



## کاتالوگ مانیتور LG 22U401A-B



### ارائه سراسری کامپیوترهای کوچک در ایران

- ✓ مشهور در فروش
- ✓ تخصص در مشاوره
- ✓ تنوع در محصولات
- ✓ گستردگی در خدمات

www.

**mini Computer**.ir

Sales@MiniComputer.ir

@MiniComputer\_ir



شعبه تهران: تقاطع ولیعصر و طالقانی - خیابان دمشق - مجتمع نور تهران (پ ۱۵۷۴) - واحد ۱۴۰۴ اداری

تلفن: ۰۲۱ - ۴۱۴۲۵۰۰۰ خط ۳۰

شعبه مرکزی: مشهد - پیروزی ۲۶ - فرقانی ۱۱ - رز ۶ - ساختمان پیمان نیک کاران

تلفن: ۰۵۱ - ۳۸۷۶۴۱۴۷ خط ۸

شعبه دبی: Office 405-22, ELITE BUSINESS CENTRE, Al Barsha





## معرفی اجمالی:

مانیتور LG 22U401A-B یک نمایشگر 21.5 اینچی Full HD با پنل VA و وضوح  $1920 \times 1080$  پیکسل است که با نرخ نوسازی 100Hz، روشنایی  $250 \text{ cd/m}^2$  و نسبت کنتراست ۳۰۰۰:۱، تصویری شفاف و روان ارائه می‌دهد. پشتیبانی از HDR10 و پوشش رنگی 99% sRGB نیز به نمایش رنگ‌های زنده و دقیق‌تر کمک می‌کند.

این مانیتور علاوه بر استفاده‌های روزمره و اداری، به قابلیت‌هایی مانند 1ms Motion Blur Reduction، Dynamic Action Sync و Black Stabilizer مجهز شده است که تجربه مناسب‌تری را در نمایش محتوای متحرک و بازی فراهم می‌کنند.

طراحی سه‌طرفه تقریباً بدون حاشیه، قابلیت تنظیم زاویه از 5- تا 20+ درجه و پشتیبانی از نصب دیواری VESA 100×100 میلی‌متر نیز از دیگر ویژگی‌های این مدل است.



## نقاط قوت

- پنل VA با کنتراست ۳۰۰۰:۱
- وضوح Full HD برای استفاده روزمره، اداری و چندرسانه‌ای
- نرخ نوسازی 100Hz برای نمایش روان‌تر نسبت به مانیتورهای ۶۰Hz
- پشتیبانی از HDR10 و پوشش رنگی sRGB 99%
- قابلیت 1ms Motion Blur Reduction برای کاهش تاری حرکتی
- قابلیت‌های گیمینگ مانند Black Stabilizer و Dynamic Action Sync
- پشتیبانی از VRR
- فناوری Flicker Safe برای کاهش سوسو زدن تصویر
- طراحی سه‌طرفه تقریباً بدون حاشیه
- قابلیت تنظیم زاویه نمایشگر از -5 تا +۲۰ درجه
- پشتیبانی از نصب دیواری VESA 100×100
- برخورداری همزمان از HDMI و VGA (D-Sub)
- مصرف برق معمول 13 وات

## نقاط ضعف

- وضوح تصویر فقط Full HD است و برای کارهای نیازمند وضوح بالاتر، 4K محسوب نمی‌شود.
- بلندگوی داخلی ندارد و برای پخش صدا به هدفون یا اسپیکر جداگانه نیاز است.
- پایه فقط امکان تنظیم شیب (Tilt) دارد و تنظیم ارتفاع ندارد.
- تنها یک ورودی HDMI و یک ورودی VGA دارد.
- زمان پاسخ‌دهی رسمی پنل 5ms GtG است؛ مقدار 1ms مربوط به قابلیت Motion Blur Reduction است و نباید با زمان پاسخ‌دهی واقعی پنل یکسان در نظر گرفته شود.
- هنگام فعال بودن 1ms MBR، روشنایی کاهش می‌یابد و برخی قابلیت‌ها مانند Adaptive Sync و Dynamic Action Sync همزمان قابل استفاده نیستند.



| مشخصات             | توضیحات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| برند               | LG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| مدل                | 22U401A-B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| اندازه صفحه نمایش  | 21.5 اینچ (۲۴٫۶ سانتی متر)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| نوع پنل            | VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| نوع نمایشگر        | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| وضوح تصویر         | 1920 × 1080 پیکسل (Full HD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| نسبت تصویر         | 16:9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| نرخ نوسازی         | حد اکثر ۱۰۰ Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| زمان پاسخ دهی      | 5ms (GtG در حالت Faster)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| روشنایی معمول      | 250 cd/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| نسبت کنتراست معمول | 3000:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| زاویه دید          | ۱۷۸° افقی / ۱۷۸° عمودی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| عمق رنگ            | ۸ بیت / ۱۶٫۷ میلیون رنگ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| پوشش رنگ           | sRGB 99% (CIE1931)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| HDR                | HDR10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| سطح صفحه           | ضد تابش خیره کننده                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ورودی تصویر        | D-Sub (VGA) × 1 ، 1 × HDMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| خروجی هدفون        | دارد                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| قابلیت نصب دیواری  | VESA 100 × 100 میلی متر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| تنظیم زاویه        | از -۵ تا +۲۰ درجه                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| بلندگوی داخلی      | ندارد                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| قابلیت های تصویری  | <ul style="list-style-type: none"><li>• محافظ صفحه نمایش در برابر سوسو زدن (Flicker Safe)</li><li>• حالت مطالعه (Reader Mode)</li><li>• وضوح تصویر فوق العاده بالا (Super Resolution)</li></ul>                                                                                                                                                           |
| قابلیت های گیمینگ  | <ul style="list-style-type: none"><li>• همگام سازی پویا برای عملکرد سریع تر (Dynamic Action Sync)</li><li>• تثبیت کننده رنگ مشکی و افزایش وضوح در صحنه های تاریک (Black Stabilizer)</li><li>• نشانگر هدف گیری روی صفحه (Crosshair)</li><li>• نرخ نوسازی متغیر (VRR)</li><li>• کاهش تاری حرکتی تا ۱ میلی ثانیه (1ms Motion Blur Reduction (MBR))</li></ul> |



| مشخصات                    | توضیحات                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| ابعاد با پایه             | $492.5 \times 378.4 \times 200.8$ میلی‌متر |
| ابعاد بدون پایه           | $492.5 \times 284.6 \times 50.7$ میلی‌متر  |
| وزن با پایه               | 2.3 کیلوگرم                                |
| وزن بدون پایه             | 1.9 کیلوگرم                                |
| توان مصرفی معمول          | 13 وات                                     |
| مصرف در حالت آماده‌به‌کار | کمتر از ۰.۵ وات                            |
| ورودی برق                 | 50/60 Hz ،100–240V                         |
| خروجی آداپتور             | 19V / 1.3A (24W)                           |
| نوع منبع تغذیه            | آداپتور خارجی                              |