

دیسپلی میت: تمام پرچمداران سال ۲۰۱۷ از پنل سامسونگ استفاده خواهند کرد

دیسپلی میت با انتشار گزارشی اعلام کرد تمام گوشی‌های هوشمند پرچمداری که در سال ۲۰۱۷ راهی بازار می‌شوند، از پنل سامسونگ بهره خواهند برد.

به گزارش ایسکانیوز، دیسپلی میت با انتشار گزارشی به قلم دکتر ریموند سونیرا، مدیر این موسسه‌ی مشاوره و تحقیقاتی، مدعی شده است تمام گوشی‌های هوشمند پرچمداری که در سال ۲۰۱۷ راهی بازار می‌شوند، از وجود نمایشگر ساخت سامسونگ بهره خواهند برد.

تا چند سال پیش اغلب سازندگان گوشی‌های هوشمند از پنل‌های ال‌سی‌دی در گوشی‌های هوشمند خود استفاده می‌کردند؛ تا اینکه سامسونگ در سال ۲۰۱۰ با استفاده از تکنولوژی متفاوتی، تولید نمایشگرهای موسوم به را آغاز کرد. معمولاً بهینه‌سازی و بهبود یک تکنولوژی مرتبط با نمایشگرها نیاز به زمان دارد و از این‌رو اولین گوشی هوشمند مجهز به نمایشگر سامسونگ که نکسوس وان گوگل بود، نتوانست آن‌چنان که باید در برابر پنل‌های ال‌سی‌دی عملکرد قابل قبولی داشته باشد؛ به طوری که نمایشگر نکسوس وان گوگل در لیست گوشی‌های هوشمند سال ۲۰۱۰ که توسط دیسپلی میت منتشر شد، رتبه‌ی آخر را کسب کرد. سامسونگ سپس پرچمداران خود را تحت عنوان گلکسی اس و گلکسی نوت در سال ۲۰۱۰ رونمایی کرد و هر ۶ ماه یک‌بار تکنولوژی مربوط به پنل را برای استفاده در پرچمدارانش، در مقایسه با گذشته بهبود داد.

سامسونگ با عرضه‌ی نسل جدید پرچمداران خود، فناوری پنل خود را بهبود داده تا اینکه پنل‌های به یکی از بهترین گزینه‌های موجود در بازار برای استفاده در گوشی‌های هوشمند تبدیل شده است. آزمایش‌های صورت گرفته توسط دیسپلی میت شاهد خوبی برای این مدعی هستند که سامسونگ در سال‌های اخیر، فناوری مربوط به پنل‌های را بسیار بهبود داده است. دریافت جوایزی همچون بهترین نمایشگر گوشی‌های هوشمند نشان از این دارد که کره‌ای‌ها نمایشگرهای را در مقایسه با گذشته بسیار بهتر کرده‌اند.

امروزه شاهد هستیم که پنل‌های نمایشی از نظر عملکرد، بهترین نمونه‌ی پنل‌های ال‌سی‌دی را پشت سر گذاشته‌اند. انتشار اخبار در خصوص استفاده از پنل‌های در نسل بعدی آیفون اپل نشان از این دارد که سامسونگ موفق شده است عملکرد این پنل‌ها را به نحو احسن افزایش دهد و این نمایشگرها را به گزینه‌ی اصلی تولیدکنندگان برای استفاده در گوشی‌های هوشمند تبدیل کند.

پنل‌های مزایای زیادی در مقایسه با پنل‌های ال‌سی‌دی دارند که از جمله‌ی آن‌ها می‌توان به ضخامت کمتر، وزن سبک‌تر در کنار حاشیه‌ی بسیار باریک‌تر اشاره کرد که باعث می‌شود تولیدکنندگان حاشیه‌ی موجود در گوشی‌های هوشمند خود را کاهش دهند و حتی به صفر برسانند. همچنین پنل‌های امکان خم شدن دارند و از این‌رو امکان تولید گوشی‌های هوشمند با لبه‌های خمیده - که در مقایسه با پنل‌های تحت جلوه زیباتری دارند - برای تولیدکنندگان فراهم کرده‌اند. ضمناً باید به زاویه‌ی دید بیشتر، زمان پاسخگویی سریع‌تر و قابلیت‌ی همچون - اشاره کرد. -ها به موجب برخورداری از یک ساب پیکسل که وظیفه‌ی انتشار نور را بر عهده دارد، دقت بیشتری در نمایش رنگ‌ها دارند.

با توجه به تکنولوژی متفاوت پنل‌های در انتشار نور، مصرف انرژی در این پنل‌ها بسیار پایین است؛ حال آنکه با پیشرفت تکنولوژی ساخت، این پنل‌های نمایشی امروزه با وجود مصرف انرژی پایین‌تر، نور بیشتری نیز در مقایسه با ال‌سی‌دی‌ها از خود ساطع می‌کنند. البته این موضوع در زمان نمایش محتوایی که بخش زیادی از آن دارای رنگ سفید است، صادق نیست و در این مورد پنل‌های ال‌سی‌دی از نظر روشنایی و مصرف انرژی برتری دارند.

در ادامه‌ی پیشرفت فناوری مربوط به ساخت پنل‌های ، سامسونگ در سال ۲۰۱۳ به تکنولوژی ساخت پنل با قابلیت خم شدن دست پیدا کرد. استفاده از ماده‌ی پلاستیکی در ساخت پنل ، اجازه داد سامسونگ پنل نمایشی با امکان خم شدن تولید کند. این پنل که در سال ۲۰۱۳ رونمایی شد، نام داشت. در ادامه‌ی بهبود پنل‌های نمایشی خمیده، کره‌ای‌ها از سال ۲۰۱۴ طیف جدیدی از محصولات را راهی بازار کردند که از نمایشگرهای امولد با طرفین خمیده همراه شده‌اند. پس از گلکسی نوت اج، سامسونگ از سال ۲۰۱۵ نسل جدیدی از سری گلکسی اس را با نمایشگری که طرفین آن خمیده بود، راهی بازار کرد.

بنا بر گزارش ارائه‌شده توسط دیسپلی میت، سامسونگ در حال حاضر بیش از ۹۵ درصد بازار پنل‌های را در اختیار دارد. این روزها اغلب تولیدکنندگان گوشی‌های هوشمند از در محصولات خود استفاده می‌کنند؛ از این رو در صورتی که یک گوشی هوشمند مجهز به پنل در اختیار داشته باشید، به احتمال بسیار زیاد این پنل ساخت سامسونگ است. البته ال‌جی نیز اکنون پنل‌های در سایز کوچک تولید می‌کند که در محصولاتی نظیر اپل واچ مورد استفاده قرار می‌گیرد. از جمله‌ی تولیدکنندگانی که اخیراً فعالیت‌های خود را در حوزه‌ی پنل‌های آغاز کرده‌اند باید به ، ، ، ، و اشاره کرد.

با توجه به گسترش استفاده از پنل‌های در گوشی‌های هوشمند، تولیدکنندگان باید به سراغ گزینه‌های دیگری برای متمایز کردن گوشی‌های هوشمند خود بروند که یکی از این روش‌ها استفاده از نرم‌افزار برای تفکیک است. دیسپلی میت پیش‌بینی کرده که در سال ۲۰۱۷ تولیدکنندگان گوشی‌های هوشمند برای تمایز محصولات خود به سراغ اضافه کردن تنظیمات مربوط به کالیبره کردن نمایشگر و افزودن مدهای جدید نمایشی خواهند رفت.

سونیرا در گزارش خود به این نکته اشاره کرده است که سامسونگ در گلکسی نوت ۷ از پنل نمایشی با طیف رنگ ۳- به جای استفاده کرده بود. انتظار می‌رود سامسونگ در گلکسی اس ۸ نیز از همین پنل نمایشی استفاده کند که یک بروزسانی نسبت به گلکسی اس ۷ و گلکسی اس ۷ اج است که از طیف رنگ بهره می‌برند. در صورتی که شایعات مربوط به گلکسی اس ۸ رنگ واقعیت به خود بگیرند، سامسونگ مجبور است برای عرضه‌ی گوشی هوشمندی که از نظر سایز تفاوتی با نسل‌های پیشین ندارد، اما نمایشگر آن بدون حاشیه است و بخش بزرگی از پنل جلویی را به خود اختصاص می‌دهد؛ تغییراتی در سایز، رزولوشن و نسبت تصویر ایجاد کند. سونیرا پیش‌بینی کرده است گلکسی اس ۸ با نمایشگری که نسبت تصویر آن ۱۸ به ۹ است، راهی بازار خواهد شد. رزولوشن این نمایشگر ۴۳۲۰ در ۲۱۶۰ پیکسل و شدت روشنایی آن ۱۰۰۰ نیت خواهد بود که از این نظر به گلکسی نوت ۷ شباهت خواهد داشت.

با اضافه کردن نسل بعدی پیکسل گوگل و همچنین آیفون ۸ اپل به گلکسی اس ۸، در سال ۲۰۱۷ شاهد این موضوع خواهیم بود که بخش اعظمی از گوشی‌های هوشمند پرچمدار با استفاده از پنل راهی بازار خواهند شد.

منبع: زومیت

دریافت کننده : ناهید سمیعی /منتشر کننده: محمدجواد آخوندی