

# 2026 소형 OLED Display 연간 보고서

Analyst  
**Jun Ho KIM**

Principal Analyst  
**Changwook Han**

<b>1. 핵심 요약</b> .....	<b>5</b>	<b>4. 세트 업체별 OLED 사업과 제품 동향 분석</b> .....	<b>32</b>
<b>2. OLED 산업 이슈 분석</b> .....	<b>7</b>	4.1 삼성전자	
2.1 2026년 iPhone 18 패널 공급 업체 예상		4.2 Apple	
2.2 중저가 스마트폰용 OLED 출하량 증가		4.3 Galaxy와 iPhone	
2.3 중국의 스마트폰용 OLED 출하량 증가		4.4 Google	
2.4 FMP(Flex Magic Pixel)		4.5 Xiaomi	
2.5 iPhone Fold		4.6 Huawei	
2.6 폴더블폰 동향 및 전망		4.7 Honor	
2.7 Tri-fold		4.8 Vivo	
<b>3. OLED 출시 제품 동향</b> .....	<b>20</b>	4.9 Oppo	
3.1 스마트 워치		4.10 Motorola	
3.2 스마트폰		4.11 Oneplus	
3.3 폴더블폰		4.12 Realme	
		4.13 ZTE	
		4.14 Nothing	
		4.15 Infinix/Transsion	
		4.16 세트업체별 스마트폰&폴더블폰용 OLED 패널 출하량	

<b>5</b>	<b>패널 업체별 OLED 사업과 제품 동향 분석</b> .....	<b>52</b>	<b>7.</b>	<b>소형 OLED 양산 캐파 분석 전망</b> .....	<b>105</b>
	5.1 Samsung Display			7.1 전체 양산 캐파 분석과 투자 시점 분석	
	5.2 LG Display			7.2 양산 캐파 전망	
	5.3 BOE			7.3 업체별 양산 캐파 전망	
	5.4 TCL CSOT			7.4 세대별 양산 캐파 전망	
	5.5 Tianma			7.5 기판별 양산 캐파 전망	
	5.6 Visionox			7.6 국가별 양산 캐파 전망	
<b>6.</b>	<b>업체별 OLED 라인 현황 분석</b> .....	<b>89</b>	<b>8.</b>	<b>연간 OLED 시장 실적 분석</b> .....	<b>124</b>
	6.1 삼성디스플레이			8.1 소형 OLED 전체 실적 분석	
	6.2 LG디스플레이			8.2 소형 OLED 업체별 실적 분석	
	6.3 BOE			8.3 응용 제품별 OLED 실적 분석	
	6.4 TCL CSOT			8.4 기판별 OLED 실적 분석	
	6.5 EverDisplay Optronics			8.5 국가별 OLED 실적 분석	
	6.6 Tianma			8.6 스마트폰과 폴더블폰용 OLED 실적 분석	
	6.7 Visionox			8.7 업체별 스마트폰용 OLED 실적 분석	
	6.8 HKC			8.8 스마트폰용 OLED 기판별 실적 분석	
				8.9 크기별 스마트폰용 OLED 실적 분석	
				8.10 위치용 OLED 실적 분석	

<b>9. 분기별 OLED 실적 분석</b> .....	<b>176</b>
9.1 전체 실적 분석	
9.2 업체별 실적 분석	
9.3 응용 제품별 실적 분석	
9.4 스마트폰용과 폴더블폰용 OLED 실적 분석	
9.5 위치용 OLED 실적 분석	
9.6 기판별 OLED 실적 분석	
9.7 국가별 OLED 실적 분석	
<b>10. 스마트폰용 OLED 수요 공급 분석</b> .....	<b>247</b>
10.1 연도별 스마트폰용 OLED 수요 공급 분석	
10.2 분기별 스마트폰용 OLED 수요 공급 분석	
<b>11. OLED 시장 전망</b> .....	<b>250</b>
11.1 전체 시장 전망	
11.2 패널 업체별 시장 전망	
11.3 응용 제품별 시장 전망	
11.4 국가별 시장 전망	

## 2. OLED 산업 이슈 분석

### 2.1 2026년 iPhone 18 패널 공급 업체 예상

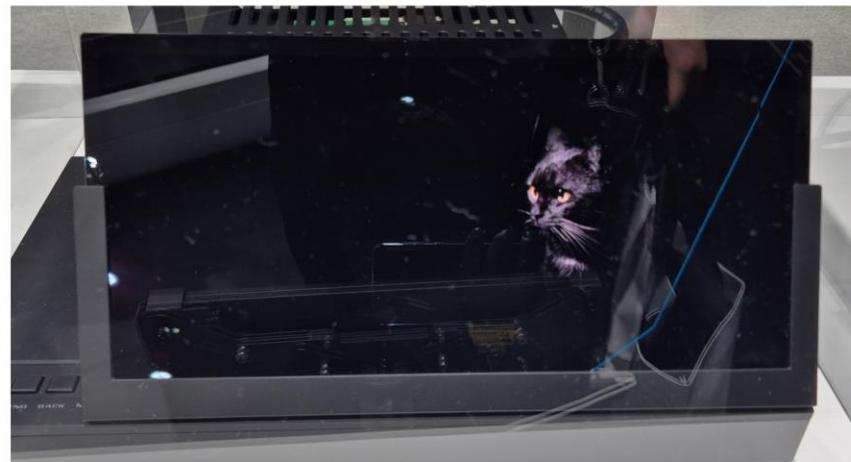
	Model	Size(inch)	Resolution	Touch	TFT	Design	Panel Supplier
2025	iPhone 17	6.1	2796x1417	100%	Yes	ProMotion	Samsung Display
	iPhone 17 Plus	6.7	2796x1417	100%	Yes	ProMotion	Samsung Display
	iPhone 17 Pro	6.1	2796x1417	100%	Yes	ProMotion	Samsung Display
	iPhone 17 Pro Max	6.7	2796x1417	100%	Yes	ProMotion	Samsung Display
2026	iPhone 18	6.1	2843x1453	100%	Yes	ProMotion	Samsung Display
	iPhone 18 Plus	6.7	2843x1453	100%	Yes	ProMotion	Samsung Display
	iPhone 18 Pro	6.1	2843x1453	100%	Yes	ProMotion	Samsung Display
	iPhone 18 Pro Max	6.7	2843x1453	100%	Yes	ProMotion	Samsung Display

Source: UBI Research DB

## 2. OLED 산업 이슈 분석

### 2.4 FMP(Flex Magic Pixel)

- Flex Magic Pixel(FMP)기술은 삼성전자의 \*\*\*에 적용된 \*\*\* 기반 \*\*\* 기술임. \*\*\*는 픽셀 구조 내부에 \*\*\* 구조를 형성해 \*\*\*을 능동적으로 제어하는 것이 특징임. 이 기술은 \*\*\* 방식과 달리 \*\*\* 없이, 패널 내부 \*\*\* 구조에 직접 \*\*\* 기능을 통합한 구조임.
- \*\*\*에서는 픽셀 사이에 \*\*\* 형태의 \*\*\* 패턴이 형성되어, \*\*\* 모드가 활성화되면 \*\*\*만 선택적으로 발광하도록 제어함. 이때 \*\*\*에 둘러싸인 \*\*\*만 점등되어, 정면에서는 화면이 보이지만 측면에서는 빛이 차단되는 \*\*\* 효과가 발생함.
- 기존 \*\*\* 방식이 \*\*\*, \*\*\*, \*\*\*, \*\*\* 등의 문제가 있었던 반면, \*\*\*는 \*\*\*를 통해 밝기와 해상도 손실을 최소화하고 \*\*\*도 유지할 수 있음.
- 또한 \*\*\* 기반 \*\*\* 재설계와 \*\*\*을 통해 일부 픽셀이 꺼지는 상황에서도 \*\*\* 및 \*\*\*으로 화면 가독성을 유지하도록 설계되었음.
- 사용자는 \*\*\*를 통해 \*\*\* 모드를 수동으로 ON/OFF 할 수 있으며, \*\*\*, \*\*\*, \*\*\*, \*\*\* 등 특정 상황에서 \*\*\* 모드가 자동으로 동작하도록 설정하는 기능도 지원함.
- 삼성전자 Galaxy S26 시리즈에는 \*\*\*에만 \*\*\* 기술이 적용되었지만, 2027년 출시될 \*\*\* 시리즈에는 \*\*\*에 \*\*\*가 적용될 것으로 전망됨.
- \*\*\*에서도 \*\*\* 기능을 추가한 패널을 탑재할 것으로 예상되지만, \*\*\* 이후에 적용될 것으로 전망됨.
- 삼성디스플레이는 \*\*\*뿐만 아니라 \*\*\*와 \*\*\* 등 \*\*\* 기기에도 \*\*\* 적용을 확대할 계획임.



Galaxy S26 Ultra

## 2. OLED 산업 이슈 분석

### 2.5 Tri-fold & iPhone Fold

- \*\*\*에서는 2024년과 2025년에, \*\*\*에서는 2025년에 \*\*\* 접히는 \*\*\* 폴더블폰을 출시하였음.
- \*\*\*는 2024년 9월에 \*\*\*, 2025년 9월에 후속 제품인 \*\*\*를 출시하였으며, \*\*\*는 2025년 12월에 \*\*\* 제품을 출시하였음.
- \*\*\* 제품에는 \*\*\*가, \*\*\*의 제품에는 \*\*\*가 \*\*\* OLED 패널을 공급하였음.
- \*\*\*는 2024년부터 현재까지 총 \*\*\*의 \*\*\* OLED 패널을 공급하였으며, \*\*\*는 약 \*\*\*의 \*\*\* OLED 패널을 공급하였음. \*\*\*는 2025년 11월부터 월간 약 \*\*\*의 패널을 고정적으로 생산하고 있음.
- \*\*\* OLED 패널 가격은 \*\*\* 사이에 형성되고 있으며, \*\*\*가 높기 때문에 제품 \*\*\*이 떨어져 당분간 \*\*\*은 어려울 것으로 전망됨.
- 2026년에는 \*\*\*에서도 \*\*\* 사업에 진입할 것으로 전망됨.
- \*\*\*이 출시할 \*\*\* 제품의 OLED 패널은 \*\*\*에서 단독 공급할 것으로 전망되며, \*\*\*나 다른 \*\*\* OLED 패널업체에서 \*\*\*에 \*\*\* OLED를 공급하기까지는 시간이 소요될 것으로 전망됨.
- \*\*\*는 \*\*\*에 \*\*\* 메인 패널과 \*\*\* 패널을 세트 공급할 것으로 전망되며, 패널 가격은 \*\*\*임.
- 2026년 \*\*\* 패널 생산량은 약 \*\*\* 수준으로 예상되며, \*\*\* 제품 중 가장 높은 점유율을 차지할 것으로 전망됨.



Huawei 'Mate XTs Ultimate'



Samsung Electronics  
'Galaxy Z Trifold'

# 4. 세트 업체별 OLED 사업과 제품 동향 분석

## 4.1 삼성전자

▀ 2025년 제품별 스펙 및 패널 출하량

Model	Size(inch)	Resolution	PPI	TFT	Design	Panel Supplier	Panel Shipment(M pcs)
Samsung Electronics							

Source: UBI Research DB

## 4. 세트 업체별 OLED 사업과 제품 동향 분석

### 4.4 Google

#### Smartphone & Smartwatch

- \*\*\*은 2025년에 \*\*\*의 스마트폰과 \*\*\*의 폴더블폰, \*\*\*의 스마트워치를 출시하였음.
- \*\*\*의 신제품인 \*\*\* 시리즈는 \*\*\*, \*\*\*, \*\*\*가 출시되었으며, \*\*\*의 크기는 \*\*\*였음.
- 보급형 모델인 \*\*\*도 2025년에 출시되었으며, \*\*\*의 제품 라인업은 \*\*\*의 \*\*\* 시리즈, \*\*\* 시리즈와 유사한 라인업을 보유하고 있음.
- \*\*\*에서 출시한 \*\*\* 폴더블폰의 패널은 \*\*\*와 \*\*\*에서 공급하였으며, 크기는 \*\*\*의 \*\*\* 폴더블폰이었음.
- \*\*\*의 \*\*\* 스마트폰용 패널 출하량은 2022년 \*\*\* 수준에서 2025년 \*\*\* 수준까지 감소하였음.
- 중국 OLED 패널 업체들 중에서는 \*\*\*가 유일하게 \*\*\*에 스마트폰용 OLED 패널을 공급하고 있음.
- \*\*\*의 \*\*\*용 패널 출하량은 2024년에는 \*\*\* 수준에서 2025년에 \*\*\* 수준으로 증가하였음.
- 스마트폰용 OLED 패널 출하량은 증가한 반면, \*\*\*의 \*\*\* 폴더블폰용 OLED 출하량은 2024년 \*\*\* 수준에서 2025년에는 \*\*\*로 감소하였음.



Pixel 10 Pro



Pixel 10 Pro XL



Pixel 10 Pro Fold



Pixel 9a

# 4. 세트 업체별 OLED 사업과 제품 동향 분석

## 4.16 세트업체별 스마트폰&폴더블폰용 OLED 패널 출하량

Smartphone & Foldablephone

Smartphone&Foldablephone OLED Shipment - 2025

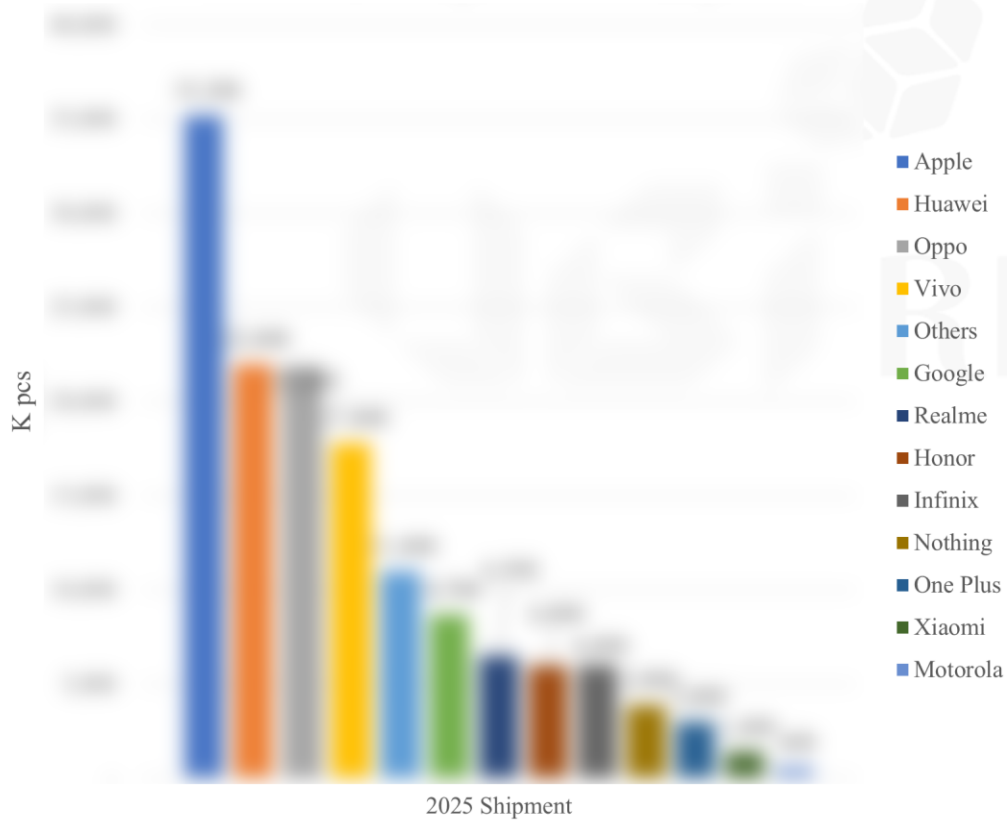


# 5. 패널 업체별 OLED 사업과 제품 동향 분석

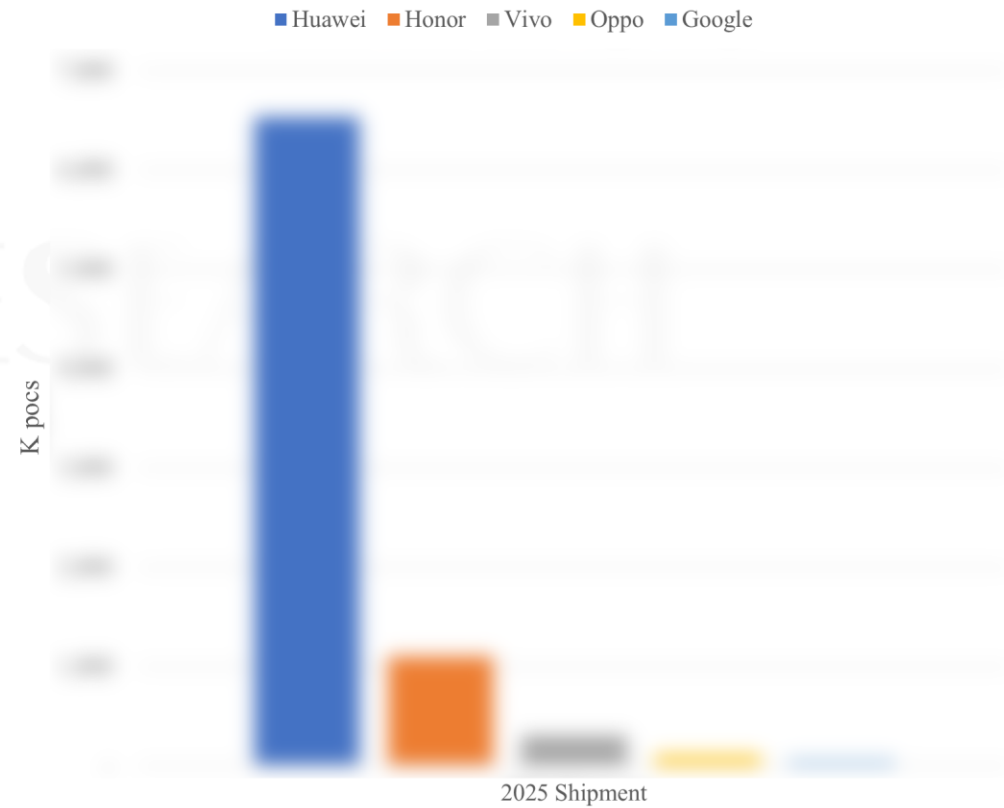
## 5.3 BOE

### 스마트폰 & 폴더블폰 출하량 분석

OLED Panel Shipment for Smartphone



OLED Panel Shipment for Foldablephone



## 6. 업체별 OLED 라인 현황 분석

### 6.7 Visionox

#### ■ Guan V2

- \*\*\* 라인이며 월 \*\*\*의 생산 설비가 있음.
- \*\*\*용 패널이 생산되고 있으며, 주요 고객사는 \*\*\*, \*\*\*, \*\*\*임.
- 최근 출하량이 증가하는 \*\*\*사의 \*\*\* 향 패널도 \*\*\*라인에서 공급하고 있음.
- \*\*\*에서 몇년 전부터 거론되던 \*\*\*라인 증설을 진행하기로 결정했음.
- 2025년 \*\*\* 장비 발주, 2026년 \*\*\* 장비가 반입될 계획임.
- 기존에 \*\*\*라인이 없던 \*\*\*는 이번 투자로 \*\*\* 투자도 포함하여 투자하기로 결정함.
- 증착기는 \*\*\*의 제품으로 결정되었으며, \*\*\*와 \*\*\*가 적용된 기준으로 추가 증설되는 라인의 월 캐파는 \*\*\*임.
- 2025년 \*\*\*라인의 평균 가동률은 \*\*\*였음.

Operating Ratio of Visionox V2



# 7. 소형 OLED 양산 캐파 분석과 전망

## 7.1 전체 양산 캐파 분석과 투자 시점 분석

(1,000 sheets)

Nation	Company	Fab. Location	Gen	Backplane	2026	2027	2028	2029	2030
Korea	Samsung Display	Tangjeong A2	5.5						
Korea	Samsung Display	Tangjeong A2	5.5						
Korea	Samsung Display	Tangjeong A3	6.0						
Korea	Samsung Display	Tangjeong A3	6.0						
Korea	Samsung Display	Tangjeong A3	6.0						
Korea	Samsung Display	Tangjeong A4	6.0						
Korea	Samsung Display	Tangjeong A4	6.0						
Korea	LG Display	Gumi E5	6.0						
Korea	LG Display	Paju E6	6.0						
Korea	LG Display	Paju E8	6.0						
China	BOE	Chengdu B16	8.6						
China	BOE	Chengdu B7	6.0						
China	BOE	Chengdu B7	6.0						
China	BOE	Chengdu B7	6.0						
China	BOE	Chongqing B12	6.0						
China	BOE	Chongqing B12	6.0						
China	BOE	Chongqing B12	6.0						
China	BOE	Mianyang B11	6.0						
China	BOE	Mianyang B11	6.0						
China	BOE	Mianyang B11	6.0						
China	BOE	Ordos	5.5						

# 7. 소형 OLED 양산 캐파 분석과 전망

## 7.1 전체 양산 캐파 분석과 투자 시점 분석

(1,000 sheets)

Nation	Company	Fab. Location	Gen	Backplane	2026	2027	2028	2029	2030
China	Tianma	Shanghai	5.5						
China	Tianma	Wuhan	6.0						
China	Tianma	Wuhan	6.0						
China	Tianma	Wuhan	6.0						
China	Tianma	Xiamen	6.0						
China	Tianma	Xiamen	6.0						
China	Tianma	Xiamen	6.0						
China	Visionox	Guan V2	6.0						
China	Visionox	Hefei V3	6.0						
China	Visionox	Hefei V3	6.0						
China	Visionox	Kunshan V1	5.5						
China	CSOT	Wuhan T4	6.0						
China	CSOT	Wuhan T4	6.0						
China	CSOT	Wuhan T4	6.0						
China	HKC	Kunshan H6	5.5						
China	Everdisplay	Shanghai 1	4.5						
China	Everdisplay	Shanghai 2	6.0						
China	Everdisplay	Shanghai 2	6.0						

# 11. OLED 시장 전망

## 11.2 패널 업체별 시장 전망

### ■ 출하량 전망

(US\$ million)

Company	Application	2026	2027	2028	2029	2030
BOE	Foldable phone					
	Smartphone					
	Watch					
CSOT	Foldable phone					
	Smartphone					
	Watch					
EverDisplay	Smartphone					
	Watch					
HKC	Smartphone					
JDI	Watch					
LG Display	Smartphone					
	Watch					
Samsung Display	Foldable phone					
	Game					
	Smartphone					
	Watch					
Tianma	Foldable phone					
	Smartphone					
	Watch					
Visionox	Foldable phone					
	Smartphone					
	Watch					
Total						