

پرده عریض سینما در منزل شما بررسی مانیتور ۲۷ اینچی DELL



هومن سیاری

Sayyari@ComputerNews.ir

داشتن مانیتوری بزرگ لذتی است که هر کسی به دنبال آن نیست بلکه طرفداران خاص خودش را دارد. اما آن طرفداران دقیقا می‌دانند که با آن مانیتور بزرگ چگونه می‌شود طعم زندگی را تغییر داد! و اما این طرفداران چه کسانی هستند؟ معمولا گیمرها، طراحان و گرافیست‌ها، تدوین‌گران فیلم و افرادی از این دست. در این شماره قصد داریم یکی از بهترین مانیتورهای بزرگ بازار را معرفی کنیم. هر چند تنوع این گونه مانیتورها به دلیل قیمت بالا و خریدار پایین در بازار داخلی کم است.

مشخصات مانیتور

گرافیست، طراح، تدوین‌گر، مهندس طراحی صنعتی و متخصصینی از این دست را نمی‌توان یافت که عاشق مانیتوری بزرگ و البته باکیفیت نباشند. حال باید دید که U2711 در کنار بزرگ بودن آیا مانیتوری حرفه‌ای هم محسوب می‌شود یا خیر؟

وقتی به ویژگی‌های U2711 نگاه می‌کنیم، متوجه می‌شویم که این LCD بزرگ از استاندارد IPS پشتیبانی می‌کند. این استاندارد که به تازگی در صفحه نمایش دستگاه‌های گران‌قیمتی مثل iPhone، iPad و Galaxy S II از نوبت‌بک‌های گران‌قیمت دیده می‌شود، چند مزیت بسیار مهم برای حرفه‌ای‌ها به ارمغان می‌آورد. در ادامه مزایای اصلی IPS ذکر شده است:

- افزایش زاویه دید تا ۱۷۸ درجه در هر دو جهت افقی و عمودی
- نمایش واقعی‌تر رنگ‌ها و افزایش تعداد رنگ‌های قابل نمایش

اخیرا مانیتوری از برند معتبر DELL با اندازه ۲۷ اینچ در بازار ایران توزیع شده که به نظر می‌رسد گزینه‌ای مناسب برای طرفداران این گونه مانیتورها باشد. این مانیتور مدل U2711 است.

مطابق معمول مشخصات مانیتور U2711 را از سایت شرکت سازنده در قالب جدول ۱ گردآوری کردیم.

نگاهی اجمالی به جدول ۱ نشان می‌دهد که با مانیتوری همه فن حریف روبه‌رو هستیم. تقریبا امکانی وجود ندارد که در این مانیتور گنجانده نشده باشد!

بررسی دقیق‌تر

U2711 با داشتن اندازه ۲۷ اینچی خود، یکی از بزرگ‌ترین مانیتورهای بازار است.

اندازه	۲۷ اینچ
نوع صفحه نمایش	LCD عریض ۱۶:۹، TFT، IPS
رزولوشن	۲۵۶۰×۱۴۴۰ پیکسل
کنتراست	۱۰۰۰ به ۱ استاتیک، کنتراست دینامیک ۸۰۰۰۰ به ۱
زمان پاسخ‌دهی تصویر	۶ میلی‌ثانیه
زاویه دید	۱۷۸ درجه عمودی و ۱۷۸ درجه افقی
تعداد رنگ	بیش از یک میلیارد رنگ
پورت	Memory Reader، 4×USB 2.0، Component video، Composite video، VGA، Display Port، 2×DVI، HDMI
مصرف برق	به طور متوسط ۱۱۳ وات
اندازه (با پایه)	۶۴۷×۵۱۸ میلی‌متر
وزن (با پایه)	۱۰،۴۶ کیلوگرم
لوازم همراه	کابل DVI، کابل Display Port، کابل VGA، کابل USB، کابل برق، پایه، سی‌دی درایور
قیمت	۱،۴۶۰،۰۰۰ تومان

جدول ۱: مشخصات DELL U2711

لیست اسامی برندگان قرعکشی در سایت
www.perfect.ir

- نمایش بهتر تصویر زیر نور آفتاب
- ضد انعکاس نور محیط

۳ خروجی صدا هم در پشت مانیتور قرار دارد تا صدای وارد شده به مانیتور از طریق کابل‌های HDMI یا Display Port را از طریق آنها به اسپیکرها منتقل کند. یک کارت خوان هم در سمت چپ مانیتور قرار دارد که می‌تواند کارت‌های حافظه MS، SD، xD و MMC را تا ظرفیت ۳۲ گیگابایت بخواند. در جعبه این مانیتور کابل DVI، کابل Display Port، کابل VGA، کابل USB و کابل برق وجود دارد، اما خبری از کابل HDMI نیست. U2711 از نظر طراحی ظاهری خیلی معمولی است و به نظر می‌رسد طراحان آن بیشتر به فکر امکانات آن بوده‌اند تا شکل و شمایل آن! قاب مستطیلی آن بدون هیچ گونه انحطاف و خمیدگی و با داشتن لبه‌های تیز ما را یاد نسل قبلی مانیتورها می‌اندازد. این مانیتور می‌تواند در هر ۴ جهت چپ، راست، بالا و پایین بچرخد تا کاربر نسبت به شرایط خود بتواند به بهترین نحو صفحه نمایش را تماشا کند. تنظیم ارتفاع و زاویه صفحه نمایش یکی از قابلیت‌های مهمی است که در کار با هر مانیتوری مورد توجه قرار می‌گیرد.

U2711 از ۱۲ بیت برای پردازش هر پیکسل استفاده می‌کند که این امر انعطاف‌پذیری و توانایی بالایی را در نمایش تصاویر برای آن فراهم می‌کند. ویژگی ممتاز دیگر آن رزولوشن بالای ۲۵۶۰×۱۴۴۰ پیکسل است که هر خریداری را جذب خود خواهد کرد. این رزولوشن به مراتب بالاتر از رزولوشن استاندارد Full-HD است. لازم به ذکر است که رزولوشن Full-HD برابر با ۱۹۲۰×۱۰۸۰ پیکسل است. ویژگی مهم دیگر U2711 در نسبت کنتراست آن است. همانطور که می‌دانید ۲ نوع کنتراست برای نمایشگرها تعریف می‌شود: کنتراست استاتیک و کنتراست دینامیک. کنتراست استاتیک اختلاف شدت نور دو پیکسل در یک فریم و کنتراست دینامیک اختلاف شدت نور یک پیکسل در فریم‌های متوالی است. هر چه این اختلاف بیشتر



صفحه کنترل آن (OSD) توسط دکمه‌های لمسی گوشه سمت چپ و پایین مانیتور فعال و کنترل می‌شود، هر چند دکمه پاور آن مکانیکی است. در صفحه کنترل چندین مد تصویری از پیش تعریف شده در نظر گرفته شده که کار با آن را بسیار راحت می‌کند. این مدها شامل حالات استاندارد، چندرسانه‌ای، گیم، نمایش گرم رنگ‌ها، نمایش سرد رنگ‌ها، مد Adobe RGB، مد sRGB و مد تنظیمات دلخواه می‌شوند. مجموعه این مدها هر کاربر با هر کاربردی را راضی خواهد کرد.

نتیجه

U2711 مجموعه‌ای از امکانات و قابلیت‌های بسیار کاربردی را برای هر کاربر حرفه‌ای فراهم می‌نماید. اگر از قیمت آن صرف‌نظر کنیم، یافتن نقاط ضعف در آن بسیار مشکل است.

در زیر به اختصار به مهم‌ترین مزایا و معایب U2711 می‌پردازیم:

مزایا

- صفحه نمایش بزرگ ۲۷ اینچی
- رزولوشن بالاتر از Full-HD
- مجموعه کاملی از پورت‌های ورودی قدیمی و جدید
- پشتیبانی از استاندارد IPS

معایب

- قیمت بالا
- طراحی ضعیف شکل ظاهری

باشد، نشان‌دهنده آن است که مانیتور طیف رنگی بیشتری را پشتیبانی می‌کند. مثلاً اگر رنگ مشکی را ۱ در نظر بگیریم، U2711 می‌تواند در یک فریم پیکسلی را تا ۱۰۰۰ برابر درخشان‌تر نمایش دهد که همان رنگ سفید خواهد بود یعنی رنگ مشکی با عدد ۱ و رنگ سفید با عدد ۱۰۰۰ نشان داده می‌شود و سایر رنگ‌ها بین این دو رنگ قرار می‌گیرند. از لحاظ کنتراست دینامیک هم U2711 می‌تواند حداکثر اختلاف شدت نور در یک پیکسل بین فریم‌های متوالی را تا ۸۰ هزار برابر تامین کند که طیف بسیار گسترده‌ای است.

زمان پاسخ‌دهی تصویر در U2711 برابر با ۶ میلی‌ثانیه است که برای کاربردهای طراحی، گرافیک و ... مناسب است، البته ممکن است گیم‌های حرفه‌ای را راضی نکند.

نگاهی به پشت مانیتور شما را با دنیایی از پورت روبه‌رو می‌کند. پورتی نیست که در پشت این مانیتور نبینید! یکی از مهم‌ترین مزایای U2711 نیز همین موضوع است. پورت‌های ورودی این مانیتور به دو دسته تقسیم می‌شوند: پورت‌های قدیمی که برای تطابق با سیستم‌های قدیمی‌تر در نظر گرفته شده‌اند مثل یک پورت سنتی VGA، یک پورت Composite و پورت‌های ۳ گانه Component برای اتصال دی‌وی‌دی پلیرها. دسته بعدی پورت‌های ورودی جدیدتر مثل یک پورت HDMI، ۲ پورت DVI و یک پورت Display Port است که مجموعه پورت‌های ورودی این مانیتور را تشکیل می‌دهند.

در کنار پورت‌های مذکور، یک پورت USB برای اتصال مانیتور به کامپیوتر و ۴ پورت USB دیگر برای اتصال دستگاه‌های USB مثل حافظه فلش از دیگر امکانات U2711 است (۲ پورت USB در پشت مانیتور و ۲ پورت USB دیگر در سمت چپ آن قرار دارد).