

欢迎使用X平台



一体化工业自动化平台

硬件



EXOS

软件



JMobile®

物联网平台



CO.VINA



eX700M 系列

一体化人机界面设备

提供标准版本与Web版本

高品质硬件 | 配备5英寸至21英寸电容式玻璃触摸屏
支持多点触控，实现精准操控

高速性能 | 搭载64位四核中央处理器（CPU）
启动速度快，运行高效

先进功能 | 搭载JMobile 4.5版本软件，图形显示效果更出色，安全性更高，支持OPC UA与MQTT协议

坚固设计 | 具备防刮擦、抗紫外线、耐化学腐蚀特性
工作温度范围为-20°C至+60°C

系统灵活性 | 支持插件模块扩展，可实现网络隔离
最多支持3个以太网网络



JSmart系列

JSmart700M 系列



IP67单电缆安装

提供标准版本与Web版本

智能显示屏 | 配备5英寸至21英寸多点触控薄膜晶体管（TFT）显示屏，玻璃面板耐用，采用投射式电容（PCAP）触控技术

耐用性与防护性能 | 防护等级达IP67，适用于安装在支架上的复杂环境

创新传感器 | 内置运动传感器与环境传感器，实现智能监控

认证与支持 | 符合UL 61010-1标准，专为现代工业需求设计



eX700 系列



eX200 系列

简易、高性能、灵活的HMI

提供标准版本与Web版本

优质显示屏 | 配备5英寸至15英寸彩色薄膜晶体管（TFT）屏幕，采用发光二极管（LED）背光，分辨率达1280×800

先进技术 | 搭载64位中央处理器（CPU），配备双以太网端口与控制器局域网（CAN）端口，实现无缝连接

工业4.0优化 | 采用pSLC闪存，适用于长期运行场景；搭配JMobile Studio编程与可视化软件

智能工厂适配 | 支持远程连接，可与CORVINA平台实现智能数据共享



eX200 系列



Xedge 系列



X 系列

高性能工业PC

提供盒式与面板式两种版本

紧凑型盒式PC | 设计紧凑、形态灵活，可提供稳定可靠的解决方案

面板式PC | 基于 Xedge Expanded 架构，集成触摸屏技术，适用于交互式应用场景

强大处理能力 | 搭载高性能处理器，可应对高要求的工业任务

耐用性与可靠性 | 依托50年自动化领域专业经验打造，确保在工业环境中实现长期稳定运行

移动手持 HMI



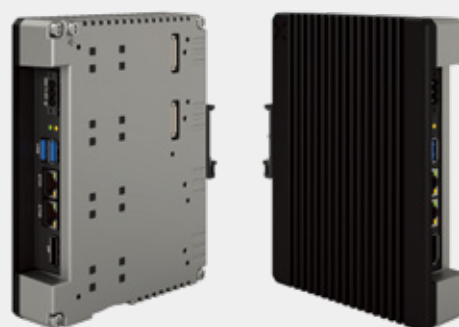
X 系列: 有线、智能有线、无线类型

先进技术 | 融合前沿技术与工业级可靠性，具备卓越性能与耐用性

一体化集成 | 将软件与硬件深度整合，带来易用且安全的使用体验，提升安全性与效率

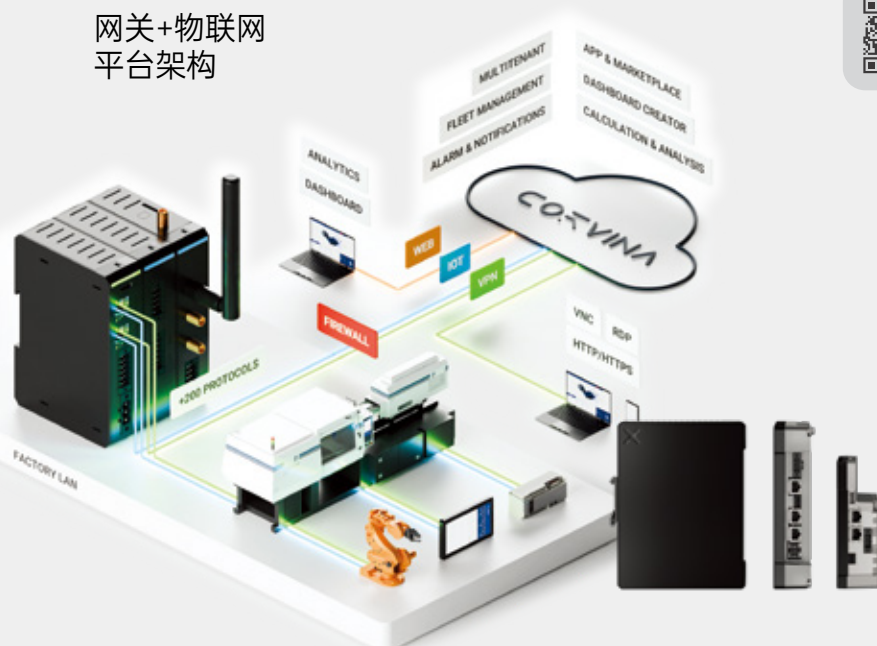
灵活连接 | 提供高速有线、以太网供电（PoE）及无线连接选项，满足当前及未来工业场景需求

SIL3级安全标准 | 通过SIL3安全认证，确保在关键应用中实现可靠运行



Xedge

网关+物联网平台架构



物联网网关

高效数据管理

eXware系列与MicroEdge系列

多功能性 | 可作为高性能网关、可编程逻辑控制器（PLC）或安全路由器使用

快速部署 | 支持即插即用，可与现有基础设施轻松集成

远程访问与数据采集 | 支持出站虚拟专用网络（VPN）连接，可直接从设备采集现场数据高性能工业PC

可扩展性与灵活性 | 可通过添加额外模块、软件升级或升级中央处理器（CPU）实现功能扩展



船舶海事专用 HMI

船舶海事专用 HMI



XA 系列和通过 DNV 认证的 HMI

宏集EXOR船用人机界面系列通过挪威船级社（DNV）认证，兼具稳定性能与美观设计，可满足海事行业的特殊需求。

显示与触控性能 | 配备电容式触摸屏，采用光学贴合技术，显示清晰度高，在强光环境下可读性好，工作温度范围为-30°C至+70°C

优化能源管理 | 启动速度快，支持用户自定义待机/唤醒模式，待机状态下功耗低，非常适合电池供电系统

连接性与灵活性 | 提供丰富的接口选项，内置传感器，可实现系统无缝集成



eX700MFB 系列

户外 HMI



XA 系列 和 G 系列

高亮度显示屏 | 采用光学贴合技术，提升视觉显示效果，减少眩光，增强抗外界环境干扰能力

专为户外使用设计 | 可在全球各地的极端环境下稳定运行

耐用坚固结构 | 设备耐用性强，工作温度范围广 -30°C至+70°C



户外 HMI

食品与制药行业 HMI



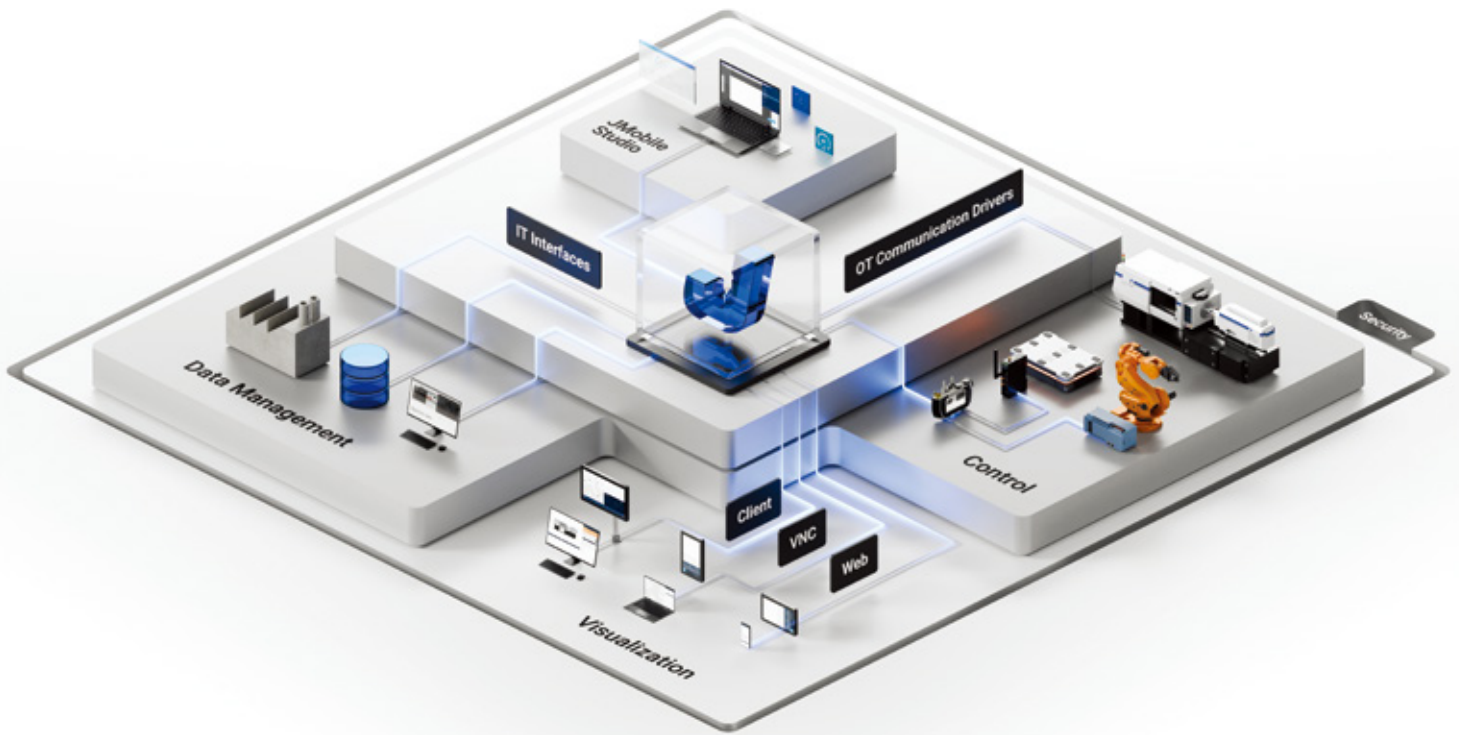
eX700MFB

设计合规性 | 依照食品行业标准设计，采用不锈钢外壳

耐用性与强度 | 防护等级达IP69，可承受高达80°C的高压水流冲洗

耐化学腐蚀性 | 可耐受食品饮料行业常用的强效清洁剂

聚酯涂层玻璃 | 提升设备耐用性与抗冲击能力



这款功能全面且操作直观的软件套件，可对您的设备进行可视化监控、控制与连接，实现无缝的人机交互

作为一款易用的一体化软件套件，它能够管理端到端的工业物联网（IIoT）架构，覆盖从边缘到云端的连接、设备与流程管理，再到数据可视化的全流程。

JMobile软件简化了工业设备与数字平台之间的交互，其功能涵盖边缘到云端的连接、设备与流程管理以及数据可视化。

该软件集成了CODESYS可编程逻辑控制器（PLC），可通过PROFINET、EtherCAT、Modbus等协议与输入/输出（I/O）设备及传感器通信，同时采用OPC UA协议实现安全的数据共享。

该软件专为工业领域设计，能提供优质的用户体验、实现快速部署，并具备先进的图形显示功能。

JMobile软件可支持复杂的网页应用，兼容HTML5技术，能通过任意设备实现远程控制。

软件核心功能

- **卓越的用户体验**
 - 快速搭建工业物联网生态系统，降低风险
 - 支持从车间现场到云端的数据传输，可对接大数据应用
- **具备全面的互操作性**
 - **通过JM4Web模块提供先进的HTML5界面**
 - 可创建报警功能并发送相关通知
 - 支持JavaScript脚本编写，实现高效编程
 - **支持200多种通信协议，具备网关功能**
- **包含浏览器小组件**
 - 可选配嵌入式PLC运行时，提供紧凑型控制解决方案
 - 全面支持网络化输入/输出(I/O)设备
 - 软件及文档提供7种语言版本
- **支持跨平台运行**
- **完全兼容OPCUA协议**





我们助力工业设备实现智能化升级，推动运营流程数字化转型，进而提升生产效率

在当今的工业环境中，设备连接、数据管理与高效更新至关重要。CORVINA物联网平台作为面向互联工业的综合性平台，专为满足这些需求而研发。

工业虚拟专用网络（VPN）远程访问: 可直接、快速地连接设备、人机界面（HMI）及边缘设备，并能自动选择最近的服务器，最大限度降低延迟。通过直观的网页界面，实现基于角色的访问控制。

物联网数据管理与分析: 借助可自定义的仪表盘和先进的报表工具，收集、可视化呈现并分析设备与工厂数据，用于性能监控和预测性维护。

边缘管理: 通过CORVINA边缘管理器（CEM），可全面掌控设备集群、监控组件状态及管理软件版本。空中下载（OTA）更新功能确保运营高效快捷。

CORVINA物联网平台兼具高效性、安全性与易用性，帮助企业优化运营流程，保持市场竞争力。

平台亮点

- 开放式平台架构
- 操作便捷
- 基于Web端运行
- 具备可扩展性
- 支持白标定制
- 精细化访问管理
- 设计层面保障安全性
- 拥有应用程序市场





应用案例和合作伙伴

智能化水下遥控机器人

上海中车艾森迪海洋装备公司采用宏集 eX707 工控屏与 JMobile Studio 软件，实现船舶设备的数据交互与远程监控。eX707 以高防护、宽温和多项认证适应深海严苛环境，显著提升 ROV 布放回收系统的操作效率与监控便捷性，确保深海作业安全稳定。



多点温度采集与处理

国内某风电龙头企业使用宏集 eXware 边缘网关远程 IO 套装，实现风电滑动轴承齿轮箱的多点温度采集、分析与存储。处理后的数据通过 4~20 mA 信号传输至现场 PLC，实现实时监测与预警，有效防止设备故障。



食品产线数字化改造

国内某 Top10 食品企业采用宏集 JMobile PC Runtime 软件，采集全流程生产及质量数据，生成可视化看板并支持 Web 端远程查看，实现产线状态实时监控，大幅提升生产效率。



石油钻井监控系统

天津某知名石油机械公司使用宏集 eX710 工控屏构建钻井平台控制系统。eX710 设备操作简便、功能全面、触控体验出色，在极端环境下运行稳定，显著降低系统故障率并提升操作监测效率。



离心机设备监控系统

博鲁班特（BROADBENT）采用宏集 eX707M 工控屏搭建离心机监控系统，凭借工业现场总线支持与强大可视化能力，实现设备状态与运行参数的高效监控与控制，大幅提升操作效率，确保产品质量稳定。



宏集 EXOR 顶尖企业的信任之选



宏集科技(上海)有限公司

www.hongrax.com
sales@hongrax.com

广州市黄埔区开泰大道30号佳都PCI科技园6号楼

T (+86)400-999-3848

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

*销售区域划分: 华南: 四川、湖北及以南 | 华北: 四川、湖北以北 | 华东: 江浙沪皖

版本: V1.0-25/9/10



华北区销售
(T: 187 0843 6952)



华南区销售
(T: 136 0001 6493)



华东区销售
(T: 176 2190 9870)



获取更多资料



hongrax.com