

1. Přizpůsobení rozlišení obrazovky

V důsledku principu technologie displejů z tekutých krystalů (LCD) je rozlišení obrazu vždy pevné. Nejlepšího zobrazení dosáhnete, pokud rozlišení nastavíte na 1920 x 1080 obrazových bodů a poměr stran 16:9. Toto rozlišení je nazýváno "přirozené rozlišení" nebo maximální rozlišení - při něm je nejjasnější obraz. Obraz se při nižším rozlišení zobrazuje na celé obrazovce prostřednictvím interpolačního obvodu. Při použití interpolovaného rozlišení může v závislosti na typu obrazu a jeho původním rozlišení docházet k rozostření obrazu na hranicích pixelů.

 Chcete-li plně využít možností technologie LCD, vyberte v nastavení zobrazení počítače nativní rozlišení 1920 × 1080 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, 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 displeje bude nutné grafickou kartu vyměnit.

1. Otevřete okno **Zobrazení - vlastnosti (Display Properties)** a vyberte záložku **Nastavení (Settings)**.

Okno **Zobrazení - vlastnosti (Display Properties)** můžete zobrazit kliknutím pravým tlačítkem myši na pracovní plochu Windows a výběrem položky **Vlastnosti (Properties)** z kontextového menu.

2. Pomocí posuvného ovládacího prvku v poli Rozlišení obrazovky (Screen area) nastavte požadované rozlišení.

Zvolte doporučené rozlišení 1920 x 1080 a pak klikněte na tlačítko **Použít (Apply)**.



Pokud uvažujete o volbě jiného rozlišení, uvědomte si prosím, že toto rozlišení bude pouze interpolované a z tohoto důvodu nemusí být obraz tak přesný, jako při použití přirozeného rozlišení.

3. Klikněte na **OK** a pak na **Ano (Yes)**.
4. Uzavřete okno **Zobrazení - vlastnosti (Display Properties)**.

Pokud zdroj vstupního signálu neposkytuje obraz s poměrem stran 16:9, zobrazený obraz se může jevit protažený nebo deformovaný. Chcete-li udržet poměr stran originálu, lze možnosti nastavení měřítka obrazu nalézt v nabídce „Režim zobrazení“. Další informace naleznete v uživatelské příručce.

2. Přizpůsobení obnovovací frekvence obrazovky

Není nutné, abyste na LCD displeji zvolili nejvyšší možnou obnovovací frekvenci, protože z technického hlediska nemůže LCD displej blikat. Nejlepších výsledků dosáhnete při použití továrních režimů, které jsou již nastaveny ve vašem počítači. Režimy nastavené z výroby naleznete v následující kapitole: **"Předvolené režimy zobrazení" na strani 3.**



Pro přirozené rozlišení 1920 x 1080 můžete zvolit frekvenci 60 Hz.

1. Klikněte dvakrát na ikonu **Zobrazení (Display)** v **Ovládacích panelech (Control Panel)**.
2. V okně **Zobrazení - vlastnosti (Display Properties)** vyberte záložku **Nastavení (Settings)** a klikněte na tlačítko **Upřesnit (Advanced)**.
3. Vyberte záložku **Adaptér (Adapter)** a zvolte vhodnou obnovovací frekvenci, která odpovídá některému z použitelných továrních režimů, uvedených v tabulce specifikací.
4. Klikněte na tlačítko **Změnit (Change)**, **OK** a pak na tlačítko **Ano (Yes)**.
5. Uzavřete okno **Zobrazení - vlastnosti (Display Properties)**.

3. Předvolené režimy zobrazení

Vstupní zobrazovací režim (vstupní časování)		
Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)
640x480	31.47	59.94
640x480	37.50	75.00
720x400	31.47	70.08
800x600	37.88	60.32
800x600	46.88	75.00
832x624	49.72	74.55
1024x768	48.36	60.00
1024x768	60.02	75.03
1152x864	67.50	75.00
1152x870	68.68	75.06
1152x900	61.80	65.96
1280x768	47.396	60.00
1280x800	49.702	59.81
1280x720	44.77	59.86
1280x960	60.00	60.00
1280x1024	63.98	60.02
1280x1024	79.98	75.02
1360x768	47.70	60.01
1366x768	47.76	59.85
1440x900	70.60	75.00
1600x900	55.54	60.00
1680x1050	65.29	60.00
1680x1050	82.30	75.00
1920x1080	67.50	60.00

- K roztrhání obrazu může docházet v důsledku rozdílů ve frekvencích signálů u grafických karet VGA, které neodpovídají obvyklým normám. To však nepředstavuje žádnou chybu. Tuto situaci můžete zlepšit změnou automatického nastavení, nebo manuální změnou nastavení fáze a frekvence obrazových hodin prostřednictvím nabídky “DISPLAY (DISPLEJ)”.
- Pro prodloužení provozní životnosti přístroje vám doporučujeme, abyste používali funkci pro řízení spotřeby svého počítače.