

عرضه مک بوک و آیبی پرو با نمایشگر مینی LED در سال ۲۰۲۰ - دیجیاتو

کورس چایچی | سه شنبه، ۱۲ آذر ۱۳۹۸

چند وقتی است که شنیده می‌شود اپل در حال کار روی مینی LED است تا این تکنولوژی را به آیبی پرو و مک بوک پرو بیاورد. از همین رو تحلیلگر بازار اپل، مینگ چی کو، تاریخ دقیق عرضه محصولات اپل با این تکنولوژی نمایشگر را مشخص کرده است. بر اساس گزارش وی، اپل اواخر ۲۰۲۰ محصولات خود را با این تکنولوژی معرفی خواهد کرد.

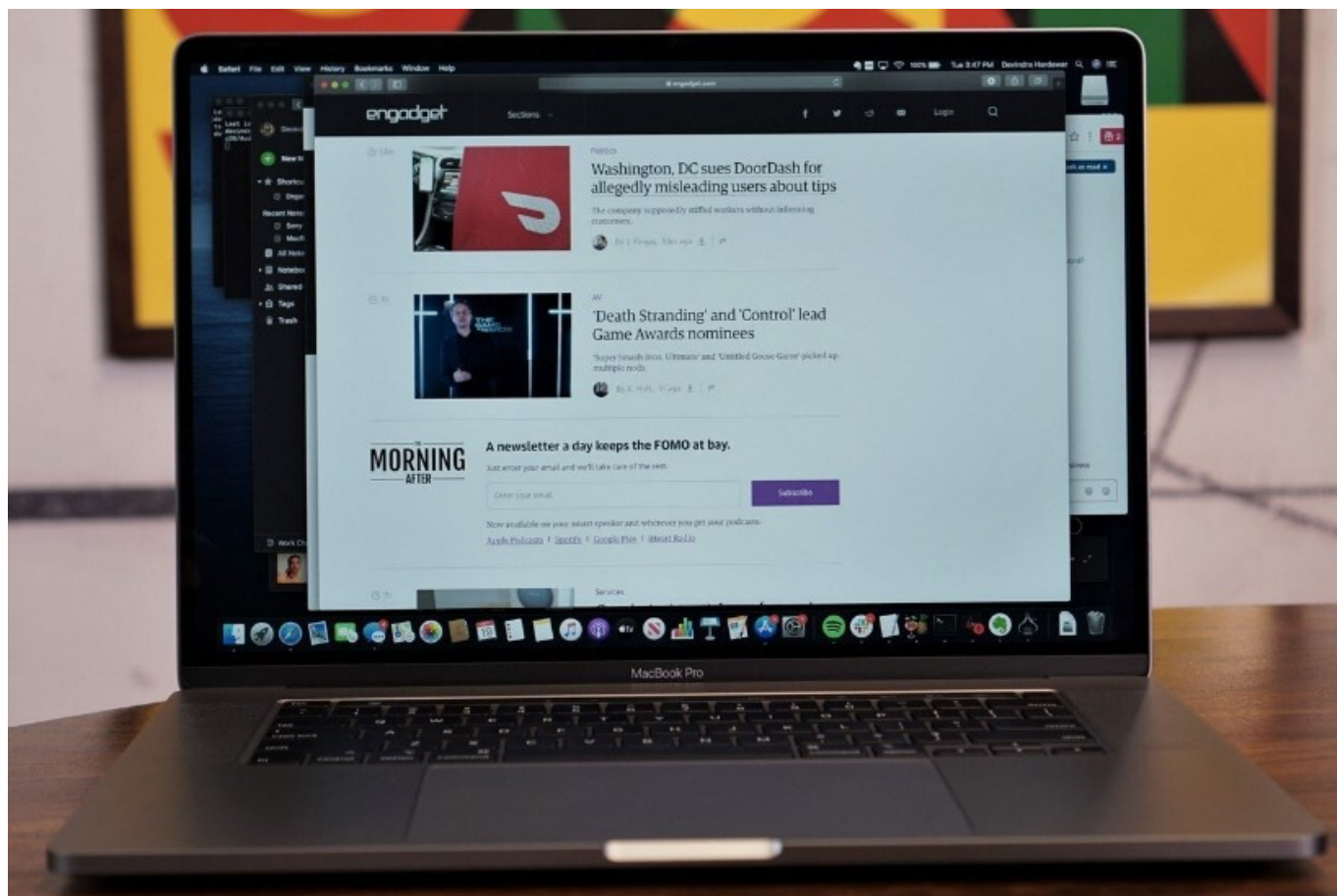
اولین بار هم همین آقای کو بود که از علاقه اپل مینی بر استفاده از مینی LED در محصولات سایز بزرگ خود پرده برداشته بود. اما او بین سال ۲۰۲۰ و ۲۰۲۱ شک داشت، ولی اکنون می‌گوید که اواخر سال آینده باید شاهد محصولات اپل با این تکنولوژی باشیم. کو می‌گوید اپل قرار است نمایشگر آیبی پرو و مک بوک پرو ۱۶ اینچی خود را با تکنولوژی مینی LED به بازار عرضه کند.



اما اگر دقیق‌تر به این موضوع نگاه کنیم، آیبی پرو کمی زودتر به بازار عرضه می‌شود و باید در فصل

سوم سال آینده شاهد آن باشیم. علاوه بر مجهز بودن به نمایشگر مینی LED، آپید پرو از چیپست A14X هم بهره می‌برد. این چیپست احتمالا نسخه قدرتمندتر چیپست A14 به کار رفته در آیفون‌های سال آینده خواهد بود.

مک بوک پرو اما در فصل چهارم و مشابه زمان [معرفی](#) مک بوک پرو ۱۶ اینچی امسال، معرفی خواهد شد. علاوه بر این، کو انتظار دارد تا اپل در آینده از تکنولوژی مینی LED در اکثر محصولات خود استفاده کند. بر اساس داده‌های کو، به نظر می‌رسد که اپل بیشتر علاقه دارد در محصولات بزرگ خود از مینی LED استفاده کند تا از پنل‌های OLED. دلیل آن هم این است که مینی LED با وجود داشتن مزیت‌های OLED، از فناوری Local Dimming، گستره رنگ بیشتر، کنتراست بالاتر و گستره دینامیکی بهتری بهره می‌برد.



علاوه بر مزیت‌های گفته شده، تکنولوژی مینی LED مشکلات پنل‌های OLED مانند Burn-In را ندارد و این مسئله بسیار به کمک سیستم‌عامل‌ها iPadOS و macOS می‌آید که نوار ابزار ثابتی در پایین صفحه خود دارند. با این حال به نظر می‌رسد که یک سالی با عرضه محصولات اپل با این نمایشگرها فاصله داریم و باید ببینیم که آیا این تکنولوژی، از پنل‌های فعلی این کمپانی بهتر است یا خیر.

[دیجیاتو](#)