# "The Eye of IT World"





**CHATER 1** 

**MCNEX Overview** 

**CHATER 2** 

Core Competencies 스마트폰 카메라 모듈

**CHATER 3** 

Core Competencies 자동차용 카메라 모듈

**CHATER 4** 

신규제품 LINE UP

**CHATER 5** 

경영성과



# 1. Information

# **Company Overview**

기 업 명	주식회사 엠씨넥스	법 인 설 립 일	2004년 12월 22일
대표이사	민동욱	임 직 원 수	452 명
자 본 금	3,139 백만원	홈 페 이 지	www.mcnex.com
주 요 사 업	비디오 및 기타 영상기기 제조업	주 소	서울 금천구 디지탈로 9길 47 (한신IT타워2차 11층)

# 주식현황

보통주	6,019,479주
우선주	0주
전체 주식수	6,019,479주

#### 주식매수선택권 등

CB/BW(잔여분)	0주
주식매수선택권(잔여분)	0주

※ 2014.11.24일 기준

#### 주주 구성

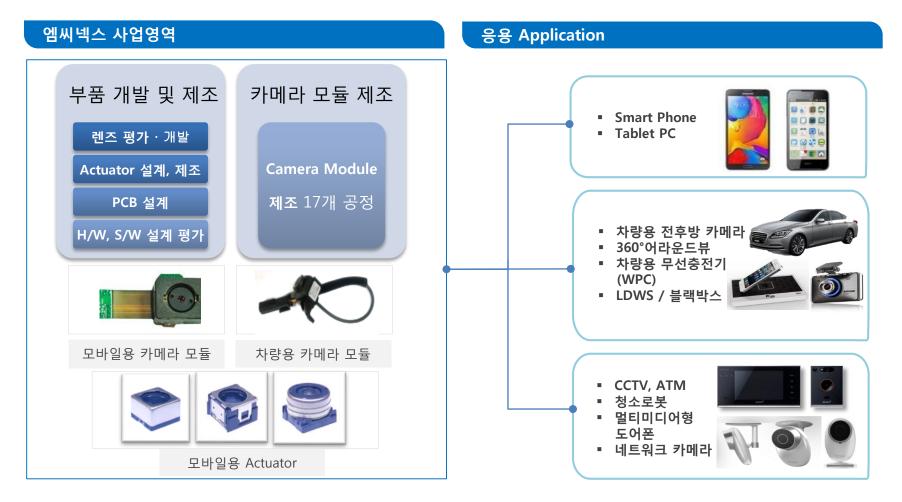
구분	주식수	지분율	비고
최대주주 외 3	1,914,000 주	31.80%	-
자사주	125,000 주	2.08%	-
기 타	3,980,479 주	66.13%	-
총 발행주식수	6,019,479 <b>주</b>	100%	-

※ 2014.11.24 일 기준



# 2. 사업영역

"모바일폰, 차량용 카메라 및 보안기기 등 다양한 Application에 적용되는 카메라 모듈 개발 및 제조"





# 3. 본사 및 해외지사

#### "국내·외 생산공장 월 최대 16.25 M 생산가능"

# SMT

## Front line



**Back line** 

ACAPAN I

Factory	구분	소재지	
	주소	서울시 금천구 가산동	
Korea	면적	연면적 6,772 m² (2,049 평)	
	종업원	452 명	
	주소	상해시 송강구	
China	면적	연면적 7,061 m² (2,136 평)	
	종업원	1,177 명	
VIETNAM	주소	하노이 / 닌빈 Ninh Binh	
	면적	연면적 92,562 m² (28,000 평)	
	종업원	3,010 명	

※ 2014.09.30 일 기준



· 생산공장 · 영업



# 4. 사업장 현황

# Seoul / Korea



Headquarter





Factory I
Ninh Binh / VIETNAM

### Shanghai / China

**Global Manufacturing Plant** 



Factory I



**Factory II** 



**Factory III** 

# **Global Sales Office**



Yokohama /
Japan



Shenzhen / China



Taipei / Taiwan

6) 자산총액 (3분기 말): 883억원 / 자본총액 (3분기말): 248억원



#### 5. MCNEX VINA





# 스마트폰 시장 환경

#### "급변화하는 환경에 준비 된 기업"



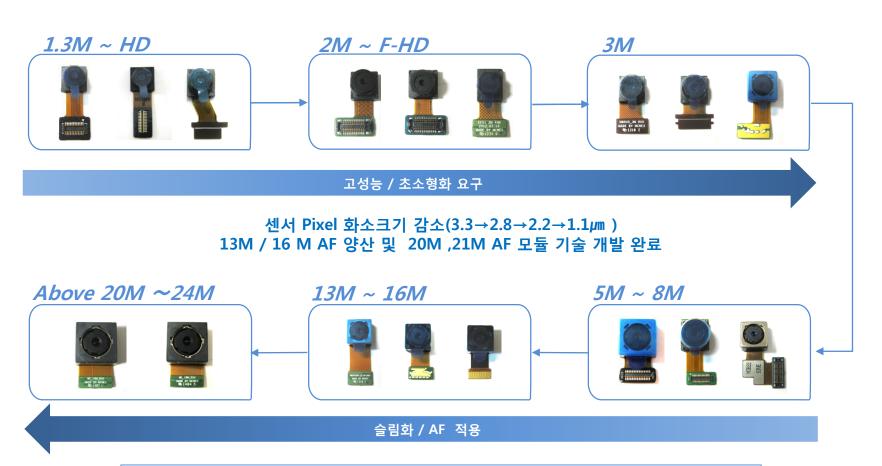
-

# CHATER 2 \_ Core Competencies \_ 스마트폰 카메라 모듈



#### 1. 모바일용 카메라 모듈

"HD에서 20M AF까지 고사양 모바일용 카메라 및 Actuator 모듈 개발 및 제조"



8M / 13M / 16M 모듈에 대한 자사 Actuator(내재화) 이용 제조 진행

# CHATER 2 \_ Core Competencies \_ 스마트폰 카메라 모듈



# 2. 모바일용 Actuator

Model	16M, 13M 공용	13M, 8M 공용	8M, 5M 공용	
Image				
SPEC	8.5x8.5x5.4t , 1/3.2, M6 및 M6.5	8.5x8.5x5.15t, 1/3.2, M6.5	8.5x8.5x4.4t, 1/4, M6	
개발 단계	개발 완료 / 양산 중	개발 완료 / 양산 중	개발 완료 / 양산 중	
고객사	삼성무선사 향 / 일본 향	삼성무선사 향 / 일본 향	중국 향 / 대만 향	
개발 방향	. 공정 단순화를 통한 관리 효율 향상 및 투자비 절감 . 자동화를 통한 생산성 향상 및 인건비 절감 . 자사 특허출원 한국,미국,대만,중국,일본으로 설계 및 생산 . 8M, 13M, 16M Module 에 범용 사용 가능한 VCM			
т	. 하이브리드 방식 양방향 VCM 개발 중 (16M/20M)			

# CHATER 2 \_ Core Competencies \_ 스마트폰 카메라 모듈



## 3. 다양한 매출 포트폴리오 보유

" 국내·외 글로벌 Top-Tier기업에 공급을 통한 매출처 분산 "

#### 국내·외 네트워크를 통한 고객 기반 확보











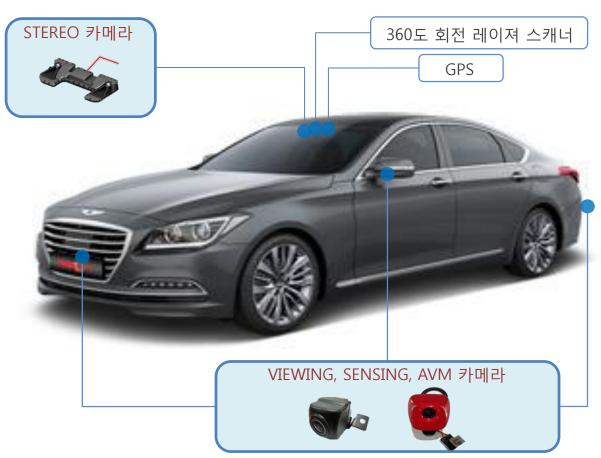


# 1. 자동차 시장 환경\_무인 자동차

#### 미래 무인자동차 시대 도래 \_ 미래형 혁신 제품개발 프로젝트 진행

• 운전자의 개입이 없이 카메라, GPS, 레이더, 레이저센서 및 각종 센서, 제어시스템들의 정보를 이용하여 목적지까지 자동차를 안전하게 운행







#### 2. 스마트카 시스템 기술 선도

#### "스마트카용 자동주행시스템 핵심기술 보유 및 최첨단 기술 선행 개발 집중"

#### 적응형 크루즈 컨트롤 (ACC)

 차량을 감지할 수 있는 카메라와 센서를 장착, 앞차와의 거리 및 자동으로 가감속하는 자동주행 시스템



#### **Pre-Crash Safety (PCS)**

 레이더, 카메라 융합을 통해 전후방 교통상황을 판단하여 충돌가능성이 있을 경우 안전벨트, 윈도우, 에어백 등의 제어를 통해 상해를 최소화 하는 종합 시스템



#### 차선이탈 경보 및 차간거리 제어 시스템

- 차량 전방에 장착된 카메라를 이용하여 차선 이탈 시 감지하여 주행 차선을 유지하는 시스템
- 차량전방에 장착된 전파레이더를 이용 선행차량 거리유지



#### **Collision Avoidance System(CAS)**

• 레이더, 카메라 융합을 통해 전후측방 교통 상황 및 주변차량의 상대 속도 등을 감지하여 사고 예방





#### 3. 차량용 전·후방 카메라 모듈 및 블랙박스 카메라 모듈

전·후방 카메라 255개 모델 - 국내·외 43개 순정 차종 적용 (현대차, 기아차 33 종 / 해외 10 종)"





## 4. 차량용 카메라 모듈 기술

"전·후방카메라, 블랙박스 및 경보시스템 등 차량에 탑재되는 모든 종류의 카메라에 응용"

현대 제네시스II / 기아 K9: 5개 장착

360°어라운드뷰 4개

차선이탈경보 1개

#### 완전자동 주차기능

• 단추 하나만 누르면 일렬주차도 가능

#### 후방사각 안내

 백미러 속에 숨겨진 소형카메라가 따라오는 차량을 포착해 알려줌

#### 후방 카메라

• 후방의 사물 식별 및 주차 도움

#### MOD 카메라

(Motion Object Detection)

• 후방의 사물 인식

스테레오 카메라 시스템

( LDWS ) 탈선 경보 시스템

전방의 사물 인식 및 거리측정

차선을 넘을 경우 자동으로 알려줌

#### 전방 카메라 |

전방의 사물을 식별하여 알려줌

#### 적응형 카메라

운전자의 좌우 방향 지시등에 따른 영상 출력

#### 졸음운전 감시 (Driver State Monitoring)

• 운전자의 눈 깜박임과 동공을 관찰 자동으로 환기

#### Night Vision 야간 투시 기능

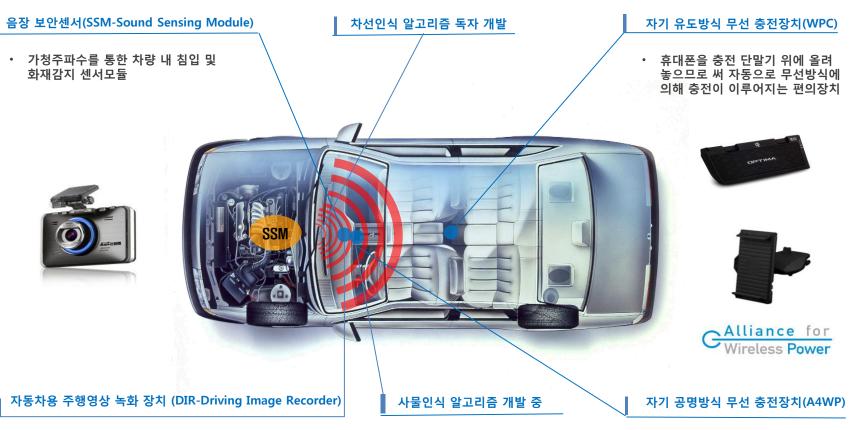
 적외선 야간 촬영장치를 통해 전방의 사람, 동물 투시

MEGA / 조향연동 / MEGA LDWS / DSM / LVDS/ MOD/스트레오카메라/NV 카메라 등 선행 기술 적용 카메라 및 프로젝트 진행 중



# 5. 차량용 선행 기술 개발

"차량용 선행 기술 개발을 통한 차세대 성장 동력 확보"



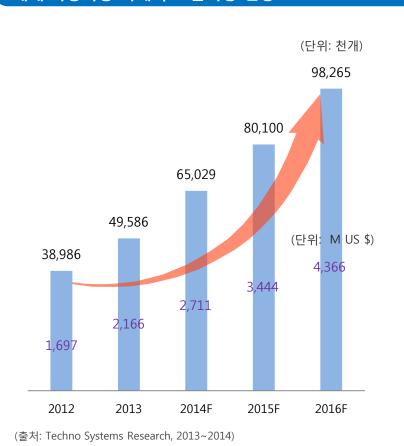
• 전장 품질을 만족하는 카메라 2채널의 운행영상 녹화 장치 • 휴대폰을 일정 공간 내에 둠으로써 동시에 여러 대가 충전 가능한 무선전원 공급장치



# 6. 차량용 카메라 탑재 정책적 수혜

"미주 시장 2018년 차량용 카메라 탑재 의무법제화에 따른 차량용 카메라 모듈 수요 증가 예상"

#### 세계 자동차용 카메라 모듈시장 전망



#### 차량용 카메라 탑재 의무화 추진



#### (출처: NHTSA)

구분	내용		
적용 대상	1만 파운드(약 4.53KG) 이하 모든 차량		
	2016.5.1~2017.5.1	10%	
의무화 단계	2017.5.1~2018.5.1	40%	
	2018.5.1	100%	

# CHATER 4 \_ 신규 네트워크 시큐리티 제품



# 제품 출시\_LINE UP

WiFi / LTE / Zigbee 등의 통신을 이용한 사물인터넷 및 보안제품 7모델 신제품들 미국 라스베가스 2015년 CES (1월 6일 ~ 9일)에서 런칭 예정

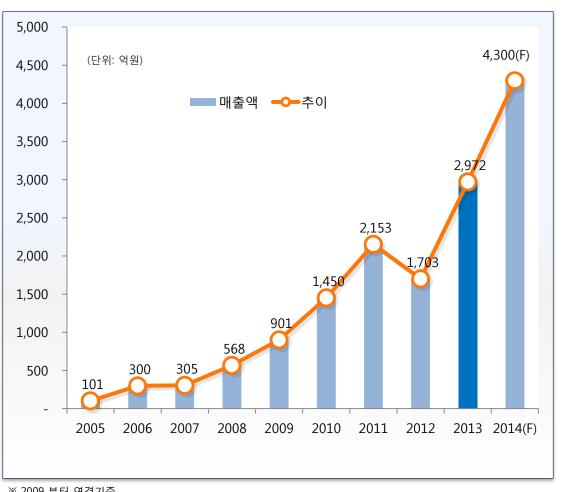


# CHATER 5 \_ 경영성과



# 1. MCNEX 경영성과\_매출액 추이

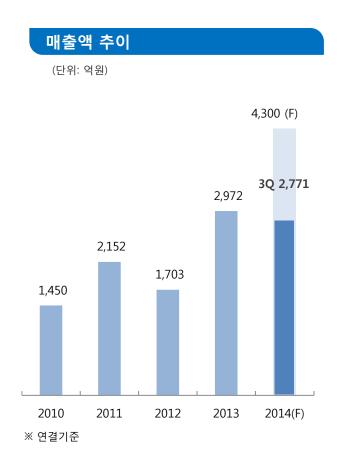
"매년 지속적 성장 유지" - 연평균 성장률(CAGR) 70.76% (2005년 ~ 2014년 예상)



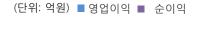
※ 2009 부터 연결기준

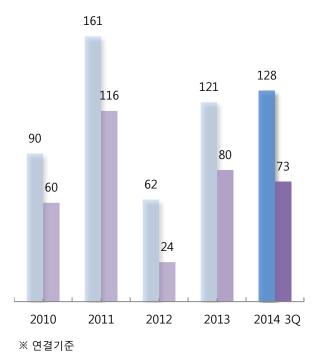


# 2. MCNEX 경영성과\_매출액 추이



#### 순이익(률) 및 영업이익(률) 추이





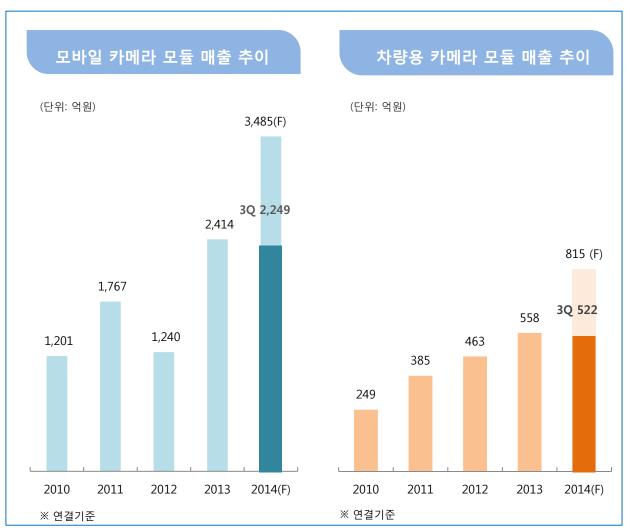
※ 연결기준 (**단위** : 억원)

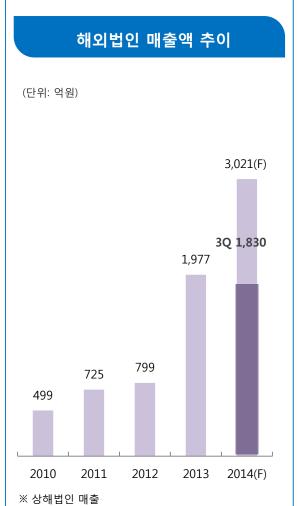
	1Q	2Q	3Q	4Q	합계
2013년 매출액	543	708	910	811	2,972
2014년 매출액	847	786	1,137	-	2,771

# CHATER 5 \_ 경영성과



# 3. MCNEX 경영성과\_매출액 추이







# Appendix\_ 요약 재무제표 (연결)

# 손익계산서 (분기별 비교)

(단위 : 백만원)

구분

2014년 3Q

2013년 3Q

회계기준	K-I	FRS
매출액	113,683	91,010
매출원가	100,519	80,737
매출총이익	13,164	10,273
판매비와관리비	7,463	4,971
영업이익	5,702	5,303
영업외수익	6,544	1,787
영업외비용	5,300	5,632
법인세차감전순이익	6,946	1,458
법인세비용	1,346	75
당기순이익	5,599	1,383

# 손익계산서

(단위:백만원)

구분 2014년 3Q

2013년

2012년

회계기준	K-IFRS		
매출액	277,081	297,244	170,354
매출원가	242,356	264,792	147,589
매출총이익	34,725	32,452	22,765
판매비와관리비	21,917	20,324	16,554
영업이익	12,808	12,127	6,211
영업외수익	15,681	13,597	4,562
영업외비용	18,965	16,241	9,027
법인세차감전순이익	9,524	9,483	1,746
법인세비용	2,184	1,488	(626)
당기순이익	7,340	7,995	2,372



# Appendix\_ 요약 재무제표 (연결)

# 재무상태표

(단위:백만원)

구분	2014년 3Q	2013년	2012년
회계기준		K-IFRS	
유동자산	197,673	121,323	105,475
비유동자산	109,013	91,664	43,792
자산총계	306,686	212,987	149,267
유동부채	210,446	126,095	89,617
비유동부채	27,014	23,768	4,778
부채총계	237,460	149,863	94,395
자본금	3,010	3,010	2,956
주식발행초과금	24,424	24,424	23,524
기타 자본	(872)	(872)	(762)
기타포괄손익 누계액	(1,077)	(439)	146
이익잉여금	43,634	36,953	28,978
이익준비금	107	48	31
자본총계	69,226	63,236	54,873