



در نمایشگاه سی ای اس لاس وگاس؛ تلویزیون نانویی با تصاویر واقعی عرضه شد

فناوری سلولهای نانو که می تواند واقعی ترین تصویر ممکن را به همراه بیشترین وضوح و دقت رنگ بالا با زاویه دید گسترده به نمایش بگذارد، در تلویزیون هوشمند به کار گرفته شد.

فناوری سلولهای نانو که می تواند واقعی ترین تصویر ممکن را به همراه بیشترین وضوح و دقت رنگ بالا با زاویه دید گسترده به نمایش بگذارد، در تلویزیون هوشمند به کار گرفته شد.

به گزارش خبرگزاری مهر، کمپانی ال جی الکترونیکس برای اولین بار تلویزیون SUPER UHD را با فناوری سلولهای نانو به عنوان استاندارد جدیدی در تلویزیونهای پیشرفته در نمایشگاه لاس وگاس (CES 2017) به نمایش می گذارد.

نسل سوم تلویزیونهای SUPER UHD با دارا بودن فناوری سلول های نانو و با پیشرفته ترین فناوری تقویت رنگ می تواند واقعی ترین تصویر ممکن را به همراه بیشترین وضوح و دقت رنگ بالا با زاویه دید گسترده به نمایش گذارد.

نمایشگر LCD نانو سلول به وسیله فناوری پیشرفته خود تصویری بسیار با کیفیت به نمایش می گذارد. در این فناوری از ذرات ریزی به اندازه یک نانومتر بصورت یکنواخت در صفحه نمایش خود استفاده می کند که باعث می شود تصویری ظریف، با دقت رنگ بالا و زاویه دید گسترده تر از دیگر تلویزیون ها (حتی مدل های Quantum Dot) به نمایش گذاشته شود.

این فناوری که بسیار مناسب تلویزیون های بزرگ و با وضوح بالا است باعث می شود هیچ اختلاف رنگی با توجه به زاویه تماشای تصویر بوجود نیاید و مخاطبانی که در زاویه ۶۰ درجه تلویزیون نشسته اند همان تصویر و رنگی را ببینند که مخاطب روبروی تلویزیون می بیند.

فناوری نانو سلول نتایج بسیار تحسین برانگیزی را به وسیله جذب موج نوری اضافی بدست آورده است که باعث خلوص بیشتر رنگ به نمایش درآمده می شود.

این فناوری جذب نور به نمایشگر LCD ال جی اجازه می دهد رنگ های متفاوت را با دقت بیشتری از هم جدا کند و هر رنگ را همانطور که در محتوای اصلی است پردازش کند. به عنوان مثال رنگ سبز روی تلویزیون های معمولی می تواند با موج نورهای دیگر مثل آبی و یا زرد ترکیب شود و در نتیجه باعث محو شدن رنگ و نمایش رنگ شبه زرد و یا فیروزه ای شود.

فناوری نانو سلول تا حد زیادی مانع محو شدن رنگ ها، ناپایداری تصویری و دیگر مشکلات رنگی تلویزیون می شود. به علاوه این فناوری درخشش نور روی تصویر را نیز کاهش می دهد و باعث می شود حتی زمانی که صفحه نمایش توسط نورهای مختلط احاطه شده است، کیفیت تصویر افت نکند.

شرکت Technicolor که در زمینه تصویر و رنگ تخصص دارد فناوری سلول های نانو تلویزیون های SUPER UHD را به رسمیت شناخته و با ال جی برای ارائه تصویری به منظور اهداف هنری و سینمایی همکاری می کند.

فناوری سلول های نانو از فناوری بهبود روشنایی ULTRA بهره می برد که باعث می شود تصویری روشن تر و با لبه های ظریف تر به نمایش گذاشته شود. این محصول جدید همچنین از فرمت های مختلف HDR پشتیبانی می کند.