




Herný monitor Dell – S2522HG

Používateľská príručka

Model: S2522HG
Smernicový model: S2522HGb



-  **POZNÁMKA: POZNÁMKA** označuje dôležitú informáciu, ktorá vám pomôže lepšie používať váš počítač.
-  **UPOZORNENIE: UPOZORNENIE** poukazuje na potenciálne poškodenie hardvéru alebo stratu údajov v prípade nedodržania pokynov.
-  **VAROVANIE: VAROVANIE** označuje potenciálne poškodenie majetku, zranenie osôb alebo smrť.

Autorské práva © 2021 Dell Inc. alebo jej dcérske spoločnosti. Všetky práva vyhradené.

Dell, EMC a ostatné ochranné známky sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc. alebo jej dcérskych spoločností. Ostatné ochranné známky môžu byť ochrannými známkami príslušných vlastníkov.

2021 - 07

Rev. A01

Obsah

Pokyny k bezpečnosti	6
Informácie o vašom monitore	7
Obsah balenia	7
Vlastnosti výrobku	8
Identifikácia dielov a ovládacích prvkov	10
Pohľad spredu	10
Pohľad z bočnej strany	11
Pohľad zozadu	11
Pohľad zdola	12
Technické údaje monitora	15
Technické parametre rozlíšenia	16
Podporované režimy videa	17
Predvolené režimy zobrazenia	17
Technické parametre elektrických komponentov	18
Fyzické vlastnosti	19
Environmentálne charakteristiky	20
Priradenia kolíkov	21
Schopnosť používať zariadenia typu Plug and Play	23
Rozhranie Universal Serial Bus (USB)	23
Konektor USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s) upstream	23
Konektor USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s) downstream	24
Porty USB	24
Zásady týkajúce sa kvality a pixelov monitora LCD	25
Ergonómia	25
Manipulácia s monitorom a jeho premiestňovanie	27



Pokyny pre údržbu	28
Čistenie vášho monitora	28
Inštalácia monitora	29
Inštalácia stojana	29
Pripojenie monitora	32
Pripojenie kábla DisplayPort (DP – DP) a napájacieho kábla	32
Pripojenie kábla HDMI a napájacieho kábla	32
Pripojenie kábla SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) a napájacieho kábla	33
Usporiadanie káblov	33
Zaistenie monitora pomocou zámku Kensington (voliteľné)	34
Odpojenie stojana monitora	34
Nástenný držiak VESA (voliteľné)	35
Obsluha monitora	36
Zapnutie monitora	36
Používanie ovládača	36
Používanie ovládacích prvkov na zadnom paneli	37
Používanie ponuky na obrazovke (OSD)	38
Otvorenie systému ponuky	38
Upozornenie ponuky na obrazovke	51
Uzamknutie ovládacích tlačidiel na zadnom paneli	54
Nastavenie maximálneho rozlíšenia	55
Nastavenie maximálnej frekvencie snímkovania	55
Používanie sklápania a vertikálneho vysúvania	57
Zmena sklonu a otočenia	57
Vertikálne vysúvanie	57
Otáčanie obrazovky	58
Otočiť v smere hodín	58
Otočiť proti smeru hodín	59



Konfigurácia nastavení rotácie displeja vo vašom systéme	60
Riešenie problémov.	61
Samokontrola	61
Zabudovaná diagnostika	62
Bežné problémy	63
Problémy špecifické pre produkt	67
Problémy týkajúce sa rozhrania Universal Serial Bus (USB)	68
Dodatok.	69
Oznámenia FCC (len USA) a ďalšie informácie o predpisoch	69
Kontakt na spoločnosť Dell	69
Databáza produktov v EÚ pre energetický štítok a informačný hárok produktu	69



Pokyny k bezpečnosti

△ UPOZORNENIE: Použitie iných ovládacích prvkov, nastavení alebo postupov ako tých, ktoré sú popísané v tejto dokumentácii, môže mať za následok vystavenie zásahu elektrickým prúdom, elektrickým rizikám a/alebo mechanickým rizikám.


- Monitor umiestnite na pevný povrch a narábajte s ním opatrne. Obrazovka je krehká a môže sa pri páde alebo pri prudkom náraze poškodiť.
- Vždy skontrolujte, či je monitor určený na prevádzku so striedavým napätím, ktoré je vo vašom regióne k dispozícii.
- Monitor udržiavajte pri izbovej teplote. Nadmerne chladné alebo teplé prostredie môže mať nepriaznivé účinky na tekuté kryštály obrazovky.
- Nevystavujte monitor vibráciám ani prudkým nárazom. Neumiestňujte napríklad monitor do kufra auta.
- Ak monitor dlhšiu dobu nepoužívate, odpojte ho.
- Z dôvodu ochrany pre úrazom elektrickým prúdom sa nepokúšajte odstrániť žiadny kryt ani sa nedotýkajte vnútra monitora.



Informácie o vašom monitore

Obsah balenia

Váš monitor sa dodáva so súčasťami uvedenými v nasledujúcej tabuľke. Ak nejaká súčasť chýba, obráťte sa na spoločnosť Dell. Ďalšie informácie nájdete v časti [Kontakt na spoločnosť Dell](#).

 **POZNÁMKA: Niektoré položky môžu byť voliteľné a nemusia sa dodávať s vaším monitorom. Niektoré funkcie možno nebudú v určitých krajinách k dispozícii.**

 **POZNÁMKA: Ak pripájate stojan, ktorý ste zakúpili z iného zdroja, postupujte podľa pokynov priložených k stojanu.**

Obrázok súčasti	Popis súčasti
	Obrazovka
	Zdvíhací prvok stojana
	Podstavec



	Napájací kábel (líši sa v závislosti od krajiny)
	Kábel DisplayPort – DisplayPort 1.2
	Kábel HDMI 2.0
	Kábel SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) upstream (umožňuje používať porty USB na monitore)
	<ul style="list-style-type: none"> • Príručka rýchlym spustením • Informácie o bezpečnosti, životnom prostredí a predpisoch

Vlastnosti výrobku

Monitor **Dell S2522HG** má aktívnu maticu, tenkovrstvový tranzistor (TFT), displej z tekutých kryštálov (LCD) a LED podsvietenie. Medzi vlastnosti monitora patrí:

- 62,20 cm (24,50 palca) viditeľná oblasť (meraná uhlopriečka). Rozlíšenie 1920 x 1080 (16:9) plus podpora zobrazenia na celej obrazovke pre nižšie rozlíšenia.
- NVIDIA® G-SYNC® Compatible Certification a AMD FreeSync™ Premium Technology minimalizujú grafické deformácie, ako je napríklad trhanie obrazovky a sekacie, a slúžia na hladšie a plynulé hranie hier.



- Podporuje vysokú obnovovaciu frekvenciu 240 Hz a rýchlu dobu odozvy 1 ms zo sivej na sivú v režime **Extreme (Extrémny)***
- Gamut farieb 99% sRGB
- Možnosť sklonu, otáčania, pivoťu a nastavenia výšky
- Digitálne pripojenie cez DisplayPort a HDMI
- Vybavené jedným portom SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) Type-B upstream, jedným nabíjacím portom SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) Type-A downstream a tromi portami SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) Type-A downstream.
- Povolené s podporou hernej konzoly VRR.
- Odnímateľný stojan a 100 mm montážne otvory Video Electronics Standards Association (VESATM) pre flexibilné upevňovacie riešenia.
- Schopnosť používať zariadenia typu Plug and play v prípade podpory vo vašom systéme.
- Nastavenia zobrazenia na obrazovke (OSD) pre jednoduchosť nastavenia a optimalizáciu obrazovky.
- Vylepšené herné funkcie, ako sú napríklad **Timer (Časovač)**, **Frame Rate (Frekvencia snímok)** a **Dark Stabilizer (Stabilizácia tmavých oblastí)** okrem vylepšených herných režimov, ako sú napríklad **FPS**, **MOBA/RTS**, **SPORTS** alebo **RPG**, a 3 ďalšie herné režimy na prispôbenie vašim predvoľbám.
- Uzamknutie tlačidla napájania a ponuky na obrazovke
- Zásuvka na bezpečnostnú zámku
- Zámka stojana
- $\leq 0,3$ W v pohotovostnom režime
- Optimalizujte pohodlie zraku pomocou obrazovky bez blikania a funkcie **ComfortView**, ktorá minimalizuje vyžarovanie modrého svetla.

⚠ VAROVANIE: Možné vplyvy dlhodobého vyžarovania modrého svetla z monitora môžu spôsobiť poškodenie zraku, okrem iného únavu zraku, digitálne zaťažovanie zraku atď. Funkcia ComfortView je navrhnutá tak, aby znižovala množstvo modrého svetla vyžarovaného z monitora za účelom pohodlia zraku.

*1 ms sa dosahuje v režime **Extreme (Extrémny)**, aby sa redukovalo viditeľné zníženie rozmazania pohybu a zvýšila sa citlivosť obrazu. Môže to však spôsobiť určité mierne a viditeľné vizuálne artefakty v obraze. Pri každom nastavení systému a pri jednotlivých herných potrebách to je odlišné. Odporúčame daným používateľom vyskúšať rozličné režimy a nájsť to pravé nastavenie.



Identifikácia dielov a ovládacích prvkov

Pohľad spredu



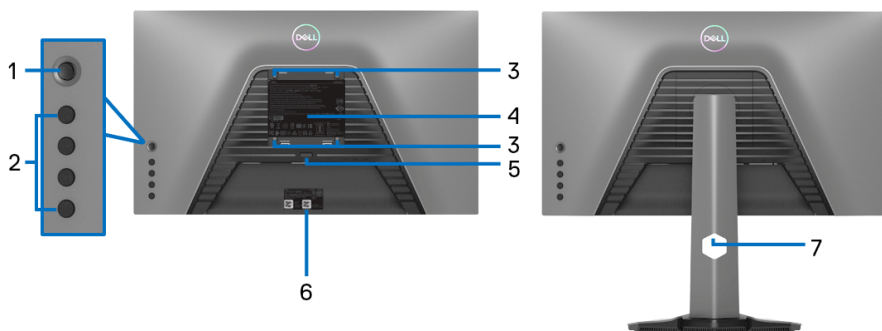
Menovka	Popis	Použitie
1	Vypínacie tlačidlo (s indikátorom LED)	Zapnutie alebo vypnutie monitora. Stále biele svetlo signalizuje, že monitor je zapnutý a funguje normálne. Blikajúce biele svetlo signalizuje, že monitor je v pohotovostnom režime.
2	Spodné svetlá	Keď je monitor kompletne nainštalovaný, klepnutím na dotykový snímač na spodnej strane obrazovky zapnete alebo vypnete spodné svetlá (viď časť Spodné svetlá a Downlight (Podsvietenie)). POZNÁMKA: Na monitoroch vyrobených od augusta 2021 možno podsvietenie zapnúť alebo vypnúť len pomocou ponuky na obrazovke.



Pohľad z bočnej strany



Pohľad zozadu



Pohľad zozadu bez stojana monitora

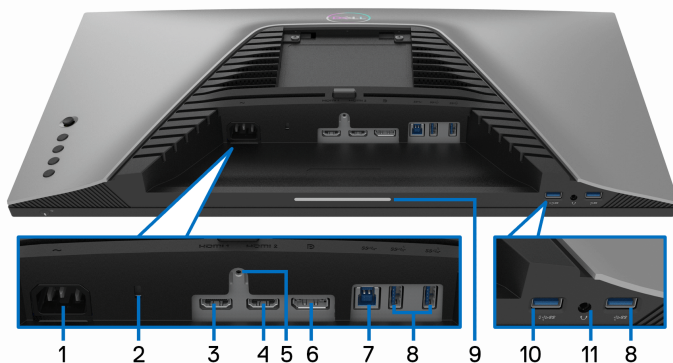
Pohľad zozadu so stojanom monitora

Menovka	Popis	Použitie
1	Herný ovládač	Pomocou neho môžete ovládať ponuku na obrazovke.
2	Tlačidlá funkcií	Ďalšie informácie nájdete v časti Obsluha monitora .
3	Montážne otvory VESA (100 mm x 100 mm – vzadu uchytené VESA kryt)	Upevnenie monitora na stenu pomocou súpravy držiaka na stenu v súlade s normou VESA (100 mm x 100 mm).



4	Štítok s regulačnou klasifikáciou	Uvádza zoznam regulačných schválení.
5	Tlačidlo uvoľnenia stojanu	Na uvoľnenie stojana od monitora.
6	Štítok s čiarovým kódom, sériovým číslom a servisnou známkou	Preštudujte si tento štítok, ak sa potrebujete obrátiť na spoločnosť Dell za účelom technickej podpory. Servisná známka je jedinečný abecedno-číselný identifikátor umožňujúci servisným technikom spoločnosti Dell identifikovať hardvérové súčasti vo vašom monitore a umožňuje aj prístup k informáciám o záruke.
7	Otvor na uloženie káblov	Slúži na usporiadanie káblov, keď sú káble vedené cez otvor.

Pohľad zdola




Pohľad zospodu bez stojana monitora

Menovka	Popis	Použitie
1	Napájací konektor	Zapojte napájací kábel (dodáva sa s monitorom).
2	otvor pre bezpečnostný zámok	Uchytenie monitora bezpečnostným zámkom (bezpečnostný zámok nie je súčasťou balenia).



3	Port HDMI (HDMI 1)	Pripojte počítač káblom HDMI (dodáva sa s monitorom).
4	Port HDMI (HDMI 2)	Pripojte počítač káblom HDMI (dodáva sa s monitorom).
5	Funkcia zámky stojana	Zaistite stojan k monitoru pomocou skrutky M3 x 6 mm (skrutka nie je súčasť balenia).
6	DisplayPort	Pripojte počítač káblom DisplayPort (dodáva sa s monitorom).
7	Port SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) Type-B upstream	Pripojte USB kábel (dodáva sa spolu s monitorom) k tomuto portu a k počítaču. Vďaka tomu budete môcť používať USB porty na monitore.
8	Port SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) Type-A downstream (3)	Na pripojenie zaariadenia s rozhraním USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s).* POZNÁMKA: Ak chcete použiť tieto porty, je potrebné pripojiť USB kábel (dodáva sa spolu s monitorom) k portu USB upstream na monitore a k počítaču.



<p>9</p>	<p>Spodné svetlá</p>	<p>Keď je monitor kompletne nainštalovaný, klepnutím na dotykový snímač na spodnej strane obrazovky zapnete alebo vypnete spodné svetlá. Štandardne je z výroby nastavenie zapnuté. Spodné svetlá sú aktívne, ak je pripojený napájací kábel (viď časť Downlight (Podsvietenie)).</p>  <p>POZNÁMKA: Na monitoroch vyrobených od augusta 2021 možno podsvietenie zapnúť alebo vypnúť len pomocou ponuky na obrazovke.</p>
<p>10</p>	<p>Port SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) Type-A downstream s nabíjaním</p>	<p>Ak chcete nabíjať zariadenie USB, pripojte počítač.</p>
<p>11</p>	<p>Port výstupu na slúchadlá</p>	<p>Pripojenie slúchadiel k počítaču. UPOZORNENIE: Zvýšenie hlasitosti na výstupe zvuku nad 50%, prípadne ekvalizér, môžu zvýšiť výstupné napätie na slúchadlách a zvýšiť tak úroveň akustického tlaku.</p>

*V rámci prevencie pred rušením signálom pri pripojení bezdrôtového USB zariadenia k portu USB downstream sa neodporúča pripájať k susediacim portom žiadne iné USB zariadenia.



Technické údaje monitora

Model	S2522HG
Typ obrazovky	Aktívna matica – TFT LCD
Technológia panela	Fast IPS
Pomer strán	16:9
Zobraziteľný obraz	
Uhlopriečka	622 mm (24,50 palca)
Šírka (aktívna oblasť)	543,74 mm (21,40 palca)
Výška (aktívna oblasť)	302,62 mm (11,91 palca)
Celková oblasť	164545,63 mm ² (255,04 palca ²)
Rozstup bodov	0,2832 x 0,2802 mm
Obrazové body na palec (PPI)	90
Uhol sledovania	
Vertikálne	178° (štandardne)
Vodorovne	178° (štandardne)
Výkon svietivosti	400 cd/m ² (štandardne)
Kontrastný pomer	1000 k 1 (štandardne)
Povrch čelnej dosky	Ochrana polarizátora pre odstránenie odleskov (Haze 25%, 3H)
Zadné svetlo	Systém bieleho hranového LED podsvietenia
Čas odozvy	<p>1 ms zo sivej na sivú v režime Extreme (Extrémny)*</p> <p>2 ms zo sivej na sivú v režime Super Fast (Super rýchly)</p> <p>4 ms zo sivej na sivú v režime Fast (Rýchly)</p> <p>*1 ms sa dosahuje v režime Extreme (Extrémny), aby sa redukovalo viditeľné zníženie rozmazania pohybu a zvýšila sa citlivosť obrazu. Môže to však spôsobiť určité mierne a viditeľné vizuálne artefakty v obraze. Pri každom nastavení systému a pri jednotlivých herných potrebách to je odlišné. Odporúčame daným používateľom vyskúšať rozličné režimy a nájsť to pravé nastavenie.</p>



Počet farieb	16,78 milióna (8 bitov)
Color gamut (Farebný gamut)	sRGB 99% (štandardne)
Pripojenie	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x DisplayPort verzia 1.2 • 2 x port HDMI verzia 2.0 • 1 x port výstupu na slúchadlá • 1 x port USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s) upstream • 4 x port USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s) downstream s nabíjaním BC1.2 a prúdom 2 A (maximum)
Šírka okraja (od hrany monitora po aktívnu oblasť)	
Hore	5,84 mm
Vľavo/Vpravo	5,83 mm/5,83 mm
Spodné	18,79 mm
Nastaviteľnosť	
Výškovo nastaviteľný stojan	0 až 130 mm
Sklon	-5° až 21°
Natočenie	-45° až 45°
Čap	-90° až 90°
Kompatibilita softvéru Dell Display Manager	Jednoduché usporiadanie a ďalšie hlavné funkcie
Zabezpečenie	Zásuvka na bezpečnostný zámok (káblový zámok sa predáva samostatne)

Technické parametre rozlíšenia

Model	S2522HG
Vodorovný rozklad	30 kHz až 255 kHz (automaticky)
Zvislý rozklad	48 Hz až 240 Hz (automaticky)
Maximálne prednastavené rozlíšenie	1920 x 1080 pri frekvencii 240 Hz



Podporované režimy videa

Model	S2522HG
Možnosti zobrazenia videa (HDMI a DisplayPort)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, FHD

Predvolené režimy zobrazenia

Režim obrazovky	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia pixelov (MHz)	Polarita synchronizácie (horizontálna/vertikálna)
720 x 400	31,50	70,10	28,30	-/+
VESA, 640 x 480	31,50	59,90	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	64,00	60,00	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	137,30	120,00	285,50	+/-
1920 x 1080	166,60	144,00	346,50	+/-
1920 x 1080	278,40	240,00	567,40	+/-



Technické parametre elektrických komponentov

Model	S2522HG
Vstupné signály videa	HDMI 2.0/DisplayPort 1.2, 600 mV pre jednotlivé rôzne linky, vstupný odpor 100 ohmov na jednotlivý pár
Napätie/frekvencia/prúd vstupu striedavého prúdu	100 V stried. až 240 V stried./50 Hz alebo 60 Hz \pm 3 Hz/ 1,50 A (štandardne)
Nárazový prúd	<ul style="list-style-type: none">• 120 V: 30 A (max.) pri 0°C (studený štart)• 240 V: 60 A (max.) pri 0°C (studený štart)
Spotreba energie	<ul style="list-style-type: none">• 0,3 W (vypnutý stav)¹• 0,3 W (pohotovostný režim)¹• 16,8 W (zapnutý stav)¹• 72 W (max.)²• 17,26 W (Pon)³• 55,77 kWh (TEC)³

¹ Ako určujú smernice EÚ 2019/2021 a EÚ 2019/2013.

² Max. nastavenie jas a kontrastu s maximálnou záťažou na všetkých portoch USB.

³ Pon: Spotreba energie v zapnutom režime meraná podľa testovacej metódy Energy Star.

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

Tento dokument je len informačný a uvádza výkon v laboratórnych podmienkach. Výkon vášho výrobku môže byť odlišný, závisí to od softvéru, súčastí a periférnych zariadení, ktoré ste si zakúpili. Neposkytuje sa záruka na aktualizáciu týchto údajov.

Spotrebiteľ by sa nemal spoliehať na tieto informácie, keď sa rozhoduje v otázkach tolerancie elektrického zapojenia a podobne. Neposkytuje sa žiadna výslovná ani predpokladaná záruka na presnosť a úplnosť informácií.



Fyzické vlastnosti

Model	S2522HG
Typ signálového kábla	<ul style="list-style-type: none"> • Digitálny: DisplayPort, 20-kolíkový • Digitálny: HDMI, 19-kolíkový • Universal Serial Bus (Univerzálna sériová zbernica): USB, 9-kolíkový
<p>POZNÁMKA: Monitory Dell sú navrhnuté tak, aby fungovali optimálne s video káblami dodávanými s monitorom. Pretože spoločnosť Dell nemôže dohliadať na rozličných dodávateľov káblov na trhu, typov materiálu, konektor a proces používaný na výrobu týchto káblov, nemôže spoločnosť Dell zaručiť výkon videa na kábloch, ktoré sa nedodávajú s monitorom Dell.</p>	
Rozmery (so stojanom)	
Výška (predĺžené)	505,75 mm (19,91 palca)
Výška (zasunutý)	375,75 mm (14,79 palca)
Šírka	555,40 mm (21,87 palca)
Hĺbka	200,30 mm (7,89 palca)
Rozmery (bez stojana)	
Výška	327,24 mm (12,88 palca)
Šírka	555,40 mm (21,87 palca)
Hĺbka	68,38 mm (2,69 palca)
Rozmery stojana	
Výška (predĺžené)	416,90 mm (16,41 palca)
Výška (zasunutý)	369,19 mm (14,54 palca)
Šírka	275,90 mm (10,86 palca)
Hĺbka	200,30 mm (7,89 palca)
Hmotnosť	
Hmotnosť s obalom	8,54 kg (18,82 libry)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblami	6,13 kg (13,51 libry)
Hmotnosť bez súpravy stojana (pri zvažovaní upevnenia na stenu alebo držiaka VESA - bez káblov)	3,72 kg (8,20 libry)
Hmotnosť zostavy stojana	2,00 kg (4,41 libry)



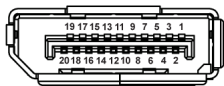
Environmentálne charakteristiky

Model	S2522HG
Normy súladu	
<ul style="list-style-type: none">• Súlad so smernicou RoHS• Monitor neobsahuje BFR/PVC (okrem externých káblov)• Sklo bez obsahu arzénu a výlučne panel bez obsahu ortuti	
Teplota	
Prevádzková	0°C až 40°C (32°F až 104°F)
Mimoprevádzková	<ul style="list-style-type: none">• Pamäť: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)• Prepravná: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)
Vlhkosť	
Prevádzková	10% až 80% (bez kondenzácie)
Mimoprevádzková	<ul style="list-style-type: none">• Pamäť: 5% až 90% (bez kondenzácie)• Prepravná: 5% až 90% (bez kondenzácie)
Nadmorská výška	
Prevádzková	5 000 m (16 404 stôp) (maximum)
Mimoprevádzková	12 192 m (40 000 stôp) (maximum)
Tepelný rozptyl	<ul style="list-style-type: none">• 245,66 BTU/hod. (maximum)• 57,32 BTU/hod. (štandardne)



Priradenia kolíkov

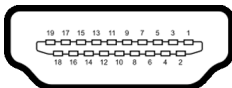
Konektor DisplayPort



Číslo kolíka	20-kolíková strana pripojeného signálového kábla
1	ML3 (n)
2	Uzemnenie
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	Uzemnenie
6	ML2(p)
7	ML1(n)
8	Uzemnenie
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	Uzemnenie
12	ML0 (p)
13	Uzemnenie
14	Uzemnenie
15	AUX (p)
16	Uzemnenie
17	AUX (n)
18	Detekcia horúcej zástrčky
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR



Konektor HDMI



Číslo kolíka	19-kolíková strana pripojeného signálového kábla
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 HODINY+
11	TMDS HODINY TIENENIE
12	TMDS HODINY-
13	CEC
14	Vyhradené (N.C. na zariadení)
15	DDC HODINY (SCL)
16	DDC ÚDAJE (SDA)
17	DDC/CEC uzemnenie
18	NAPÁJANIE +5 V
19	DETEKCIA HORÚCEJ ZÁSTRČKY



Schopnosť používať zariadenia typu Plug and Play


Monitor môžete pripojiť k systému kompatibilnému s technológiou Plug and Play. Monitor automaticky poskytuje počítačovému systému svoje rozšírené identifikačné údaje displeja (EDID) prostredníctvom protokolov dátového kanálu displeja (DDC), a to tak, aby sa systém mohol sám nakonfigurovať a optimalizovať nastavenia monitora. Väčšina inštalácií monitora je automatických; v prípade potreby však môžete zvoliť odlišné nastavenia. Bližšie informácie o zmene nastavení monitora nájdete v časti [Obsluha monitora](#).

Rozhranie Universal Serial Bus (USB)

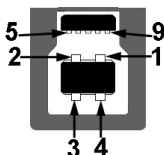
Táto časť uvádza informácie o portoch USB, ktoré sú k dispozícii na monitore.

POZNÁMKA: Monitor je kompatibilný s rozhraním SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1).

Prenosová rýchlosť	Dátový tok	Spotreba energie*
Super rýchle	5 Gb/s	4,50 W (max., každý port)
Vysoká rýchlosť	480 Mb/s	4,50 W (max., každý port)
Plná rýchlosť	12 Mb/s	4,50 W (max., každý port)

*Až 2 A na porte USB downstream (s ikonou batérie ) so zariadeniami kompatibilnými s nabíjacou verziou alebo bežnými USB zariadeniami.

Konektor USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s) upstream



Číslo kolíka	9-kolíková strana konektora
1	VCC
2	D-
3	D+
4	Uzemnenie



5	SSTX-
6	SSTX+
7	Uzemnenie
8	SSRX-
9	SSRX+


Konektor USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s) downstream



Číslo kolíka	9-kolíková strana konektora
1	VCC
2	D-
3	D+
4	Uzemnenie
5	SSRX-
6	SSRX+
7	Uzemnenie
8	SSTX-
9	SSTX+

Porty USB

- 1 x upstream – zadný
- 2 x downstream – zadné
- 2 x downstream – spodné

Port s nabíjaním – port s ikonou ; podpora rýchleho nabíjania prúdom 2 A, ak je zariadenie kompatibilné so štandardom BC1.2.

 **POZNÁMKA: Na fungovanie rozhrania SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) je potrebný počítač podporujúci rozhranie SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1).**



 **POZNÁMKA: Porty USB na monitore fungujú len v čase, keď je monitor zapnutý alebo v pohotovostnom režime. Ak monitor vypnete a znovu zapnete, pripojené periférne zariadenia môžu obnoviť svoju prevádzku až po niekoľkých sekundách.**

Zásady týkajúce sa kvality a pixelov monitora LCD

Počas výroby LCD monitorov sa stáva, že jeden alebo niekoľko pixelov zostane fixovaných v nemennom stave. Samostatné pixely sú však na obrazovke len ťažko postrehnuteľné, a preto táto skutočnosť nemá vplyv na kvalitu zobrazenia ani použiteľnosť produktu. Ďalšie informácie o zásadách kvality a pixelov pre monitory Dell nájdete na stránke www.dell.com/pixelguidelines

Ergonómia

 **UPOZORNENIE: Pri nesprávnom alebo príliš dlhom používaní klávesnice môže dôjsť k poškodeniu zdravia.**

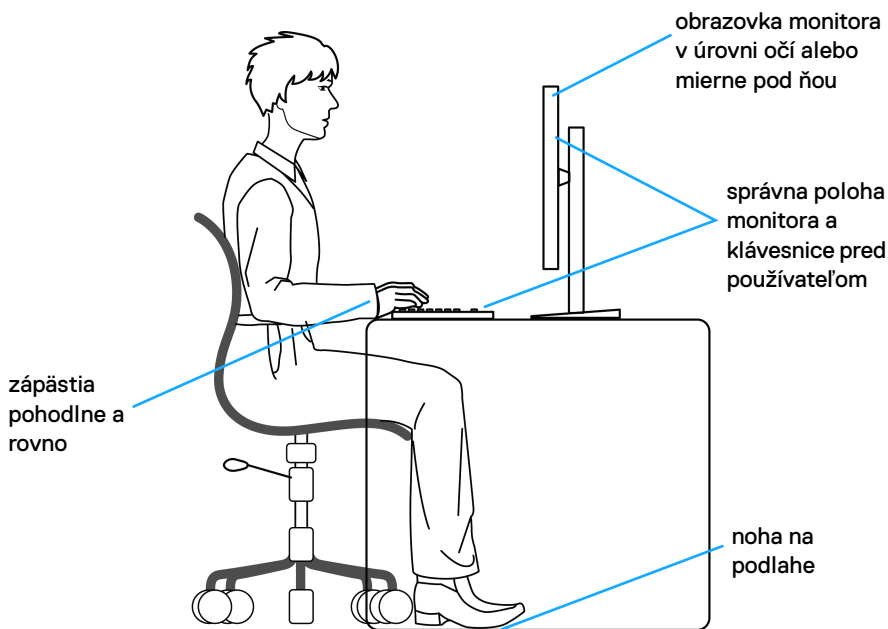
 **UPOZORNENIE: Pri príliš dlhom sledovaní monitora môže dôjsť k únave zraku.**

Pre vaše pohodlie a efektívnosť dodržiavajte nasledujúce usmernenia týkajúce sa nastavenia a používania pracovnej stanice:

- Počítač umiestnite tak, aby boli monitor a klávesnica pri práci priamo pred vami. V obchodoch sú bežne dostupné špeciálne podložky, ktoré vám pomôžu zachovať správnu polohu klávesnice.
- V rámci zníženia rizika zaťaženia zraku a bolesti krku/ramien/chrčtice/paží pri dlhodobom používaní monitora odporúčame:
 1. Nastavte vzdialenosť obrazovky od očí na 50 až 70 cm (20 až 28 palca).
 2. Často žmurkajte, aby sa oči zvlhčili, prípadne po dlhodobom používaní monitora navlhčite oči vodou.
 3. Každé dve hodiny si dať pravidelne a často prestávku asi 20 minút.
 4. Počas prestávok sa pozerajte mimo monitora na predmet vzdialený od vás asi 20 stôp po dobu aspoň 20 sekúnd.
 5. Počas prestávok si nafaňovaním uvoľnite napätie v krku, rukách a pleciach.
- Zaisťte, aby bola obrazovka monitora v úrovni očí alebo mierne nižšie, keď sedíte pred monitorom.
- Nastavte sklon monitora, jeho kontrast a jas.



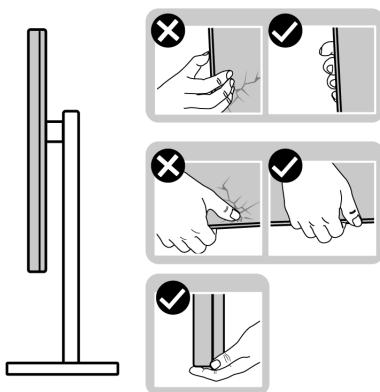
- Upravte okolité osvetlenie okolo seba (napríklad stropné svetlá, stolové lampy a záclony alebo žalúzie na okolitých oknách), aby ste minimalizovali odrazy a oslnenie na obrazovke monitora.
- Používajte kreslo, ktoré poskytuje dobrú oporu chrbtici.
- Počas používania klávesnice alebo myši držte predlaktia vodorovne a zápästia v neutrálnej a pohodlnej polohe.
- Počas používania klávesnice alebo myši vždy nechajte priestor na odpočinok.
- Nechajte ramená prirodzene spočívať na oboch stranách.
- Zaistite, aby nohy spočívali rovno na podlahe.
- Pri sedení zaistite, aby váha nôh bola na nohách a nie na prednej časti sedadla. Nastavte výšku kresla alebo použite opierku na nohy, ak je to potrebné na udržanie správnej polohy tela.
- Striedajte svoje pracovné činnosti. Skúste si prácu zorganizovať tak, aby ste nesesedeli a nepracovali príliš dlho. V pravidelných intervaloch skúste vstať a prejsť sa trochu.
- Priestor pod stolom udržiavajte bez prekážok a káblov alebo napájacích káblov, ktoré môžu rušiť pohodlné sedenie alebo predstavovať potenciálne nebezpečenstvo zakopnutia.



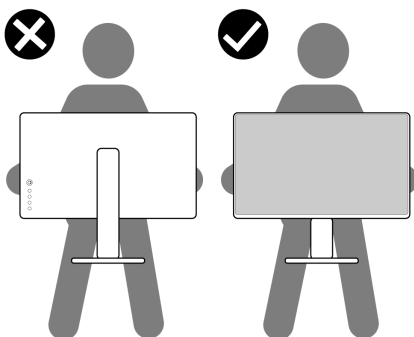
Manipulácia s monitorom a jeho premiestňovanie

Aby ste zaistili bezpečné zaobchádzanie s monitorom pri zdvíhaní alebo premiestňovaní, postupujte podľa nižšie uvedených pokynov:

- Pred premiestnením alebo zdvihnutím monitora vypnite počítač aj monitor.
- Odpojte všetky káble od monitora.
- Vložte monitor do pôvodnej škatule s pôvodnými obalovými materiálmi.
- Držte za spodnú hranu a pevne monitor zasuňte bez použitia nadmerného tlaku pri zdvíhaní alebo premiestňovaní.



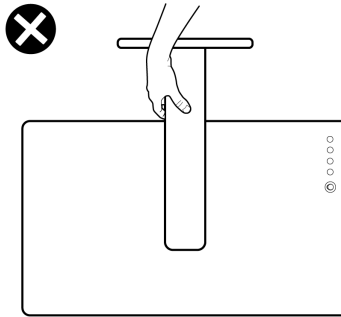
- Pri zdvíhaní alebo premiestňovaní monitora zabezpečte, aby obrazovka smerovala od vás a netlačte na zobrazovaciu oblasť, aby nedošlo k poškrabaniu alebo poškodeniu.



- Pri prenášaní monitora dávajte pozor, aby na neho nepôsobil žiadny náraz ani vibrácie.



- Pri zdvíhaní alebo premiestňovaní monitora ho neprevracajte, dokým ho držíte za podstavec stojana alebo zdvíhací prvok stojana. Mohlo by dôjsť k náhodnému poškodeniu monitora alebo úrazu.



Pokyny pre údržbu

Čistenie vášho monitora

△ UPOZORNENIE: Pred čistením monitora si prečítajte a dodržiavajte [Pokyny k bezpečnosti](#).

⚠ VAROVANIE: Monitor pred čistením napájací kábel monitora odpojte od elektrickej zásuvky.



Na dosiahnutie najlepších postupov dodržiavajte počas vybaľovania, čistenia alebo manipulácie s monitorom pokyny v nižšie uvedenej tabuľke:

- Na čistenie vašej antistatickej obrazovky mierne navlhčíte jemnú a čistú handru vodou. Ak je to možné, použite špeciálnu čistiacu utierku alebo roztok, ktoré sú vhodné pre antistatické povrchy. Nepoužívajte benzén, riedidlo, amoniak, drsné čistiace prostriedky ani stlačený vzduch.
- Na čistenie monitoru použite mierne navlhčenú teplú handru. Vyhnite sa použitiu akýchkoľvek saponátov, pretože niektoré saponáty zanechávajú na monitore mliečny povlak.
- Ak si pri vybaľovaní monitora všimnete biely prášok, zotrite ho handrou.
- S monitorom manipulujte opatrne, pretože monitory s tmavou farbou sa môžu poškrabať a ukazovať biele škrabance oveľa ľahšie, ako monitory so svetlou farbou.
- Používaním dynamicky sa meniaceho šetriča obrazovky a vypínaním monitoru, keď ho nepoužívate, pomôžete zachovať najlepšiu kvalitu obrazu vášho monitora.



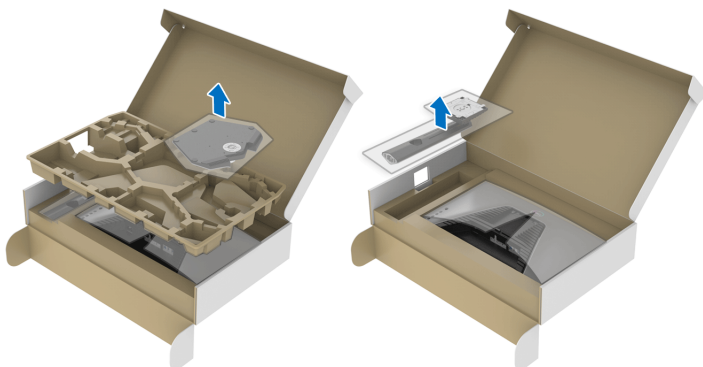
Inštalácia monitora

Inštalácia stojana

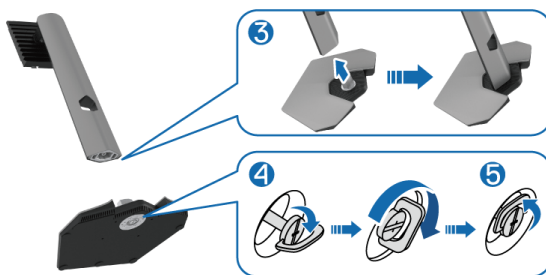
-  **POZNÁMKA:** Stojan nie je od výroby nainštalovaný.
-  **POZNÁMKA:** Nasledujúci postup sa týka inštalácie stojana, ktorý sa dodáva spolu s monitorom. Ak pripájate stojan, ktorý ste zakúpili z iného zdroja, postupujte podľa pokynov priložených k stojanu.

Ako nainštalovať stojan monitora:

1. Podľa pokynov na kartónových chlopniach vytiahnite stojan z peny, ktorá ho chráni.
2. Vytiahnite podstavec stojana a zdvíhací prvok stojana z baliacej peny.



3. Priložte zdvíhací prvok stojana k podstavcu.
4. Otvorte skrutkovaciu rukoväť naspodku podstavca stojana a otáčaním v smere hodinových ručičiek zaistíte zostavu stojana.
5. Zatvorte skrutkovaciu rukoväť.

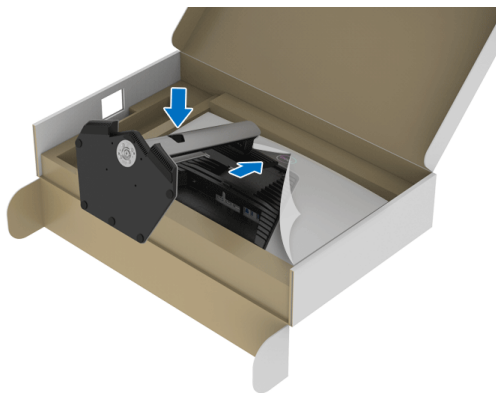


6. Otvorte ocjraný kryt na monitore, aby ste sa dostali k otvoru VESA na monitore.



POZNÁMKA: Pred pripojením zostavy stojana k obrazovke zaistite, aby bola predná záklopka otvorená tak, aby bolo miesto pre zostavu.

7. Zasuňte západky na zdvíhacom prvku stojana do otvorov na zadnom kryte obrazovky a zasunutím nadol zacvaknite zostavu stojana na miesto.

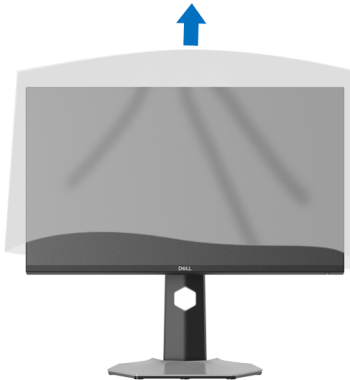


8. Držte za zdvíhací prvok stojana a opatrne monitor nadvihnite. Potom ho položte na rovný podklad.



POZNÁMKA: Pri zdvíhaní monitora držte zdvíhací prvok stojana pevne, aby nedošlo k náhodnému poškodeniu.

9. Nadvihnite ochranný kryt z monitora.



Pripojenie monitora

VAROVANIE: Predtým, ako začnete vykonávať ktorýkoľvek postup uvedený v tejto časti, si preštudujte [Pokyny k bezpečnosti](#).

POZNÁMKA: Monitory Dell sú navrhnuté na optimálne fungovanie s priloženými káblami Dell. Spoločnosť Dell neručí za kvalitu obrazu a výkon v prípade, že sa používajú iné káble než od spoločnosti Dell.

POZNÁMKA: Preveďte káble cez otvor na uloženie káblov ešte pred ich zapojením.

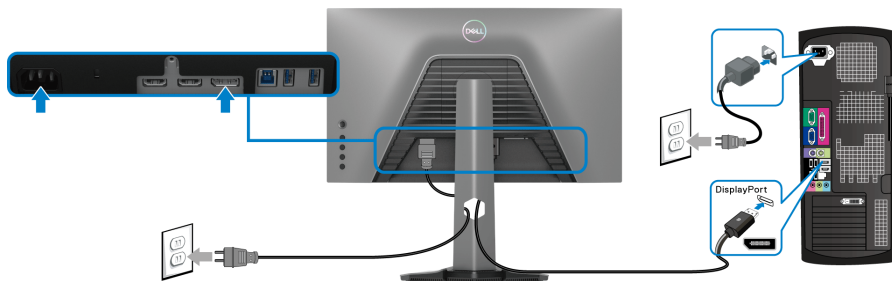
POZNÁMKA: Nepripájajte všetky káble k počítaču v rovnakom čase.

POZNÁMKA: Obrázky slúžia len na ilustračné účely. Vzhľad počítača sa môže líšiť.

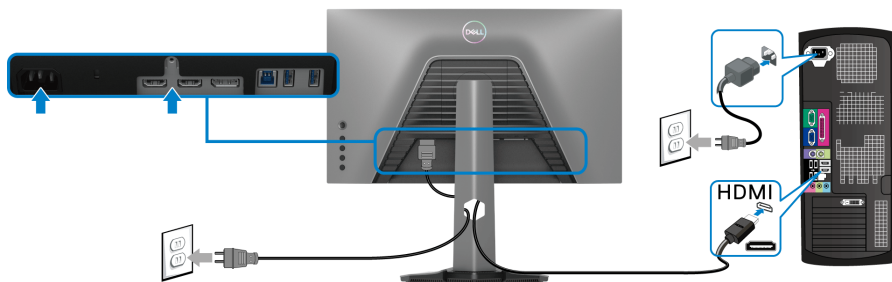
Pripojenie monitora k počítaču:

1. Vypnite počítač a odpojte napájací kábel.
2. Pripojte kábel DisplayPort alebo HDMI vedúci z monitora do počítača.

Pripojenie kábla DisplayPort (DP – DP) a napájacieho kábla

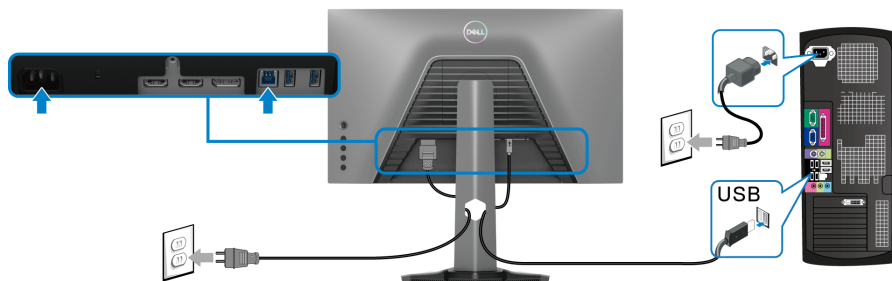


Pripojenie kábla HDMI a napájacieho kábla



Pripojenie kábla SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) a napájacieho kábla

Po pripojení kábla DisplayPort/HDMI podľa nižšie uvedených pokynov pripojte kábel USB k počítaču a dokončíte inštaláciu monitora:



1. Port USB 3.2 Gen1 upstream (kábel je priložený) prepojte s príslušným portom USB 3.2 Gen1 na svojom počítači (podrobnosti nájdete v časti [Pohľad zdola](#)).
2. Periférne zariadenia s rozhraním USB 3.2 Gen1 pripojte k portom USB 3.2 Gen1 downstream na monitore.
3. Napájacie káble vášho počítača a monitora zapojte do blízkej zásuvky.

POZNÁMKA: Na usporiadanie káblov použite otvor na stojane monitora.

4. Zapnite monitor a počítač.

Ak monitor zobrazí obraz, inštalácia sa dokončila. Ak obraz nezobrazí, pozrite si časť [Bežné problémy](#).

Usporiadanie káblov



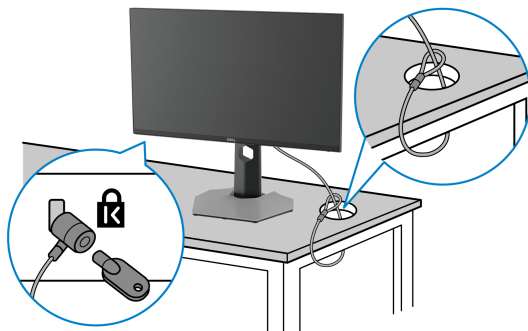
Po pripojení všetkých nevyhnutných káblov k monitoru a počítaču (informácie o pripájaní káblov nájdete v časti [Pripojenie monitora](#)), usporiadajte všetky káble podľa vyššie znázorneného obrázka.

Zaistenie monitora pomocou zámku Kensington (voliteľné)

Zásuvka bezpečnostného zámku sa nachádza na spodnej strane monitora (viď časť [otvor pre bezpečnostný zámok](#)).

Informácie o používaní zámku Kensington (kupuje sa samostatne) nájdete v dokumentácii, ktorá je priložená k zámku.

Zaistite monitor o stôl pomocou bezpečnostného zámku Kensington.

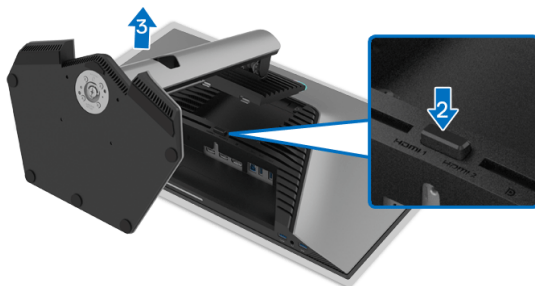


POZNÁMKA: Obrázok je len na ilustračné účely. Vzhľad zámku sa môže líšiť.

Odpojenie stojana monitora

POZNÁMKA: Ak chcete zabrániť vzniku škrabancov na obrazovke LCD pri demontáži stojana, zaistite sa, aby bol monitor položený na mäkkom a čistom podklade.

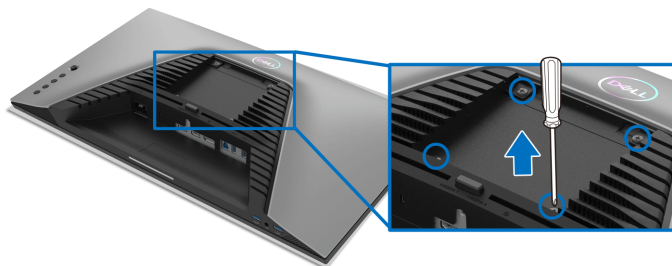
POZNÁMKA: Nasledujúci postup sa týka odpojenia stojana, ktorý sa dodáva spolu s monitorom. Ak odpájate stojan, ktorý ste zakúpili z iného zdroja, postupujte podľa pokynov priložených k stojanu.



Demontáž stojana:

1. Položte monitor na mäkkú tkaninu alebo vankúš.
2. Stlačte a podržte tlačidlo na uvoľnenie stojana.
3. Stojan zdvihnite nahor a oddel'te ho od monitora.

Nástenný držiak VESA (voliteľné)



(Rozmer skrutky: M4 x 10 mm).

Naštudujte si pokyny dodané so súpravou nástenného držiaka kompatibilného so štandardom VESA.

1. Panel monitora položte na mäkkú handru alebo podušku položené na stabilnom a rovnom stole.
2. Odoberte stojan monitora (viď časť [Odpojenie stojana monitora](#)).
3. Pomocou krížového skrutkovača odstráňte štyri skrutky upevňujúce plastový kryt.
4. Montážnu konzolu súpravy držiaka na stenu pripevnite k monitoru.
5. Upevnite monitor na stenu. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii priloženej k nástennému držiaku.

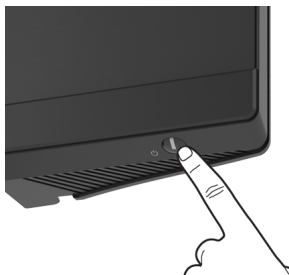
POZNÁMKA: Na použitie len s konzolou na upevnenie na stenu uvedenou v zozname UL, CSA alebo GS s minimálnou nosnosťou 14,88 kg.



Obsluha monitora

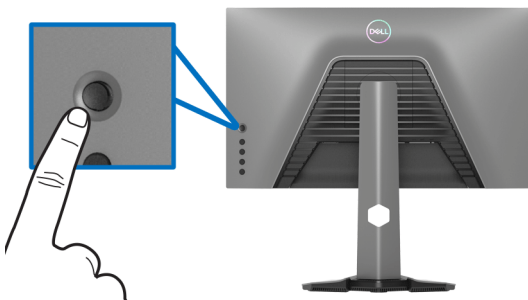
Zapnutie monitora

Monitor zapnete stlačením tlačidla Zapnúť/Vypnúť.



Používanie ovládača

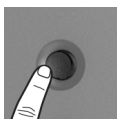
Pomocou ovládača na zadnej strane monitora urobíte úpravy v ponuke na obrazovke.



1. Stlačením tlačidla na ovládači otvoríte hlavnú ponuku na obrazovke.
2. Presúvaním ovládača nahor/nadol/doľava/doprava prepínate medzi možnosťami.
3. Opätovným stlačením tlačidla na ovládači potvrdíte nastavenia a zatvorte.

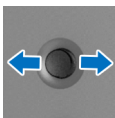
Herný ovládač

Popis

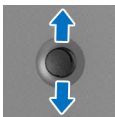


- Keď je ponuka na obrazovke zapnutá, stlačením tlačidla potvrdíte voľbu alebo uložíte nastavenia.
- Keď je ponuka na obrazovke vypnutá, stlačením tlačidla otvoríte hlavnú ponuku na obrazovke. Pozrite časť [Otvorenie systému ponuky](#).





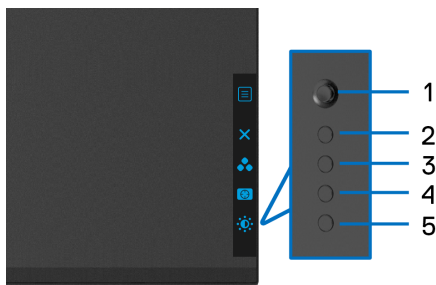
- Na pohyb v oboch smeroch (doprava a doľava).
- Pohybom doprava otvoríte podponuku.
- Pohybom doľava zatvoríte podponuku.
- Zvyšuje (doprava) alebo znižuje (doľava) parametre zvolenej položky v ponuke.






- Na pohyb v oboch smeroch (nahor a nadol).
- Slúži na prepínanie medzi položkami ponuky.
- Zvyšuje (nahor) alebo znižuje (nadol) parametre zvolenej položky v ponuke.

Používanie ovládacích prvkov na zadnom paneli

Pomocou ovládacích prvkov na zadnej strane monitora otvoríte ponuku na obrazovku a klávesové skratky.



Nasledujúca tabuľka popisuje tlačidlá zadného panela:

Tlačidlo na zadnom paneli	Popis
1  Ponuka	Pomocou tlačidla PONUKA otvoríte ponuku na obrazovke (On-Screen Display - OSD). Pozrite časť Otvorenie systému ponuky .
2  Ukončiť	Na zatvorenie hlavnej ponuky na obrazovke.
3  Klávesová skratka/ Preset Modes (Režimy predvolieb)	Na určenie požadovaného režimu farieb zo zoznamu predvolieb.



4



**Klávesová skratka/
Dark Stabilizer
(Stabilizácia tmavých oblastí)**

Služi na otvorenie ponuky **Dark Stabilizer (Stabilizácia tmavých oblastí)**.

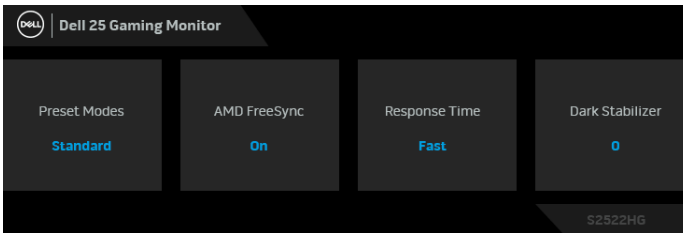
5



**Klávesová skratka/
Brightness/Contrast
(Jas/Kontrast)**

Na priamy prístup k posúvačom na nastavenie položky **Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)**.

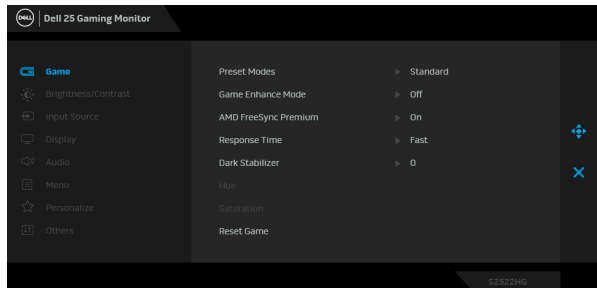
Keď stlačíte niektoré z týchto tlačidiel (okrem tlačidla na ovládači), objaví sa stavový riadok ponuky na obrazovke, ktorý vám ukáže aktuálne nastavenia niektorých funkcií ponuky na obrazovke.



Používanie ponuky na obrazovke (OSD)

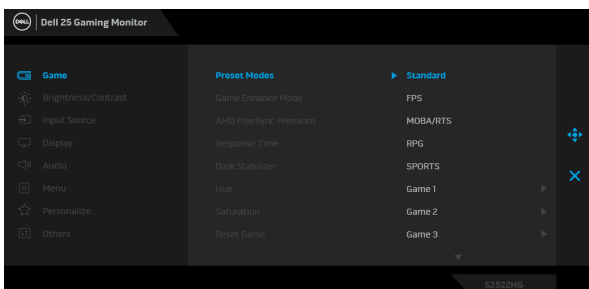
Otvorenie systému ponuky

Ikona	Ponuka a podponuka	Popis
	Game (Hra)	Pomocou tejto ponuky prispôbte vizuálne funkcie hrania hier.



Preset Modes (Režimy predvolieb)

Umožňuje vybrať zo zoznamu predvolených farebných režimov.



- **Standard (Štandardný):** Načíta predvolené nastavenia farieb monitora. Toto je predvolený režim predvolieb.
- **FPS:** Načíta nastavenia farieb ideálne pre strieľačkové hry z vlastného pohľadu.
- **MOBA/RTS:** Načíta nastavenia farieb ideálne pre Multiplayer Online Battle Arena (MOBA – Online bojová aréna pre viacerých hráčov) a hry typu Real-Time Strategy (RTS – Stratégie v reálnom čase).
- **RPG:** Načíta nastavenia farieb ideálne pre RPG hry.
- **SPORTS (ŠPORT):** Načíta nastavenia farieb ideálne pre športové hry.
- **Game 1 (Hra 1)/Game 2 (Hra 2)/Game 3 (Hra 3):** Umožňuje prispôbiť nastavenia farieb, **Response Time (Doba odozvy)**, a **Dark Stabilizer (Stabilizácia tmavých oblastí)** pre herné potreby.

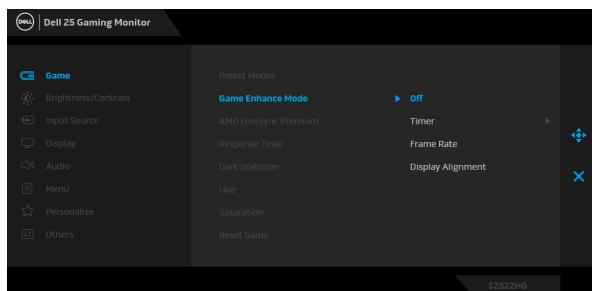


Preset Modes (Režimy predvolieb)

- **ComfortView:** Znižuje úroveň modrého svetla vyžarovaného z obrazovky, aby bolo pozeranie pohodlnejšie pre oči.
VAROVANIE: Možné vplyvy dlhodobého vyžarovania modrého svetla z monitora môžu spôsobiť zdravotné problémy, napríklad digitálne zaťažovanie zraku, únavu zraku, a poškodiť zrak. Pri dlhom nepretržitom používaní monitora sa môžu vyskytnúť bolesti častí tela, napríklad krku, ramien, chrbta a pliec. Ďalšie informácie nájdete v časti [Ergonómia](#).
- **Warm (Teplé):** Farby sú vykresľované teplejšie. Obraz sa javí teplejší s červeno-žltým odtieňom.
- **Cool (Studené):** Farby sú vykresľované chladnejšie. Obraz sa javí chladnejší s modrým odtieňom.
- **Custom Color (Vlastné farby):** Umožňuje ručné nastavenie farieb. Pohybom ovládača nastavte hodnoty **Gain (Zosilnenie)**, **Offset (Odsadenie)**, **Hue (Odtieň)** a **Saturation (Sýtosť)** a vytvorte vlastný režim predvolby farieb.

Game Enhance Mode (Režim vylepšenia hry)

Tento režim ponúka tri dostupné funkcie vylepšenia funkcií hrania hier.



- **Off (Vypnúť)**
Vyberte možnosť **Off (Vypnúť)**, ak chcete vypnúť funkcie v rámci režimu **Game Enhance Mode (Režim vylepšenia hry)**.



Game Enhance Mode (Režim vylepšenia hry)

- **Timer (Časovač)**

Umožňuje zapnúť alebo vypnúť časovač v ľavom hornom rohu obrazovky. Časovač ukazuje čas uplynutý od spustenia hry. Vyberte možnosť zo zoznamu časových intervalov, aby ste boli informovaní o zostávajúcom čase.

- **Frame Rate (Frekvencia snímok)**

Ak vyberiete možnosť **On (Zapnuté)**, pri hraní hier sa zobrazuje aktuálny počet snímok za sekundu. Čím vyššia frekvencia, tým plynulejší sa pohyb javí.

- **Display Alignment (Zarovnanie obrazovky)**

Po aktivovaní funkcie sa zaistí výborné zarovnanie video obsahu z viacerých obrazoviek.

AMD FreeSync Premium

Keď vyberiete možnosť **On (Zapnuté)** a nastavíte monitor na najvyššiu frekvenciu snímkovania, je možné odstrániť omeškanie a trhanie obrazovky, vďaka čomu je hranie plynulejšie.

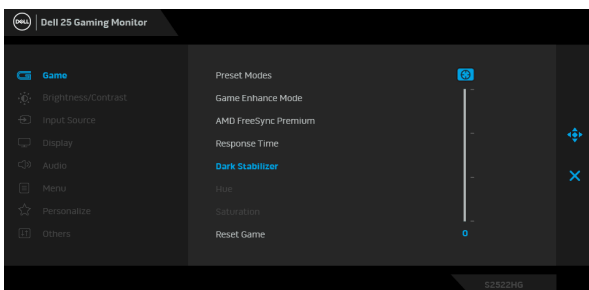
POZNÁMKA: Informácie o nastavení najvyššej frekvencie snímkovania nájdete v časti [Nastavenie maximálnej frekvencie snímkovania](#).

Response Time (Doba odozvy)

Umožňuje nastaviť položku **Response Time (Doba odozvy)** na možnosť **Fast (Rýchly)**, **Super Fast (Super rýchly)** alebo **Extreme (Extrémny)**.

Dark Stabilizer (Stabilizácia tmavých oblastí)

Vylepšuje viditeľnosť pri situáciách v tmavých hrách. Čím vyššia hodnota (0 až 3), tým viac je viditeľný obraz v tmavom prostredí.



Hue (Odtieň)

Táto funkcia môže posunúť farbu obrazu videa smerom k zelenej alebo fialovej. Toto sa používa na nastavenie požadovanej farby pokožky.

Pomocou ovládača nastavte úroveň odtieňa na hodnotu od 0 do 100.

Pohybom ovládača nahor zvýšte odtieň zelenej na obraze videa.

Pohybom ovládača nadol zvýšte odtieň purpurovej na obraze videa.

POZNÁMKA: Nastavenie **Hue (Odtieň)** je k dispozícii len v prípade, ak zvolíte režim predvolieb **FPS, MOBA/RTS, SPORTS (ŠPORT)** alebo **RPG**.

Saturation (Sýtosť)

Táto funkcia dokáže upraviť sýtosť farieb obrazu videa.

Pomocou ovládača nastavte úroveň sýtosti na hodnotu od 0 do 100.

Pohybom ovládača nahor zvýšte farebný vzhľad obrazu videa.

Pohybom ovládača nadol zvýšte monochrómny vzhľad obrazu videa.

POZNÁMKA: Nastavenie **Saturation (Sýtosť)** je k dispozícii len v prípade, ak zvolíte režim predvolieb **FPS, MOBA/RTS, SPORTS (ŠPORT)** alebo **RPG**.

Reset Game (Obnovenie hry)

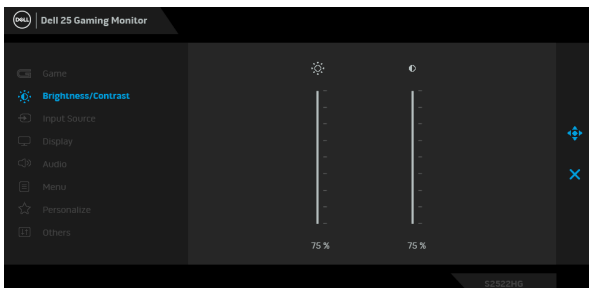
Obnovuje všetky nastavenia v ponuke **Game (Hra)** na výrobcom predvolené.





Brightness/ Contrast (Jas/ Kontrast)

Upravuje jas a kontrast obrazovky.



Brightness (Jas) **Brightness (Jas)** nastavuje svietivosť podsvietenia.

Pohybom ovládača nahor zvýšite úroveň jasu, pohybom ovládača nadol znížite úroveň jasu (min. 0/ max. 100).

Contrast (Kontrast)

Najskôr nastavte položku **Brightness (Jas)**. Položku **Contrast (Kontrast)** potom nastavte len v prípade, že je ďalšie nastavenie potrebné.

Pohybom ovládača nahor zvýšite úroveň kontrastu, pohybom ovládača nadol znížite úroveň kontrastu (min. 0/max. 100).

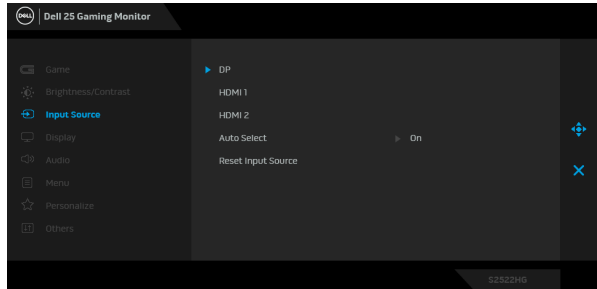
Funkcia **Contrast (Kontrast)** nastavuje úroveň rozdielu medzi najtmavšími a najjasnejšími oblasťami na obrazovke monitora.





Input Source (Vstupný zdroj)

Slúži na voľbu medzi jednotlivými video signálmi, ktoré môžu byť pripojené k monitoru.



DP

Vstup **DP** vyberte v prípade, že používate konektor DisplayPort (DP). Stlačením tlačidla na ovládači potvrdíte voľbu.

HDMI 1

HDMI 2

Vstup **HDMI 1** alebo **HDMI 2** vyberte v prípade, že používate konektor HDMI. Stlačením tlačidla na ovládači potvrdíte voľbu.

Auto Select (Automatický výber)

Automaticky vyhľadáva dostupné zdroje vstupu. Stlačením tlačidla na ovládači potvrdíte voľbu.

Reset Input Source (Obnovenie zdroja vstupu)

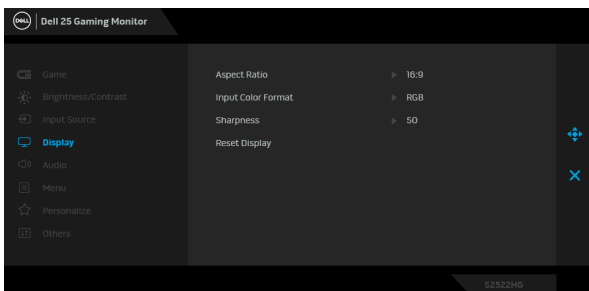
Obnovuje všetky nastavenia v ponuke **Input Source (Vstupný zdroj)** na výrobcom predvolené.





Display (Obrazovka)

Pomocou ponuky **Display (Obrazovka)** nastavte obraz.



Aspect Ratio (Pomer strán)

Slúži na nastavenie pomeru strán obrazu na **16:9**, **Auto Resize (Automaticky zmeniť veľkosť)**, **4:3** alebo **1:1**.

Input Color Format (Formát farieb vstupu)

Umožňuje nastaviť režim video vstupu na:

- **RGB**: Túto možnosť vyberte, ak je váš monitor pripojený k počítaču alebo prehrávaču médií, ktorý podporuje výstup RGB.
- **YCbCr**: Vyberte túto možnosť, ak váš prehrávač médií podporuje len výstup YCbCr.

Sharpness (Ostroť)

Vďaka tejto funkcii môžete obraz zmeniť tak, aby vyzeral ostrejšie alebo jemnejšie. Pohybom ovládača nastavte úroveň ostrosti na hodnotu od 0 do 100.

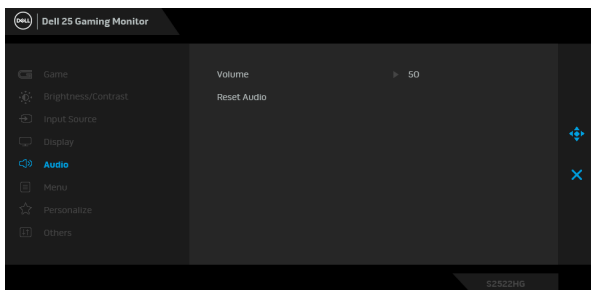
Reset Display (Obnovenie obrazovky)

Obnovuje všetky nastavenia v ponuke **Display (Obrazovka)** na výrobcom predvolené.





Audio (Zvuk)



Volume (Hlasitosť)

Upravuje hlasitosť výstupu slúchadiel.

Pomocou ovládača nastavte hlasitosť na hodnotu od 0 do 100.

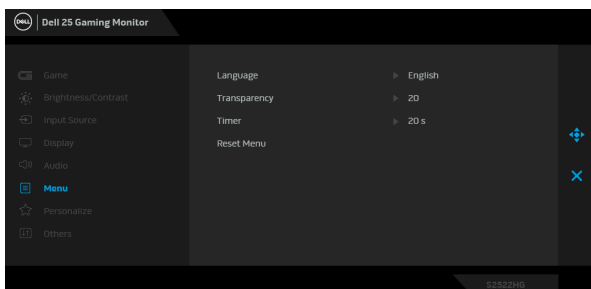
Reset Audio (Obnoviť zvuk)

Obnovuje všetky nastavenia v ponuke **Audio (Zvuk)** na výrobcom predvolené.



Menu (Ponuka)

Vyberte túto možnosť, ak chcete upraviť nastavenia OSD, ako je jazyk OSD, dobu zobrazenia ponuky na obrazovke atď.



Language (Jazyk)

Slúži na nastavenie ponuky na obrazovke na jeden z ôsmich jazykov (angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, brazílska portugalčina, ruština, zjednodušená čínština alebo japončina).

Transparency (Priehľadnosť)

Vyberte túto možnosť, ak chcete zmeniť priehľadnosť ponuky pohybom ovládača nahor alebo nadol (min. 0/ max. 100).



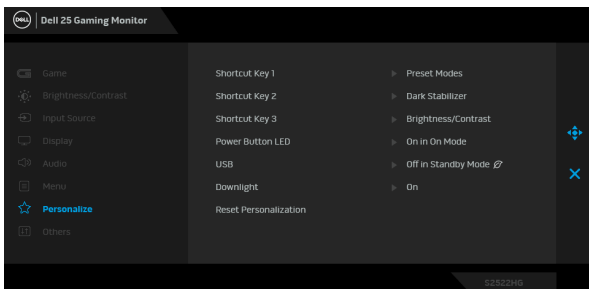
Timer (Časovač) Služi na nastavenie doby, po ktorú zostane ponuka na obrazovke aktívna po pohybe ovládačom alebo stlačení tlačidla.

Pohybom ovládača upravte posúvač v 1-sekundových prírastkoch v rozsahu od 5 do 60 sekúnd.

Reset Menu (Obnovenie ponuky) Obnovuje všetky nastavenia v ponuke **Menu (Ponuka)** na výrobcom predvolené.



Personalize (Prispôbiť)



Shortcut Key 1 (Klávesová skratka 1)

Shortcut Key 2 (Klávesová skratka 2)

Shortcut Key 3 (Klávesová skratka 3)

Umožňuje vybrať funkciu spomedzi týchto možností: **Preset Modes (Režimy predvolieb)**, **Game Enhance Mode (Režim vylepšenia hry)**, **AMD FreeSync Premium**, **Dark Stabilizer (Stabilizácia tmavých oblastí)**, **Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)**, **Input Source (Vstupný zdroj)**, **Aspect Ratio (Pomer strán)** alebo **Volume (Hlasitosť)** a nastaviť funkciu ako klávesovú skratku.

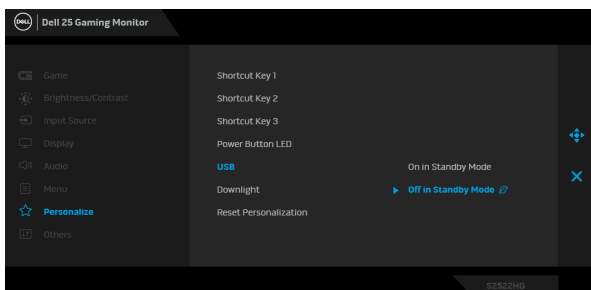
Power Button LED (LED indikátor tlačidla Zapnúť/Vypnúť)

Umožňuje nastaviť zapnutie alebo vypnutie LED indikátora napájania v rámci úspory energie.



USB

Umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu USB počas pohotovostného režimu monitora.



POZNÁMKA: Prepínač USB ZAP./VYP. je v pohotovostnom režime k dispozícii len vtedy, ak je odpojený upstream kábel USB. Táto možnosť bude sivá, ak zapojíte kábel USB upstream.

Downlight (Podsvietenie)

Štandardné nastavenie z výroby je, že dotykový snímač je zapnutý, a môžete ho ťuknutím na dolené svetlá naspodku obrazovky zapnúť alebo vypnúť. Keď sú spodné svetlá zapnuté, svietia namodro (viď [Spodné svetlá](#)).

Ak chcete dotykový snímač vypnúť, vyberte možnosť **Off (Vypnúť)**.

POZNÁMKA: Na monitoroch vyrobených od augusta 2021 možno podsvietenie zapnúť alebo vypnúť len pomocou ponuky na obrazovke.

Reset Personalization (Obnovenie prispôsobenia)

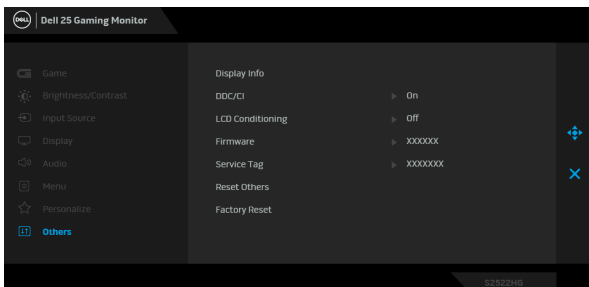
Obnovenie všetkých nastavení v ponuke **Personalize (Prispôbiť)** na výrobcom predvolené hodnoty.





Others (Ďalšie)

Vyberte túto možnosť, ak chcete upraviť nastavenia OSD, napríklad **DDC/CI**, **LCD Conditioning (Regulácia LCD)** atď.

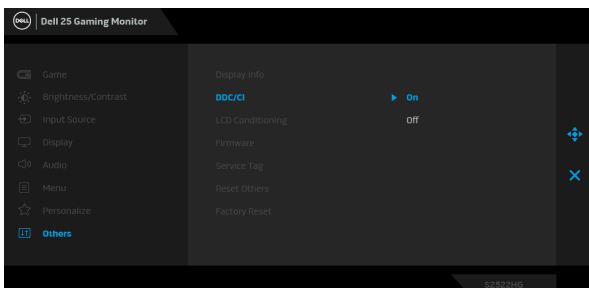


Display Info (Zobraziť informácie)

Zobrazuje aktuálne nastavenia monitora.

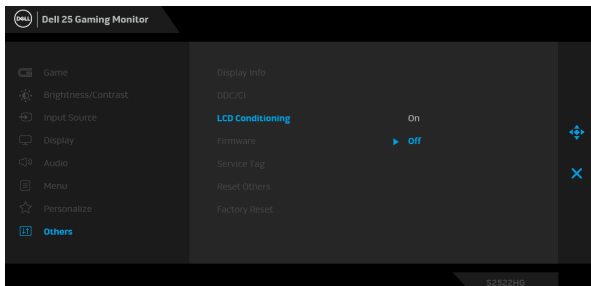
DDC/CI

DDC/CI (Dátový kanál displeja/príkazové rozhranie) vám umožňuje pomocou softvéru na počítači nastaviť parametre monitora (jas, vyváženie farieb atď.). Túto funkciu môžete vypnúť výberom možnosti **Off (Vypnuté)**. Z dôvodu dosiahnutia najlepších používateľských skúsenosti a optimálneho výkonu vášho monitora túto funkciu povol'te.



LCD Conditioning (Regulácia LCD)

Pomáha redukovať menej významné prípady reziduálnych snímkov. V závislosti od stupňa retencie obrazu môže činnosť programu určitý čas trvať. Túto funkciu môžete povoliť výberom možnosti **On (Zapnuté)**.



Firmware (Firmvér)

Zobrazuje verziu firmvéru monitora.

Service Tag (Servisná značka)

Zobrazuje servisnú značku monitora. Tento reťazec je potrebný v prípade, keď hľadáte telefonickú podporu, overujete stav záruky, aktualizujete ovládače na webovej stránke Dell atď.

Reset Others (Obnovenie ostatných)

Obnovuje všetky nastavenia v ponuke **Others (Ďalšie)** na výrobcom predvolené.

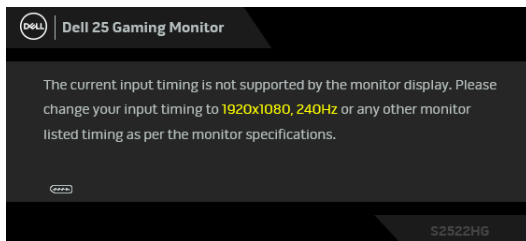
Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)

Obnoví všetky nastavenia na výrobcom predvolené hodnoty.



Upozornenie ponuky na obrazovke

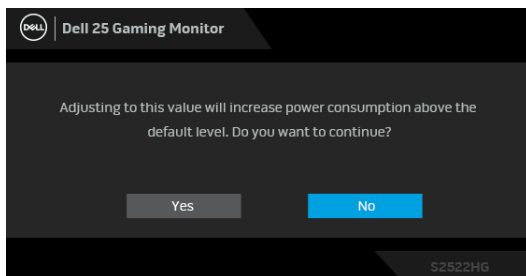
Keď monitor nebude podporovať konkrétny režim rozlíšenia, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:



Znamená to, že monitor nedokáže vykonať synchronizáciu so signálom, ktorý sa prijíma z počítača. V časti **Technické údaje monitora** nájdete rozsahy horizontálnej a vertikálnej frekvencie, ktoré môže tento monitor použiť. Odporúčaný režim je 1920 x 1080.

POZNÁMKA: Hlásenie sa môže mierne líšiť v závislosti od pripojeného vstupného signálu.

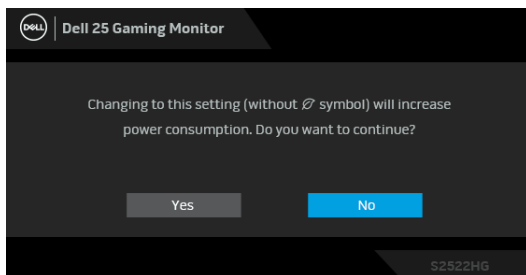
Keď prvýkrát upravujete úroveň nastavenia **Brightness (Jas)** nad predvolenú, objaví sa nasledujúce hlásenie:



POZNÁMKA: Ak vyberiete možnosť Yes (Áno), hlásenie sa nabudúce pri zmene nastavenia Brightness (Jas) neobjaví.

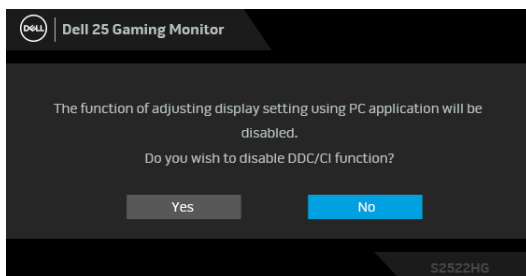


Keď prvýkrát zmeníte predvolené nastavenia **USB**, objaví sa nasledujúce hlásenie:

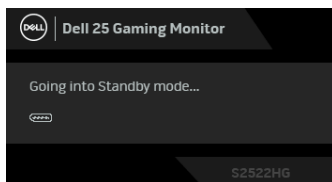


POZNÁMKA: Ak vyberiete možnosť Yes (Áno), hlásenie sa nabudúce pri zmene nastavenia USB neobjaví. Keď obnovíte predvolené nastavenia, hlásenie sa objaví znova.

Kým sa funkcia **DDC/CI** zakáže, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:



Nasledujúce hlásenie sa zobrazí, keď sa monitor prepne do **Pohotovostný** režim:

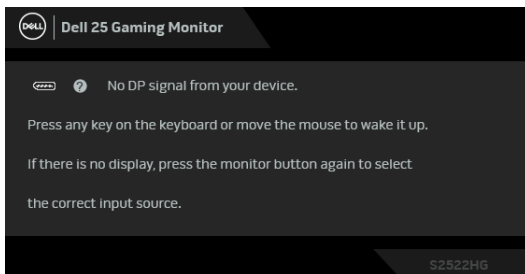


Aktiváciou počítača a zobudením monitora získate prístup do **OSD**.

POZNÁMKA: Hlásenie sa môže mierne líšiť v závislosti od pripojeného vstupného signálu.

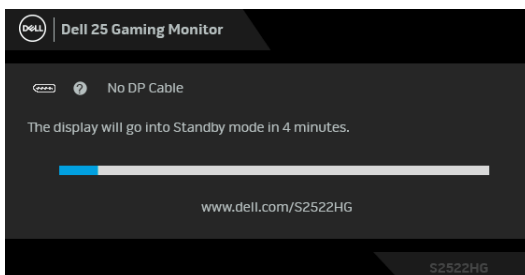


OSD funguje len v normálnom prevádzkovom režime. Ak v pohotovostnom režime stlačíte akékoľvek iné tlačidlo okrem tlačidla napájania, v závislosti od zvoleného vstupu sa zobrazí nasledujúce hlásenie:



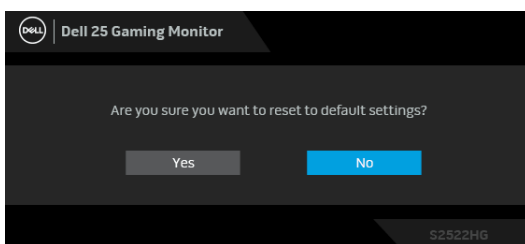
POZNÁMKA: Hlásenie sa môže mierne líšiť v závislosti od pripojeného vstupného signálu.

Ak je zvolený vstup HDMI alebo DP a príslušný kábel nie je pripojený, zobrazí sa plávajúce dialógové okno ako uvádzame nižšie.



POZNÁMKA: Hlásenie sa môže mierne líšiť v závislosti od pripojeného vstupného signálu.

Keď sa zvolí možnosť **Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)**, objaví sa nasledujúce hlásenie:

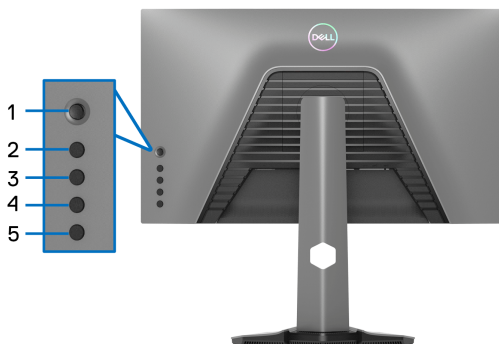


Ďalšie informácie nájdete v časti [Riešenie problémov](#).




Uzamknutie ovládacích tlačidiel na zadnom paneli

Ovládacie tlačidlá na zadnom paneli môžete uzamknúť a zabrániť tak prístupu k tlačidlu ponuky na obrazovke a/alebo vypínaču.



Uzamknutie tlačidiel:

1. Stlačte a štyri sekundy podržte **tlačidlo 5**. Na obrazovke sa objaví ponuka.
2. Vyberte jednu z nasledovných možností:
 - **Menu Buttons (Tlačidlá ponuky)**: Zvoľte túto možnosť, ak chcete uzamknúť všetky tlačidlá ponuky na obrazovke okrem tlačidla napájania.
 - **Power Button (Tlačidlo napájania)**: Zvoľte túto možnosť, ak chcete uzamknúť len tlačidlo napájania.
 - **Menu + Power Buttons (Tlačidlá ponuky + napájania)**: Zvoľte túto možnosť, ak chcete uzamknúť všetky tlačidlá na ovládaní na zadnom paneli.

Ak chcete tlačidlá odomknúť, stlačte a štyri sekundy podržte **tlačidlo 5**, kým sa na obrazovke neobjaví ponuka. Ak chcete odomknúť tlačidlá, vyberte **ikonu odomknúť** .



Nastavenie maximálneho rozlíšenia

 **POZNÁMKA: Postup sa môže mierne líšiť v závislosti od verzie vášho systému Windows.**

Nastavenie maximálneho rozlíšenia pre monitor:

V operačnom systéme Windows® 7, Windows® 8 a Windows® 8.1:

1. Len pre Windows® 8 a Windows® 8.1: ak chcete prepnúť na klasickú pracovnú plochu, vyberte dlaždicu **Pracovná plocha**.
2. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a vyberte položku **Rozlíšenie obrazovky**.
3. Ak máte pripojených viac monitorov, nezabudnite vybrať možnosť **S2522HG**.
4. Kliknite na rozbaľovací zoznam položky **Rozlíšenie obrazovky** a vyberte možnosť **1920 x 1080**.
5. Kliknite na **OK**.

V operačnom systéme Windows® 10:

1. Kliknite pravým tlačidlom myši na pracovnú plochu a kliknite na položku **Nastavenie obrazovky**.
2. Ak máte pripojených viac monitorov, nezabudnite vybrať možnosť **S2522HG**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam položky **Rozlíšenie** a vyberte možnosť **1920 x 1080**.
4. Kliknite na položku **Zachovať zmeny**.

Nastavenie maximálnej frekvencie snímkovania

 **POZNÁMKA: Postup sa môže mierne líšiť v závislosti od verzie vášho systému Windows.**

Nastavenie maximálnej frekvencie snímkovania pre monitor:

V operačnom systéme Windows® 7, Windows® 8 a Windows® 8.1:

1. Len pre Windows® 8 a Windows® 8.1: ak chcete prepnúť na klasickú pracovnú plochu, vyberte dlaždicu **Pracovná plocha**.
2. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a vyberte položku **Rozlíšenie obrazovky**.
3. Ak máte pripojených viac monitorov, nezabudnite vybrať možnosť **S2522HG**.
4. Kliknite na položku **Rozšírené nastavenie**.
5. Kliknite na kartu **Monitor**.



6. Kliknite na rozbaľovací zoznam **Frekvencia obnovovania obrazovky** a vyberte možnosť **240 Hz**.

7. Kliknite na **OK**.

V operačnom systéme Windows® 10:

1. Kliknite pravým tlačidlom myši na pracovnú plochu a kliknite na položku **Nastavenie obrazovky**.

2. Kliknite na položku **Rozšírené nastavenie zobrazenia**.

3. Ak máte pripojených viac monitorov, nezabudnite vybrať možnosť **S2522HG**.

4. Kliknite na prepojenie **Vlastnosti grafického adaptéra**.

5. Kliknite na kartu **Monitor**.

6. Kliknite na rozbaľovací zoznam **Frekvencia obnovovania obrazovky** a vyberte možnosť **240 Hz**.

7. Kliknite na **OK**.

Ak nevidíte možnosť 1920 x 1080, možno bude potrebné aktualizovať ovládač grafickej karty. V závislosti od počítača vykonajte jeden z nasledujúcich postupov:

Ak máte stolový alebo prenosný počítač značky Dell:

- Prejdite na lokalitu <https://www.dell.com/support>, zadajte svoju servisnú značku a prevezmite si najnovší ovládač pre grafickú kartu.

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

- Prejdite na lokalitu podpory pre váš počítač a prevezmite si najnovšie ovládače grafickej karty.
- Prejdite na webovú lokalitu vašej grafickej karty a prevezmite si najnovšie ovládače grafickej karty.



Používanie sklápania a vertikálneho vysúvania

POZNÁMKA: Nasledujúce pokyny sa týkajú len prípadu, že sa pripája stojan, ktorý bol priložený k monitoru. Ak pripájate stojan, ktorý ste zakúpili z iného zdroja, postupujte podľa pokynov priložených k stojanu.

Zmena sklonu a otočenia

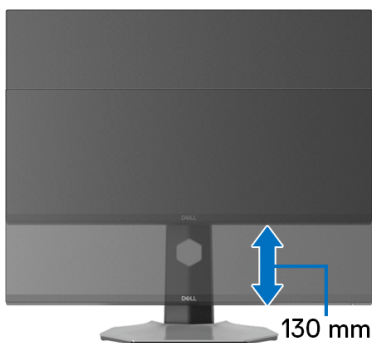
Keď je stojan pripevnený k monitoru, monitor môžete nakláňať a otáčať tak, aby ste dosiahli najpohodlnejší uhol sledovania.



POZNÁMKA: Stojan nie je od výroby nainštalovaný.

Vertikálne vysúvanie

POZNÁMKA: Stojan sa vysúva vertikálne až o 130 mm. Nižšie uvedený obrázok znázorňuje ako vertikálne vysunúť stojan.



Otáčanie obrazovky

Pred otočením obrazovky zaistite, aby bola úplne rozťahnutá zvisle a úplne naklonená nahor, aby nedošlo k zachyteniu spodnej hrany monitora.



Otočiť v smere hodín



Otočiť proti smeru hodín




- ✎ **POZNÁMKA:** Ak chcete používať funkciu otáčania obrazovky (orientácia na šírku/na výšku) v kombinácii s počítačom Dell, budete k tomu potrebovať aktualizovaný ovládač grafickej karty, ktorý sa nedodáva s týmto monitorom. Ak chcete prevziať ovládač grafickej karty, prejdite na stránku www.dell.com/support a v časti Na prevzatie vyhľadajte položku Ovládače videa, pod ktorou nájdete najnovšie ovládače.
- ✎ **POZNÁMKA:** V režime Na výšku sa môže vyskytnúť zníženie výkonu pri používaní graficky náročných aplikácií, napríklad pri 3D hraní.




Konfigurácia nastavení rotácie displeja vo vašom systéme

Keď otočíte monitor, na základe nižšie uvedeného postupu musíte nakonfigurovať nastavenia otáčania obrazovky vo svojom systéme.

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

Konfigurácia nastavení otáčania obrazovky:

1. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na položku **Vlastnosti**.
2. Vyberte kartu **Nastavenie** a kliknite na položku **Rozšírené**.
3. Ak vlastníte grafickú kartu značky ATI, vyberte kartu **Otáčanie** a nastavte uprednostnené otočenie.
4. Ak vlastníte grafickú kartu značky NVIDIA, kliknite na kartu **NVIDIA**, v ľavom stĺpci vyberte možnosť **NVRotate** a potom zvolte požadované otočenie.
5. Ak vlastníte grafickú kartu Intel[®], vyberte kartu grafickej karty **Intel**, kliknite na **Vlastnosti grafiky**, vyberte kartu **Otáčanie** a potom nastavte požadované otočenie.

 **POZNÁMKA:** Ak nevidíte možnosť otočenia, prípadne táto možnosť nefunguje správne, prejdite na stránku www.dell.com/support a prevezmite si najnovší ovládač pre svoju grafickú kartu.



Riešenie problémov

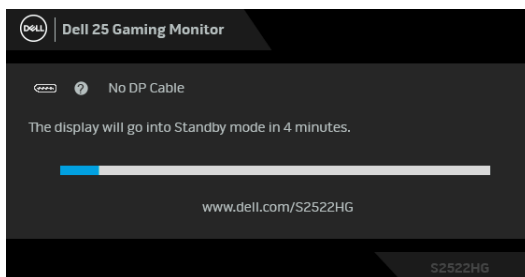
VAROVANIE: Predtým, ako začnete vykonávať ktorýkoľvek postup uvedený v tejto časti, si preštudujte [Pokyny k bezpečnosti](#).

Samokontrola

Váš monitor poskytuje funkciu samokontroly, ktorá vám umožňuje skontrolovať, či váš monitor funguje správne. Ak je pripojenie vášho monitora a počítača správne, ale obrazovka monitora zostáva prázdna, vykonaním nasledujúcich krokov spustíte samokontrolu monitora:

1. Vypnite počítač aj monitor.
2. Zo zadnej strany počítača odpojte video kábel. Z dôvodu zabezpečenia správnej činnosti samokontroly odpojte od zadnej strany počítača všetky digitálne káble.
3. Zapnite monitor.

POZNÁMKA: Na obrazovke by sa dialógové okno (na čiernom pozadí) malo zobrazit' v prípade, že monitor nedokáže zistiť video signál a funguje správne. Počas režimu samokontroly bliká LED indikátor napájania bielou farbou (predvolená) a podsvietenie svieti modrou farbou (predvolená).



POZNÁMKA: Hlásenie sa môže mierne líšiť v závislosti od pripojeného vstupného signálu.

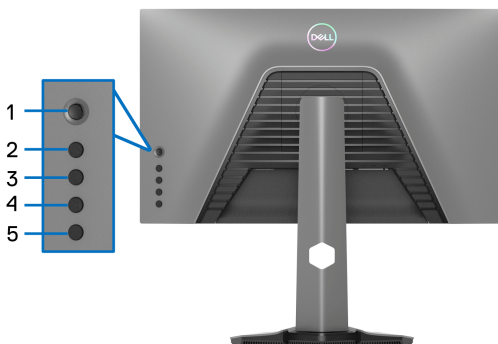
4. Toto okno sa zobrazí aj počas normálnej prevádzky systému v prípade, že dôjde k odpojeniu alebo poškodeniu video kábla.
5. Vypnite monitor a znovu pripojte video kábel, potom zapnite počítač aj monitor.




Ak sa na obrazovke vášho monitora nič nezobrazí po vykonaní predchádzajúceho postupu, skontrolujte grafickú kartu a počítač, pretože monitor funguje náležitým spôsobom.

Zabudovaná diagnostika

Váš monitor má zabudovaný diagnostický nástroj, ktorý pomáha určiť, či anomália obrazovky, ku ktorej dochádza, je vnútorným problémom monitora alebo vášho počítača a video karty.



Spustenie zabudovanej diagnostiky:

1. Skontrolujte, či je obrazovka čistá (žiadne prachové čiastočky na povrchu obrazovky).
2. Stlačte a štyri sekundy podržte **tlačidlo 5**, kým sa na obrazovke neobjaví ponuka.
3. Pomocou ovládača zvýraznite voľbu **Diagnostics (Diagnostika)**  a stlačením tlačidla na ovládači spustíte diagnostiku. Zobrazí sa sivá obrazovka.
4. Skontrolujte, či sú na obrazovke nejaké defekty alebo abnormality.
5. Znova prepnite ovládač, kým sa nezobrazí červená obrazovka.
6. Skontrolujte, či sú na obrazovke nejaké defekty alebo abnormality.
7. Zopakujte kroky 5 a 6, kým sa nezobrazí zelená, modrá, čierna a biela obrazovka. Všimnite si každú abnormalitu alebo defekty.

Test sa dokončí po zobrazení textovej obrazovky. Ak chcete ukončiť, znova prepnite ovládačom.

Ak po použití zabudovaného diagnostického nástroja nezistíte žiadne anomálie obrazovky, monitor funguje správne. Skontrolujte video kartu a počítač.



Bežné problémy

Nasledujúca tabuľka obsahuje všeobecné informácie o bežných problémoch monitora, na ktoré môžete naraziť a možné riešenia.

Bežné príznaky	Čo sa stalo	Možné riešenia
Žiadne video/ zhasnutý indikátor LED napájania	Žiadny obraz	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte, či je video kábel spájajúci monitor a počítač riadne pripojený a zabezpečený.• Pomocou iného elektrického zariadenia overte, či napájacia zásuvka funguje správne.• Skontrolujte, či je tlačidlo napájania úplne stlačené.• Skontrolujte, či sa v ponuke Input Source (Vstupný zdroj) zvolil správny vstupný zdroj.
Žiadne video/ zapnutý indikátor LED napájania	Žiadny obraz alebo žiadny jas	<ul style="list-style-type: none">• Pomocou ponuky na obrazovke zvýšte nastavenia ovládačov jasu a kontrastu.• Vyvolajte funkciu samokontroly (viď Samokontrola).• Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky.• Spustite zabudovanú diagnostiku.• Skontrolujte, či sa v ponuke Input Source (Vstupný zdroj) zvolil správny vstupný zdroj.
Slabé zaostrenie	Obraz je rozmazaný, nejasný alebo obsahuje paobraz	<ul style="list-style-type: none">• Odstráňte predlžovacie video káble.• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.• Video rozlíšenie zmeňte na správny pomer strán.



Trasľavé/ chvejúce sa video	Zvltný obraz alebo jemný pohyb	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora. • Skontrolujte faktory prostredia. • Monitor premiestnite a vyskúšajte v inej miestnosti.
Chýbajúce pixely	Obrazovka LCD obsahuje bodky	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor vypnite a znova zapnite. • Permanentne zhasnutý pixel je prirodzená chyba, ku ktorej dochádza pri technológii LCD. • Ďalšie informácie o politike kvality a pixelov pre monitory Dell nájdete na stránke podpory spoločnosti Dell na adrese: www.dell.com/pixelguidelines
Zaseknuté pixely	Obrazovka LCD obsahuje jasné bodky	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor vypnite a znova zapnite. • Permanentne zhasnutý pixel je prirodzená chyba, ku ktorej dochádza pri technológii LCD. • Ďalšie informácie o politike kvality a pixelov pre monitory Dell nájdete na stránke podpory spoločnosti Dell na adrese: www.dell.com/pixelguidelines
Problémy s jasom	Obraz je príliš tmavý alebo príliš jasný	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora. • Pomocou OSD upravte nastavenia ovládačov jasu a kontrastu.
Geometrické skreslenie	Obrazovka nie je správne vycentrovaná	Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.
Horizontálne/ vertikálne čiary	Na obrazovke je jedna alebo viac čiar	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora. • Vyvolajte funkciu samokontroly (viď Samokontrola) a zistite, či sa tieto čiary zobrazujú aj v režime samokontroly. • Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky. • Spustite zabudovanú diagnostiku.



Problémy so synchronizáciou	Obrazovka je zakódovaná alebo sa zobrazuje útržkovito	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora. • Vyvolajte funkciu samokontroly (viď Samokontrola) a zistite, či sa tieto čiary zobrazujú aj v režime samokontroly. • Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky. • Počítač reštartujte v núdzovom režime.
Problémy súvisiace s bezpečnosťou	Viditeľné známky dymu alebo iskier	<ul style="list-style-type: none"> • Nevykonávajte žiadne kroky riešenia problémov. • Okamžite kontaktujte spoločnosť Dell.
Nepravidelné problémy	Monitor sa zapína a vypína	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či je video kábel pripájajúci monitor k počítaču riadne pripojený a zabezpečený. • Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora. • Vyvolajte funkciu samokontroly (viď Samokontrola) a zistite, či je problém prerušovania prejavuje aj v režime samokontroly.
Chýbajúca farba	V obraze chýba farba	<ul style="list-style-type: none"> • Vykonajte funkciu samokontroly monitora. • Skontrolujte, či je video kábel pripájajúci monitor k počítaču riadne pripojený a zabezpečený. • Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky.



Nesprávna farba	Farba obrazu nie je správna	<ul style="list-style-type: none"> • Zmeňte nastavenia v položke Preset Modes (Režimy predvolieb) v časti Game (Hra) v ponuke na obrazovke v závislosti od aplikácie. • Upravte hodnoty Gain (Zosilnenie)/Offset (Odsadenie)/Hue (Odtieň)/Saturation (Sýtosť) v položke Custom Color (Vlastné farby) v ponuke na obrazovke Game (Hra). • V nastaveniach Display (Obrazovka) v ponuke na obrazovke zmeňte položku Input Color Format (Formát farieb vstupu) na možnosť RGB alebo YCbCr/YPbPr. • Spustite zabudovanú diagnostiku.
Zachovanie obrazu v dôsledku dlhodobého ponechania statického obrazu na monitore	Na obrazovke sa objaví slabý tieň zo zobrazeného statického obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Nastavte obrazovku tak, aby sa po niekoľkých minútach nečinnosti vypla. Dá sa to urobiť cez Možnosti napájania v systéme Windows alebo v nastavení Šetrič energie na počítači Mac. • Prípadne použite dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky.



Problémy špecifické pre produkt

Bežné príznaky	Čo sa stalo	Možné riešenia
Obraz na obrazovke je príliš malý	Obraz je na obrazovke vycentrovaný, ale nevypĺňa celú oblasť zobrazenia	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte nastavenie Aspect Ratio (Pomer strán) v časti Display (Obrazovka) v ponuke OSD.• Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.
Monitor nie je možné nastaviť pomocou tlačidiel na zadnom paneli	OSD sa na obrazovke nezobrazuje	<ul style="list-style-type: none">• Vypnite monitor, odpojte napájací kábel, znovu ho pripojte a potom zapnite monitor.• Ponuka na obrazovke je možno zablokovaná. Odomknete stlačením a podržaním štvrtého tlačidla (štandardne klávesová skratka pre Brightness/ Contrast (Jas/Kontrast)) pod tlačidlom ovládača po dobu 4 sekundy.
Žiadny signál vstupu po stlačení používateľských ovládacích prvkov	Žiadny obraz, indikátor LED je biely	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte zdroj signálu. Pohybom myši alebo stlačením ktoréhokoľvek klávesu na klávesnici skontrolujte, či sa počítač nenachádza v režime úspory energie.• Skontrolujte, či je kábel signálu zapojený. V prípade potreby kábel signálu znovu pripojte.• Reštartujte počítač alebo prehrávač videa.
Obraz nevypĺňa celú obrazovku	Obraz nevypĺňa výšku alebo šírku obrazovky	<ul style="list-style-type: none">• Vzhľadom na odlišné formáty videa (pomer strán) na diskoch DVD monitor môže zobrazovať na celej obrazovke.• Spustite zabudovanú diagnostiku.



Problémy týkajúce sa rozhrania Universal Serial Bus (USB)

Bežné príznaky	Čo sa stalo	Možné riešenia
Rozhranie USB nefunguje	Periférne zariadenia USB nefungujú	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte, či je monitor zapnutý.• Upstream kábel znova pripojte k počítaču.• Znovu pripojte periférne zariadenia USB (downstream konektor).• Monitor vypnite a znova zapnite.• Reštartujte počítač.• Niektoré zariadenia USB ako externé prenosné disky HDD vyžadujú silnejší elektrický prúd; takéto zariadenia pripájajte priamo k počítačovému systému.
Port rozhrania SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) je pomalý	Periférne zariadenia fungujú cez rozhranie SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) pomaly, prípadne nefungujú vôbec	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte, či je počítač kompatibilný s rozhraním SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1).• Niektoré počítače sú vybavené portami USB 3.2, USB 2.0 aj USB 1.1. Zaisťte použitie správneho portu USB.• Upstream kábel znova pripojte k počítaču.• Znovu pripojte periférne zariadenia USB (downstream konektor).• Reštartujte počítač.
Bezdrôtové USB periférne zariadenia prestanú fungovať, keď je zapojené zariadenie USB 3.2	Bezdrôtové USB periférne zariadenia pomaly reagujú alebo fungujú len v prípade, že sa zmenší vzdialenosť medzi nimi a ich prijímačom	<ul style="list-style-type: none">• Zvýšte vzdialenosť medzi USB 3.2 periférnymi zariadeniami a bezdrôtovým USB prijímačom.• Umiestnite bezdrôtový USB prijímač čo najbližšie k bezdrôtovým USB periférnym zariadeniam.• Pomocou predĺžovacieho USB kábla umiestnite bezdrôtovým USB prijímač čo najďalej od portu USB 3.2.



Dodatok

VAROVANIE: Pokyny k bezpečnosti

⚠ VAROVANIE: Použitie iných ovládacích prvkov, nastavení alebo postupov ako tých, ktoré sú popísané v tejto dokumentácii, môže mať za následok vystavenie zásahu elektrickým prúdom, elektrickým rizikám a/alebo mechanickým rizikám.

Informácie týkajúce sa bezpečnostných pokynov nájdete v dokumente Informácie o bezpečnosti, životnom prostredí a predpisoch (SERI).

Oznámenia FCC (len USA) a ďalšie informácie o predpisoch

Oznámenia FCC a ďalšie regulačné informácie nájdete na webovej lokalite regulačnej zhody, ktorá sa nachádza na adrese www.dell.com/regulatory_compliance

Kontakt na spoločnosť Dell

Pre zákazníkov v USA je určené telefónne číslo 800-WWW-DELL (800-999-3355).

✍ POZNÁMKA: Ak nemáte aktívne internetové pripojenie, kontaktné údaje nájdete v nákupnej faktúre, ústrižku na balení, účtenke alebo v katalógu výrobkov od spoločnosti Dell.

Spoločnosť Dell poskytuje viacero on-line a telefonických možností na získanie podpory a služieb. Dostupnosť sa líši v závislosti od krajiny a výrobu a niektoré služby možno nebudú vo vašej oblasti k dispozícii.

- Online technická pomoc – www.dell.com/support/monitors
- Kontakt na spoločnosť Dell – www.dell.com/contactdell

Databáza produktov v EÚ pre energetický štítok a informačný hárok produktu

S2522HG: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/523345>

