

1. Nastavenie rozlíšenia obrazovky

Kvôli podstate technológie displeja z tekutých kryštálov (LCD) je rozlíšenie obrazu vždy pevne stanovené. Najlepší výkon zobrazenia dosiahnete nastavením rozlíšenia obrazovky na hodnotu 1600 x 900 bodov s pomerom strán 16:9. Toto rozlíšenie sa volá „Prirodzené rozlíšenie” alebo maximálne rozlíšenie – to je najjasnejší obraz. Nižšie rozlíšenia sa zobrazia na celej obrazovke cez interpolačný okruh. Rozmazanie obrazu cez okraje pixelov sa môže vyskytnúť spolu s interpolovaným rozlíšením v závislosti od typu obrazu a jeho pôvodného rozlíšenia.

 Ak chcete dosiahnuť všetky výhody, ktoré poskytuje technológia LCD, mali by ste vybrať pre obrazovku počítača natívne nastavenie rozlíšenia 1600 x 900, ako je opísané ďalej. Nezabudnite, že nie všetky počítačové grafické karty poskytujú túto hodnotu rozlíšenia. Ak grafická karta také rozlíšenie neposkytuje, skontrolujte na webovej stránke výrobcu, či nie je k dispozícii aktualizovaný ovládač konkrétnej počítačovej grafickej karty, ktorý by toto rozlíšenie podporoval. Softvérové ovládače grafických kariet sa často aktualizujú a sú k dispozícii pre nové hardvérové rozlíšenia obrazu. V prípade potreby môžete vymeniť hardvér počítačovej grafickej karty za model, ktorý bude podporovať natívne rozlíšenie monitora.

1. Otvorte **Display Properties (Obrazovka - vlastnosti)** a vyberte kartu **Settings (Nastavenia)**.

Display Properties (Obrazovka - vlastnosti) môžete vybrať kliknutím pravého tlačidla na pracovnú plochu systému Windows a zvolením možnosti **Properties (Vlastnosti)** z rozbaľovacej ponuky.

2. Použite posuvník v „oblasti obrazovky”, aby ste nastavili rozlíšenie obrazovky.

Vyberte odporúčané rozlíšenie 1600 x 900 a potom kliknite na tlačidlo **Apply (Použiť)**.



Ak vyberiete iné rozlíšenie, buďte si vedomí, že toto iné rozlíšenie môže byť interpolované a nemusí presne zobrazovať obraz na obrazovke tak, ako by to bolo pri nastavení prirodzeného rozlíšenia.

3. Kliknite na tlačidlo **OK** a potom na tlačidlo **Yes (Áno)**.
4. Zatvorte okno **Display Properties (Obrazovka - vlastnosti)**.

Ak vstupný zdroj neposkytuje obraz s pomerom strán 16:9, obraz môže byť natiahnutý alebo deformovaný. Ak chcete ponechať pôvodný pomer strán, možnosti zmeny mierky obrazu nájdete v nastavení „Režim obrazovky“. Ďalšie informácie nájdete v používateľskej príručke.

2. Nastavenie obnovovacej frekvencie obrazovky

Na LCD displeji nemusíte vybrať najvyššiu možnú obnovovaciu frekvenciu, pretože nie je technicky možné, aby LCD displej blikal. Najlepší výsledok sa dosiahne použitím výrobných režimov, ktoré sú už nastavené vo vašom počítači. Výrobcom predvolené režimy nájdete v nasledujúcej kapitole: [Predvoľba režimov obrazovky na strane 3](#).



Ako prirodzené rozlíšenie 1600 x 900 si môžete vybrať 60 hertzov.

1. Dvakrát kliknite na ikonu **Display (Obrazovka)** na **Control Panel (Ovládacom paneli)**.
2. Z okna **Display Properties (Obrazovka - vlastnosti)** vyberte kartu **Settings (Nastavenia)** a kliknite na tlačidlo **Advanced (Spresniť)**.
3. Vyberte kartu **Adapter (Adaptér)** a vyberte vhodnú obnovovaciu frekvenciu, ktorá bude odpovedať frekvencii z vhodných výrobných režimov, ktoré sú uvedené v tabuľke technických údajov.
4. Kliknite na tlačidlo **Change (Zmeniť)**, **OK** a potom na tlačidlo **Yes (Áno)**.
5. Zatvorte okno **Display Properties (Obrazovka - vlastnosti)**.

3. Predvoľba režimov obrazovky

Prichádzajúci režim zobrazovania (Časovanie vstupu)		
Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (KHz)	Vertikálna frekvencia (KHz)
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

- Môže sa vyskytnúť rušenie obrazu, ktoré je výsledkom rozdielu vo frekvencii signálu od grafických kariet, ktoré nie sú v súlade s bežným štandardom. Toto však nie je chyba. Túto situáciu môžete zlepšiť zmenou automatického nastavenia alebo manuálnou zmenou nastavenia fázy a frekvencie pixelov z ponuky „DISPLEJ”.
- Ak chcete predĺžiť servisnú životnosť produktu, odporúčame, aby ste použili funkciu správy napájania počítača.