

# 목 차

## 1. 스마트홈 및 사물인터넷(IoT) 산업환경 분석

1. 스마트홈과 사물인터넷(IoT) 동향
  - 1-1. 사물인터넷(IoT) 기반 스마트홈 개념 및 발전과정
    - 1) 스마트홈 정의 및 개요
      - (1) 스마트홈의 정의
      - (2) 스마트홈 분류체계
      - (3) 스마트홈 기술 구성
    - 2) 스마트홈(IoT 홈) 발전과정
      - (1) 발전과정 및 특징
      - (2) 발전단계 및 단계별 핵심기능
  - 1-2. 지능형 사물인터넷(IoT) 기술 현황과 적용 분야
    - 1) 지능형 사물인터넷(IoT) 기술 동향
      - (1) 지능형 클라우드 플랫폼의 활용
      - (2) 지능형 사물인터넷(IoT) 서비스 클라우드 플랫폼의 활용
      - (3) 지능화 엔진의 사물 탑재
      - (4) 지능형 사물 플랫폼 및 인지 도구의 활용
    - 2) IoT의 적용 분야 및 사례
      - (1) 스마트홈
      - (2) 헬스케어
      - (3) 에너지관리
      - (4) 커넥티드카
  - 1-3. 소물인터넷(IoS)의 부상과 나노 사물인터넷(IoNT)의 등장
    - 1) 본격화하는 소물인터넷(IoS) 기술과 시장
    - 2) 소물인터넷(IoS)과 가치 사슬
    - 3) 소물인터넷(IoS) 시장 동향
    - 4) 소물인터넷(IoS) 기반 서비스
      - (1) 소물인터넷(IoS) 전용망 서비스
      - (2) 소물인터넷(IoS) 대응 반도체
      - (3) 소물인터넷(IoS) 전용 플랫폼 서비스
      - (4) 소물인터넷(IoS) 시장 규모 전망
    - 5) 국내 소물인터넷(IoS) 동향

- (1) 국내 통신기업 동향
- (2) NB-IoT 기술기준 개정
- 6) 나노 사물인터넷(IoNT) 기술 개요
  - (1) 나노 사물인터넷(IoNT) 기술 연구 분야
  - (2) 나노 사물인터넷(IoNT) 네트워크 시스템 구성
  - (3) 나노 사물인터넷(IoNT) 응용분야
- 7) 그래핀 기반 테라헤르츠 밴드 통신
  - (1) 그래핀 기반 테라헤르츠 밴드 나노 트랜시버
  - (2) 그래핀 기반 테라헤르츠 밴드 나노 안테나
- 8) 생물학적 분자 통신
  - (1) 생물학적 분자통신 방식
  - (2) 나노 머신 노드간의 분자통신 프로세스

## 2. 스마트홈 구현을 위한 핵심 구성요소 및 기술

### 2-1. 스마트홈(IoT 홈) 생태계의 구성요소

- 1) 스마트홈(IoT 홈) 생태계의 6대 구성요소
  - (1) 유무선 네트워크
  - (2) 가정 내 스마트 디바이스
  - (3) 스마트홈 표준화
  - (4) 스마트홈 플랫폼
  - (5) 스마트홈 컨트롤 디바이스
  - (6) 스마트홈 콘텐츠

### 2) 스마트홈(IoT 홈) 구현을 위한 3대 사물인터넷(IoT) 핵심 기술

### 2-2. 사물인터넷(IoT) 기반 스마트홈 구현을 위한 기반 기술

- 1) 인공지능(AI)
  - (1) 인공지능(AI) 기술의 개념과 특징
  - (2) 인공지능(AI) 음성비서의 확대
  - (3) 가정용 기기 내 인공지능(AI) 적용 동향
  - (4) 인공지능(AI) 개인비서 시장 동향
- 2) 통신
  - (1) 사물인터넷(IoT) 무선통신 네트워크 기술
  - (2) 사물인터넷(IoT) 통신 네트워크 및 기술개발 방향
- 3) 센서
  - (1) 사물인터넷(IoT)과 센서 산업
  - (2) 센서 기술 및 시장 동향
  - (3) 무선 센서 네트워크

### 3. 스마트홈 서비스 및 비즈니스 모델 분석

#### 3-1. 스마트홈 핵심 서비스 기술과 개발경쟁

- 1) 스마트홈 제어의 중심, '허브' 경쟁
- 2) 커넥티드 스마트가전(Smart Appliance) 확산
  - (1) 스마트가전(Smart Appliance)의 개념
  - (2) 스마트가전(Smart Appliance)의 주요 특징 및 등장 배경
  - (3) 국내외 주요 가전기업 개발동향
- 3) 사물인터넷(IoT) 기반 홈 헬스케어
  - (1) 홈 헬스케어 개념과 동향
  - (2) 홈 헬스케어와 IoT 의료 시장 전망
  - (3) IoT 의료 국내 시장 동향과 전망
- 4) 홈 에너지관리시스템(Home Energy Management System, HEMS)
  - (1) 가정용 에너지관리시스템
  - (2) 가정용 에너지관리서비스의 유형
- 5) 사물인터넷(IoT) 기반 홈 시큐리티
  - (1) 홈 IoT 킬러 어플리케이션
  - (2) 홈 IoT 허브로서의 가능성
- 6) 스마트홈 서비스로 획득되는 데이터와 사업기회

#### 3-2. 스마트홈 서비스 모델 분석

- 1) 홈 케어 서비스 모델
  - (1) 지능형 노약자·환자 케어 서비스
  - (2) 지능형 아기 케어 서비스
  - (3) 반려동물 케어 서비스
  - (4) 지능형 공기질 통합제어 서비스
  - (5) 사용자 맞춤형 환경제어 서비스
  - (6) 건강증진을 위한 어드바이저 서비스
- 2) 가사 서비스 모델
  - (1) 홈 매니지먼트 서비스
  - (2) 주택설비/가전용품 유지관리 서비스
  - (3) 가사도우미/홈 로봇 서비스
- 3) 홈 에너지 서비스 모델
  - (1) 홈 전력/가스 관리 시스템
  - (2) 홈 물 관리 시스템
- 4) 홈 안전 서비스 모델
- 5) 홈 쇼핑 서비스 모델
  - (1) 일상용품 자동주문 서비스

- (2) AR and Order 서비스
- (3) 맞춤형 쇼핑 어드바이저 서비스
- 6) 홈 여가 서비스 모델
  - (1) 지능형 미디어 서비스
  - (2) 실감형 여가 서비스
  - (3) 맞춤형 여가 어드바이저 서비스
- 7) 1인 가구 맞춤형 서비스 사례
  - (1) 반려동물 케어 서비스
  - (2) 홀로그래픽 캐릭터를 활용한 인공지능(AI) 스피커
  - (3) 가사노동 절감 서비스
  - (4) 홈 시큐리티 서비스
  - (5) 무인 택배 서비스
  - (6) 독거노인 케어 서비스
  - (7) 에너지 관리 서비스

### 3-3. 사업자별 스마트홈 비즈니스 모델 분석

- 1) 가전 사업자
- 2) 통신 사업자
- 3) 유통 사업자
- 4) 인터넷 서비스 사업자
- 5) 솔루션 사업자

## 4. 스마트홈 및 관련 정책 동향

### 4-1. 글로벌 정책 동향

- 1) 미국
  - (1) 회계감사원 ‘사물인터넷(IoT) 정책 추진 현황 보고서’
  - (2) 미국 내 사물인터넷(IoT) 산업 현황
  - (3) 미국 연방부처 및 기관 사물인터넷(IoT) R&D 현황
  - (4) 미국 연방부처 및 기관 사물인터넷(IoT) 지원 형태
  - (5) 연방부처 및 기관 간 협력을 통한 사물인터넷(IoT) 사업 지원
  - (6) 향후 주요 과제
- 2) 중국
  - (1) 중국 스마트홈 정책 환경
  - (2) 중국 주요 스마트홈 정책 분석
  - (3) 중국 인더스트리 4.0 추진 정책
  - (4) ‘인터넷 플러스’와 ‘중국제조 2025’
- 3) EU

- (1) EU 사물인터넷(IoT) 관련 정책 및 사업 동향
- (2) EU 내 사물인터넷(IoT) 산업 전망
- (3) EU 주요국 정책 동향
- 4) 일본
  - (1) 일본 사물인터넷(IoT) 정책 개요
  - (2) 일본 부처별 사물인터넷(IoT) 정책 및 사업
- 4-2. 국내 정책 동향
  - 1) 국내 사물인터넷(IoT) 정책 현황
    - (1) 부처별 주요 사물인터넷(IoT) 정책
    - (2) 사물인터넷(IoT) 실증·시범단지 현황
  - 2) 한국토지주택공사, 스마트홈 실증 사업
  - 3) 에너지절약 스마트홈 조성사업
    - (1) 에너지절약 스마트홈 조성사업 추진방향
    - (2) 에너지절약 스마트홈 조성사업 개요
  - 4) 미래형 스마트홈 기술개발사업
    - (1) 미래형 스마트홈 기술 연구개발 개요
    - (2) 미래형 스마트홈 기술개발사업 최종목표
    - (3) 미래형 스마트홈 기술 연구개발 내용 및 방법
    - (4) 미래형 스마트홈 기술 연구 성과
    - (5) 미래형 스마트홈 기술 활용방안
  - 5) 산업통상자원부, IoT 가전 발전 전략
    - (1) IoT 가전 발전 전략 추진 배경
    - (2) 관련 산업 현황 및 평가
    - (3) IoT 가전 발전 전략 주요 내용
    - (4) 향후 정책 방향
  - 6) IoT가전 및 스마트홈 융합 얼라이언스 발족
  - 7) K-ICT 사물인터넷 실증사업
    - (1) K-ICT 사물인터넷 실증사업 개요
    - (2) K-ICT 사물인터넷 실증사업 추진성과
    - (3) K-ICT 사물인터넷 융합실증 사업 개요
  - 8) IoT융·복합 시범단지 조성 사업
    - (1) IoT융·복합 시범단지 조성 사업 개요
    - (2) 주요 제안요청 사항
    - (3) 사업 세부 내용

## II. 사물인터넷(IoT) 및 스마트홈 시장 분석

1. 사물인터넷(IoT) 및 주요 응용 산업 시장
  - 1-1. 사물인터넷(IoT) 시장 동향 및 주요 이슈
    - 1) 사물인터넷(IoT) 기술의 시장 가치
    - 2) 사물인터넷(IoT) 기술 및 산업 전망
    - 3) 사물인터넷(IoT) 국가 경쟁력 현황
    - 4) 글로벌 사물인터넷(IoT) 투자 동향
      - (1) 사물인터넷(IoT) 투자관련 주요 현황
      - (2) 국가별 사물인터넷(IoT) 투자 실태
    - 5) 사물인터넷(IoT) 분야별 시장 동향
      - (1) 엔드포인트 하드웨어
      - (2) 연결(통신) 서비스
      - (3) 국내 사물인터넷(IoT) 기업 동향
    - 6) 사물인터넷(IoT) 시장 전망
    - 7) 사물인터넷(IoT) 제품에 대한 주요국 소비성향
      - (1) 사물인터넷(IoT) 제품 구매 성향
      - (2) 사물인터넷(IoT) 제품 관심도
      - (3) 사물인터넷(IoT) 제품에 대한 평가 및 전망
      - (4) 사물인터넷(IoT) 제품 사용만족도
      - (5) 향후 사물인터넷(IoT) 제품 구매 의향
      - (6) 한국산 사물인터넷(IoT) 제품에 대한 인식 및 평가
  - 1-2. 스마트홈을 구성하는 스마트 가전 시장
    - 1) 스마트 가전 시장 정의 및 핵심 이슈
      - (1) 스마트 가전의 정의 및 범위
      - (2) 스마트 가전 산업 핵심 이슈
      - (3) 스마트 가전 생태계 허브, 인공지능(AI) 스피커
    - 2) 글로벌 스마트 가전 산업 생태계 분석
      - (1) 스마트 가전 시장 및 기업 동향
      - (2) 스마트 가전 기술 동향
      - (3) 스마트 가전 특허 및 표준화 동향
      - (4) 스마트 가전 정책 동향
    - 3) 스마트 가전 산업 유망제품
      - (1) 사물인터넷(IoT) 가전 유망 제품
      - (2) 사물인터넷(IoT) 가전 핵심 기술
  - 1-3. 사물인터넷(IoT) 기반 스마트 헬스케어 시장
    - 1) 사물인터넷(IoT) 기반 헬스케어 시장 개요
      - (1) 헬스케어 산업에서의 사물인터넷(IoT)

- (2) IoT 헬스케어 산업 전망
- 2) 헬스케어 분야 사물인터넷(IoT) 활용 사례와 주요 이슈
  - (1) 스마트 헬스케어 사물인터넷(IoT) 기술 적용사례
  - (2) 보건복지 분야 사물인터넷(IoT) 제품 및 서비스 현황
  - (3) 사물인터넷(IoT) 기반 반려동물 헬스케어 시장
  - (4) 헬스케어 분야 사물인터넷(IoT) 활성화를 위한 과제
- 1-4. 공공영역으로 확대되는 스마트홈, 스마트시티 시장
  - 1) 스마트시티에서의 사물인터넷(IoT) 기술
  - 2) IoT 플랫폼 기반 스마트시티 서비스
    - (1) IoT 플랫폼 인증 제품
    - (2) IoT 플랫폼 활용한 서비스 사례

## 2. 국내외 스마트홈 시장 동향 및 전망

### 2-1. 스마트홈 시장 동향 및 전망

- 1) 스마트홈 시장 전망
  - (1) 스마트홈 산업의 범위
  - (2) 스마트홈 시장 확산 요인
  - (3) 스마트홈 시장 규모와 전망
- 2) 스마트홈 시장 주요 참여주체별 동향
  - (1) 이동통신 업체
  - (2) 케이블 TV 업체
  - (3) 가전제품 업체
  - (4) 플랫폼 업체
  - (5) 부품 업체
- 3) 국내외 스마트홈 분야 주요 기업 동향
- 4) 스마트홈 시장 주요 이슈
  - (1) 스마트홈 플랫폼 주요 이슈
  - (2) 스마트홈 서비스 주요 이슈
  - (3) 스마트홈 디바이스 주요 이슈
  - (4) 스마트홈 보안 주요 이슈
  - (5) 주요 이슈 대응방안

### 2-2. 글로벌 스마트홈 시장 동향

- 1) 미국
  - (1) 미국 스마트홈 시장 현황
  - (2) 미국 스마트홈 산업 투자 동향
  - (3) 미국 홈 오토메이션 시장 동향 및 전망

- 2) 중국
  - (1) 중국 스마트홈 시장 규모 및 전망
  - (2) 중국 스마트홈 시장 특징 및 이슈
  - (3) 중국 스마트홈 시장 구조 분석
  - (4) 중국 스마트홈 분야 주요 기업 동향
- 3) 독일
  - (1) 독일 전자산업 동향
  - (2) 독일 스마트홈 시장 내 보안분야의 성장
- 4) 일본
- 5) 인도
  - (1) 인도 사물인터넷(IoT) 시장 현황 및 전망
  - (2) 인도시장 주요 사물인터넷(IoT) 제품 현황
  - (3) 인도 IoT 시장 진출 전략
- 2-3. 국내 스마트홈 시장 현황
  - 1) 스마트홈 산업 동향
    - (1) 국내 스마트홈 생태계 구성
    - (2) 국내외 참여 주체별 동향
    - (3) 비즈니스 모델 동향
  - 2) 스마트홈 추진 전략
    - (1) 생활 서비스 중심의 스마트홈
    - (2) 스마트홈 서비스 플랫폼화
    - (3) 기존 주택의 디지털 전환
    - (4) 스마트시티와의 연계 고려
  - 3) 국내 스마트홈 시장 주요 이슈 및 동향
    - (1) 1인 가구 시대와 스마트홈
    - (2) 통신사의 스마트홈 생태계 영향력 확대
- 2-4. 국내외 스마트홈 서비스 현황
  - 1) 글로벌 스마트홈 서비스 종류 및 가격
    - (1) 월 서비스 요금 지불 방식
    - (2) 기기 구매 방식
  - 2) 국내 스마트홈 서비스 종류 및 가격
    - (1) 월 서비스 요금 지불 방식
    - (2) 기기 구매 방식

### III. 스마트홈 핵심 기술 및 개발 동향



## 1. 스마트홈 및 관련 기술 표준화 동향

### 1-1. 주요국 ICT 기술 표준화 전략

- 1) 4차 산업혁명 시대 표준과 표준화의 의의
  - (1) 4차 산업혁명을 가속화하는 핵심 전략, 표준화
  - (2) 연결성(connectivity)과 디지털 전환(Digital Transformation)
- 2) 사물인터넷(IoT) 기술 표준화 동향
  - (1) 공적 표준화 기구
  - (2) 사설 표준화 기구
  - (3) 사물인터넷 관련 협의체(연합체) 현황
- 3) 주요국 4차 산업혁명 선도 전략과 표준화
  - (1) 미국
  - (2) 독일

### 1-2. 스마트홈 관련 기술 표준화 동향

- 1) ITU-T 사물인터넷 응용 서비스 및 플랫폼 표준화 현황
  - (1) ITU-T SG20 Question 4(Q4/20) 주요 연구 항목
  - (2) Q4/20 워크 프로그램
  - (3) Q4/20 2018년 1월 회의 주요 결과
  - (4) 향후 전망
- 2) 사물웹(WoT) 표준화 동향
  - (1) 사물웹(WoT)의 개념
  - (2) W3C의 사물웹(WoT) 표준화 현황
  - (3) 사물웹(WoT) 표준의 응용과 활용
- 3) 헬스케어 사물인터넷(IoT) 표준화 동향
  - (1) OCF Healthcare Project
  - (2) ITU-TSG20 및 SG16
  - (3) IEC

## 2. 사물인터넷(IoT) 분야별 특허 동향 및 경쟁력 분석

### 2-1. 특허출원 추세 및 기술기회·수명주기

- 1) 특허출원 추세
- 2) 기술기회 및 기술수명 주기

### 2-2. 세부 분야별 국가 간 점유율 및 경쟁력

- 1) 생활 사물인터넷(IoT) 분야 점유율 및 경쟁력
  - (1) 홈 사물인터넷(IoT) 분야
  - (2) 의료 사물인터넷(IoT) 분야
  - (3) 차량 사물인터넷(IoT) 분야

- 2) 산업 사물인터넷(IoT) 분야 점유율 및 경쟁력
  - (1) 제조 사물인터넷(IoT) 분야
  - (2) 유통 사물인터넷(IoT) 분야
  - (3) 금융 사물인터넷(IoT) 분야
- 3) 인프라 사물인터넷(IoT) 분야 점유율 및 경쟁력
  - (1) 스마트시티 분야
  - (2) 스마트에너지 분야
- 4) 국가 간 공동출원 네트워크 분석
- 5) 특허출원 동향 분석 및 시사점

### 3. 스마트홈 관련 유망 기술 동향

#### 3-1. 지능형 사물인터넷(IoT)를 위한 사물지능

- 1) 사물지능 기술의 필요성
- 2) 글로벌 사물지능 기술 동향
  - (1) CISCO
  - (2) IFTTT
  - (3) IBM
  - (4) 네스트(NEST)
  - (5) 로컬 모터스
- 3) 국내 사물지능 기술 동향
  - (1) LG전자
  - (2) 네이버
  - (3) 한국전자통신연구원(ETRI)
  - (4) KSB 융합연구단
- 4) 사물지능 SW 엔진 기술
  - (1) 사물지능 SW 프레임워크
  - (2) 적응적 상황인지 기술
  - (3) 경량형 실시간 추론 및 의사결정, 대응 기술
  - (4) 자율적 사물지능 강화 기술
  - (5) IoT 공통 플랫폼 연동 기술

#### 3-2. LPWA(Low Power Wide Area) 네트워크

- 1) LPWA의 특징 및 분류
- 2) LTE-M 및 NB-IoT
  - (1) LPWA를 위한 3GPP의 기술 개발
  - (2) 신뢰성 향상을 위한 노력
- 3) LoRa

- (1) 비면허 대역 LPWA 기술개발
- (2) LoRaWAN 인증 프로그램
- 3-3. 사물인터넷(IoT) 환경 내 멀티센싱 기술
  - 1) 멀티 센싱을 위한 적응 신호 처리 기술
  - 2) 멀티 센싱 최적화 기술
  - 3) 멀티 센싱기반 생활 이벤트 추출 기법
  - 4) 생활 이벤트 추출을 위한 행동인식 기술
    - (1) 감독 학습
    - (2) 준 감독 학습
- 3-4. 사이버물리시스템(CPS)
  - 1) 사이버물리시스템 연구 동향
  - 2) 사이버물리시스템(CPS)과 사물인터넷(IoT)
- 3-5. 에지 컴퓨팅(edge computing)
  - 1) 에지 컴퓨팅 기술 개요 및 적용 사례
  - 2) 에지 컴퓨팅 표준화 동향
  - 3) 에지 컴퓨팅 산업체 동향

#### 4. 스마트홈 핵심기술 동향 및 전략기술

- 4-1. 스마트홈 기술 동향
  - 1) 사물인터넷(IoT) 구현을 위한 저전력 통신기술
    - (1) 저전력 장거리 통신기술
    - (2) 저전력 IP 통신기술
    - (3) 저전력 RF 통신기술
  - 2) 스마트홈 서버 기능
  - 3) 모바일 앱 기능
    - (1) 홈 디바이스 제어 및 모니터링
    - (2) 원터치 환경 설정
  - 4) 디바이스 기능 및 트렌드
    - (1) 스마트홈 디바이스 유형
    - (2) 사물인터넷(IoT) 제품 융합화 트렌드
    - (3) 사물인터넷(IoT) 허브, 인공지능(AI) 기기 확산
  - 5) 스마트홈 보안 기술
    - (1) 한국정보통신기술협회 사물인터넷(IoT) 보안 표준
    - (2) 스마트홈에 대한 보안위협 유형
    - (3) 스마트홈 디바이스를 위한 보안기술
    - (4) 스마트홈 네트워크를 위한 보안기술

#### 4-2. 중소·중견기업용 스마트홈 전략기술과 개발 전략

- 1) 지능형 HEMS
  - (1) 지능형 HEMS 개요
  - (2) 지능형 HEMS 외부환경 분석
  - (3) 기술개발 주요 이슈
  - (4) 핵심 요소기술
- 2) 스마트 통합형 홈 네트워크 연동기술
  - (1) 개요
  - (2) 외부환경 분석
  - (3) 기술개발 주요 이슈
  - (4) 핵심 요소기술
- 3) 생활밀착형 스마트디바이스
  - (1) 개요
  - (2) 외부환경 분석
  - (3) 기술개발 주요 이슈
  - (4) 핵심 요소기술
- 4) 스마트홈 서비스 플랫폼
  - (1) 개요
  - (2) 외부환경 분석
  - (3) 핵심 요소기술
- 5) 홈/빌딩 지능형 공간 서비스
  - (1) 개요
  - (2) 외부환경 분석
  - (3) 기술개발 주요 이슈
  - (4) 핵심 요소기술

### IV. 국내외 스마트홈 사업 참여 기업별 동향

#### 1. 글로벌 주요 스마트홈 사업 참여 기업 동향 및 사업 전략

##### 1-1. 주요 IT 기업 스마트홈 사업 전략

- 1) 구글
  - (1) 회사 일반현황
  - (2) 구글의 스마트홈 관련 사업동향
- 2) 애플
  - (1) 회사 일반현황
  - (2) 애플의 스마트홈 관련 사업동향

- 3) 마이크로소프트(MS)
  - (1) 회사 일반현황
  - (2) 마이크로소프트의 스마트홈 관련 사업동향
- 4) 아마존
  - (1) 회사일반현황
  - (2) 아마존의 스마트홈 관련 사업동향
- 5) 화웨이
  - (1) 회사 일반현황
  - (2) 화웨이의 스마트홈 관련 사업동향
- 6) 필(Peel)
  - (1) 회사 일반현황
  - (2) 필의 스마트홈 관련 사업동향
- 7) Orange S.A
  - (1) 회사 일반현황
  - (2) Orange S.A의 스마트홈 관련 사업동향
- 1-2. 주요 통신 기업 스마트홈 사업 전략
  - 1) AT&T
    - (1) 회사 일반현황
    - (2) AT&T의 스마트홈 관련 사업동향
  - 2) Verizon Wireless
    - (1) 회사 일반현황
    - (2) Verizon Wireless의 스마트홈 관련 사업동향
  - 3) Deutsche Telekom AG
    - (1) 회사 일반현황
    - (2) Deutsche Telekom AG의 스마트홈 관련 사업동향
  - 4) NTT Docomo
    - (1) 회사 일반현황
    - (2) NTT Docomo의 스마트홈 관련 사업동향
  - 5) Comcast
    - (1) 회사 일반현황
    - (2) Comcast의 스마트홈 관련 사업동향
  - 6) CEVA
    - (1) 회사 일반현황
    - (2) CEVA의 스마트홈 관련 사업동향
- 1-3. 주요 가전 기업 스마트홈 사업 전략
  - 1) GE

- (1) 회사 일반현황
  - (2) GE의 스마트홈 관련 사업동향
  - 2) BSH(보쉬-지멘스)
    - (1) 회사 일반현황
    - (2) BSH의 스마트홈 관련 사업동향
  - 3) 밀레(Miele)
    - (1) 회사 일반현황
    - (2) 밀레의 스마트홈 관련 사업동향
  - 4) 필립스(Philips)
    - (1) 회사 일반현황
    - (2) 필립스의 스마트홈 관련 사업동향
  - 5) 샤오미
    - (1) 회사 일반현황
    - (2) 샤오미의 스마트홈 관련 사업동향
  - 6) 하이얼
    - (1) 회사 일반현황
    - (2) 하이얼의 스마트홈 관련 사업동향
  - 7) 메이디
    - (1) 회사 일반현황
    - (2) 메이디의 스마트홈 관련 사업동향
  - 8) 파나소닉
    - (1) 회사 일반현황
    - (2) 파나소닉의 스마트홈 관련 사업동향
  - 9) Honeywell
    - (1) 회사 일반현황
    - (2) Honeywell의 스마트홈 관련 사업동향
  - 10) 에코비(Ecobee)
    - (1) 회사 일반현황
    - (2) 에코비의 스마트홈 관련 사업동향
- 1-4. 주요 보안 기업 스마트홈 사업 전략
- 1) ADT
    - (1) 회사 일반현황
    - (2) ADT의 스마트홈 관련 사업동향
  - 2) Symantec
    - (1) 회사 일반현황
    - (2) Symantec의 스마트홈 관련 사업동향

## 2. 국내 주요 스마트홈 사업 참여 기업 동향 및 사업 전략

### 2-1. 주요 IT 기업 스마트홈 사업 전략

#### 1) 네이버

- (1) 회사 일반현황
- (2) 네이버의 스마트홈 관련 사업동향

#### 2) 카카오

- (1) 회사 일반현황
- (2) 카카오의 스마트홈 관련 사업동향

### 2-2. 주요 통신 기업 스마트홈 사업 전략

#### 1) SKT

- (1) 회사 일반현황
- (2) SKT의 스마트홈 관련 사업동향

#### 2) LGU+

- (1) 회사 일반현황
- (2) LG유플러스의 스마트홈 관련 사업동향

#### 3) KT

- (1) 회사 일반현황
- (2) KT의 스마트홈 관련 사업동향

### 2-3. 주요 가전 기업 스마트홈 사업 전략

#### 1) 삼성전자

- (1) 회사 일반현황
- (2) 삼성전자의 스마트홈 관련 사업동향

#### 2) LG전자

- (1) 회사 일반현황
- (2) LG전자의 스마트홈 관련 사업동향

#### 3) 코웨이

- (1) 회사 일반현황
- (2) 코웨이의 스마트홈 관련 사업동향

#### 4) 대유위니아

- (1) 회사 일반현황
- (2) 대유위니아의 스마트홈 관련 사업동향

#### 5) 위닉스

- (1) 회사 일반현황
- (2) 위닉스의 스마트홈 관련 사업동향

#### 6) 청호나이스

- (1) 회사 일반현황

- (2) 청호나이스의 스마트홈 관련 사업동향
- 7) SK매직
  - (1) 회사 일반현황
  - (2) SK매직의 스마트홈 관련 사업동향
- 8) 부방(쿠첸)
  - (1) 회사 일반현황
  - (2) 부방의 스마트홈 관련 사업동향
- 9) 한샘
  - (1) 회사 일반현황
  - (2) 한샘의 스마트홈 관련 사업동향
- 10) 쿠쿠홀딩스(쿠쿠전자)
  - (1) 회사 일반현황
  - (2) 쿠쿠홀딩스의 스마트홈 관련 사업동향
- 11) 오텍캐리어
  - (1) 회사 일반현황
  - (2) 오텍캐리어의 스마트홈 관련 사업동향
- 12) 다원디엔에스
  - (1) 회사 일반현황
  - (2) 다원디엔에스의 스마트홈 관련 사업동향
- 13) 반디통신기술
  - (1) 회사 일반현황
  - (2) 반디통신기술의 스마트홈 관련 사업동향
- 2-4. 주요 건설 기업 스마트홈 사업 전략
  - 1) 삼성물산
    - (1) 회사 일반현황
    - (2) 삼성물산의 스마트홈 관련 사업동향
  - 2) 현대건설
    - (1) 회사 일반현황
    - (2) 현대건설의 스마트홈 관련 사업동향
  - 3) GS건설
    - (1) 회사 일반현황
    - (2) GS건설의 스마트홈 관련 사업동향
  - 4) 포스코건설
    - (1) 회사 일반현황
    - (2) 포스코건설의 스마트홈 관련 사업동향
  - 5) 대림산업



- (1) 회사 일반현황
- (2) 대림산업의 스마트홈 관련 사업동향
- 6) 대우건설
  - (1) 회사 일반현황
  - (2) 대우건설의 스마트홈 관련 사업동향
- 2-5. 주요 보안 기업 스마트홈 사업 전략
  - 1) 에스원
    - (1) 회사 일반현황
    - (2) 에스원의 스마트홈 관련 사업동향
  - 2) ADT캡스
    - (1) 회사 일반현황
    - (2) ADT캡스의 스마트홈 관련 사업동향
  - 3) KT 텔레캅
    - (1) 회사 일반현황
    - (2) KT텔레캅의 스마트홈 관련 사업동향
  - 4) 코맥스
    - (1) 회사 일반현황
    - (2) 코맥스의 스마트홈 관련 사업동향