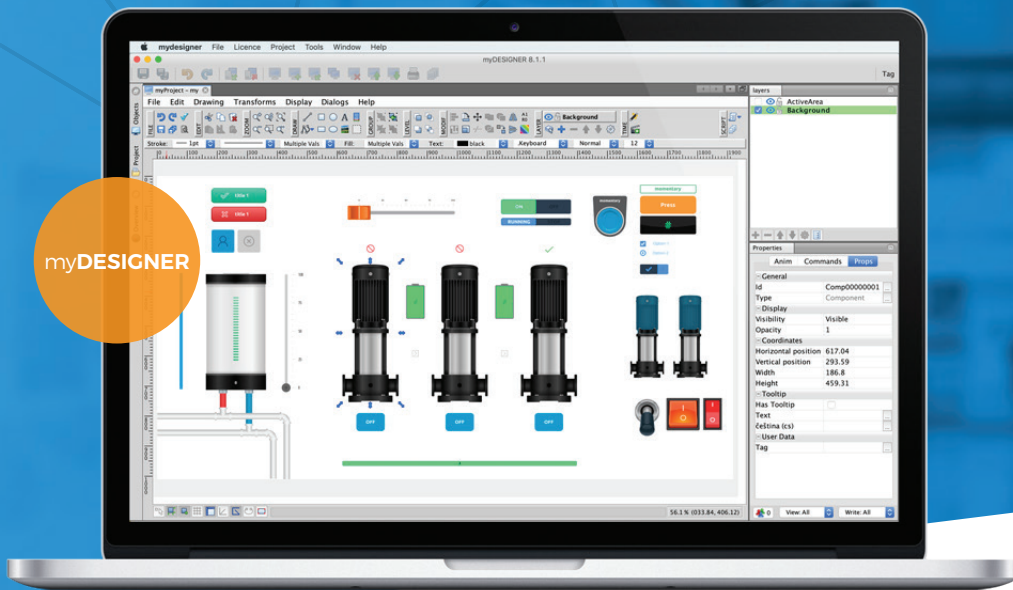
myPRO 针对操作员设计优化了 HMI 面板解决方案

基于开放标准

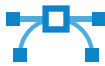


myDESIGNER

集成的开发环境



主要功能



专业可缩放的矢量图形

TIA
Portal

与西门子TIA门户网站
无缝集成



控件



智能的标签数据库



JAVASCRIPT
NODE.JS



多语言支持

简易的项目创建

myDESIGNER 是一个功能完整的、应用于自动化项目工程的快速开发平台，该软件图像清晰 (SVG)、灵活易用，其直观的用户界面、控件及其他专业功能给您全新的体验。



myDESIGNER



myPRO



myBOX



myPANEL

功能特点



所有组件均可实现用户编辑

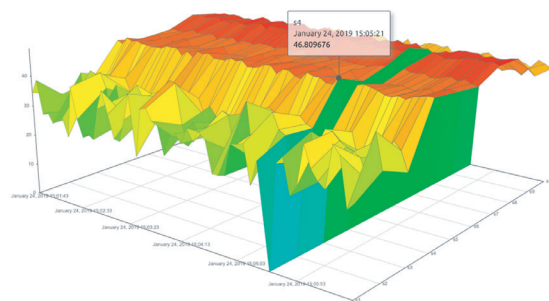
1.

控件

行业领先的数据工具

2.

3D 图表, 聚合数据日志



```
//read historical alarm data
var options={};
options['timeFrom']=new Date()/1000-60*60;
options['timeTo']=new Date()/1000;
options['limit']=1000;
options['limitOccurence']=100;
```

Node.js framework

3.

本机JavaScript编辑器

其他功能

4.

运行计时器

时间轴

聚合数据日志

动画效果

雷达图

文档

图层

用户管理

饼图

模拟器模式

RFID 支持

趋势查看

技术支持

可缩放矢量图形

视觉界面设计

数据日志

环形图

myACCESS

远程控制



主要功能



用户友好界面



安全连接



远程访问



简易安装

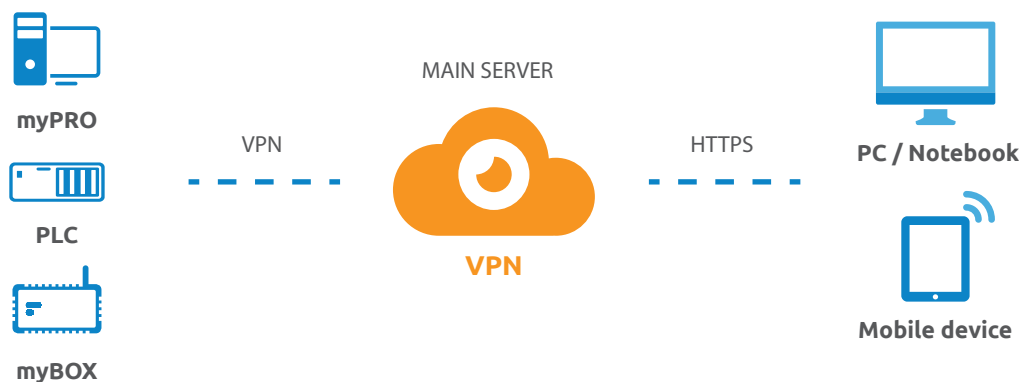
快速 & 安全连接

使用myACCESS，只需一键点击即可将工业设备安全、可靠地连接至网络，通过安全的HTTPS链接或加密的VPN通道，可实现随时随地访问您的设备。

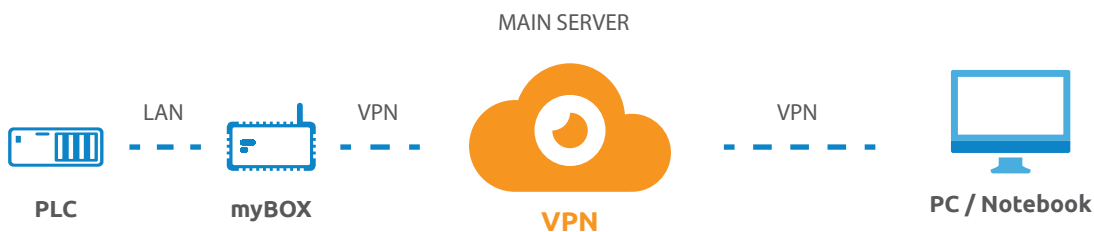
myACCESS VPN可在计算机及任何以Ethernet方式连接至myBOX的设备之间建立安全连接，可以轻松实现设备远程管理及PLC远程编程，极大降低了时间及成本。

易用性

允许通过云端访问所有mySCADA接入设备



允许通过PC端访问所有myBOX接入设备（PLC）



安全连接

经由VPN、HTTPS
实现安全连接



HMI远程连接

随时随地监控您的设备



PLCs/SPS远程编程

远程访问myBOX
连接的任何网络设备



广泛的适用性

可用于电脑、手机、平板



节约成本

无其他隐藏费用



易于配置

无需专业的技术人员



用户友好界面

简捷、直观的控制工具
支持移动设备客户端



平台独立完整

适用于所有工业领域

myPANEL

铝制外壳
零塑料

full
myPRO
included

钢化玻璃屏
高品质材料

温度
0 - 50 °C

触摸屏
多触点缩放

国际防护等级认证
IP659 (前面板)

紧固装置架构
VESA标准后部安装

极高分辨率
高达 1366 x 768像素

强大的人机界面可视化平台



专业的矢量图形



多级用户权限管理



远程连接及监控



超大数据储存



可连接多种PLC



自动冗余分析

各方面的独立操作

无限制
标签数量

无限制
设备连接数量

无限制
用户数量

无限制
界面数量



技术规格比较



	myPANEL 5	myPANEL 7	myPANEL 10	myPANEL 15
系统				
软件 License	不限点数	不限点数	不限点数	不限点数
支持的协议				
Siemens S7	S7-1200, S7-1500, S7-300, S7-400, ...			
EtherNet/IP	ControlLogix, CompactLogix, Micrologix 1200, Micrologix 1400, Micrologix 1500, SLC 500, PLC 5, Omron PLCs, ...			
Modbus TCP	Wago, Schneider, Micrologix, RTUs, ...			
Modbus Serial	ABB AC500, ABB AC700, IPCDAS, ADAM, RTUs, ...			
Melsec Binary	Melsec-Q, E71 类型控制器, 3E 数据包			
Toyopuc	完全支持各层面结构			
OPC UA	全新标准OPC			
显示屏				
LCD	5 英寸	7 英寸	10.1 英寸	15.6 英寸
分辨率	800 x 480 像素	800 x 480 像素	1280 x 800 像素	1366 x 768 像素
亮度	350 cd/m²	400 cd/m²	300 cd/m²	300 cd/m²
屏幕比例	5:3	5:3	16:10	16:9
核心系统				
架构	ARM	ARM	Intel	Intel
处理器	NXP i.MX7 双核	NXP i.MX7 双核	X5-E8000	X5-E8000
运行内存	1GB DDR3L	1GB DDR3L	2GB DDR3	2GB DDR3
存储空间	4GB eMMC	4GB eMMC	120 GB SSD	120 GB SSD
LAN	2x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN	2x Gigabit LAN
电源				
电压	9 - 36 V DC	9 - 36 V DC	9 - 36 V DC	9 - 36 V DC
功率	10 W	10 W	30 W	30 W
电源适配器	2-pin Micro-Fit 3.0	2-pin Micro-Fit 3.0	2-pin Micro-Fit 3.0	2-pin Micro-Fit 3.0
机身尺寸				
尺寸	150(W) x 105(H) x 42(D) mm	198(W) x 136(H) x 52(D) mm	263(W) x 182(H) x 75(D) mm	407(W) x 257(H) x 62(D) mm

myBOX

一站式解决方案



内置无限点数的 mySCADA运行时许可证



超大数据存储



支持远程访问及控制



支持主流PLC协议



高级数据记录功能

myBOX 基于多年的远程工业自动化领域长期经验，可实现快速、无故障安装、自动更新、一键式远程及安全性保障，myBOX 可安装于控制器旁机柜之中，以便在短时间内快速配置整个系统

自动化解决方案

myBOX 为您提供了全面的监控解决方案. 拥有 myBOX，您就拥有了高性能HMI/SCADA服务器以及先进且易于配置的VPN路由器，以上所有均内置于一个工业包中。

技术参数

参数	
存储	8 GB Flash, 可选 SSD 驱动 32 GB 1,1 GHz
CPU	quad core processor
内存	1 GB RAM
WiFi	AP and client mode
SD卡	Yes
以太网口 10/100/1000 M	Up to 3 ports
RS232	Up to 4 ports
RS485	Up to 2 ports
硬件看门狗 (Watchdog)	内置
电源	12 - 48 VDC
尺寸	112 x 60 x 104 mm (W x H x D)
温度范围	-20 to +70 °C
认证	CE, RoHS
能耗	高度可回收, RoHS, 超低功耗
网络连接	
DHCP	Client & Server
Interface	支持路由和桥接
网络地址转换 (NAT)	支持
防火墙	集成
LTE 模式	
类型	LTE (FDD) B1/B2/B3/B5/B7/B8/B20 DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS dual-band B1/B2/B5/B8 EDGE/GPRS/ GSM quad-band 850/900/1800/1900 MHz
下载速率	100 Mbps
上传速率	50 Mbps
认证	CE, GCF, RoHS
PLC 协议	
Siemens S7	S7-1200, S7-1500, S7-300, S7-400, ...
EtherNet/IP	ControlLogix, CompactLogix, Micrologix 1200, Micrologix 1400, Micrologix 1500, SLC 500, PLC 5, Omron PLCs,
Modbus TCP	...Wago, Schneider, Micrologix, RTUs, ...
Modbus Serial	ABB AC500, ABB AC700, IPCDAS, ADAM, RTUs, ...
Melsec Binary	Melsec-Q, E71 controller type, 3E packets
Toyopuc	完全支持层次结构
OPC UA	新的 OPC 标准

