




Monitor Dell S3222HG

Návod na obsluhu

Model monitora: S3222HG
Regulačný model: S3222HGc



-  **POZNÁMKA: POZNÁMKA** označuje dôležité informácie, ktoré vám môžu pomôcť lepšie používať počítač.
-  **UPOZORNENIE: UPOZORNENIE** označuje potenciálne nebezpečenstvo poškodenia hardvéru alebo straty dát v prípade nedodržania pokynov.
-  **VÝSTRAHA: VÝSTRAHA** označuje potenciálnu škodu na majetku, nebezpečenstvo zranenia, alebo smrti.

Autorské práva © 2021 Dell Inc. alebo jej dcérske spoločnosti. Všetky práva vyhradené. Dell, EMC a ďalšie ochranné známky sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc. alebo jej dcérskych spoločností. Ostatné ochranné známky sú ochranné známky ich príslušných vlastníkov.

2021 – 08

Rev. A00



Obsah

Bezpečnostné pokyny	6
Informácie o monitore	7
Obsah balenia	7
Vlastnosti výrobku	9
Popis jednotlivých častí a ovládacích prvkov	11
Pohľad spredu	11
Pohľad zozadu	12
Pohľad z boku	13
Pohľad zdola	13
Technické parametre monitora	15
Technické parametre rozlíšenia	16
Podporované režimy obrazu	17
Predvolené režimy zobrazenia	18
Fyzické vlastnosti	20
Vlastnosti prostredia	21
Možnosť Zapoj a hraj (Plug and Play)	22
Politika kvality a pixelov LCD monitora	22
Zostavenie monitora	23
Pripojenie stojana	23
Pripojenie monitora	25
Zapojenie kábla DisplayPort 1.2	25



Usporiadanie káblov	26
Zaistenie monitora pomocou zámku Kensington (voliteľný)	27
Odmontovanie stojana	28
Montáž na stenu (voliteľná)	29
Obsluha monitora	30
Zapnutie monitora	30
Používanie ovládania pákovým ovládačom	30
Opis pákového ovládača.	31
Používanie ovládacích tlačidiel	31
Ovládacie tlačidlá	32
Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)	33
Prístup do systému ponuky	33
Uzamknutie tlačidla Menu (Ponuka) a Power (Napájanie).	42
Výstražné hlásenia OSD.	45
Nastavenie maximálneho rozlíšenia	48
Používanie nakláňania a zvislého rozšírenia	49
Rozšírenie nakláňania	49
Zvislé rozšírenie	49
Ergonomika.	50
Manipulácia s displejom a jeho presúvanie	52
Pokyny pre údržbu	53
Čistenie monitora	53
Riešenie problémov	54
Samokontrola.	54





Vstavaná diagnostika.	56
Bežné poruchy	58
Špecifické poruchy výrobku	61
Príloha	62
Oznamy FCC (len pre USA) a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov	62
Kontaktovanie spoločnosti Dell	62
Databáza výrobkov EÚ pre energetický štítok a kartu s informáciami o výrobku.	62



Bezpečnostné pokyny

Na ochranu monitora pred možným poškodením a na zaistenie vašej osobnej bezpečnosti dodržiavajte nasledujúce bezpečnostné pokyny. Pokiaľ nie je uvedené inak, predpokladá sa, že ste si v tomto dokumente prečítali bezpečnostné informácie týkajúce sa každého postupu, ktorý je uvedený v tomto dokumente.

 **Pred používaním tohto monitora si prečítajte bezpečnostné informácie, ktoré boli dodané spolu s vaším monitorom, a tiež vytlačené na tomto výrobku. Dokumenty uchovávajte na bezpečnom mieste pre budúce použitie.**

 **UPOZORNENIE: Používanie ovládacích prvkov, nastavení alebo postupov, ktoré sa v tejto dokumentácii neuvádzajú, môže mať za následok nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom alebo mechanické poškodenie.**

- Monitor umiestnite na pevný povrch a opatrne s ním manipulujte. Obrazovka je krehká a pri páde alebo náraze ostrým predmetom sa môže poškodiť.
- Uistite sa, že monitor je elektricky dimenzovaný na napájanie striedavým prúdom, ktorý je k dispozícii vo vašej oblasti.
- Monitor udržiavajte pri izbovej teplote. Podmienky s nadmerným chladom alebo teplom môžu nepriaznivo vplyvať na displej z tekutých kryštálov.
- Napájací kábel monitora zapojte do najbližšej prístupnej nástennej elektrickej zásuvky. Pozrite si časť [Pripojenie monitora](#).
- Monitor neumiestňujte ani neprevádzkujte na vlhkom povrchu alebo blízko vody.
- Monitor nevystavujte podmienkam so silnými vibráciami alebo údermi. Monitor napríklad neumiestňujte do batožinového priestoru vozidla.
- Monitor odpojte od elektrickej zásuvky, keď sa nebude dlhšiu dobu používať.
- Aby nedošlo k elektrickému úderu, nepokúšajte sa odstrániť žiadny kryt a nedotýkajte sa vnútorných súčastí monitora.
- Pozorne si prečítajte tento návod na použitie. Tento dokument si uchovajte pre budúce použitie. Dodržiavajte výstrahy a pokyny vyznačené na výrobku.
- Nadmerný akustický tlak zo slúchadiel a náhlavných súprav môže spôsobiť stratu sluchu. Nastavenie ekvalizéra na maximum zvyšuje výstupné napätie zo slúchadiel a náhlavnej súpravy a tým aj hladinu akustického tlaku.
- Zariadenie môže byť nainštalované na stene alebo stropе vo vodorovnej polohe.

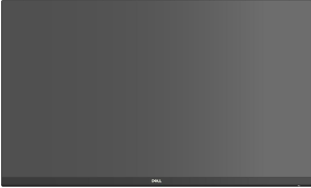





Informácie o monitore



Obsah balenia

Monitor sa dodáva spolu so súčastami uvedenými v tabuľke nižšie. Ak nejaká súčast chýba, kontaktujte spoločnosť Dell. (ďalšie informácie nájdete v časti [Kontaktovanie spoločnosti Dell](#))

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

	Monitor
	Podstavec stojana
	Základňa stojana
	Sieťový kábel (líši sa v jednotlivých krajinách)




	Kábel DisplayPort 1.2 (1,8 m)
	<ul style="list-style-type: none">• Stručný návod na používanie• Bezpečnosť, životné prostredie a regulačné informácie



Vlastnosti výrobku

Monitor Dell S3222HG je vybavený aktívnou matricou, tenkovrstvovým tranzistorom (TFT), displejom s tekutými kryštálmi (LCD), antistatickým povrchom a LED podsvietením. Vlastnosti monitora zahŕňujú:

- 80,13 cm (31,5 in.) viditeľná oblasť displeja (nameraná diagonálne)
- Rozlíšenie 1 920 x 1 080 s podporou na celú obrazovku pre nižšie rozlíšenia
- Technológia AMD FreeSync™ Premium, ktorá minimalizuje grafické skreslenie, ako napríklad trhanie a zadržávanie obrazovky pre pohodlnejšie a plynulé hranie hry
- V režime **MPRT** podporuje vysoké obnovovacie frekvencie 100 a 165 Hz a rýchle doby odozvy 1 ms.

 **POZNÁMKA: 1 ms je dosiahnuteľná v režime MPRT na zníženie viditeľného pohybového rozostrenia a zvýšenie citlivosti obrazu. Toto však môže spôsobiť na obraze mierne a nápadné vizuálne artefakty. Vzhľadom na to, že každé nastavenie systému a potreby každého hráča sú odlišné, používateľom odporúčame, aby nastavenie, ktoré je pre nich správne, vyhľadali tak, že budú experimentovať s rôznymi režimami.**

- Farebná škála 99 % sRGB (typická)
- Digitálne pripojenie pomocou DisplayPort a HDMI
- Povolené s podporu hernej konzoly VRR
- Funkcia Plug-and-play (Zapoj a hraj), ak ju počítač podporuje
- Nastavenia On-Screen Display (OSD) (Zobrazenie na obrazovke) pre ľahké nastavenie a optimalizáciu obrazovky
- Funkcie vylepšené o hru, ako napríklad Timer (Časovač), Frame Rate Counter (Počítadlo snímkov za sekundu) a Dark Stabilizer (Stabilizácia tmavých oblastí) okrem modelov vylepšených o hru, ako napríklad FPS, MOBA/RTS, SPORTS (ŠPORTY) alebo RPG, a 3 ďalšie herné režimy na prispôsobenie vašich preferencií
- Odnímateľný stojan a držiak Video Electronics Standards Association (VESA™) s 100 mm montážnymi otvormi pre flexibilné montážne riešenia
- Nastavenie naklonenia a výšky
- Bezpečnosť - štrbina pre bezpečnostný zámok
- ≤0,3 W v pohotovostnom režime.
- Podporuje aplikáciu Dell Display Manager
- Dell Premium Panel Exchange pre duševnú pohodu



- Optimalizuje pohodlie pre oči s obrazovkou bez blikania a funkciou slabého modrého svetla

⚠ VÝSTRAHA: Možné dlhodobé účinky vyžarovania modrého svetla z monitora môžu spôsobiť poškodenie zraku vrátane únavy očí, preťaženia očí v dôsledku sledovania digitálnych zobrazovacích zariadení atď. Funkcia ComfortView Plus je určená na zníženie množstva modrého svetla vyžarovaného z monitora, aby bolo optimalizované pohodlie pre oči.



Popis jednotlivých částí a ovládacích prvků

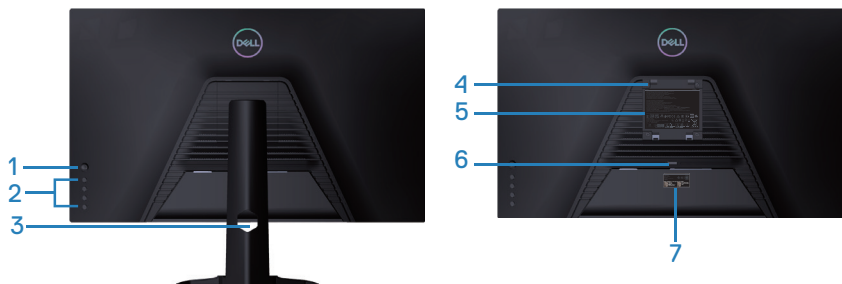
Pohľad spredu



Štítok	Popis	Použitie
1	Tlačidlo zapnutia/vypnutia (s kontrolkou stavu napájania)	Monitor zapnete alebo vypnete stlačením vypínača. Keď svieti biela kontrolka, znamená to, že monitor je zapnutý a normálne funguje. Blikajúca biela kontrolka znamená, že monitor je v pohotovostnom režime.



Pohľad zozadu

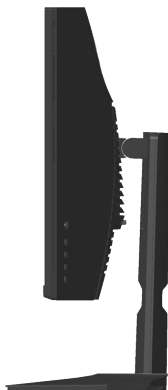


Pohľad zozadu so stojanom monitora

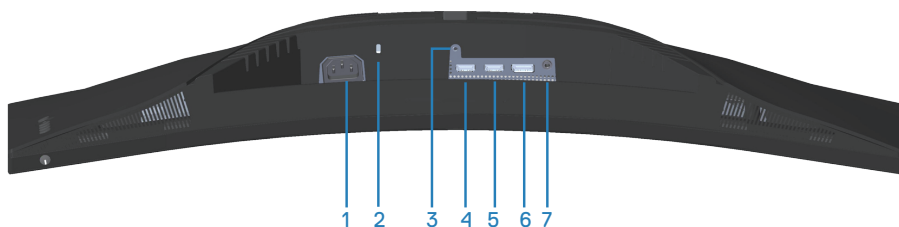
Štítok	Popis	Použitie
1	Pákový ovládač	Naviguje v ponuke OSD. Pozrite si časť Obsluha monitora .
2	Funkčné tlačidlá	Ak chcete upraviť položky v ponuke OSD, použite funkčné tlačidlá. Pozrite si časť Obsluha monitora .
3	Slot na vedenie káblov	Usporiadáva káble ich vedením cez otvor.
4	Montážne otvory VESA (4)	Štyri montážne otvory VESA (100 x 100 mm), ktoré sú prístupné za krytom VESA, slúžia na namontovanie monitora na stenu pomocou montážnej súpravy kompatibilnej so štandardom VESA. Pozrite si časť Montáž na stenu (voliteľná) .
5	Štítok s regulačnými informáciami	Uvádza regulačné osvedčenia.
6	Tlačidlo na uvoľnenie stojana	Uvoľňuje stojan z monitora.
7	Štítok s informáciami o predpisoch (vrátanie čiarového kódu, výrobného čísla a servisného štítku)	Uvádza regulačné osvedčenia. Pozrite si tento štítok, ak potrebujete kontaktovať technickú podporu spoločnosti Dell. Servisný štítok je jedinečný alfanumerický identifikátor, ktorý umožňuje servisným technikom spoločnosti Dell, aby identifikovali hardvérové komponenty vo vašom počítači a získali prístup k záručným informáciám.



Pohľad z boku



Pohľad zdola



Pohľad zdola bez stojana monitora

Štítko	Popis	Použitie
1	Napájací konektor	Pripojte napájací kábel (dodaný s monitorom).
2	Štrbina pre bezpečnostný zámok.	Zaistite monitor pomocou bezpečnostného zámku (zakúpiť samostatne) na zabránenie neoprávneného premiestnenia vášho monitora. Pozrite si časť Zaistenie monitora pomocou zámku Kensington (voliteľný) .
3	Poistka stojana	Stojan upevnite na monitor pomocou skrutky M3 x 6 mm (skrutka nie je súčasťou balenia).
4	Port HDMI 1.2.0	Počítač pripojte pomocou kábla HDMI (zakúpený samostatne).



5	Port HDMI 2 2.0	Počítač pripojte pomocou kábla HDMI (zakúpený samostatne).
6	DisplayPort 1.2	Počítač pripojte pomocou kábla DisplayPort (dodaný spolu s monitorom).
7	Výstupný port pre slúchadlá	Pripojiť k slúchadlám.



Technické parametre monitora

Model	S3222HG
Typ obrazovky	Aktívna matrica – TFT LCD
Typ displeja	Vertikálne zarovnanie
Rozmer viditeľného obrazu	
Uhlopriečka	801,30 mm (31,55 in.)
Horizontálna, aktívna oblasť	698,40 mm (27,50 in.)
Vertikálna, aktívna oblasť	392,85 mm (15,47 in.)
Oblasť	274366,44 mm ² (425,27 palca ²)
Prirodzené rozlíšenie a obnovovacia frekvencia	1920 x 1080 pri 165 Hz (HDMI 2.0) 1920 x 1080 pri 165 Hz DisplayPort 1.2)
Rozstup pixlov	0,36375 mm x 0,36375 mm
Pixely na palec (PPI)	70
Uhol zobrazenia	
Horizontálna	178° (typická hodnota)
Vertikálna	178° (typická hodnota)
Výstupná svietivosť	350 cd/m ² (typická)
Kontrastný pomer	3000 k 1 (typická)
Povlak čelného panela	SAG 40 %, 3 H
Podsvietenie	Systém hranovo vyžarujúcich elektrolyuminiscenčných diód LED
Čas odozvy	8 ms z jedného odtieňa šedej do druhého Fast (Rýchly) režim 4 ms z jedného odtieňa šedej do druhého Super Fast (Super rýchly) režim 1 ms sivá na sivú v režime MPRT
Zakrivenie	1 800 R (typicky)
Farebná hĺbka	16,7 mil. farieb (RGB 8-bitov)
Farebný rozsah	99 % sRGB (typicky)



Možnosti pripojenia	2 x HDMI 2.0 s HDCP 2.2 (1920 x 1080, až 165 Hz) 1 x DisplayPort 1.2 s HDCP 2.2 (1920 x 1080 až do 165 Hz) 1 x Výstupný port pre slúchadlá
Šírka rámčeka (od hrany monitora po aktívnu oblasť)	
Horná strana	7,37 mm
Doľava/Doprava	7,38 mm
Spodná strana	23,98 mm
Nastavitelnosť	
Výškovo nastaviteľný stojan	100 mm -5° až 21°
Naklonenie	Neudáva sa
Natočenie	Neudáva sa
Nastavenie naklonenia	
Kompatibilita aplikácie Dell Display Manager	Easy Arrange (Jednoduché usporiadanie) a ďalšie kľúčové funkcie
Zabezpečenie	Otvor na bezpečnostný zámok (káblový zámok sa kupuje ako voliteľná možnosť)

Technické parametre rozlíšenia

Model	S322HG
Rozsah horizontálneho snímania	28 až 200 kHz (automatické)
Rozsah vertikálneho snímania	48 až 165 Hz (HDMI 2.0) 48 až 165 Hz (DisplayPort 1.2)
Maximálne predvolené rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz s HDCP 2.2 1920 x 1080 pri 165 Hz s HDCP 2.2 (HDMI 2.0) 1920 x 1080 pri 165 Hz s HDCP 2.2 (DisplayPort 1.2)



Podporované režimy obrazu

Model	S3222HG
Funkcie zobrazenia obrazových signálov (HDMI/ DisplayPort)	HDMI: 480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080p, 1080i DP: 480p, 576p, 720p, 1 080p

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



Predvolené režimy zobrazenia

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové hodiny (MHz)	Synchronizačná polarita (horizontálna/vertikálna)
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA, 1280 x 800	49,31	59,91	71,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1080	137,26	120,00	285,50	+/-
VESA, 1920 x 1080	166,59	143,98	346,50	+/-
VESA, 1920 x 1080	186,50	165,00	387,81	+/-



Elektrické technické parametre

Model	S322HG
Vstupné obrazové signály	HDMI 2.0 (HDCP), 600 mV pre každú diferenciálnu linku, vstupná impedancia 100 ohmov na každý diferenciálny pár DisplayPort 1.2, 600 mV pre každú diferenciálnu linku, vstupná impedancia 100 ohmov na každý diferenciálny pár
Striedavé vstupné napätie / frekvencia / striedavý prúd	100 V AC až 240 V AC/50 Hz alebo 60 Hz ± 3 Hz/1,60 A (max.)
Nárazový prúd	120 V: 30 A (max.) pri 0°C (studený štart) 240 V: 60 A (max.) pri 0°C (studený štart)
Spotreba energie	0,27 W (Režim vypnutia) ¹ 0,3 W (pohotovostný režim) ¹ 25 W (režim On (Zap.)) ¹ 40 W (Max.) ² 24 W (Pon) ³ 75,29 kWh (TEC) ³

¹ Ako je definované v normách EU 2019/2021 a EU 2019/2013.

² Nastavenie maximálneho jas a kontrastu.

³ Pon: Spotreba energie v zapnutom režime meraná s odkazom na spôsob testovania podľa štandardu Energy Star.

TEC: Celková spotreba energie v kWh meraná s odkazom na spôsob testovania podľa štandardu Energy Star.

Tento dokument je iba informačný a je v ňom uvedená iba laboratórna výkonnosť. Váš výrobok môže fungovať odlišne v závislosti od softvéru, súčastí a periférnych zariadení, ktoré ste si objednali, a výrobca nie je povinný tieto informácie aktualizovať.

Zákazník sa preto pri rozhodovaní o elektrických toleranciách alebo inak nemôže spoliehať na tieto informácie. Na presnosť alebo kompletnosť nie je vyjadrená ani predpokladaná žiadna záruka.



Fyzické vlastnosti

Model	S3222HG
Typ signálneho kábla	<ul style="list-style-type: none">• Digitálny: DisplayPort, 20-kolíkový (dodaný spolu s monitorom)• Digitálny: HDMI, 19-kolíkový (zakúpený samostatne)
Rozmery (so stojanom)	
Výška (vysunutý)	555,98 mm (21,89 in.)
Výška (znížený)	455,98 mm (17,95 in.)
Šírka	708,76 mm (27,90 in.)
Hĺbka	237,61 mm (9,35 in.)
Rozmery (bez stojana)	
Výška	424,20 mm (16,70 in.)
Šírka	708,76 mm (27,90 in.)
Hĺbka	82,39 mm (3,24 in.)
Rozmery stojana	
Výška	420,30 mm (16,55 in.)
Šírka	284,64 mm (11,21 in.)
Hĺbka	237,61 mm (9,35 in.)
Hmotnosť	
Hmotnosť s obalom	13,97 kg (30,80 lb)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblov	9,48 kg (20,90 lb)
Hmotnosť bez zostavy stojana (bez káblov)	6,85 kg (15,10 lb)
Hmotnosť zostavy stojana	2,27 kg (5,00 lb)
Lesk predného rámu	Čierny rám 2 - 4 jednotky lesku



Vlastnosti prostredia

Model	S3222HG
V súlade s normami	
<ul style="list-style-type: none">• Monitor vyhovuje požiadavkám RoHS• Tento monitor neobsahuje BFR ani PVC (okrem vonkajších káblov).• Sklo bez obsahu arzénu a bez obsahu ortuti len pre panel	
Teplota	
Prevádzková	0 až 40 °C (32 až 104 °F)
Mimo prevádzky	<ul style="list-style-type: none">• Skladovanie: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)• Preprava: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)
Vlhkosť	
Prevádzková	10 % až 80 % (nekondenzujúca)
Mimo prevádzky	<ul style="list-style-type: none">• Skladovacia vlhkosť 10 % až 90 % (nekondenzujúca)• Vlhkosť počas prepravy 10 % až 90 % (nekondenzujúca)
Nadmorská výška	
Prevádzka (maximálne)	5 000 m (16 400 stôp)
Mimo prevádzky (maximálne)	12 192 m (40 000 stôp)
Tepelná strata	<ul style="list-style-type: none">• 257,49 BTU/hodinu (maximálne)• 85,50 BTU/hod (režim Zap)



Možnosť Zapoj a hraj (Plug and Play)

Monitor môžete nainštalovať v každom systéme, ktorý je kompatibilný s funkciou Zapoj a hraj. Monitor automaticky poskytuje pre počítačový systém svoju funkciu Rozšírené zobrazenie identifikačných údajov (EDID) pomocou digitálnych komunikačných protokolov (DDC), takže systém môže sám nastaviť a optimalizovať nastavenia monitora. Vo väčšine prípadov sa inštalácia monitora vykonáva automaticky; ak chcete, môžete zvoliť odlišné nastavenia. Viac informácií o zmene nastavení monitora nájdete v časti [Obsluha monitora](#).

Politika kvality a pixelov LCD monitora

Počas výroby monitora LCD neboli známe žiadne sotva viditeľné pixely, ktoré by sa dali opraviť v nezmenenom stave, ale nemajú vplyv na kvalitu a použiteľnosť displeja. Viac informácií o kvalite monitora Dell a politike kvality pixelov nájdete na internetovej stránke technickej podpory spoločnosti Dell na lokalite www.dell.com/pixelguidelines



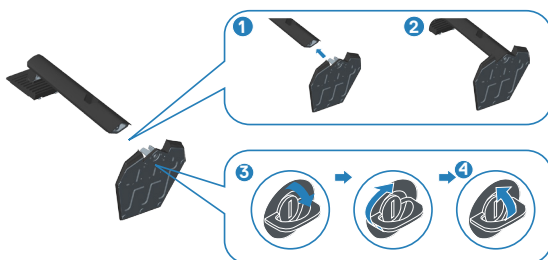
Zostavenie monitora

Pripojenie stojana

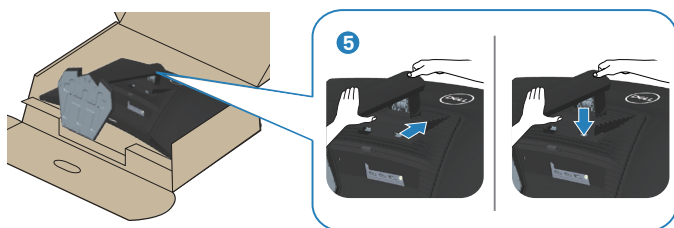
 **POZNÁMKA:** Stojan je pri expedovaní z výrobného závodu odpojený od monitora.

 **POZNÁMKA:** Pre stojan dodaný spolu s monitorom sa môže vykonať nasledovný postup. Ak pripájate stojan dodaný treťou stranou, pozrite si dokumentáciu dodanú k tomuto stojanu.

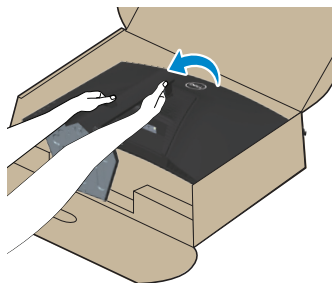
1. Pri demontáži stojana z hornej podložky, ktorá ho zaisťuje, postupujte podľa pokynov na chlopniach baliacej škatule.
2. Pripojte základňu stojana k podstavcu stojana.
3. Otvorte skrutkové uško na základni stojana a utiahnutím skrutky upevnite podstavec stojana k základni stojana.
4. Zatvorte skrutkové uško.



5. Posuňte jazýčky na zostave stojana do otvorov na monitore a zatlačte zostavu stojana nadol, aby zapadla na svoje miesto.



6. Monitor položte do vzpriamenej polohy.



Pripojenie monitora

⚠ VÝSTRAHA: Pred začatím ktoréhokoľvek zo spôsobov v tejto časti postupujte podľa [Bezpečnostné pokyny](#).

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

Ak chcete monitor pripojiť k počítaču:

1. Počítač vypnite a odpojte napájací kábel.
2. Kábel HDMI (zakúpený samostatne) alebo DisplayPort (dodaný spolu s monitorom) zapojte z monitora do počítača.

Zapojenie kábla DisplayPort 1.2



3. Pripojte napájacie káble z počítača a monitora k elektrickej zásuvke.

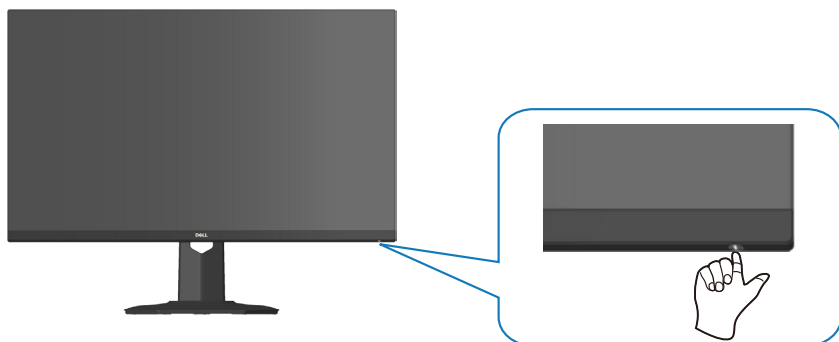


Usporiadanie káblov

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



4. Zapnite monitor.



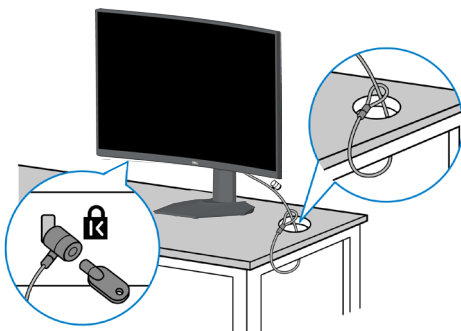
Zaistenie monitora pomocou zámku Kensington (voliteľný)

Monitor môžete zaistiť k pevnému objektu pomocou bezpečnostného zámku Kensington, ktorý unesie hmotnosť monitora, aby nemohol náhodne spadnúť.

Otvor pre bezpečnostný zámok sa nachádza v spodnej časti monitora (pozrite si časť [Štrbina pre bezpečnostný zámok](#)).

Viac informácií týkajúcich sa používania zámku Kensington (zakúpiť samostatne) nájdete v dokumentácii dodanej spolu s týmto zámkom.



Monitor zaistíte k stolu pomocou bezpečnostného zámku Kensington.



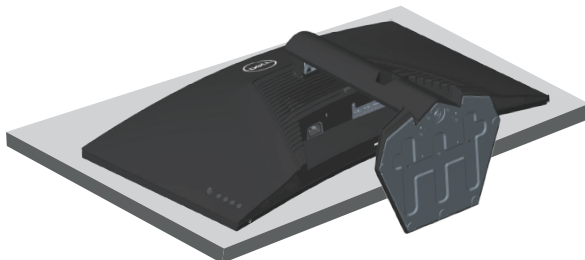
POZNÁMKA: Obrázok je len na ukážku. Vzhľad tohto zámku sa môže líšiť.



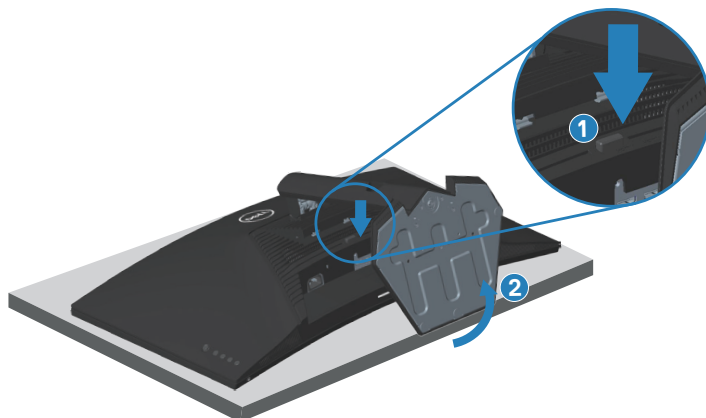
Odmontovanie stojana

-  **POZNÁMKA:** Aby pri odstraňovaní stojana nedošlo k poškríbaniu obrazovky, monitor musí byť umiestnený na mäkkom a čistom povrchu.
-  **POZNÁMKA:** Pre stojan dodaný spolu s monitorom sa môže vykonať nasledovný postup. Ak pripájate stojan dodaný treťou stranou, pozrite si dokumentáciu dodanú k tomuto stojanu.

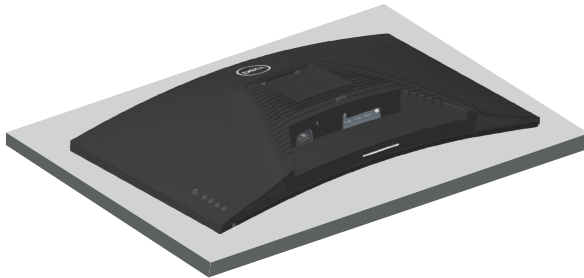
1. Monitor položte na mäkkú tkaninu alebo podložku na okraji stola.



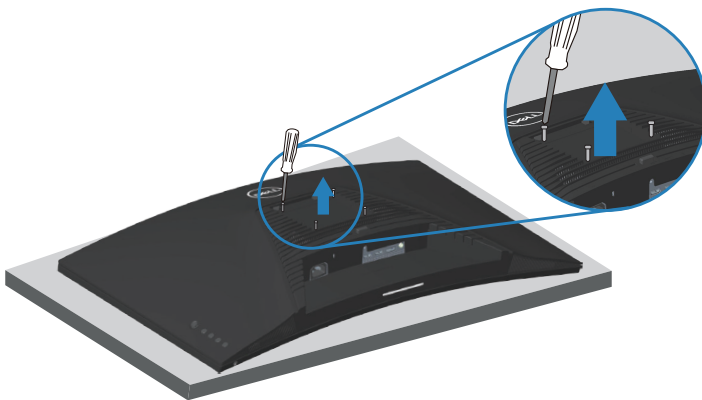
2. Stlačte a podržte tlačidlo na uvoľnenie stojana na zadnej strane displeja.



3. Zostavu stojana nadvihnite a odtiahnite od monitora.




Montáž na stenu (voliteľná)



(Rozmer skrutky: M4 x 10 mm)

Pozrite si dokumentáciu dodanú k súprave VESA s montážou na stenu.

1. Display položte na mäkkú tkaninu alebo podložku na okraji stola.
2. Odmontujte stojan. Pozrite si časť [Odmontovanie stojana](#).
3. Odskrutkujte štyri skrutky, ktoré upevňujú zadný kryt displeja.
4. Montážny držiak zo súpravy na montáž na stenu pripojte k displeju.
5. Monitor namontujte na stenu. Pozrite si dokumentáciu dodanú k súprave s montážou na stenu.

 **POZNÁMKA: Na použitie len s montážnou konzolou uvedenou v zozname UL, CSA alebo GS s minimálnou hmotnosťou/nosnosťou 27,40 kg.**



Obsluha monitora

Zapnutie monitora

Monitor zapnite stlačením tlačidla .



Používanie ovládania pákovým ovládačom

Ak chcete upraviť nastavenia obrazu, pomocou tlačidla na pákovom ovládačinnavigujte v ponuke On-Screen Display (OSD) (Zobrazenie na obrazovke).



1. Hlavnú ponuku OSD spustíte stlačením tlačidla pákového ovládača.
2. Pákovým ovládačom prepínajte medzi možnosťami hore/dolu/dolava/doprava.
3. Ak chcete potvrdiť nastavenia a ukončiť, znova stlačte tlačidlo pákového ovládača.



Opis pákového ovládača

Pákový ovlá- dač



- Keď je zapnutá ponuka OSD, stlačením tlačidla potvrdíte výber alebo uložíte nastavenia.
- Keď je vypnutá ponuka OSD, stlačením tlačidla spustíte hlavnú ponuku OSD. Pozrite si časť [Prístup do systému ponuky](#).



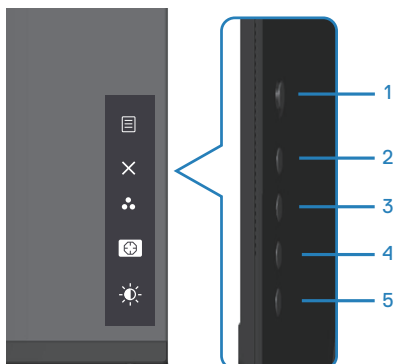
- Pre 2-cestné (doprava a doľava) smerové navigovanie.
- Posunutím doprava získate prístup do vedľajšej ponuky.
- Posunutím doľava opustíte vedľajšiu ponuku.
- Zvyšuje (doprava) alebo znižuje (doľava) hodnoty parametrov zvolenej položky ponuky.



- Pre 2-cestné (hore a dolu) smerové navigovanie.
- Prepína medzi položkami ponuky.
- Zvyšuje (hore) alebo znižuje (dolu) hodnoty parametrov zvolenej položky ponuky.






Používanie ovládacích tlačidiel

Zobrazený obraz upravte pomocou tlačidiel na zadnej strane monitora.



Ovládacie tlačidlá


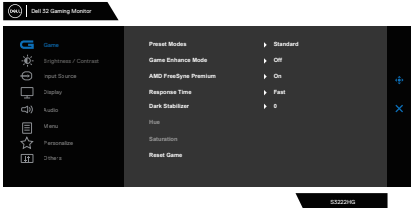
V nasledujúcej tabuľke sa uvádzajú ovládacie tlačidlá:

Ovládacie tlačidlá	Popis
1  Menu (Ponuka)	Pomocou tlačidla Menu (Ponuka) spustíte zobrazenie na obrazovke (OSD) a vyberte ponuku OSD. Pozrite si časť Prístup do systému ponuky .
2  Exit (Ukončenie)	Použite toto tlačidlo na návrat do hlavnej ponuky alebo ukončenie hlavnej ponuky OSD.
3  Shortcut key (Klávesová skratka)/ Preset Modes (Predvolené režimy)	Použite toto tlačidlo na výber zo zoznamu predvolených režimov.
4  Shortcut key (Klávesová skratka)/ Dark Stabilizer (Stabilizácia tmavých oblastí)	Stabilizáciu tmavých oblastí upravte pomocou tohto tlačidla.
5  Shortcut key (Klávesová skratka)/ Brightness (Jas)	Jas upravte pomocou tohto tlačidla.



Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)



Prístup do systému ponuky

Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	Game (Hra)	
	Preset Modes (Predvolené režimy)	<p>V položke Preset Modes (Predvolené režimy) vyberte zo zoznamu položky Standard (Štandardný), FPS, MOBA/RTS, RPG, SPORTS, Game 1 (Hra 1)/Game 2 (Hra 2)/Game 3 (Hra 3), ComfortView, Warm (Teplé), Cool (Studené) alebo Custom Color (Používateľské farby) zo zoznamu.</p> <ul style="list-style-type: none">● Standard (Štandardný): Zavádza predvolené nastavenia farieb. Ide o štandardný predvolený režim.● FPS: Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre hry so strelcom z pohľadu prvej osoby.● MOBA/RTS: Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre hry On-line bojová aréna s viacerými hráčmi (MOBA) a Strategická hra v reálnom čase (RTS).● RPG: Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre hry s hraním rolí (RPG).● SPORTS: Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre hry „SPORTS“.● Game 1 (Hra 1)/Game 2 (Hra 2)/Game 3 (Hra 3): Umožňuje prispôbiť nastavenia farieb podľa potrieb hrania hier.


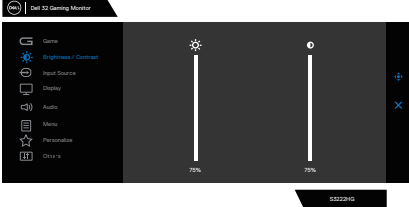




		<ul style="list-style-type: none"> • ComfortView: Zníži úroveň modrého svetla vyžarovaného obrazovkou, aby bolo pre vaše oči pozeranie príjemnejšie. VÝSTRAHA: Možné dlhodobé účinky emisií modrého svetla z monitora môžu spôsobiť zranenie, ako napríklad digitálne namáhanie očí, únava očí a poškodenie očí. Dlhodobé používanie monitora môže tiež spôsobiť bolesť v častiach tela, ako sú krk, ramená, chrbát a plecia. Ďalšie informácie nájdete v časti Ergonomika. • Warm (Teplé): Zvyšuje teplotu farieb. S červeným a žltým odtieňom sa obrazovka javí teplejšia. • Cool (Studené): Znižuje teplotu farieb. S modrým odtieňom sa obrazovka javí studenšia. • Custom Color (Vlastné farby): Umožňuje ručne upraviť nastavenia farieb. Pohybom pákového ovládača nastavte hodnoty Gain (Zvýšenie), Offset (Odchýlka), Hue (Odtieň) a Saturation (Sýtosť) a vytvorte si vlastný režim vopred nastavených farieb.
	<p>Game Enhance Mode (Režim zlepšenia hier)</p>	<p>Umožňuje nastavenie Game Enhance Mode (Režim zlepšenia hier) na možnosť Off (Vyp.), Timer (Časovač), Frame Rate (Obnovovacia frekvencia) alebo Display Alignment (Zarovnanie zobrazenia).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off (Vypnuté): Zakáže funkcie v Game Enhance Mode (Režim zlepšenia hier). • Timer (Časovač): Zakáže alebo povolí časovač v zornom ľavom rohu displeja. Časovač zobrazuje uplynutý čas od začiatku hry. Ak chcete mať prehľad o uplynutom čase, zo zoznamu časových intervalov vyberte niektorú možnosť. • Frame rate (Snímková frekvencia): Ak vyberiete On (Zapnúť), počas hrania hier zobrazíte aktuálny počet snímkov za sekundu. Čím je frekvencia vyššia, tým sa pohyb zdá plynulejší. • Display alignment (Zarovnanie zobrazenia): Aktivovanie tejto funkcie môže pomôcť zabezpečiť dokonalé zarovnanie obsahu obrazu na viacerých displejoch.



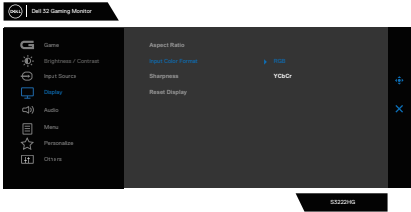


AMD FreeSync Premium	AMD FreeSync Premium nastaví na vypnutie alebo zapnutie.
Response Time (Čas odozvy)	Dobu odozvy nastaví na Fast (Rýchla), Super Fast (Super rýchla) alebo MPRT.
Dark Stabilizer (Stabilizácia tmavých oblastí)	Zlepší viditeľnosť v scenároch s tmavými oblasťami. Čím je hodnota vyššia (od 0 do 3), tým lepšia viditeľnosť v tmavých oblastiach zobrazeného obrazu.
Hue (Odtieň)	<p>Nastaví farby obrazu videa na zelenú alebo fialovú. Používa sa na nastavenie požadovanej farby odtieňov pokožky.</p> <p>Pomocou pákového ovládača nastavte odtieň od 0 do 100. Pohybom pákového ovládača hore zvýšite odtieň zelenej na obraze videa.</p> <p>Pohybom pákového ovládača zvýšite odtieň fialovej na obraze videa.</p> <p> POZNÁMKA: Odtieň možno nastaviť len vtedy, keď vyberiete predvolený režim FPS, MOBA/RTS, SPORTS alebo RPG.</p>
Saturation (Sýtosť farieb)	<p>Nastaví sýtosť farieb na obraze videa.</p> <p>Pomocou pákového ovládača nastavte sýtosť od 0 do 100.</p> <p>Pohybom pákového ovládača hore zvýšite farebný vzhľad obrazu videa.</p> <p>Pohybom pákového ovládača dolu zvýšite jednofarebný vzhľad obrazu videa.</p> <p> POZNÁMKA: Sýtosť možno nastaviť len vtedy, keď vyberiete predvolený režim FPS, MOBA/RTS, SPORTS (Športy) alebo RPG.</p>
Reset Game (Resetovať hru)	Resetuje nastavenia v ponuke Hra na výrobné predvoľby.




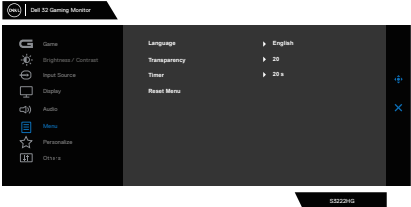


	<p>Brightness/ Contrast (Jas/ Kontrast)</p>	<p>Upraví jas a kontrast.</p> 
	<p>Brightness (Jas)</p>	<p>Upraví jas pozadia (minimálne 0; maximálne 100). Pohybom pákového ovládača nahor zvýšite jas. Pohybom pákového ovládača nadol znížite jas.</p>
	<p>Contrast (Kontrast)</p>	<p>Najskôr upraví jas a potom upraví kontrast len vtedy, keď je potrebná ďalšia úprava. Pohybom pákového ovládača nahor zvýšite kontrast a pohybom pákového ovládača nadol znížite kontrast (minimálne 0; maximálne 100). Funkcia Contrast (Kontrast) umožňuje nastaviť stupeň rozdielu medzi tmavou a svetlou oblasťou obrazovky monitora.</p>
	<p>Input Source (Vstupný zdroj)</p>	<p>Nastavuje medzi rôznymi video signálmi, ktoré môžu byť zapojené do monitora.</p> 
	<p>DP</p>	<p>Vstup DP vyberte vtedy, keď chcete používať konektor DP (DisplayPort). Na potvrdenie výberu stlačte tlačidlo pákového ovládača.</p>
	<p>HDMI 1</p>	<p>Keď používate konektory HDMI, vyberte vstup HDMI 1 alebo HDMI 2. Na potvrdenie výberu stlačte tlačidlo pákového ovládača.</p>
	<p>HDMI 2</p>	
	<p>Auto Select (Automatický výber)</p>	<p>Zapne funkciu, ktorá monitoru umožní automaticky vyhľadať dostupné vstupné zdroje. Na potvrdenie výberu stlačte tlačidlo pákového ovládača.</p>



	Reset Input Source (Obnovenie pôvodného nastavenia vstupného zdroja)	Resetuje všetky nastavenia v ponuke Source (Zdroj) na výrobné predvoľby.
	Display (Zobrazenie)	Upraví obraz. 
	Aspect Ratio (Pomer strán)	Upraví pomer strán na 16:9, 4:3 alebo 5:4.
	Input Color Format (Vstupný formát farieb)	Nastaví režim video vstupu na: <ul style="list-style-type: none"> • RGB (Č, Z, M): Túto možnosť zvolíte vtedy, keď je monitor pripojený k počítaču alebo prehrávaču médií, ktorý podporuje výstup RGB. • YCbCr: Túto možnosť vyberte vtedy, keď prehrávač médií podporuje len výstup YCbCr. 
	Sharpness (Ostroť)	Umožňuje vytvoriť ostrejší a jemnejší obraz. Pohybom pákového ovládača nahor a nadol nastavte ostrosť (od 0 do 100).
	Reset Display (Obnoviť zobrazenie)	Obnoví predvolené nastavenia zobrazenia.



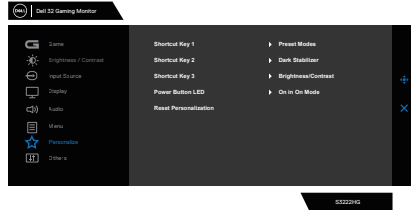
	Audio (Zvuk)	
	Volume (Hlasitosť)	Nastaví úroveň hlasitosti výstupu zo slúchadiel s mikrofónom. Pomocou pákového ovládača nastavte úroveň hlasitosti od 0 do 100.
	Reset Audio (Vynulovanie nastavení zvuku)	Resetuje všetky nastavenia v ponuke Audio (Zvuk) na výrobné predvoľby.
	Menu (Ponuka)	Upraví nastavenia OSD, ako napríklad jazyky OSD, dĺžku doby, počas ktorej ponuka zostáva na obrazovke, a tak ďalej. 
	Language (Jazyk)	Nastaví zobrazenie OSD na jeden z ôsmich jazykov: Angličtina, španielčina, francúzština, brazílska portugalčina, ruština, zjednodušená čínština alebo japončina.
	Transparency (Priehľadnosť)	Zmení priehľadnosť ponuky pohybom pákového ovládača nahor alebo nadol (minimálne 0; maximálne 100).
	Timer (Časovač)	Doba zobrazenia OSD: Umožňuje nastaviť dĺžku doby, počas ktorej je OSD aktívne, keď stlačíte toto tlačidlo. Pohybom pákového ovládača môžete nastaviť posuvník na 1-sekundové prírastky od 5 do 60 sekúnd.
	Reset Menu (Ponuka Obnoviť)	Resetuje všetky nastavenia v ponuke Reset (Resetovať) na výrobné predvoľby.





Personalize (Prispôbiť)

Upraví nastavenia prispôsobenia.



Shortcut Key 1 (Klávesová skratka 1)

Priradí až tri klávesové skratky pre položky Preset Modes (Prednastavené režimy), Game Enhance Mode (Režim zlepšenia hier), AMD FreeSync Premium, Dark Stabilizer (Stabilizácia tmavých oblastí), Brightness/Contrast (Jas/Kontrast), Input Source (Vstupný zdroj), Aspect Ratio (Pomer strán) alebo Volume (Hlasitosť)

Shortcut Key 2 (Klávesová skratka 2)

Shortcut Key 3 (Klávesová skratka 3)

Power Button LED (LED indikátor hlavného vypínača)

Nastaví stav indikátora napájania na úsporu energie.

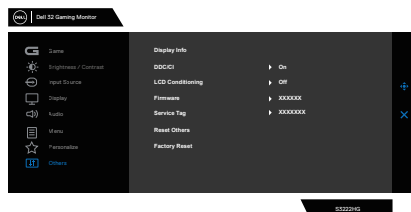
Reset Personalization (Vynulovať možnosť Prispôbiť)

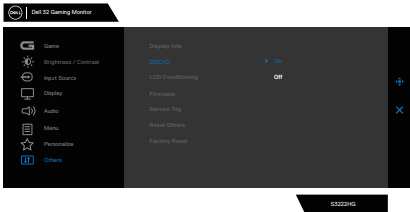
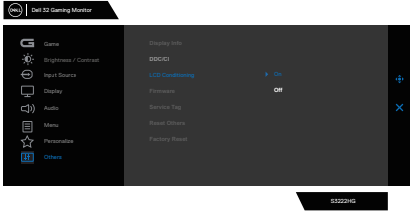

Resetuje všetky nastavenia v ponuke Personalize (Prispôbenie) na výrobné predvoľby.



Others (Ďalšie nastavenia)


Zmení nastavenia OSD, ako napríklad DDC/CI, LCD conditioning (Prispôbenie LCD monitora) a tak ďalej.



<p>Display Info (Informácie o displeji)</p>	<p>Zobrazuje aktuálne nastavenia monitora.</p>
<p>DDC/CI</p>	<p>DDC/CI (rozhranie Display Data Channel/Command) umožňuje upraviť parametre monitora (jas, vyváženie farieb a tak ďalej), aby sa dali upraviť pomocou softvéru vo vašom počítači. Túto funkciu môžete vypnúť voľbou možnosti OFF (Vypnúť). Tuto funkciu zapnite, ak chcete mať najlepší používateľský zážitok alebo dosiahnuť optimálny výkon monitora.</p> 
<p>LCD Conditioning (Prispôsobenie LCD monitora)</p>	<p>Pomáha znížiť výskyt prípadov zvyškového obrazu na monitore. V závislosti na stupni zvyškového obrazu môže spustenie programu nejakú dobu trvať. Túto funkciu zapnite zvolením On (Zapnúť).</p> 
<p>Firmware (Firmvér)</p>	<p>Zobrazí verziu firmvéru pre displej.</p>
<p>Service Tag (Servisný štítek)</p>	<p>Zobrazí číslo servisného štítku displeja. Servisný štítek je jedinečný alfanumerický identifikátor, ktorý spoločnosti Dell umožňuje identifikovať špecifikácie výrobku a získať prístup k informáciám o záručných podmienkach.</p> <p> POZNÁMKA: Servisný štítek je vytlačený aj na štítku umiestnenom na zadnej strane krytu.</p>



Reset Others (Resetovať ďalšie nastavenia)	Resetuje všetky nastavenia v ponuke ďalších nastavení na výrobné predvoľby.
Factory Reset (Továrenské resetovanie)	Resetuje všetky predvolené hodnoty na výrobné predvoľby.

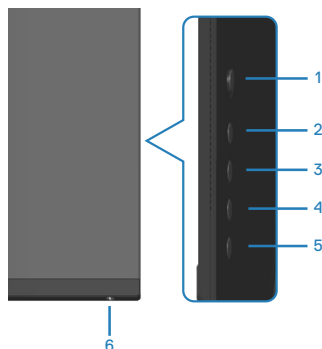
 **POZNÁMKA: Váš monitor je vybavený vstavanou funkciou, ktorá automaticky kalibruje jas ako náhradu za starnutie kontrolky LED.**



Uzamknutie tlačidla Menu (Ponuka) a Power (Napájanie)

Používateľom zabraňuje vstupovať do ponuky OSD alebo meniť nastavenia na displeji.

Predvolené nastavenie zámku tlačidiel Menu (Ponuka) a Power (Napájanie) je Disabled (Vypnuté).



Prístup do ponuky Lock (Zamknúť) získate stlačením a podržaním tohto tlačidla na 5 sekúnd. V dolnom pravom rohu displeja bude zobrazená ponuka Lock (Zamknúť).

POZNÁMKA: Prístup k ponuke Lock (Zamknúť) získate týmto spôsobom, keď sú tlačidlá Menu (Ponuka) a Power (Napájanie) v stave Unlock (Odomknúť).







Prístup do ponuky Unlock (Odomknúť) získate stlačením a podržaním tohto tlačidla na 5 sekúnd. V dolnom pravom rohu displeja bude zobrazená ponuka Unlock (Odomknúť).

POZNÁMKA: Prístup k ponuke Unlock (Odomknúť) získate týmto spôsobom, keď sú tlačidlá Menu (Ponuka) a Power (Napájanie) v stave Lock (Zamknúť).





Existujú tri možnosti zamknutia.


	Ponuka	Popis
1	Menu Buttons (Tlačidlá ponuky) 	Keď je zvolené Menu Buttons (Tlačidlá ponuky) , nastavenia ponuky OSD sa nedajú zmeniť. Všetky tlačidlá sú uzamknuté okrem Hlavného vypínača.
2	Power Button (Hlavný vypínač) 	Keď je zvolené tlačidlo Power Button (Hlavný vypínač) , displej sa nedá vypnúť stlačením tlačidla Power (Napájanie).
3	Menu + Power Buttons (Tlačidlá Ponuka + Napájanie) 	Keď je zvolená možnosť Menu + Power Buttons (Tlačidlá Ponuka + Napájanie) , nie sú povolené žiadne používateľské úpravy a Power Button (Hlavný vypínač) je zamknuté.
4	Vstavaná diagnostika 	Ďalšie informácie si pozrite v časti Vstavaná diagnostika .

Ikona bude v nasledujúcich scenároch  zobrazená v strede displeja:

- Keď pohybujete pákovým ovládačom a stlačíte ovládacie tlačidlá (tlačidlá 1 až 5). To znamená, že tlačidlá ponuky OSD sú v stave Lock (Odomknúť).
- Po stlačení tlačidla Napájanie (6. tlačidlo). To znamená, že tlačidlo Power (Napájanie) je v stave Lock (Odomknúť).
- Po stlačení niektorého zo šiestich tlačidiel. To znamená, že tlačidlá ponuky OSD a Power (Napájanie) sú v stave Lock (Odomknúť).



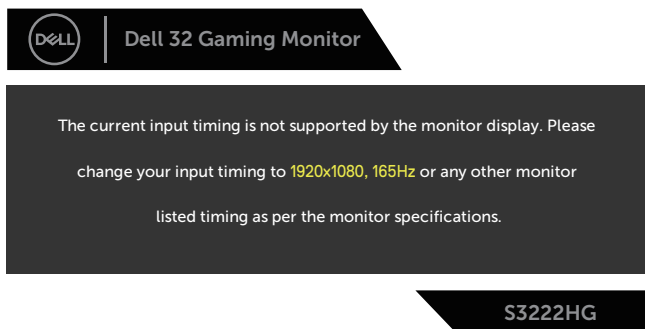
Odomknutie ponuky OSD a tlačidiel Power (Napájanie):

1. Stlačte toto tlačidlo a podržte ho stlačené na štyri sekundy. Zobrazí sa ponuka Unlock (Odomknúť).
2. Ak chcete odomknúť tlačidlá na displeji, zvolte ikonu Unlock (Odomknúť) .



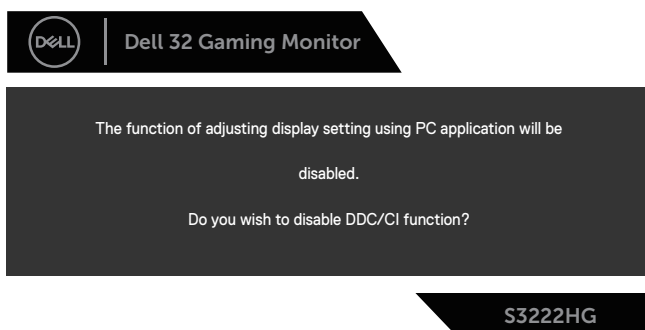
Výstražné hlásenia OSD

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



To znamená, že monitor nemôže byť zosynchronizovaný so signálom, ktorý prijíma z počítača. Adresovateľné rozsahy horizontálnej a vertikálnej frekvencie pre tento monitor si pozrite v časti [Technické parametre monitora](#). Odporúčaný režim je 1920 x 1080.

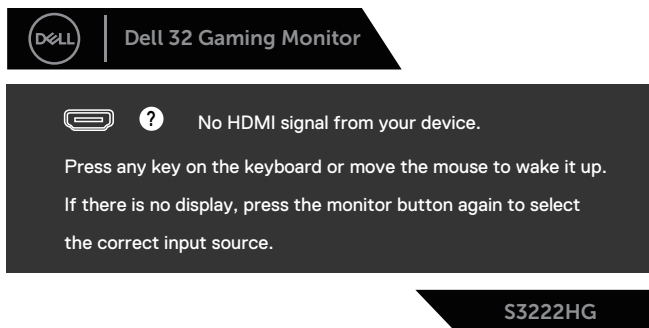
Pred zablokovaním funkcie **DDC/CI (Rozhranie Display Data Channel/Command)** sa zobrazí nasledujúce hlásenie:



Keď monitor prejde do **Standby Mode (Pohotovostný režim)**, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:



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



Ak nie je pripojený kábel HDMI alebo DisplayPort, zobrazí sa plávajúce dialógové okno, ako je znázornené nižšie. Monitor sa po 4 minútach prepne do režimu **Standby Mode (Pohotovostný režim)**, ak zostane v tomto stave.



alebo



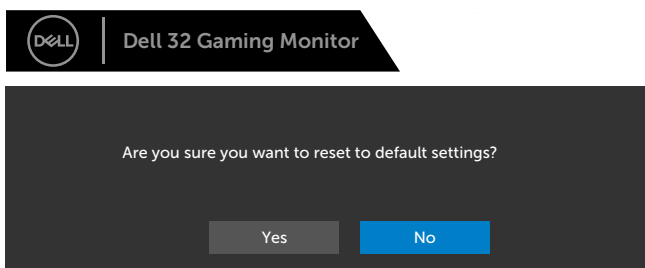
alebo





S3222HG

Ak v položke Other Feature (Ďalšie funkcie) zvolíte položky OSD Factory Reset (Továrenské nastavenia), zobrazí sa nasledujúca správa:



S3222HG

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



Nastavenie maximálneho rozlíšenia

Ak chcete nastaviť maximálne rozlíšenie pre monitor:

V operačných systémoch Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1:

1. Len v prípade operačných systémov Windows 8 a Windows 8.1 zvolte dlaždicu Pracovná plocha na prepnutie na klasickú pracovnú plochu.
2. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Screen Resolution (Rozlíšenie obrazovky)**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam pre rozlíšenie obrazovky a zvolte **1920 x 1080**.
4. Kliknite na tlačidlo **OK**.

V operačnom systéme Windows® 10:

1. Na pracovnej ploche vyberte kliknutím pravým tlačidlom myši možnosť **Display settings (Nastavenia displeja)**.
2. Kliknite na možnosť **Advanced display settings (Rozšírené nastavenia displeja)**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam položky **Choose display (Zvoliť displej)** a vyberte číslo správneho modelu displeja.
4. Kliknite na položku **Display adapter properties (Zobraziť vlastnosti adaptéra)**.
5. Na vyskakovacom okne kliknite na položku **List All Modes (Uviest všetky režimy)** a vyberte možnosť **1 920 x 1 080**.
6. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Ak sa nezobrazuje možnosť **1920 x 1080**, zrejme budete musieť aktualizovať svoj grafický ovládač. V závislosti od počítača vykonajte jeden z nasledujúcich postupov:

Ak vlastníte stolový alebo prenosný počítač značky Dell:

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

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

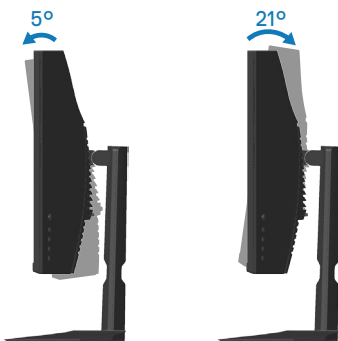
- Prejdite na stránku technickej podpory pre váš počítač a stiahnite si najnovšie grafické ovládače.
- Prejdite na internetovú stránku grafickej karty a stiahnite si najnovšie grafické ovládače.



Používanie nakláňania a zvislého rozšírenia

-  **POZNÁMKA:** Tieto hodnoty platia pre stojan, ktorý bol dodaný s monitorom. Ak pripájate akýkoľvek iný stojan, pozrite si dokumentáciu dodanú k tomuto stojanu.

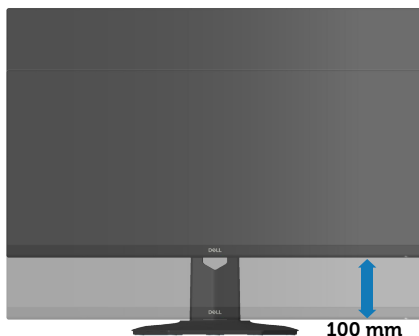
Rozšírenie nakláňania



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

Zvislé rozšírenie

-  **POZNÁMKA:** Stojan možno rozťahnúť vertikálne až do 100 mm.



Ergonomika

△ UPOZORNENIE: Nesprávne alebo dlhodobé používanie klávesnice môže viesť k zraneniu.

△ UPOZORNENIE: Dlhodobé pozeranie na obrazovku monitora môže viesť k namáhaniu očí.

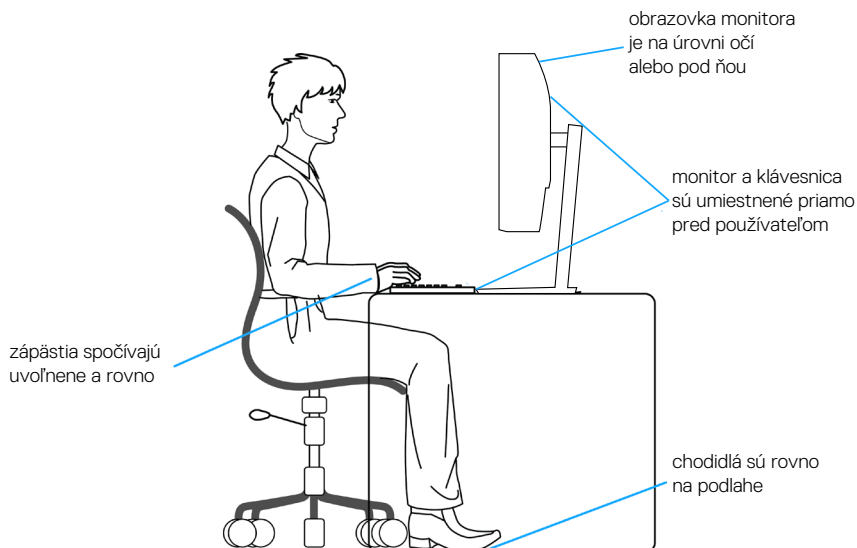
Pri zostavovaní a používaní počítačovej pracovnej stanice

postupujte podľa nasledovných pokynov:

- Počítač umiestnite tak, aby monitor a klávesnica boli počas práce priamo pred vami. Klávesnicu vám pomôžu správne umiestniť špeciálne komerčne dostupné poličky.
- Aby sa znížilo riziko preťaženia očí a bolesti krku/rúk/chrbta/ramien v dôsledku dlhodobého používania monitora, odporúčame vám nasledovné:
 1. Vzdialenosť obrazovky od svojich očí nastavte na 20 až 28 palcov (50 až 70 cm).
 2. Po dlhodobom používaní monitora často žmurkajte, aby ste zvlhčili svoje oči, alebo ich zvlhčíte vodou.
 3. Robte si pravidelné prestávky na 20 minút každé dve hodiny.
 4. Počas prestávok pozrite mimo monitora a zahľadte sa na predmet vzdialený 20 stôp minimálne na 20 sekúnd.
 5. Počas prestávok vykonávajte roztahovacie cviky na uvoľnenie napätia v krku, ramene, chrbte a pleciach.
- Keď sedíte pred monitorom, jeho obrazovka musí byť na úrovni očí alebo mierne nižšie.
- Upravte nastavenia naklonenia monitora, jeho kontrastu a jas.
- Na minimalizovanie odrazov a oslnenia na obrazovke monitora upravte okolité osvetlenie okolo seba (ako napríklad stropné svietidlá, stolné lampy a záclony alebo rolety na blízkych oknách).
- Používajte kreslo, ktoré poskytuje dobrú oporu pre dolnú časť chrbta.
- Pri používaní klávesnice alebo myši majte predlaktia vo vodorovnej polohe so zápästiami v neutrálnej pohodlnej polohe.
- Pri používaní klávesnice alebo myši vždy ponechajte miesto, kde si môžete položiť ruky.
- Horné ramená nechajte prirodzene spočívať na obidvoch stranách.
- Chodidlá musia spočívať rovno na podlahe.



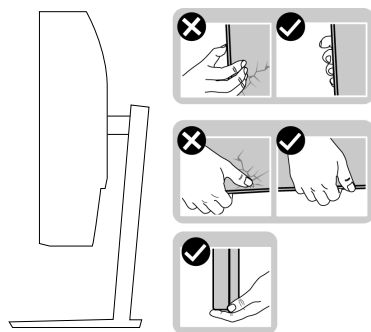
- Pri sedení musí hmotnosť nôh spočívať na chodidlách a nie na prednej časti sedadla. Nastavte výšku sedadla alebo používajte nožnú opierku, ak je to potrebné na udržanie správneho postoja.
- Striedajte pracovné činnosti. Skúste si prácu organizovať tak, aby ste nemusel/ nemusela dlhodobo sedieť a pracovať. Pravidelne sa snažte stáť alebo sa postavte a prechádzajte sa.
- Priestor pod stolom udržiavajte bez prekážok a káblov alebo napájacích káblov, ktoré môžu prekážať pri pohodlnom sedení alebo môžu predstavovať potenciálne nebezpečenstvo zakopnutia.



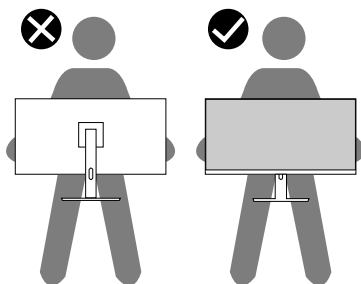
Manipulácia s displejom a jeho presúvanie

Na zaistenie bezpečnej manipulácie s monitorom pri dvíhaní a presúvaní postupujte podľa pokynov uvedených nižšie:

- Pred presúvaním alebo dvíhaním monitora vypnite počítač a monitor.
- Odpojte všetky káble od monitora.
- Monitor umiestnite do pôvodnej škatule s pôvodnými baliacimi materiálmi.
- Monitor pevne uchopte za okraj a bočnú stranu bez nadmerného tlačenia pri jeho dvíhaní alebo presúvaní.

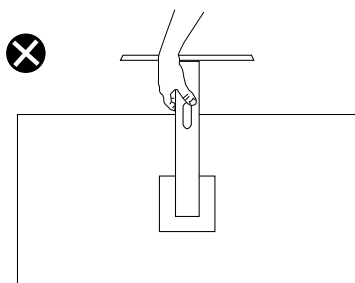


- Pri dvíhaní alebo presúvaní monitora musí obrazovka smerovať preč od vás a na zobrazovaciu plochu netlačíte, aby sa nepoškriabala alebo nepoškodila.



- Pri preprave monitora sa vyhnite náhlym nárazom naň alebo vibráciám.
- Monitor pri dvíhaní alebo presúvaní neotáčajte hornou stranou dolu, keď ho držíte za základňu stojana alebo podstavec stojana. Môže dôjsť k náhodnému poškodeniu monitora a lebo zraneniu osoby.





Pokyny pre údržbu

Čistenie monitora

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

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

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

- Na čistenie obrazovky používajte čistú, mäkkú handričku mierne navlhčenú vo vode. Ak je to možné, používajte špeciálnu tkaninu na čistenie obrazoviek, ktorá je vhodná na antistatický povlak. Nepoužívajte benzén, riedidlo, čpavok, abrazívne čistiadlá alebo stlačený vzduch.
- Na čistenie monitora používajte mierne navlhčenú handričku. Vyhnite sa používaniu akéhokoľvek čistiaceho prostriedku, pretože niektoré čistiace prostriedky zanechávajú na monitore mliečny povlak.
- Ak si pri vybalovaní monitora všimnete biely prášok, utrite ho handričkou.
- S monitorom zachádzajte opatrne, pretože monitor v čiernej farbe sa môže poškrabať a môžu byť viditeľné biele škrabance.
- Ak chcete na vašom monitore udržať najlepšiu kvalitu obrazu, používajte dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky a monitor vypnite, keď sa práve nepoužíva.



Riešenie problémov

⚠ VÝSTRAHA: Pred začatím ktoréhokoľvek zo spôsobov v tejto časti postupujte podľa [Bezpečnostné pokyny](#).

Samokontrola

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

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

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



alebo



alebo





S3222HG

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

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

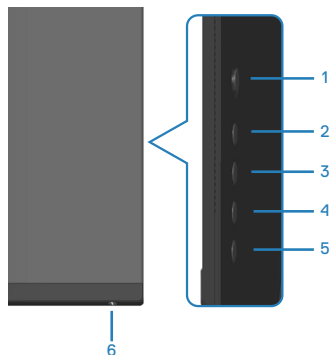
Ak po opätovnom pripojení káblov monitor zostane tmavý, skontrolujte radič videa a počítač.



Vstavaná diagnostika

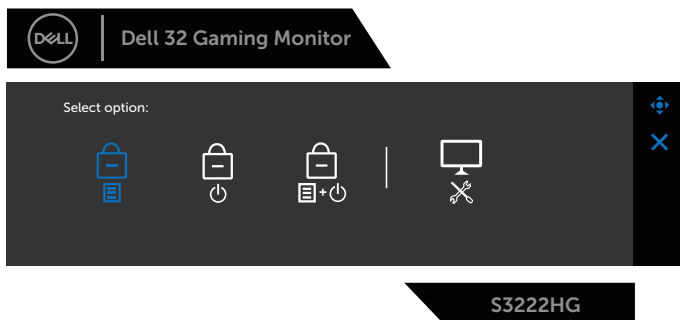
Tento monitor má vstavaný diagnostický nástroj, ktorý vám pomôže určiť, či vyskytnutá abnormalita obrazovky predstavuje vnútorný problém monitora alebo počítača a grafickej karty.

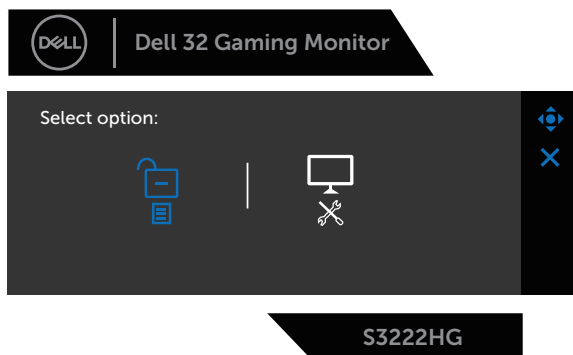
POZNÁMKA: Vstavaný diagnostický nástroj môžete spustiť iba v prípade, keď je video kábel odpojený a monitor je v režime samokontroly.




Spustenie vstavanej diagnostiky:

1. Uistite sa, že obrazovka je čistá (na povrchu obrazovky nesmie byť prach).
2. Zo zadnej strany počítača alebo monitora odpojte video kábel(le). Monitor sa prepne do režimu Samokontrola.
3. Ak chcete získať prístup k ponuke OSD Lock/Unlock (Odomknúť/Zamknúť ponuku OSD), stlačte tlačidlo 5 a podržte ho stlačené na štyri sekundy.





4. Ak chcete spustiť vstavanú diagnostiku, pohybom pákového ovládača zvýraznite ikonu Diagnostic (Diagnostika) .
5. Obrazovku starostlivo skontrolujte ohľadne akýchkoľvek abnormalít.
6. Parametre zmeníte pohybom pákového ovládača.
7. Ak chcete skontrolovať zobrazenie v červenej, zelenej, modrej, čiernej, bielej a obrazovky s textovým vzorom, zopakujte kroky č. 5 a 6.

Tento test je dokončený, keď sa zobrazí obrazovka s textovým vzorom. Ak chcete ukončiť, pákový ovládač znova posuňte doprava.

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



Bežné poruchy

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

Bežné symptómy	Možné riešenia
Žiadny obraz/LED indikátor napájania nesvieti	<p>Uistite sa, že video kábel je k monitoru a počítaču správne zapojený a zaistený.</p> <ul style="list-style-type: none">• Napájanie elektrickou energiou v elektrickej zásuvke overte zapojením iného elektrického zariadenia.• Uistite sa, že tlačidlo napájania je úplne stlačené.• Uistite sa, že je zvolený správny vstupný zdroj prostredníctvom ponuky Input Source (Vstupný zdroj).
Žiadny obraz/LED indikátor napájania svieti	<ul style="list-style-type: none">• Pomocou OSD zvýšte jas a kontrast.• Zapnite funkciu Samokontrola monitora.• Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.• Spustite vstavanú diagnostiku.• Uistite sa, že je zvolený správny vstupný zdroj prostredníctvom ponuky Input Source (Vstupný zdroj).
Nedostatočné zaostrenie	<ul style="list-style-type: none">• Odstráňte predlžovacie video káble.• Monitor resetujte na výrobné predvoľby (Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)).• Rozlíšenie obrazu zmeňte na správny pomer strán.
Obraz kolíše alebo sa trasie	<ul style="list-style-type: none">• Monitor resetujte na výrobné predvoľby (Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)).• Skontrolujte činitele vonkajšieho prostredia.• Monitor premiestnite a vyskúšajte v inej miestnosti.
Chýbajúce pixle	<ul style="list-style-type: none">• Vypnite a zapnite napájanie.• Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD.• Viac informácií o politike kvality a pixlov spoločnosti Dell nájdete na internetovej stránke technickej podpory Dell na lokalite: www.dell.com/pixelguidelines



Prilepené pixle	<ul style="list-style-type: none"> • Vypnite a zapnite napájanie. • Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD. • Viac informácií o politike kvality a pixlov spoločnosti Dell nájdete na internetovej stránke technickej podpory Dell na lokalite: www.dell.com/pixelguidelines
Problémy s nastavením jasů	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na výrobné predvoľby (Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)). • Ovládacie prvky Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast) nastavte v ponuke OSD.
Geometrické skreslenie	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na výrobné predvoľby (Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)). • Ovládacie prvky Horizontal (Horizontálne) a Vertical (Vertikálne) nastavte v ponuke OSD.
Horizontálne/vertikálne čiary	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na výrobné predvoľby (Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)). • Spustite funkciu samokontroly monitora a zistite, či sa tieto čiary objavujú aj v režime samokontroly. • Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. • Spustite vstavanú diagnostiku.
Problémy so synchronizáciou	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na výrobné predvoľby (Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)). • Spustite funkciu samokontroly monitora a zistite, či sa rozhádzaná obrazovka objavuje aj v režime samokontroly. • Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. • Počítač reštartujte v bezpečnom režime.
Problémy súvisiace s bezpečnosťou	<ul style="list-style-type: none"> • Nevykonávajte žiadne opatrenia na odstraňovanie porúch. • Okamžite sa obráťte na obchodné zastúpenie spoločnosti Dell.



<p>Občasné problémy</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Uistite sa, že video kábel je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený. • Monitor resetujte na výrobné predvoľby (Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)). • Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa tento občasný problém objavuje aj v režime samokontroly.
<p>Chýba farba</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zapnite funkciu Samokontrola monitora. • Uistite sa, že video kábel je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený. • Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.
<p>Nesprávna farba</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Skúste rôzne Preset Modes (Predvolené režimy) v ponuke OSD nastavenia Color (Farby). Upravte hodnotu R/G/B v Custom Color (Používateľské farby) v ponuke OSD nastavenia Color (Farby). • Zmeňte Input Color Format (Vstupný formát farieb) na RGB alebo YCbCr v nastaveniach OSD Color (Farby). • Spustíte vstavanú diagnostiku.
<p>Na monitore zostal dlhú dobu zvyškový obraz zo statického obrazu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Obrazovku nastavte na turn off after a few minutes of screen idle time (Vypnúť po niekoľkých minútach nečinnosti obrazovky). Môžete to nastaviť v položke Setting (Nastavenie) vo Windows Power Options (Možnosti napájania vo Windows) alebo Mac Energy Saver (Šetrič energie v Mac). • Prípadne môžete použiť dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky.
<p>Násobný obraz alebo presvetlenie okrajov obrazu</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Položku Response Time (Doba odozvy) zmeňte v možnosti OSD Display (Zobrazovanie) na Fast (Rýchle), Super Fast (Super rýchle) alebo MPRT v závislosti do vašej aplikácie a použitia.




Špecifické poruchy výrobu

Špecifické symptómy	Možné riešenia
Obraz na obrazovke je príliš malý	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte nastavenie Aspect Ratio (Pomer strán) v nastavenia Display (Zobrazenie) v ponuke OSD.• Monitor resetujte na výrobné predvoľby (Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)).
Monitor nemožno nastaviť pomocou tlačidiel na bočnom paneli.	<ul style="list-style-type: none">• Monitor vypnite, napájací kábel odpojte a znovu ho zapojte a potom monitor zapnite.• Skontrolujte, či je zablokovaná ponuka OSD. Ak je zablokovaná, odblokujte ju tak, že stlačíte tlačidlo 5 a podržíte ho stlačené na dobu štyroch sekúnd.
Pri stláčaní užívateľských ovládacích prvkov nie je žiadny vstupný signál.	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte zdroj signálu. Pohybom myši alebo stlačením ľubovoľného klávesa na klávesnici sa uistite, že počítač nie je v Standby Mode (Pohotovostný režim).• Skontrolujte, či je video kábel pripojený správne. V prípade potreby video kábel odpojte a znova pripojte.• Resetujte počítač alebo video prehrávač.
Obraz nevypĺňa celú obrazovku	<ul style="list-style-type: none">• Monitor môže vzhľadom k rôznym formátom obrazu (zobrazovací pomer) DVD zobrazovať na celú obrazovku.• Spustite vstavanú diagnostiku.



Príloha

 **VÝSTRAHA:** Používanie ovládacích prvkov, nastavení alebo postupov, ktoré sa v tejto dokumentácii neuvádzajú, môže mať za následok nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom alebo mechanické poškodenie.


Informácie o bezpečnostných pokynoch nájdete v časti **Informácie týkajúce sa bezpečného prostredia a právnych predpisov (SERI)**.

Oznamy FCC (len pre USA) a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov

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

Kontaktovanie spoločnosti Dell

Zákazníci v Spojených štátoch amerických môžu volať na číslo 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne internetové pripojenie, kontaktné informácie môžete nájsť na objednávke, faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v katalógu výrobkov spoločnosti Dell.

Spoločnosť Dell poskytuje niekoľko možností technickej podpory a servisu on-line alebo po telefóne. Ich dostupnosť sa líši podľa krajiny a výrobku a niektoré služby nemusia byť vo vašej oblasti dostupné.

- On-line technická pomoc — www.dell.com/support/monitors
- Kontaktovanie spoločnosti Dell — www.dell.com/contactdell

Databáza výrobkov EÚ pre energetický štítok a kartu s informáciami o výrobku.

S3222HG : <https://eprel.ec.europa.eu/qr/705482>

