

Micro-Display Solution Leader in Augmented AI World



DISCLAIMER

본 자료는 미래에 대한 “예측정보”를 포함하고 있습니다.

“예측정보”는 향후 경영 환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래 실적은 “예측정보”에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 있을 수 있습니다. 또한 향후 전망은 현재의 시장 상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로, 향후 시장 환경의 변화와 전략 수정 등에 따라 달라질 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료는 어떠한 경우에도 투자자의 투자 결과에 대한 법적 책임 소재의 입증 자료로써 사용될 수 없습니다.

국내 유일의 마이크로디스플레이와 시스템반도체 SoC 제조 기업



XR 기기, 차세대 자동차, 가전, 통신 등 다양한 응용 분야



XR (AR/VR/MR) 기기의 종류

Info-Glasses



AR Glasses



MR · VR Glasses



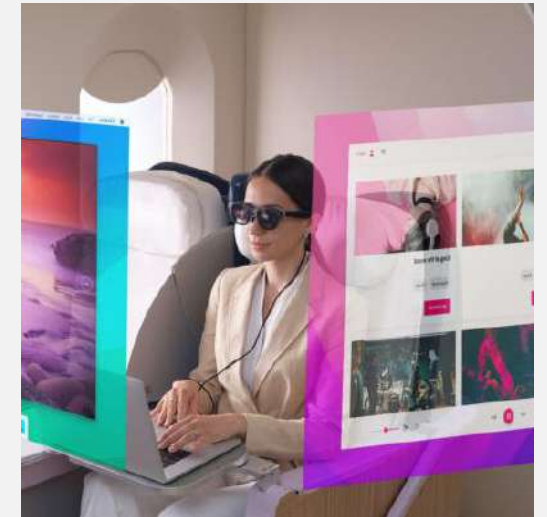
HMD · Video Glasses



See-through AR (투명한 렌즈)



Pass-through MR (카메라 통해 바깥 관찰)



최근 출시 스마트 안경 트렌드: 일반 안경처럼 가벼운 Info-AR 글라스 + AI = AI 글라스

Mojie 35g



Journey 40g



Brilliant 40g



Inmo Air 52g 40만원



|| In translation

MOMA is one of the world's most important museums of modern art, with collections that include Picasso, Van Gogh, Monet, Dali, Duchamp, and other...

최근 출시 스마트 안경 트렌드: 일반 안경처럼 가벼운 Info-AR 글라스 + AI = AI 글라스



초슬림 웨이브가이드 렌즈

초소형 프로젝터

LEDoS 채용 Info-AR 글라스의 한계: 모노컬러! 저해상도! 비싼 컬러모듈



빅 플레이어가 목표하는 컨슈머 AI 글라스 시장: 비디오 플레이 가능 + 컬러 + 높은 해상도



라운텍 LCoS의 경쟁력: **풀컬러!!** 고해상도!! 가격 경쟁력!! 지정학적 우위!!

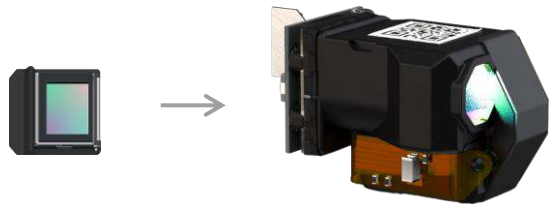
1cc **RGB 풀컬러**

720 × 720 (**1.7배** 고해상도)

1280 × 720 (**3배** 고해상도)

1개 LCoS로 **풀컬러** 구현

→ 원가 경쟁력



빅테크 기업의 라온텍 제품 선택 이유! 더 작고, 더 선명하고, 더 적은 전력소모, 우방 국가



LCoS 경쟁사 



42~53%

← Size → 100%



1000:1

← CR → 60:1



40%

← Power → 100%

AI 광학왜곡보상
어지러움 감소

← Smart → 부가 기능 없음

AR 글라스 부품-세트 공급망



	Panel	Optic Engine	Waveguide	OEM	Brand	
LCoS 	 	   Goertek	TECH  dispelix DIGILENS	 Goertek PEGATRON 和碩聯合科技 FOXCONN	 SAMSUNG  Google amazon TCL VUZIX	 
			MP  SCHOTT  CORNING 			
LEDoS 	    	 Goertek				

AR 글라스 관련 중요 부품-세트 기업들의 글로벌 협력



Avegant collaborates with Qualcomm and Applied Materials to deliver an AI Smart Glass Design powered by Snapdragon AR1

Building off the announcement of the Snapdragon® AR1 Platform in October 2023, Avegant is collaborating with Qualcomm Technologies, Inc. and Applied...



Vuzix (NASDAQ:VUZI) and Avegant Announce Strategic Partnership to Develop Optimized Optical Modules for AI-Enabled Smart Glasses

Vuzix® Corporation (NASDAQ: VUZI), ("Vuzix" or, the "Company"), a leading supplier of smart glasses and Augmented Reality (AR) technology and...



SEP 03, 2024, 08:15 ET

Quanta Computer Enters into a Strategic Investment in **Vuzix** in Support of Long-Term Waveguide Design and Supply Partnership

million of **Vuzix** common stock. The second and third tranches of the total planned investment are \$5 million each, are tied to specific milestones, and will consist of the purchase of **Vuzix** Series B Preferred Stock. "We plan to work closely with **Vuzix** to support the

More news about: [Vuzix Corporation](#)



\$20M



2024-2025 신제품 출시 및 연구 개발 현황: 세계 최고의 마이크로디스플레이 제조사로 도약

LCoS		출시 시점	특징	전략
C4		Q3/2024	4K 해상도 지원, AI	4K 8M 픽셀까지 지원, AI 광학보정 기능, 초저지연 기능, 고급 AR 기기/프로젝터 시장 공략
C5		Q3/2024	초소형 초저전력	Info-AI 글라스 전용 컨트롤러 SoC 초소형 저전력 동작
P24		Q1/2025	고해상도 2M 픽셀	FoV 40~70 고해상도 AR 글라스 시장 장악 목표 기존 제품 같은 크기에 2배 해상도 (3um 픽셀)
P13		Q1/2025	세계 최소형	LEDoS 대비 2배 해상도 , 풀컬러, 3um 픽셀 LEDoS 모듈과 비슷한 크기로 Info-AI 글라스 공략 AR 시장의 게임체인저 기대
PXX (AR-HUD)		Q4/2024	차세대 HUD	차세대 AR-HUD 용 홀로그래피 백플레인 더 커진 해상도와 화면 제공

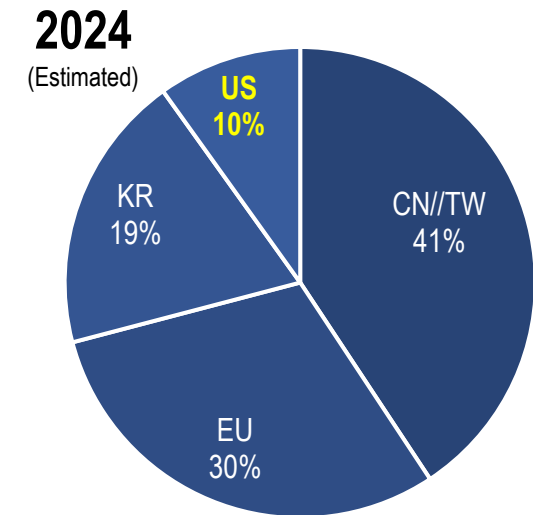
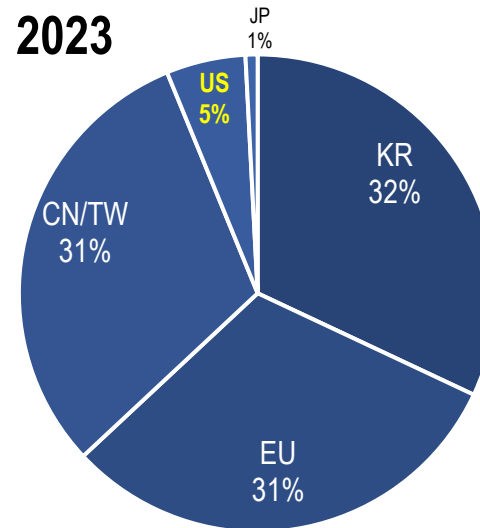
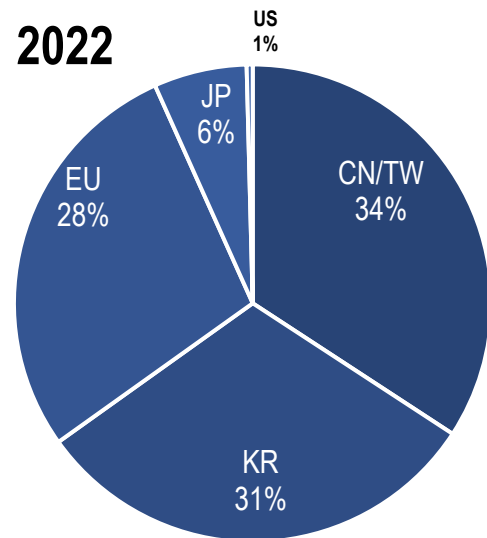
2024-2025 신제품/기술 개발 및 출시: LEDoS & OLEDoS 시장 공략

		출시 시점	특징	전략
PXX LEDoS		Q1/2025	풀컬러 LEDoS	세계 최초/최고의 LEDoS 제품! 원패널 풀컬러 LEDoS 3.4배의 고해상도 픽셀 초소형 크기로 Info-AI 글라스 공략 AR 시장의 <u>차세대</u> 게임체인저 기대
P55 OLEDoS		Q2/2025	FHD OLEDoS	영화 동영상 감상용 비디오 글라스 시장 목표 2M 픽셀 OLEDoS

라운텍 고객 및 시장 변화

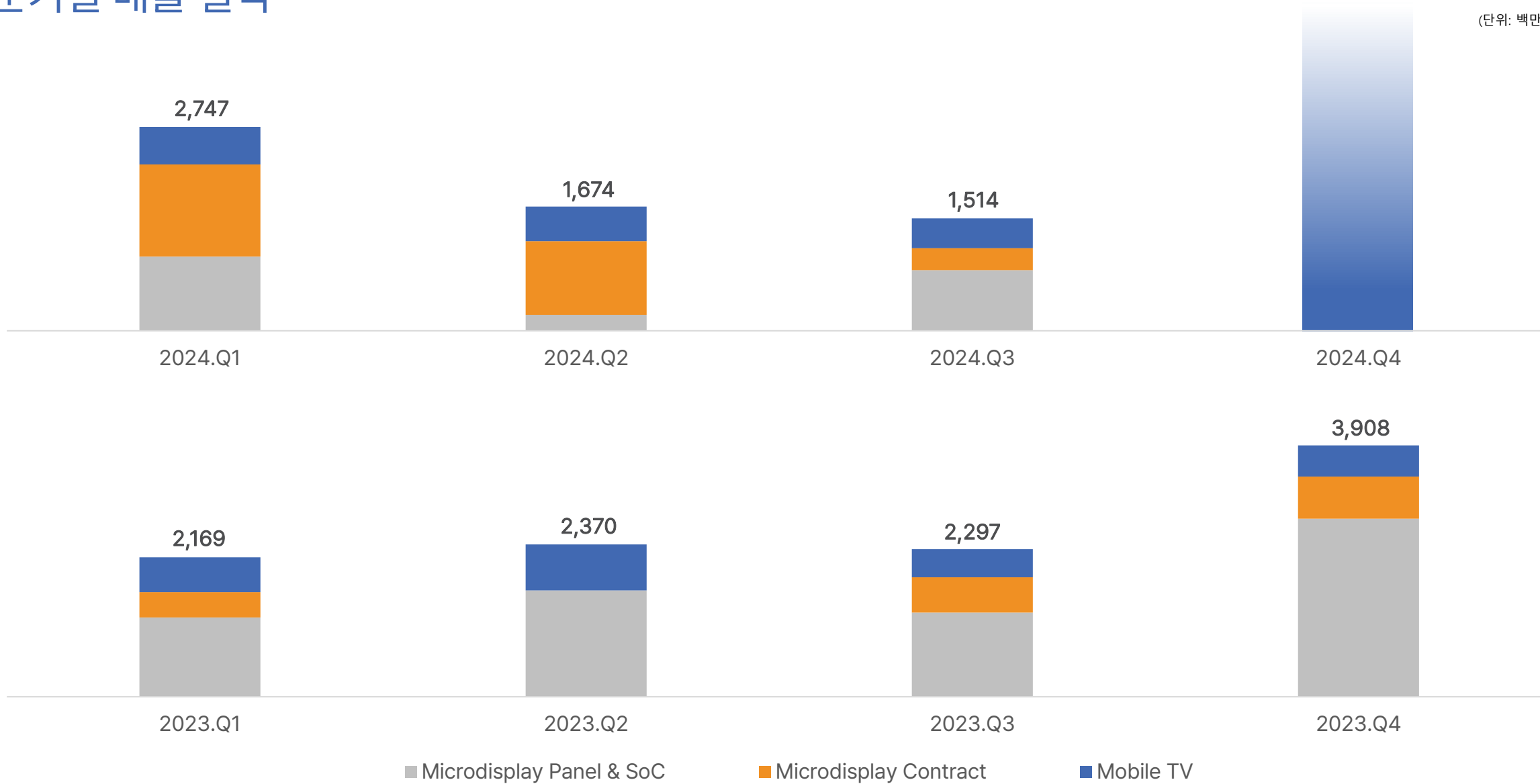
2022년까지 한국, 중국/대만, 유럽 고객사 주축

2023년부터 미국 빅테크 진입 가속화 및 LCoS, LEDoS, OLEDoS 등 수요 다변화



분기별 매출 실적

(단위: 백만원)



재무 상태 및 손익

요약재무상태표

(단위: 백만원)

과 목	FY2024.Q3	FY2023	FY2022
유동자산	13,400	20,604	12,074
비유동자산	15,933	15,053	516
자산총계	29,333	35,657	12,590
유동부채	2,778	7,267	2,498
비유동부채	8,967	6,997	2,609
부채총계	11,745	14,264	5,107
자본금	3,010	2,954	2,496
기타자본	14,577	18,438	4,987
자본총계	17,587	21,392	7,483
부채와 자본총계	29,333	35,657	12,590

요약손익계산서

(단위: 백만원)

과 목	FY2024.Q3	FY2024.Q1~3	FY2023.Q3	FY2023.Q1~3
매출액	1,515	5,935	2,297	6,836
M-Panel & SoC	818	2,033	1,309	4,197
M-Contract	294	2,527	549	944
Mobile TV	402	1,375	439	1,695
매출원가	888	2,262	953	3,010
매출총이익	626	3,673	1,344	3,826
판매비와관리비	3,384	8,783	2,698	6,454
영업이익(손실)	(2,757)	(5,109)	(1,353)	(2,628)



<http://RAON.io>