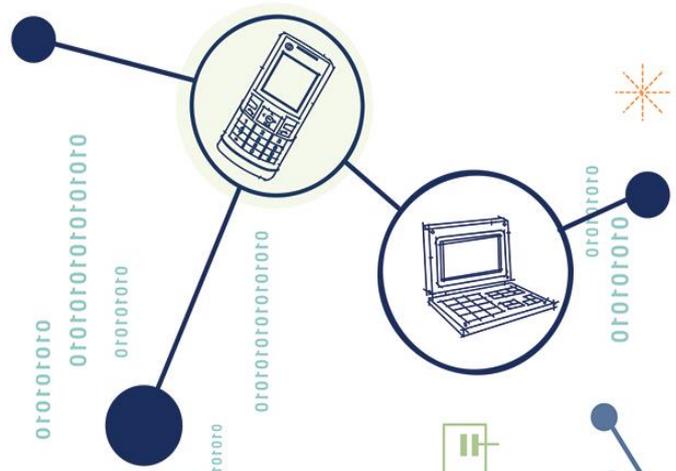
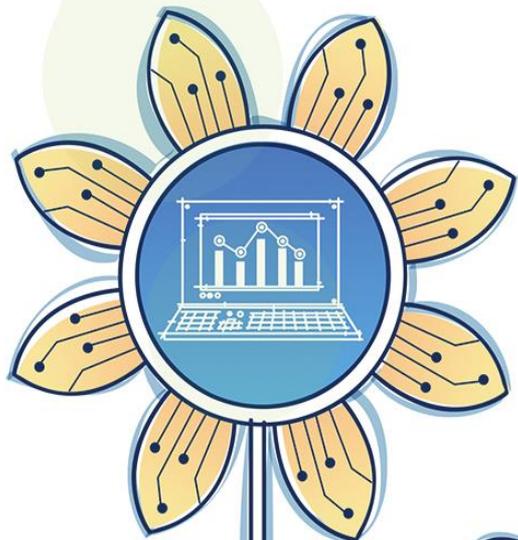


Investor Relations

# Semiconductor Total Solution Company





Semiconductor  
Total Solution Company

# Contents

1. TESNA 개황
2. 시스템반도체와 테스트산업 현황

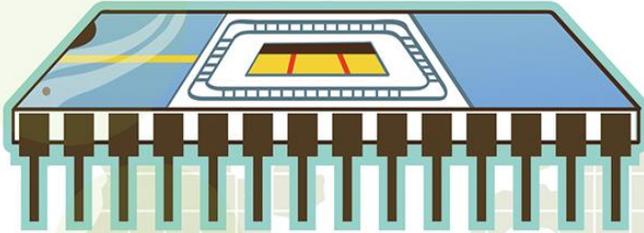
001010000101000

01000010100001010000101000

10000101000

10000101000

Semiconductor  
Total Solution Company



## Chapter 01. TESNA

- 일반현황
- 성장영역
- 사업영역
- 경영성과



# 1-1. 일반현황

- 사업전문성 확보 ⇨ 전문경영진 및 분야별 엔지니어를 통한 전문성 확보
- 다양한 솔루션 및 서비스 확보 ⇨ 개발/양산 Infra 구축 (실시간 및 공간 communication)

## 회사 현황

|      |               |       |                         |
|------|---------------|-------|-------------------------|
| 회사명  | 주식회사 테스나      | 발행주식수 | 17,080,249주             |
| 대표이사 | 이종도           | 주요제품  | 시스템반도체 테스트              |
| 설립일  | 2002년 09월 06일 | 소재지   | (본사)경기도 평택시 산단로 16번길 72 |
| 상장일  | 2013년 10월 22일 |       | (안성)경기도 안성시 원곡면 관산길 116 |
| 종업원  | 276명          | 홈페이지  | www.tesna.co.kr         |

## 주요경영진

| 직책명               | 성명  | 담당업무        | 약력                                  |
|-------------------|-----|-------------|-------------------------------------|
| 대표이사(02.9~)       | 이종도 | 경영총괄        | • 하이닉스 반도체, 테스타나                    |
| 전무이사('10.1~)      | 김기문 | 생산 및 안성 공장장 | • 삼성전자, 동부하이텍                       |
| 기타비상무이사 ('02.11~) | 정형일 | 경영관리        | • 하이닉스 반도체, 테스타나                    |
| 기타비상무이사 ('20.3~)  | 강형훈 | 경영관리        | • Standard Chartered Private Equity |
| 사외이사('12.3~)      | 조용철 | 기타 비상무이사    | • (現)아인전자 대표이사                      |
| 사외이사(19.3~)       | 홍춘식 | 기타 비상무이사    | • (現)미래에셋대우                         |

## 사업장 소개

### < 평택 사업장 >



- 웨이퍼 테스트 / 패키징 테스트
- 면적 : 대지(9,900m<sup>2</sup>), 건물(12,410m<sup>2</sup>)
- RF / CIS / Smart card / MCU

### < 안성 사업장 >

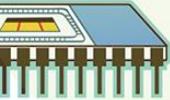


- 웨이퍼
- 면적 : 대지(8,872m<sup>2</sup>), 건물(5,531m<sup>2</sup>)
- CIS

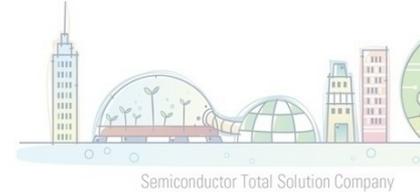
### < 서안성 사업장 >



- 웨이퍼
- 면적 : 대지(26,922m<sup>2</sup>), 건물(16,728.88m<sup>2</sup>)
- CIS



# 1-2. 성장연혁



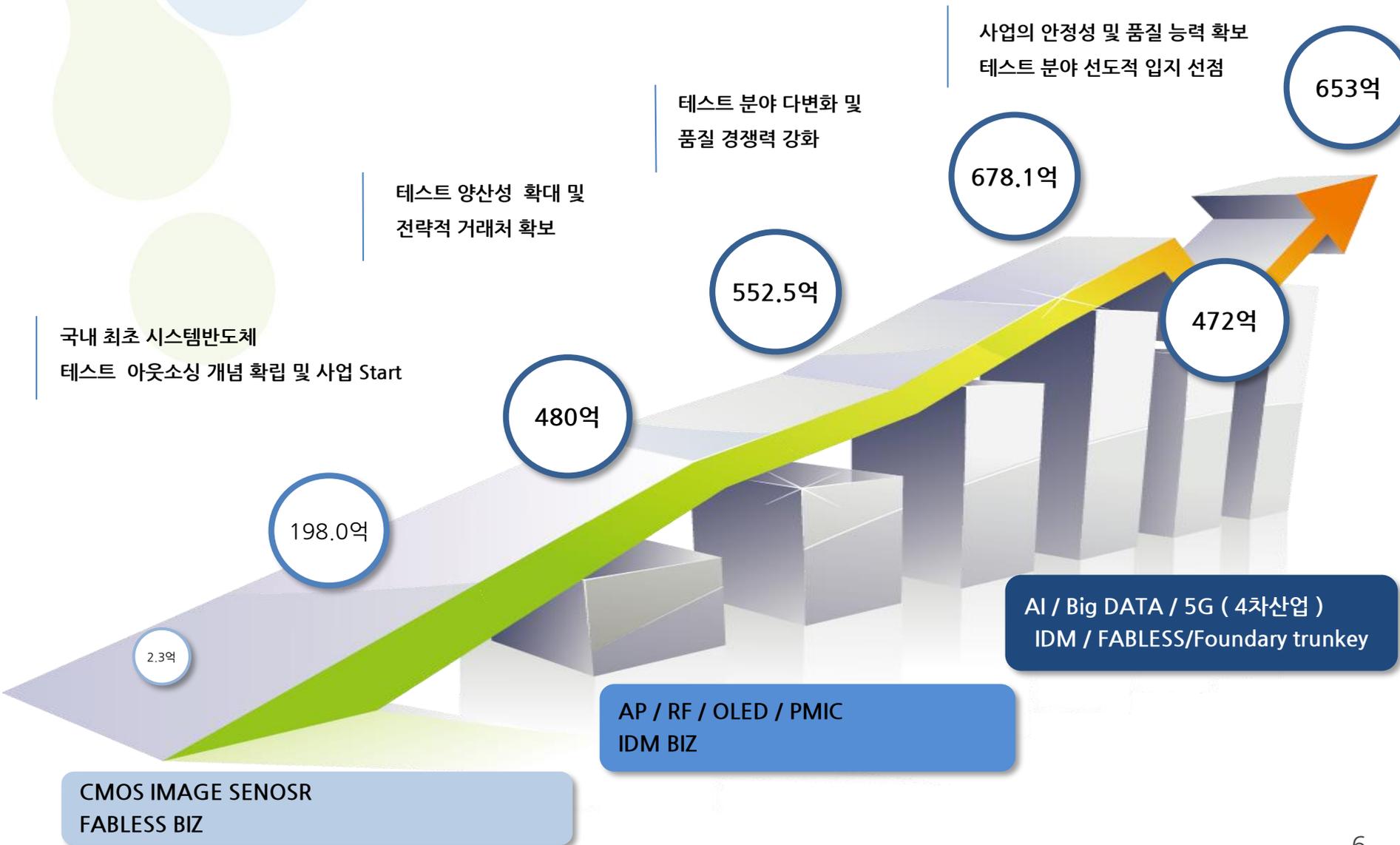
Semiconductor Total Solution Company

국내 최초 시스템반도체  
테스트 아웃소싱 개념 확립 및 사업 Start

테스트 양산성 확대 및  
전략적 거래처 확보

테스트 분야 다변화 및  
품질 경쟁력 강화

사업의 안정성 및 품질 능력 확보  
테스트 분야 선도적 입지 선점



CMOS IMAGE SENOSR  
FABLESS BIZ

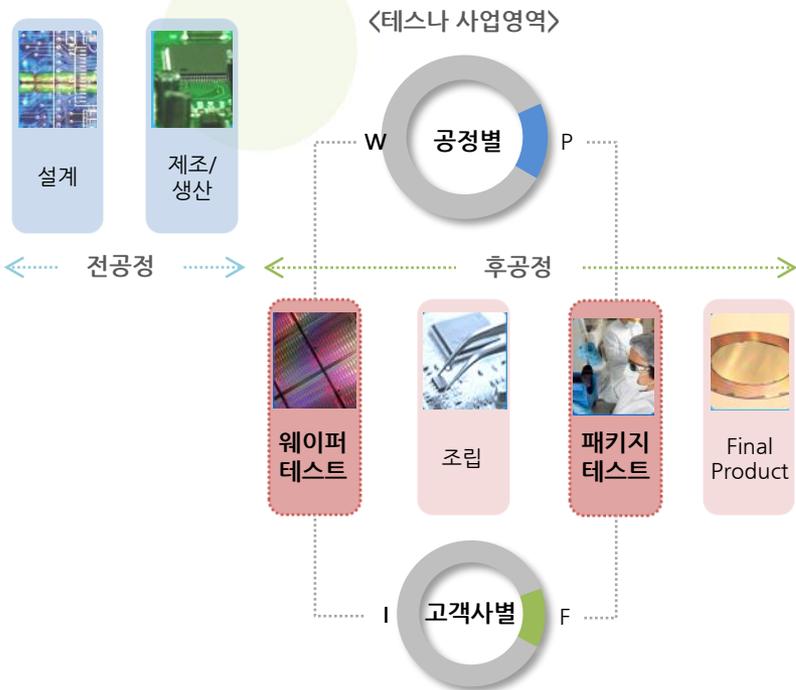
AP / RF / OLED / PMIC  
IDM BIZ

AI / Big DATA / 5G ( 4차산업 )  
IDM / FABLESS/Foundary trunky

# 1-3. 사업영역과 제품 포트폴리오

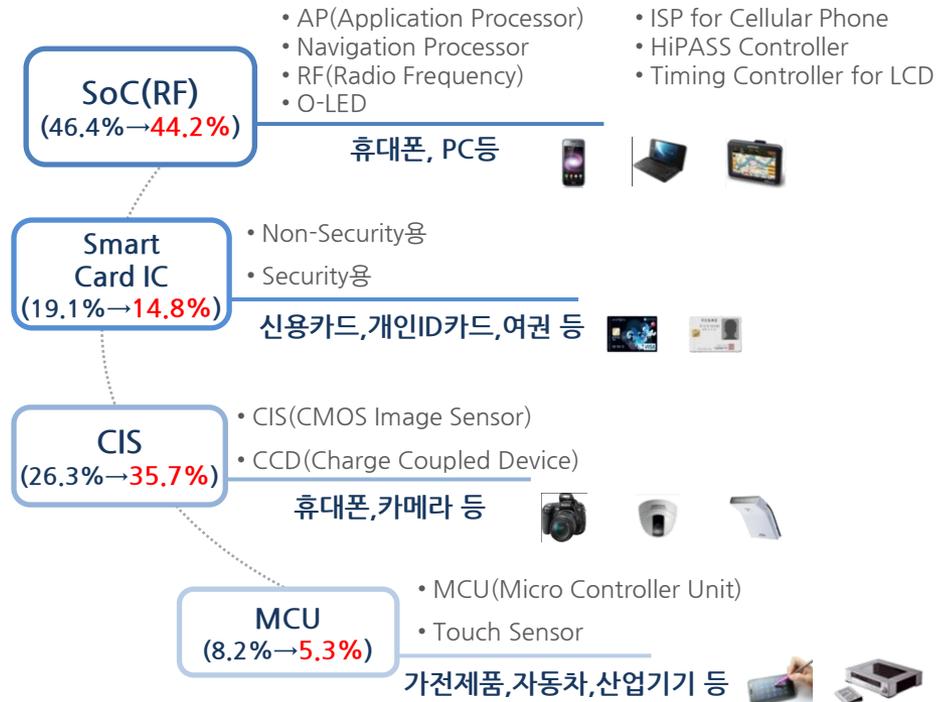
- 사업 확장 및 안정성 ⇒ 전략적 IDM 및 다양한 FABLESS 고객 확보
- 시장지배력 확대 ⇒ AI, 5G 등 향후 사업영역에 대한 선제적 도전

## 사업영역



\* W : Wafer Test, P : Package Test  
 \* I : IDM(종합 반도체 기업), F : 파운드리/팹리스 기업

## 제품 포트폴리오



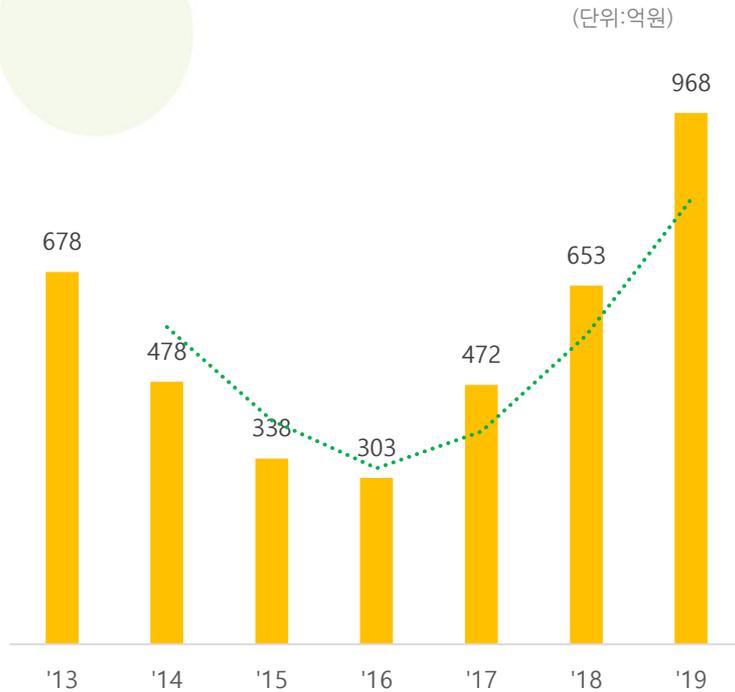
\* 제품별 비중은 2019년 → 2020년 4분기누계

# 1-4. 경영성과

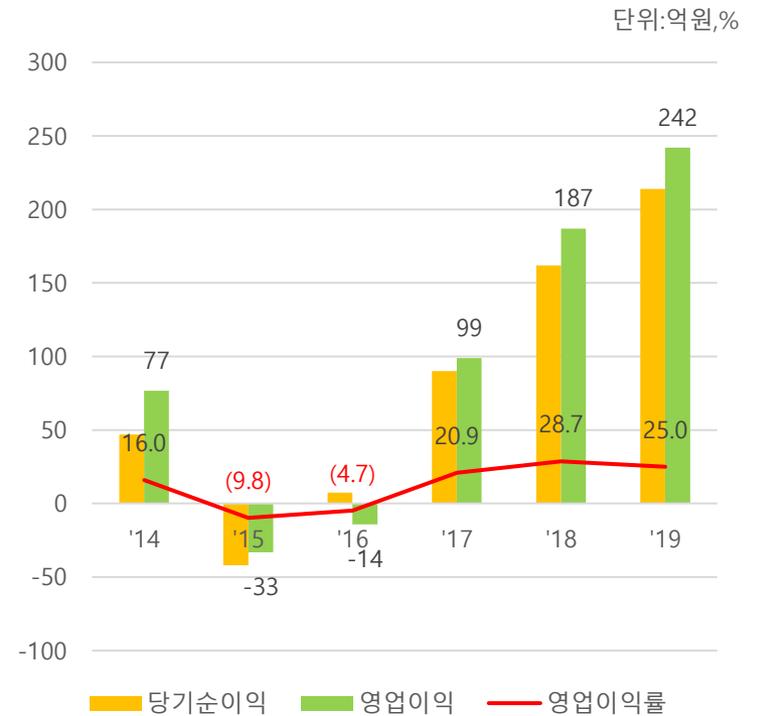
- 선제적 투자를 통한 주력 Device에 대한 교체 성공 : AP => RF + OLED
- 고객군에 대한 품질 및 서비스 강화 : Data Base의 인프라 구축
- 자원의 효율화를 통한 수익 증진



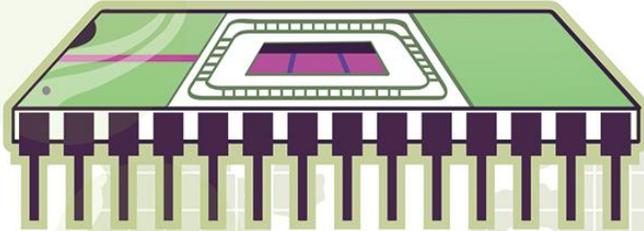
매출추이



수익추이



Semiconductor  
Total Solution Company

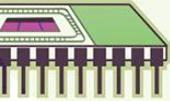


## Chapter 02.

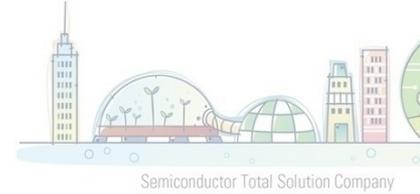
# 시스템반도체와 테스트산업 현황

- 반도체 산업현황
- 시스템반도체 시장 특성
- 시스템반도체와 테스트하우스

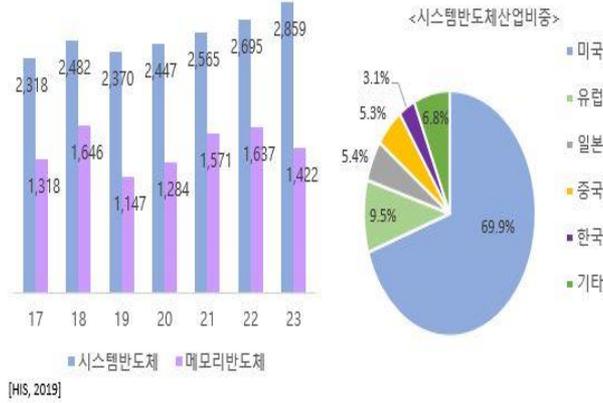




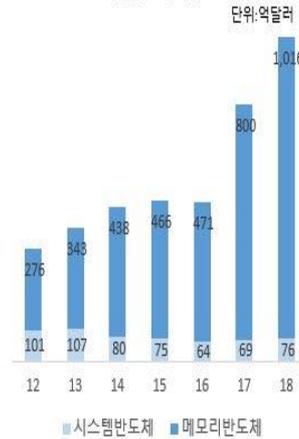
# 2-1. 반도체 시장 및 전망



<세계반도체 시장>



<국내반도체 시장>



## 세계 반도체 시장 규모 추이 2019년은 전망치



자료=세계반도체시장통계기구

'09년 메모리 반도체 시장은 Mini Down Cycle을 경험 이후 공급 제한과 수요 개선에 따른 산업의 Up Cycle 재진입 예상 ( 0.3% 감소 예상 )  
'09년 반도체 시장은 비메모리 반도체 시장의 성장에 기반 하여 시장은 감소 하지 않을 것으로 예상됨.

전체 시장에서 국내 비메모리 반도체 시장점유율은 약 3% 예상  
삼성전자 및 sk하이닉스 => 비메모리 반도체 경쟁력 강화  
( 삼성 : AP / CIS / Foundary , sk하이닉스 : 반도체클러스터 투자 )

## 2-2. 시스템반도체 시장 특성

- 다양한 제품군 / 다품종 소량생산 ⇨ 전문성 / 분업화, 아웃소싱 시장 확대
- 사업영역의 다양성 ⇨ 상대적으로 메모리반도체에 비해 경기민감도 낮음

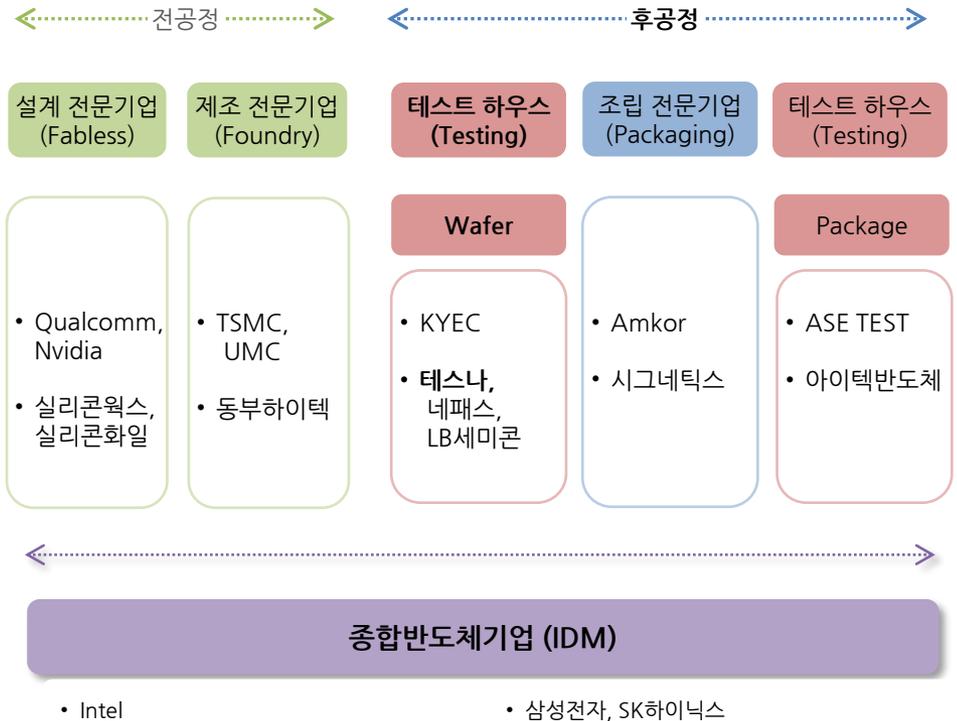
### 시스템반도체 특성



고도화/  
집적화

메모리 반도체 대비 낮은 경기민감도

### 시스템반도체 공정 전문화





(주) 테스나  
평택사업장(본사) : 경기도 평택시 산단로 16번길 72 / 안성사업장 : 경기도 안성시 원곡면 관산길 116  
(Tel)031-646-8500 (Fax)070-4015-6488  
[www.tesna.co.kr](http://www.tesna.co.kr)