



نمایش تصاویری نزدیک به واقعیت فضا روی تلویزیونهای هوشمند

با تکنولوژی ۴K HDR برای تلویزیونهای هوشمند که در نمایشگاه CES آمریکا عرضه شده با همکاری ناسا، تماشاگران می توانند در یک اتاق تاریک، تصاویری نزدیک به واقعیت فضا را مشاهده کنند.

با تکنولوژی ۴K HDR برای تلویزیونهای هوشمند که در نمایشگاه CES آمریکا عرضه شده با همکاری ناسا، تماشاگران می توانند در یک اتاق تاریک، تصاویری نزدیک به واقعیت فضا را مشاهده کنند.

به گزارش خبرگزاری مهر، کمپانی کره ای ال جی در نمایشگاه CES لاس وگاس از آغاز همکاری با شرکت های ارائه کننده تکنولوژی برتر در جهت ارائه محصولات بیشتری با کیفیت بالای ۴K HDR (در گستره ای وسیع تر) خبر داد که بازدیدکنندگان از نمایشگاه CES قادر خواهند بود این نوآوری ها را از نزدیک ببینند.

تلویزیون های جدید ال جی OLED و تلویزیون Super UHD در سال ۲۰۱۶ برای پشتیبانی از فرمت های استاندارد تصویر HDR مثل HDR10 و تصویر دالبی طراحی شده است. ال جی، Dolby و Netflix در همکاری مشترک تصاویری با کیفیت از سریال تمجید شده Daredevil را برای پخش در تلویزیون های LG ارائه شده در CES انتخاب کردند که بازدیدکنندگان می توانند با سر زدن به غرفه LG این تصاویر را ببینند.

تصاویر Dolby Vision از تمام مزایای فناوری OLED برای ارائه شفافتر قسمت روشن تصویر، تیره عمیق با جزئیات بیشتر و رنگ های بی همتا استفاده کرده تا بیننده تجربه فوق العاده ای را هنگام تماشای این تصاویر تجربه کند.

ال جی همچنین با تعدادی از تصویرسازان بزرگ و بین المللی همکاری داشته تا مطمئن شود که تصاویری که تولید می شوند از امکانات HDR این تلویزیون ها حداکثر استفاده را دارند.

ساخت یک اتاق تاریک از جمله نوآوری هایی است که در این نمایشگاه از سوی ال جی عرضه شده است و منحصرا برای پخش فیلم های HDR با همکاری ناسا به کار گرفته می شود. در این نوآوری که با کمک از حالت اعماق فضا، طراحی شده است، تماشاگران در یک اتاق تاریک به تجربه بی بدیلی از فضاهای بی کران دست می یابند. تلویزیون های OLED ال جی محملی برای نمایش آنونس کانال UHD جدید ناسا است تا تماشاگران با این تکنولوژی، بتوانند تصاویری نزدیک به واقعیت فضا را تجربه کنند.

بازدیدکنندگان این نمایشگاه، همچنین می توانند تصاویر HDR یوتیوب را برای نخستین بار تجربه کنند، تصاویری که به کمک Google's VP9-Profile ۲ رمزگشایی می شوند. این در حالی است که یوتیوب امکان تماشای فرمت HDR در اپلیکیشن هوشمند تلویزیون را تا پایان سال میسر خواهد کرد.

ال جی از همکاری تصویری با استودیوی «فاکس قرن بیستم» نیز خبر داده که قرار است جدیدترین فیلم خود (مریخی) را در غرفه ال جی در نمایشگاه CES از طریق VIDITY سرویس انتقال آنلاین فیلم های دیجیتال ۴K HDR - نشان دهند. چرا که تلویزیون های OLED ال جی با VIDITY سازگار هستند و می توان همه تصاویر را با بالاترین کیفیت و در هر زمانی دانلود و تماشا کرد.

در نهایت، در همکاری ال جی با یک شبکه تلویزیونی در لاس وگاس، قابلیت پخش تصاویر HDR کانال های تلویزیونی نیز به نمایش درآمده است که این تصاویر با استاندارد پخش ۳.۰ ATSC، نسل بعدی فناوری فشرده سازی ویدیویی و انتقال فرکانس پیشرفته در آمریکا برای انتقال تصاویری با حداکثر کیفیت ممکن هستند.