



THE FUTURE IS SOFTWARE DEFINED

소프트웨어 혁신이 전세계적으로 확산되고 있는 오늘날, 윈드리버는 물리적인 환경에서부터 디지털 세상으로의 데이터 흐름을 관리, 제어하고 보호하기 위한 기술을 개척해 나가고 있습니다.

컴퓨터를 넘어 인터넷의 시대로 이동해 가면서, 삶의 거의 모든 영역에 인터넷이 깊은 영향을 미치고 있습니다. IoT의 세계에 오신 것을 환영합니다.

하지만 인텔의 자회사인 윈드리버는, IoT가 등장하기 훨씬 이전부터 지능적으로 연결된 디바이스와 시스템을 구축하는데 필요한 소프트웨어를 제공해왔습니다. 이제 소프트웨어로 정의되는 세계에서, 윈드리버는 그동안 쌓아온 전문성을 바탕으로 디지털 세상과 물리적인 세상을 연결하는 새로운 커넥티비티의 시대로 향하는 길을 열어가고 있습니다.

윈드리버는 지난 30여년 이상 임베디드 디바이스 및 기계의 까다로운 요구 사항들을 만족시킬 수 있는 소프트웨어를 제공하는데 앞장서 왔습니다. 윈드리버의 소프트웨어는 “절대로 문제가 발생해서는 안되는” 컴퓨팅 시스템이 도입되는 가장 최신 인프라스트럭처, 즉 미션 크리티컬한 항공기, 열차, 자동차, 의료기기, 제조공장, 통신 네트워크의 핵심 기술입니다.

윈드리버 기술은 전세계 20억 이상의 디바이스에 적용되고 있으며, 업계를 선도하는 프로페셔널 서비스(Professional Service)와 시장에서 검증된 고객 지원 역량, 강력한 파트너 에코시스템과 함께 제공됩니다.

WHY WIND RIVER?

정보화 시대(Information Age) 이후 차세대의 새로운 요구를 충족시키기 위해, 지능형 커넥티드 디바이스에 최적화된 윈드리버 소프트웨어의 핵심 기술은 ‘소프트웨어로 정의되는 세상(Software-defined world)’의 IoT 구축에 집중하여, 계속 진화해 나아가고 있습니다.

- **고신뢰성, 고안전성:** 윈드리버의 소프트웨어 포트폴리오는 엄격한 테스트 및 인증을 거친 기술들로 구성되어 있으며, 이를 바탕으로 특정 분야의 규정 및 안전성 성능 요건을 만족시킬 수 있습니다.
- **철저한 보안:** 윈드리버 운영체제는 포괄적인 보안 기능들을 제공하고 있어 상호간의 연결성이 심화되고 있는 환경에서 디바이스, 데이터, 지적 재산을 효과적이고 효율적으로 보호할 수 있습니다. 디바이스 내부는 물론 네트워크상에서 이동하거나, 클라우드 환경내에서도 변함없이 완벽한 보안을 보장합니다.
- **고성능:** 업계 최초의 실시간 운영체제(RTOS) 전문 기업으로서, 최고 수준의 컴퓨팅 성능을 제공하는 것은 윈드리버의 정체성과도 같습니다. 이제 윈드리버는 이러한 성능 표준을 IoT에 적용할 수 있도록 지원합니다.

OUR CUSTOMERS

윈드리버의 제품은 제조업체, 시스템 통합, 기업, 공공기관 및 정부 등 전세계 주요 산업군에 광범위하게 적용 되고 있습니다. 대표적인 고객사들에는 다음과 같은 기업들이 있습니다:

- **Aerospace and defense:** 에어버스(Airbus Group), BAE Systems, 보잉(Boeing), 록히드마틴(Lockheed Martin), 노스롭그루먼(Northrop Grumman), GE, 하니웰(Honeywell)
- **Automotive:** BMW, 피아트(Fiat), General Motors, 존슨컨트롤(Johnson Controls), 발레오(Valeo Group)
- **Industrial and medical:** 히타치(Hitachi), 쿠카(KUKA), 미츠비시(Mitsubishi), 니콘(Nikon), 로크웰오토메이션(Rockwell Automation), 슈나이더 일렉트릭(Schneider Electric), 지멘스(Siemens), 도시바(Toshiba)
- **Networking:** 알카텔루슨트(Alcatel-Lucent), 어바이어(Avaya), 시에나(Ciena), 에릭슨(Ericsson), HP, 화웨이(Huawei), 삼성, 텔랩스(Tellabs)

INDUSTRY LEADERSHIP

- VDC Research가 선정한 RTOS 및 임베디드 리눅스 시장의 선도 기업 (2016 The Global Market for IoT and Embedded Operating Systems)
- 2016 Network Virtualization Industry Award에서 Best NFV Infrastructure로 선정
- 2015 Global Stratecast | Frost & Sullivan Technology Innovation Award 수상- Device Cloud

TECHNOLOGY LEADERSHIP

- 최초의 커넥티비티를 제공하는 실시간 운영체제(RTOS)
- 최초의 통합 개발 환경
- 최초의 디바이스 소프트웨어 개발 및 운영 플랫폼
- 최초로(그리고 유일한) 화성에서 운영되는 RTOS

OUR HISTORY

설립: 1981

IPO: 1993

인텔에 합병: 2009

OUR ECOSYSTEM

윈드리버는 175개사의 하드웨어 공급업체, 시스템 통합업체, 독립 소프트웨어 업체, 반도체 제조업체와 긴밀하게 협력해 임베디드 업계에서 가장 광범위한 파트너 에코시스템을 구축해 왔습니다. 윈드리버는 파트너사와 함께 서로의 고객들이 IoT에 관련된 도전과제들을 해결할 수 있도록 긴밀하게 협업하고 있습니다.

OUR PRODUCTS

윈드리버 헬릭스(Wind River Helix™)는 소프트웨어 엔지니어 및 개발자, 제조업체, 시스템 통합업체들이 IoT의 새로운 기회를 활용하고 이 과정에서 발생하는 도전과제들을 효과적으로 해결할 수 있도록 돕는 총체적인 포트폴리오로, 지능형 디바이스, 센서, 게이트웨이, 네트워크 등을 구축해 머신 데이터를 클라우드 및 IT 환경에 연결시키는 역할을 합니다.

OPERATING SYSTEMS

VxWorks

윈드리버의 대표 임베디드 운영체제로 지난 20여 년간 가장 널리 적용되어 온 RTOS입니다.

Wind River Linux

업계를 선도하는 상용 임베디드 리눅스 운영체제로 세계적인 수준의 검증된 윈드리버의 기술 지원 및 서비스가 오픈소스의 장점을 극대화합니다.

Wind River Pulsar Linux

경량의 고성능 리눅스 배포판으로, 검증된 파트너들을 통해 추가 비용없이 하드웨어 보드에 바이너리 이미지를 사용할 수 있습니다.

CLOUD INFRASTRUCTURE

Wind River Titanium Core

업계 최초로 완벽한 기능을 탑재한 네트워크 기능 가상화(NFV) 인프라스트럭처 소프트웨어 플랫폼으로, 소프트웨어 정의 네트워크를 위한 캐리어-그레이드(Carrier-grade) 성능과 신뢰성을 제공합니다.

Wind River Titanium Edge

듀얼 서버 구성의 Titanium Cloud가 고객의 현장 환경에 설치됩니다.

Wind River Titanium Control

오픈 스탠다드를 활용해 복잡한 상용 시스템을 가상화할 수 있는 온프레미스(On-Premises) 클라우드 소프트웨어 플랫폼으로, 주요 인프라 기업들이 오래된 제어 시스템을 혁신할 수 있도록 지원합니다.

SIMULATION

Wind River Simics

강력한 시뮬레이션 환경을 제공하는 시믹스는 단일 칩에서부터 복잡한 시스템에 이르기까지 어떠한 시뮬레이션도 완벽하게 지원하는 종합적인 개발 및 테스트 기능을 제공합니다.

DEVICE MANAGEMENT

Wind River Helix Device Cloud

머신 데이터를 안전하고 효율적으로 활용하기 위한 관리 플랫폼으로, IT 시스템 및 분석 환경과의 연결을 지원합니다.

AUTOMOTIVE PRODUCTS

Wind River Helix Drive

ISO26262 인증 플랫폼으로, 첨단운전자보조시스템(ADAS) 및 자율주행 혁신을 선도합니다.

Wind River Helix Carsyc

강력한 OTA(over-the-air) 솔루션으로 자동차 생산 전뿐만 아니라 생산 후까지, 자동차의 라이프사이클 전반에 걸쳐 임베디드 시스템의 무결성을 원격으로 관리 및 유지하고, 아울러 중요한 데이터를 수집합니다.

Wind River Helix Cockpit

리눅스 기반의 제니비 규격에 부합(GENIVI-compatible)하는 런타임 플랫폼으로, 차량용 인포테인먼트 및 디지털 클러스터 시장에 최적화되어 있습니다.

윈드리버코리아

135-798 서울시 강남구 영동대로 638 삼보빌딩 3층
Tel +82.2.3485.4460

Web: www.windriver.com

고객 문의 센터: Email Support.kr@windriver.com

윈드리버 다운로드 센터: http://www.windriver.com/downloads

윈드리버는 사물인터넷(IoT)을 위한 소프트웨어 분야의 세계적인 선도업체입니다. 윈드리버의 기술은 20억 대가 넘는 디바이스에 적용되고 있으며, 세계 최고 수준의 전문 서비스와 고객 지원과 함께 하고 있습니다. 윈드리버가 구현하는 소프트웨어와 전문기술을 통해 안전성과 보안을 보장하며, 신뢰할 수 있는 지능형 시스템을 혁신 및 구축할 수 있습니다.

Wind River Systems, Inc. Wind River 로고는 Wind River Systems사의 상표이며, Wind River 및 VxWorks는 Wind River Systems사의 등록상표입니다.

