




Dell UltraSharp UP2516D/UP2716D Návod na obsluhu

Model: UP2516D/UP2716D
Regulačný model: UP2516Dt/UP2716Dt



-  **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.

Copyright © 2015-2019 Dell Inc. Všetky práva vyhradené. Tento výrobok je chránený autorskými právami a zákonmi o intelektuálnom vlastníctve v USA a medzinárodnými autorskými právami a zákonmi o duševnom vlastníctve.

Dell™ a logo Dell sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc. v Spojených štátoch a/alebo ďalších jurisdikciách. Všetky ostatné značky a názvy uvedené v tomto dokumente môžu byť ochranné známky príslušných spoločností.

Obsah

| | |
|---|-----------|
| O monitore | 5 |
| Obsah balenia. | 5 |
| Vlastnosti výrobku | 6 |
| Identifikácia dielov a ovládacích prvkov. | 7 |
| Technické parametre monitora | 10 |
| Plug-and-Play. | 22 |
| Zásady pre kvalitu a pixle LCD monitora. | 22 |
| Zostavenie monitora. | 23 |
| Príprava stojana | 23 |
| Používanie sklápania, otáčania a vertikálneho vysúvania. | 26 |
| Konfigurácia nastavení rotácie displeja vo vašom systéme. | 27 |
| Pripojenie monitora | 28 |
| Usporiadanie káblov | 31 |
| Odmontovanie stojana monitora | 32 |
| Montáž na stenu (voliteľná) | 33 |
| Zapnutie monitora | 34 |
| Ovládacie- prvky na boku panela | 34 |
| Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli. | 34 |
| Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD) | 36 |

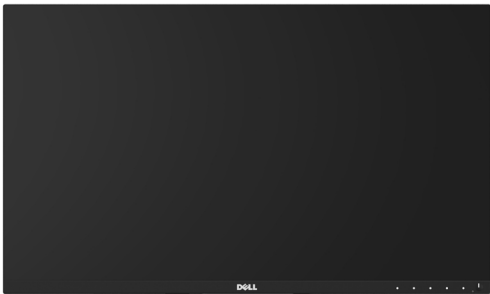
| | |
|---|-----------|
| Odstraňovanie porúch | 55 |
| Samokontrola. | 55 |
| Vstavaná diagnostika | 56 |
| Bežné poruchy | 57 |
| Špecifické poruchy výrobu | 59 |
| Špecifické problémy funkcie Mobile High- | |
| Definition Link (MHL) | 60 |
| Príloha | 61 |
| Bezpečnostné pokyny. | 61 |
| Upozornenia FCC (len pre USA) a ďalšie regulačné informácie | 61 |
| Kontaktovanie spoločnosti Dell | 61 |
| Zostavenie monitora. | 62 |
| Pokyny pre údržbu. | 63 |

O monitore

Obsah balenia

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

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

| | |
|---|--|
|  | Monitor so stojanom |
|  | Držiak stojana |
|  | Podstavec stojana |
|  | Sieťový kábel (líši sa v jednotlivých krajinách) |

| | |
|---|--|
|  | <p>Prepojovací upstream kábel USB 3.0 (umožňuje používať porty USB na monitore)</p> |
|  | <p>Káblový adaptér DP (mDP do DP)</p> |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Stručný návod na používanie • Informácie týkajúce sa bezpečnosti a právnych predpisov • Správa o konfigurácii od výrobcu |

Vlastnosti výrobu

Monitor **Dell UltraSharp UP2516D/UP2716D** Monitor je vybavený aktívnou maticou, tenkovrstvovým tranzistorom (TFT), displejom z tekutých kryštálov (LCD) a podsvietením LED. Vlastnosti monitora zahŕňujú:

- **UP2516D:** Displej s 63,44 cm (25-palcovou) aktívnou zobrazovacou plochou (meranou uhlopriečne) s rozlíšením 2560 X 1440 (s podporou zobrazenia na celej obrazovke pre nižšie rozlíšenia).
- **UP2716D:** Displej s 68,47 cm (27-palcovou) aktívnou zobrazovacou plochou (meranou uhlopriečne) s rozlíšením 2560 X 1440 (s podporou zobrazenia na celej obrazovke pre nižšie rozlíšenia).
- Možnosti nakláňania, otočenia, a zvislého posunutia.
- Odnímateľný stojan a 100 mm montážne otvory v súlade s požiadavkami asociácie Video electronics standards association (VESA) určené na flexibilné montážne riešenia.
- Mimoriadne úzky rám minimalizuje medzeru spôsobenú rámmi pri použití viacerých monitorov, čo umožňuje ľahšie vytvorenie zostavy s elegantným zážitkom zo sledovania.
- Široké možnosti digitálneho pripojenia pomocou DP, mDP, HDMI (MHL), USB 3,0 prispievajú k dlhodobému používaniu vášho monitora aj v budúcnosti.
- Vysoký pomer dynamického kontrastu (2 000 000:1) .
- Podporuje hlavné priemyselné štandardy: 100% AdobeRGB, 100% sRGB, 100% REC709, 98% DCI-P3.
- Technológia Plug and Play, ak ju váš systém podporuje.
- Nastavenia pomocou zobrazenia na obrazovke (OSD), ktoré uľahčujú nastavenie a optimalizáciu obrazovky.
- Slot pre bezpečnostný zámok.
- Funkcia správy majetku.
- Kompatibilita s RoHS.
- Monitor bez obsahu BFR/PVC (okrem káblov).
- Zobrazovacie panely s certifikátom TCO.
- Sklo bez obsahu arzénu a zobrazovací panel bez obsahu ortuti.
- 0,3 W záložný výkon v režime nízkej spotreby.

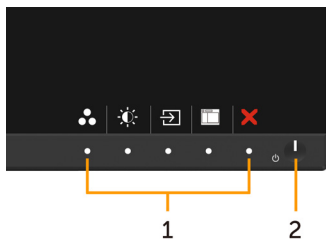
- Merač energie ukazuje množstvo energie, ktorú monitor spotreboval v reálnom čase.

Identifikácia dielov a ovládacích prvkov

Pohľad spredu



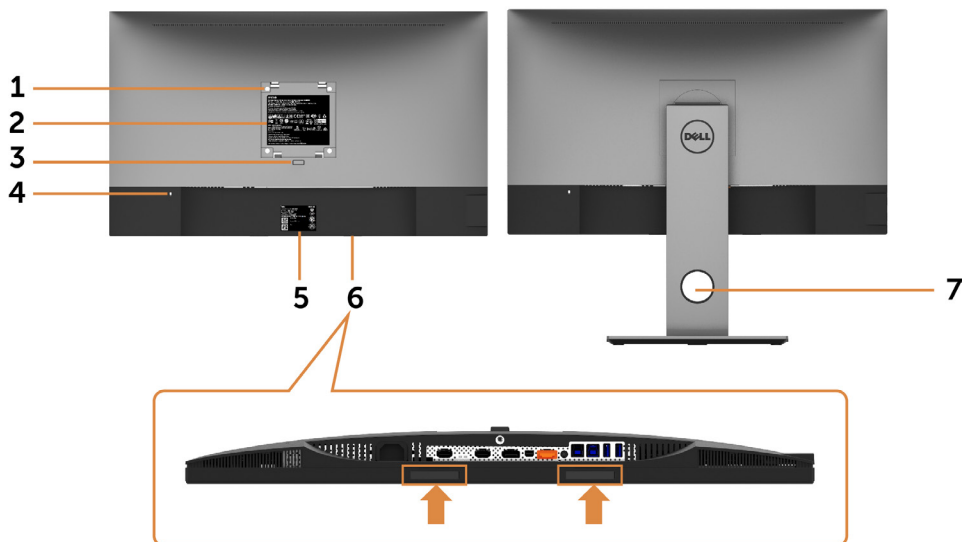
Pohľad spredu



Ovládacie prvky na prednom paneli

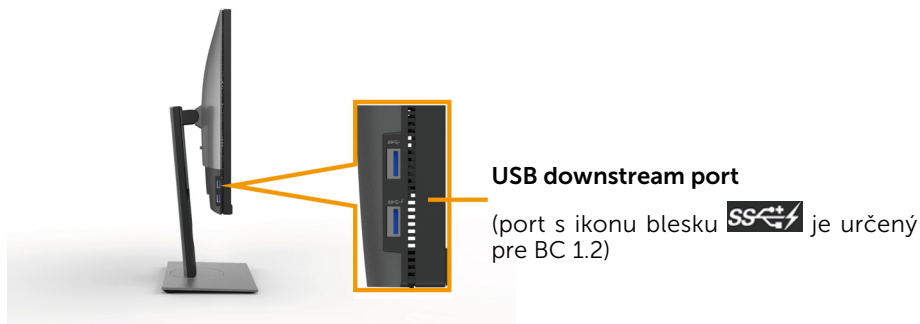
| Štítok | Popis |
|--------|---|
| 1 | Funkčné tlačidlá (viac informácií nájdete v časti Používanie monitora) |
| 2 | Hlavný vypínač (s indikátorom LED) |

Pohľad zozadu

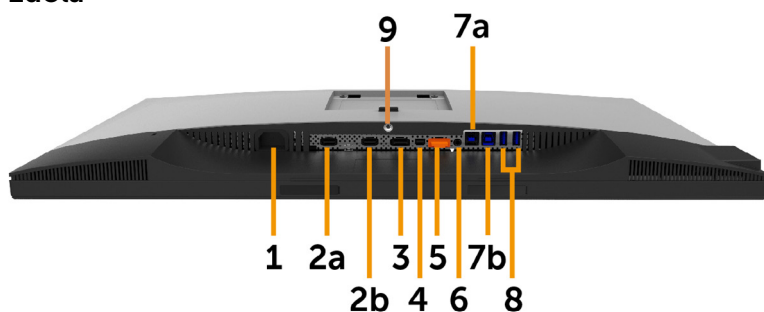



| Štítko | Popis | Použitie |
|--------|---|--|
| 1 | Montážne otvory VESA (100 mm x 100 mm – za pripevnenou doskou VESA) | Monitor s montážou na stenu pomocou súpravy na montáž na stenu kompatibilnej so štandardom VESA (100 mm x 100 mm). |
| 2 | Regulačný štítko | Uvádza regulačné osvedčenia. |
| 3 | Tlačidlo na uvoľnenie stojana | Uvoľnite stojan z monitora. |
| 4 | Štrbina pre bezpečnostný zámok | Zaistuje monitor pomocou bezpečnostného káblového zámku. (predáva sa osobitne) |
| 5 | Čiarový kód, výrobné číslo a štítko so servisnou kartou | Ak sa potrebujete obrátiť na technickú podporu spoločnosti Dell, uveďte údaje z tohto štítku. |
| 6 | Montážne štrbiny na pripojenie zariadenia Dell Soundbar | Umožňujú pripojenie voliteľného zariadenia Dell Soundbar. POZNÁMKA: Pred pripojením zvukového panela Dell odstráňte plastový pásik, ktorý zakrýva montážne otvory. Zariadenie Dell Soundbar sa predáva samostatne. |
| 7 | Štrbina na usporiadanie káblov | Použite na usporiadanie káblov, ktoré sa prevedú cez tento slot. |

Pohľad z boku



Pohľad zdola



| Štítok | Popis | Použitie |
|--------|---|---|
| 1 | Sieťový napájací konektor | Slúži na pripojenie napájacieho kábla monitora. |
| 2a | Port HDMI (MHL) 1 | Pripojte svoj počítač pomocou kábla HDMI alebo zariadenia MHL pomocou kábla MHL (voliteľná možnosť). |
| 2b | Port HDMI (MHL) 2 | |
| 3 | Konektor DP (vstup) | Slúži na zapojenie kábla DP z počítača. |
| 4 | Konektor mDP (vstup) | Pripojte svoj počítač pomocou kábla mDP - DP. |
| 5 | Konektor DP (výstup)  | Výstupný konektor DP pre monitor s možnosťou MST (viacnásobný prenos). Monitor DP1.1 sa môže v reťazci MST pripojiť len ako posledný monitor. Ak chcete povoliť MST, pozrite si návod v časti „ Pripojenie monitora pre funkciu DP MST “. POZNÁMKA: Keď DP používate mimo konektora, vyberte gumenú zástrčku. |
| 6 | Port zvukového výstupu | Slúži na pripojenie reproduktorov na prehrávanie zvuku cez zvukové kanály HDMI alebo DisplayPort. Podporuje len 2-kanálový zvuk. POZNÁMKA: Port zvukového výstupu nepodporuje slúchadlá. ⚠️ WARNING: Zvuk s nadmernou hlasitosťou zo slúchadiel môže spôsobiť poškodenie alebo stratu sluchu. |

| | | |
|-----------|--------------------------|--|
| 7a | USB upstream 1 port | Kábel USB, ktorý je dodaný k monitoru, zapojte do počítača. Po zapojení tohto kábla môžete používať vstupné konektory USB na monitore. |
| 7b | USB upstream 2 port | |
| 8 | USB downstream porty (2) | Slúžia na pripojenie zariadení USB. Tieto konektory môžete používať len po pripojení USB kábla vedúceho od vášho počítača k výstupnému konektoru USB na monitore. |
| 9 | Poistka stojana | Slúži na zablokovanie tlačidla uvoľnenia stojana, pričom zaistí zostavu stojana pomocou strojnickej skrutky M3 x 6 mm (Skrutka nie je súčasťou). |

Technické parametre monitora

Technické parametre plochého displeja

| Model | UP2516D | UP2716D |
|----------------------------|---|---|
| Typ obrazovky | Aktívna matrica – TFT LCD | Aktívna matrica – TFT LCD |
| Typ displeja | Technológia In-Plane Switching | Technológia In-Plane Switching |
| Rozmer viditeľného obrazu: | | |
| Uhlopriečka | 63,44 cm (25 palcov) | 68,47 cm (27 palcov) |
| aktívna oblasť: | | |
| Horizontálne | 552,96 mm (21,77 palca) | 596,74 mm (23,49 palca) |
| Vertikálne | 311,04 mm (12,25 palca) | 335,66 mm (13,21 palca) |
| Oblasť | 171992,68 mm ² (266,59 palcov ²) | 200301,75 mm ² (310,47 palcov ²) |
| Rozstup pixlov | 0,216 mm x 0,216 mm | 0,2331 mm x 0,2331 mm |
| Uhol zobrazenia: | | |
| Horizontálna | 178 ° typicky | 178 ° typicky |
| Vertikálna | 178 ° typicky | 178 ° typicky |
| Výstupná svietivosť | 300 CD/m ² (typická) | 300 CD/m ² (typická) |
| Kontrastný pomer | 1 000 : 1 (typická) 2 000 000 : 1 (Dynamický kontrastný pomer) | 1 000 : 1 (typická) 2 000 000 : 1 (Dynamický kontrastný pomer) |
| Povlak čelného panela | Úprava predného polarizátora (3H) proti odrzacom svetla | Úprava predného polarizátora (3H) proti odrzacom svetla |
| Podsvietenie | LED | LED |
| Čas odozvy | 14 ms (typ.), 6 ms (rýchly režim) | 14 ms (typ.), 6 ms (rýchly režim) |
| Farebná hĺbka | 1,07 milión farieb | 1,07 milión farieb |
| Farebný priestor | 100% AdobeRGB 100% sRGB 100% REC709 98% DCI-P3 | 100% AdobeRGB 100% sRGB 100% REC709 98% DCI-P3 |

Rozlíšenie

| | |
|--|---|
| Rozsah horizontálneho snímania | 30 kHz až 88 kHz |
| Rozsah vertikálneho snímania | 50 Hz až 75 Hz |
| Maximálne rozlíšenie | 2560 x 1440 pri 60 Hz |
| Možnosti zobrazovania obrazu (prehrávanie DP a HDMI a MHL) | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, QHD |

Predvolené režimy zobrazenia

| Režim zobrazenia | Horizontálna frekvencia (kHz) | Vertikálna frekvencia (Hz) | Pixelové hodiny (MHz) | Synchronizačná polarita (horizontálna/vertikálna) |
|-------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|---|
| 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, 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 1200 | 75,0 | 60,0 | 162,0 | +/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,5 | 60,0 | 148,5 | +/+ |
| VESA, 2048 x 1080 | 26,27 | 24 | 58,22 | +/- |
| VESA, 2048 x 1080 | 66,58 | 60 | 147,16 | +/- |
| VESA, 2560 x 1440 | 88,8 | 60,0 | 241,5 | +/- |

Režimy zobrazenia zdroja MHL

| Režim zobrazenia | frekvencia (Hz) |
|-------------------|-----------------|
| 640 x 480p | 60 |
| 720 x 480p | 60 |
| 720 x 576p | 50 |
| 720 (1440) x 480i | 60 |
| 720 (1440) x 576i | 50 |
| 1280 x 720p | 60 |
| 1280 x 720p | 50 |
| 1920 x 1080i | 60 |
| 1920 x 1080i | 50 |
| 1920 x 1080p | 30 |
| 1920 x 1080p | 60 |

Režimy Viacnásobný prenos MST (MST)



| Zdroj monitora MST | Maximálny počet externých monitorov, ktoré môžu byť podporované | | |
|-----------------------|---|-------------------|-------------------|
| | 2560 x 1440/60 Hz | 1920 x 1200/60 Hz | 1920 x 1080/60 Hz |
| 2560 x 1440/60 Hz | 1 | 2 | 2 |

POZNÁMKA: Maximálne podporované rozlíšenie externého monitora je iba 2 560 x 1 440, 60 Hz.

Elektrická inštalácia

| | |
|---|---|
| Vstupné obrazové signály | <ul style="list-style-type: none">Digitálny obrazový signál pre diferenčný riadok. Na diferenčný riadok pri odpore 100 ohmov.Podpora vstupu signálu DP/HDMI/MHL. |
| Vstup pre sieťové Napätie/ Frekvencia/Prúd | 100 V AC – 240 V AC / 50 Hz/60 Hz \pm 3 Hz / 1,6 A (maximálny) |
| Nárazový prúd | 30 A pri 120 V AC(maximálny) 60 A pri 240 V AC(maximálny) |

Fyzické vlastnosti

| Model | UP2516D | UP2716D |
|------------------------|--|---|
| Typ konektora | <ul style="list-style-type: none"> • DP konektor (obsahuje vstupný a výstupný port DP) • mDP konektor • HDMI (MHL) 1/HDMI (MHL) 2 konektor • Výstupné vedenie zvukového signálu • Výstupný konektor USB 3.0. • Vstupný konektor USB 3.0, 4 ks. (port s ikonou blesku  je určený pre BC 1.2) | <ul style="list-style-type: none"> • DP konektor (obsahuje vstupný a výstupný port DP) • mDP konektor • HDMI (MHL) 1/HDMI (MHL) 2 konektor • Výstupné vedenie zvukového signálu • Výstupný konektor USB 3.0. • Vstupný konektor USB 3.0, 4 ks. (port s ikonou blesku  je určený pre BC 1.2) |
| Typ signálneho kábla | 1,8 m kábel mDP - DP. 1,8 m kábel USB 3,0. | 1,8 m kábel mDP - DP. 1,8 m kábel USB 3,0. |
| Rozmery (so stojanom): | | |
| Výška (rozťahnutý) | 528,0 mm (20,79 palca) | 540,3 mm (21,27 palca) |
| Výška (zložený) | 398,0 mm (15,67 palca) | 410,3 mm (16,15 palca) |
| Šírka | 567,7 mm (22,35 palca) | 611,4 mm (24,07 palca) |
| Hĺbka | 200,3 mm (7,89 palca) | 200,3 mm (7,89 palca) |
| Rozmery (bez stojana): | | |
| Výška | 337,9 mm (13,30 palca) | 362,5 mm (14,27 palca) |
| Šírka | 567,7 mm (22,35 palca) | 611,4 mm (24,07 palca) |
| Hĺbka | 51,6 mm (2,03 palca) | 51,4 mm (2,02 palca) |
| Rozmery stojana: | | |
| Výška (rozťahnutý) | 433,4 mm (17,06 palca) | 433,4 mm (17,06 palca) |
| Výška (zložený) | 387,2 mm (15,24 palca) | 387,2 mm (15,24 palca) |
| Šírka | 292,4 mm (11,51 palca) | 292,4 mm (11,51 palca) |
| Hĺbka | 200,3 mm (7,89 palca) | 200,3 mm (7,89 palca) |
| Hmotnosť: | | |
| Hmotnosť s obalom | 8,80 kg (19,40 libier) | 9,52 kg (20,99 libier) |

| | | |
|--|------------------------|------------------------|
| Hmotnosť so zostavou stojana a káblov | 6,96 kg (15,34 libier) | 7,42 kg (16,36 libier) |
| Hmotnosť bez stojana a káblov (pre montáž na stenu alebo na držiak VESA) | 4,10 kg (9,04 libier) | 4,56 kg (10,05 libier) |
| Hmotnosť zostavy stojana | 2,55 kg (5,62 libier) | 2,55 kg (5,62 libier) |
| Lesklý predný rám | 5,5 ± 1,5 GU | 5,5 ± 1,5 GU |

Vlastnosti prostredia

| | | |
|------------------|--|--|
| Model | UP2516D/UP2716D | |
| Teplota: | | |
| Prevádzková | 0° až 35°C (32° až 95°F) | |
| Mimo prevádzky | -20° až 60°C (-4° až 140°F) | |
| Vlhkosť: | | |
| Prevádzková | 10% až 80% (nekondenzujúca) | |
| Mimo prevádzky | 5% až 90% (nekondenzujúca) | |
| Nadmorská výška: | | |
| Prevádzková | Maximálne 5 000 m (16 404 stôp) | |
| Mimo prevádzky | Maximálne 12 192 m (40 000 stôp) | |
| Tepelná strata | 443,7 BTU/hodinu (maximálne) 153,6 BTU/hodinu (typicky) | |

Režimy správy napájania

Ak vlastnie zobrazovaciu kartu alebo v počítači máte nainštalovaný softvér, ktorý je kompatibilný s VESA DPM, monitor automaticky zníži 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 nasledovnej tabuľke sa uvádza spotreba energie a signalizovanie režimu úspory energie:

| Režimy VESA | Horizontálna synchronizácia | Vertikálna synchronizácia | Obraz | Indikátor napájania | Spotreba energie |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------|----------------------|---------------------------------------|
| Normálna prevádzka | Aktívna | Aktívna | Aktívna | Biela | 45 W (typická) 130 W (maximálna)** |
| Režim Vypnutá aktívna prevádzka | Neaktívna | Neaktívna | Vypnuté | Biela (pomaly bliká) | <0,3 W |
| Vypnutý | - | - | - | Vypnuté | <0,3 W |

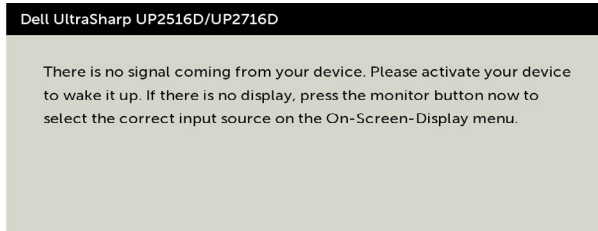
UP2516D

| | |
|--|-----------|
| Spotreba energie P_{on} | 27,52 W |
| Celková spotreba elektrickej energie (TEC) | 87,51 kWh |

UP2716D

| | |
|--|----------|
| Spotreba energie P_{on} | 28,2 W |
| Celková spotreba elektrickej energie (TEC) | 89,3 kWh |

OSD funguje len v štandardnom prevádzkovom režime. Ak v režime aktívneho vypnutia (Active-off) stlačíte ktorékoľvek tlačidlo, zobrazí sa nasledovná správa:



*Nulovú spotrebu energie v režime VYPNUTIA je možné dosiahnuť len odpojením sieťového kábla od monitora.

**Maximálna spotreba elektrickej energie s maximálnou svietivosťou a aktívnym rozhraním USB.

Tento dokument slúži len ako informácia a odráža správanie v laboratóriu. Váš produkt sa môže správať ináč, v závislosti od objednaného softvéru, súčasti a periférnych zariadení, čo nemá vplyv na povinnosť aktualizovať tieto informácie. Preto sa zákazník pri rozhodovaní o prípustných odchýlkach elektrického napájania a pod. nesmie na tieto informácie spoliehať. Neexistuje žiadna vyjadrená ani predpokladaná záruka týkajúca sa presnosti alebo úplnosti.

Aktivujte počítač a monitor na získanie prístupu k OSD.

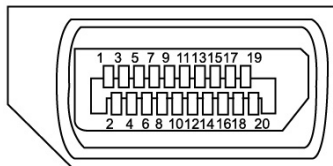
POZNÁMKA:

P_{on} : Spotreba elektrickej energie v režime zapnutia meraná podľa testovacej metódy Energy Star.

TEC: Celková spotreba elektrickej energie v kWh meraná podľa testovacej metódy Energy Star.

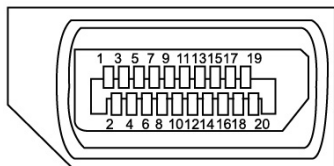
Priradenie kolíkov

Konektor DP (vstup)



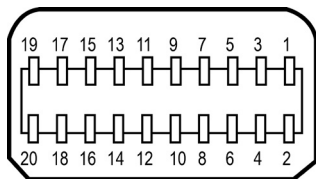
| Číslo kolíka | 20 kolíková strana pripojeného signálneho kábla |
|--------------|---|
| 1 | ML3(n) |
| 2 | Uzemnenie |
| 3 | ML3(p) |
| 4 | ML2(n) |
| 5 | Uzemnenie |
| 6 | ML2(p) |
| 7 | ML1(u) |
| 8 | Uzemnenie |
| 9 | ML1(p) |
| 10 | ML0(n) |
| 11 | Uzemnenie |
| 12 | ML0(p) |
| 13 | KONFIG1 |
| 14 | KONFIG2 |
| 15 | AUX K(p) |
| 16 | Uzemnenie |
| 17 | AUX K(n) |
| 18 | Zistená výmena za prevádzky |
| 19 | Návrat |
| 20 | DP_NAPÁJANIE |

Konektor DP (výstup)



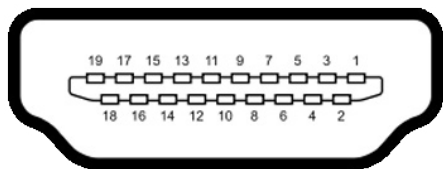
| Číslo kolíka | 20 kolíková strana pripojeného signálneho kábla |
|--------------|---|
| 1 | ML0(p) |
| 2 | Uzemnenie |
| 3 | ML0(n) |
| 4 | ML1(p) |
| 5 | Uzemnenie |
| 6 | ML1(n) |
| 7 | ML2(p) |
| 8 | Uzemnenie |
| 9 | ML2(n) |
| 10 | ML3(p) |
| 11 | Uzemnenie |
| 12 | ML3(n) |
| 13 | KONFIG1 |
| 14 | KONFIG2 |
| 15 | AUX K(p) |
| 16 | Uzemnenie |
| 17 | AUX K(n) |
| 18 | Zistená výmena za prevádzky |
| 19 | Návrat |
| 20 | DP_NAPÁJANIE |

Konektor mDP



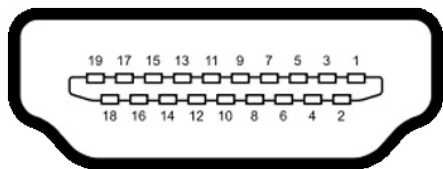
| Číslo kolíka | 20 kolíková strana pripojeného signálneho kábla |
|--------------|---|
| 1 | Uzemnenie |
| 2 | Zistená výmena za prevádzky |
| 3 | ML3(n) |
| 4 | KONFIG1 |
| 5 | ML3(P) |
| 6 | KONFIG2 |
| 7 | Uzemnenie |
| 8 | Uzemnenie |
| 9 | ML2(n) |
| 10 | ML0(p) |
| 11 | ML2(p) |
| 12 | ML0(p) |
| 13 | Uzemnenie |
| 14 | Uzemnenie |
| 15 | ML1(n) |
| 16 | AUX(p) |
| 17 | ML1(p) |
| 18 | AUX(n) |
| 19 | Uzemnenie |
| 20 | DP_NAPÁJANIE |

Konektor HDMI



| Číslo kolíka | 19-pin side of the connected signal cable |
|--------------|--|
| 1 | TMDS ÚDAJE 2+ |
| 2 | TMDS ÚDAJE 2 TIENENIE |
| 3 | TMDS ÚDAJE 2- |
| 4 | TMDS ÚDAJE 1+ |
| 5 | TMDS ÚDAJE 1 TIENENIE |
| 6 | TMDS ÚDAJE 1- |
| 7 | TMDS ÚDAJE 0+ |
| 8 | TMDS ÚDAJE 0 TIENENIE |
| 9 | TMDS ÚDAJE 0- |
| 10 | TMDS SYNCHRONIZÁCIA |
| 11 | TMDS SYNCHRONIZÁCIA TIENENIE |
| 12 | TMDS SYNCHRONIZÁCIA - |
| 13 | CEC |
| 14 | Vyhradený (rozpinací kontakt na zariadení) |
| 15 | DDC SYNCHRONIZÁCIA (SCL) |
| 16 | DDC ÚDAJE (SDA) |
| 17 | DDC/CEC UZEMNENIE |
| 18 | NAPÁJANIE +5 V |
| 19 | ZISTENIE AKTÍVNEJ ZÁSTRČKY |


Konektor MHL



| Číslo kolíka | 19-pin side of the connected signal cable |
|--------------|---|
| 1 | N/C |
| 2 | CD_SENSE |
| 3 | N/C |
| 4 | N/C |
| 5 | TMDS_UZEMNENIE |
| 6 | N/C |
| 7 | MHL+ |
| 8 | MHL_TIENENIE |
| 9 | MHL- |
| 10 | N/C |
| 11 | TMDS_UZEMNENIE |
| 12 | N/C |
| 13 | N/C |
| 14 | N/C |
| 15 | CD_PULLUP |
| 16 | N/C |
| 17 | VBUS_CBUS_UZEMNENIE |
| 18 | VBUS |
| 19 | CBUS |
| 2Shell | Tienenie |


Rozhranie univerzálnej sériovej zbernice (USB)

V tejto časti sa uvádzajú informácie o portoch USB, ktoré sa nachádzajú na ľavej strane monitora.

POZNÁMKA: Až 2 A na vstupnom porte USB (port  s ikonou blesku) v zariadeniach, ktoré vyhovujú BC 1.2; až 0,9 na ďalších 3 vstupných portoch USB.

Váš počítač je vybavený nasledovnými USB portami:

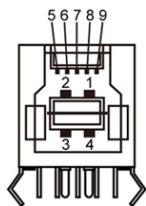
- 2 výstupný - spodná strana
- 4 vstupné - 2 na ľavej strane 2 na spodnej strane

Nabíjaci port - jeden na zadnom kryte (port  s ikonou blesku); ak je zariadenie kompatibilné s BC 1.2, podporuje rýchle nabíjanie.

POZNÁMKA: USB porty monitora fungujú, len ak je monitor zapnutý alebo je v režime úspory energie. Ak monitor vypnete a potom ho znova zapnete, obnovenie štandardného fungovania pripojených periférnych zariadení bude trvať niekoľko sekúnd.

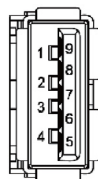
| Prenosová rýchlosť | Rýchlosť prenosu údajov | Spotreba energie |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------|
| Veľmi vysoká rýchlosť | 5 Gbps | 4,5 W (max., každý port) |
| Vysoká rýchlosť | 480 Mbps | 2,5 W (max., každý port) |
| Plná rýchlosť | 12 Mbps | 2,5 W (max., každý port) |

USB upstream port



| Číslo kolíka | Názov signálu |
|--------------|---------------|
| 1 | VBUS |
| 2 | D- |
| 3 | D+ |
| 4 | Uzemnenie |
| 5 | StdB_SSTX- |
| 6 | StdB_SSTX+ |
| 7 | GND_DRAIN |
| 8 | StdB_SSRX- |
| 9 | StdB_SSRX+ |
| Plášť | Tienenie |

USB downstream port



| Číslo kolíka | Názov signálu |
|--------------|---------------|
| 1 | VBUS |
| 2 | D- |
| 3 | D+ |
| 4 | Uzemnenie |
| 5 | StdA_SSRX- |
| 6 | StdA_SSRX+ |
| 7 | GND_DRAIN |
| 8 | StdA_SSTX- |
| 9 | StdA_SSTX+ |
| Plášť | Tienenie |

Plug-and-Play




Monitor môžete nainštalovať ku každému počítaču, ktorý je kompatibilný s technológiou Plug and Play. 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. Viac informácií o inštalácii monitora a zmene nastavení monitora nájdete v časti [Používanie monitora](#).

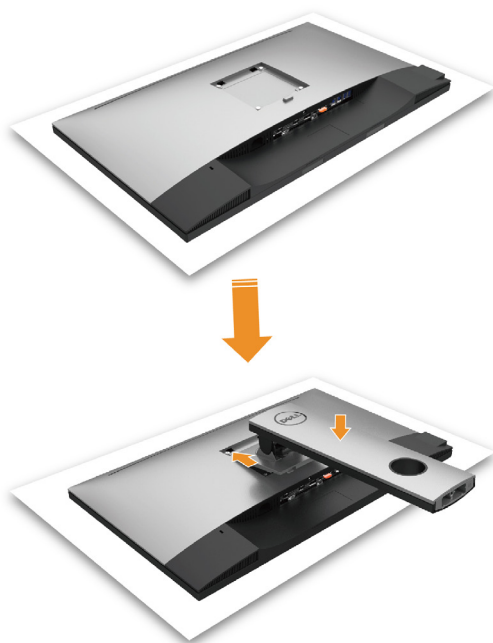
Zásady pre kvalitu a pixle LCD monitora

Počas výrobného procesu LCD monitora je neobvyklé, aby jeden alebo viac bodov bolo pevných v nezmenenom stave. Tie ťažko zbadáť a nemajú vplyv na kvalitu zobrazenia alebo používanie. Viac informácií o zásadách pre kvalitu a pixle monitorov značky Dell nájdete na adrese <http://www.dell.com/support/monitors>.

Zostavenie monitora

Príprava stojana

-  **POZNÁMKA:** Pri expedovaní z výrobného závodu sú podstavec stojana a držiak stojana odpojené od monitora.
-  **POZNÁMKA:** Nižšie uvedený postup platí pre štandardný stojan. Ak ste zakúpili akýkoľvek iný stojan, zostavte ho podľa dokumentácie dodanej spolu so stojanom.
-  **UPOZORNENIE:** Monitor umiestnite na plochý, čistý a mäkký povrch, aby nedošlo k poškrabaniu zobrazovacieho panela.

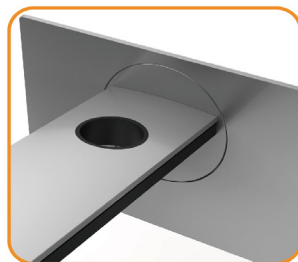


Upevnenie stojana na monitor:

- Z monitora odstráňte ochranný kryt a monitor naň položte prednou stranou smerom dolu.
- Do drážok na zadnej strane monitora vložte dve príchytky na hornej strane stojana.
- Stojan zatlačte, kým nezacvakne v mieste.



- Podstavec stojana podržte so značkou trojuholníka ▲ smerom nahor.



- Kolíky vystupujúce z podstavca stojana vyrovnajte s párovými otvormi v stojane.
- Kolíky vystupujúce z podstavca stojana úplne vložte do týchto otvorov v stojane.



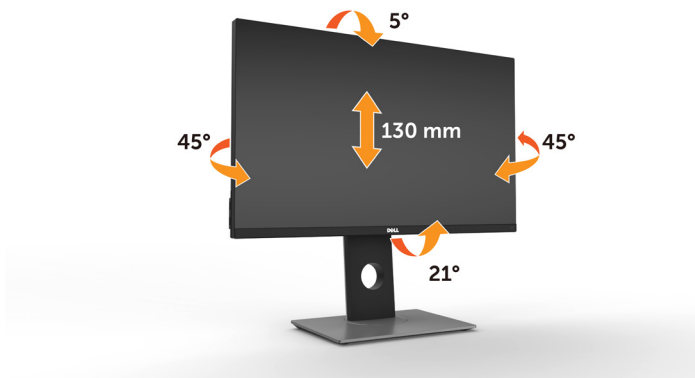
- Nadvihnite rukoväť so skrutkou a skrutku otáčajte doprava.
- Keď je skrutka úplne utiahnutá, rukoväť so skrutkou sklopte do vybrania.

Používanie sklápania, otáčania a vertikálneho vysúvania

NOTE: Toto platí pre monitor so stojanom. Keď ste si zakúpili iný stojan, návod na zostavenie si pozrite v príslušnej príručke na namontovanie stojana.

Nakláňanie, Otočenie, Zvislé rozšírenie

Monitor s namontovaným stojanom môžete nakláňať tak, aby ste získali čo najpohodlnejší uhol pozerania.





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

Rotácia monitora


Kým začnete monitor otáčať, monitor by mal byť úplne vertikálne vysunutý a úplne sklopený nahor, aby nedošlo k zásahu spodného okraja monitora.




-  **POZNÁMKA:** Ak chcete používať funkciu rotácie monitora (orientácia na šírku/na výšku) v kombinácii s vaším počítačom Dell, budete k tomu potrebovať aktualizovaný ovládač grafickej karty, ktorý sa nedodáva s týmto monitorom. Ak chcete prevziať ovládač grafickej karty, prejdite na stránku www.dell.com/support a v časti Download (Na prevzatie) vyhľadajte položku Video Drivers (Ovládače videa), pod ktorou nájdete najnovšie ovládače.
-  **POZNÁMKA:** Keď sa nachádzate v režime zobrazenia na výšku, môže dôjsť k poklesu výkonu v graficky náročných aplikáciách (3D hry atď.).

Konfigurácia nastavení rotácie displeja vo vašom systéme

Keď otočíte monitor, na základe nižšie uvedeného postupu musíte nakonfigurovať nastavenia rotácie obrazu vo vašom systéme.

-  **POZNÁMKA:** Ak monitor používate s počítačom inej značky ako Dell, musíte prejsť na webovú lokalitu s ovládačom pre vašu grafickú kartu, prípadne webovú lokalitu výrobcu vášho počítača, kde nájdete informácie o otáčaní „obsahu“ zobrazeného na displeji.

Konfigurácia nastavení rotácie displeja:

- 1 Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na položku Properties (Vlastnosti).
 - 2 Vyberte kartu Settings (Nastavenia) a kliknite na Advanced (Rozšírené).
 - 3 Ak vlastníte grafickú kartu značky ATI, vyberte kartu Rotation (Rotácia) a nastavte uprednostnené otočenie.
 - 4 Ak vlastníte grafickú kartu značky nVidia, kliknite na kartu nVidia, v ľavom stĺpci vyberte možnosť NVRotate a potom zvolte požadované otočenie.
 - 5 Ak vlastníte grafickú kartu Intel®, vyberte kartu Intel Graphics (Grafika Intel), kliknite na Graphic Properties (Vlastnosti grafiky), vyberte kartu Rotation (Rotácia) a potom nastavte požadované otočenie.
-  **POZNÁMKA:** Ak nevidíte možnosť otočenia, prípadne táto možnosť nefunguje správne, prejdite na stránku www.dell.com/support a prevezmite najnovší ovládač pre vašu grafickú kartu.

Pripojenie monitora

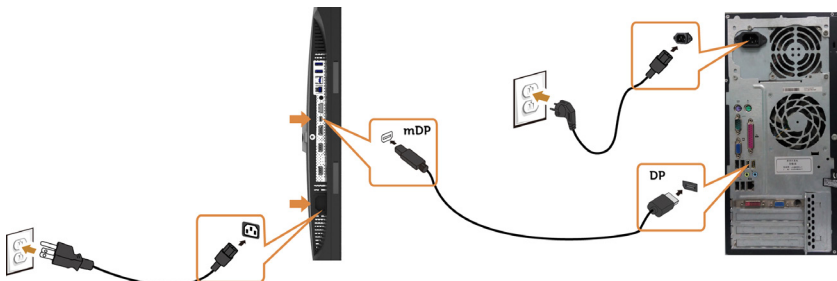
⚠ VÝSTRAHA: Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si [bezpečnostné pokyny](#).

Ak chcete monitor pripojiť k počítaču:

- 1 Vypnite počítač.
- 2 Pripojte kábel mDP-DP/HDMI/USB z monitora k počítaču. (Monitor vyťahnite zvisle a úplne ho nakloňte a otočte tak, aby sa kábel dal zapojiť. Potri časť [Otáčanie monitora](#).)
- 3 Zapnite monitor.
- 4 V ponuke OSD v monitore vyberte správny zdroj vstupu a zapnite počítač.

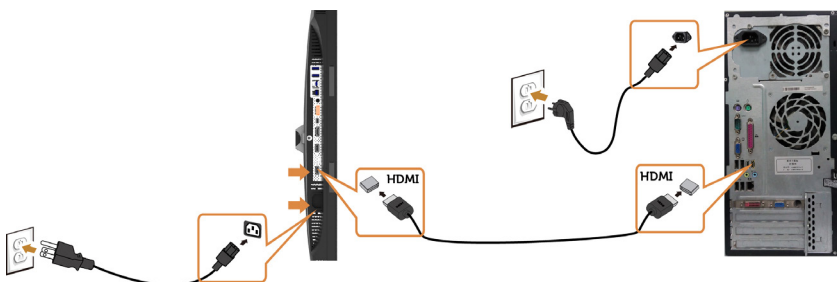
🔍 POZNÁMKA: Predvolené nastavenie UP2X16D Q je DP 1.2. Grafická karta DP 1.1 sa nemusí normálne zobrazit'. Ak chcete zmeniť predvolené nastavenie, pozrite si časť „[Konkrétne problémy s produktom - Pri používaní pripojenia DP nie je žiadny obraz](#)“.

Pripojenie kábla DP (alebo mDP)

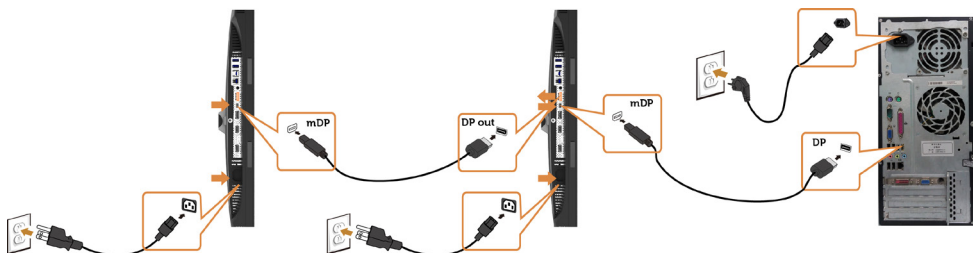


🔍 POZNÁMKA: Predvolený port je DP. Ak chcete prepnúť na mDP, v monitore vyberte zdroj vstupu.

Pripojenie HDMI kábla (voliteľná)



Pripojenie monitora pre funkciu DP Multi-Stream Transport (MST)



POZNÁMKA: podporujú funkciu DP MST. Aby sa táto funkcia mohla používať, grafická karta sa musí v počítači certifikovať pre DP1.2 v možnosti MST.

POZNÁMKA: Keď DP používate mimo konektora, vyberte gumenú zástrčku.

Pripojenie kábla USB

Keď sú káble DP – mDP pripojené, postupujte podľa nižšie uvedených pokynov na pripojenie kábla USB 3.0 k počítaču a vykonajte nastavenie monitora:

1 a.Pripojenie jedného počítača

Vstupný port USB 3.0 (kábel je súčasťou balenia) pripojte do príslušného portu USB 3.0 na vašom počítači.

b.Pripojenie dvoch počítačov

Výstupné porty USB 3.0 zapojte do príslušných portov USB 3.0 v dvoch počítačoch.

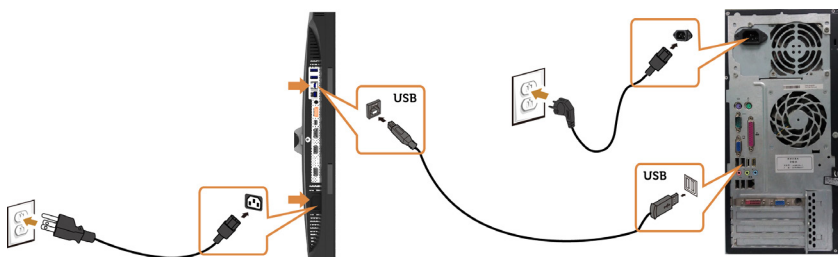
Potom v ponuke OSD vyberte jeden z výstupných zdrojov USB a vstupné zdroje.

Pozri časť [Prepínač USB](#).

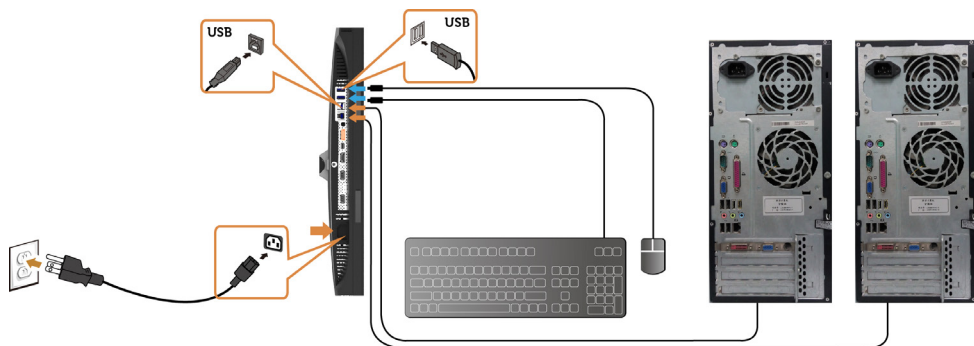
POZNÁMKA: Ak k monitoru pripájate dva počítače, vstupné porty USB v monitore na pripojenie klávesnice a myši môžete priradiť k rôznym vstupným signálom z týchto dvoch počítačov tak, že v ponuke OSD zmeníte nastavenie výberu USB (Podrobnosti si pozrite v časti [Výber USB](#)).

2 Periférne zariadenia USB 3.0 zapojte do vstupných portov USB 3.0 na monitore.

3 Napájací kábel počítača a monitora zapojte do najbližšej elektrickej zásuvky.



a.Pripojenie jedného počítača







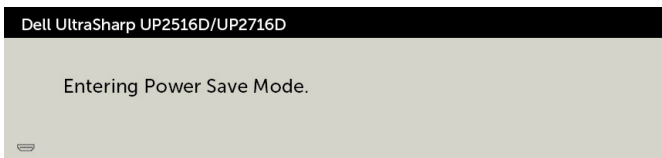
b. Pripojenie dvoch počítačov

4 Zapnite monitor aj počítač.

Ak sa na displeji zobrazí obraz, inštalácia je dokončená. Ak sa obraz nezobrazí, pozrite si časť [Riešenie problémov](#).

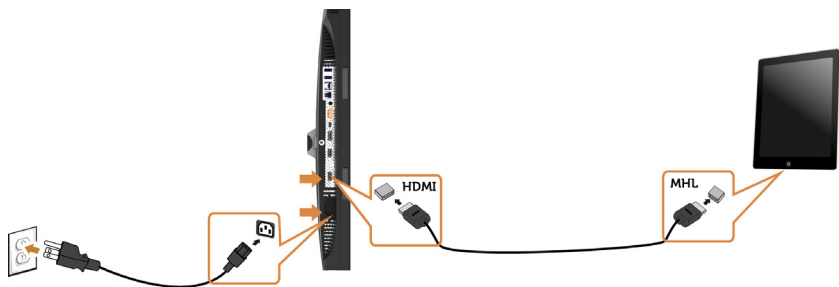
Používanie pripojenia prostredníctvom funkcie Mobile-High Definition Link (MHL)

-  **POZNÁMKA:** Tento monitor je pripravený na používanie rozhrania MHL.
-  **POZNÁMKA:** Ak chcete použiť funkciu MHL, používajte len kábel s certifikátom MHL a zdrojové zariadenia, ktoré podporujú výstup MHL.
-  **POZNÁMKA:** Niektorým zdrojovým zariadeniam MHL môže trvať viac než niekoľko sekúnd alebo dlhšie, kým zobrazia obraz, a to v závislosti od zdrojových zariadení MHL.
-  **POZNÁMKA:** Keď pripojené zdrojové zariadenie MHL prejde do pohotovostného režimu, na monitore sa zobrazí čierna obrazovka alebo nižšie uvedené hlásenie, a to v závislosti od výstupu zdrojového zariadenia MHL.



Ak chcete aktivovať pripojenie MHL, vykonajte, prosím, nižšie uvedené kroky:

- 1 Napájací kábel zapojte to elektrickej zásuvky v monitore.
- 2 Pripojte (micro) USB konektor na zdrojovom zariadení MHL ku konektoru HDMI (MHL) na monitore pomocou kábla s certifikátom MHL (podrobnosti nájdete na [spodnom zobrazení](#)).
- 3 Zapnite monitor a zdrojové zariadenie MHL.



- 4 Zvoľte vstupný zdroj na monitore na HDMI (MHL) pomocou ponuky zobrazenia na obrazovke (OSD) (podrobnosti nájdete v časti [Používanie ponuky zobrazenia na obrazovke \(OSD\)](#)).
- 5 Ak sa na monitore nezobrazí obraz, pozrite si časť [Špecifické problémy funkcie Mobile High-Definition Link \(MHL\)](#).

Usporiadanie káblov



Keď sú do monitora a počítača zapojené všetky potrebné káble (pripojenie kábla si pozrite v časti [Pripojenie monitora](#)), všetky káble usporiadajte podľa obrázka.

Odmontovanie stojana monitora



UPOZORNENIE: Aby sa pri odstraňovaní stojana zabránilo poškriabaniu LCD obrazovky, monitor musí byť umiestnený na mäkkej a čistej ploche.



POZNÁMKA: Nižšie uvedený postup platí pre štandardný stojan. Ak ste zakúpili akýkoľvek iný stojan, zostavte ho podľa dokumentácie dodanej spolu so stojanom.

Ak chcete stojan odmontovať:

- 1 Monitor umiestnite na mäkkú tkaninu alebo vankúš.
- 2 Stlačte a podržte uvoľňovacie tlačidlo stojana.
- 3 Stojan nadvihnite a odťahnite od monitora.



Montáž na stenu (voliteľná)



POZNÁMKA: Na pripojenie monitora k súprave na montáž na stenu použite skrutky M4 x 10 mm.

Pozrite si návod dodaný k súprave na montáž na stenu, ktorá je kompatibilná s požiadavkami asociácie VESA.

- 1 Monitor položte na mäkkú tkaninu alebo podložku na stabilný rovný stôl.
- 2 Odmontujte stojan.
- 3 Skrutkovačom odskrutkujte štyri skrutky, ktoré upevňujú zadný kryt.
- 4 Křížovým skrutkovačom odskrutkujte štyri skrutky, ktoré upevňujú plastový kryt.
- 5 Monitor upevnite na stenu podľa návodu, ktorý je dodaný k súprave pre montáž na stenu.

POZNÁMKA: Používa sa iba s držiakmi UL, CSA alebo GS-listed s montážou na stenu, ktorých minimálna nosnosť je 4,10 kg (**UP2516D**)/4,56 kg (**UP2716D**).

Zapnutie monitora

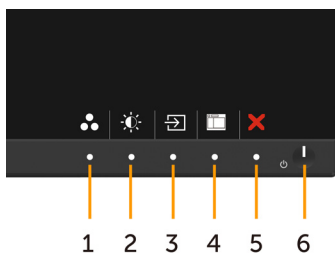
Ovládacie- prvky na boku panela

Monitor zapnite stlačením tlačidla





Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli




Pomocou ovládacích tlačidiel na prednom paneli monitora môžete upraviť vlastnosti zobrazeného obrazu. Keď stláčaním týchto tlačidiel nastavujete ovládacie prvky, ponuka OSD zobrazuje číselné hodnoty meniacich sa parametrov.



V nasledovnej tabuľke sa uvádzajú názvy tlačidiel na prednom paneli:

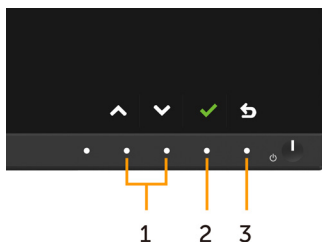
| Tlačidlo -na prednom paneli | Popis |
|---|---|
| 1  Klávesová skratka: Predvolené režimy | Použite toto tlačidlo na voľbu zo zoznamu predvolených režimov farieb. |
| 2  Klávesová skratka/Jas/ Kontrast | Použite toto tlačidlo na priamy vstup do ponuky Brightness/Contrast (Jas/Kontrast) . |

Tlačidlo -na prednom paneli Popis





| | | |
|---|---|--|
| 3 |  | Toto tlačidlo používajte na voľbu položky zo zoznamu Vstupný zdroj. |
| | Klávesová skratka: Vstupný zdroj | |
| 4 |  | Pomocou tohto tlačidla otvoríte ponuku na obrazovke (OSD) a môžete zvoliť možnosti v OSD. Pozrite si časť Vstup do systému ponuky . |
| | Ponuka | |
| 5 |  | Použite toto tlačidlo na návrat do hlavnej ponuky alebo ukončenie hlavnej ponuky OSD. |
| | Ukončiť | |
| 6 |  | Tlačidlo Napájanie použijete na zapnutie a vypnutie monitora. Keď je monitor zapnutý a plne funkčný, svieti biely svetelný indikátor LED. Keď je zapnutý úsporný režim DPMS, svieti biely svetelný indikátor LED. |
| | Napájanie (so svetelným indikátorom napájania) | |

Tlačidlo -na prednom paneli

Pomocou tlačidiel na prednom paneli monitora upravte nastavenia obrazu.



Tlačidlo -na prednom paneli

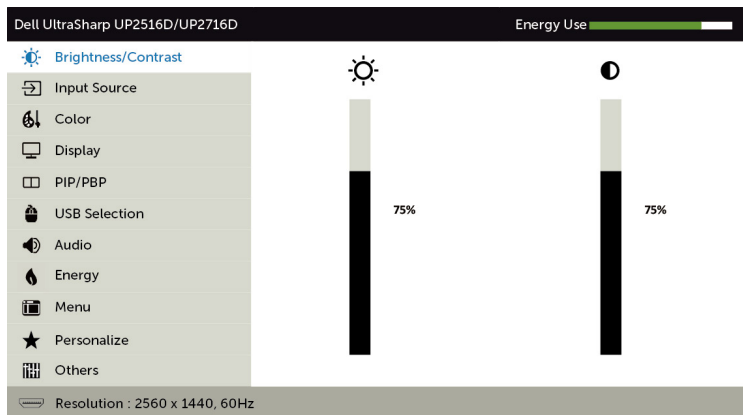
| | | |
|---|---|---|
| 1 |   | Ak chcete upraviť položky v ponuke OSD, stlačte tlačidlo so šípkou nahor (zvýšenie) alebo nadol (zníženie). |
| | Nahor Nadol | |
| 2 |  | Voľbu potvrdíte stlačením tlačidla OK. |
| | OK | |
| 3 |  | Ak sa chcete vrátiť do predchádzajúcej ponuky, stlačte tlačidlo Naspäť. |
| | Naspäť | |












Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)

Vstup do sústavy ponuky

POZNÁMKA: Všetky zmeny vykonané pomocou ponuky OSD sa automaticky uložia, ak prejdete do inej ponuky OSD, zatvoríte ponuku OSD alebo budete čakať na zatvorenie ponuky OSD.

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



- 2 Ak sa chcete pohybovať medzi možnosťami, stlačte tlačidlo  a tlačidlo . Pri presúvaní z jednej ikony na druhú sa zvýrazní názov danej voľby.
- 3 Ak chcete aktivovať zvýraznenú možnosť, stlačte tlačidlo  alebo 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 hlavnej ponuky a vybrať inú možnosť, raz stlačte tlačidlo , alebo ak chcete opustiť ponuku OSD, stlačte dvakrát alebo trikrát tlačidlo .

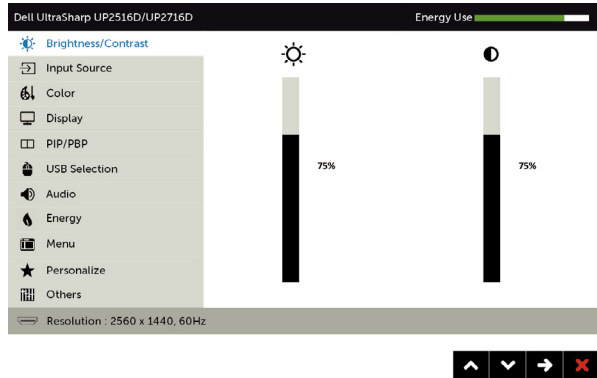
Ikona Ponuka a doplnkové ponuky

Popis




Jas/Kontrast


Pomocou tejto ponuky aktivujete nastavenie **jasu/kontrastu**.



Jas

Pomocou jasů sa nastavuje svietivosť podsvietenia (minimum = 0; maximum = 100).

Ak chcete zvýšiť jas, stlačte tlačidlo .

Ak chcete znížiť jas, stlačte tlačidlo .

POZNÁMKA: Manuálne nastavenie jasů sa deaktivuje, keď sa zapne funkcia dynamického kontrastu.

Kontrast

Najskôr nastavte jas a potom nastavte kontrast len vtedy, keď je potrebné ďalšie nastavenie.

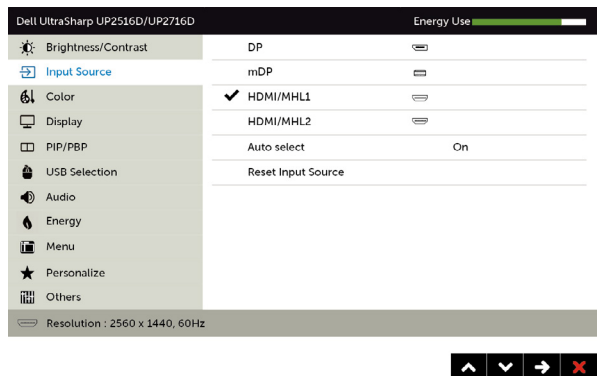
Ak chcete zvýšiť kontrast, stlačte tlačidlo  a ak chcete znížiť kontrast, stlačte tlačidlo  (v rozsahu 0 až 100).






Kontrastom sa nastavuje rozdiel medzi tmavými a svetlými plochami monitora.



Input Source (Vstupný zdroj)

Ponuku **Input Source (Vstupný zdroj)** používajte na voľbu rôznych vstupov obrazových signálov, ktoré sa môžu pripojiť k monitoru.

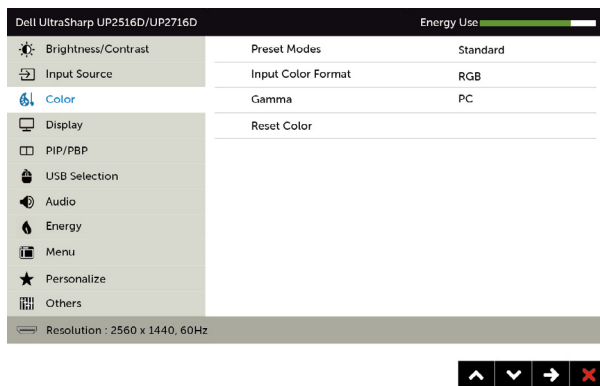


| Ikona | Ponuka a doplnkové ponuky | Popis |
|-------|-------------------------------------|--|
| | DP | Keď používate konektor DP, vyberte vstup DP (DisplayPort). Ak chcete vybrať vstupný zdroj DP, stlačte tlačidlo  . |
| | mDP | Keď používate konektor mDP, vyberte vstup mDP (mini DisplayPort). Ak chcete vybrať vstupný zdroj mDP, stlačte tlačidlo  . |
| | HDMI(MHL) 1 | Keď používate konektor HDMI(MHL) 1, vyberte vstup HDMI. Ak chcete vybrať vstupný zdroj HDMI(MHL) 1, stlačte tlačidlo  . |
| | HDMI(MHL) 2 | Keď používate konektor HDMI(MHL) 2, vyberte vstup HDMI. Ak chcete vybrať vstupný zdroj HDMI(MHL) 2, stlačte tlačidlo  . |
| | Automatická voľba | Pomocou tlačidla  vyberte možnosť Automatický výber a monitor začne vyhľadávať dostupné vstupné zdroje. |
| | Vynulovanie nastavení Vstupný zdroj | Umožňuje vynulovanie nastavení Vstupný zdroj monitora na pôvodné hodnoty z výroby. |



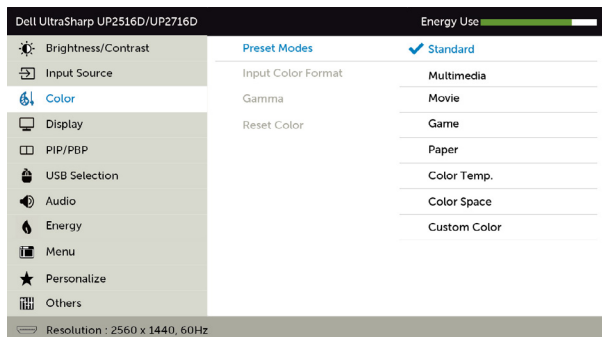
Nastavenia

Ponuku farieb Color použite na úpravu režimu nastavenia farieb.

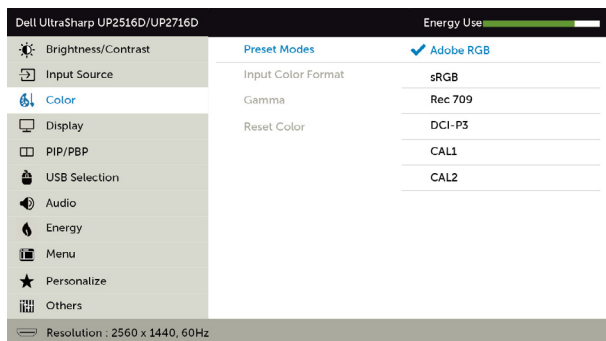


**Predvolený
režim**

Pri voľbe predvolených režimov si zo zoznamu môžete vybrať možnosti Štandardné, Multimédiá, Film, Hra, Papier, Teplota farieb, Farebný priestor alebo Používateľské farby.



- **Standard (Štandardný):** Predvolené nastavenia farieb. Ide o štandardný predvolený režim.
- **Multimedia (Multimédiá):** Ideálne pre multimediálne aplikácie.
- **Movie (Film):** Ideálne pre filmy.
- **Game (Hra):** Ideálne pre väčšinu hráčskych aplikácií.
- **Papier:** Načítajú sa nastavenia jas a ostrosti ideálne na zobrazenie textu. Pozadie textu sa nastaví tak, aby sa simulovali papierové médiá bez ovplyvnenia farieb obrazu. Platí len pre vstupný formát RGB.
- **Color Temp. (Teplota farieb):** S červeným alebo žltým odtieňom a posuvným ovládačom nastaveným na 5 000 K sa obrazovka javí teplejšia alebo s modrým odtieňom a posuvným ovládačom nastaveným na 10 000 K sa obrazovka javí studená.
- **Color Space (Farebný priestor):** Používateľom umožňuje vybrať farebný priestor: **Adobe RGB, sRGB, Rec 709, DCI-P3, CAL1, CAL2.**







- **Adobe RGB:** Tento režim je kompatibilný s Adobe RGB (100% pokrytie).
- **sRGB:** Emuluje 100 % sRGB.
- **Rec 709:** Tento režim zodpovedá 100% štandardu Rec 709.
- **DCI-P3:** Tento režim obnovuje 98% štandardu digitálnych farieb kina DCI-P3.
- **CAL1/CAL2:** Používateľom kalibrovaný prednastavený režim pomocou softvéru Dell Ultrasharp Color Calibration alebo iného softvéru schváleného spoločnosťou Dell. Softvér Dell Ultrasharp Color Calibration funguje spolu s kalorimetrom X-rite i1Display Pro. I1Display Pro možno zakúpiť na internetovej stránke Elektronika, softvér a príslušenstvo DELL.

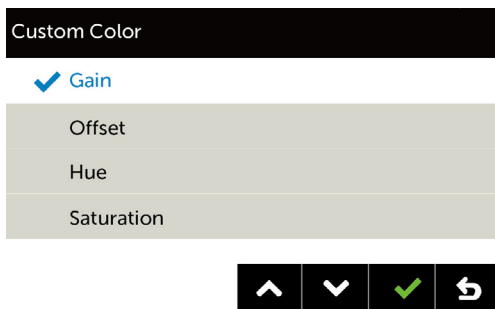
POZNÁMKA: Pre farebný formát vstupu RGB je

optimalizovaná presnosť **sRGB, Adobe RGB, Rec 709, DCI-P3, CAL1 a CAL2.**

POZNÁMKA: Funkcia **Factory Reset (Továrenské nastavenie)** odstráni všetky údaje nakalibrované v **CAL1 a CAL2.**

| Ikona | Ponuka a doplnkové ponuky | Popis |
|-------|---------------------------|-------|
|-------|---------------------------|-------|

- Custom Color (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 . Možnosti Zosilnenie, Posun, Odtieň alebo Sýtosť vyberte stlačením tlačidiel  a .

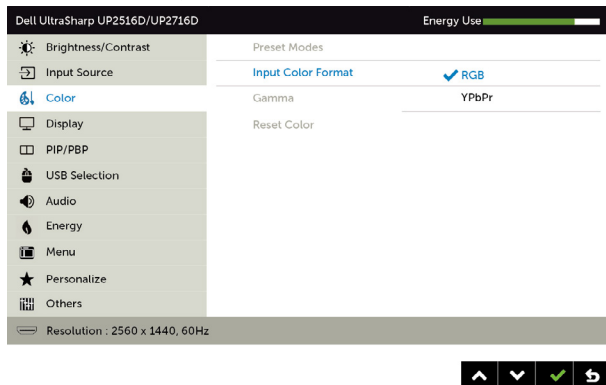


- **Gain (Zosilnenie):** Túto možnosť vyberte, ak chcete nastaviť úroveň zosilnenia vstupného signálu RGB (predvolená hodnota je 100).
- **Offset Posun):** Túto možnosť vyberte, ak chcete upraviť hodnotu posunu úrovne čiernej RGB (predvolená hodnota je 50) na ovládanie základných farieb monitora.
- **Hue (Odtieň):** Túto možnosť vyberte, ak chcete individuálne upraviť hodnotu odtieňa RGBCMY (predvolená hodnota je 50).
- **Saturation (Sýtosť farieb):** Túto možnosť vyberte, ak chcete individuálne upraviť hodnotu sýtosti farieb RGBCMY (predvolená hodnota je 50).

| Ikona | Ponuka a doplnkové ponuky | Popis |
|-------|---------------------------|-------|
|-------|---------------------------|-------|

Vstupný formát farieb

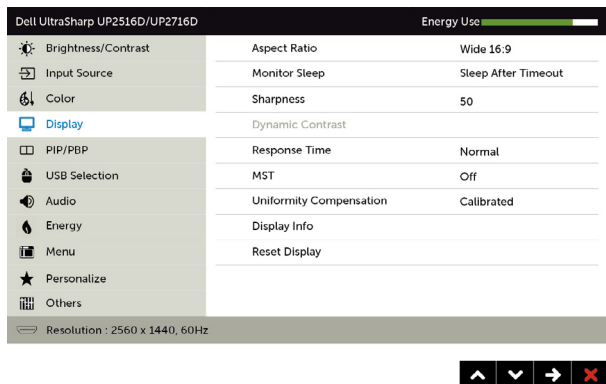
Umožňuje nastaviť režim obrazového vstupu na:
RGB: Túto možnosť zvolíte vtedy, keď je monitor pripojený k počítaču (alebo DVD prehrávaču) pomocou kábla HDMI, mDP-DP; alebo k zariadeniam MHL pomocou kábla MHL.
YPbPr: Túto možnosť vyberte vtedy, keď DVD prehrávač podporuje len výstup YPbPr.






| Gama | Gama vždy nastavte na PC alebo MAC. |
|------------------------------|---|
| Vynulovanie nastavení farieb | Umožňuje vynulovanie nastavení farieb monitora na pôvodné hodnoty z výroby. |



| Zobrazenia | Ponuka zobrazenia použite na nastavenie obrazu. |
|------------|---|
|------------|---|

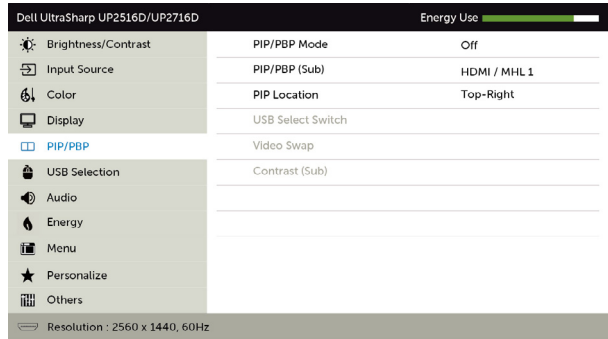


| Ikona | Ponuka a doplnkové ponuky | Popis |
|-------|--|--|
| | Pomer šírky k výške obrazu | Pomer šírky k výške obrazu nastavte na širokouhlý 16:9, 4:3 alebo 1:1. |
| | Prepnutie monitora do režimu spánku | Po uplynutí časového limitu prepnúť do režimu spánku: Monitor sa po uplynutí časového limitu prepne do režimu spánku. Nikdy: Monitor sa neprepne do režimu spánku. |
| | Ostrosť | Slúži na zaostrenie alebo zmäkčenie obrazu. Ostrosť nastavíte pomocou tlačidla  alebo  . |
| | Dynamický kontrast | Umožňuje zvýšiť úroveň kontrastu s cieľom získať kvalitu obrazu, ktorý bude ostrejší a bude obsahovať viac detailov. Stlačením tlačidla  dynamický kontrast „zapnete“ alebo „vypnete“. POZNÁKA: Pomocou funkcie Dynamický kontrast sa zvýši kontrast, ak zvolíte režimy Hra a Film. |
| | Čas odozvy | Umožňuje nastaviť čas odozvy na možnosti Normálna alebo Rýchla. |
| | MST | Viacnásobný prenos DP, Nastavením na Zap. sa zapne funkcia MST (výstup DP), Nastavením na Vyp. sa vypne funkcia MST. |
| | Uniformity Compensation (Kompenzácia rovnomernosti) | Vyberte nastavenia jasú obrazovky a kompenzáciu rovnomernosti farieb. Calibrated (Kalibrované) je štandardne nakalibrované nastavenie z výroby. Funkcia Kompenzácia rovnomernosti upravuje rôzne oblasti obrazovky vzhľadom k stredu na dosiahnutie rovnomerného jasú a farieb na celej obrazovke. |
| | Informácie o displeji | Zobrazuje aktuálne nastavenia monitora. |
| | Vynulovanie nastavení zobrazenia | Obnovuje nastavenia zobrazenia na nastavenia z výroby. |



PIP/PBP

Táto funkcia otvorí okno zobrazujúce obraz z iného vstupného zdroja. Tak možno sledovať dva obrazy z rôznych zdrojov súčasne.



| Hlavné okno | Vedľajšie okno | | | |
|-------------|----------------|-----|-----------|-----------|
| | DP | mDP | HDMI/MHL1 | HDMI/MHL2 |
| DP | X | √ | √ | √ |
| mDP | √ | X | √ | √ |
| HDMI/MHL1 | √ | √ | X | √ |
| HDMI/MHL2 | √ | √ | √ | X |




POZNÁKA: Pri používaní funkcie PIP/PBP je vypnutá funkcia DP MST (reťazec zobrazovania).

| Ikona | Ponuka a doplnkové ponuky | Popis |
|-------|---------------------------|-------|
|-------|---------------------------|-------|

Režim PIP/PBP Režim PBP (obraz vedľa obrazu) nastaví na Malý PIP, Veľký PIP, Pomer strán PBP alebo Vyplniť PBP. Túto funkciu môžete vypnúť výberom možnosti Vyp.

| PIP | | Pomer strán PBP | |
|---|----|-----------------|----|
| <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="font-size: 2em;">I</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">II</div> </div> | | I | II |
| Vyplniť PBP | | Vyp | |
| I | II | I | |

PIP/PBP (vedľajší) Prepínanie medzi rôznymi video signálmi, ktoré možno zapojiť do monitora pre vedľajšie okno PIP/PBP.

Umiestnenie PIP Vyberte umiestnenie vedľajšieho okna PIP. Pomocou tlačidiel  alebo  prehladávajte alebo pomocou tlačidla  vyberte možnosť Hore-Vľavo, Hore-Vpravo, Dolu-Vpravo alebo Dolu-Vľavo.

Prepínač USB Túto možnosť vyberte, ak chcete v režime PBP prepínať medzi výstupnými zdrojmi USB.

Prepnúť video Prepínanie medzi hlavným a vedľajším videom

Kontrast (vedľajšie) Zmeňte nastavenia kontrastu vedľajšieho videa.

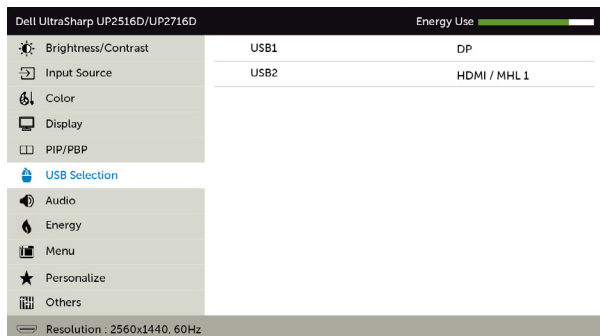
Ikona Ponuka a doplnkové ponuky

Popis



Výber USB

Zo zoznamu vyberte výstupné signály USB: DP, mDP, HDMI a MHL tak, aby vstupný port USB v monitore (napr., klávesnica a myš) bolo možné použiť pomocou aktuálnych vstupných signálov, keď je počítač pripojený k jednému z výstupných portov. Pripojenie displeja a výstupných portov USB sa môže zmeniť výberom funkcie vstupného zdroja. Ak používate iba jeden výstupný port, pripojený výstupný port je aktívny.



POZNÁKA: Aby sa zabránilo poškodeniu alebo strate údajov, skôr ako zmeníte výstupné porty USB sa uistite, že v počítači, ktorý je zapojený do výstupného portu USB v monitore, sa nepoužívajú žiadne pamäťové zariadenia USB.

USB 1

Pomocou tlačidla  označte vstupný signál pre USB 1.

USB 2

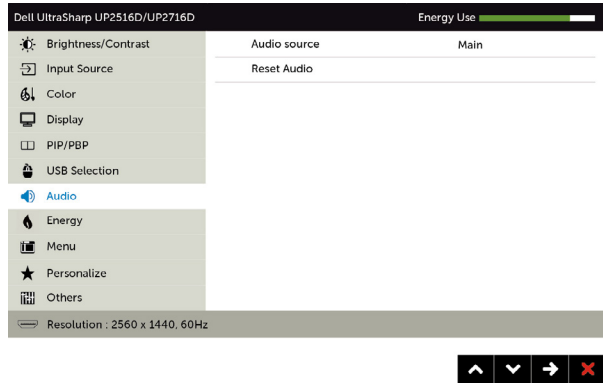
Pomocou tlačidla  označte vstupný signál pre USB 2.

Ikona Ponuka a doplnkové ponuky

Popis



Zvuk



Zdroj zvuku Umožňuje nastaviť zdroj zvuku z hlavného alebo vedľajšieho okna.

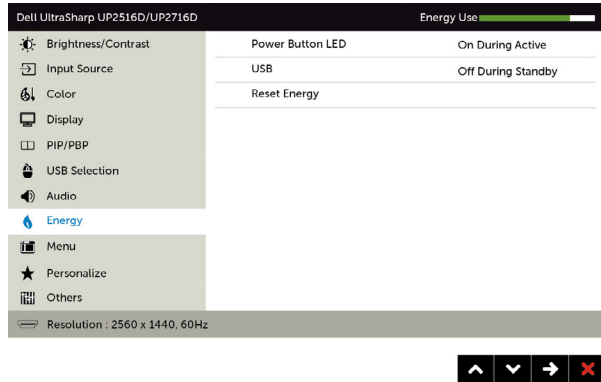
Resetovanie nastavení zvuku Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné hodnoty nastavení Zvuk.

Ikona Ponuka a doplnkové ponuky

Popis



Energia



Power Button LED (LED hlavného vypínača)

Umožňuje vám nastaviť stav svetla indikátora zapnutia s cieľom šetriť energiu.

USB

Keď je monitor v pohotovostnom režime, umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu USB.

POZNÁMKA: Možnosť USB ON/OFF (Zapnúť/Vypnúť) je v pohotovostnom režime k dispozícii len vtedy, keď je odpojený výstupný kábel USB. Táto možnosť je zatiernená, keď je zapojený výstupný kábel USB.

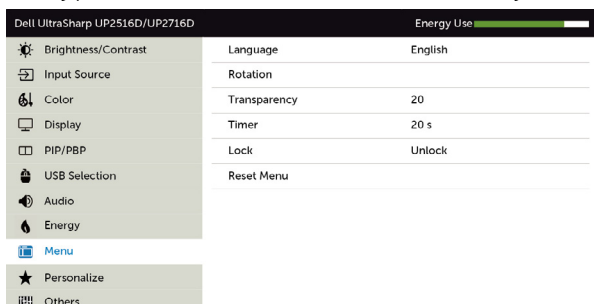
Vynulovanie nastavení energie

Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné hodnoty nastavení energie.

| | | |
|-------|----------------------------------|--------------|
| Ikona | Ponuka a doplnkové ponuky | Popis |
|-------|----------------------------------|--------------|

**ponuky**

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



| | |
|-------------------------------------|---|
| Jazyk | Slúži na nastavenie jedného z ôsmich jazykov na zobrazenie OSD. angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, brazílska portugalčina, ruština, zjednodušená čínština alebo japončina. |
| Otáčanie | Táto možnosť umožňuje otočiť ponuku OSD o 90 ° doľava. Ponuku môžete upraviť podľa otočenia monitora. |
| Priehľadnosť | Túto možnosť zvolíte na zmenu priehľadnosti ponúk pomocou a (min. 0 / max. 100). |
| Časovač | Doba zobrazenia OSD: Slúži na nastavenie časového trvania aktívneho zobrazenia OSD po stlačení tlačidla. Pomocou tlačidla a môžete posuvný ovládač nastaviť v 1-sekundových prírastkoch od 5 do 60 sekúnd. |
| Zámok | Riadi prístup užívateľa k nastaveniam. Keď je zvolená možnosť Zámok, nie sú povolené žiadne používateľské úpravy. Všetky tlačidlá sú zablokované. POZNÁMKA: Zablokovanie funkcií – buď softvérové zablokovanie (prostredníctvom ponuky OSD) alebo hardvérové zablokovanie (Na 6 sekúnd stlačte a podržte tlačidlo na skončenie). Odblokovanie funkcií – len hardvérové odblokovanie (Na 6 sekúnd stlačte a podržte tlačidlo na skončenie). |
| Vynulovanie nastavení ponuky | Slúži na obnovenie nastavení ponuky na výrobné hodnoty. |

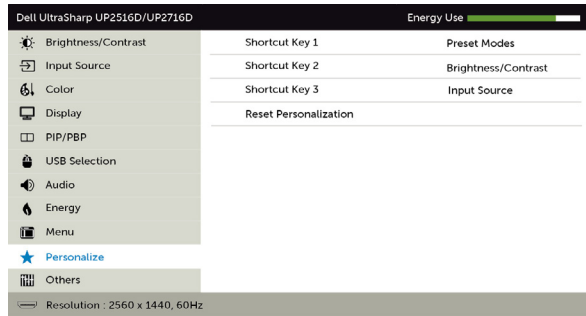
Ikona **Ponuka a doplnkové ponuky**

Popis



Prispôbiť

Vyberte niektorú z možností Predvolené režimy, Jas/Kontrast, Vstupný zdroj, Pomer strán, Otáčanie, Režimy PIP/PBP, Prepínač USB alebo Prepnúť video

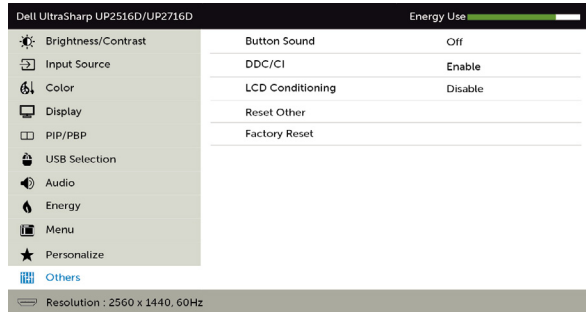


Reset Personalization (Vynulovať možnosť Prispôbiť)

Obnovuje všetky klávesové skratky na hodnoty výrobných nastavení.



Ďalšie nastavenia



Túto možnosť zvolte na úpravu nastavení OSD, ako je DDC/CI, kondicionovanie LCD a pod.

Tlačidlo Zvuk

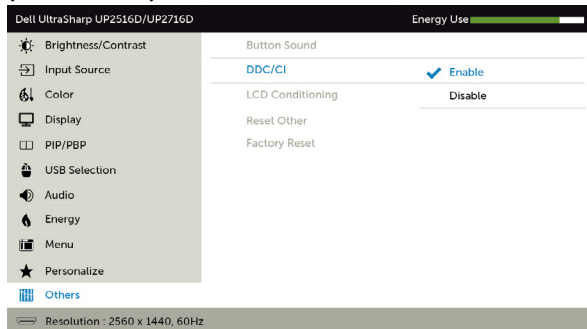
Monitor pípe pri každom výbere možnosti z ponuky. Táto funkcia zapína alebo vypína zvuk.

Ikona Ponuka a doplnkové ponuky

Popis

DDC/CI

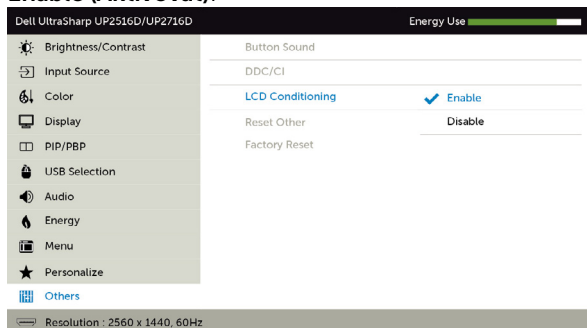
Rozhranie DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface (Digitálny komunikačný protokol/Priказové rozhranie)) vám umožňuje upraviť nastavenia monitora pomocou softvéru v počítači. Najlepší používateľský zážitok a optimálny výkon vášho monitora dosiahnete vtedy, keď túto funkciu ponecháte aktívovanú. Ak chcete túto funkciu vypnúť, vyberte možnosť **Disable (Deaktivovať)**.



Kondicionovanie LCD

Pomáha znížiť výskyt prípadov zvyškového obrazu na monitore.

V závislosti na stupni zvyškového obrazu môže spustenie programu nejakú dobu trvať. Na spustenie procesu zvolte **Enable (Aktivovať)**.



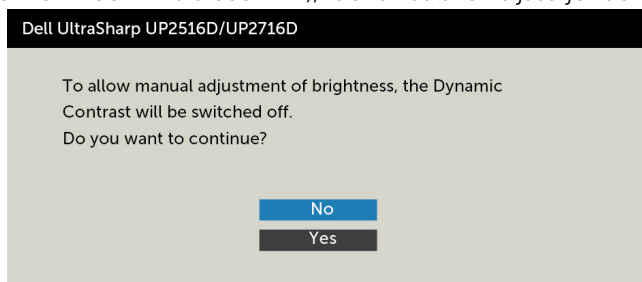
Vynulovanie ďalších nastavení

Služi na obnovenie ďalších nastavení, ako je DDC/CI, na hodnoty výrobných nastavení.

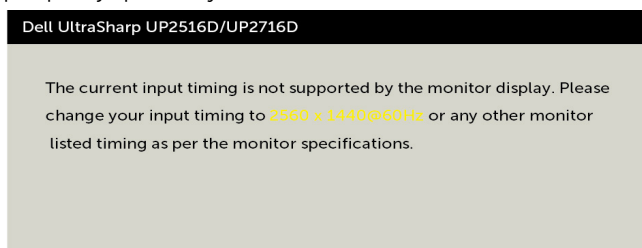
| Ikona | Ponuka a doplnkové ponuky | Popis |
|-------|---|---|
| | Resetovanie na nastavenie z výroby | Táto funkcia umožňuje obnoviť všetky nastavenia OSD na hodnoty výrobných nastavení. |

Výstražné hlásenia OSD

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

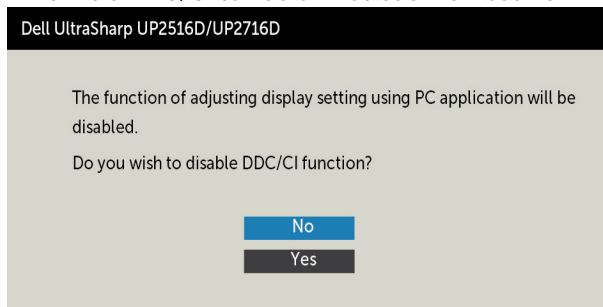


Keď monitor nepodporuje príslušný režim rozlíšenia, zobrazí sa nasledovné hlásenie:

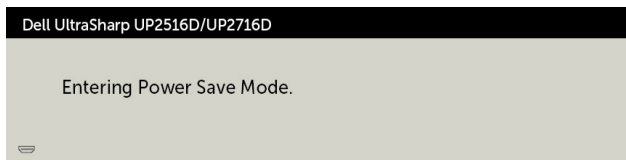


To znamená, že monitor nemôže byť zosynchronizovaný so signálom, ktorý prijíma z počítača. Adresovateľné rozsahy horizontálnej a vertikálnej frekvencie pre tento monitor si pozrite v časti [Technické parametre monitora](#). Odporúčaný režim je 2 560 x 1 440.

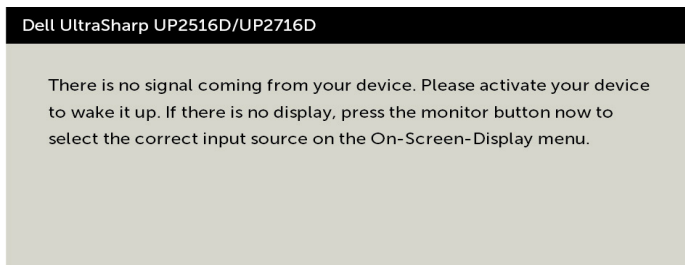
Pred zablokovaním funkcie DDC/CI sa zobrazí nasledovné hlásenie:



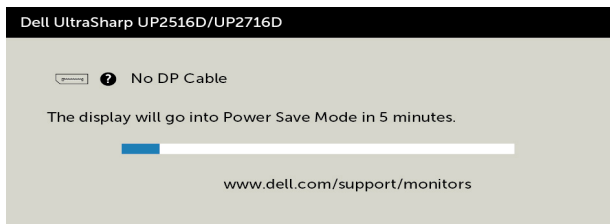
Ak monitor prejde do **Power Save Mode (úsporného režimu)**, zobrazí sa nasledovné hlásenie:



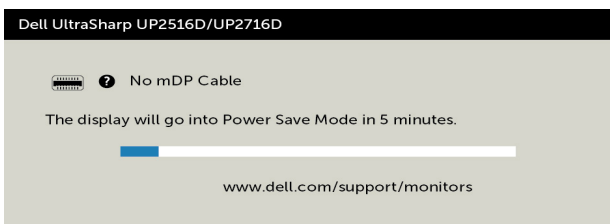
Ak chcete získať prístup do **OSD**, zapnite počítač a monitor zapnite. Ak stlačíte ktorékoľvek tlačidlo okrem tlačidla napájania, zobrazí sa jedno z nasledovných hlásení v závislosti od zvoleného vstupu:



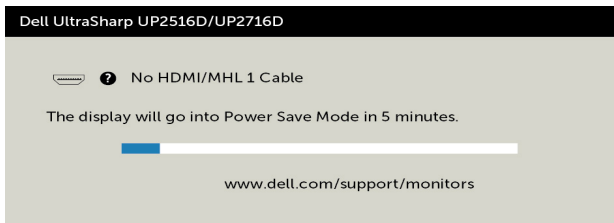
Ak sa zvolí buď vstup DP alebo mDP alebo HDMI (MHL) 1/HDMI (MHL) 2 a príslušný kábel nie je pripojený, zobrazí sa plávajúce dialógové okno tak, ako je to uvedené nižšie.



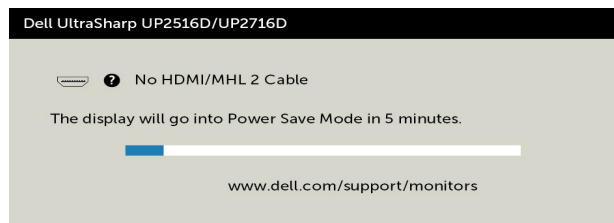
alebo



alebo



alebo



Ďalšie informácie si pozrite v časti [Riešenie problémov](#).

Odstraňovanie porúch

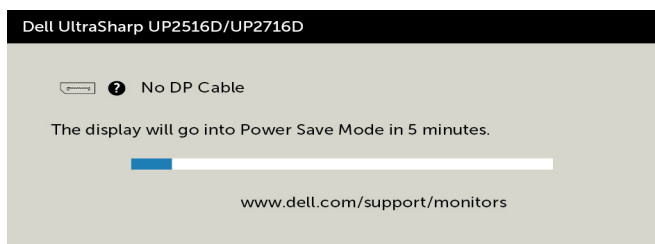
△ UPOZORNENIE: Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si časť **Bezpečnostné pokyny**.

Samokontrola

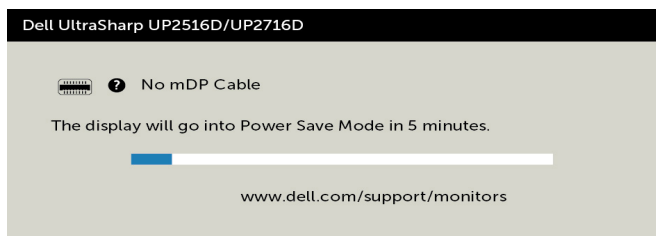
Tento monitor je vybavený funkciou Samokontrola, ktorá umožňuje zistiť, či monitor správne funguje. Ak je monitor aj počítač správne zapojený, ale obrazovka zostane tmavá, samokontrolu monitora spustíte podľa nasledujúcich krokov:

- 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 aj analógový kábel.
- 3 Zapnite monitor.

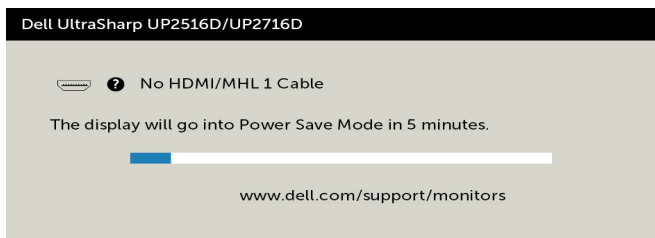
The floating dialog box should appear on-screen (against a black background), if the monitor cannot sense a video signal and is working correctly. While in self-test mode, the power LED remains white. Also, depending upon the selected input, one of the dialogs shown below will continuously scroll through the screen.



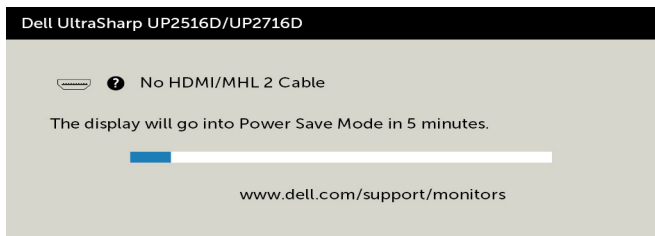
alebo



alebo



alebo




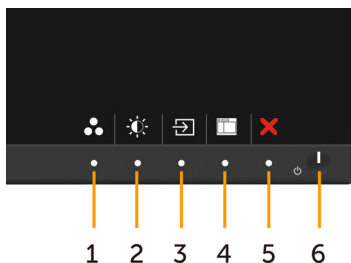
- 4 This box also appears during normal system operation, if the video cable becomes disconnected or damaged.
- 5 Turn off your monitor and reconnect the video cable; then turn on both your computer and the monitor.

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 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 Na prednom 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 prednom paneli. Farba obrazovky sa zmení na červenú.
- 6 Skontrolujte obrazovku, či nevykazuje žiadne abnormality.
- 7 Zopakovaním krokov č. 5 a 6 skontrolujte displej so zelenou, modrou, čiernou a bielou obrazovkou.

Tento test je skončený, keď sa zobrazí biela 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.

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 (indikátor napájania nesvieti) | Žiadny obraz | <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 stlačením tlačidla Vybrať vstupný zdroj sa zvolil správny vstupný zdroj. |
| Žiadny obraz (indikátor napájania svieti) | Žiadny obraz alebo jas | <ul style="list-style-type: none">• V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky jas a kontrastu.• Zapnite funkciu Samokontrola monitora.• Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.• Spustite vstavanú diagnostiku.• Uistite sa, že stlačením tlačidla Vybrať vstupný zdroj sa zvolil správny vstupný zdroj. |

| Bežné symptómy | Ako sa prejavujú | Možné riešenia |
|------------------------------------|--|---|
| Chýbajúce pixle Prilepené pixle | Na LCD obrazovke sú škrvny | <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: http://www.dell.com/support/monitors. |
| Prilepené pixle | Na LCD obrazovke sú jasné škrvny | <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: http://www.dell.com/support/monitors. |
| Problémy s nastavením jasú | Obraz je príliš matný alebo príliš jasný | <ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na nastavenia z výroby. • V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky jasú a kontrastu. |
| 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 vykazuje poruchu zapnutia a vypnutia | <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 kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. |
| Nesprávna farba | Nízka kvalita farieb obrazu | <ul style="list-style-type: none"> • Zmeňte nastavenia predvolených režimov v zobrazení OSD ponuky farieb Color v závislosti od danej aplikácie. • Hodnotu R/G/B môžete zmeniť v rámci položky Vlastné nastavenie. Farby v zobrazení OSD ponuky farieb Color. • V možnosti Rozšírené nastavenie v ponuke OSD zmeňte vstupný formát farieb na PC RGB alebo YPbPr. • Spustíte vstavanú diagnostiku. |

| Bežné symptómy | Ako sa prejavujú | Možné riešenia |
|---|--|---|
| Na monitore zostal dlhú dobu zvyškový obraz zo statického obrazu. | Na obrazovke sa objavuje slabý tieň zobrazeného 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. |

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"> • Nastavenie Aspect Ratio (Pomer šírky k výške obrazu) skontrolujte v ponuke OSD Display Settings (Nastavenia zobrazenia). • Monitor resetujte na hodnoty výrobných nastavení. |
| Nastavenia monitora nemožno upraviť 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 áno, ponuku odblokujete tak, že stlačíte a na 6 sekúnd podržíte tlačidlo nad tlačidlom napájania. Pozri ponuku Zámok. |
| Pri stláčaní ovládacích prvkov nie je žiadny vstupný signál | Žiadny obraz, svieti biely svetelný indikátor. | <ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte zdroj signálu. Posunutím myši alebo stlačením ktoréhokoľvek tlačidla na klávesnici sa uistíte, že počítač nie je prepnutý do úsporného režimu. • Skontrolujte, či je signálny kábel pripojený správne. V prípade potreby znova pripojte signálny kábel. • Resetujte počítač alebo video prehrávač. |
| Obraz nevyplní celú obrazovku. | Obraz nevyplní výšku alebo šírku obrazovky. | <ul style="list-style-type: none"> • Monitor nemôže vzhľadom k rôznym formátom obrazu a pomerom strán obrazu na DVD zobrazovať obraz na celú obrazovku. • Spustite vstavanú diagnostiku. |

| Špecifické symptómy | Ako sa prejavujú | Možné riešenia |
|---|-------------------|--|
| Žiadny obraz pri používaní pripojenia DP k počítaču | Prázdna obrazovka | <ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, že vaša grafická karta je certifikovaná pre štandard DP (DP1.1a alebo DP1.2). Prevezmite si a nainštalujte najnovší ovládač grafickej karty. • Niektoré grafické karty s podporou DP1.1a nepodporujú monitory s podporou DP1.2. Ak chcete zmeniť nastavenie monitora z DP 1.2 na DP 1.1a, prejdite do ponuky OSD a v možnosti Výber zdroja stlačte tlačidlo Výber DP  a podržte ho stlačené na 8 sekúnd. |

Špecifické problémy funkcie Mobile High-Definition Link (MHL)

| Špecifické symptómy | Ako sa prejavujú | Možné riešenia |
|-------------------------|---|--|
| Rozhranie MHL nefunguje | Obraz zariadenia MHL sa nezobrazuje na monitore | <ul style="list-style-type: none"> • Uistite sa, že kábel MHL a zariadenie MHL majú certifikát MHL. • Skontrolujte, či je zariadenie MHL zapnuté. • Skontrolujte, či nie je zariadenie MHL v pohotovostnom režime. • Skontrolujte, či fyzické pripojenie kábla MHL zodpovedá vstupnému zdroju zvolenému v ponuke zobrazenia OSD: HDMI (MHL). • Počkajte 30 sekúnd po pripojení kábla MHL, keďže niektoré zariadenia MHL vyžadujú dlhší čas na obnovenie činnosti. |

Bezpečnostné pokyny

Používateľ by mal zvážiť umiestnenie displeja s lesklým rámov, pretože tento rám môže spôsobiť rušivé odrazy od okolitého svetla a svetlých plôch.

⚠ 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 týkajúce sa bezpečnostných pokynov si pozrite v časti Informácie týkajúce sa bezpečnosti, prostredia a predpisov (SERI).

Upozornenia FCC (len pre USA) a ďalšie regulačné informácie

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

Kontaktovanie spoločnosti Dell

📎 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 obsah pomoci pre monitor:

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

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

- 1 Navštívte stránku dell.com/support.
- 2 Overte vašu krajinu alebo váš región v rozbaľovacej ponuke Vybrať krajinu/región v ľavom hornom rohu tejto stránky.
- 3 Kliknite na položku Kontaktujte nás vedľa rozbaľovacej ponuky krajín.
- 4 Podľa potreby vyberte vhodnú službu alebo prepojenie na technickú podporu.
- 5 Vyberte spôsob kontaktovania spoločnosti Dell, ktorý vám vyhovuje.

Zostavenie monitora

Nastavenie rozlíšenia zobrazenia na hodnotu 2560 x 1440 (maximum)

Na dosiahnutie najlepšieho výkonu nastavte rozlíšenie monitora na hodnotu 2560 x 1440 pixlov; postupujte podľa nasledujúcich krokov:

V operačnom systéme Windows Vista, Windows 7, Windows 8 alebo Windows 8.1:

- 1 Len v systémoch Windows 8 alebo Windows 8.1 zvolte dlaždicu na pracovnej ploche počítača, ktorou sa počítač prepne do klasického zobrazenia pracovnej plochy
- 2 Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a vyberte položku Rozlíšenie obrazovky.
- 3 Kliknite na rozbaľovací zoznam rozlíšení obrazovky a zvolte možnosť 2560 x1440.
- 4 Kliknite na tlačidlo OK.

V operačnom systéme Windows 10:

- 1 Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **nastavenie zobrazenia**.
- 2 Kliknite na **Advanced display settings (Rozšírené nastavenie zobrazenia)**.
- 3 Kliknite na rozbaľovací zoznam Resolution (Rozlíšenie) a zvolte rozlíšenie 2560 x 1440.
- 4 Kliknite na **Apply (Použiť)**.

Ak sa vám nezobrazí odporúčané rozlíšenie ako voliteľná možnosť, zrejme bude potrebné aktualizovať ovládač grafickej karty. Vyberte nižšie uvedenú možnosť, ktorá najlepšie charakterizuje počítačový systém, ktorý používate, a postupujte podľa uvedených krokov.

Počítač Dell

- 1 Navštívte stránku dell.com/support, zadajte servisné označenie vášho počítača a prevezmite si najnovší ovládač pre svoju video kartu.
- 2 Po nainštalovaní ovládačov pre grafický adaptér sa znovu pokúste nastaviť rozlíšenie na 2560 x 1440.



POZNÁMKA: Ak sa vám nedarí nastaviť rozlíšenie na 2560 x 1440, obráťte sa na obchodné zastúpenie Dell a informujte sa na grafický adaptér, ktorý podporuje tieto rozlíšenia.

Iný počítač ako Dell

V operačnom systéme Windows Vista, Windows 7, Windows 8 alebo Windows 8.1:

- 1 Len pre Windows 8 alebo Windows 8.1 ak chcete prepnúť na klasickú pracovnú plochu, vyberte dlaždicu Pracovná plocha.
- 2 Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na položku Personalization (Prispôbiť).
- 3 Kliknite na položku Change Display Settings (Zmeniť nastavenia obrazovky).
- 4 Kliknite na položku Advanced Settings (Rozšírené nastavenia).
- 5 Z popisu v hornej časti okna identifikujte dodávateľa vášho grafického ovládača

(napr. NVIDIA, ATI, Intel atď.).

- 6 Aktualizovaný ovládač hľadajte na webovej lokalite poskytovateľa grafickej karty (napríklad <http://www.ATI.com> ALEBO <http://www.NVIDIA.com>).
- 7 Po nainštalovaní ovládačov pre váš grafický adaptér sa rozlíšenie znovu pokúste nastaviť na hodnotu 2560 x 1440.

V operačnom systéme Windows 10:

- 1 Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **nastavenie zobrazenia**.
- 2 Kliknite na **Advanced display settings (Rozšírené nastavenie zobrazenia)**.
- 3 Kliknite na možnosť **Display adapter properties (Vlastnosti grafického adaptér)**.
- 4 Z popisu v hornej časti okna identifikujte dodávateľa vášho grafického ovládača (napr. NVIDIA, ATI, Intel atď.).
- 5 Aktualizovaný ovládač hľadajte na webovej lokalite poskytovateľa grafickej karty (napríklad <http://www.ATI.com> ALEBO <http://www.NVIDIA.com>).
- 6 Po nainštalovaní ovládačov pre váš grafický adaptér sa rozlíšenie znovu pokúste nastaviť na hodnotu 2560 x 1440.



POZNÁMKA: Ak nedokážete nastaviť odporúčané rozlíšenie, kontaktujte výrobcu svojho počítača alebo zakúpte adaptér grafickej karty s podporou rozlíšenia obrazu.

Pokyny pre údržbu

Čistenie monitora

⚠ VÝSTRAHA: Pred čistením monitora odpojte sieťový kábel monitora od elektrickej zásuvky.

⚠ UPOZORNENIE: Pred čistením monitora si prečítajte a dodržiavajte **bezpečnostné pokyny**.

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

- Na čistenie antistatickej obrazovky používajte čistú, mäkkú handričku slabo 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 handričku slabo navlhčenú v teplej vode. Vyhnite sa používaniu akéhokoľvek čistiaceho prostriedku, pretože niektoré čistiace prostriedky zanechávajú na monitore mliečny povlak.
- Ak si pri vybalovaní monitora všimnete biely prášok, utrite ho handričkou.
- S monitorom zaobchádzajte opatrne, aby sa nepoškríbal, pretože stopy po škrabancoch sú na monitoroch tmavej farby viac viditeľné, ako na monitoroch svetlej farby.
- Ak chcete na vašom monitore udržať najlepšiu kvalitu obrazu, používajte dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky a monitor vypnite, keď sa práve nepoužíva.