

회원사탐방

(주)오이솔루션



**OE SOLUTIONS**

**(주)오이솔루션**

소재지 : 광주광역시 북구 대촌동 958-3번지 광주  
테크노파크 벤처지원센터  
설립일 : 2003년 8월  
사업분야 : 광통신 부품  
직원수 : 200여 명  
주요품목 : 유무선 광증계장치, 광통신 모듈  
전화 : 062-602-7631  
팩스 : 062-602-7639  
홈페이지 : <http://www.oesolution.com>

**OE Solutions Co. Ltd.**

Location: Venture Support Center, Gwangju Techno  
Park, 958-3 Daechon-dong, Buk-gu, Gwangju  
Established Date: August 2003  
Business Area: Optical Communication parts  
Employees: About 200  
Main Items: Wired/Wireless Optical Relay Device,  
Optical Communication Module  
Phone : +82-62-602-7631 Fax: +82-62-602-7639  
Website : <http://www.oesolution.com>

대표  
박용관 추안구  
CEO  
Yong-Kwan Park  
Ahn-Goo Choo



**글로벌 기업과 어깨 ‘나란히’**

**▷기술인재 중시...미국 등 연구소 보유**  
**▷노키아 지멘스 · 모토로라 등에 납품**

지난 2003년 설립된 오이솔루션(대표 박용관 · 추안구)은 광통신용 송수신기를 생산 하는 국내 대표적인 광통신 전문 기업이다. 세계 수준의 자체 기술력을 바탕으로 광통신용 모듈을 생산해 삼성전자 · 알카텔루슨트 · 노키아지멘스 · 모토로라 등 세계 굴지의 대기업에 납품하고 있다.

설립 이후 자체 기술력만으로 2.5기가(G)급 소형 폼 플러그(SFP) 광트랜시버 모듈을 개발했으며, 국내에서는 처음으로 덕내광가입자망(FTTH)용 1.25G 이더넷 수동형 광네트워크(E-PON)용 모듈과 10Gbps급 소형 광트랜시버 모듈을 출시해 관심을 모았다.

**◇ 스마트폰 확대... 광송수신 모듈 주력**

오이솔루션의 주력 제품은 광대역부호분할다중접속(WCDMA), 와이브로, 4세대 롱텀에볼루션(LTE) 등 이동통신용 광전송 장비와 와이브로 시스템에 들어가는 광송수신 모듈이다. 스마트폰 보급 확대에 힘입어 모바일 와이어리스 이동통신용 제품을 중심으로 성장세가 지속될 것으로 기대된다. 고화질(HD)급 비디오 전송용 광송수신기 매출이 꾸준히 증가하면서 제품 다변화와 안정된 포트폴리오 구축에서도 성공했다.

오이솔루션은 최악의 글로벌 경영위기 속에서도 고객 거래처 다변화와 고환율에 대비한 수출 중심 경영으로 지난 2009년 300억원 이상의 매출을 올렸고 지난해 350억원으로 뛰어올랐다.

오이솔루션은 세계 최대 통신시스템 업체인 미국 알카텔루슨트와 차세대 광가입자망인 10기가비트 PON 시스템 공동 개발에 들어갔다. 이 제품이 본격 상용화될 2014년 이후에는 매출 1,000억원 이상을 기대하고 있다.



## 'Comparable to Global Companies'

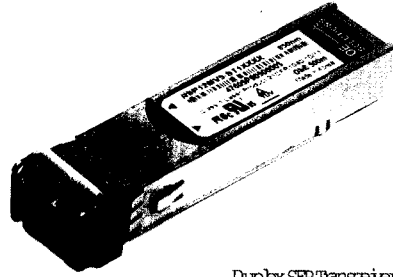
- ▷ Concentrating on Technical Talents... Research Institute in U.S.
- ▷ Supplying to Nokia, Siemens and Motorola

OE Solution (Representative Director Park Yong Kwan, Choo An Goo), founded in 2003, is a leading optical communication producer that makes optical transmitter and receiver. It supplies optical communication module based on world-class technology to large companies around the world like Samsung, Alcatel-Lucent, Nokia-Siemens and Motorola. After founding, it developed 2.5G small sized SFP optical-transceiver module with its own technology, and it gained attraction by releasing FTTH 1.25G Ethernet Manual Photonetwork (E-PON) module and 10Gbps small-sized optical transceiver module.

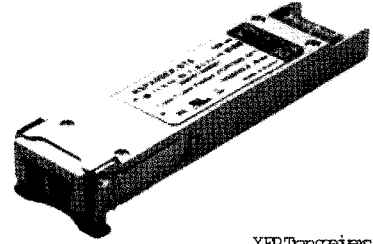
### ◇ Expansion of Smart Phone Supply... Focusing on Optical Transmitter/Receiver Module

OE Solution's main item is optical transmitter/receiver module for mobile communication optical device and Wibro system like WCDMA, Wibro and 4th Generation LTE. Thanks to expanded supply of smart phones, it is anticipated that the company will continue to grow, mostly on mobile wireless products. Since sales of HD video-transmission optical transmitter/receiver is increasing, it succeeded in diversification of products and building stable portfolio.

OE Solution scored 30 billion won sales in 2009, and 35 billion last year with export-based management against high exchange rate and diversification of buyers, despite the worst global economic crisis. OE Solution started to develop 10 gigabyte PON system, which is the next-generation optical web, with the world's largest communication system firm, Alcatel-Lucent of the U.S. If the product is mass produced, it expects to achieve 100 billion won of sales after 2014.



Duplex SFP Transceivers



XFP Transceivers

### ◇ 기술력 바탕 브랜드 업그레이드

오이솔루션은 2005년 8월 광주테크노파크 LED/LD 패키지센터 시설 및 장비 활용 계약을 체결하고 입주했다. 설립 1년여 만에 가시적인 성과를 내놓아 광 관련 시장에서 주목을 받았다. 국내 최초로 맥내광가입자망 (FTTH)용 1.25G 이더넷 수동형 광네트워크(E-PON)용 모듈을 출시했다. 기존 광대역 수동형 광가입자망인 B-PON 방식의 155메가바이트(Mb)보다 전송용량이 10배나 크고, 전송거리는 2배나 긴 기가바이트 이더넷 (GE)-PON 방식도 선보였다. 특히 창업하자마자 연구개발에 착수한 1기가바이트급(Gbps) 광 송수신 모듈 개발 에도 성공해 국내 최초로 출시했다. 이어 정보를 1초당 10Gbps급까지 전송할 수 있는 양방향 광통신모듈 개 발에도 성공했다. 오이솔루션은 미국 광통신전시회(OFC)와 국제광산업전시회 등 전문화되고 특화된 전시회 참 석을 통해 기업 이미지를 높이는 동시에 경쟁 제품과 공개적인 비교 테스트에서 성능을 인정받는 전략을 구사 했다. 추안구 사장은 “기술력이 바탕이 된 제품들을 출시하면서 네임 밸류가 서서히 높아졌고 이는 회사의 신 뢰도로 이어졌다” 고 설명했다.

### ◇ Brand Upgrade Based on Technology

OE Solution entered the Gwangju Techno Park after signing a contract to use the LED/LD package center facility and device, in August 2005. After only one year, it gained fame in the market by releasing visible outcomes. It released the first FTTH 1.25G Ethernet Manual E-PON Module in Korea. It also released gigabyte Ethernet (GE)-PON, which as ten times of transmission amount and twice of transmission length than the previous multi-area manual FTTH, B-PON's 155 Mb. Especially, as soon as it started operation, it succeeded in developing 1 Gbps optical transmission/receiver module and released for the first time in Korea. Also, OE succeeded in developing two-way optical communication module that can transmit information up to 10Gbps per sec.

OE Solution's strategy was to improve company image and get its products' quality recognized by open comparison test with competitor's goods, by participating in specialized exhibitions like American OFC and International Optical Industry Exhibition. Choo said "as products based on technical ability are released, our name value increased, leading to higher credibility of the company."



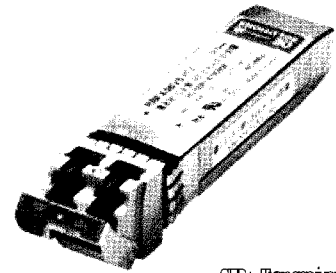


Product Name

# Optical Transceivers

## SFP Transceivers

- FE/Gbe/FC/Digital Video
- 300m, 500m, 2km, 10km, 15km, 40km, 80km, 100km and 120km reach



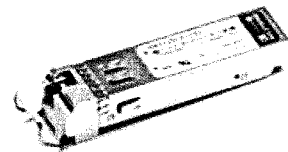
SFP+ Transceivers

## WDM SFP+/XFP Transceivers

- Industrial temperature (-40 to +85°C)
- FE/Gbe/FC
- 40km, 80km and 120km reach

## Bi-Directional SFP/SFF Transceivers

- FE/Gbe/FC/Digital Video/CPRI
- Single Wavelength CW DM
- Any Combination of CW DM Wavelengths
- 2km, 10km, 15km, 40km, 80km and 120km reach



Bi-Directional SFP Transceivers

