




Uživatelská příručka

Dell P2314T

Dell P2714T

Regulární model: P2314Tt / P2714Tt



-  **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které pomáhají lépe využít počítač.
-  **POZOR:** Slovo **POZOR** upozorňuje na možné poškození hardwaru nebo ztrátu dat v případě nedodržení pokynů.
-  **VAROVÁNÍ:** Slovo **VAROVÁNÍ** varuje před možným poškozením majetku, zraněním nebo smrtí.

© 2013-2015 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.

Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění. Je přísně zakázáno reprodukovat tyto materiály, nezávisle na způsobu, bez písemného souhlasu Dell Inc.

Ochranné známky použité v tomto textu: Dell™ a logo DELL jsou ochranné známky společnosti Dell Inc.; Microsoft®, Windows® a logo tlačítka Windows Start jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo v dalších zemích.

Ostatní ochranné známky a obchodní názvy použité v tomto dokumentu mohou odkazovat na majitele těchto známek, názvů nebo jejich produktů. Společnost Dell Inc. si nečiní nárok na jiné obchodní značky a názvy, než své vlastní.

2015 – 08 Rev. A07

Obsah


| | |
|---|-----------|
| O tomto monitoru | 5 |
| Obsah balení | 5 |
| Vlastnosti | 6 |
| Součásti a ovládací prvky | 7 |
| Technické údaje | 9 |
| Plug-and-Play | 17 |
| Kvalita LCD monitoru a počty vadných bodů | 17 |
| Pokyny pro údržbu | 17 |
| Instalace monitoru | 18 |
| Příprava stojánku | 18 |
| Připojení monitoru | 18 |
| Uspořádání kabelů | 20 |
| Upevnění na stěnu (volitelné) | 20 |
| Používání monitoru | 21 |
| Ovládací-prvky na bočním panelu | 21 |
| Tlačítko-na předním panelu | 22 |
| Používání nabídky na obrazovce (OSD) | 23 |
| Nastavení maximálního rozlišení | 34 |
| Náklon | 34 |
| Odstraňování problémů | 35 |
| Automatický test | 35 |


| | |
|---|-----------|
| Integrovaná diagnostika | 36 |
| Obecné problémy | 37 |
| Problémy s dotykovým displejem | 39 |
| Specifické problémy s produktem | 40 |
| Příloha | 42 |
| Bezpečnostní pokyny | 42 |
| Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech . | 42 |
| Kontaktování společnosti Dell. | 42 |
| Nastavení rozlišení obrazovky 1920 x 1080 (maximální) | 43 |
| Stahování nejnovějších ovladačů grafických karet | 43 |

O tomto monitoru

Obsah balení

Tento monitor je dodáván s níže uvedenými součástmi. Zkontrolujte, zda jste obdrželi všechny součásti a pokud některá chybí, kontaktujte společnost Dell.

 **POZNÁMKA:** Některé položky mohou být volitelné a nemusí být v monitorem dodány. Některé funkce nebo média nemusí být v některých zemích k dispozici.

 **POZNÁMKA:** Chcete-li použít jiný stojánek, vyhledejte pokyny pro instalaci v dokumentaci ke stojánu.



Monitor se stojánkem



Napájecí kabel (liší se podle země)



Napájecí adaptér



kabel HDMI



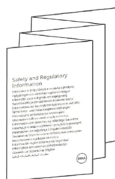
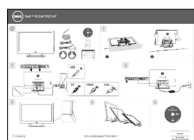
Výstupní kabel USB 3.0
(aktivuje funkci dotykového displeje monitoru)



Hadřík na čištění obrazovky



Popruh se suchým zipem



- Návod pro rychlou instalaci
- Médium s ovladači a dokumentací
- Bezpečnostní a právní informace

Vlastnosti

Monitory s plochým panelem Dell P2314T a P2714T jsou vybaveny displejem z tekutých krystalů (LCD) s aktivní maticí, technologií THF (Thin-Film Transistor) a podsvícením LED. Mezi vlastnosti tohoto monitoru patří:

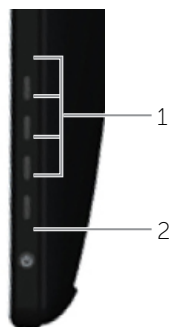
- P2314T: Aktivní plocha obrazu 58,42 cm (23 placů, měřeno úhlopříčně), rozlišení 1920 X 1080 (s podporou zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení).
- P2714T: Aktivní plocha obrazu 68,58 cm (27 placů, měřeno úhlopříčně), rozlišení 1920 X 1080 (s podporou zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení).
- Možnost nastavení náklonu (10° - 60°, typicky).
- Odnímatelný podstavec a montážní otvory 100 mm standardu VESA (Video Electronics Standards Association) pro flexibilní řešení upevnění.
- Funkce Plug and Play (je-li podporována počítačem).
- Nabídka nastavení obrazovky (OSD) pro snadné nastavení a optimalizaci obrazu.
- Médium se softwarem a dokumentací, které obsahuje soubor s informacemi (INF), soubor ICM (Image-Color Matching), softwarovou aplikaci Dell Display Manager a dokumentaci k produktu. Včetně softwaru Dell Display Manager (na médium dodaném s monitorem).
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Funkce správy prostředků.
- Kompatibilita s programem Energy Star.
- Kompatibilita s programem EPEAT Gold.
- Snižený obsah BFR/PVC.
- Sklo neobsahující arzén. Panel neobsahující rtuť.
- Energy Gauge ukazuje úroveň spotřeby energie monitorem v reálném čase.
- Monitory s certifikací TCO.

Součásti a ovládací prvky

Pohled zepředu



Ovládací prvky na bočním panelu



| Štítek | Popis |
|--------|--|
| 1 | Tlačítka funkcí (další informace viz část Ovládání monitoru) |
| 2 | Vypínač (se světelným indikátorem) |

Pohled zezadu



| Štítek | Popis | Použití |
|--------|--|---|
| 1 | Montážní otvory VESA 100 mm x 100 mm (pod krytem VESA) | Připevněte monitor na stěnu pomocí sady držáku-na stěnu standardu VESA (100 mm x 100 mm). |
| 2 | Štítek s úředními údaji | Obsahuje přehled schválení podle úředních vyhlášek. |
| 3 | Servisní štítek (pouze model P2714T) | Viz v případě kontaktu technické podpory společnosti Dell. |
| 4 | Štítek se sériovým číslem ve formátu čárového kódu | Viz v případě kontaktu technické podpory společnosti Dell. |
| 5 | Otvor pro správu kabelů | Slouží k organizování kabelů. |

Pohled zdola



| Štítek | Popis | Použití |
|--------|------------------------------|---|
| 1 | Konektor napájecího kabelu | Připojte napájecí kabel. |
| 2 | konektor DisplayPort | Připojte kabel DisplayPort. |
| 3 | Port HDMI (MHL) 1 | Připojte počítač pomocí kabelu HDMI nebo mobilní zařízení pomocí kabelu MHL (volitelně). |
| 4 | Port HDMI (MHL) 2 | Připojte počítač pomocí kabelu HDMI nebo mobilní zařízení pomocí kabelu MHL (volitelně). |
| 5 | Port VGA | Slouží k připojení počítače k monitoru kabelem VGA (volitelně). |
| 6 | Port linkového výstupu zvuku | Připojte reproduktory pro přehrávání zvuku ze zvukových kanálů HDMI nebo DisplayPort. Podporuje pouze 2kanalový zvuk. POZNÁMKA: Port linkového výstupu zvuku nepodporuje sluchátka. |
| 7 | USB port k počítači | Připojte kabel USB od monitoru k počítači, aby bylo možné používat porty USB a funkci dotykového displeje monitoru. |
| 8 | Vstupní porty USB 2.0 | Připojte zařízení USB. Tento port lze použít pouze po připojení kabelu USB z počítače k výstupnímu portu USB na monitoru. |
| 9 | Slot pro bezpečnostní kabel | Bezpečnostní kabel zabraňuje neoprávněnému přemístění vašeho monitoru. |
| 10 | Vstupní porty USB 3.0 | Připojte zařízení USB. Tento port lze použít pouze po připojení kabelu USB z počítače k výstupnímu portu USB na monitoru. |

Technické údaje

Panel

| | P2314T | P2714T |
|-------------------------------|--|--|
| Typ obrazovky | Aktivní matice – TFT LCD | |
| Typ panelu | IPS / PLS | PLS |
| Viditelný obraz: | | |
| Úhlopříčka | 58,42 cm (23 palců) | 68,58 cm (27 palců) |
| Horizontální (aktivní plocha) | 509,18 mm (20,05 palců) | 597,89 mm (23,54 palců) |
| Vertikální (aktivní plocha) | 286,42 mm (11,28 palců) | 336,31 mm (13,24 palců) |
| Plocha | 145 839,34 mm ² (226,05 palců ²) | 201 076,39 mm ² (311,67 palců ²) |
| Rozteč pixelů | 0,265 mm | 0,311 mm |
| Zorný úhel: | | |
| Horizontální | 178 stupňů typicky | |
| Vertikální | 178 stupňů typicky | |
| Luminance: | | |
| Panel | 300 cd/m ² (typicky) | |
| Monitor | 270 cd/m ² (typicky) | |
| Míra kontrastu | 1000:1 (typicky) | |
| Dynamický kontrastní poměr | 8 000 000: 1 (typicky) | |
| Ochranná vrstva stínítka | Antireflexní tvrdá vrstva 3H | |
| Lesk skla | >30 jednotek lesku. | |
| | POZNÁMKA: V případě monitorů-bez-rámečku zvažte umístění, protože odrazy okolního světla a jasných ploch od skla mohou způsobovat rušení. | |
| Podsvícení | Systém osvětlení ze stran LED | |
| Doba odezvy | 8 ms šedá-na-šedou (typicky) | 8 ms šedá-na-šedou (typicky) |
| Barevná hloubka | 16,77 miliónů barev | |
| Barevná škála (typická) | 83 % (CIE1976) | |
| | POZNÁMKA: Barevná škála (typicky) vychází z testovacích standardů CIE1976 (83 %) a CIE1931 (72 %). | |


Dotyk

| | P2314T | P2714T |
|---------------------------|--|------------|
| Typ | Promítaný kapacitní systém | |
| Úhlopříčka panelu | 23,1 palců | 27,1 palců |
| Tloušťka panelu | 2,4 mm | 3,1 mm |
| Aktivní plocha | Rozšířeno za oblast zobrazení | |
| Tloušťka stohu snímače | 0,5 mm | |
| Tloušťka krytu skla | 1,1 mm | 1,8 mm |
| Metoda zadávání | Holý prst, tenké rukavice, vodivý stylus | |
| Bod dotyku | 10 bodů dotyku | |
| Doba odezvy | <10 ms | |
| Rozlišení výstupní polohy | 32767 x 32767 | |
| Metoda dotyku | Prsty a tenké rukavice | |
| Operační systém | Certifikovaný Windows 8 / Windows 8.1 | |

Rozlišení

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Rozsah horizontální frekvence | 30 - 83 kHz (automaticky) |
| Rozsah vertikální frekvence | 56 - 75 Hz (automaticky) |
| Maximální rozlišení | 1920 x 1080 při 60 Hz |
| Podporované režimy videa | 480p, 576p, 720p, 1080p a 1080i |

Elektrické údaje

| | |
|------------------------------------|--|
| Signály videovstupu | DisplayPort 1.2/HDMI/MHL 2.0/VGA |
| Signály vstupní synchronizace | <ul style="list-style-type: none">• Oddělená horizontální a vertikální synchronizace.• Úroveň TTL bez polarity• SOG (kompozitní „SYNC on green“) |
| Vstup transformátorového adaptéru: | |
| Napětí | 100 – 240 V~ |
| Frequency (Frekvence) | 50 Hz/60 Hz + 3 Hz |
| Proud | 1,5 A (maximálně)  Pro použití výhradně se zdrojem napájení DELL DA65NM111-00. |
| Zapínací proud | 150 A při 115/230 V~ |
| Vstupní napětí | 19,5 V=, 3,34 A |

Vlastnosti prostředí

| | |
|------------------|-------------------------------|
| Teplota: | |
| Provozní | 0°C až 40°C (32°F až 104°F) |
| Mimo provoz | -20°C až 60°C (-4°F až 140°F) |
| Vlhkost: | |
| Provozní | 10% až 80% (bez kondenzace) |
| Mimo provoz | 5% až 90% (bez kondenzace) |
| Nadmořská výška | |
| Provozní | Max. 5 000 m (16 400 stop) |
| Mimo provoz | max. 12 191 m (40 000 stop) |
| Tepečný rozptyl: | |
| P2314T | 88,7 BTU/hod. (maximum) |
| | 58,0 BTU/hod. (typicky) |
| P2714T | 95,9 BTU/hod. (maximum) |
| | 64,8 BTU/hod. (typicky) |

Předvolené režimy zobrazení

P2314T

| Režim zobrazení | Horizontální frekvence (kHz) | Vertikální frekvence (Hz) | Takt pixelů (MHz) | Polarita synch. (Horizontální/Vertikální) |
|-----------------|------------------------------|---------------------------|-------------------|---|
| 720 x 400 | 31,5 | 70,0 | 28,3 | -/+ |
| 640 x 480 | 31,5 | 60,0 | 25,2 | -/- |
| 640 x 480 | 37,5 | 75,0 | 31,5 | -/- |
| 800 x 600 | 37,9 | 60,0 | 40,0 | +/+ |
| 800 x 600 | 46,9 | 75,0 | 49,5 | +/+ |
| 1024 x 768 | 48,4 | 60,0 | 65,0 | -/- |
| 1024 x 768 | 60,0 | 75,0 | 78,8 | +/+ |
| 1152 x 864 | 67,5 | 75,0 | 108,0 | +/+ |
| 1280 x 1024 | 64,0 | 60,0 | 108,0 | +/+ |
| 1280 x 1024 | 80,0 | 75,0 | 135,0 | +/+ |
| 1600 x 900 | 60,0 | 60,0 | 108,0 | +/- |
| 1920 X 1080 | 67,5 | 60,0 | 148,5 | +/+ |

P2714T

| Režim zobrazení | Horizontální frekvence (kHz) | Vertikální frekvence (Hz) | Takt pixelů (MHz) | Polarita synch. (Horizontální/Vertikální) |
|-----------------|------------------------------|---------------------------|-------------------|---|
| 720 x 400 | 31,5 | 70,0 | 28,3 | -/+ |
| 640 x 480 | 31,5 | 60,0 | 25,2 | -/- |
| 640 x 480 | 37,5 | 75,0 | 31,5 | -/- |
| 800 x 600 | 37,9 | 60,0 | 40,0 | +/+ |
| 800 x 600 | 46,9 | 75,0 | 49,5 | +/+ |
| 1024 x 768 | 48,4 | 60,0 | 65,0 | -/- |
| 1024 x 768 | 60,0 | 75,0 | 78,8 | +/+ |
| 1152 x 864 | 67,5 | 75,0 | 108,0 | +/+ |
| 1280 x 1024 | 64,0 | 60,0 | 108,0 | +/+ |
| 1280 x 1024 | 80,0 | 75,0 | 135,0 | +/+ |
| 1600 x 900 | 60,0 | 60,0 | 108,0 | +/- |
| 1920 X 1080 | 67,5 | 60,0 | 148,5 | +/+ |

Fyzické vlastnosti

| | P2314T | P2714T |
|-----------------------|--|--|
| Typ konektoru | D-Sub DisplayPort HDMI (MHL) USB | D-Sub DisplayPort HDMI (MHL) USB |
| Typ signálního kabelu | D-Sub HDMI MHL DisplayPort USB 3.0 | D-Sub HDMI MHL DisplayPort USB 3.0 |

Rozměry (se stojánkem)

| | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Výška (vysunutý) | 216,40 mm (8,52 palců) | 246,50 mm (9,70 palců) |
| Výška (zasunutý) | 412,70 mm (16,25 palců) | 475,50 mm (18,72 palců) |
| Šířka | 569,90 mm (22,44 palců) | 665 mm (26,18 palců) |
| Hloubka (roztažení) | 421,30 mm (16,59 palců) | 421,30 mm (16,59 palců) |
| Hloubka (komprimace) | 80,90 mm (3,19 palců) | 79,70 mm (3,14 palců) |

Rozměry (bez stojánku)

| | | |
|---------|-------------------------|-------------------------|
| Výška | 348,10 mm (13,70 palců) | 410,70 mm (16,17 palců) |
| Šířka | 569,90 mm (22,44 palců) | 665 mm (26,18 palců) |
| Hloubka | 42,20 mm (1,66 palců) | 44,30 mm (1,74 palců) |

Rozměry stojánu:

| | | |
|---------|------------------------|------------------------|
| Výška | 298,4 mm (11,75 palců) | 298,4 mm (11,75 palců) |
| Šířka | 352,0 mm (13,86 palců) | 352,0 mm (13,86 palců) |
| Hloubka | 77,4 mm (3,05 palců) | 77,4 mm (3,05 palců) |

Hmotnost

| | | |
|--|--------------------|---------------------|
| Hmotnost včetně obalu | 8,98 kg (19,76 lb) | 11,49 kg (25,28 lb) |
| Hmotnost se sestavou stojánu a kabely | 7,10 kg (15,62 lb) | 9,39 kg (20,66 lb) |
| Hmotnost bez stojánu bez kabelů (pro montáž na stěnu nebo montáž VESA) | 4,82 kg (10,6 lb) | 7,11 kg (15,64 lb) |
| Hmotnost sestavy podstavce | 1,46 kg (3,21 lb) | 1,46 kg (3,21 lb) |

Režimy řízení spotřeby

Pokud je v daném počítači nainstalován software nebo grafická karta kompatibilní s normou DPM organizace VESA, dokáže monitor v nečinnosti automaticky snížit vlastní spotřebu energie. Tento stav se nazývá režim úspory energie. Když počítač zaznamená vstup z klávesnice, myši nebo jiných vstupních zařízení, provoz monitoru se automaticky obnoví. Následující tabulka uvádí spotřebu energie a signalizaci úsporného režimu:

P2314T

| Režimy VESA | Horizontální synch. | Vertikální synch. | Video | Indikátor napájení | příkon |
|-----------------------|---------------------|-------------------|---------|--------------------|------------------------------------|
| Běžný provoz | Aktivní | Aktivní | Aktivní | Bílá | 17 W (typicky) 26 W (maximálně) |
| Režim aktivní-vypnuto | Neaktivní | Neaktivní | Prázdná | Svítil bíle | <0,5 W |
| Vypnuto | - | - | - | Vypnuto | <0,5 W |

P2714T

| Režimy VESA | Horizontální synch. | Vertikální synch. | Video | Indikátor napájení | příkon |
|-----------------------|---------------------|-------------------|-----------|--------------------|------------------------------------|
| Běžný provoz | Aktivní | Aktivní | Aktivní | Bílá | 19 W (typicky) 28 W (maximálně) |
| Režim aktivní-vypnuto | Neaktivní | Neaktivní | Potlačeno | Svítil bíle | <0,5 W |
| Vypnuto | - | - | - | Vypnuto | <0,5 W |

Tento monitor splňuje směrnice ENERGY STAR.



POZNÁMKA: Nulové spotřeby energie lze ve vypnutém režimu dosáhnout pouze odpojením napájecího kabelu od monitoru.

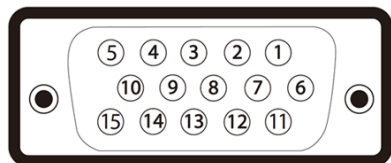
Nabídka OSD funguje pouze v režimu normálního provozu. Po stisknutí libovolného tlačítka v režimu aktivní-vypnuto se zobrazí následující zpráva:

Dell P2314T/P2714T

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

Uspořádání konektorů

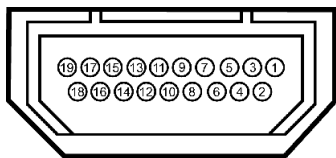
VGA



| Číslo kolíku | 15kolíková strana kabelu |
|--------------|--------------------------|
| 1 | Video-červená |
| 2 | Video-zelená |
| 3 | Video-modrá |
| 4 | GND (zem.) |
| 5 | Automatický test |
| 6 | GND-R (č.) |
| 7 | GND-G (z.) |
| 8 | GND-B (m.) |

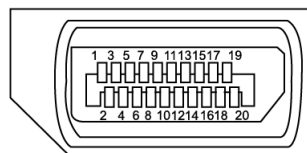
| Číslo kolíku | 15kolíková strana kabelu |
|--------------|--------------------------|
| 9 | Počítač 5 V/3,3 V |
| 10 | GND-synch |
| 11 | GND (zem.) |
| 12 | Data DDC |
| 13 | H-synch. |
| 14 | V-synch. |
| 15 | Takt DDC |

HDMI



| Číslo kolíku | 19kolíková strana portu | Číslo kolíku | 19kolíková strana portu |
|--------------|-------------------------|--------------|----------------------------|
| 1 | TMDS DATA 2+ | 11 | TMDS TAKT STÍNĚNÍ |
| 2 | TMDS DATA 2 STÍNĚNÍ | 12 | TMDS TAKT- |
| 3 | TMDS DATA 2- | 13 | Variabilní |
| 4 | TMDS DATA 1+ | 14 | Variabilní |
| 5 | TMDS DATA 1 STÍNĚNÍ | 15 | DDC TAKT (SDA) |
| 6 | TMDS DATA 1- | 16 | DDC DATA (SDA) |
| 7 | TMDS DATA 0+ | 17 | UZEMNĚNÍ |
| 8 | TMDS DATA 0 STÍNĚNÍ | 18 | NAPÁJENÍ +5 V |
| 9 | TMDS DATA 0- | 19 | DETEKCE PŘIPOJENÍ ZA CHODU |
| 10 | TMDS TAKT | | |

DisplayPort (DP)




| Číslo kolíku | 20kolíková strana portu | Číslo kolíku | 20kolíková strana portu |
|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|
| 1 | ML0 (p) | 11 | GND (zem.) |
| 2 | GND (zem.) | 12 | ML3 (n) |
| 3 | ML0 (n) | 13 | GND (zem.) |
| 4 | ML1 (p) | 14 | GND (zem.) |
| 5 | GND (zem.) | 15 | AUX (p) |
| 6 | ML1 (n) | 16 | GND (zem.) |
| 7 | ML2 (p) | 17 | AUX (n) |
| 8 | GND (zem.) | 18 | HPD |
| 9 | ML2 (n) | 19 | DP_PWR zpět. |
| 10 | ML3 (p) | 20 | +3,3 V DP_PWR |


USB

Tato část obsahuje informace o portech USB monitoru.

Váš počítač je vybaven následujícími porty USB:

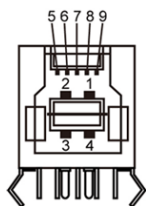
- Jeden výstupní port USB 3.0 – vzadu
- Dva vstupní porty USB 2.0 – vzadu
- Dva vstupní porty USB 3.0 – na levé straně

 **POZNÁMKA:** Funkce USB 3.0 vyžaduje počítač kompatibilní s rozhraním USB 3.0.

 **POZNÁMKA:** Porty USB monitoru fungují pouze, když je monitor zapnutý nebo se nachází v úsporném režimu. Pokud monitor vypnete a poté zapnete, připojené periferie mohou začít znovu fungovat až za několik sekund.

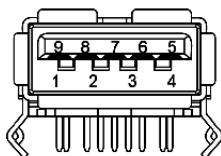
| Rychlost přenosu | Rychlost přenosu dat | Příkon |
|------------------|----------------------|--------------------------|
| SuperSpeed | 5 Gb/s | 4,5 W (max., každý port) |
| Hi-Speed | 480 Mbps | 2,5 W (max., každý port) |
| Plná rychlost | 12 Mbps | 2,5 W (max., každý port) |

USB port k počítači



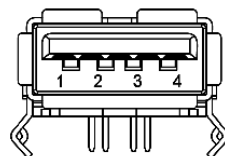
| Číslo kolíku | Název signálu |
|--------------|---------------|
| 1 | VBUS |
| 2 | D- |
| 3 | D+ |
| 4 | GND (zem.) |
| 5 | StdB_SSTX- |
| 6 | StdB_SSTX+ |
| 7 | GND_DRAIN |
| 8 | StdB_SSRX- |
| 9 | StdB_SSRX+ |
| Shell | Shield |

Vstupní port USB 3.0



| Číslo kolíku | Název signálu |
|--------------|---------------|
| 1 | VBUS |
| 2 | D- |
| 3 | D+ |
| 4 | GND (zem.) |
| 5 | StdA_SSRX- |
| 6 | StdA_SSRX+ |
| 7 | GND_DRAIN |
| 8 | StdA_SSTX- |
| 9 | StdA_SSTX+ |
| Shell | Shield |

Vstupní port USB 2.0



| Číslo kolíku | Název signálu |
|--------------|---------------|
| 1 | VCC |
| 2 | DMD |
| 3 | DPD |
| 4 | GND (zem.) |

Plug-and-Play

Tento monitor lze nainstalovat do jakéhokoli počítače, který je kompatibilní s technologií Plug-and-Play. Monitor počítači automaticky poskytne své údaje EDID (Extended Display Identification Data) pomocí protokolů DDC (Display Data Channel); počítač se může sám zkonfigurovat a optimalizovat nastavení monitoru. Většina instalací monitoru je automatická; podle potřeby můžete vybrat jiná nastavení. Další pokyny pro změnu nastavení monitoru viz Ovládání monitoru.

Kvalita LCD monitoru a počty vadných bodů

Při výrobě LCD monitoru není neobvyklé, že jeden nebo více obrazových bodů zůstanou v trvale fixovaném stavu. Jsou obtížně viditelné a neomezují kvalitu nebo použitelnost obrazu. Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese dell.com/support/monitors.

Pokyny pro údržbu

Čištění monitoru

⚠ VAROVÁNÍ: Před čištěním monitoru si přečtěte a dodržujte bezpečnostní pokyny.

⚠ VAROVÁNÍ: Před čištěním monitoru odpojte jeho napájecí kabel z elektrické zásuvky.

Při rozbalování, čištění nebo manipulaci s monitorem postupujte podle následujících pokynů:

- Obrazovku čistěte měkkým, čistým a mírně navlhčeným hadříkem. Můžete také používat speciální čisticí ubrousek nebo přípravek na čištění antistatické vrstvy. Nepoužívejte odmašťovadla, protože by na monitoru mohly zanechat mléčný povlak; očistěte monitor hadříkem mírně navlhčeným v teplé vodě.

⚠ POZOR: Nepoužívejte benzen, ředidla, čpavek, abrazivní čisticí prostředky ani stlačený vzduch.

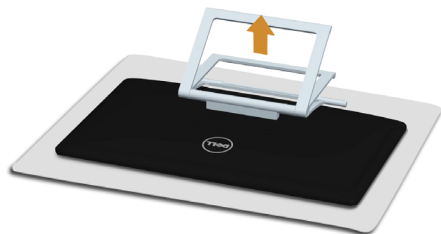
- K čištění umělé hmoty používejte látku, mírně zvlhčenou teplou vodou. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky, protože některé detergenty na monitoru zanechávají mléčný povlak.
- Pokud po vybalení monitoru zjistíte přítomnost bílého prášku, otřete jej měkkým a čistým hadříkem.
- S monitorem zacházejte opatrně, aby se zabránilo poškrábání a otěru.
- Pro zachování optimální kvality obrazu monitoru používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky; když monitor nepoužíváte, vypněte jej.

Instalace monitoru

Příprava stojáčku

 **POZNÁMKA:** Stojánek je z výroby dodáván připevněný k monitoru.

1. Umístěte monitor na měkkou látku nebo podložku.
2. Vysuňte rameno stojáčku monitoru nahoru od monitoru.



3. Umístěte monitor do svislé polohy.

Připojení monitoru

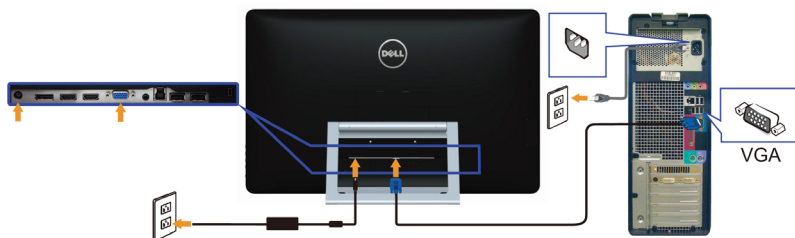
 **VAROVÁNÍ:** Před prováděním postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny.

Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

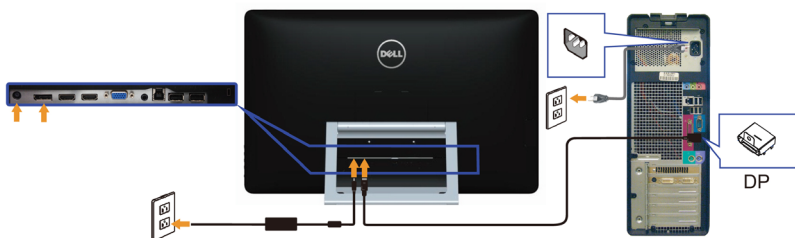
1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel z elektrické zásuvky.
2. Připojte k počítači kabel USB a pouze jeden z následujících kabelů obrazového signálu:
 - Kabel VGA
 - Kabel DisplayPort
 - kabel HDMI

 **POZNÁMKA:** Nepřipojujte více kabelů obrazového signálu k jednomu počítači.

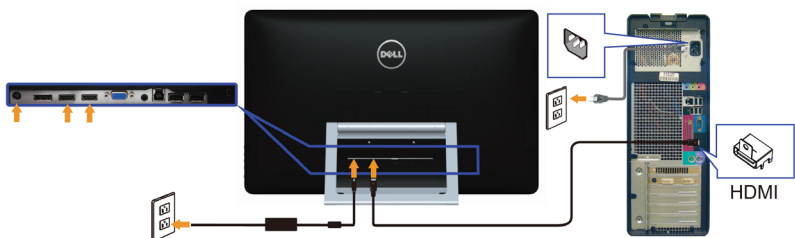
Připojení kabelu VGA (nutno zakoupit samostatně)



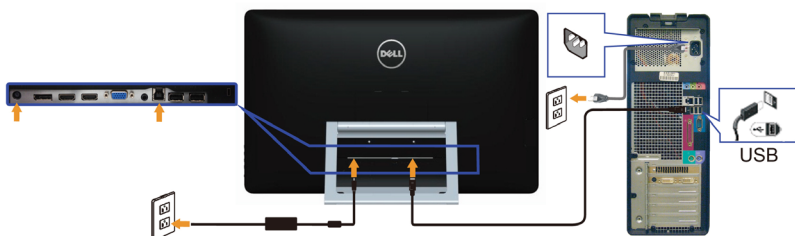
Připojení kabelu DisplayPort (nebo miniDP) (nutno zakoupit samostatně)



Připojení kabelu HDMI



Připojení kabelu USB



POZNÁMKA: Použité obrázky jsou pouze orientační. Vzhled počítače se může lišit.

Uspořádání kabelů

Po připojení všech nezbytných kabelů k monitoru a počítači uspořádejte kabely do kabelového slotu.



Upevnění na stěnu (volitelné)

POZNÁMKA: Upevněte monitor šrouby M4 x 10 mm. Další podrobnosti viz pokyny dodané s VESA sadou pro-montáž na stěnu.

1. Položte monitor na měkkou látku nebo polštář na stabilním rovném stole.
2. Sejměte stojánek.
3. Pomocí šroubováku odmontujte čtyři šrouby, které zajišťují zadní kryt.
4. Připevněte montážní konzolu pro sadu pro montáž-na stěnu k monitoru.
5. Namontujte monitor na stěnu podle pokynů dodaných se sadou pro montáž na stěnu.



POZNÁMKA: Používejte pouze montážní-držák s certifikací UL s minimální nosností 7,11 kg.



Používání monitoru

Ovládací-prvky na bočním panelu

Pomocí ovládacích tlačítek na přední straně monitoru můžete upravovat nastavení monitoru a obrazu. Stisknutím těchto tlačítek se zobrazí nabídka OSD s podrobnostmi o nastavení, která lze měnit.




Následující tabulka obsahuje popis tlačítek na předním panelu:

| Tlačítko-na předním panelu | Popis |
|--|---|
| 1  Rychlé tlačítko: Přednastavené režimy | Tohoto tlačítka slouží k výběru se seznamu režimů předvoleb barev. |
| 2  Rychlé tlačítko: Jas/kontrast | Toto tlačítko můžete použít k přímému přístupu do ovládacího menu „Jas/Kontrast“. |
| 3  Nabídka | Toto tlačítko slouží ke spuštění nabídky OSD (On-Screen Display) a k výběru voleb v nabídce OSD. Viz Přístup k menu systému.. |

Tlačítko-na předním panelu Popis

4  Toto tlačítko slouží k návratu do hlavní nabídky nebo k ukončení hlavní nabídky OSD.

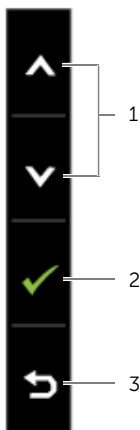
Konec

5  Toto tlačítko slouží k zapnutí nebo vypnutí monitoru.

Vypínač
(se světelným indikátorem
napájení)

Nepřerušované bílé světlo na tomto tlačítku ukazuje, že monitor je zapnutý a plně funkční.
Blikající/přerušované bílé světlo ukazuje úsporný režim DPMS.

Tlačítko-na předním panelu



Pomocí tlačítek na přední straně monitoru můžete upravit nastavení obrazu.

Tlačítko

Popis

1   Tlačítka Nahoru (zvýšení) a Dolů (snížení) slouží k nastavování položek v nabídce OSD.

Nahoru

Dolů

2  Stisknutím tlačítka OK potvrdíte výběr.

OK


3  Stisknutím tlačítka Back (Zpět) se vrátíte na předchozí nabídku.

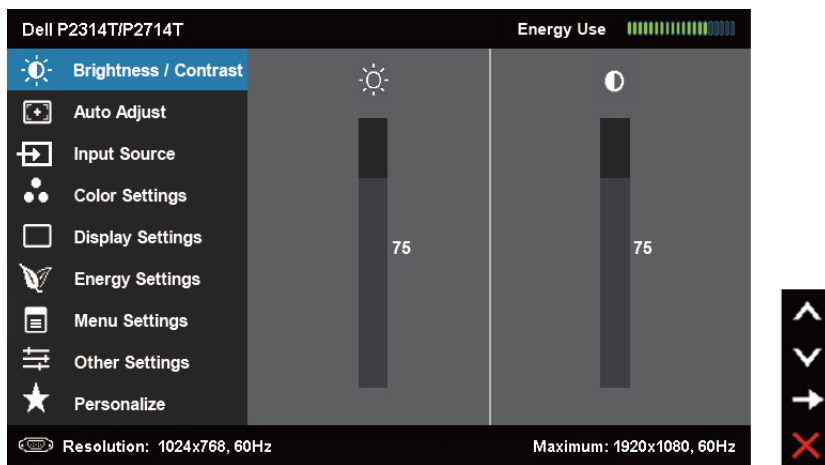
Pohled

Používání nabídky na obrazovce (OSD)












Přístup k systémové nabídce

POZNÁMKA: Veškeré změny provedené v nabídce OSD se automaticky uloží, když přejdete do jiné nabídky OSD, když ukončíte nabídku OSD nebo když počkáte, než nabídka OSD zmizí.

1. Stisknutím tlačítka  spustíte nabídku OSD a zobrazíte hlavní nabídku.



POZNÁMKA: Funkce Automatické nastavení je k dispozici pouze při používání konektoru VGA.

2. Stisknutím tlačítek  a  můžete přecházet mezi volbami. Zároveň s přechodem z jedné ikony na druhou dojde ke zvýraznění názvu dané volby.
3. Jedním stisknutím tlačítka  nebo  aktivujete označenou volbu.
4. Stisknutím tlačítek  a  vyberte požadovaný parametr.
5. Stisknutí tlačítka  přejdete na posuvník a potom proveďte změny pomocí tlačítek  nebo  podle indikátorů.
6. Jedním stisknutím tlačítka  se vrátíte do hlavní nabídky pro výběr další volby nebo stisknutím tlačítka  dvakrát nebo třikrát ukončíte nabídku OSD.

Volby OSD

Nabídka a podnabídky **Popis**

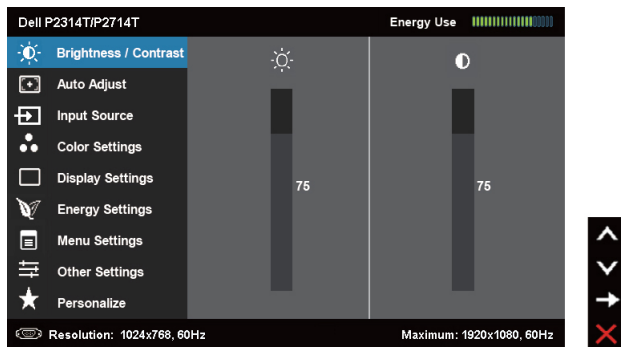
Spotřeba Energie

Toto měřidlo ukazuje úroveň spotřeby energie monitoru v reálném čase.

Tuto nabídku použijte k aktivaci pro úpravu jasu nebo kontrastu.



Jas / Kontrast



Volba Jas slouží k nastavení luminance podsvícení (minimum 0; maximum 100).

Stisknutím tlačítka ▲ zvýšíte jas.

Stisknutím tlačítka ▼ snížíte jas.

POZNÁMKA: Ovládací prvek Jas bude deaktivován, když je aktivována volba „Ztmavení obrazovky“ v části PowerNap po aktivaci spořiče obrazovky.

Jas

Stisknutím tlačítka ▲ zvýšíte kontrast; stisknutím tlačítka ▼ snížíte kontrast (mezi 0 a 100).

Nejdříve upravte Jas a pak Kontrast – pouze v případě nutnosti další úpravy.

Kontrast upravuje míru rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na monitoru.

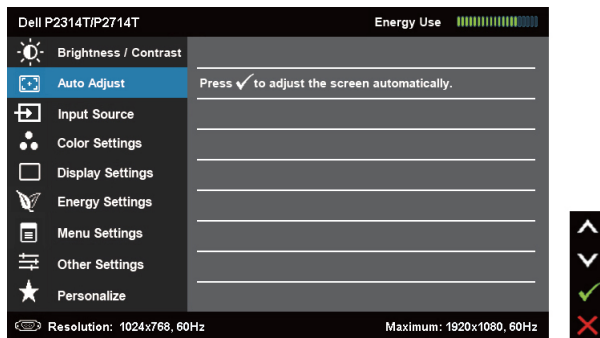
Kontrast

Nabídka a podnabídky **Popis**

Funkce Automatické nastavení optimalizuje nastavení monitoru pro použití v konkrétní instalaci. Funkce Automatické nastavení automaticky přizpůsobuje monitor vstupnímu videosignálu. Po použití funkce Automatické nastavení lze monitor doladit pomocí ovládacích prvků Takt Pixelů (Hrubé) a Fáze (Jemné) v části Nastavení zobrazení.



Automatické Nastavení



Spolu s automatickým nastavením monitoru na aktuální vstup se na černé obrazovce zobrazí následující dialog:



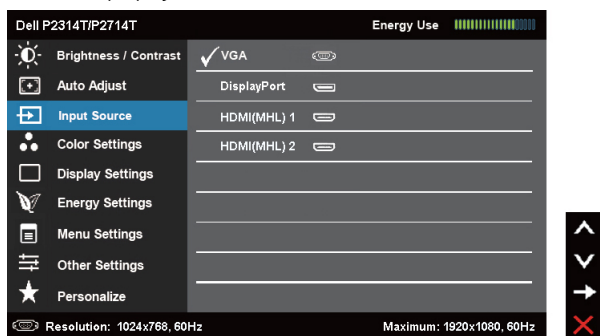
POZNÁMKA: Automatické nastavení ve většině případů nastaví ideální zobrazení.

POZNÁMKA: Volba Automatické nastavení je k dispozici pouze, když je monitor připojen kabelem VGA.

Nabídka Vstupní zdroj slouží k výběru různých vstupů videa, které lze připojit k monitoru.



Input Source (Zdroj vstupu)




VGA


Když jsou počítač a monitor propojeny kabelem VGA, vyberte volbu VGA a stiskněte tlačítko

DisplayPort

Když jsou počítač a monitor propojeny kabelem DisplayPort, vyberte volbu DisplayPort a stiskněte tlačítko

Nabídka a podnabídky **Popis**

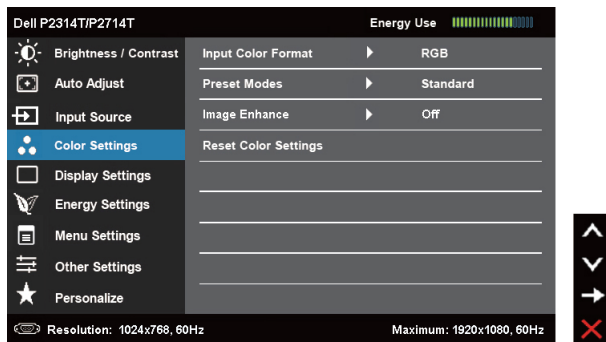
HDMI(MHL)1 Když jsou počítač a monitor propojeny kabelem HDMI(MHL)1, vyberte volbu HDMI(MHL)1 a stiskněte tlačítko .

HDMI(MHL)2 Když jsou počítač a monitor propojeny kabelem HDMI(MHL)2, vyberte volbu HDMI(MHL)2 a stiskněte tlačítko .

Nabídka Nastavení barev slouží k nastavení barev monitoru



Nastavení Barev

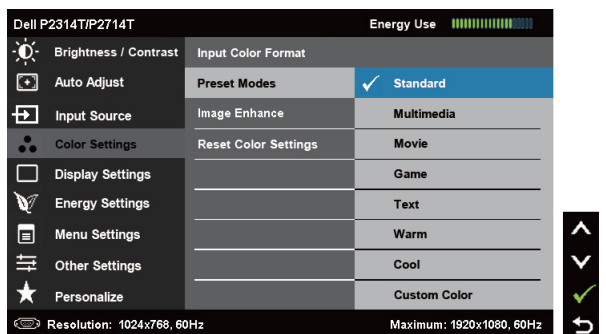


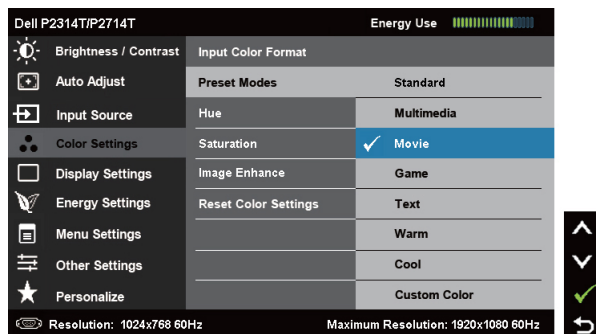
Vstupní Formát Barev

Umožňuje nastavit následující režimy vstupu videa.

RGB: Vyberte tuto volbu, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo přehrávači DVD kabelem VGA nebo HDMI.
YPbPr: Vyberte tuto volbu, pokud váš přehrávač DVD podporuje pouze výstup YPbPr.

Režimy předvoleb





Režimy předvoleb

Standardní: Výchozí nastavení barev. Toto je výchozí režim předvolby.

Multimédia: Ideální pro multimediální aplikace.



Film: Ideální pro filmy.

Hra: Ideální pro většinu her.

Text: Ideální pro kancelář

Teplé: Zvyšuje teplotu barev. Obrazovka má teplejší vzhled s červenožlutým odstínem.

Studené: Snižuje teplotu barev. Obrazovka má studenější vzhled s modrým odstínem.

Vlastní Barva: Umožňuje ručně upravovat nastavení barev. Stisknutím tlačítka  a  upravte hodnoty Červená, Zelená a Modrá a vytvořte vlastní režim předvoleb barev.

Vylepšení obrazu

Automaticky zaostří obraz, vylepší tóny a posílí barevný kontrast pro zvýšení čistoty obrazu.

POZNÁMKA: Vylepšení obrazu je k dispozici pouze pro režimy Standardní, Multimédia, Film a Hra.

Odstín

Barevný posun obrazu videa k zelené nebo červené.

Toto nastavení slouží k dosažení požadovaného pleťového tónu.

Pomocí tlačítek  nebo  upravte odstín od 0 do 100.





Stisknutím tlačítka  zvýšíte zelený odstín.

Stisknutím tlačítka  zvýšíte červený odstín.

POZNÁMKA: Nastavení odstínu je k dispozici pouze pro režimy Film a Hra.

Nabídka a podnabídky Popis

Sytost

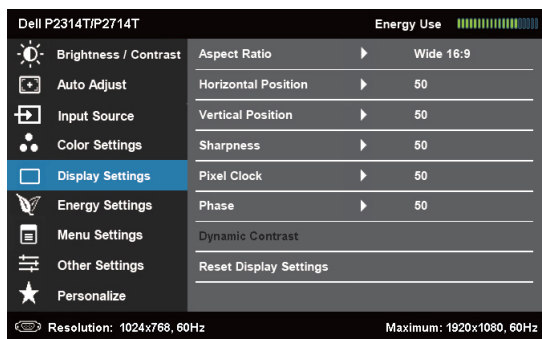
Tato funkce upravuje barevnou sytost obrazu. Pomocí tlačítek  nebo  upravte sytost od 0 do 100. Stisknutím tlačítka  zvýšíte monochromatický vzhled obrazu. Stisknutím tlačítka  zvýšíte barevný vzhled obrazu.
POZNÁMKA: Nastavení sytosti je k dispozici pouze pro vstup videa.

Reset Color Settings
(Resetovat nastavení barvy)

Obnoví výchozí tovární nastavení barev monitoru.



Display Settings (Nastavení zobrazení)





Poměr Stran

Slouží k nastavení poměru stran obrazu, například Širokoúhlý 16:9, 4:3 nebo 5:4.

Horizontální Pozice

Slouží k úpravě horizontálního umístění obrazu. Umístění obrazu lze měnit tlačítky  a .



Vertikální Pozice

Slouží k úpravě vertikálního umístění obrazu. Umístění obrazu lze měnit tlačítky  a .

Ostrost

Umožňuje zостřit nebo změkčit vzhled obrazu. Tlačítky  nebo  upravte ostrost.

Takt Pixelů

Nastavení Fáze a Frekvence pixelů umožňují doladit monitor podle vlastních preferencí. Tlačítky  a  upravte optimální kvalitu obrazu.


Fáze

Pokud nastavení Fáze nepřinese uspokojivé výsledky, použijte nastavení Takt Pixelů (hrubé) a pak znovu Fáze (jemné).

POZNÁMKA: Volby Frekvence pixelů a Nastavení fáze jsou k dispozici pouze, když je monitor připojen kabelem VGA.

Dynamický kontrast

Dynamický kontrast zvyšuje kontrastní poměr na 8 000 000: 1.

Stisknutím tlačítka  nastavte položku Dynamický kontrast na „Zapnuto“ nebo „Vypnuto“.

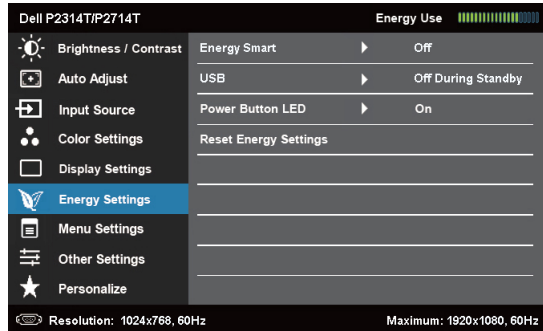
Nabídka a podnabídky Popis

Obnovit Nastavení
Zobrazení

Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení monitoru.



Nastavení napájení



Energy Smart (Chytrá
energie)

Slouží k zapnutí nebo vypnutí dynamického stmívání. Zapnutím funkce Energy Smart se aktivuje dynamické stmívání. Když je funkce Energy Smart zapnutá, monitor spotřebovává celkově méně energie, než když je funkce Energy Smart vypnutá.

POZNÁMKA: Při tmavých scénách v režimu Energy Smart monitor spotřebovává méně energie a ukazatel spotřeby energie klesá. Při jasných scénách monitor spotřebovává více energie a úroveň energie stoupá. Platí když je funkce Energy Smart zapnutá i vypnutá.

USB

| | | Systém | | |
|--|------------------------|--|------------------------|--|
| Stav monitoru | Zapnuto | Pohotovost | Vypnuto | |
| Monitor s připojeným výstupem | Zapnuto (deaktivováno) | Zapnuto (deaktivováno) | Vypnuto (deaktivováno) | |
| Monitor bez připojeného výstupu | Zapnuto | Vypnuto/zapnuto* (podle voleb v nabídce OSD) | Vypnuto | |

Indikátor LED napájení

Umožňuje nastavit stav indikátoru napájení pro úsporu energie.

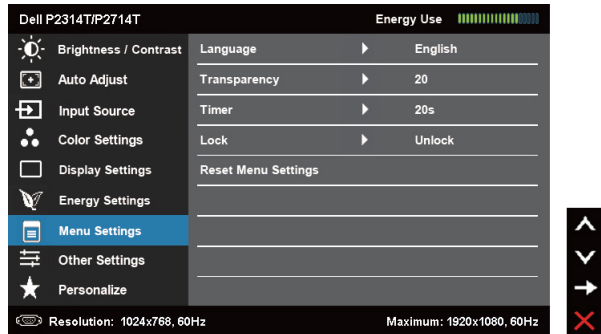
Obnovit nastavení
napájení

Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení spotřeby.

Nabídka a podnabídky Popis



Nastavení nabídky



Jazyk

Slouží k nastavení jednoho z osmi jazyků nabídky OSD.

Angličtina, španělština, francouzština, němčina, brazilská portugalština, ruština, zjednodušená čínština nebo japonština.

Průhlednost

Tato funkce umožňuje nastavit průhlednost pozadí nabídky OSD.

Časovač

OSD Hold Time [doba zobrazení OSD]: Slouží k nastavení časového intervalu, po který zůstane nabídka OSD aktivní po stisknutí některého tlačítka.

Pomocí tlačítek  a  posouvajte posuvník po 1sekundových krocích od 5 do 60 sekund.

Zamknout

Řídí přístup uživatele k úpravám nastavení. Když je vybrána možnost Lock (Zámek), uživatel nemůže provádět žádná nastavení. Všechna tlačítka jsou zamknutá.

POZNÁMKA: Zamknutí – měkký zámek (prostřednictvím nabídky OSD) nebo tvrdý zámek (stisknutím a podržením tlačítka nad vypínačem po dobu 10 s.)

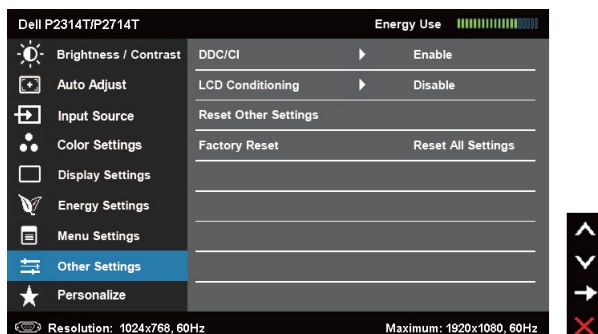
Odemknutí – pouze tvrdé odemknutí (stisknutím a podržením tlačítka nad vypínačem po dobu 10 s.)

Obnovit nastavení nabídky

Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení nabídky.

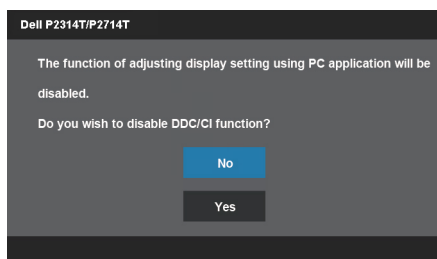


Další nastavení



Výběrem této volby lze upravovat nastavení OSD, jako například DDC/CI, stabilizace LCD atd.

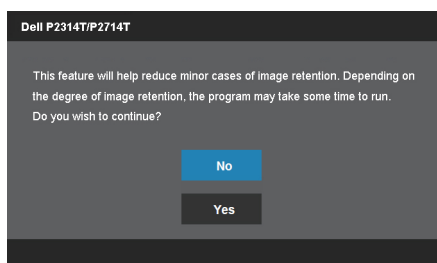
DDC/CI



DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje upravovat nastavení monitoru pomocí softwaru v počítači. V zájmu nejlepšího uživatelského zážitku a optimálního výkonu monitoru ponechte tuto funkci povolenou.

Výběrem volby **Deaktivovat** vypnete tuto funkci.

Stabilizace LCD



Pomáhá opravit drobné projevy vypalování obrazu.

V závislosti na stupni vypálení se tato funkce může projevit až po delší době. Výběrem volby **Aktivovat** zahájíte proces.

Obnovit další nastavení

Slouží k obnovení výchozí továrních hodnot dalších nastavení, například DDC/CI.

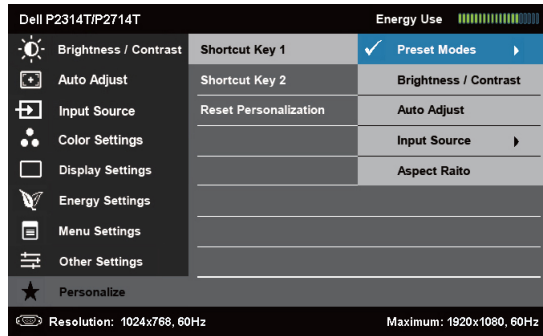
Nabídka a podnabídky Popis

Obnovit Tovární Nastavení

Slouží k obnovení výchozích továrních hodnot všech nastavení OSD.



Řízení



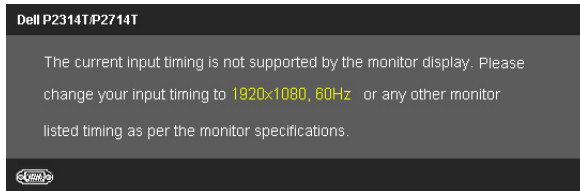
Vyberte některou z funkcí Režimy předvoleb, Jas/kontrast, Automatické nastavení, Vstupní zdroj nebo Poměr stran a nastavte ji jako rychlé tlačítko.

Obnovit Přizpůsobení

Slouží k obnovení výchozích továrních nastavení rychlých tlačítek.

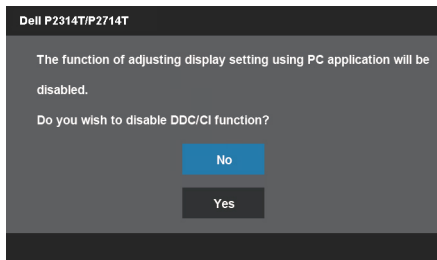
Varovné zprávy OSD

Když monitor nepodporuje některé rozlišení zobrazení, zobrazí se následující zpráva:

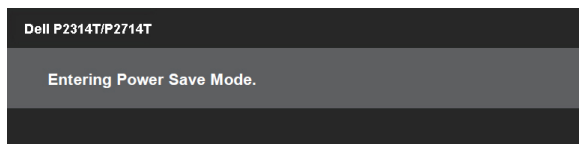


To znamená, že se monitor nemůže sesynchronizovat se signálem, který přijímá z počítače. Rozsahy frekvencí tohoto monitoru viz část Technické údaje. Doporučený režim je 1920 x 1080.

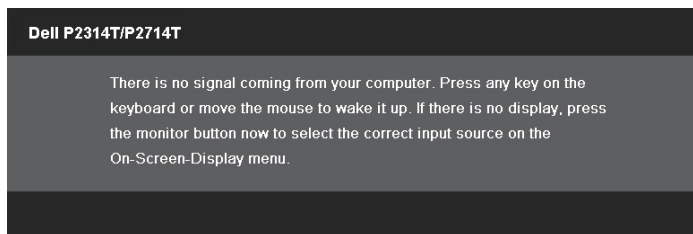
Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva.



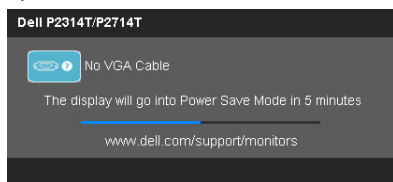
Při přechodu monitoru do úsporného režimu se zobrazí následující zpráva.



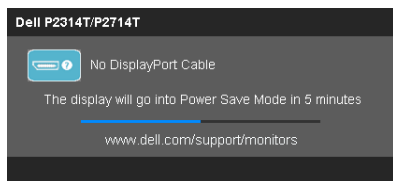
Chcete-li vstoupit do nabídky OSD, aktivujte počítač a probudte monitor. Stisknutím libovolného tlačítka kromě vypínače se zobrazí následující zpráva:



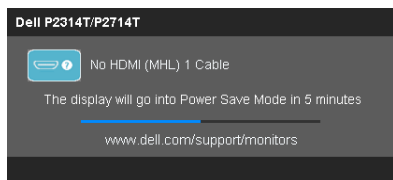
Pokud jste nastavili vstup na konkrétní režim ale kabel pro vybraný režim (VGA, DP nebo HDMI) je odpojen, v závislosti na vybraném vstupu se zobrazí některá z následujících zpráv.



nebo



nebo



Pokyny pro odstraňování chyb viz část Odstraňování problémů.

Nastavení maximálního rozlišení

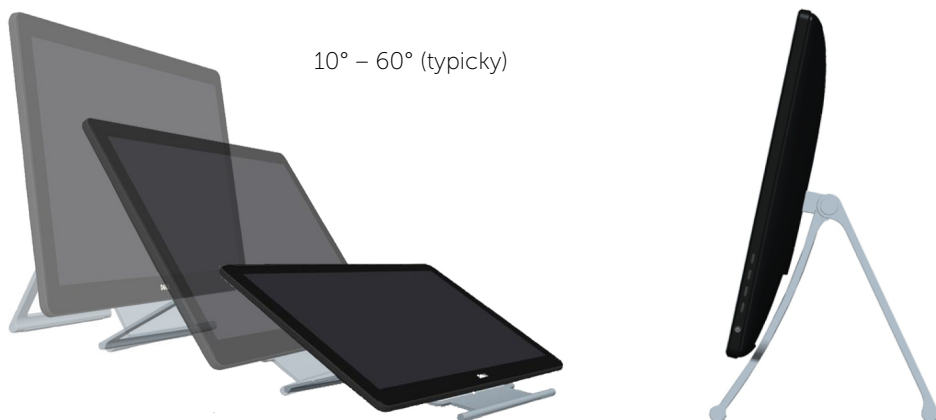
Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 nebo Windows 10:

1. Pouze v operačním systému Windows 8 / Windows 8.1 výběrem dlaždice **Pracovní plocha** přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.
2. Klepněte pravým tlačítkem na pracovní plochu a vyberte možnost **Rozlišení obrazovky**.
3. Klepněte na rozevírací seznam rozlišení obrazovky a vyberte možnost **1920 x 1080**.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

Pokud se nezobrazí **1920 X 1080** jako volba, pravděpodobně bude třeba zaktualizovat ovladač grafické karty. Další informace o aktualizaci ovladačů grafických karet viz Dodatek.

Náklon

Díky zabudovanému stojanu můžete monitor naklánět a otáčet tak, abyste měli co nejlepší pozorovací úhel. Tento monitor lze nastavit od 10 do 60 stupňů.



△ **POZOR:** Při nastavování náklonu přidržujte oběma rukama okraje monitoru.

Odstraňování problémů

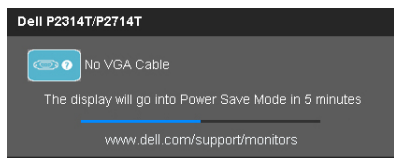
△ POZOR: Před prováděním postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny.

Automatický test

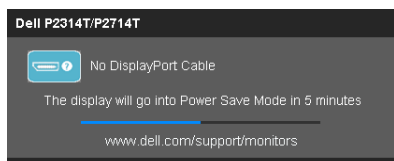
Tento monitor je vybaven funkcí samotestu, která umožňuje kontrolovat jeho správné fungování. Pokud jsou monitor a počítač správně zapojeny ale jeho obrazovka zůstane tmavá, spusťte funkci autotest displeje provedením následujícího postupu:

1. Vypněte počítač a monitor.
2. Odpojte kabel monitoru ze zadní strany počítače. Aby bylo zajištěno správné fungování samotestu, odpojte kabel digitálního signálu (bílý konektor) a kabel analogového signálu (modrý konektor) (jsou-li připojeny) ze zadní strany počítače.
3. Zapněte monitor.

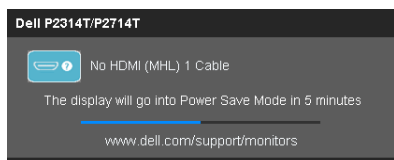
Pokud monitor funguje správně, ale nemůže rozpoznat vstupní videosignál, zobrazí se na obrazovce některá z následujících zpráv v závislosti na vybraném vstupu. V režimu samotestu svítí indikátor napájení modře.



nebo



nebo



🔧 POZNÁMKA: Tato zpráva se také zobrazí při normálním provozu, dojde-li k odpojení nebo poškození kabelu monitoru.

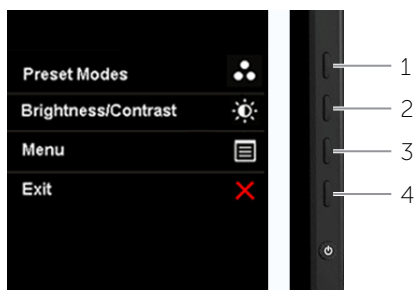
4. Vypněte monitor, odpojte a znovu připojte kabel monitoru a potom zapněte počítač a monitor.

Pokud je po použití samotestu obrazovka monitoru prázdná, zkontrolujte grafickou kartu a počítač, protože monitor funguje správně.

Integrovaná diagnostika

Tento monitor je vybaven integrovaným diagnostickým nástrojem, který pomáhá stanovit, zda je problém způsoben monitorem nebo počítačem a grafickou kartou.

POZNÁMKA: Integrovanou diagnostiku lze spustit pouze, když nejsou připojeny žádné kabely obrazového signálu a monitor se nachází v režimu samotestu.



Pokyny pro spuštění integrované diagnostiky:

1. Zkontrolujte, zda je obrazovka čistá.
2. Odpojte kabely obrazového signálu od počítače nebo monitoru. Monitor přejde do režimu samotestu.
3. Stiskněte tlačítko 1 a tlačítko 4 současně a podržte po dobu 2 sekund. Zobrazí se šedá obrazovka.
4. Pečlivě zkontrolujte, zda se na obrazovce nenacházejí abnormality.
5. Znovu stiskněte tlačítko 4. Barva obrazovky se změní na červenou.
6. Zkontrolujte, zda se na obrazovce nacházejí nějaké abnormality.
7. Zopakujte kroky 5 a 6 a zkontrolujte zobrazení na zelené, modré, černé a bílé obrazovce a na obrazovce s textem.

Po zobrazení obrazovky s textem je test dokončen. Operaci ukončíte dalším stisknutím tlačítka 4.

Pokud pomocí integrované diagnostiky nezjistíte na obrazovce žádné abnormality, monitor funguje správně. Zkontrolujte, zda problém nezpůsobuje počítač a grafická karta.

Obecné problémy

Následující tabulka obsahuje pokyny pro odstraňování obecných problémů s monitorem.

| Obvyklé příznaky | Zjištěné projevy | Možná řešení |
|---|---|---|
| Žádný obraz (indikátor napájení nesvítil) | Žádný obraz | <ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda je kabel obrazového signálu řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.• Pomocí jiného elektrického spotřebiče ověřte, zda elektrická zásuvka funguje správně.• Zkontrolujte, zda vypínač není stisknutý.• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj prostřednictvím tlačítka Výběr vstupního zdroje.• Zaškrtněte volbu Indikátor LED vypínače v části Nastavení napájení v nabídce OSD. |
| Žádný obraz (indikátor napájení svítí) | Žádný obraz nebo žádný jas | <ul style="list-style-type: none">• Zvyšte jas a kontrast pomocí nabídky OSD.• Nechte provést samotest monitoru.• Zkontrolujte, zda nejsou ohnuté nebo zlomené kolíky na kabelu obrazového signálu a v portech.• Spusťte integrovanou diagnostiku.• Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj prostřednictvím tlačítka Výběr vstupního zdroje. |
| Slabé zaostření | Obraz je neostrý, rozmazaný nebo obsahuje vícenásobné zobrazení | <ul style="list-style-type: none">• Použijte funkci Automatické nastavení pomocí nabídky OSD.• Upravte fázi a frekvenci pixelů pomocí nabídky OSD.• Eliminujte prodlužovací kabely videa.• Obnovte tovární nastavení monitoru.• Změňte rozlišení videa na správný poměr stran (16:9). |
| Kolísající/roztřesené video | Zvlněný obraz nebo nepatrný pohyb | <ul style="list-style-type: none">• Použijte funkci Automatické nastavení pomocí nabídky OSD.• Upravte fázi a frekvenci pixelů pomocí nabídky OSD.• Obnovte tovární nastavení monitoru.• Zkontrolujte podmínky prostředí.• Přemístěte monitor a vyzkoušejte jej v jiné místnosti. |

| Obvyklé příznaky | Zjištěné projevy | Možná řešení |
|------------------------------------|---|---|
| Chybějící pixely Zaseklé pixely | Obrazovka LCD obsahuje tečky | <ul style="list-style-type: none"> • Vypněte monitor, odpojte a znovu připojte napájecí kabel a zapněte monitor. • Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít. Další informace o zásadách dodržování kvality monitorů Dell a o zásadách týkajících se obrazových bodů viz stránka podpory společnosti Dell na adrese dell.com/support/monitors. |
| Potíže s jasnem | Obraz je příliš tmavý nebo světlý | <ul style="list-style-type: none"> • Obnovte tovární nastavení monitoru. • Proveďte Automatické nastavení pomocí nabídky OSD. • Upravte jas a kontrast pomocí nabídky OSD. |
| Geometrické zkreslení | Obrazovka není správně vystředěna | <ul style="list-style-type: none"> • Obnovte tovární nastavení monitoru. • Proveďte Automatické nastavení pomocí nabídky OSD. • Upravte horizontální a vertikální umístění pomocí nabídky OSD. |
| Vodorovné/ Svislé čáry | Obrazovka obsahuje jednu nebo více čar | <ul style="list-style-type: none"> • Obnovte tovární nastavení monitoru. • Použijte funkci Automatické nastavení pomocí nabídky OSD. • Upravte fázi a frekvenci pixelů pomocí nabídky OSD. • Nechte provést samotest monitoru a ověřte, zda se čáry zobrazují i v samotestu. • Zkontrolujte, zda nejsou ohnuté nebo zlomené kolíky na kabelu obrazového signálu a v portech. • Spusťte integrovanou diagnostiku. |
| Problémy se synchronizací | Obrazovka je nečitelná nebo přerušovaná | <ul style="list-style-type: none"> • Obnovte tovární nastavení monitoru. • Použijte funkci Automatické nastavení pomocí nabídky OSD. • Upravte fázi a frekvenci pixelů pomocí nabídky OSD. • Nechte provést samotest monitoru a ověřte, zda k problému dochází i v samotestu. • Zkontrolujte, zda nejsou ohnuté nebo zlomené kolíky na kabelu obrazového signálu a v portech. • Restartujte počítač v bezpečném režimu. |
| Občasné potíže | Monitor střídavě funguje a nefunguje | <p>Zkontrolujte, zda je kabel obrazového signálu řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači.</p> <p>Obnovte tovární nastavení monitoru.</p> <p>Nechte provést samotest monitoru a ověřte, zda k občasnému problému dochází v samotestu.</p> |

| Obvyklé příznaky | Zjištěné projevy | Možná řešení |
|--|--|---|
| Bez barvy | Obraz není barevný | <ul style="list-style-type: none"> • Nechte provést samotest monitoru. • Zkontrolujte, zda je kabel obrazového signálu řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. • Zkontrolujte, zda nejsou ohnuté nebo zlomené kolíky na kabelu obrazového signálu a v portech. |
| Chybná barva | Obraz není správně barevný | <ul style="list-style-type: none"> • V závislosti na aplikaci změňte režim nastavení barev v části Nastavení barev nabídky OSD na obrázky nebo video. • Vyzkoušejte různá nastavení předvoleb barev v části Nastavení Barev nabídky OSD. Pokud je správa barev vypnutá, upravte hodnotu R/G/B (Č/Z/M) v části Nastavení Barev nabídky OSD. • Změňte vstupní formát barev na PC RGB nebo YPbPr v části Upřesnit Nastavení nabídky OSD. • Spusťte integrovanou diagnostiku. |
| Ulpívání statického obrazu ponechaného příliš dlouho na monitoru | Matný obrys statického obrazu na obrazovce | <ul style="list-style-type: none"> • Vždy, když monitor nepoužíváte, vypněte jej pomocí funkce Řízení Spotřeby (další informace viz Režimy řízení spotřeby). • Používejte spořič obrazovky, který se průběžně mění. |
| Záležitosti týkající se bezpečnosti | Viditelné známky kouře nebo jiskření | Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problémů. Ihned kontaktujte společnost Dell. |

Problémy s dotykovým displejem

| Specifické příznaky | Zjištěné projevy | Možná řešení |
|--------------------------|--|--|
| Funkce Touch hlásí chybu | Nesprávné zarovnání funkce Touch nebo žádná funkce | <ul style="list-style-type: none"> • Připojte počítač kabelem USB dodaným společností Dell. • Zkontrolujte, zda je napájecí kabel opatřen uzemňovacím kolíkem. • Odpojte a připojte napájecí kabel k napájecímu adaptéru, aby mohla proběhnout automatická -nová kalibrace dotykového modulu. • Zkontrolujte, zda počítač podporuje verzi rozhraní USB 2.0 nebo novější. • Pokud počítač nemůže monitor rozpoznat, vypněte a zapněte monitor nebo odpojte a znovu připojte kabel USB. |

| Specifické příznaky | Zjištěné projevy | Možná řešení |
|---|--|---|
| Dotykový displej nereaguje v úsporném režimu | Nelze probudit monitor a počítač dotykem v úsporném režimu | <ol style="list-style-type: none"> 1. Přejděte na Správce zařízení a rozevřete položku Zařízení rozhraní HID v části Zařízení Human Device. 2. Klepněte pravým tlačítkem na Zařízení kompatibilní s HID, klepněte na Vlastnosti a zaškrtnutím políčka povolte zařízení budit počítač. |
| Kalibrace v operačních systémech Windows 7 a Windows 8 a Windows 8.1 a Windows 10 | Kurzor nepřesně sleduje prst při dotýkání obrazovky | <ol style="list-style-type: none"> 1. Otevřete Ovládací panely, Hardware a zvuk a potom otevřete Nastavení tabletu. 2. Vyberte volbu Kalibrace. 3. Podle pokynů proveďte novou kalibraci obrazovky |


Specifické problémy s produktem

| Specifické příznaky | Zjištěné projevy | Možná řešení |
|--|--|---|
| Obraz obrazovky je příliš malý | Obraz je vystředěn na obrazovce, ale nevyplňuje celou oblast zobrazení | <ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte nastavení poměru stran v části Nastavení obrazu v nabídce OSD • Obnovte tovární nastavení monitoru. |
| Nelze upravovat nastavení monitoru pomocí tlačítek na předním panelu | Na obrazovce se nezobrazí OSD | <p>Vypněte monitor, odpojte a znovu připojte napájecí kabel a zapněte monitor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte zdroj signálu. • Pohybem myši nebo stiskem klávesy na klávesnici ověřte, zda se počítač nenachází v úsporném režimu. • Zkontrolujte, zda je zapnutý počítač nebo jiné zařízení s výstupem -video a zda přehrává video. • Zkontrolujte, zda je kabel obrazového signálu řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. • Odpojte a znovu připojte kabel obrazového signálu. • Restartujte počítač nebo přehrávač videa. |
| Žádný vstupní signál při stisknutí libovolného ovládacího prvku | Žádný obraz, indikátor svítí bíle. | <ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte zdroj signálu. • Pohybem myši nebo stiskem klávesy na klávesnici ověřte, zda se počítač nenachází v úsporném režimu. • Zkontrolujte, zda je zapnutý počítač nebo jiné zařízení s výstupem -video a zda přehrává video. • Zkontrolujte, zda je kabel obrazového signálu řádně a bezpečně připojen k monitoru a k počítači. • Odpojte a znovu připojte kabel obrazového signálu. • Restartujte počítač nebo přehrávač videa. |

| Specifické příznaky | Zjištěné projevy | Možná řešení |
|-----------------------------------|---|--|
| Obraz nevyplňuje celou obrazovku. | Obraz nevyplňuje výšku nebo šířku obrazovky | <ul style="list-style-type: none">• Vzhledem k různým formátům videa a poměrům stran videa na discích DVD se nemusí obraz zobrazovat na celou obrazovku.• Spustte integrovanou diagnostiku. |

Příloha

Bezpečnostní pokyny


 **VAROVÁNÍ:** Používání ovládacích prvků, provádění změn nastavení nebo postupů jiným způsobem, než jak je určeno v této dokumentaci, může způsobit úrazy vysokým napětím, elektrickým proudem nebo mechanickými vlivy.

Bezpečnostní pokyny viz Informace o bezpečnosti, prostředí a předpisech (SERI).

Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech

Sdělení komise FCC informace o dalších předpisech viz webové stránky pro dodržování předpisů na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Kontaktování společnosti Dell

 **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní internetové připojení, naleznete kontaktní informace na nákupním dokladu, dodacím listu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.

Společnost Dell poskytuje řadu možností podpory a služeb online a prostřednictvím telefonu. Dostupnost se liší podle země a výrobku a je možné, že některé služby nebudou ve vaší oblasti k dispozici. Kontaktování společnosti Dell ohledně odbytu, technické podpory nebo služeb pro zákazníky.

1. Přejděte na dell.com/support.
2. Ověřte vaši zemi nebo region v levé horní části stránky.
3. Klepněte na **Kontakt**.
4. Podle potřeby klepněte na příslušný odkaz na službu nebo podporu.

Nastavení rozlišení obrazovky 1920 x 1080 (maximální)

Pro maximální výkon monitoru při použití operačních systémů Microsoft Windows nastavte jeho rozlišení na 1920 x 1080 pixelů provedením následujícího postupu:

Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 nebo Windows 10:

- 1 Pouze v případě operačního systému Windows 8 a Windows 8.1 výběrem dlaždice Pracovní plocha přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.
- 2 Zvolte záložku Rozlišení obrazovky.
- 3 Klepněte na rozevírací seznam Rozlišení obrazovky a vyberte možnost 1920 x 1080.
- 4 Klepněte na tlačítko OK.

Stahování nejnovějších ovladačů grafických karet

Počítač Dell

- 1 Přejděte na dell.com/support, zadejte servisní značku vašeho počítače a stáhněte nejaktuálnější ovladač vaší grafické karty.
- 2 Po nainstalování ovladačů zkuste znovu nastavit rozlišení 1920 x 1080.

Pokud rozlišení 1920 x 1080 nelze nastavit ani po aktualizaci ovladačů grafické karty, kontaktujte technickou pomoc společnosti Dell.

Počítač nebo grafická karta jiná, než-Dell

Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 nebo Windows 10:

- 1 Pouze v případě operačního systému Windows 8 a Windows 8.1 výběrem dlaždice Pracovní plocha přepněte na klasické zobrazení pracovní plochy.
- 2 Klikněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte volbu Změnit nastavení zobrazení.
- 3 Klepněte na Upřesnit Nastavení.
- 4 Určete dodavatele vaší grafické karty podle popisu v horní části okna (například NVIDIA, ATI, Intel atd.).
- 5 Vyhledejte aktualizovaný ovladač na webových stránkách výrobce grafické karty (například <http://www.ATI.com> NEBO <http://www.NVIDIA.com>).
- 6 Po nainstalování ovladačů pro vaši grafickou kartu zkuste znovu nastavit rozlišení 1920 x 1080.

Po nainstalování zaktualizovaných ovladačů grafické karty zkuste znovu nastavit rozlišení 1920 X 1080. Pokud rozlišení 1920 x 1080 nelze nastavit, kontaktujte výrobce vašeho počítače nebo zvažte nákup grafické karty, která podporuje rozlišení 1920 x 1080.