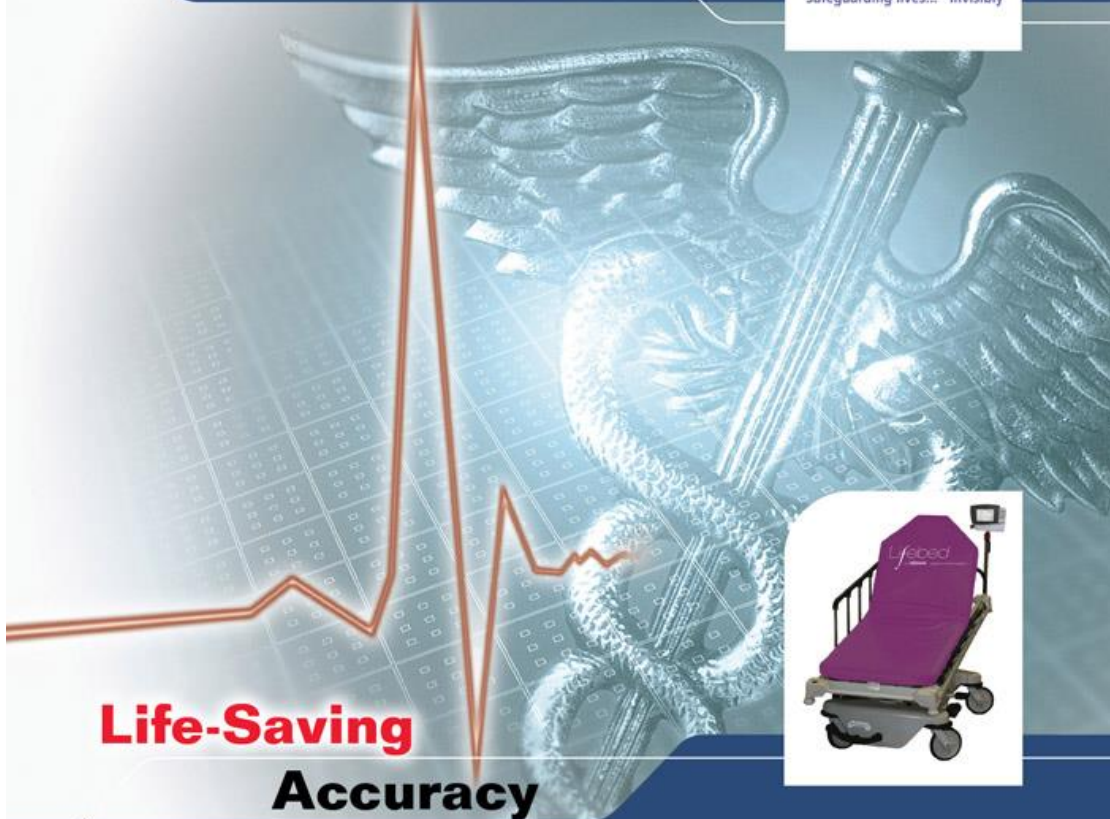


# VectorCAST

Embedded Software Testing



**HOANA™**  
Safeguarding lives... invisibly



**Life-Saving  
Accuracy**



## for Patient Vigilance Systems

The powerful Lifebed™ Patient Vigilance System transforms any patient stretcher into an untethered alert network for both cardiac and respiratory functions. Hoana Medical relies on VectorCAST to ensure that Lifebed's software gives nurses and physicians the information they need at the time they need it. Vector Software is proud to support Hoana Medical's commitment to patient safety and improved patient outcomes.

**VECTOR**  
software



## 提高病人警戒系统的准确性

### 挑战

为了保证 Lifebed™病人警戒系统遵循 FDA 标准，Hoana Medical 需要对该系统的嵌入式软件进行测试和认证。

### 解决方案

Hoana Medical 选择用 VectorCAST 技术帮助他们通过软件验证环节，因为 VectorCAST 可以完全自动化地实现单元测试、集成测试和系统测试。

### 详细情况

Hoana Medical 成立于 2002 年，是世界领先的医疗保健公司，专注于急诊医院的“智能医疗警戒系统”。曾经大约有 20 万急诊病人是因为医疗警戒系统不够准确而丧生。Hoana Medical 利用 VectorCAST 应用程序来对 Lifebed™病人警戒系统的嵌入式软件进行测试和认证，该系统是 Hoana Medical 第一个通过 FDA 认证的系统。该设备将病人的担架床转变为完美的心搏和呼吸功能的“网络预警系统”。

#### 创提信息科技（上海）有限公司 – Trinity Technologies

专注于嵌入式软件研发质量和自动化测试的方案和咨询服务，提供覆盖软件测试整个流程的完整的解决方案，包括从研发前期的代码级测试到后期的系统级测试，从静态分析到动态测试，从编码检查，单元测试、集成测试到性能测试和测试覆盖率分析等。

公司通过专业的自动化工具（如 DT10, VectorCAST, PRQA, SQUORE 等）和服务满足不同客户对软件质量和测试的需求，持续协助客户改进软件研发质量和效率。客户主要集中在高安全和高可靠性领域，如国防和航空航天、轨道交通、汽车电子、医疗器械、工业控制、通讯和电力电子等行业。公司提供的领先的解决方案不仅为数以百计的客户提高产品质量，还协助客户遵循高安全和高可靠性行业的合规性要求，如 DO-178B/C, IEC61508, EN50128, ISO26262, IEC62304 和 MISRA 等行业标准，并获得相关机构认可和认证。

版权声明：本文档版权归创提信息科技（上海）有限公司所有，并保留一切权利。