




Monitor Dell S3221QS

Návod na obsluhu

Model monitora: S3221QS
Regulačný model: S3221QSc



-  **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 právo © 2020 Dell Inc. alebo jej dcérskych spoločností. 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.

2020 – 11

Rev. A01



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 reproduktorov	16
Technické parametre rozlíšenia	17
Podporované režimy obrazu	17
Predvolené režimy zobrazenia	18
Fyzické vlastnosti	23
Vlastnosti prostredia	24
Možnosť Zapoj a hraj (Plug and Play)	25
Politika kvality a pixelov LCD monitora	25
Ergonomika	26
Manipulácia s displejom a jeho presúvanie	28
Pokyny pre údržbu	29
Čistenie monitora	29



Zostavenie monitora	30
Pripojenie stojana	30
Pripojenie monitora	32
Pripojenie kábla HDMI a USB 3.0	32
Usporiadanie káblov	33
Zaistenie monitora pomocou zámku Kensington (voliteľný)	34
Odmontovanie stojana	35
Montáž na stenu (voliteľná možnosť)	36
Obsluha monitora	38
Zapnutie monitora	38
Používanie ovládacích tlačidiel	38
Ovládacie tlačidlá	39
Ovládacie prvky OSD	40
Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)	41
Vstup do ponuky OSD	41
Uzamknutie tlačidla Menu (Ponuka) a Power (Napájanie).	54
Výstražné hlásenia OSD.	56
Nastavenie maximálneho rozlíšenia	60
Používanie nakláňania a zvislého rozšírenia	62
Rozšírenie nakláňania	62
Zvislé rozšírenie	62
Riešenie problémov	63
Samokontrola.	63
Vstavaná diagnostika.	65





Bežné poruchy	67
Špecifické poruchy výrobu	70
Príloha	71
Oznamy FCC (len pre USA) a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov	71
Kontaktovanie spoločnosti Dell	71
Databáza výrobkov EÚ pre energetický štítok a kartu s informáciami o výrobku	71
Nebezpečenstvo stability.	72
Obrysový rozmer modelu S3221QS	73



Bezpečnostné pokyny

Na ochranu monitora pred možným poškodením a na zaistenie vašej osobnej bezpečnosti dodržiavajte nasledujúce bezpečnostné pokyny. Pokiaľ nie je ináč uvedené, pre každý postup zahrnutý v tomto dokumente, sa predpokladá, že si prečítate bezpečnostné informácie, ktoré boli dodané spolu s vaším monitorom.

 **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 prudkom údere sa môže poškodiť.
- Vždy skontrolujte, či je elektrické napájanie monitora vhodné na prevádzkovanie pri menovitom striedavom prúde, ktorý je k dispozícii vo vašej lokalite.
- Monitor udržiavate pri izbovej teplote. Podmienky s nadmerným chladom alebo teplom môžu nepriaznivo vplývať 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 strope vo vodorovnej polohe.




Informácie o monitore

Obsah balenia

Monitor sa dodáva spolu so súčastami uvedenými v tabuľke nižšie. Ak nejaká súčasť 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.

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



	<p>Kábel HDMI 2.0</p>
	<p>Výstupný kábel USB 3.0 (umožňuje zapájať do USB portov na monitore)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Stručný návod na používanie • Informácie týkajúce sa bezpečnosti a právnych predpisov



Vlastnosti výrobku

Monitor Dell S3221QS je vybavený aktívnou matricou, tenkovrstvovým tranzistorom (TFT), displejom z tekutých kryštálov (LCD), antistatickou obrazovkou a podsvietením LED. Vlastnosti monitora zahrňujú:

- Displej s 80,01 cm (31,5-palcovou) zobrazovacou plochou (meranou uhlopriečne).
- Rozlíšenie 3 840 x 2 160 s celoobrazovkovou podporou pre nižšie rozlíšenia.
- Podporuje AMD FreeSync™ alebo No Sync, rýchly čas odozvy 4 ms.
- Podporuje 40 až 60 Hz (HDMI) a 40 Hz až 60 Hz (DisplayPort) v režime FreeSync.
- Podporuje technológiu High Dynamic Range.
- Podporuje režimy Picture by Picture (PBP) (Obrazy vedľa seba) a Picture in Picture (PIP) (Obraz v obraze).
- Vstavaný reproduktor (5 W). 2 ks.
- Podporuje výstup zvuku na pripojenie vonkajšieho reproduktora alebo basového reproduktora.
- Rozsah farieb 99 % sRGB.
- Možnosť digitálneho pripojenia pomocou DisplayPort a HDMI.
- Vybavený 1 vstupným portom USB a 2 výstupnými portmi USB.
- Možnosť používania technológie Plug and Play, ak ju váš počítač podporuje.
- Úpravy ponuky zobrazenia na obrazovke (OSD) na uľahčenie nastavenia a optimalizácie obrazovky.
- Odnímateľný podstavec a 100 mm montážne otvory pre riešenia flexibilnej montáže podľa Video Electronics Standards Association (VESA™) (Spoločnosť pre elektronické obrazové štandardy).
- Možnosti nastavenia sklonu a výšky.
- Bezpečnosť - štrbina pre bezpečnostný zámok.
- ≤0,3 W v pohotovostnom režime.
- Podporuje aplikáciu Dell Display Manager.
- Optimalizácia pohodlia sledovania pomocou obrazovky bez blikania.



⚠ VÝSTRAHA: Ak je napájací kábel vybavený 3-kolíkovým konektorom, zapojte do ho uzemnenej 3-kolíkovej elektrickej zásuvky. Uzemňovací kolík v napájacom kábale neodpájajte, napríklad pripojením 2-kolíkového sieťového adaptéra. Uzemňovací kolík je dôležitý bezpečnostný prvok.

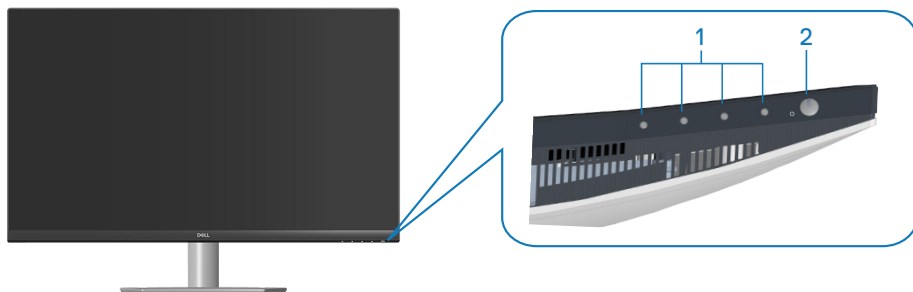
Overte rozvodný systém, pretože elektrická inštalácia v budove musí byť vybavená ističom s menovitým výkonom 120/240 V, 20 A (maximálne).

⚠ 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 je navrhnutá s cieľom znížiť množstvo modrého svetla vyžarovaného z monitora na optimalizáciu pohodlia očí.



Popis jednotlivých částí a ovládacích prvků

Pohľad spredu

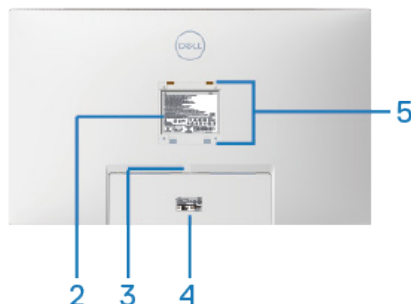
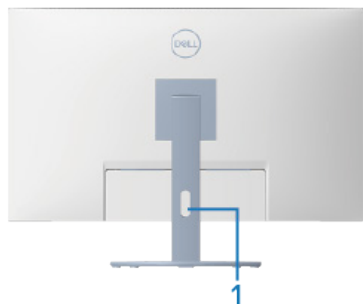


Ovládacie tlačidlá

Štítok	Popis	Použitie
1	Funkčné tlačidlá	Na nastavenie položiek v ponuke OSD. (Ďalšie informácie nájdete v časti Používanie ovládacích tlačidiel)
2	Tlačidlo zapnutia/vypnutia (s kontrolkou stavu napájania)	Na zapnutie alebo vypnutie monitora. Ak svieti biela svetelná kontrolka, znamená to, že monitor je zapnutý a normálne funguje. Blikajúca biela svetelná kontrolka znamená, že monitor je v pohotovostnom režime.



Pohľad zozadu

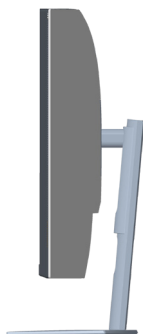


Pohľad zozadu so stojanom monitora

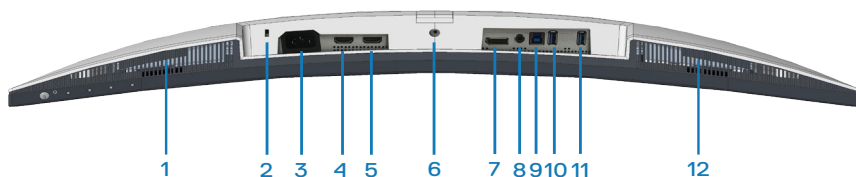
Štítok	Popis	Použitie
1	Slot na vedenie káblov	Použite na usporiadanie káblov, ktoré sa prevedú cez tento otvor.
2	Štítok s regulačnými informáciami	Uvádza regulačné osvedčenia.
3	Tlačidlo na uvoľnenie stojana	Uvoľňuje stojan z monitora.
4	Štítok s informáciami o predpisoch (vrátanie čiarového kódu, 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.
5	Montážne otvory VESA (4)	Štyri montážne otvory VESA (100 mm 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 možnosť) .



Pohľad z boku





Pohľad zdola



Pohľad zdola bez stojana monitora

Štítok	Popis	Použitie
1	Vstavaný reproduktor	Poskytuje zvukový výstup.
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	Napájací konektor	Pripojte napájací kábel (dodaný s monitorom).
4	Port HDMI1 2.0	Pripojte k počítaču pomocou kábla HDMI.
5	Port HDMI2 2.0	Pripojte k počítaču pomocou kábla HDMI.



6	Poistka stojana	Upevnenie stojana na monitor pomocou skrutky M3 x 6 mm (skrutka nie je súčasťou dodávky).
7	DisplayPort 1.2	Pripojte k počítaču pomocou kábla DisplayPort (zakúpiť samostatne).
8	Port zvukového výstupu	Pripojte sa k aktívnemu reproduktoru alebo sub-wooferu (zakúpiť samostatne).*
9	Vstupný port USB 3.0	Pripojte kábel USB z tohto port do počítača na aktiváciu portov USB na monitore.
10	Výstupný port USB 3.0	Pripojte periférne zariadenia s rozhraním USB, ako sú zariadenia na ukladanie údajov a tlačiarne.  POZNÁMKA: Ak chcete používať tento port, musíte zapojiť vstupný USB kábel (dodaný s monitorom) medzi monitor a počítač.
11	Výstupný port USB 3.0 s nabíjaním BC 1.2	Výstupný port USB 3.0 s možnosťou nabíjania. Pripojte na nabíjanie zariadenia s rozhraním USB.  POZNÁMKA: Ak chcete používať tento port, musíte zapojiť vstupný USB kábel (dodaný s monitorom) medzi monitor a počítač.
12	Vstavaný ľavý reproduktor	Poskytuje zvukový výstup.

*Linkový výstupný zvukový port nepodporuje slúchadlá.



Technické parametre monitora

Model	S3221QS
Typ obrazovky	Aktívna matrica – TFT LCD
Typ displeja	Vertikálne zarovnanie
Rozmer viditeľného obrazu	
Uhlopriečka	800,1 mm (31,5 in.)
Horizontálna, aktívna oblasť	697,3 mm (27,5 in.)
Vertikálna, aktívna oblasť	392,3 mm (15,4 in.)
Oblasť	273550,8 mm ² (423,5 palca ²)
Prirodzené rozlíšenie a obnovovacia frekvencia	3840 x 2160 pri 60 Hz
Rozstup pixlov	0,18159 mm x 0,18159 mm
Pixely na palec (PPI)	139
Uhol zobrazenia	
Horizontálna	178° (typická hodnota)
Vertikálna	178° (typická hodnota)
Výstupná svietivosť	300 cd/m ² (typická)
Kontrastný pomer	3000 k 1 (typická)
Povlak čelného panela	Antireflexný s tvrdosťou 3 H, zákal 25%
Podsvietenie	Systém hranovo vyžarujúcich elektroluminiscenčných diód LED
Čas odozvy	8 ms sivá na sivú v režime Normal (Normálny) 5 ms sivá na v režime Fast (Rýchly) 4 ms sivá na sivú v režime Extreme (Extrémny)* * Režim 4 ms sivá na sivú je dosiahnuteľný v režime Extreme (Extrémny) na zníženie viditeľného rozmazania pri pohybe a zvýšenie schopnosti obrazu reagovať. Toto však môže spôsobiť mierne a badaťelne viditeľné artefakty na obraze. Pretože každé nastavenie systému a potreby každého používateľa sú iné, potrebné je nájsť režimy na hľadanie nastavenia, ktoré je pre nich to správne.
Zakrivenie	1 800 R (typicky)



Farebná hĺbka	1,07 miliardy farieb
Farebný rozsah	sRGB CIE 1931 (99%) CIE1976 (98,8%) DCI P3 CIE 1931 (90%) CIE1976 (92,4%)
Možnosti pripojenia	2 x HDMI 2.0 s HDCP 2.2 (3 840 x 2 160, až 60 Hz) 1 x DisplayPort 1.2 (3840 x 2160, 60 Hz) 1 x vstupný port USB 3.0 1 x výstupný port USB 3.0 1 x výstupný port USB 3.0 s nabíjaním BC 1.2 1 x port pre výstup zvuku
Šírka rámčeka (od hrany monitora po aktívnu oblasť)	
Horná strana	8,1 mm
Dolaľava/Doprava	8,2 mm
Spodná strana	24,4 mm
Nastavitelnosť	
Výškovo nastaviteľný stojan	70 mm
Naklonenie	-5° až 21°
Natočenie	Neudáva sa
Nastavenie naklonenia	-4° až 4°
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 reproduktorov

Menovitý výkon reproduktorov	2 x 5 W
Frekvenčná odozva	200 až 16 kHz
Impedancia	8 ohmov



Technické parametre rozlíšenia

Model	S3221QS
Rozsah horizontálneho snímania	29 až 140 kHz
Rozsah vertikálneho snímania	40 až 60 Hz (HDMI) 40 až 60 Hz (DisplayPort)
Maximálne predvolené rozlíšenie	3840 x 2160 pri 60 Hz s HDCP 2.2 3840 x 2160 pri 60 Hz (DisplayPort) 3840 x 2160 pri 60 Hz (HDMI)

Podporované režimy obrazu

Model	S3221QS
Funkcie zobrazenia obrazových signálov (HDMI/ DisplayPort)	480p, 480i, 576p, 720p, 1080p, 576i, 1080i, QHD, UHD

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



Predvolené režimy zobrazenia

Predvolené režimy zobrazenia v HDMI

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové hodiny (MHz)	Synchronizačná polarita (horizontálna/vertikálna)
VESA, 640 x 480	31,47	60,0	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,47	70,0	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60,0	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,86	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,0	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,0	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,0	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,0	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1600 x 1200	75	60	162	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,3	60	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60	154	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,79	60	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160	110,5	50	442	+/-
VESA, 3840 x 2160	135	60	594	+/-



Predvolené režimy zobrazenia v DisplayPort

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové hodiny (MHz)	Synchronizačná polarita (horizontálna/vertikálna)
VESA, 640 x 480	31,47	60	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,47	70	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,86	75	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	60	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	60	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1600 x 1200	75	60	162	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,3	60	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60	154	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,79	60	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160	110,55	50	433,356	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,313	60	533,25	+/-



Povolené PIP (vedľajší zdroj)

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové hodiny (MHz)	Synchronizačná polarita (horizontálna/vertikálna)
VESA, 640 x 480	31,47	60	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,47	70	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,86	75	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	60	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	60	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1600 x 1200	75	60	162	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,3	60	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+



Povolené PBP (hlavný/vedľajší zdroj)

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové hodiny (MHz)	Synchronizačná polarita (horizontálna/vertikálna)
VESA, 640 x 480	31,47	60	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,47	70	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,86	75	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	60	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	60	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1600 x 1200	75	60	162	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,3	60	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60	154	+/-
VESA 1920 x 2160	133,29	60	277,25	+/-



Elektrické technické parametre

Model	S3221QS
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/1,6 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	0,2 W (režim Off (Vyp.)) ¹ 0,2 W (pohotovostný režim) ¹ 38,5 W (režim On (Zap.)) ¹ 91 W (max) ² 35 W (Pon) ³ 109,02 kWh (TEC) ³

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

² Nastavenie maximálneho jas a kontrastu so zapnutým maximálnym napájaním na všetkých portoch USB.

³ Pon: Spotreba energie v režime Zapnuté, ktorá je nameraná s odkazom na spôsob skúšky Energy Star.

TEC: Spotreba energie v kWh, ktorá je nameraná s odkazom na spôsob skúšky 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	S3221QS
Typ signálneho kábla	<ul style="list-style-type: none"> • Digitálny: DisplayPort, 20-kolíkový (kábel nie je súčasťou dodávky) • Digitálny: HDMI, 19-kolíkový • Univerzálna sériová zbernica: USB, 9-kolíková.
Rozmery (so stojanom)	
Výška (vysunutý)	518,1 mm (20,40 in.)
Výška (znížený)	448,1 mm (17,64 in.)
Šírka	709,2 mm (27,92 in.)
Hĺbka	207,0 mm (8,15 in.)
Rozmery (bez stojana)	
Výška	424,8 mm (16,72 in.)
Šírka	709,2 mm (27,92 in.)
Hĺbka	64,0 mm (2,52 in.)
Rozmery stojana	
Výška	382,2 mm (15,05 in.)
Šírka	302,0 mm (11,89 in.)
Hĺbka	207,0 mm (8,15 in.)
Hmotnosť	
Hmotnosť s obalom	15,2 kg (33,53 lb)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblov	10,9 kg (24,12 lb)
Hmotnosť bez zostavy stojana (bez káblov)	7,4 kg (16,25 lb)
Hmotnosť zostavy stojana	3,1 kg (6,86 lb)
Lesk predného rámu	Čierny rám 2 - 4 jednotky lesku



Vlastnosti prostredia

Model	S3221QS
V súlade s normami	
<ul style="list-style-type: none">• Monitor vyhovuje požiadavkám RoHS• Monitor s nízkym obsahom BFR/PVC (jeho dosky plošných spojov sú vyrobené z laminátov bez obsahu BFR/PVC).• 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 až 60 °C (-4 až 140 °F)• Preprava: -20 až 60 °C (-4 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">• 310,72 BTU/hodinu (maximálne)• 129,75 BTU/hodinu (typicky)



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 procesu výroby LCD monitora sa stáva, že jeden alebo viacero pixlov sa pevne nastaví do nemenného stavu, čo je sotva badateľné a nemá to žiadny vplyv na kvalitu alebo použiteľnosť zobrazovacieho panela. Ďalšie informácie o zásadách kvality a pixeloch monitorov od spoločnosti Dell nájdete na podpornej stránke spoločnosti Dell na adrese www.dell.com/pixelguidelines.



Ergonomika

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

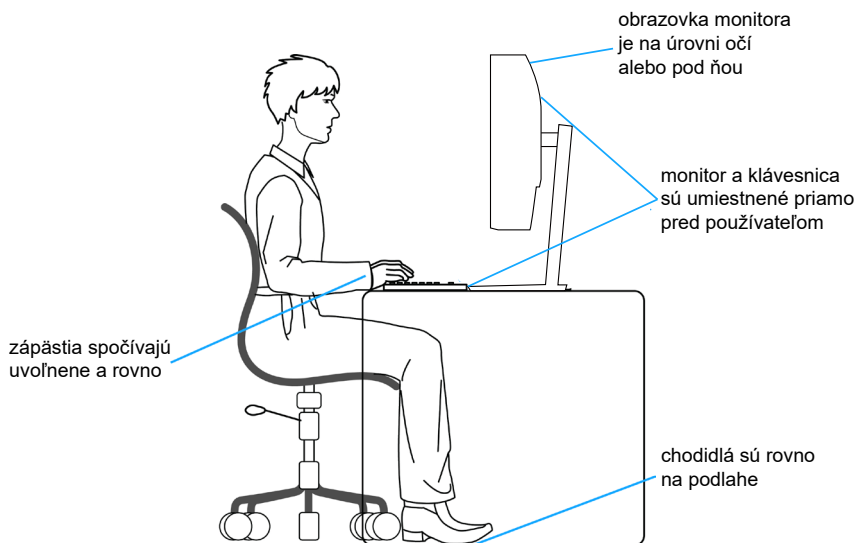
△ UPOZORNENIE: Dlhodobé pozeranie na obrazovku monitora môže viesť k namáhaniu očí.

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. Nastavte vzdialenosť obrazovky medzi 20 až 28 palcov (50 až 70 cm) od očí.
 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 zahľad'te 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 jasú.
- 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.



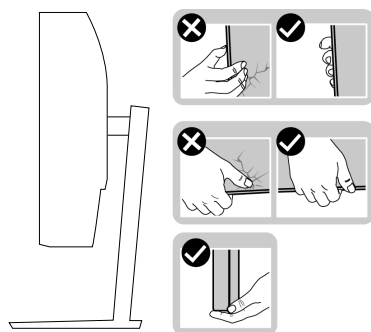
- Pri sedení musí hmotnosť nôh spočívať na chodidlách a nie na prednej časti sedadla. Nastavte výšku sedadla alebo používajte nožnú opierku, ak je to potrebné na udržanie správneho postoja.
- Striedajte pracovné činnosti. Skúste si prácu organizovať tak, aby ste nemusel/ nemusela dlhodobo sedieť a pracovať. 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.



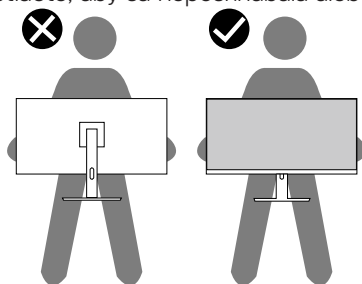
Manipulácia s displejom a jeho presúvanie

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.

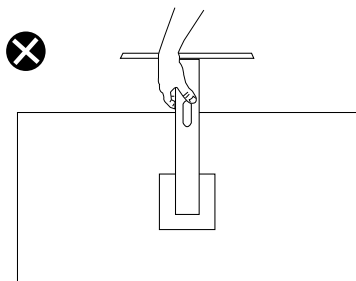


- Pri dvíhaní alebo presúvaní monitora musí obrazovka smerovať preč od vás a na zobrazovaciu plochu netlačte, aby sa nepoškriabala alebo nepoškodila.



- 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 vybaľovaní, 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 vybaľovaní monitora všimnete biely prášok, utrite ho handričkou.
- S monitorom manipulujte opatrne, pretože monitor s čiernou povrchovou úpravou sa môže poškriabať a zviditeľnia sa biele škvrny.
- Ak chcete na vašom monitore udržať najlepšiu kvalitu obrazu, používajte dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky a monitor vypnite, keď sa práve nepoužíva.



Zostavenie monitora

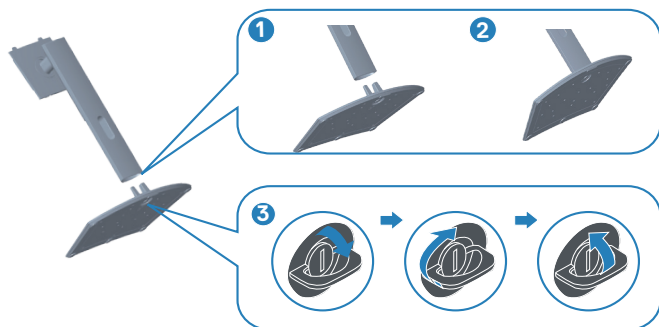
Pripojenie stojana

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

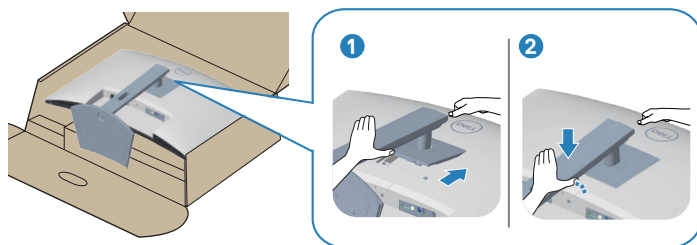
 **POZNÁMKA:** Pre stojan dodaný s monitorom platí nasledujúci postup. Ak pripájate stojan od iného výrobcu, postupujte podľa dokumentácie dodanej s príslušným stojanom.

Upevnenie stojana na monitor:

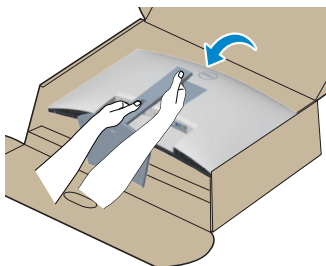
1. Pri demontáži stojana z hornej podložky, ktorá ho zaisťuje, postupujte podľa pokynov na chlopniach baliacej škatule.
2. Pripojte základňu stojana k podstavcu stojana.
3. Otvorte skrutkové uško na základni stojana a utiahnutím skrutky upevnite podstavec stojana k základni stojana.
4. Zatvorte skrutkové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

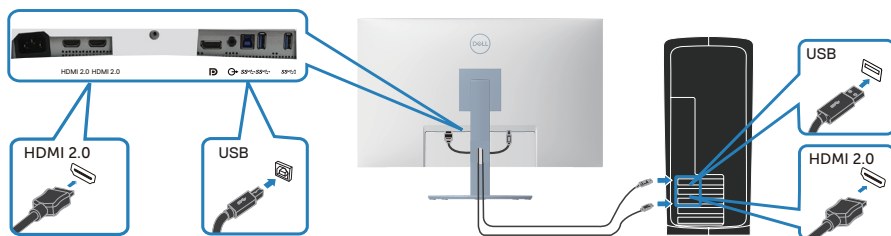
⚠ VÝSTRAHA: Skôr, než začnete akékoľvek postupy podľa tohto odseku, postupujte podľa [Bezpečnostné pokyny](#).

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

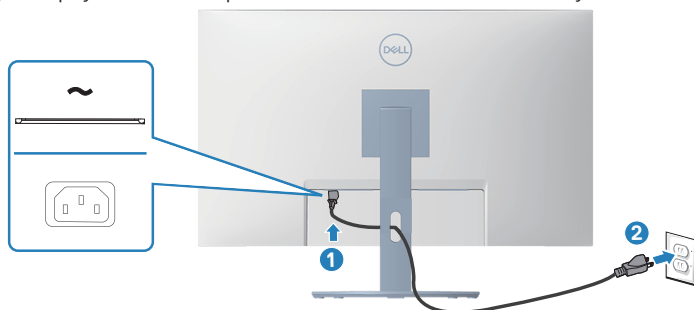
Ak chcete monitor pripojiť k počítaču:

1. Počítač vypnite a odpojte napájací kábel.
2. Pripojte kábel HDMI alebo DisplayPort (voliteľný) z monitora do počítača.
3. Pripojte vstupný kábel USB (kábel dodaný s monitorom) do vhodného portu USB 3.0 na počítači. (Podrobnosti nájdete v časti [Pohľad zdola](#).)
4. Periférne zariadenia USB 3.0 zapojte do vstupných portov USB 3.0 na monitore.

Pripojenie kábla HDMI a USB 3.0

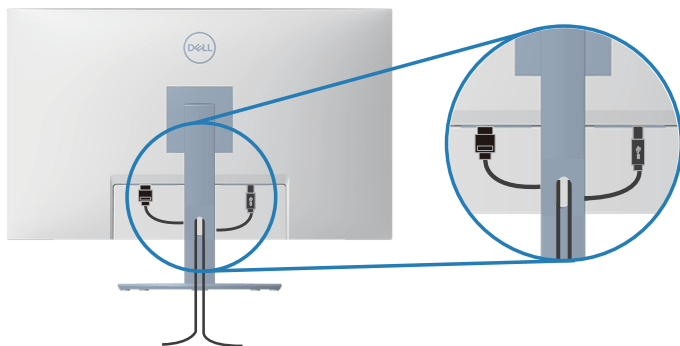


5. Pripojte napájacie káble z počítača a monitora k elektrickej zásuvke.

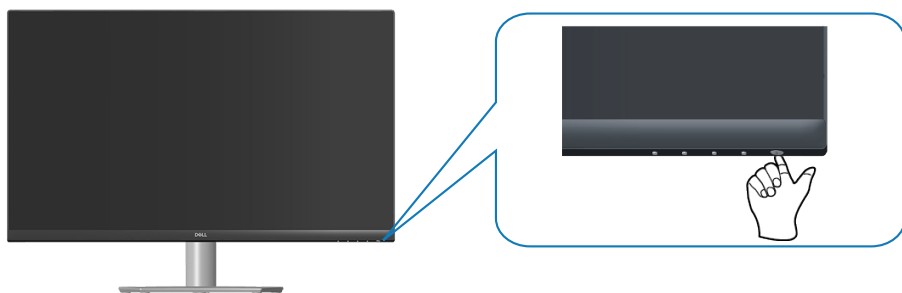


Usporiadanie káblov

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



6. Zapnite monitor.



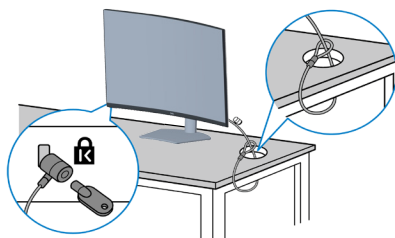
Zaistenie monitora pomocou zámku Kensington (voliteľný)

Monitor môžete upevniť pomocou bezpečnostného zámku Kensington k pevnému predmetu, ktorý unesie hmotnosť monitora, aby sa zabránilo jeho náhodnému pádu.

Štrbina pre bezpečnostný zámok sa nachádza na spodku 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.

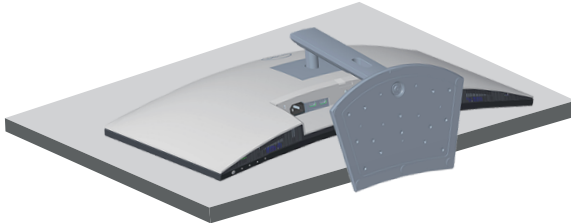


Odmontovanie stojana

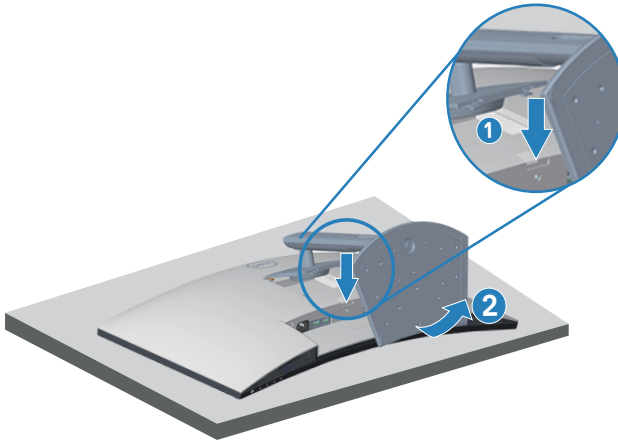
-  **POZNÁMKA:** Aby pri odstraňovaní stojana nedošlo k poškriabaniu obrazovky, monitor musí byť umiestnený na mäkkom a čistom povrchu.
-  **POZNÁMKA:** Nasledujúci postup platí len pre stojan dodaný s monitorom. Ak pripájate stojan od iného výrobcu, postupujte podľa dokumentácie dodanej s príslušným stojanom.

Ak chcete stojan odmontovať:

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

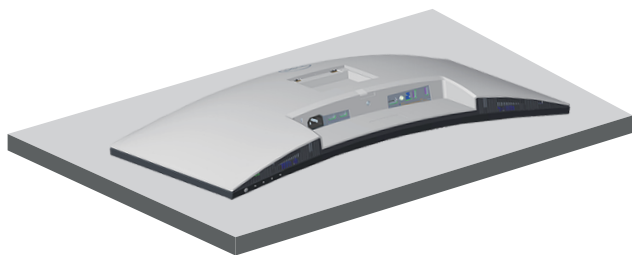


2. Podržte stlačené tlačidlo uvoľnenia stojana na zadnej strane displeja.

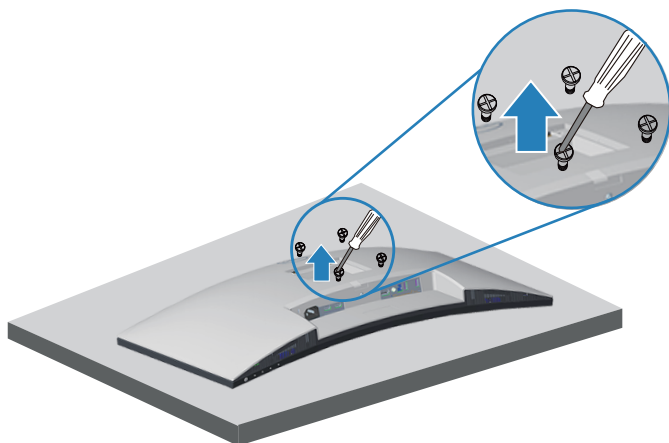


3. Zostavu stojana nadvihnite a odtiahnite od monitora.





Montáž na stenu (voliteľná možnosť)



(Rozmer skrutky: M4 x 10 mm).

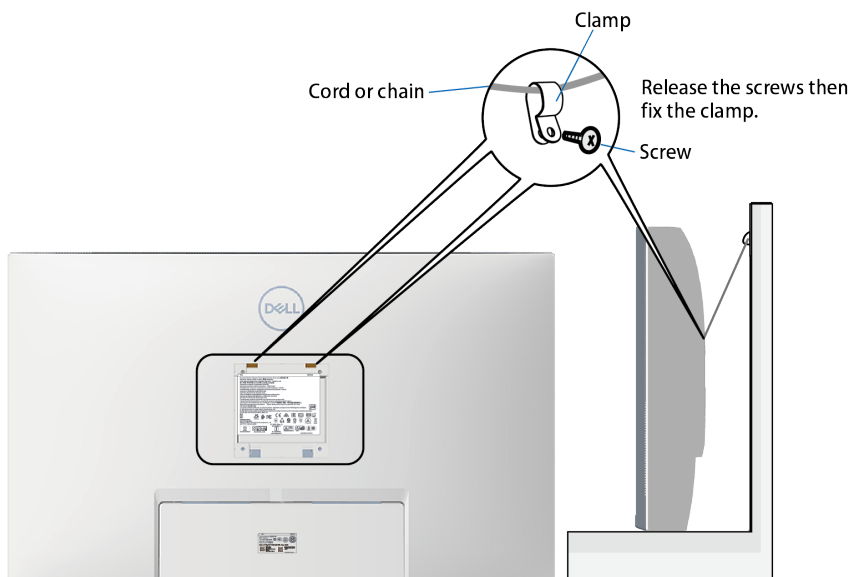
Pozrite si dokumentáciu, ktorá bola dodaná so súpravou pre montáž na stenu kompatibilnou s VESA.

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 upevnite na stenu podľa dokumentácie, ktorá bola dodaná k súprave pre montáž na stenu.

 **POZNÁMKA: Na použitie len s montážnou konzolou uvedenou v zozname UL, CSA alebo GS s minimálnou hmotnosťou/nosnosťou 29,5 kg.**



POZNÁMKA: Ak používate displej, LCD monitor upevnite na stenu pomocou lanka alebo retiazky, ktorá unesie jeho hmotnosť, aby nepadol. Inštaláciu musí vykonať oprávnený technik. Ak potrebujete viac informácií, obráťte sa na svojho dodávateľa.



Obsluha monitora

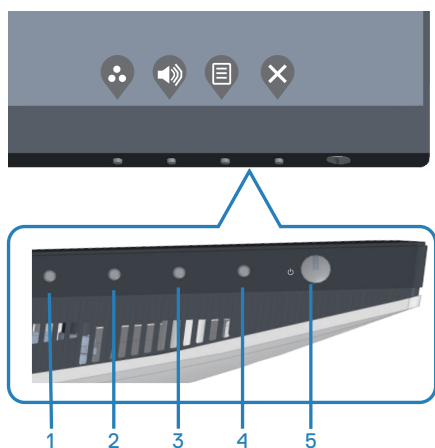
Zapnutie monitora

Monitor zapnite stlačením tlačidla .








Používanie ovládacích tlačidiel

Pomocou ovládacích tlačidiel na spodnom okraji monitora upravte nastavenia zobrazeného obrazu.



Ovládacie tlačidlá

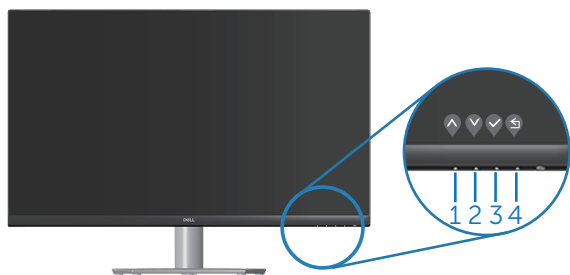
V nasledujúcej tabuľke sa uvádzajú ovládacie tlačidlá:





Ovládacie tlačidlá	Popis
1  Shortcut key (Klávesová skratka)/ Preset Modes (Predvolené režimy)	Použite toto tlačidlo na výber zo zoznamu predvolených režimov.
2  Shortcut key (Klávesová skratka)a/ Volume (Hlasitosť)	Tieto tlačidlá použite na nastavenie hlasitosti. Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (+).
3  Menu (Ponuka)	Pomocou tlačidla Menu (Ponuka) spustíte ponuku OSD (Zobrazenie na obrazovke). Pozrite si časť Vstup do ponuky OSD .
4  Exit (Ukončenie)	Použite toto tlačidlo na návrat do hlavnej ponuky alebo ukončenie hlavnej ponuky OSD.
5  Power (Napájanie) (so svetelnou kontrolkou napájania)	Na zapnutie alebo vypnutie monitora. Ak svieti biela svetelná kontrolka, znamená to, že monitor je zapnutý a normálne funguje. Blikajúca biela svetelná kontrolka znamená, že monitor je v pohotovostnom režime.



Ovládacie prvky OSD

Pomocou ovládacích tlačidiel v spodnej časti monitora upravte nastavenia obrazu.



Ovládacie tlačidlá	Popis
1  Hore	Hodnoty zvýšte alebo posúvajte hore pomocou tlačidla Hore .
2  Dole	Pomocou tlačidla Dole môžete znižovať hodnoty alebo sa pohybovať nadol v ponuke.
3  OK	Pomocou tlačidla OK potvrdíte svoju voľbu v ponuke.
4  Späť	Ak sa chcete vrátiť do predchádzajúcej ponuky, stlačte tlačidlo Späť .















Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)

Vstup do ponuky OSD












 **POZNÁMKA:** Pri prechode do ďalšej ponuky, ukončení ponuky OSD alebo pri čakaní na automatické zatvorenie ponuky OSD sú automaticky uložené všetky zmeny, ktoré vykonáte.

1. Stlačením tlačidla  zobrazíte hlavnú ponuku OSD.


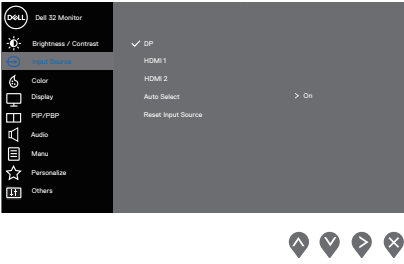




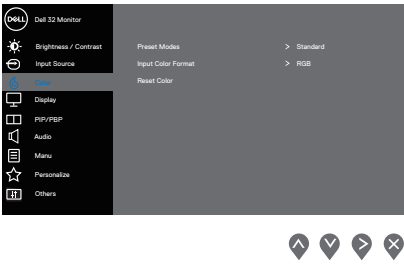


2. Ak sa chcete pohybovať medzi možnosťami nastavení, stlačte tlačidlo  a tlačidlo . Pri presúvaní z jednej ikony na druhú sa zvýrazní názov danej voľby.
3. Ak chcete aktivovať zvýraznenú možnosť, stlačte raz tlačidlo  alebo , alebo .
4. Ak chcete vybrať požadovaný parameter, stlačte tlačidlá  a .
5. Ak chcete vykonať zmeny, stlačte tlačidlo  a potom tlačidlo  alebo  podľa indikátorov v ponuke.
6. Vyberte  pre návrat do predchádzajúcej ponuky  alebo na prijatie a návrat do predchádzajúcej ponuky.



Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	Brightness/ Contrast (Jas/ Kontrast)	<p>Pomocou tejto ponuky aktivujete nastavenie položiek Brightness/Contrast (Jas/Kontrasts).</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
	Brightness (Jas)	<p>Jasom sa nastavuje svetelnosť podsvietenia.</p> <p>Ak chcete zvýšiť jas, stlačte tlačidlo ; ak chcete znížiť jas (min. hodnota 0/max. hodnota 100), stlačte tlačidlo .</p> <p> POZNÁMKA: Ručné nastavovanie jasu je zablokované, keď je aktivovaná funkcia Smart HDR a zobrazí sa obsah HDR.</p>
	Contrast (Kontrast)	<p>Najskôr nastavte jas a potom nastavte položku Contrast (Kontrast) len vtedy, keď je potrebné ďalšie nastavenie.</p> <p>Ak chcete zvýšiť kontrast, stlačte tlačidlo ; ak chcete znížiť kontrast (min. hodnota 0/max. hodnota 100), stlačte tlačidlo .</p> <p>Funkciou Contrast (Kontrast) sa nastavuje stupeň rozdielu medzi tmavými a svetlými časťami obrazovky monitora.</p>



	<p>Input Source (Vstupný zdroj)</p>	<p>Ponuku Vstupný zdroj používajte na vyberanie rôznych obrazových signálov, ktoré sa môžu pripojiť k monitoru.</p> 
	<p>DP</p>	<p>Keď používate konektor DP, zvolte vstup DP. Ak chcete vybrať vstupný zdroj DP, stlačte tlačidlo .</p>
	<p>HDMI 1</p>	<p>Keď používate konektor HDMI 1, zvolte vstup HDMI 1. Ak chcete zvoliť vstupný zdroj HDMI, stlačte tlačidlo .</p>
	<p>HDMI 2</p>	<p>Keď používate konektor HDMI 2, zvolte vstup HDMI 2. Ak chcete zvoliť vstupný zdroj HDMI, stlačte tlačidlo .</p>
	<p>Auto Select (Automatický výber)</p>	<p>Ak chcete vyhľadávať dostupné vstupné signály, zvolte funkciu Auto Select (Automatický výber).</p>
	<p>Reset Input Source (Obnovenie pôvodného nastavenia vstupného zdroja)</p>	<p>Túto možnosť vyberte, ak chcete obnoviť predvolené nastavenie vstupného zdroja.</p>
	<p>Color (Farby)</p>	<p>Ak chcete upraviť režimy nastavenia farieb, vyberte funkciu Farby.</p> 





Preset Modes (Predvolené režimy)

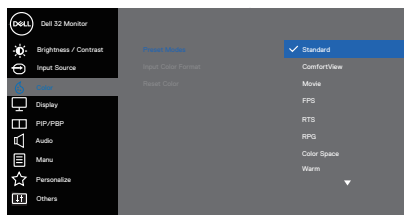
Keď vyberiete **Preset Modes (Prednastavené režimy)**, môžete zo zoznamu vybrať **Standard (Štandardný)**, **Comfort View (Pohodlné sledovanie)**, **Movie (Film)**, **FPS**, **RTS**, **RPG**, **Color Space (Farebný priestor)**, **Warm (Teplá)**, **Cool (Studená)** alebo **Custom Color (Vlastné farby)**.

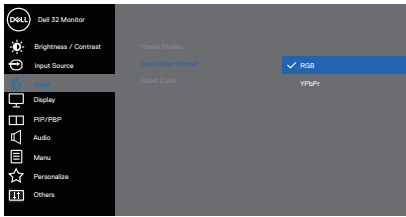










- **Standard (Štandardný)**: Zavádza predvolené nastavenia farieb. Ide o štandardný predvolený režim.
- **ComfortView (Pohodlné sledovanie)**: Zníži úroveň modrého svetla vyžarovaného obrazovkou, aby bolo pre vaše oči pozeranie príjemnejšie.
- **Movie (Film)**: Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre filmy.
- **FPS**: Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre hry so strelcom z pohľadu prvej osoby.
- **RTS**: Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre hry s taktikou v reálnom čase.
- **RPG**: Načítajú sa nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre hry s hraním rolí (RPG).
- **Color Space (Farebný priestor)**: Umožňuje vyber farebného priestoru sRGB alebo DCI-P3.

POZNÁMKA: Keď vyberiete možnosť DCI-P3 color space (Farebný priestor DCI-P3), zmení sa tiež jas displeja.

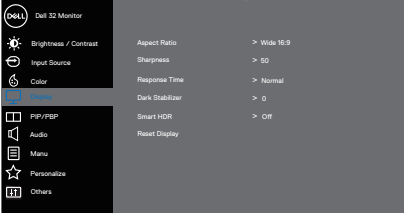






- **Warm (Teplá)**: Zvyšuje teplotu farieb. S červeným a žltým odtieňom sa obrazovka javí teplejšia.
- **Cool (Studená)**: Znižuje teplotu farieb. S modrým odtieňom sa obrazovka javí studenšia.
- **Custom Color (Vlastné farby)**: Umožňuje ručne upraviť nastavenia farieb.

Ak chcete nastaviť tri farby, stlačte tlačidlo  a tlačidlo . Vyberte hodnoty (R, G, B) a vytvorte si vlastný režim predvolených farieb.


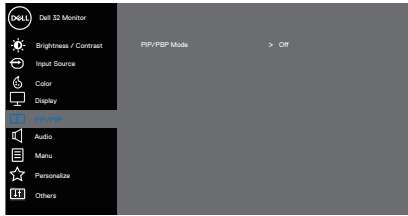












<p>Input Color Format (Vstupný formát farieb)</p>	<p>Umožňuje nastaviť režim obrazového vstupu na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Túto možnosť zvolíte vtedy, keď je monitor pripojený k počítaču alebo DVD prehrávaču pomocou kábla HDMI. • YPbPr: Túto možnosť vyberiete vtedy, keď DVD prehrávač podporuje len výstup YPbPr. 
<p>Hue (Odtieň)</p>	<p>Touto funkciou je možné posunúť farbu obrazu do zelenej alebo fialovej. Používa sa na nastavenie požadovanej farby odtieňov pokožky. Ak chcete nastaviť odtieň od 0 do 100, stlačte tlačidlo  alebo .</p> <p>Stlačením tlačidla  zvýšite intenzitu odtieňa zelenej farby obrazu.</p> <p>Stlačením tlačidla  zvýšite intenzitu odtieňa fialovej farby obrazu.</p> <p> POZNÁMKA: Úprava odtieňa je dostupná len pri voľbe režimu Film a Hry.</p>
<p>Saturation (Sýtosť farieb)</p>	<p>Touto funkciou sa nastavuje sýtosť farieb obrazu videa. Ak chcete nastaviť sýtosť od 0 do 100, stlačte tlačidlo  alebo .</p> <p>Stlačením tlačidla  zvýšite intenzitu monochromatického vzhľadu obrazu.</p> <p>Stlačením tlačidla  zvýšite intenzitu farebného vzhľadu obrazu.</p> <p> POZNÁMKA: Úprava sýtosti je dostupná len pri voľbe režimu Film a Hry.</p>
<p>Reset Color (Obnoviť farby)</p>	<p>Umožňuje resetovanie nastavení farieb monitora na pôvodné hodnoty z výroby.</p>



<p>Display (Zobrazenie)</p>	<p>Použite položku Display (Zobrazenie) na nastavenie obrazu.</p> 
<p>Aspect Ratio (Zobrazovací pomer)</p>	<p>Pomer šírky k výške obrazu nastavte na Wide 16:9 (širokouhlý 16:9), 4:3 alebo 5:4</p> <p> POZNÁMKA: Keď je monitor v režime PIP/PBP, pomer šírky k výške obrazu je vypnutý.</p>
<p>Sharpness (Ostrosť)</p>	<p>Touto funkciou je možné vytvoriť ostrejši alebo mäkkší obraz. Ak chcete nastaviť ostrosť od 0 do 100, stlačte tlačidlo  alebo tlačidlo .</p>
<p>Response Time (Čas odozvy)</p>	<p>Používateľ môže zvoliť buď možnosť Normal (Normálny), Fast (Rýchly), alebo Extreme (Extrémny).</p>
<p>Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavých oblastí)</p>	<p>Táto funkcia zlepšuje viditeľnosť v tmavých herných scénach. Čím vyššia je táto hodnota (od 0 do 3), tým lepšia je viditeľnosť v tmavej oblasti zobrazeného obrazu.</p> <p> POZNÁMKA: Keď je zapnutá funkcia PIP/PBP, funkcia Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavých oblastí) je vypnutá.</p> <p> POZNÁMKA: Keď je Smart HDR zapnuté a obsah HDR je zobrazený, funkcia Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavých oblastí) je vypnutá.</p>
<p>Smart HDR</p>	<p>Používateľ môže voľiť z možností Desktop (Pracovná plocha), Movie HDR (FILM HDR), Game HDR (HRA HDR) alebo Off (Vypnúť).</p> <p> POZNÁMKA: Keď je zapnutá funkcia PIP/PBP, funkcia Smart HDR je vypnutá.</p>
<p>Reset Display (Obnoviť zobrazenie)</p>	<p>Resetujte všetky nastavenia zobrazenia (zobrazenie na štandardné hodnoty z výroby).</p>



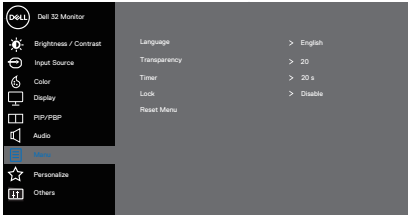








	<p>PIP/PBP</p>	<p>Umožňuje súčasne sledovať viac obrazov.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>																			
	<p>PIP/PBP Mode (Režim Obraz v obraze/Obraz vedľa seba)</p>	<p>Služi na nastavenie režimu PIP alebo PBP. Túto funkciu môžete vypnúť voľbou možnosti OFF (Vypnúť).</p> <p> POZNÁMKA: Keď je zapnutá funkcia PIP/PP, funkcia FreeSync je vypnutá.</p>																			
	<p>PIP/PBP (Podokno Obraz v obraze/Obraz vedľa seba)</p>	<p>Môžete vyberať medzi obrazovými signálmi DP, HDMI1 alebo HDMI2, ktoré môžete pripojiť k svojmu monitoru pre podokno PIP/PBP.</p> <table border="1" data-bbox="392 606 901 726"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Hlavné okno</th> <th colspan="3">Podokno</th> </tr> <tr> <th>DP</th> <th>HDMI1</th> <th>HDMI2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DP</td> <td>—</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>HDMI1</td> <td>✓</td> <td>—</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>HDMI2</td> <td>✓</td> <td>X</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p> POZNÁMKA: Keď je zvolený buď HDMI1, alebo HDMI2 ako hlavný obrazový signál, potom bude podokno PIP/PBP zobrazovať obraz len zo zdroja DP.</p>	Hlavné okno	Podokno			DP	HDMI1	HDMI2	DP	—	✓	✓	HDMI1	✓	—	X	HDMI2	✓	X	—
Hlavné okno	Podokno																				
	DP	HDMI1	HDMI2																		
DP	—	✓	✓																		
HDMI1	✓	—	X																		
HDMI2	✓	X	—																		
	<p>PIP Size (Veľkosť obrazu v obraze)</p>	<p>Vyberte malé alebo veľké okno PIP.</p> <p> POZNÁMKA: Používa sa len vtedy, keď používateľ zapne funkciu PIP.</p>																			
	<p>PIP Location (Umiestnenie obrazu v obraze)</p>	<p>Vyberte polohu podokna PIP. Prehľadávaním  alebo  výberom použite polohu Top-Left (Vľavo hore), Top-Right (Vpravo hore), Bottom-Right (Vpravo dole) alebo Bottom-Left (Vľavo dole).</p> <p> POZNÁMKA: Používa sa len vtedy, keď používateľ zapne funkciu PIP.</p>																			
	<p>Video Swap (Výmena obrazu)</p>	<p>V režime PIP/PBP zvolte možnosť vymeniť obrazy medzi hlavným oknom a podoknom.</p> <p> POZNÁMKA: Používa sa len vtedy, keď používateľ zapne funkciu PIP/ PBP.</p>																			
	<p>Audio (Zvuk)</p>	<p>Umožňuje nastaviť zdroj obrazu z hlavného okna alebo podokna.</p> <p> POZNÁMKA: Používa sa len vtedy, keď používateľ zapne funkciu PIP/ PBP.</p>																			
	<p>Contrast (Sub) (Kontrast podokna)</p>	<p>V režime PIP/PBP nastavte úroveň kontrastu obrazu.</p> <p> POZNÁMKA: Používa sa len vtedy, keď používateľ zapne funkciu PIP/ PBP.</p>																			



	Audio (Zvuk)	<p>Zvuk nastavte pomocou položky Audio (Zvuk) .</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
	Volume (Hlasitosť)	<p>Tieto tlačidlá použité na nastavenie hlasitosti. Minimálna je „0“ (-). Maximálna je „100“ (+).</p>
	Speaker (Reproduktor)	<p>Zvoľte túto možnosť na zapnutie reproduktora.</p>
	Reset Audio (Resetovať nastavenia zvuku)	<p>Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné nastavenia zobrazenia.</p>





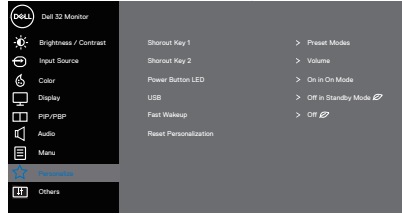
Menu (Ponuka)	<p>Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete upraviť nastavenia ponuky OSD, ako sú jazyky ponuky OSD, doba, počas ktorej ponuka zostáva na obrazovke, a tak ďalej.</p>  <p style="text-align: right;">   </p>
Language (Jazyk)	<p>Možnosť Jazyk (Language) umožňuje nastaviť zobrazenie ponuky OSD v jednom z ôsmich jazykov English (Angličtina), Spanish (španielčina), French (francúzština), German (nemčina), Brazilian Portuguese (brazílska portugalčina.), Russian (ruština), Simplified Chinese (zjednodušená čínština), alebo Japanese (japončina).</p>
Transparency (Priehľadnosť)	<p>Pomocou tejto možnosti môžete zmeniť priehľadnosť ponuky stlačením tlačidiel  a  od 0 do 100.</p>
Timer (Časovač)	<p>Doba zobrazenia OSD: Nastavuje dobu, počas ktorej ponuka OSD zostáva aktívna po poslednom stlačení tlačidla.</p> <p>Stlačením tlačidla  alebo  nastavte posuvný ovládač v 1-sekundových prírastkoch od 5 do 60 sekúnd.</p>
Lock (Zámok)	<p>Riadi prístup užívateľa k nastaveniam. Používateľ môže vybrať jednu z nasledujúcich položiek: Menu Buttons (Tlačidlá ponuky), Power Button (Vypínač), Menu + Power Buttons (Ponuka + vypínače), Disable (Zakázať).</p>
Reset Menu (Ponuka Obnoviť)	<p>Resetujte všetky nastavenia OSD na predvolené hodnoty z výroby.</p>





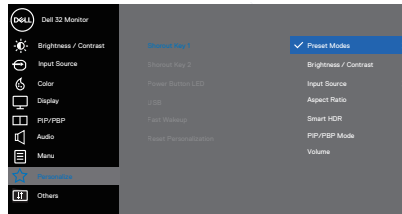
Personalize (Prispôsobiť)

Túto možnosť zvolíte na úpravu nastavení vlastného prispôsobenia.



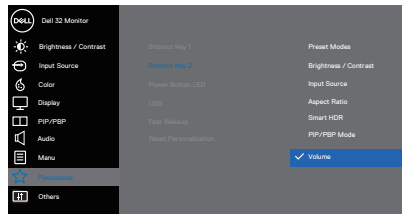
Shortcut Key 1 (Klávesová skratka č. 1)

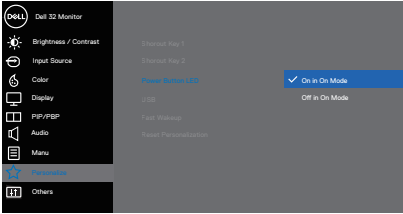

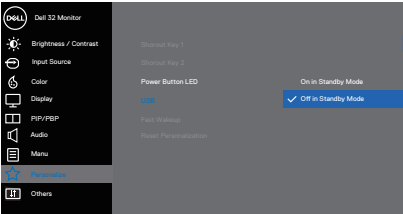

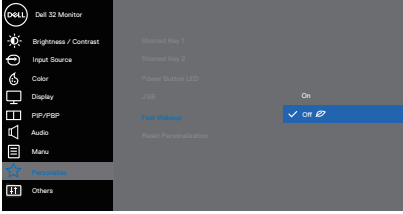

Používateľ môže vybrať jednu z nasledujúcich položiek: Preset Modes (Predvolené režimy), Brightness/Contrast (Jas/Kontrast), Input Source (Vstupný zdroj), Aspect Ratio (Pomer strán), Smart HDR, režim PIP/PBP a Volume (Hlasitosť) nastavte na Shortcut Key 1 (Klávesová skratka č. 1).




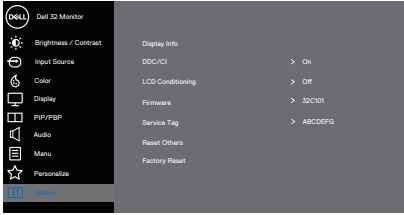

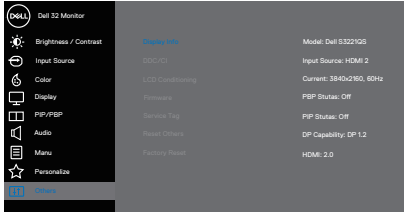

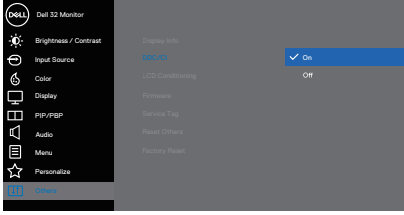

Shortcut Key 2 (Klávesová skratka č. 2)

Používateľ môže vybrať jednu z nasledujúcich položiek: Preset Modes (Predvolené režimy), Brightness/Contrast (Jas/Kontrast), Input Source (Vstupný zdroj), Aspect Ratio (Pomer strán), Smart HDR, režim PIP/PBP a Volume (Hlasitosť) nastavte na Shortcut Key 2 (Klávesová skratka č. 2).





<p>Power Button LED (LED indikátor hlavného vypínača)</p>	<p>Umožňuje nastaviť napájanie indikátora LED na On in On Mode (Zapnúť v režime Zapnúť) alebo Off in On Mode (Vypnúť v režime Zapnúť), aby sa šetrilo energiou.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>
<p>USB</p>	<p>Keď je monitor v pohotovostnom režime, umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu USB</p>  <p style="text-align: right;">  </p>
<p>Fast Wakeup (Rýchle zobudenie)</p>	<p>Umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu Fast Wakeup (Rýchle zobudenie).</p>  <p style="text-align: right;">  </p>
<p>Reset Personalization (Vynulovať možnosť Prispôbiť)</p>	<p>Všetky nastavenia sa resetujú v rámci ponuky Personalize (Vlastné prispôbenie) na predvolené.</p>



	<p>Others (Ďalšie nastavenia)</p>	<p>Túto možnosť zvolíte na úpravu nastavení OSD, ako je DDC/CI, LCD Conditioning (Prispôsobenie LCD monitora) a pod.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>
	<p>Display Info (Informácie o displeji)</p>	<p>Zobrazuje aktuálne nastavenia monitora.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>
	<p>DDC/CI</p>	<p>Rozhranie DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje nastavenie parametrov vášho monitora (jas, vyváženie farieb, atď.) pomocou softvéru v počítači.</p> <p>Túto funkciu môžete vypnúť voľbou možnosti Off (Vypnúť). Najlepší používateľský zážitok a optimálny výkon monitora dosiahnete vtedy, keď túto funkciu aktivujete voľbou možnosti On (Zap.).</p>  <p style="text-align: right;">  </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. Ak chcete spustiť upravovanie LCD monitora, zvolte možnosť zapnutia On.</p>
	<p>Firmware (Firmvér)</p>	<p>Zobrazí sa verzia firmvéru tohto zobrazovacieho panela.</p>



	Service Tag (Servisný štítok)	<p>Zobrazí sa servisný štítok tohto zobrazovacieho panela. Servisný štítok je jedinečný alfanumerický identifikátor, ktorý spoločnosť Dell umožňuje identifikovať špecifikácie produktu a získať prístup k informáciám o záruke.</p> <p> POZNÁMKA: Servisný štítok je vytlačený aj na štítku umiestnenom na zadnej strane krytu.</p>
	Reset Others (Resetovať ďalšie nastavenia)	<p>Všetky nastavenia v ponuke nastavenia Others (Ďalšie nastavenia) sa resetujú na predvolené hodnoty z výroby.</p>
	Factory Reset (Továrenské resetovanie)	<p>Obnoví všetky predvolené hodnoty na predvolené továrenské nastavenia.</p>

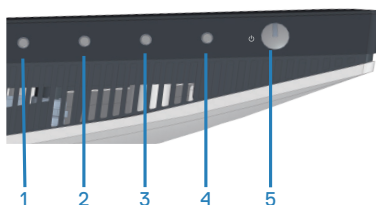
 **POZNÁMKA: Váš monitor je vybavený vstavanou funkciou, ktorá automaticky kalibruje jas ako náhradu za starnutie kontrolky LED.**



Uzamknutie tlačidla Menu (Ponuka) a Power (Napájanie)

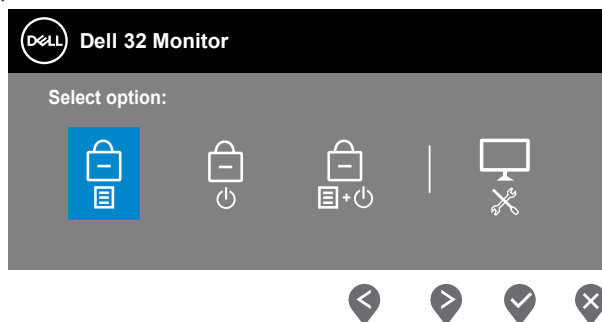
Používateľom zabráňuje vstupovať do ponuky OSD alebo meniť jej nastavenia na displeji.

Štandardne je zablokované nastavenie zamknutia tlačidiel Menu (Ponuka) a Power (Napájanie).



Ak chcete vstúpiť do ponuky Lock (Zamknúť), stlačte tlačidlo **Exit (Ukončiť)** (button 4) a podržte ho stlačené na štyri sekundy. Toto tlačidlo bude zobrazené v spodnom pravom rohu displeja.

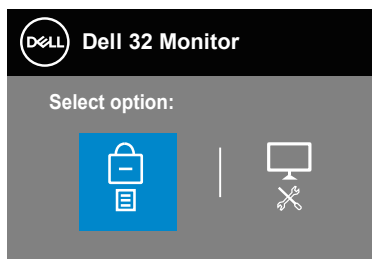
POZNÁMKA: Keď sú odomknuté tlačidlá Menu (Ponuka) a Power (Napájanie), týmto spôsobom môžete získať prístup do ponuky Lock (Zamknúť).







Ak chcete odomknúť ponuku, stlačte tlačidlo **Exit (Ukončiť)** (button 4) a podržte ho stlačené na štyri sekundy. Ponuka Unlock (Odomknúť) bude zobrazená v spodnom pravom rohu displeja.

POZNÁMKA: Keď sú odomknuté tlačidlá Menu (Ponuka) a Power (Napájanie), môžete získať prístup do ponuky Unlock (Odomknúť).





Na zamknutie existujú tri možnosti.

	Ponuka	Popis
1	Tlačidlá Ponuka 	Keď je zvolené tlačidlo Menu (Ponuka) , nastavenia ponuky OSD sa nedajú zmeniť. Všetky tlačidlá sú uzamknuté okrem Hlavného vypínača.
2	Tlačidlá napájanie 	Keď je zvolené tlačidlo Power (Napájanie) , displej sa nedá vypnúť stlačením tlačidla Power (Napájanie).
3	Menu + Power Buttons (Tlačidlá Ponuka + Napájanie) 	Keď je zvolená kombinácia tlačidiel Menu + Power (Ponuka + Napájanie) , nastavenia ponuky OSD sa nedajú zmeniť a tlačidlo Power (Napájanie) je zamknuté.
4	Vstavaná diagnostika 	Ďalšie informácie nájdete v časti Vstavaná diagnostika .


 **POZNÁMKA:** Ak chcete získať prístup do ponuky Lock alebo Unlock, stlačte tlačidlo Exit (Ukončiť) (button 4) a podržte ho stlačené na štyri sekundy.



V strede displeja sa ikona  zobrazí v týchto scenároch:

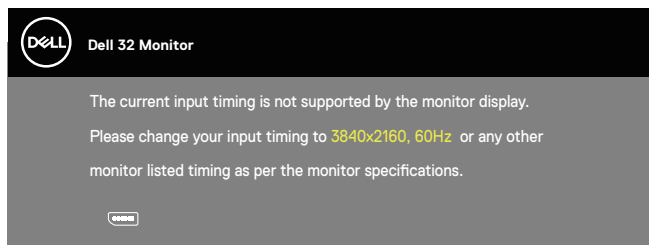
- Po stlačení tlačidiel UP (Hore) (button 1), Down (Dolu) (button 2), Menu (Ponuka) (button 3) alebo Exit (button 4). Znamená to, že tlačidlá ponuky OSD sú zamknuté.
- Po stlačení tlačidla Power (Napájanie) (button 5). Znamená to, že tlačidlo Power (Napájanie) je zamknuté.
- Po stlačení ľubovoľného tlačidla z týchto piatich tlačidiel. Znamená to, že tlačidlá OSD menu (Ponuka OSD) a Power (Napájanie) sú zamknuté.

Odomknutie tlačidiel Ponuka OSD a Napájanie

1. Stlačte tlačidlo Exit (Ukončiť) (button 4) a podržte ho stlačené na štyri sekundy. Zobrazí sa ponuka Unlock (Odomknúť) (Odomknúť).
2. Ak chcete na displeji odomknúť tlačidlá, zvolte ikonu  Unlock (Odomknúť).

Výstražné hlásenia OSD

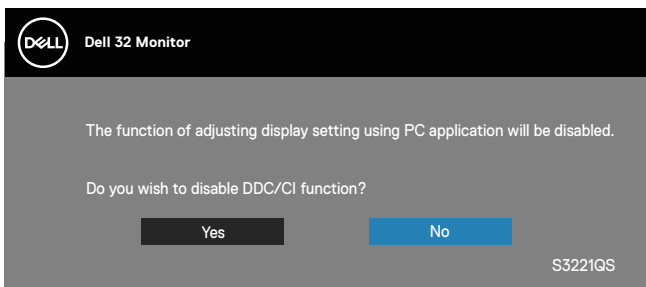
Keď monitor nepodporuje konkrétne rozlíšenie zobrazenia, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:



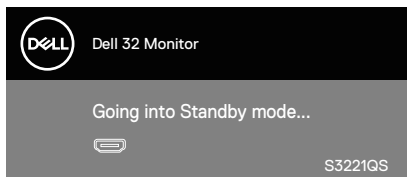
To znamená, že monitor nemôže byť zosynchronizovaný so signálom, ktorý prijíma z počítača. Adresovateľné rozsahy horizontálnej a vertikálnej frekvencie pre tento monitor nájdete v časti [Technické parametre monitora](#). Odporúčaný režim je 3840 x 2160.

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

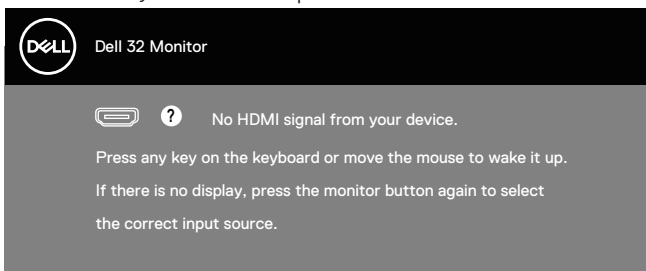




Keď monitor prejde do **Standby Mode (Pohotovostný režim)**, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:

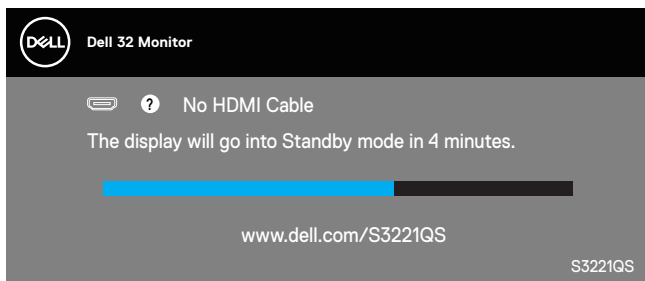


Ak stlačíte ktorékoľvek tlačidlo okrem tlačidla Napájanie, nasledovné hlásenia sa zobrazia v závislosti od vybraného vstupu:

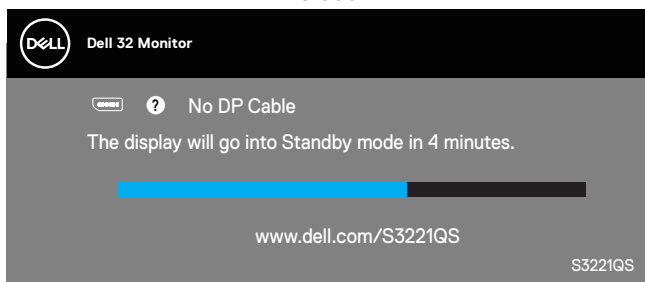



Ak nie je pripojený kábel HDMI alebo DisplayPort, zobrazí sa pohyblivé dialógové okno, ako je znázornené nižšie. Ak sa monitor ponechá v tomto stave, po uplynutí 4 minút sa prepne do pohotovostného režimu.

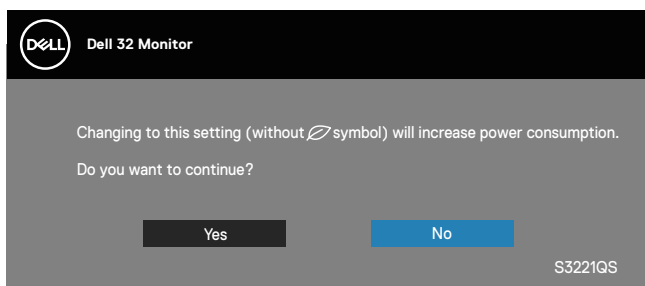





alebo




Keď používateľ vyberie z ponuky OSD ľubovoľnú vopred definovanú možnosť (bez symbolu ) , ktorá v displeji zvyšuje spotrebu energie, zobrazí sa toto výstražné hlásenie:

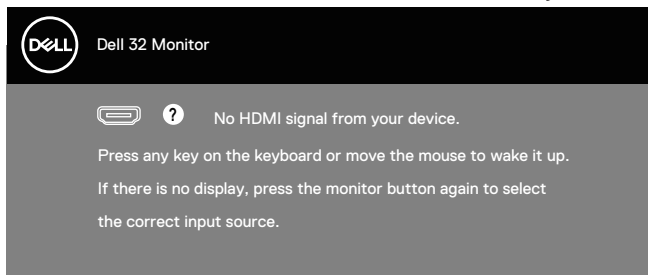


- Toto výstražné hlásenie je zobrazené len raz, a ak používateľ zvolí možnosť **Yes (Áno)**, nezobrazí sa znova.
- Ak používateľ po zvolení možnosti Yes (Áno) vyberie vopred definovanú možnosť (bez symbolu ) , ktorá v displeji zvyšuje spotrebu energie, toto výstražné hlásenie sa nezobrazí znova.



- Ak používateľ po zvolení možnosti **No (Nie)** vyberie vopred definovanú možnosť (bez symbolu ) , ktorá v displeji zvyšuje spotrebu energie, toto výstražné hlásenie sa zobrazí znova.
- Výstražné hlásenie o napájaní sa znova zobrazí len vtedy, keď používateľ nevykoná z ponuky OSD resetovanie na nastavenie z výroby.

OSD funguje len v štandardnom prevádzkovom režime. Keď sa v režime Vypnutá aktívna prevádzka stlačí ľubovoľné tlačidlo, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:



Aby ste získali prístup k OSD, zapnite počítač a monitor.

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



Nastavenie maximálneho rozlíšenia

Ak chcete nastaviť maximálne rozlíšenie pre monitor:

V systémoch Windows 7, Windows 8/Windows 8.1 a Windows 10:

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 potom na **Screen Resolution (Rozlíšenie obrazovky)**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam pre rozlíšenie obrazovky a zvolte **3840 x 2160**.
4. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Ak sa nezobrazuje možnosť **3840 x 2160**, zrejme budete musieť aktualizovať svoj grafický ovládač. V závislosti od počítača vykonajte jeden z nasledujúcich postupov:

Ak vlastníte stolový alebo prenosný počítač značky Dell:

- Prejdite na stránku www.dell.com/support zadajte číslo servisného štítku 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.

Ak vlastníte stolový počítač Dell alebo prenosný počítač Dell s pripojením na internet

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

5. Po nainštalovaní ovládačov pre grafický adaptér sa znovu pokúste nastaviť rozlíšenie na **3840 x 2160**.

 **POZNÁMKA: Ak sa vám nedarí nastaviť rozlíšenie na 3840 x 2160, obráťte sa na obchodné zastúpenie Dell a informujte sa na grafický adaptér, ktorý podporuje tieto rozlíšenia.**



Ak vlastníte inú značku stolového a prenosného počítača alebo grafickej karty, ako Dell

V systémoch Windows 7, Windows 8/Windows 8.1 a Windows 10:

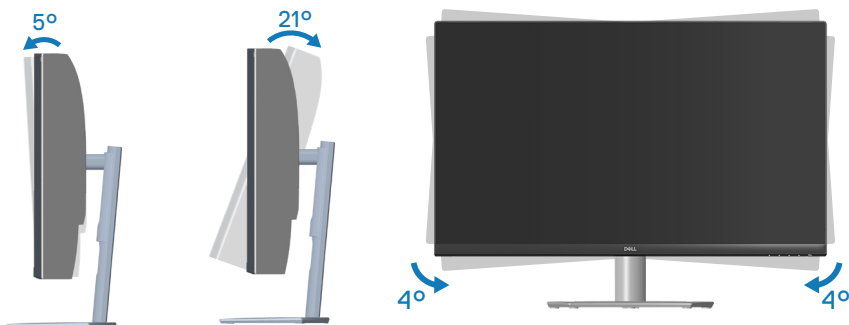
1. Len v prípade operačných systémov Windows 8 a Windows 8.1 zvolte dlaždicu Pracovná plocha na prepnutie na klasickú pracovnú plochu.
2. Na pracovnej ploche vyberte kliknutímprávnym tlačidlom možnosť **Personalization (Prispôsobenie)**.
3. Kliknite na možnosť **Change Display Settings (Zmeniť nastavenia displeja)**.
4. Kliknite na možnosť **Advanced Settings (Rozšírené nastavenia)**.
5. V popise hornej časti okna nájdite dodávateľa svojho grafického ovládača (napr. NVIDIA, ATI, Intel a podobne).
6. Aktualizovaný ovládač nájdete na webovej stránke dodávateľa grafickej karty (napríklad www.ATI.com ALEBO www.AMD.com).
7. Po nainštalovaní ovládačov pre grafický adaptér sa znovu pokúste nastaviť rozlíšenie na **3840 x 2160**.





Používanie nakláňania a zvislého rozšírenia

-  **POZNÁMKA:** Tieto hodnoty platia pre stojan, ktorý bol dodaný s monitorom. Ak chcete vykonať inštaláciu s iným stojanom, pozrite si dokumentáciu dodanú s daným stojanom.

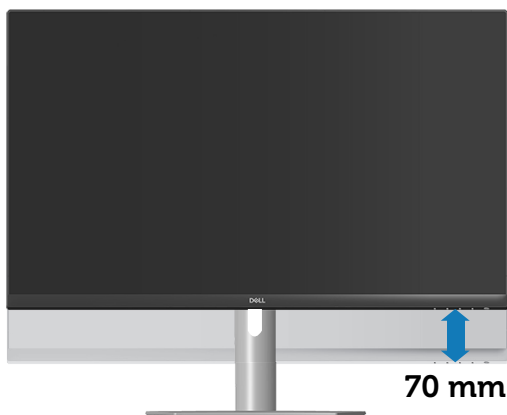
Rozšírenie nakláňania



-  **POZNÁMKA:** Stojan je pri expedovaní z výrobného závodu odpojený od monitora.
-  **POZNÁMKA:** Uhol sklonu tohto monitora je medzi -4° a $+4^{\circ}$. Neumožňuje otočné pohyby.

Zvislé rozšírenie

-  **POZNÁMKA:** Stojan možno roztiahnuť vertikálne až do 70 mm.



Riešenie problémov

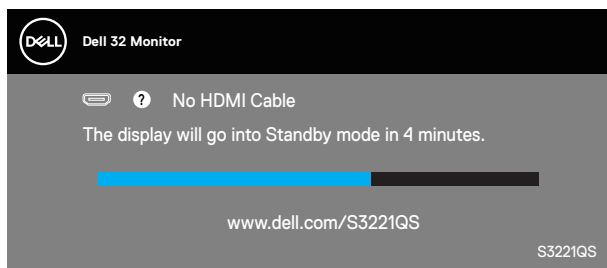
⚠ VÝSTRAHA: Skôr, než začnete akékoľvek postupy podľa tohto odseku, postupujte podľa [Bezpečnostné pokyny](#).

Samokontrola

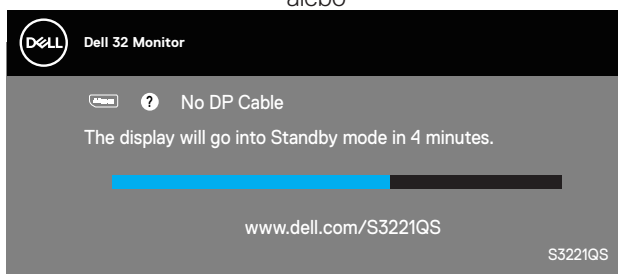
Tento monitor je vybavený funkciou Samokontrola, ktorá umožňuje zistiť, či monitor správne funguje. Ak je monitor aj počítač správne zapojený, ale obrazovka zostane tmavá, samokontrolu monitora spustíte podľa nasledujúcich krokov:

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



✍ 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.

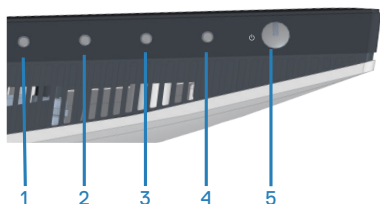
Ak po opätovnom pripojení káblov monitor zostane tmavý, skontrolujte radič videa a počítač.



Vstavaná diagnostika

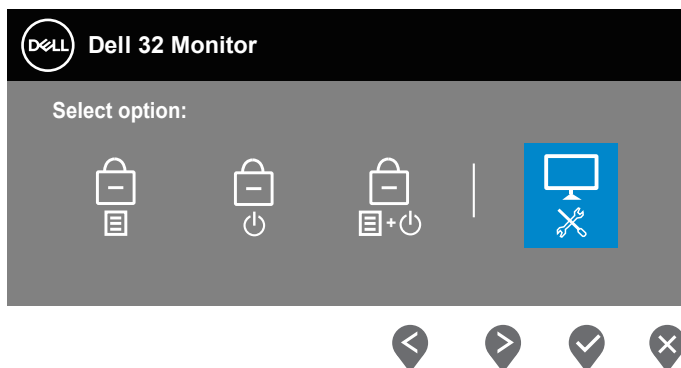
Tento monitor má vstavaný diagnostický nástroj, ktorý vám pomôže určiť, či vyskytnutá abnormalita obrazovky predstavuje vnútorný problém monitora alebo počítača a grafickej karty.

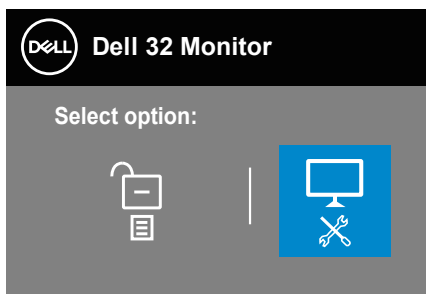
POZNÁMKA: Vstavaný diagnostický nástroj môžete spustiť iba v prípade, keď je video kábel odpojený a monitor je v režime samokontroly.




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 Samokontroly.
3. Ak chcete vstúpiť do ponuky OSD lock/unlock (Zamknúť/Odomknúť ponuku OSD, stlačte tlačidlo Exit (Ukončiť) (button 4) a podržte ho stlačené na štyri sekundy.





4. Ak chcete spustiť vstavanú diagnostiku, zvolte ikonu .
5. Obrazovku starostlivo skontrolujte ohľadne akýchkoľvek abnormalít.
6. Znova stlačte tlačidlo Up (Hore) na zadnom kryte. Farba obrazovky sa zmení na šedú.
7. Skontrolujte výskyt akýchkoľvek nezvyčajných javov na zobrazovacom paneli.
8. Zopakovaním krokov 6 a 7 skontrolujte zobrazenie na červenej, zelenej, modrej, čiernej a bielej obrazovke a na obrazovke s textovým vzorom.

Test je dokončený, keď sa na obrazovke zobrazí vzor textu. Ak chcete ukončiť, znova stlačte tlačidlo Up (Hore) (button 1).

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">• 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 vybrať Input Source (Vstupný zdroj) je zvolený správny 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 v ponuke vybrať Input Source (Vstupný zdroj) je zvolený správny vstupný zdroj.
Nedostatočné zaostrenie	<ul style="list-style-type: none">• Odstráňte predĺžovacie video káble.• Resetujte monitor na továrenské nastavenia (Factory Reset (Továrenské nastavenia)).• Rozlíšenie obrazu zmeňte na správny pomer strán.
Obraz kolíše alebo sa trasie	<ul style="list-style-type: none">• Resetujte monitor na továrenské nastavenia (Factory Reset (Továrenské nastavenia)).• 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 jasu	<ul style="list-style-type: none"> • Resetujte monitor na továrenské nastavenia (Factory Reset (Továrenské nastavenia)). • V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky jasu a kontrastu.
Geometrické skreslenie	<ul style="list-style-type: none"> • Resetujte monitor na továrenské nastavenia (Factory Reset (Továrenské nastavenia)). • Horizontálne a vertikálne ovládače nastavte pomocou ponuky OSD.
Horizontálne/ vertikálne čiary	<ul style="list-style-type: none"> • Resetujte monitor na továrenské nastavenia (Factory Reset (Továrenské nastavenia)). • Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa tieto čiary objavujú aj v režime samokontroly. • Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. • Spustíte vstavanú diagnostiku.
Problémy so synchronizáciou	<ul style="list-style-type: none"> • Resetujte monitor na továrenské nastavenia (Factory Reset (Továrenské nastavenia)). • Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, 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. • Resetujte monitor na továrenské nastavenia (Factory Reset (Továrenské nastavenia)). • 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"> • Režim Color Setting Mode (Režimy Nastavenia Farieb) zmeňte v ponuke OSD Color Settings (Nastavenia farieb) na Graphics (Grafika) alebo Video v závislosti od používanej aplikácie. • Skúste rôzne Preset Modes (Predvolené režimy) v ponuke OSD Color settings (Nastavenia farieb). Upravte hodnotu R/G/B v Custom Color (Používateľské farby) v ponuke OSD Color (Farieb). • Možnosť Input Color Format (Formát vstupných farieb) zmeňte na RGB alebo YPbPr v nastaveniach zobrazenia OSD Color Settings (Nastavenia farieb). • 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"> • V ponuke OSD Display (Zobrazenie) zmeňte Response Time (Čas odozvy) na možnosť Normal (Normálna), Fast (Rýchla) alebo Extreme (Extrémna) v závislosti od 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.• Resetujte monitor na továrenské nastavenia (Factory Reset Továrenské nastavenia).
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 zamknuté tlačidlo OSD menu (Ponuka OSD). Ak áno, odomknite ho tak, že stlačíte tlačidlo Exit (Ukončiť) (button 4) a podržíte ho stlačené na štyri sekundy.
Pri stláčaní užívateľských ovládacích prvkov nie je žiadny vstupný signál.	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte zdroj signálu. Posunutím myši alebo stlačením ľubovoľného tlačidla na klávesnici sa uistite, že počítač nie je prepnutý do pohotovostného režimu.• 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 (Ien 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

S3221QS : <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344934>



Nebezpečenstvo stability.

Monitor môže spadnúť a spôsobiť ťažké zranenie alebo smrť. Aby nedošlo k zraneniu, monitor musí byť bezpečne upevnený k podlahe/stene v súlade s návodom na inštaláciu.

Monitor môže spadnúť a spôsobiť ťažké zranenie alebo smrť. Mnohým zraneniam, obzvlášť detí, sa môže zabrániť vykonaním jednoduchých opatrení, ako napríklad:

VŽDY používajte skrinky alebo stojany alebo inštaláciu vykonajte podľa odporúčaní výrobcu monitora.

VŽDY používajte nábytok, ktorý unesie hmotnosť tohto výrobku.

VŽDY zabezpečte, aby monitor neprečnieval cez okraj nábytku.

VŽDY poučte deti o nebezpečenstvách šplhania sa na nábytok, aby dočiahli na monitor alebo jeho ovládacie prvky.

VŽDY vedzte vodiče a káble, ktoré sú pripojené k monitoru tak, aby sa one nedalo zakopnúť, ťahať ich alebo zachytiť.

Monitor NIKDY neumiestňujte na nestabilné miesto.

Monitor NIKDY neumiestňujte do vysokého nábytku (napríklad sekretár alebo knihovničky) bez ukotvenia nábytku a monitora k vhodnému držiaku.

Monitor NIKDY neumiestňujte na tkaninu alebo iné materiály, ktoré by sa mohli nachádzať medzi monitorom a nosným nábytkom.

Na hornú časť monitora alebo nábytku, v ktorom je monitor umiestnený, NIKDY nekladte žiadne predmety, za ktorými by sa deti mohli načahovať, ako napríklad hračky a diaľkové ovládače.

Ak monitor chcete ponechať na svojom mieste alebo ho chcete premiestniť, musíte vziať do úvahy rovnaké opatrenia, ako tie, ktoré sú uvedené vyššie.



Obrysové rozmery modelu S3221QS

Unit : mm(inch)
 Dimension : Nominal
 Drawing : Not to scale

