

Apple revoluciona con la doble pantalla OLED en su nuevo iPad Pro 2024

Apple ha introducido una innovadora tecnología de doble pantalla OLED, denominada "Tándem OLED", en su iPad Pro 2024, generando gran expectación y curiosidad. Esta característica representa un avance significativo respecto a las tradicionales pantallas LCD que se utilizaban en productos anteriores.

La compañía ha optado por los paneles OLED en lugar de las mini-LED, a pesar de que estas últimas ofrecen una calidad de imagen similar a un precio más accesible y con menor riesgo de quemaduras de pantalla. La razón es que los paneles OLED producen negros más profundos y colores más vibrantes, mejorando la calidad de imagen.

La nueva pantalla se denomina "Ultra Retina XDR con Tandem OLED". "Retina" se refiere a la alta densidad de píxeles que proporciona detalles nítidos, "XDR" indica un rango dinámico extremo para una amplia gama de colores y niveles de brillo, y "Ultra" sugiere una mejora sobre el anterior "Liquid Retina XDR".

La clave es "Tandem OLED", que emplea varias capas de panel apiladas en lugar de una sola. En el iPad Pro M4, Apple utiliza dos paneles OLED superpuestos, lo que permite un mayor brillo y mejor rendimiento en situaciones de alto contraste, alcanzando hasta 1.000 nits de brillo en SDR y 1.600 nits en HDR.

Además, el uso de varias capas puede evitar el desgaste de las OLED, ya que cada panel soporta menos estrés. Según Apple, esta innovación tiene como objetivo resolver las limitaciones de las OLED, aumentar el brillo, mejorar la longevidad de la pantalla y reducir el consumo de energía en un 30%. Ahora, solo queda esperar y ver cómo funciona en la práctica.

Con información de [ComputerHoy](#)