



سامسونگ از فناوری آینده نمایشگرهای Micro LED رونمایی کرد

شرکت سامسونگ از جدیدترین نوآوری‌های خود در فناوری نمایشگرهای میکرو ال‌ای‌دی مازولار در رویداد نگاه اول (First Look) نمایشگاه CES 2019 رونمایی کرد.

شرکت سامسونگ از جدیدترین نوآوری‌های خود در فناوری نمایشگرهای میکرو ال‌ای‌دی مازولار در رویداد نگاه اول (First Look) نمایشگاه CES 2019 رونمایی کرد. این فناوری پیشرفته در قالب یک نمایشگر 75 اینچی جدید، یک نمایشگر وال (Wall) 219 اینچی و چند نمایشگر دیگر در اندازه‌ها و شکل‌ها و فناوری نمایشگرهای ال‌ای‌دی مازولار سامسونگ قبل از این به عنوان برنده جایزه بهترین نوآوری در نمایشگاه CES 2019 معرفی شده بود.

به گزارش ایسنا، بنابر اعلام سامسونگ، یانگهی هان، معاون بخش نمایشگرهای سامسونگ می‌گوید: «سامسونگ دهه‌هاست که به عنوان پیشتاز حوزه فناوری‌های نمایشگرهای نسل آینده حضور داشته است. فناوری میکرو ال‌ای‌دی ما پیشتاز تحول در نمایشگرهای هوشمند و قابل ترکیب است که در همه حوزه‌ها عملکردی درخشان و عالی داشته‌اند. میکرو ال‌ای‌دی سامسونگ هیچ محدودیتی نداشته و فرصت‌های استفاده از آنها بی‌نهایت است».

میکرو ال‌ای‌دی در ابعاد ۷۵ اینچی و وال ۲۱۹ اینچی

نمایشگرهای میکرو ال‌ای‌دی سامسونگ مجهز به پیشرفته‌ترین فناوری‌های خودنورده با امکان ترکیب و بندی در حالت‌های مختلف هستند و در عین حال از نظر کیفیت تصویر، قابلیت استفاده در کاربردهای مختلف و طراحی نیز در سطحی فوق‌العاده قرار دارند. این نسل جدید از نمایشگرها از چندین مازول مجزای میکرو ال‌ای‌دی ساخته می‌شوند که هرکدام میلیون‌ها چیپ ال‌ای‌دی میکروسکوپی با رنگ قرمز، سبز و آبی را در خود جای داده‌اند که توانایی تولید نور مجزا و ایجاد رنگ‌هایی چشمگیر را روی صفحه نمایشگر دارند. به این ترتیب کیفیت تصویر نهایی از تمامی نمایشگرهای موجود در بازار بسیار فراتر می‌رود.

شرکت سامسونگ سال گذشته و در همین نمایشگاه CES نمایشگر وال را در اندازه ۱۴۶ اینچی معرفی کرد که خود متشکل از مازول‌های میکرو ال‌ای‌دی بود و توانست با جلب نظر مساعد منتقدان، جوایز متعددی را به خود اختصاص دهد. سامسونگ با استفاده از پیشرفت‌های گسترده خود در دسته‌های بندی نیمه هادی‌های فوق‌ریز توانست فاصله میان چیپ‌های میکروسکوپی ال‌ای‌دی سامسونگ با چیپ‌های میکرو ال‌ای‌دی سامسونگ را کم کرده و به این ترتیب موفق به تولید نمایشگرهای میکرو ال‌ای‌دی با اندازه‌های کوچکتر تا ۷۵ اینچ شود که حتی برای خانه‌ها نیز قابل استفاده هستند.

با توجه به مازولار بودن میکرو ال‌ای‌دی، این فناوری به کاربران امکان می‌دهد شکل نمایشگر خود را متناسب با فضای موردنظر یا اتاق خودشان تغییر دهند. با اضافه کردن مازول می‌توان اندازه نمایشگر را تا ابعاد دلخواه بزرگ کرد. این قابلیت همچنین به کاربران امکان می‌دهد حتی در اندازه‌های نامتعارفی مثل ۹ در ۳، ۱ در ۷ یا ۵ در ۱ هم نمایشگر موردنظرشان را متناسب با نیاز خودشان و زیبایی فضای کارشان، ایجاد کنند.

فناوری میکرو ال‌ای‌دی سامسونگ توانسته است کیفیت تصویر را بدون توجه به اندازه یا شکل نمایشگر نهایی، به شکل چشمگیری ارتقا دهد. حتی اگر شما مازول‌های جدیدی را به نمایشگر کنونی خود اضافه کنید، باز هم میکرو ال‌ای‌دی سامسونگ می‌تواند رزولوشن نهایی را ارتقا دهند و البته در عین حال فشردگی پیکسل تصویر را هم حفظ کنند. این نمایشگرها می‌توانند هر محتوایی را چه با نسبت استاندارد ۱۶:۹ و چه با استاندارد عریض ۲۱:۹ و یا حتی نسبت‌های نامتعارف مانند ۲۲:۹ و حتی ۱:۱ پخش کنند بدون آن که کیفیت تصویر کوچکترین افتی داشته باشد.

نهایتاً با توجه به آن که نمایشگرهای میکرو ال‌ای‌دی سامسونگ بدون حاشیه هستند، حتی اگر مازول جدیدی اضافه کنید هیچ فاصله‌ای بین مازول‌های متعدد ایجاد نمی‌شود. در نهایت تصویر با کیفیتی

عالی و بدون هیچ فاصله&irm؛ای روی کل نمایشگر نشان داده شده و به بهترین شکل زیبایی محیط زندگی شما را ارتقا می دهد.

درباره شرکت سامسونگ الکترونیکس

سامسونگ الکترونیکس الهام بخش دنیا است و آینده را با ایده های نو و فناوری های خلاقانه و کاربردی اش شکل می دهد. حاصل خلاقیت و نوآوری بی وقفه سامسونگ، دگرگونی و ارائه تعریفی نوین در دنیای تلویزیون ها، گوشی های هوشمند، دستگاه های پوشیدنی، تبلت ها، دوربین ها، لوازم دیجیتال، تجهیزات پزشکی، سیستم های شبکه و قطعات نیمه رسانا و نمایشگرهای حرفه ای است. برای اطلاعات بیشتر و دریافت آخرین اخبار، می توانید به وب سایت مراجعه کنید.