

LG TV Sales Talk Guideline

NPI Essential Pack

All New **QNED evo**

[한국어] Version 1.0_2025 April 1



Confidentiality Request

This material was developed for educational purposes only for LGE employees and contains confidential information and contents that may cause copyright issues.

Do not share this material externally or show directly to customers.

The images and videos used in this material have no rights to use externally in any case.

For additional questions regarding this document please contact MS Marketing Strategy Team.

Contact : Mina Yun (mina.yun@lge.com),

All New QNED evo

2025 QNED evo, 이걸 꼭 기억하자!!

: ① QNED evo? 이게 뭔가요? ② QNED evo, 무엇이 특별한가요? ③ 모델별 주요 차별화 Point

1. QNED evo

: ① QNED evo? 이게 뭔가요? ② QNED evo, 무엇이 특별한가요? ③ 팩트 체크!!

2. QNED9M

: ① Zero Connect ② QNED evo, 무엇이 특별한가요? ③ α9 AI Processor 4K Gen8

3. QNED92

: ① Dynamic Picture Quality ② QNED evo, 무엇이 특별한가요? ③ α8 AI Processor 4K Gen2

4. QNED85

: ① 극초대형 100"를 포함한 다양한 사이즈 ② QNED evo, 무엇이 특별한가요? ③ α8 AI Processor 4K Gen2

5. Product Information

1 All New QNED evo...? 이게 뭔가요?

LG QNED 는 LG만의 Nano기술 기반 고색재현 기술인 Dynamic QNED Color 적용으로 **100% Color Volume**을 인증받은 **LG 프리미엄 LCD TV 브랜드**이고, 그 중에서도

LG QNED evo 는 LG 프리미엄 LCD TV 브랜드인 QNED 제품군의 상위 라인업으로, ① **100% Color Volume** 구현은 기본이고, ② **MiniLED**와 이를 정교히 컨트롤 하고 고도화된 알고리즘을 수행하는 ③ **α8 AI Processor Gen2** 이상의 프로세서가 탑재됐고, ④ **FreeSync 인증받은 VRR 144Hz**로 지연 없는 매끄러운 화질 구현을 통해 차별화된 고객 가치를 제공합니다.

Except QNED85 55"/50"
(Native & VRR 120Hz)

2 All New QNED evo, 무엇이 특별한가요?

*2025 QNED 전모델 Intertek 인증 획득

- ① LG만의 Nano기술 기반 고색재현 기술인 Dynamic QNED Color로, 공식 인증된 **100% Color Volume**을 구현은 물론이고
- ② **MiniLED** 적용으로 고도화 된 dimming이 가능한 구조를 갖추었으며
- ③ MiniLED를 정교하게 컨트롤하고 고도화된 알고리즘을 수행하는 **α8 AI Processor Gen2** 이상의 프로세서가 탑재되어 있습니다.
- ④ 또한 **FreeSync** 인증을 받은 **VRR 144Hz** 구동으로, 고사양 게임을 하실 때에도 지연 없는 매끄러운 화질을 제공합니다

3 모델 별 주요 차별화 Point

QNED9M 무선

World's first true wireless QNED TV로, 고객이 관성적으로 받아들이던 숨은 **pain point**를 제거하는 동시에 **LG고유의 저압축 고속 무선전송 기술** 적용으로, 기존 프리미엄 LCD TV와 동등한 타협없는 품질을 보장합니다

QNED92 화질

2025 QNED line-up 중 가장 밝고 선명한 색을 표현하는 **Dynamic QNED Color Pro**와 디테일 표현력을 높이고 원근감이 느껴지는 현실감 있는 화질을 표현하는 **Precision Dimming Pro**로 **프리미엄한 시청경험**을 즐기세요

QNED85 사이즈

극초대형 100"부터 50"까지 다양한 사이즈 라인업으로 공간이나 용도에 딱 맞는 제품 선택의 폭이 넓고, 각 사이즈 별 용도에 맞추어 일부 디자인과 **picture & sound** 솔루션을 적용하여 차별화된 시청경험을 제공합니다.

Q. QLED란 무엇인가요?

A.

QLED는 LG 고유의 Nano 기술 기반 고색재현 기술인 Dynamic QLED Color를 적용하여 100% Color Volume을 인증받은 LG 프리미엄 LCD TV 브랜드입니다.

- LG QLED는 LG 프리미엄 LCD TV 브랜드로, 고객에게 차별화된 가치를 제공하기 위해 LG만의 Nano 기술 기반 고색재현 기술인 Dynamic QLED Color를 적용하여 100% Color Volume을 인증받은 제품군임
(2024) 'QLED color' / (2025) 'Dynamic QLED color'

- LG는 고객에게 제공할 수 있는 최고의 기술을 지속 개발/검증하여 제품에 적용하고 있고, QLED 역시 이러한 방법으로 계속 진화하고 있음

Q. 그렇다면 QLED evo란 무엇인가요?

A.

All New QLED evo는 QLED 제품군의 상위 라인업으로, ① Dynamic QLED Color 적용으로 100% Color Volume 구현은 기본이고, ② MiniLED와 이를 정교히 컨트롤 하고 고도화된 알고리즘을 수행하는 ③ α8 AI Processor Gen2 이상의 프로세서가 탑재되었고, ④ FreeSync 인증받은 VRR 144Hz 구동으로 지연 없는 매끄러운 화질 구현을 통해 차별화된 고객 가치를 제공합니다.

QLED LG 프리미엄 LCD TV 브랜드로, LG만의 고색재현 기술인

① 'Dynamic QLED Color'가 적용된 100% Color Volume 구현

Intertek 인증 받음

QLED evo 차별화된 고객가치를 제공하는 QLED의 상위 라인업으로,

② MiniLED와 이를 정교히 컨트롤하고 고도화된 알고리즘을 수행하는

③ α8 AI Processor Gen2 이상의 프로세서가 탑재되었고

④ FreeSync 인증받은 VRR 144Hz 구동이 가능한 제품임

AMD의 FreeSync VRR 성능 인증

	Line-up	Color Volume	Backlight	Processor	Refresh Rate (VRR)	
QLED evo	QLED9M	① 100% Color Volume (Intertek)	② MiniLED	③ α8 Gen2 or above	④ 144Hz (AMD FreeSync Premium)	* Except 55"/50" QLED85 (VRR120Hz)
	QLED92					
	QLED85					
QLED	QLED82			α7 Gen8	60Hz	
	QLED 80					

Q.

[QLED9M]

Wireless 기술 TV 적용 이유

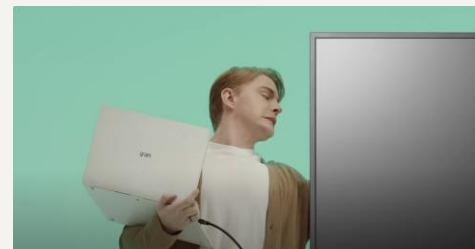
A.

고객이 관성적으로 받아들이던 3대 pain point 인 ① 연결의 번거로움(Hassle) ② 설치 공간 제약(Location) ③ 연결된 케이블이 노출되는 지저분함(Clutter)을 제거하여 사용의 편의를 높이기 위해 LG 고유의 Wireless Transfer 기술을 개발하여 제품에 적용하고 있습니다.

3 無
Free of 3
Inconveniences

① 번거로움 無
(Hassle Free)

케이블 연결 할 때마다 TV 뒤를
더듬으며 연결하시느라 힘들셨죠?



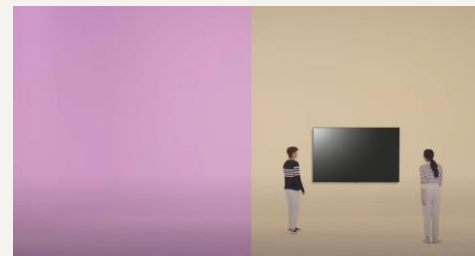
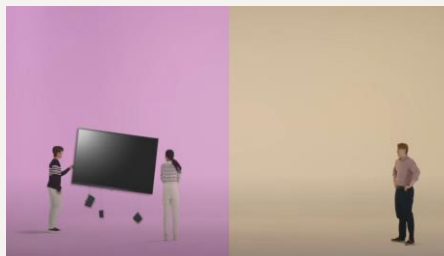
② 공간제약 無
(Location Free)

전기 아웃렛이 있는 곳만 찾아서
TV를 설치하시느라 답답하셨죠?



③ 지저분함 無
(Clutter Free)

좋아하는 기기를 살 때마다 화면 밑에
늘어나는 케이블들이 거슬리셨죠?



Q.

[QNED9M]

True Wireless 기술 설명

A.

True Wireless는 LG 고유 저압축 고속 무선전송 기술이고, 타협 없는 품질 보장으로, 기존 프리미엄 LCD TV 동등 수준의 화질, 사운드, 사용성을 제공해드립니다. 특히 Visually Lossless Picture Quality와 AMD가 인정한 안정적인 4K 144Hz 고속 구동으로, 좋아하는 영화, 드라마 뿐 아니라 게임도 지연 없이 즐길 수 있습니다.

- LG True Wireless 기술은 유선의 3대 pain point를 제거하여, 고객의 사용 편의를 높이는 한 편, **타협 없는 품질 보전으로 유선과 동등 수준의 화질, 사운드, 사용성을 보장함**
- Wireless transfer 기술력의 차이는 TV의 기본인 「화질」에서 크게 나타나는데, True Wireless 기술은 LG 고유의 저압축 고속 무선전송 기술로 ;

① **Visually Audibly Lossless Transfer** 솔루션이 유선으로 즐기던 화질과 음질을 그대로 전달하고

② **AMD가 공식 인정한 안정적 4K 144Hz 고속 구동**으로, 지연 없이 Stutter-free, Tear-free한 게이밍 경험을 제공함



- 이는 LG의 True Wireless가 다음과 같은 기술 고유성/우수성에 기반하기 때문임 ;
 - 대역폭이 커, 한 번에 많은 양의 Data를 송신 할 수 있고,
따라서 data 압축률을 낮추어 영상은 원본 수준, 음향은 무압축으로 전송 가능
: ① Visually Audibly Lossless Transfer 기여
 - Data 압축률이 낮으므로, 무선전송을 위한 인코딩/디코딩에 소요되는 시간이 짧음
: ② AMD가 공식 인정한 안정적 4K 144Hz 고속 구동 기여
 - 사용하는 고유의 Frequency가 타 무선 제품들과 상이하여 신호 충돌의 위험이 적음
: Wifi6, 7 등에서 사용하는 표준 Frequency 영역과(2.4 / 5 / 6GHz) 충돌 없어, Future-proof 함

경쟁사 예상

경쟁사 무선 기술은 Wifi 7 기반으로, 다음과 같은 **performance** 예상됨

- Wifi7의 최대 대역폭은 320MHz으로 **자사 솔루션 대비 떨어질 것으로 예상**
(현실적으로는 Wifi6 최대 대역폭인 160MHz 수준 구현 가능성도 있음)
- Wifi7 대역폭 제약 기인, data 압축률이 높아, 인코딩/디코딩 지연 커져
자사 솔루션 대비 떨어질 것으로 예상
- Wifi7 표준 frequency 사용으로, 이후 타 무선 제품과 충돌 가능성 있어
자사 솔루션 대비 떨어질 것으로 예상

★ 자사 무선 솔루션이 장애물에 약하다는 경쟁사 비방이 있으나, 일반 가구에 사용되는 목재나 MDF(중밀도 합판) 선반에 Zero Connect Box를 설치하더라도
사용에 전혀 문제가 없음 (2025 In-store Display Guideline 내 QNED9M의 Zero Connect Box 신규 전시 가이드 참조)

Q.

[QLED92] 화질 우수성
(Dynamic QLED Color Pro)

A.

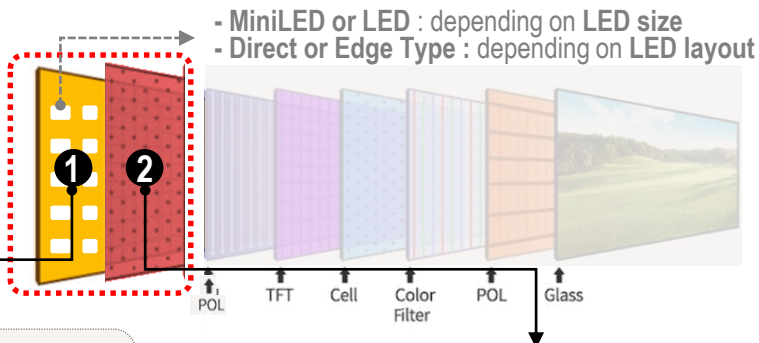
Dynamic QLED Color Pro★

QLED는 LG 고유의 Nano 기술 기반 향상된 Architecture 성능과 고도화된 화질 프로세싱으로 폭넓은 색을 구현하여 100% Color Volume 인증을 획득했고, 특히 QLED92는 95% Color Gamut을 만족하여 2025년 QLED line-up 중 가장 밝고 선명한 색 표현을 경험하실 수 있게 해드립니다.

Architecture Source light 품질 향상을 위해 backlight unit and/or optical sheet에 LG 고유 Nano 기술 기반 솔루션 적용
: 좋은 식재료가 요리의 맛과 영양을 좌우하듯, 좋은 Source Light는 color quality를 좌우하는 중요한 요소임

LCD TV Structure

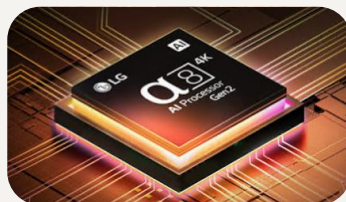
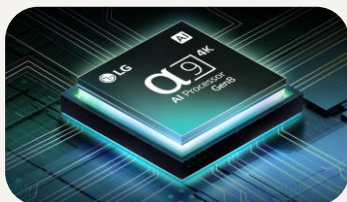
- ① Backlight Unit
- ② Optical Sheet



Improvements can be made by ;
optimizing nanomaterials(ex. Phosphors),
LED size and LED layout

Improvements can be made by ;
adding Nano Technology based
source light enhancement layer
such as NanoCell, QD-sheet, etc.

Processing OLED프로세싱 노하우가 담긴 α9 & α8 AI Processor의 뛰어난 AI 화질 엔진



Dynamic QLED Color
QLED9M, 85, 82, 80

✓
Dynamic QLED Color Pro★
QLED92

Color
Gamut

Covering

93%

of DCI-P3 standard
color space

<

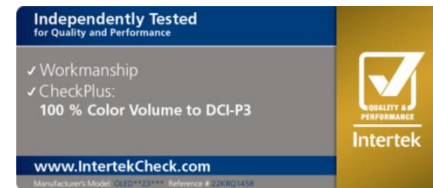
Covering

95%

of DCI-P3 standard
color space

Entire QLED line-up '100% Color Volume' Certified

Color
Volume



Q.

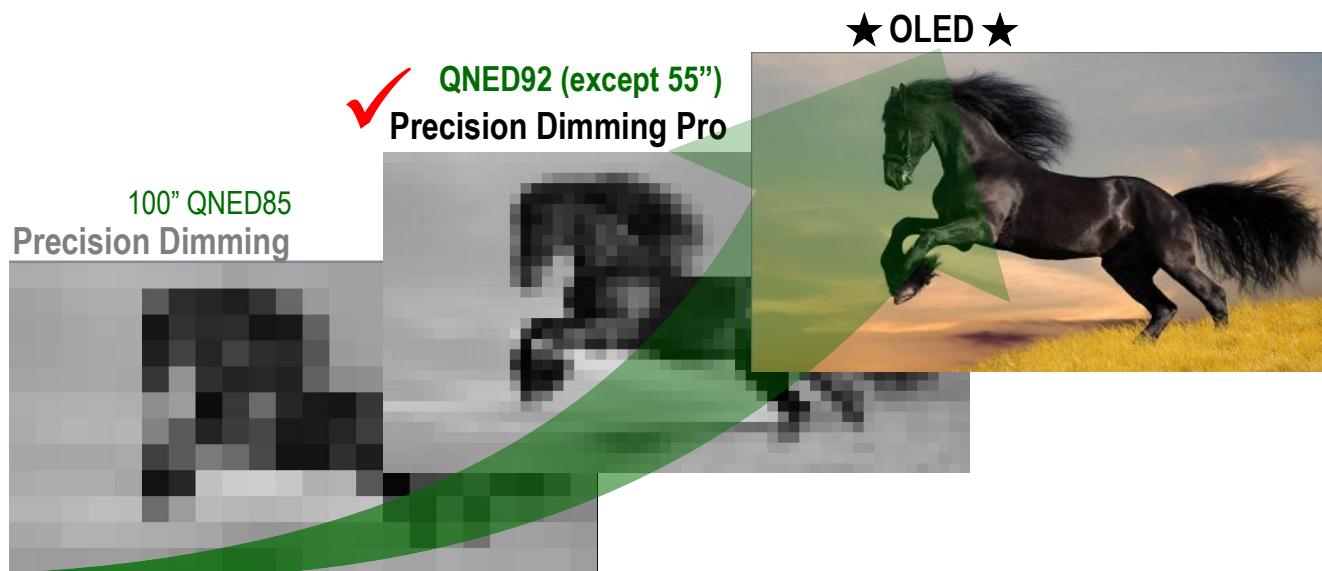
[QLED92] 화질 우수성
(Precision Dimming Pro)

A.

Precision Dimming Pro★

8.3백만개 픽셀을 하나하나 컨트롤하는 OLED pixel dimming 기술 노하우를 바탕으로, Direct type으로 촘촘히 배치된 mini LED 백라이트를 하나하나를 정교하게 컨트롤 하여 영상이나 이미지의 밝은 부분과 어두운 부분의 표현을 극대화함으로 디테일 표현력을 높임과 동시에 원근감이 느껴지는 현실감 있는 화질을 표현합니다.

- **Precision Dimming 기술**은 LG고유의 고급 LED 백라이트 커트롤링 기술로, direct type 백라이트를 가진 QLED evo 라인업에 적용되며 컨트롤 가능한 mini LED (Dimming Zone) 수에 따라 **Precision Dimming**과 **Precision Dimming Pro**로 나뉨 * 보통은 Dimming Zone이 많을 수록 화질 성능이 뛰어남
- **최고의 dimming 기술**은, 8.3백만 개의 픽셀이 하나하나 컨트롤 되는 **OLED의 pixel dimming**이고, **LCD TV의 OLED-like한 화질 구현을 위해 다양한 dimming 기술 적용됨**
- **LCD TV에서 dimming 기술 개발을 시작하는 타 브랜드와 달리, LG는 최고의 OLED pixel dimming 개발 노하우**를 기반한 보다 정교한 컨트롤 성능을 고객에게 제공함



Q.

[QLED85]

사이즈 별 제품 특징

A.

극초대형 100"부터 50"까지 다양한 사이즈 라인업을 자랑하는 QLED85는 각 사이즈 별 주로 사용되는 용도에 맞추어 일부 디자인과 Picture & Sound 솔루션을 차별화 하여 적용했습니다.

★
100"

86"

75"

65"



55"

50"

Size

Common

α8 AI Processor 4K Gen2

&

100% Color Volume with
Dynamic QLED Color

Difference

Picture & Sound

- ★ - Precision Dimming (Direct Type)
- VRR 144Hz (native 120Hz)
- ★ - Dolby Vision & Dolby Atmos

Design

- Slim Design (Depth 49.9mm)
- ★ - Cinema Design (Top/Right/Left 4.5mm)

Picture & Sound

- Advanced Local Dimming (Edge Type)
- ★ - VRR 144Hz (native 120Hz)
- Dolby Vision

Design

- Super Slim Design (Depth ≤ 31mm)
- Cinema Design (Top/Right/Left 8mm)

Picture & Sound

- Advanced Local Dimming (Edge Type)
- VRR 120Hz (native 120Hz)
- Dolby Vision

Design

- Super Slim Design (Depth ≤ 31mm)
- Cinema Design (Top/Right/Left 8mm, 8.4mm)

55" 50"

All New QNED evo

2025 QNED evo, 이걸 꼭 기억하자!!

: ① QNED evo? 이게 뭔가요? ② QNED evo, 무엇이 특별한가요? ③ 모델별 주요 차별화 Point

1. QNED evo

: ① QNED evo? 이게 뭔가요? ② QNED evo, 무엇이 특별한가요? ③ 팩트 체크!!

2. QNED9M

: ① Zero Connect ② QNED evo, 무엇이 특별한가요? ③ α9 AI Processor 4K Gen8

3. QNED92

: ① Dynamic Picture Quality ② QNED evo, 무엇이 특별한가요? ③ α8 AI Processor 4K Gen2

4. QNED85

: ① 극초대형 100"를 포함한 다양한 사이즈 ② QNED evo, 무엇이 특별한가요? ③ α8 AI Processor 4K Gen2

5. Product Information

1 All New QNED evo...? 이게 뭔가요?

LG QNED 는 LG만의 Nano기술 기반 고색재현 기술인 Dynamic QNED Color 적용으로 **100% Color Volume**을 인증받은 **LG 프리미엄 LCD TV 브랜드**이고, 그 중에서도

LG QNED evo 는 LG 프리미엄 LCD TV 브랜드인 QNED 제품군의 상위 라인업으로, ①**100% Color Volume** 구현은 기본이고, ②**MiniLED**와 이를 정교히 컨트롤 하고 고도화된 알고리즘을 수행하는 ③**α8 AI Processor Gen2** 이상의 프로세서가 탑재됐고, ④**FreeSync 인증받은 VRR 144Hz**로 지연 없는 매끄러운 화질 구현을 통해 차별화된 고객 가치를 제공합니다.

Except QNED85 55"/50"
(Native & VRR 120Hz)

2 All New QNED evo, 무엇이 특별한가요?

*2025 QNED 전모델 Intertek 인증 획득

- ① LG만의 Nano기술 기반 고색재현 기술인 Dynamic QNED Color로, 공식 인증된 **100% Color Volume**을 구현은 물론이고
- ② **MiniLED** 적용으로 고도화 된 dimming이 가능한 구조를 갖추었으며
- ③ MiniLED를 정교하게 컨트롤하고 고도화된 알고리즘을 수행하는 **α8 AI Processor Gen2** 이상의 프로세서가 탑재되어 있습니다.
- ④ 또한 **FreeSync** 인증을 받은 **VRR 144Hz** 구동으로, 고사양 게임을 하실 때에도 지연 없는 매끄러운 화질을 제공합니다

3 팩트 체크!!

? QNED evo는 더 이상 쿼텀닷을 안쓴단데요?

정확하지 않은 정보입니다. LG는 모든 제품에 있어 차별화된 고객가치 제공을 위해, **쿼텀닷을 포함한 다양한 솔루션을 연구/검증한 후 모델별로 최적의 솔루션을 적용했습니다.**

? QNED evo, 결국 성능 개선 없는 코스트 절감 아닌가요?

LG는 언제나 개선된 성능으로 고객 가치를 제공하고 있고, 이는 제품의 스펙과 성능 인증으로 증명됩니다.
All new QNED evo도 마찬가지입니다. 화질, 사운드, 디자인, 사용성 등 **다방면에서 지난 제품 대비 개선** 되었고, 이는 공식 기관 인증으로 통해서도 확인하실 수 있습니다.

Q. QLED란 무엇인가요?

A.

QLED는 LG 고유의 Nano 기술 기반 고색재현 기술인 Dynamic QLED Color를 적용하여 100% Color Volume을 인증받은 LG 프리미엄 LCD TV 브랜드입니다.

- LG QLED는 LG 프리미엄 LCD TV 브랜드로, 고객에게 차별화된 가치를 제공하기 위해 LG만의 Nano 기술 기반 고색재현 기술인 Dynamic QLED Color를 적용하여 100% Color Volume을 인증받은 제품군임
(2024) 'QLED color' / (2025) 'Dynamic QLED color'

- LG는 고객에게 제공할 수 있는 최고의 기술을 지속 개발/검증하여 제품에 적용하고 있고, QLED 역시 이러한 방법으로 계속 진화하고 있음

Q. 그렇다면 QLED evo란 무엇인가요?

A.

All New QLED evo는 QLED 제품군의 상위 라인업으로, ① Dynamic QLED Color 적용으로 100% Color Volume 구현은 기본이고, ② MiniLED와 이를 정교히 컨트롤 하고 고도화된 알고리즘을 수행하는 ③ α8 Processor Gen2 이상의 프로세서가 탑재되었고, ④ FreeSync 인증받은 VRR 144Hz 구동으로 지연 없는 매끄러운 화질 구현을 통해 차별화된 고객 가치를 제공합니다.

QLED LG 프리미엄 LCD TV 브랜드로, LG만의 고색재현 기술인

① 'Dynamic QLED Color'가 적용된 100% Color Volume 구현

Intertek 인증 받음

QLED evo 차별화된 고객가치를 제공하는 QLED의 상위 라인업으로,

② MiniLED와 이를 정교히 컨트롤하고 고도화된 알고리즘을 수행하는

③ α8 Processor Gen2 이상의 프로세서가 탑재되었고

④ FreeSync 인증받은 VRR 144Hz 구동이 가능한 제품임

AMD의 FreeSync VRR 성능 인증

	Line-up	Color Volume	Backlight	Processor	Refresh Rate (VRR)	
QLED evo	QLED9M	① 100% Color Volume (Intertek)	② MiniLED	③ α8 Gen2 & above	④ 144Hz (AMD FreeSync Premium)	* Except 55"/50"QLED85 (VRR120Hz)
	QLED92					
	QLED85					
QLED	QLED82			α7 Gen8	60Hz	
	QLED 80					

Q.

2025 QLED evo,
무엇이 특별하가요?

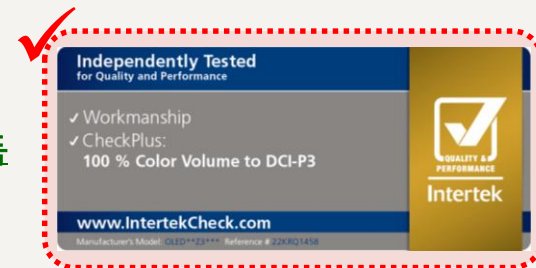
A.

① 100% Color Volume with Dynamic QLED Color

LG 고유의 Nano기술 기반 고색재현 기술인 'Dynamic QLED Color'가 2025 QLED 전체 라인업에 적용되어, QLED와 QLED evo 전제품 100% Color Volume으로 폭 넓고 생생한 색을 표현해냅니다

Applied to 2025 OLED, QLED (Global)

- LG 고유의 Nano기술 기반 고색재현 기술 'Dynamic QLED Color'를 적용, 100% Color Volume 구현으로 보다 생생한 화질 제공
: LG QLED TV 전 제품, 글로벌 시험·인증기관 **Intertek**으로부터 원본 영상의 풍부한 색을 왜곡 없이 잘 표현하여 **100% Color Volume 인증 획득**
* (2024) OLED, QLED99/90 only → (2025) OLED, QLED



- 'Dynamic QLED Color'는 2025 QLED 제품군에 적용되는 LG 고유의 고색재현 기술의 마케팅 명칭으로, 여기서 **Dynamic**은 Lively, Powerful등의 의미를 가지고, **2025에 Color Gamut & Color Volume 향상과 프로세서의 성능 강화로 더욱 폭 넓고 생생해진 QLED의 색 표현력을 나타냄**
- 2025 QLED 제품군에서 대폭 강화/개선 된 **Color Gamut**과 **Color Volume**은 TV가 구현할 수 있는 색의 범위를 수치화한 지표임

Color Gamut

개선

- ↑ [2025] QLED92 (95%이상), QLED9M/85/82/80 (93%이상)
[2024] QLED99/90 (95%이상), QLED85/80 (90%이상)

개념

- 색 구성요소 색상(hue), 채도(saturation), 명도(brightness) 중 **색상과 채도에 대한 디스플레이 표현력 지표**
- [색상] 색의 다양한 종류 (예, 빨주노초파남보)
[채도] 색의 짙고 옅음 (예, 짙은 or 탁한 빨간색)
- TV는 통상 DCI-P3라는표준의 색 영역 기반 이야기함
예) DCI-P3 Color Gamut 95% 이상 = 전체 DCI-P3 색 영역의 95% 영역 구현



Color volume

- ↑ [2025] QLED 전 제품 (100%)
[2024] QLED99/90 only (100%)

- **Color Gamut**에 색 구성요소의 하나인 **명도가 추가된 디스플레이 표현력 지표**
- [명도] 색의 밝고 어두움 (예, 밝은/연한 or 어두운 빨간색)
- TV는 통상 DCI-P3 기준 밝기 단계 별 색 표현력을 이야기 함

Q.

2025 QNED evo,
무엇이 특별하가요?

A.

② LG's MiniLED, on a different level from other mini LED claims

'mini LED'는 LCD TV에 적용되는 백라이트의 한 종류로 부품명일뿐, 더 이상 기술 혁신이나 품질을 보장하지 않습니다. 과거 주목받던 기술의 명칭이 마케팅용으로 변질된 예라고 할 수 있죠. LG QNED evo가 소구하는 MiniLED는, mini LED 적용 뿐 아니라, TV 모든 부품과 기능들이 최고 성능을 발휘할 수 있도록 지휘하여 TV의 전체적 성능을 끌어올리는 프로세싱 파워까지 함께 고려되어, 확실한 고객 benefit을 제공합니다

Applied to 2025 QNED evo (Global)

* Mini LED 크기에 대한 표준은 없음.

현 TV 업계 관행은 200-1,295 마이크로미터에 이름 (정/직사각형 형태)

- mini LED는 LCD TV에 적용되는 백라이트 부품명으로, 물리적 크기가 작은 LED^{*}를 지칭함 → **LCD TV 구성 부품의 하나일 뿐, 그 자체로 특별한 디스플레이 기술이 아님**

: 초기 mini LED의 화질이 주목받은 이유는, mini LED를 화면 뒤쪽에 촘촘하게 나열하고 각각 개별 컨트롤하여 **OLED-like (but never the same) 화질을 구현할 수 있다는 가능성** 때문이었음.
BUT 4K OLED TV의 8.3백만개 픽셀은 고사하고, 단지 수천개의 mini LED 적용/컨트롤 조차 기술 난이도가 높고 cost 수지타산이 맞지 않아, 더 이상의 혁신은 이루어지지 않고 있는 상태임.
현재 TV에서 커뮤니케이션 되고 있는 'mini LED'라는 용어는 단순 LED 칩의 사이즈가 작아졌다는 정도이며, 더 이상 우수한 화질이 보장되지 않음 ▶ 기술용어가 마케팅용으로 변질된 예

- LG가 QNED evo에서 소구하는 MiniLED가 타 브랜드가 이야기하는 mini LED와 명확히 구별되는 점은,

물리적으로 작아진 mini LED 적용 여부 뿐 아니라, mini LED를 포함한 TV 모든 부품과 탑재 기능이 최고의 화질을 표현할 수 있도록 지휘(Orchestrate)하여

디바이스의 전체적 성능을 좌우하는 프로세싱 파워까지 함께 고려되었다는 점임 → **사용된 부품의 단순 표기가 아닌, 고객 benefit 관점에서 적합성을 고민하고 소구함**

: QNED evo는 8.3백만개의 픽셀을 하나하나 세밀하게 개별 구동하는 World's no.1 OLED TV의 우수한 프로세싱 노하우가 적용된 α8 AI Processor Gen2이상의 프로세서를 탑재하고 있음

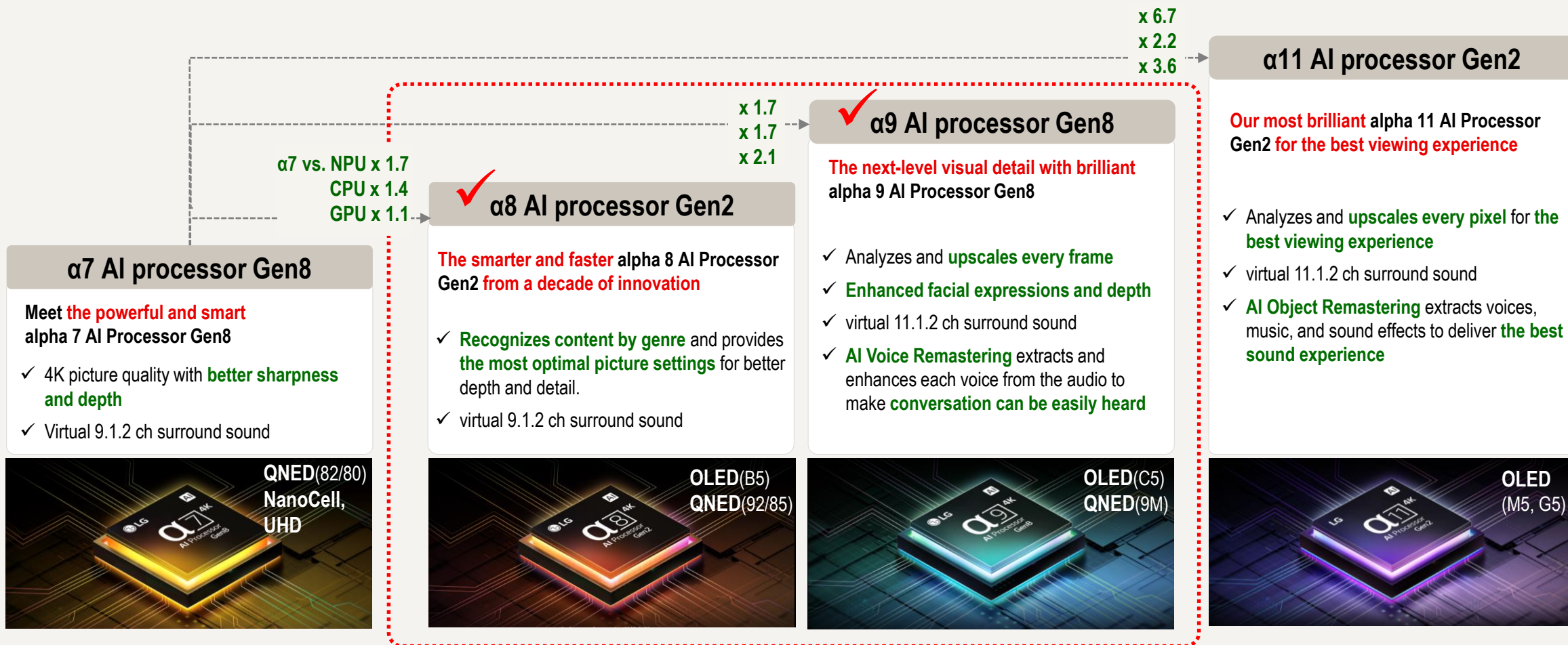
Q.

2025 QLED evo,
무엇이 특별하나요?

A.

③ Processor

QLED evo는 World's no.1 OLED TV의 우수한 프로세싱 노하우가 적용된 α8 AI Processor Gen2 이상의 프로세서가 탑재되어, 보다 생생한 화질과 최적화된 사운드, 초개인화 된 사용경험을 제공합니다.



Q.

2025 QNED evo,
무엇이 특별하가요?

A.

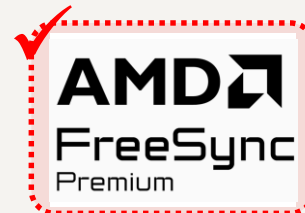
④ **Certified VRR 144Hz**

QNED evo는 인증된 VRR 144Hz 구현으로, Image Tearing 이나 Stutter 없는 선명한 화질을 선사합니다.

Applied to 2025 OLED M5/C5, QNED evo (Global)

* [2024] QNED99/90/89/85 (VRR 120Hz), QNED80 (VRR 미적용)
[2025] QNED evo인 QNED9M/92/85 (VRR 144Hz), QNED82/80 (VRR 60Hz)

- 특히 **QNED evo**는 전 제품 AMD로부터 **VRR 144Hz FreeSync Premium** 인증을 받아,
게이밍 콘솔이나 컴퓨터 연결 시, 지연 없는 선명하고 자연스러운 화질을 구현함



- **VRR**은 Variable Refresh Rate의 약자로, TV의 Refresh Rate를 연결된 디바이스의 출력 Frame Rate와 동기화하는 기능임
TV의 Refresh Rate를 소스의 Frame Rate에 맞추어 동기화 하게 되면, tear와 stutter 없는 매끄러운 영상을 지연 없이 경험할 수 있음- First Person Shooting과 같은 게이밍에서 매우 중요함
: 예를 들어, TV의 native refresh rate가 120Hz이고, 연결된 게이밍 PC로 '포트나이트'를 144fps로 플레이할 경우, VRR 144Hz를 지원하는 QNED evo는 지연 없는 매끄러운 영상 제공

Image Tearing

현상

화면 위아래가 사진을 잘라 붙인 것처럼 어긋나는 현상
→ 두가지 프레임이 화면에 공존하여 일어남

예시

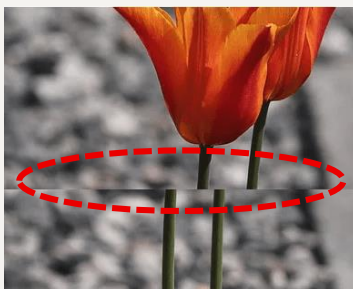
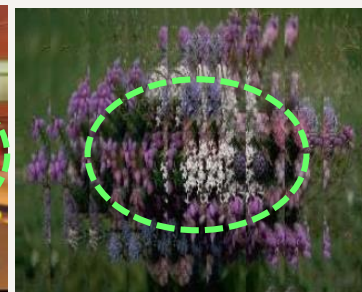


Image Stutter

이미지나 비디오가 떨리거나 물결치듯 나타나는 현상
→ Refresh Rate보다 Frame Rate가 높아, 디스플레이가 들어오는 신호를 제 때 처리하지 못해 Frame이 적치되어 보여짐



Q. LG AI, 어떤 점이 좋나요?

A.

① 목소리만으로 나를 알아보고 ② 내 취향의 콘텐츠를 알아서 추천해주고 ③ 무슨 질문을 하던 답해주고 ④ TV를 시청/사용하면서 불편한 점을 바로 해결해주고 ⑤ 화질과 음질까지 내 취향에 딱 맞게 세팅해주는 LG AI 초개인화 경험으로, 이 모든 경험은 AI Magic Remote로 seamless하게 연결되고 완성됩니다.

#. 2025 LG AI, 이걸 꼭 기억하자!!

1분 특

LG AI 5대 경험

- 1 나를 알아보는
AI Voice ID
- 2 내가 원하는걸 알고
묻기 전에 먼저 제안하는
AI Concierge
- 3 원하는 건 뭐든 찾아주는
AI Search
- 4 불편함을 알아서 해결해주는
AI Chatbot
- 5 자동으로 내가 원하는 화질과
음질을 찾아 맞춰주는
AI Picture & Sound Wizard

내 목소리만 듣고 나를 알아보고, 자동으로 나에게 딱 맞춘, 내가 쓰기 편한 TV로 만들어주는 **LG AI 초개인화**의 시작입니다.

나를 반겨주고, 내 관심사를 미리 파악하여 좋아할만한 콘텐츠나 검색어를 선제적으로 제안해주는 **똑똑한 AI 수행원**

내가 원하는 콘텐츠를 찾아주는 것은 기본이고, 그 외 궁금한 것도 무엇이든 물어보면 빠르게 찾아 알려주는 **AI 척척 박사**

TV를 사용하면서 불편한 점을 바로바로 케치해서 해소해주는 **LG TV의 AI 문제 해결사**

게임 하듯, 주어진 예시에서 마음에 드는 화질과 음질을 선택해 나가면, LG AI가 내 취향을 분석하여 1.6억개의 화질, 4천만개의 음질 설정 중 나한테 꼭 맞는 솔루션을 찾아 최고의 시청 경험을 제공하는 **LG TV만의 AI 조율사**

LGE internal use, only

LG AI

#. 2025 LG AI, 이걸 꼭 기억하자!!

Q. LG AI 기능, 사용하기 어렵지 않나요?

A.

전혀 어렵지 않습니다!
AI Magic Remote가 Seamless한 LG AI 경험을 완성해드립니다.

AI 버튼 하나로



Press

AI Concierge



Press & Hold

AI Voice ID
AI Search
AI Chatbot

Point & Scroll



Just like an
Air Mouse

AI Picture &
Sound Wizard



Seamless한 LG AI 경험을 완성하는
AI Magic Remote



LGE internal use, only

Refer to NPI Essential Pack [LG AI]

Q.

사운드를 더 풍성하게 즐기려면
어떻게 하는게 좋을까요?

A.

구매하시는 (보유하고 계신) LG OLED와 매칭되는 LG 사운드바를 연결하여 사용하실 것을 권해드립니다.
LG TV와 LG 사운드바는 다른 브랜드 제품에서 제공하지 못하는 탁월한 시너지로 연결성, 사운드 품질,
사용성에 있어 최고의 경험을 제공해 드리는데요, 그게 바로 여기서 소구되고 있는 WOW Synergy입니다.

WOW Synergy

WOW CAST

연결성

TV와 사운드바를 무선으로 연결하여
인테리어는 깔끔하게,
LG의 우수한 무선 전송 기술로
마치 유선으로 연결된 듯한 음질을 즐기세요



WOW Orchestra

사운드 품질

TV와 사운드바 동시 출력으로 ;
- 재생 가능한 사운드 필드가 확장되어
보다 풍부한 음향과 명료한 음성을 전달하고
- 화면과 사운드가 일치되어 생생함을 더합니다



WOW Interface

사용성

TV화면을 통해 사운드바 상태를 한눈에 점검하고
컨트롤까지 편리하게 하실 수 있습니다
- 사운드바와 리어 스피커 연결 상태 확인
- 볼륨제어, 모드 변경, sound out 등 컨트롤



※ Soundbar app for webOS is being developed for fast and convenient soundbar control (2Q 2025)

Q.

LG QNED는 이제
퀀텀닷을 안쓴다던데...?

A.

정확하지 않은 정보입니다.

LG는 QNED를 통한 차별화된 고객가치 제공을 위해, 퀀텀닷을 포함한 다양한 솔루션을 연구/검증한 후 모델별로 최적의 솔루션을 적용했습니다.

- LG QNED는 LG 프리미엄 LCD TV 브랜드로, 특정 기술에 한정되거나 국한되지 않음

→ 모델별 적합도에 따라 성능 향상을 위해 퀀텀닷을 사용할 수도, 다른 새로운 솔루션을 개발하여 적용할 수도 있음

- 퀀텀닷은 혁신적인 고색재현 기술로, 초기에는 다양한 브랜드의 프리미엄 제품군에 적용되어 고객이 체감할 수 있는 가치를 제공했으나 지금은 테크 명칭이 마케팅 용어로 변질되어, 고객이 차별화된 가치를 느낄 수 없는 제품에서도 소구되고 있는 것이 현실임.

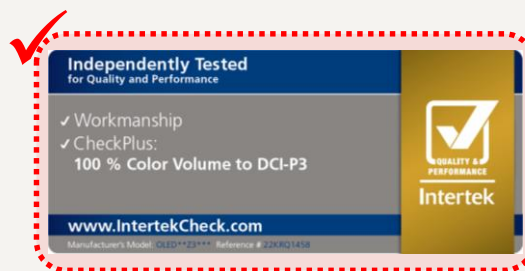
- 또한, 우수한 화질은 퀀텀닷만으로 이루어지지 않음. 백라이트, 프로세서, 알고리즘 등 TV를 구성하는 모든 요소가 최고 성능을 낼 수 있게 조합되어야 함
→ 이 것이 진정한 기술이고 고객이 체감할 수 있는 가치를 제공함

- LG는 고객에게 제공할 수 있는 최고의 기술을 지속 개발하고 제품에 적용해왔고, QNED제품군 역시 이러한 철학에 기반하여 지속 이노베이션 하고 있음

→ 2025에 새롭게 선보이는 LG의 New Color Solution인 ‘Dynamic QNED Color’가 그러한 이노베이션의 하나이고,

이를 통해 QNED 전 모델 Color Volume 100% 인증을 획득함

* (2024) QNED99/90 only



Q.

QNED evo, 결국 성능 개선
없는 코스트 절감 아닌가...?

A.

LG는 언제나 개선된 성능으로 고객 가치를 제공하고 있고, 이는 제품의 스펙과 성능 인증으로 증명됩니다.
All new QNED evo도 마찬가지입니다. 화질, 사운드, 디자인, 사용성 등 다방면에서 지난 제품 대비 개선 되었고
공식 기관 인증을 통해 쉽게 확인하실 수 있습니다.
이는 성능 개선 없이 매 해 모델명만 바꾸거나, 성능 열화된 제품의 브랜드 포지션을 높이고 가격을 올리는
타 브랜드와 구분되는 확실한 선을 그어주는 차별점입니다.

- LG는 고객에게 제공할 수 있는 최고의 기술을 지속 개발/검증하여 제품에 적용하고 있고, QNED 역시 이러한 방법으로 계속 진화하고 있음
: LG만의 고색재현 기술인 Dynamic QNED Color가 좋은 예로, QNED 제품군의 Color Gamut (2024 90% → 2025 93%) 과 Color Volume을 향상시켜 고객 가치를 만들어낸 변화이자 제품 진화임
- 그럼 과연 다른 브랜드도 그렇게 움직이고 있을까?

디마케팅
포인트!!

LG는 소비자에게 더 좋은 시청경험 제공을 위해 새로운 기술과 솔루션을 적용하며, 이는 인증 기관 등에 의해 객관적으로 증명됨.
하지만 일부 브랜드는 성능이 미치지 못하는 제품을 다양한 기술 용어들로 포장하여 소비자를 현혹하는 경우가 있어 주의가 필요함

[Example] 경쟁사 MiniLED Spec. 변화

구분	2023	2024	
	Q80C	Q80D	QN80D
		(QLED) → (Neo QLED)	
10% 휘도 [nit]	1075	1004	870
		(Precision 열화) →	
100% 휘도 [nit]	655	558	530
		(화면 밝기 열화) →	
Local Dimming 수	108 (LED)	96 (LED)	96 (MiniLED)
		(Precision 열화) → (밝기 열화) →	

[2023] Q80C(QLED) → [2024] Q80D(QLED)

: local dimming zone 수 줄여 precision 줄어듦, 화면 밝기 성능도 떨어짐



→ 동일 브랜드 포지션 유지하면서 **제품 성능 저하됨**

[2024] Q80D(QLED) → [2024] QN80D(Neo QLED)

: mini LED 적용, LED의 물리적 크기가 작아지면서 화면 밝기 성능 떨어짐



→ 브랜드 포지션 높이고 가격 올렸으나, **제품 성능은 오히려 저하됨**

* LG internal measurement result. For internal use, only.

All New QNED evo

2025 QNED evo, 이걸 꼭 기억하자!!

: ① QNED evo? 이게 뭔가요? ② QNED evo, 무엇이 특별한가요? ③ 모델별 주요 차별화 Point

1. QNED evo

: ① QNED evo? 이게 뭔가요? ② QNED evo, 무엇이 특별한가요? ③ 팩트 체크!!

2. QNED9M

: ① Zero Connect ② QNED evo, 무엇이 특별한가요? ③ α9 AI Processor 4K Gen8

3. QNED92

: ① Dynamic Picture Quality ② QNED evo, 무엇이 특별한가요? ③ α8 AI Processor 4K Gen2

4. QNED85

: ① 극초대형 100"를 포함한 다양한 사이즈 ② QNED evo, 무엇이 특별한가요? ③ α8 AI Processor 4K Gen2

5. Product Information

World's First Ture Wireless QNED TV, **QNED9M**

무선TV 기술을 선도하는 LG 고유의 True Wireless 솔루션

1

Zero Connect

True Wireless란, LG 고유의 저압축 고속 무선전송 기술로;

- ① **Visually & audibly lossless transfer** 솔루션이 유선으로 즐기던 화질과 음질을 그대로 전해드리고
- ② **AMD가 인정한 안정적 4K 144Hz 고속 구동**으로, **Tear-free, Stutter-free**한 게이밍 경험을 하실 수 있습니다

QNED
evo

2

All New QNED evo, 무엇이 특별한가요?

차별화된 성능과 사용성을 제공하는 LG 프리미엄 LCD TV QNED의 상위 라인업

LG QNED evo는 차별화된 고객가치를 제공하는 QNED의 상위 라인업으로 ;

- ① LG만의 Nano기술 기반 고색재현 기술인 Dynamic QNED Color로, 공식 인증된 **100% Color Volume**을 구현은 물론이고
- ② **MiniLED** 적용으로 고도화 된 dimming이 가능한 구조를 갖추었으며
- ③ MiniLED를 정교하게 컨트롤하고 고도화된 알고리즘을 수행하는 **α8 Processor Gen2** 이상의 **프로세서**가 탑재되어 있습니다.
- ④ 또한 **FreeSync** 인증을 받은 **VRR144Hz** 구동으로, 고사양 게임을 하실 때에도 지연 없는 매끄러운 화질을 제공합니다

3

α9 AI Processor 4K Gen8

α11의 독보적인 프로세싱 능력을 그대로 이어받은 next-level 프로세서

영상의 장면을 각각 분석하고 업스케일 후, 자연스럽게 마스터링하여 눈으로 보듯 생생한 화질을 전달하는 **α9 AI Picture Pro**와 단순 모노나 스테레오 사운드도 **Virtual 11.1.2ch** 서라운드 사운드로 업믹스하고 **voice 리마스터링**으로 작은 속삭임도 놓침 없이 들려주는 **α9 AI Sound Pro**

생동감 있는 화질과 현장감 있는 음질로
주인공의 표정 하나, 작은 속삭임까지도
놓침 없이 전달해드립니다

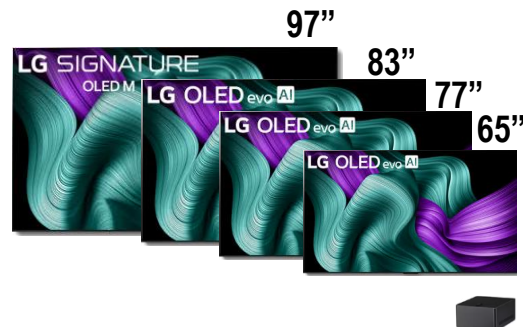
Leader of Wireless TV

LG는 2023년 세계 최초 출시 이후, **매 해 라인업 확대와 기술 업그레이드를 통해 Wireless TV 기술을 선도**하고 있고, 경쟁사는 **올해부터 Wireless 진영에 신규 진입**하여 우리가 구축해놓은 선도 이미지의 후광 효과를 노리고 있음

M3 World's first and only
4K 120Hz wireless OLED TV



M5 True wireless OLED TV
with 4K 144Hz wireless video & audio transfer



T4

World's first **transparent & true wireless OLED TV**
with 4K wireless audio & video transfer



9M World's first **true wireless QLED TV**
with 4K 144Hz wireless video & audio transfer



2023

2024

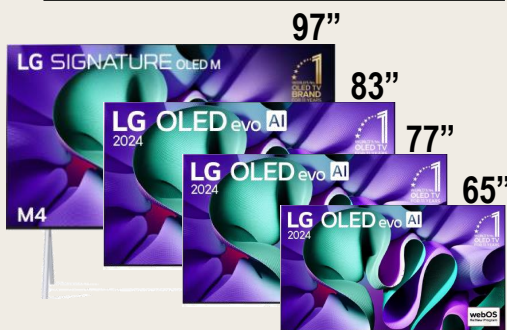
2025

이제야 무선을 적용하기 시작한 경쟁사

- Screen size diversification
(97" / 83" → **97" / 83" / 77" / 65"**)
- Enhanced wireless technology
(4K 120Hz → **4K 144Hz transfer***)

*4K 144Hz wireless transmission applies to all LG OLED evo M4 products, except for 97" (97 LG OLED evo M4 : 4K 120Hz wireless transfer)

M4 World's first and only wireless OLED TV
with 4K 144Hz video & audio transfer



- World's first transparent and true wireless OLED TV (77")
- World's first true wireless QLED TV with 4K 144Hz video and audio transfer (**QLED 86" / 75" / 65"**)

Q.

Wireless 기술을 TV에 적용하는
이유가 뭔가요?

A.

고객이 관성적으로 받아들이던 3대 pain point 인 ① 연결의 번거로움(Hassle) ② 설치 공간 제약(Location) ③ 연결된 케이블이 노출되는 지저분함(Clutter)을 제거하여 사용의 편의를 높이기 위해 LG 고유의 Wireless Transfer 기술을 개발하여 제품에 적용하고 있습니다.

3 無
Free of 3
Inconveniences

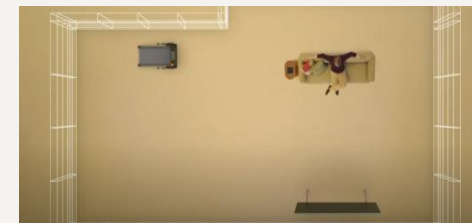
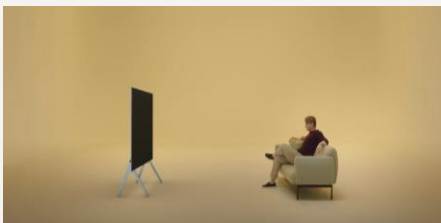
① 번거로움 無
(Hassle Free)

케이블 연결 할 때마다 TV 뒤를
더듬으며 연결하시느라 힘들셨죠?



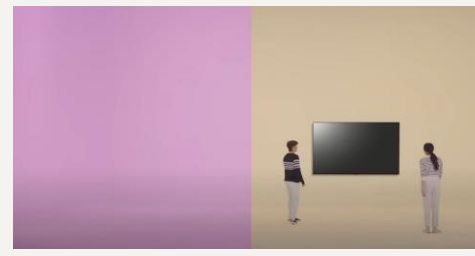
② 공간제약 無
(Location Free)

전기 아웃렛이 있는 곳만 찾아서
TV를 설치하시느라 답답하셨죠?



③ 지저분함 無
(Clutter Free)

좋아하는 기기를 살 때마다 화면 밑에
늘어나는 케이블들이 거슬리셨죠?



Q.

Zero Connect에 적용된 True Wireless 기술은 무엇인가요?

A.

True Wireless는 LG 고유 저압축 고속 무선전송 기술이고, 타협 없는 품질 보장으로, 기존 프리미엄 LCD TV 동등 수준의 화질, 사운드, 사용성을 제공해드립니다. 특히 Visually Lossless Picture Quality와 AMD가 인정한 안정적인 4K 144Hz 고속 구동으로, 좋아하는 영화, 드라마 뿐 아니라 게임도 지연 없이 즐길 수 있습니다.

- **LG True Wireless 기술**은 유선의 3대 pain point를 제거하여, 고객의 사용 편의를 높이는 한 편, **타협 없는 품질 보전으로 유선과 동등 수준의 화질, 사운드, 사용성을 보장함**
- Wireless transfer 기술력의 차이는 TV의 기본인 「화질」에서 크게 나타나는데, **True Wireless 기술은 LG 고유의 저압축 고속 무선전송 기술로 ;**

① **Visually Audibly Lossless Transfer** 솔루션이 유선으로 즐기던 화질과 음질을 그대로 전달하고

② **AMD가 공식 인정한 안정적 4K 144Hz 고속 구동**으로, 지연 없이 Stutter-free, Tear-free한 게이밍 경험을 제공함



- 이는 LG의 **True Wireless가 다음과 같은 기술 고유성/우수성에 기반**하기 때문임 ;
 - 대역폭이 커, 한 번에 많은 양의 Data를 송신 할 수 있고, 따라서 data 압축률을 낮추어 영상은 원본 수준, 음향은 무압축으로 전송 가능
: ① Visually Audibly Lossless Transfer 기여
 - Data 압축률이 낮으므로, 무선전송을 위한 인코딩/디코딩에 소요되는 시간이 짧음
: ② AMD가 공식 인정한 안정적 4K 144Hz 고속 구동 기여
 - 사용하는 고유의 Frequency가 타 무선 제품들과 상이하여 신호 충돌의 위험이 적음
: Wifi6, 7 등에서 사용하는 표준 Frequency 영역과(2.4 / 5 / 6GHz) 충돌 없어, Future-proof 함

경쟁사 예상

경쟁사 무선 기술은 Wifi 7 기반으로, 다음과 같은 **performance 예상**됨

- **Wifi7의 최대 대역폭은 320MHz**으로 **자사 솔루션 대비 떨어질 것으로 예상**
(현실적으로는 Wifi6 최대 대역폭인 160MHz 수준 구현 가능성도 있음)
- **Wifi7 대역폭 제약 기인, data 압축률이 높아**, 인코딩/디코딩 지연 커져 **자사 솔루션 대비 떨어질 것으로 예상**
- **Wifi7 표준 frequency 사용으로**, 이후 타 무선 제품과 충돌 가능성 있어 **자사 솔루션 대비 떨어질 것으로 예상**

★ 자사 무선 솔루션이 장애물에 약하다는 경쟁사 비방이 있으나, 일반 가구에 사용되는 목재나 MDF(중밀도 합판) 선반에 Zero Connect Box를 설치하더라도 사용에 전혀 문제가 없음 (2025 In-store Display Guideline 내 QNED9M의 Zero Connect Box 신규 전시 가이드 참조)

All New QNED evo, 무엇이 특별한가요?

QNED9M은 QNED evo의 뛰어난 화질, 사운드, 사용성을 그대로 가지고 와서,
‘True Wireless’라는 새로운 혁신을 추가한 제품으로, 특별한 시청 및 사용 경험을 보장합니다.

QLED evo

1. QLED evo

Q QLED이 무엇인가?

QLED은 **LED (Light Emitting Diode) 기술**을 기반으로 **Quantum Dynamic OLED Color**를 적용하여 **100% Color Volume**을 구현한 **LED (Light Emitting Diode) TV**를 말합니다.

LED (Light Emitting Diode) LCD TV에서는 **가시광선 파장대의 가시광선**을 **LED (Light Emitting Diode) Color**를 적용하여 **100% Color Volume**을 구현한 **LED (Light Emitting Diode) TV**를 말합니다.

QLED은 **LED (Light Emitting Diode) Color**를 적용하여 **100% Color Volume**을 구현한 **LED (Light Emitting Diode) TV**를 말합니다.

A

All New QLED evo - QLED 제품군에 **가시광선 파장대의 가시광선**을 **Quantum Dynamic OLED Color**를 적용하여 **100% Color Volume**을 구현한 **LED (Light Emitting Diode) TV**를 말합니다.

QLED은 **LED (Light Emitting Diode) Color**를 적용하여 **100% Color Volume**을 구현한 **LED (Light Emitting Diode) TV**를 말합니다.

QLED은 **LED (Light Emitting Diode) Color**를 적용하여 **100% Color Volume**을 구현한 **LED (Light Emitting Diode) TV**를 말합니다.

Q QLED이 무엇인가?

QLED은 **LED (Light Emitting Diode) Color**를 적용하여 **100% Color Volume**을 구현한 **LED (Light Emitting Diode) TV**를 말합니다.

QLED은 **LED (Light Emitting Diode) Color**를 적용하여 **100% Color Volume**을 구현한 **LED (Light Emitting Diode) TV**를 말합니다.

QLED은 **LED (Light Emitting Diode) Color**를 적용하여 **100% Color Volume**을 구현한 **LED (Light Emitting Diode) TV**를 말합니다.

A

All New QLED evo - QLED 제품군에 **가시광선 파장대의 가시광선**을 **Quantum Dynamic OLED Color**를 적용하여 **100% Color Volume**을 구현한 **LED (Light Emitting Diode) TV**를 말합니다.

QLED은 **LED (Light Emitting Diode) Color**를 적용하여 **100% Color Volume**을 구현한 **LED (Light Emitting Diode) TV**를 말합니다.

QLED은 **LED (Light Emitting Diode) Color**를 적용하여 **100% Color Volume**을 구현한 **LED (Light Emitting Diode) TV**를 말합니다.

Q1D eva

Q1D QLED eva
 2021 QLED eva
 무엇이 다를까요?

1. QLED eva

A 100% Color Volume with Dynamic QLED Color
 LG Display Nano Cell 기술은 색재현성 100% QLED Color
 1.0 (QLED Nano Cell)를 기반으로 100% Color Volume
 1.0을 구현하여 QLED QLED eva와 100% Color Volume
 1.0을 구현하여 QLED QLED eva를 구현합니다.

Recommended 2021 QLED QLED (QLED)

→ QLED QLED Nano Cell 기술은 색재현성 100% QLED Color 1.0을 구현하여 QLED QLED Color 1.0을 구현합니다.

→ QLED QLED Nano Cell 기술은 색재현성 100% QLED Color 1.0을 구현하여 QLED QLED Color 1.0을 구현합니다.

Dynamic QLED Color 1.0
 2021 QLED QLED Color 1.0을 구현하여 QLED QLED Color 1.0을 구현합니다.

QLED QLED Color 1.0
 2021 QLED QLED Color 1.0을 구현하여 QLED QLED Color 1.0을 구현합니다.

→ QLED QLED Nano Cell 기술은 색재현성 100% QLED Color 1.0을 구현하여 QLED QLED Color 1.0을 구현합니다.

→ QLED QLED Nano Cell 기술은 색재현성 100% QLED Color 1.0을 구현하여 QLED QLED Color 1.0을 구현합니다.

QLED QLED Color 1.0
 2021 QLED QLED Color 1.0을 구현하여 QLED QLED Color 1.0을 구현합니다.

QLED QLED Color 1.0
 2021 QLED QLED Color 1.0을 구현하여 QLED QLED Color 1.0을 구현합니다.

→ QLED QLED Nano Cell 기술은 색재현성 100% QLED Color 1.0을 구현하여 QLED QLED Color 1.0을 구현합니다.

→ QLED QLED Nano Cell 기술은 색재현성 100% QLED Color 1.0을 구현하여 QLED QLED Color 1.0을 구현합니다.

QLED QLED Color 1.0
 2021 QLED QLED Color 1.0을 구현하여 QLED QLED Color 1.0을 구현합니다.

QLED QLED Color 1.0
 2021 QLED QLED Color 1.0을 구현하여 QLED QLED Color 1.0을 구현합니다.

[illegible][illegible]

QNED evo

1. QNED evo

Q. QNED evo는 무엇이 특별한가요?

* QNED evo는 100% OLED 패널을 사용하며, 100% DCI-P3 색역(가시광선)을 지원합니다.
 * QNED evo는 100% DCI-P3 색역(가시광선)을 지원합니다. (100% DCI-P3 색역(가시광선))

* QNED evo는 4K 해상도 144Hz 144Hz ProMotion Premium 기능을 지원합니다.
 * QNED evo는 4K 해상도 144Hz ProMotion Premium 기능을 지원합니다. (100% DCI-P3 색역(가시광선))

* QNED evo는 100% DCI-P3 색역(가시광선)을 지원합니다. (100% DCI-P3 색역(가시광선))

A. **Certified VDR 144Hz**
 QNED evo는 100% DCI-P3 색역(가시광선)을 지원합니다. (100% DCI-P3 색역(가시광선))

Appetite 100% DCI-P3 색역(가시광선)을 지원합니다. (100% DCI-P3 색역(가시광선))

AMD FreeSync Premium

Image Timing

영상 타이밍을 자동으로 조정하여 화면을 부드럽게 재생합니다. (100% DCI-P3 색역(가시광선))

Image Color

영상 색상을 자동으로 조정하여 화면을 선명하게 재생합니다. (100% DCI-P3 색역(가시광선))

영상

영상 타이밍을 자동으로 조정하여 화면을 부드럽게 재생합니다. (100% DCI-P3 색역(가시광선))

색상

영상 색상을 자동으로 조정하여 화면을 선명하게 재생합니다. (100% DCI-P3 색역(가시광선))

LGSS Internal use only

17

[illegible][illegible][illegible]

Q1ED evio

Q Q1ED evio 출시 배경
 왜 출시 되었을까요? *

1. Q1ED evio

A LED는 TV의 가장 중요한 요소로써 색재현율, 밝기, 휘도, 명암비, 수명, 소비전력, 가격 등 다양한 요소가 고려되어야 합니다. LED는 TV의 가장 중요한 요소로써 색재현율, 밝기, 휘도, 명암비, 수명, 소비전력, 가격 등 다양한 요소가 고려되어야 합니다.

LED는 TV의 가장 중요한 요소로써 색재현율, 밝기, 휘도, 명암비, 수명, 소비전력, 가격 등 다양한 요소가 고려되어야 합니다.

LED는 TV의 가장 중요한 요소로써 색재현율, 밝기, 휘도, 명암비, 수명, 소비전력, 가격 등 다양한 요소가 고려되어야 합니다.

Refer to **[QLED evo] 1. QLED evo_All New QLED evo, 무엇이 특별하가요?** (Slide 14-19)



Q.

α9 AI Processor 4K Gen8
적용으로 무엇이 좋아졌나요?

A.


화질

LG TV만이 제공하는 AI 화질 향상 기술인 AI Picture Pro 기술이 탑재되어, 이미지의 ①Detail ②Depth ③Originality를 최적화 하여 어떤 영상을 보시든 최고의 화질로 감상하실 수 있게 해드립니다.

①Detail : α9 전용 AI Super Upscaling 이 Frame 단위로 영상을 Upscale 하여 디테일을 살리면서, 사람 얼굴을 인식하여 더욱 세밀하게 표현함으로 자연스럽게 Upscale된 영상을 제공합니다.

- AI Picture Pro는 LG TV로만 누릴 수 있는 AI 화질 향상 기술로, 정교한 프로세싱을 통해 ① Detail ② Depth ③ Originality 를 최적화 하여 어떤 영상이든 최고의 화질로 감상할 수 있게 함

① Detail

SoC	α11 AI Processor Gen2	α9 AI Processor Gen8	α8 AI Processor Gen2	α7 AI Processor Gen8
Applied to	OLED (M5, G5)	OLED(C5), QNED(9M)	OLED(B5), QNED(92/85)	QNED(82/80), NanoCell, UHD
Features	<u>α11 AI Super Upscaling</u>	<u>α9 AI Super Upscaling</u>	<u>α8 AI Super Upscaling</u>	 <u>4K Super Upscaling</u>
Details	<ul style="list-style-type: none"> • Sophisticated upscale <u>by pixels</u> (analyses & controls 8.3Mil. pixels) • <u>OTT content picture enhancement</u> (real-time picture analysis & enhancement) • <u>Natural facial detail representation</u> (a dedicated separate processing for a more natural 'real face' representation) 	<ul style="list-style-type: none"> • Detailed upscale <u>by frame</u> (analyzes each frame and upscales the details in the picture) • <u>Enhanced facial detail representation</u> (recognizes the face in a frame and enhances the details) 		<ul style="list-style-type: none"> • <u>4K content detail enhancement</u> (intensifies clarity and contrast of 4k content for picture detail amplification)

Q.

α9 AI Processor 4K Gen8
적용으로 무엇이 좋아졌나요?

A.

화질

② Depth : α9와 α8에 적용된 AI Object Enhancer가 영상 내 사람 얼굴, 몸, 중심이 되는 사물을 인식, 분석하고 프로세싱하여 일반적인 2D 영상에 입체감을 더해 몰입감있게 감상하실 수 있습니다.

② Depth

SoC	α11 AI Processor Gen2	α9 AI Processor Gen8	α8 AI Processor Gen2	α7 AI Processor Gen8
Applied to	OLED (M5, G5)	OLED(C5), QNED(9M)	OLED(B5), QNED(92/85)	QNED(82/80), NanoCell, UHD
Features	<u>AI Perceived Object Enhancer</u>	<u>AI Object Enhancer</u>	<u>AI Object Enhancer</u>	<u>NEW Face Representation Enhancer</u>
Details	<ul style="list-style-type: none"> 3 dimensional effect, analyzing every object (automatically detects all objects that need to be emphasized and creates depth) 	<ul style="list-style-type: none"> 3 dimensional effect for faces, bodies and obvious key objects (recognizes faces, bodies and key objects and emphasizes them for extra sense of depth) 		<ul style="list-style-type: none"> Enhances the representation of faces (recognizes faces and emphasizes them by adjusting color and contrast)
	<p>Analyzes image, then creates depth to emphasize main object(s)</p>	<div> <div> <p>Detects</p> <p>Enhances</p> </div> <div> <p>Faces</p> <p>Bodies</p> <p>Key objects</p> </div> </div>		<p>Emphasizes the face</p>


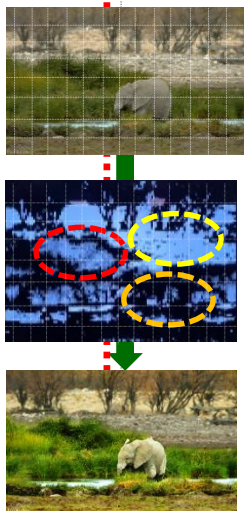

Q.

α9 AI Processor 4K Gen8
적용으로 무엇이 좋아졌나요?

A.

화질 ③ Originality : Dynamic Tone Mapping Pro 가 화면을 5,000개 이상의 구역으로 나누어 분석하고 각 구역간 밝기 대비를 (HDR) 정교하게 컨트롤하여, 실제 눈으로 보듯 생생한 영상을 표현합니다.

③ Originality

SoC	α11 AI Processor Gen2	α9 AI Processor Gen8	α8 AI Processor Gen2	α7 AI Processor Gen8
Applied to	OLED (M5, G5)	OLED(C5 & B5*) <small>*α8 Gen2</small>	QNED(9M)	QNED(92/85)
Features	<u>OLED Dynamic Tone Mapping Pro</u>	<u>Dynamic Tone Mapping Pro</u>	<u>Dynamic Tone Mapping Pro</u>	<u>Dynamic Tone Mapping</u>
Details	<ul style="list-style-type: none"> Lifelike pictures by controlling over 5,000 blocks (Analyzes and fine-tunes contrast of over 5,000 blocks in a frame to recreate real life contrast perception) 	<ul style="list-style-type: none"> Lifelike pictures by controlling over 2,000 blocks (Analyzes and tunes contrast of over 2,000 blocks to reproduce close-to-real-life picture quality) 	<ul style="list-style-type: none"> Lifelike pictures by analyzing each frame (Analyzes and adjusts contrast in each frame for more realistic picture) 	
Feature	<u>AI Director Processing</u>			
Details	<ul style="list-style-type: none"> Color remastering that conveys the original director's intent 	 <ul style="list-style-type: none"> analyzes and fine-tunes contrast of each block Sophisticated contrast and brightness details for each object per frame = Lifelike Pictures 		

Q.

α9 AI Processor 4K Gen8
적용으로 무엇이 좋아졌나요?

A.

음질

LG TV만이 제공하는 AI 화질 향상 기술인 AI Sound Pro 기술이 탑재되어, 일반 모노나 스테레오 사운드까지 ① Fuller ② Defined ③ Balanced 하게 표현하여 몰입감과 현장감을 더합니다.

① Fuller : 일반적인 모노나 스테리오는 사운드를 버추얼 11.1.2ch 서라운드 사운드로 up-mix 하여, 음향을 풍성하게 하고, AI Clear Sound가 하방으로 떨어지는 사운드를 전면지향으로 전환하여 보다 명료하고 손실 없는 음향을 전달합니다.

- AI Sound Pro는 LG TV로만 누릴 수 있는 AI 음질 향상 기술로, 단순 모노나 스테레오 사운드까지도 ① Fuller ② Defined ③ Balanced 하게 표현함으로 음악 또는 콘텐츠 시청 시 몰입감과 현장감을 향상시킴

① Fuller

SoC
Applied to

α11 AI Processor Gen2

OLED (M5, G5)

✓ [2024] 9.1.2ch for α9 AI Processor
NEW α9 AI Processor Gen8
OLED(C5), QNED(9M)

α8 AI Processor Gen2

OLED(B5), QNED(92/85)

α7 AI Processor Gen8

QNED(82/80), NanoCell, UHD

Features

Virtual 11.1.2ch Surround Sound

Details

- More immersive & fuller sound with Virtual 11.1.2ch Surround Sound, even for standard broadcast with mono or stereo sound source

- The surround sound experience is enhanced, with AI Clear Sound which redirects the down-firing sound to the center for clearer delivery (when sound is down-fired, some frequencies get absorbed or lost leading to muffled and unclear sound. Redirecting sound to the center of screen clearer sound and improved immersiveness with the sound matching the picture



Virtual 9.1.2ch Surround Sound

- Fuller sound with Virtual 9.1.2ch Surround Sound, even for standard broadcast with mono or stereo sound source



Q.

α9 AI Processor 4K Gen8
적용으로 무엇이 좋아졌나요?

A.

음질

② Defined : α9의 AI Voice Remastering 솔루션이 대사를 분리하여 별도로 리마스터링하여,
속삭이는 대사까지도 놓침없이 들으실 수 있습니다.

② Defined

SoC	α11 AI Processor Gen2	α9 AI Processor Gen8	α8 AI Processor Gen2	α7 AI Processor Gen8
Applied to	OLED (M5, G5)	OLED(C5), QNED(9M)	OLED(B5), QNED(92/85)	QNED(82/80) NanoCell, UHD
Features	NEW AI Object Remastering	NEW AI Voice Remastering		
Details	<ul style="list-style-type: none"> Extracts voice, background music and sound effect aspect from the sound source and remasters each one of them separately for optimal level and clarity <p>[AI Object Remastering]</p> <p>Background Music</p> <p>Sound effect : clinging glasses, murmurs...</p> <p>Dialogue : Do you want to drink with me tonight?</p>	<ul style="list-style-type: none"> Extracts voice aspect from the sound source and optimizes the voice level and clarity, so you do not miss even the quietest dialogue <p>[AI Voice Remastering]</p> <p>(Background Music)</p> <p>(Sound effect :clinging glasses, murmurs...)</p> <p>Dialogue : Do you want to drink with me tonight?</p>		<p>[Without AI Remastering]</p> <p>(Background Music)</p> <p>(Sound effect :clinging glasses, murmurs...)</p> <p>(Dialogue : Do you want to drink with me tonight?)</p>

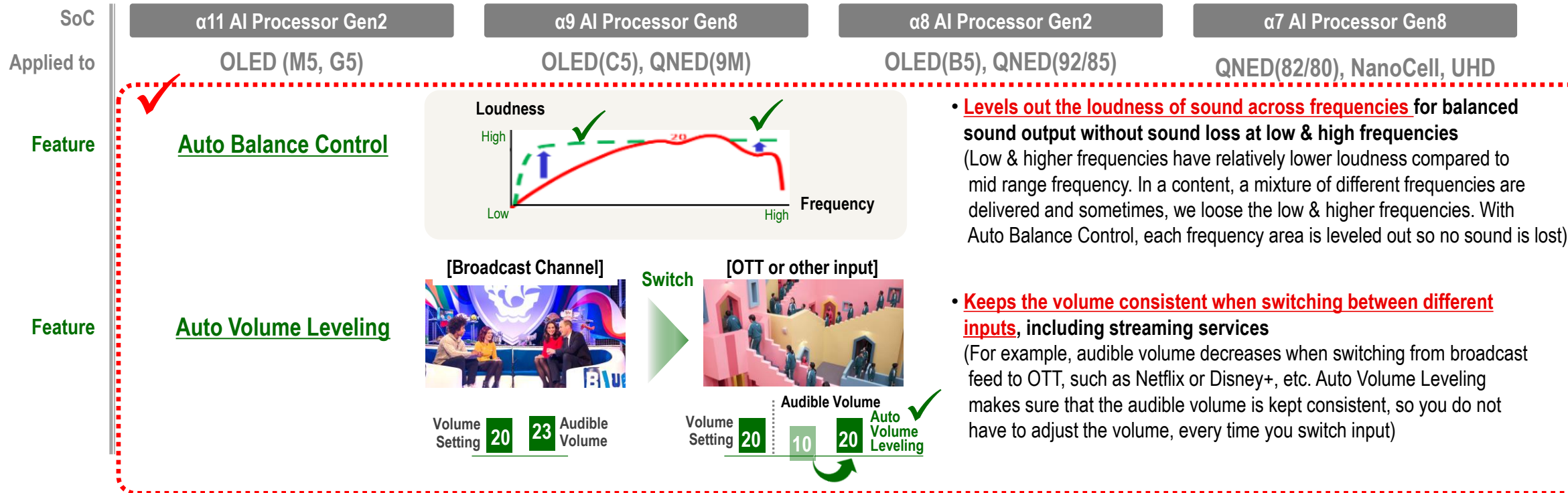
Q.

α9 AI Processor 4K Gen8
적용으로 무엇이 좋아졌나요?

A.

음질

② **Balanced** : 모든 LG TV에는 음향 밸런싱 기술이 탑재되어 있습니다. **Auto Balance Control**은 저음/중음/고음역대의 음량을 균일하게 맞추어 **최저/최고음을 놓침 없이 잘 전달해드리고**, **Auto Volume Leveling**은 공중파, 외부입력, OTT간 스위칭 시, **갑자기 볼륨이 변하지 않게** 인풋간 음량을 조율, **일관된 볼륨을 유지하여 매 번 볼륨 조정하는 불편함을 덜어드립니다.**

③ **Balanced**

- **Levels out the loudness of sound across frequencies** for balanced sound output without sound loss at low & high frequencies
(Low & higher frequencies have relatively lower loudness compared to mid range frequency. In a content, a mixture of different frequencies are delivered and sometimes, we lose the low & higher frequencies. With Auto Balance Control, each frequency area is leveled out so no sound is lost)
- **Keeps the volume consistent when switching between different inputs**, including streaming services
(For example, audible volume decreases when switching from broadcast feed to OTT, such as Netflix or Disney+, etc. Auto Volume Leveling makes sure that the audible volume is kept consistent, so you do not have to adjust the volume, every time you switch input)

Q.

QNED9M의 Cinema Screen & Ultra Slim Design이란 무엇인가요?

A.

QNED 전 제품에 적용된 Cinema Screen 디자인으로 눈에 거슬리는 black frame 없는 극장과 같은 시청 경험을 선사하고, 가장 사랑받는 OLED인 OLED C의 디자인 아이덴티티를 이어받아 측면이 Ultra Slim 하여, LCD TV임에도 초박부가 무려 20mm 이하로, 심미적 만족감도 더해드립니다.

Cinema Screen Design

- 화면 위를 덮는 좌/우/상단 set bezel의 사이즈가 8mm 이하 even bezel로, 영상 시청 시 black frame이 눈에 거슬리지 않아 극장과 같은 시청 경험 선사



Applied to 2025 QNED, NanoCell, UHD (Global)

* Except : 50" QNED85/80 (8.4mm), 50" QNED82 (8.9mm)

** OLED is close to zero set bezel (not panel bezel)

Ultra Slim Design

- 가장 사랑받는 OLED인 OLED C 시리즈의 디자인 아이덴티티를 이어받아, LCD TV임에도 초박부가 무려 20mm 이하인 초박형 디자인



Applied to 2025 QNED9M, QNED82

Q.

QNED9M,
게이밍에도 적합한가요?

A.

물론이죠! 무선임에도 불구하고 FreeSync로 부터 우수한 성능을 인정받은 VRR 기술로 tearing 이나 stutter 없는 smooth 한 영상을 제공해드리는 것은 물론이고, ALL과 QMS 등 고급 기능들이 탑재되어 있습니다.

* Last suffix in model indicates year of release, i.e. QNEDxxT (2024) , QNEDxxA (2025).

	QNED evo						QNED			
	2024	2025	2025 vs. 2024		2025 vs. 2024		2025 vs. 2024			
Features	QNED99T	QNED9MA	QNED92A	QNED90T	QNED85A	QNED89/85T	QNED82A	QNED80A	QNED80T	Effect
VRR (Native / VRR)	Yes (120Hz / 120Hz)	Yes (120Hz / 144Hz)	Yes (120Hz / 144Hz)	Yes (120Hz / 120Hz)	Yes (120Hz / 144Hz)	Yes (120Hz / 120Hz)	Yes (60Hz / 60Hz)	Yes (60Hz / 60Hz)	No (60Hz / -Hz)	No image tearing / stutter
AMD FreeSync Premium					55", 50" (120Hz / 120Hz)					
ALLM (Auto Low Latency Mode)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Low input latency
QMS (Quick Media Switching)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No blackout when switching input

* Details differ by country (Must refer to regional PRM)

Q.

QNED9M,
영화 볼 때도 물론 좋겠죠?

A.

그럼요. LG고유의 True Wireless 기술이 탑재된 QNED9M은 영화를 보실 때 역시 끊임 없는 영상과 음향을 전달해드립니다. 또한, Dolby Vision, FILMMAKER MODE, FILMMAKER AMBIENT LIGHT MODE, HDR10, HLG 등 다양한 포맷을 지원할 뿐 아니라, Dolby Atmos가 구현하는 3D Virtual Sound Space로 임장감 있는 사운드까지 감상하실 수 있습니다.

	Features	✓ QNED9M	QNED evo		QNED		Effect
			QNED92	QNED85	QNED82	QNED80	
Picture	Screen size (inch)	86/75/65	85/75/65/55	100/86/75/65/55/50	86/75/65/55/50/43	86/75/65/55/50/43	Variety of sizes (even ultra big 97")
	Dolby Vision	Yes	Yes	Yes	No	No	Enjoy Dolby Vision HDR games and content
	FILMMAKER MODE™	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Enjoy pictures as director's intent
	FILMMAKER AMBIENT LIGHT MODE	Yes	No	Yes	Yes	Yes	FILMMAER MODE perfectly shown even in sunlit room
	HDR10 & HLG	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Supports a variety of HDR standards
Sound	100% Color Volume	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Richer color reproduction for HDR
	Dolby Atmos	Yes	Yes	100" Yes (other sizes No)	No	No	Immerse yourself in the virtual sound space created by Dolby Atmos

*Details differ by country (Must refer to regional PRM)

All New QNED evo

2025 QNED evo, 이걸 꼭 기억하자!!

: ① QNED evo? 이게 뭔가요? ② QNED evo, 무엇이 특별한가요? ③ 모델별 주요 차별화 Point

1. QNED evo

: ① QNED evo? 이게 뭔가요? ② QNED evo, 무엇이 특별한가요? ③ 팩트 체크!!

2. QNED9M

: ① Zero Connect ② QNED evo, 무엇이 특별한가요? ③ α9 AI Processor 4K Gen8

3. QNED92

: ① Dynamic Picture Quality ② QNED evo, 무엇이 특별한가요? ③ α8 AI Processor 4K Gen2

4. QNED85

: ① 극초대형 100"를 포함한 다양한 사이즈 ② QNED evo, 무엇이 특별한가요? ③ α8 AI Processor 4K Gen2

5. Product Information

More Brilliant, More Colorful, More Realistic Pictures!! **QNED92**

더욱 밝고 선명한 색상, 입체감을 높여 현실감 있는 화질 표현

1

Dynamic Picture Quality

Dynamic QNED Color Pro★

향상된 Architecture 성능과 고도화된 화질 프로세싱으로 폭넓은 색을 구현하는 LG만의 고색재현 기술로, **100% Color Volume** 인증 획득은 물론이고 **95% Color Gamut**을 만족하여 **2025년 QNED line-up 중 가장 밝고 선명한 색 표현을 경험**하실 수 있게 해드립니다.

Precision Dimming Pro★

Direct type으로 촘촘히 배치된 **mini LED 백라이트를 하나하나를 정교하게 컨트롤**하여 영상이나 이미지의 밝은 부분과 어두운 부분의 표현을 극대화함으로 **디테일 표현력을 높임과 동시에 원근감이 느껴지는 현실감 있는 화질을 표현**합니다.

QNED evo

2

All New QNED evo, 무엇이 특별한가요?

차별화된 성능과 사용성을 제공하는 LG 프리미엄 LCD TV QNED의 상위 라인업

LG QNED evo는 차별화된 고객가치를 제공하는 **QNED의 상위 라인업**으로 ;

- ① LG만의 Nano기술 기반 고색재현 기술인 Dynamic QNED Color로, 공식 인증된 **100% Color Volume**을 구현은 물론이고
- ② **MiniLED** 적용으로 고도화 된 dimming이 가능한 구조를 갖추었으며
- ③ MiniLED를 정교하게 컨트롤하고 고도화된 알고리즘을 수행하는 **α8 Processor Gen2** 이상의 프로세서가 탑재되어 있습니다.
- ④ 또한 **FreeSync 인증을 받은 VRR144Hz** 구동으로, 고사양 게임을 하실 때에도 지연 없는 매끄러운 화질을 제공합니다

QNED 92, 85

3

α8 AI Processor 4K Gen2

2025에 더 강력해진 AI 엔진을 자랑하는 α7을 뛰어넘는 성능. The smarter & faster α8

영상을 Frame 단위로 분석하고 HD도, FHD도 detail한 4K로 정교하게 업스케일 하고 깊이감을 더하여 몰입감을 높여주는 **α8 AI Picture Pro**와 단순 모노/스테레오 사운드도 **Virtual 9.1.2ch** 서라운드 사운드로 업믹스하고 음역대별, 인풋별 볼륨을 조율하여 조화로운 사운드를 제공하는 **α8 AI Sound Pro**

몰입감 있는 화질과 풍성해진 음질로 어떤 영상이든 4K로 디테일하게, 모노나 스테레오를 더욱 풍성하게 전해드립니다

Q.

QNED92의 화질,
어떤 점이 우수하나요?

A.

Dynamic QNED Color Pro★

QNED는 LG 고유의 Nano 기술 기반 향상된 Architecture 성능과 고도화된 화질 프로세싱으로 폭넓은 색을 구현하여 100% Color Volume 인증을 획득했고, 특히 QNED92는 95% Color Gamut을 만족하여 2025년 QNED line-up 중 가장 밝고 선명한 색 표현을 경험하실 수 있게 해드립니다.

Architecture

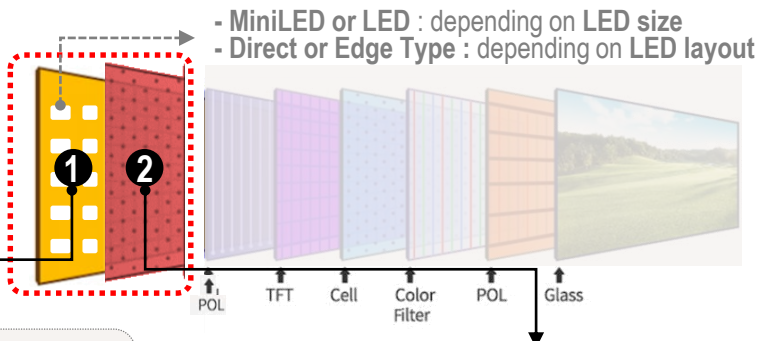
Source light 품질 향상을 위해 backlight unit and/or optical sheet에 LG 고유 Nano 기술 기반 솔루션 적용

: 좋은 식재료가 요리의 맛과 영양을 좌우하듯, 좋은 Source Light는 color quality를 좌우하는 중요한 요소임

LCD TV Structure

① Backlight Unit

② Optical Sheet

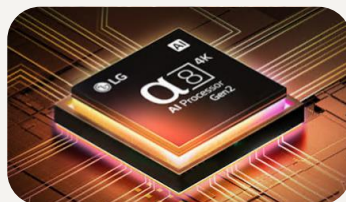


Improvements can be made by ;
optimizing nanomaterials(ex. Phosphors),
LED size and LED layout

Improvements can be made by ;
adding Nano Technology based
source light enhancement layer
such as NanoCell, QD-sheet, etc.

Processing

OLED프로세싱 노하우가 담긴 α9 & α8 AI Processor의 뛰어난 AI 화질 엔진



Dynamic QNED Color

QNED9M, 85, 82, 80

Color
Gamut

Covering

93%

of DCI-P3 standard
color space



Dynamic QNED Color Pro★

QNED92



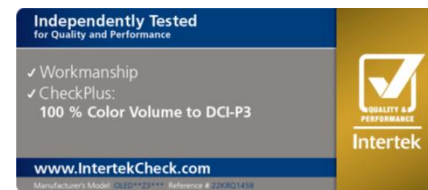
Covering

95%

of DCI-P3 standard
color space

Entire QNED line-up '100% Color Volume' Certified

Color
Volume



Q.

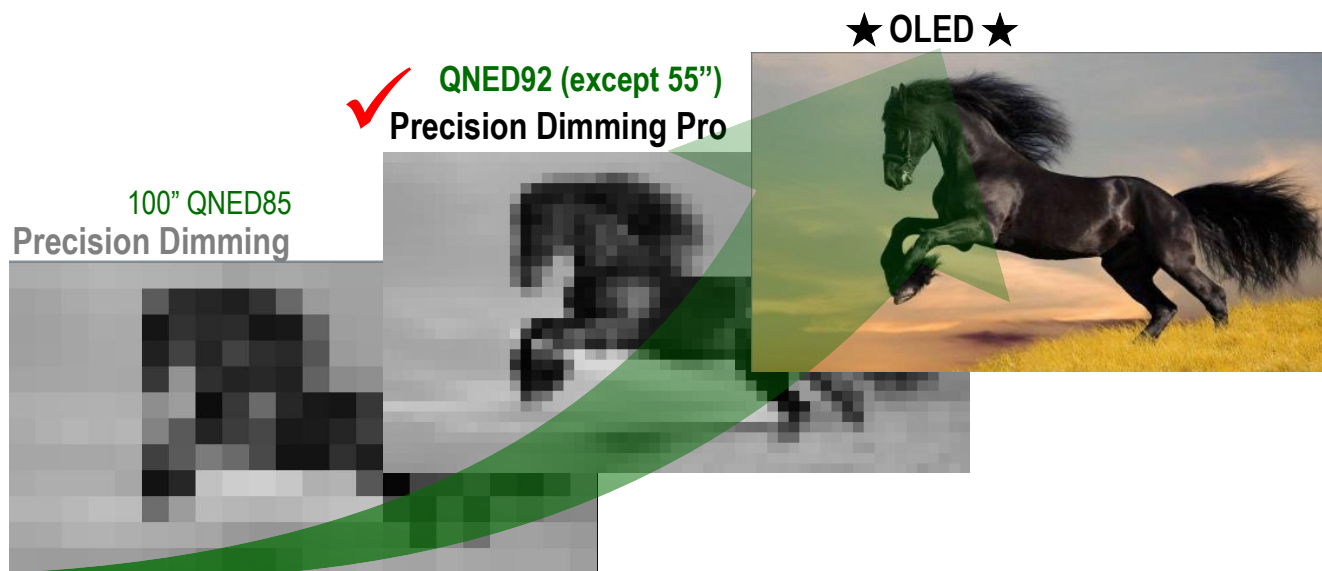
QLED92의 화질,
어떤 점이 우수하나요?

A.

Precision Dimming Pro★

8.3백만개 픽셀을 하나하나 컨트롤하는 OLED pixel dimming 기술 노하우를 바탕으로, Direct type으로 촘촘히 배치된 mini LED 백라이트를 하나하나를 정교하게 컨트롤 하여 영상이나 이미지의 밝은 부분과 어두운 부분의 표현을 극대화함으로 디테일 표현력을 높임과 동시에 원근감이 느껴지는 현실감 있는 화질을 표현합니다.

- **Precision Dimming 기술**은 LG고유의 고급 LED 백라이트 커트롤링 기술로, direct type 백라이트를 가진 QLED evo 라인업에 적용되며 컨트롤 가능한 mini LED (Dimming Zone) 수에 따라 **Precision Dimming**과 **Precision Dimming Pro**로 나뉨 * Dimming Zone이 많을 수록 성능이 뛰어남
- **최고의 dimming 기술**은, 8.3백만 개의 픽셀이 하나하나 컨트롤 되는 **OLED의 pixel dimming**이고, **LCD TV의 OLED-like한 화질 구현을 위해 다양한 dimming 기술 적용**됨
- **LCD TV에서 dimming 기술 개발을 시작하는 타 브랜드와 달리, LG는 최고의 OLED pixel dimming 개발 노하우**를 기반한 보다 정교한 컨트롤 성능을 고객에게 제공함



Q. All New QNED evo,
무엇이 특별한가요?

A.

QNED92는 QNED evo의 뛰어난 화질, 사운드, 사용성을 그대로 가지고 가는데, 특히 화질 특성, 그 중에서도 색 표현력과 Dimming 기술 중심으로 고도화 하여 QNED evo 중 최상의 화질을 제공합니다.

[illegible][illegible][illegible][illegible]

QNED evo

2021 QNED evo
상위 4대 제품까지

Q. 2021 QNED evo
상위 4대 제품까지

1. QNED evo

A. Certified UHD 144Hz
QNED evo는 삼성전자의 QNED 144Hz, QNED 144Hz, QNED 144Hz, QNED 144Hz를 포함한 다양한 QNED 제품군을 포함하고 있습니다.

Approved by 2021 QLED MACE, QNED evo (Global)

* QNED 144Hz는 QNED 144Hz (2021), QNED 144Hz (2021), QNED 144Hz (2021)를 포함합니다.

* 특히 QNED evo는 삼성전자의 QNED 144Hz, QNED 144Hz, QNED 144Hz, QNED 144Hz를 포함한 다양한 QNED 제품군을 포함하고 있습니다.

* 특히 QNED evo는 삼성전자의 QNED 144Hz, QNED 144Hz, QNED 144Hz, QNED 144Hz를 포함한 다양한 QNED 제품군을 포함하고 있습니다.

* 특히 QNED evo는 삼성전자의 QNED 144Hz, QNED 144Hz, QNED 144Hz, QNED 144Hz를 포함한 다양한 QNED 제품군을 포함하고 있습니다.

* 특히 QNED evo는 삼성전자의 QNED 144Hz, QNED 144Hz, QNED 144Hz, QNED 144Hz를 포함한 다양한 QNED 제품군을 포함하고 있습니다.

AMOLED
FreeSync
Adaptive Sync

Image Timing

QNED evo는 삼성전자의 QNED 144Hz, QNED 144Hz, QNED 144Hz, QNED 144Hz를 포함한 다양한 QNED 제품군을 포함하고 있습니다.

Image Sensor

QNED evo는 삼성전자의 QNED 144Hz, QNED 144Hz, QNED 144Hz, QNED 144Hz를 포함한 다양한 QNED 제품군을 포함하고 있습니다.

환경

QNED evo는 삼성전자의 QNED 144Hz, QNED 144Hz, QNED 144Hz, QNED 144Hz를 포함한 다양한 QNED 제품군을 포함하고 있습니다.

에너지

QNED evo는 삼성전자의 QNED 144Hz, QNED 144Hz, QNED 144Hz, QNED 144Hz를 포함한 다양한 QNED 제품군을 포함하고 있습니다.

17

Q

LG AI 연구 팀이 왜 AI를?

1. QNED evo

① 혁신적인 디스플레이 기술로 경쟁력 강화
② 국내 유일의 엔드투엔드 연구개발 조직
③ 우리 팀원들 어떤 사람일까?

④ LG AI 연구 팀이 왜 AI를? (이전 영상과 비교)

⑤ LG AI 연구 팀이 왜 AI를? (이전 영상과 비교)

Q

LG AI 연구 팀이 왜 AI를?

1. QNED evo

① 혁신적인 디스플레이 기술로 경쟁력 강화
② 국내 유일의 엔드투엔드 연구개발 조직
③ 우리 팀원들 어떤 사람일까?

④ LG AI 연구 팀이 왜 AI를? (이전 영상과 비교)

⑤ LG AI 연구 팀이 왜 AI를? (이전 영상과 비교)

[illegible][illegible][illegible]

Refer to **[QNED evo] 1. QNED evo_All New QNED evo, 무엇이 특별하가요?** (Slide 14-19)



Q.

α8 AI Processor 4K Gen2
적용으로 무엇이 좋아졌나요?

A.

화질

LG TV만이 제공하는 AI 화질 향상 기술인 AI Picture Pro 기술이 탑재되어, 이미지의 ①Detail ②Depth ③Originality를 최적화 하여 어떤 영상을 보든 최고의 화질로 감상하실 수 있게 해드립니다.

①Detail : α8 전용 AI Super Upscaling 기술이 Frame 단위로 영상을 Upscale하여 HD도, FHD도 detail 한 4K로 정교하게 업스케일 해드립니다

- AI Picture Pro는 LG TV로만 누릴 수 있는 AI 화질 향상 기술로, 정교한 프로세싱을 통해 ① Detail ② Depth ③ Originality 를 최적화 하여 어떤 영상이든 최고의 화질로 감상할 수 있게 함

① Detail

SoC	α11 AI Processor Gen2	α9 AI Processor Gen8	α8 AI Processor Gen2	α7 AI Processor Gen8
Applied to	OLED (M5, G5)	OLED(C5), QNED(9M)	OLED(B5), QNED(92/85)	QNED(82/80), NanoCell, UHD
Features	<u>α11 AI Super Upscaling</u>	<u>α9 AI Super Upscaling</u>	<u>α8 AI Super Upscaling</u>	NEW <u>4K Super Upscaling</u>
Details	<ul style="list-style-type: none"> • Sophisticated upscale <u>by pixels</u> (analyses & controls 8.3Mil. pixels) • <u>OTT content picture enhancement</u> (real-time picture analysis & enhancement) • <u>Natural facial detail representation</u> (a dedicated separate processing for a more natural 'real face' representation) 	<ul style="list-style-type: none"> • Detailed upscale <u>by frame</u> (analyzes each frame and upscales the details in the picture) • <u>Enhanced facial detail representation</u> (recognizes the face in a frame and enhances the details) 		<ul style="list-style-type: none"> • <u>4K content detail enhancement</u> (intensifies clarity and contrast of 4k content for picture detail amplification)

Q.

α8 AI Processor 4K Gen2
적용으로 무엇이 좋아졌나요?

A.

화질

② Depth : α9와 α8에 적용된 AI Object Enhancer가 영상 내 사람 얼굴, 몸, 중심이 되는 사물을 인식, 분석하고 프로세싱하여 일반적인 2D 영상에 입체감을 더해 입몰감있게 감상하실 수 있습니다.

② Depth

SoC	α11 AI Processor Gen2	α9 AI Processor Gen8	✓ α8 AI Processor Gen2	α7 AI Processor Gen8
Applied to	OLED (M5, G5)	OLED(C5), QNED(9M)	OLED(B5), QNED(92/85)	QNED(82/80), NanoCell, UHD
Features	<u>AI Perceived Object Enhancer</u>	<u>AI Object Enhancer</u>	<u>AI Object Enhancer</u>	<u>NEW Face Representation Enhancer</u>
Details	<ul style="list-style-type: none"> 3 dimensional effect, analyzing every object (automatically detects all objects that need to be emphasized and creates depth) 	<ul style="list-style-type: none"> 3 dimensional effect for faces, bodies and obvious key objects (recognizes faces, bodies and key objects and emphasizes them for extra sense of depth) 	<ul style="list-style-type: none"> 3 dimensional effect for faces, bodies and obvious key objects (recognizes faces, bodies and key objects and emphasizes them for extra sense of depth) 	<ul style="list-style-type: none"> Enhances the representation of faces (recognizes faces and emphasizes them by adjusting color and contrast)
	<p>Analyzes image, then creates depth to emphasize main object(s)</p>	<div> <div> <p>Detects</p> <p>Enhances</p> </div> <div> <p>Faces</p> <p>Bodies</p> <p>Key objects</p> </div> </div>	<div> <div> <p>Detects</p> <p>Enhances</p> </div> <div> <p>Faces</p> <p>Bodies</p> <p>Key objects</p> </div> </div>	<p>Emphasizes the face</p>

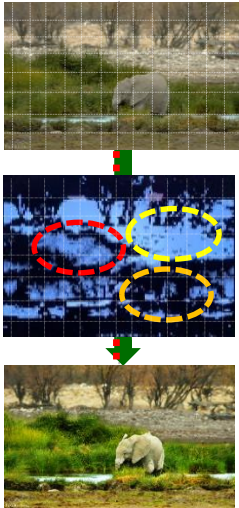


Q.

α8 AI Processor 4K Gen2
적용으로 무엇이 좋아졌나요?

A.

화질 ③ Originality : Dynamic Tone Mapping Pro 가 화면을 2,000개 이상의 구역으로 나누어 분석하고
각 구역간 밝기 대비를 (HDR) 정교하게 컨트롤하여, 실제 눈으로 보듯 생생한 영상을
표현합니다.

③ Originality

SoC	α11 AI Processor Gen2	α9 AI Processor Gen8	✓ α8 AI Processor Gen2	α7 AI Processor Gen8
Applied to	OLED (M5, G5)	OLED(C5 & B5*) *α8 Gen2	QNED(9M)	QNED(82/80), NanoCell, UHD
Features	<u>OLED Dynamic Tone Mapping Pro</u>		<u>Dynamic Tone Mapping Pro</u>	<u>Dynamic Tone Mapping</u>
Details	<ul style="list-style-type: none"> Lifelike pictures by controlling over 5,000 blocks (Analyzes and fine-tunes contrast of over 5,000 blocks in a frame to recreate real life contrast perception) 		<ul style="list-style-type: none"> Lifelike pictures by controlling over 2,000 blocks (Analyzes and tunes contrast of over 2,000 blocks to reproduce close-to-real-life picture quality) analyzes and fine-tunes contrast of each block Sophisticated contrast and brightness details for each object per frame = Lifelike Pictures 	<ul style="list-style-type: none"> Lifelike pictures by analyzing each frame (Analyzes and adjusts contrast in each frame for more realistic picture) 
Feature	<u>AI Director Processing</u>			
Details	<ul style="list-style-type: none"> Color remastering that conveys the original director's intent 			

Q.

α8 AI Processor 4K Gen2
적용으로 무엇이 좋아졌나요?

A.

음질

LG TV만이 제공하는 AI 화질 향상 기술인 AI Sound Pro 기술이 탑재되어, 일반 모노나 스테레오 사운드까지 ① Fuller ② Balanced 하게 표현하여 몰입감과 현장감을 더합니다.

① Fuller : 일반적인 모노나 스테리오 사운드를 버추얼 9.1.2ch 서라운드 사운드로 up-mix 하여, 음향을 풍성하게 하고, AI Clear Sound가 하방으로 떨어지는 사운드를 전면지향으로 전환하여 보다 명료하고 손실 없는 음향을 전달합니다.

- AI Sound Pro는 LG TV로만 누릴 수 있는 AI 음질 향상 기술로, 단순 모노나 스테레오 사운드까지도 ① Fuller ② Balanced 하게 표현함으로 음악 또는 콘텐츠 시청 시 몰입감과 현장감을 향상시킴

① Fuller

SoC
Applied to

α11 AI Processor Gen2

OLED (M5, G5)

[2024] 9.1.2ch for α9 AI Processor

α9 AI Processor Gen8

NEW
OLED(C5), QNED(9M)

α8 AI Processor Gen2

OLED(B5), QNED(92/85)

α7 AI Processor Gen8

QNED(82/80), NanoCell, UHD

Features

Virtual 11.1.2ch Surround Sound

Details

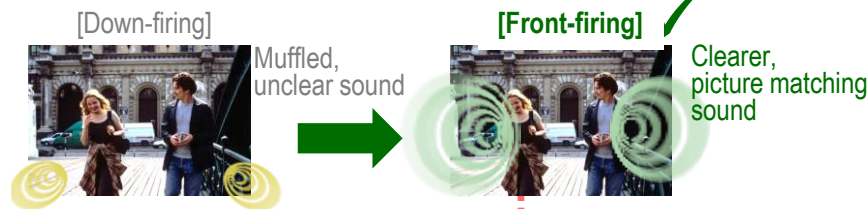
- More immersive & fuller sound with Virtual 11.1.2ch Surround Sound, even for standard broadcast with mono or stereo sound source

- The surround sound experience is enhanced, with AI Clear Sound which redirects the down-firing sound to the center for clearer delivery (when sound is down-fired, some frequencies get absorbed or lost leading to muffled and unclear sound. Redirecting sound to the center of screen clearer sound and improved immersiveness with the sound matching the picture



Virtual 9.1.2ch Surround Sound

- Fuller sound with Virtual 9.1.2ch Surround Sound, even for standard broadcast with mono or stereo sound source

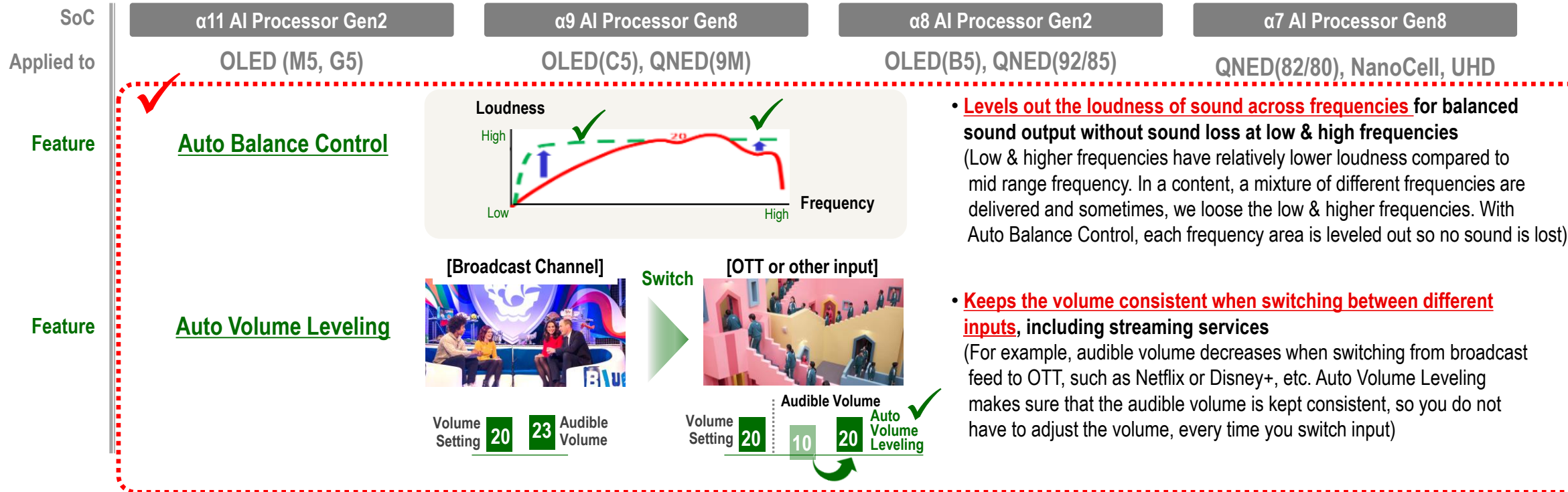


Q.

α8 AI Processor 4K Gen2
적용으로 무엇이 좋아졌나요?

A.

음질 ② Balanced : 모든 LG TV에는 음향 밸런싱 기술이 탑재되어 있습니다. Auto Balance Control은 저음·중음·고음역대의 음량을 균일하게 맞추어 최저·최고음을 놓침 없이 잘 전달해드리고 Auto Volume Leveling은 공중파, 외부입력, OTT 간 스위칭 시, 갑자기 볼륨이 변하지 않게 인풋간 음량을 조율, 일관된 볼륨을 유지하여 매 번 볼륨 조정하는 불편함을 덜어드립니다.

② Balanced

Q.

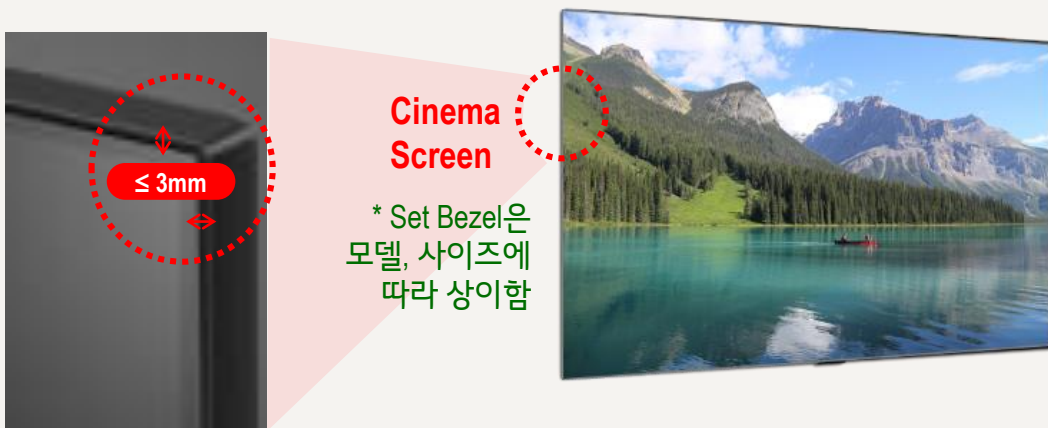
QNED92의 Cinema Screen & Slim Design이란 무엇인가요?

A.

QNED 전 제품에 적용된 Cinema Screen 디자인은 눈에 거슬리는 black frame 없는 극장과 같은 시청 경험을 제공하는데요, 특히 QNED92는 Dynamic Picture Quality를 더욱 몰입감 있게 감상하실 수 있도록 bezel 사이즈를 3mm 이하로 QNED 제품군에서 가장 얇게 적용하였고, direct type LCD TV임에도 60mm 이하 두께의 Slim Design으로 프리미엄한 느낌을 살리고, 제품 거치에 대한 부담도 덜어드리고자 신경 썼습니다.

Cinema Screen Design

- 화면 위를 덮는 좌/우/상단 set bezel의 사이즈가 8mm 이하 even bezel로, 영상 시청 시 black frame이 눈에 거슬리지 않아 극장과 같은 시청 경험 선사
- Dynamic Picture Quality를 제공하는 QNED92는 시청경험 극대화를 위해 전 사이즈 set bezel 3mm이하를 적용하여 몰입감을 높임



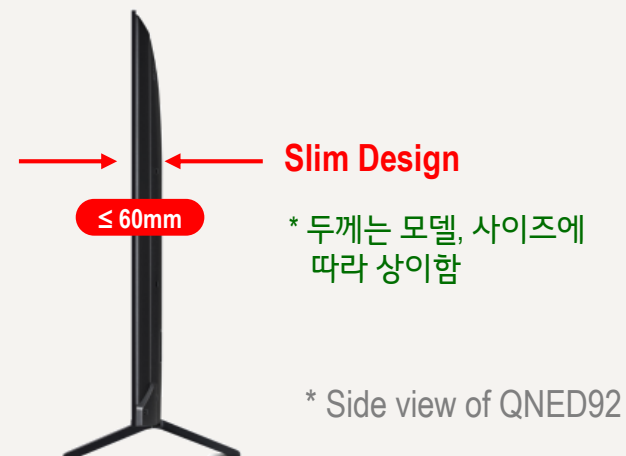
Applied to 2025 QNED, NanoCell, UHD (Global)

* Except : 50" QNED85/80 (8.4mm), 50" QNED82 (8.9mm)

** OLED is close to zero set bezel (not panel bezel)

Slim Design

- Direct Type 적용했음에도 최후부 60mm 이하의 두께를 구현하여 QNED evo 시리즈 중 최고의 화질을 제공하는 동시에 Slim Design으로 프리미엄한 느낌을 살리고, 제품 거치에 대한 부담도 덜어줌



* Side view of QNED92

Applied to 2025 QNED92

Q.

QLED92,
게이밍에도 적합한가요?

A.

물론이죠! FreeSync로 부터 우수한 성능을 인정받은 VRR 기술로 tearing 이나 stutter 없는 smooth 한 영상을 제공해드리는 것은 물론이고, ALL과 QMS 등 고급 기능들이 탑재되어 있습니다.

* Last suffix in model indicates year of release, i.e. QLEDxxT (2024) , QLEDxxA (2025).

Features	QLED evo				QLED				Effect
	2024	2025	2025 vs. 2024	2025 vs. 2024	2025 vs. 2024	2025 vs. 2024	2025 vs. 2024	2025 vs. 2024	
QLED99T									
QLED9MA									
QLED92A									
QLED90T									
QLED85A									
QLED89/85T									
QLED82A									
QLED80A									
QLED80T									
VRR (Native / VRR)	Yes (120Hz / 120Hz)	Yes (120Hz / 144Hz)	Yes (120Hz / 144Hz)	Yes (120Hz / 120Hz)	Yes (120Hz / 144Hz)	Yes (120Hz / 120Hz)	Yes (60Hz / 60Hz)	Yes (60Hz / 60Hz)	No image tearing / stutter
AMD FreeSync Premium					55", 50" (120Hz / 120Hz)				
ALLM (Auto Low Latency Mode)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Low input latency
QMS (Quick Media Switching)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No blackout when switching input

* Details differ by country (Must refer to regional PRM)

Q.

QLED92,
영화 볼 때도 물론 좋겠죠?

A.

그럼요. Dynamic Picture Quality를 자랑하는 QLED92는 Dolby Vision, FILMMAKER MODE, HDR10, HLG 등 다양한 포맷을 지원할 뿐 아니라, Dolby Atmos가 구현하는 3D Virtual Sound Space로 임장감 있는 사운드까지 감상하실 수 있습니다.

Features	QLED9M	QLED evo	QLED85	QLED		Effect
		QLED92		QLED82	QLED80	
Screen size (inch)	86/75/65	85/75/65/55	100/86/75/65/55/50	86/75/65/55/50/43	86/75/65/55/50/43	Variety of sizes (even ultra big 97")
Dolby Vision	Yes	Yes	Yes	No	No	Enjoy Dolby Vision HDR games and content
FILMMAKER MODE™	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Enjoy pictures as director's intent
FILMMAKER AMBIENT LIGHT MODE	Yes	No	Yes	Yes	Yes	FILMMAER MODE perfectly shown even in sunlit room
HDR10 & HLG	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Supports a variety of HDR standards
100% Color Volume	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Richer color reproduction for HDR
Dolby Atmos	Yes	Yes	100" Yes (other sizes No)	No	No	Immerse yourself in the virtual sound space created by Dolby Atmos

*Details differ by country (Must refer to regional PRM)

All New QNED evo

2025 QNED evo, 이걸 꼭 기억하자!!

: ① QNED evo? 이게 뭔가요? ② QNED evo, 무엇이 특별한가요? ③ 모델별 주요 차별화 Point

1. QNED evo

: ① QNED evo? 이게 뭔가요? ② QNED evo, 무엇이 특별한가요? ③ 팩트 체크!!

2. QNED9M

: ① Zero Connect ② QNED evo, 무엇이 특별한가요? ③ α9 AI Processor 4K Gen8

3. QNED92

: ① Dynamic Picture Quality ② QNED evo, 무엇이 특별한가요? ③ α8 AI Processor 4K Gen2

4. QNED85

: ① 극초대형 100"를 포함한 다양한 사이즈 ② QNED evo, 무엇이 특별한가요? ③ α8 AI Processor 4K Gen2

5. Product Information

From 100" to 50", Fit for You and Your Space!! **QNED85**

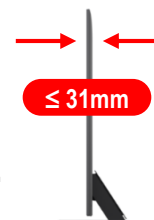
1 극초대형 100"를 포함한 다양한 사이즈

고객이 원하는 공간과 용도에 맞게 선택할 수 있도록 극초대형인 100"부터 50"까지 다양한 사이즈 라인업을 제공합니다.



극초대형 100"를 비롯한 다양한 사이즈와 Super Slim 세련된 디자인까지!

Super Slim Design으로, 어떠한 사이즈도 부담 없이 배치할 수 있습니다.



* Side view of QNED85 (86", 75", 65" design reference)

** Except : 100" QNED85 (49.9mm, Slim Design)

QNED evo

2 All New QNED evo, 무엇이 특별한가요?

차별화된 성능과 사용성을 제공하는 LG 프리미엄 LCD TV QNED의 상위 라인업

LG QNED evo는 차별화된 고객가치를 제공하는 QNED의 상위 라인업으로 ;

- ① LG만의 고색재현 기술인 Dynamic QNED Color로, 공식 인증된 100% Color Volume을 구현은 물론이고
- ② MiniLED 적용으로 고도화 된 dimming이 가능한 구조를 갖추었으며
- ③ MiniLED를 정교하게 컨트롤하고 고도화된 알고리즘을 수행하는 α8 Processor Gen2 이상의 프로세서가 탑재되어 있습니다.
- ④ 또한 FreeSync 인증을 받은 VRR144Hz 구동으로, 고사양 게임을 하실 때에도 지연 없는 매끄러운 화질을 제공합니다

QNED 92, 85

3 α8 AI Processor 4K Gen2

2025에 더 강력해진 AI 엔진을 자랑하는 α7을 뛰어넘는 성능. The smarter & faster α8

영상을 Frame 단위로 분석하고 HD도, FHD도 detail한 4K로 정교하게 업스케일 하고 깊이감을 더하여 몰입감을 높여주는 α8 AI Picture Pro와 단순 모노/스테레오 사운드도 Virtual 9.1.2ch 서라운드 사운드로 업믹스하고 음역대별, 인풋별 볼륨을 조율하여 조화로운 사운드를 제공하는 α8 AI Sound Pro

몰입감 있는 화질과 풍성해진 음질로 어떤 영상이든 4K로 디테일하게, 모노나 스테레오를 더욱 풍성하게 전해드립니다

Q.

QNED85 어떤 사이즈들이 있나요,
사이즈 별 차별점도 있나요?

A.

극초대형 100"부터 50"까지 다양한 사이즈 라인업을 자랑하는 QNED85는 각 사이즈 별 주로 사용되는 용도에 맞추어 일부 디자인과 Picture & Sound 솔루션을 차별화 하여 적용했습니다.

★
100"

86"

75"

65"



55"

50"

Size

Common

α8 AI Processor 4K Gen2

&

100% Color Volume with
Dynamic QNED Color

Difference

Picture & Sound

- ★ - Precision Dimming (Direct Type)
- VRR 144Hz (native 120Hz)
- ★ - Dolby Vision & Dolby Atmos

Design

- Slim Design (Depth 49.9mm)
- ★ - Cinema Design (Top/Right/Left 4.5mm)

Picture & Sound

- Advanced Local Dimming (Edge Type)
- ★ - VRR 144Hz (native 120Hz)
- Dolby Vision

Design

- Super Slim Design (Depth ≤ 31mm)
- Cinema Design (Top/Right/Left 8mm)

Picture & Sound

- Advanced Local Dimming (Edge Type)
- VRR 120Hz (native 120Hz)
- Dolby Vision

Design

- Super Slim Design (Depth ≤ 31mm)
- Cinema Design (Top/Right/Left 8mm, 8.4mm)

55" 50"

Q. All New QNED evo,
무엇이 특별한가요?

A.

QNED85는 QNED evo의 뛰어난 화질, 사운드, 사용성을 그대로 가지고 가는 동시에, 고객의 공간이나 니즈에
딱 맞는 선택을 할 수 있도록 극초대형 100"를 포함한 다양한 사이즈 라인업을 제공합니다.

QLED evo

1. QLED evo

Q. QLED과 무엇인가?

QLED는 **LED (Light Emitting Diode) 기술과 극대화된 광량인 Dynamic QLED Color**를 적용하여 100% Color Volume을 구현한 **LED (Light Emitting Diode) TV**를 말합니다.

LED QLED는 LED로 구성된 LCD TV입니다. 극대화된 광량을 제공하는 **LED와 극대화된 광량인 Dynamic QLED Color**를 적용하여 100% Color Volume을 구현한 QLED TV입니다.

QLED TV는 LED와 극대화된 광량을 제공하는 **LED와 극대화된 광량인 Dynamic QLED Color**를 적용하여 100% Color Volume을 구현한 QLED TV입니다.

A.

All New QLED evo - QLED 제품군에 속하는 제품입니다. QLED evo는 QLED Color를 적용하여 100% Color Volume을 구현한 QLED TV입니다. QLED evo는 QLED Color를 적용하여 100% Color Volume을 구현한 QLED TV입니다. QLED evo는 QLED Color를 적용하여 100% Color Volume을 구현한 QLED TV입니다.

Q. 무엇이든 QLED evo를 선택하는가?

QLED evo는 QLED 제품군에 속하는 제품입니다. QLED evo는 QLED Color를 적용하여 100% Color Volume을 구현한 QLED TV입니다. QLED evo는 QLED Color를 적용하여 100% Color Volume을 구현한 QLED TV입니다. QLED evo는 QLED Color를 적용하여 100% Color Volume을 구현한 QLED TV입니다.

A.

All New QLED evo - QLED 제품군에 속하는 제품입니다. QLED evo는 QLED Color를 적용하여 100% Color Volume을 구현한 QLED TV입니다. QLED evo는 QLED Color를 적용하여 100% Color Volume을 구현한 QLED TV입니다. QLED evo는 QLED Color를 적용하여 100% Color Volume을 구현한 QLED TV입니다.

QLED evo의 특징

- Dynamic QLED Color: 극대화된 광량인 100% Color Volume을 구현합니다.
- QLED evo는 극대화된 광량을 제공하는 LED와 극대화된 광량인 Dynamic QLED Color를 적용하여 100% Color Volume을 구현한 QLED TV입니다.
- LED QLED는 LED로 구성된 LCD TV입니다. 극대화된 광량을 제공하는 LED와 극대화된 광량인 Dynamic QLED Color를 적용하여 100% Color Volume을 구현한 QLED TV입니다.
- QLED evo는 QLED Color를 적용하여 100% Color Volume을 구현한 QLED TV입니다.

QLED evo의 장점

- QLED evo는 QLED Color를 적용하여 100% Color Volume을 구현한 QLED TV입니다.
- QLED evo는 QLED Color를 적용하여 100% Color Volume을 구현한 QLED TV입니다.
- QLED evo는 QLED Color를 적용하여 100% Color Volume을 구현한 QLED TV입니다.
- QLED evo는 QLED Color를 적용하여 100% Color Volume을 구현한 QLED TV입니다.

[illegible]

QNED evo

1. QNED evo

QNED evo LED 칩
최대 밝기 10,000 nit

QNED evo LED 칩
최대 밝기 10,000 nit

QNED evo LED 칩
최대 밝기 10,000 nit

QNED evo LED 칩
최대 밝기 10,000 nit

QNED evo LED 칩
최대 밝기 10,000 nit

QNED evo LED 칩
최대 밝기 10,000 nit

[illegible]

QNED evo

1. QNED evo

Q. QNED evo는 무엇이 특별한가요?

* QNED evo는 100% OLED 패널을 사용하며, 100% DCI-P3 색역 범위를 지원합니다.

* QNED evo는 4K 해상도, 144Hz 주사율, AMD FreeSync Premium을 지원하며, HDR10, HLG, Dolby Vision을 지원합니다.

* QNED evo는 100% DCI-P3 색역 범위를 지원하며, 100% DCI-P3 색역 범위를 지원합니다.

A. Certified VRR 144Hz

QNED evo는 AMD FreeSync Premium 144Hz와 NVIDIA G-Sync Compatible를 지원합니다.

Appel로 100% OLED Mac mini, QNED evo (dtab)

AMD FreeSync Premium

QNED evo는 100% DCI-P3 색역 범위를 지원하며, 100% DCI-P3 색역 범위를 지원합니다.

QNED evo는 100% OLED 패널을 사용하며, 100% DCI-P3 색역 범위를 지원합니다.

* QNED evo는 4K 해상도, 144Hz 주사율, AMD FreeSync Premium을 지원하며, HDR10, HLG, Dolby Vision을 지원합니다.

* QNED evo는 100% DCI-P3 색역 범위를 지원하며, 100% DCI-P3 색역 범위를 지원합니다.

QNED evo는 100% OLED 패널을 사용하며, 100% DCI-P3 색역 범위를 지원합니다.

* QNED evo는 4K 해상도, 144Hz 주사율, AMD FreeSync Premium을 지원하며, HDR10, HLG, Dolby Vision을 지원합니다.

* QNED evo는 100% DCI-P3 색역 범위를 지원하며, 100% DCI-P3 색역 범위를 지원합니다.

QNED evo는 100% OLED 패널을 사용하며, 100% DCI-P3 색역 범위를 지원합니다.

* QNED evo는 4K 해상도, 144Hz 주사율, AMD FreeSync Premium을 지원하며, HDR10, HLG, Dolby Vision을 지원합니다.

* QNED evo는 100% DCI-P3 색역 범위를 지원하며, 100% DCI-P3 색역 범위를 지원합니다.

QNED evo는 100% OLED 패널을 사용하며, 100% DCI-P3 색역 범위를 지원합니다.

* QNED evo는 4K 해상도, 144Hz 주사율, AMD FreeSync Premium을 지원하며, HDR10, HLG, Dolby Vision을 지원합니다.

* QNED evo는 100% DCI-P3 색역 범위를 지원하며, 100% DCI-P3 색역 범위를 지원합니다.

17

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Refer to **[QLED evo] 1. QLED evo_All New QLED evo, 무엇이 특별하나요?** (Slide 14-19)



Q.

α8 AI Processor 4K Gen2
적용으로 무엇이 좋아졌나요?

A.

α8 AI Picture Pro와 α8 AI Sound Pro 기술로 구현되는 뛰어난 화질과 사운드를 극초대형 100" 부터 50" 까지 다양한 사이즈에서 누리실 수 있게 해드립니다.

QNED evo 3. QNED92

Q α8 AI Processor 4K Gen2 적용으로 무엇이 좋아졌나요?

A Precision Dimming Pro*
α8 AI Processor 4K Gen2는 Precision Dimming Pro 기술을 적용하여, 화면의 밝기와 색상을 더욱 정밀하게 제어할 수 있습니다. 이는 특히 어두운 장면에서 더 나은 화질을 제공하는 데 도움이 됩니다.

- Precision Dimming Pro는 α8 AI Processor 4K Gen2가 화면의 밝기와 색상을 더욱 정밀하게 제어할 수 있도록 도와줍니다.
- 이 기술은 특히 어두운 장면에서 더 나은 화질을 제공하는 데 도움이 됩니다.
- α8 AI Processor 4K Gen2는 Precision Dimming Pro 기술을 적용하여, 화면의 밝기와 색상을 더욱 정밀하게 제어할 수 있습니다.

100" QNED92 Precision Dimming Pro

LGE internal use, only

40

QNED evo 3. QNED92

Q α8 AI Processor 4K Gen2 적용으로 무엇이 좋아졌나요?

A α8 AI Processor 4K Gen2는 α8 AI Picture Pro 기술을 적용하여, 화면의 밝기와 색상을 더욱 정밀하게 제어할 수 있습니다. 이는 특히 어두운 장면에서 더 나은 화질을 제공하는 데 도움이 됩니다.

100" QNED92 α8 AI Picture Pro

LGE internal use, only

41

QNED evo 3. QNED92

Q α8 AI Processor 4K Gen2 적용으로 무엇이 좋아졌나요?

A α8 AI Processor 4K Gen2는 α8 AI Sound Pro 기술을 적용하여, 사운드의 질과 양을 더욱 정밀하게 제어할 수 있습니다. 이는 특히 어두운 장면에서 더 나은 사운드를 제공하는 데 도움이 됩니다.

100" QNED92 α8 AI Sound Pro

LGE internal use, only

42

QNED evo 3. QNED92

Q α8 AI Processor 4K Gen2 적용으로 무엇이 좋아졌나요?

A α8 AI Processor 4K Gen2는 α8 AI Picture Pro 기술을 적용하여, 화면의 밝기와 색상을 더욱 정밀하게 제어할 수 있습니다. 이는 특히 어두운 장면에서 더 나은 화질을 제공하는 데 도움이 됩니다.

100" QNED92 α8 AI Picture Pro

LGE internal use, only

43

QNED evo 3. QNED92

Q α8 AI Processor 4K Gen2 적용으로 무엇이 좋아졌나요?

A α8 AI Processor 4K Gen2는 α8 AI Sound Pro 기술을 적용하여, 사운드의 질과 양을 더욱 정밀하게 제어할 수 있습니다. 이는 특히 어두운 장면에서 더 나은 사운드를 제공하는 데 도움이 됩니다.

100" QNED92 α8 AI Sound Pro

LGE internal use, only

44

QNED evo 3. QNED92

Q α8 AI Processor 4K Gen2 적용으로 무엇이 좋아졌나요?

A α8 AI Processor 4K Gen2는 α8 AI Picture Pro 기술을 적용하여, 화면의 밝기와 색상을 더욱 정밀하게 제어할 수 있습니다. 이는 특히 어두운 장면에서 더 나은 화질을 제공하는 데 도움이 됩니다.

100" QNED92 α8 AI Picture Pro

LGE internal use, only

45

QNED evo 3. QNED92

Q α8 AI Processor 4K Gen2 적용으로 무엇이 좋아졌나요?

A α8 AI Processor 4K Gen2는 α8 AI Picture Pro 기술을 적용하여, 화면의 밝기와 색상을 더욱 정밀하게 제어할 수 있습니다. 이는 특히 어두운 장면에서 더 나은 화질을 제공하는 데 도움이 됩니다.

100" QNED92 α8 AI Picture Pro

LGE internal use, only

46

QNED evo 3. QNED92

Q α8 AI Processor 4K Gen2 적용으로 무엇이 좋아졌나요?

A α8 AI Processor 4K Gen2는 α8 AI Sound Pro 기술을 적용하여, 사운드의 질과 양을 더욱 정밀하게 제어할 수 있습니다. 이는 특히 어두운 장면에서 더 나은 사운드를 제공하는 데 도움이 됩니다.

100" QNED92 α8 AI Sound Pro

LGE internal use, only

47

QNED evo 2. QNED9M

Q α8 AI Processor 4K Gen2 적용으로 무엇이 좋아졌나요?

A α8 AI Processor 4K Gen2는 α8 AI Picture Pro 기술을 적용하여, 화면의 밝기와 색상을 더욱 정밀하게 제어할 수 있습니다. 이는 특히 어두운 장면에서 더 나은 화질을 제공하는 데 도움이 됩니다.

100" QNED9M α8 AI Picture Pro

LGE internal use, only

48

Refer to [QNED evo] 3. QNED92_α8 AI Processor 4K Gen2 적용으로 무엇이 좋아졌나요? (Slide 42-46)



Q.

QNED85의 Cinema Screen & Super Slim Design이란 무엇인가요?

A.

QNED 전 제품에 적용된 Cinema Screen 디자인으로 눈에 거슬리는 black frame 없는 극장과 같은 시청 경험을 선사하고, 31mm 이하의 Super Slim Design 이 적용되어 어떤 사이즈를 선택하시든 거치에 대한 부담 없이, 주변 인테리어와 잘 어우러지게 배치하실 수 있습니다.

Cinema Screen Design

- 화면 위를 덮는 좌/우/상단 set bezel의 사이즈가 8mm 이하 even bezel로, 영상 시청 시 black frame이 눈에 거슬리지 않아 극장과 같은 시청 경험 선사
- 특히 100" QNED85는 극초대형 사이즈를 통한 시청경험 극대화를 위해 set bezel 4.5mm를 적용하여 실제 현장에 있는 듯한 몰입감을 제공함



* Front view of QNED85 (86", 75", 65" design reference)

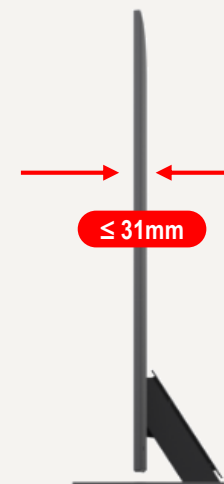
Applied to 2025 QNED, NanoCell, UHD (Global)

* Except : 50" QNED85/80 (8.4mm), 50" QNED82 (8.9mm)

** OLED is close to zero set bezel (not panel bezel)

Super Slim Design

- 31mm 이하의 Super Slim Design이 적용되어 어떤 사이즈를 선택하시든 거치에 대한 부담 없이, 주변 인테리어와 잘 어우러지게 배치 가능



Super Slim Design

* 두께는 모델, 사이즈에 따라 상이함

* Side view of QNED85
(86", 75", 65" design reference)

Applied to 2025 QNED85

* Except : 100" QNED85 (49.9mm, Slim Design)

Q.

QNED85,
게이밍에도 적합한가요?

A.

물론이죠! FreeSync로 부터 우수한 성능을 인정받은 VRR 기술로 tearing 이나 stutter 없는 smooth 한 영상을 제공해드리는 것은 물론이고, ALL과 QMS 등 고급 기능들이 탑재되어 있습니다.

* Last suffix in model indicates year of release, i.e. QNEDxxT (2024) , QNEDxxA (2025).

Features	QNED evo				QNED					Effect
	2024	2025	2025 vs. 2024	2024	2025 vs. 2024	2024	2025	2025 vs. 2024	2024	
	QNED99T	QNED9MA	QNED92A	QNED90T	QNED85A	QNED89/85T	QNED82A	QNED80A	QNED80T	
VRR (Native / VRR)	Yes (120Hz / 120Hz)	Yes (120Hz / 144Hz)	Yes (120Hz / 144Hz)	Yes (120Hz / 120Hz)	Yes (120Hz / 144Hz)	Yes (120Hz / 120Hz)	Yes (60Hz / 60Hz)	Yes (60Hz / 60Hz)	No (60Hz / -Hz)	No image tearing / stutter
AMD FreeSync Premium					55", 50" (120Hz / 120Hz)					
ALLM (Auto Low Latency Mode)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Low input latency
QMS (Quick Media Switching)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No blackout when switching input

* Details differ by country (Must refer to regional PRM)

Q.

QNED85,
영화 볼 때도 물론 좋겠죠?

A.

그럼요. 극초대형 100" 부터 50"까지 다양한 사이즈를 제공하는 QNED85는 Dolby Vision, FILMMAKER MODE, FILMMAKER AMBIENT LIGHT MODE, HDR10, HLG 등 다양한 포맷을 지원할 뿐 아니라, 100" 제품을 선택하실 경우, Dolby Atmos가 구현하는 3D Virtual Sound Space로 임장감 있는 사운드까지 감상하실 수 있습니다.

	Features	QNED evo			QNED		Effect
		QNED9M	QNED92	QNED85	QNED82	QNED80	
Picture	Screen size (inch)	86/75/65	85/75/65/55	100/86/75/65/55/50	86/75/65/55/50/43	86/75/65/55/50/43	Variety of sizes (even ultra big 97")
	Dolby Vision	Yes	Yes	Yes	No	No	Enjoy Dolby Vision HDR games and content
	FILMMAKER MODE™	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Enjoy pictures as director's intent
	FILMMAKER AMBIENT LIGHT MODE	Yes	No	Yes	Yes	Yes	FILMMAER MODE perfectly shown even in sunlit room
	HDR10 & HLG	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Supports a variety of HDR standards
	100% Color Volume	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Richer color reproduction for HDR
Sound	Dolby Atmos	Yes	Yes	100" Yes (other sizes No)	No	No	Immerse yourself in the virtual sound space created by Dolby Atmos

*Details differ by country (Must refer to regional PRM)

All New QNED evo

2025 QNED evo, 이걸 꼭 기억하자!!

: ① QNED evo? 이게 뭔가요? ② QNED evo, 무엇이 특별한가요? ③ 모델별 주요 차별화 Point

1. QNED evo

: ① QNED evo? 이게 뭔가요? ② QNED evo, 무엇이 특별한가요? ③ 팩트 체크!!

2. QNED9M

: ① Zero Connect ② QNED evo, 무엇이 특별한가요? ③ α9 AI Processor 4K Gen8

3. QNED92

: ① Dynamic Picture Quality ② QNED evo, 무엇이 특별한가요? ③ α8 AI Processor 4K Gen2

4. QNED85

: ① 극초대형 100"를 포함한 다양한 사이즈 ② QNED evo, 무엇이 특별한가요? ③ α8 AI Processor 4K Gen2

5. Product Information

5. Product Information

2025 QNED Line-up

Line up	Size	Core Technology					Gaming	Cinema
		World's First & Only	Processor	Color	Backlight	Design		
LG QNED evo								
QNED9M	86", 75", 65"	True Wireless	α9 AI Processor Gen8	[QNED92] Dynamic QNED Color Pro Certified 100% Color Volume with Dynamic QNED Color	MiniLED	Cinema Screen & Ultra Slim Design	VRR 144Hz Freesync Premium	Dolby Vision & Dolby Atmos / Filmmaker Mode & Filmmaker Ambient Mode *QNED92 does not support FILMMAKER AMBIENT MODE *100" QNED85 with Dolby Atmos 86"-50" QNED85 no Dolby Atmos
QNED92	85", 75", 65", 55"		α8 AI Processor Gen2			Cinema Screen & Slim Design	VRR 144Hz Freesync Premium	
QNED85	★ 100", 86", 75", 65", 55", 50"					Cinema Screen & Super Slim Design	VRR 144Hz Freesync Premium *except 55", 50" (120Hz)	
LG QNED								
QNED82	86", 75", 65", 55", 50", 43"		α7 AI Processor Gen8		LED	Cinema Screen & Ultra Slim Design	VRR 60Hz	Filmmaker Mode & Filmmaker Ambient Mode
QNED80	86", 75", 65", 55", 50", 43"					Cinema Screen & Super Slim Design	VRR 60Hz	

Product Image

QNED9M (86")



Front



Side



Back



Angled

* Design details may vary by country, model and screen size

QNED9M

Zero Connect Box

Product Image

* Design details may vary by country, model and screen size

QNED92 (85")



Front



Side



Back



Angled

QNED85 (86")



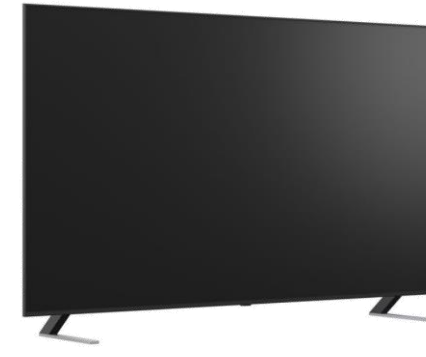
Front



Side

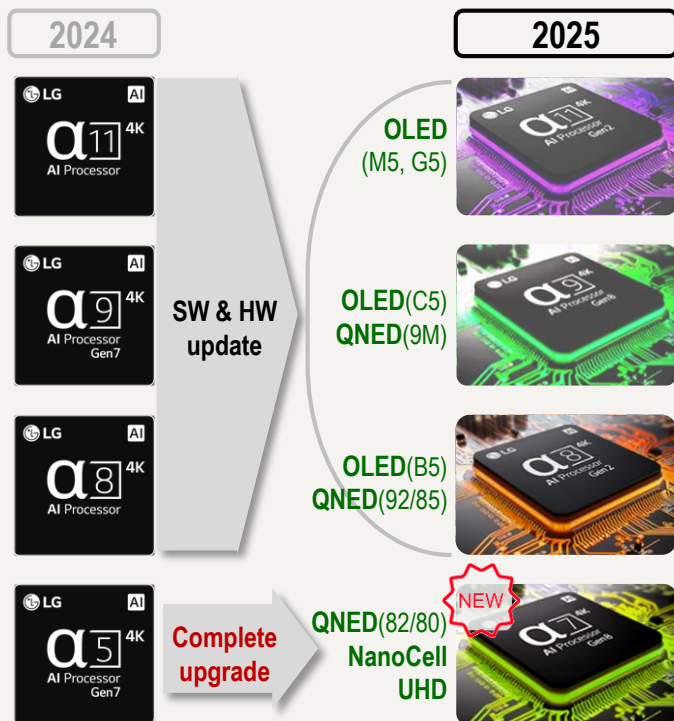


Back



Angled

2025 AI Processor step-up



- * SW Update 2024
- : AI Picture Wizard 1.6Billion reference (85M)
 - : AI Sound Wizard 40Million reference (none)
- * HW Upgrade
- : SoC (processor, chipset, etc.) & algorithm

NPU Neural Processing Unit



⌆ 4 times



similar



⌆ 1.67 times

**Controls** AI features & applications

(natural language processing, image recognition, recommendations, etc.)

Improves User interaction & picture

GPU Graphics Processing Unit



⌆ 1.7 times



⌆ 2 times



⌆ 1.1 times

**Controls** Graphics rendering & supports CPU/NPU

Improves Picture analysis & execution
(reproduce pictures as director's intent, adds realism and immersion, etc.)

CPU Central Processing Unit



⌆ 1.3 times



⌆ 1.2 times



⌆ 1.4 times

**Controls** General computation





(analysis and processing of all data)

Improves Processing/execution speed

(smooth pictures for film and games, fast command execution, etc.)

5. Product Information

2025 AI Processors and their features

		α11 AI Processor Gen2	α9 AI Processor Gen8	α8 AI Processor Gen2	α7 AI Processor Gen8
					
		OLED (M5, G5)	OLED(C5) QNED(9M)	OLED(B5) QNED(92/85)	QNED(82/80) NanoCell UHD
Picture	AI Picture Pro	<u>AI Super Upscaling</u> AI Noise Reduction, AI Super Resolution			
		<u>AI Perceived Object Enhancer</u> Face/Body/Depth+visual perception	<u>AI People/Body/Depth Enhancer</u> Face/Body/Depth detection		<u>4K Super Upscaling</u>
		<u>OLED Dynamic Tone Mapping Pro</u> HDR Expression Enhancer	<u>Dynamic Tone Mapping Pro</u>		<u>Face Expression Enhancer</u>
		<u>AI Director Processing</u>	<u>Dynamic Tone Mapping</u>		
		※AI Picture Pro not applied on α7 AI Processor			
Customize		<u>AI Genre Selection (SDR/HDR)</u>			
		<u>AI Brightness Control (SDR/HDR)</u> ※ Except for QNED92			
		<u>AI Picture Wizard</u> (1.6Billion Reference)			
Sound	AI Sound Pro	<u>Virtual Surround 11.1.2 Up-mix + AI Clear Sound</u>		<u>Virtual Surround 9.1.2 Up-mix + AI Clear Sound</u>	
		<u>AI Object Remastering</u>	<u>AI Voice Remastering</u>		
		<u>Adaptive Sound Control</u> / <u>Auto Balance Control</u> / <u>Auto Volume Leveling</u>			
		<u>AI Acoustic Tuning</u>			
		<u>AI Sound Wizard</u> (40Million Reference)			

New in 2025

Far Field Voice Recognition
 (on α11 & α9) *except QNED92

Thank You