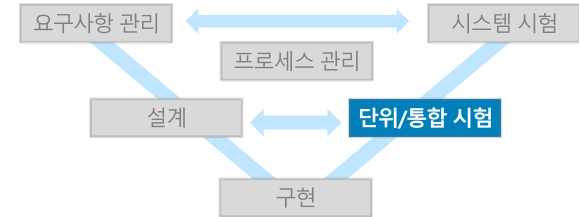


VectorCAST



<p>개요</p>	<ul style="list-style-type: none"> ISO 26262-6의 SW Unit/Integration Testing에서 요구하는 Code Coverage의 자동 분석과 Report 자동 생성 신뢰성 높은 시험을 위한 Target MCU Simulator 및 Real Target Board 환경에서 자동화 테스트 기능을 제공
<p>주요 기능 및 특징점</p>	<ul style="list-style-type: none"> PIL(Processor-In-the-Loop) 기반 Dynamic Testing 자동화 ASIL의 Code Coverage 완벽 지원 <ul style="list-style-type: none"> - Statement, Branch, MC/DC, Function Call, ASIL A ~D 요구사항과 Test Cases 간의 Traceability(추적성) 지원 테스트코드 작성 없이, Test Driver/Stub 자동 생성 MC/DC, Basis Path 분석을 통한 Test Case 자동 생성 Simulator 뿐만 아니라 Real Target Board 기반으로 신뢰성 높은 SW 테스트 자동화 지원 테스트 케이스의 파일 형식 Import/Export 기능 지원 공인인증기관의 ISO 26262 Tool Certificate 지원 <div data-bbox="1170 492 1926 949" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>The diagram shows the integration of various tools into the development process. On the left, 'VectorCAST Requirements Gateway API' (supporting IBM Rational DOORS, RequisitePro, Polarian, Jama) and 'VectorCAST Integrations' (supporting IBM Rational Rhapsody, MathWorks Simulink, Atego Artisan Studio) are connected to 'Requirements Specification', 'Architecture', 'System Design', and 'Module Design' respectively. On the right, 'VectorCAST/Cover', 'VectorCAST/C++', 'VectorCAST/Ada', 'VectorCAST/Manage', and 'VectorCAST/RGW' are connected to 'System Testing', 'Integration Testing', 'Integration Module Testing', and 'Unit Testing'. At the bottom, 'Complimentary Static Analysis Tools' (MathWorks Polyspace, Programming Research QA-C/QA-C++, Klocwork Insight, Coverity) and 'VectorCAST Compiler Integrations' are connected to 'Coding'. 'VectorCAST/Lint' (Static Source Code Analysis) and 'VectorCAST/C++' (Test Driven Development) are also shown.</p> </div>
<p>ISO 26262 관련 규약</p>	<p>Part 6-10,11,12,13,14,15</p>
<p>주요 사례</p>	<p>현대자동차, 현대모비스, 현대오트론, 현대케피코, 현대위아, 현대다이모스, 쌍용자동차, 만도, 엘지전자, 엘지화학, 엘지이노텍, 삼성전기, 삼성SDI, 휴맥스오토모티브, 이래오토모티브, 컨티넨탈, 모토닉, 모토텍, 서연전자, 디와이오토, 한솔테크닉스, 우리산업, 경창산업, SK이노베이션, SK C&C, 에스엘주식회사, 덕일산업, 유라코퍼레이션, 계양전기, 넥스트칩, S&T모티브, 제이에스텍 등</p>

문의: 이수안 과장 (031-627-3145, suan@hancommnds.com)