

Los rumores apuntan que Apple presentará iPad y MacBook con pantallas mini LED



Las pantallas mini LED podrían llegar a los Apple MacBook, iPad e incluso los Watch el años que viene si las filtraciones son ciertas.

Según los últimos rumores Apple ya estaría trabajando con prototipos de pantallas mini LED para sus tablets iPad y portátiles MacBook. Y estas novedades podrían incorporarse en los modelos del próximo año. Al menos eso se desprende de la información ofrecida por un proveedor de Apple.

Pero ¿qué es una pantalla mini LED? y ¿cuáles son sus ventajas? La respuesta sencilla es que son pantallas que cuentan con una retroiluminación ajustable basada en celdas mucho más pequeñas. Aproximadamente cien veces más pequeñas que los modelos actuales. Algo similar a las micro LED de Samsung.

Las pantallas mini LED podrían

llegar a los Apple MacBook, iPad e incluso los Watch el años que viene si las filtraciones son ciertas

Con esto se lograría una retroiluminación mucho más localizada en cada área de píxeles. Algo parecido a lo que hacen las pantallas OLED solo que estas últimas controlan la iluminación de los píxeles de forma individual.

Las ventajas de las pantallas mini LED (y micro LED) es que consiguen un mayor ratio de brillo y contraste. Además también pueden ofrecer negros más profundos y son energéticamente más eficientes. Por último, al estar basada en elementos inorgánicos, ni se queman ni se degradan con el tiempo, como puede ocurrir con las OLED.

Podría decirse que es un tipo de pantalla LED-backlit LCD que casi iguala las prestaciones de los OLED pero manteniendo las ventajas de precio, fidelidad de color y durabilidad de la tecnología LED.

Ahora bien. Apple debería definirse con claridad respecto a sus estándares de calidad. De confirmarse estas previsiones podría darse la situación de encontrarnos que los iPhone usan pantallas OLED mientras que los portátiles (y tal vez el Watch) usen mini LED. Esto podría crear bastante confusión respecto a cuales ofrecen de verdad mejores resultados.

LOCAL DIMMING TYPES

	OK / Good	Good	Better	Best
LCD Panel				
LED Backlight				
	<u>No Local Dimming</u> All LEDs always on Only pixels open/close -tens standard LEDs	<u>Edge-lit Local Dimming</u> Vertical strips of LEDs on/off -10 zones -tens standard LEDs	<u>Standard Local Dimming</u> Zones of LEDs on/off -100 zones -hundreds standard LEDs	<u>Mini-LED Local Dimming</u> Zones of LEDs on/off -1000 zones -tens of thousands of mini-LEDs

Fuente: clipset.