




Zakrivený herný monitor Dell 27 S2722DGM Príručka pre používateľa

Model: S2722DGM
Regulačný model: S2722DGMt



-  **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 pobočky. Všetky práva vyhradené. Dell, EMC a ďalšie ochranné známky sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc. alebo jej pobočiek. Ostatné ochranné známky môžu byť ochranné známky príslušných vlastníkov.

2021 – 06

Rev. A01

Obsah

Bezpečnostné Pokyny	5
Informácie týkajúce sa monitora	6
Obsah balenia	6
Vlastnosti výrobku	8
Identifikácia dielov a ovládacích prvkov	9
Pohľad spredu	9
Pohľad zozadu	10
Pohľad zdola	11
Technické Parametre Monitora	12
Špecifikácie rozlíšenia	13
Predvolené režimy zobrazenia	14
Elektrotechnické parametre	15
Fyzické vlastnosti	16
Vlastnosti prostredia	17
Priradenie kolíkov	18
Plug-and-Play	20
Zásady kvality a pixlov LCD monitora	20
Ergonomika	20
Manipulácia s displejom a jeho presúvanie	22
Pokyny na vykonávanie údržby	23
Čistenie monitora	23
Zostavenie monitora	24
Pripojenie stojana	24
Používanie naklonenia, otočenia a zvislého posúvania	27
Pripojenie monitora	28
Usporiadanie káblov	29
Zabezpečenie monitora pomocou zámku Kensington (voliteľný)	30
Odmontovanie stojana od monitora	31
Montáž na stenu (voliteľná možnosť)	32



Obsluha monitora	33
Ovládacie- prvky na boku panela	33
Ovládanie pomocou pákového ovládača.	33
Používanie ovládacích prvkov na zadnom paneli	34
Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)	36
Vstup do systému ponuky	36
Výstražné správy OSD	47
Zamknutie ovládacích tlačidiel na zadnom paneli	50
Nastavenie maximálneho rozlíšenia	51
Riešenie problémov	52
Samokontrola	52
Vstavaná diagnostika	54
Bežné problémy	55
Špecifické problémy výrobku	57
Príloha	58
Oznamy FCC (len pre USA) a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov.	58
Kontaktovanie spoločnosti Dell	58
Databáza produktov EÚ pre energetický štítok a karta s informáciami o produkte.	58



Bezpečnostné Pokyny

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

- Monitor umiestnite na pevný povrch a opatrne s ním zaobchádzajte. Obrazovka je krehká a pri páde alebo prudkom údere sa môže poškodiť.
- Vždy sa uistite, že menovité napätie monitora vyhovuje napätiu elektrickej siete vo vašej lokalite.
- Monitor udržiavajte pri izbovej teplote. Nadmerne chladné alebo teplé prostredie môže mať nepriaznivý vplyv na obrazovku displeja z tekutých kryštálov.
- Monitor nevystavujte podmienkam so silnými vibráciami ani nárazmi. Monitor napríklad neumiestňujte do batožinového priestoru vozidla.
- Keď monitor nebudete dlhšiu dobu prevádzkovať, odpojte ho od elektrickej zásuvky.
- Aby nedošlo k úderu elektrickým prúdom, nepokúšajte sa odstrániť kryt ani sa nedotýkajte vnútornej časti monitora.


Informácie týkajúce sa bezpečnostných pokynov nájdete v časti Informácie týkajúce sa bezpečnosti, životného prostredia a právnych predpisov (SERI).



Informácie týkajúce sa monitora




Obsah balenia

Monitor sa dodáva spolu so súčastami, ktoré sú uvedené v tabuľke nižšie. Skontrolujte, že ste dostali všetky súčasti; ak niečo chýba pozrite si časť **Kontaktovanie spoločnosti Dell**.

 **POZNÁMKA: Niektoré súčasti môžu byť voliteľné a nemusia byť dodané spolu s týmto monitorom. V niektorých krajinách nemusia byť k dispozícii viaceré funkcie.**

	Zobrazenie
	Podstavec stojana
	Základňa stojana
	Napájací kábel (líši sa v jednotlivých krajinách)



	<p>Kábel HDMI</p>
	<p>Kábel DisplayPort (DP)(DP do DP)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Stručný sprievodca spustením • Informácie týkajúce sa bezpečnosti, životného prostredia a právnych predpisov



Vlastnosti výrobku

Zakrivený herný monitor Dell 27 S2722DGM je vybavený aktívnou maticou, tenkovrstvovým tranzistorovým (TFT) displejom z tekutých kryštálov (LCD) a LED podsvietením. Vlastnosti monitora zahŕňajú:

- Aktívna zobrazovacia plocha (meraná po uhlopriečke) 68,47 cm (27 palcov), rozlíšenie 2560 x 1440 (16:9) a podpora pre nižšie rozlíšenia pre celú obrazovku.
- 99 % farebný priestor sRGB.
- Digitálne pripojenie k DisplayPort a HDMI.
- Povolené s možnosťou podpory hernej konzoly VRR.
- Možnosti nastavenia naklonenia a výšky.
- Odpojiteľný podstavec a montážne otvory 100 mm podľa Video Electronics Standards Association (VESA™) pre flexibilné možnosti inštalácie.
- Možnosť Zapoj a hraj (Plug and play), ak ju váš systém podporuje.
- Nastavenia ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD) pre jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky.
- Vylepšené funkcie pre hry, ako napríklad Časovač, Počítadlo snímok za sekundu a Stabilizátor čiernej navyše k vylepšeným herným režimom, ako napríklad FPS, MOBA/RTS, SPORTS alebo RPG a 3 prídavné herné režimy na prispôbenie vašich preferencií.
- Zablokovanie zapnutia napájania a tlačidiel OSD.
- Štrbina pre bezpečnostný zámok.
- Zaistenie stojana
- ≤ 0,3 W v pohotovostnom režime.
- Technológia AMD FreeSync™ Premium, ktorá minimalizuje grafické skreslenie, ako napríklad trhanie obrazovky a zadrhávajúce pre jemnejšie a plynulé hranie hry.
- Vysoké obnovovacie kmitočty 144 a 165 Hz pri hraní športových hier a rýchla doba odozvy 1 ms v režime MPRT*.
- Služba Dell Premium Panel Exchange pre duševný pokoj.
- Optimalizácia pohodlia očí s obrazovkou bez blikania a funkciou ComfortView, ktorá minimalizuje vyžarovanie modrého svetla.

⚠ VÝSTRAHA: Možné dlhodobé účinky vyžarovania modrého svetla z monitora môžu spôsobiť poškodenie očí vrátane únavy očí alebo digitálneho namáhania očí. Funkcia ComfortView bola navrhnutá na zníženie množstva modrého svetla vyžarovaného monitorom na dosiahnutie optimalizovaného pozerania.



* 1 ms je možné dosiahnuť v režime MPRT a znižuje viditeľné rozmazanie pohybu a zvyšuje citlivosť obrazu. Na obraze to však môže vytvoriť niektoré mierne a nápadné viditeľné anomálie. Vzhľadom na to, že nastavenie systému a skutočnosť, že každý hráč potrebuje niečo iné, používateľom odporúčame nájsť nastavenie, ktoré im vyhovuje, tak, že budú experimentovať s rôznymi režimami.

Identifikácia dielov a ovládacích prvkov

Pohľad spredu



Štítok	Opis	Použitie
1	Kontrolka stavu napájania	Svieti biela: Monitor je zapnutý a správne funguje. Bliká biela: Monitor je v pohotovostnom režime.



Pohľad zozadu



Štítko	Opis	Použitie
1	Montážne otvory VESA (100 x 100 - za nainštalovaným krytom VESA)	Monitor na nainštalovanie na stenu pomocou súpravy držiaka VESA na stenu (100 x 100 mm).
2	Štítko s regulačnými informáciami	Uvádza regulačné schválenia.
3	Tlačidlo na uvoľnenie stojana	Slúži na odpojenie stojana od monitora.
4	Pákový ovládač	Pomocou tohto ovládača môžete ovládať ponuku OSD.
5	Tlačidlá funkcií	Pomocou funkčného tlačidla upravíte položky v ponuke OSD. Viac informácií nájdete v časti Obsluha monitora .
6	Štítko s čiarovým kódom, sériovým číslom a informáciami pre prípad vykonania servisu	Ak sa potrebujete obrátiť na technickú podporu spoločnosti Dell, uveďte údaje z tohto štítku. Servisná značka je jedinečný alfanumerický identifikátor, ktorý servisným technikom spoločnosti Dell umožňuje identifikovať súčasti monitora a získať prístup k informáciám o záruke.
7	Štrbina na usporiadanie káblov	Káble usporadúva pri ich vedení cez otvor.



Pohľad zdola



Štítko	Opis	Použitie
1	Port na napájanie z elektrickej siete	Slúži na pripojenie napájacieho kábla (dodaný spolu s monitorom).
2	Štrbina pre bezpečnostný zámok	Slúži na zabezpečenie monitora pomocou zámku s káblom na zabezpečenie (predáva sa samostatne).
3	Zaistenie stojana	Slúži na zaistenie stojana k monitoru pomocou skrutky M3 x 6 mm (skrutka nie je súčasťou balenia).
4	HDMI port (HDMI 1)	Zapojte kábel HDMI (dodaný spolu s monitorom).
5	HDMI port (HDMI 2)	Zapojte kábel HDMI (dodaný spolu s monitorom).
6	DisplayPort	Pripojenie kábel DisplayPort (DP).
7	Výstupný port na pripojenie náhlavného slúchadla	Náhlavné slúchadlá pripojenie k počítaču UPOZORNENIE: Zvýšenie zvukového výstupu nad 50 % regulátorom hlasitosti alebo ekvalizérom môže zvýšiť výstupné napätie v náhlavných slúchadlách a tým zvýšiť hladiny akustického tlaku.
8	Podsvietenie	V ponuke prispôsobenia je zapnuté alebo vypnuté dolné podsvietenie. Podsvietenie je vo výrobe štandardne nastavené na zapnuté, preto je aktívne, keď je pripojený napájací kábel (pozrite si časť Downlight (Podsvietenie)). POZNÁMKA: Na monitoroch, ktoré sú vyrobené od augusta 2021, je možné dolné podsvietenie zapnúť alebo vypnúť len pomocou ponuky OSD.



Technické Parametre Monitora

Typ obrazovky	Aktívna matrica – TFT LCD
Typ zobrazovacieho panela	Zvislé zarovnanie (VA)
Pomer strán	16:9
Rozmery zobraziteľného obrazu	
Uhlopriečka	684,70 mm (27 palc.)
Aktívna plocha	
Horizontálne	596,73 mm (23,49 palc.)
Vertikálne	335,66 mm (13,21 palc.)
Plocha	200301,7 mm ² (310,30 palc. ²)
Rozstup pixlov	0,2331 mm x 0,2331 mm
Pixlov na palec (PPI)	108,79
Uhol zobrazenia	
Horizontálne	178° (typický)
Vertikálne	178° (typický)
Jas	350 cd/m ² (typický)
Kontrastný pomer	3000 k 1 (typický)
Zakrivenie	Zakrivenie 1500 R
Povrchová úprava obrazovky displeja	Úprava proti odrazom na tvrdej povrchovej vrstve predného polarizátora (3H)
Podsvietenie	Systém s okrajovým osvetlením LED
Čas odozvy (sivá – sivá)	6 ms (rýchly režim) 4 ms (super rýchly režim) 2 ms (extrémny režim) 1 ms (extrémny MPRT)  POZNÁMKA: V extrémnom režime sa môžu vyskytovať mierne anomálie kvôli prechodu do vysokej rýchlosti. Pre optimálny zážitok pred obrazovkou a z hrania hry použite super rýchly/rýchly režim.
Farebná hĺbka	16,70 miliónov farieb
Farebný rozsah	sRGB 99 % (typický)



Pripojiteľnosť	<ul style="list-style-type: none"> · Display 1,2 port, 1 ks · HDMI 2,0 porty, 2 ks · Zvukový port pre slúchadlá (3,5 mm konektor), 1 ks
Šírka orámovania (od okraja monitora po aktívnu plochu)	
Hore	7,68 mm
Vľavo/Vpravo	7,73 mm
Dole	20,94 mm
Možnosť nastavenia	
Stojan s nastaviteľnou výškou	100 mm
Sklon	-5° až 21°
Usporiadanie káblov	Áno
Kompatibilita s Dell Display Manager (DDM)	Easy Arrange a ďalšie kľúčové funkcie
Zabezpečenie	Štrbina pre bezpečnostný zámok (zámok s káblom sa predáva samostatne)

Špecifikácie rozlíšenia

Špecifikácie rozlíšenia	HDMI	DisplayPort
Maximálne predvolené rozlíšenie	2560 x 1440 pri 144 Hz	2560 x 1440 pri 165 Hz
Horizontálny rozsah riadkovania	30 až 230 kHz	30 až 250 kHz
Vertikálny rozsah riadkovania	48 až 144 Hz	48 až 165 Hz
Možnosti zobrazovania videa (alternatívne režimy HDMI a DP)	480p@60Hz, 576p@50Hz, 720p@50Hz, 720p@60Hz, 1080p@50Hz, 1080p@60Hz, 1080p@120Hz	



Predvolené režimy zobrazenia

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixel taktovanie (MHz)	Synchronizačná polarita (horizontálna/vertikálna)
VGA 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VGA 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA 640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
VESA 800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
VESA 800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
VESA 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
MAC 1152 x 864	67,50	75	108	+/+
CVT 1280 x 800	49,70	59,81	83,50	+/+
VESA 1280 x 1024	64	60,02	108	+/+
VESA 1280 x 1024	80	75,02	135	+/+
VESA 1600x 1200	75	60	175,50	+/+
VEST 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	+/+
CVT 1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
CEA 1920 x 1080	135	120	297	+/+
VEST 1920 x 1200	74,04	59,89	154	+/+
CVT 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/+
CVT 2560 x 1440	183	120	497,75	+/+
CVT 2560 x 1440	222,06	143,91	592	+/+
CVT 2560 x 1440	244,32	165	645	+/+



Elektrotechnické parametre

Vstupné obrazové signály	<ul style="list-style-type: none">• Digitálny obrazový signál pre každú rozdielnu linku. Každý diferenčný riadok je dimenzovaný na 100 ohm impedanciu.• Podpora vstupného signálu DisplayPort/HDMI
Vstupné napätie/frekvencia/prúd	100 až 240 V AC/50 alebo 60 Hz \pm 3 Hz/1,5 A (maximálne)
Nárazový prúd	120 V: 30 A (max.) 240 V: 60 A (max.)
Spotreba elektrickej energie	0,20 W (Režim Vypnuté) ¹ 0,21 W (Pohotovostný Režim) ¹ 25,3 W (Režim Zapnuté) ¹ 56 W (Maximálna) ² 20,97 W (P_{on}) ³ 65,55 kWh (TEC) ³

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

² Nastavenie max. jasů a kontrastu.

³ P_{on} : Spotreba elektrickej energie v režime Zapnuté meraná s odkazom na spôsob testovania podľa programu Energy Star.

TEC: Spotreba elektrickej energie v kWh meraná s odkazom na spôsob testovania podľa programu Energy Star.



Fyzické vlastnosti

Typ konektora	<ul style="list-style-type: none">· Jeden port Display 1,2· Dva porty HDMI 2,0· Jeden port na pripojenie slúchadiel
Typ signálneho kábla	<ul style="list-style-type: none">· Kábel HDMI (1,8 m)· Kábel DisplayPort (1,8 m)
Rozmery (so stojanom)	
Výška (vytiahnutý)	493,21 mm (19,42 palca)
Výška (bez vytiahnutia)	393,21 mm (15,48 palca)
Šírka	608,38 mm (23,95 palca)
Hĺbka	190,37 mm (7,49 palca)
Rozmery (bez stojana)	
Výška	364,14 mm (14,34 palca)
Šírka	608,38 mm (23,95 palca)
Hĺbka	96,28 mm (3,79 palca)
Rozmery stojana	
Výška (vytiahnutý)	386 mm (15,20 palca)
Výška (bez vytiahnutia)	337 mm (13,27 palca)
Šírka	230,25 mm (9,06 palca)
Hĺbka	190,37 mm (7,49 palca)
Hmotnosť	
Hmotnosť s obalom	9,12 kg (20,10 libry)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblov	6,17 kg (13,59 libry)
Hmotnosť bez zostavy stojana (pre montáž na stenu alebo pri zvažení držiaka VESA – bez káblov)	4,24 kg (9,35 libry)
Hmotnosť zostavy stojana	1,59 kg (3,51 libry)



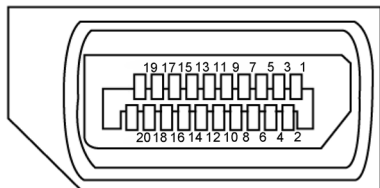
Vlastnosti prostredia

Zhoda s normami	
· Kompatibilita s RoHS	
· Monitor neobsahuje BFR/PVC (s výnimkou externých káblov)	
· Sklo neobsahuje arzén ani ortuť (len samotný panel)	
Teplota	
Prevádzka	0°C až 40°C (32°F až 104°F)
Mimo prevádzky	-20°C až 60°C (-4°F až 140°F)
Vlhkosť	
Prevádzka	10% až 80% (nekondenzujúca)
Mimo prevádzky	5% až 90% (nekondenzujúca)
Nadmorská výška	
Prevádzka	5 000 m (16 404 stôp) (maximum)
Mimo prevádzky	12 192 m (40 000 stôp) (maximum)
Tepelná strata	191,08 BTU/hodinu (maximálne) 86,33 BTU/hodinu (režim zapnuté)



Priradenie kolíkov

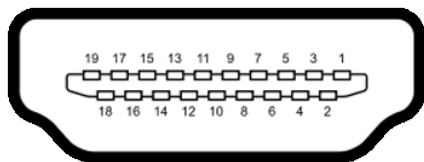
DisplayPort



Číslo kolíka	20-kolíková strana pripojeného signálneho kábla	Číslo kolíka	20-kolíková strana pripojeného signálneho kábla
1	ML3 (n)	11	Uzemnenie
2	Uzemnenie	12	ML0 (p)
3	ML3 (p)	13	CONFIG1
4	ML2 (n)	14	CONFIG2
5	Uzemnenie	15	AUX CH (p)
6	ML2 (p)	16	Uzemnenie
7	ML1 (n)	17	AUX CH (n)
8	Uzemnenie	18	Detekcia pripojenia počas prevádzky
9	ML1 (p)	19	Návrat
10	ML0 (n)	20	DP_PWR



Port HDMI



Číslo kolíka	19-kolíková strana pripojeného signálneho kábla	Číslo kolíka	19-kolíková strana pripojeného signálneho kábla
1	TMDS ÚDAJE 2+	11	SYNCHRONIZÁCIA TMDS, TIENENIE
2	TMDS ÚDAJE 2, TIENENIE	12	SYNCHRONIZÁCIA TMDS -
3	TMDS ÚDAJE 2-	13	CEC
4	TMDS ÚDAJE 1+	14	Vyhradený (N.C. v zariadení)
5	TMDS ÚDAJE 1, TIENENIE	15	SYNCHRONIZÁCIA DDC (SCL)
6	TMDS ÚDAJE 1-	16	ÚDAJE DDC (SDA)
7	TMDS ÚDAJE 0+	17	DDC/CEC uzemnenie
8	TMDS ÚDAJE 0, TIENENIE	18	NAPÁJANIE +5 V
9	TMDS ÚDAJE 0-	19	DETEKCIA PRIPOJENIA POČAS PREVÁDZKY
10	SYNCHRONIZÁCIA TMDS +		



Plug-and-Play

Monitor môžete nainštalovať v každom systéme, ktorý je kompatibilný s technológiou Plug and Play (Zapoj a hraj). Monitor automaticky poskytuje pre počítačový systém svoju funkciu Rozšírené zobrazenie identifikačných údajov (EDID) pomocou údajového kanála displeja (DDC), takže systém môže sám nakonfigurovať a optimalizovať nastavenia monitora. Vo väčšine prípadov sa inštalácia monitora vykonáva automaticky; v prípade potreby môžete vybrať iné nastavenia. Viac informácií o zmene nastavení monitora nájdete v časti **Obsluha monitora**.

Zásady kvality a pixlov LCD monitora

Počas výrobného procesu LCD monitora je nezvyčajné, aby jeden alebo viac pixlov zotrvalo v nezmenenom stave; tie ťažko zbadáť a nemajú vplyv na kvalitu a možnosť používania displeja. Viac informácií o zásadách pixlov LCD monitorov nájdete na stránkach technickej podpory Dell na adrese:

<https://www.dell.com/pixelguidelines>.

Ergonomika

 **VÝSTRAHA: Nesprávne alebo dlhodobé používanie klávesnice môže mať za následok zranenie.**

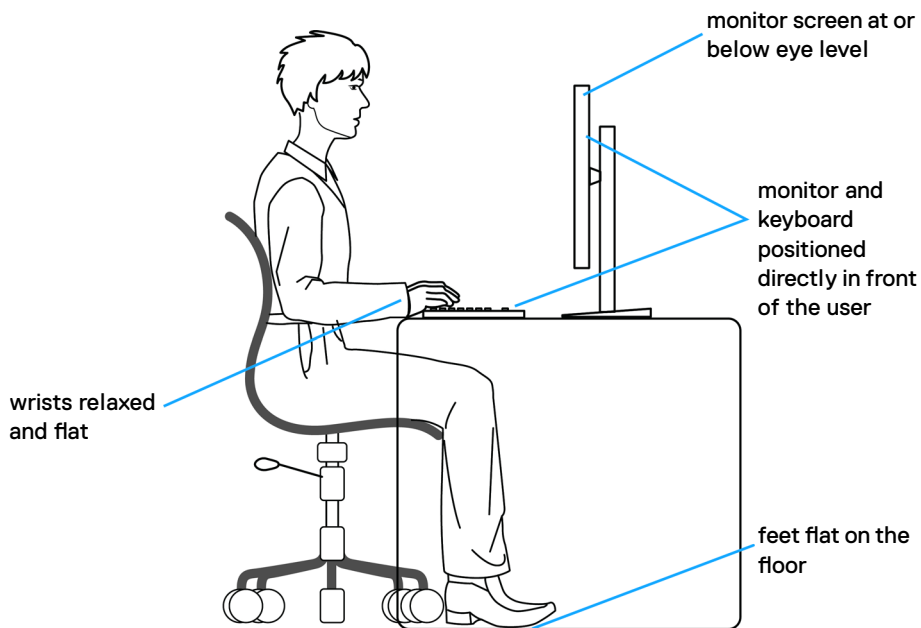
 **VÝSTRAHA: Dlhodobé sledovanie obrazovky monitora môže mať za následok únavu očí.**

Pri zostavovaní a používaní počítačovej pracovnej stanice dodržiavajte v záujme pohodlia a účinnosti tieto pokyny:

- Počítač umiestnite tak, aby monitor a klávesnica boli pri práci priamo pred vami. V špecializovaných obchodoch si môžete zakúpiť špeciálne poličky, ktoré vám umožnia správne umiestniť klávesnicu.
- Aby ste znížili riziko namáhania očí a bolesti krku, rúk/chrbta/pleiec pri dlhodobom používaní monitora, odporúčame vám:
 1. umiestniť obrazovku asi 20 až 28 palcov (50 - 70 cm) od očí.
 2. Pri práci s monitorom často žmurkajte, aby ste si zvlhčili oči.
 3. Každé dve hodiny si robte pravidelné 20-minútové prestávky.
 4. Počas prestávok sa pozerajte od svojho monitora a pozerajte sa na vzdialený predmet vzdialený 20 stôp (6 metrov) najmenej 20 sekúnd.
 5. Počas prestávok vykonajte naťahovanie, aby ste uvoľnili napätie v krku/rukách/chrbte/pleciach.
- Keď sedíte pred monitorom, obrazovka monitora musí byť na úrovni očí alebo trochu nižšie.
- Upravte sklon monitora a nastavenia jeho kontrastu a jas.



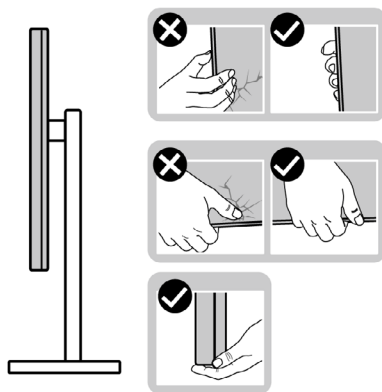
- Osvetlenie (napr. horné svetlá, stolné lampy a záclony alebo rolety na vedľajších oknách) nastavte tak, aby boli minimalizované odrazy a odlesky na obrazovke monitora.
- Používajte kreslo, ktoré poskytuje dobrú oporu pre dolnú časť chrbta.
- Pri používaní klávesnice alebo myši majte predlaktia v horizontálnej polohe so zápästiami v pohodlnej neutrálnej polohe.
- Pri používaní klávesnice alebo myši vždy ponechajte miesto, kde si môžete položiť ruky.
- Horné ramená nechajte spočívať v neutrálnej polohe na oboch stranách.
- Chodidlá musia spočívať rovno na podlahe.
- Pri sedení musí hmotnosť nôh pôsobiť na chodidlá a nie na prednú časť sedadla. Ak je potrebné udržiavať správny postoj, nastavte výšku svojho kresla alebo používajte stúpačku.
- Striedajte pracovné činnosti. Snažte sa organizovať si prácu tak, aby ste nemuseli dlho sedieť a pracovať. Snažte sa stáť alebo sa postaviť a pravidelne sa prechádzajte.
- Priestor pod stolom udržiavajte bez prekážok a káblov alebo napájacích káblov, ktoré by mohli prekážať pri pohodlnom sedení alebo by mohli predstavovať potenciálne nebezpečenstvo zakopnutia.



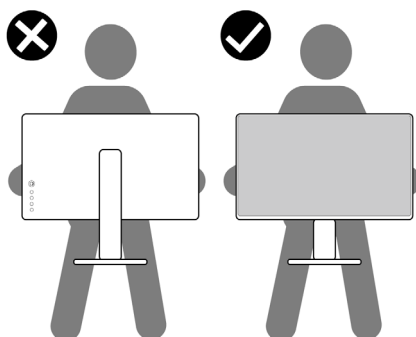
Manipulácia s displejom a jeho presúvanie

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

- Pred presúvaním alebo dvíhaním monitora vypnite počítač a monitor.
- Odpojte všetky káble od monitora.
- Monitor vložte do pôvodnej škatule s pôvodnými baliacimi materiálmi.
- Monitor pri dvíhaní alebo presúvaní držte pevne za spodný okraj a bočnú stranu a netlačte príliš silno.



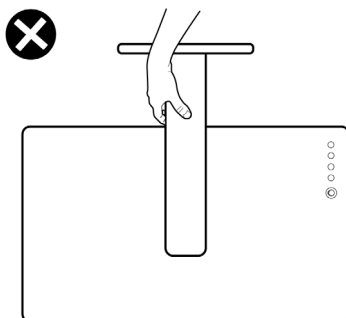
- Pri dvíhaní alebo presúvaní monitora musí obrazovka smerovať od vás a na zobrazovaciu oblasť netlačte, aby sa zabránilo jej poškriabaniu alebo poškodeniu.



- Pri preprave monitora zabráňte akýmkoľvek náhlym nárazom alebo vibráciám.



- Monitor pri dvíhaní alebo presúvaní neobracajte opačne, ak ho držíte za základňu alebo podstavec stojana. Môže to viesť k náhodnému poškodeniu monitora alebo zraneniu osôb.



Pokyny na vykonávanie údržby

Čistenie monitora

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

⚠ UPOZORNENIE: Pred čistením monitora si prečítajte a dodržiavajte **Bezpečnostné Pokyny**.



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

- Na čistenie antistatickej obrazovky používajte vo vode navlhčenú mäkkú a čistú tkaninu. 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 slabo navlhčenú tkaninu. Nepoužívajte žiadny čistiaci prostriedok, pretože niektoré čistiace prostriedky zanechávajú na monitore mliečny povlak.
- Ak si pri vybalovaní monitora všimnete biely prášok, utrite ho handričkou.
- S monitorom zaobchádzajte opatrne, pretože monitor tmavej farby sa môže poškrabať a stopy po škrabancoch sú viac viditeľné ako na monitoroch svetlej farby.
- Ak chcete v monitore udržať najlepšiu kvalitu obrazu, používajte dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky a napájanie monitora vypnite, keď sa nepoužíva.



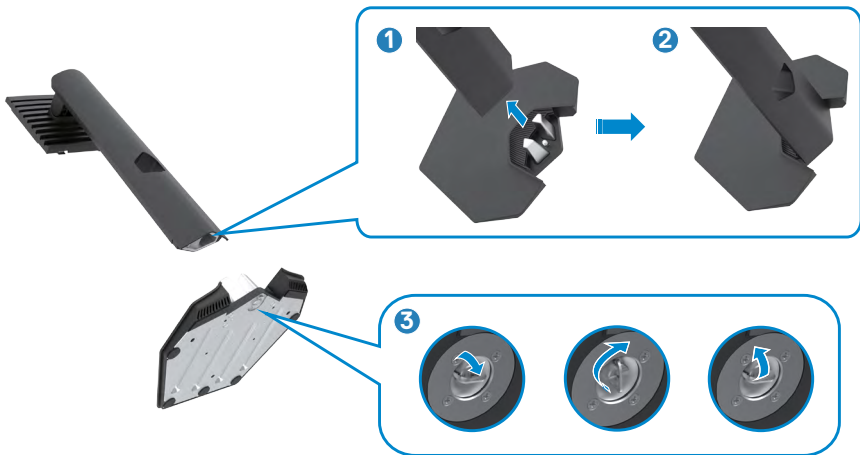
Zostavenie monitora

Pripojenie stojana

-  **POZNÁMKA:** Podstavec a základňa stojana sú pri expedovaní monitora z výrobného závodu od neho odpojené.
-  **POZNÁMKA:** Nasledujúce pokyny platia len pre stojan, ktorý bol dodaný spolu s monitorom. Ak pripájate stojan, ktorý ste si zakúpili z akéhokoľvek iného zdroja, postupujte podľa návodu na zostavenie, ktorý bol priložený k tomuto stojanu.

Pripojenie stojana monitora:

1. Základňu stojana pripojte k podstavcu stojana.
2. Na základni stojana otvorte skrutkovaciu rukoväť a podstavec upevnite k základni stojana utiahnutím skrutky.
3. Zatvorte skrutku s rukoväťou.



4. Na monitore otvorte ochranný kryt, aby ste získali prístup k štrbinám VESA na monitore.



5. Ušká na podstavci stojana zasuňte do štrbín na zadnom kryte displeja a zostavu stojana zatlačte, aby zapadla na miesto.

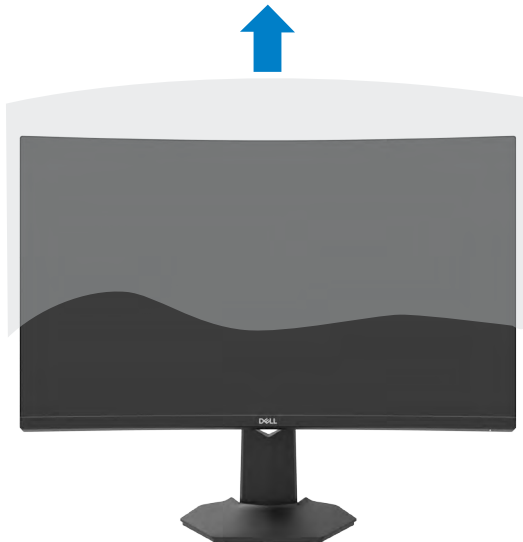


- Uchopte podstavec stojana, monitor opatrne zdvihnite a položte ho na rovnú plochu.



POZNÁMKA: Pri dvíhaní monitora pevne držte podstavec stojana, aby sa zabránilo akémukoľvek náhodnému poškodeniu.

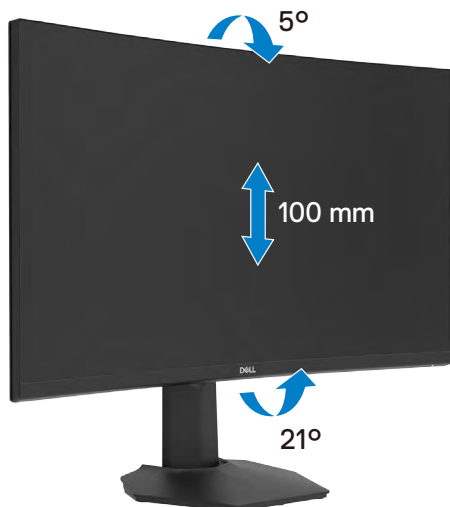
- Z monitora odstráňte ochranný kryt.



Používanie naklonenia, otočenia a zvislého posúvania

POZNÁMKA: Nasledujúce pokyny platia len pre stojan, ktorý bol dodaný spolu s monitorom. Ak pripájate stojan, ktorý ste si zakúpili z akéhokoľvek iného zdroja, postupujte podľa návodu na zostavenie, ktorý bol priložený k tomuto stojanu.

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



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



Pripojenie monitora

⚠ VÝSTRAHA: Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si časť **Bezpečnostné Pokyny**.

✍ POZNÁMKA: Všetky káble naraz nepripájajte k počítaču. Káble sa odporúča prevliecť cez otvor na správu káblov pred ich pripojením k monitoru.

Na pripojenie monitora k počítaču:

1. Vypnite počítač.
2. Kábel DisplayPort/HDMI pripojte z monitora k počítaču.
3. Kábel na napájanie monitora zapojte do nástennej elektrickej zásuvky.
4. Zapnite monitor.
5. V ponuke OSD vyberte správny zdroj vstupu.
6. Zapnite počítač.

Pripojenie HDMI kábla



Pripojenie DisplayPort kábla



Usporiadanie káblov



Po pripojení všetkých potrebných káblov k monitoru a k počítaču (pozrite si informácie o pripojení káblov v časti [Pripojenie monitora](#)) usporiadajte všetky káble podľa obrázka hore.

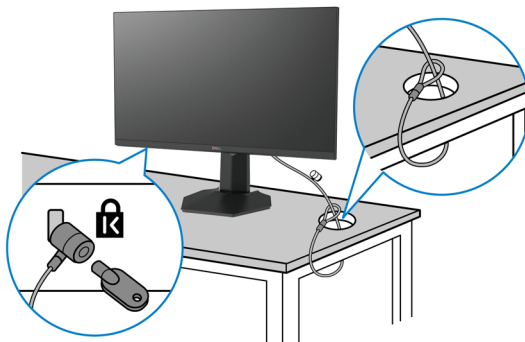


Zabezpečenie monitora pomocou zámku Kensington (voliteľný)

Štrbina pre bezpečnostný zámok sa nachádza v spodnej časti monitora. (Pozrite si časť **Štrbina pre bezpečnostný zámok**)

Ďalšie informácie týkajúce sa používania zámku Kensington (zakúpený samostatne) si pozrite v dokumentácii dodanej k tomuto zámku.



Monitor upevníte k stolu pomocou zámku Kensington na zabezpečenie.



POZNÁMKA: Tento obrázok slúži iba na ilustráciu. Vzhľad zámku sa môže líšiť.

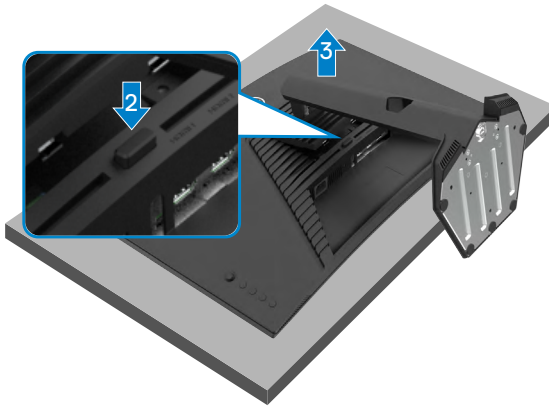


Odmontovanie stojana od monitora

-  **UPOZORNENIE:** Ak chcete zabrániť poškriabaniu LCD obrazovky pri demontáži stojana, monitor umiestnite na mäkký a čistý povrch.
-  **POZNÁMKA:** Nasledujúce pokyny platia len pre stojan, ktorý bol dodaný spolu s monitorom. Ak pripájate stojan, ktorý ste si zakúpili z akéhokoľvek iného zdroja, postupujte podľa návodu na zostavenie, ktorý bol priložený k tomuto stojanu.

Na demontáž stojana:

1. Monitor umiestnite na mäkkú tkaninu alebo vankúš.
2. Stlačte a podržte tlačidlo na uvoľnenie stojana.
3. Stojan zdvihnite nahor a ďalej od monitora.



Montáž na stenu (voliteľná možnosť)



POZNÁMKA: Na pripojenie monitora na súpravu držiaka na stenu použite skrutky M4 x 10 mm.

Pozrite si pokyny dodané s držiakom na stenu, ktorý vyhovuje požiadavkám VESA.

1. Monitor umiestnite na mäkkú tkaninu alebo vankúš na stabilnom rovnom stole.
2. Odmontujte stojan. Podrobnosti si pozrite v časti **Removing the stand (Odmontovanie stojana)**.
3. Krížovým skrutkovačom Phillips odskrutkujte štyri skrutky, ktoré zaisťujú plastový kryt.
4. Na monitor namontujte montážnu konzolu zo súpravy držiaka na stenu.
5. Monitor namontujte na stenu podľa pokynov v dokumentácii dodanej k súprave držiaka na stenu.

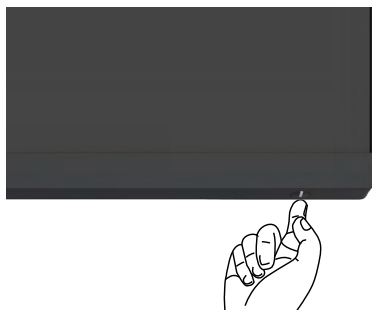
POZNÁMKA: Môže sa použiť len s držiakom na montáž na stenu so schválením UL/CSA/GS s minimálnou nosnosťou 16,96 kg (37,4 libry).



Obsluha monitora

Ovládacie- prvky na boku panela

Stlačením tlačidla  zapnete monitor.



Ovládanie pomocou pákového ovládača

Úpravy ponuky OLS môžete vykonávať ovládaním pomocou pákového ovládača.



1. Hlavnú ponuku OSD spustíte stlačením tlačidla na pákovom ovládači.
2. Ak chcete prepínať medzi možnosťami, pákovým ovládačom pohybujte hore/dolu/ doľava/doprava.
3. Ak chcete potvrdiť nastavenia a ukončiť, znova stlačte tlačidlo na pákovom ovládači.



Pákový ovládač

Opis



- Keď je otvorená ponuka OSD, stlačením tlačidla potvrdíte výber alebo uložíte nastavenia.
- Keď je zatvorená ponuka OSD, stlačením tlačidla spustíte hlavnú ponuku OSD. Pozrite si časť **Vstup do systému ponuky**.



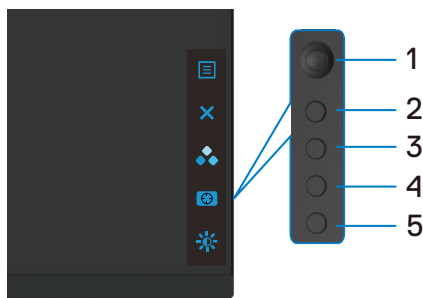
- Pre 2-cestné smerové navigovanie (doprava a doľava).
- Ak chcete vstúpiť do vedľajšej ponuky, páku posuňte doprava.
- Ak chcete vystúpiť z vedľajšej ponuky, páku posuňte doľava.
- Zvyšuje (doprava) alebo znižuje (doľava) hodnoty parametrov vybranej položky ponuky.



- Pre 2-cestné smerové navigovanie (hore a dole).
- Slúži na prepínanie medzi položkami ponuky.
- Zvyšuje (hore) alebo znižuje (dole) hodnoty parametrov vybranej položky ponuky.

Používanie ovládacích prvkov na zadnom paneli

Pomocou tlačidiel na zadnej strane monitora môžete upraviť nastavenia displeja.. Pri vykonávaní úprav nastavení pomocou týchto tlačidiel sa budú pri zmene každého parametra zobrazovať v OSD číselné hodnoty.



Nasledujúca tabuľka opisuje tlačidlá na zadnom paneli:

Tlačidlo na prednom paneli

Opis

1



Menu (Ponuka)

Pomocou tlačidla Menu (Ponuka) zapnete zobrazenie ponuky na obrazovke (OSD) a vyberiete ponuku OSD.

Pozrite si časť **Vstup do systému ponuky**.




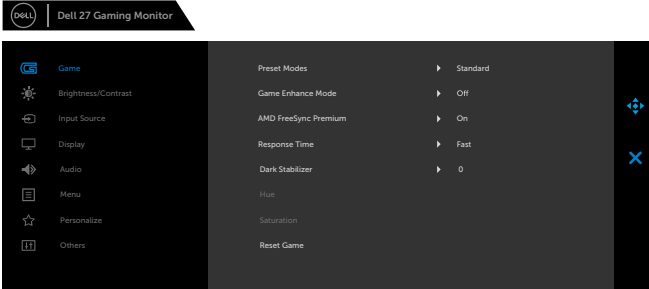
Tlačidlo na prednom paneli	Opis
<p>2</p>  <p>Exit (Zavrieť)</p>	<p>Pomocou tohto tlačidla sa vrátite do hlavnej ponuky alebo zavriete hlavnú ponuku OSD.</p>
<p>3</p>  <p>Klávesová skratka: Preset Modes (Predvolené režimy)</p>	<p>Pomocou tohto tlačidla môžete vyberať zo zoznamu predvolených režimov farieb.</p>
<p>4</p>  <p>Klávesová skratka: Dark Stabilizer (Stabilizátor čiernej)</p>	<p>Stlačením tohto tlačidla získate priamy prístup k posuvným ovládačom nastavovania Dark Stabilizer (Stabilizátor čiernej).</p>
<p>5</p>  <p>Klávesová skratka: Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)</p>	<p>Stlačením tohto tlačidla získate priamy prístup k posuvným ovládačom nastavovania Brightness/Contrast (Jas/Kontrast).</p>

Ak stlačíte niektoré z týchto tlačidiel, zobrazí sa stavový riadok OSD, ktorý uvádza aktuálne nastavenia niektorých funkcií OSD.



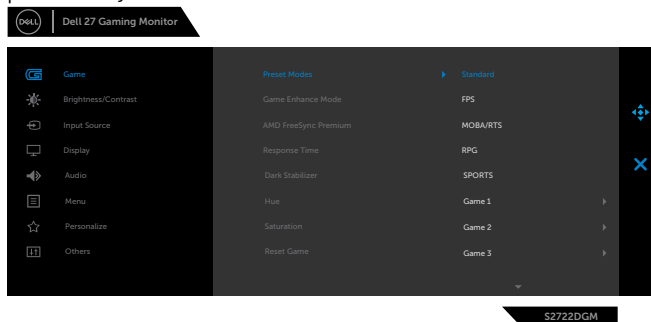
Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)

Vstup do systému ponuky

Ikona	Ponuka a podponuky	Opis
	Game (Hra)	Pomocou tejto ponuky môžete prispôbiť svoj vizuálny zážitok z hrania hry. 

Preset Modes (Predvolené režimy)

Pomocou tejto ponuky môžete vyberať zo zoznamu predvolených režimov farieb.



- ♦ **Standard (Štandardné):** Ide o predvolené nastavenia farieb. Ide o štandardný predvolený režim.
- ♦ **FPS (Strelec z prvej osoby):** Slúži na načítavanie nastavení farieb, ktoré sú ideálne pre hry so strelcom z prvej osoby.
- ♦ **MOBA/RTS (Multiplayerová online bojová aréna/ Strategická hra v reálnom čase):** Slúži na načítavanie nastavení farieb, ktoré sú ideálne pre hry s multiplayerovou online bojovou arénou (MOBA) a strategické hry v reálnom čase (RTS).
- ♦ **RPG (Hra na hrdinov):** Slúži na načítavanie nastavení farieb, ktoré sú ideálne pre hry na hrdinov (RPG).
- ♦ **SPORTS (Športy):** Slúži na načítavanie nastavení farieb, ktoré sú ideálne pre hry sports (Športy).







- **Game 1/Game 2/Game 3 (Hra 1/Hra 2/Hra 3):** Pomocou tejto podponuky môžete prispôbiť nastavenia farieb pre herné potreby.
- **ComfortView (Pohodlné pozeranie):** Slúži na zníženie úrovne modrého svetla, ktoré vyžaruje obrazovka, aby bolo pozeranie pre vaše oči príjemnejšie.
VÝSTRAHA: Možné dlhodobé účinky vyžarovania modrého svetla z monitora môžu spôsobiť zranenie, ako napríklad digitálne namáhanie očí, únava a poškodenie očí. Dohodové používanie monitora môže tiež spôsobiť bolesť v častiach tela, ako napríklad krk, ramená, chrbát a plecia. Ďalšie informácie nájdete v časti Ergonomika.
- **Warm (Teplé farby):** Slúži na zvýšenie teploty farieb. Pri červenom alebo žltom odtieni sa obrazovka zdá byť teplejšia.
- **Cool (Studené farby):** Predstavuje farby s vyššou farebnou teplotou. Pri modrom odtieni sa obrazovka zdá byť viac studená.
- **Custom Color (Vlastné farby):** Pomocou tejto ponuky môžete ručne upraviť nastavenia farieb. Ak chcete nastaviť hodnoty **Gain (Zvýšenie)**, **Offset (Odchýlka)**, **Hue (Odtieň)** a **Saturation (Sýtosť)** a vytvoriť vlastný režim predvolených farieb, pohybujte pákovým ovládačom.

Game Enhance Mode (Režim na zlepšenie hry)

Slúži na nastavenie **režimu na zlepšenie hry** na **Vypnúť**, **Časovača**, **Snímky za sekundu** alebo **Zarovnania zobrazenia**.

- **Off (Vyp.):** Túto možnosť zvolíte, ak chcete vypnúť funkcie v režime **Game Enhance Mode (Režim na zlepšenie hry)**.
 - **Timer (Časovač):** Pomocou tejto ponuky môžete vypnúť alebo zapnúť časovač v hornom ľavom rohu displeja. Časovač uvádza čas, ktorý uplynul od spustenia hry. Ak chcete sledovať zostávajúci čas, zo zoznamu časových intervalov vyberte niektorú z možností.
 - **Frame Rate (Snímky za sekundu):** Ak zvolíte možnosť Zap., počas hrania hier môžete zobrazovať aktuálny počet snímkov za sekundu. Čím je počet vyšší, tým plynulejší sa pohyb zdá byť.
 - **Display Alignment (Zarovnanie zobrazenia):** Aktivovanie tejto funkcie môže pomôcť zabezpečiť ideálne zarovnanie obrazového obsahu z viacerých displejov
-



Ikona	Ponuka a podponuky	Opis
	AMD FreeSync Premium Pro	Pomocou tejto ponuky môžete nastaviť AMD FreeSync Premium Pro na Zap. alebo Vyp.
	Response Time (Čas odozvy)	<p>Pomocou tejto ponuky môžete nastaviť Response Time (Čas odozvy) na Fast (Rýchly), Super Fast (Super rýchly), Extreme (Extrémny) alebo MPRT.</p> <p> Poznámka: Ak chcete zapnúť MPRT, obnovovací kmitočet zdroja musí byť 120 Hz alebo vyšší.</p> <p> Poznámka: Pri zapnutej MPRT je vypnutá funkcia FreeSync. MPRT a funkcia FreeSync nesmú byť súčasne zapnuté.</p>
	Dark Stabilizer (Stabilizátor čiernej)	Zlepšuje viditeľnosť v tmavých scenároch hrania. Čím je hodnota vyššia (medzi 0 až 3), tým lepšia viditeľnosť v tmavej oblasti zobrazeného obrazu.
	Hue (Odtieň)	<p>Posúva farby zobrazeného obrazu do oblasti zelenej alebo fialovej. Používa sa na nastavenie požadovanej farby telového odtieňa.</p> <p>Ak chcete nastaviť ostrosť od 0 do 100, použite pákový ovládač.</p> <p>Pohybom pákového ovládača hore zvýšite zelený odtieň zobrazeného obrazu.</p> <p>Pohybom pákového ovládača dole zvýšite fialový odtieň zobrazeného obrazu.</p> <p> POZNÁMKA: Nastavenie odtieňov je k dispozícii len v režimoch FPS, RTS, RPG, Športy.</p>
	Saturation (Sýtosť)	<p>Nastavuje sýtosť farieb zobrazeného obrazu.</p> <p>Ak chcete nastaviť sýtosť od 0 do 100, použite pákový ovládač.</p> <p>Pohybom pákového ovládača hore zvýšite farebný vzhľad zobrazeného obrazu.</p> <p>Pohybom pákového ovládača dole zvýšite monochromatický vzhľad zobrazeného obrazu.</p> <p> POZNÁMKA: Nastavenie sýtosti je k dispozícii len v režimoch FPS, RTS, RPG, Športy.</p>
	Reset Game (Vynulovať hru)	Používa sa na vynulovanie všetkých nastavení v ponuke Game (Hra) na továrenské predvolené nastavenia.



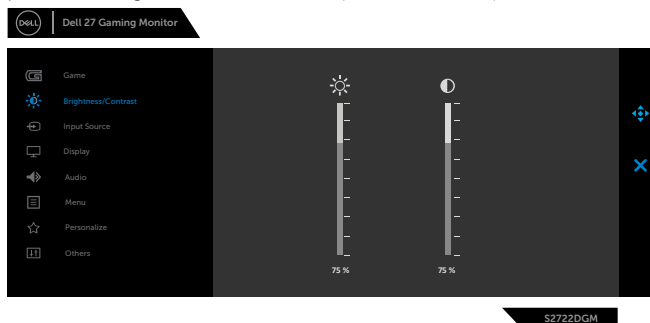
Ikona Ponuka a podponuky

Opis



Brightness/ Contrast (Jas/ Kontrast)

Pomocou tejto ponuky môžete aktivovať úpravu pre položku Brightness/Contrast (Jas/Kontrast).



Brightness (Jas) **Brightness (Jas)** slúži na nastavenie svietivosti podsvietenia (minimálne 0; maximálne 100).

Pohybom pákového ovládača hore zvýšite jas.

Pohybom pákového ovládača dole znížite jas.

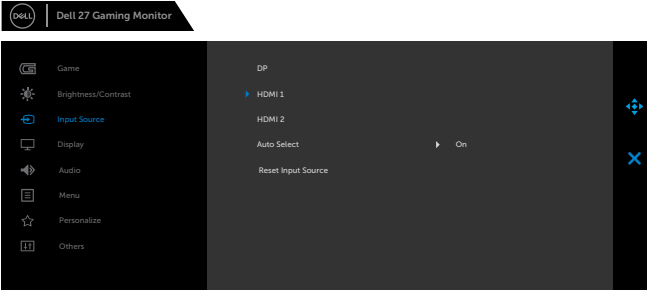
Contrast (Kontrast)

Najprv nastavte položku **Brightness (Jas)** a potom, len ak treba vykonať ďalšie nastavenie, upravte položku **Contrast (Kontrast)**.

Pohybom pákového ovládača hore zvýšite kontrast a pohybom pákového ovládača dole znížite kontrast (v rozsahu 0 až 100).

Pomocou funkcie **Contrast (Kontrast)** môžete upraviť rozdiel medzi tmavými a svetlými plochami na obrazovke monitora.



Ikona Ponuka a podponuky	Opis
 Input Source (Vstupný zdroj)	Ponuku Input Source (Vstupný zdroj) používajte na výber rozdielnych obrazových vstupov, ktoré sú k vášmu monitoru pripojené.
	
DP	Ak používate konektor DP (DisplayPort), vyberte vstup DP . Stlačením tlačidla na pákovom ovládači potvrdíte svoj výber.
HDMI 1 HDMI 2	Ak používate konektor HDMI, vyberte vstup HDMI 1 alebo HDMI 2 . Stlačením tlačidla na pákovom ovládači potvrdíte svoj výber.
Auto Select (Automatický výber)	Túto funkciu zapnite vtedy, keď chcete, aby monitor automaticky hľadal dostupné vstupné zdroje. Stlačením tlačidla na pákovom ovládači potvrdíte svoj výber.
Reset Input Source (Obnovenie pôvodných nastavení vstupného zdroja)	Umožňuje vynulovanie nastavení Vstupný zdroj monitora na pôvodné hodnoty z výroby.



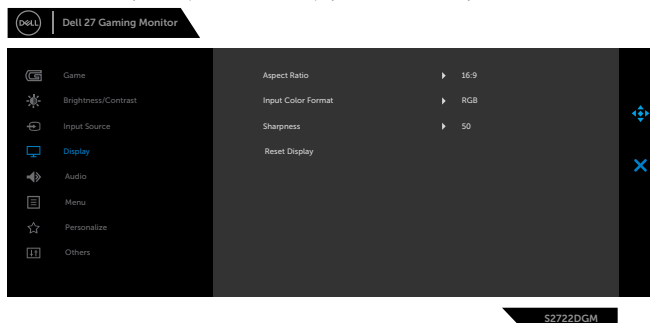
Ikona Ponuka a podponuky

Opis



Display (Zobrazenie)

Ponuku Display (Zobrazenie) použite na úpravu obrazu.



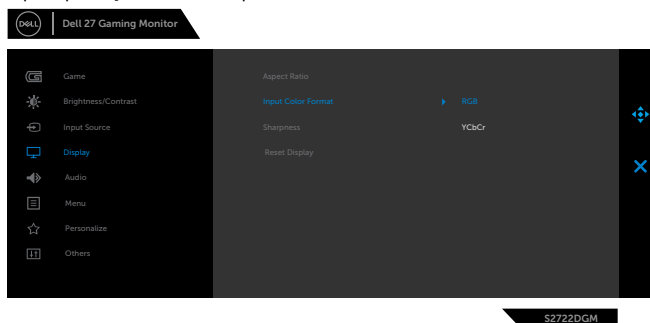
Aspect Ratio (Pomer strán)

Pomer strán obrazu môžete nastaviť na možnosť **16:9**, **Auto Resize (Automaticky zmeniť veľkosť, 4:3)** alebo **1:1**.

Input Color Format (Vstupný formát farieb)

Pomocou tejto ponuky môžete nastaviť režim obrazového vstupu na:



- **RGB (Červený/Zelený/Modrý):** Túto možnosť vyberte vtedy, keď je monitor pripojený k počítaču, alebo mediálnemu prehrávaču, ktorý podporuje výstup RGB.
- **YPbPr (Zelený Y, modrý P B a červený P R):** Túto možnosť vyberte vtedy, keď mediálny prehrávač podporuje len výstup YCbCr.



Sharpness (Ostrosť)

Touto funkciou možno vytvoriť ostrejší alebo mäkkší obraz. Ak chcete nastaviť ostrosť od 0 do 100, použite pákový ovládač.



Ikona	Ponuka a podponuky	Opis
	Reset Display (Obnovenie pôvodných nastavení displeja)	Obnovuje nastavenia zobrazenia na nastavenia z výroby.
	Audio (Zvuk)	
	Volume (Hlasitosť)	<p>Pomocou tejto ponuky môžete nastaviť úroveň hlasitosti výstupu pre slúchadlá.</p> <p>Ak chcete nastaviť úroveň hlasitosti od 0 do 100, použite pákový ovládač.</p>
	Reset Audio (Obnovenie pôvodných nastavení zvuku)	Obnovuje nastavenia zvuku na nastavenia z výroby.



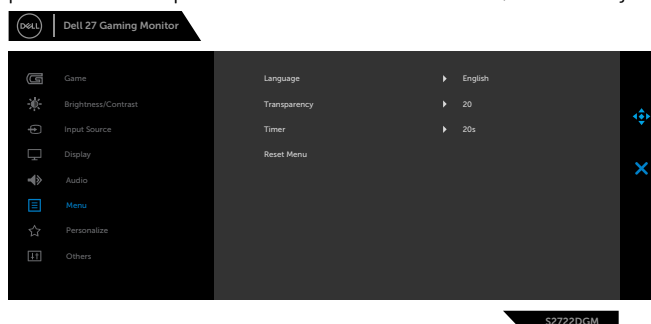
Ikona Ponuka a podponuky

Opis



Menu (Ponuka)

Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete upraviť nastavenia ponuky OSD, ako sú jazyky ponuky OSD, čas, počas ktorého ponuka zostáva na obrazovke, a tak ďalej.



Language (Jazyk)

Umožňuje nastaviť zobrazenie ponuky OSD na jeden z ôsmich jazykov.

(angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, brazílska portugalčina, ruština, zjednodušená čínština alebo japončina).

Transparency (Priehľadnosť)

Zvoľte túto možnosť, ak chcete zmeniť ponuku Priehľadnosť pohybovaním pákového ovládača hore alebo dolu (min. 0/max. 100).

Timer (Časovač)

OSD Hold Time (Čas zobrazenia OSD): Slúži na nastavenie trvania zobrazenia OSD po stlačení tlačidla. Pohybovaním pákového ovládača môžete posuvný ovládač nastaviť v 1-sekundových prírastkoch od 5 do 60 sekúnd.

Reset Menu (Obnovenie pôvodných nastavení ponuky)

Slúži na obnovenie nastavení ponuky na výrobné hodnoty.

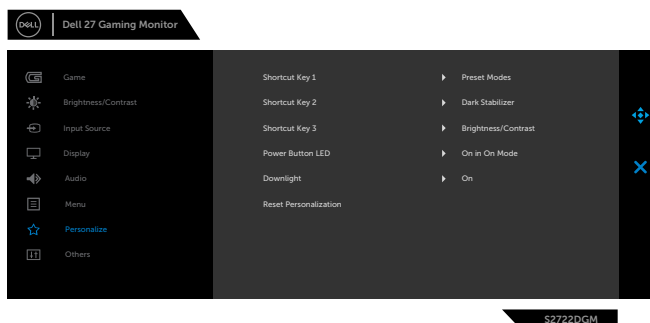


Ikona Ponuka a podponuky

Opis



Personalize (Prispôbiť)



Shortcut key 1 (Klávesová skratka 1)

Slúži na výber položiek **Preset Modes (Predvolené režimy)**, **Game Enhance Mode (Režim na zlepšenie hry)**, **AMD FreeSync Premium Pro**, **Dark Stabilizer (Stabilizátor čiernej)**, **Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)**, **Input Source (Vstupný zdroj)**, **Aspect Ratio (Pomer strán)**, **Volume (Hlasitosť)**, ktoré sú nastavené ako klávesové skratky.

Shortcut key 2 (Klávesová skratka 2)

Shortcut key 3 (Klávesová skratka 3)

Power Button LED (LED tlačidla napájania)

Pomocou tejto ponuky môžete nastaviť stav kontrolky napájania s cieľom šetriť energiu.

Downlight (Podsvietenie)

Východiskové výrobné nastavenia dolného podsvietenia sú zapnuté a môžete ich zapnúť alebo vypnúť v ponuke prispôsobenia. Keď je podsvietenie zapnuté, svieti namodro. Ak chcete dotykový snímač vypnúť, vyberte možnosť **Off (Vypnúť)**.

POZNÁMKA: Na monitoroch, ktoré sú vyrobené od augusta 2021, je možné dolné podsvietenie zapnúť alebo vypnúť len pomocou ponuky OSD.

Reset Personalization (Vynulovať prispôsobenie)

Obnovuje všetky klávesové skratky na hodnoty výrobných nastavení.



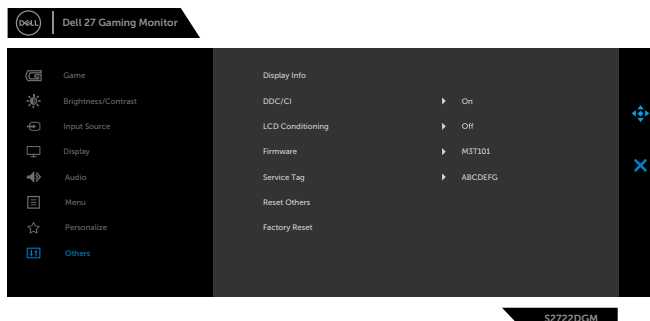
Ikona Ponuka a podponuky

Opis



Others (Iné)

Vyberte túto možnosť na úpravu nastavení OSD, ako napríklad DDC/CI, LCD conditioning (Kondicionovanie LCD) atď.



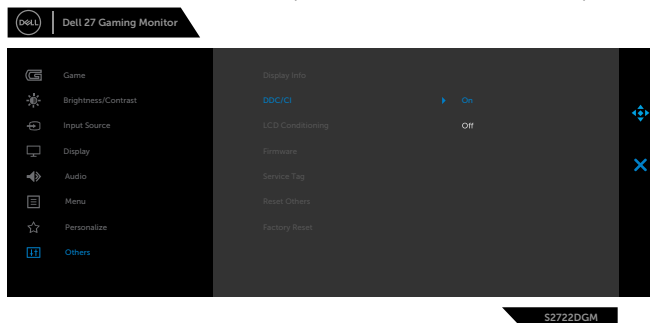
Display Info (Informácie o displeji)

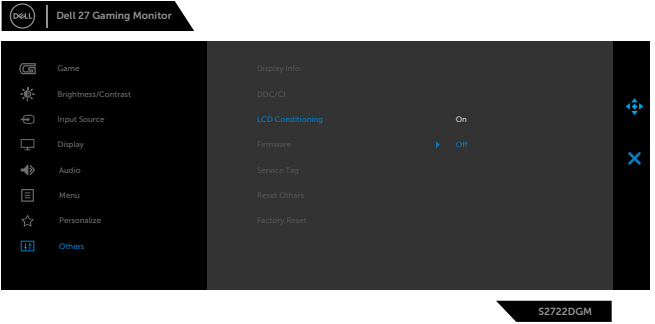
Služi na zobrazenie aktuálnych nastavení monitora.

DDC/CI

Rozhranie DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface (Digitálny komunikačný protokol/Príkazové rozhranie)) vám umožňuje upraviť nastavenia monitora pomocou softvéru v počítači. Najlepší používateľský zážitok a optimálny výkon vášho monitora dosiahnete vtedy, keď túto funkciu ponecháte aktivovanú.

Ak chcete túto funkciu vypnúť, vyberte možnosť Vypnuté.

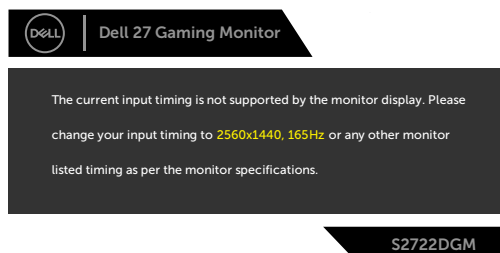


Ikona Ponuka a podponuky	Opis
LCD Conditioning (Kondiciovanie LCD)	<p>Umožní znížit výskyt případov zvyškového obrazu na monitore. V závislosti od stupňa zvyškového obrazu môže trvať určitý čas, kým sa program spustí. Ak chcete spustiť proces, vyberte možnosť Zapnuté.</p>  <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell 27 Gaming Monitor. The 'LCD Conditioning' option is highlighted in blue and is currently set to 'On'. Other menu options include Game, Brightness/Contrast, Input Source, Display, Audio, Menu, Personalize, and Others. The model number S2722DGM is visible at the bottom right of the screen.</p>
Firmware (Firmvér)	<p>Zobrazuje verziu firmvéru vo vašom monitore.</p>
Service Tag (Servisné označenie)	<p>Slúži na zobrazenie servisného označenia. Servisné označenie je jedinečný alfanumerický identifikátor, ktorý spoločnosť Dell umožňuje identifikovať špecifikácie produktu a získať prístup k informáciám o záruke.</p> <p>POZNÁMKA: Servisné označenie je vytlačené aj na štítku na zadnej strane obálky.</p>
Reset Others (Obnovenie ostatných pôvodných nastavení)	<p>Slúži na obnovenie ďalších nastavení, ako je DDC/CI, na hodnoty výrobných nastavení.</p>
Factory Reset (Obnovenie na továrenské predvolené nastavenia)	<p>Slúži na obnovenie všetkých výrobných predvolených nastavení.</p>



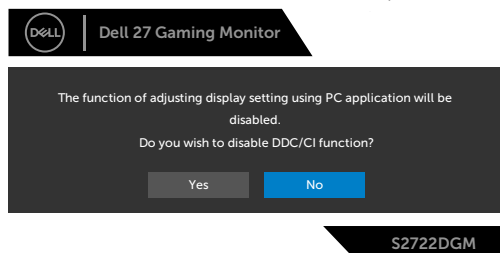
Výstražné správy OSD

Keď monitor nepodporuje príslušný režim rozlíšenia, môže sa zobraziť nasledovná správa:

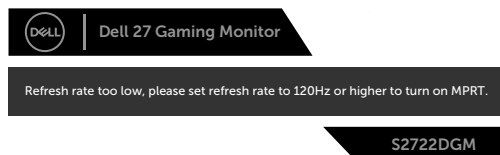


To znamená, že monitor nemôže byť zosynchronizovaný so signálom, ktorý prijíma z počítača. V časti **Technické Parametre Monitora** si pozrite adresovateľné rozsahy horizontálnej a vertikálnej frekvencie pre tento monitor. Odporúčaný režim je 2560 x 1440.

Pred vypnutím funkcie DDC/CI sa zobrazí nasledovná správa:



Ak sa **MPRT** pokúša pracovať, ale obnovovací kmitočet je nižší ako 120 Hz, zobrazí sa nasledujúca správa:



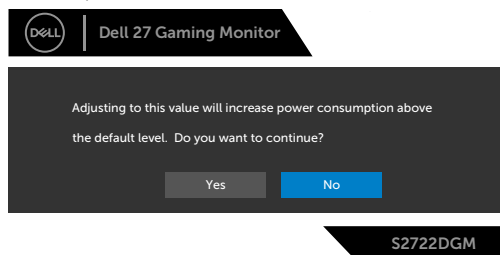
Keď displej prejde do pohotovostného režimu, zobrazí sa nasledujúca správa:



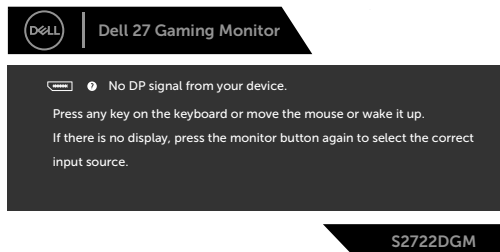


Ak chcete získať prístup do **OSD**, aktivujte počítač a prepnite monitor do prevádzkového režimu.

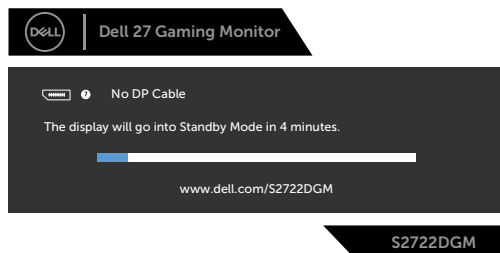
Ak nastavíte úroveň jasnosti na viac ako predvolenú hodnotu (predvolená hodnota je 75 %), zobrazí sa nasledujúca správa:



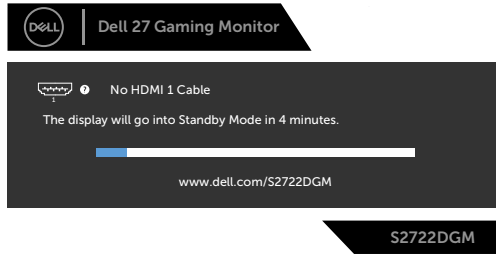
Ak stlačíte ktorékoľvek tlačidlo okrem tlačidla napájania, nasledovné správy sa zobrazia v závislosti od vybraného vstupu:



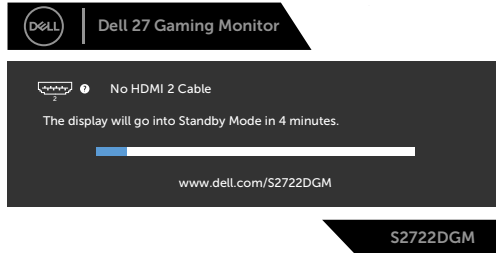
Ak vyberiete jeden zo vstupov DisplayPort, HDMI 1 a HDMI 2 a nie je pripojený príslušný kábel, zobrazí sa dolu uvedené dialógové okno.



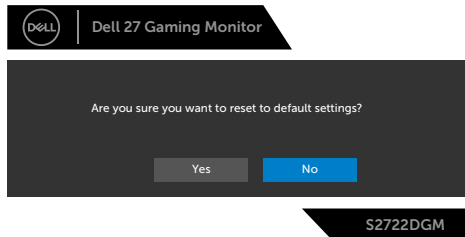
alebo



alebo



Ak vyberiete položky OSD obnovenia na továrenské predvolené nastavenia vo funkcii Iné, zobrazí sa nasledujúca správa:

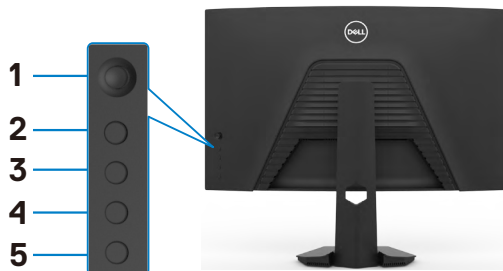


Viac informácií nájdete v časti [Riešenie problémov](#).



Zamknutie ovládacích tlačidiel na zadnom paneli

Ovládacie tlačidlá na zadnom paneli môžete zamknúť, aby sa zabránilo prístupu k ponuke OSD a/alebo tlačidlu napájania.



Na zamknutie tlačidla(-iel):

1. Stlačte tlačidlo **Button 5 (Tlačidlo 5)** a podržte ho stlačené na štyri sekundy. Na obrazovke sa zobrazí ponuka.
2. Zvoľte jednu z týchto možností:
 - **Menu Buttons (Tlačidlá ponuky):** Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete zamknúť všetky tlačidlá ponuky OSD okrem tlačidla napájania.
 - **Power Button (Tlačidlo napájania):** Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete zamknúť len tlačidlo napájania.
 - **Menu + Power Buttons (Tlačidlá ponuky a napájania):** Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete zamknúť všetky ovládacie tlačidlá na zadnom paneli.

Na odomknutie tlačidla(-iel) stlačte tlačidlo **Button 5 (Tlačidlo 5)** a podržte ho stlačené na štyri sekundy, kým sa na obrazovke nezobrazí ponuka. Ak chcete odomknúť tlačidlo(-á), zvoľte ikonu **Unlock (Odomknúť)**



Nastavenie maximálneho rozlíšenia

Na nastavenie maximálneho rozlíšenia pre monitor:

V systémoch Windows 7, Windows 8 alebo Windows 8.1:

1. Len v systéme Windows 8 alebo Windows 8.1 vyberte dlaždicu Pracovná plocha a prepnite na klasickú pracovnú plochu. V systémoch Windows Vista a Windows 7 tento krok preskočte.
2. Pravým tlačidlom myši kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Screen Resolution (Rozlíšenie obrazovky)**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam pre **Screen Resolution (Rozlíšenie obrazovky)** a zvolte **2560 x 1440**.
4. Kliknite na **OK**.

V systéme Windows 10:

1. Pravým tlačidlom myši kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Display Settings (Nastavenia obrazovky)**.
2. Kliknite na **Advanced display settings (Rozšírené nastavenia zobrazenia)**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam **Resolution (Rozlíšenie)** a vyberte **2560 x 1440**.
4. Kliknite na **Apply (Použiť)**.

Ak sa vám možnosť **2560 x 1440** nezobrazuje, zrejme budete musieť aktualizovať svoj grafický ovládač. V závislosti od vášho počítača vykonajte niektorý z týchto postupov:

Ak máte stolný počítač Dell alebo prenosný počítač:

- Prejdite na stránku <https://www.dell.com/support>, zadajte servisné označenie a stiahnite si najnovší ovládač pre svoju grafickú kartu.

Ak používate iný počítač a nie od spoločnosti Dell :

- Prejdite na internetovú stránku podpory výrobcu počítača a stiahnite si najnovšie grafické ovládače.
- Prejdite na internetovú stránku výrobcu grafickej karty a stiahnite si najnovšie grafické ovládače.



Riešenie problémov

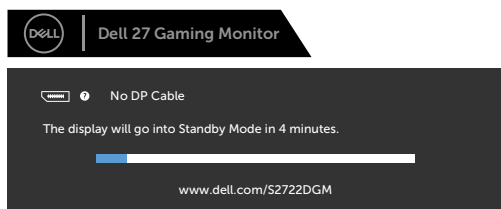
⚠ VÝSTRAHA: Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si časť [Bezpečnostné Pokyny](#).

Samokontrola

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

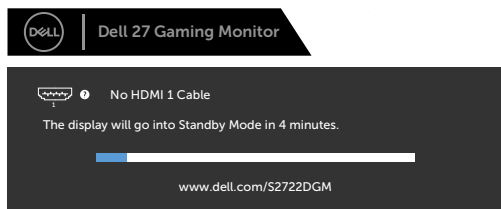
1. Vypnite počítač aj monitor.
2. Zo zadnej strany počítača odpojte kábel na vedenie obrazového signálu. Na zabezpečenie riadnej činnosti samokontroly sa musia zo zadnej strany počítača odpojiť všetky digitálne aj analógové káble.
3. Zapnite monitor.

Ak monitor nemôže snímať obrazový signál, hoci funguje správne, na obrazovke by sa malo zobraziť pohyblivé dialógové okno (na čiernom pozadí). V režime samokontroly svieti biely indikátor napájania LED. Jedno z dialógových okien sa bude stále posúvať na obrazovke aj v závislosti od vybraného vstupu.



S2722DGM

alebo



S2722DGM

alebo





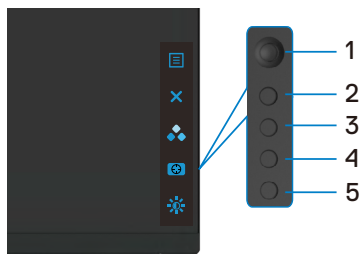
4. Toto dialógové okno sa tiež zobrazí v normálnej prevádzke systému, ak sa odpojí kábel na vedenie obrazového signálu alebo je poškodený.
5. Monitor vypnite a znovu zapojte kábel na vedenie obrazového signálu; potom zapnite aj počítač aj monitor.

Ak po vykonaní predchádzajúceho postupu obrazovka monitora zostane prázdna, skontrolujte video ovládač a počítačový systém, pretože váš monitor funguje správne.




Vstavaná diagnostika

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



Spustenie vstavanej diagnostiky:

1. Uistite sa, že obrazovka je čistá (na povrchu obrazovky nesmie byť prach).
2. Zo zadnej strany počítača a monitora odpojte kábel(-e) na vedenie obrazového signálu. Monitor sa prepne do režimu Samokontrola.
3. Stlačte tlačidlo 5 a podržte ho stlačené na 4 sekundy. Systém zobrazí hlásenie OSD  a potom zvolte tlačidlo 1 a stlačte ho. Zobrazí sa sivá obrazovka.
4. Obrazovku starostlivo skontrolujte, či nevykazuje žiadne nezrovnalosti.
5. Pákový ovládač (Tlačidlo 1) posuňte doprava. Farba obrazovky sa zmení na červenú.
6. Skontrolujte displej, či nevykazuje žiadne nezrovnalosti.
7. Zopakovaním krokov č. 5 a 6 skontrolujte displej so zelenou, modrou, čiernou, bielou a textovou obrazovkou.

Tento test je skončený, keď sa zobrazí obrazovka s textom. Postup ukončíte opätovným stlačením tlačidla 5.

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



Bežné problémy

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

Bežné symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Žiadny obraz/ LED indikátor napájania nesvieti	Žiadny obraz	<ul style="list-style-type: none">• Uistite sa, že kábel na vedenie obrazového signálu je k monitoru a počítaču správne zapojený a zaistený.• Skontrolujte, či elektrická zásuvka správne funguje tak, že do nej zapojíte iné elektrické zariadenie.• Uistite sa, že tlačidlo napájania je úplne stlačené.• Uistite sa, že v ponuke Input source (Vstupný zdroj) je zvolený správny vstupný zdroj.
Žiadny obraz/ LED indikátor napájania svieti	Žiadny obraz alebo jas	<ul style="list-style-type: none">• V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky jasu a kontrastu na vyššie hodnoty.• Zapnite funkciu Samokontrola monitora.• Skontrolujte, či kolíky v konektore kábla na vedenie obrazového signálu nie sú zohnuté alebo poškodené.• Spustite vstavanú diagnostiku.• Uistite sa, že v ponuke Input source (Vstupný zdroj) je zvolený správny vstupný zdroj.
Chýbajúce pixle	Na LCD obrazovke sú škvرنy	<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: https://www.dell.com/pixelguidelines.
Prilepené pixle	Na LCD obrazovke sú jasné škvرنy	<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: https://www.dell.com/pixelguidelines.
Problémy s nastavením jasu	Obraz je príliš matný alebo príliš jasný	<ul style="list-style-type: none">• V monitore obnovte výrobné nastavenia.• V ponuke OSD upravte jas a kontrast.



Bežné symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Problémy súvisiace s bezpečnosťou	Viditeľné znaky dymu alebo iskier	<ul style="list-style-type: none"> · Nevykonávajte žiadne opatrenia na odstraňovanie porúch. · Okamžite sa obráťte na obchodné zastúpenie spoločnosti Dell.
Občasné problémy	Monitor občas zlyháva	<ul style="list-style-type: none"> · Uistite sa, že kábel na vedenie obrazového signálu je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený. · V monitore obnovte výrobné nastavenia. · Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa tento občasný problém objavuje aj v režime samokontroly.
Chýba farba	Chýba farba obrazu	<ul style="list-style-type: none"> · Spustíte Samokontrolu monitora. · Uistite sa, že kábel na vedenie obrazového signálu je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený. · Skontrolujte, či kolíky v konektore kábla na vedenie obrazového signálu nie sú zohnuté alebo poškodené.
Nesprávna farba	Nízka kvalita farieb obrazu	<ul style="list-style-type: none"> · V ponuke OSD Color (Farby) skúste iné Preset Modes (Vopred nastavené režimy). Upravte hodnotu R/G/B (Červená/Zelená/Modrá) v položke Custom Color (Vlastné farby) v ponuke OSD Color (Farby). · Zmeňte Input Color Format (Vstupný formát farieb) na RGB (Červená/Zelená/Modrá) alebo YCbCr v ponuke OSD Color (Farby). · Spustíte vstavanú diagnostiku.
Na monitore zostal dlhú dobu zvyškový obraz zo statického obrazu.	Na obrazovke sa objavuje slabý tieň zobrazovaného statického obrazu.	<ul style="list-style-type: none"> · Obrazovku nastavte na vypnutie po uplynutí niekoľkých minút doby nečinnosti obrazovky. Tieto sa môžu nastaviť v možnostiach Napájanie v systéme Windows alebo v nastavení položky Šetrič energie v systéme Mac. · Prípadne môžete použiť dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky.



Špecifické problémy výrobu

Problém	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Obraz na obrazovke je príliš malý	Obraz je na obrazovke umiestnený v strede, ale nevypĺňa celú plochu zobrazenia.	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte nastavenie pomeru strán v ponuke OSD Display (Zobrazenie).• V monitore obnovte výrobné nastavenia.
Monitor nemožno nastaviť pomocou tlačidiel na prednom paneli.	Na obrazovke sa nezobrazuje ponuka OSD.	<ul style="list-style-type: none">• Monitor vypnite, napájací kábel monitora odpojte a znovu zapojte a potom monitor zapnite.
Pri stlačení používateľských ovládacích prvkov nie je žiadny vstupný signál.	Žiadny obraz, svieti biely svetelný indikátor LED.	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte zdroj signálu. Posunutím myši alebo stlačením ktoréhokoľvek tlačidla na klávesnici sa uistite, že počítač nie je prepnutý do úsporného režimu.• Skontrolujte, či je signálny kábel pripojený správne. V prípade potreby znova pripojte signálny kábel.• Resetujte počítač alebo video prehrávač.
Obraz nevypĺňa celú obrazovku	Obraz nevypĺňa výšku alebo šírku obrazovky.	<ul style="list-style-type: none">• Monitor môže vzhľadom k rôznym formátom obrazu (pomer strán) DVD zobrazovať na celú obrazovku.• Spustite vstavanú diagnostiku.



Príloha

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

Oznamenania FCC a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov nájdete na webovej lokalite pre súlad s právnymi predpismi na adrese

https://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. Dostupnosť sa líši v závislosti od krajiny a výrobku, a niektoré služby nemusia byť vo vašej oblasti dostupné.

Ak chcete získať on-line podporu pre monitor:

Navštívte lokalitu <https://www.dell.com/support/monitors>.

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

1. Prejdite na <https://www.dell.com/support>.
2. Svoju krajinu alebo oblasť si zistíte v rozbaľovacej ponuke Choose A Country/Region (Vybrať krajinu/oblasť) v pravom dolnom rohu stránky.
3. Kliknite na Kontaktujte nás vedľa rozbaľovacieho zoznamu krajín.
4. Podľa potreby vyberte vhodnú službu alebo prepojenie na technickú podporu.
5. Vyberte spôsob kontaktovania spoločnosti Dell, ktorý vám vyhovuje.

Databáza produktov EÚ pre energetický štítok a karta s informáciami o produkte

S2722DGM: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/545250>



