

3D 광학 솔루션 선도기업



회사 소개

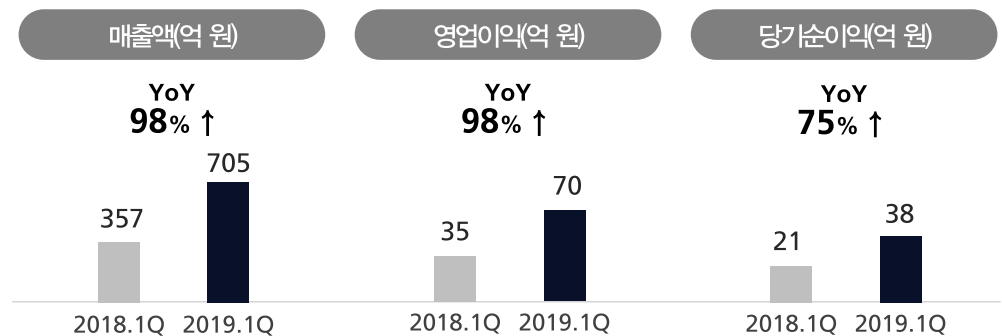
옵트론텍은 카메라 모듈 핵심부품인 필터와 렌즈, 가변조리개 등을 생산하는 기업입니다.

국내 Image Sensor용 필름필터 분야에서 경쟁사 대비 압도적인 품질과 경쟁력으로 글로벌 1위를 차지하고 있습니다. 3D 센싱용 핵심 필터인 밴드패스필터도 국내에서 유일하게 생산하고 있으며, 3D센싱용 카메라 성장 시 최대 수혜가 기대되고 있습니다.

최근에는 가변조리개와 렌즈사업 확대를 통해 사업영역을 다각화하고 있으며, 이를 기반으로 스마트폰 외에도 전장, CCTV, VR/AR 등 카메라가 필요한 다양한 산업군의 수요에 대응하고 있습니다.

2019년
1Q 경영성과

“시장 컨센서스를 상회하는 호실적 달성”



2019년 1Q 주요 경영 이슈

3D 센싱
카메라
채용 확대

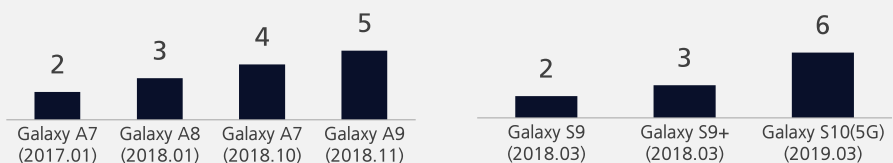
- 글로벌 스마트폰 기업 3D 센싱 카메라(ToF) 본격적인 탑재
- 3D 센싱 필터(밴드패스필터)는 일반 이미지 센서용 필터에 비해 ASP 2배 ↑
- 당사는 국내 유일 3D 센싱 필터(밴드패스필터) 생산기업으로 수혜
- 5G 확대 → AR/VR 콘텐츠 확대 → 3D센싱 카메라 수요 증가로 이어질 것으로 예상

멀티카메라
지속 증가

카메라 탑재 추이 변화

보급형

FlagShip



- 카메라의 고성능과 슬림한 두께를 동시에 유지하기 위해 기능별 카메라를 세분화하여 다수를 탑재하는 트렌드 확대
- 카메라 1대당 필터도 1개씩 들어가는 특성상 필터 매출 성장
- 경쟁사 대비 높은 품질력을 확보한 당사가 최대 수혜

* IR Letter Contact Info.

옵트론텍 양승대 이사: ysd@optrontec.com
IR큐더스 강종성 책임: jseong.kang@irkudos.co.kr

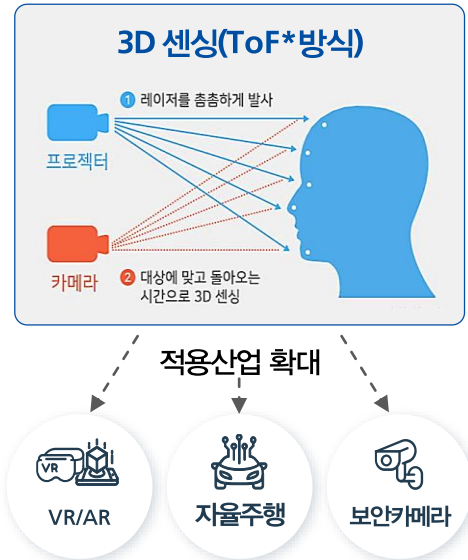
3D 광학 솔루션 선도기업

신성장 산업 핵심기술
3D 센싱

3D 센싱(ToF 방식*)은 카메라가 사물을 인식하는 기술로서 신성장산업의 핵심기술로 부각받고 있습니다.

최근 초고속·초지연·초연결 특성을 지닌 5G 기술이 보급됨에 따라 스마트폰 뿐만 아니라 VR/AR, 자율주행, 보안카메라 등 다양한 산업 분야에서 수요가 급증할 것으로 예측되고 있습니다.

ToF(Time of Flight): 적외선 등 빛이 물체에 닿았다가 반사돼 돌아오는 시간을 측정하는 방식으로 사물 간 거리와 피사체의 심도 등을 계산할 때 사용

국내 유일
밴드패스필터
(3D 센싱용 필터)
생산 기업

옵트론텍은 국내업계최초 밴드패스필터(3D 센싱용 필터) 생산 장비 Magnetron Sputter를 도입하여 3D센싱에 필요한 필터를 생산하는 유일한 기업입니다. 당사는 향후 3D 센싱이 급속도로 성장할 것에 대비하여 다양한 제품라인업을 선제적으로 구축하였습니다.

옵트론텍 밴드패스필터 제품라인업



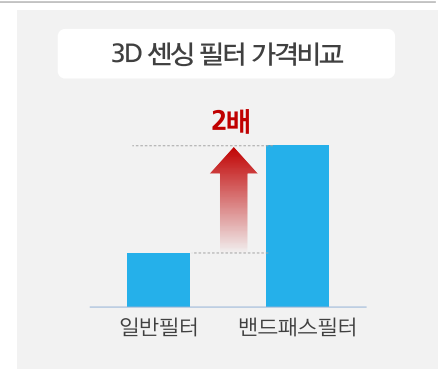
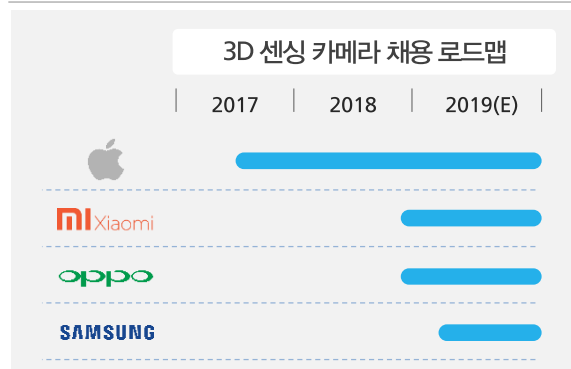
605nm
지문인식용
광학 필터



810nm
홍채인식용
광학 필터



940nm
안면인식용
광학 필터

5G 도입으로
본격적인 3D 센싱 카메라
채용 확대

2019년을 기점으로 5G가 최초로 도입되면서 글로벌 스마트폰에도 본격적으로 3D 센싱 카메라가 확산되고 있습니다. 현재까지 스마트폰 일부 모델에만 채택되었으나, 2020년부터는 다수의 모델에 3D 센싱 카메라가 탑재 될 것으로 예상되고 있습니다.

이러한 3D 센싱 카메라에 탑재되는 밴드패스필터의 경우 일반 필터에 비해 2배 이상의 가격이 형성되고 있어, 향후 옵트론텍 제품의 평균판매가격(ASP) 상승을 견인하는 핵심사업이 될 것으로 기대하고 있습니다.

* IR Letter Contact Info.

옵트론텍 양승대 이사: ysd@optrontec.com
IR큐더스 강종성 책임: jseong.kang@irkudos.co.kr