

SKYWORKS®

수많은 연결을 하나의  
솔루션으로

# 회사 소개

Skyworks는 고성능 아날로그 반도체 부문의 혁신 기업입니다.

무선 네트워크 혁신에 힘을 실는 Skyworks의 솔루션은 자동차, 광대역 통신망, 셀룰러 인프라, 커넥티드 홈, 산업, 의료, 스마트폰, 태블릿, 웨어러블 시장에서 이전에는 상상도 할 수 없었던 수많은 새로운 애플리케이션을 통해 사람과 장소, 사물을 연결합니다.

Skyworks는 광범위한 기술적 역량과 업계에서 가장 폭넓은 제품 포트폴리오를 보유하고 있습니다. Skyworks의 고객은 사람들의 일상과 업무, 놀이 방식을 바꾸는 혁신적인 통신 플랫폼을 제공하는 글로벌 업계 선두 기업들입니다.



“ 전 세계적으로 광범위한 애플리케이션과 최종 시장 전반에 걸쳐 연결에 대한 수요가 증가 중이며 Skyworks는 이러한 시장의 선두에 선 기업입니다. Skyworks의 솔루션은 세계에서 가장 혁신적인 다양한 장치의 기반이 되고 있으며, 높은 보안수준과 빠른 속도, 끊임 없는 연결을 가능하게 해줍니다. ”

-리암 그리핀 (Liam K. Griffin)  
사장 겸 CEO



설립 2002년

주식 기호  
(NASDAQ)

SWKS

20 Sylvan Road  
Woburn, MA

본사

직원  
6,000+

\*2016년 현재

자동차 • 광대역 • 셀룰러 인프라 • 커넥티드 홈 • 산업 • 의료 • 군사 • 모바일 장치 • 웨어러블, 사물인터넷



# 세계의 소통 방식을 변화



# Skyworks의 제안

## | 시스템 엔지니어링 전문 지식

집과 회사, 이동 중에 이르기까지 일상에서 “상시” 연결의 역할이 커짐에 따라 그에 상응하는 수준의 아날로그 및 RF 복잡성도 수반되고 있습니다. 솔루션은 배터리 수명을 늘리고 데이터 전송률을 높이고 연결 기술이 끊임 없이 작동하도록 보장해야 함은 물론 이러한 모든 기능을 최소한의 공간만 점유하면서 제공해야 합니다. 이와 같은 설계 요건을 충족하기 위해서는 복합 신호 및 폭넓은 RF 역량뿐만 아니라 신호 전송과 조절, 조율, 전력 관리, 전압 조정, 배터리 충전 관련 과제를 해결하는 기술도 필요합니다.

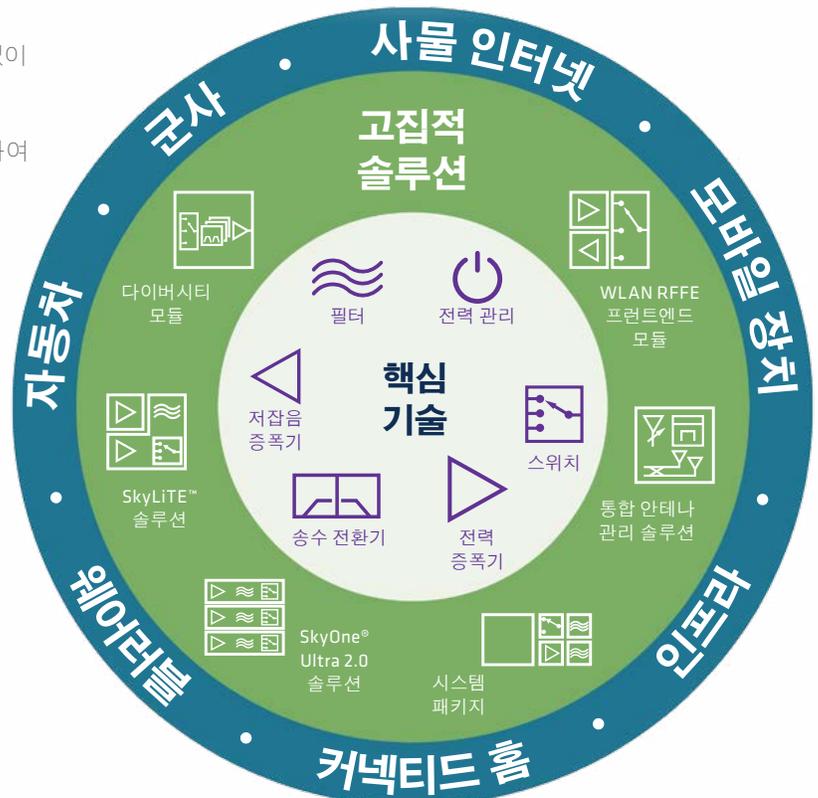
이러한 도전이 곧 Skyworks의 강점이 됩니다. Skyworks는 폭넓은 시스템 전문 지식을 통해 혁신을 이루면서 시스템 복잡성을 낮추고 비교 불허의 통합 수준과 뛰어난 아날로그 성능을 제공하며 탁월한 구성 및 맞춤 제작의 유연성을 갖춘 솔루션을 제작합니다.

## | 독점적인 통합 기술

소비자는 기능과 데이터 액세스가 더욱 강화된 장치를 원하고, 이러한 수요는 아날로그와 RF의 복잡성을 전례 없이 높이고 있습니다. Skyworks는 이러한 수요에 대응하고 RF 통합에서 업계 리더가 되고자 시스템 엔지니어링 분야의 전문 지식과 앞선 제조 기술 및 코어 패키징 역량을 활용하여 통합의 범위를 넓히고 있습니다.

예를 들어 SkyOne® 솔루션은 혁신적인 Front End System으로, 까다로운 차세대 모바일 플랫폼 내에서 간소화된 설계를 위해 트랜시버와 안테나 사이의 모든 RF 및 아날로그 콘텐츠를 통합합니다. SkyOne®은 여러 멀티밴드 전력 증폭기 및 High throw 스위치와 모든 관련 필터링, 이중화 (duplexing) 및 제어 기능을 업계의 다른 기술보다 절반 미만의 크기인 하나의 초소형 패키지에 응축한 최초의 반도체 장치입니다.

고도의 통합 설계는 OEM에게 성능, 구현의 용이함, 출시 시간 단축이라는 이점을 제공합니다.



## | 중요한 지적 재산

반도체 산업에서 혁신과 지적 재산의 핵심은 특허입니다.

Skyworks의 폭넓은 특허 및 특허 출원 범위는 연구에 매진하는 Skyworks 엔지니어들이 달성한 지속적인 기술

발전을 반영합니다. 현재 Skyworks는 미국 특허 1,100개 이상, 해외 특허 1,000개 이상을 보유하고 있으며 1,200개 이상을 출원 중입니다.

## | 광범위한 제품 포트폴리오와 공정 기술 경험

Skyworks는 GaAs HBT, pHEMT, BiCMOS, SiGe, CMOS, 실리콘, SOI 및 TC-SAW를 포함한 여러 공정 기술에서 폭넓은 경험을 보유하고 있으며 Skyworks의 광범위한 제품군에 이러한 경험이 반영됩니다

- 증폭기
- 감쇠기
- 서큘레이터/아이솔레이터
- 복조기
- 다이오드
- 필터
- 프런트엔드 모듈
- 리미터 모듈
- 믹서
- 변조기
- 광커플러 / 광아이솔레이터
- PLL / 합성기 / VCO
- 전력 관리
- 스위치
- 테크니컬 세라믹스

# 왜 Skyworks인가?

## | 고객 만족을 위한 노력

오늘날과 같은 치열한 경쟁 환경에서 Skyworks는 품질이 차별화 요소이며 회사의 성공을 위해서는 고객 만족이 필수 불가결하다는 점을 인지하고 있습니다. Skyworks는 제품 개발 주기부터 제조 운영과 사후 서비스에 이르기까지, 전사적으로 품질관리 시스템을 구현하고 유지하기 위해 노력합니다. 이러한 투철한 노력은 귀하의 비즈니스를 위한 중요하고 지속 가능한 가치로 환산됩니다.

## | 글로벌 기업

Skyworks는 아시아, 유럽, 북미 전역에서 설계, 제조, 판매, 서비스 시설을 운영하고 있습니다. 전 세계 Skyworks의 애플리케이션 및 시스템 엔지니어들은 플랫폼 수준의 요구 사항에 대한 Skyworks의 심층적인 이해를 활용하여 동급 최고의 솔루션을 제공하며, 이로써 고객은 완전한 아날로그 시스템 공급을 Skyworks에게 맡기고 시장 수요와 산업 디자인에 집중할 수 있습니다.

## | 세계 최고 수준의 운영

Skyworks의 첨단 제조 시설은 다양한 기술을 채용하고 최고 수준의 운영을 통해 매년 50억 개 이상의 유닛을 개별 구성 요소, 모듈 또는 고 집적 솔루션 형태로 고객에게 제공합니다. Skyworks는 경쟁 우위를 형성할 수 있는 분야에서 수직으로 통합하거나 첨단 역량을 위해 연합에 참여하고 전략적 관계를 구축합니다. 이러한 혼합적 접근 방식을 통해 내부 설비 가동률을 높게 유지하면서 제조 역량과 시장 수요의 균형을 더 정확히 맞출 수 있습니다. 또한 규모의 이점과 민첩함 및 유연함을 유지하는 역량을 결합하여 업계에서 가장 짧은 주기 시간, 가장 높은 수율, 그리고 궁극적으로 가장 낮은 비용 구조를 달성합니다.

Skyworks의 모든 솔루션은 언제나 세계 최고 수준의 고객 서비스와 검증된 기술로 뒷받침됩니다.

## 인증

Skyworks는 업계 리더로서 전통적인 기준과 고객 요구 사항 이상을 추구합니다. Skyworks는 고품질 시스템을 위한 전체적인 접근 방식을 도입했으며 고객 만족을 위한 노력을 더욱 강화했습니다. 또한 Skyworks의 리더십은 ISO 9001, ISO/TS 16949, ISO 14001 및 ANSI/ESD S.20.20의 공식 써드 파티 등록이라는 결실로 이어졌습니다.

*Skyworks는 연결된 세계를 위해 전 세계적으로 혁신을 추진하며 반도체 솔루션을 설계합니다.*



# 문화

Skyworks는 고객의 기대를 뛰어넘기 위해 직원에게 역량과 동기를 부여하는 근무 환경을 유지 및 장려해야 한다고 생각합니다. Skyworks의 문화는 관리 계층의 최소화, 옹이한 협업, 열린 커뮤니케이션, 면밀히 계산된 위험을 감수하는 기업가적 자세를 바탕으로 합니다. 그 결과가 빠른 의사 결정과 혁신입니다.

## | 선정 / 수상

- **Forbes:** 미국 최고 경영 기업
- **Global Semiconductor Association:** 2014년 재무 관리 부문 최고 반도체 기업
- **Lenovo:** 다이아몬드 공급업체 수상
- **ZTE:** 2015 우수 파트너 수상
- **멕시코 연방 정부:** 2015 국가 수출상 수상(PNE)
- **Boston Globe:** 최고 직장
- **멕시코 연방 정부:** 2014 국가 기술 및 혁신상 수상(PNTi)
- **Orange County Register:** 최고 직장



## | 다양성과 포용성

Skyworks는 직장 내의 다양성을 지지하며, 직원들의 출신이 57개 민족, 14개 국적으로 다양하게 구성되어 있음을 자랑스럽게 생각합니다. Skyworks는 직원을 환영하고 소중히 여기며 존중하는 기업 문화를 조성하기 위해 노력합니다.

*Skyworks는 직장에서의 다양성을 존중하는 기회 균등 기업입니다.*



# 지속 가능성

지속 가능성은 중요합니다. 오늘 우리가 하는 행동과 선택이 미래에 영향을 미치기 때문입니다. 그러므로 Skyworks는 지속 가능한 비즈니스 관행에 따라 운영하기 위해 노력하고 있습니다. Skyworks는 설계, 개발부터 제조, 성능, 수명 종료에 이르기까지 제품을 개선하기 위해 끊임없이 노력합니다. 예를 들어, 설계 효율성에 따라 전력 소비를 최소화하고 배터리 사용 시간을 수명을 높일 수 있는 솔루션을 개발하고 있으며, 제조 효율성에 따라 최소의 자재와 천연 자원을 채택하고 있습니다.

## | 기업 시민 의식

Skyworks는 품질 및 지속 가능성 정책에 따라 책임감 있게 우수한 제품을 만들기 위해 노력합니다. 이는 지속 가능한 비즈니스 운영의 핵심이며 이를 통해 모든 이해당사자를 위한 지속 가능한 가치를 더할 수 있습니다. Skyworks 시스템은 EICC®(Electronics Industry Citizenship Coalition®) 행동 규범에 따라 설계 및 운영됩니다. EICC®는 전자 기업들로 구성된 비영리 연합으로, 글로벌 전자제품 공급망에 참여하는 전 세계 근로자 및 지역 사회의 권리와 복지를 지원합니다. EICC® 회원사는 공동의 행동 규범을 책임지고 따르며 다양한 EICC® 교육 및 평가 도구를 활용하여 공급망의 사회, 환경 및 윤리적 책임의 지속적인 개선을 지원합니다.

# 현재와 미래에 지속 가능한 솔루션



**자세한 정보를 보려면 당사 웹사이트를 방문하십시오. <http://korea.skyworksinc.com>.**

Skyworks Solutions, Inc. | NASDAQ: SWKS | [sales@skyworksinc.com](mailto:sales@skyworksinc.com)

미국: 781-376-3000 | 아시아: 886-2-2735 0399 | 유럽: 33 (0)1 43548540 | BR0399-16A-KO 6/16 | [in](#) [f](#) [t](#)



  
SKYWORKS®