



# 软件

软件是高效自动化的关键。菲尼克斯电气提供从配置到系统操作的各种软件——为自动化解决方案增值流程提供全方位指导。所有产品具备创新型功能以及直观、简便的操作界面，相互间可完美互动。此外，菲尼克斯电气还提供大量现成模块库。

## 编程

从紧凑型控制器的中小规模应用到利用高端PLC的复杂系统自动化，您都可以找到合适的编程软件。

## 可视化

无论在控制室、生产区域还是直接在机器上操作，良好的可视化软件是高效自动化的基础。

## 设备参数化

在PC机上对现场设备进行集中而高效的参数设置。

## 组态、监控、诊断

用于快速调试，持续监视和可靠诊断的软件工具。

## 驱动和接口

用于连接其他系统到自动化解决方案。

## 规划与组态

专业规划和组态技术组件，使各组件完美配合。

## 远程控制

灵活控制分布式自动化组件的解决方案。

## 系统模拟

在全虚拟环境下轻松调试和测试。

## 标识软件

高效标识的软件工具，支持批量生产。

产品一览	26
编程	
PC Worx和PC Worx Express	28
PC Worx Target for Simulink	30
功能块/库	55
可视化	
WebVisit	31
Visu+	32
Visu+ Express	33
设备参数化	
Startup+	26
组态、监控、诊断	
Config+	34
Diag+	34
驱动和接口	
OPC服务器	36
规划与组态	
Project+	26
远程控制	
Portico	38
Resy+	55
PLCnext技术	6

# 软件

## 产品概述

### 编程



PLCnext Engineer : 编程软件平台  
页 14



PC WORX : 用于传统PLC的软件包  
页 28



PC WORX Target for Simulink固件库  
页 30



Logic+ : 直观的编程软件, 可轻松实现组态  
参见目录5 - 继电器章节

网页代码 : #1104



SafetyProg : PROFIsafe控制器的编程软件  
页 280



特定功能和行业专用软件和驱动  
页 55



### 网络管理

网络组件管理软件  
页 342

### 可视化



WebVisit : 用于基于网络的可视化开发软件  
页 31



Visu+ : SCADA可视化, 开发和运行期许可  
页 32



Visu+ Express : 免费的HMI可视化开发软件  
页 33

### 设备参数化



Startup+ : 用于检查Axioline F I/O站点接线的软件

网页代码 : #1164



IOL-CONF : 用于IO-Link设备参数化的软件

网页代码 : #1164



SAFECONF : PSR-TRISAFE和SafetyBridge模块的组态软件  
页 278



PSR-CONF-WIN : PSR-RSM4组态软件, 带连接电缆

页 278

## 组态、监视和诊断



Config+ : INTERBUS组态和诊断工具  
页 34



Diag+ : 用于INTERBUS、PROFINET和以太网的诊断软件  
页 34



Diag+ NetScan : 用于INTERBUS循环诊断的诊断软件

订货号 : 2868075

## 驱动和接口



OPC UA : 用于PC Worx可编程控制器的通讯接口  
页 36

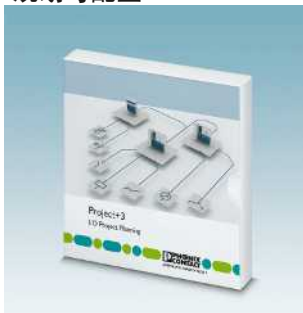


AX OPC服务器 : 用于PC Worx可编程控制器的通讯接口  
页 37



FL SNMP OPC服务器 : 用于HMI和SCADA系统中与SNMP兼容的设备的监控和组态  
页 37

## 规划与配置



Project+ : 用于I/O组态规划的软件

网页代码 : #1161

## 远程控制

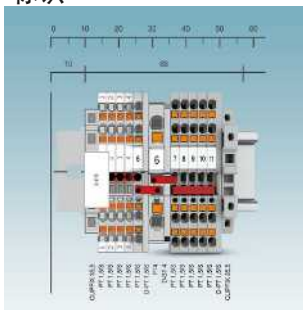


VL Portico 服务器 ... - 联网IPC的远程控制  
页 38



Resy+ : 用于扩展带远程控制协议的标准控制和I/O组件的功能块  
页 55

## 标识



PROJECT complete : 规划和标识软件  
参见目录3 - 标识和标记

网页代码 : #1093

## 系统模拟



WinMOD AX ... - 系统软件包括 INTERBUS/PROFINET IO模拟软件  
Info: www.winmod.com



IB Emulator : 用于对带WinMOD软件的 INTERBUS组态进行模拟的硬件  
订货号 2988638

### 使用PC Worx编程

PC Worx是菲尼克斯电气针对传统控制器的编程软件，符合IEC61131-3标准。PC Worx编程工具可用于所有工业领域。

该软件包含了所有IEC 61131-3中定义的编程语言：

- 指令表 (IL)
- 功能块图 (FBD)
- 梯形图 (LD)
- 顺序功能图 (SFC)
- 结构文本 (ST)

### 高效编程

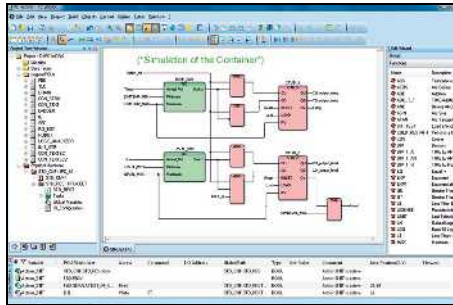
PC Worx界面上工作空间排列清晰工具栏可调整，满足个性化需求。可用IEC 61131基本语言 (FBD、LD和IL) 进行直接或任意交互式编译。结构化文本语言可转化为这三种基本语言中的任何一种。

所有编辑器均提供向导支持和检测数据型号、功能块、操作符和变量声明的插入。文本编辑器提供另一种关键字及指令结构助手。

### 调试和维护

PC Worx还提供下列IEC 61131编程功能，用于控制器运行期间的调试和维护：

- 编辑交叉索引
- 所有IEC编译器与配置数据的在线与离线对比
- 调试功能
- 排除故障功能如：
  - 实时逻辑分析
  - 断点
  - 地址故障排除
  - 步骤模式
  - 强制和覆盖变量



为测试程序代码，PC Worx提供强大的模拟工具，适用于所有Intel®兼容控制器，有效缩短实际调试时间。

所有在PC Worx中配置的数据通过AX OPC服务器或集成的Web服务器等标准接口即可反复用于可视化。点击鼠标即可选择OPC与Web服务器的变量。

### 全球适用

界面语言可轻松切换。程序注释可导入或导出进行翻译。项目及其注释可用多种语言保存。

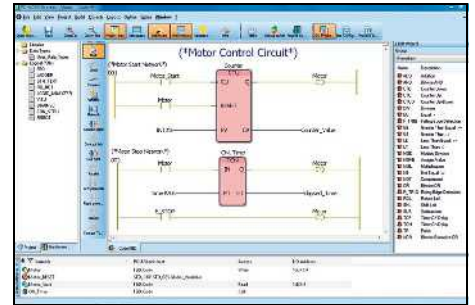
密码处理支持多种保护模式：

- 确保项目安全
- 各程序组织单元 (POU) 的读写保护 (保护专有技术)
- 禁用操作，例如启动/停止控制器

### I/O配置

通过PC Worx内置的总线配置器配置PROFINET、INTERBUS、PROFIBUS和Modbus/TCP等网络结构。设备类别表通过分组清晰展示所有组件；通过鼠标拖放即可对组件进行硬件组态。

就连接而言，程序变量与网络组件的输入和输出相连。变量自动寻址。



### 诊断

内置Diag+诊断工具，可诊断INTERBUS和PROFINET网络中的所有系统组件。该工具可在整个系统中实现精确的故障定位。

诸如INTERBUS系统光纤路径传输质量监测等预防性诊断功能可有效提高系统可用性。诊断数据，故障原因与解决方案以纯文本方式显示。

### 小型模块化控制器的编程环境

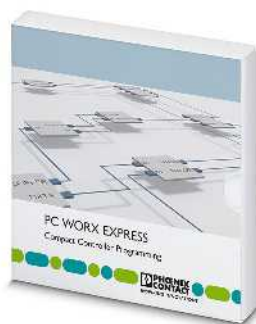
菲尼克斯电气的PC WORX EXPRESS是一款免费的编程工作，适用于100系列、1000系列和PC WORX SRT传统型可编程逻辑控制器。该编程工具的用户界面更清晰，编程更轻松。

PC Worx Express提供多种常用功能，如项目创建，快速应用开发，轻松下载、监测和调试PLC程序等。智能自动化功能提高编程效率，如自动在任务中插入编程实例或简化变量处理等。

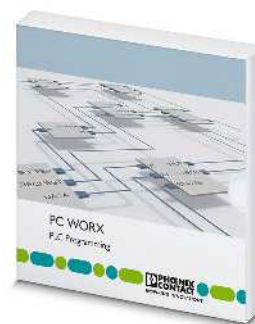
PC Worx Express可从以下网址免费下载：

[phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

如果需要使用PC Worx的先进功能，可在标准编程环境下打开PC Worx Express创建的项目，将所有组态数据传输到PC Worx。



适用于100系列PLC的免费软件



用于传统型PLC的软件包

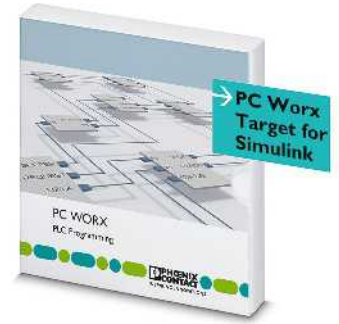
	技术数据	技术数据				
硬件要求						
处理器	最小2 GHz, x86结构	最小2 GHz, x86结构				
主内存	最小 2 GByte	最小 2 GByte				
硬盘内存	最小 2 GByte	最小 2 GByte				
光驱动	DVD-ROM	DVD-ROM				
操作装置	键盘, 鼠标	键盘, 鼠标				
监视器分辨率	SXGA (1280 x 1024)	SXGA (1280 x 1024)				
软件要求						
操作系统	Windows® 7 Professional SP1 (32-Bit/64-Bit) Windows® 7 Ultimate SP1 (32-Bit/64-Bit) Windows® 8.1 Professional (32-Bit/64-Bit) Windows® 8.1 Enterprise (32-Bit/64-Bit) Windows® 10 (32-bit/64-bit),自Build 1511起	Windows® 7 Professional SP1 (32-Bit/64-Bit) Windows® 7 Ultimate SP1 (32-Bit/64-Bit) Windows® 8.1 Professional (32-Bit/64-Bit) Windows® 8.1 Enterprise (32-Bit/64-Bit) Windows® 10 (32-bit/64-bit),自Build 1511起				
支持的浏览器	Internet Explorer 8或更高版本	Internet Explorer 8或更高版本				
基本功能	<p>自动化系统的组态, INTERBUS设备的参数化, INTERBUS的操作, 符合IEC61131-3的自动化系统编程与符合IEC 61131-5的通信</p> <p>IEC 61131包括以下编程语言: - 功能块图 (FBD)、 - 梯形图 (LD)、 - 结构文本 (ST)</p> <p>网络组态 (Config+的功能)</p> <p>网络诊断 (Diag+的功能)</p> <p>- - -</p>	<p>自动化系统规划, 设置INTERBUS 和 PROFINET 设备的参数, 运行INTERBUS 和 PROFINET, 自动化系统的IEC 61131-3的编程, IEC 61131-5通信</p> <p>符号流程图 (SFC) 指令表 (IL) 梯形图 (LD) 结构文本 (ST)</p> <p>网络组态 (Config+的功能)</p> <p>网络诊断 (Diag+的功能) 不限制输入/输出数据数量 机器时序功能图 (MSFC) 固定格式梯形图编辑器(FFLD)</p>				
支持的语言	德语、英语、法语、意大利语、西班牙语、中文	德语、英语、法语、意大利语、西班牙语、中文				
	订货数据	订货数据				
描述	型号	订货号	件/包	型号	订货号	件/包
免费编程软件, 无需授权, 用于100/1000系列控制器和PC WORX SRT, 128 kbytes输入/输出数据	PC WORX EXPRESS	2988670	1			
带有快速启动说明的演示版软件, 16字节输入/输出数据, Diag+最多可用于5台设备				PC WORX DEMO	2985725	1
基础授权2048 byte输入/输出数据, 不含MSFC编译器				PC WORX BASIC LIC	2985275	1
安全授权, 128 KByte输入/输出, 含MSFC编译器				PC WORX PRO LIC	2985385	1
现有基本授权到完全授权的低成本升级				PC WORX BASIC-PRO LIC	2985259	1

PC Worx Target for Simulink

使用PC Worx Target for Simulink固件库，可将MATLAB/Simulink的功能集成到PC Worx编程软件中。使用该固件库可将MATLAB/Simulink模型连接到菲尼克斯电气的RFC 470和RFC 470S紧凑型控制器。

优势：

- 基于模块的系统设计，实现结构化程序并提前模拟/验证
- “以硬件为中心”，及早进行系统模拟和调试
- 通过“快速原型开发”，快速轻松地进行系统测试
- 通过优化控制进行逐步调整，实现最大的系统可用性



固件库，用于集成Simulink应用程序

软件要求  
软件要求

技术数据

MATLAB® 和Simulink® R2012 及更高版本  
MATLAB® 和 Simulink® Coder  
Visual Studio 2008 Professional (包括用于x86和Windows® CE的编译器，PLCnext控制器不需要)  
PC WORX版本6.30或更高版本，或者PC WORX ENGINEER版本7.2或更高版本

描述

固件库，用于连接MATLAB/Simulink模型到RFC 470/RFC 470S远程现场控制器

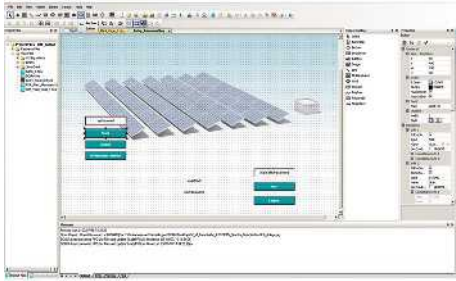
订货数据

型号	订货号	件/包
PC WORX TARGET FOR SIMULINK	2400041	1

附件

远程现场控制器	RFC 470 PN 3TX	2916600	1
安全控制器	RFC 470S PN 3TX	2916794	1

WebVisit



用于基于网络的可视化开发软件

WebVisit是实现基于网页的可视化任务的理想解决方案。软件灵活经济，并易于操作。采用HTML5技术，标准浏览器即可显示可视化应用。也就是说，无需另装软件即可操作和监视系统。

所有菲尼克斯电气控制器内置Web服务器，用于转发控制数据。通过WebVisit，可以使用这些数据并设计可视化页面。项目可直接保存在控制器中。

优势：

- 操作直观：可快速创建用户界面
- 创建可视化页面时无需专业的编程知识
- 可视化页面可在任何标准浏览器、手机浏览器和所有集成了运行时环境的Web面板中显示
- 只需为工程支付一次费用，便可创建任意数目的页面
- 通过PC Worx和PC Worx Express耦合数据，实现优良的工作流程

硬件要求

处理器  
主内存  
硬盘存储器  
光驱动  
操作装置  
监视器分辨率  
软件要求  
操作系统

支持的浏览器  
基本功能

支持的语言

描述

用于基于Web的可视化的开发软件  
用于基于网络的可视化的开发软件，带报警、趋势分析和声音转换功能  
免费开发软件，可开发10个基于网络的可视化页面

用于将WebVisit 6基础版升级到WebVisit 6专业版的升级许可

技术数据

Intel® Pentium® 4 / Celeron®, 1.6 GHz, 最小  
最小 2 GByte  
最小 2 GByte  
DVD-ROM  
键盘, 鼠标  
XGA (1024 x 768)

Windows® 7 Professional SP1 (32-Bit/64-Bit)  
Windows® 7 Ultimate SP1 (32-Bit/64-Bit)  
Windows® 8.1 Professional (32-Bit/64-Bit)  
Windows® 8.1 Enterprise (32-Bit/64-Bit)  
Windows® 10 (32-Bit/64-Bit)  
Internet Explorer 8或更高版本

用户界面为功能型设计，即使是最基础的版本也能提供众多的基本图像元素与功能。

可视化所需的变量可直接从PC Worx导入。

德语, 英语, 法语

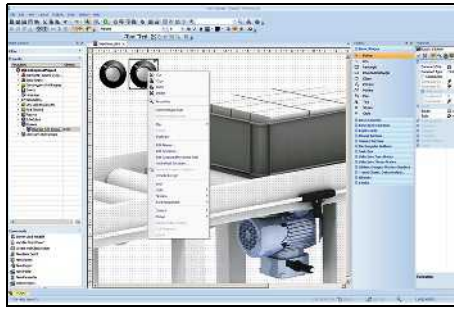
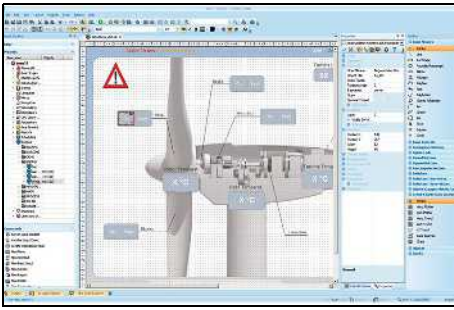
订货数据

型号	订货号	件/包
WEBVISIT 6 BASIC	2700948	1
WEBVISIT 6 PRO	2700949	1
WEBVISIT 6 EXPRESS	2700954	1

附件

WEBVISIT 6 BASIC-PRO	2700950	1
----------------------	---------	---





具有SCADA功能的Visu+ 2可视化软件适于从紧凑型触控面板到工业PC机的各类应用。Visu+功能全面，除了趋势显示和报警管理之类的标准功能外，还可发布警报，以及链接外部数据库记录数据等。

Visu+ 2可在装有Windows的PC机以及嵌入式平台（Windows 空隙过大CE）上运行。

菲尼克斯电气的触控面板装有适用于嵌入式设备的运行时组件。

#### 优势：

- 智能和直观的编辑器可缩短开发时间
- 灵活的许可模式
- 过程图表完全可伸缩，可用同一型号适用不同的设备和屏幕尺寸
- 全套基于矢量图的图形对象和符号库
- 通过OPC Classic接口连接
- 使用高级数据记录器连接相关数据库系统，全面记录和存档并随时访问所有数据
- 通过功能强大的综合报告设计器可创建各种报告
- 通过Visu+ mobile应用访问网络
- 提供冗余功能，实现高可用性
- 全面支持FDA CFR21 Part 11规范，轻松实施FDA项目
- 提供多种适用于领先控制器制造商产品的驱动器接口，具有非常高的灵活性

无论在生产区域还是直接在机器上操作，良好的可视化软件是高效自动化的基础。Visu+ 2 Express免费软件可轻松实现操作和监控任务可视化。

#### 优势：

- 无许可证费用
- 提供多种适用于领先控制器制造商产品的驱动器接口，具有非常高的灵活性
- 用户界面简单，节省时间和费用
- 过程图表完全可伸缩可用同一型号适用不同的设备和屏幕尺寸
- 通过Visu+mobile应用程序访问网络
- 通过OPC Classic接口连接
- 可扩展，向上兼容Visu+软件向上兼容
- HMI应用的理想选择

#### 移动可视化

在智能手机或平板电脑上安装菲尼克斯电气的Visu+mobile可视化应用程序，可随时掌控系统运行状态。通过该应用，您在任何时间任何地点都可以访问系统，还可以设计合适的系统运行与监控方式。

许多菲尼克斯电气的设备都已激活运行该应用程序所需的Visu+许可。包括菲尼克斯电气的触控面板。

带Visu+运行期许可的工业PC机只需通过网络许可即可实现扩展。

#### 优势：

- 使用智能手机或平板电脑即可轻松实现可视化
- 移动设备也提供SCADA功能，包括趋势显示或报警处理
- 通过Google Play Store或Apple App Store可轻松下载并安装程序
- 高性能、可扩展Visu+Web服务器：最大可同时运行100个客户端。
- 在Visu+开发环境下轻松组态

## Visu+ 2许可模式

### 使用网页代码查找更多信息

更多关于Visu+运行期许可的详情，请浏览我司网站。

在搜索栏内输入#和数字。

 网页代码：#1298



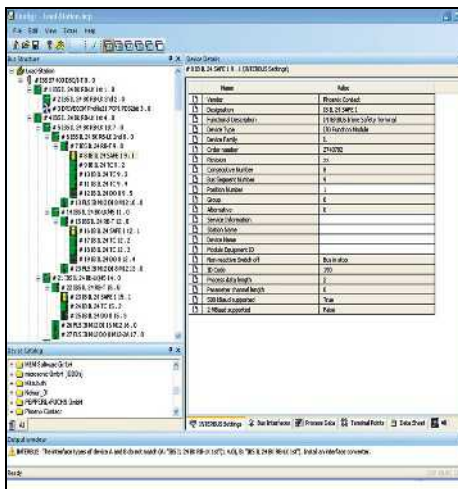
SCADA可视化，开发和运行时许可



免费的HMI可视化开发软件

	技术数据	技术数据
硬件要求		
处理器	Pentium/Celeron, 1.6 GHz	Pentium/Celeron, 1.6 GHz
主内存	最小 512 MByte (建议使用1 GByte)	最小 512 MByte (建议使用1 GByte)
硬盘存储器	最小 1 GByte (建议: 2 GB)	最小 1 GByte (建议: 2 GB)
光驱动	DVD-ROM	DVD-ROM
操作装置	键盘, 鼠标	键盘, 鼠标
监视器分辨率	XGA (1024 x 768)	XGA (1024 x 768)
软件要求		
操作系统	Windows® XP (SP3) Windows® Vista Business Windows® 7 Professional SP1 (32-Bit/64-Bit) Windows® 7 Ultimate SP1 (32-Bit/64-Bit) Windows® 8 Professional (32-Bit/64-Bit) Windows® 8 Enterprise (32-Bit/64-Bit) Windows® Server 2003 Windows® Server 2008 Windows® Server 2008 R2 Windows® 10 (32-Bit/64-Bit)	Windows® XP (SP3) Windows® Vista Business Windows® 7 Professional SP1 (32-Bit/64-Bit) Windows® 7 Ultimate SP1 (32-Bit/64-Bit) Windows® 8 Professional (32-Bit/64-Bit) Windows® 8 Enterprise (32-Bit/64-Bit) Windows® Server 2003 Windows® Server 2008 Windows® Server 2008 R2 Windows® 10 (32-Bit/64-Bit)
支持的浏览器	Internet Explorer 5.5 或更高版本	Internet Explorer 5.5 或更高版本
基本功能	通过项目编码知道保护和安全技术  通过ODBC实时访问MS ACCESS、MS EXCEL和SQL服务器  与FDA CFR 21 Part 11兼容	通过项目编码知道保护和安全技术  与FDA CFR 21 Part 11兼容  OPC Classic接口和直接驱动器
选项		
支持的语言	德语, 英语, 法语, 意大利语	德语, 英语, 法语, 意大利语
	订货数据	订货数据
描述	型号	型号
Visu+项目的开发授权	订货号	订货号
开发环境, 适用于所有内置Visu+可视化软件运行期系统的触摸面板	件/包	件/包
	VISU+ 2	VISU+ 2 EXPRESS
	2988544	2402774
	1	1

Config+ / Diag+



菲尼克斯电气的Config+是理想的INTERBUS网络配置解决方案。

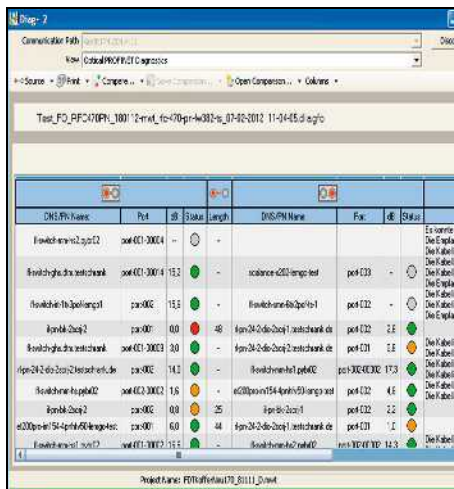
多种高效配置功能

Config+提供多种高效配置INTERBUS网络的功能。

- 读取和对比实际拓扑与规划拓扑
- 在一个项目中设置多个主板和控制板的参数
- 组态诸如底层机械手等子系统
- 使用多种（如用户自定义）设备分类表
- 导入和导出设备分类表
- 通过FDT（现场设备技术）实现标准化的设备参数
- 线路检查监控功能

INTERBUS网络完整诊断

可靠的诊断是系统可用性的关键。Config+内置的Diag+工具能可靠诊断INTERBUS网络的故障。



全套PROFINET与INTERBUS网络诊断工具

Diag+ 是应用于PROFINET和INTERBUS的特殊诊断软件，可同时显示网络故障与控制器和设备的当前状态。

多种可靠的诊断功能

- 状态信息、运算函数、纯文本信息和、各种视图确保快速调试PROFINET和INTERBUS网络及轻松定位故障。
- INTERBUS数据流的起止
- INTERBUS故障信息确认
- 显示故障信息，含纠错提示、设备型号及状态详情
- 用彩色符号显示故障和设备状态
- 生成PDF格式的验收报告
- 集成至其他软件工具，如可视化
- 显示控制器存档信息中的信息
- 以2D图显示Ethernet/PROFINET设备的拓扑
- 设定Ethernet/PROFINET 设备的可访问性
- 多用户权限管理



用于现场总线和网络的组态工具



用于INTERBUS, PROFINET和以太网的诊断软件

	技术数据	技术数据				
<b>硬件要求</b> 处理器 主内存 硬盘存储器 光驱动 接口 操作装置 监视器分辨率 支持接口连接	最小2 GHz, x86结构 最小 2 GByte 最小 2 GByte DVD-ROM 串口, 以太网, PCI 键盘, 鼠标 SXGA (1280 x 1024) 根据客户要求, 可提供其它控制板。	最小2 GHz, x86结构 最小 2 GByte 最小 2 GByte DVD-ROM 串口, 以太网, PCI 键盘, 鼠标 SXGA (1280 x 1024) 第四代INTERBUS控制器板, PROFINET控制器 (仅菲尼克斯电气)				
<b>软件要求</b> 操作系统	Windows® 7 Professional SP1 (32-Bit/64-Bit) Windows® 7 Ultimate SP1 (32-Bit/64-Bit) Windows® 8.1 Professional (32-Bit/64-Bit) Windows® 8.1 Enterprise (32-Bit/64-Bit) Windows® 10 (32-bit/64-bit),自Build 1511起 Internet Explorer 8或更高版本	Windows® 7 Professional SP1 (32-Bit/64-Bit) Windows® 7 Ultimate SP1 (32-Bit/64-Bit) Windows® 8.1 Professional (32-Bit/64-Bit) Windows® 8.1 Enterprise (32-Bit/64-Bit) Windows® 10 (32-bit/64-bit),自Build 1511起 Internet Explorer 8或更高版本				
<b>支持的浏览器</b> 配套端板	IBS S7 400 DSC/I-T      2719962 IBS S7 300 DSC-T      2719975 IBS PCI SC/RI/I-T      2730080 IBS PCI SC/RI-LK      2730187 IBS PCI SC/I-T      2725260 IBS PCI SC-LK      2700318 FL IL 24 BK-PAC      2862314 FL IL 24 BK-B-PAC      2862327 FL NP PND-4TX IB      2985974 FL NP PND-4TX IB-LK      2985929 FLM BK ETH M12 DI 8 M12-2TX      2736916 IL ETH BK DI8 DO4 2TX-PAC      2703981 IBS USC4-2      2812209					
<b>基本功能</b>	规划以太网组态项目 规划地址分配  比较实际总线组态与规划总线组态  全面的诊断功能, 包括使用Diag+进行光学诊断  网络诊断 (Diag+的功能)	读取所安装的总线结构 检测/显示错误状态 (来自知识库的纯文本)  INTERBUS 光缆路径 (传输质量) 的诊断  读取控制器诊断档案  其它多种诊断功能				
<b>支持的语言</b>	德语、英语、法语、意大利语、西班牙语、中文	德语、英语、法语、意大利语、西班牙语、中文				
	订货数据			订货数据		
<b>描述</b>	<b>型号</b>	<b>订货号</b>	<b>件/包</b>	<b>型号</b>	<b>订货号</b>	<b>件/包</b>
Config+演示版, 功能受限 (无法保存项目)	CONFIG+ DEMO	2868046	1			
Config + full软件, 用于网络组态和诊断	CONFIG+	2868059	1			
Diag+演示版, 功能有限 (仅对前5个站有效)				DIAG+ DEMO	2730734	1
Diag+ 完整版, 用于INTERBUS诊断 (带编程接口的ActiveX控件)				DIAG+	2730307	1
	附件			附件		
许可副本, 允许多次安装软件。完整版适用, 订货时请写明所需的许可数量。	CONFIG+ CPY	2868062	1	DIAG+ CPY	2730404	1

通过OPC服务器可在下列设备间快速可靠地交换数据：

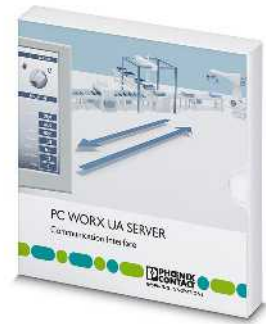
- PC Worx可编程控制器
- 兼容SNMP（简单网络管理协议）的设备

标准化OPC UA（统一结构）和OPC DA（数据访问）接口可轻松集成于兼容OPC的可视化和控制系统中。

PC Worx UA SERVER支持符合OPC UA标准的控制器PLCopen配置文件。PC Worx可编程控制器的变量及结构详情可在通用地址区域查看。

AX OPC SERVER符合OPC DA标准，用于在控制系统、质量管理体系或带有基于PC Worx控制器的HMI站点之间交换数据。

SNMP OPC SERVER V3收集可通过SNMP读取的设备和网络信息。这样，可将兼容SNMP的设备集成到基于OPC的过程控制系统（SCADA）或HMI系统中。



OPC UA——用于PC Worx可编程控制器的通讯接口

硬件要求	处理器 主内存
硬盘存储器	-
光驱动	-
操作装置	-
一般要求	操作系统
软件要求	PC Worx版本6或更高版本
基本功能	数据交换根据DA profile spec1.02 (2012)

技术数据	
最低Intel® Core™ i3-2100 (2 GHz)	最小 2 GByte
Windows® 7 (32-Bit/64-Bit)	Windows® 8.1 (32-Bit/64-Bit)
Windows® 10 (32-Bit/64-Bit)	Windows® Server 2012
Windows® Server 2016	
PC Worx版本6或更高版本	
数据交换根据DA profile spec1.02 (2012)	
安全策略：无、Basic128RSA15、Basic256	
信息安全：无、签名、签名&加密	
通信行规：基于PC服务器的二进制TCP/IP协议	
轻松访问数组和结构	变量映射符合PLCopen profile规范1.00

支持的语言	英语
-------	----

描述
OPC UA服务器，最多可与10个模块化小型控制器通信 - ILC 1x1, AXC 1xxx
OPC UA服务器，最多可与25个控制器进行通信 - ILC 1x1, AXC 1xxx, AXC 3xxx, PC WORX RT BASIC/SRT
OPC UA服务器，最多可与200个控制器进行通信 - ILC 1x1, AXC 1xxx, AXC 3xxx, RFC 460R, RFC 480S, PC WORX RT BASIC/SRT
AX-OPC-SERVER，通信接口，用于基于PC Worx的控制的OPC可视化 - ILC 1x1, AXC 1xxx, ILC 3xx, AXC 3xxx, RFC 4xx, PC WORX RT BASIC/SRT
SNMP OPC服务器，最多可监控和组态HMI和SCADA系统内100台兼容SNMP的设备
扩展许可，用于100个设备

订货数据		
型号	订货号	件/包
PC WORX UA SERVER-PLC 10	2402684	1
PC WORX UA SERVER-PLC 40	2402685	1
PC WORX UA SERVER-PLC 80	2402686	1



OPC DA——用于PC Worx可编程控制器的通讯接口

监控/组态HMI和SCADA系统中兼容SNMP的设备

技术数据

最低Intel® Core™ i3-2100 (2 GHz)  
最小 1 GByte (Windows Vista和Windows 7为2 GB)

最小 2 GByte

-

Windows® 7 Professional SP1 (32-Bit/64-Bit)  
Windows® 7 Ultimate SP1 (32-Bit/64-Bit)  
Windows® 8.1 Professional (32-Bit/64-Bit)  
Windows® 8.1 Enterprise (32-Bit/64-Bit)  
Windows® 10 (32-bit/64-bit),自Build 1511起

PC WORX 版本3或更高版本|

支持OPC标准功能和所有可选接口 (符合OPC DA 1.0a和DA 2.04/2.05规范)

可同时支持多个控制器

内置的OPC测试和诊断客户端

-

-

德语, 英语

订货数据

型号	订货号	件/包
AX OPC SERVER	2985945	1

技术数据

PC Pentium > 266 MHz

-

最小 20 MByte  
CD-ROM  
推荐键盘、鼠标

Windows® XP (SP3)  
Windows® 7  
Windows® 10  
Windows® Server 2008  
Windows® Server 2003  
Windows® Vista Business

-

监控和组态HMI/SCADA系统内100台兼容SNMP的设备

HMI/SCADA系统的网络监控

支持SNMP v1和v2

支持OPC客户端OPC Data Access 1.0A/2.0或OPC报警事件 (OPC Alarm and Events)  
内置MIB浏览器  
支持导入/导出和创建设备图形, 通过远程PC机可实现在线和远程组态

德语, 英语

订货数据

型号	订货号	件/包
FL SNMP OPC SERVER V3	2701139	1
FL SNMP OPC SERVER V3 LIC 100	2701138	1

Portico

根据客户系统个性化定制操作方案。使用Portico软件可安装多达16个瘦客户端。若多名员工需要从不同的地方访问设备，可采用该软件设计个性化的方案。

Portico是远程控制软件工具，可通过网络访问另一工业PC机并与其完全互动。该软件采用客户端/服务端架构，支持服务器与客户端之间点到点的连接以及一个服务器与多个客户端之间通信。由于独特的访问授权分配，系统可有效防止非法访问。

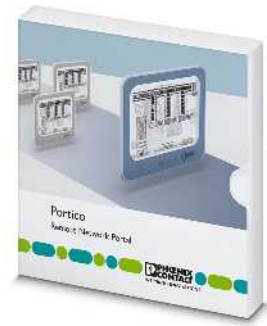
在生产环境中使用Portico可实现设备或过程的远程控制。

优势：

- 支持多达16个客户端的远程操作和监控
- 服务器无需操作系统即可同步显示多个操作站点的IPC屏幕信息
- 支持使用瘦客户端，节省成本
- 配置工具使用方便，轻松管理访问权限
- 通过TCP/IP网络协议进行通信，确保屏幕和输入快速响应
- 服务器和客户端占用内存低

系统要求：

- CPU型号/等级：x86
- 最低CPU时钟率：1.0 GHz
- 最低RAM：512 MB
- 服务器所需的最小内存：100 MB
- 客户端所需的最小内存：100 MB
- LAN速率：100 Mbps
- 图形需求：不限



远程控制软件

硬件要求	处理器 主内存 硬盘存储器
软件要求	操作系统
基本功能	
支持的语言	

描述	
远程控制	
— 1个客户端	
— 4个客户端	
— 16个客户端	

技术数据	
处理器	Atom™或以上 ≥ 512 MByte (最小) ≥ 100 MByte (最小 (客户端和服务端))
操作系统	Windows® 7 Windows® 10
基本功能	远程控制软件
支持的语言	德语, 英语, 法语, 西班牙语, 意大利语

订货数据		
型号	订货号	件/包
VL PORTICO SERVER 1 CLIENT	2701453	1
VL PORTICO SERVER 4 CLIENT	2701455	1
VL PORTICO SERVER 16 CLIENT	2701456	1

