

# QNX Software Systems

위험은 줄이고, 비용은 절약하십시오. 고객의 기대를 초월하십시오.



사람들은 운전하고, 쇼핑하고, 인터넷을 쓸 때, 심지어는 전등을 켜 때도 QNX로 운영되는 시스템을 만나게 됩니다. QNX 소프트웨어 시스템즈는 임베디드 시장에 대한 특수화와 증명된 전문성으로 세계 최대의 장치 제조업체, 시스템 통합 사업자 및 소프트웨어 개발자들의 신뢰받는 협력업체가 되었습니다.

## 제품

### 운영 체제

- QNX® Neutrino® RTOS는 OS와 커널에 직접 장착된 우수한 보안 및 결함억제 메커니즘과 유연한 그래픽 기술을 겸비한 완전한 기능을 갖춘 멀티코어 운영 체제입니다.
- QNX OS for Medical는 IEC 62304를 준수하며, 규제 승인을 요하는 안전이 필수적인 장치 개발에 드는 노력을 줄여줍니다.
- QNX OS for Safety and Security는 기능적 안정성과 OS 보안 요구사항을 동시에 충족시키는 이중 인증을 받은 실시간 운영 체제입니다.
- QNX OS for Security는 공통평가기준(Common Criteria) ISO/IEC 15408 평가보증등급(Evaluation Assurance Level, EAL)4+ 인증을 받은 완전한 기능을 갖춘 RTOS입니다.
- QNX OS for Safety는 IEC 61508 안전 무결성 기준 3(Safety Integrity Level 3, SIL 3) 인증을 받았으며, 안전이 필수적인 시스템에 매우 높은 수준의 신뢰성을 부여하고 위험을 감소하기 위해 설계되었습니다.

### 앱 및 미디어

- 장치 제조업체들은 QNX SDK for Apps and Media를 이용해 완전한 멀티미디어 역량을 갖춘 모바일 수준의 사용자 인터페이스를 구축할 수 있습니다. QNX 앱 및 미디어 SDK는 최적화된 브라우저 성능, 최첨단 HTML5 기능, 소비자 전자 장치 커넥티비티, 오디오 및 비디오 재생을 제공합니다.

### 툴

- QNX Momentics Tools Suite은 혁신적인 프로파일링 툴을 갖춘 통합 이클립스 기반의 통합개발환경(Integrated Development Environment)입니다. 이는 실시간 상호작용, 메모리 프로파일 등을 한눈에 보여 주며, 이를 통해 디버그 시간과 시장 출시 시간을 단축시켜 해줍니다.

### Acoustics

- QNX Acoustics for Active Noise Control는 차량 내의 원치 않는 엔진 소음을 급격히 줄여주는 소프트웨어 솔루션입니다. 고성능의 유연한 라이브러리는 기존 차량 하드웨어와 통합됩니다.
- QNX Acoustic Processing Suite은 까다로운 음향 환경에서 음성통신의 선명도, 품질과 정확도를 향상시켜주는, 시장에서 검증된 알고리즘으로 구성된 모듈형 라이브러리입니다.

### 플랫폼

- QNX CAR Platform for Infotainment은 QNX 소프트웨어 시스템즈와 그 생태계 협력업체의 선택합되고 최적화된 기술들의 특별한 집합입니다. 이 플랫폼은 다양한 옵션을 제공하여, 신뢰성을 갖춘 세계적인 인포테인먼트 시스템 구축을 가능하게 해줍니다.



차량용 텔레매틱스 및  
인포테인먼트

자동화 구축

의료 기구

네트워킹 및 텔레커뮤니케이션

군사, 보안 및 방위

세계 선두 업체들이 차량 인포테인먼트 유닛, 네트워크 라우터, 의료기기, 산업자동시스템, 보안 및 방위 시스템 및 기타 미션크리티컬하거나 생명을 다루는 애플리케이션들을 위해 QNX의 기술에 의존하고 있습니다.

## 서비스

QNX 전문 서비스는 개발 주기 전반에 걸쳐 비용 효율이 높은 지원과 전문성을 제공합니다. 여기에는 유연한 지원 프로그램, 전문적인 교육, 전문가 컨설팅 및 맞춤형 엔지니어링을 포함됩니다. QNX 서비스는 기업들이 고객의 기대를 초월하는 고품질의 최종 제품을 예산 내에 모든 사양을 충족시키면서, 목표한 시간 내에 시장에 출시할 수 있도록, 조직의 강점을 보완하고 향상시킵니다.

## 협력 업체

QNX 소프트웨어 시스템즈의 가장 기본적인 기술 연관성은 OS 하의 하드웨어 반도체와 OS 상의 시장 중심 미들웨어 컴포넌트에 기반을 두고 있습니다. 업계를 선도하는 200여 개의 하드웨어 및 소프트웨어 공급업체는 QNX 고객에게 확장된 기능성을 제공하고, 고객들의 차기 설계의 성능을 최적화해줍니다.

## 요약

**설립:** 1980년

**본사:** 캐나다 오타와

**전 세계 사업장:**

- 캐나다
- 중국
- 독일
- 일본
- 한국
- 영국
- 미국

**공식 배급 협력사:** 6 대륙  
100 여 국가에 서비스제공

## 업계 인증서

- ISO 9001:2008
- 공통평가기준 보안 인증 (EAL 4+)
- IEC 61508 안전 무결성 레벨(Safety Integrity Level, SIL 3)
- IEC 62304 의료 기기용 소프트웨어 생명주기
- OpenGL ES 구현 적합성 인증
- POSIX PSE52 실시간 컨트롤러 1003.13-2003

## 기술 리더십

- 1980** 최초 상용화 마이크로커널 RTOS
- 1984** 최초(유일한) 투명 분산 프로세싱 RTOS
- 1993** 최초 POSIX-인증 마이크로커널 RTOS
- 1994** 최초 마이크로커널 기반 윈도잉 시스템
- 1997** 최초 대칭 멀티프로세싱(SMP) 지원 RTOS
- 2002** 최초 임베디드 개발을 위한 이클립스 기반 IDE
- 2005** 최초 (유일한) Adaptive Partition을 적용한 RTOS
- 2009** 최초 자동차용 커넥티드 애플리케이션 플랫폼
- 2010** 최초 EAL 4+ 및 SIL3 인증을 획득한 멀티코어 RTOS
- 2012** 최초 자동차용 HTML5 프레임워크
- 2014** 최초 스마트폰 수준의 역량을 갖춘 실시간 플랫폼

## 연락처

더 자세한 정보를 원하시면 [www.qnx.com](http://www.qnx.com)을 방문하시거나 QNX 대표전화 1-800-676-0566으로 전화하십시오. 북미 이외의 지역에서는 [www.qnx.com/company/contact/](http://www.qnx.com/company/contact/)을 방문하시면 해당 지역 QNX 배급업체 정보를 찾으실 수 있습니다. 한국 내 질문에 대해서는 김성철 지사장에게 연락하십시오 ([sckim@qnx.com](mailto:sckim@qnx.com), 02-6336-6821)



@QNX\_News  
@QNX\_Auto



QNXSoftwareSystems



QNXCam

qnx.com

© 2014 QNX 소프트웨어 시스템즈 리미티드, 블랙베리의 자회사. All rights reserved. QNX, Momentics, Neutrino는 블랙베리 리미티드의 등록상표입니다. 이는 특정 관할구역에서 등록 사용되며, QNX 소프트웨어 시스템즈의 허가 하에서 사용됩니다. 기타 모든 상표는 각각의 해당업체에 등록된 상표입니다. MC816.10

