

Galaxy S9 Unpack review

박원재
02-3774-1426
william.park@miraeasset.com

유승호
02-3774-1832
seungho.yoo.a@miraeasset.com

Galaxy S9 시리즈에 적용된 새로운 기능

Galaxy S9 / S9 plus 공개

■ 비주얼 세대를 위한 폰

- 차기 플래그십 스마트폰 Galaxy S9/S9+, 2월 25일 바르셀로나 MWC에서 공개
- 카메라를 중심으로 한 변화 시도
 - 카메라 전용 메모리 탑재를 통한 슈퍼 슬로우 모션 촬영 기능 구현
 - F2.4 / F1.5 듀얼 조리개를 활용하여 저조도 촬영 성능 강화(화소수는 전작과 동일)
- AP는 10nm가 적용된 64-bit 옥타코어 장착
- 메모리(DRAM)은 S8시리즈와 동일하지만, Storage(NAND)는 256GB 버전 추가
- 전면부 베젤 및 단말기 후면 지문센서 면적 감소(Infinity Display)
- 색상은 미드나잇 블랙, 티타늄 그레이, 라일락 퍼플, 코랄 블루 등 전작과 유사
- 하만의 프리미엄 오디오 브랜드 AKG의 듀얼 스트레오 스피커 장착
- 얼굴인식 센서와 홍채인식 센서가 결합된 '인텔리전트 스캔' 기술 탑재
- Galaxy S9 출하량의 시장 컨센서스는 약 4,500 ~ 5,000만대 수준으로 형성
→ 1분기 출하량은 Galaxy S8/8+ 를 소폭 상회 할 것으로 전망

전면부 베젤 면적 감소(Infinity Display)



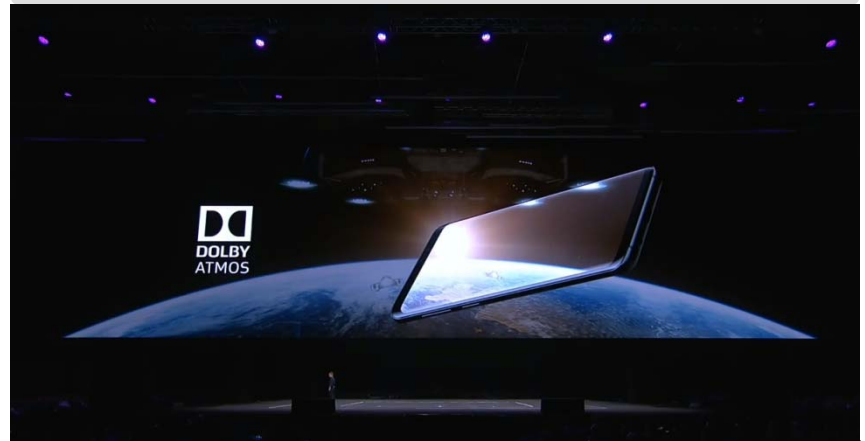
자료: Samsung Galaxy Unpacked 2018 live stream, 미래에셋대우 리서치센터

Galaxy S9



자료: 언론자료, 미래에셋대우 리서치센터

하만의 프리미엄 오디오 브랜드 AKG의 듀얼 스트레오 스피커 장착



자료: Samsung Galaxy Unpacked 2018 live stream, 미래에셋대우 리서치센터

Galaxy S9 시리즈에 적용된 새로운 기능

신규 탑재 기능 1) 슈퍼 슬로우 모션

■ 전용 메모리와 센서를 활용하여 카메라 기능 극대화

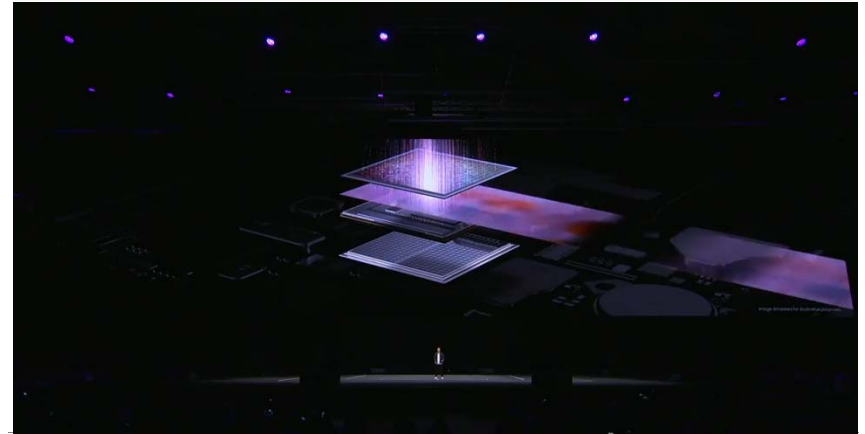
- 전용 메모리(DRAM)를 갖춘 슈퍼 스피드 듀얼 픽셀 이미지센서 탑재
: 기본 이미지 센서 + 고속 출력 회로 + 전용메모리(DRAM)이 3단으로 적층된 구조
→ 이미지센서 스스로 메인 메모리를 통하지 않고도 데이터를 빠르게 처리 가능
- 기존 일반 촬영과 비교해 32배, 기존 슬로우 모션 촬영 대비 4배 더 느리게 촬영 가능
→ 초당 960개 프레임을 촬영. 0.2초의 움직임을 촬영해 약 6초 영상으로 구현 가능
- 슈퍼 슬로우 모션으로 촬영한 영상을 반복 재생하는 '루프', 반대로 재생하는 '리버스', 특정 구간을 앞뒤로 재생하는 '스윙' 등 3가지 GIF형태로 바로 공유 가능
→ 촬영한 영상을 잠금 화면으로 설정 및 배경음악 삽입 가능

슈퍼 슬로우 모션 공개 현장



자료: Samsung Galaxy Unpacked 2018 live stream, 미래에셋대우 리서치센터

슈퍼 스피드 듀얼 픽셀 이미지센서 공개 현장



자료: Samsung Galaxy Unpacked 2018 live stream, 미래에셋대우 리서치센터

슈퍼 슬로우 모션 구현 예시



자료: Samsung Galaxy Unpacked 2018 live stream, 미래에셋대우 리서치센터

Galaxy S9 시리즈에 적용된 새로운 기능

신규 탑재 기능 2) AR 이모지

■ 콘텐츠 측면에서의 가장 큰 변화

- 카메라에서 AR 이모지를 위한 셀피 촬영을 마치면 곧바로 자신과 닮은 아바타 생성
→ 감정표현이 가능한 '마이 이모지 스티커'를 통해 18개의 이모티콘 생성 가능
- 애플이 아이폰X에서 선보였던 '애니모지'와 유사하지만 3D라는 점과 동물이 아닌 실제 나의 모습을 만든다는 점에서 차별화
- 생성 이미지를 문자 메시지는 물론 카카오톡, 텔레그램 등 모든 메시지 애플리케이션을 통해 공유 가능
→ 애플 애니모지가 iOS 환경에서만 공유되는 것과 차별
- 삼성전자는 갤럭시S9 시리즈 출시 시점에 맞춰 월트 디즈니 등과 협력해 인기 캐릭터로도 AR 이모지를 만들 수 있도록 할 예정

AR 이모지 구현 예시



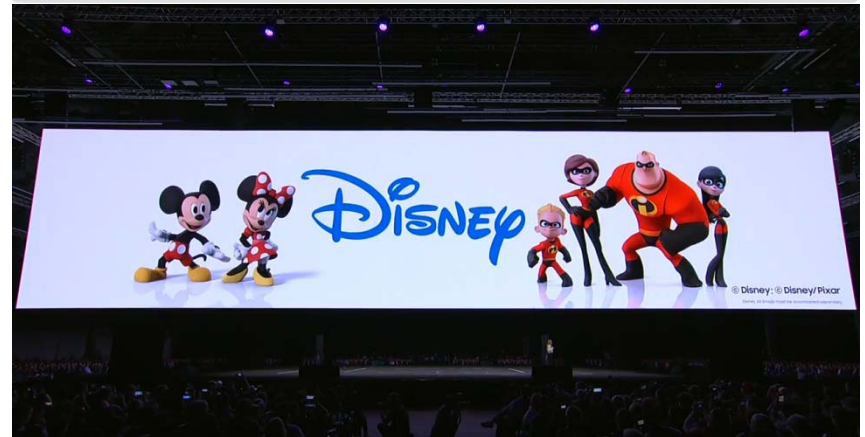
자료: Samsung Galaxy Unpacked 2018 live stream, 미래에셋대우 리서치센터

슈퍼 스피드 듀얼 픽셀 이미지센서 공개 현장



자료: Samsung Galaxy Unpacked 2018 live stream, 미래에셋대우 리서치센터

월트 디즈니와의 협업을 통한 AR 이모지 구현



자료: Samsung Galaxy Unpacked 2018 live stream, 미래에셋대우 리서치센터

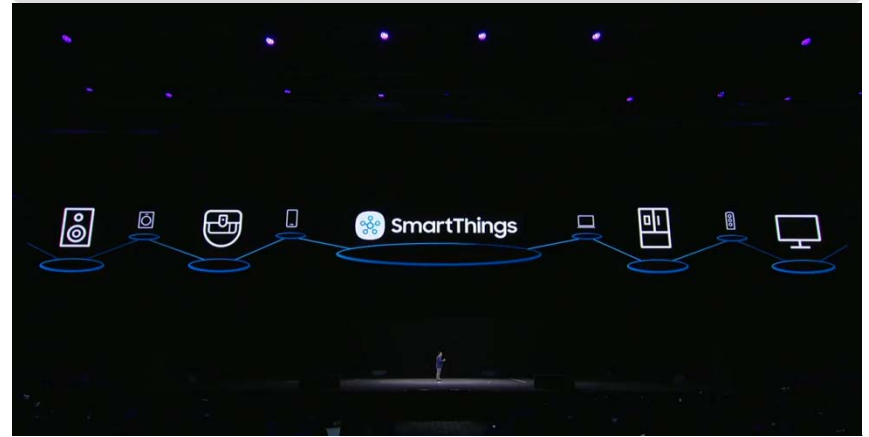
Galaxy S9 시리즈에 적용된 새로운 기능

신규 탑재 기능 3) 스마트싱스(SmartThings)

■ 음성명령을 통한 가전 생태계 컨트롤

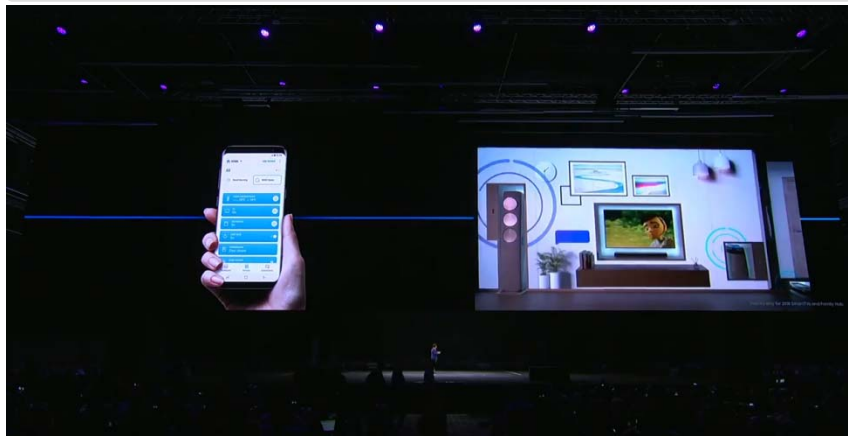
- 스마트폰에서 스마트TV, 패밀리허브 냉장고, 세탁기, 청소기 등 여러 IoT 전자기기를 하나의 애플리케이션으로 관리
- 스마트싱스 앱을 통해 다양한 기기를 연동하고, 인텔리전스 인터페이스인 빅스비 음성 명령을 통해 쉽게 제어 가능
- 2014년 삼성전자는 IoT 플랫폼 강화를 위해 스마트싱스 인수. 2016년형 스마트TV 전 라인업에 IoT 기기를 모니터링하고 제어할 수 있는 '스마트홈 허브' 탑재
→ 스마트폰에 탑재된 것은 갤럭시 S9이 최초

스마트싱스 탑재 공개 현장



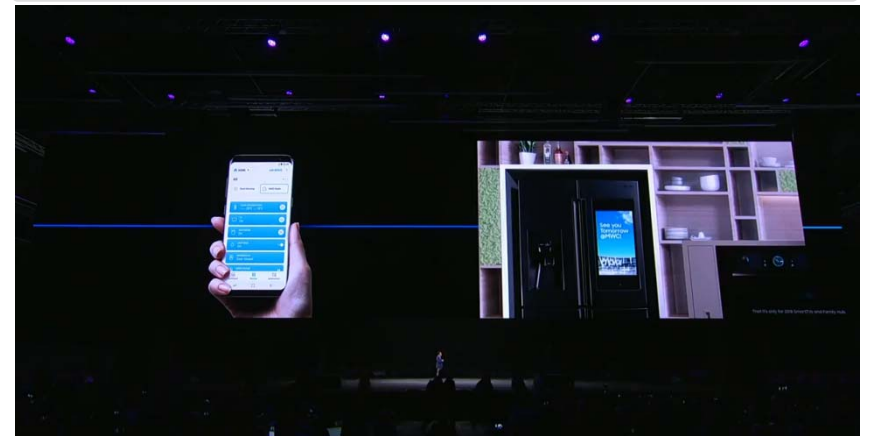
자료: Samsung Galaxy Unpacked 2018 live stream, 미래에셋대우 리서치센터

스마트싱스 구현 예시



자료: Samsung Galaxy Unpacked 2018 live stream, 미래에셋대우 리서치센터

스마트싱스 구현 예시



자료: Samsung Galaxy Unpacked 2018 live stream, 미래에셋대우 리서치센터

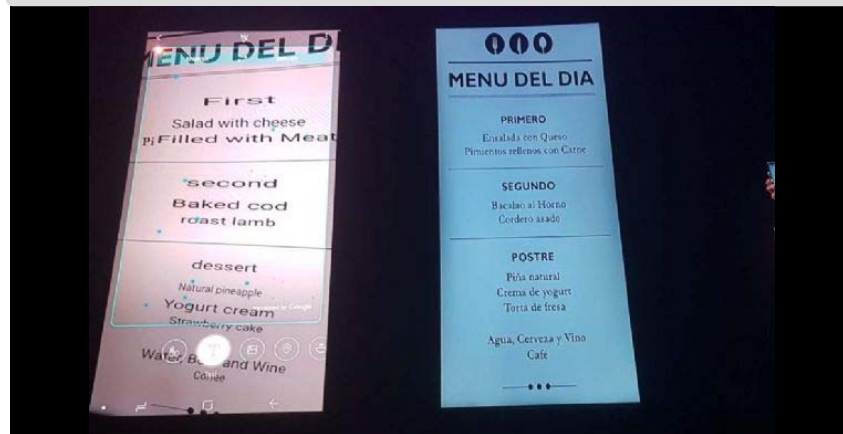
Galaxy S9 시리즈에 적용된 새로운 기능

강화된 기능: 빅스비(Bixby)

■ ‘빅스비 비전’, AR 기술을 바탕으로 진화

- 기존 ‘빅스비 비전’: 카메라로 사물이나 장소를 인식한 후 추가적으로 확인할 수 있는 정보 유형을 추천 (피사체를 촬영하기 전에는 추가 제공 정보 파악 어려움)
- 강화된 Galaxy S9 ‘빅스비 비전’: 텍스트, 쇼핑, 음식, 장소 등을 선택하면 피사체에 대한 실시간 정보 제공(피사체를 비추기 전 사용자가 원하는 정보를 미리 선택 가능)
- 글자를 비추는 것만으로 실시간 번역 결과물을 AR로 보여줌 (33개 국어 번역 서비스)
- 스마트폰 자체와 클라우드에서 모두 실행할 수 있는 하이브리드 딥 러닝 방식을 사용하여 피사체를 더 빠르고 정확하게 식별하고 이해

‘빅스비 비전’ 텍스트 모드 선택 후 메뉴가 번역된 결과



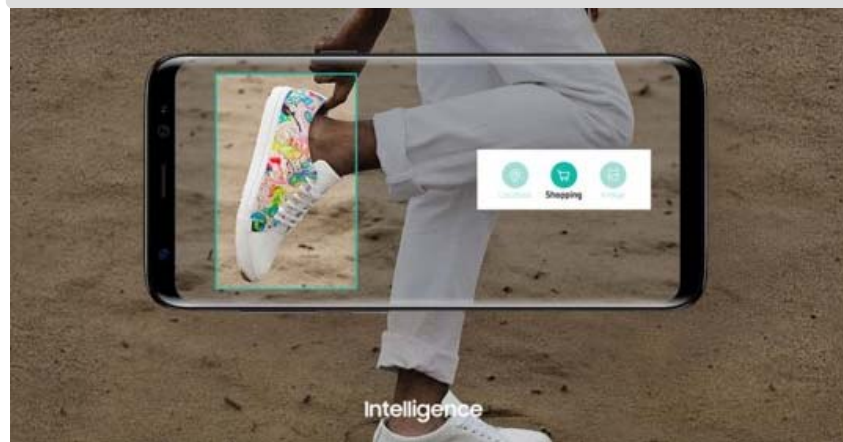
자료: Samsung Galaxy Unpacked 2018 live stream, 미래에셋대우 리서치센터

‘빅스비 비전’, 진화한 음성인식 비서



자료: Samsung Galaxy Unpacked 2018 live stream, 미래에셋대우 리서치센터

‘빅스비 비전’을 이용해 신발 이미지, 쇼핑 검색



자료: Samsung Galaxy Unpacked 2018 live stream, 미래에셋대우 리서치센터

[Galaxy S9 series] Specification



	Galaxy S9	Galaxy S9 Plus	Galaxy Note 8	Galaxy S8	Galaxy Note 7
AP	Exynos 9810(국내 및 일부 해외) / Snapdragon 845(해외용) 10 nm 64-bit 옥타코어		Exynos 8890 / Snapdragon 820	Exynos 8895 / Snapdragon 835	Exynos 8890 / Snapdragon 820
OS	Android OS v8.0	Android OS v8.0	Android OS v7.1.1	Android OS v7.0	Android OS v6.0.1
디스플레이	Super AMOLED(1440*2960) 5.8형 (146.5mm)	Super AMOLED(1440*2960) 6.2형 (158.0mm)	Super AMOLED (1440*2960)	Super AMOLED (1440*2960)	Super AMOLED (1440*2560)
해상도	1440 x 2960pixels (~570 ppi)	1440 x 2960pixels (~529 ppi)	1440 x 2960 pixels (~521 ppi)	1440 x 2960pixels (~570 ppi)	1440 x 2560 pixels (~518 ppi)
RAM	4GB	6GB	6GB	4GB	4GB
Storage	64GB / 128GB /256GB	64GB / 128GB /256GB	64GB / 128GB	64GB / 128GB	64GB
외장메모리	microSD, up to 400GB	microSD, up to 400GB	microSD, up to 256GB	microSD, up to 256GB	microSD, up to 256GB
카메라	Back: 12MP 슈퍼스피드 Front: 8.0MP	Back: 12MP 슈퍼 스피드, 듀얼 카메라 Front: 8.0MP	Back: 12MP Front: 12MP	Back: 12MP Front: 8.0MP	Back: 12MP Front: 5.0MP
배터리 용량	3000mAh	3500mAh	3300mAh	3000mAh	3500mAh
크기(HxWxD)	147.7 x 68.7 x 8.5 mm	158.1 x 73.8 x 8.5 mm	162.5 x 74.8 x 8.6 mm	148.9 x 68.1 x 8 mm	153.5 x 73.9 x 7.9 mm
무게	163 g	189 g	195 g	155 g	169 g
기타	초고속 카메라 '슈퍼 슬로우 인텔리전트 스캔'	초고속 카메라 '슈퍼 슬로우 인텔리전트 스캔'	안면인식, 빅스비 전면카메라 AF	안면인식, 빅스비 전면카메라 AF	홍채인식, USB C-Type
출시일	2018년 3월 16일	2018년 3월 16일	2017년 8월	2017년 4월	2016년 8월

자료: 삼성전자, 미래에셋대우 리서치센터

Compliance Notice

- 당사는 자료 작성일 현재 조사분석 대상법인과 관련하여 특별한 이해관계가 없음을 확인합니다.
- 당사는 본 자료를 제3자에게 사전 제공한 사실이 없습니다.
- 본 자료를 작성한 애널리스트는 자료작성일 현재 조사분석 대상법인의 금융투자상품 및 권리를 보유하고 있지 않습니다.
- 본 자료는 외부의 부당한 압력이나 간섭없이 애널리스트의 의견이 정확하게 반영되었음을 확인합니다.

본 조사분석자료는 당사의 리서치센터가 신뢰할 수 있는 자료 및 정보로부터 얻은 것이나, 당사가 그 정확성이나 완전성을 보장할 수 없으므로 투자자 자신의 판단과 책임하에 종목 선택이나 투자시기에 대한 최종 결정을 하시기 바랍니다. 따라서 본 조사분석자료는 어떠한 경우에도 고객의 증권투자 결과에 대한 법적 책임소재의 증빙자료로 사용될 수 없습니다. 본 조사분석자료의 지적재산권은 당사에 있으므로 당사의 허락 없이 무단 복제 및 배포할 수 없습니다.