

در این مقاله، می خواهیم به بررسی کیفیت تصویر بالا در نمایشگر زیمنس پردازیم زیرا در دنیای امروز، نمایشگرهای بالارده با کیفیت تصویر بالا، برای بسیاری از کاربران حیاتی شده است. نمایشگرهای با کیفیت تصویر بالا، به کاربران امکان می دهند تا تصاویر، فیلم ها، بازی ها و برنامه های کامپیوتری را با جزئیات بیشتر و رنگ های واقعی تر تماشا کنند.

کیفیت تصویر بالا در نمایشگر زیمنس

نمایشگرهای زیمنس با کیفیت تصویر بالا، با استفاده از فناوری های بالا، به کاربران امکان می دهند تا تصاویری با وضوح بالا و رنگ های واقعی تر را تماشا کنند. این نمایشگرها، با رزولوشن های مختلفی از جمله Full HD ، Quad HD و K 4 Ultra HD در دسترس هستند. رزولوشن Full HD با 1920 x 1080 پیکسل در هر اینچ، رزولوشن Quad HD با 2560 x 1440 پیکسل در هر اینچ و رزولوشن K Ultra HD 4 با 3840 x 2160 پیکسل در هر اینچ، به کاربران این امکان را می دهد که تصاویر و ویدئوهای خود را با جزئیات بیشتر و وضوح بالاتر مشاهده کنند.

[video

src="https://www.aniel9.com/%D8%B9%D9%85%D8%B1%20%D9%86%D9%85%D8%A7%DB%8C%D8%B4%DA%AF%D8%B1%20%D8%B2%DB%8C%D9%85%D9%86%D8%B3.MP4" /]

فناوری های نمایشگر بالارده

فناوری های نمایشگر بالارده، به طور عمده شامل

- فناوری های OLED
- فناوری های QLED
- فناوری های LED هستند.

هر یک از این فناوری ها ویژگی ها و مزایای خاص خود را دارند، اما همگی به کاربران امکان می دهند تا تصاویری با کیفیت بالا و رنگ های واقعی تر را مشاهده کنند.

فناوری های OLED: OLED اولد در واقع مخفف شده کلمه (Organic Light Emitting Diode) می باشد که به معنای دیودی است که به شکل ارگانیک نور را منتشر می کند. در فناوری اولد درخشندگی هر یک از پیکسل ها را به طور کاملاً جداگانه تنظیم می شود و زمانی که جریان الکتریکی از بین پیکسل ها عبور کند، نور خود را صادر می کند.

فناوری های QLED: کیولد در واقع مخفف شده کلمه (Quantum-dot Light Emitting Diode) می باشد. در این فناوری از نقاط کوانتومی برای افزایش یا ایجاد رنگ استفاده شده است. نقاط کوانتومی ذرات نانومتری و نیمه هادی هستند که نور را در رنگ های متفاوتی تولید می کنند، این نقاط رنگ ها را بر اساس اندازه ای که دارند تولید می کنند مثلاً هر چه این ذرات کوچکتر باشند رنگ آبی شان بیشتر خواهد بود و هر چه این ذرات بزرگتر باشند رنگ قرمز شان بیشتر خواهد بود.

فناوری های LED: ال ای دی در واقع مخفف کلمه (Light Emitted Diode) می باشد که به معنی دیودی است که نور را ساطع می کند. جایگاه این دیودها در پشت نمایشگرها می باشد و وظیفه شان تامین نور مورد نیاز نمایشگرها می باشد.



نمایشگرهای LED, QLED, OLED

سخن پایانی

شما برای تهیه و خریداری نمایشگرهای با کیفیت بالای زیمنس می توانید همین حالا از طریق سایت تامین تجهیزات فنی آنیل اقدام کنید.

برای دانلود **PDF** در اینجا کلیک کنید.