

# IR Presentation

## Q3 2018

2018년 3분기 경영실적 & 4분기 전망

# Disclaimer

본 자료는 투자자들에게 정보 제공하기 위한 목적으로 (주)오이솔루션(이하“회사”)에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.

본 자료의 열람 또는 수취는 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며, 제한 사항에 대한 위반은 관련 증권거래 법률에 대한 위반에 해당될 수 있음을 유념해주시기 바랍니다.

본 자료에 포함된 “예측정보”는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 ‘예상’, ‘전망’, ‘계획’, ‘기대’, ‘(E)’ 등과 같은 단어를 포함합니다.

위 “예측정보”는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래 실적은 “예측정보”에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다.

또한, 향후 전망은 Presentation 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 향후 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경 될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다. (과실 및 기타의 경우 포함)

본 문서는 주식의 매매를 위한 권유를 구성하지 아니하며 문서의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다.

# Table of Contents

1. 2018년 3분기 경영실적 Review
2. 국내외 5G 무선통신 Business 전망
3. OE Solutions 전략제품
4. 4Q18 Guidance
5. Appendix

# 2018년 3분기 경영실적 Review



# Financial Results

2018년 3분기 매출 직전분기 대비 12.26% ↑ 209억원, 전년 동기 대비 25.25% ↑  
3분기 이익지표 전 부분 흑자전환

(단위: 백만원)

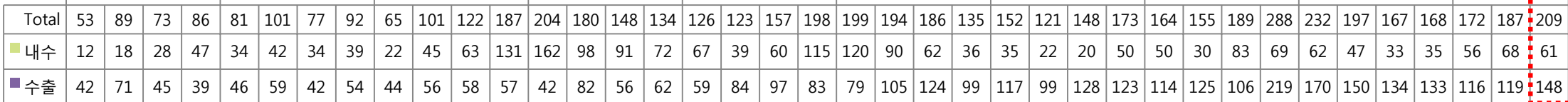
| 구 분   | 3Q18   | 3Q17<br>(전년 동기) | YoY (%) | 2Q18<br>(직전 분기) | QoQ (%) |
|-------|--------|-----------------|---------|-----------------|---------|
| 매출액   | 20,939 | 16,718          | 25.25%  | 18,653          | 12.26%  |
| 매출총이익 | 8,381  | 4,758           | 76.15%  | 5,657           | 48.15%  |
| 판매관리비 | 7,340  | 6,379           | 15.07%  | 5,848           | 25.51%  |
| 영업이익  | 1,041  | (1,621)         | 흑자전환    | (191)           | 흑자전환    |
| 경상이익  | 1,113  | (1,579)         | 흑자전환    | 856             | 흑자유지    |
| 당기순이익 | 1,067  | (1,576)         | 흑자전환    | 1,641           | 흑자유지    |

※ 상기 실적은 연결 기준임



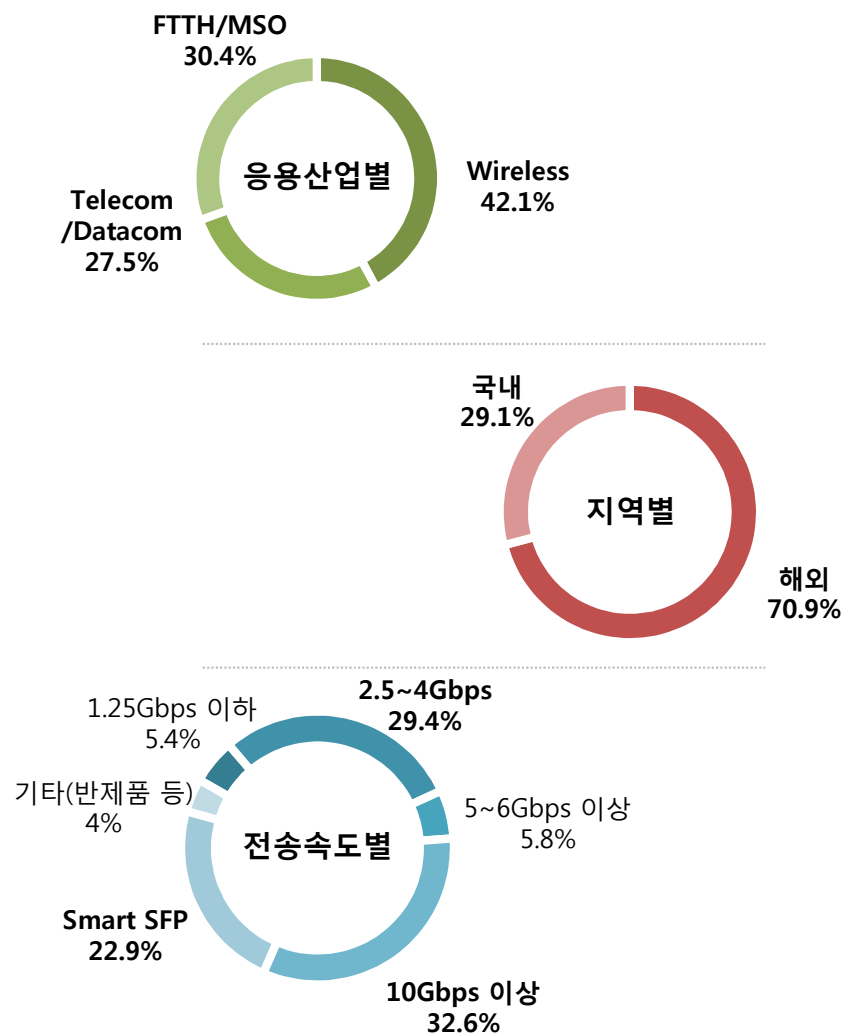
국내 5G 무선통신 인프라 투자 예정에 따라 하반기 부터 2022년말 까지 국내 매출비중 상승 예상

(단위: 억원)



※ 상기 실적은 별도 기준임

## Smart SFP Transceiver 2Q 대비 56.7% 매출 상승 및 국내 FTTH 10기가 인터넷 매출상승



(단위: 억원)

| 구 분               | 3Q18         | 2Q18         | 증감률 (%)      |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>응용산업별</b>      |              |              |              |
| • Wireless        | 88.0         | 110.5        | -20.4%       |
| • Telecom/Datacom | 57.5         | 50.1         | 14.8%        |
| • FTTH/MSO        | 63.7         | 27.2         | 134.2%       |
| <b>지역별</b>        |              |              |              |
| • 국내              | 60.9         | 68.3         | -10.8%       |
| • 해외              | 148.3        | 119.5        | 24.1%        |
| 해외매출비중            | <b>70.9%</b> | <b>63.6%</b> |              |
| <b>전송속도별</b>      |              |              |              |
| • 1.25Gbps 이하     | 11.2         | 11.6         | -3.4%        |
| • 2.5~4Gbps       | 61.5         | 64.1         | -4.1%        |
| • 5~6Gbps         | 12.1         | 6.0          | 101.7%       |
| • 10Gbps 이상       | 68.3         | 75.4         | -9.4%        |
| • Smart SFP       | 47.8         | 30.5         | 56.7%        |
| • 기타 (반제품 등)      | 8.3          | 0.2          | 4050.0%      |
| <b>총 계</b>        | <b>209.2</b> | <b>187.8</b> | <b>11.4%</b> |

※ 상기 실적은 별도 기준임

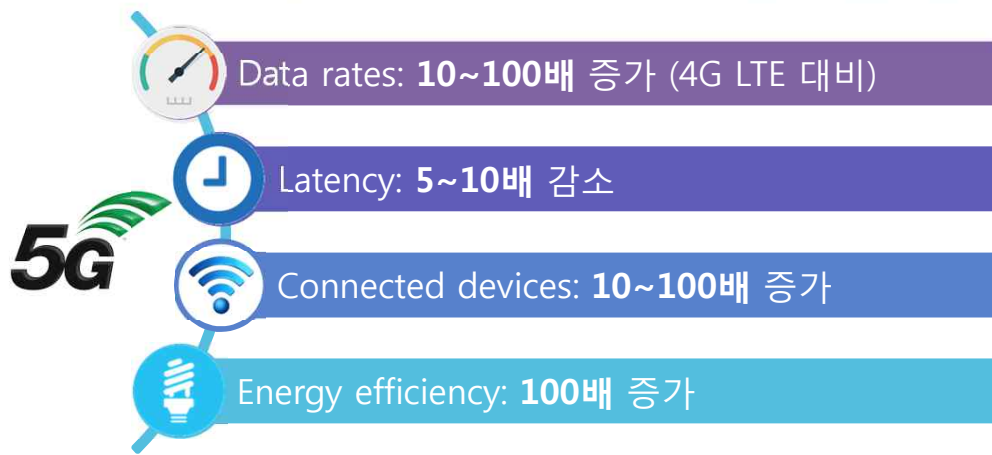
# 국내외 5G 무선 통신 Business 전망



# 국내외 5G 모바일 통신 Business 전망

## 5G 모바일 통신 상용화를 위한 Infra 구축

### 5G 모바일통신



\* 4G LTE와 비교 (출처: Commscope)

### 시장환경 및 Business 전망

- 국내 통신3사 **2018년 12월 5G 조기 상용화 발표**
- 3Q부터 5G 초기투자에 대한 트랜시버 발주가 시작 되었고, **4Q 매출 반영** 예상되며 5G 네트워크 투자에 따라 지속적인 발주 예상됨
- 3.5GHz/28GHz 등 주파수를 이용하여 2018년 4Q~2022년까지 전국망 투자가 진행될 것  
→ **당사의 10G/25G 급의 트랜시버 수요증가 예상**
- Verizon, AT&T 등 북미 사업자들과 NTT Docomo, KDDI 등 일본 통신사업자 역시 5G 시장 선점 위해 경쟁 중  
→ **북미, 일본 5G사업자에 대응 위해 NOKIA, Samsung, Fujitsu, NEC 등 주요 고객사에 5G향 10G/25G급 트랜시버 Vendor 등록 및 승인시험 진행 중**

# 국내외 5G 무선통신 Business 전망



삼성전자

2018

2019

2020

2021



KOREA

3.5GHz

KT  
SKT  
LG U+

28GHz

KT  
SKT  
LG U+

Near 28GHz

KT  
SKT  
LG U+

Over 28GHz

KT  
SKT  
LG U+



JAPAN

DoCoMo  
KDDI

DoCoMo  
KDDI

DoCoMo  
KDDI



USA

Verizon  
AT&T  
Sprint

Verizon  
AT&T  
Sprint

Verizon  
AT&T  
Sprint

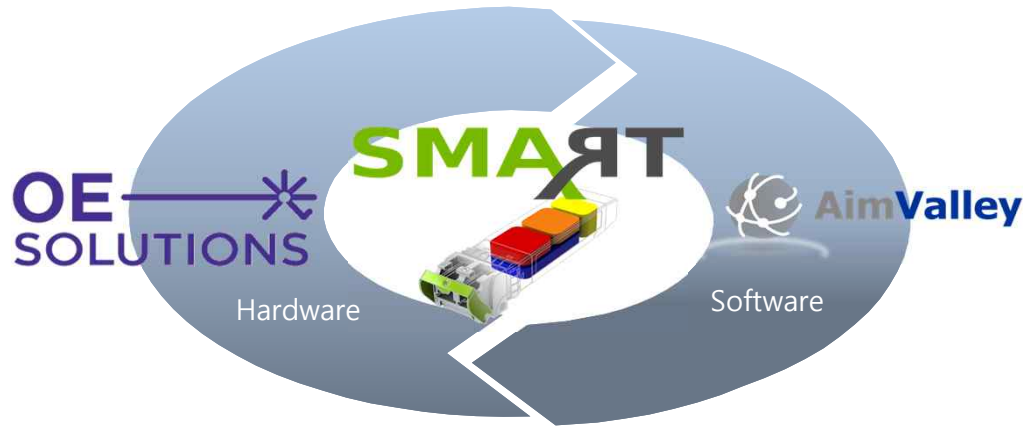
OE Solutions 전략제품



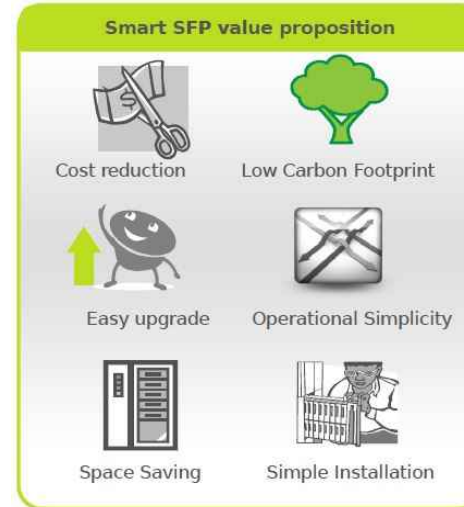
# Unique Products-Smart Transceivers

세계 최초 개발 제품인 Smart 트랜시버 판매량 급증

## Smart Transceiver



## 제품소개 및 판매실적



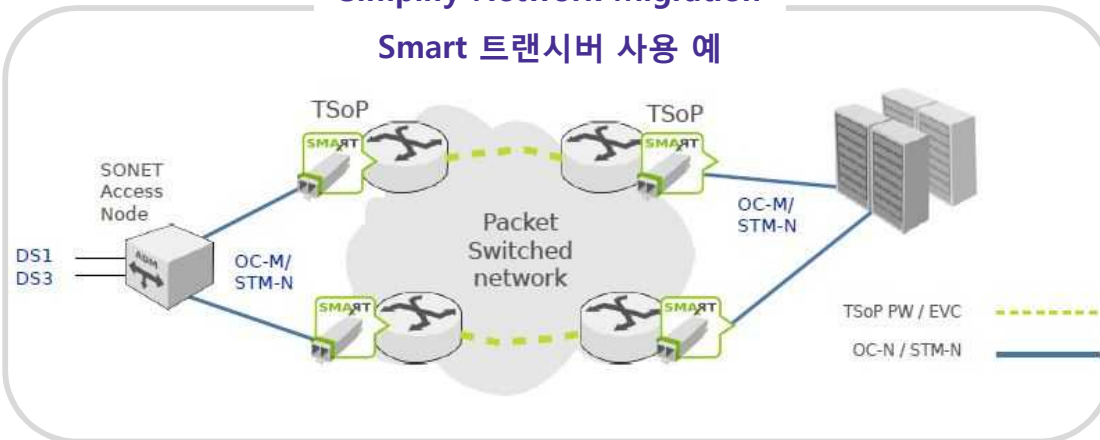
### Smart 트랜시버란?

통신시스템을 통해 구현되는 기능을 트랜시버에 탑재하여 **저비용·고효율**로 네트워크 Migration 구축이 가능하게 하는 제품으로 OE Solutions/AimValley의 **세계최초 독자 기술**

해외 고객사들의 관심 증대  
주요 고객사 : Ciena, CISCO, NOKIA 등

## Simplify Network Migration

### Smart 트랜시버 사용 예



## Smart 트랜시버 판매실적 (단위: 백만원)



# 10Gigabit Internet (FTTH/MSO)

## 국내 10Giga Internet 서비스 ON

### 10Giga Internet



#### *Internet service providers*



\* 10기가 인터넷: Fiber 또는 Cable을 이용하여 통신 가입자에게 초당 10기가 비트 단위의 데이터 전송을 지원하는 차세대 인터넷 서비스

### 시장환경

UHD급(4K/8K) TV와 Contents 확산과 통신망 고도화에 따라 10기가 인터넷의 수요 점진적으로 증가 예상

#### 국내시장

KT를 중심으로 2018년 11월 **10기가 인터넷 서비스를 시작**하였으며, 2022년까지 전국 10기가 인터넷 커버리지 50% 목표  
현재 **오이솔루션은 KT 10기가 인터넷 Project 단독 공급사**로 2018년 3월 부터 공급하고 있으며, 시장확대 기대

#### 해외 주요국가

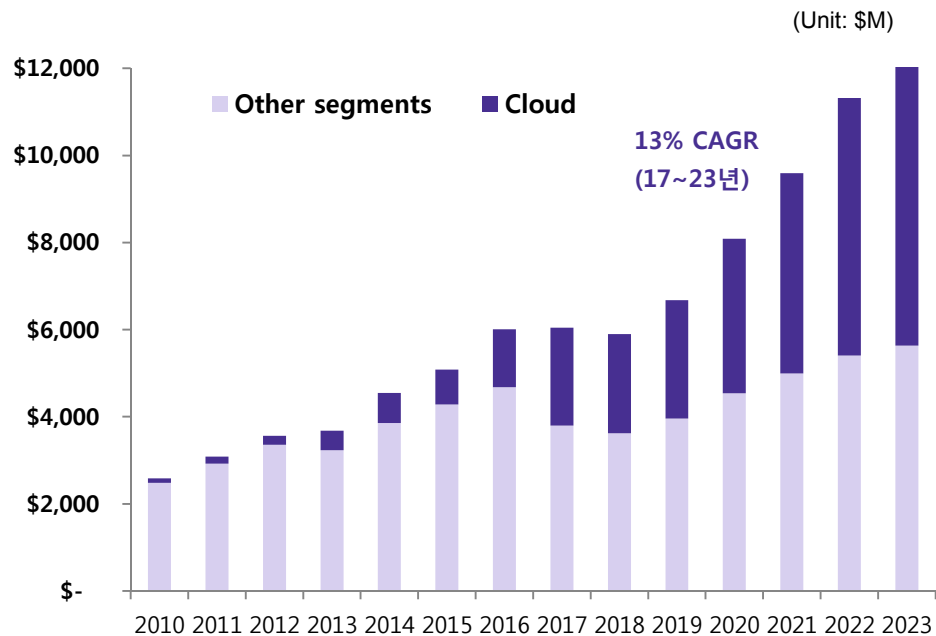
일본은 KDDI를 중심으로 10기가인터넷 상용화를 시작하였고 당사는 10G EPON 제품의 주 공급자임

NTT는 10기가 인터넷 상용화 예정으로 당사 Sample test 진행  
북미는 케이블사업자(MSO) 10기가인터넷 네트워크 구축을 위한 투자가 진행되고 있으며, 당사 10G급 트랜시버 공급 중

# 전략 Transceivers & LD Chip

Cloud 시장성장과 5G 투자 확대로 High bitrate 수요증가 전망

## Transceiver Forecast

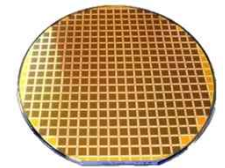


(Source: LightCounting 2018)

## LD Chip

### 25G Laser Diode Chip

- 25G DFB Chip 개발완료 / 신뢰성 시험 진행 중
- 2019년 25G LD Chip biz.
  - 25G/100G 자사 트랜시버 내재화 진행예정
  - 중국 5G, Cloud Data center 시장 LD Chip 판매



## Transceiver

### 25G/40G/100 Transceiver



# 4Q18 Guidance



# 4Q18 Guidance

3분기 매출대비 9.8% ↑ 230억 매출 예상  
5G 무선통신망 deployment 시점에서 시장 활성화 전망

## Quarterly Guidance

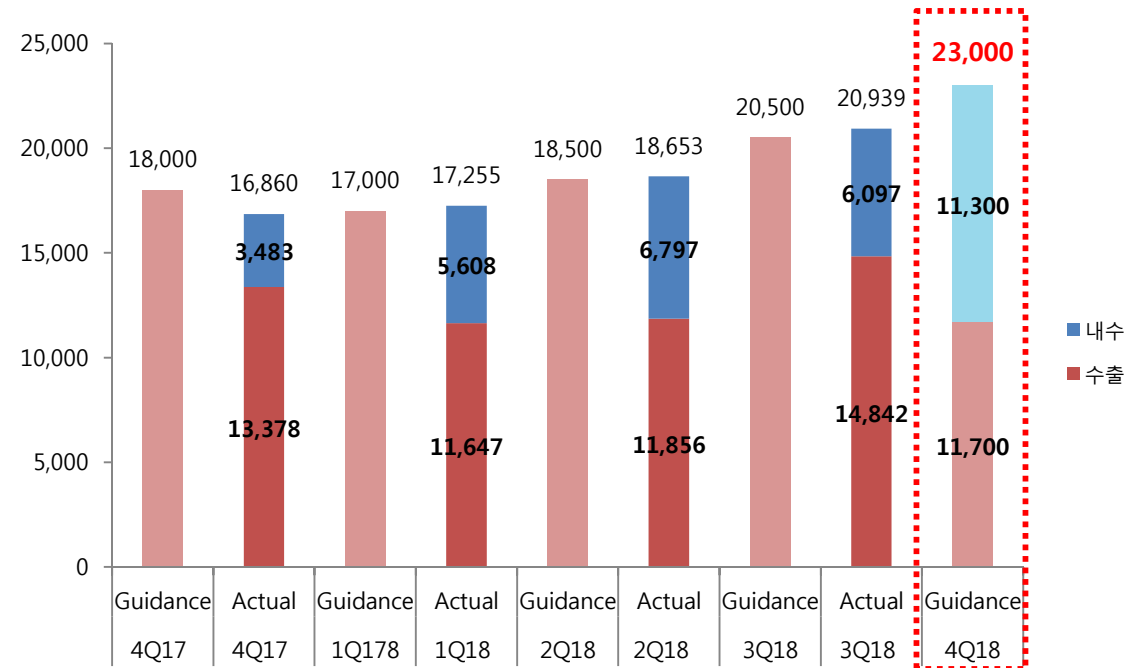
(단위: 백만원)

|     | 4Q17 Actual | 1Q18 Actual | 2Q18 Actual | 3Q18 Actual | 4Q18 Guidance |
|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 매출액 | 16,860      | 17,255      | 18,653      | 20,939      | 23,000        |
| 내수  | 3,483       | 5,608       | 6,797       | 6,097       | 11,300        |
| 수출  | 13,378      | 11,647      | 11,856      | 14,842      | 11,700        |

※ 연결기준이며, 당사 2018.11 기준 전망치

## 최근 분기 Trends

(단위: 백만원)





# Appendix

- Company Introduction
- Financials



# About OE Solutions

## 회사개요

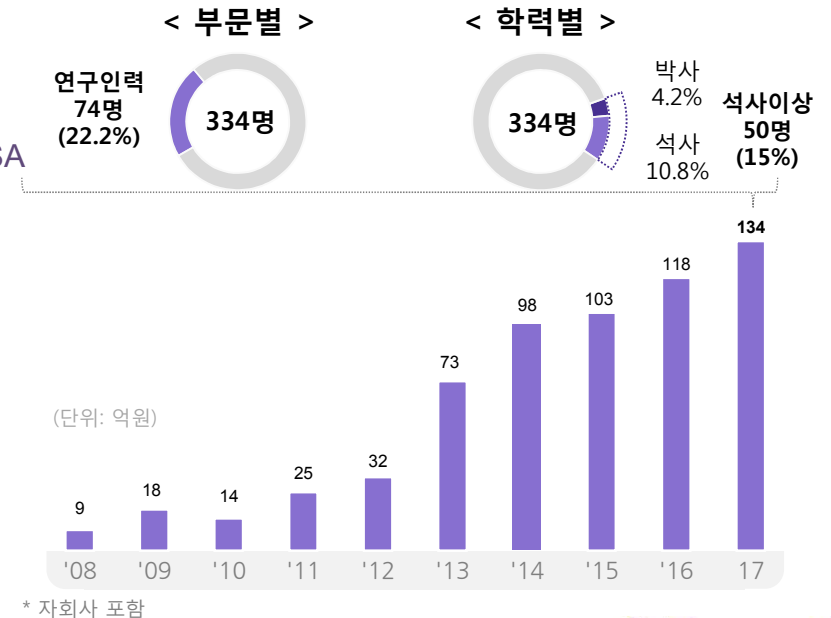
|     |                                                                    |      |                                     |
|-----|--------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| 회사명 | 주식회사 오이솔루션                                                         | 설립일  | 2003년 8월 7일                         |
| 종업원 | 334명 (한국: 311명 / 미국: 18명 / 일본: 5명)                                 | 상장일  | 2014년 2월 27일 (KOSDAQ code : 138080) |
| 주제품 | 통신용 모듈 (광 트랜시버)                                                    | 홈페이지 | www.oesolutions.com                 |
| 소재지 | 한국) 광주 북구 첨단연신로 30번길 53 / 경기도 안양시 동안구 학의로 282 금강펜테리움 IT타워 B동 1619호 |      |                                     |

('18년 11/6 기준)

## Locations - 글로벌 영업 및 R&D



## R&D 직원 및 투자 현황

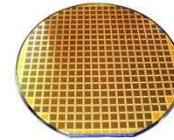


# OE Solutions – A Global Supplier of Transceivers

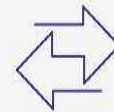
## Leading Supplier of High-Reliability Optical Components for Challenging Deployment Environments



- ❑ Leading supplier of optical components since 2003
- ❑ Founded by a team of Bell Labs and Samsung veterans
- ❑ Traded on KOSDAQ since 2014
- ❑ Key supplier to tier-1 MSO and Wireless OEMs
- ❑ Serving global customer in over 50 countries
- ❑ Leading supplier of BIDI and I-Temp Optics
- ❑ Vertically integrated production
- ❑ In-house production in Gwangju, S. Korea factory
- ❑ R&D sites in Korea, USA and the Netherlands



Industrial Temp+



BIDI

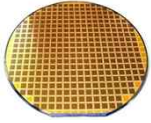
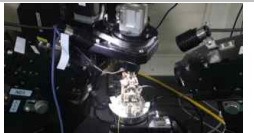


Smart SFPs



Customization

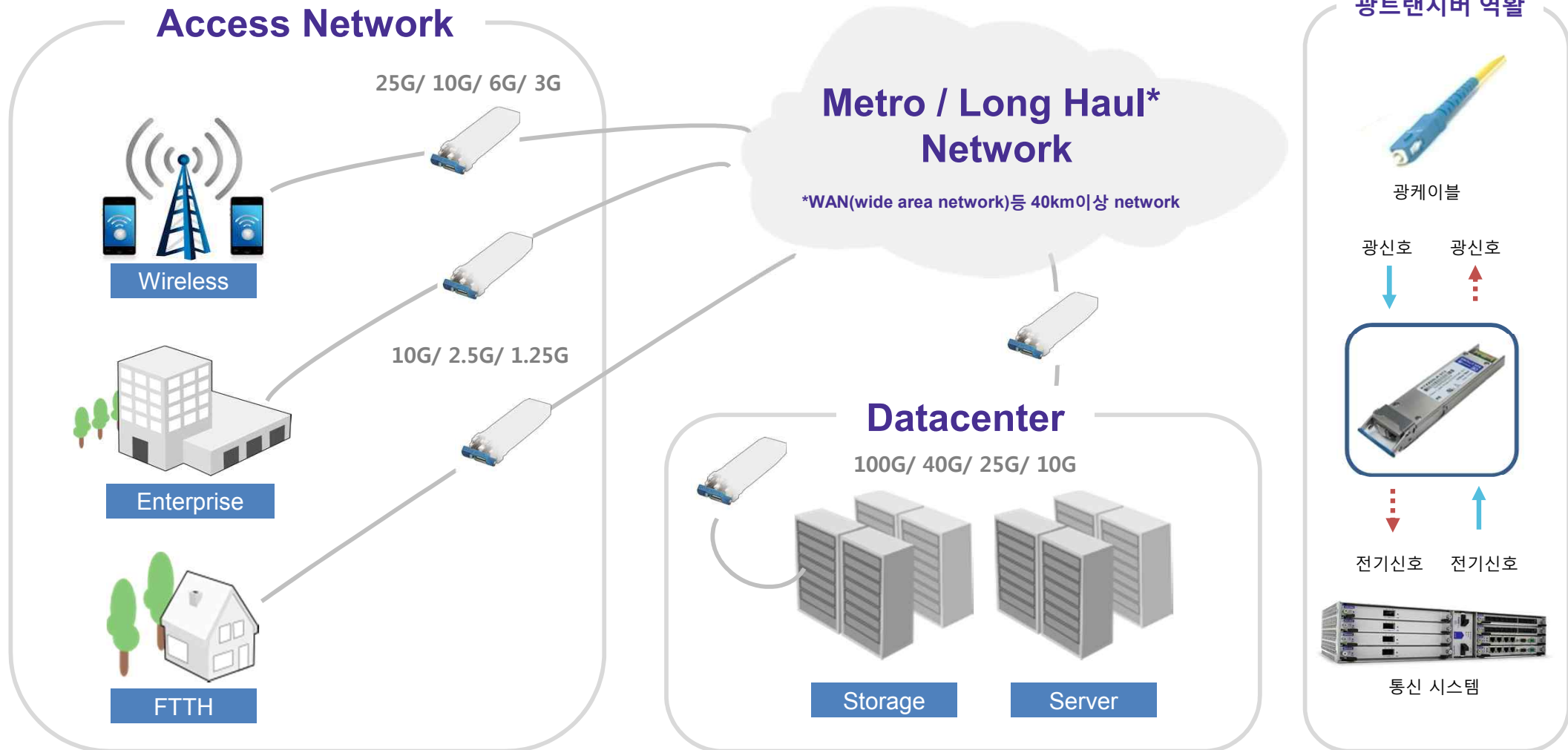
# Vertical Integration

| Manufacturing Process |                                                                                     |                                                             | Manufacturing Technology                                                      |                                                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Chip                  |    | DML (2.5G/10G)                                              | Epitaxy / Fabrication / Wafer Characterization                                |    |
| Assembly              |    | TO/ XMD<br>(Cooled/ Uncooled)                               | Die Bonding, Wire Bonding, Seam Sealing,<br>Burn-in, DC/AC Test               |    |
| Package               |    | OSA<br>(TOSA/ ROSA/ BOSA)                                   | Laser welding, Epoxy bonding, DC/AC Test                                      |    |
| Circuit / Module      |    | Transceiver<br>(Tuning & Test)                              | Auto Soldering / Auto Tuning / Test                                           |   |
| Firmware / Software   |  | Sub-system (Network Migration & Self-Monitoring Technology) | Co-developed with AimValley,<br>a networking technology expert in Netherlands |  |
| Production            |  | Own manufacturing,<br>assembly & testing facility           | Low cost, flexible production                                                 |  |

# Products Application

통신 네트워크 내 트랜시버 응용 분야

네트워크 연결 시 필수인 광 트랜시버



# 요약 손익계산서

## 연결

(단위: 백만원)

|               | 2015   | 2016   | 2017    | 2018    |        |        |
|---------------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|
|               |        |        |         | 1Q      | 2Q     | 3Q     |
| 매출액           | 59,416 | 79,720 | 76,534  | 17,255  | 18,653 | 20,939 |
| 매출원가          | 39,686 | 53,089 | 53,914  | 13,223  | 12,996 | 12,558 |
| 매출총이익         | 19,730 | 26,631 | 22,620  | 4,032   | 5,657  | 8,381  |
| 판매관리비         | 19,224 | 21,910 | 24,539  | 6,343   | 5,848  | 7,340  |
| 영업이익          | 506    | 4,721  | (1,918) | (2,311) | (191)  | 1,041  |
| 법인세차감전<br>순이익 | 1,321  | 6,076  | (3,787) | (1,996) | 856    | 1,113  |
| 당기순이익         | 1,880  | 6,127  | (1,784) | (1,996) | 1,641  | 1,067  |

\* K-IFRS 기준

## 별도

(단위: 백만원)

|               | 2015   | 2016   | 2017    | 2018    |        |        |
|---------------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|
|               |        |        |         | 1Q      | 2Q     | 3Q     |
| 매출액           | 59,341 | 79,590 | 76,535  | 17,260  | 18,789 | 20,929 |
| 매출원가          | 39,692 | 52,965 | 53,914  | 13,223  | 13,105 | 12,549 |
| 매출총이익         | 19,649 | 26,625 | 22,621  | 4,037   | 5,684  | 8,380  |
| 판매관리비         | 19,457 | 22,375 | 25,174  | 6,143   | 5,779  | 7,677  |
| 영업이익          | 192    | 4,250  | (2,553) | (2,106) | (94)   | 703    |
| 법인세차감전<br>순이익 | 1,138  | 5,553  | (4,514) | (1,749) | 901    | 565    |
| 당기순이익         | 1,767  | 5,929  | (2,337) | (1,749) | 1,699  | 565    |

# 요약 재무상태표

## 연결

(단위: 백만원)

|                | 2015          | 2016          | 2017          | 2018          |               |               |
|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                |               |               |               | 1Q            | 2Q            | 3Q            |
| 유동자산           | 41,530        | 52,923        | 57,249        | 56,569        | 57,191        | 57,681        |
| 현금및현금성자산       | 15,128        | 9,270         | 21,923        | 15,039        | 17,304        | 14,255        |
| 매출채권           | 11,858        | 22,998        | 14,511        | 13,220        | 11,880        | 15,409        |
| 재고자산           | 12,735        | 17,662        | 18,840        | 19,332        | 18,995        | 19,725        |
| 비유동자산          | 33,128        | 37,005        | 38,811        | 39,077        | 39,966        | 41,039        |
| 유형자산           | 26,705        | 30,011        | 29,597        | 29,833        | 29,877        | 30,707        |
| 무형자산           | 732           | 777           | 766           | 802           | 825           | 804           |
| <b>자 산 총 계</b> | <b>74,659</b> | <b>89,928</b> | <b>96,060</b> | <b>95,646</b> | <b>97,157</b> | <b>98,719</b> |
| 유동부채           | 18,634        | 28,435        | 24,810        | 26,629        | 26,663        | 27,227        |
| 단기차입금          | 13,000        | 20,000        | 20,000        | 20,000        | 20,000        | 19,400        |
| 비유동부채          | 6,549         | 6,198         | 4,302         | 4,618         | 4,390         | 4,333         |
| <b>부 채 총 계</b> | <b>25,183</b> | <b>34,633</b> | <b>29,112</b> | <b>31,247</b> | <b>31,054</b> | <b>31,560</b> |
| 자본금            | 2,590         | 2,590         | 3,870         | 3,870         | 3,870         | 3,870         |
| 주식발행초과금        | 13,900        | 13,900        | 26,969        | 26,969        | 26,969        | 26,969        |
| 이익잉여금          | 30,552        | 36,286        | 33,938        | 31,314        | 32,912        | 33,980        |
| <b>자 본 총 계</b> | <b>49,476</b> | <b>55,295</b> | <b>66,948</b> | <b>64,399</b> | <b>66,103</b> | <b>67,159</b> |

## 별도

(단위: 백만원)

|                | 2015          | 2016          | 2017          | 2018          |               |               |
|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                |               |               |               | 1Q            | 2Q            | 3Q            |
| 유동자산           | 40,860        | 52,218        | 55,648        | 55,497        | 56,130        | 56,885        |
| 현금및현금성자산       | 14,414        | 8,358         | 20,662        | 13,676        | 14,750        | 12,657        |
| 매출채권           | 11,839        | 23,083        | 14,254        | 13,605        | 13,671        | 16,667        |
| 재고자산           | 12,735        | 17,662        | 18,840        | 19,176        | 18,908        | 19,647        |
| 비유동자산          | 32,782        | 37,044        | 38,923        | 39,122        | 39,868        | 40,771        |
| 유형자산           | 26,286        | 29,624        | 29,306        | 29,527        | 29,491        | 30,322        |
| 무형자산           | 121           | 77            | 105           | 89            | 74            | 59            |
| <b>자 산 총 계</b> | <b>73,642</b> | <b>89,262</b> | <b>94,572</b> | <b>94,619</b> | <b>95,998</b> | <b>97,656</b> |
| 유동부채           | 19,095        | 29,562        | 25,309        | 27,417        | 27,371        | 28,520        |
| 단기차입금          | 13,000        | 20,000        | 20,000        | 20,000        | 20,000        | 19,400        |
| 비유동부채          | 6,452         | 6,099         | 4,228         | 4,544         | 4,313         | 4,256         |
| <b>부 채 총 계</b> | <b>25,547</b> | <b>35,662</b> | <b>29,538</b> | <b>31,961</b> | <b>31,684</b> | <b>32,777</b> |
| 자본금            | 2,590         | 2,590         | 3,870         | 3,870         | 3,870         | 3,870         |
| 주식발행초과금        | 13,900        | 13,900        | 26,969        | 26,969        | 26,969        | 26,969        |
| 이익잉여금          | 29,044        | 34,550        | 31,650        | 29,274        | 30,930        | 31,495        |
| <b>자 본 총 계</b> | <b>48,095</b> | <b>53,605</b> | <b>65,034</b> | <b>62,658</b> | <b>64,314</b> | <b>64,879</b> |



# Condensed income statement

## Consolidated

(Unit : million KRW)

|                                         | 2015   | 2016   | 2017    | 2018    |        |        |
|-----------------------------------------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|
|                                         |        |        |         | 1Q      | 2Q     | 3Q     |
| Revenue (Sales)                         | 59,416 | 79,720 | 76,534  | 17,255  | 18,653 | 20,939 |
| Cost of sales                           | 39,686 | 53,089 | 53,914  | 13,223  | 12,996 | 12,558 |
| Gross profit                            | 19,730 | 26,631 | 22,620  | 4,032   | 5,657  | 8,381  |
| Selling general administrative expenses | 19,224 | 21,910 | 24,539  | 6,343   | 5,848  | 7,340  |
| Operating income(loss)                  | 506    | 4,721  | (1,918) | (2,311) | (191)  | 1,041  |
| Profit (loss) before tax                | 1,321  | 6,076  | (3,787) | (1,996) | 856    | 1,113  |
| Net income                              | 1,880  | 6,127  | (1,784) | (1,996) | 1,641  | 1,067  |

\* K-IFRS

## Separate standards

(Unit : million KRW)

|                                         | 2015   | 2016   | 2017    | 2018    |        |        |
|-----------------------------------------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|
|                                         |        |        |         | 1Q      | 2Q     | 3Q     |
| Revenue (Sales)                         | 59,341 | 79,590 | 76,535  | 17,260  | 18,789 | 20,929 |
| Cost of sales                           | 39,692 | 52,965 | 53,914  | 13,223  | 13,105 | 12,549 |
| Gross profit                            | 19,649 | 26,625 | 22,621  | 4,037   | 5,684  | 8,380  |
| Selling general administrative expenses | 19,457 | 22,375 | 25,174  | 6,143   | 5,779  | 7,677  |
| Operating income(loss)                  | 192    | 4,250  | (2,553) | (2,106) | (94)   | 703    |
| Profit (loss) before tax                | 1,138  | 5,553  | (4,514) | (1,749) | 901    | 565    |
| Net income                              | 1,767  | 5,929  | (2,337) | (1,749) | 1,699  | 565    |



# Condensed statement of financial position

## Consolidated

|                                        | 2015          | 2016          | 2017          | 2018          |               |               |
|----------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                        |               |               |               | 1Q            | 2Q            | 3Q            |
| Current assets                         | 41,530        | 52,923        | 57,249        | 56,569        | 57,191        | 57,681        |
| Cash and cash equivalents              | 15,128        | 9,270         | 21,923        | 15,039        | 17,304        | 14,255        |
| Accounts receivable                    | 11,858        | 22,998        | 14,511        | 13,220        | 11,880        | 15,409        |
| Inventory asset                        | 12,735        | 17,662        | 18,840        | 19,332        | 18,995        | 19,725        |
| Non-current assets                     | 33,128        | 37,005        | 38,811        | 39,077        | 39,966        | 41,039        |
| Property, plant and equipment          | 26,705        | 30,011        | 29,597        | 29,833        | 29,877        | 30,707        |
| Intangible assets                      | 732           | 777           | 766           | 802           | 825           | 804           |
| <b>Total assets</b>                    | <b>74,659</b> | <b>89,928</b> | <b>96,060</b> | <b>95,646</b> | <b>97,157</b> | <b>98,719</b> |
| Current liabilities                    | 18,634        | 28,435        | 24,810        | 26,629        | 26,663        | 27,227        |
| Short-term debt                        | 13,000        | 20,000        | 20,000        | 20,000        | 20,000        | 19,400        |
| Non-current liabilities                | 6,549         | 6,198         | 4,302         | 4,618         | 4,390         | 4,333         |
| <b>Total liabilities</b>               | <b>25,183</b> | <b>34,633</b> | <b>29,112</b> | <b>31,247</b> | <b>31,054</b> | <b>31,560</b> |
| Capital                                | 2,590         | 2,590         | 3,870         | 3,870         | 3,870         | 3,870         |
| Paid-in capital in excess of par value | 13,900        | 13,900        | 26,969        | 26,969        | 26,969        | 26,969        |
| Retained earnings                      | 30,552        | 36,286        | 33,938        | 31,314        | 32,912        | 33,980        |
| <b>Total equity</b>                    | <b>49,476</b> | <b>55,295</b> | <b>66,948</b> | <b>64,399</b> | <b>66,103</b> | <b>67,159</b> |

## Separate standards

|                                        | 2015          | 2016          | 2017          | 2018          |               |               |
|----------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                        |               |               |               | 1Q            | 2Q            | 3Q            |
| Current assets                         | 40,860        | 52,218        | 55,648        | 55,497        | 56,130        | 56,885        |
| Cash and cash equivalents              | 14,414        | 8,358         | 20,662        | 13,676        | 14,750        | 12,657        |
| Accounts receivable                    | 11,839        | 23,083        | 14,254        | 13,605        | 13,671        | 16,667        |
| Inventory asset                        | 12,735        | 17,662        | 18,840        | 19,176        | 18,908        | 19,647        |
| Non-current assets                     | 32,782        | 37,044        | 38,923        | 39,122        | 39,868        | 40,771        |
| Property, plant and equipment          | 26,286        | 29,624        | 29,306        | 29,527        | 29,491        | 30,322        |
| Intangible assets                      | 121           | 77            | 105           | 89            | 74            | 59            |
| <b>Total assets</b>                    | <b>73,642</b> | <b>89,262</b> | <b>94,572</b> | <b>94,619</b> | <b>95,998</b> | <b>97,656</b> |
| Current liabilities                    | 19,095        | 29,562        | 25,309        | 27,417        | 27,371        | 28,520        |
| Short-term debt                        | 13,000        | 20,000        | 20,000        | 20,000        | 20,000        | 19,400        |
| Non-current liabilities                | 6,452         | 6,099         | 4,228         | 4,544         | 4,313         | 4,256         |
| <b>Total liabilities</b>               | <b>25,547</b> | <b>35,662</b> | <b>29,538</b> | <b>31,961</b> | <b>31,684</b> | <b>32,777</b> |
| Capital                                | 2,590         | 2,590         | 3,870         | 3,870         | 3,870         | 3,870         |
| Paid-in capital in excess of par value | 13,900        | 13,900        | 26,969        | 26,969        | 26,969        | 26,969        |
| Retained earnings                      | 29,044        | 34,550        | 31,650        | 29,274        | 30,930        | 31,495        |
| <b>Total equity</b>                    | <b>48,095</b> | <b>53,605</b> | <b>65,034</b> | <b>62,658</b> | <b>64,314</b> | <b>64,879</b> |

Thank you.



# Contact Us

## **OE Solutions Korea Headquarters**

53, Cheomdanyeonsin-ro 30beon-gil,  
Buk-Gu, Gwangju, Korea, 500-190

Tel: +82-62-960-5252

Fax: +82-62-960-5258

Email: [sales@oesolution.com](mailto:sales@oesolution.com)

## **OE Solutions America U.S. Headquarters**

560 Sylvan Avenue 1<sup>st</sup> Floor  
Englewood Cliffs, NJ 07632, USA

Tel: +1-201-568-1188

Fax: +1-201-568-1177

Email: [sales@oesolution.com](mailto:sales@oesolution.com)

## **Website**

[www.oesolutions.com](http://www.oesolutions.com)

## **OE Solutions Seoul (Anyang) Office**

Unit B-#1619, Geumgang Penterium IT Tower, 282,  
Hagui-ro, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do,  
14056, Korea

Tel: +82-31-450-2800

Fax: +82-31-450-2815

Email: [sales@oesolution.com](mailto:sales@oesolution.com)

## **OE Solutions Japan Japan Headquarters**

3F Nagai Building, 1-24-2, Shinjuku, Shinjuku-ku,  
Tokyo, 160-0022, Japan

Tel: +81-3-6274-8543

Fax: +81-3-6274-8549

Email: [sales@oesolution.com](mailto:sales@oesolution.com)

