

案例研习：雅特生科技与 Hyukshin Engineering Co., Ltd. 公司合作

雅特生科技正与韩国领先的轨道集成商 Hyukshin Engineering Co., Ltd 合作，开发基于雅特生科技 ControlSafe™ 安全平台的轨道信号解决方案。

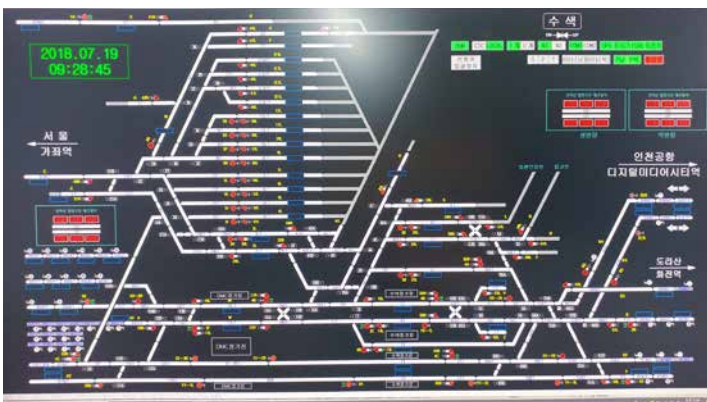
Hyukshin Engineering 正在开发新升级的基于计算机的联锁 (CBI) 产品，该产品采用雅特生科技的 SIL4 ControlSafe™ Expansion Box，是大型车站应用的理想选择。这种新型 CBI 应用旨在满足全球铁路和地铁运营商对可靠性、可用性、可维护性和安全性 (R.A.M.S.) 的要求，确保每天乘坐铁路和地铁的千百万乘客安全无虞。

产品研发有望于 2018 年结束，并在短期内通过应用认证。借助雅特生科技的 ControlSafe 产品线，Hyukshin Engineering 加快了东海线沿线六站（釜田 (Bujeon)、日光 (Ilgwang)、沃尔拉 (Wollae)、南仓 (Namchang)、德下 (Deokha) 和太和江 (Taehwagang)）联锁系统的研发步伐。釜田 (Bujeon) 和太和江 (Taehwagang) 站之间为距离 65.7 km 的双轨。

2017年12月，KRNA（韩国铁道设施公团）与Hyukshin 签署项目合同。这彰显了韩国铁道设施公团对Hyukshin 技术实力的充分信心。自1995年以来，Hyukshin 技术保障了众多运行列车的安全性和可靠性。

Hyukshin Engineering 全球营销总监 Victor Seunghyun Park 指出：“轨道行业引入 SIL4 安全标准在全球是大势所趋。纵观 Hyukshin 的 60 年发展史，我们始终兢兢业业，以高度安全、可靠的解决方案为终端客户提供不折不扣的服务。雅特生科技 ControlSafe™ 安全平台提供应用就绪且极具成本效益的解决方案，有助于我们大幅加速下一代基于计算机的联锁 (CBI) 系统的上市时间。将该平台作为安全计算引擎，我们无需从零开始研发，可以将更多精力集中在 Hyukshin 的差异化优势和价值上，从而继续保持其行业领先地位。更为重要的是，我们可以大幅度降低 SIL4 系统研发和认证过程的成本及风险，可能节约数百万美元的投入并将整个过程缩短数年。”

您也可以亲临轨道交通展 (InnoTrans) 的 5.2 101 展厅参观 Hyukshin CBI 应用。



关于雅特生科技 ControlSafe™ 安全平台

雅特生科技 ControlSafe 安全平台旨在满足轨道功能安全性、可靠性和可用性等要求，适合部署在安全应用环境中，为轨道基础设施的投资保驾护航。

该系列的前三款平台——ControlSafe 安全平台、ControlSafe™ Expansion Box 平台和 ControlSafe™ 车载平台经世界上最受信赖的认证机构之一 TÜV SÜD 评审，通过了 SIL4 认证。共享安全架构下，在这三个平台之间传输应用轻而易举，且可轻松将这些平台部署为一个通用平台。平台采用创新的数据同步架构和基于硬件的表决机制，支持高性能的现代化处理器，是一款模块化且可扩展的产品，在整个产品生命周期中均可无缝容纳以后将需要的附加输入/输出接口和新版处理器架构。

关于 Hyukshin Engineering Co., Ltd

Hyukshin Engineering Co., Ltd 成立于 1955 年，已成为韩国电子和电信行业的一颗璀璨明珠。Hyukshin 专精于为铁路和地铁提供自动化信号系统，以确保轨道服务的安全、高效。从技术开发、设计和制造，到安装及维护，Hyukshin 的业务范围涵盖整条价值链。Hyukshin 已生产并安装 200 多套联锁系统，成功应用到首尔车站、韩国汉城-仁川国际机场线和哈萨克斯坦阿拉木图地铁等项目中。

<http://www.hyukshin.co.kr/>

关于雅特生科技

雅特生科技是电源转换和嵌入式计算解决方案设计和制造领域的全球领导者，其解决方案适用于多种行业，包括通信、计算、消费电子、医疗、军事、航天和工业。

凭借在开发高度可靠和可用的嵌入式计算机系统方面逾 30 年的专业技术，雅特生科技在商业现货 (COTS) 容错型计算机系统方面，已成为轨道系统集成商和轨道应用提供商的首选供应商。

根据长期以来的经验，我们深知客户对准时、一致、高质量产品以及出色客户支持的需求。我们的所有产品均从雅特生科技全球顶级工厂出货，并配有经验丰富的专家为客户提供支持。

为使客户尽快盈利，为确保开发过程尽量简单，雅特生科技不遗余力。通过当地的系统架构师和现场应用工程师 (FAE)，产品功能在全球范围内得到鼎力支持，帮助您保持进度。

我们灵活又敏捷。我们认识到，您可能需要赋予自有系统独特的品牌效果。没问题，我们已对此习以为常。通过我们提供的服务，您可以定义与贵公司品牌和审美标准一致的外观设计和格调。

我们的灵活性并不局限于外观和格调。我们设计了集成服务、独特的支持要求、长期供给、直发/直运和更多服务，旨在让您更轻松与我们展开业务并更快融入市场，确保部署更顺利。

四十多年来，客户一直信任雅特生科技，帮助他们缩短上市周期，让他们可以专注于新产品开发和增值服务。

雅特生科技总部位于美国亚利桑那州坦佩市，全球拥有超过 15,000 名员工，设立有多个卓越的工程中心、世界顶级的全资制造工厂以及全球销售和支持办事处。

联系方式

美洲 +1 888 412 7832

欧洲、中东和非洲 +44(0) 1384 842 211

亚太 +852 2176 3548

技术支持

美洲 +1 888 412 7832

欧洲、中东和非洲 0 800 0321546 (英国)
+44 800 0321546 (英国以外国家或地区)

亚太 +400 88 99 130 (中国)
+86 29 8874 1895 (中国以外国家或地区)

zh-cn.artesyn.com

雅特生科技、雅特生和雅特生科技标识是雅特生科技有限公司的商标和服务商标。所有其他名称和标识均为其各自所有人的商标名称、商标或注册商标。规格如有更改，恕不另行通知。© 2018 雅特生科技有限公司。保留所有权利。如需了解完整的法律条款和条件，请访问 www.artesyn.com/legal。

联系地址
Artesyn Embedded Technologies
2900 S. Diablo Way, Suite 190
Tempe, Arizona 85282