

实时发布

英特蒙宣布推出 MaxRT wRTOS® 1.0 — 在网络弹性与 AI 时代打造工业控制系统 (ICS) 的全软件平台

2026 年 3 月 2 日 — 沃尔瑟姆, 美国麻州 — 英特蒙今日宣布 MaxRT wRTOS® 1.0 全面上市, 这是打造工业控制系统 (ICS) 软件的重大演进。

MaxRT wRTOS® 将公司 RTX64 RTOS 和 KINGSTAR 机器自动化产品线集成为单一、现代的全软件平台。MaxRT 让设备制造商能够设计、部署和管理实时工业控制系统, 专为满足网络弹性、IT/OT 集成、IoT 与 AI 的需求而打造。

“MaxRT 对于希望建构工业控制系统的设备制造商而言, 代表了一项重大的跃进。”英特蒙执行长 Jeff Hibbard 指出。“藉由集成 RTX64 与 KINGSTAR 的优势, 我们让 OEM 厂家在微秒必争的情况下, 成功打造 ICS。”

此次发布正值设备制造商为《网络弹性法案》(Cyber Resilience Act, CRA) 准备之际, 除了必须具有实时安全修补能力, 还因此增加了营运与合规上的负担。MaxRT 建立了一套架构基础, 协助客户现在就能为 CRA 做好准备, 同时在未来达成从云端远程开发、部署及管理的现代化能力。

“我们很高兴与英特蒙合作, 共同将 MaxRT 推向市场,”Telestar 产品经理 Gianluigi Magnasco 表示。“这个创新的产品系列将协助我们客户达到全新的精确度, 并缩短产品上市时间。”

MaxRT wRTOS® 1.0 的主要进展包括:

- 现代网络通信: 重新设计的 NL2 层; 支援 EtherCAT 与 TSN; 安全的实时与非实时网络; 单一网卡执行 TSN + TCP/IP 运作的 Network Relay; 支持 IEC/IEEE 60802 配置文件。
- 模块化: 全新模块化架构, 提升质量、简化发布流程, 并为支持 MaxRT vRTOS hypervisor 做好准备。
- 精简工具: 全新的设定工具、升级版 Analyzer 与控制台, 支持 Visual Studio 2022/2019/2017, 并可与既有 SDK 共存。
- 广泛操作系统兼容: 支持所有 64 位 Windows 版本, 包括 Windows 11 (25H2、24H2、23H2)。

随着此次发布, 英特蒙正式将实时与机器自动化技术集成至 MaxRT wRTOS® 品牌, 简化产品线, 并为一体化软件定义的工业控制平台奠定基础。

联络信息

sales-tgc@intervalzero.com

+886 2 2556 8117

www.intervalzero.com