

EXOS

# 工控显示屏eX707G

产品规格书

**HongKe**  
虹科

# 软件

# 可视化和连接软件

## 您会始终需要的唯一工业物联网软件

在这样一个易于学习的软件套件中，JMobile全面涵盖了从边缘到云的连接、设备管理、过程管理和数据可视化，这对于任何工业IoT平台架构中所有边缘到云的级别都是必不可少的。

- 高用户界面体验
- 创建具有降低风险的IIoT生态系统
- 从车间到云/大数据
- 真正的互操作性
- 利用JM4web创建出色的HTML5界面
- 创建具有关联报警的警报
- 使用JavaScript进行高效脚本编写
- 带有网关功能的所有平台均可随时使用200多种通信协议
- 浏览器小部件
- 集成的PLC runtime是紧凑型控制解决方案的一个选项。  
包括对网络I / O的全面支持
- 提供4种语言的软件和文档：EN，DE，FR，ZH
- 多平台 runtime：Linux，Windows，Windows CE
- 与OPC UA完全兼容



## 概述

在这样一个易于学习的软件中，JMobile全面涵盖了连接性、设备管理、过程管理和数据可视化，这对于任何IIoT平台架构的较低级别而言是必不可少的。

为了实现连接，通过全面集成的CODESYS PLC，JMobile允许经由PROFINET、EtherCAT、POWERLINK、EtherNet /IP、Modbus等重要协议与所有I / O、传感器、运动设备进行通信。使用高度鲁棒性和安全的OPC UA标准进行传输，并马上通过TSN进行发布/订阅，数据在边缘节点网络内无缝共享，并将所有数据发送到更高的企业级和外部接口。

但是，这种严格的通信通常被推崇为一种真正的技术成就，并不能全部完整地表达JMobile。出于工业市场需求而生，与客户的这种紧密联系在不断发展的过程中一直根深蒂固，以至于漂亮的用户体验是决定性因素。

采用易于理解的图形元素内置在庞大的库中，便于实现，可以快速而独特地定义清晰的可视化。

随着市场越来越趋向于日益复杂的Web应用程序，JMobile已准备就绪。JMobile客户端-服务器体系结构已经熟练当前的HTML5 Web技术，并使用QT引擎和可伸缩矢量图形JM4 Web。这为用户提供了从任何浏览器、任何设备（智能手机、平板电脑或计算机）进行先进控制和远程监控。

MQTT (MQ遥测传输) 是专用于受约束的设备和低带宽、高延迟网络的发布/订阅协议。这是用于轻负载IIoT通信的常用协议。



JMobile 4.0带有一个高效的实施，可以无缝连接到任何MQTT代理，包括由Amazon、Exosite、IBM、Microsoft等提供商提供的代理器。MQTT协议已内置到JMobile runtime中，作为一种服务具有数据网关的全部功能。



您可以轻松配置从现场设备到云的自动数据推送。数据安全是通过使用TLS和X509证书来强制执行的。

CORVINA是Exor提供的开放式物联网平台，可连接任何产品、工厂、系统和机器，从而可以利用高级分析简单直观地处理IIoT生成的数据。

CORVINA Cloud是PaaS (平台即服务) 和RMM (远程监控和管理) 系统。JMobile 4.0将首个边缘数据收集服务带到了CORVINA。



您能够想象的最简单的方法将你的数据带到云中。

适用于本机和Web HMI应用程序的统一编程方法。  
现在，比以往任何时候都更容易创建针对任何客户端的可视化优化的屏幕，同时节省了编程时间。  
新的JMobile项目验证技术使在所有条件下创建完全可操作的应用程序变得更加简单。



现有JMobile功能的重新设计和重构是提高编程效率并确保完全兼容性的最佳方法。这也是使GUI保持最新的一种方法。在JMobile 4.0中，您将找到一个很棒的新设计，用于：

- 带有拖放功能的项目视图可在项目中移动页面并进行多个选择
- 标签编辑器具有统一的标签数据库和字典、可自定义的视图、通用属性的多次编辑、强大的搜索和符号文件同步等功能
- 警报编辑器具有可自定义的视图、强大的搜索功能和对常用属性的多次编辑



借助新的PDF报告功能，可以报告复杂的数据，例如表格(警报、趋势、审计)和趋势图。  
根据苛刻的应用要求，例如符合21 CFR Part 11，PDF文件现在可以具有用于数据安全性的签名。



通信始终是JMobile应用程序中的中心点。现在，IIoT数据收集和边缘数据处理已成为工业应用中的焦点。

JMobile 4.0中的新增功能是新的CAN Direct协议，它是创建你的CAN协议的最简单、最强大的工具。

同样非常重要，新协议可以通过优化的数据块编程连接到Siemens Simatic S7 PLC。

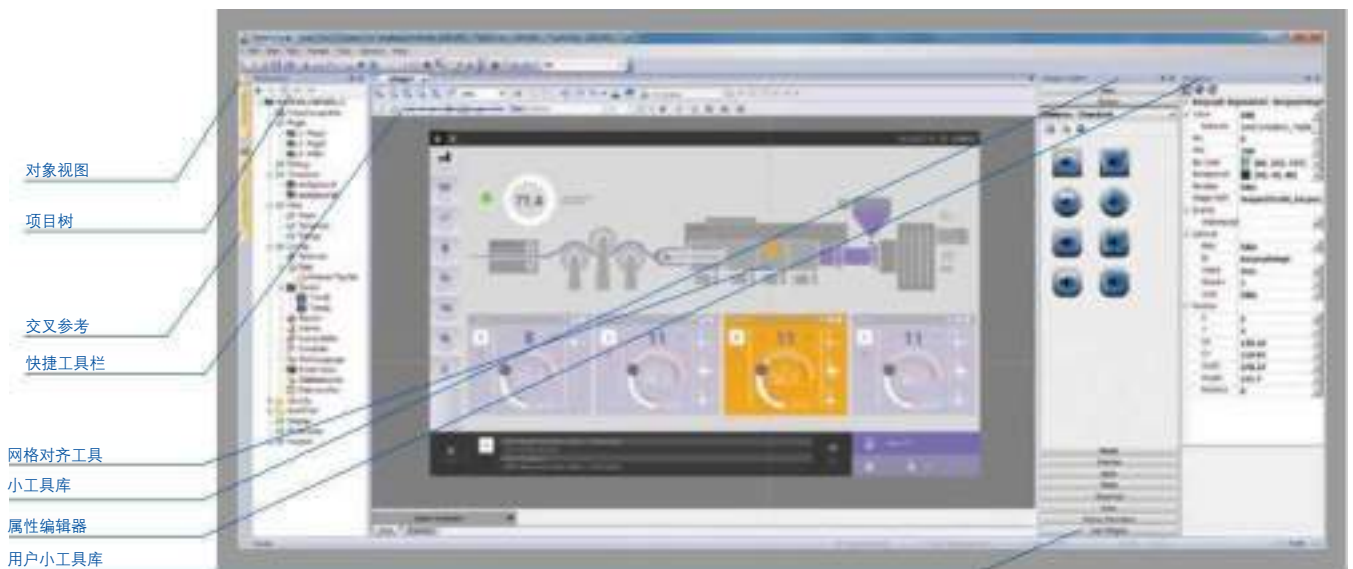


# 开发指导原则

指导并将继续指导JMobile开发的三个原则是：

- 1.保持对主要现场总线/通信协议的开放
- 2.使用开放的和公认的市场技术标准，例如HTML5、SVG、XML
- 3.精选集成具有无缝用户界面和极其安全的、市场领先的第三方软件

这三项原则共同为EXOR International和我们的客户提供了最佳的解决方案，在这些情况下，高度关键软件的安全，坚固的JMobile骨干能够包含并实现工业物联网实施所需的所有软件。



## 4.0版改进列表

- MQTT服务
- CORVINA接口
- 本机和网页的统一编程
- 项目验证器
- 重新设计项目视图
- 标签编辑器重新设计
- 与符号文件同步
- 警报编辑器重新设计
- 标签缩放和类型分配
- 支持PDF报表中的表格和图形
- 签名的PDF报告
- JM4web对通用表、审计表、趋势表的支持
- 趋势数据采集速度高达每秒10个样本
- 字母数字标签的趋势数据采集
- 趋势表的配置纵列视图
- 单个数据记录多达300个标签
- 用于用户管理的JS API函数
- 更多密码定义规则
- 在XML中导入/导出消息小工具的文本
- 文本小工具，消息小工具和警报中的实时标签
- 具有折叠视图的历史警报
- 区域设置作为项目属性
- BACnet协议中的BACnet服务器功能
- BACnet JS API函数，用于在runtime发现设备和对象
- 播放来自外部数据源的视频
- 使用PLC M09发送短信

## 新协议

- Siemens S7 Optimized Datablocks
- CAN Direct
- IDEC Maintenance
- Keyence KV
- DMX512
- Robox BCC/31
- EATON Suconet K

# 纯网页技术

JMobile 4 Web是工业控制应用与无处不在的移动设备 (例如智能手机和平板电脑) 之间的无缝连接。它在2010年超前于市场愿景而开发, 并且自从使用与JMobile相同的指导原则以来就不断进行更新, 现在它提供了最全面的纯Web技术。

由EXOR设计和维护, 该公司在工业领域拥有45年的经验。

- 纯网页技术
- 自2010年以来创建和开发
- 基于HTML5 / JS
- 通过https协议支持进行安全连接
- 100%HTML5 Web HMI界面
- 响应设计就绪
- 实时数据更新 (每秒高达10倍)
- 多点触控支持
- 适用于具有iOS和Android的PC和智能设备的最常见浏览器
- 使用方便。无需HTML能力
- 完整的JMobile库, 包含超过2000个小部件
- 可作为第三方平台的组件
- 数据采集与趋势
- 菜谱
- 多语言
- Java脚本
- 用户管理
- 画布和定制小部件



## 概述

借助JMobile中嵌入的HTML5和Javascript技术, 远程监视和控制应用所需的全部就是具有HTML5支持的Web浏览器: Firefox, Chrome, Safari和Microsoft EDGE。通过移动设备进行操作时不需要“应用程序”, 从而降低了跨各种操作系统兼容的风险。

使用JM4web, 您可以通过所有JMobile runtime系统中包含的集成Web服务器对JMobile应用程序进行即时Web访问。

JM4web允许为目标移动设备创建准确的响应用户体验。Web服务器将检测连接的客户端设备的分辨率并提供适当的页面。

JM4web是JMobile已提供的强大的远程连接和可视化工具的理想补充。

# 垂直：严酷环境



# 严酷环境HMI系列

## 极端条件下的首选!

- 实践验证的长期可靠性
- 智能显示器在大太阳下可读
- PCAP触摸屏
- 全金属外壳
- 涂层板保护
- 扩展的工作温度
- 模块设计插件用于现场总线和网络
- 可选CODESYS集成PLC
- DNV-GL, IECEx, ATEX
- cULus, cULus Haz. Loc.



## 概述

eTOP500 Glass具有同类HMI领先的性能等级，已成为极端条件的首选。

现在增加了功能强大的 eX700 Glass 系列的严酷环境版本，IIoT 的好处是能够应用于即使最恶劣或遥远的地方。

从2011年起，EXOR的严酷环境人机界面 (HMI) 已经用于我们客户的环境中，不只是设备的使用环境严酷，而且对于操作员而言它的可靠性工作也是至关重要的。

eTOP500 Glass已经能够面对这种挑战，利用它的同类领先的性能等级，它已经成为极端条件下的首选HMI。

现在增加了功能强大的 eX700 Glass 系列的严酷环境版本，IIoT 的好处是能够应用于即使最恶劣或遥远的地方。

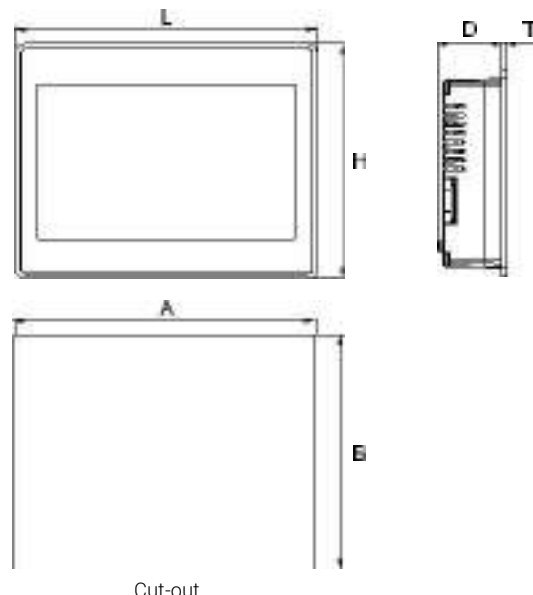
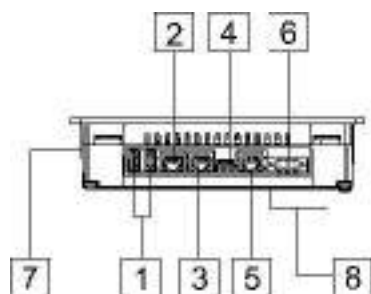
该系列产品组合了坚固的设计和使用JMobile软件，其使HMI的操作非常容易：重点是在环境困难时。经由模块实现连接到各种的网络和协议，有助于在现有的架构中实施这些HMI。



# eX707G - 技术数据



| System Resources                     |  |
|--------------------------------------|--|
| Display - Colors                     | 7" TFT 16:9 LED - 16M  |
| Resolution                           | 800x480, WVGA  |
| Brightness                           | 600 Cd/m <sup>2</sup> typ.   |
| Dimming                              | to 0%  |
| Touchscreen                          | True Glass Projected Capacitive, Multitouch  |
| CPU                                  | ARM Cortex-A9 dual core 800 MHz  |
| Operating System                     | Linux RT   |
| Flash                                | 4 GB   |
| RAM                                  | 1 GB   |
| Real Time Clock, RTC Back-up, Buzzer | Yes  |
| Interface                            |  |
| Ethernet port                        | 3 (port 0 - 10/100/1000, port 1 - 10/100, port 2 - 10/100)   |
| USB port                             | 2 (Host V2.0, max. 500 mA)   |
| Serial port                          | 1 (RS-232, RS-485, RS-422, software configurable)  |
|                                      | Max 3 serial ports using plug-in modules.  |
| SD card                              | Yes  |
| Expansion                            | 2 slot for plug in modules   |
| Ratings                              |  |
| Power supply                         | 24 Vdc (10 to 32 Vdc)  |
| Current Consumption                  | 0.7 A at 24 Vdc (max.)   |
| Input Protection                     | Electronic   |
| Battery                              | Rechargeable Lithium battery, not user-replaceable   |
| Environment Conditions               |  |
| Operating Temp                       | -20° to +60 °C (vertical installation)<br>Plug-in modules and USB devices may limit max temperature to +50 °C  |
| Storage Temp                         | -20°C to +70°C   |
| Operating / Storage Humidity         | 5-85% RH, non condensing   |
| Protection Class                     | IP66 (front), IP20 (rear)<br>Type: 12, 4X  |
| Dimensions and Weights               |  |
| Faceplate LxH                        | 187x147 mm (7.36x5.79")  |
| Cutout AxB                           | 176x136 mm (6.93x5.35")  |
| Depth D+T                            | 47+8 mm (1.85+0.31")   |
| Weight                               | 1.5 Kg   |
| Approvals                            |  |
| CE                                   | Emission EN 61000-6-4, Immunity EN 61000-6-2<br>for installation in industrial environments,<br>Emission EN 60945, Immunity EN 60945 for marine environments |
| UL                                   | cULus: UL61010-1 / UL61010-2-201   |
| UL                                   | cULus: Class I Div. 2  |
| IECEX                                | Zone 2/22: Ex nA IIC T5 Gc, Ex tc IIIC T95°C Dc  |
| ATEX                                 | Zone 2/22: II 3 G Ex nA IIC T5 Gc<br>II 3 D Ex tc IIIC T95°C Dc  |
| DNV-GL                               | Yes  |
| EU RO MR                             | Yes  |
| RCM                                  | Yes  |



- 1 USB 端口 1 和 2
- 2 Ethernet 端口 2 (10/100 Mb)
- 3 Ethernet 端口 1 (10/100 Mb)
- 4 串口
- 5 Ethernet 端口 0 (10/100/1000 Mb)
- 6 供电
- 7 SD 卡插槽
- 8 2 扩展插槽用于插入式模块

Cut-out



| 型号                    | 货号             | 说明   |
|-----------------------|----------------|--|
| PLCM01                | +PLCM01U0P1    | 插入式模块 CAN  |
| PLCM02                | +PLCM02U001    | 插入式模块 KNX/EIB (TP 接口)  |
| PLCM03                | +PLCM03U0P1    | 插入式模块 RS-232   |
| PLCM04                | +PLCM04U0P1    | 插入式模块 RS-422/485 带光隔离  |
| PLCM06                | +PLCM06U0P1    | 插入式模块 Profibus DP slave 12 MB  |
| PLCM07                | +PLCM07U0P1    | 插入式安全云连接器  |
| CODESYS V3<br>SoftPLC | +SWLC00R000000 | CODESYS V3 激活的许可证  |
| PLCM01-CDS            | +PLCM01U0P2    | 插入式模块 CAN + CODESYS V2   |
| PLCM02-CDS            | +PLCM02U002    | 插入式模块 KNX/EIB (TP 接口) + CODESYS V2   |
| PLCM05-CDS            | +PLCM05U0P1    | 插入式模块 CODESYS V2   |
| PLIO03                | +PLIO03U0P1    | I/O 模块 with 20 DI 24 VDC, 12 DO 24 VDC 0,5 A, 8 AI (4 diff or 8 single or 4 PT100 or 4 TC), 4 AO, 1 PT100 冷接 |
| PLIO04                | +PLIO04U0P1    | I/O 模块 with 10 DI 24 VDC, 10 DO SSR 1.4 A, 4 可编程AI电压/PT100/TC, 4 AI 电压, 1 PT100                              |
| PLIO06                | +PLIO06U0P1    | 紧凑 I/O 模块 8 DI, 6 DO, 1 继电器输出  |
| PLIO07                | +PLIO07U001    | 紧凑 I/O 模块 2 继电器输出  |

# JMobile Communication Protocols

Updated to JMobile V4.0

| Manufacturer/<br>Organization | Protocol                      | Ethernet | Serial | CAN/other | eTOP500<br>eTOP600 | eX700<br>eXware | eSMART | JSmart<br>(5) | ON3 H3<br>(2) | ON3 H4 | JM PC<br>Runtime | JM ID |
|-------------------------------|-------------------------------|----------|--------|-----------|--------------------|-----------------|--------|---------------|---------------|--------|------------------|-------|
| 3S                            | CODESYS V2 ETH                | •        |        |           | •                  | •               | •      | •             | •             | •      | •                | CDSE  |
|                               | CODESYS V2 SER                |          | •      |           | •                  | •               | •      | •             | •             | -      | •                | CDSY  |
|                               | CODESYS V3 ETH                | •        |        |           | •                  | •               | •      | •             | •             | •      | •                | CDS3  |
| ABB                           | ABB SattCon COMLI             |          | •      |           | •                  | •               | •      | •             | •             | -      | •                | ABSA  |
|                               | ABB Mint Controller HCP       |          | •      |           | •                  | •               | •      | •             | •             | -      | •                | BALD  |
| Automation Direct             | Automation Direct Do-more     |          | •      |           | •                  | •               | •      | •             | •             | -      | •                | ADDM  |
| BACnet                        | BACnet                        | •        | •      |           | •                  | •               | •      | •             | •             | • (1)  | • (1)            | BACN  |
| Beckhoff                      | Beckhoff ADS                  | •        |        |           | •                  | •               | •      | •             | •             | •      | •                | BEAD  |
| Bosch Rexroth                 | Rexroth IndraControl          | •        |        |           | •                  | •               | •      | •             | •             | •      | •                | INDR  |
| CAN                           | CANopen HMI                   |          | •      |           | •                  | •               | • (4)  | •             | -             | -      | -                | CANH  |
|                               | CANopen SDO                   |          | •      |           | •                  | •               | • (4)  | •             | -             | -      | -                | CANO  |
|                               | CAN Direct                    |          | •      |           | •                  | •               | • (4)  | •             | -             | -      | •                | CAND  |
| Delta                         | Delta Modbus RTU              |          | •      |           | •                  | •               | •      | •             | •             | •      | •                | DELT  |
| DNP3                          | DNP3 Outstation               | •        |        |           | •                  | •               | •      | •             | •             | •      | •                | DNPO  |
| Eaton                         | Eaton Suconet-K               |          | •      |           | -                  | •               | •      | -             | -             | -      | -                | SCNK  |
| Emerson                       | ROC Plus                      | •        | •      |           | •                  | •               | •      | •             | •             | • (1)  | •                | ROCP  |
| ESTA                          | DMX512 Digital Multiplex      |          | •      |           | •                  | •               | •      | -             | -             | -      | -                | DMX5  |
| EXOR                          | Direct Serial                 |          | •      |           | •                  | •               | •      | •             | •             | -      | •                | DSER  |
|                               | Direct Socket                 |          | •      |           | •                  | •               | •      | •             | •             | -      | •                | DSCK  |
| Fatek                         | Fatek FACON SER               |          | •      |           | •                  | •               | •      | •             | •             | -      | •                | FACO  |
|                               | Fatek FACON ETH               |          | •      |           | •                  | •               | •      | •             | •             | •      | •                | FAET  |
| GE                            | GE Intelligent Platforms SNP  |          | •      |           | •                  | •               | •      | •             | •             | -      | •                | GE90  |
|                               | GE Intelligent Platforms SRTP |          | •      |           | •                  | •               | •      | •             | •             | •      | •                | GEE2  |
|                               | GE SRTP                       |          | •      |           | •                  | •               | •      | •             | •             | •      | •                | GEE2  |
| Hitachi                       | Hitachi ETH                   |          | •      |           | •                  | •               | •      | •             | •             | •      | •                | HJET  |
|                               | Hitachi SER                   |          | •      |           | •                  | •               | •      | •             | •             | -      | •                | HISE  |
| IDEC                          | IDEC Maintenance              | •        | •      |           | •                  | •               | •      | •             | • (1)         | •      | •                | IDE3  |
| J1939                         | J1939                         |          | •      |           | •                  | •               | • (4)  | •             | -             | -      | -                | J193  |
| Jetter                        | Jetter Ext ETH                | •        |        |           | •                  | •               | •      | •             | •             | •      | •                | JEE2  |
| Keyence                       | Keyence KV                    | •        | •      |           | •                  | •               | •      | •             | •             | • (1)  | •                | KEKV  |
| KNX                           | KNX TP/IP                     | •        | •      |           | •                  | •               | • (1)  | • (1)         | • (1)         | • (1)  | • (1)            | KNX   |
| Koyo                          | Koyo DL                       |          | •      |           | •                  | •               | •      | •             | •             | -      | •                | KOYO  |
|                               | Koyo DL ETH                   |          | •      |           | •                  | •               | •      | •             | •             | •      | •                | KOET  |
| Lenze                         | Lenze CANopen                 |          | •      |           | •                  | •               | • (4)  | •             | -             | -      | -                | LENZ  |
| Mitsubishi                    | Mitsubishi FX ETH             | •        |        |           | •                  | •               | •      | •             | •             | •      | •                | MIFE  |
|                               | Mitsubishi FX SER             |          | •      |           | •                  | •               | •      | •             | •             | -      | •                | MIFX  |
|                               | Mitsubishi iQ/Q/L ETH         | •        |        |           | •                  | •               | •      | •             | •             | •      | •                | MIQE  |
|                               | Mitsubishi iQ/Q/L SER         |          | •      |           | •                  | •               | •      | •             | •             | -      | •                | MIQS  |
| Modbus                        | Modbus RTU                    |          | •      |           | •                  | •               | •      | •             | •             | -      | •                | MRTU  |
|                               | Modbus RTU Server             |          | •      |           | •                  | •               | •      | •             | •             | -      | •                | MODS  |
|                               | Modbus TCP                    | •        |        |           | •                  | •               | •      | •             | •             | •      | •                | MODT  |
|                               | Modbus TCP Server             | •        |        |           | •                  | •               | •      | •             | •             | •      | •                | MODR  |
| Nidec/Control Techniques      | CT Modbus CMP ETH             | •        |        |           | •                  | •               | •      | •             | •             | •      | •                | CCMP  |
|                               | Control Techniques Modbus TCP | •        |        |           | •                  | •               | •      | •             | •             | •      | •                | EIAM  |
| NMEA                          | NMEA 0183                     |          | •      |           | •                  | •               | •      | •             | •             | -      | •                | NMEA  |
|                               | NMEA 2000                     |          | •      |           | •                  | •               | • (4)  | •             | -             | -      | -                | NM20  |
| Omron                         | Omron FINS ETH                | •        |        |           | •                  | •               | •      | •             | •             | •      | •                | OMRE  |
|                               | Omron FINS SER                |          | •      |           | •                  | •               | •      | •             | •             | -      | •                | OMRF  |
| OPC                           | OPC UA Client                 | •        |        |           | •                  | •               | •      | •             | •             | •      | •                | OPCU  |
| Panasonic                     | Panasonic FP                  |          | •      |           | •                  | •               | •      | •             | •             | -      | •                | MAF1  |
| Phoenix Contact               | ProConOS ETH                  | •        |        |           | •                  | •               | •      | •             | •             | •      | •                | PROC  |
| PROFIBUS                      | Profibus DP                   |          | •      |           | •                  | •               | • (9)  | -             | -             | -      | -                | PROD  |
|                               | Profibus DP S7                |          | •      |           | •                  | •               | • (9)  | -             | -             | -      | -                | S7DP  |
| ODVA                          | Ethernet/IP CIP               | •        |        |           | •                  | •               | •      | •             | •             | •      | •                | ETIP  |
| Robox                         | ROBOX BCC/31                  | •        |        |           | •                  | •               | •      | •             | •             | • (1)  | •                | ROBX  |
| Rockwell                      | A-B DF1                       |          | •      |           | •                  | •               | •      | •             | •             | -      | •                | ABDF  |
|                               | A-B DH485                     |          | •      |           | •                  | •               | •      | •             | •             | -      | -                | ABDH  |
|                               | A-B ENET                      | •        |        |           | •                  | •               | •      | •             | •             | •      | •                | ABEN  |
| SAIA                          | SAIA S-BUS                    |          | •      |           | •                  | •               | •      | •             | •             | -      | •                | SBUS  |
|                               | SAIA S-BUS ETH                | •        |        |           | •                  | •               | •      | •             | •             | •      | •                | SAET  |
| Schneider                     | Uni-Telway                    |          | •      |           | •                  | •               | •      | •             | •             | -      | •                | TELU  |
| Siemens                       | Simatic S7 ETH                | •        |        |           | •                  | •               | •      | •             | •             | •      | •                | S7ET  |
|                               | Simatic S7 MPI                |          | •      |           | •                  | •               | • (3)  | • (3)         | -             | -      | -                | MPOB  |
|                               | Siemens S7 Optimized          | •        |        |           | •                  | •               | •      | •             | •             | •      | •                | S7OP  |
|                               | Simatic S7 PPI                |          | •      |           | •                  | •               | •      | •             | •             | -      | -                | S7PP  |

**Notes:**

- Available
- Available on demand

- Not supported by hardware platform

- (1) IP only
- (2) H3 device models are available with either Ethernet or serial connection. Choose appropriately for the protocol in use
- (3) Minimum BSP version number required for eX705, eXware703, eSMART04, eSMART04M, eSMART07M, eSMART10
- (4) eSMART107 only
- (5) Standard JSmart products do not include serial or CAN communication ports
- (9) Except eXware705

# CODESYS V3 Communication Stacks

Updated to CODESYS V3.5.12 (Linux) and V3.5.12 (Windows CE)

| CODESYS V3.5<br>Communication Stack |                  |   |   | Series 500<br>Series 600 | eX700<br>eXware | eSMART | JSmart<br>(5) | ON3 H3<br>(6) | ON3 H4 | JM PC<br>Runtime |
|-------------------------------------|------------------|---|---|--------------------------|-----------------|--------|---------------|---------------|--------|------------------|
| Modbus TCP                          | Master and slave | • |   | •                        | •               | •      | •             | •             | -      | -                |
| Modbus RTU                          | Master and slave |   | • | •                        | •               | •      | •             | •             | -      | -                |
| CANopen                             |                  |   | • | •                        | •               | • (7)  | •             | -             | -      | -                |
| EtherNet/IP                         |                  | • |   | •                        | •               | •      | •             | •             | -      | -                |
| PROFINET                            |                  | • |   | •                        | •               | •      | •             | •             | -      | -                |
| EtherCAT                            |                  | • |   | -                        | •               | • (7)  | •             | -             | -      | -                |
| Powerlink                           |                  | • |   | -                        | •               | •      | •             | -             | -      | -                |
| OPC UA Server (8)                   |                  | • |   | •                        | •               | •      | •             | •             | -      | -                |
| J1939                               |                  |   | • | -                        | •               | • (7)  | -             | -             | -      | -                |

**Notes:**

- (6) H3 device models are available with either Ethernet or serial connection. Choose appropriately for the protocol in use
- (7) eSMART107 only
- (8) Refers to 3S OPC UA Server as a component of CODESYS runtime. It does not refer to the JMobile OPC UA Server



更多案例



hohulin.com



中国区销售



华南华北区销售



hohulin.com

sales@hkaco.com

400-999-3848

广州市黄埔区神丹路18号瑞慧科技园C栋6层

各分部: 广州 | 成都 | 上海 | 苏州 |  
西安 | 北京 | 台湾 | 香港 | 美国