

حسگر اثر انگشت زیر نمایشگر LCD توسط ژاپن دیسپلی معرفی شد - دیجیاتو

امین قیاسی | چهارشنبه، ۰۴ بهمن ۱۳۹۶

شرکت ویوو در نمایشگاه CES امسال اولین تلفن هوشمند با حسگر اثر انگشت زیر نمایشگر [OLED](#) را معرفی نمود. اکنون شرکت ژاپن دیسپلی به تبعیت از ویوو، فناوری جدید خود را معرفی نموده که عملکردی مشابه در صفحه‌های نمایش LCD را انجام می‌دهد.

شرکت ژاپن دیسپلی یکی از شرکت‌های معروف ژاپنی در زمینه تولید نمایشگرهاست اما اخیراً فعالیت خود را گسترش داده و اولین حسگر اثر انگشت زیر نمایشگر سیلیکونی اش را معرفی نموده است.

روش Pixel Eyes متدی است که می‌توان با استفاده از آن یک حسگر اثر انگشت خازنی در قسمت شیشه‌ای نمایشگر قرار بگیرد. این تکنولوژی به قدری پیشرفته است که با اسکن اثر انگشت می‌تواند رگه‌های آن را از زیر صفحه نمایشگر هم تشخیص دهد.



ژاپن دیسپلی در حال توسعه‌ی فناوری جدیدش است و قصد دارد تکنولوژی مشابهی در نمایشگرهای قابل انعطاف تعبیه کند.

شاید توجه همگان در تولید تکنولوژی حسگر اثر انگشت زیر نمایشگر به حوزه‌ی تلفن‌های هوشمند جلب شود اما ژاپن دیسپلی یک کمپانی تولید صفحه نمایش است و احتمال دارد که از این فناوری در ماشین‌های هوشمند، بانکداری و موردهای دیگر در حوزه اینترنت اشیا نیز استفاده کند.

این حسگر را می‌توان به راحتی در صفحه‌های نمایش مختلف LCD تعبیه کرد چرا که اندازه‌ی کوچکی داشته و در واقع مربعی با ابعاد ۸ میلیمتر است. شرکت یاد شده قصد دارد که در آینده سنسورهایی با اندازه‌ی مختلف جهت استفاده در انواع نمایشگرها تولید کند.

چندی پیش کمپانی چینی ویوو در نمایشگاه CES امسال از موبایلی با حسگر اثر انگشت زیر نمایشگر رونمایی کرد و به اولین شرکتی تبدیل شد که تلفن هوشمندی با این قابلیت تولید می‌کند.



اولین موبایل با حسگر اثر انگشت زیر نمایشگر مه توسط ویوو معرفی شده است

در حدود دو ماه پیش کمپانی سیناپتیکس پس از رونمایی از حسگر «Clear ID FS9500» اعلام کرد که در آینده ۵ شرکت سازنده موبایل از فناوری حسگر اثر انگشت زیر نمایشگر این شرکت در تلفن های هوشمندشان استفاده خواهند کرد. باید دید با همه‌گیر شدن [تکنولوژی یاد شده](#) پای کدامیک از غول‌های تولید موبایل به این حوزه باز خواهد شد؟

[دیجیاتو](#)