

Nastavení rozlišení obrazovky

Kvůli vlastnostem technologie u displejů z tekutých krystalů (LCD) je rozlišení obrazu vždy pevné. Nejlepšího zobrazení dosáhnete, pokud rozlišení nastavíte na maximální, tedy stejné jako je poměr stran monitoru. To se nazývá „Nativní rozlišení“ nebo maximální rozlišení – tzn. nejjasnější obraz. V níže uvedené tabulce najdete nativní rozlišení vašeho LCD. Nižší rozlišení jsou zobrazena na celé obrazovce pomocí interpolačního obvodu. U interpolovaného rozlišení se může objevit rozostření obrazu v závislosti na typu obrazu a jeho původním rozlišení.



- Chcete-li plně využít možností technologie LCD, vyberte v nastavení zobrazení nativní rozlišení vašeho počítače podle následujících pokynů. Mějte na paměti, že toto rozlišení neposkytují všechny počítačové grafické karty. V případě, že vaše grafická karta uvedené rozlišení nenabízí, vyhledejte na webu jejího výrobce aktualizovaný ovladač pro konkrétní model vaší videokarty, který toto rozlišení podporuje. Softwarové grafické ovladače jsou často aktualizovány a poskytovány s novými hardwarovými rozlišeními zobrazení. Je také možné, že k zajištění podpory nativního rozlišení monitoru bude nutné grafickou kartu vyměnit.
- V závislosti na operačním systému vašeho počítače je nutné postupovat různě při nastavování rozlišení obrazovky. Podrobnosti viz v dokumentu nápovědy vašeho operačního systému.

1. Otevřete **Zobrazení - vlastnosti** a zvolte kartu **Nastavení**.

Zobrazení - vlastnosti můžete otevřít tak, že pravým tlačítkem myši klepnete na ploše Windows a zvolíte **Vlastnosti** z rozevírací nabídky.

2. Šoupátkem v části **Oblast obrazovky** nastavíte rozlišení obrazovky.

Nastavte doporučené rozlišení (maximální rozlišení) a potom klepněte na **Použít**.



Pokud zvolíte jiné rozlišení, pamatujte, že toto jiné rozlišení je interpolované a nemusí zobrazovat tak přesně jako nastavení nativního rozlišení.

3. Klepněte na **OK** a potom na **Ano**.

4. Zavřete okno **Zobrazení - vlastnosti**.

Pokud zdroj vstupního signálu neposkytuje obraz, který je stejný jako poměr stran monitoru, zobrazený obraz se může jevit protažený nebo deformovaný. Chcete-li udržet poměr stran originálu, lze možnosti nastavení měřítko obrazu nalézt v nabídce **Režim zobrazení**. Další informace najdete v uživatelské příručce.

Nastavení obnovovací frekvence obrazovky

Pro LCD displej nemusíte zvolit nejvyšší možnou obnovovací frekvenci obrazovky, protože není technicky možné, aby LCD displej blikal. Nejlepších výsledků dosáhnete pomocí továrně nastavených režimů, které už jsou nastaveny ve vašem počítači.



V závislosti na operačním systému vašeho počítače je nutné postupovat různě při nastavování rozlišení obrazovky. Podrobnosti viz v dokumentu nápovědy vašeho operačního systému.

1. Poklepejte na ikoně **Zobrazení** na **Ovládacích panelech**.

2. Zvolte kartu **Nastavení** a klepněte na tlačítko **Upřesnit**, aby se otevřelo okno **Vlastnosti - zobrazení**.

3. Zvolte kartu **Adaptér** a zvolte vhodnou obnovovací frekvenci, která bude vyhovovat jednomu z příslušných továrních režimů, jak jsou uvedeny v tabulce technických údajů.

4. Klepněte na **Změnit**, **OK** a potom na **Ano**.

5. Zavřete okno **Zobrazení - vlastnosti**.

Přednastavené zobrazovací režimy

| Podpora PC / videosignálu | | Když je možnost PIP/PBP zakázána Podpora HDR10: Ano Podpora FreeSync: Ano | | | | Hlavní obrazovka v režimu PIP (3440x1440) Podpora HDR10: Ano Podpora FreeSync: Ne | | | |
|---------------------------|-------------------------|---|----------------|-------------|----------------|---|----------------|-------------|----------------|
| Rozlišení | Snímková frekvence (Hz) | DisplayPort 1.4 | | HDMI 2.0 | | DisplayPort 1.4 | | HDMI 2.0 | |
| | | PC časování | Časování videa | PC časování | Časování videa | PC časování | Časování videa | PC časování | Časování videa |
| 640x480 | 60 | V | V | V | V | V | V | V | V |
| 640x480 | 75 | V | | V | | V | | V | |
| 720x400 | 70 | V | | V | | V | | V | |
| 720x480 | 60 | | V | | V | | V | | V |
| 720x576 | 50 | | V | | V | | V | | V |
| 800x600 | 60 | V | | V | | V | | V | |
| 800x600 | 75 | V | | V | | V | | V | |
| 832x624 | 75 | V | | V | | V | | V | |
| 880x1440 | 60 | | | | | | | | |
| 880x1440 | 120 | | | | | | | | |
| 880x1440 | 144 | | | | | | | | |
| 1024x768 | 60 | V | | V | | V | | V | |
| 1024x768 | 75 | V | | V | | V | | V | |
| 1152x870 | 75 | V | | V | | V | | V | |
| 1280x720 | 50 | | V | | V | | V | | V |
| 1280x720 | 60 | V | V | V | V | V | V | V | V |
| 1280x720 | 120 | | | | | | | | |
| 1280x720 | 144 | | | | | | | | |
| 1280x800 | 60 | V | | V | | V | | V | |
| 1280x1024 | 60 | V | | V | | V | | V | |
| 1280x1024 | 75 | V | | V | | V | | V | |
| 1280x1024 | 120 | V | | V | | V | | V | |
| 1600x900 | 60 | V | | V | | V | | V | |
| 1680x1050 | 60 | V | | V | | V | | V | |
| 1720x1440 | 60 | | | | | | | | |
| 1720x1440 | 120 | | | | | | | | |
| 1720x1440 | 144 | | | | | | | | |
| 1920x1080 | 24 | | V | | V | | V | | V |
| 1920x1080 | 25 | | V | | V | | V | | V |
| 1920x1080 | 30 | | V | | V | | V | | V |
| 1920x1080 | 50 | | V | | V | | V | | V |
| 1920x1080 | 60 | V | V | V | V | V | V | V | V |
| 1920x1080 | 100 | | V | | V | | V | | V |
| 1920x1080 | 120 | | V | | V | | V | | V |
| 1920x1080 | 144 | | | | | | | | |
| 2560x1080 | 60 | | V | | V | | V | | V |
| 2560x1080 | 100 | | V | | V | | V | | V |
| 2560x1080 | 120 | | V | | V | | V | | V |
| 2560x1080 | 144 | | | | | | | | |
| 2560x1440 | 60 | | | | | | | | |
| 2560x1440 | 120 | | | V | | | | V | |
| 2560x1440 | 144 | V | | | | V | | | |
| 3440x1440 | 60 | V | | V | | V | | V | |
| 3440x1440 | 100 | V | | V | | V | | V | |
| 3440x1440 | 120 | V | | | | V | | | |
| 3440x1440 | 144 | V | | | | V | | | |
| 3840x2160 | 24 | | V | | V | | V | | V |
| 3840x2160 | 25 | | V | | V | | V | | V |
| 3840x2160 | 30 | | V | | V | | V | | V |
| 3840x2160 | 50 | | V | | V | | V | | V |
| 3840x2160 | 60 | | V | | V | | V | | V |

| Podpora PC / videosignálu | | Rovnoměrně rozdělená obrazovka v režimu PBP (1720x1440) Podpora HDR10: Ne Podpora FreeSync: Ne | | | | Větší obrazovka v režimu PBP (2560x1440) Podpora HDR10: Ano Podpora FreeSync: Ne | | | |
|---------------------------|-------------------------|--|----------------|-------------|----------------|--|----------------|-------------|----------------|
| Rozlišení | Snímková frekvence (Hz) | DisplayPort 1.4 | | HDMI 2.0 | | DisplayPort 1.4 | | HDMI 2.0 | |
| | | PC časování | Časování videa | PC časování | Časování videa | PC časování | Časování videa | PC časování | Časování videa |
| 640x480 | 60 | V | V | V | V | V | V | V | V |
| 640x480 | 75 | V | | V | | V | | V | |
| 720x400 | 70 | V | | V | | V | | V | |
| 720x480 | 60 | | V | | V | | V | | V |
| 720x576 | 50 | | V | | V | | V | | V |
| 800x600 | 60 | V | | V | | V | | V | |
| 800x600 | 75 | V | | V | | V | | V | |
| 832x624 | 75 | V | | V | | V | | V | |
| 880x1440 | 60 | | | | | | | | |
| 880x1440 | 120 | | | | | | | | |
| 880x1440 | 144 | | | | | | | | |
| 1024x768 | 60 | V | | V | | V | | V | |
| 1024x768 | 75 | V | | V | | V | | V | |
| 1152x870 | 75 | V | | V | | V | | V | |
| 1280x720 | 50 | | V | | V | | V | | V |
| 1280x720 | 60 | V | V | V | V | V | V | V | V |
| 1280x720 | 120 | | | | | | | | |
| 1280x720 | 144 | | | | | | | | |
| 1280x800 | 60 | V | | V | | V | | V | |
| 1280x1024 | 60 | V | | V | | V | | V | |
| 1280x1024 | 75 | V | | V | | V | | V | |
| 1280x1024 | 120 | V | | V | | V | | V | |
| 1600x900 | 60 | V | | V | | V | | V | |
| 1680x1050 | 60 | V | | V | | V | | V | |
| 1720x1440 | 60 | V | | V | | | | | |
| 1720x1440 | 120 | V | | V | | | | | |
| 1720x1440 | 144 | V | | V | | | | | |
| 1920x1080 | 24 | | | | | | V | | V |
| 1920x1080 | 25 | | | | | | V | | V |
| 1920x1080 | 30 | | | | | | V | | V |
| 1920x1080 | 50 | | | | | | V | | V |
| 1920x1080 | 60 | | | | | V | V | V | V |
| 1920x1080 | 100 | | | | | | V | | V |
| 1920x1080 | 120 | | | | | | V | | V |
| 1920x1080 | 144 | | | | | | | | |
| 2560x1080 | 60 | | | | | | V | | V |
| 2560x1080 | 100 | | | | | | V | | V |
| 2560x1080 | 120 | | | | | | V | | V |
| 2560x1080 | 144 | | | | | | | | |
| 2560x1440 | 60 | | | | | V | | V | |
| 2560x1440 | 120 | | | | | V | | V | |
| 2560x1440 | 144 | | | | | V | | V | |
| 3440x1440 | 60 | | | | | | | | |
| 3440x1440 | 100 | | | | | | | | |
| 3440x1440 | 120 | | | | | | | | |
| 3440x1440 | 144 | | | | | | | | |
| 3840x2160 | 24 | | | | | | V | | V |
| 3840x2160 | 25 | | | | | | V | | V |
| 3840x2160 | 30 | | | | | | V | | V |
| 3840x2160 | 50 | | | | | | V | | V |
| 3840x2160 | 60 | | | | | | V | | V |

| Podpora PC / videosignálu | | Menší obrazovka v režimu PBP (880x1440) Podpora HDR10: Ne Podpora FreeSync: Ne | | | | Podobrazovka v režimu PIP Podpora HDR10: Ne Podpora FreeSync: Ne | | | |
|---------------------------|-------------------------|--|----------------|-------------|----------------|--|----------------|-------------|----------------|
| Rozlišení | Snímková frekvence (Hz) | DisplayPort 1.4 | | HDMI 2.0 | | DisplayPort 1.4 | | HDMI 2.0 | |
| | | PC časování | Časování videa | PC časování | Časování videa | PC časování | Časování videa | PC časování | Časování videa |
| 640x480 | 60 | V | V | V | V | V | V | V | V |
| 640x480 | 75 | V | | V | | V | | V | |
| 720x400 | 70 | V | | V | | V | | V | |
| 720x480 | 60 | | V | | V | | V | | V |
| 720x576 | 50 | | V | | V | | V | | V |
| 800x600 | 60 | V | | V | | V | | V | |
| 800x600 | 75 | V | | V | | V | | V | |
| 832x624 | 75 | V | | V | | V | | V | |
| 880x1440 | 60 | V | | V | | | | | |
| 880x1440 | 120 | V | | V | | | | | |
| 880x1440 | 144 | V | | V | | | | | |
| 1024x768 | 60 | | | | | V | | V | |
| 1024x768 | 75 | | | | | V | | V | |
| 1152x870 | 75 | | | | | V | | V | |
| 1280x720 | 50 | | | | | | V | | V |
| 1280x720 | 60 | | | | | V | V | V | V |
| 1280x720 | 120 | | | | | V | | V | |
| 1280x720 | 144 | | | | | V | | V | |
| 1280x800 | 60 | | | | | | | | |
| 1280x1024 | 60 | | | | | | | | |
| 1280x1024 | 75 | | | | | | | | |
| 1280x1024 | 120 | | | | | | | | |
| 1600x900 | 60 | | | | | | | | |
| 1680x1050 | 60 | | | | | | | | |
| 1720x1440 | 60 | | | | | | | | |
| 1720x1440 | 120 | | | | | | | | |
| 1720x1440 | 144 | | | | | | | | |
| 1920x1080 | 24 | | | | | | | | |
| 1920x1080 | 25 | | | | | | | | |
| 1920x1080 | 30 | | | | | | | | |
| 1920x1080 | 50 | | | | | | | | |
| 1920x1080 | 60 | | | | | | | | |
| 1920x1080 | 100 | | | | | | | | |
| 1920x1080 | 120 | | | | | | | | |
| 1920x1080 | 144 | | | | | | | | |
| 2560x1080 | 60 | | | | | | | | |
| 2560x1080 | 100 | | | | | | | | |
| 2560x1080 | 120 | | | | | | | | |
| 2560x1080 | 144 | | | | | | | | |
| 2560x1440 | 60 | | | | | | | | |
| 2560x1440 | 120 | | | | | | | | |
| 2560x1440 | 144 | | | | | | | | |
| 3440x1440 | 60 | | | | | | | | |
| 3440x1440 | 100 | | | | | | | | |
| 3440x1440 | 120 | | | | | | | | |
| 3440x1440 | 144 | | | | | | | | |
| 3840x2160 | 24 | | | | | | | | |
| 3840x2160 | 25 | | | | | | | | |
| 3840x2160 | 30 | | | | | | | | |
| 3840x2160 | 50 | | | | | | | | |
| 3840x2160 | 60 | | | | | | | | |



- Abyste se ujistili, že výše uvedené časování je funkční, zkontrolujte nejprve kompatibilitu a specifikace grafické karty.
- Pro zajištění té nejlepší kvality obrazu nastavte časování a rozlišení vstupního zdroje podle tabulky výše.

Video vstup

| Barevný prostor | YCbCr 4:2:2 | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------|--------|-----|-----|-----|------------|--------|-----|-----|-----|
| Max. bit | 8 bitů | | | | | 10 bitů | | | | |
| Snímková frekvence | 24, 25, 30 | 50, 60 | 100 | 120 | 144 | 24, 25, 30 | 50, 60 | 100 | 120 | 144 |
| HDMI | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| DisplayPort | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| Barevný prostor | YCbCr 4:2:0 | | | | | |
|--------------------|-------------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|
| Max. bit | 8 bitů | | 10 bitů | | 12 bitů | |
| Snímková frekvence | 24, 25, 30 | 50, 60 | 24, 25, 30 | 50, 60 | 24, 25, 30 | 50, 60 |
| HDMI | | ✓ ⁽¹⁾ | | ✓ ⁽¹⁾ | | ✓ ⁽¹⁾ |
| DisplayPort | | | | | | |

| Barevný prostor | YCbCr 4:4:4 / RGB 4:4:4 | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|--------|-----|-----|-----|------------|--------|-----|-----|-----|
| Max. bit | 8 bitů | | | | | 10 bitů | | | | |
| Snímková frekvence | 24, 25, 30 | 50, 60 | 100 | 120 | 144 | 24, 25, 30 | 50, 60 | 100 | 120 | 144 |
| HDMI | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | | | |
| DisplayPort | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |



- Monitor přijímá 12 bitová data a zobrazuje 10 bitové barvy.
- ⁽¹⁾: Podporuje pouze rozlišení 3840 x 2160.