

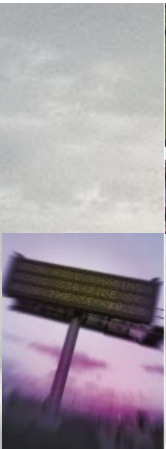
기술의 미래를 만들어 갑니다



언제나 연락할 수 있게 해주는 개인용 스마트폰에서부터 100억 달러 규모의 대기업을 연결해 주는 파이버 옵틱(Fiber Optic) 네트워크에 이르기까지, 현대인은 과거 어느 때보다 더욱 정교해진 수많은 신기술들을 통해 정보를 얻습니다. 이 모든 거대하고 복잡한 정보 교환 매체들을 실현하는 기반 기술은 감각 현상과 디지털 데이터 간의 간격을 이어주고 여러분과 세상을 연결해 주는 실리콘 마법사인 반도체입니다.

아바고 테크놀로지스(Avago Technologies)는 이러한 아날로그 및 혼합신호 반도체, 구성부품, 부속시스템의 설계와 공급분야에 있어서 글로벌 리더 기업입니다. 아바고는 40년 동안 다수의 세계 최상위 제조업체들을 포함한 수천 개의 OEM 업체들에 혁신 기술의 기반을 제공해 왔습니다. 아바고는 단순한 LED에서 복잡한 ASIC (주문형 반도체)에 이르기까지 광범위한 제품 포트폴리오를 갖추고 5,500여 종을 생산하고 있으며, 이러한 제품들은 플라스마 디스플레이 패널에서 로봇 팔에 이르기까지 모든 제품의 첨단 기술을 구현하고 있습니다.

You don't see us,
but **we're everywhere** you look.



Signs and Signals



Instrument Panels



Cellular Phones



Networking



LED 광고판, 문자와 숫자 디스플레이, 표지판 등 어디서나 쉽게 아바고의 제품을 찾아볼 수 있습니다. 아바고는 광마우스와 차세대 레이저 마우스 센서를 발명했으며, PDA의 발광 역할을 하는 주변광 센서를 개발했습니다. 휴대전화로 스냅 사진을 찍을 수 있는 CMOS 이미지 센서, 그리고 LCD TV에 총천연색의 완전한 스펙트럼을 구현한 최초의 기술 역시 아바고의 작품입니다. 또한 휴대전화 상에서 더 오래 통화하고 여러분이 가장 애청하는 채널이나 TV 프로그램을 휴대전화로 즐기는 것을 가능하게 해주는 기술을 개발하고 있습니다.

여러분이 기업체의 네트워크에서 정보를 얻을 때마다 대부분의 경우 아바고의 파이버 옵틱 송수신기를 사용하고 계십니다. 운전을 하십니까? 그 자동차는 부분적으로 로봇 유도 방식으로 조립되어 아바고의 옵토커플러와 모션컨트롤이 보호하고 있을 것입니다.

이렇듯 눈에 띄진 않지만 일상 생활에서 항상 보고 접하며 세계가 움직이는 방식을 변화시키고 있습니다.

주요 시장 아이템:

- 휴대 장치
- 네트워크 및 통신 장비
- 프린터
- 광 마우스
- 엔터프라이즈 서버
- LED 표지판 및 디스플레이
- 가전제품
- 산업용 피드백 센서 및 모터 컨트롤러
- 자동차 신호 및 계기판 조명
- LCD 및 플라스마 TV



Printers



Fiber Optics



Industrial Automation



Base Station



Optical Mouse



LCD Display



아바고 기술의 진화

수치로 알아 본 아바고 잠재력

- 전세계적으로 11개의 설계, 제조 및 마케팅 센터 보유
- 1,000명의 설계 엔지니어
- 동남 아시아에 210만 평방 피트 규모의 제조 공장 보유
- 5,500종의 제품
- 6,500명의 직원
- 2,000개 이상의 특허 및 어플리케이션 보유
- 40,000개 이상의 고객사
- 동남 아시아 지역에서 35년 이상의 비즈니스 경험
- 연간 매출 18억불

아바고 테크놀로지스는 입증된 글로벌 리더로서의 역량과 성공적인 실적을 가지고 있으면서도 창업회사와 같은 열정과 활기가 잘 결합된 회사입니다. 처음 40년은 휴렛패커드(HP)에서 시작하여, 이후 애질런트 테크놀로지스(Agilent Technologies)로 분사하였습니다. 이 기간 동안 아바고는 2,000건 이상의 특허와 어플리케이션을 축적했으며 혁신, 품질, 탁월한 고객 서비스에 대한 명성을 쌓았습니다.

2005년 말 아바고는 KKR and Silver Lake Partners에 인수되었으며 하룻밤 사이 세계 최대의 개인 소유 독립 반도체 기업으로 변신했습니다.

현재 아바고는 독보적인 지위를 갖게 되었습니다. 아바고의 뒤에는 혁신의 유산이, 앞에는 기술의 미래와 우리가 사는 세상을 계속 만들어 가는 독자적인 길을 열어 가는 자유로움이 있습니다.



시작부터 올바른 길을 걸어온 기업으로서의 명성이 있습니다.

지난 40년에 걸친 아바고 테크놀로지스의 발전은 OEM들이 사업을 시작하여 새로운 시장을 개척하고 기존 시장을 선도해 나가는 데 도움이 되었습니다.

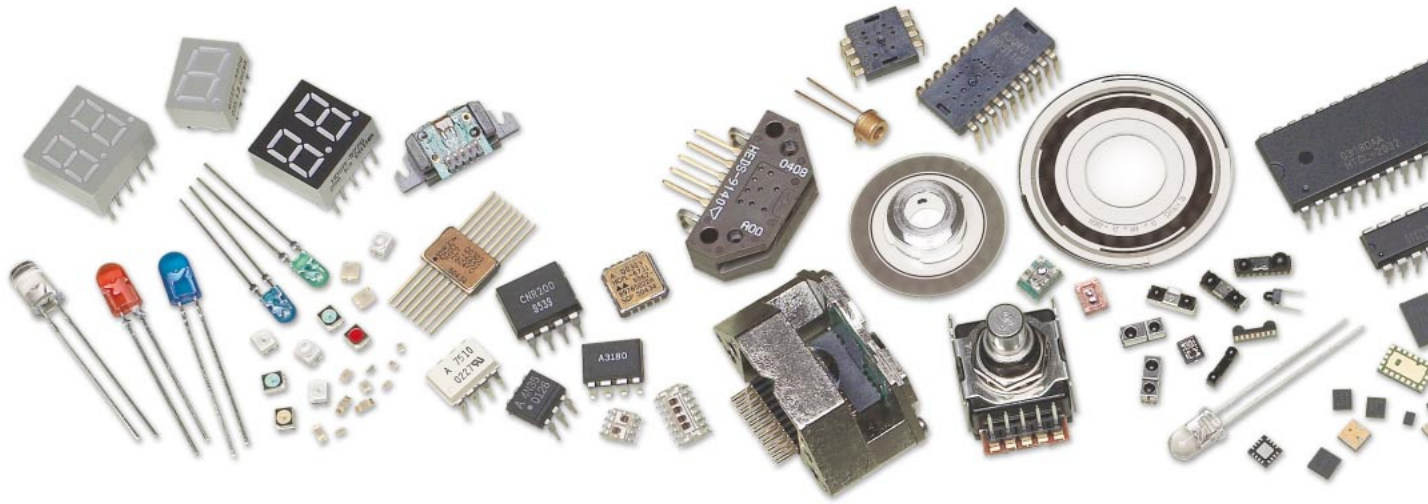
우리는 1960년대의 HP 시절부터 고객의 소리를 경청하는 관행을 가꿔 왔습니다. 그리고 그것은 커다란 수익으로 돌아왔습니다. 우리와 고객들 간의 오랜 관계를 통해 우리의 시스템 레벨 지식에 깊이가 더해지고 신기술 동향을 조기에 통찰할 수 있게 되었습니다. 그것은 곧 우리가 더 빠르고 보다 적은 위험부담으로 신제품을 개척해 나가는 원동력입니다. 사실 업계에서 최단 리드 타임을 보유하고 있는 아바고의 제품은 대개 데이터 시트의 사양 이상을 실행합니다.

아바고는 고객 제일주의 문화의 이미지로 잘 알려져 있습니다. 고객의 장소를 막론하고 아바고 어플리케이션 엔지니어가 가까이 있습니다. 긴밀한 협력 하에 모든 제품 개발 단계에서 제조업체를 지원합니다. 또한 전세계 어느 곳이나 첨단 기술을 대량 공급하여 시장 확산을 가속화하는 R&D, 제조 및 글로벌 공급망을 갖추고 있습니다. 제품 납기에 있어서는 단지 말뿐이 아닌, 업계 최고의 정시 납품 기록을 자랑합니다.

대표 고객사

Celestica	Lucent
Chic	Microsoft
Cisco	Motorola
EMC	Nokia
Flextronics	Nortel
Hitachi	Primax
HP	Samsung
Huawei	Siemens
IBM	Solelectron
LG	Sony Ericsson
Logitech	

제품군 소개



광전자(OPTOELECTRONICS)

아바고 테크놀로지스는 세계 선도적인 광전자 제품 공급업체입니다. 아바고는 휴대 장치의 배경조명을 작동 및 최적화하는 주변광 포토 센서 분야를 개척했고, 혁신적인 optical navigation 센서로 광마우스라는 완전히 색다른 제품 카테고리를 창조했습니다. 최근에는 폐루프(closed-loop) 컬러 관리 시스템을 사용하는 LCD TV의 RGB(적, 녹, 청) LED 배경조명을 위한 기술을 개발했습니다. 이 기술로 이제는 디스플레이의 수명 기간 동안 화질 저하 또는 굴절 현상 없이 충천연색의 스펙트럼을 100% 완벽하게 TV에서 표시할 수 있습니다.

무선 기술

아바고의 최고급 FBAR 듀플렉서 기술이 전화 기판에서 가장 큰 구성부품의 축소에 성공함으로써, 드디어 초소형 플립형 휴대전화 시대가 열렸습니다. 또한 아바고가 자랑하는 E-pHEMT와 CoolPAM 전력 증폭기를 통해 휴대 전화의 배터리 사용 시간을 대폭 연장했습니다. 아바고의 최신 기술은 듀플렉서, 필터, 증폭기, 프런트 엔드 모듈에 통합을 성공시켰습니다. 이 기술 덕분에 핸드폰 제조업체들은 배터리 수명 증진은 물론, 전화 기판 크기를 대폭 줄이면서, 통화 시간이 감소하지 않고도 카메라 폰, MP3 플레이어, GPS와 같은 새로운 기능을 추가할 수 있게 되었습니다.

핵심 제품군

- LED 램프 및 디스플레이
- 광센서
- 옵토 커플러
- 모션 컨트롤
- 적외선 송수신기
- 이미지 센서
- 컬러 매니지먼트 시스템

주요 어플리케이션

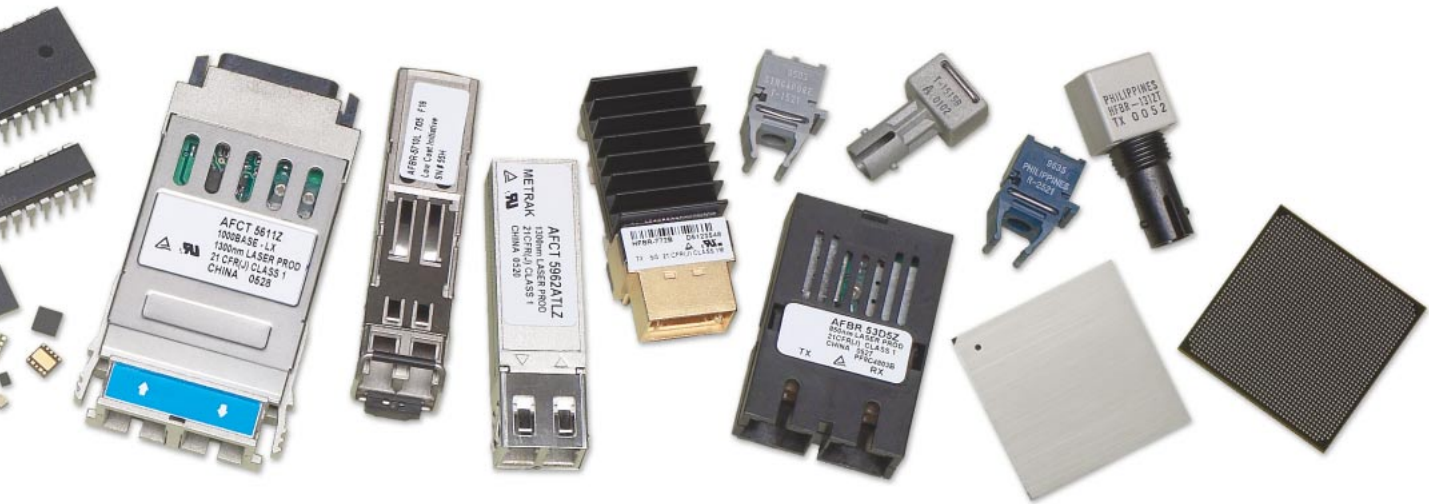
- 광마우스
- 휴대 장치
- 제조 장비
- 사무 / 산업 자동화 시스템
- 가전제품
- 플라즈마 TV
- LCD 백라이트
- 자동차 내장품 / 외장품
- 스타디움 및 고속도로 표지판
- 디지털 카메라
- PoE(Power over Ethernet)
- 발전(發電)
- 의료 기기
- 군용 장비

핵심 제품군

- FBAR 듀플렉서, 필터, 멀티플렉서
- GaAs E-pHEMT 및 CoolPAM 전력 증폭기
- 프런트 엔드 모듈
- 범용 RF 필터, 다이오드, 트랜지스터 및 증폭기
- 밀리미터파 IC.

주요 어플리케이션

- 휴대전화
- 셀룰러 베이스 스테이션
- 마이크로웨이브 포인트-투-포인트 링크
- 무선 LAN 카드
- 기타 소비자용 및 산업용 어플리케이션



파이버 옵틱(Fiber Optic) 및 네트워크 구성부품

아바고 테크놀로지스는 세계 최고의 파이버 옵틱 송수신기 공급업체로서 매일 2백만 개 이상의 제품을 출하하며 업계에서 가장 광범위한 제품 포트폴리오 (LAN, 스토리지 네트워크, 메트로 네트워크)를 갖추고 있습니다. 또한 산업 및 자동차 시장에서 파이버 옵틱 기술의 선두를 지키고 있습니다. 16MBd SERCOS 로봇 기술에 최적화된 최초의 저가형 송신기와 수신기로 생산현장의 작업 속도 향상에 기여했습니다. 아울러 아바고의 MOST 광 구성부품으로 차내 인포테인먼트 시스템의 성능을 강화하여 네트워크 신호 품질과 작동 온도 범위를 경쟁사 제품보다 월등히 높였습니다.

핵심 제품군

- 10기가비트 이더넷, 기가비트 이더넷, 고속 이더넷, 병렬 파이버 채널 및 SONET 어플리케이션을 위한 파이버 옵틱 트랜시버
- 차세대 ASIC 네트워크 스위치

주요 어플리케이션

- 데이터 네트워크 및 통신 장비
- 산업용
- 자동차
- 엔터프라이즈 스위치 및 서버

프린터 분야

아바고는 프린터용 ASIC 및 정밀 이동제어장치 분야에서 세계를 선도하는 공급 업체입니다. 일찍이 HP 잉크젯 및 레이저젯 프린터용 프린터 엔진을 개발했으며 세계에서 가장 인기 있는 업무용 프린터용 엔진을 계속하여 공급해 오고 있습니다.

핵심 제품군

- 프린터용 ASIC

주요 어플리케이션

- 프린터 및 다기능 주요기기

설계, 제조 및 마케팅 센터

미국 캘리포니아 주 산호세(본사)

독일 뉘른겐

아이다호 주 보이시

오레곤 주 코발리스

콜로라도 주 포트 콜린즈

말레이시아 페낭

대한민국 서울

중국 상하이

싱가포르

이태리 토리노

인도 구르가온

www.avagotech.com

Avago, Avago Technologies 및 A 로고는 미국과 다른 국가에서 Avago Technologies, Pte.의 상표입니다.
데이터는 변경될 수 있습니다. Copyright © 2005 Avago Technologies
5989-4370ENKR 11/28/05

