禪

یک قابلیت کاربردی در تلویزیونهای سامسونگ

با فناوری HDR بیشتر آشنا شوید

قابلیت HDR یا همان دامنه دینامیکی بالا (high dynamic range)، استاندارد جدید ضبط و پخش فیلمها است که از کنتراست بسیار بالایی در نمایش نقاط روشن و تاریک فیلمها برخوردار است . ضمن اینکه میزان روشنایی و درخشندگی تصاویر و همچنین تعداد رنگهای نمایش داده شده چند برابر بیشتر از استانداردهای فعلی است. این فناوری که از آن به عنوان آینده دنیای تصویر و سرگرمی یاد میشود، در تلویزیونهای SUHD سامسونگ استفاده شده که از ویژگی HDR1000 بهره میبرند .

نمایش کوچکترین جزئیات تصویر، دیدن رنگهای متنوع و واقعی فیلمها و البته شفافیت و وضوح بیشتر تصاویر تنها گوشهای از دستاوردهایی است که با ظهور فناوری HDR تحقق یافته است. با پیشرفت فناوری راهی برای رسیدن به تصاویر واقعی و زنده در تلویزیونها پیدا شد . فناوری HDR با پشت سرگذاشتن کمبودهای استاندارد قبلی در میزان روشنایی و نمایش رنگها میزان بالاتری از جزئیات و نقاط تاریک و روشن تصاویر را ضبط و پخش میکند. استاندارد لازم برای نمایش تصاویر HDR روشنایی ۱۰۰۰ نیت است. به همین دلیل این قابلیت را در مقایسه با استاندارد قبلی، HDR یا دامنه دینامیکی بالا (High Dynamic Range) نامیدند . در فناوری HDR که از عملکرد پیچیده چشم انسان الگو گرفته شده و میزان نور و رنگ خروجی از تلویزیون به گونهای تنظیم شده تا ریزترین و جزئیترین اختلاف رنگی دیده شود .

4K Non-HDR
4K HDR

هم تشخیص داد.

با وجود این که مدت کوتاهی از زمان معرفی فناوری HDR میگذرد؛ اما تولیدات مرتبط با این فناوری هر روز ابعاد گستردهتری به خود میبینند، در واقع کیفیت بالای تصاویر HDR باعث شده تا بسیاری این فرمت تصویری را آینده صنعت سرگرمی جهان بنامند، آیندهای که پیشبینی میشود خیلی نزدیکتر از تصور ما باشد .

نویسنده :
بهنام علیمحمدی
دسته بندی:
گجت
تاریخ انتشار :
14:20 - 04/11/1395
برچسب:
USHD - HDR - سامسونگ - فناوری اچدیآر - تلویزیون هوشمند

□□□□□ منبع :https://www.shabakeh-mag.com/gadget/6500