

1. 자동차용 블랙박스 시장, 기술동향과 전망

1. 국내외 시장동향과 전망

1-1. 국내 시장동향과 전망

- 1) 국내 자동차 등록대수 추이
- 2) 국내 교통사고 세부 현황
- 3) 블랙박스 시장 규모
- 4) 보급대수 및 보급률 추이
- 5) 주요 업체별 시장점유율
- 6) 블랙박스 업계 주요 이슈

1-2. 해외 주요 지역별 시장규모와 전망

- 1) 해외 주요 지역별 자동차 등록대수와 판매대수 추이
- 2) 주요 지역별 시장규모와 동향

2. 국내외 블랙박스 관련 정책 동향

2-1. 국내 정책동향

- 1) 교통안전법 개정 . 공포(2009.12.)
- 2) 교통안전법 개정안(2011.07.)

2-2. 해외 정책동향

- 1) 중국
- 2) 일본
- 3) 베트남
- 4) 미국
- 5) 유럽

3. 블랙박스 관련 최신 기술, 표준화, 특허 동향

3-1. 주요 분야별 기술동향

- 1) 사고 감지/저장 기술
- 2) 정보 분석 기술
- 3) 정보 저장 기술
- 4) 정보 운용 기술

3-2. 국내외 표준화 동향

- 1) 국내 동향

- 2) KS 규격
- 3) 해외 동향
- 3-3. 국내 특허 동향

4. 사업 추진을 위한 전략적 제언

- 4-1. 제품 개발 전략
- 4-2. 시장 확대 전략
- 4-3. 전략적 제휴 강화 전략

II. 자동차용 블랙박스 제품 분석과 주요업체 사업전략

1. 제품 종합 분석

1-1. 제품 사양 분석(225 개 모델)

- 1) 제조사별 출시 모델 수
- 2) 판매 가격
- 3) 채널수
- 4) 이미지센서(촬영소자)
- 5) 렌즈 화각
- 6) 화소수
- 7) 해상도
- 8) GPS(위성위치정보시스템) 지원 여부
- 9) G 센서(Gravity Sensor, 3 축 충격센서) 지원 여부
- 10) 상시녹화 지원 여부
- 11) 음성녹음 지원 여부
- 12) 프레임
- 13) 저장장치 유형
- 14) 저장용량
- 15) 계조 표현력의 한계
- 16) 전원 공급
- 17) 기타

1-2. 주요 모델별 세부 사양

1-3. 사양 체크 포인트

2. 국내 주요 참여업체의 개발동향과 사업전략

2-1. 블랙박스 전문업체

- 1) (주)나비캠
- 2) 대덕위즈(주)
- 3) 디에스텔레콤(주)
- 4) (주)디텍씨큐리티
- 5) (주)미동전자통신
- 6) 아이원컴퍼니
- 7) (주)아이카네트웍스
- 8) 알리바이
- 9) (주)에이빅이미징
- 10) (주)유비테크놀로지
- 11) (주)조우텍
- 12) (주)지오크로스
- 13) (주)피타소프트
- 14) 현대오토콤(주)
- 15) 현대하이넷(주)
- 16) (주)PLK 테크놀로지

2-2. 내비게이션 전문업체

- 1) 미오테크놀로지코리아(주)
- 2) (주)아이머큐리
- 3) (주)아이벤츄리
- 4) (주)큐알온텍
- 5) 텅크웨어(주)
- 6) ㈜파인디지털
- 7) (주)현대엠앤소프트
- 8) 현대텔레메틱스(주)

2-3. 하이패스 전문업체

- 1) 서울통신기술(주)
- 2) (주)아이트로닉스

2-4. 기타 단말기 및 부품 전문업체

- 1) (주)삼보컴퓨터
- 2) (주)셀픽
- 3) (주)아이리버
- 4) 제이씨현시스템(주)
- 5) (주)코원시스템

6) (주)티벳시스템

2-5. 종합상사

1) 현대모비스(주)

2) SK 네트워크(주)

2-6. 솔루션 및 기타업체

1) (주)다스

2) (주)머큐리움

3) (주)스타박스

4) (주)차바이오앤디오스텍

5) 한국하니웰(주)

6) (주)경봉 T&C

7) (주)디모

8) (주)레코디아

9) (주)유비원

10) (주)이앤제이

3. 해외 주요 참여업체의 개발동향과 사업전략

3-1. 네쿠스텍쿠

3-2. 드라이브캠

3-3. 로알텍

3-4. 로드세이프티

3-5. 베트로닉스

3-6. 플라스틱 밤부

3-7. 후지쯔텐

3-8. Altnux

3-9. ANSHIN

3-10. 해외 자동차제조사별 블랙박스 사업전략

III. 자동차용 블랙박스 관련시장 동향과 주요업체 사업전략

1. 자동차용 카메라 시장동향

1-1. 개요

1-2. 시장동향

1) 국내 동향

- 2) 해외 동향
- 1-3. 국내외 기술개발 동향
- 1-4. 특허동향
- 1-5. 주요업체 사업 전략
 - 1) 삼성전기(주)
 - 2) (주)넥스트칩
 - 3) (주)엠씨넥스
 - 4) (주)세코닉스
 - 5) (주)이미지넥스트
 - 6) 아미텍
 - 7) (주)도원알에프
 - 8) LG 이노텍(주)
 - 9) (주)동부하이텍 / 클레어픽셀(주)

2. 터치스크린 패널 시장동향

- 2-1. 시장규모와 전망
 - 1) 최근 동향
- 2-2. 세부분야별 특허동향
 - 1) 세부분야별 특허동향
 - 2) 일체형 터치패널 특허동향
- 2-3. 주요업체 사업 전략
 - 1) 일진디스플레이(주)
 - 2) (주)에스맥
 - 3) (주)미성포리텍스
 - 4) (주)멜파스
 - 5) (주)디지텍시스템스
 - 6) (주)이엘케이

3. 텔레메틱스 시장과 기술 동향

- 3-1. 개요
- 3-2. 텔레메틱스 시장동향 및 전망
 - 1) 국내외 시장동향
 - 2) 국내외 시장전망
- 3-3. 국내 기술개발 동향

IV. 자동차산업 전망과 IT 융합 기술동향

1. 한국 자동차산업의 동향과 전망

1-1. 자동차산업 최근 이슈

- 1) 국내 이슈
- 2) 해외 이슈

1-2. 자동차 생산 동향

- 1) 국내 생산
- 2) 해외 생산

1-3. 자동차 판매(내수, 수출) 동향

- 1) 연도별 판매실적
- 2) 업체별 판매실적
- 3) 내수판매 실적
- 4) 수출판매 실적

1-4. 수입자동차 시장동향

2. 자동차와 IT 융합기술, 스마트카 기술 동향

2-1. 주요 IT 융합 기술별 동향

- 1) 헤드업 디스플레이(HUD)
- 2) 차체자세제어장치
- 3) 안전예고 시스템
- 4) 감응순환제어장치
- 5) 차선이탈경고시스템(LDW)
- 6) 주차보조시스템(PAS)
- 7) 타이어공기압 측정장치(TPMS)
- 8) 주행자 보호시스템
- 9) 스마트 에어백
- 10) HID 제논 램프
- 11) 공기정화 시스템
- 12) 나이트비전
- 13) 멀티미디어 시스템
- 14) 다기능 거울(Multi-vision mirror)
- 15) 홈링크

16) 전기차 및 하이브리드 기술

2-2. 주요업체별 보유 기술 및 주요 적용 사례

1) 해외 업체

- (1) 아우디(Audi)
- (2) 포드(Ford)
- (3) 메르세데스 벤츠(BENZ)
- (4) 도요타(Toyota)
- (5) 혼다(Honda)
- (6) 크라이슬러(Chrysler)
- (7) 지엠(GM)
- (8) 비엠더블유(BMW)

2) 국내 업체

- (1) 현대자동차
- (2) 기아자동차
- (3) 한국 GM

V. 관련 통계

1. 자동차등록현황(2011 연말 기준)

2. 자동차산업 관련 통계

2-1. 국내

2-2. 해외

3. 교통사고 통계

3-1. 국내 통계

3-2. OECD 국가별 통계