



یک شرکت چینی سریع‌ترین عینک واقعیت افزوده در جهان را ساخت

یک شرکت چینی با ساخت سریع‌ترین عینک واقعیت افزوده در جهان، عینک ویژن پرو اپل را پشت سر گذاشت.

یک شرکت چینی با ساخت سریع‌ترین عینک واقعیت افزوده در جهان، عینک ویژن پرو اپل را پشت سر گذاشت. به گزارش ایسنا، شرکت XReal، که یک شرکت واقعیت افزوده در چین است، معتقد است که واقعیت افزوده برای همه است. این شرکت پیشرفته‌ترین پیشنهاد خود را عرضه کرده که سری XREAL ONE آن و شامل اولین عینک‌های واقعیت افزوده سینمایی جهان است. این عینک‌ها در نمایشگاه فناوری CES ۲۰۲۵ به نمایش درآمده است.

به نقل از آی‌ای، این عینک با هر دستگاهی کار می‌کند و با عملکرد درجه یک خود، عینک‌هایی مانند اپل ویژن پرو Apple Vision Pro را به چالش می‌کشد.

XReal که پیش از این محصولات مشابهی مانند Air برای محاسبات فضایی و پرتوهای می‌توانند هر چیزی را به واقعیت افزوده تبدیل کنند ساخته بود، اکنون این فناوری را ارتقاء داده است و اولین عینک واقعیت افزوده در جهان که تجربه‌ای سینمایی را ارائه می‌دهد؛ ساخته است.

XReal One یک عینک واقعیت افزوده با شفافیت نوری است که می‌تواند محاسبات فضایی با سه درجه آزادی ارائه دهد و نمایش‌های فضایی پایدار، بزرگ‌تر و قابل تنظیم‌تر را نسبت به هر عینک دیگر موجود در بازاری، تولید کند.

در حالی که بسیاری از پیشرفت‌ها در این زمینه توسط ساختارهای سخت افزاری و نرم افزاری محدود شده بود، XReal، عینک خود را با نام X1 طراحی کرد تا بر آنها غلبه کند و عملکردی را ارائه دهد که هرگز در فضای واقعیت افزوده دیده نشده بود.

نرخ تازه‌سازی این عینک ۱۲۰ هرتز و تاخیر حرکت به فوتون (MTP) تنها سه میلی ثانیه است؛ این در حالی است که تاخیر حرکت به فوتون در عینک‌های اپل ۱۲ میلی ثانیه و در سایر محصولات صنعتی ۲۰ میلی ثانیه است.

موتور اپتیکال اختصاصی تجربه مشاهده‌ای برابر با ۱۰۸۰p Full HD را برای هر چشم از هر زاویه‌ای ارائه می‌دهد. این شرکت از طراحی لنز منشور تخت استفاده کرده که منجر به میدان دید ۵۷ درجه و ۶۳.۶ درصد منطقه نمایش بزرگتر نسبت به نمونه‌های قبلی آن شده است.

این عینک‌ها دارای یک پوسته آلایژ منیزیم در قسمت جلویی هستند که ظاهری سبک‌تر به آنها می‌دهد. توزیع وزن برای کاهش فشار بر روی بینی و تسهیل راحتی در پوشیدن طولانی مدت بهینه شده است.

تجربه سینمایی

XReal One با هر دستگاهی که گزینه خروجی ویدئو USB-C دارد، متصل می‌شود؛ بنابراین، چه محتوا بر روی دستگاه اندرویدی، مک بوک، رایانه شخصی ویندوزی یا هر وسیله الکتریکی دیگری باشد، می‌توانید مطمئن باشید که می‌شود آن را به شکل واقعیت افزوده بدون دردسر تجربه کرد.

XReal برای بهبود تجربه صوتی به شرکت Bose روی آورد که عملکرد صوتی را با در نظر گرفتن فاکتور فرم عینک به خوبی تنظیم کرد.

در آینده، XReal Eye از قابلیت‌های هوش مصنوعی مانند تشخیص تصویر و ارتباط با استفاده از دستورات صوتی برخوردار خواهد شد.