

Návod na obsluhu


Dell S2718H/S2718HX


Č. modelu: S2718H/S2718HX

Regulačný model: S2718Hc



Poznámky, upozornenia a výstrahy

 **POZNÁMKA:** 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.

© 2017 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: Logo *Dell* a logo *DELL* sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc.; *Microsoft* a *Windows* sú ich ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft. Logo *Intel* je registrovaná ochranná známka spoločnosti Intel Corporation v Spojených štátoch amerických alebo v iných krajinách; logo *ATI* je ochranná známka spoločnosti Advanced Micro Devices; Inc *ENERGY STAR* je registrovaná ochranná známka spoločnosti US Environmental Protection Agency. Spoločnosť Dell Inc., ako partner programu *ENERGY STAR*, stanovila, že tento výrobok spĺňa smernice *ENERGY STAR* pre energetickú efektívnosť.

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

Vsebina


| | |
|--|-----------|
| Informácie o monitore | 5 |
| Obsah balenia | 5 |
| Vlastnosti výrobku | 6 |
| Popis jednotlivých častí a ovládacích prvkov | 8 |
| Technické parametre monitora | 11 |
| Možnosť Zapoj a hraj (Plug and Play) | 18 |
| Politika kvality a pixelov LCD monitora | 19 |
| Pokyny pre údržbu | 19 |
| | |
| Zostavenie monitora..... | 20 |
| Pripojenie stojana | 20 |
| Pripojenie monitora..... | 22 |
| Zostavenie reproduktora..... | 23 |
| Usporiadanie káblov..... | 25 |
| Odstránenie reproduktora | 25 |
| Odmontovanie stojana | 27 |
| Predvolené nastavenie prehrávania počítača | 29 |
| Nastavenie ovládačov hlasitosti reproduktora a počítača..... | 29 |
| | |
| Obsluha monitora | 33 |
| Zapnutie monitora..... | 33 |
| Používanie ovládacích tlačidiel..... | 33 |


| | |
|--|-----------|
| Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD) | 35 |
| Zostavenie monitora | 48 |
| Používanie naklonenia | 50 |
| Riešenie problémov | 51 |
| Samokontrola | 51 |
| Vstavaná diagnostika | 52 |
| Bežné poruchy | 53 |
| Stručný návod na riešenie problémov | 55 |
| Špecifické poruchy výrobku | 57 |
| Príloha..... | 58 |
| Oznamy FCC (len pre USA) a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov | 58 |
| Kontaktovanie spoločnosti Dell..... | 58 |





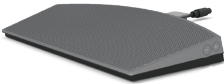
Informácie o monitore




Obsah balenia

Monitor sa dodáva spolu s nižšie uvedenými súčastami. Uistite sa, že vám boli dodané všetky súčasti aak niečo chýba, [Kontaktovanie spoločnosti Dell](#) viac informácií si pozrite v časti.

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

 **POZNÁMKA:** Ak chcete vykonať zostavu pomocou akéhokoľvek iného stojana, pokyny na zostavu nájdete uvedené v príslušnom návode na zostavu stojana.

| | |
|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none">• Monitor |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Stojan |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Sieťový kábel (líši sa v jednotlivých krajinách) |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Sieťový adaptér |
|  | <ul style="list-style-type: none">• Reproduktor s držiakom kábla |

| | |
|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> • HDMI kábel |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Kábel VGA (voliteľný) |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Médium s ovládačmi a dokumentáciou • Stručný návod na používanie • Informácie týkajúce sa bezpečnosti a právnych predpisov |

Vlastnosti výrobku

Plochý panel **Dell S2718H/S2718HX** je vybavený aktívnou matricou, tenkovrstvovým tranzistorom (TFT), displejom z tekutých kryštálov (LCD) a podsvietením LED.

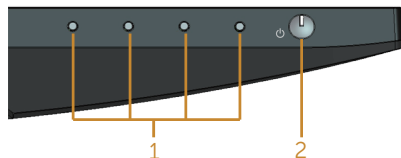
Vlastnosti monitora zahŕňujú:

- **S2718H/S2718HX:** Displej s 68,6 cm (27-palcovou) zobrazovacou plochou (meranou uhlopriečne). Rozlíšenie 1920 x 1080 spolu s celoobrazovkovou podporou pre nižšie rozlíšenia.
- Monitor bez okrajov.
- Pre použitie monitora je vhodný prispôsobený „vysokodynamický rozsah“.
- Široký pozorovací uhol, ktorý umožňuje pozeranie zo sedu alebo v stoji, alebo pohyb zo strany na stranu.
- Možnosť pripojenia VGA a HDMI zjednodušuje a uľahčuje spojenie so staršou verziou a novými systémami.
- 1 vonkajší reproduktor (6 W)
- Možnosť Zapoj a hraj (Plug and play), ak ju váš systém podporuje.
- Nastavenia ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD) pre jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky.
- Softvér a dokumentácia na médiu obsahujú informačný súbor (INF), súbor s profilom prispôsobenia farieb obrazu (ICM) a dokumentáciu k výrobku.
- Softvér Dell Display Manager je súčasťou dodaného príslušenstva (dodáva sa na disku CD spolu s monitorom).
- Funkcia Šetrič pre súlad s medzinárodným štandardom Energy Saver.
- Bezpečnosť - štrbina pre bezpečnostný zámok.

- Nízky obsah BFR/PVC (jeho dosky plošných spojov sú vyrobené z laminátov bez obsahu BFR/PVC)
- Sklo bez obsahu arzénu a bez obsahu ortuti len pre panel.
- Vysokodynamický kontrastný pomer (8 000 000: 1).
- Pohotovostné napájanie 0,3 W v režime nízkej spotreby.
- Merací indikátor energie ukazuje množstvo energie, ktorú monitor spotreboval v reálnom čase.
- Neblikajúca obrazovka a funkcia ComfortView optimalizujú pohodlie pre oči, čo minimalizuje vyžarovanie modrého svetla.

Popis jednotlivých částí a ovládacích prvků

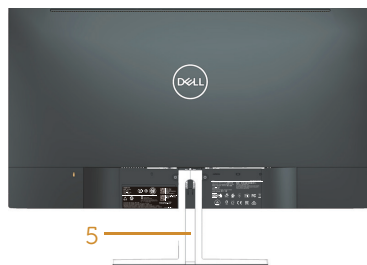
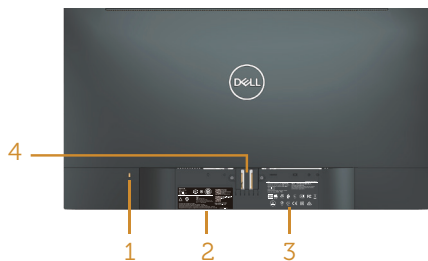
Pohľad spredu



Ovládacie tlačidlá

| Štítok | Popis |
|--------|--|
| 1 | Funkčné tlačidlá (Viac informácií nájdete v časti Obsluha monitora) |
| 2 | Tlačidlo zapnutia/vypnutia |

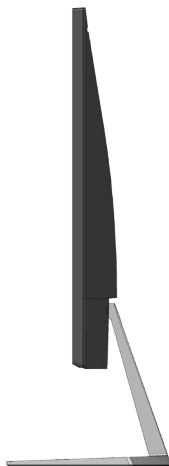
Pohľad zozadu



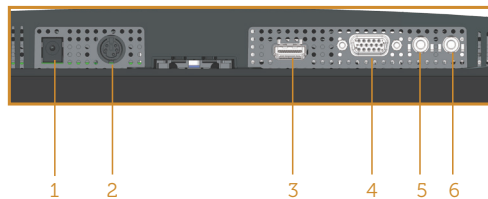
Pohľad zozadu so stojanom monitora

| Štítok | Popis | Použitie |
|--------|--|---|
| 1 | Bezpečnosť - štrbina pre bezpečnostný zámok. | Monitor upevňuje pomocou bezpečnostného zámku (bezpečnostný zámok nie súčasťou dodávky). |
| 2 | Štítok s informáciami o predpisoch (vrátane čiarového kódu, výrobného čísla a servisného štítku) | Uvádza regulačné osvedčenia. Ak sa potrebujete obrátiť na technickú podporu spoločnosti Dell, uveďte údaje z tohto štítku. Štítok so servisným označením Dell sa používa pre záruku poskytovanú spoločnosťou Dell, pre účely správy zákazníckeho servisu a pre záznamy o základnom systéme. |
| 3 | Vyryté informácie o predpisoch. | Uvádza regulačné osvedčenia. |
| 4 | Tlačidlo na uvoľnenie stojana | Uvoľňuje stojan z monitora. |
| 5 | Slot na vedenie káblov | Používa sa na usporiadanie káblov, ktoré sa prevlečú cez tento slot. |

Pohľad z boku



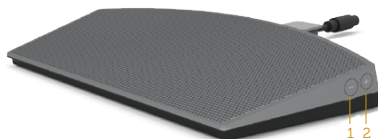
Pohľad zdola



Pohľad zdola bez stojana monitora

| Štítok | Popis | Použitie |
|--------|---------------------------------------|---|
| 1 | Port na pripojenie sieťového adaptéra | Pripojenie napájacieho kábla monitora pomocou adaptéra na prevod na 19,5 V jednosmerného prúdu. |
| 2 | Port na pripojenie reproduktora | Tu pripojte kábel reproduktora. |
| 3 | Konektor HDMI | Počítač zapojte pomocou kábla HDMI. |
| 4 | Port VGA | Počítač zapojte pomocou kábla VGA (voliteľný). |
| 5 | Port pre vstup zvuku | Slúži na pripojenie zvukového kábla (voliteľný nákup) zo zdrojového zariadenia do monitora. |
| 6 | Port pre výstup zvuku | Pripojte buď vonkajšie reproduktory, alebo subwoofer (voliteľný nákup). |

Pohľad z boku na reproduktor



| | | |
|---|------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Volume - (Hlasitosť -) | Zníženie hlasitosti reproduktora. |
| 2 | Volume + (Hlasitosť +) | Zvýšenie hlasitosti reproduktora. |

Technické parametre monitora

| | |
|---|---|
| Model | S2718H/S2718HX |
| Typ obrazovky | Aktívna matrica – TFT LCD |
| Typ displeja | Technológia In Plane Switching |
| Rozmer viditeľného obrazu | |
| Uhlopriečka | 686,00 mm (27 palcov) |
| Horizontálna, aktívna oblasť | 597,89 mm (23,54 palcov) |
| Vertikálna, aktívna oblasť | 336,31 mm (13,24 palcov) |
| Oblasť | 2010,76 cm ² (311,67 palca ²) |
| Rozstup pixlov | 0,3114 mm |
| Pixely na palec (PPI) | 82 |
| Uhol zobrazenia | 178° (vertikálne), typický 178° (horizontálne), typický |
| Brightness (Jas) | 250 CD/m ² (typická) |
| Kontrastný pomer | 1 000 k 1 (typická) 8 000 000 až 1 (dynamický kontrast) |
| Povlak čelného panela | Antireflexná vrstva (Zahmlievanie 1,0 %), Tvrdá vrstva (3 H) |
| Podsvietenie | Systém svetelných pruhov LED |
| Čas odozvy | 6 ms typická (od sivej po sivú) |
| Farebná hĺbka | 16,7 miliónov farieb |
| Farebný rozsah | CIE 1976 (84 %), CIE 1931 (72 %), >99 % sRGB |
| FreeSync podporuje frekvenciu snímkov (iba port HDMI) | 48 až 75 Hz |
| Kompatibilita aplikácie Dell Display Manager | Áno |
| Možnosti pripojenia | HDMI, 1 ks (Ver 2.0 a Ver 1.4) 1 x VGA |
| Šírka okraja (od hrany monitora po aktívnu oblasť) | 6,7 mm (hore) 6,8 mm(vľavo/vpravo) 8,4 mm (dole) |
| Zabezpečenie | Štrbina pre bezpečnostný zámok (káblový zámok je voliteľný nákup) |
| Nastavitelnosť | Naklonenie (5°/21°) |

Technické parametre rozlíšenia

| | |
|---------------------------------|---|
| Model | S2718H/S2718HX |
| Rozsah horizontálneho snímania | 31 kHz až 140 kHz (automatické) |
| Rozsah vertikálneho snímania | 48 Hz až 75 Hz (automatické) |
| Maximálne predvolené rozlíšenie | 1 920 x 1 080 pri 60 Hz pre port VGA. 1 920 x 1 080 pri 75 Hz pre port HDMI 1.4. 3 840 x 2 160 pri 60Hz pre port HDMI 2.0 |

Podporované režimy obrazu

| | |
|--|---|
| Model | S2718H/S2718HX |
| Schopnosti zobrazovania obrazových signálov (HDMI) | 480p, 480i, 576p, 720p, 1080p, 576i, 1080i, 2160p |

Predvolené režimy zobrazovania

| Režim zobrazovania | Horizontálna frekvencia (kHz) | Vertikálna frekvencia (Hz) | Pixelové hodiny (MHz) | Synchronizačná polarita (horizontálna/vertikálna) |
|--------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|---|
| VESA, 720 x 400 | 31,5 | 70,1 | 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 | 60,3 | 40,0 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,9 | 75,0 | 49,5 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,4 | 60,0 | 65,0 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,0 | 75,0 | 78,8 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,5 | 75,0 | 108,0 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 64,0 | 60,0 | 108,0 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 80,0 | 75,0 | 135,0 | +/+ |
| VESA, 1600 x 900 | 60,0 | 60,0 | 108,0 | +/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,5 | 60,0 | 148,5 | +/+ |
| VESA, 2560 x 1440 | 88,8 | 60,0 | 241,5 | +/+ |
| VESA, 3840 x 2160 | 65,7 | 30,0 | 262,75 | +/+ |
| VESA, 3840 x 2160 | 133,3 | 60,0 | 533,25 | +/+ |

Zoznam podpory grafickej karty FreeSync

Zoznam podpory grafickej karty FreeSync si pozrite na webovej stránke AMD.

<http://www.amd.com/en-us/innovations/software-technologies/technologies-gaming/freesync>

Elektrické technické parametre

| Model | | S2718H/S2718HX |
|--------------------------|---|---|
| Vstupné obrazové signály | | <ul style="list-style-type: none">HDMI 1.4/HDMI 2.0, 600mV pre každú samostatnú linku, vstupná impedancia 100 Ohmov na jeden pár, analógový RGB, 0,7 Voltov +/-5%, kladná polatira pri vstupnej impedancii 75 Ohmov |
| Sieťový adaptér AC/DC | Striedavé vstupné napätie/frekvencia/striedavý prúd | Adaptér Delta DA65NM111-00 100 až 240 V stried. prúd/50 Hz alebo 60 Hz ± 3 Hz/1,6 A (Max.). |
| | Výstupné napätie/prúd | Výstup: 19,5 V DC/3,34 A |
| Nárazový prúd | | Maximálny zapínací prúd menej ako 150 A pri Vin = 115/230 V |

Technické parametre reproduktorov

| Model | S2718H/S2718HX |
|---------------------|-----------------|
| Reproduktor | 6 W |
| Frekvenčná odozva | 180 Hz - 20 kHz |
| Prevádzková teplota | -20 až 70 °C |

Fyzické vlastnosti

| | | |
|---|--|---------------------------------|
| Model | S2718H/S2718HX | |
| Typ signálneho kábla | <ul style="list-style-type: none"> • Digitálny: odpojiteľný, HDMI, 19-kolíkový • Analógový: odpojiteľný, D-Sub, 15-kolíkový. | |
| Rozmery (so stojanom) | | |
| Výška | 453,6 mm (17,86 palcov) | |
| Šírka | 612,7 mm (24,12 palcov) | |
| Hĺbka | 162,2 mm (6,39 palcov) | |
| Rozmery (bez stojana) | | |
| Výška | 356,5 mm (14,04 palcov) | |
| Šírka | 612,7 mm (24,12 palcov) | |
| Hĺbka | 44,2 mm (1,74 palcov) | |
| Rozmery stojana | | |
| Výška | 173,7 mm (6,84 palcov) | |
| Šírka | 264,0 mm (10,39 palcov) | |
| Hĺbka | 162,2 mm (6,39 palcov) | |
| Hmotnosť | S2718H | S2718HX |
| Hmotnosť s obalom | 8,55 kg (18,84 libry) | 8,64 kg (19,04 libry) |
| Hmotnosť so zostavou stojana a káblov | 4,98 kg (10,98 libry) | 5,08 kg (11,19 libry) |
| Hmotnosť bez zostavy stojana (bez káblov) | 3,79 kg (8,35 libry) | 3,79 kg (8,35 libry) |
| Hmotnosť zostavy stojana | 0,77 kg (1,70 libry) | 0,77 kg (1,70 libry) |
| Hmotnosť zostavy reproduktora | 0,38 kg (0,83 libry) | 0,38 kg (0,83 libry) |
| Lesklý predný rám (minimálne) | Čierny rám - 85 jednotiek lesku | Čierny rám - 85 jednotiek lesku |

Vlastnosti prostredia

| | |
|----------------------------|---|
| Model | S2718H/S2718HX |
| Teplota | |
| Prevádzková | 0°C až 40°C (32°F až 104°F) |
| Mimo prevádzky | <ul style="list-style-type: none"> • Skladovanie: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F) • Preprava: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F) |
| Vlhkosť | |
| Prevádzková | 10 % až 80 % (nekondenzujúca) |
| Mimo prevádzky | <ul style="list-style-type: none"> • Skladovacia vlhkosť 10 až 90 % (nekondenzujúca) • Vlhkosť počas prepravy 10 až 90 % (nekondenzujúca) |
| Nadmorská výška | |
| Prevádzka (maximálne) | 5 000 m (16 400 ft) |
| Mimo prevádzky (maximálne) | 12 192 m (40 000 ft) |
| Tepelná strata | <ul style="list-style-type: none"> • 170,65 BTU/hodinu (maximálne) • 81,9 BTU/hodinu (typicky) |

Režim správy napájania

Ak vlastníte grafickú kartu alebo máte v počítači nainštalovaný softvér s kompatibilitou s DPM VESA, monitor dokáže automaticky znížiť spotrebu energie, keď sa nepoužíva. Toto sa označuje ako 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.

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

| Režimy VESA | Horizontálna synchronizácia | Vertikálna synchronizácia | Obraz | Indikátor napájania | Spotreba energie |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------|---------------------|------------------------------------|
| Normálna prevádzka | Aktívna | Aktívna | Aktívna | Biela | 50 W (maximálne) 24 W (typicky) |
| Režim Vypnutá aktívna prevádzka | Neaktívna | Neaktívna | Prázdna | Biela (Žiariaca) | Menej ako 0,3 W |
| Vypnúť | - | - | - | Vypnuté | Menej ako 0,3 W |

| Energy Star | Spotreba energie |
|------------------|------------------|
| P _{ON} | 20,5 W |
| E _{TEC} | 64 kWh |

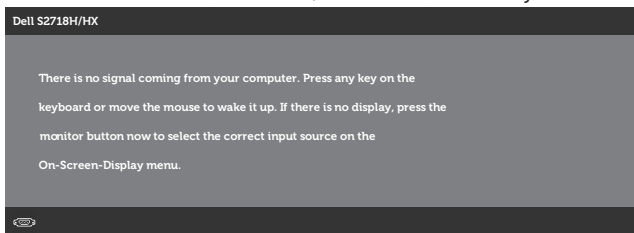
POZNÁMKA:

P_{ON}: Spotreba energie v režime zapnutia, ako je definované v Energy Star, verzia 7.0

E_{TEC}: Celková spotreba energie v kWh ako je definované v Energy Star, verzia 7.0.

Tento dokument je iba informačný a je v ňom uvedená iba laboratórna výkonnosť. Váš výrobok môže fungovať odlišne v závislosti od softvéru, súčastí a periférnych zariadení, ktoré ste si objednali, a výrobca nie je povinný tieto informácie aktualizovať. Zákazník sa preto pri rozhodovaní o elektrických toleranciách alebo inak nemôže spoliehať na tieto informácie. Na presnosť alebo kompletnosť nie je vyjadrená ani predpokladaná žiadna záruka.

OSD funguje len v štandardnom prevádzkovom režime. Keď sa v režime Vypnutá aktívna prevádzka stlačí ľubovoľné tlačidlo, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:



Aby ste získali prístup k OSD, zapnite počítač a monitor.

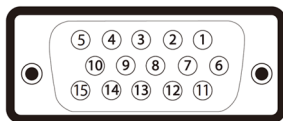
 **POZNÁMKA:** Tento monitor vyhovuje medzinárodnej norme

ENERGY STAR.



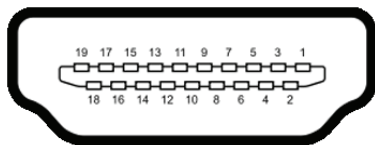
Priradenie kolíkov

Konektor VGA



| Číslo kolíka | 15-kolíková strana pripojeného signálneho kábla |
|--------------|---|
| 1 | Obraz-Červený |
| 2 | Obraz-Zelený |
| 3 | Obraz-Modrý |
| 4 | GND (Uzemnenie) |
| 5 | Samokontrola |
| 6 | UZEM-Č |
| 7 | UZEM-Z |
| 8 | UZEM-M |
| 9 | Počítač 5V/3.3V |
| 10 | UZEM-synchr. |
| 11 | GND (Uzemnenie) |
| 12 | Údaje DDC |
| 13 | H-synchr. |
| 14 | V-synchr. |
| 15 | Synchronizácia DDC |

Konektor HDMI



| Číslo kolíka | 19-kolíková strana pripojeného signálneho kábla |
|--------------|---|
| 1 | TMDS DATA 2+ |
| 2 | TMDS DATA 2 SHIELD |
| 3 | TMDS DATA 2- |
| 4 | TMDS DATA 1+ |
| 5 | TMDS DATA 1 SHIELD |
| 6 | TMDS DATA 1- |
| 7 | TMDS DATA 0+ |
| 8 | TMDS DATA 0 SHIELD |
| 9 | TMDS DATA 0- |
| 10 | TMDS CLOCK+ |
| 11 | TMDS CLOCK SHIELD |
| 12 | TMDS CLOCK- |
| 13 | CEC |
| 14 | Vyhradené (N.C. na zariadení) |
| 15 | DDC CLOCK (SCL) |
| 16 | DDC DATA (SDA) |
| 17 | Uzemnenie DDC/CEC |
| 18 | +5 V napájanie |
| 19 | ZISTENIE AKTÍVNEJ ZÁSTRČKY |

Možnosť Zapoj a hraj (Plug and Play)

Monitor môžete nainštalovať v každom systéme, ktorý je kompatibilný s funkciou Zapoj a hraj. Monitor automaticky poskytuje pre počítačový systém 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. Viac informácií o zmene nastavení monitora nájdete v časti [Obsluha monitora](#).


Politika kvality a pixelov LCD monitora

Počas procesu výroby LCD monitora sa stáva, že jeden alebo viacero pixlov sa pevne nastaví do nemenného stavu, čo je sotva badateľné a nemá to žiadny vplyv na kvalitu alebo použiteľnosť zobrazovacieho panela. Viac informácií o zásadách kvality a pixlov spoločnosti Dell nájdete na lokalite podpory Dell na adrese www.dell.com/support/monitors.

Pokyny pre údržbu

Čistenie monitora

 **VÝSTRAHA:** Pred čistením monitora odpojte napájací kábel monitora od elektrickej zásuvky.



 **UPOZORNENIE:** Pred čistením monitora si [prečítajte a dodržiavajte bezpečnostné pokyny](#).

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

- Na čistenie 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 čistiadlá alebo stlačený vzduch.
- Na čistenie monitora používajte mierne navlhčenú handričku. Vyhnite sa používaniu akéhokoľvek čistiaceho prostriedku, pretože niektoré čistiace prostriedky zanechávajú na monitore mliečny povlak.
- Ak si pri vybaľovaní monitora všimnete biely prášok, utrite ho handričkou.
- S monitorom manipulujte opatrne, pretože monitor s čiernou povrchovou úpravou sa môže poškríabať a zviditenia sa biele škvrny.
- Ak chcete na vašom monitore udržať najlepšiu kvalitu obrazu, používajte dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky a monitor vypnite, keď sa práve nepoužíva.

Zostavenie monitora

Pripojenie stojana

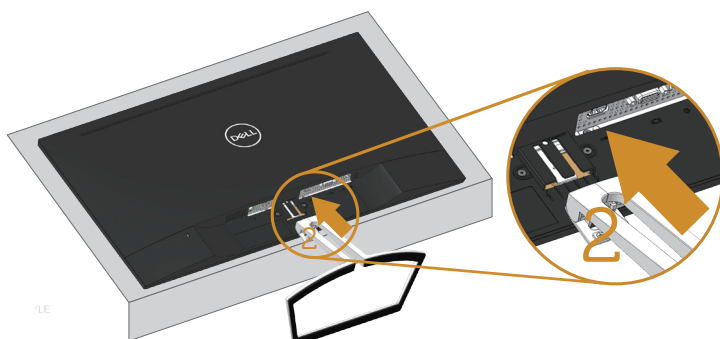
-  **POZNÁMKA:** Stojan je pri expedovaní z výrobného závodu odpojený od monitora.
-  **POZNÁMKA:** Platí pre monitor so stojanom. Keď ste si zakúpili iný stojan, návod na zostavenie si pozrite v príslušnej príručke na namontovanie stojana.

Upevnenie stojana na monitor:

1. Monitor položte na mäkkú tkaninu alebo podložku.



2. Držiak zostavy stojana zarovnajete s drážkou v monitore.



3. Stojan zatačte až kým sa nezaistí v mieste



Pripojenie monitora

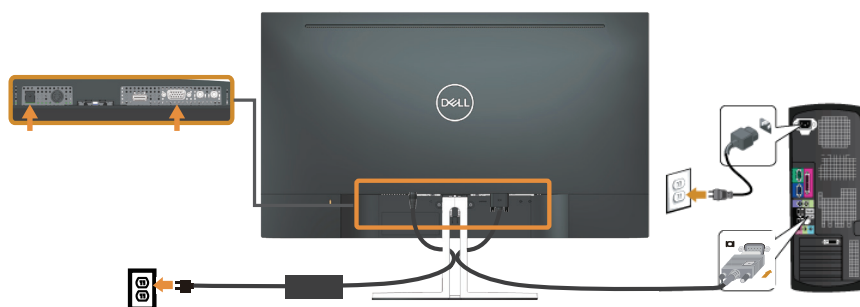
⚠ VÝSTRAHA: Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si [bezpečnostné pokyny](#).

📝 POZNÁMKA: Naraz nezapájajte všetky káble do počítača. Káble sa pred ich pripojením k monitoru odporúča prevliecť cez otvor na usporiadanie káblov.

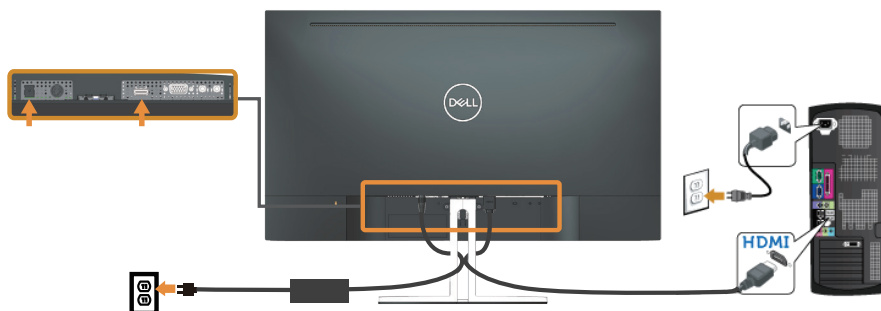
Ak chcete monitor pripojiť k počítaču:

1. Počítač vypnite a odpojte napájací kábel.
2. Kábel VGA, zvukový alebo HDMI kábel z monitora zapojte do počítača.

Pripojenie kábla VGA (voliteľný)



Pripojenie HDMI kábla



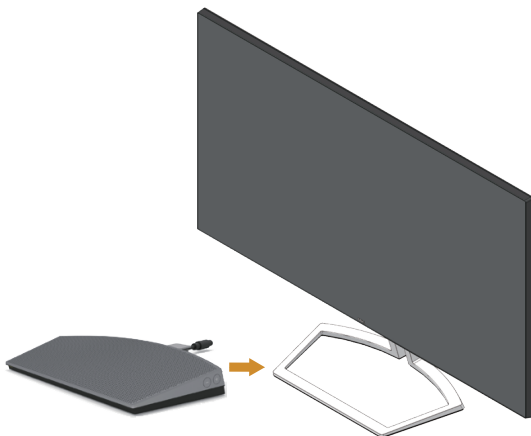
Zostavenie reproduktora

Identifikácia dielov reproduktora a jeho zostavenie

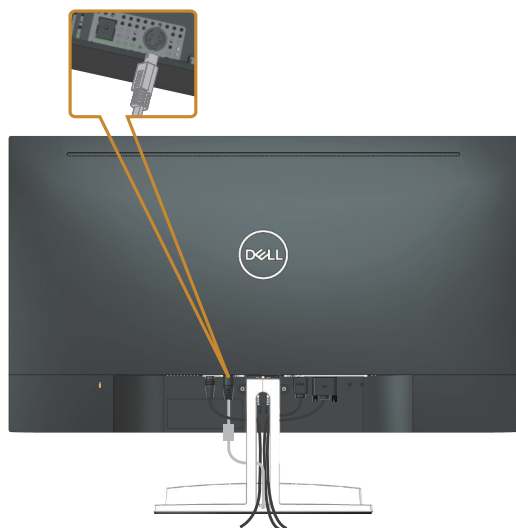
1. Reprodukčný systém sa skladá z káblov pripojených k systému. Na pravej strane reproduktora sú 2 tlačidlá: hlasitosť + (Hore) a Hlasitosť - (Dolu).



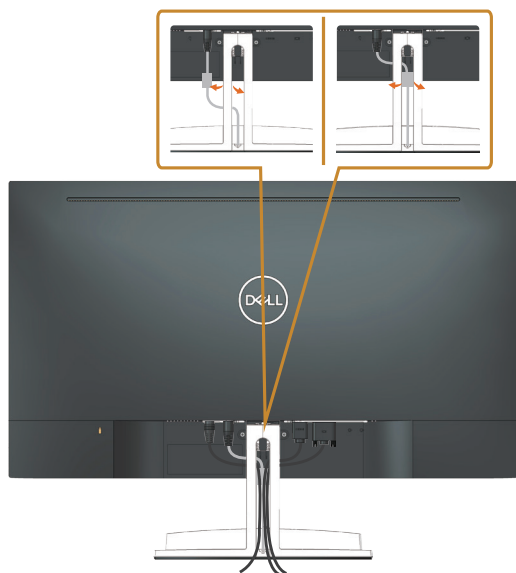
2. Reprodukčný systém položte na monitor Dell ako je to znázornené nižšie.



3. Kábel DIN zapojte do konektora DIN na zadnej strane reproduktora Dell ako je to znázornené nižšie.

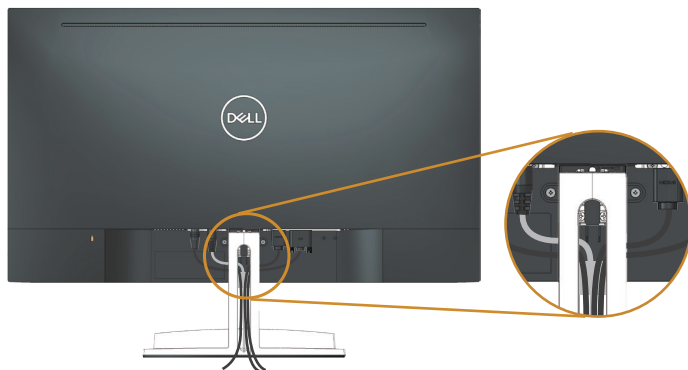


4. Držiak kábla, ktorý je pripojený na monitore, vložte do drážky v stojane. Polohu držiaka kábla nastavte pozdĺž tejto drážky.

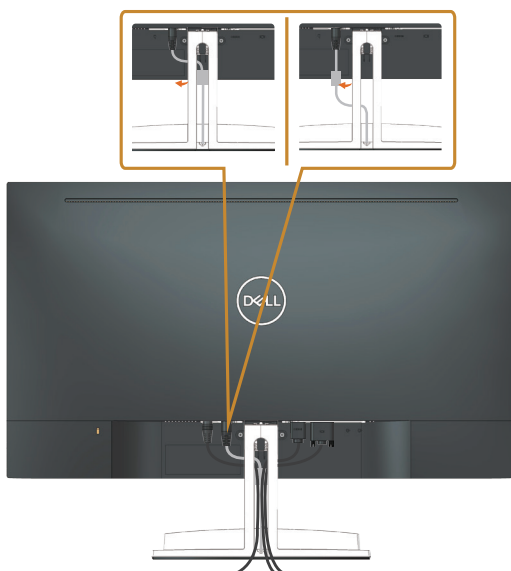


Usporiadanie káblov

Na usporiadanie káblov pripojených k monitoru použite slot na vedenie káblov.





Odstránenie reproduktora





Odmontovanie stojana

-  **POZNÁMKA:** Aby sa pri odstraňovaní stojana zabránilo poškriabaniu LCD obrazovky, monitor musí byť umiestnený na mäkkom a čistom povrchu.
-  **POZNÁMKA:** Platí pre monitor so stojanom. Keď ste si zakúpili iný stojan, návod na zostavenie si pozrite v príslušnej príručke na namontovanie stojana.

Ak chcete stojan odmontovať:

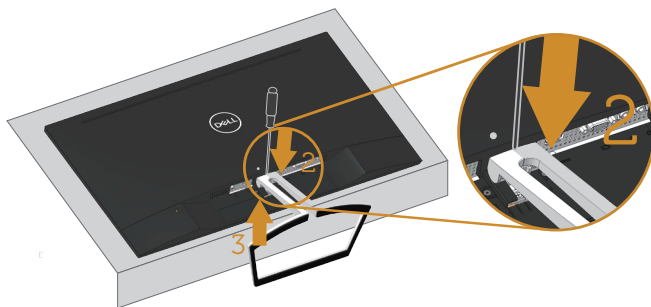
1. Monitor položte na mäkkú tkaninu alebo podložku na stole.



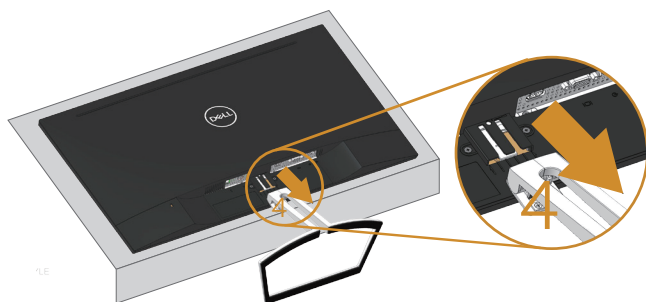
2. Stojan nakloňte dolu, aby ste získali prístup k uvoľňovacej západke.



3. Uvoľňovaciu západku zatlačte dlhým skrutkovačom.



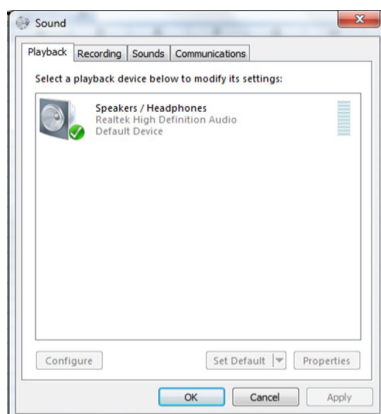
4. Zatlačte na uvoľňovaciu západku a stojan súčasne vytiahnite von.



Predvolené nastavenie prehrávania počítača

Nastavenie prehrávania

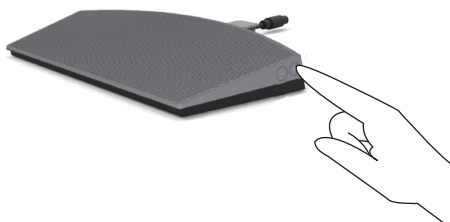
Reproduktor nastavte ako predvolené prehrávacie zariadenie.



Nastavenie ovládačov hlasitosti reproduktora a počítača

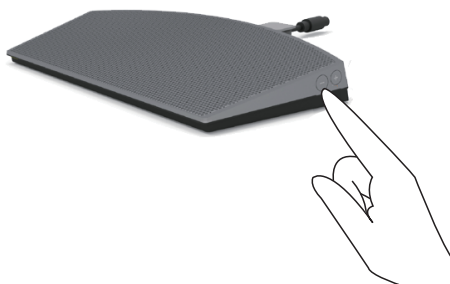
1. Volume + (Hlasitosť +)

Ak chcete zvýšiť hlasitosť, stlačte tlačidlo +.



2. Volume - (Hlasitosť -)

Ak chcete znížiť hlasitosť, stlačte tlačidlo -.



3. Hlasitosť zvukovej karty

Pravým tlačidlom kliknite na ikonu reproduktora.



Skontrolujte, či hlasitosť nie je natavená na 0 %.

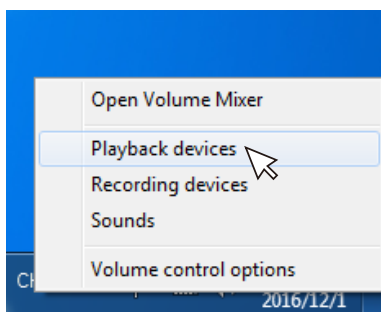


4. Nastavenie vyváženia hlasitosti

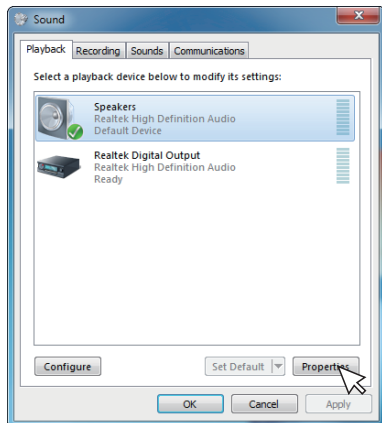
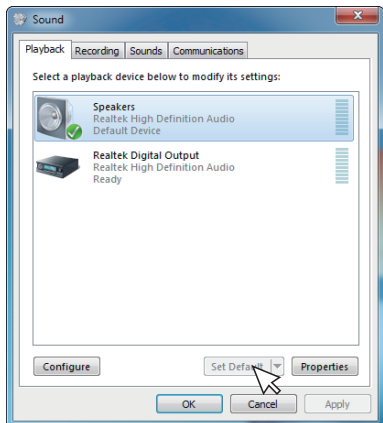
Pravým tlačidlom kliknite na ikonu reproduktora.



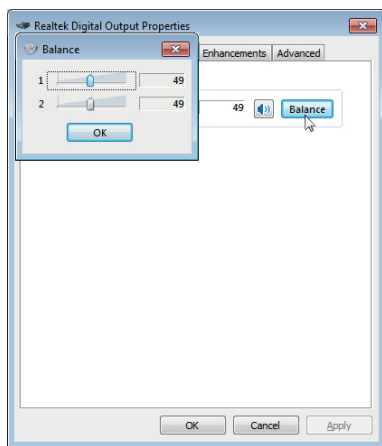
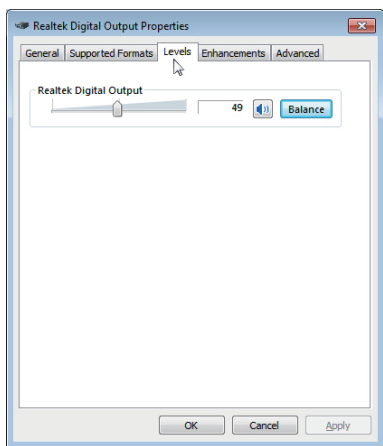
Vyberte Playback devices (prehrávacie zariadenia).



Pravým tlačidlom kliknite na Default Playback devices (predvolené prehrávacie zariadenia) a zvolte možnosť Properties (Vlastnosti).



Zvoľte Levels (úrovne) a kliknite na možnosť Balance (Vyvážiť).

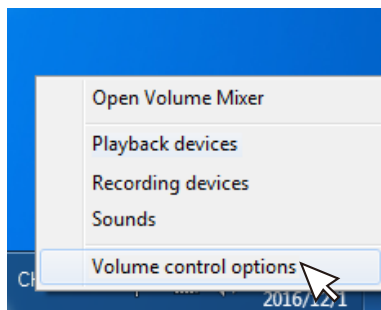


5. Možnosti ovládania hlasitosti

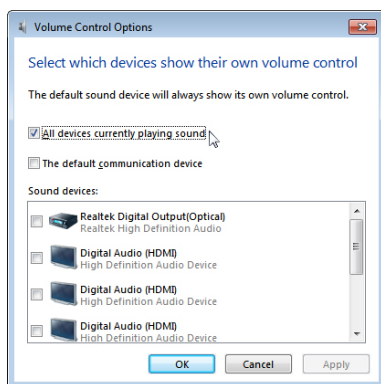
Pravým tlačidlom kliknite na ikonu reproduktora.



Zvoľte možnosť Volume control (Ovládanie hlasitosti).



Kliknite na pole: All devices currently playing sound. (Všetky zariadenia aktuálne prehrávajú zvuk.)



Obsluha monitora

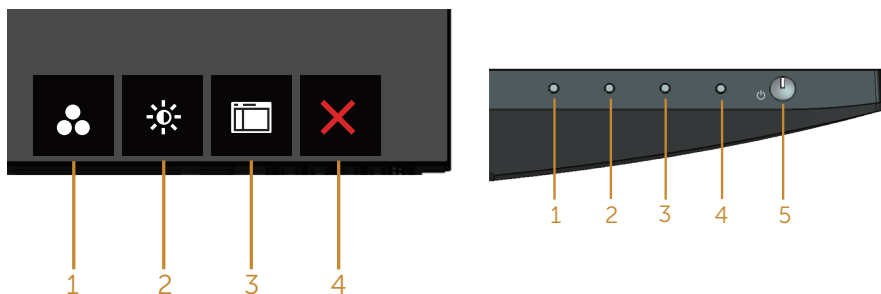
Zapnutie monitora

Monitor zapnite stlačením tlačidla .





Používanie ovládacích tlačidiel




Pomocou ovládacích tlačidiel v spodnej časti monitora upravte nastavenia zobrazeného obrazu.



Ovládacie tlačidlá

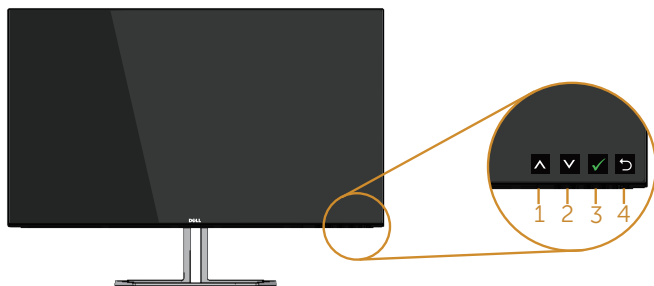
V nasledovnej tabuľke sa uvádzajú názvy ovládacích tlačidiel:





| Ovládacie tlačidlá | Popis |
|--|--|
| 1  Shortcut key(Klávesová skratka)/Preset Modes (Predvolené režimy) | Použite toto tlačidlo na voľbu zo zoznamu predvolených režimov. |
| 2  Shortcut key(Klávesová skratka)/Brightness (Jas)/ Contrast (Kontrast) | Ak chcete vstúpiť do ovládacej ponuky Brightness/ Contrast (Jas/Kontrast), stlačte tlačidlo Brightness/ Contrast (Jas/Kontrast). |

| | | |
|---|---|--|
| 3 |  Menu (Ponuka) | Pomocou tlačidla Menu (Ponuka) vyvolajte zobrazenie na obrazovke (OSD) a zvolte ponuku OSD. Pozrite si časť Vstup do ponuky OSD . |
| 4 |  Exit (Ukončenie) | Použite toto tlačidlo na návrat do hlavnej ponuky alebo ukončenie hlavnej ponuky OSD. |
| 5 |  Napájanie (so svetelným indikátorom napájania) | Tlačidlo Power (Napájanie) použite na zapnutie a vypnutie. Keď je monitor zapnutý a plne funkčný, svieti biely svetelný indikátor LED. Svetiace biele svetlo signalizuje úsporný režim. |

Ovládacie prvky OSD

Pomocou ovládacích tlačidiel v spodnej časti monitora upravte nastavenia obrazu.



| Ovládacie tlačidlá | Popis |
|--|--|
| 1  Hore | Hodnoty zvýšte alebo posúvajte hore pomocou tlačidla Up (Hore). |
| 2  Dole | Hodnoty znížte alebo posúvajte dolu pomocou tlačidla Down (Dolu). |
| 3  OK | Výber v ponuke potvrdte stlačením tlačidla OK. |
| 4  Späť | Ak sa chcete vrátiť do predchádzajúcej ponuky, stlačte tlačidlo Back (Späť). |

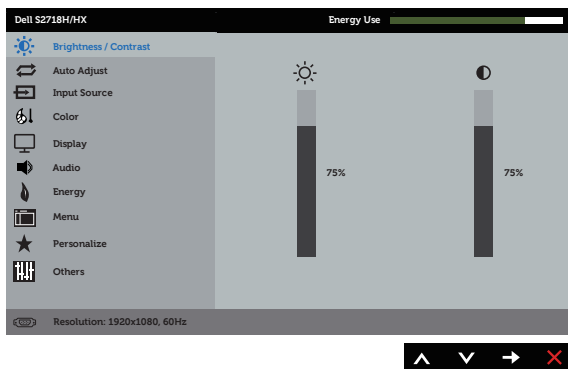
Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)










Vstup do ponuky OSD







POZNÁMKA: Pri prechode do ďalšej ponuky, ukončení ponuky OSD alebo pri čakaní na automatické zatvorenie ponuky OSD sú automaticky uložené všetky zmeny, ktoré vykonáte.

1. Stlačením tlačidla  zobrazíte hlavnú ponuku OSD.

Hlavná ponuka analógového (VGA) vstupu



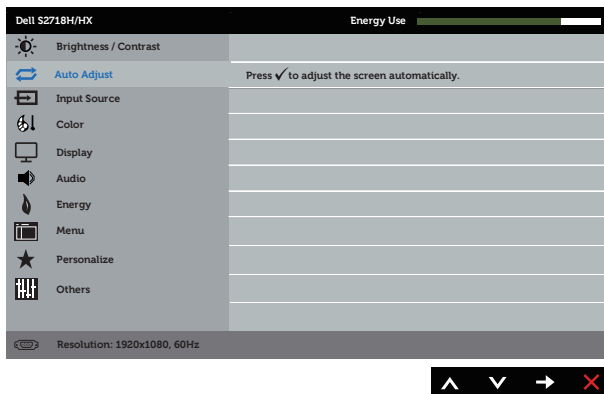
2. Ak sa chcete pohybovať medzi možnosťami nastavení, stlačte tlačidlo  a tlačidlo . Pri presúvaní z jednej ikony na druhú sa zvýrazní názov danej voľby. Úplný zoznam všetkých dostupných možností pre daný monitor nájdete v nasledujúcej tabuľke.
3. Ak chcete aktivovať zvýraznenú možnosť, stlačte tlačidlo .
4. Ak chcete vybrať požadovaný parameter, stlačte tlačidlá  a .
5. Ak chcete vykonať zmeny, stlačte tlačidlo  a potom tlačidlo  alebo  podľa indikátorov v ponuke.
6. Ak sa chcete vrátiť do hlavnej ponuky, stlačte tlačidlo .

| Ikona | Ponuka a doplnkové ponuky | Popis |
|--|---|---|
|  | Brightness/ Contrast (Jas/ Kontrast) | <p>Pomocou tejto ponuky aktivujte nastavenie brightness/contrast (jasu/kontrastu).</p>  |
| | Brightness (Jas) | <p>Jasom sa nastavuje svetelnosť podsvietenia.</p> <p>Ak chcete zvýšiť jas, stlačte tlačidlo ; ak chcete znížiť jas (min. hodnota 0/max. hodnota 100), stlačte tlačidlo .</p> <p>POZNÁMKA: Ručné nastavovanie jasů je zablokované, keď je zapnutý dynamický kontrast.</p> |
| | Contrast (Kontrast) | <p>Najskôr nastavte jas a potom nastavte kontrast len vtedy, keď je potrebné ďalšie nastavenie.</p> <p>Ak chcete zvýšiť kontrast, stlačte tlačidlo ; ak chcete znížiť kontrast (min. hodnota 0/max. hodnota 100), stlačte tlačidlo .</p> <p>Funkciou Kontrast sa nastavuje stupeň rozdielu medzi tmavými a svetlými časťami obrazovky monitora.</p> |



Auto Adjust (Automatické nastavenie)

Týmto tlačidlom môžete aktivovať automatické nastavenie a ponuku úprav.




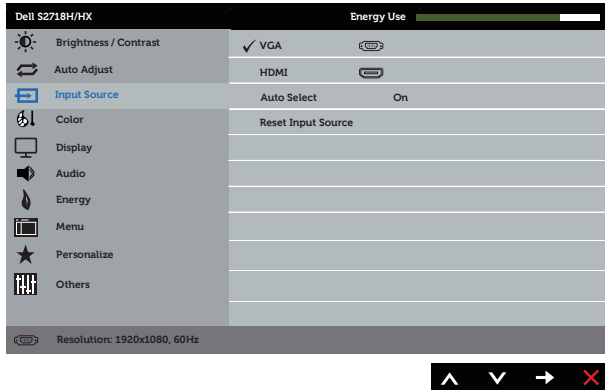



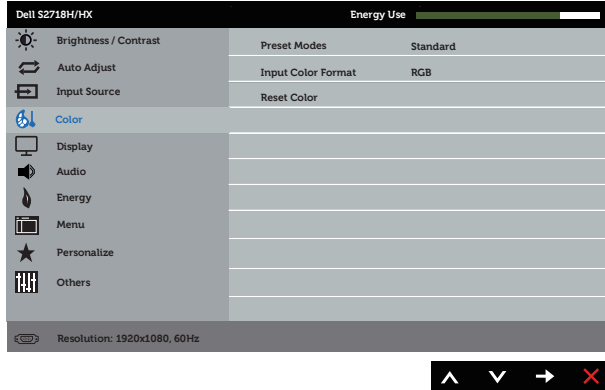
Keď sa monitor samočinne nastavuje na aktuálny vstup, na čiernej obrazovke sa zobrazí nasledujúce dialógové okno:

Auto Adjustment in Progress...

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

POZNÁMKA: Automatické nastavenie nebude fungovať, keď toto tlačidlo stlačíte pri absencii aktívneho vstupného signálu obrazu, alebo keď nie sú pripojené káble.

Táto možnosť je dostupná len vtedy, keď používate analógový konektor (VGA).

| | | |
|--|--|--|
|  | <p>Input Source (Vstupný zdroj)</p> | <p>Ponuku Vstupný zdroj používajte na vyberanie rôznych obrazových signálov, ktoré sa môžu pripojiť k monitoru.</p>  |
| | <p>VGA</p> | <p>Keď používate analógový konektor (VGA), zvolte vstup VGA. Ak chcete vybrať vstupný zdroj VGA, stlačte tlačidlo .</p> |
| | <p>HDMI</p> | <p>Keď používate konektor HDMI, zvolte vstup HDMI. Ak chcete zvoliť vstupný zdroj HDMI, stlačte tlačidlo .</p> |
| | <p>Auto Select (Automatický výber)</p> | <p>Ak chcete vyhľadať dostupné vstupné signály, zvolte funkciu Automatická voľba.</p> |
| | <p>Reset Input Source (Obnovenie pôvodného nastavenia vstupného zdroja)</p> | <p>Túto možnosť vyberte, ak chcete obnoviť predvolené nastavenie vstupného zdroja.</p> |
|  | <p>Color (Farby)</p> | <p>Ak chcete upraviť režim nastavenia farieb, vyberte funkciu Farby.</p>  |



Preset Modes (Predvolené režimy)

Keď zvolíte možnosť preset modes (Režimy predvolby), zo zoznamu môžete vybrať položky Standard (Štandardný), ComfortView, Multimedia (Multimédiá), Movie (Film), Movie HDR (Film HDR), Game (Hra), Game HDR (Hra HDR), Warm, Cool (Teplá, Studená) alebo Custom Color (Používateľské farby).

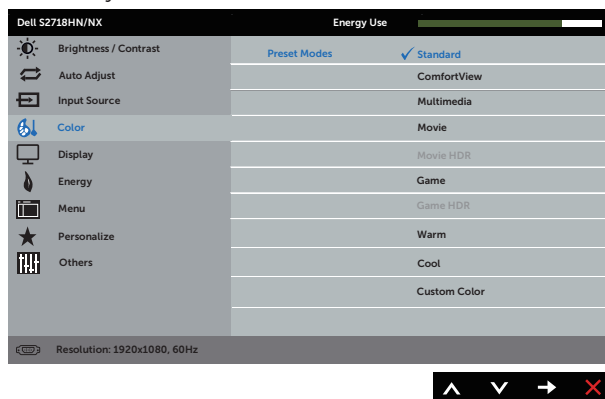
- Standard (Štandardný): Zavádza predvolené nastavenia farieb. Ide o štandardný predvolený režim.
- ComfortView: Zníži úroveň modrého svetla vyžarovaného obrazovkou, aby bolo pre vaše oči pozeranie príjemnejšie.
- Multimedia (Multimédiá): Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre multimediálne aplikácie.
- Movie (Film): Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre filmy.
- Movie HDR (Film HDR)*: Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre filmy s podporou HDR.
- Game (Hra): Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre väčšinu herných aplikácií.
- Game HDR (Hra HDR)*#: Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre hry s podporou HDR.
- Warm (Teplé): Zvyšuje teplotu farieb. S červeným a žltým odtieňom sa obrazovka javí teplejšia.
- Cool (Studené): Znižuje teplotu farieb. S modrým odtieňom sa obrazovka javí studenšia.
- Custom Color (Používateľské farby): Umožňuje ručne upraviť nastavenia farieb.

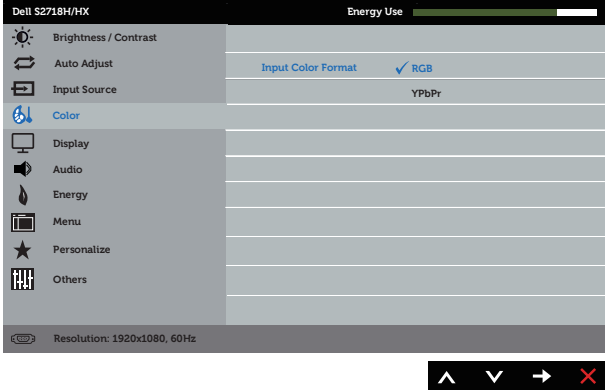




*HDR: Pre použitie monitora je vhodný prispôsobený „vysokodynamický rozsah“.

#Game HDR (Hra HDR): Nekompatibilná s AMD FreeSync™.

Ak chcete nastaviť tri farby, stlačte tlačidlo  a tlačidlo .

Vyberte hodnoty (R, G, B) a vytvorte si vlastný režim predvolených farieb.

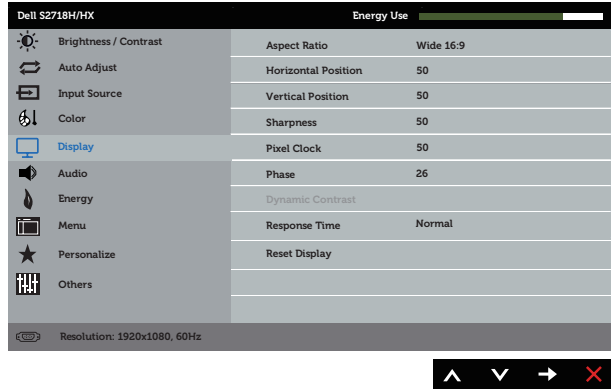


| | |
|--|--|
| <p>Input Color Format (Vstupný formát farieb)</p> | <p>Umožňuje nastaviť režim obrazového vstupu na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Túto možnosť zvolíte vtedy, keď je monitor pripojený k počítaču alebo DVD prehrávaču pomocou kábla HDMI. • YPbPr: Túto možnosť vyberte vtedy, keď DVD prehrávač podporuje len výstup YPbPr.  <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell S2718H/HX monitor. The 'Input Color Format' option is highlighted in blue and set to 'RGB'. Other options include YPbPr. The menu also shows 'Color' settings, 'Display', 'Audio', 'Energy', 'Menu', 'Personalize', and 'Others'. The resolution is 1920x1080, 60Hz.</p> |
| <p>Saturation (Sýtosť farieb)</p> | <p>Touto funkciou sa nastavuje sýtosť farieb obrazu videa. Ak chcete nastaviť sýtosť od 0 do 100, stlačte tlačidlo  alebo tlačidlo .</p> <p>Stlačením tlačidla  zvýšite intenzitu monochromatického vzhľadu obrazu.</p> <p>Stlačením tlačidla  zvýšite intenzitu farebného vzhľadu obrazu.</p> <p>POZNÁMKA: Nastavenie položky Sýtosť farieb je dostupné iba vtedy, keď vyberiete predvolený režim Film alebo Hra.</p> |
| <p>Reset Color (Obnoviť farby)</p> | <p>Nastavenia farieb monitora vynulujte na nastavenia z výroby.</p> |



Display (Zobrazenie)

Nastavenie Zobrazenie použité na nastavenie obrazu.



Aspect Ratio (Zobrazovací pomer)

Nastavuje pomer strán obrazu na Široký 16: 9, 4: 3 alebo 5: 4.

Horizontal Position (Ovládacie prvky horizontálnej polohy)

Ak chcete upraviť ľavú a pravú polohu obrazu, použite tlačidlo alebo . Minimálna hodnota je 0 (-). Maximálna hodnota je 100 (+).

Vertical Position (Ovládacie prvky vertikálnej polohy)

Ak chcete upraviť vertikálnu polohu obrazu, stlačte tlačidlo alebo . Minimálna hodnota je 0 (-). Maximálna hodnota je 100 (+).

Sharpness (Ostrosť)

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

Pixel Clock (Synchronizácia pixlov)

Pomocou nastavení fázy a synchronizácie pixlov môžete lepšie nastaviť monitor podľa vašich preferencií. Ak chcete obraz upraviť na najvyššiu kvalitu, stlačte tlačidlo alebo tlačidlo . Minimálna hodnota je 0 (-). Maximálna hodnota je 100 (+).
POZNÁMKA: Môže sa použiť vtedy, ak je VGA vstupný port.

Phase (Fáza)


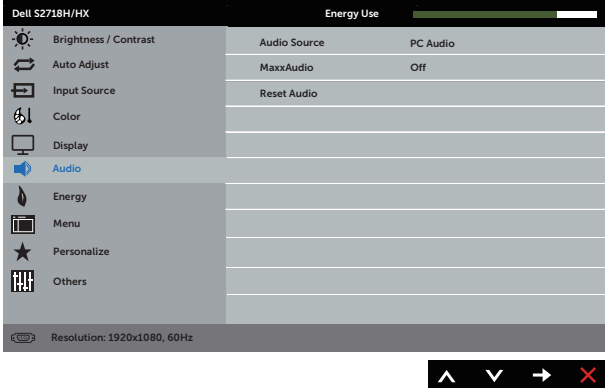

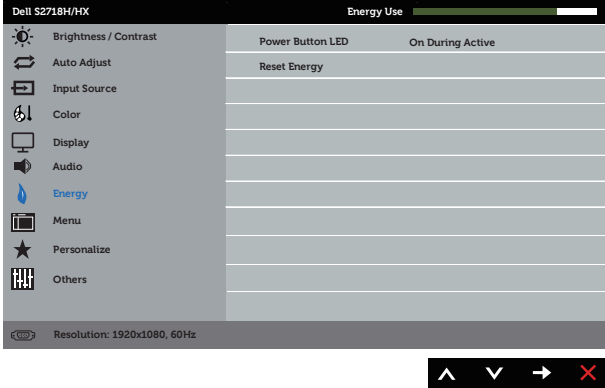
Ak sa nastavením možnosti Fáza nedosiahnu vyhovujúce výsledky, použite nastavenie možnosti Pixel Clock (Synchronizácie pixlov) a potom znovu použite možnosť Fáza. Minimálna hodnota je 0 (-). Maximálna hodnota je 100 (+).
POZNÁMKA: Môže sa použiť vtedy, ak je VGA vstupný port.

Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)

Umožňuje zvýšiť úroveň kontrastu pre ostrejší a podrobnejší obraz.

Stlačením tlačidla vyberte možnosť Dynamický kontrast Zapnuté alebo Vypnuté.

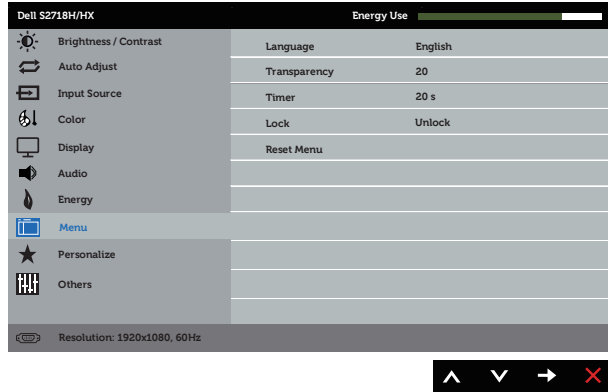
POZNÁMKA: Možnosť Dynamický kontrast poskytuje vyšší kontrast, keď vyberiete predvolený režim Hra alebo Film.

| | | |
|---|---|---|
| | Response Time (Čas odozvy) | Používateľ môže zvoliť buď možnosť Normal (Štandardná) alebo Fast (Rýchla). |
| | Reset Display (Obnoviť zobrazenie) | Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné nastavenia zobrazenia. |
|  | Audio (Zvuk) |  |
| | Audio Source (Zdroj zvuku) | Umožňuje nastaviť režim zdroja zvuku na: <ul style="list-style-type: none"> • Zvuk počítača • HDMI |
| | MaxxAudio | MaxxAudio je balík pokročilých nástrojov na vylepšenie zvuku. Táto položka definuje úkon, ktorý sa používa na ZAPNUTIE/ VYPNUTIE MaxxAudio. |
| | Reset Audio (Resetovať nastavenia zvuku) | Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné nastavenia zobrazenia. |
| | | |
|  | Energy (Energia) |  |
| | Power Button LED (LED indikátor hlavného vypínača) | Umožňuje nastaviť napájanie svetelného indikátora LED tak, aby svietil, keď je zapnutý, alebo aby nesvietil, keď je zapnutý, aby sa šetrilo energiou. |
| | Reset Energy (Obnoviť energiu) | Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné hodnoty Energy Settings (Nastavenia energie). |



Menu (Ponuka)

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



Language (Jazyk)

Možnosť Jazyk umožňuje nastaviť zobrazenie ponuky OSD v jednom z ôsmich jazykov (angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, brazílska portugalčina, ruština, zjednodušená čínština alebo japončina).

Transparency (Priehľadnosť)

Pomocou tejto možnosti môžete zmeniť priehľadnosť ponuky stlačením tlačidiel a od 0 do 100.

Timer (Časovač)

Doba zobrazenia OSD: Nastavuje dobu, počas ktorej ponuka OSD zostáva aktívna po poslednom stlačení tlačidla.

Stlačením tlačidla alebo nastavte posuvný ovládač v 1-sekundových prírastkoch od 5 do 60 sekúnd.

Lock (Zámok)

Riadi prístup užívateľa k nastaveniam. Keď je zvolená možnosť Zámok, nie sú povolené žiadne užívateľské úpravy. Všetky tlačidlá sú zablokované.

POZNÁMKA: Pri zamknutí ponuky OSD sa po stlačení tlačidla ponuky dostanete priamo do ponuky nastavení OSD, pričom predvoleným vstupom je „Zámok OSD“. Stlačením a podržaním tlačidla na 6 sekúnd vykonáte odomknutie a umožníte používateľovi získať prístup k všetkým použiteľným nastaveniam.

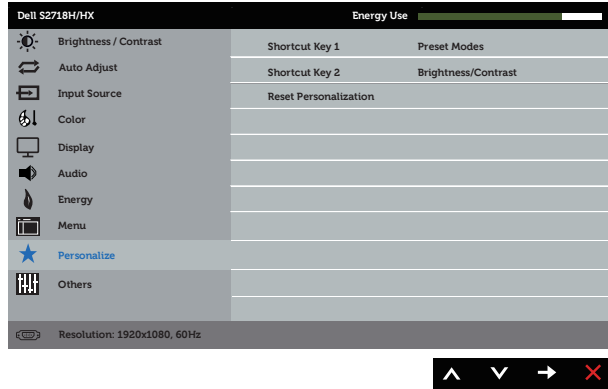
Reset Menu (Ponuka Obnoviť)

Resetujte všetky nastavenia OSD na predvolené hodnoty z výroby.



Personalize (Prispôbiť)

Používatelia si môžu vybrať funkciu z možností Klávesová skratka 1, Klávesová skratka 2, Resetovať prezentáciu, Predvolené režimy alebo Jas/Kontrast a nastaviť ich ako klávesové skratky.



Shortcut Key 1 (Klávesová skratka č. 2)

Používateľ môže vybrať jednu z nasledujúcich položiek: Možnosti Preset Modes (Predvolené režimy), Auto Adjust (Automatické nastavenie), Input Source (Vstupný zdroj) a Volume (Hlasitosť) nastaviť ako Klávesová skratka 1.

Shortcut Key 2 (Klávesová skratka č. 2)

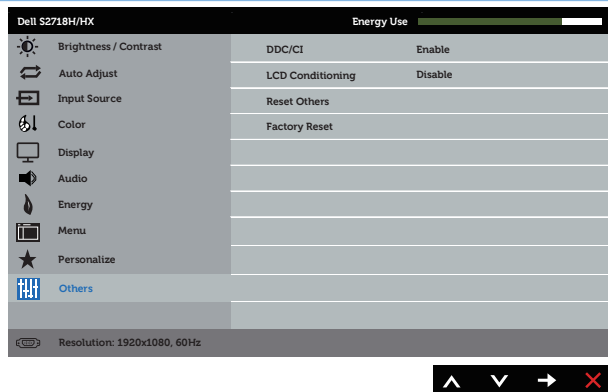
Používateľ môže vybrať jednu z nasledujúcich položiek: Možnosti Preset Modes (Predvolené režimy), Brightness/Contrast (Jas/Kontrast), Auto Adjust (Automatické nastavenie), Input Source (Vstupný zdroj) a Aspect Ratio (Pomer strán) nastaviť ako Klávesová skratka 2.

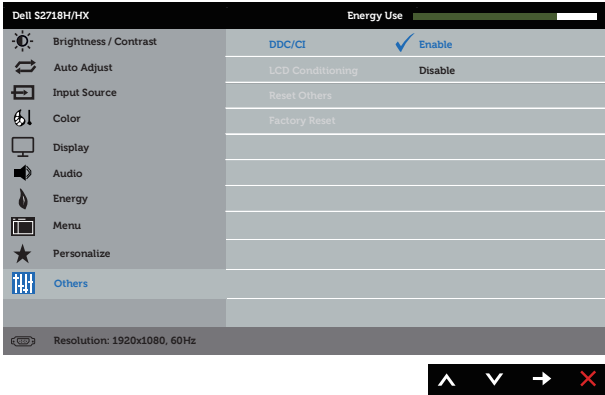
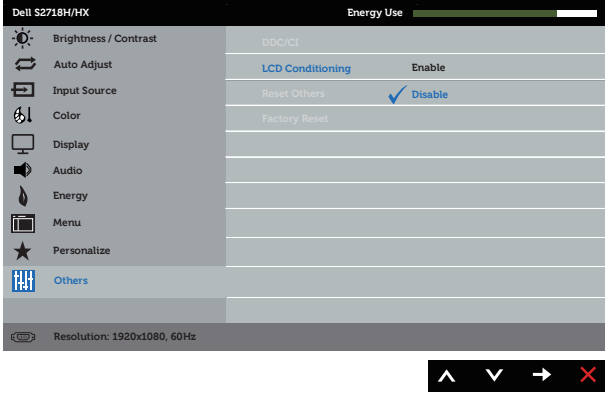
Reset Personalization (Vynulovať možnosť Prispôbiť)

Umožňuje obnoviť klávesovú skratku na predvolené nastavenie.



Others (Ďalšie nastavenia)

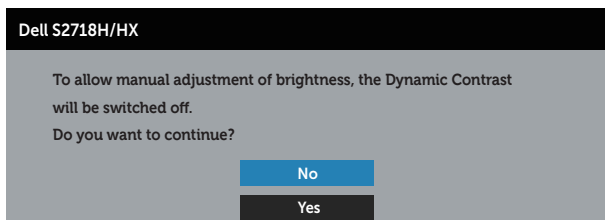


| | |
|--|--|
| <p>DDC/CI</p> | <p>Rozhranie DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje nastavenie parametrov vášho monitora (jas, vyváženie farieb, atď.) pomocou softvéru v počítači.</p> <p>Túto funkciu môžete deaktivovať voľbou možnosti Deaktivovať.</p> <p>Najlepší používateľský zážitok a optimálny výkon vášho monitora dosiahnete vtedy, keď túto funkciu ponecháte aktívovanú.</p>  |
| <p>LCD Conditioning (Prispôbenie LCD monitora)</p> | <p>Pomáha znížiť výskyt prípadov zvyškového obrazu na monitore. V závislosti na stupni zvyškového obrazu môže spustenie programu nejakú dobu trvať. Ak chcete spustiť upravovanie LCD monitora, vyberte možnosť Enable (Povoliť).</p>  |
| <p>Reset Other (Obnoviť ďalšie nastavenia)</p> | <p>Všetky nastavenia v ponuke Others setting (Ďalšie nastavenia) vynulujú na predvolené hodnoty z výroby.</p> |
| <p>Factory Reset (Resetovanie na nastavenie z výroby)</p> | <p>Resetujte všetky nastavenia vynulujú na predvolené hodnoty z výroby.</p> |

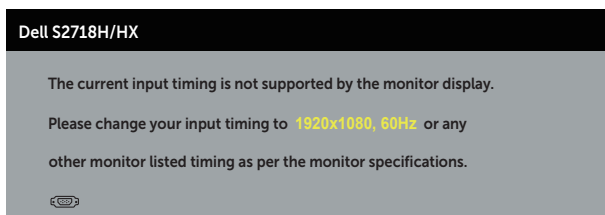
 **POZNÁMKA:** Váš monitor je vybavený vstavanou funkciou, ktorá automaticky kalibruje jas ako náhradu za starnutie kontrolky LED.

Výstražné hlásenia OSD

Keď je aktivovaná funkcia **Dynamic Contrast (Dynamický kontrast)** (v týchto predvolených režimoch: **Game (Hra)** alebo **Movie (Film)**), ručné nastavenie jasu je zablokované.

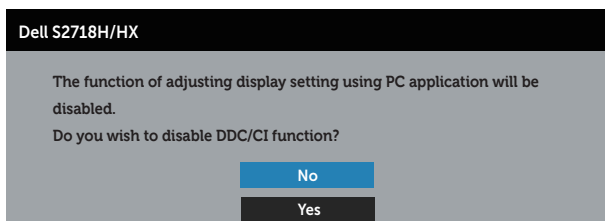


Keď monitor nepodporuje konkrétne rozlíšenie zobrazenia, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:



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.

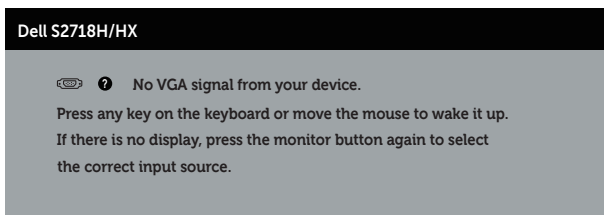
Pred zablokovaním funkcie **DDC/CI (Rozhranie Display Data Channel/Command)** sa zobrazí nasledujúce hlásenie:



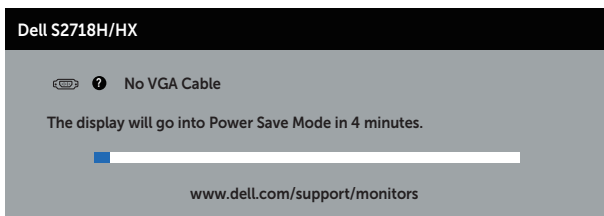
Ak monitor prejde do **Power Save Mode (Režimu Úspora Energie)**, zobrazí sa nasledovné hlásenie:



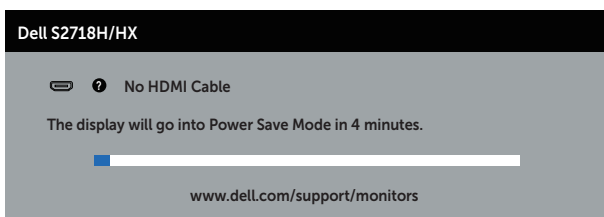
Ak stlačíte ktorékoľvek tlačidlo okrem tlačidla Napájanie, nasledovné hlásenia sa zobrazia v závislosti od vybraného vstupu:



Ak nie je pripojený kábel VGA alebo HDMI, zobrazí sa pohyblivé dialógové okno, ako je znázornené nižšie. Ak sa monitor ponechá v tomto stave, po uplynutí 4 minút sa prepne do úsporného režimu.



alebo



Ďalšie informácie nájdete uvedené v časti [Riešenie problémov](#).

Zostavenie monitora

Nastavenie maximálneho rozlíšenia (okrem Movie HDR (Film HDR) a Game HDR (Hra HDR))

Ak chcete nastaviť maximálne rozlíšenie pre monitor:

V systémoch Windows 7, Windows 8/Windows 8.1 a Windows 10:

1. Len v prípade operačných systémov Windows 8 a Windows 8.1 zvolte dlaždicu Pracovná plocha na prepnutie na klasickú pracovnú plochu.
2. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Screen resolution (Rozlíšenie obrazovky)**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam pre 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 stolový alebo prenosný počítač značky Dell:


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

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

- 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.

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

1. Choďte na internetovú stránku www.dell.com/support, 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 **1 920 x 1 080**.

 **POZNÁMKA:** Ak sa vám nedarí nastaviť rozlíšenie na **1 920 x 1 080**, obráťte sa na obchodné zastúpenie Dell a informujte sa na grafický adaptér, ktorý podporuje tieto rozlíšenia.

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

V systémoch Windows 7, Windows 8/Windows 8.1 a Windows 10:

1. Len v prípade operačných systémov Windows 8 a Windows 8.1 zvolte dlaždicu Pracovná plocha na prepnutie na klasickú pracovnú plochu.
2. Na pracovnej ploche vyberte kliknutím pravým tlačidlom možnosť **Personalization (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.AMD.com>).
7. Po nainštalovaní ovládačov pre grafický adaptér sa znovu pokúste nastaviť rozlíšenie na **1 920 x 1 080**.

Nastavenie maximálneho rozlíšenia Movie HDR (Film HDR) a Game HDR (Hra HDR)

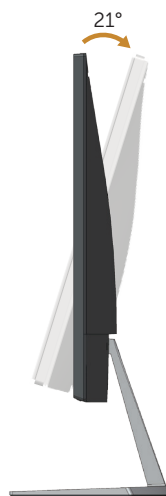
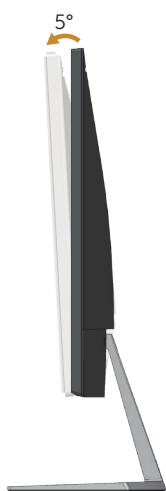
1. V systémoch Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10.
2. Zvoľte možnosť Movie HDR (Film HDR) alebo Game HDR (Hra HDR).
3. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na Screen Resolution (Rozlíšenie obrazovky).
4. Na obrazovke Screen Resolution (Rozlíšenie obrazovky) kliknite pravým tlačidlom na rozbaľovací zoznam a zvoľte rozlíšenie 3 840 x 2 160.
5. Kliknite na tlačidlo OK.



POZNÁMKA: Ak sa vám nedarí nastaviť odporúčané rozlíšenie, obráťte sa na výrobcu počítača alebo zvažte zakúpenie grafického adaptéra, ktorý podporuje príslušné rozlíšenie obrazu.

Používanie naklonenia

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



Riešenie problémov

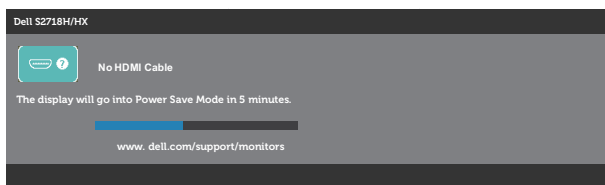
⚠ VÝSTRAHA: Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si [bezpečnostné pokyny](#).

Samokontrola

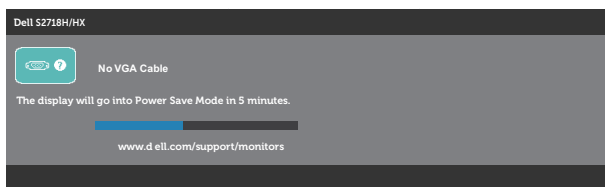
Tento monitor je vybavený funkciou Samokontrola, ktorá umožňuje zistiť, či monitor správne funguje. Ak je monitor aj počítač správne zapojený, ale obrazovka zostane tmavá, samokontrolu monitora spustíte podľa nasledujúcich krokov:

1. Vypnite počítač aj monitor.
2. Odpojte všetky video káble od monitora. Počítač týmto spôsobom nemusí byť zapojený.
3. Zapnite monitor.

Ak monitor správne funguje, zistí, že neexistuje žiadny signál a zobrazí sa jedno z nasledujúcich hlásení. V režime samokontroly svieti biely indikátor napájania LED.



alebo




✍ POZNÁMKA: Toto dialógové okno sa tiež zobrazí v normálnej prevádzke systému, ak je video kábel odpojený alebo poškodený.

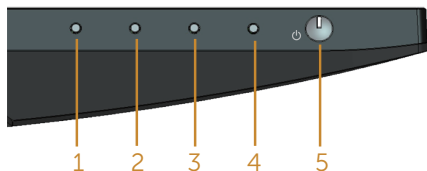
4. Monitor vypnite a znovu zapojte video kábel; potom zapnite aj počítač aj monitor.

Ak po opätovnom pripojení káblov monitor zostane tmavý, skontrolujte radič videa a počítač.

Vstavaná diagnostika

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

 **POZNÁMKA:** 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(le). Monitor sa prepne do režimu Samokontrola.
3. Stlačte a na 1 až 5 sekúnd podržte tlačidlo 1. Zobrazí sa šedá obrazovka.
4. Obrazovku starostlivo skontrolujte ohľadne akýchkoľvek abnormalít.
5. Znovu stlačte tlačidlo 1 na prednom paneli monitora. Farba obrazovky sa zmení na červenú.
6. Skontrolujte obrazovku, či nevykazuje žiadne abnormality.
7. Zopakovaním krokov č. 5 a 6 skontrolujte zelené, modré a biele textové obrazovky.

Tento test je skončený, keď sa zobrazí obrazovka s textom. Ak chcete ukončiť, znovu stlačte tlačidlo 1.

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

Bežné poruchy

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

| Bežné symptómy | Možné riešenia |
|---|--|
| Žiadny obraz/LED indikátor napájania nesvieti | <ul style="list-style-type: none">• Uistite sa, že video kábel je k monitoru a počítaču 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.• Uistite sa, že v ponuke vybrať Vstupný zdroj je zvolený správny vstupný zdroj. |
| Žiadny obraz/LED indikátor napájania svieti | <ul style="list-style-type: none">• Pomocou OSD zvýšte jas a kontrast.• Zapnite funkciu Samokontrola monitora.• Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.• Spustite vstavanú diagnostiku.• Uistite sa, že v ponuke vybrať Vstupný zdroj je zvolený správny vstupný zdroj. |
| Nedostatočné zaostrenie | <ul style="list-style-type: none">• Odstráňte predlžovacie video káble.• Monitor vynulujte na nastavenia z výroby (Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)).• Rozlíšenie obrazu zmeňte na správny pomer strán. |
| Obraz kolíše alebo sa trasie | <ul style="list-style-type: none">• Monitor vynulujte na nastavenia z výroby (Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)).• Skontrolujte činitele vonkajšieho prostredia.• Monitor premiestnite a vyskúšajte v inej miestnosti. |
| Chýbajúce pixle | <ul style="list-style-type: none">• Vypnite a zapnite napájanie.• Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD.• Viac informácií o politike kvality a pixlov spoločnosti Dell nájdete na internetovej stránke technickej podpory Dell na lokalite: www.dell.com/support/monitors. |
| Prilepené pixle | <ul style="list-style-type: none">• Vypnite a zapnite napájanie.• Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD.• Viac informácií o politike kvality a pixlov spoločnosti Dell nájdete na internetovej stránke technickej podpory Dell na lokalite: www.dell.com/support/monitors. |
| Problémy s nastavením jasú | <ul style="list-style-type: none">• Monitor vynulujte na nastavenia z výroby (Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)).• V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky jasú a kontrastu. |
| Geometrické skreslenie | <ul style="list-style-type: none">• Monitor vynulujte na nastavenia z výroby (Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)).• Horizontálne a vertikálne ovládače nastavte pomocou ponuky OSD. |

| | |
|---|---|
| Horizontálne/vertikálne čiary | <ul style="list-style-type: none"> • Monitor vynulujte na nastavenia z výroby (Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)). • Spustite funkciu samokontroly monitora a zistite, či sa tieto čiary objavujú aj v režime samokontroly. • Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. • Spustite vstavanú diagnostiku. |
| Problémy so synchronizáciou | <ul style="list-style-type: none"> • Monitor vynulujte na nastavenia z výroby (Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)). • Spustite funkciu samokontroly monitora a zistite, či sa rozhádzaná obrazovka objavuje aj v režime samokontroly. • Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. • Počítač reštartujte v núdzovom režime. |
| Problémy súvisiace s bezpečnosťou | <ul style="list-style-type: none"> • Nevykonávajte žiadne opatrenia na odstraňovanie porúch. • Okamžite sa obráťte na obchodné zástupenie spoločnosti Dell. |
| Občasné problémy | <ul style="list-style-type: none"> • Uistite sa, že video kábel je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený. • Monitor vynulujte na nastavenia z výroby (Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)). • Spustite funkciu samokontroly monitora a zistite, či sa tento občasný problém objavuje aj v režime samokontroly. |
| Chýba farba | <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 kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. |
| Nesprávna farba | <ul style="list-style-type: none"> • Režim Color Setting Mode (Režim Nastavenia Farieb) zmeňte v ponuke OSD Color Settings (Nastavenia farieb) na Graphics (Grafika) alebo Video v závislosti od používanej aplikácie. • V Preset Modes (predvolených režimoch) v ponuke OSD Nastavenia Color (Farieb) skúste nastaviť iné farby. Hodnotu R/G/B zmeňte v možnosti Custom Color (Používateľské farby) v ponuke OSD Nastavenia Color (Farieb). • Možnosť Input Color Format (Formát vstupných farieb) zmeňte na RGB alebo YPbPr v ponuke OSD Nastavenia Color (Farieb). • Spustite vstavanú diagnostiku. |
| Na monitore zostal dlhú dobu zvyškový obraz zo statického obrazu. | <ul style="list-style-type: none"> • Pomocou funkcie Správa napájania vypnite monitor vždy, keď sa práve nepoužíva (viac informácií nájdete v časti Režimy správy napájania). • Prípadne môžete použiť dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky. |
| Násobný obraz alebo presvetlenie okrajov obrazu | <ul style="list-style-type: none"> • Zmeňte Response Time (Čas odozvy) v Display (Zobrazenie) OSD na možnosť Fast (Rýchla) alebo Normal (Normálna) v závislosti od vašej aplikácie a použitia. |

| | |
|--|---|
| Z reproduktorov nevychádza žiadny zvuk | <ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či ste vo svojom systéme nastavili predvolené prehrávacie zariadenie. • Uistite sa, že kábel reproduktora, ktorý je pripojený k monitoru, je správne zapojený a zaistený. • Monitor vypnite, napájací kábel odpojte od monitora a znovu zapojte a potom monitor zapnite. • Hlasitosť nastavte stlačením tlačidla „+“ alebo „-“ na reproduktore. • Monitor resetujte na nastavenia z výroby. • Uistite sa, že zdroj zvuku OSD je správny. |
| Žiadna podpora HDR zo zdrojov | <ul style="list-style-type: none"> • Uistite sa, že HDR podporuje zdroj obrazu. • Uistite sa, že monitor je v režime Movie HDR (Film HDR) a Game HDR (Hra HDR). • Potvrďte, či sa zmenili farby obrazovky. • Uistite sa, že HDR podporuje zdroj signálu. |

Stručný návod na riešenie problémov

| A: Symptómy: | Odkaz na nastavenie |
|--|---|
| - Z reproduktora nevychádza zvuk | |
| Poznámka: Kábel DIN musí byť zapojený do konektora DIN v monitore Dell. | |
| Spravidca riešením problémov: | |
| 1. Kontrola kábla DIN a nastavenia reproduktora. <ol style="list-style-type: none"> Skontrolujte, či v zástrčke DIN nie sú poškodené kolíky. Skontrolujte, či je reproduktor správne nastavený. Prejdite na Zostavenie reproduktora. | Zostavenie reproduktora |
| 2. Reproduktor je pripojený k monitoru Dell, ale žiadny zvuk z neho nevychádza. Prejdite na odkaz Predvolené nastavenie prehrávania počítača. <ol style="list-style-type: none"> Uistite sa, že prehrávač zvuku prehráva hudbu. Skontrolujte, či je hlasitosť počítača a prehrávača médií nastavená na požadovanú úroveň a či nie je stlmená. V počítači skontrolujte predvolené nastavenie prehrávania a uistite sa, že predvolené zariadenie je nastavené. | Predvolené nastavenie prehrávania počítača |
| 3. Zdroj zvuku prehráva hudbu, ale z reproduktorov nevychádza žiadny zvuk. <ol style="list-style-type: none"> Ak chcete zvýšiť hlasitosť, stlačte tlačidlo +. Vykonaním týchto krokov skontrolujte, či hlasitosť počítača nie je nastavená na 0 %. <ol style="list-style-type: none"> Kliknite na ikonu reproduktora. Na zvukovom paneli nastavte úroveň hlasitosti. | Nastavenie ovládačov hlasitosti reproduktora a počítača |

-
4. Možnosti ovládania hlasitosti nastavte vykonaním týchto krokov.
- i. Pravým tlačidlom kliknite na ikonu reproduktora.
 - ii. Zvoľte možnosti Volume control (Ovládanie hlasitosti).
 - iii. Kliknite na pole: Všetky zariadenia aktuálne prehrávajú zvuk.
-

[Nastavenie ovládačov hlasitosti reproduktora a počítača](#)

B: Symptómy:

Odkaz na nastavenie

- Abnormálny zvuk (Skreslený alebo hučanie)

Spravidca riešením problémov:

1. Z reproduktora vychádza abnormálny zvuk.
 - i. Uistite sa, že konektor DIN je správne zasunutý alebo že nie je voľný.
 - ii. Kábel odpojte a znova zapojte, aby ste sa uistili, že je úplne zasunutý.
 - iii. Skúste zvýšiť alebo znížiť úroveň hlasitosti.
 - iv. Sledujte, či sa s nastavením úrovne hlasitosti zmení abnormálny zvuk.
 - v. Skontrolujte, či je reproduktor správne upevnený na stojane monitora.

[Zostavenie reproduktora](#)

[Nastavenie ovládačov hlasitosti reproduktora a počítača](#)

C: Symptómy:

Odkaz na nastavenie

- Nízka úroveň výstupu zvuku

Spravidca riešením problémov:

1. Vysoká úroveň hlasitosti zdroja zvuku.
 - i. Ak chcete zvýšiť hlasitosť, stlačte tlačidlo +.

[Nastavenie ovládačov hlasitosti reproduktora a počítača](#)

D: Symptómy:

Odkaz na nastavenie

- Nevyvážený zvuk z reproduktorov

Spravidca riešením problémov:

Vykonaním týchto krokov skontrolujte nastavenie vyváženia hlasitosti počítača:

1. Vykonaním týchto krokov skontrolujte nastavenie vyváženia hlasitosti počítača:
 - i. Pravým tlačidlom kliknite na ikonu reproduktora.
 - ii. Vyberte prehrávacie zariadenia.
 - iii. Pravým tlačidlom kliknite na predvolené prehrávacie zariadenia a zvoľte možnosť Properties (Vlastnosti).
 - iv. Zvoľte úroveň a kliknite na možnosť Balance (Vyvážiť). Hodnoty L a R musia byť rovnaké.

[Nastavenie ovládačov hlasitosti reproduktora a počítača](#)

Špecifické poruchy výrobku

| Špecifické symptómy | Možné riešenia |
|--|---|
| Obraz na obrazovke je príliš malý | <ul style="list-style-type: none">• Nastavenie Aspect Ratio (Pomer šírky k výške obrazu) skontrolujte v ponuke OSD Nastavenia Display (Zobrazenia).• Monitor vynulujte na nastavenia z výroby (Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)). |
| Monitor nemožno nastaviť pomocou tlačidiel na bočnom paneli. | <ul style="list-style-type: none">• Monitor vypnite, napájací kábel odpojte a znovu ho zapojte a potom monitor zapnite.• Skontrolujte, či je zablokovaná ponuka OSD. Ak áno, odblokujte ju tak, že stlačíte tlačidlo Ponuka a podržite ho stlačené po dobu 10 sekúnd. (Viac informácií nájdete v časti Zámok). |
| Pri stláčaní užívateľských ovládacích prvkov nie je žiadny vstupný signál. | <ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte zdroj signálu. Posunutím myši alebo stlačením ktoréhokolvek tlačidla na klávesnici sa uistite, že počítač nie je prepnutý do úsporného režimu.• Skontrolujte, či je video kábel pripojený správne. V prípade potreby video kábel odpojte a znova pripojte.• Resetujte počítač alebo video prehrávač. |
| Obraz nevyplnía celú obrazovku | <ul style="list-style-type: none">• Monitor môže vzhľadom k rôznym formátom obrazu (zobrazovací pomer) DVD zobrazovať na celú obrazovku.• Spustite vstavanú diagnostiku. |

Príloha

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

Upozornenia FCC a ďalšie regulačné informácie nájdete na webovej lokalite pre súlad s regulačnými predpismi na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

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 získať on-line podporu pre monitor:

1. Navštívte stránku www.dell.com/support/monitors.

Ak chcete kontaktovať spoločnosť Dell ohľadne predaja, technickej podpory alebo záležitostí týkajúcich sa zákazníckeho servisu:

1. Navštívte stránku www.dell.com/support.
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 prepojenie na technickú podporu.
5. Vyberte spôsob kontaktovania spoločnosti Dell, ktorý vám vyhovuje.

⚠ VÝSTRAHA: Používateľ musí v prípade displejov s lesklými rámkami vziať do úvahy umiestnenie displeja, pretože rámik môže spôsobovať rušivé odrazy okolitého svetla a od svetlých povrchov.