




Zakřivený monitor Dell pro hraní - S2422HG

Uživatelská příručka

Model: S2422HG
Regulační model: S2422HGb



-  **POZNÁMKA: POZNÁMKA** poukazuje na důležitou informaci, která vám pomůže lépe používat váš počítač.
-  **VÝSTRAHA: VÝSTRAHA** poukazuje na riziko potenciálního poškození hardwaru nebo ztráty dat v případě nedodržení pokynů.
-  **VAROVÁNÍ: VAROVÁNÍ** poukazuje na riziko potenciálního poškození majetku nebo zranění či smrti osoby.

Copyright © 2021 Dell Inc. nebo její přidružené společnosti. Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a další ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo jejích přidružených společností. Ostatní ochranné známky mohou být ochranné známky příslušných vlastníků.

2021 - 02

Rev. A00

Obsah

| | |
|--|-----------|
| Bezpečnostní pokyny | 5 |
| Informace o monitoru | 6 |
| Obsah balení. | 6 |
| Funkce produktu | 7 |
| Popis částí a ovládacích prvků | 9 |
| Pohled zepředu | 9 |
| Boční pohled | 9 |
| Pohled zezadu. | 10 |
| Pohled zespod. | 11 |
| Specifikace rozlišení | 13 |
| Podporované video režimy | 13 |
| Přednastavené zobrazovací režimy | 14 |
| Elektrické specifikace | 15 |
| Fyzické vlastnosti | 16 |
| Vlastnosti prostředí | 17 |
| Přiřazení pinů | 18 |
| Plug and Play kompatibilita | 20 |
| Kvalita LCD monitoru a vadné pixely | 20 |
| Ergonomie | 20 |
| Manipulace s displejem a jeho přemístování | 22 |
| Pokyny k údržbě. | 23 |
| Čištění vašeho monitoru | 23 |
| Nastavení monitoru | 24 |
| Připojení podstavce | 24 |
| Připojení monitoru | 27 |



| | |
|--|-----------|
| Připojení kabelu DisplayPort (DP na DP) a napájecích kabelů | 27 |
| Připojení kabelu HDMI (volitelné) a napájecích kabelů | 27 |
| Uspořádání kabelů | 28 |
| Zabezpečení monitoru pomocí zámku Kensington (volitelné) | 28 |
| Sejmutí stojanu monitoru | 29 |
| Montáž na stěnu pomocí držáku VESA (volitelně) | 29 |
| Ovládání monitoru | 31 |
| Zapnutí monitoru | 31 |
| Používání pákového ovladače | 31 |
| Použití ovládacích prvků na zadním panelu | 32 |
| Použití nabídky OSD (On-Screen Display) | 33 |
| Přístup k systémové nabídce | 33 |
| Varovné zprávy OSD | 45 |
| Náklon | 50 |
| Nastavení výšky | 50 |
| Řešení problémů | 51 |
| Autotest | 51 |
| Integrovaná diagnostika | 52 |
| Obecné problémy | 53 |
| Specifické problémy výrobku | 56 |
| Dodatek | 57 |
| Oznámení FCC (pouze USA) a další informace o předpisech | 57 |
| Kontakt na společnost Dell | 57 |
| Databáze produktů EU pro energetický štítek a informační list produktu | 57 |



Bezpečnostní pokyny

△ VÝSTRAHA: Používání ovládacích prvků a provádění nastavení nebo postupů, které nejsou uvedeny v této dokumentaci, může vést k úrazu elektrickým proudem anebo mechanickému poškození výrobku.



- Umístěte monitor na pevný povrch a zacházejte s ním opatrně. Obrazovka je křehká a při pádu nebo prudkém nárazu může být poškozena.
- Vždy se ujistěte, že váš monitor je elektricky dimenzován pro provoz se střídavým napětím dostupným ve vaší lokalitě.
- Monitor udržujte v pokojové teplotě. Nadměrné chladné nebo horké podmínky mohou mít nepříznivý vliv na tekuté krystaly displeje.
- Nevystavujte monitor silným vibracím ani silným nárazům. Monitor například nedávejte do kufru auta.
- Pokud monitor nebudete delší dobu používat, odpojte jej ze zásuvky.
- Nepokoušejte se sejmout kryt ani se dotýkat vnitřku monitoru, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem.






Informace o monitoru




Obsah balení

Váš monitor je dodáván s příslušenstvím uvedeným níže v tabulce. Pokud nějaký komponent chybí, obraťte se na společnost Dell. Pro další informace viz [Kontakt na společnost Dell](#).

-  **POZNÁMKA: Některé položky mohou představovat volitelné příslušenství a nemusí být k vašemu monitoru dodávány. Některé funkce nemusí být v určitých zemích k dispozici.**
-  **POZNÁMKA: Pokud připojujete podstavec, který jste zakoupili z jiného zdroje, postupujte podle pokynů, které s daným podstavcem byly dodány.**

| Obrázek komponentu | Popis komponentu |
|---|----------------------|
|  | Zobrazovací zařízení |
|  | Podstavec |
|  | Základna podstavce |



| | |
|---|--|
|  | <p>Napájecí kabel (liší se podle země)</p> |
|  | <p>Kabel DisplayPort – DisplayPort 1.2</p> |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Stručný průvodce • Informace o bezpečnosti, životním prostředí a předpisech |

Funkce produktu

Monitor **Dell S2422HG** má aktivní matici, technologii TFT (Thin-Film Transistor), Liquid Crystal Display (LCD) , a LED podsvícení. Mezi přednosti monitoru patří:

- viditelná plocha 59,82 cm (23,55 palců) (měřeno úhlopříčně).
Rozlišení 1920 x 1080 (16:9) a podpora zobrazení na celou obrazovku pro nižší rozlišení.
- AMD FreeSync™ Premium Technology minimalizuje grafické zkreslení, jako je trhání a zadržávání obrazovky, pro plynulejší a plynulé hraní.
- Podporuje vysokou obnovovací frekvenci 144 Hz a 165 Hz a rychlou dobu odezvy 1 ms v režimu **MPRT***.
- Barevný gamut 99% sRGB.
- Digitální připojení přes DisplayPort a HDMI.
- Povoleno s podporou herní konzoly VRR.
- Možnost naklonění a nastavení výšky.
- Odnímatelný podstavec a montážní otvory VESA™ (Video Electronics Standards Association) 100 mm pro flexibilní upevnění.
- Plug and play kompatibilita v případě podpory vaším systémem.
- OSD (On-Screen Display) zobrazení pro snadné nastavení a optimalizaci obrazovky.



- Funkce pro vylepšení hraní, jako jsou **Timer (Časovač)**, **Frame Rate (Frekvence snímků)** a **Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavé)** kromě vylepšených herních režimů, jako jsou **FPS**, **MOBA/RTS**, **SPORTS** nebo **RPG** a další 3 herní režimy pro přizpůsobení vašich preferencí.
- Tlačítko napájení a OSD se zamknou.
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Zámek podstavce.
- $\leq 0,3$ W v pohotovostním režimu.
- Optimalizujte oční komfort pomocí obrazovky bez chvění a funkce **ComfortView**, která minimalizuje emise modrého světla.

⚠ VAROVÁNÍ: Možné dlouhodobé účinky emisí modrého světla z monitoru mohou poškodit zrak a způsobit vyčerpání, digitální únavu očí apod. Funkce ComfortView má za cíl snížit množství modrého světla vysílaného z monitoru pro optimalizaci očního komfortu.

*1 ms je k dosažení v režimu **MPRT** za účelem snížení viditelného rozmazání pohybem a zvýšené odezvy obrazu. Nicméně to může vést k určitým mírným a zřetelným vizuálním artefaktům na obraze. Vzhledem k tomu, že se liší konfigurace každého systému a potřeby každého hráče, doporučujeme, aby uživatelé experimentovali s různými režimy a našli tak nastavení, které pro ně bude to pravé.



Popis částí a ovládacích prvků

Pohled zepředu

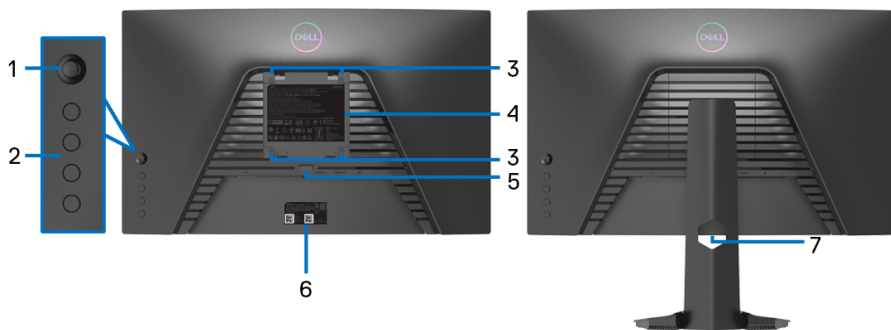


| Jmenovka | Popis | Používat |
|----------|---------------------------------------|---|
| 1 | Tlačítko napájení (s LED indikátorem) | Zapnutí nebo vypnutí monitoru. Svítilící bílé světlo znamená, že monitor je zapnutý a funguje normálně. Blikající bílé světlo znamená, že monitor je v pohotovostním režimu. |

Boční pohled



Pohled zezadu



Pohled zezadu bez podstavce

Pohled zezadu s podstavcem

| Jmenovka | Popis | Používat |
|----------|---|--|
| 1 | Pákový ovladač | Pro ovládání nabídky OSD. |
| 2 | Funkční tlačítka | Pro další informace viz Ovládání monitoru . |
| 3 | Montážní otvory VESA (100 mm x 100 mm - za upevněným krytem VESA) | Montáž monitoru na stěnu pomocí sady pro montáž na stěnu kompatibilní s VESA (100 mm x 100 mm). |
| 4 | Regulační štítek | Uvádí regulační schválení. |
| 5 | Tlačítko pro uvolnění podstavce | Uvolní podstavec z monitoru. |
| 6 | Čárový kód, výrobní číslo a servisní štítek | Použijte údaje z tohoto štítku v případě kontaktování společnosti Dell ohledně technické podpory. Servisní štítek je jedinečný alfanumerický identifikátor, který servisním technikům společnosti Dell umožňuje identifikovat hardwarové komponenty v monitoru a získat přístup k informacím o záruce. |
| 7 | Otvor pro uspořádání kabelů | Uspořádá kabely, když jsou kabely vedeny otvorem. |



Pohled zespod



Pohled zespodu - bez podstavce

| Jmenovka | Popis | Používat |
|----------|------------------------------|---|
| 1 | Konektor pro napájení | Připojte napájecí kabel (dodaný s monitorem). |
| 2 | Otvor pro bezpečnostní zámek | Zabezpečuje monitor pomocí bezpečnostního zámku (bezpečnostní zámek není zahrnut). |
| 3 | Funkce uzamknutí podstavce | Zajistěte podstavec k monitoru pomocí šroubu M3 x 6 mm (šroub není dodáván). |
| 4 | Port HDMI (HDMI 1) | Připojte počítač pomocí kabelu HDMI. |
| 5 | Port HDMI (HDMI 2) | Připojte počítač pomocí kabelu HDMI. |
| 6 | DisplayPort | Připojte počítač pomocí kabelu DisplayPort (dodaný s monitorem). |
| 7 | Výstupní port pro sluchátka | Připojte sluchátka. VÝSTRAHA: Zvýšení zvukového výstupu nad 50% na ovládnání hlasitosti nebo ekvalizéru může zvýšit výstupní napětí na sluchátkách, čímž se zvýší úroveň akustického tlaku. |



Specifikace monitoru

| | |
|------------------------|--|
| Model | S2422HG |
| Typ obrazovky | Aktivní matice - TFT LCD |
| Technologie panelu | VA |
| Poměr stran | 16:9 |
| Viditelný obraz | |
| Úhlopříčka | 598,22 mm (23,55 palců) |
| Šířka (aktivní oblast) | 521,40 mm (20,53 palců) |
| Výška (aktivní oblast) | 293,28 mm (11,55 palců) |
| Celková oblast | 152916,81 mm ² (237,02 palců ²) |
| Rozteč pixelů | 0,27156 x 0,27156 mm |
| Pixel na palec (PPI) | 93,53 |
| Úhel sledování | |
| Svislý | 178° (typ.) |
| Vodorovný | 178° (typ.) |
| Výstupní jas | 350 cd/m ² (typ.) |
| Kontrastní poměr | 3000:1 (typ.) |
| Povrch | SAG40%, 3H |
| Podsvícení | Bílý Edge LED systém (s diodami na okrajích) |
| Doba odezvy | 1 ms v režimu MPRT (podporuje 144 Hz a 165 Hz)* 4 ms šedá na šedou režimu Super Fast (Super rychlý) 8 ms šedá na šedou režimu Fast (Rychlý) *1 ms je k dosažení v režimu MPRT za účelem snížení viditelného rozmazání pohybem a zvýšené odezvy obrazu. Nicméně to může vést k určitým mírným a zřetelným vizuálním artefaktům na obraze. Vzhledem k tomu, že se liší konfigurace každého systému a potřeby každého hráče, doporučujeme, aby uživatelé experimentovali s různými režimy a našli tak nastavení, které pro ně bude to pravé. |
| Zakřivení | Zakřivení 1500R |



| | |
|---|--|
| Barevná hloubka | 16,7 milionů barev |
| Barevný rozsah | sRGB 99% (typ.) |
| Možnosti připojení | <ul style="list-style-type: none"> • 1 x DisplayPort verze 1.2 • 2 x porty HDMI verze 2.0 • 1 x výstupní port pro sluchátka |
| Šířka hranice (od hrany monitoru k aktivní oblasti) | |
| Nahoře | 6,10 mm |
| Vlevo/vpravo | 7,42 mm/7,42 mm |
| Dole | 23,83 mm |
| Upravitelnost | |
| Výškově nastavitelný stojan | 0 až 100 mm |
| Náklon | -5° až 21° |
| Kompatibilita aplikace Dell Display Manager | Snadné uspořádání a další klíčové funkce |
| Zabezpečení | Otvor pro bezpečnostní zámek (kabelový zámek se prodává samostatně) |

Specifikace rozlišení

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Model | S2422HG |
| Rozsah horizontálního snímání | 30 kHz až 187 kHz (automaticky) |
| Rozsah vertikálního snímání | 48 Hz až 165 Hz (automaticky) |
| Maximální přednastavené rozlišení | 1920 x 1080 při 165 Hz |

Podporované video režimy

| | |
|---|--|
| Model | S2422HG |
| Možnosti zobrazení videa (HDMI a DisplayPort) | 480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080i, 1080p |



Přednastavené zobrazovací režimy

| Režim zobrazení | Horizontální frekvence (kHz) | Vertikální frekvence (Hz) | Frekvence pixelů (MHz) | Polarita synchronizace (H/V) |
|-------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------------|
| 720 x 400 | 31,47 | 70,08 | 28,32 | -/+ |
| VESA, 640 x 480 | 31,50 | 60,00 | 25,20 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,50 | 75,00 | 31,50 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 37,90 | 60,30 | 40,00 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,90 | 75,00 | 49,50 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,40 | 60,00 | 65,00 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,00 | 75,00 | 78,80 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,50 | 75,00 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 80,00 | 75,00 | 135,00 | +/+ |
| VESA, 1600 x 900 | 60,00 | 60,00 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,50 | 60,00 | 148,50 | +/+ |
| 1920 x 1080 | 137,26 | 120,00 | 285,50 | +/- |
| 1920 x 1080 | 166,58 | 144,00 | 346,50 | +/- |
| 1920 x 1080 | 186,45 | 165,00 | 387,81 | +/- |

 **POZNÁMKA: Tento monitor podporuje AMD FreeSync™ Premium Technology.**



Elektrické specifikace

| Model | S2422HG |
|---|---|
| Vstupní video signály | HDMI 2.0/DisplayPort 1.2, 600 mV na každou diferenciální linku, vstupní impedance 100 Ω na diferenční pár |
| Vstupní střídavé napětí/frekvence/proud | 100 V stř. až 240 V stř. / 50 Hz nebo 60 Hz ± 3 Hz / 1 A (typ.) |
| Zapínací proud | <ul style="list-style-type: none">• 120 V: 30 A (max.) při 0°C (studený start)• 240 V: 60 A (max.) při 0°C (studený start) |
| Spotřeba energie | <ul style="list-style-type: none">• 0,2 W (režim vypnutí)¹• 0,2 W (pohotovostní režim)¹• 19,9 W (režim zapnutí)¹• 37 W (max.)²• 16,28 W (Pon)³• 51,16 kWh (TEC)³ |

¹ Dle definice v EU 2019/2021 a EU 2019/2013.

² Nastavení maximálního jasu a kontrastu.

³ Pon: Spotřeba energie při režimu zapnutí měřená s ohledem na testovací metodu Energy Star.

TEC: Celková spotřeba energie v kWh měřená s ohledem na testovací metodu Energy Star.

Tento dokument je pouze pro informaci a vychází z laboratorních podmínek. Váš produkt se může chovat jinak, v závislosti na softwaru, komponentech a periferních zařízeních, které jste si objednali, a neexistuje žádná povinnost tyto informace aktualizovat.

Zákazník by se tedy neměl na tyto informace spoléhat při rozhodování elektrických tolerancích atp. Neposkytujeme žádnou vyjádřenou ani nepřímou záruku přesnosti nebo úplnosti.



Fyzické vlastnosti

| | |
|---|---|
| Model | S2422HG |
| Typ signálového kabelu | <ul style="list-style-type: none">• Digitální: DisplayPort, 20 pinů• Digitální: HDMI, 19 pinový (kabel není součástí balení) |
| POZNÁMKA: Monitory Dell jsou navrženy tak, aby pracovaly optimálně s video kabely, které jsou dodány s monitorem. Vzhledem k tomu, že společnost Dell nemá kontrolu nad různými dodavateli kabelů na trhu, typu materiálů, konektorů a procesu použitím při výrobě těchto kabelů, nezaručuje společnost Dell výkon videa při použití kabelů, které nejsou dodány s vaším monitorem Dell. | |
| Rozměry (s podstavcem) | |
| Výška (při rozložení) | 450,77 mm (17,75 palců) |
| Výška (při zasunutí) | 350,77 mm (13,81 palců) |
| Šířka | 533,55 mm (21,01 palců) |
| Hloubka | 189,90 mm (7,48 palců) |
| Rozměry (bez podstavce) | |
| Výška | 323,22 mm (12,73 palců) |
| Šířka | 533,55 mm (21,01 palců) |
| Hloubka | 88,71 mm (3,49 palců) |
| Rozměry podstavce | |
| Výška (při rozložení) | 366,33 mm (14,42 palců) |
| Výška (při zasunutí) | 318,99 mm (12,56 palců) |
| Šířka | 221,62 mm (8,73 palců) |
| Hloubka | 189,90 mm (7,48 palců) |
| Hmotnost | |
| Hmotnost včetně obalu | 7,40 kg (16,28 lb) |
| Hmotnost včetně podstavce a kabelů | 5,16 kg (11,35 lb) |
| Hmotnost bez podstavce (montáž na stěnu nebo pomocí držáku VESA – žádné kabely) | 3,37 kg (7,41 lb) |
| Hmotnost podstavce | 1,53 kg (3,37 lb) |



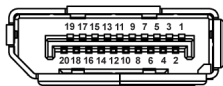
Vlastnosti prostředí

| | |
|---|---|
| Model | S2422HG |
| Splněné normy | |
| <ul style="list-style-type: none">· Shoda s požadavky směrnice RoHS· Neobsahuje látky BFR/PVC (s výjimkou externích kabelů)· Sklo neobsahuje arzén a panel je bez rtuti | |
| Teplota | |
| Provozní | 0°C až 40°C (32°F až 104°F) |
| Neprovozní | <ul style="list-style-type: none">· Úložiště: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)· Přeprava: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F) |
| Vlhkost | |
| Provozní | 10% až 80% (nekondenzující) |
| Neprovozní | <ul style="list-style-type: none">· Úložiště: 5% až 90% (nekondenzující)· Přeprava: 5% až 90% (nekondenzující) |
| Nadmořská výška | |
| Provozní | 5000 m (16404 stop) (max.) |
| Neprovozní | 12192 m (40000 ft) (max.) |
| Tepelný rozptyl | <ul style="list-style-type: none">· 126,24 BTU/hod. (max.)· 55,55 BTU/hod. (typ.) |



Přiřazení pinů

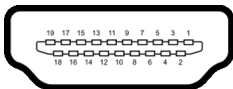
Konektor DisplayPort



| Číslo pinu | 20-pinová strana připojeného signálního kabelu |
|------------|--|
| 1 | ML3 (n) |
| 2 | GND |
| 3 | ML3 (p) |
| 4 | ML2 (n) |
| 5 | GND |
| 6 | ML2 (p) |
| 7 | ML1 (n) |
| 8 | GND |
| 9 | ML1 (p) |
| 10 | ML0 (n) |
| 11 | GND |
| 12 | ML0 (p) |
| 13 | GND |
| 14 | GND |
| 15 | AUX(p) |
| 16 | GND |
| 17 | AUX(n) |
| 18 | Detekce horké zástrčky |
| 19 | Re-PWR |
| 20 | +3,3 V DP_PWR |



Konektor HDMI



| Číslo pinu | 19-pinová strana připojeného signálního kabelu |
|------------|--|
| 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 TAKT+ |
| 11 | TMDS TAKT TIENENIE |
| 12 | TMDS TAKT- |
| 13 | CEC |
| 14 | Vyhrazeno (bez připojení na zařízení) |
| 15 | DDC TAKT (SCL) |
| 16 | DDC ÚDAJE (SDA) |
| 17 | Uzemnění DDC/CEC |
| 18 | NAPÁJENÍ +5 V |
| 19 | DETEKCE HORKÉ ZÁSTRČKY |



Plug and Play kompatibilita

Tento monitor můžete připojit k jakémukoliv systému kompatibilním s technologií Plug and Play. Monitor automaticky poskytne počítačovému systému údaje EDID (Extended Display Identification Data) pomocí protokolů DDC (Display Data Channel) tak, aby mohl systém provést vlastní konfiguraci a optimalizovat nastavení monitoru. Většina nastavení monitoru bude provedena automaticky, avšak v případě potřeby může uživatel vybrat odlišná nastavení. Podrobné informace o změně nastavení monitoru - viz část [Ovládání monitoru](#).

Kvalita LCD monitoru a vadné pixely

Při výrobě LCD monitoru je běžné, že jeden nebo více pixelů pevně zůstane v neměnném stavu. Tyto neměnné pixely jsou velmi obtížně viditelné a nemají vliv na kvalitu obrazu. Pro podrobné informace o kvalitě monitoru Dell a vadných pixelech navštivte webové stránky www.dell.com/pixelguidelines

Ergonomie

△ **VÝSTRAHA: Nesprávné nebo dlouhodobé používání klávesnice může způsobit zranění.**

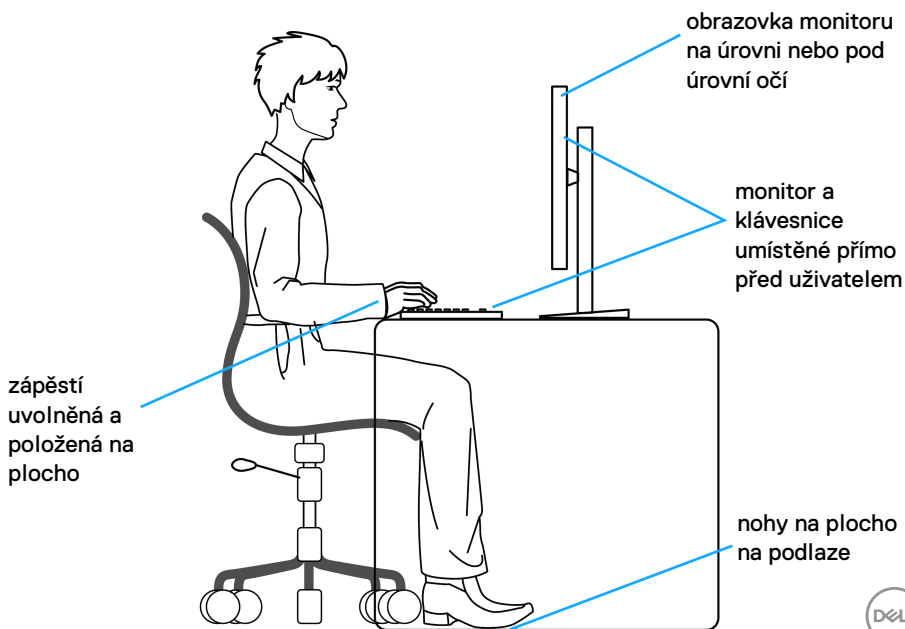
△ **VÝSTRAHA: Dlouhodobé sledování obrazovky monitoru může vést k namáhání očí.**

Při nastavování a používání pracovní stanice počítače dodržujte kvůli pohodlí a účinnosti následující pokyny:

- Při práci umístěte počítač tak, aby byl monitor a klávesnice přímo před vámi. Prodávají se speciální police, které vám pomohou správně umístit klávesnici.
- Abyste snížili riziko únavy očí a bolesti krku/rukou/zad/ramen kvůli dlouhodobému používání monitoru, navrhujeme vám:
 1. Nastavte vzdálenost obrazovky mezi 20 až 28 palců (50 až 70 cm) od očí.
 2. Často mrkejte, abyste si zvlhčovali oči, nebo si po delším používání monitoru namokřete oči vodou.
 3. Pravidelně a často dělejte přestávky každé dvě hodiny na 20 minut.
 4. Během těchto přestávek se nedívejte do monitoru, ale zadívejte se na nějaký předmět vzdálený 20 stop po dobu nejméně 20 sekund.
 5. Během přestávek protahování uvolňujte napětí v krku, pažích, zádech a ramenech.
- Když sedíte před monitorem, ujistěte se, že je obrazovka monitoru na úrovni očí nebo mírně níže.



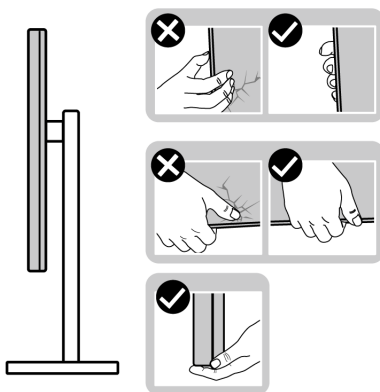
- Upravte sklon monitoru, jeho kontrast a jas.
- Upravte okolní osvětlení kolem vás (například stropní světla, stolní lampy a záclony nebo žaluzie na okolních oknech), abyste minimalizovali odrazy a odlesky na obrazovce monitoru.
- Používejte křeslo, které poskytuje dobrou oporu zad.
- Při používání klávesnice nebo myši udržujte předloktí vodorovně se zápěstím v neutrální, pohodlné poloze.
- Při používání klávesnice nebo myši si vždy ponechte prostor, na který položíte ruce.
- Nechte paže přirozeně spočívat na obou stranách.
- Ujistěte se, že vaše nohy spočívají rovně na podlaze.
- Při sezení dbejte na to, aby váha nohou spočívala na chodidlech, nikoli na přední části sedadla. Upravte výšku židle nebo použijte opěrku nohou, je-li to nutné, abyste zachovávali správné držení těla.
- Střídejte své pracovní činnosti. Zkuste si práci zorganizovat tak, abyste nemuseli delší dobu sedět a pracovat. V pravidelných intervalech se zkuste postavit nebo vstát a chodit.
- Udržujte prostor pod stolem bez překážek a kabelů nebo napájecích šňůr, které mohou narušovat pohodlné sezení nebo představovat potenciální nebezpečí zakopnutí.



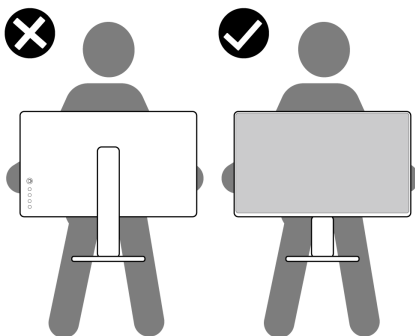
Manipulace s displejem a jeho přemístování

Abyste zajistili bezpečné zacházení s monitorem při zvedání nebo přemístování, postupujte podle níže uvedených pokynů:

- Před přemístěním nebo zvednutím monitoru vypněte počítač a monitor.
- Odpojte od monitoru všechny kabely.
- Umístěte monitor do původní krabice s původními obalovými materiály.
- Při zvedání nebo přemístování monitoru pevně držte spodní okraj a boční stranu monitoru, aniž byste na ně nadměrně tlačili.



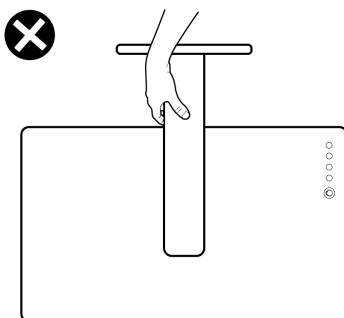
- Při zvedání nebo přemístování monitoru se ujistěte, že obrazovka směřuje od vás, a netlačte na plochu displeje, aby nedošlo k jeho poškrábání nebo poškození.



- Při přepravě monitoru se vyhněte náhlým nárazům nebo vibracím.



- Při zvedání nebo přemísťování monitoru neotáčejte monitor vzhůru nohama, zatímco držíte základnu nebo podstavec. Mohlo by dojít k nechtěnému poškození monitoru nebo ke zranění osob.



Pokyny k údržbě

Čištění vašeho monitoru

- △ **VÝSTRAHA:** Před čištěním monitoru si přečtěte a dodržujte [Bezpečnostní pokyny](#).
- ⚠ **VAROVÁNÍ:** Před čištěním monitoru odpojte napájecí kabel ze sítové zásuvky.



Pro dosažení nejlepších výsledků postupujte při vybalování, čištění nebo manipulaci s monitorem podle níže uvedených pokynů:

- K čištění antistatické obrazovky použijte čistý měkký hadřík mírně navlhčený ve vodě. Pokud je to možné, použijte speciální tkaninu nebo roztok na čištění obrazovek vhodný pro antistatický povrch. Nepoužívejte benzín, ředidlo, čpavek, abrazivní čisticí prostředky ani stlačený vzduch.
- K čištění monitoru použijte hadřík mírně navlhčený v teplé vodě. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky, protože některé z nich by mohly zanechat na monitoru mléčný povlak.
- Pokud si po vybalení monitoru všimnete bílého prášku, setřete jej hadříkem.
- S monitorem zacházejte opatrně, jelikož škrábance a bílé stopy otěru u tmavého monitoru jsou zřetelnější než u světlého monitoru.
- Pro zachování nejlepší kvality obrazu vašeho monitoru používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky a vždy monitor vypněte, pokud jej nebudete používat.



Nastavení monitoru

Připojení podstavce

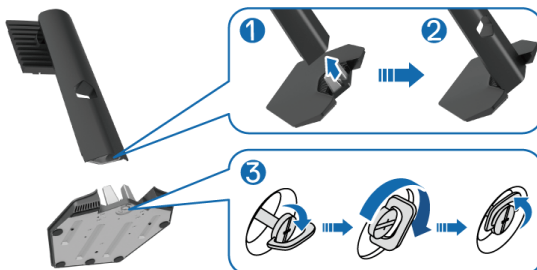
-  **POZNÁMKA:** Podstavec se při výrobě neinstaluje.
-  **POZNÁMKA:** Následující pokyny jsou pouze pro připojení podstavce, který byl dodán s vaším monitorem. Pokud připojujete podstavec, který jste zakoupili z jiného zdroje, postupujte podle pokynů, které s daným podstavcem byly dodány.

Upevnění podstavce monitoru:

1. Při vyndávání podstavce z horní vycpávky, která jej jistí, postupujte podle pokynů na chlopních krabice.
2. Vyjměte podstavec a základnu podstavce z vycpávky.



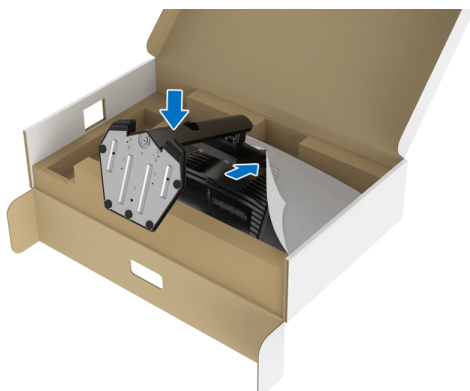
3. Zarovnejte a umístěte podstavec na základnu podstavce.
4. Otevřete madlo ve spodní části základny podstavce a otáčejte s ním ve směru hodinových ručiček pro připevnění sestavy podstavce.
5. Zavřete madlo.



6. Otevřete ochranný kryt na monitoru pro přístup k otvoru VESA na monitoru.



7. Vložte poutka na podstavci do otvorů na zadním krytu displeje a spusťte sestavu podstavce dolů tak, aby zapadla na místo.

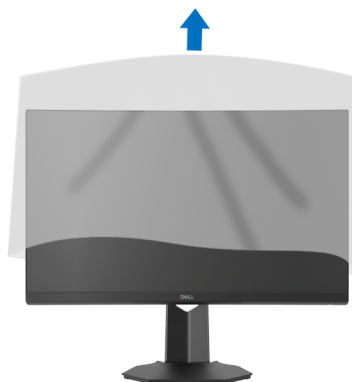


8. Uchopte podstavec a opatrně monitor zvedněte a potom jej položte na rovný povrch.



POZNÁMKA: Při zvedání monitoru držte podstavec pevně, aby nedošlo k nějakému poškození.

9. Zvedněte ochranný kryt z monitoru.



Připojení monitoru

VAROVÁNÍ: Před prováděním jakéhokoliv postupu v této části si prosím přečtete část [Bezpečnostní pokyny](#).

POZNÁMKA: Monitory Dell jsou navrženy tak, aby pracovaly optimálně s dodanými kabely Dell. Společnost Dell nezaručuje kvalitu a výkon videa, pokud budete používat kabely od jiného výrobce.

POZNÁMKA: Ved'te kabely otvorem pro uspořádání kabelů a teprve potom je zapojte.

POZNÁMKA: Nepřipojujte všechny kabely k počítači současně.

POZNÁMKA: Obrázky slouží pouze pro ilustrační účely. Skutečný vzhled počítače se může lišit.

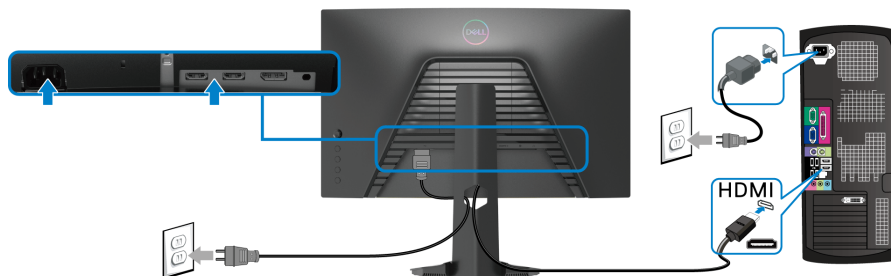
Připojení monitoru k počítači:

1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel.
2. Připojte kabel DisplayPort nebo HDMI od monitoru k počítači.

Připojení kabelu DisplayPort (DP na DP) a napájecích kabelů



Připojení kabelu HDMI (volitelné) a napájecích kabelů



Uspořádání kabelů



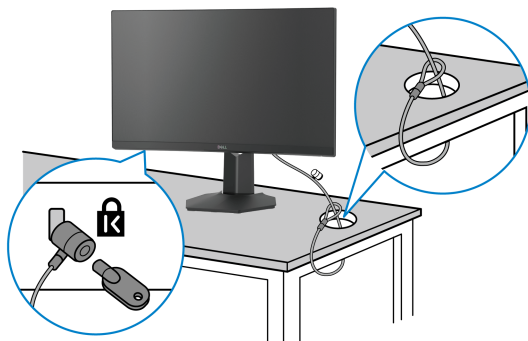
Po připojení všech kabelů k monitoru a počítači (viz část [Připojení monitoru](#)) uspořádejte kabely výše uvedeným způsobem.

Zabezpečení monitoru pomocí zámku Kensington (volitelné)

Slot pro bezpečnostní zámek je umístěn ve spodní části monitoru. (Viz část [Otvor pro bezpečnostní zámek](#))

Další informace o používání zámku Kensington (zakoupeného samostatně) naleznete v dokumentaci dodávané se zámekem.



Připevněte monitor ke stolu pomocí bezpečnostního zámku Kensington.

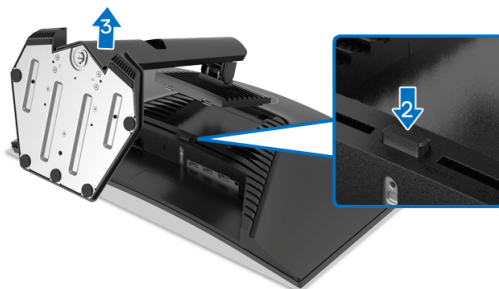


POZNÁMKA: Obrázek slouží pouze pro ilustrační účely. Skutečný vzhled zámku se může lišit.



Sejmutí stojanu monitoru

-  **POZNÁMKA:** Abyste zabránili poškrábání obrazovky LCD při demontáži podstavce, položte monitor na měkký čistý povrch.
-  **POZNÁMKA:** Následující pokyny jsou pouze pro sejmutí podstavce, který byl dodán s vaším monitorem. Pokud odpojujete podstavec, který jste zakoupili z jiného zdroje, postupujte podle pokynů, které s daným podstavcem byly dodány.



Demontáž podstavce:

1. Umístěte monitor na měkkou látku nebo hadřík.
2. Podržte stisknuté tlačítko pro uvolnění podstavce.
3. Zvedněte podstavec nahoru směrem od monitoru.

Montáž na stěnu pomocí držáku VESA (volitelně)




(Rozměry šroubu: M4 x 10 mm).

Postupujte podle pokynů, které jsou přiloženy k sadě pro montáž na stěnu kompatibilní s VESA.

1. Umístěte monitor na měkkou látku nebo hadřík a položte jej na stabilní rovný povrch.



2. Sejměte podstavec monitoru. (Viz část [Sejmutí stojanu monitoru](#))
3. Pomocí křížového šroubováku odšroubujte čtyři šrouby zajišťující plastový kryt.
4. Upevněte k monitoru montážní držák, který je součástí sady pro montáž na stěnu.
5. Upevněte monitor na stěnu. Více informací najdete v dokumentaci, která byla zaslána spolu se sadou pro montáž na stěnu.

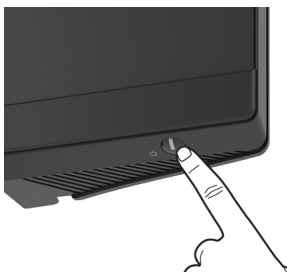
 **POZNÁMKA: Pouze pro použití s držákem pro montáž na stěnu schváleným akreditovanou institucí UL, CSA nebo GS s minimální hmotností nebo nosností 13,48 kg.**



Ovládání monitoru

Zapnutí monitoru

Zapněte monitor stisknutím tlačítka napájení.



Používání pákového ovladače

Pomocí pákového ovladače na zadní straně monitoru můžete provádět nastavení OSD.



1. Stisknutím tlačítka pákového ovladače spusťte hlavní nabídku OSD.
2. Přesunutím pákového ovladače nahoru/dolů/vlevo/vpravo přepínejte mezi možnostmi.
3. Opětným stisknutím tlačítka pákového ovladače potvrďte nastavení a ukončení.

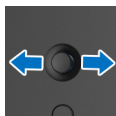
Pákový ovladač

Popis

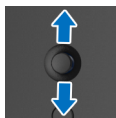


- Když je zapnutá nabídka OSD, stisknutím tlačítka potvrďte výběr nebo uložte nastavení.
- Když je nabídka OSD vypnutá, stiskněte toto tlačítko pro spuštění hlavní nabídky OSD. Viz [Přístup k systémové nabídce](#).





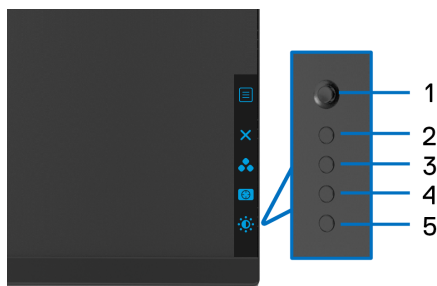
- Pro dvoucestnou (vpravo a vlevo) směrovou navigaci.
- Přešuněte se vpravo pro otevření podnabídky.
- Přejděte vlevo pro odchod z podnabídky.
- Zvyšuje (vpravo) nebo snižuje (vlevo) parametry vybrané položky nabídky.






- Pro dvoucestnou (nahoru a dolů) směrovou navigaci.
- Přepíná mezi položkami nabídky.
- Zvyšuje (nahoru) nebo snižuje (dolů) parametry vybrané položky nabídky.

Použití ovládacích prvků na zadním panelu

Pomocí ovládacích tlačítek na zadní straně monitoru můžete získat přístup na nabídku OSD a funkční tlačítka.



Následující tabulka popisuje tlačítka na zadním panelu:

| Tlačítko na zadním panelu | Popis |
|--|---|
| 1  Nabídka | Pomocí tlačítka NABÍDKA spusťte OSD (On-Screen Display). Viz Přístup k systémové nabídce . |
| 2  Ukončit | Pro ukončení hlavní nabídky OSD. |
| 3  Funkční tlačítko/ Preset Modes (Přednastavené režimy) | Pro zadání požadovaného barevného režimu ze seznamu předvoleb. |



4



Funkční tlačítko/ Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavé)

Pro spuštění nabídky **Dark Stabilizer** (Stabilizátor tmavé).

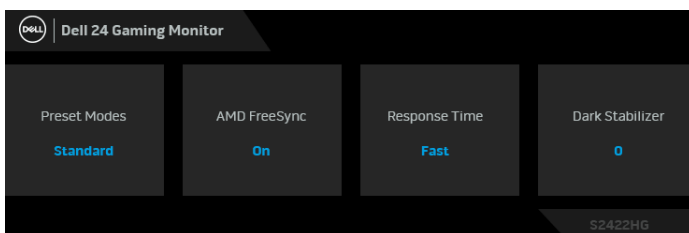
5



Funkční tlačítko/ Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)

Pro přímý přístup k posuvníku nastavení **Brightness/Contrast** (Jas/Kontrast).

Když stisknete kterékoli z těchto tlačítek (kromě tlačítka pákového ovladače), zobrazí se stavový řádek OSD, abyste mohli zjistit aktuální nastavení některých funkcí OSD.



Použití nabídky OSD (On-Screen Display)

Přístup k systémové nabídce

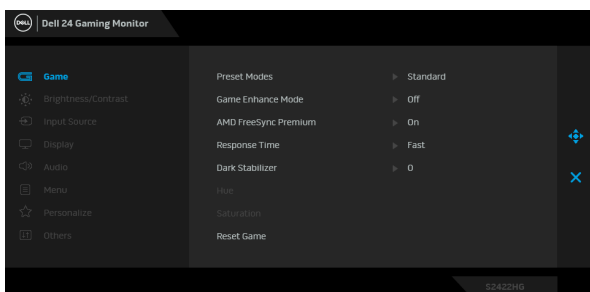
Ikona

Nabídka a
podnabídky

Popis

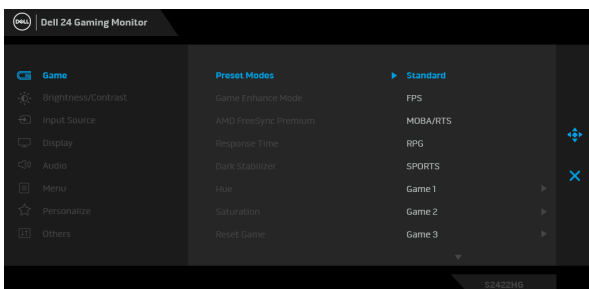
**Game (Hry)**

Pomocí této nabídky přizpůsobíte vizuální prostředí pro hraní.



Preset Modes (Přednastavené režimy)

Umožňuje vám výběr některého z přednastavených barevných režimů.



- **Standard (Standardní):** Použití výchozích nastavení barev monitoru. Jedná se o výchozí režim.
- **FPS:** Nastaví barvy ideální pro střílečky z pohledu první osoby (FPS).
- **MOBA/RTS:** Nastaví barvy ideální pro hraní online her pro více hráčů (MOBA) a realtimové strategie (RTS).
- **RPG:** Nastaví barvy ideální pro rolové hry (RPG).
- **SPORTS (SPORT):** Nastaví barvy ideální pro sportovní hry.
- **Game 1 (Hra 1)/Game 2 (Hra 2)/Game 3 (Hra 3):** Umožňuje upravit nastavení barev, **Response Time (Doba odezvy)** a **Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavé)** pro vaše herní potřeby.
- **ComfortView:** Snižuje úroveň modrého světla vyzařovaného z obrazovky, aby sledování bylo pohodlnější pro oči.

VAROVÁNÍ: Možné dlouhodobé účinky emisí modrého světla z monitoru mohou způsobit zranění, jako je digitální únava očí, vyčerpání a poškození zraku. Používání monitoru po dlouhou dobu může také vést k bolesti v částech těla, jako je krk, paže, záda a ramena. Pro další informace viz [Ergonomie](#).

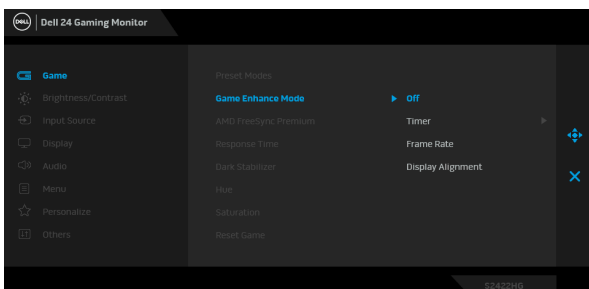


Preset Modes (Přednastavené režimy)

- **Warm (Teplý):** Prezentuje barvy s nižší teplotou barev. Obraz bude teplejší s červeným/žlutým odstínem.
- **Cool (Studený):** Prezentuje barvy s vyšší teplotou barev. Obraz bude chladnější s modrým odstínem.
- **Custom Color (Uživatelské barvy):** Umožňuje ručně upravit nastavení barev. Přesunutím pákového ovladače upravte hodnoty **Gain (Zisk)**, **Offset (Posun)**, **Hue (Odstín)** a **Saturation (Sytost)** a vytvořte vlastní přednastavený barevný režim.

Game Enhance Mode (Režim pro vylepšení her)

Tato funkce nabízí tři dostupné funkce pro vylepšení prostředí pro hraní.



• Off (Vyp.)

Vyberte pro zakázání funkcí v možnosti **Game Enhance Mode (Režim pro vylepšení her)**.

• Timer (Časovač)

Umožňuje vám zakázat nebo povolit časovač v horním levém rohu displeje. Časovač ukazuje čas, který uplynul od zahájení hry. Vyberte možnost ze seznamu časových intervalů, abyste měli přehled o zbývajícím čase.

• Frame Rate (Frekvence snímků)

Výběrem možnosti **On (Zap.)** můžete zobrazit aktuální počet snímků za sekundu při hraní her. Čím vyšší frekvence, tím hladšeji vypadá pohyb.



Game Enhance Mode (Režim pro vylepšení her)

• Display Alignment (Zarovnání displeje)

Aktivací této funkce pomůžete zajistit dokonalé zarovnání obsahu videa z více displejů.

AMD FreeSync Premium

Když vyberete **On (Zap.)**, monitor běží s nejvyšší možnou snímkovou frekvencí eliminující vstupní prodlevu a trhání, což vede k hladšímu hraní.

POZNÁMKA: AMD FreeSync Premium a MPRT nebudou aktivovány současně.

Response Time (Doba odezvy)

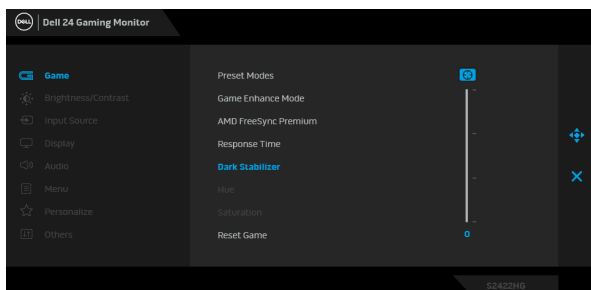
Umožňuje nastavit **Response Time (Doba odezvy)** na **Fast (Rychlý)**, **Super Fast (Super rychlý)** nebo **MPRT**.

POZNÁMKA: MPRT je k dispozici pouze v případě, že obnovovací frekvence vstupního zdroje je 144 Hz nebo vyšší.

POZNÁMKA: AMD FreeSync Premium a MPRT nebudou aktivovány současně.

Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavé)

Tato funkce zlepšuje viditelnost ve tmavých herních scénářích. Čím vyšší je hodnota (0 až 3), tím lepší je viditelnost ve tmavých oblastech zobrazení.



Hue (Odstín)

Tato funkce umožňuje změnit barvu obrazu ze zelené na fialovou. Pomocí této funkce nastavte požadovanou barvu pleťového odstínu.

Pomocí pákového ovladače nastavte úroveň odstínu v rozsahu 0 až 100.

Přesunutím pákového ovladače nahoru zvýšte zelený odstín obrazu videa.

Přesunutím pákového ovladače dolů zvýšte fialový odstín obrazu videa.

POZNÁMKA: Úprava **Hue (Odstín)** je k dispozici pouze při výběru přednastaveného režimu **FPS**, **MOBA/RTS**, **SPORTS (SPORT)** nebo **RPG**.

Saturation (Sytost)

Tato funkce umožňuje upravit sytost barev obrazu.

Pomocí pákového ovladače nastavte úroveň sytosti v rozsahu 0 až 100.

Přesunutím pákového ovladače nahoru zvýšte barevný vzhled obrazu videa.

Přesunutím pákového ovladače dolů zvýšte černobílý vzhled obrazu videa.

POZNÁMKA: Úprava **Saturation (Sytost)** je k dispozici pouze při výběru přednastaveného režimu **FPS**, **MOBA/RTS**, **SPORTS (SPORT)** nebo **RPG**.

Reset Game (Resetovat hru)

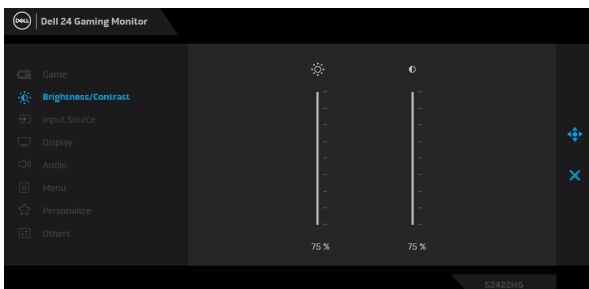
Obnovení veškerých nastavení v nabídce **Game (Hry)** na výchozí hodnoty z výroby.





Brightness/ Contrast (Jas/ Kontrast)

Použijte tuto funkci pro nastavení **Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)**.



Brightness (Jas)

Brightness (Jas) upravuje úroveň podsvícení.

Přesunutím pákového ovladače nahoru zvýšíte úroveň jasu nebo přesunutím pákového ovladače dolů snížíte úroveň jasu (min. 0 / max. 100).

POZNÁMKA: Je-li aktivována funkce **MPRT**, není úprava položky **Brightness (Jas)** k dispozici.

Contrast (Kontrast)

Nejdříve nastavte **Brightness (Jas)** a potom upravte **Contrast (Kontrast)**, pouze pokud je třeba provést další nastavení.

Přesunutím pákového ovladače nahoru zvýšíte úroveň kontrastu nebo přesunutím pákového ovladače dolů snížíte úroveň kontrastu (min. 0 / max. 100).

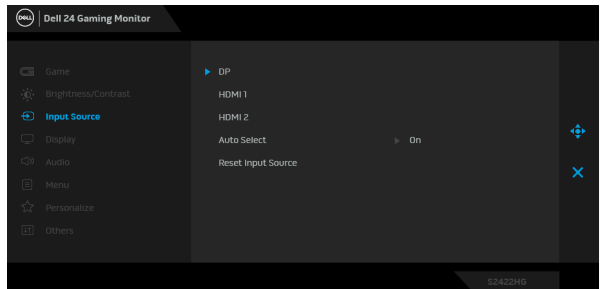
Funkce nastavení **Contrast (Kontrast)** umožňuje upravit úroveň rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na obrazovce monitoru.





Input Source (Vstupní zdroj)

Nabídku **Input Source (Vstupní zdroj)** použijte pro výběr mezi různými video signály, které mohou být připojeny k vašemu monitoru.



DP

V případě používání konektoru DisplayPort (DP) vyberte vstup **DP**. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka pákového ovladače.

HDMI 1 HDMI 2

V případě používání konektoru HDMI vyberte vstup **HDMI 1** nebo **HDMI 2**. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka pákového ovladače.

Auto Select (Automatický výběr)

Po zapnutí této funkce může monitor automaticky vyhledávat dostupné vstupní zdroje. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka pákového ovladače.

Reset Input Source (Resetovat vstupní zdroj)

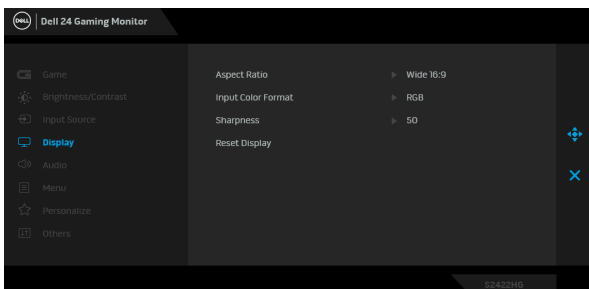
Obnovení veškerých nastavení v nabídce **Input Source (Vstupní zdroj)** na výchozí hodnoty z výroby.





Display (Zobrazení)

Nabídku **Display (Zobrazení)** použijte pro nastavení obrazu.



Aspect Ratio (Poměr stran)

Nastavte poměr stran na některou z možností **Wide 16:9 (Širokoúhlý 16:9)**, **4:3** nebo **5:4**.

Input Color Format (Vstupní formát barev)

Umožňuje nastavit režim video vstupu na:

- **RGB:** Tuto možnost vyberte, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo multimedialnímu přehrávači, který podporuje výstup RGB.
- **YCbCr:** Tuto možnost vyberte, pokud váš multimedialní přehrávač podporuje pouze výstup YCbCr.

Sharpness (Ostrost)

Tato funkce umožňuje nastavit ostřejší nebo měkčí vzhled obrazu. Přesunutím pákového ovladače nastavte úroveň ostrosti v rozsahu 0 až 100.

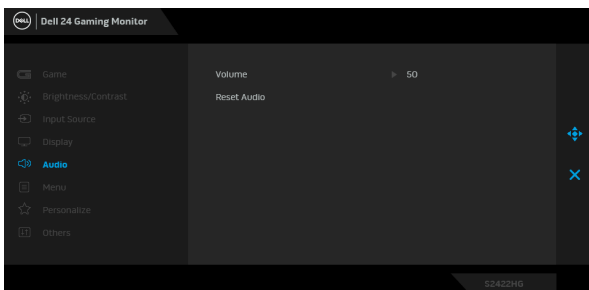
Reset Display (Resetovat displej)

Obnovení veškerých nastavení v nabídce **Display (Zobrazení)** na výchozí hodnoty z výroby.





Audio (Zvuk)



Volume (Hlasitost)

Umožňuje nastavit úroveň hlasitosti výstupu ze sluchátek.

Pomocí pákového ovladače nastavte úroveň hlasitosti v rozsahu 0 až 100.

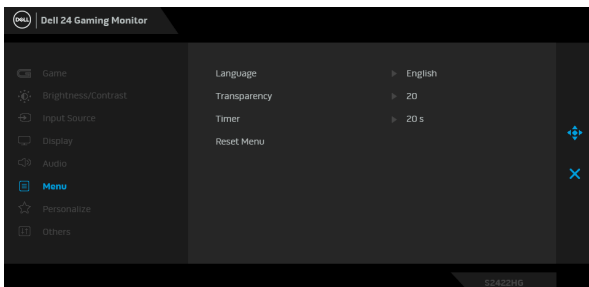
Reset Audio (Obnovit zvuk)

Obnovení veškerých nastavení v nabídce **Audio (Zvuk)** na výchozí hodnoty z výroby.



Menu (Nabídka)

Tuto položku vyberte pro nastavení OSD zobrazení, jako je například jazyk menu, doba zobrazení menu atd.



Language (Jazyk)

Nastavení některého z osmi jazyků OSD menu (angličtina, španělština, francouzština, němčina, brazilská portugalština, ruština, zjednodušená čínština nebo japonština).

Transparency (Průhlednost)

Přesunutím pákového ovladače nahoru nebo dolů můžete změnit průhlednost nabídky (min. 0 / max. 100).



Timer (Časovač)

Nastavení doby, po kterou zůstane OSD menu aktivní po přesunutí pákového ovladače nebo stisknutí tlačítka.

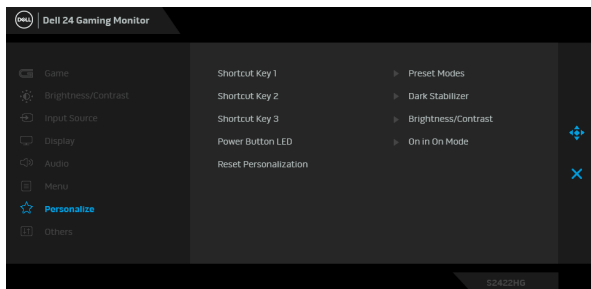
Přesunutím pákového ovladače nastavte dobu v rozsahu 5 až 60 sekund s krokem 1 sekunda.

Reset Menu (Resetování nabídky)

Obnovení veškerých nastavení v nabídce **Menu (Nabídka)** na výchozí hodnoty z výroby.



Personalize (Přizpůsobit)



Shortcut Key 1 (Funkční tlačítko 1)

Umožňuje vám vybrat některou z funkcí **Preset Modes (Přednastavené režimy)**, **Game Enhance Mode (Režim pro vylepšení her)**, **AMD FreeSync Premium**, **Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavé)**, **Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)**, **Input Source (Vstupní zdroj)**, **Aspect Ratio (Poměr stran)** nebo **Volume (Hlasitost)** a nastavit ji na funkční tlačítko.

Shortcut Key 2 (Funkční tlačítko 2)

Shortcut Key 3 (Funkční tlačítko 3)

Power Button LED (Tlačítko napájení LED)

Umožňuje vám zapnout nebo vypnout napájecí indikátor LED pro úsporu energie.

Reset Personalization (Obnovit Individuální nastavení)

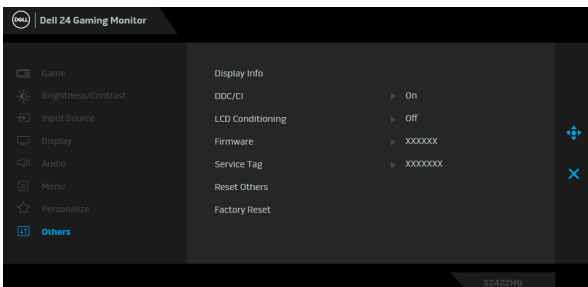
Obnovení veškerých nastavení v nabídce **Personalize (Přizpůsobit)** na výchozí hodnoty z výroby.





Others (Ostatní)

Tuto položku vyberte pro nastavení OSD zobrazení, jako je například **DDC/CI**, **LCD Conditioning** (**Úprava LCD**) atd.

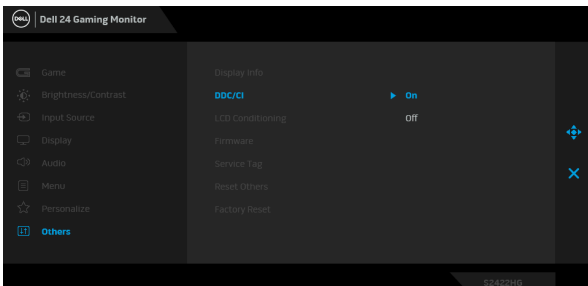


Display Info (Informace o monitoru)

Zobrazuje aktuální nastavení monitoru.

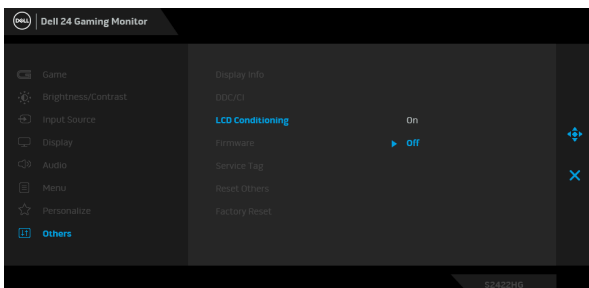
DDC/CI

Funkce **DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje provést nastavení monitoru (jasu, vyvážení barev atd.) pomocí softwaru na vašem počítači. Tuto funkci můžete deaktivovat výběrem možnosti **Off (Vyp.)**. Aktivací této funkce můžete dosáhnout nejlepšího vizuálního zážitku a optimálního výkonu vašeho monitoru.



LCD Conditioning (Úprava LCD)

Pomáhá snížit méně závažné případy vypálení obrazu. V závislosti na míře vypálení obrazu může činnost programu chvíli trvat. Tuto funkci můžete aktivovat výběrem možnosti **On (Zap.)**.



Firmware

Zobrazí verzi firmwaru monitoru.

Service Tag (Servisní štítek)

Zobrazí servisní štítek monitoru. Tento řetězec je nutný, když chcete telefonickou podporu, zkontrolovat stav záruky, aktualizovat ovladače na webu Dell atd.

Reset Others (Obnovit ostatní)

Obnovení veškerých nastavení v nabídce **Others (Ostatní)** na výchozí hodnoty z výroby.

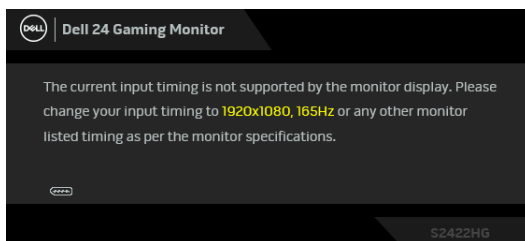
Factory Reset (Obnova nastavení výrobce)

Obnovte veškeré přednastavené hodnoty na výchozí nastavení z výroby.



Varovné zprávy OSD

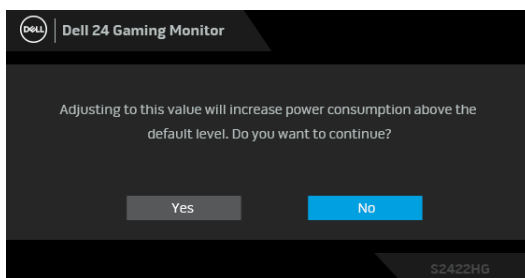
Pokud monitor nepodporuje příslušné rozlišení, zobrazí se následující zpráva:



To znamená, že monitor není schopen provést synchronizaci se signálem, který přijímá z počítače. Rozsah horizontálních a vertikálních frekvencí tohoto monitoru – viz část [Specifikace monitoru](#). Doporučený režim je 1920 x 1080.

POZNÁMKA: Zpráva může být poněkud jiná s ohledem na připojený vstupní signál.

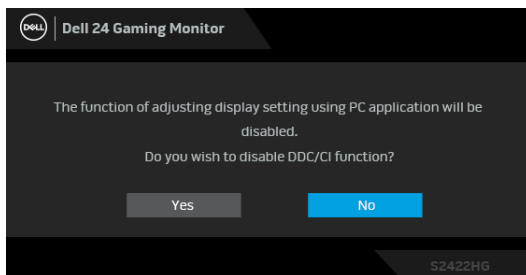
Při prvním nastavení úrovně položky **Brightness (Jas)** nad úroveň výchozího nastavení se zobrazí následující zpráva:



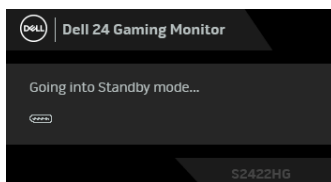
POZNÁMKA: Pokud vyberete možnost Yes (Ano), zpráva se nezobrazí, až příště budete chtít změnit nastavení Brightness (Jas).



Před deaktivací funkce **DDC/CI** se zobrazí následující zpráva:



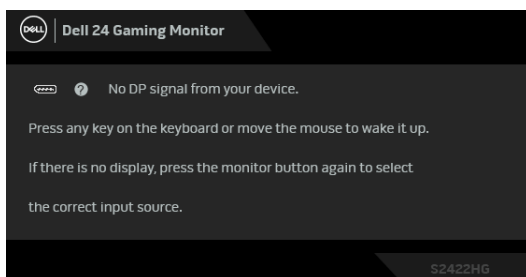
Při aktivaci pohotovostního režimu se zobrazí následující zpráva:



Pro přístup do **OSD** aktivujte počítač a obnovte činnost monitoru.

POZNÁMKA: Zpráva může být poněkud jiná s ohledem na připojený vstupní signál.

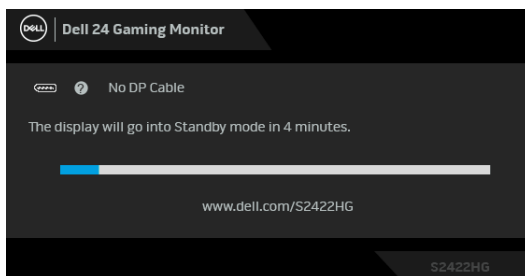
OSD zobrazení funguje pouze v normálním provozním režimu. Při stisknutí jakéhokoliv tlačítka kromě tlačítka napájení během pohotovostního režimu se v závislosti na vybraném vstupu zobrazí některá z následujících zpráv:



POZNÁMKA: Zpráva může být poněkud jiná s ohledem na připojený vstupní signál.

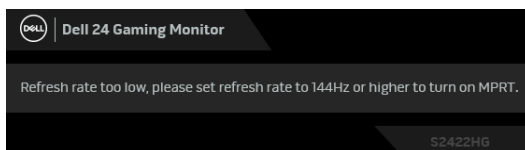


Pokud je vybrán vstup HDMI nebo DP a není připojen příslušný kabel, zobrazí se plovoucí dialogové okno uvedené níže.

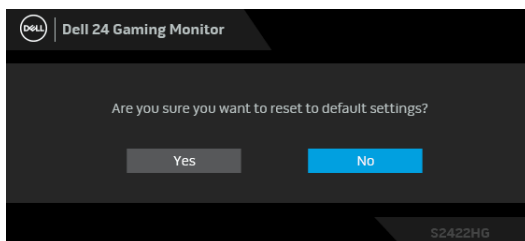


POZNÁMKA: Zpráva může být poněkud jiná s ohledem na připojený vstupní signál.

Je-li vybrána možnost **MPRT**, ale frekvence snímků je menší než 144 Hz, zobrazí se následující zpráva:



Pokud vyberete **Factory Reset (Obnova nastavení výrobce)**, zobrazí se následující zpráva:



Další informace najdete v [Řešení problémů](#).




Zamykání ovládacích tlačítek na zadním panelu

Ovládací tlačítka na zadním panelu můžete zamknout, abyste zabránili přístupu k nabídce OSD nebo tlačítku napájení.



Zamknutí tlačítek:

1. Stiskněte a přidržte **Tlačítko 5** po dobu čtyř sekund a na obrazovce se zobrazí nabídka.
2. Vyberte některý z následujících způsobů:
 - **Menu Buttons (Tlačítka nabídky)**: Tuto možnost vyberte, chcete-li zamknout všechna tlačítka nabídky OSD kromě tlačítka Napájení.
 - **Power Button (Tlačítko napájení)**: Tuto možnost vyberte, chcete-li zamknout pouze tlačítko Napájení.
 - **Menu + Power Buttons (Tlačítko napájení a tlačítka nabídky)**: Tuto možnost vyberte, chcete-li zamknout všechna tlačítka na ovládání na zadním panelu.

Chcete-li tlačítka odemknout, stiskněte a přidržte **Tlačítko 5** po dobu čtyř sekund a na obrazovce se zobrazí nabídka. Vyberte **ikonu Odemknout**  pro odemčení tlačítek.



Nastavení maximálního rozlišení

Pro nastavení maximálního rozlišení monitoru proveďte níže uvedený postup:

V systému Windows® 7, Windows® 8, a Windows® 8.1:

1. Pouze v případě Windows® 8 a Windows® 8.1 vyberte dlaždici Plocha pro přepnutí na klasickou plochu.
2. Na ploše stiskněte pravé tlačítko myši a vyberte položku **Rozlišení obrazovky**.
3. Klikněte na rozevírací seznam **Rozlišení obrazovky** a vyberte **1920 x 1080**.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.

V systému Windows® 10:

1. Pravým tlačítkem myši klikněte na plochu a klikněte na možnost **Nastavení zobrazení**.
2. Klikněte na **Upřesňující nastavení zobrazení**.
3. Klikněte na rozevírací seznam **Rozlišení** a vyberte **1920 x 1080**.
4. Klikněte na tlačítko **Použít**.

Pokud není možnost 1920 x 1080 k dispozici, může být vyžadována aktualizace grafického ovladače. V závislosti na vašem počítači proveďte jeden z níže uvedených kroků:

Pokud máte stolní nebo přenosný počítač Dell:

- Navštivte webové stránky <http://www.dell.com/support>, zadejte kód ze servisního štítku a stáhněte si nejnovější ovladače pro vaši grafickou kartu.

Pokud nemáte počítač Dell (stolní nebo přenosný):

- Navštivte webové stránky výrobce vašeho počítače a stáhněte si nejnovější grafické ovladače.
- Navštivte webové stránky výrobce vaší grafické karty a stáhněte si nejnovější grafické ovladače.



Naklonění a nastavení výšky monitoru

POZNÁMKA: Následující pokyny jsou pouze pro připojení podstavce, který byl dodán s vaším monitorem. Pokud připojujete podstavec, který jste zakoupili z jiného zdroje, postupujte podle pokynů, které s daným podstavcem byly dodány.

Náklon

Podstavec upevněný k monitoru umožňuje naklonit monitor pro dosažení nejpohodlnějšího úhlu pohledu.



POZNÁMKA: Podstavec se při výrobě neinstaluje.

Nastavení výšky

POZNÁMKA: Podstavec lze vertikálně vysunout až o 100 mm. Postup pro vysunutí je uveden na obrázku níže.



Řešení problémů

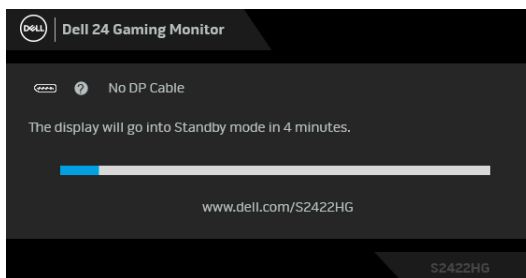
VAROVÁNÍ: Před prováděním jakéhokoliv postupu v této části si prosím přečtete část [Bezpečnostní pokyny](#).

Autotest

Váš monitor nabízí funkci autotestu, která vám umožňuje zkontrolovat, zda monitor pracuje správně. Pokud jsou monitor a počítač správně připojeny, avšak obrazovka monitoru zůstává tmavá, proveďte autotest monitoru pomocí následujících kroků:

1. Vypněte počítač i monitor.
2. Odpojte video kabel od zadní strany počítače. Pro zajištění řádné operace Autotest vytáhněte všechny digitální kabely ze zadní strany počítače.
3. Zapněte monitor.

POZNÁMKA: Jestliže monitor nerozpozná video signál a pracuje správně, mělo by se na obrazovce zobrazit toto dialogové okno (na černém pozadí). V režimu autotestu bude LED indikátor napájení svítit bíle (výchozí barva).



POZNÁMKA: Toto okno se rovněž zobrazí při normálním používání, pokud je video kabelu odpojené nebo poškozené. Zpráva může být poněkud jiná s ohledem na připojený vstupní signál.

4. Toto okno se rovněž zobrazí při normálním používání, pokud dojde k odpojení video kabelu nebo jeho poškození.
5. Vypněte monitor a znovu připojte video kabel. Potom zapněte počítač i monitor.

Jestliže po provedení předchozího postupu zůstane obrazovka monitoru černá, zkontrolujte ovladač grafické karty a počítač, protože monitor pracuje správně.




Integrovaná diagnostika

Váš monitor je vybaven integrovaným diagnostickým nástrojem, který vám pomůže určit, zda jsou abnormality obrazovky problémem monitoru nebo vašeho počítače a grafické karty.



Spuštění integrované diagnostiky:

1. Ujistěte se, že je obrazovka čistá (žádný prach na povrchu obrazovky).
2. Stiskněte a přidržte **Tlačítko 5** po dobu čtyř sekund a na obrazovce se zobrazí nabídka.
3. Pomocí pákového ovladače zvýrazněte možnost **Diagnostics (Diagnostika)**  a stisknutím tlačítka pákového ovladače spusťte diagnostiku. Zobrazí se šedá obrazovka.
4. Sledujte, zda má obrazovka nějaké vady nebo abnormality.
5. Překlopte pákový ovladač znovu tak, aby se zobrazila červená obrazovka.
6. Sledujte, zda má obrazovka nějaké vady nebo abnormality.
7. Zopakujte kroky 5 a 6, dokud se na obrazovce nezobrazí zelená, modrá, černá a bílá barva. Všimněte si případných abnormalit nebo vad.

Jakmile se zobrazí obrazovka s textem, je test dokončen. Pro ukončení znovu překlopte pákový ovladač.

Pokud při použití integrovaného diagnostického nástroje nerozpoznáte žádné abnormality obrazovky, pracuje monitor správně. Zkontrolujte grafickou kartu a počítač.



Obecné problémy

Následující tabulka obsahuje obecné informace o běžných problémech monitoru, se kterými se můžete setkat a uvádí také jejich případná řešení:

| Obecné příznaky | Co zažíváte | Možná řešení |
|---|---|--|
| Žádný video signál/LED indikátor napájení nesvítí | Žádný obraz | <ul style="list-style-type: none">• Ujistěte se, že je video kabel správně a pevně připojen k monitoru a počítači.• Použitím jiného elektrického zařízení ujistěte, že je síťová zásuvka funkční.• Ujistěte se, že bylo tlačítko napájení zcela stisknuto.• Ujistěte se, že byl v nabídce Input Source (Vstupní zdroj) nastaven správný vstupní zdroj. |
| Žádný video signál/LED indikátor napájení svítí | Žádný obraz nebo jas | <ul style="list-style-type: none">• Zvyšte jas a kontrast pomocí nabídky OSD.• Proveďte funkci autotestu monitoru.• Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené.• Spusťte integrovanou diagnostiku.• Ujistěte se, že byl v nabídce Input Source (Vstupní zdroj) nastaven správný vstupní zdroj. |
| Špatné zaostření | Obraz je neostrý, rozmazaný nebo obsahuje dvojitý obraz | <ul style="list-style-type: none">• Nepoužívejte prodlužovací video kabely.• Obnovte výchozí nastavení monitoru.• Změňte rozlišení obrazu na správný poměr stran. |
| Kolísající/roztřesený obraz | Zvlněný obraz nebo nepatrný pohyb | <ul style="list-style-type: none">• Obnovte výchozí nastavení monitoru.• Zkontrolujte okolní podmínky.• Přemístěte monitor a vyzkoušejte jej v jiné místnosti. |



| | | |
|-----------------------|--|---|
| Chybějící pixely | LCD obrazovka obsahuje tečky | <ul style="list-style-type: none"> • Opakujte zapnutí a vypnutí monitoru. • Pixel, který trvale nesvítí, představuje přirozenou vadu, jež se může vyskytnout u LCD technologie. • Pro podrobné informace o kvalitě monitoru Dell a vadných pixelech navštivte webové stránky zákaznické podpory Dell na adrese: www.dell.com/pixelguidelines |
| Neměnné pixely | LCD obrazovka obsahuje světlé tečky | <ul style="list-style-type: none"> • Opakujte zapnutí a vypnutí monitoru. • Pixel, který trvale nesvítí, představuje přirozenou vadu, jež se může vyskytnout u LCD technologie. • Pro podrobné informace o kvalitě monitoru Dell a vadných pixelech navštivte webové stránky zákaznické podpory Dell na adrese: www.dell.com/pixelguidelines |
| Problémy s jasnem | Obraz je příliš tmavý nebo příliš světlý | <ul style="list-style-type: none"> • Obnovte výchozí nastavení monitoru. • Upravte jas a kontrast pomocí nabídky OSD. |
| Geometrické zkreslení | Obraz není správně vycentrován | <ul style="list-style-type: none"> • Obnovte výchozí nastavení monitoru. |
| Vodorovné/svislé čáry | Obraz obsahuje jednu nebo více čar | <ul style="list-style-type: none"> • Obnovte výchozí nastavení monitoru. • Proveďte funkci autotestu monitoru a zjistěte, zda se tyto čáry vyskytují i v režimu autotestu. • Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené. • Spusťte integrovanou diagnostiku. |



| | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|--|
| Problémy synchronizace | Obraz je nečitelný nebo trhaný | <ul style="list-style-type: none"> • Obnovte výchozí nastavení monitoru. • Proveďte funkci autotestu monitoru a zjistěte, zda se nečitelný obraz vyskytuje i v režimu autotestu. • Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené. • Restartujte počítač v bezpečném režimu. |
| Problémy týkající se bezpečnosti | Viditelné známky kouře nebo jiskření | <ul style="list-style-type: none"> • Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problému. • Ihned se obraťte na společnost Dell. |
| Občasné potíže | Monitor se vypíná a zapíná | <ul style="list-style-type: none"> • Ujistěte se, že je video kabel správně a pevně připojen k monitoru a počítači. • Obnovte výchozí nastavení monitoru. • Proveďte funkci autotestu monitoru a zjistěte, zda se občasné potíže vyskytují i v režimu autotestu. |
| Chybějící barva | Obraz postrádá barvu | <ul style="list-style-type: none"> • Proveďte funkci autotestu monitoru. • Ujistěte se, že je video kabel správně a pevně připojen k monitoru a počítači. • Zkontrolujte, zda nejsou piny v zástrčce video kabelu ohnuté nebo zlomené. |
| špatná barva | Barva obrazu není dobrá | <ul style="list-style-type: none"> • Změňte nastavení Preset Modes (Přednastavené režimy) v nabídce Game (Hry) OSD v závislosti na aplikaci. • Upravte hodnotu Gain (Zisk)/Offset (Posun)/Hue (Odstín)/Saturation (Sytost) v části Custom Color (Uživatelské barvy) v nabídce OSD Game (Hry). • Změňte Input Color Format (Vstupní formát barev) na RGB nebo YCbCr/YPbPr v nastavení OSD Display (Zobrazení). • Spusťte integrovanou diagnostiku. |



| | | |
|--|--|--|
| Na monitoru zůstává delší dobu zobrazena stopa po statickém obrazu | Na obrazovce se objevuje mírný stín ze statického obrazu | <ul style="list-style-type: none"> • Nastavte obrazovku tak, aby se vypnula po několika minutách nečinnosti. Tyto položky lze upravit v možnostech napájení systému Windows nebo v nastavení Spořič energie Mac. • Nebo použijte dynamicky se měnící spořič obrazovky. |
|--|--|--|

Specifické problémy výrobku

| Obecné příznaky | Co zažíváte | Možná řešení |
|---|--|--|
| Obraz je příliš malý | Obraz je vycentrován, ale není zobrazen přes celou obrazovku | <ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte nastavení Aspect Ratio (Poměr stran) v nabídce Display (Zobrazení) v OSD. • Obnovte výchozí nastavení monitoru. |
| Monitor nelze nastavit pomocí tlačítek na zadním panelu | Nabídka OSD se na obrazovce nezobrazí | <ul style="list-style-type: none"> • Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel, opět jej připojte a znovu zapněte monitor. • Nabídka OSD může být zamčena. Stiskněte a podržte čtvrté tlačítko (ve výchozím nastavení klávesová zkratka Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)) pod tlačítkem pákového ovladače na 4 sekundy pro odemčení. |
| Při stisknutí ovládacích tlačítek není k dispozici žádný vstupní signál | Není zobrazen obraz a LED indikátor svítí bíle | <ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte zdroj signálu. Posunutím myši nebo stisknutím tlačítka na klávesnici se ujistěte, že počítač není v úsporném režimu. • Ujistěte se, že je signálový kabel správně připojen. V případě potřeby signálový kabel odpojte a znovu připojte. • Restartujte počítač nebo video přehrávač. |
| Obraz nevyplňuje celou obrazovku | Obraz nevyplňuje výšku nebo šířku obrazovky | <ul style="list-style-type: none"> • Kvůli různým video formátům (poměrům stran) na discích DVD se nemusí obraz zobrazit na celou obrazovku. • Spusťte integrovanou diagnostiku. |



Dodatek

VAROVÁNÍ: Bezpečnostní pokyny

⚠ VAROVÁNÍ: Používání ovládacích prvků a provádění nastavení nebo postupů, které nejsou uvedeny v této dokumentaci, může vést k úrazu elektrickým proudem anebo mechanickému poškození výrobku.

Pokud jde o informace o bezpečnostních pokynech, viz Informace o bezpečnosti, životním prostředí a předpisech (SERI).

Oznámení FCC (pouze USA) a další informace o předpisech

Pro oznámení FCC a další informace o předpisech navštivte webové stránky popisující soulad s předpisy na adrese www.dell.com/regulatory_compliance

Kontakt na společnost Dell

Pro zákazníky v USA, volejte 800-WWW-DELL (800-999-3355).

✍ POZNÁMKA: Pokud nemáte aktivní připojení k internetu, můžete nalézt kontaktní informace na vaší nákupní faktuře, dodacím listu, účtence nebo v produktovém katalogu Dell.

Společnost Dell poskytuje podporu online a po telefonu a také různé možnosti servisu. Jejich dostupnost se liší podle země a výrobku. Některé služby nemusí být ve vaší oblasti dostupné.

- Online technická pomoc — www.dell.com/support/monitors
- Kontaktování společnosti Dell — www.dell.com/contactdell

Databáze produktů EU pro energetický štítek a informační list produktu

S2422HG: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/413622>

