

Monitor Dell™ S2240L/S2340L

[Príručka pre používateľa](#)

[Nastavenie rozlíšenia displeja na 1920 X 1080 \(maximálne\)](#)

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente môžu byť zmenené bez predchádzajúceho oznámenia.

© 2012 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.

Prísne sa zakazuje akékoľvek reprodukovanie týchto materiálov bez písomného povolenia spoločnosti Dell Inc.

Ochranné známky, ktoré sa v tomto texte používajú: *Dell* a logo *DELL* sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc; *Microsoft* a *Windows* sú buď ochranné známky, alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch amerických a iných krajinách.

ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka U.S. Environmental Protection Agency. Spoločnosť Dell Inc, ako partner programu ENERGY STAR, rozhodla, že tento výrobok spĺňa smernice ENERGY STAR pre energetickú účinnosť.

Ostatné ochranné známky a obchodné názvy, ktoré sa v tomto dokumente môžu uvádzať, sa týkajú buď organizačných jednotiek, ktoré si tieto značky a názvy nárokuje, alebo ich výrokov. Spoločnosť Dell Inc sa zrieka akýchkoľvek vlastníckych nárokov na iné ochranné známky, ktoré nie sú jej vlastné.

Model S2240Lc/S2340Lc

September 2011' Rev. A0&

Používateľská príručka k monitoru Dell™ S2240L/S2340L

[O monitore](#)

[Zostavenie monitora](#)

[Obsluha monitora](#)

[Riešenie problémov](#)

[Príloha](#)

Poznámky, upozornenia a výstrahy



POZNÁKA: POZNÁMKA označuje dôležité informácie, ktoré vám môžu pomôcť lepšie používať počítač.



UPOZORNENIE: UPOZORNENIE označuje potenciálne nebezpečenstvo poškodenia hardvéru alebo straty dát v prípade nedodržania pokynov.



VÝSTRAHA: VÝSTRAHA označuje potenciálnu škodu na majetku, nebezpečenstvo zranenia, alebo smrti.

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente môžu byť zmenené bez predchádzajúceho oznámenia.

© 2012 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.

Prísne sa zakazuje akékoľvek reprodukovanie týchto materiálov bez písomného povolenia spoločnosti Dell Inc.

Ochranné známky, ktoré sa v tomto texte používajú: *Dell* a logo *DELL* sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc; *Microsoft* a *Windows* sú buď ochranné známky, alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch amerických a iných krajinách. *ENERGY STAR* je registrovaná ochranná známka U.S. Environmental Protection Agency. Spoločnosť Dell Inc, ako partner programu ENERGY STAR, rozhodla, že tento výrobok spĺňa smernice ENERGY STAR pre energetickú účinnosť.

Ostatné ochranné známky a obchodné názvy, ktoré sa v tomto dokumente môžu uvádzať, sa týkajú buď organizačných jednotiek, ktoré si tieto značky a názvy nárokuje, alebo ich výrobcov. Spoločnosť Dell Inc sa zrieka akýchkoľvek vlastníckych nárokov na iné ochranné známky, ktoré nie sú jej vlastné.

Model S2240Lc/S2340Lc

September 2011 Rev. A0&


O monitore


Používateľská príručka k monitoru Dell™ S2240L/S2340L

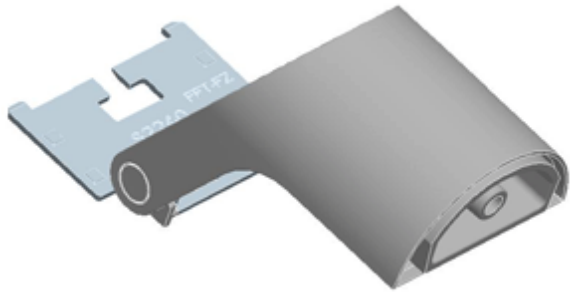
- [Obsah balenia](#)
- [Vlastnosti výrobku](#)
- [Identifikácia dielov a ovládacích prvkov](#)
- [Technické parametre monitora](#)
- [Možnosť Zapoj a hraj](#)
- [Politika kvality a pixelov LCD monitora](#)
- [Pokyny pre údržbu](#)

Obsah balenia

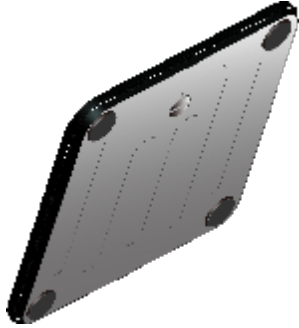
Monitor sa dodáva spolu so všetkými nižšie uvedenými súčastami, Uistite sa, že vám boli dodané všetky súčasti a v prípade, že niečo chýba, [oznámte to spoločnosti Dell™](#).

 **POZNÁKA:** Niektoré položky môžu byť voliteľné a nemusia byť dodané spolu s monitorom. V určitých krajinách pravdepodobne nebudú k dispozícii niektoré vlastnosti alebo médiá.

| | |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none">• Monitor |
| | <ul style="list-style-type: none">• Podstavec stojana |



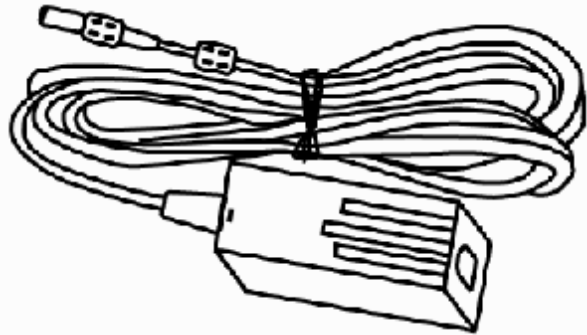
- Základňa stojana



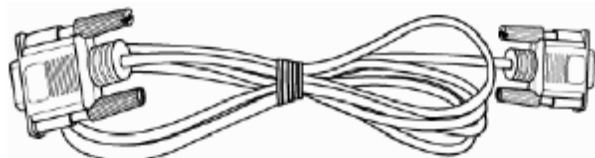
- Pás so suchým zipsom



- Napájací kábel



- Kábel adaptéra



- Kábel VGA



- *Ovládače a dokumentácia* na disku CD
- *Stručný návod na používanie*
- Príručka s informáciami o výrobku

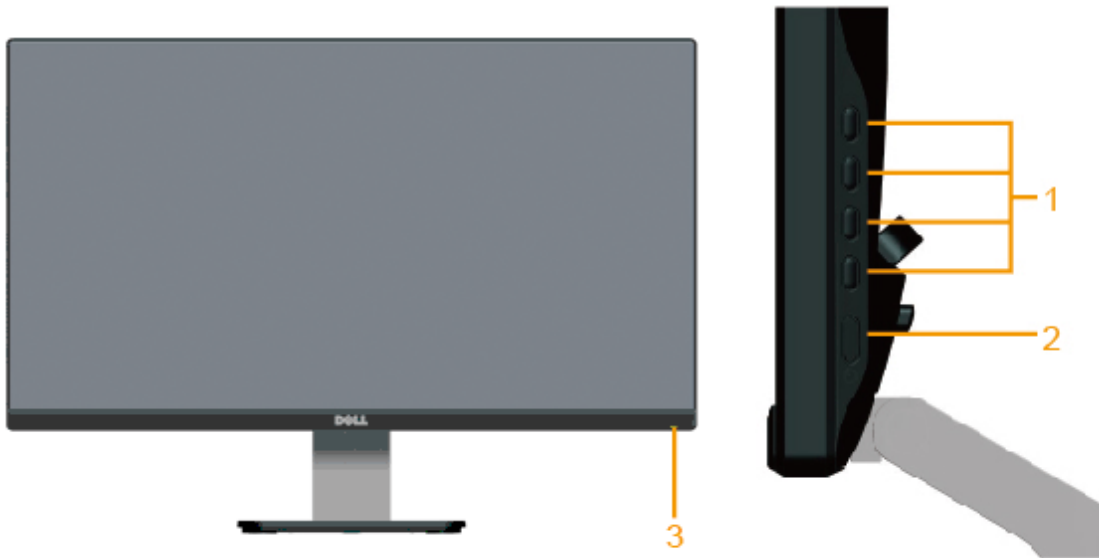
Vlastnosti výrobku

Plochý panel displeja Dell™ **S2240L/S2340L** je vybavený aktívnou maticou, tenkovrstvovým tranzistorom (TFT) a displejom z tekutých kryštálov (LCD). Vlastnosti monitora zahŕňajú:

- **S2240L**: 54,61 cm (21,5 palcov) zobraziteľná plocha displeja, Rozlíšenie 1 920 x 1 080 spolu s celoobrazovkovou podporou pre nižšie rozlíšenia.
- **S2340L**: 58,42 cm (23,0 palcov) zobraziteľná plocha displeja, Rozlíšenie 1 920 x 1 080 spolu s celoobrazovkovou podporou pre nižšie rozlíšenia.
- Široký pozorovací uhol, ktorý umožňuje pozeranie zo sedu alebo v stoj, alebo pohyb zo strany na stranu.
- Odpojiteľný stojan.
- Možnosť Zapoj a hraj, ak ju váš systém podporuje.
- Nastavenia ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD) pre jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky.
- Softvér a dokumentáciu na médiu, ktoré obsahuje informačný súbor (INF), súbor s profilom prispôsobenia farieb obrazu (ICM) a dokumentáciu výrobku.
- Dell Display Manager je súčasťou dodaného príslušenstva (dodáva sa na disku CD spolu s monitorom).
- Slot pre bezpečnostný zámok.
- Funkcia Dell Display Manager.
- Kompatibilita so štandardom ENERGY STAR.
- Kompatibilita s EPEAT™ Silver.
- Kompatibilita s RoHS.

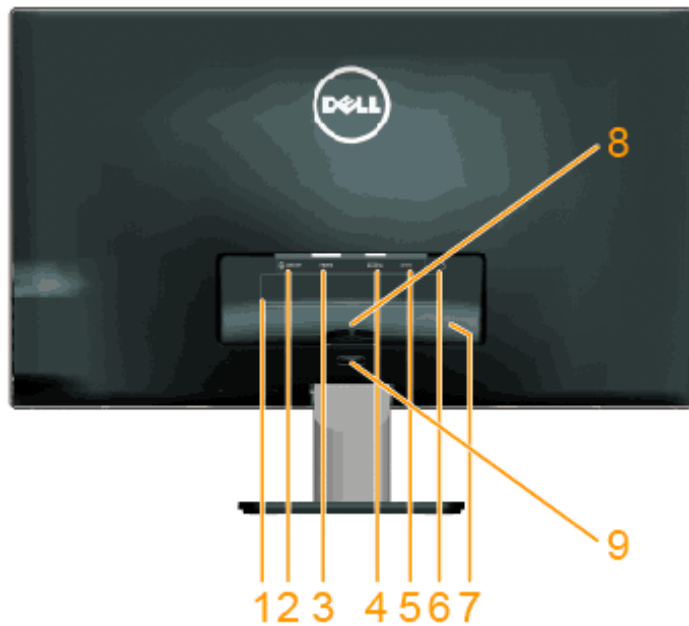
Identifikácia dielov a ovládacích prvkov

Pohľad spredu



| | |
|----|---|
| 1, | Funkčné tlačidlá (viac informácií nájdete v časti Obsluha monitora .) |
| 2, | Hlavný vypínač |
| 3, | LED indikátor zapnutia |

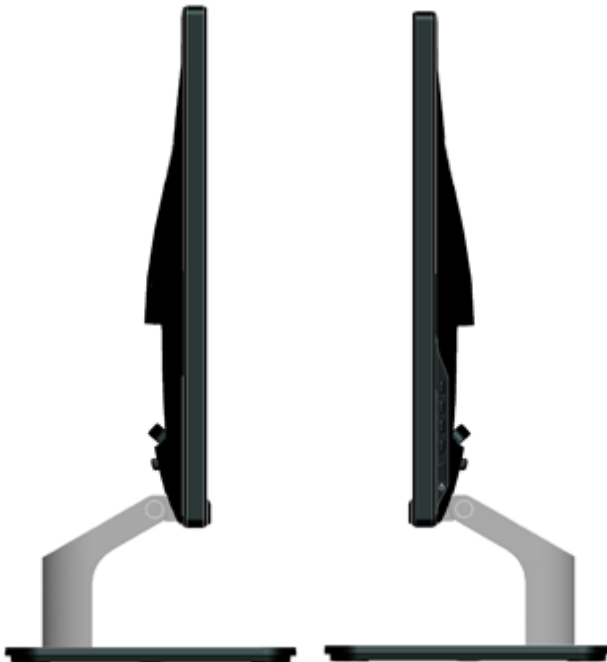
Pohľad zozadu



| Štítok | Popis | Použitie |
|--------|-----------------------------------|--|
| 1 | Štítok s regulačnými osvedčeniami | Uvádza regulačné osvedčenia. |
| 2 | Výstup zvuku line-out | Pripojte svoje reproduktory.* |
| 3 | HDMI konektor | Slúži na pripojenie počítača k monitoru pomocou HDMI kábla. |
| 4 | Konektor VGA | Slúži na pripojenie počítača k monitoru pomocou kábla VGA. |
| 5 | Konektor adaptéra | Na pripojenie sieťového kábla monitora pomocou 12 V DC adaptéra určeného na konverziu napätia. |
| 6 | Slot pre bezpečnostný zámok | Na zabezpečenie svojho monitora použite bezpečnostný zámok so slotom. |
| 7 | Štítok s čiarovým kódom | Ak sa potrebujete obrátiť na technickú podporu spoločnosti Dell, uveďte údaje z tohto štítku. |
| 8 | Káblová spona | Na usporiadanie káblov. |
| 9 | Tlačidlo na uvoľnenie stojana | Ako odpojiť stojan od monitora. |

* Používanie slúchadiel nie je podporované pre konektor výstupu zvuku line-out.

Pohľad z boku



Pohľad zdola



Technické parametre monitora

V nasledujúcich častiach sú uvedené informácie o rôznych režimoch riadenia spotreby elektrickej energie a určení kolíkov rôznych konektorov vášho monitora.

Režimy správy napájania

Ak vlastníte grafickú kartu alebo máte v počítači nainštalovaný softvér s kompatibilitou s DPM VESA, monitor automaticky zníži spotrebu energie, keď sa nepoužíva. Toto sa označuje ako *Power Save Mode (Úsporný režim)*. Ak počítač zistí vstup z klávesnice, myši alebo iného vstupného zariadenia, monitor automaticky obnoví svoju činnosť. V nasledujúcej tabuľke sa uvádza spotreba energie a signalizovanie tejto automatickej funkcie úspory energie:

| Režimy VESA | Horizontálna synchronizácia | Vertikálna synchronizácia | Obraz | Indikátor napájania | Spotreba energie |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------|---------------------|--|
| Normálna prevádzka | Aktívna | Aktívna | Aktívna | Biely | 23 W (maximálne) pre S2240L 18 W (typicky) pre S2240L 24 W (maximálne) pre S2340L 19 W (typicky) pre S2340L |
| Režim Vypnutá aktívna prevádzka | Neaktívna | Neaktívna | Prázdna | Žltá | Menej ako 0,5 W |
| Vypnúť | - | - | - | Vypnuté | Menej ako 0,5 W |

Zobrazenie OSD bude fungovať len v *normálnom prevádzkovom* režime. Keď sa v režime Vypnutá aktívna prevádzka stlačí ľubovoľné tlačidlo okrem tlačidla napájania, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:

There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up. If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.



Na získanie prístupu k [OSD](#) aktivujte počítač a monitor.



POZNÁKA: Monitor Dell S2240L/S2340L je kompatibilný so štandardom **ENERGY STAR**®.

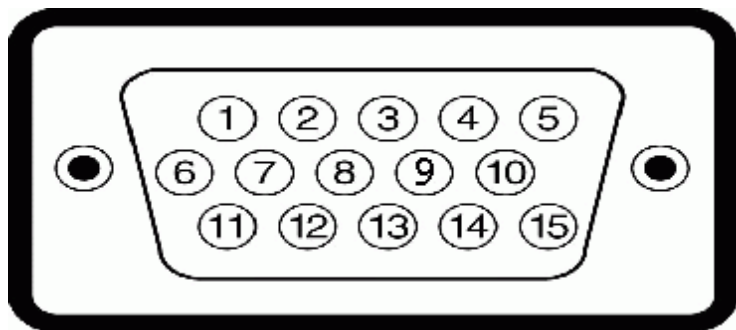


* Nulovú spotrebu energie v režime VYPNUTÉ je možné dosiahnuť len tak, že sa od monitora odpojí hlavný kábel.

** Maximálna spotreba elektrickej energie s maximálnou svetelnosťou a kontrastom.

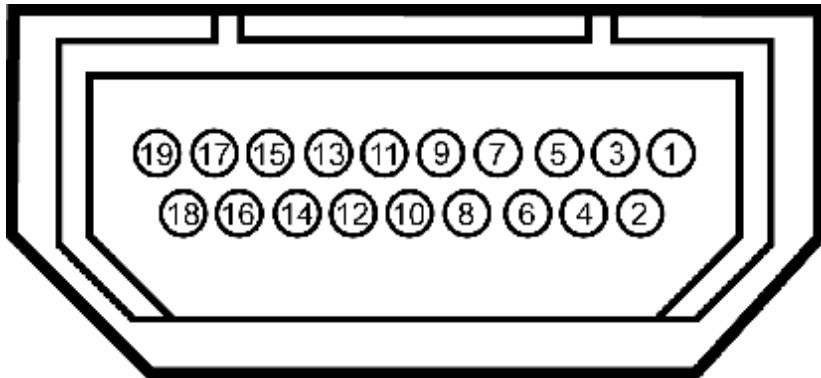
Priradenie kolíkov

15-kolíkový konektor D-Sub



| Číslo kolíka | Strana monitora 15-kolíkového bočného signálneho kábla |
|--------------|--|
| 1 | Obraz-Červený |
| 2 | Obraz-Zelený |
| 3 | Obraz-Modrý |
| | |

| | |
|----|--------------|
| 4 | Uzemnenie |
| 5 | Samokontrola |
| 6 | UZEM-Č |
| 7 | UZEM-Z |
| 8 | UZEM-M |
| 9 | DDC +5 V |
| 10 | UZEM-synchr, |
| 11 | Uzemnenie |
| 12 | Údaje DDC |
| 13 | H-synchr, |
| 14 | V-synchr, |
| 15 | Hodiny DDC |



HDMI konektor

| Číslo kolíka | 24-kolíková strana pripojeného signálneho kábla |
|--------------|---|
| 1 | T,M,D,S, Dáta 2- |
| 2 | T,M,D,S, Dáta 2 tienenie |
| 3 | T,M,D,S, Dáta 2+ |
| 4 | T,M,D,S, Dáta 1+ |
| 5 | T,M,D,S, Dáta 1 tienenie |
| 6 | T,M,D,S, Dáta 1- |
| 7 | T,M,D,S, Dáta 0+ |
| 8 | T,M,D,S, Dáta 0 tienenie |
| 9 | T,M,D,S, Dáta 0- |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 10 | T,M,D,S, Synchronizácia + |
| 11 | T,M,D,S, Synchronizácia tienenie |
| 12 | T,M,D,S, Synchronizácia - |
| 13 | CEC |
| 14 | Vyhradený (N,C, na zariadení) |
| 15 | SCL |
| 16 | SDA |
| 17 | DDC/CEC uzemnenie |
| 18 | +5V Napájanie |
| 19 | Detekcia pripojenia počas prevádzky |

Možnosť Zapoj a hraj

Monitor môžete nainštalovať v každom systéme, ktorý je kompatibilný s funkciou Plug and Play (Zapoj a hraj). Monitor automaticky poskytuje pre počítač svoju funkciu Rozšírené zobrazenie identifikačných údajov (EDID) pomocou digitálnych komunikačných protokolov (DDC), takže systém môže sám nastaviť a optimalizovať nastavenia monitora. Vo väčšine prípadov sa inštalácia monitora vykonáva automaticky, Ak chcete, môžete zvoliť odlišné nastavenia.

Technické parametre plochého displeja

| Číslo modelu | Monitor Dell S2240L | Monitor Dell S2340L |
|--|--|---|
| Typ obrazovky | Aktívna matrica - TFT LCD | Aktívna matrica - TFT LCD |
| Typ zobrazovacieho panela | IPS | IPS |
| Rozmery obrazovky | 54,61 cm (21,5 palcov) (21,5-palcová plocha zobraziteľného obrazu) | 58,42 cm (23 palcov) (23-palcová širokouhlá plocha zobraziteľného obrazu) |
| Predvolená oblasť zobrazenia: <ul style="list-style-type: none"> • Horizontálne • Vertikálne | 476,06 mm (18,74 palcov) 267,78 mm (10,54 palcov) | 509,18 mm (20,05 palcov) 286,41 mm (11,28 palcov) |
| Rozstup pixlov | 0,248 mm | 0,265 mm |
| Uhol zobrazenia <ul style="list-style-type: none"> • Horizontálne • Vertikálne | 178 ° typický 178 ° typický | 178 ° typický 178 ° typický |

| | | |
|----------------------------|--|--|
| Výstupná svietivosť | 250 CD/m ² (typická) | 250 CD/m ² (typická) |
| Kontrastný pomer | 1 000 až 1 (typická) | 1 000 až 1 (typická) |
| Dynamický kontrastný pomer | 8 000 000 až 1 (typický)* | 8 000 000 až 1 (typický)* |
| Povlak čelného panela | Hladká vrstva s tvrdým povlakom 3H | Hladká vrstva s tvrdým povlakom 3H |
| Podsvietenie | Systém svetelných pruhov LED | Systém svetelných pruhov LED |
| Čas odozvy | 14 ms (typický) 7 ms (typický) s obmedzením | 14 ms (typický) 7 ms (typický) s obmedzením |
| Farebná hĺbka | 16,7 milióna farieb | 16,7 milióna farieb |
| Škála farieb | 82 % (typický) ** | 82 % (typický) ** |

* Na základe odhadu,

** Škála farieb [S2240L/S2340L] (typická) podľa testovacích noriem CIE1976 (82 %) a CIE1931 (72 %).

Technické parametre rozlíšenia

| Číslo modelu | Monitor Dell S2240L | Monitor Dell S2340L |
|---|--|--|
| Rozsah riadkovania <ul style="list-style-type: none"> • Horizontálne • Vertikálne | 30 kHz až 83 kHz (automatické) 56 Hz až 76 Hz (automatické) | 30 kHz až 83 kHz (automatické) 56 Hz až 76 Hz (automatické) |
| Maximálne predvolené rozlíšenie | 1 920 x 1 080 pri 60 Hz | 1 920 x 1 080 pri 60 Hz |

Elektrické technické parametre

| Číslo modelu | Monitor Dell S2240L | Monitor Dell S2340L |
|-----------------------------------|---|---|
| Vstupné obrazové signály | Analógový RGB: 0,7 Voltov +/- 5 %, vstupná impedancia 75 Ohmov | Analógový RGB: 0,7 Voltov +/- 5 %, vstupná impedancia 75 Ohmov |
| Synchronizácia vstupných signálov | Oddelená horizontálna a vertikálna synchronizácia, úroveň TTL bez polarity, SOG (Composite SYNC on green) | Oddelená horizontálna a vertikálna synchronizácia, úroveň TTL bez polarity, SOG (Composite SYNC on green) |
| AC/DC | vstupné napätie / frekvencia Delta adaptér ADP-40DD B: 100 V AC až 240 V AC / 50 Hz až 60 Hz ± 3 Hz / 1,5 A (Max.), Lite-On adaptér PA-1041-71 : 100 V AC až 240 V AC / 50 Hz alebo 60 | vstupné napätie / frekvencia Delta adaptér ADP-40DD B: 100 V AC až 240 V AC / 50 Hz až 60 Hz ± 3 Hz / 1,5 A (Max.), Lite-On adaptér PA-1041-71 : 100 V AC až 240 V AC / 50 Hz alebo 60 |

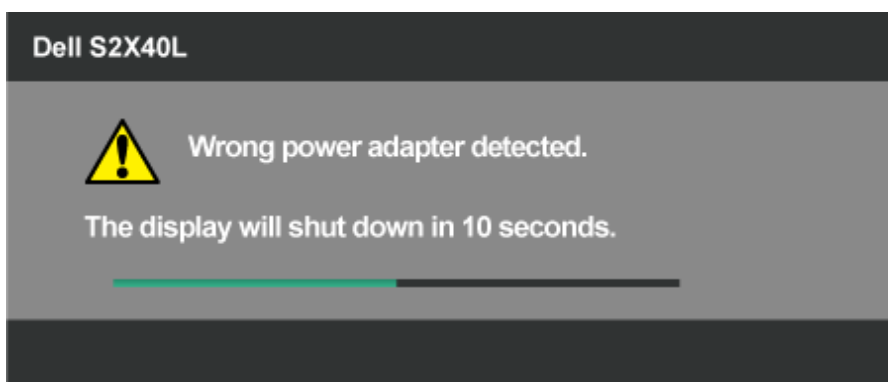
| | | | |
|---------------|-------------------------|--|--|
| adaptér* | / prúd | Hz ± 3 Hz / 1,2 A (Max,) | Hz ± 3 Hz / 1,2 A (Max,) |
| | výstupné napätie / prúd | VÝSTUP: 12 V DC / 3,33 A | VÝSTUP: 12 V DC / 3,33 A |
| Nárazový prúd | | 120 V: 30 A (max,) 240 V: 60 A (max,) | 120 V: 30 A (max,) 240 V: 60 A (max,) |

* Vhodné kompatibilné AC/DC adaptéry:

⚠ UPOZORNENIE: Aby ste zabránili poškodeniu monitora, používajte len adaptér navrhnutý pre tento určitý druh monitora Dell.

| Výrobca | Model | Polarita |
|---------|-----------------|----------|
| Delta | ADP-40DD BA | |
| Lite-On | PA-1041-71TP-LF | |

Tento monitor je vybavený mechanizmom na zabránenie zlyhania, ktorý monitor vypne, ak do DC zásuvky pripojíte nekompatibilný sieťový adaptér. Ak monitor zistí používanie nesprávneho sieťového adaptéra, zobrazia sa nasledujúce správy.



Aby ste zabránili poškodeniu jednotky, dôrazne používateľovi odporúčame používať originálny sieťový adaptér, ktorý je pribalený k monitoru.

Predvolené režimy zobrazenia

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené predvolené režimy, pre ktoré spoločnosť Dell zaručuje rozmer a polohu obrazu v strede:

S2240L:

| Režim zobrazenia | Horizontálna frekvencia (kHz) | Vertikálna frekvencia (Hz) | Pixelové hodiny (MHz) | Synchronizačná polarita (horizontálna/vertikálna) |
|------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|---|
| VESA, 720 x 400 | 31,5 | 70,0 | 28,3 | -/+ |
| VESA, 640 x 480 | 31,5 | 60,0 | 25,2 | -/- |

| | | | | |
|---------------------|------|------|-------|-----|
| VESA, 640 x 480 | 37,5 | 75,0 | 31,5 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 37,9 | 60,0 | 40,0 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,9 | 75,0 | 49,5 | +/+ |
| VESA, 1 024 x 768 | 48,4 | 60,0 | 65,0 | -/- |
| VESA, 1 024 x 768 | 60,0 | 75,0 | 78,8 | +/+ |
| VESA, 1 152 x 864 | 67,5 | 75,0 | 108,0 | +/+ |
| VESA, 1 280 x 1 024 | 64,0 | 60,0 | 108,0 | +/+ |
| VESA, 1 280 x 1 024 | 80,0 | 75,0 | 135,0 | +/+ |
| VESA, 1 920 x 1 080 | 67,5 | 60,0 | 148,5 | +/+ |

S2340L:

| Režim zobrazenia | Horizontálna frekvencia (kHz) | Vertikálna frekvencia (Hz) | Pixelové hodiny (MHz) | Synchronizačná polarita (horizontálna/vertikálna) |
|---------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|---|
| VESA, 720 x 400 | 31,5 | 70,0 | 28,3 | -/+ |
| VESA, 640 x 480 | 31,5 | 60,0 | 25,2 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,5 | 75,0 | 31,5 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 37,9 | 60,0 | 40,0 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,9 | 75,0 | 49,5 | +/+ |
| VESA, 1 024 x 768 | 48,4 | 60,0 | 65,0 | -/- |
| VESA, 1 024 x 768 | 60,0 | 75,0 | 78,8 | +/+ |
| VESA, 1 152 x 864 | 67,5 | 75,0 | 108,0 | +/+ |
| VESA, 1 280 x 1 024 | 64,0 | 60,0 | 108,0 | +/+ |
| VESA, 1 280 x 1 024 | 80,0 | 75,0 | 135,0 | +/+ |
| VESA, 1 920 x 1 080 | 67,5 | 60,0 | 148,5 | +/+ |

Fyzické vlastnosti

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené fyzické vlastnosti monitora:

| Číslo modelu | Monitor Dell S2240L | Monitor Dell S2340L |
|----------------------|---|---|
| Typ konektora | D-subminiaturný, modrý konektor; HDMI | D-subminiaturný, modrý konektor; HDMI |
| Typ signálneho kábla | Analógový: pripojiteľný, D-Sub, 15-kolíkový, dodáva sa odpojený od monitora | Analógový: pripojiteľný, D-Sub, 15-kolíkový, dodáva sa odpojený od monitora |

| | | |
|---|---|--|
| Rozmery: (so stojanom) | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Výška • Šírka • Hĺbka | <p>380,28 mm (14,97 palcov)</p> <p>499,10 mm (19,65 palcov)</p> <p>175,80 mm (6,92 palca)</p> | <p>398,90 mm (15,70 palcov)</p> <p>532,20 mm (20,95 palcov)</p> <p>175,80 mm (6,92 palcov)</p> |
| Rozmery: (bez stojana) | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Výška • Šírka • Hĺbka | <p>297,60 mm (11,72 palcov)</p> <p>499,10 mm (19,65 palcov)</p> <p>37,80 mm (1,49 palcov)</p> | <p>316,20 mm (12,45 palcov)</p> <p>532,20 mm (20,95 palcov)</p> <p>37,80 mm (1,49 palcov)</p> |
| Rozmery stojana: | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Výška • Šírka • Hĺbka | <p>137,10 mm (5,40 palcov)</p> <p>175,80 mm (6,92 palcov)</p> <p>175,80 mm (6,92 palcov)</p> | <p>137,10 mm (5,40 palcov)</p> <p>175,80 mm (6,92 palcov)</p> <p>175,80 mm (6,92 palcov)</p> |
| Hmotnosť: | | |
| Hmotnosť s obalom | 4,60 kg (10,14 libry) | 4,95 kg (10,91 libry) |
| Hmotnosť so zostavou stojana, káblami, adaptérom a hardvérovým kľúčom dongle | 3,69 kg (8,14 libry) | 3,91 kg (8,62 libry) |
| Hmotnosť zostavy stojana | 0,60 kg (1,32 libry) | 0,60 kg (1,32 libry) |

Vlastnosti prostredia

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené podmienky prostredia pre váš monitor:

| Číslo modelu | Monitor Dell S2240L | Monitor Dell S2340L |
|---|---|---|
| Teplota <ul style="list-style-type: none"> • Prevádzková • Mimo prevádzky | <p>0 ° až 40 ° C (32 ° až 104 ° F)</p> <p>Skladovanie: -20 ° C až 60 ° C (-4 ° Faž 140 ° F)</p> <p>Preprava: -20 ° C až 60 ° C (-4 ° Faž 140 ° F)</p> | <p>0 ° až 40 ° C (32 ° až 104 ° F)</p> <p>Skladovanie: -20 ° C až 60 ° C (-4 ° Faž 140 ° F)</p> <p>Preprava: -20 ° C až 60 ° C (-4 ° Faž 140 ° F)</p> |
| Vlhkosť <ul style="list-style-type: none"> • Prevádzková • Mimo prevádzky | <p>10 % až 80 % (bez kondenzácie)</p> <p>Skladovanie: 5 % až 90 % (nekondenzujúca)</p> <p>Preprava: 5 % až 90 % (bez kondenzácie)</p> | <p>10 % až 80 % (bez kondenzácie)</p> <p>Skladovanie: 5 % až 90 % (nekondenzujúca)</p> <p>Preprava: 5 % až 90 % (bez kondenzácie)</p> |

| | | | |
|-----------------|------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Nadmorská výška | • Prevádzková | Maximálne 5 000 m (16 405 stôp) | Maximálne 5 000 m (16 405 stôp) |
| | • Mimo prevádzky | Maximálne 12 192 m (40 000 stôp) | Maximálne 12 192 m (40 000 stôp) |
| Tepelná strata | | 78,43 BTU/hod (maximálne) | 81,84 BTU/hod (maximálne) |
| | | 61,38 BTU/hod (typicky) | 64,79 BTU/hod (typicky) |

Politika kvality a pixelov LCD monitora

Počas výrobného procesu LCD monitora je neobvyklé, aby jeden alebo viac bodov bolo pevných v nezmenenom stave. Viditeľným výsledkom je pevný pixel, ktorý sa javí ako veľmi malé tmavo alebo svetlo sfarbené miesto. Pixel, ktorý zostáva trvalo svietiť, je známy ako „jasný bod“, keď pixel ostáva čierny, zanýva sa to ako „tmavý bod“.

Tieto pevné pixely je takmer v každom prípade ťažké vidieť a neuberajú z kvality displeja alebo použiteľnosti. Displej s 1 až 5 pevnými bodmi je považovaný za normálny a v konkurenčných štandardoch. Viac informácií nájdete na internetovej stránke technickej podpory Dell: support.dell.com,

Pokyny pre údržbu

Starostlivosť o monitor

-  **UPOZORNENIE:** Pred čistením monitora si [prečítajte a dodržiavajte bezpečnostné pokyny](#).
-  **UPOZORNENIE:** Pred čistením monitora odpojte napájací kábel monitora od elektrickej zásuvky.

V rámci osvedčených postupov pri vybaľovaní, čistení alebo manipulácii s monitorom dodržiavajte pokyny uvedené v zozname nižšie:

- Na čistenie antistatickej obrazovky používajte čistú, mäkkú handričku mierne navlhčenú vo vode, Ak je to možné, používajte špeciálnu tkaninu na čistenie obrazoviek, ktorá je vhodná na antistatický povlak. Nepoužívajte benzén, riedidlo, čpavok, abrazívne čističlá alebo stlačený vzduch.
- Na čistenie plastových častí používajte handričku mierne navlhčenú v teplej vode., Nepoužívajte žiadny čistiaci prostriedok, pretože niektoré čistiace prostriedky zanechávajú na plastových častiach mliečny povlak.
- Ak si pri vybaľovaní monitora všimnete biely prášok, utrite ho handričkou. Tento biely prášok sa vyskytuje počas prepravy monitora.
- S monitorom zaobchádzajte opatrne, pretože monitor s tmavou farbou sa môže poškrabať a stopy po odreninách sú viac viditeľné, ako na monitoroch svetlej farby.
- Ak chcete na vašom monitore udržať najlepšiu kvalitu obrazu, používajte dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky a napájanie monitora vypnite, keď sa nepoužíva.

[Späť na stránku s obsahom](#)

Zostavenie monitora

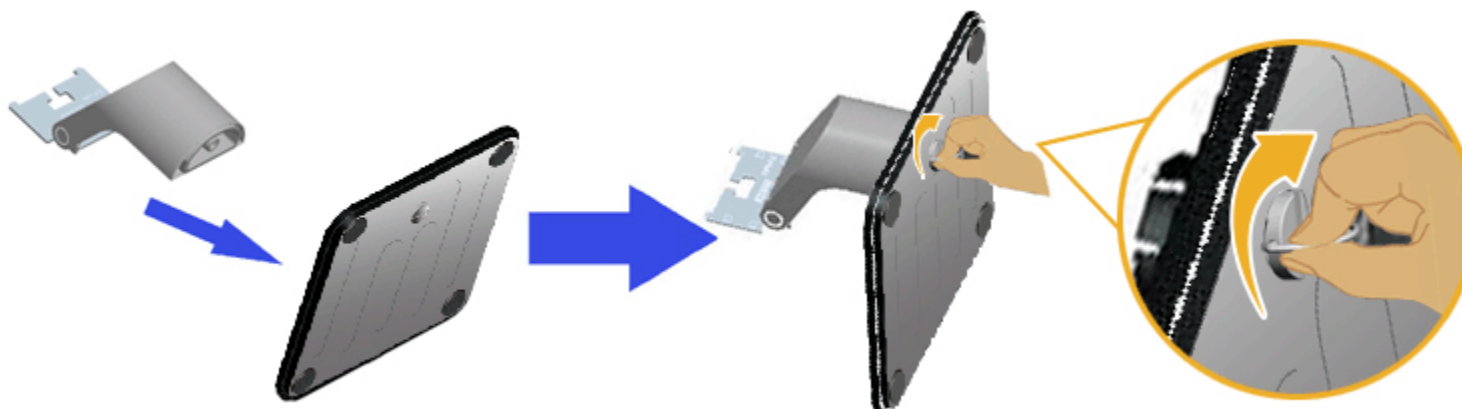
Používateľská príručka k monitoru Dell™ S2240L/S2340L

- [Upevnenie stojana](#)
- [Pripojenie monitora](#)
- [Usporiadanie káblov](#)
- [Odmontovanie stojana monitora](#)

Upevnenie stojana

 **POZNÁKA:** Stojan a podstavec stojana sú pri expedovaní z výrobného závodu odpojené od monitora.

1. Zostavu stojana so závesom namontujte na podstavec.



- a. Zostavu podstavca namontujte na základňu stojana.
 - b. Skrutku na základni otočte v smere hodinových ručičiek.
2. Zostavu stojana pripojte k monitoru.



- a. Monitor položte na mäkkú tkaninu alebo podložku tesne pri okraji stola.
- b. Držiak zostavy stojana vyrovnajte s drážkou v monitore.
- c. Držiak zasunúte smerom k monitoru, kým nezaklapne na miesto.

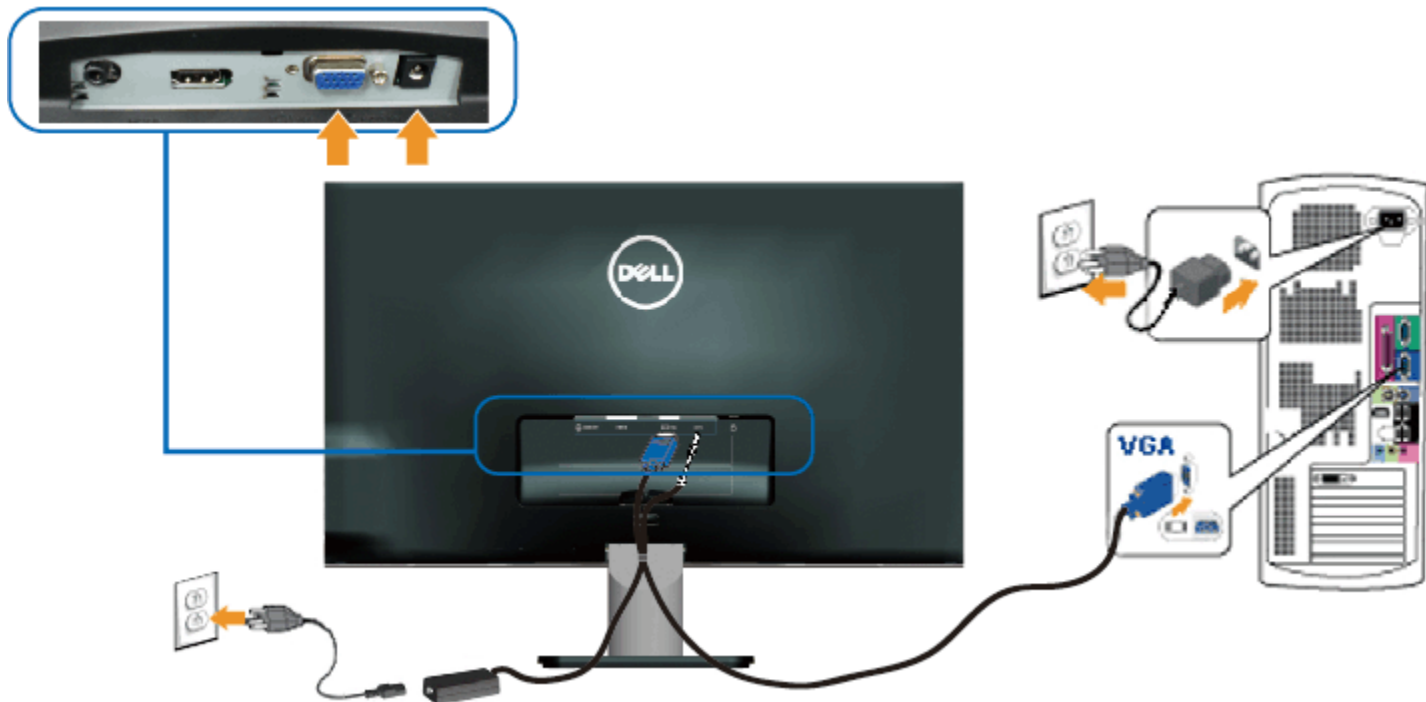
Pripojenie monitora

⚠ VÝSTRAHA: Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si [bezpečnostné pokyny](#).

Ak chcete monitor pripojiť k počítaču:

1. Počítač vypnite a odpojte napájací kábel.
2. Modrý konektor (analogový VGA) alebo HDMI konektor kábla displeja zapojte do príslušného portu pre obrazový signál na zadnej strane počítača. Nezapájajte obidva káble do toho istého počítača. Obidva káble používajte len vtedy, keď sú pripojené do dvoch rôznych počítačov s príslušnými obrazovými systémami.

Pripojenie modrého kábla VGA



Pripojenie monitora k rozhraniu HDMI



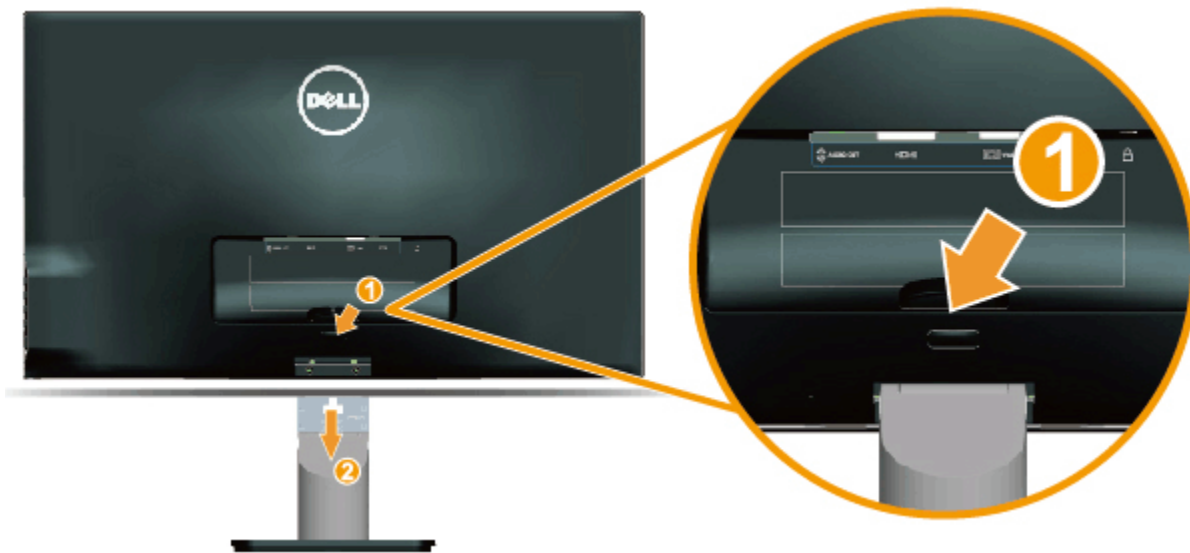
Usporiadanie káblov

Po pripojení všetkých potrebných káblov k monitoru a k počítaču usporiadajte káble, ako je znázornené nižšie:

1. Zasuňte káble do kábovej spony.
2. Previažte káble spolu pomocou pásika so suchým zipsom, ktorý je dodávaný s vaším monitorom.



Odmontovanie stojana monitora



Keď je plochý monitor na mäkkej tkanine alebo podložke, vykonajte nasledujúce kroky na demontovane základne:

1. Stlačte tlačidlo na uvoľnenie nad stojanom.
2. Pri stláčaní tlačidla na uvoľnenie potiahnite stojan od monitora.

[Späť na stránku s obsahom](#)

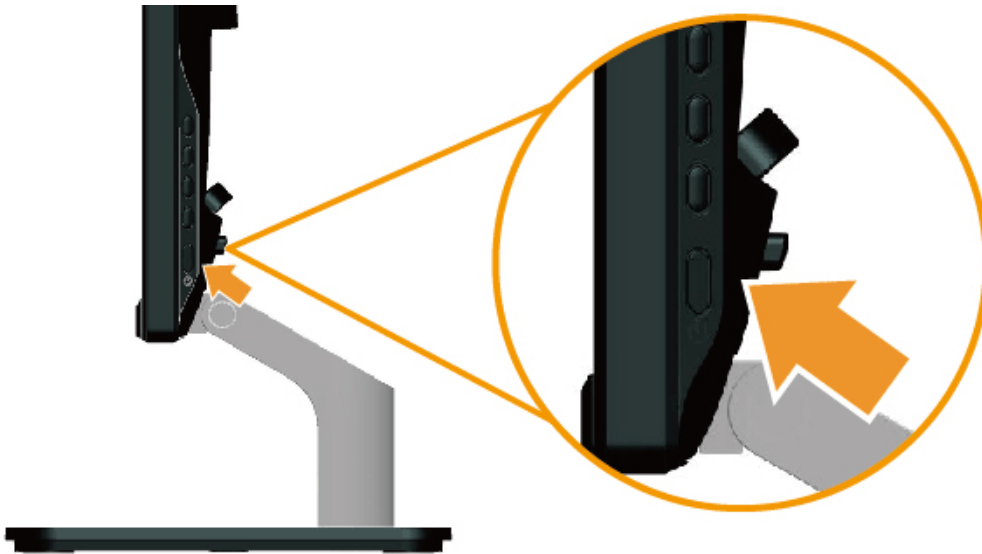
Obsluha monitora

Používateľská príručka k monitoru Dell™ S2240L/S2340L

- [Používanie ovládacích prvkov na pravom bočnom paneli](#)
- [Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke \(OSD\)](#)
- [Nastavenie maximálneho rozlíšenia](#)
- [Používanie nakláňania](#)

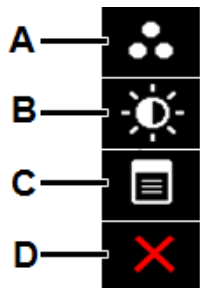
Zapnutie monitora





Monitor zapnite stlačením tlačidla .



Používanie ovládacích prvkov na pravom bočnom paneli

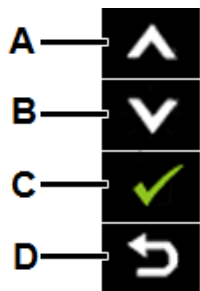
Pomocou tlačidiel na pravom boku monitora upravte nastavenia obrazu.







| Tlačidlo na pravom bočnom paneli | | Popis |
|----------------------------------|--|--|
| A |  Predvolené režimy | Používaním tlačidla Predvolené režimy môžete vyberať zo zoznamu režimov prednastavenej farby. Pozrite si časť Používanie ponuky OSD . |
| B |  Jas/Kontrast | Ak chcete priamo vstúpiť do ovládacej ponuky „Jas“ a „Kontrast“, stlačte tlačidlo Jas alebo Kontrast . |
| C |  Ponuka | Ak chcete otvoriť ponuku na obrazovke (OSD), stlačte tlačidlo Ponuka . |
| D |  Skončiť | Ak chcete zatvoriť ponuku zobrazenú na obrazovke (OSD) a doplnkové ponuky, stlačte tlačidlo Skončiť . |

Tlačidlo na pravom bočnom paneli


[Pomocou tlačidiel](#) na pravom boku monitora upravte nastavenia obrazu.




| Tlačidlo na pravom bočnom paneli | | Popis |
|----------------------------------|---|--|
| A |  Hore | Ak chcete upraviť položky (zvýšenie rozsahov), v ponuke OSD stlačte tlačidlo Hore . |
| B |  Dolu | Ak chcete upraviť položky (zníženie rozsahov), v ponuke OSD stlačte tlačidlo Dolu . |
| C |  OK | Výber potvrdte stlačením tlačidla OK . |
| D |  Späť | Ak sa chcete vrátiť do predchádzajúcej ponuky, stlačte tlačidlo Späť . |

Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)

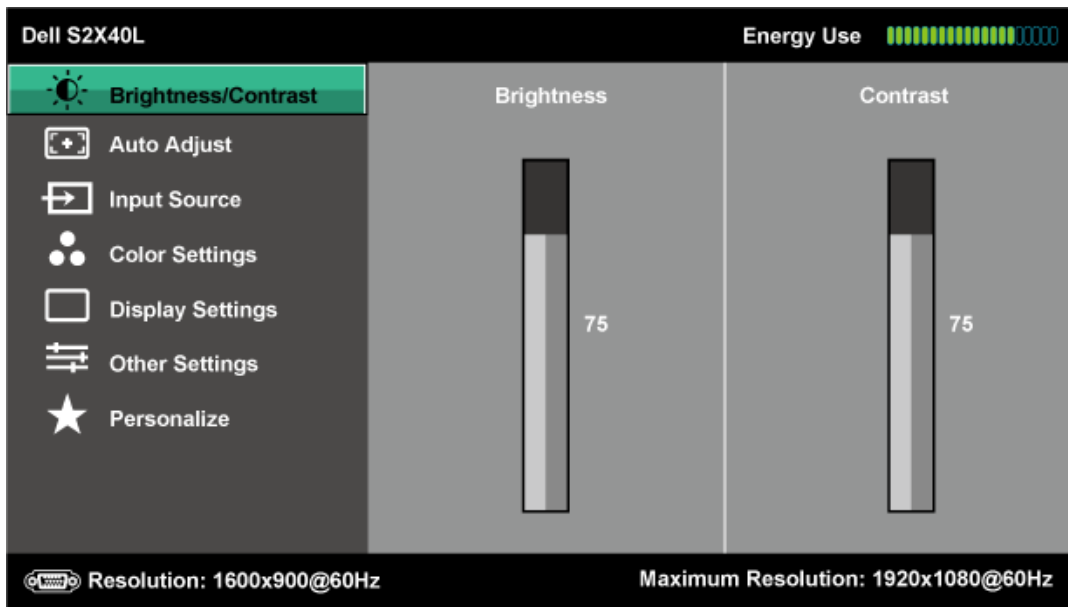
Vstup do sústavy ponuky

 **POZNÁKA:** Ak zmeníte nastavenie a potom prejdete do inej ponuky alebo ukončíte ponuku OSD, monitor automaticky uloží tieto zmeny. Zmeny sa tiež uložia, ak zmeníte nastavenia a potom počkáte, kým ponuka OSD zmizne.

1.


Ak chcete otvoriť ponuku OSD a zobraziť hlavnú ponuku, stlačte tlačidlo .

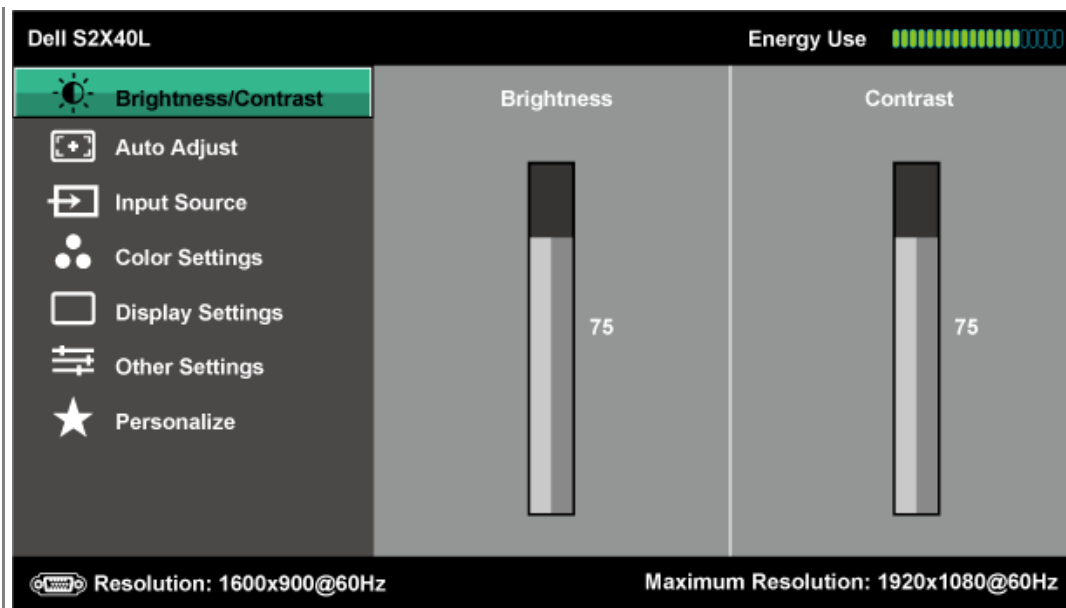
Hlavná ponuka



2. Ak chcete prepínať medzi možnosťami v ponuke, stlačte tlačidlo a tlačidlo . Pri presúvaní z jednej ikony na druhú sa zvýrazní názov danej voľby.
3. Ak chcete v ponuke vybrať zvýraznenú položku, znovu stlačte tlačidlo .
4. Ak chcete vybrať požadovaný parameter, stlačte tlačidlo a tlačidlo .
5. Ak chcete vstúpiť do posuvného ovládača, stlačte tlačidlo a potom vykonajte zmeny stlačením tlačidla alebo podľa indikátorov v ponuke.
6. Ak sa chcete vrátiť do predchádzajúcej ponuky bez prijatia aktuálnych nastavení, stlačte tlačidlo , alebo ak chcete nastavenia prijať a vrátiť sa do predchádzajúcej ponuky, stlačte tlačidlo .

V dolnej tabuľke sa uvádza zoznam všetkých možností v ponuke OSD spolu s ich funkciami.

| Ikona | Ponuka a doplnkové ponuky | Popis |
|---|---------------------------|---|
| | Spotreba energie | Merač energie ukazuje množstvo energie, ktorú monitor spotreboval v reálnom čase. |
|  | JAS/KONTRAST | V ponuke Jas a Kontrast môžete upravovať jas a kontrast. |



Jas

Tlačidlo Jas umožňuje nastaviť jas alebo jas podsvietenia.

Ak chcete zvýšiť jas, stlačte tlačidlo ▲ a ak chcete znížiť jas (min. hodnota 0 ~ max. hodnota 100), stlačte tlačidlo ▼.

Kontrast

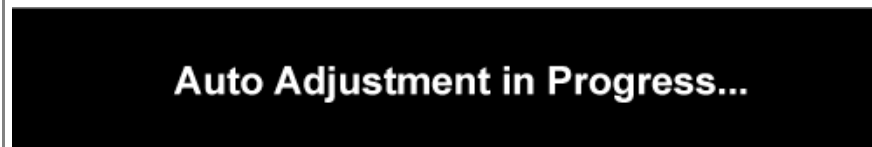
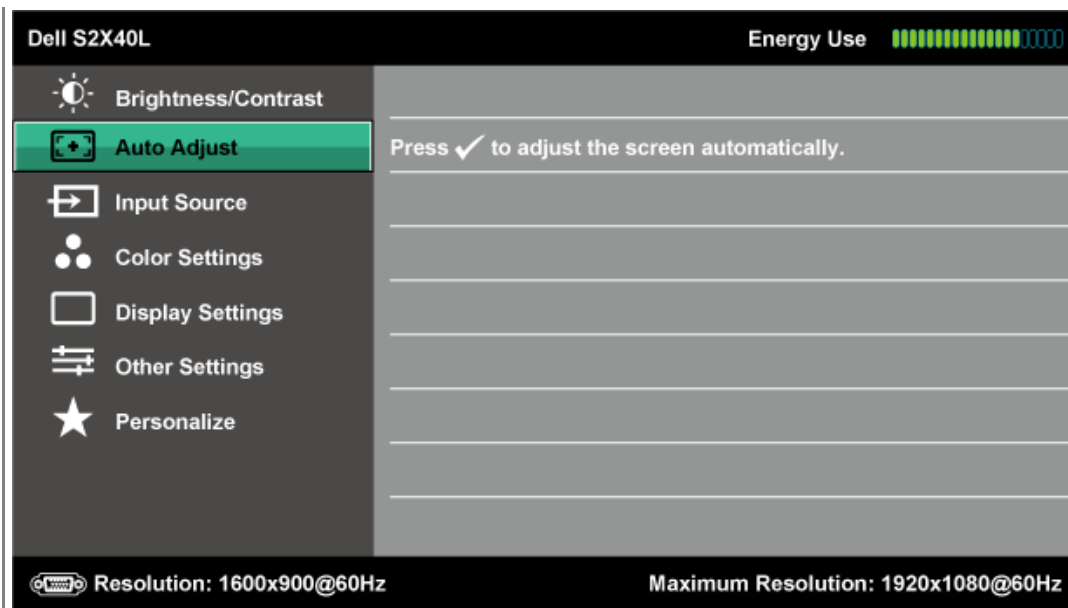
Tlačidlo Kontrast umožňuje nastaviť stupeň rozdielu medzi tmavou a jasnou obrazovkou monitora. Najskôr nastavte jas a kontrast nastavte len vtedy, ak budete potrebovať ďalšie nastavenie.

Ak chcete zvýšiť kontrast, stlačte tlačidlo ▲ a ak chcete znížiť kontrast (min. hodnota 0 ~ max. hodnota 100), stlačte tlačidlo ▼.



Automatické nastavenie

Týmto tlačidlom môžete aktivovať ponuku pre automatické nastavenie a úpravu. Keď sa monitor samočinne nastavuje na aktuálny vstup, na čiernej obrazovke sa zobrazí nasledujúce dialógové okienko:



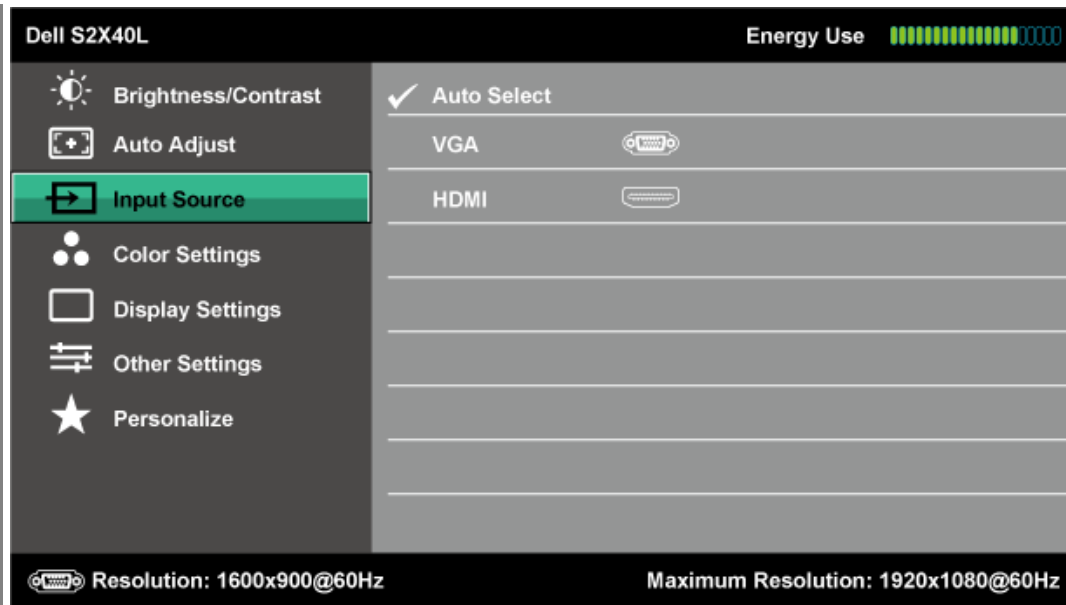
Funkcia Automatické nastavenie umožňuje, aby sa monitor samočinne nastavil na prichádzajúci obrazový signál. Po vykonaní automatického nastavenia môžete v možnosti Nastavenia obrazu doladiť monitor pomocou ovládacích prvkov Synchronizácia pixlov (hrubé) a Fáza (jemné).

POZNÁKA: Automatické nastavenie sa nevykoná, keď toto tlačidlo stlačíte pri absencii aktívnych vstupných signálov obrazu, alebo keď nie sú pripojené káble.



Vstupný zdroj

Ponuku Vstupný zdroj použite na výber rôznych obrazových signálov, ktoré sa môžu privádzať do monitora.




Automatický výber

Ak chcete vyhľadať dostupné vstupné signály, zvolte funkciu Automatická voľba (Auto Select).

VGA

Keď používate analógový konektor (VGA), zvolte vstup VGA. Ak chcete vybrať vstupný zdroj VGA, stlačte tlačidlo .

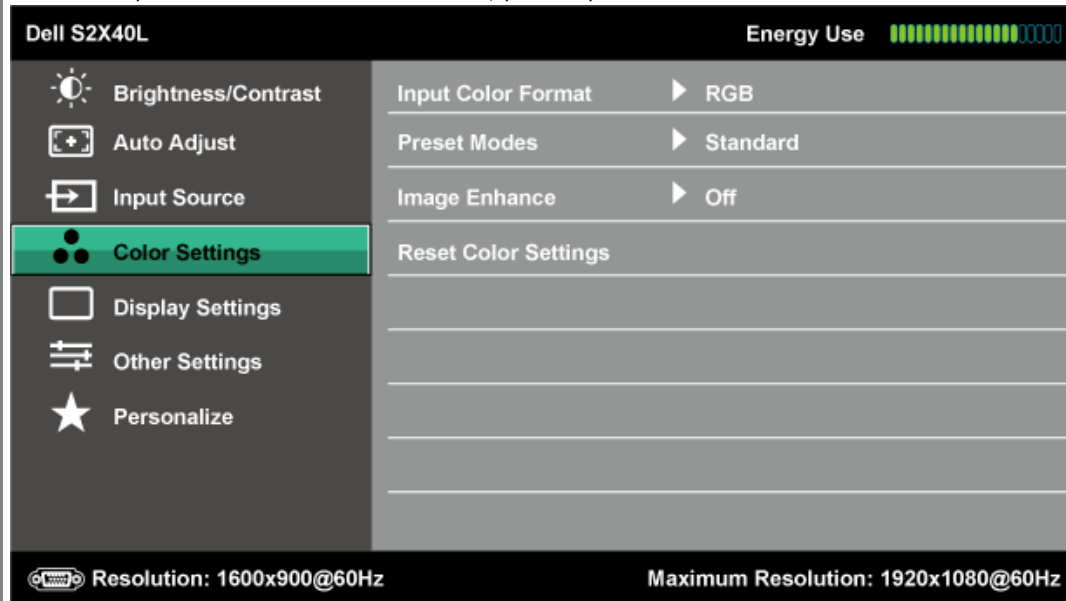
HDMI

Keď používate digitálny konektor (HDMI), zvolte vstup HDMI. Ak chcete vybrať vstupný zdroj HDMI, stlačte tlačidlo .



NASTAVENIA FARIEB

Ak chcete upraviť nastavenia farieb monitora, použite ponuku **Nastavenia farieb**.



Vstupný formát farieb

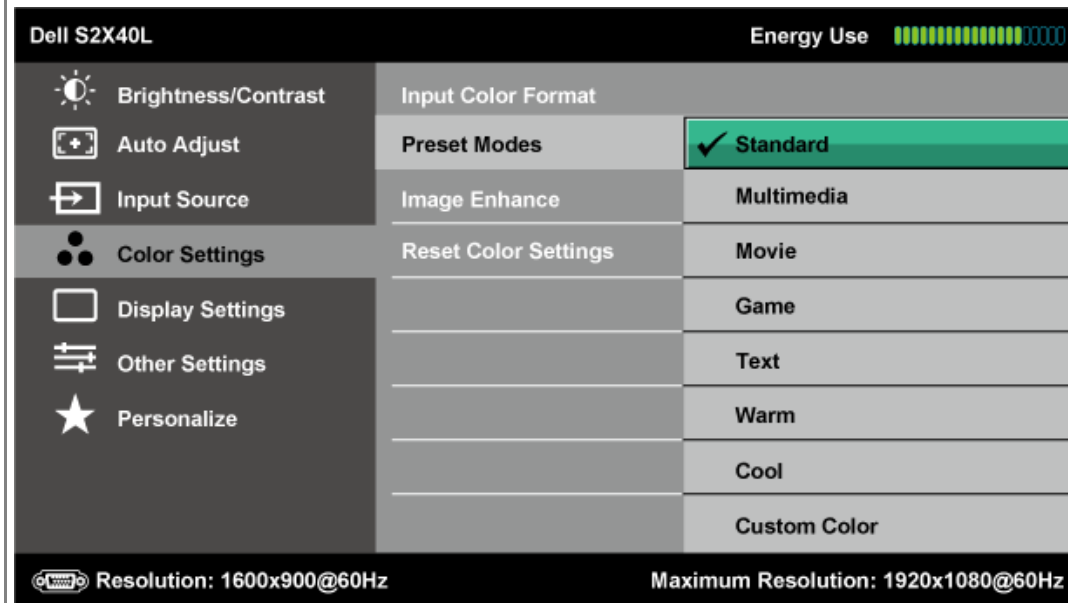
Umožňuje nastaviť režim obrazového vstupu na:

- **RGB**: Túto možnosť vyberte vtedy, keď je monitor pripojený k počítaču alebo DVD prehrávaču pomocou HDMI kábla do HDMI-DVI adaptéra.

Predvolené režimy

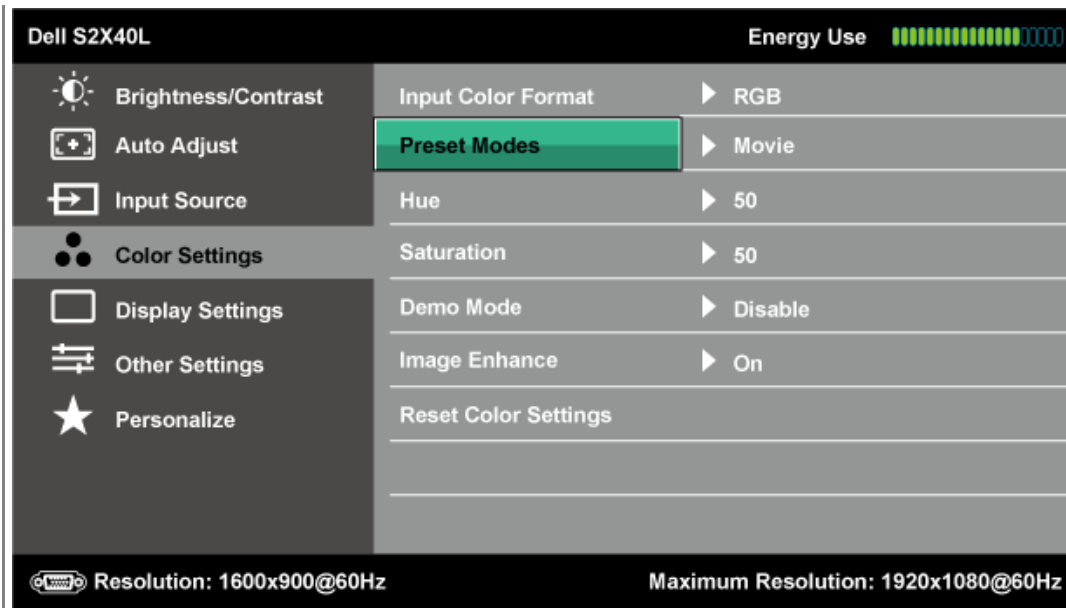
- **YPbPr**: Túto možnosť vyberte vtedy, keď DVD prehrávač podporuje len výstup YPbPr.

Umožňuje vyberať zo zoznamu predvolených režimov farieb.





- **Štandardný**: Načítava štandardné nastavenia farieb monitora. Toto je štandardný predvolený režim.
- **Multimédiá**: Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre multimediálne aplikácie.
- **Film**: Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre filmy.
- **Game (Hra)**: Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre väčšinu herných aplikácií.
- **Text**: Načítava nastavenia farieb; ideálne pre kancelárske prostredie.
- **Teplé**: Zvyšuje teplotu farieb. S červeným a žltým odtieňom sa obrazovka javí teplejšia.
- **Studená**: Znižuje teplotu farieb. S modrým odtieňom sa obrazovka javí studenšia.
- **Používateľské farby**: Umožňuje ručne upraviť nastavenia farieb. Ak chcete upraviť hodnoty červenej, zelenej a modrej farby a vytvoriť vlastný predvolený režim farieb, stlačte tlačidlo ▲ a tlačidlo ▼.



V prednastavenom režime **Film** :



Odtieň

Umožňuje nastaviť odtieň pokožky v rámci obrazu. Ak chcete nastaviť odtieň od „0“ do „100“, stlačte tlačidlo  alebo .

Sýtosť farieb

Umožňuje nastaviť sýtosť farieb v rámci obrazu. Ak chcete nastaviť sýtosť od „0“ do „100“, stlačte tlačidlo  alebo .

Demonštračný režim

Demonštračný režim môžete spustiť na identifikovanie rozdielu zobrazenia v prípade štandardného a vylepšeného režimu.

Vylepšenie obrazu

Pomocou tejto funkcie dôjde k vylepšeniu obrysov v rámci obrazu.

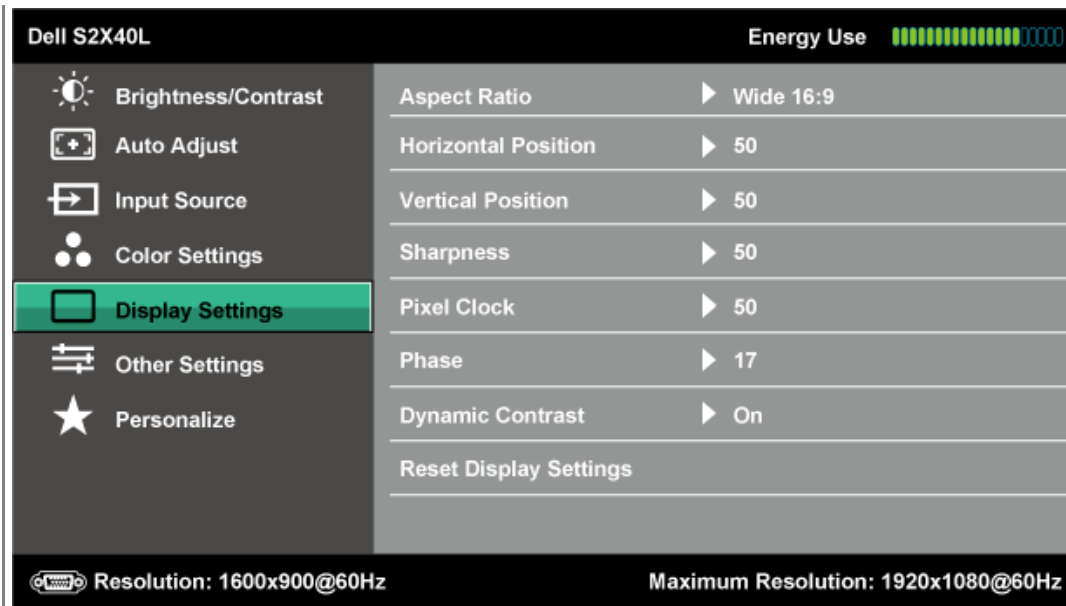
Resetovanie nastavení farieb

Umožňuje resetovanie nastavení farieb monitora na pôvodné hodnoty z výroby.



Nastavenia zobrazenia

Ak chcete upraviť nastavenia farieb monitora, vojdite do ponuky **Nastavenia zobrazenia**.



Pomer šírky k výške obrazu

Pomer šírky k výške obrazu nastavte na širokouhlý 16:9, 4:3 alebo 5:4.

POZNÁKA: Nastavenie širokouhlého obrazu 16:9 sa nevyžaduje pri maximálnom prednastavenom rozlíšení 1920 x 1080.



Ovládacie prvky horizontálnej polohy

Ak chcete upraviť ľavú a pravú časť obrazu, stlačte tlačidlo  alebo . Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (+).



Ovládacie prvky vertikálnej polohy

Ak chcete upraviť hornú a dolnú časť obrazu, stlačte tlačidlo  alebo . Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (-).

Ostrosť

Touto funkciou je možné vytvoriť ostrejší alebo menej kontrastný obraz. Ak chcete nastaviť ostrosť od „0“ do „100“, stlačte tlačidlo  alebo tlačidlo .

Pixelové hodiny

Pomocou nastavení fázy a pixelových hodín môžete lepšie nastaviť monitor podľa vášho výberu. Ak chcete obraz upraviť na najvyššiu kvalitu, stlačte tlačidlo  alebo tlačidlo .

Fáza

Ak sa nastavením možnosti Fáza nedosiahnu vyhovujúce výsledky, použite nastavenie možnosti Pixelové hodiny a potom znovu použite možnosť Fáza.

Dynamický kontrast

Umožňuje zvýšiť úroveň kontrastu na dosiahnutie ostrejšieho a detailnejšieho obrazu.

POZNÁKA: Dynamický kontrast nie je k dispozícii (sivo vyznačený) v režimoch Energy Smart.

Vynulovanie nastavení zobrazenia

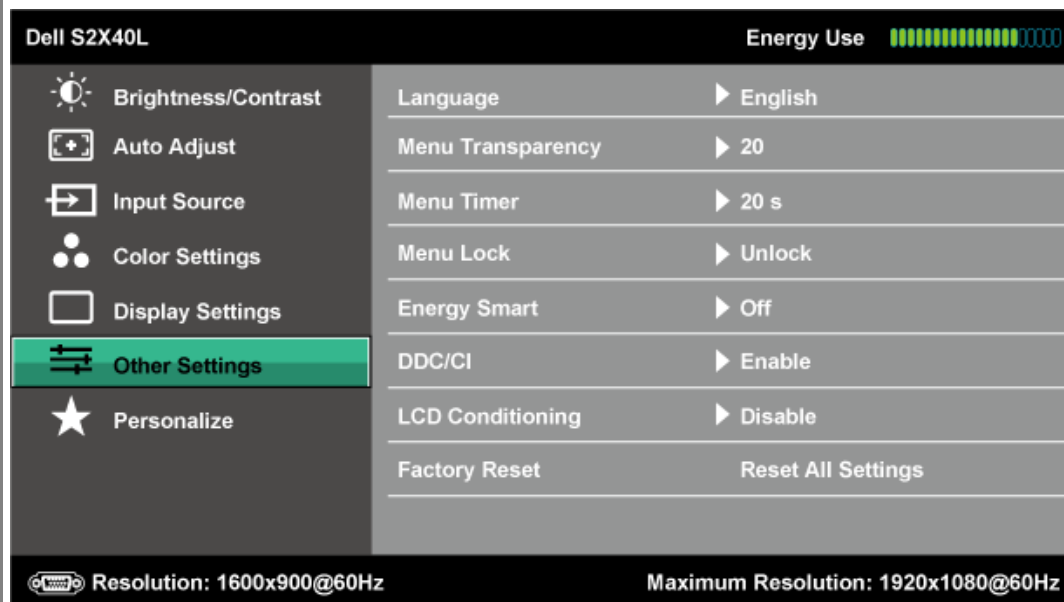
Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné nastavenia zobrazenia.



ĎALŠIE

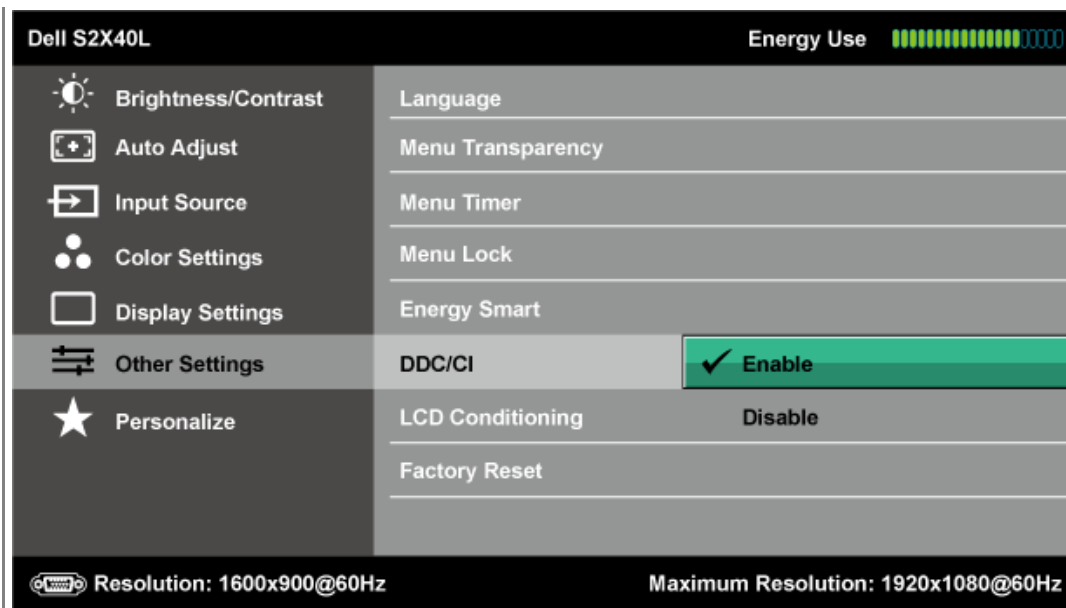
Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete upraviť nastavenia ponuky OSD, ako sú jazyky ponuky OSD, dobu, počas ktorej ponuka zostáva na obrazovke, a tak ďalej.



NASTAVENIA

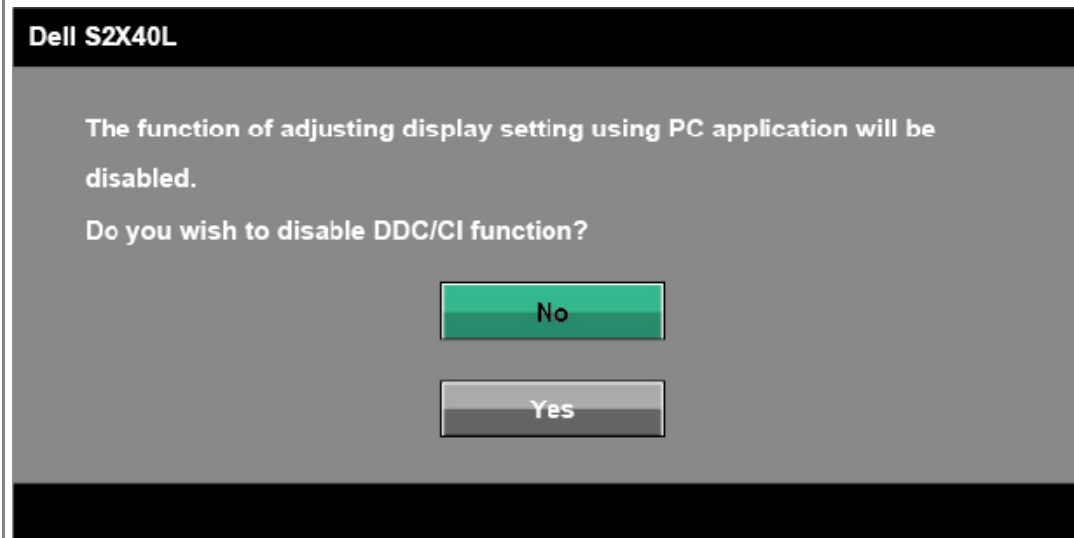


- Jazyk** Umožňuje nastaviť zobrazenie ponuky OSD na jeden zo šiestich jazykov: angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, zjednodušená čínština alebo japončina.
- Priehľadnosť ponuky** Umožňuje nastaviť pozadie OSD z nepriehľadného na priehľadné.
- Ponuka Časovač** Umožňuje nastaviť dobu, počas ktorej ponuka OSD zostáva aktívna po poslednom stlačení tlačidla na monitore. Pomocou tlačidla  a  môžete posuvný ovládač nastaviť v 1-sekundových prírastkoch od 5 do 60 sekúnd.
- Ponuka Zámok** Riadi prístup používateľa k nastaveniam. Keď je zvolená možnosť Zámok, nie sú povolené žiadne používateľské úpravy. Všetky tlačidlá sú zablokované.
POZNÁKA:
Funkcia zamknutia – či softvérový zámok (pomocou ponuky OSD) alebo pevný zámok (stlačte a podržte tlačidlo hore na 10 sekúnd)
Funkcia odomknutia len pomocou pevného zámku (stlačte a podržte tlačidlo hore na 10 sekúnd)
- Energy Smart** Je aktivované dynamické stlmenie (Funkcia dynamického stlmenia automaticky redukuje stupeň jas obrazovky, ak zobrazovaný obraz obsahuje veľký pomer svetlých plôch).
- DDC/CI** DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) (Digitálny komunikačný protokol/Príkazové rozhranie) umožňuje pomocou softvérovej aplikácie v počítači upravovať nastavenia zobrazenia monitora, ako sú jas, farby, vyváženie a podobne.



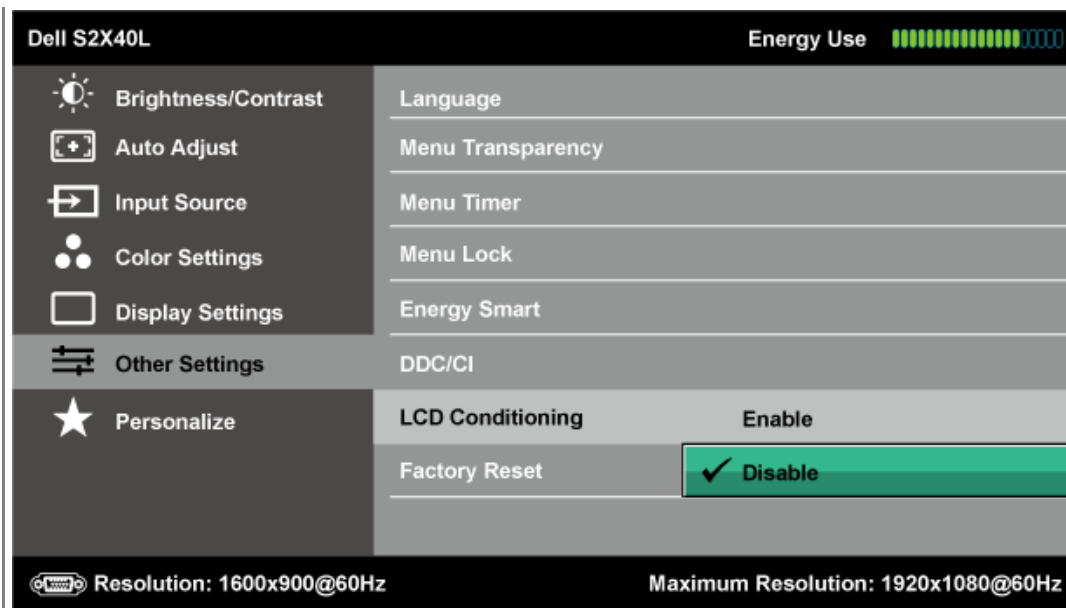
Aktivovať (predvolené): Optimalizuje výkon monitora a poskytuje lepší zážitok.

Zablokovať: Zablokuje možnosť DDC/CI a na obrazovke sa zobrazí nasledovné hlásenie.



Kondicionovanie
LCD

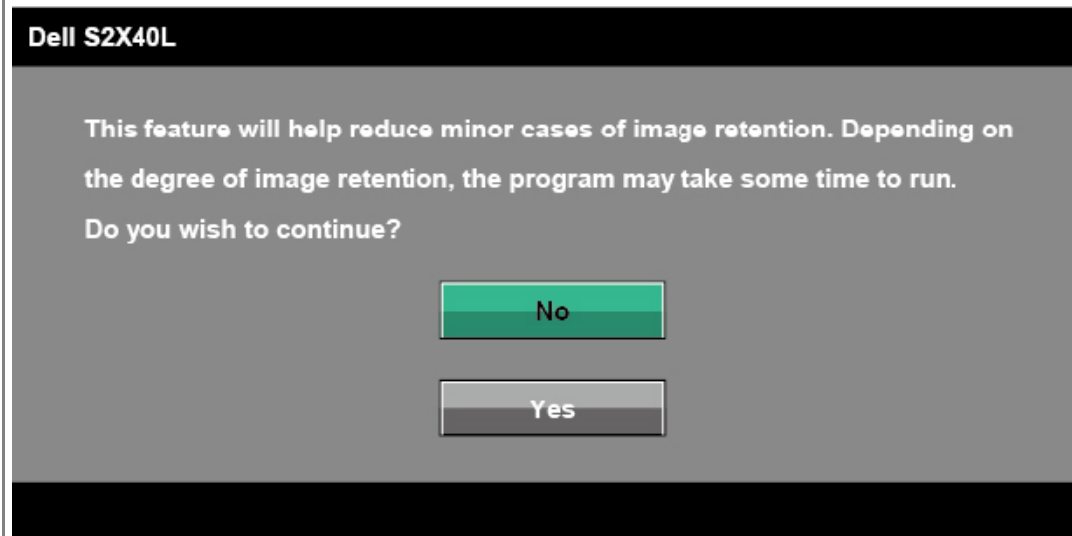
Táto funkcia umožní znížiť výskyt prípadov zvyškového obrazu na monitore.



Ak sa obraz na monitore javí ako prilepený, zvyškový obraz môžete odstrániť tak, že zvolíte funkciu **Kondicionovanie LCD**. Funkcia Kondicionovanie LCD môže zostať aktívna niekoľko hodín. Funkciou Kondicionovanie LCD nemožno odstrániť závažné prípady zvyškového obrazu alebo zahorenia obrazu.

POZNÁKA: Funkciu Kondicionovanie LCD používajte len vtedy, keď nastane problém so zvyškovým obrazom.

Ak používateľ vyberie možnosť „Aktivovať funkciu Kondicionovanie LCD“, zobrazí sa nižšie uvedené varovné hlásenie.

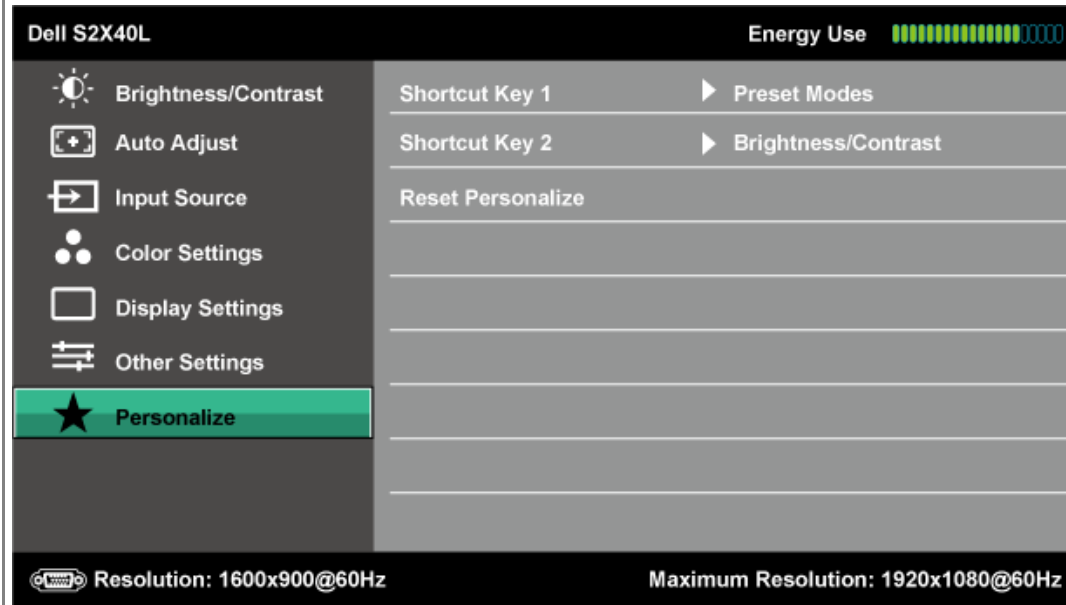


Resetovanie na nastavenie z výroby

Vynuluje všetky nastavenia OSD na predvolené hodnoty z výroby.

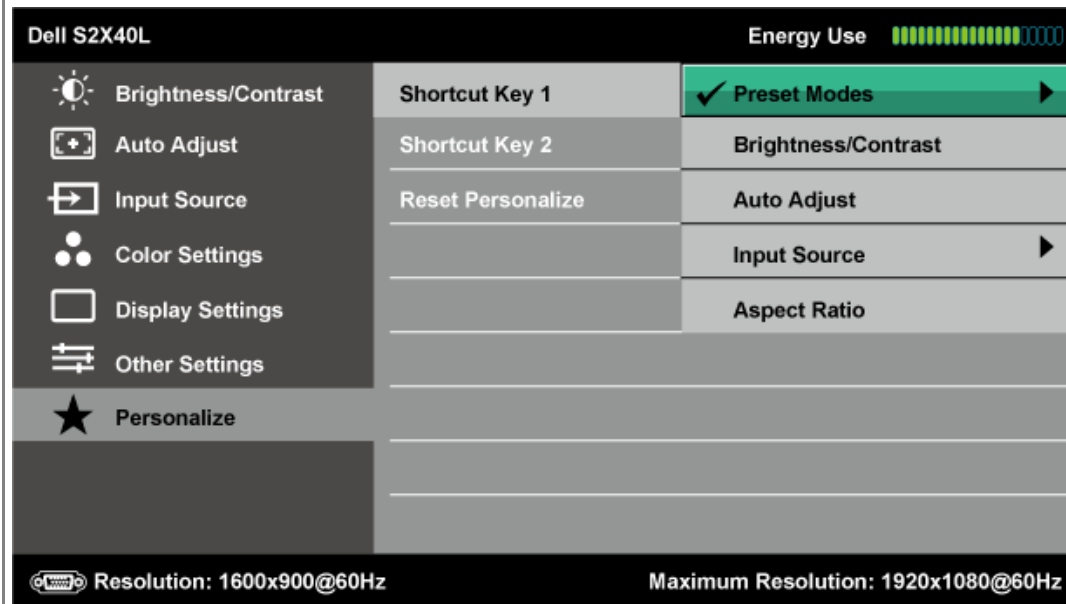
Prispôbiť

Pomocou tejto možnosti môžete nastaviť dve klávesové skratky.



**Klávesová
skratka č. 1**

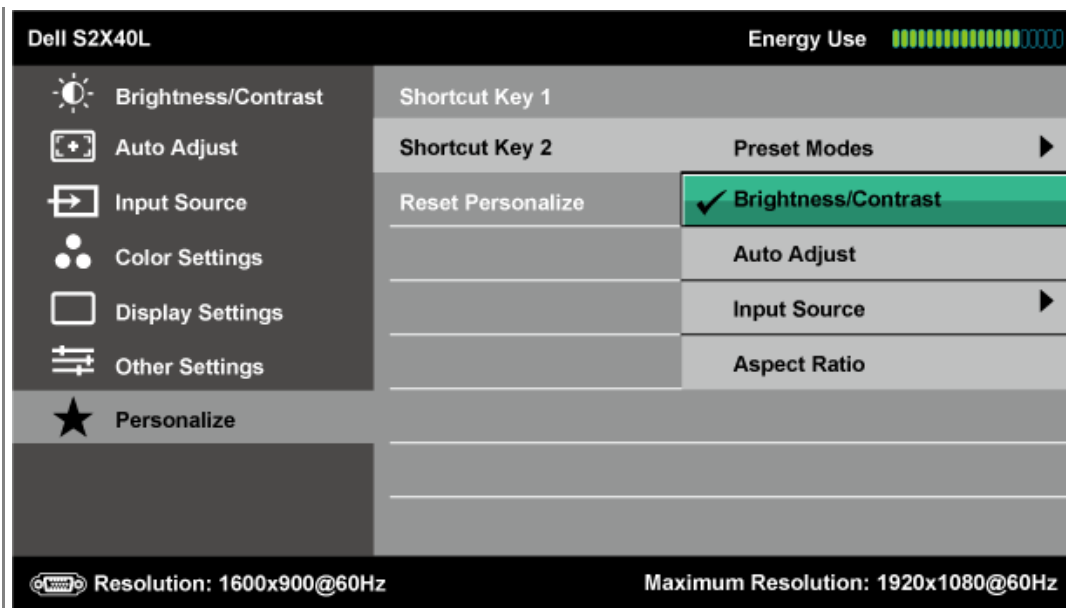
Používateľ si môže zvoliť z možností „Predvolené režimy“, „Jas/Kontrast“, „Automatické nastavenie“, „Vstupný zdroj“, „Režimy šetrenia energie“ a nastaviť ich ako klávesovú skratku.



**Klávesová
skratka č. 2**

Používateľ si môže zvoliť z možností „Predvolené režimy“, „Jas/Kontrast“, „Automatické nastavenie“, „Vstupný zdroj“, „Režimy šetrenia energie“ a nastaviť ich ako klávesovú skratku.

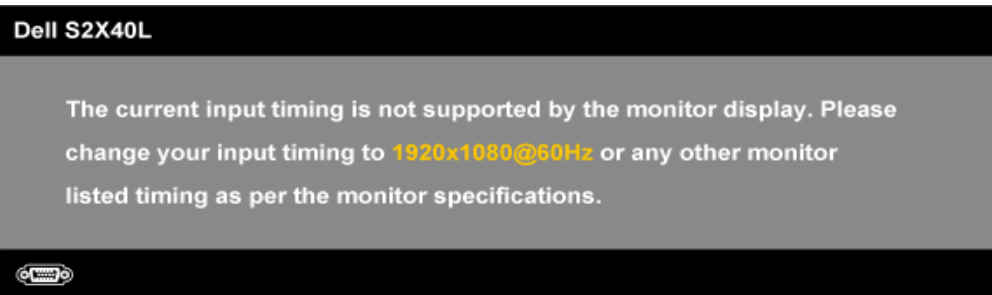
**Vynulovať
možnosť
Prispôobiť**



Umožňuje obnoviť klávesovú skratku na predvolené nastavenie.

Výstražné hlásenia OSD

Keď monitor nepodporuje príslušný režim rozlíšenia, zobrazí sa nasledovné hlásenie:



To znamená, že monitor nemôže byť zosynchronizovaný so signálom, ktorý prijíma z počítača. Adresovateľné rozsahy horizontálnej a vertikálnej frekvencie pre tento monitor si pozrite v časti [Technické parametre monitora](#). Odporúčaný režim je 1920 x 1080.

Ak budete aktivovať funkciu Energy Smart alebo Dynamický kontrast (v týchto prednastavených režimoch: Hra alebo Film), manuálne nastavenie jasu bude deaktivované.

Dell S2X40L

To allow manual adjustment of brightness, the Energy Smart / Dynamic will be switched off.

Do you want to continue?

No

Yes

Pred zablokovaním funkcie DDC/CI sa zobrazí nasledovné hlásenie.

Dell S2X40L

The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.

Do you wish to disable DDC/CI function?

No

Yes

Ak monitor prejde do úsporného režimu, zobrazí sa nasledovné hlásenie:

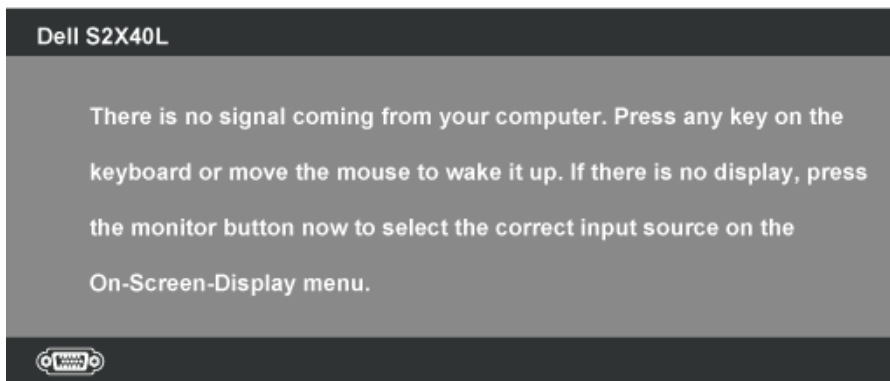
Dell S2X40L

Entering Power Save Mode.

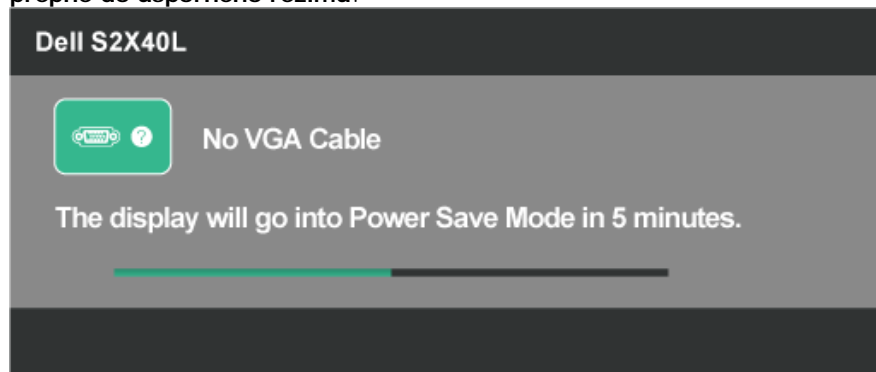


Ak chcete získať prístup do [OSD](#), zapnite počítač a monitor zobudte.

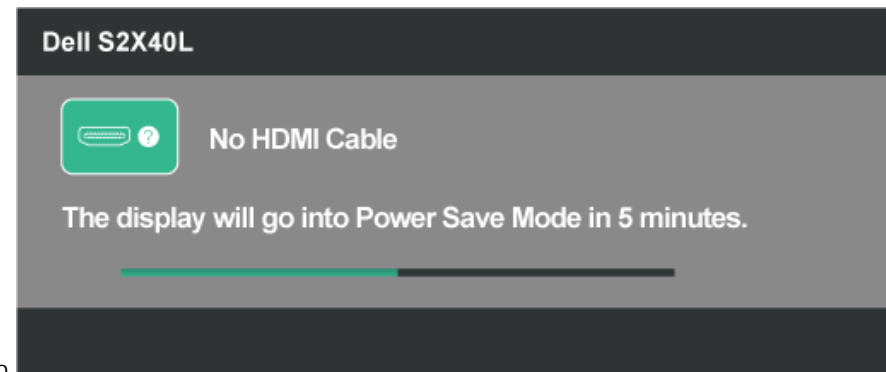
Ak stlačíte ktorékoľvek tlačidlo okrem tlačidla Napájanie, nasledovné hlásenia sa zobrazia v závislosti od vybraného vstupu:



Keď nie je pripojený kábel VGA alebo DVI, zobrazí sa pohyblivé dialógové okienko, ako je nižšie znázornené. Ak sa monitor ponechá v tomto stave, **po uplynutí 5 minút sa prepne do úsporného režimu.**



alebo



Ďalšie informácie si pozrite v časti [Odstraňovanie porúch](#).

Nastavenie maximálneho rozlíšenia

Ak chcete nastaviť maximálne rozlíšenie pre monitor:

Windows XP:

1. Pravým tlačidlom kliknite na ikonu Tento počítač a potom vyberte možnosť **Vlastnosti**.
2. Vyberte záložku **Nastavenia**.
3. Nastavte rozlíšenie obrazovky na **1920 x 1080**.
4. Kliknite na tlačidlo **OK**.

V systéme Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8/Windows® 8.1:

1. Len pre systém Windows® 8/Windows® 8.1; na prepnutie na klasickú pracovnú plochu zvolte dlaždicu Pracovná plocha.
2. Pravým tlačidlom myši kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Rozlíšenie obrazovky**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam Rozlíšenie obrazovky a zvolte **1920 x 1080**.
4. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Ak sa nezobrazuje možnosť 1920 x 1080, zrejme budete musieť aktualizovať svoj grafický ovládač. V závislosti od počítača vykonajte jeden z nasledujúcich postupov.

Ak vlastníte stolný alebo prenosný počítač značky Dell:

- o Chodte na internetovú stránku support.dell.com, zadajte číslo servisného štítku a pre grafickú kartu si stiahnite najnovší ovládač.

Ak používate počítač inej značky, ako Dell (prenosný alebo stolný):

- o Prejdite na stránku technickej podpory pre váš počítač a stiahnite si najnovšie grafické ovládače.

- Prejdite na internetovú stránku grafickej karty a stiahnite si najnovšie grafické ovládače.
-

Používanie nakláňania

Nakloniť

Monitor so zostavou stojana môžete nakláňať tak, aby ste získali čo najpohodlnejší uhol pohľadu.



 **POZNÁKA:** Stojan je pri expedovaní z výrobného závodu odpojený od monitora.

[Späť na stránku s obsahom](#)

Odstraňovanie porúch

Monitor Dell™ S2240L/S2340L

- [Samokontrola](#)
- [Vstavaná diagnostika](#)
- [Režim Predajňa](#)
- [Bežné poruchy](#)
- [Špecifické poruchy výroby](#)

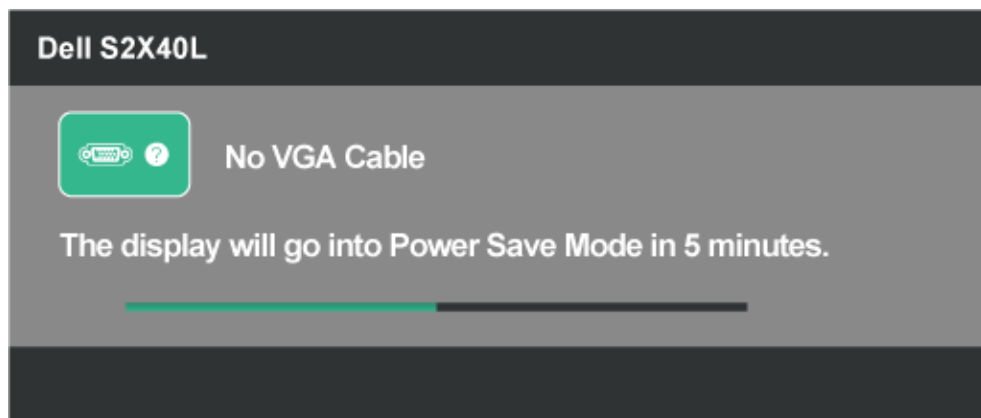
⚠ VÝSTRAHA: Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si [bezpečnostné pokyny](#).

Samokontrola

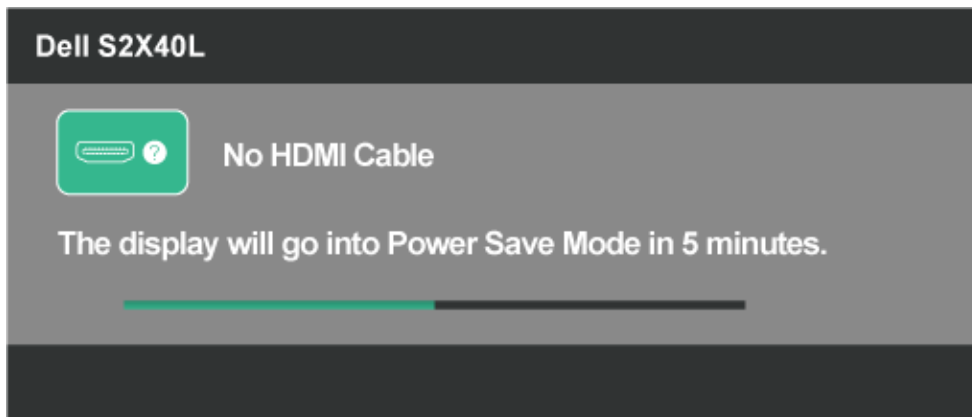
Tento monitor je vybavený funkciou Samokontrola, ktorá umožňuje zistiť, či monitor správne funguje. Ak je monitor aj počítač správne zapojený, ale obrazovka zostane tmavá, samokontrolu monitora spustíte podľa nasledujúcich krokov:

1. Vypnite počítač aj monitor.
2. Zo zadnej strany počítača odpojte video kábel. Na zabezpečenie riadnej činnosti samokontroly sa musí zo zadnej strany počítača odpojiť digitálny kábel (čierny konektor) aj analógový kábel (modrý konektor).
3. Zapnite monitor.

Ak monitor nemôže snímať obrazový signál, hoci funguje správne, na obrazovke by sa malo zobrazíť pohyblivé dialógové okienko (na čiernom pozadí). V režime samokontroly svieti biely indikátor napájania LED. Jedno z dialógových okienok sa bude stále posúvať na obrazovke aj v závislosti od vybraného vstupu.



alebo



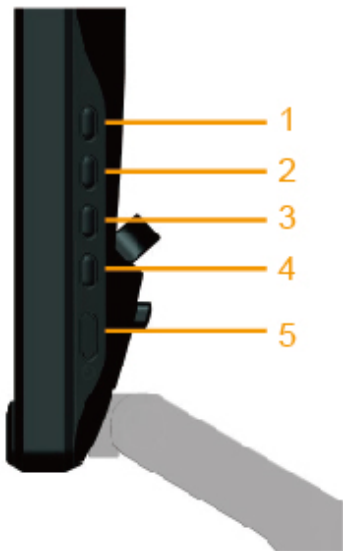
4. Toto dialógové okienko sa tiež zobrazí v normálnej prevádzke systému, ak sa odpojí video kábel alebo je poškodený. Ak sa monitor ponechá v tomto stave, **po uplynutí 5 minút sa prepne do úsporného režimu.**
5. Monitor vypnite a znovu zapojte video kábel; potom zapnite aj počítač aj monitor.

Ak po vykonaní predchádzajúceho postupu obrazovka monitora zostane prázdna, skontrolujte video ovládač a počítačový systém, pretože váš monitor funguje správne.

Vstavaná diagnostika

Tento monitor má vstavaný diagnostický nástroj, ktorý vám pomôže určiť, či vyskytnutá abnormalita obrazovky predstavuje vnútorný problém monitora alebo s počítača a grafickej karty.

 **POZNÁKA:** Vstavaný diagnostický nástroj môžete spustiť iba v prípade, keď je video kábel odpojený a monitor je v režime *samokontroly*.



Spustenie vstavanej diagnostiky:

1. Uistite sa, že obrazovka je čistá (na povrchu obrazovky nesmie byť prach).

2. Zo zadnej strany počítača alebo monitora odpojte video kábel (-e). Monitor sa prepne do režimu Samokontrola.
3. Na pravom bočnom paneli súčasne stlačte a na 2 sekundy podržte **tlačidlo 1** a **tlačidlo 4**. Zobrazí sa šedá obrazovka.
4. Obrazovku starostlivo skontrolujte ohľadne akýchkoľvek abnormalít.
5. Znovu stlačte **tlačidlo 4** na pravom bočnom paneli. Farba obrazovky sa zmení na červenú.
6. Skontrolujte obrazovku, či nevykazuje žiadne abnormality.
7. Zopakovaním krokov č. 5 a 6 skontrolujte zelené, modré, čierne a biele a textové obrazovky. Tento test je skončený, keď sa zobrazí textová obrazovka. Ak chcete ukončiť, znovu stlačte **tlačidlo 4**).

Pokiaľ sa vstavaným diagnostickým nástrojom nezistia žiadne abnormality na obrazovke, monitor funguje správne. Skontrolujte grafickú kartu a počítač.

Režim Predajňa

Ak chcete vstúpiť do režimu OSD Predajňa

Všetky káble sú odpojená. Monitor je v režime „Zapnutý“. Na 5 sekúnd stlačte „ponuka“ (tlačidlo 4) + „hore“ (tlačidlo 2)

Ak chcete ukončiť režim OSD Predajňa

Stlačte raz hlavný vypínač Ak počas predvádzania dôjde k vypnutiu napájania, režim demonštrácie obnovte po obnovení napájania.e.

Bežné poruchy

V nasledovnej tabuľke sa uvádzajú všeobecné informácie o bežných problémoch monitora, ktoré sa môžu vyskytnúť, ako aj možné riešenia.

| Bežné symptómy | Ako sa prejavujú | Možné riešenia |
|---|--|---|
| Žiadny obraz/LED indikátor napájania nesvieti | Žiadny obraz | <ul style="list-style-type: none"> • Uistite sa, že video kábel je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený. • Skontrolujte, či elektrická zásuvka správne funguje tak, že do nej zapojíte iné elektrické zariadenie. • Uistite sa, že tlačidlo napájania je úplne stlačené. |
| Žiadny obraz/LED indikátor napájania svieti | Žiadny obraz alebo jas | <ul style="list-style-type: none"> • V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky jasu a kontrastu. • Zapnite funkciu Samokontrola monitora. • Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. • Uistite sa, že v ponuke Vstupný zdroj je zvolený správny vstupný zdroj. • Spustite vstavanú diagnostiku. |
| Nedostatočné zaostrenie | Obraz je neostrý, rozmazaný alebo sa zdvojuje. | <ul style="list-style-type: none"> • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky Fáza a Pixelové hodiny. • Odstráňte predĺžovacie video káble. • Monitor resetujte na nastavenia z výroby. • Rozlíšenie obrazu zmeňte na správny pomer strán (16:9). |
| Obraz kolíše alebo sa trasie | Zvlnený obraz alebo nepatrný pohyb | <ul style="list-style-type: none"> • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky Fáza a Pixelové hodiny. • Monitor resetujte na nastavenia z výroby. • Skontrolujte činitele vonkajšieho prostredia. • Monitor premiestnite a vyskúšajte v inej miestnosti. |
| Chýbajúce pixely | Na LCD obrazovke sú | <ul style="list-style-type: none"> • Vypnite a zapnite napájanie. |


| | | |
|-----------------------------------|--|---|
| | škvrnny | <p>Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD.</p> <p>Viac informácií o politike kvality a pixelov spoločnosti Dell nájdete na internetovej stránke technickej podpory Dell na lokalite: support.dell.com.</p> |
| Prilepené pixely | Na LCD obrazovke sú jasné škvrnny | <ul style="list-style-type: none"> • Vypnite a zapnite napájanie. • Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD. <p>Viac informácií o politike kvality a pixelov spoločnosti Dell nájdete na internetovej stránke technickej podpory Dell na lokalite: support.dell.com.</p> |
| Problémy s nastavením jasú | Obraz je príliš matný alebo príliš jasný | <ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na nastavenia z výroby. • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V ponuke OSD nastavíte ovládacie prvky jasú a kontrastu. |
| Geometrické skreslenie | Obrazovka je nesprávne vycentrovaná | <ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na nastavenia z výroby. • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V ponuke OSD nastavíte ovládacie prvky jasú a kontrastu. <p>POZNÁKA: Úpravy nastavenia polohovania sú nedostupné, keď sa používa „HDMI“.</p> |
| Horizontálne/vertikálne čiary | Na obrazovke je jedna alebo viac čiar | <ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na nastavenia z výroby. • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V OSD nastavíte ovládacie prvky Fáza a Pixelové hodiny. • Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa tieto čiary objavujú aj v režime samokontroly. • Skontrolujte, či kóliky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. <p>POZNÁKA: Nastavenia synchronizácie pixlov a fázy sú nedostupné, keď sa používa „HDMI“.</p> |
| Problémy so synchronizáciou | Obrazovka je rozhádzaná alebo sa javí ako rozpoltená | <ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na nastavenia z výroby. • Z ponuky OSD spustíte automatické nastavenie. • V OSD nastavíte ovládacie prvky Fáza a Pixelové hodiny. • Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa rozhádzaná obrazovka objavuje aj v režime samokontroly. • Skontrolujte, či kóliky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. • Počítač reštartujte v <i>núdzovom režime</i>. |
| Problémy súvisiace s bezpečnosťou | Viditeľné znaky dymu alebo iskier | <ul style="list-style-type: none"> • Nevykonávajte žiadne opatrenia na odstraňovanie porúch. • Okamžite sa obráťte na obchodné zastúpenie spoločnosti Dell. |
| Občasné problémy | Monitor občas zlyháva | <ul style="list-style-type: none"> • Uistite sa, že video kábel je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený. • Monitor resetujte na nastavenia z výroby. • Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa tento občasný problém objavuje aj v režime samokontroly. |
| Chýba farba | Chýba farba obrazu | <ul style="list-style-type: none"> • Zapnite funkciu Samokontrola monitora. • Uistite sa, že video kábel je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený. • Skontrolujte, či kóliky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. |
| Nesprávna farba | Nízka kvalita farieb obrazu | <ul style="list-style-type: none"> • V ponuke OSD Nastavenia farieb skúste iné nastavenia predvolených farieb. Ak je vypnutá funkcia Správa farieb, v ponuke OSD Nastavenia farieb upravte hodnotu Č/Z/M. • V možnosti Nastavenie farieb v ponuke OSD zmeňte vstupný formát farieb na RGB alebo YPbPr. |

Na monitore zostal dlhú dobu zvyškový obraz zo statického obrazu.

Na obrazovke sa objavuje slabý tieň zobrazeného statického obrazu.

- Pomocou funkcie Správa napájania vypnite monitor vždy, keď sa práve nepoužíva (viac informácií nájdete v časti [Režimy správy napájania](#)).
- Prípadne môžete použiť dynamicky sa meniace šetrič obrazovky.

Špecifické poruchy výrobku

| Špecifické symptómy | Ako sa prejavujú | Možné riešenia |
|--|---|--|
| Obraz na obrazovke je príliš malý | Obraz je na obrazovke umiestnený v strede, ale nevyplní celú plochu zobrazenia. | <ul style="list-style-type: none">• Monitor resetujte na nastavenia z výroby. |
| Monitor nemožno nastaviť pomocou tlačidiel na prednom paneli. | Na obrazovke sa nezobrazuje ponuka OSD. | <ul style="list-style-type: none">• Monitor vypnite, napájací kábel odpojte a znovu zapojte a potom monitor zapnite.• Skontrolujte, či je ponuka OSD zablokovaná. Ak je, odblokujte ju stlačením tlačidla  na 10 sekúnd. Pozrite si Ponuka zámok. |
| Pri stláčaní užívateľských ovládacích prvkov nie je žiadny vstupný signál. | Žiadny obraz, svieti biely svetelný indikátor LED. Keď sa stlačí tlačidlo „Hore“, „Dolu“ alebo „Ponuka“, zobrazí sa hlásenie „Žiadny vstupný signál“. | <ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte zdroj signálu. Posunutím myši alebo stlačením ktoréhokoľvek tlačidla na klávesnici sa uistite, že počítač nie je prepnutý do úsporného režimu.• Skontrolujte, či je signálny kábel riadne pripojený a zaistený. V prípade potreby signálny kábel odpojte a znovu zapojte.• Resetujte počítač alebo video prehrávač. |
| Obraz nevyplní celú obrazovku | Obraz nevyplní výšku alebo šírku obrazovky. | <ul style="list-style-type: none">• Monitor môže vzhľadom k rôznym formátom obrazu (pomer strán) DVD zobrazovať na celú obrazovku.• Spustíte vstavanú diagnostiku. |

 **POZNÁKA:** Ak je vybraný režim HDMI, funkcia **Automatické nastavenie** je nedostupná.

[Späť na stránku s obsahom](#)

Príloha

Používateľská príručka k monitoru Dell™ S2240L/S2340L

- [Bezpečnostné pokyny](#)
- [Oznamy FCC \(len pre USA\) a ďalšie informácie o právnych predpisoch](#)
- [Kontaktovanie spoločnosti Dell](#)

VÝSTRAHA: Bezpečnostné pokyny

 **VÝSTRAHA:** Používanie ovládacích prvkov, nastavení alebo postupov, ktoré sa v tejto dokumentácii neuvádzajú, môže mať za následok nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom alebo mechanické poškodenie.

Informácie o bezpečnostných pokynoch si pozrite v *informačnej príručke o výrobku*.

Oznamy FCC (len pre USA) a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov


Oznámenia FCC a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov nájdete na internetovej stránke pre súlad s právnymi predpismi na lokalite www.dell.com/regulatory_compliance.

Toto zariadenie vyhovuje predpisom FCC, Časť č. 15. Prevádzka musí spĺňať nasledujúce dve podmienky:

- (1) Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
- (2) Toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu prevádzku.

Kontaktovanie spoločnosti Dell

Zákazníci v Spojených štátoch amerických môžu volať na číslo 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne internetové pripojenie, kontaktné informácie môžete nájsť na objednávke, faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v katalógu výrobkov spoločnosti Dell.

Spoločnosť Dell poskytuje niekoľko možností technickej podpory a servisu on-line alebo po telefóne. Ich dostupnosť sa líši podľa krajiny a výrobku a niektoré služby nemusia byť vo vašej oblasti dostupné. Ak chcete kontaktovať spoločnosť Dell ohľadne predaja, technickej podpory alebo záležitostí týkajúcich sa zákazníckeho servisu:

1. navštívte internetovú stránku support.dell.com.

2. Svoju krajinu a región si vyhľadajte v rozbaľovacej ponuke **Vybrať krajinu/región** v spodnej časti tejto stránky.
 3. Kliknite na možnosť **Kontaktujte nás** v ľavej časti tejto stránky.
 4. Podľa potreby vyberte vhodnú službu alebo odkaz na technickú podporu.
 5. Vyberte spôsob kontaktovania spoločnosti Dell, ktorý vám vyhovuje.
-

[Späť na stránku s obsahom](#)

[Späť na stránku s obsahom](#)

Zostavenie monitora

Monitor Dell™ S2240L/S2340L

Nastavenie rozlíšenia displeja na 1920 X 1080 (maximálne)

Na dosiahnutie optimálneho výkonu displeja pri používaní operačných systémov Microsoft Windows ® nastavte rozlíšenie obrazovky na **1920 x 1080** pixlov podľa nasledujúcich krokov:

V systéme Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8/Windows® 8.1:

1. Len pre systém Windows® 8/Windows® 8.1; na prepnutie na klasickú pracovnú plochu zvolte dlaždicu Pracovná plocha.
2. Pravým tlačidlom myši kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Rozlíšenie obrazovky**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam Rozlíšenie obrazovky a zvolte **1920 x 1080**.
4. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Ak sa vám nedarí nastaviť rozlíšenie **1920 x 1080** ako voľbu, zrejme budete musieť aktualizovať váš grafický ovládač. Vyberte nižšie uvedenú možnosť, ktorá najlepšie charakterizuje počítačový systém, ktorý používate, a postupujte podľa uvedených pokynov:

- 1: Ak vlastníte stolný počítač značky Dell™ alebo prenosný počítač značky Dell™ s pripojením na internet.**
 - 2: Ak vlastníte inú značku stolného a prenosného počítača alebo grafickej karty, ako Dell™.**
-

[Späť na stránku s obsahom](#)

[Späť na stránku s obsahom](#)

Zostavenie monitora

Monitor Dell™ S2240L/S2340L

Ak vlastníte stolový počítač Dell™ alebo prenosný počítač Dell™ s pripojením na internet

1. Chodte na internetovú stránku <http://support.dell.com>, zadajte číslo servisného štítku a pre grafickú kartu si stiahnite najnovší ovládač.
2. Po nainštalovaní ovládačov pre grafický adaptér sa znovu pokúste nastaviť rozlíšenie na **1920 X 1080**.



POZNÁMKA: Ak sa vám nedarí nastaviť rozlíšenie na **1920 x 1080**, obráťte sa na obchodné zastúpenie Dell™ a informujte sa ohľadne grafického adaptéra, ktorý podporuje tieto rozlíšenia.

[Späť na stránku s obsahom](#)

[Späť na stránku s obsahom](#)

Zostavenie monitora

Monitor Dell™ S2240L/S2340L

Ak vlastníte inú značku stolového počítača, prenosného počítača alebo grafickej karty, ako Dell™

V systéme Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8/Windows® 8.1 :

1. Len pre systém Windows® 8/Windows® 8.1; na prepnutie na klasickú pracovnú plochu zvolte dlaždicu Pracovná plocha.
2. Na pracovnej ploche vyberte kliknutím pravým tlačidlom možnosť Prispôsobenie.
3. Kliknite na možnosť **Zmeniť nastavenia displeja**.
4. Kliknite na možnosť **Rozšírené nastavenia**.
5. V zozname v hornej časti okna označte dodávateľa svojho grafického ovládača (napríklad NVIDIA, ATI, Intel a podobne).
6. Aktualizovaný ovládač si pozrite na internetových stránkach dodávateľa grafickej karty (napríklad <http://www.ATI.com> alebo <http://www.NVIDIA.com>).
7. Po nainštalovaní ovládačov pre grafický adaptér sa znovu pokúste nastaviť rozlíšenie na **1920 X 1080**.



POZNÁMKA: Ak sa vám nedarí nastaviť rozlíšenie na **1920 x 1080**, obráťte sa na výrobcu počítača alebo zväžte zakúpenie grafického adaptéra, ktorý podporuje rozlíšenie obrazu **1920 x 1080**.

[Späť na stránku s obsahom](#)