

## 雅特生科技推出量产版 ControlSafe™ SIL4 铁路系统计算平台的扩展版本以支持更多种类的列车控制和信号系统应用

为需要大容量输入/输出的轨道信号系统提供一个高性价比的解决方案

二零一六年九月二十二日 -- 中国讯 -- [雅特生科技 \(Artesyn Embedded Technologies\)](#)

在德国柏林的[InnoTrans 展览会](#)上展出一款符合安全完整性等级第 4 级(SIL4)认证标准的[ControlSafe™ Expansion Box Platform](#)扩展平台。该平台是一个量产版的 ControlSafe 计算系统，其特点是可大幅缩短产品的上市时程，让客户可以迅速部署开发新一代的列车控制和信号系统或为现有系统升级更新。这个新平台是雅特生科技 ControlSafe 安全平台的扩展版，优点是机箱较大，可以插入较大的输入/输出模块，而且设计灵活，平台可以被配置为类似 ControlSafe 安全平台的双重冗余安全系统，也可部署为扩展输入/输出的扩容子系统。



雅特生科技市场营销副总裁 Linsey Miller 表示：「新推出的 ControlSafe Expansion Box Platform 沿用雅特生科技 ControlSafe 安全平台的同一技术和同一安全架构，但输入/输出量则较大，这个新平台的推出会进一步壮大产品阵容。由于这两个平台都采用相同的安全架构，因此用户可以轻易在两者之间移植应用程序，换言之，用户只需采用一个平台即可支持多种不同的列车控制和信号系统。例如，我们的一个铁路系统客户便在较大而又繁忙的火车站引进 ControlSafe Expansion Box Platform，并在这个平台上运行计算机联锁系统以便满足日益增长的输入/输出量要求。雅特生科技的[ControlSafe 平台最近获发 SIL4 认证](#)，显示我们在铁路安全技术应用方面拥有专业的知识，换言之，客户开发铁路安全系统时，只要采用我们这款已获得认证和有量产供货的安全平台，便可降低开发成本，而且无需承担能否成功申请认证的风险。」

雅特生科技将会在德国柏林的[InnoTrans 展览会](#)上演示这系列 ControlSafe 安全平台，其中包括 ControlSafe Expansion Box Platform 和 ControlSafe 安全平台这两款产品。展览会的展期由 2016 年 9 月 20 日至 23 日，雅特生科技的展位设于 6.1 号展厅的 226 号。

雅特生科技的 ControlSafe 安全平台非常稳定可靠，符合铁路有关安全性、可靠性和可用性的技术规范 and 标准，而且这个平台采用创新的数据同步架构，并以硬件执

行表决机制，因此可以支持新一代的高性能处理器。此外，这个安全平台采用模块式的设计，具有高度的灵活性，因此可以支持新一代的技术无缝衔接，例如，可以支持更多输入/输出接口以及新一代处理器，确保这个平台在其生命周期内可以不断升级更新。

此外，ControlSafe Expansion Box Platform 和 ControlSafe 安全平台具有极高的软件透明度，让应用程序开发商只需作出少量修改便可将现有的应用软件移植到平台上。雅特生科技的 ControlSafe 安全平台设计为可配备多个可支持多种不同通信协议的输入/输出模块，例如控制器局域网(CAN)、以太网、以太网环网(Ethernet Ring)、通用异步收发器(UART)、数字/模拟和全球定位系统/无线系统，因此最适用于轨道和车载方面的控制系统。雅特生科技也可为客户提供客户化定制的输入/输出解决方案，以满足个别应用的独特要求。

### 雅特生科技公司简介

雅特生科技 (Artesyn Embedded Technologies) 专门设计和生产稳定可靠的电源转换和嵌入式计算产品，其产品适用于多个不同行业，包括通信、计算、医疗、军事、航天和工业生产等。四十多年来，雅特生科技的客户都深信该公司可以为他们提供高性价比而又技术先进的网络计算和电源转换解决方案，让他们可以更快将产品推出市场，以及降低投资风险。雅特生科技在世界各地有超过20,000名雇员，并拥有十间设备先进的技术研发中心和四间世界级的工厂，销售和技术支持办事处更遍布世界各地。

雅特生科技 (Artesyn Embedded Technologies)、雅特生 (Artesyn) 和雅特生科技的标志均为雅特生科技公司 (Artesyn Embedded Technologies, Inc) 的商标和服务标志。文中提及的其他名称和标志均为有关公司所持有的商号、商标或注册商标。© 2016 Artesyn Embedded Technologies, Inc 版权。如欲查阅相关法律的条款和条件，请登入 [www.artesyn.com/legal](http://www.artesyn.com/legal) 网页浏览。

### 媒体联系:

雅特生科技

许嘉明小姐

电话: (852)-2176-3548

电子邮件: [Alice.Hui@Artesyn.com](mailto:Alice.Hui@Artesyn.com)