

Monitor Dell 24 200 Hz SE2425HG

Monitor Dell 27 200 Hz SE2725HG

Používateľská príručka

Poznámky, upozornenia a výstrahy

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje dôležité informácie, ktoré vám pomôžu lepšie využívať produkt.

 **UPOZORNENIE:** UPOZORNENIE označuje buď možné poškodenie hardvéru, alebo stratu údajov a informuje vás, ako sa problému vyhnúť.

 **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje možné poškodenie majetku, zranenie alebo smrť.

Bezpečnostné pokyny	5
Informácie o monitore	6
Obsah balenia	6
Vlastnosti produktu	7
Kompatibilita operačných systémov	8
Identifikácia častí a ovládacích prvkov	9
Pohľad spredu	9
Pohľad zozadu	10
Pohľad zdola	11
Špecifikácie monitora	12
Špecifikácie rozlíšenia	13
Podporované režimy videa	13
Predvolené režimy zobrazenia	13
Elektrické špecifikácie	14
Fyzikálne charakteristiky	15
Charakteristiky prostredia	15
Priradenia kolíkov	16
Priradenie kolíkov - DisplayPort	16
Priradenia kolíkov - port HDMI	17
Plug and Play	18
Zásady kvality a pixelov LCD monitora	18
Ergonómia	19
Manipulácia s monitorom a jeho premiestňovanie	20
Pokyny na údržbu	21
Čistenie monitora	21
Nastavenie monitora	22
Pripojenie stojana	22
Použitie sklopenia	23
Sklopenie	23
Organizovanie vašich káblov	24
Pripojenie vášho monitora	25
Zabezpečenie monitora pomocou zámku Kensington (voliteľné)	26
Odstránenie stojana na monitor	27
Montáž na stenu VESA (voliteľná)	27
Používanie monitora	28
Zapnutie monitora	28
Ovládanie pomocou pákového ovládača	28
Používanie Spúšťača ponuky	29
Používanie navigačných klávesov	31
Použitie hlavnej ponuky	32
Výstražné hlásenia o OSD	42
Nastavenie maximálneho rozlíšenia	44

Riešenie problémov	45
Autotest	45
Zabudovaná diagnostika	46
Bežné problémy	47
Problémy špecifické pre produkt	48
Regulačné informácie	49
Oznámenia FCC (len USA) a ďalšie regulačné informácie	49
Databáza produktov EÚ pre energetický štítok a informačný list produktov	49
Kontaktovanie spoločnosti Dell	50

Bezpečnostné pokyny

Na ochranu monitora pred možným poškodením a na zaistenie vašej osobnej bezpečnosti používajte nasledujúce bezpečnostné pokyny. Ak nie je uvedené inak, každý postup v tomto dokumente predpokladá, že ste si prečítali bezpečnostné informácie, ktoré boli dodané s vaším monitorom.

POZNÁMKA: Pred použitím monitora si prečítajte bezpečnostné informácie, ktoré sú dodané s monitorom a vytlačené na produkte. Dokumentáciu si uschovajte na bezpečnom mieste, aby ste do nej mohli v budúcnosti nahliadnuť.

VÝSTRAHA: Použitie iných ovládacích prvkov, nastavení alebo postupov, ako sú uvedené v tejto dokumentácii, môže mať za následok vystavenie sa úrazu elektrickým prúdom, nebezpečenstvu úrazu elektrickým prúdom a/alebo mechanickému nebezpečenstvu.

UPOZORNENIE: Možný dlhodobý účinok počúvania zvuku pri vysokej hlasitosti cez slúchadlá (na monitore, ktorý to podporuje) môže spôsobiť poškodenie vášho sluchu.

- Monitor umiestnite na pevný povrch a manipulujte s ním opatrne.
- Obrazovka je krehká a pri páde alebo stlačení ostrým predmetom sa môže poškodiť.
- Uistite sa, že monitor je elektricky dimenzovaný na prevádzku so striedavým prúdom, ktorý je k dispozícii vo vašej lokalite.
- Udržujte monitor pri izbovej teplote. Nadmerné chladné alebo horúce podmienky môžu mať nepriaznivý vplyv na tekuté kryštály displeja.
- Napájací kábel od monitora pripojte do blízkej a dostupnej zásuvky. Pozrite si [Pripojenie vášho monitora](#).
- Monitor neumiestňujte a nepoužívajte na mokrom povrchu alebo v blízkosti vody.
- Monitor nevystavujte silným vibráciám ani podmienkam so silnými nárazmi. Monitor napríklad neumiestňujte do kufra auta.
- Monitor odpojte zo zásuvky, ak sa nebude dlhší čas používať.
- Nepokúšajte sa odstrániť žiadny kryt ani sa nedotýkajte vnútra monitora, aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom.
- Pozorne si prečítajte tieto pokyny. Tento dokument si uschovajte na budúce použitie. Dodržiavajte všetky výstrahy a pokyny, ktoré sú vyznačené na produkte.
- Niektoré monitory možno namontovať na stenu pomocou držiaka VESA, ktorý sa predáva samostatne. Dbajte na to, aby ste použili správne špecifikácie VESA, ako je uvedené v časti o montáži na stenu v používateľskej príručke.

Informácie o bezpečnostných pokynoch nájdete v dokumente *Bezpečnostné, environmentálne a regulačné informácie (SERI)*, ktorý sa dodáva s vaším monitorom.

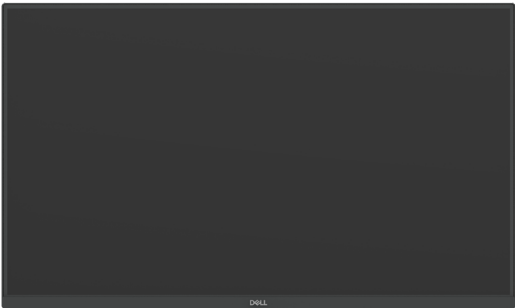
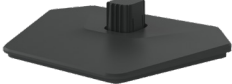
Informácie o monitore

Obsah balenia

Nasledujúca tabuľka obsahuje zoznam komponentov, ktoré sa dodávajú s monitorom. Ak niektorý komponent chýba, obráťte sa na spoločnosť Dell. Ďalšie informácie nájdete v časti [Kontaktovanie spoločnosti Dell](#).

- ❗ **POZNÁMKA:** Niektoré komponenty môžu byť voliteľné a nemusia sa dodávať s vaším monitorom. Niektoré funkcie nemusia byť v niektorých krajinách dostupné.
- ❗ **POZNÁMKA:** Ak chcete nastaviť stojan z akéhokoľvek iného zdroja, pozrite si dokumentáciu, ktorá sa dodáva so stojanom, kde nájdete pokyny.

Tabuľka 1. Komponenty monitora a ich popis.

Obrázok komponentu	Popis komponentu
	Monitor
	Zdvihák stojana
	Základňa stojana
	Napájací kábel (líši sa podľa krajiny alebo regiónu)
	Kábel HDMI 2.0 (1,80 m)
	• Karta s QR kódom • Bezpečnostné, environmentálne a regulačné informácie

Vlastnosti produktu

Monitor **Dell SE2425HG/SE2725HG** má aktívnu maticu, tenkovrstvový tranzistor (TFT), displej s tekutými kryštálmi (LCD), antistatický a podsvietenie LED. Monitor má tieto charakteristiky:

- **SE2425HG:** 604,7 mm (23,8 in.) aktívna plocha displeja (merané po uhlopriečke).
- **SE2725HG:** 686,0 mm (27,0 in.) aktívnej plochy displeja (merané po uhlopriečke).
- **SE2425HG/SE2725HG:** Rozlíšenie 1920 x 1080 (16:9), plus podpora zobrazenia na celú obrazovku pri nižších rozlíšeniach.
- Farebný gamut sRGB 99 %.
- Digitálne pripojenie s DisplayPort a HDMI.
- Možnosti sklopenia.
- Odnímateľný podstavec a montážne otvory 100 mm VESA (Video Electronics Standards Association) na flexibilné riešenia montáže.
- Plug and Play, ak to podporuje váš počítač.
- Nastavenia Zobrazenia na displeji (OSD) na jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky.
- Okrem funkcií vylepšenia hry, ako sú časovač, počítadlo frekvencie snímok a stabilizátor tmavých oblastí, sú k dispozícii aj vylepšené herné režimy, ako sú FPS, MOBA/RTS, SPORTS alebo RPG, a tri ďalšie herné režimy na prispôbenie podľa vašich preferencií.
- Zamknutie tlačidiel napájania a OSD.
- Otvor na bezpečnostný zámok.
- $\leq 0,3$ W v režime vypnutia.
- Monitor podporuje AMD FreeSync Premium pre plynulý herný zážitok bez trhania. Je tiež vybavený funkciou VRR (variabilná obnovovacia frekvencia), ktorá pomáha dosiahnuť vyššie frekvencia snímok a znížiť trhanie obrazovky v hrách.
- Monitor má natívnu obnovovaciu frekvenciu 200 Hz a čas odozvy 1 ms, takže poskytuje rýchle, citlivé hranie s minimálnym vstupným oneskorením a ostrým obrazom.
- Optimalizuje pohodlie očí vďaka obrazovke bez blikania a funkcii nízkej prítomnosti modrého svetla, ktorá minimalizuje nebezpečné vyžarovanie modrého svetla.
- Monitor využíva technológiu bez blikania, ktorá eliminuje viditeľné blikanie, čím poskytuje pohodlný zážitok zo sledovania a zabraňuje únave a namáhaniu očí.
- Tento monitor využíva panel s redukovaným modrým svetlom. Keď sa monitor resetuje na výrobné nastavenia alebo predvolené nastavenia, je v súlade s certifikáciou hardvéru TÜV Rheinland s nízkou úrovňou modrého svetla kategórie 3.

Pomer modrého svetla:

Pomer svetla v rozsahu 415 nm – 455 nm v porovnaní so 400 nm – 500 nm je menší ako 50 %.

Tabuľka 2. Pomer modrého svetla.

Kategória	Pomer modrého svetla
1	≤ 20 %
2	$20\% < R \leq 35$ %
3	$35\% < R \leq 50$ %

- Znižuje úroveň nebezpečného modrého svetla vyžarovaného z obrazovky, aby bolo sledovanie pohodlnejšie pre vaše oči bez narušenia presnosti farieb.

⚠ VÝSTRAHA: Možné dlhodobé účinky vyžarovania modrého svetla z monitora môžu spôsobiť poškodenie zraku, ktoré okrem iného zahŕňa únavu očí a digitálne namáhanie očí. Funkcia ComfortView Plus je navrhnutá tak, aby znížila množstvo modrého svetla vyžarovaného z monitora a optimalizovala tak pohodlie očí.

Kompatibilita operačných systémov

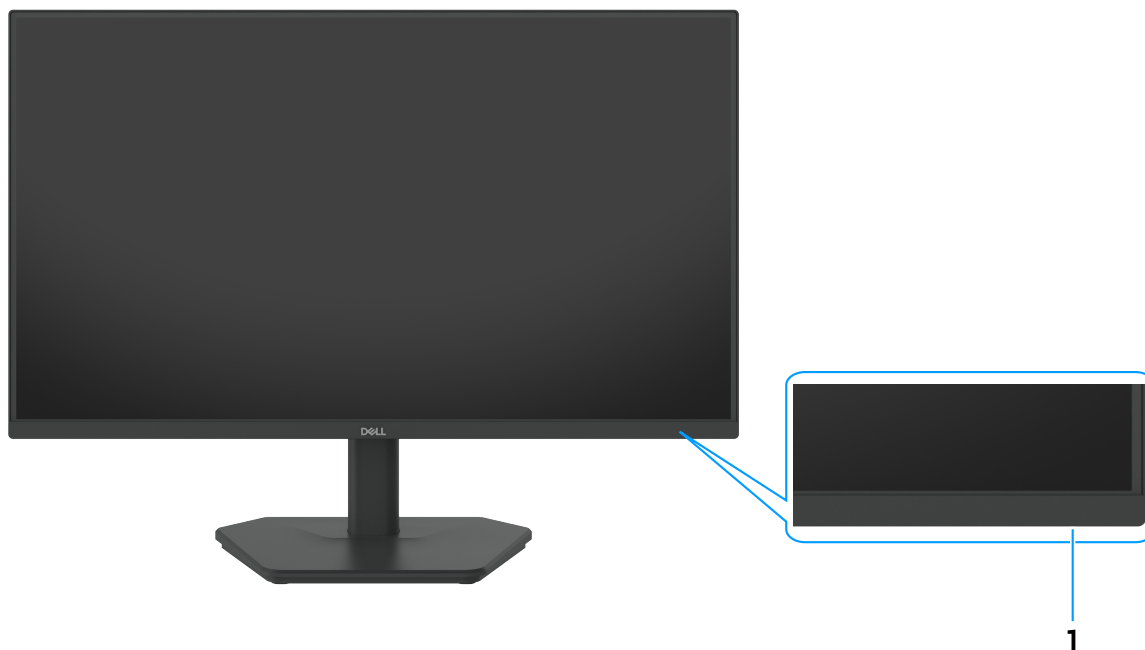
- Windows 10 a novšie*
- macOS 12* a macOS 13*

* Kompatibilita operačných systémov na monitoroch značky Dell a Alienware sa môže líšiť v závislosti od faktorov, ako napr.:

- konkrétny dátum vydania, keď sú k dispozícii verzie operačného systému, opravy alebo aktualizácie,
- konkrétny dátum vydania, keď sú na webovej lokalite podpory spoločnosti Dell k dispozícii aktualizácie firmvéru, softvérových aplikácií alebo ovládačov monitorov značky Dell a Alienware.

Identifikácia častí a ovládacích prvkov

Pohľad spredu

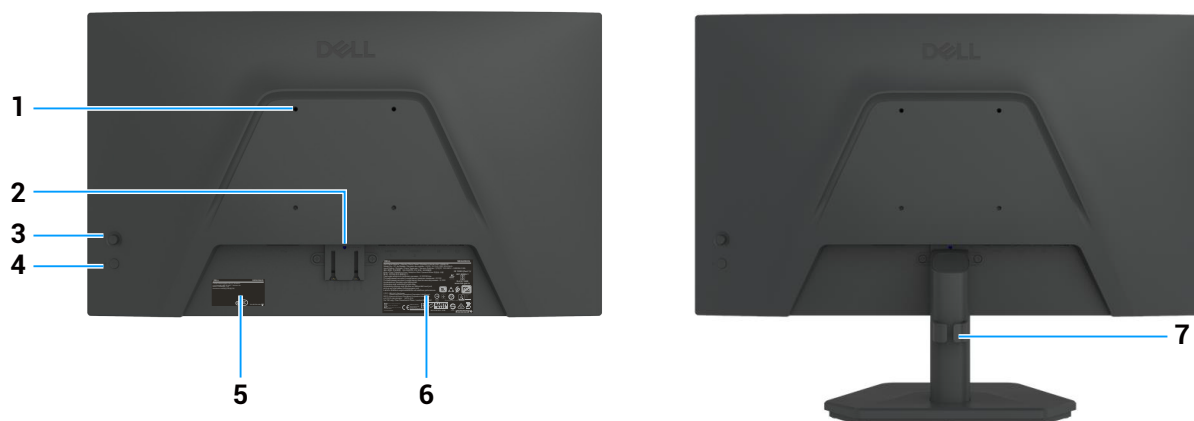


Obrázok 1. Pohľad spredu

Tabuľka 3. Komponenty a popisy.

Označenie	Popis	Funkcia
1	Tlačidlo zapnutia/vypnutia napájania (s indikátorom LED)	Neprerušovaná biela kontrolka signalizuje, že monitor je zapnutý a funguje. Blikajúce biele svetlo signalizuje, že monitor je v pohotovostnom režime.

Pohľad zozadu

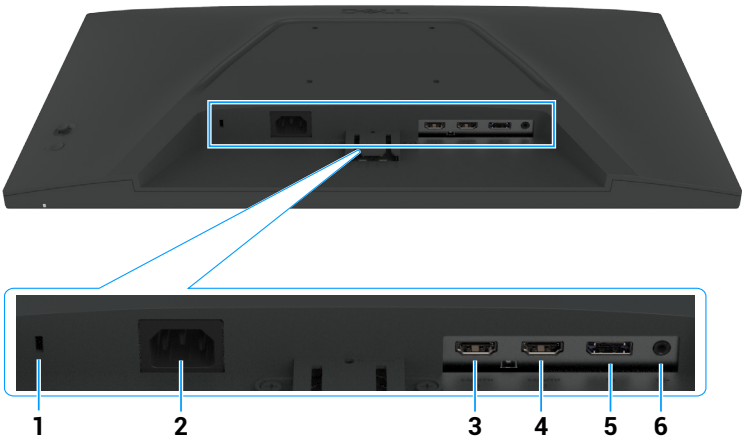


Obrázok 2. Pohľad zozadu

Tabuľka 4. Komponenty a popisy.

Označenie	Popis	Funkcia
1	4 montážne otvory VESA (100 mm x 100 mm) – za pripevneným VESA krytom	Monitor namontujete na stenu pomocou súpravy na montáž na stenu kompatibilnej s VESA.
2	Tlačidlo uvoľnenia stojana	Slúži na uvoľnenie stojana z monitora.
3	Pákový ovládač	Slúži na ovládanie ponuky OSD. Ďalšie informácie nájdete v časti Používanie monitora .
4	Tlačidlo napájania	Slúži na zapnutie alebo vypnutie monitora.
5	Regulačný štítok (vrátane QR kódu MyDell, sériového čísla a servisnej značky)	Pozrite si tento štítok, ak potrebujete kontaktovať technickú podporu spoločnosti Dell. Servisná značka je jedinečný alfanumerický identifikátor, ktorý umožňuje servisným technikom spoločnosti Dell identifikovať špecifikácie vášho monitora a získať prístup k informáciám o záruke.
6	Regulačný informačný štítok	Obsahuje zoznam schválení od regulátora.
7	Spona na správu káblov	Používa sa na usporiadanie káblov ich zasunutím cez otvor.

Pohľad zdola



Obrázok 3. Pohľad zdola

Tabuľka 5. Komponenty a popisy.

Označenie	Popis	Funkcia
1	Otvor na bezpečnostný zámok (na základe otvoru na bezpečnostný zámok Kensington)	Zabezpečuje monitor pomocou bezpečnostného káblového zámku (predáva sa samostatne).
2	Napájací konektor	Pripojte napájací kábel.
3, 4	Port HDMI 2.1 (2)	Pripojte počítač pomocou kábla HDMI.
5	Port DisplayPort 1.4	Pripojte počítač pomocou kábla DisplayPort.
6	Výstup zvuku pre slúchadlá	Pripojte externé slúchadlá.

Špecifikácie monitora

Tabuľka 6. Špecifikácie monitora.

Špecifikácie	SE2425HG	SE2725HG
Typ obrazovky	Aktívna matica – TFT LCD	Aktívna matica – TFT LCD
Technológia v paneli	Technológia prepínania v rovine (IPS)	Technológia prepínania v rovine (IPS)
Pomer strán	16:9	16:9
Rozmery viditeľného obrazu		
Diagonálne	604,7 mm (23,8 in.)	686,0 mm (27,0 in.)
Aktívna plocha		
Horizontálne	527,04 mm (20,75 in.)	597,89 mm (23,54 in.)
Vertikálne	296,46 mm (11,67 in.)	336,31 mm (13,24 in.)
Plocha	156 246,28 mm ² (242,18 in. ²)	201 076,91 mm ² (311,67 in. ²)
Rozstup pixelov		
Horizontálne	0,2745 mm	0,3114 mm
Vertikálne	0,2745 mm	0,3114 mm
Pixely na palec (PPI)	93	82
Uhol sledovania		
Horizontálne	178° (typický)	178° (typický)
Vertikálne	178° (typický)	178° (typický)
Jas	300 cd/m ² (typický)	300 cd/m ² (typický)
Kontrastný pomer	1000 : 1 (typický)	1000 : 1 (typický)
Povlak na obrazovke displeja	Antireflexný s tvrdou vrstvou 3H	Antireflexný s tvrdou vrstvou 3H
Podsvietenie	Systém LED Edgelight	Systém LED Edgelight
Čas odozvy (zo sivej na sivú)	Rýchly režim: 5 ms GTG Super rýchly režim: 3 ms GTG Extrémny režim: 1 ms GTG	Rýchly režim: 5 ms GTG Super rýchly režim: 3 ms GTG Extrémny režim: 1 ms GTG
Hĺbka farieb	16,7 milióna farieb	16,7 milióna farieb
Farebný gamut	sRGB 99 % (CIE 1931) (typický)	sRGB 99 % (CIE 1931) (typický)
Pripojiteľnosť	1 x port DisplayPort 1.4 (podporuje až FHD 1920 x 1080, 200 Hz, HDR) 2 x porty HDMI (podporuje rozlíšenie FHD 1920 x 1080 200 Hz, VRR, HDR podľa špecifikácie v HDMI 2.1)* 1 x výstupný port pre slúchadlá (3,5 mm jack)	1 x port DisplayPort 1.4 (podporuje až FHD 1920 x 1080, 200 Hz, HDR) 2 x porty HDMI (podporuje rozlíšenie FHD 1920 x 1080 200 Hz, VRR, HDR podľa špecifikácie v HDMI 2.1)* 1 x výstupný port pre slúchadlá (3,5 mm jack)
Šírka okraja (od okraja monitora po aktívnu plochu)		
Hore	5,90 mm (0,23 in.)	6,50 mm (0,26 in.)
Vľavo/Vpravo	5,90 mm (0,23 in.)	6,50 mm (0,26 in.)
Dole	14,69 mm (0,58 in.)	14,69 mm (0,58 in.)
Nastaviteľnosť		
Výškovo nastaviteľný stojan	Nie je	Nie je
Sklopenie	-5° až 21°	-5° až 21°
Uloženie káblov	Áno	Áno
Zabezpečenie	Otvor na bezpečnostný zámok (káblový zámok sa predáva samostatne)	Otvor na bezpečnostný zámok (káblový zámok sa predáva samostatne)

* Nepodporuje voliteľné funkcie HDMI 2.1 vrátane HDMI Ethernet Channel (HEC), Audio Return Channel (ARC), štandard pre 3D formát a rozlíšenia, štandard pre rozlíšenie 4K digitálneho kina, Enhanced Audio Return Channel (eARC), Quick Media Switching (QMS), Quick Frame Transport (QFT), Auto Low Latency Mode (ALLM), Display Stream Compression (DSC) a Source-Based Tone Mapping (SBTM).

Špecifikácie rozlíšenia

Tabuľka 7. Špecifikácie rozlíšenia.

Model	SE2425HG/SE2725HG
Horizontálna frekvencia	• DisplayPort 1.4: 30 kHz až 238 kHz (automaticky) • HDMI: 30 kHz až 238 kHz (automaticky)
Vertikálna obnovovacia frekvencia	• DisplayPort 1.4: 48 Hz až 120 Hz (automaticky) • HDMI: 48 Hz až 120 Hz (automaticky)
Predvolené prednastavenie rozlíšenia	• DisplayPort 1.4: 1920 x 1080 pri 60 Hz (automaticky) • HDMI: 1920 x 1080 pri 60 Hz (automaticky)
Maximálne predvolené rozlíšenie	• DisplayPort 1.4: 1920 x 1080 pri 200 Hz • HDMI: 1920 x 1080 pri 200 Hz

Podporované režimy videa

Tabuľka 8. Podporované režimy videa.

Model	SE2425HG/SE2725HG
Možnosti zobrazenia videa (HDMI, režim DisplayPort a alternatívny režim)	480p pri 60 Hz 576p pri 50 Hz 720p pri 50 Hz 720p pri 60 Hz 1080p pri 50 Hz 1080p pri 60 Hz 1080p pri 120 Hz

Predvolené režimy zobrazenia

Tabuľka 9. Prednastavené režimy zobrazenia (SE2425HG/SE2725HG).

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové hodiny (MHz)	Polarita synchronizácie (horizontálna/vertikálna)
VGA, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VGA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VGA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
SVGA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
SVGA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
XGA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
XGA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
SXGA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
SXGA, 1280 x 800	49,31	59,91	71,00	-/+
SXGA, 1280 x 1024	64,00	60,02	108,00	+/+
SXGA, 1280 x 1024	79,98	75,03	135,00	+/+
WSXGA+, 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
FHD, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	-/+
FHD, 1920 x 1080	135,00	120,00	297,00	-/+
FHD, 1920 x 1080	186,45	165,00	387,81	+/-
FHD, 1920 x 1080	238,00	200,00	495,00	+/-

Elektrické špecifikácie

Tabuľka 10. Elektrické špecifikácie.

Špecifikácie	SE2425HG	SE2725HG
Signály vstupu videa	- Digitálny videosignál pre každú diferenciálnu linku pri impedancii 100 Ω - Podpora vstupného signálu DisplayPort/HDMI	
Vstupné napätie/frekvencia/prúd	100 V AC až 240 V AC/50 Hz alebo 60 Hz ± 3 Hz/0,8 A (maximum)	
Rozbehový prúd	120 V: 30 A (maximum) 240 V: 60 A (maximum) - Rozbehový prúd sa meria pri teplote okolia 0 °C (studený štart).	
Spotreba energie	0,3 W (režim vypnutia) ¹ 0,5 W (pohotovostný režim) ¹ 15,6 W (režim zapnutia) ¹ 38 W (maximum) ² 12,86 W (P_{on}) ³ 40,68 kWh (TEC) ³	0,3 W (režim vypnutia) ¹ 0,5 W (pohotovostný režim) ¹ 17,3 W (režim zapnutia) ¹ 40 W (maximum) ² 14,96 W (P_{on}) ³ 47,12 kWh (TEC) ³

¹ Podľa definície v EÚ 2019/2021 a EÚ 2019/2013.

² Maximálne nastavenie jasu a kontrastu.

³ P_{on} : Spotreba energie v zapnutom stave podľa určenia programu Energy Star verzia 8.0.

TEC: Celková spotreba energie v kWh podľa určenia Energy Star verzia 8.0.

Tento dokument má iba informačný charakter a odráža laboratórny výkon. Váš produkt môže fungovať odlišne v závislosti od softvéru, komponentov a periférnych zariadení, ktoré ste si objednali, a nie ste povinní tieto informácie aktualizovať. Zákazník by sa preto nemal spoliehať na tieto informácie pri rozhodovaní o elektrických odchýlkach ani v iných situáciách. Nezaručujeme presnosť alebo úplnosť, a to výslovne ani implicitne.

Fyzikálne charakteristiky

Tabuľka 11. Fyzikálne charakteristiky.

Špecifikácie	SE2425HG	SE2725HG
Typ signálneho kábla:	• Kábel HDMI 2.0 (1,80 m)	
POZNÁMKA: Monitory Dell sú navrhnuté tak, aby optimálne fungovali s video káblami, ktoré sa dodávajú s vaším monitorom. Keďže spoločnosť Dell nemá kontrolu nad rôznymi dodávateľmi káblov na trhu, typom materiálu, konektorov a procesom, ktorý sa používa na výrobu týchto káblov, spoločnosť Dell nezaručuje výkon videa na kábloch, ktoré nie sú dodávané s vaším monitorom Dell.		
Rozmery (so stojanom)		
Výška	412,30 mm (16,23 in.)	452,82 mm (17,83 in.)
Šírka	538,84 mm (21,21 in.)	610,88 mm (24,05 in.)
Hĺbka	188,00 mm (7,40 in.)	188,00 mm (7,40 in.)
Rozmery (bez stojana)		
Výška	317,05 mm (12,48 in.)	357,51 mm (14,08 in.)
Šírka	538,84 mm (21,21 in.)	610,88 mm (24,05 in.)
Hĺbka	47,20 mm (1,86 in.)	47,20 mm (1,86 in.)
Rozmery stojana		
Výška	176,15 mm (6,94 in.)	176,15 mm (6,94 in.)
Šírka	250,42 mm (9,86 in.)	250,42 mm (9,86 in.)
Hĺbka	188,00 mm (7,40 in.)	188,00 mm (7,40 in.)
Základňa	250,42 mm x 188,00 mm (9,86 in. x 7,40 in.)	250,42 mm x 188,00 mm (9,86 in. x 7,40 in.)
Hmotnosť		
Hmotnosť s obalom	4,53 kg (9,99 lb)	5,28 kg (11,64 lb)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblami	3,19 kg (7,03 lb)	3,72 kg (8,20 lb)
Hmotnosť bez zostavy stojana (na montáž na stenu alebo montáž VESA - bez káblov)	2,62 kg (5,78 lb)	3,15 kg (6,94 lb)
Hmotnosť zostavy stojana	0,33 kg (0,73 lb)	0,33 kg (0,73 lb)

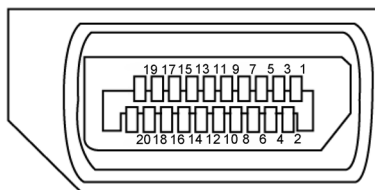
Charakteristiky prostredia

Tabuľka 12. Charakteristiky prostredia.

Špecifikácie	SE2425HG	SE2725HG
Teplota		
Prevádzka	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	
Mimo prevádzky: Skladovanie/preprava	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)	
Vlhkosť		
Prevádzka	10 % až 80 % (bez kondenzácie)	
Mimo prevádzky: Skladovanie/preprava	5 % až 90 % (bez kondenzácie)	
Nadmorská výška		
Prevádzka (maximum)	5 000 m (16 404 ft)	
Mimo prevádzky (maximum)	12 192 m (40 000 ft)	
Tepelný rozptyl	129,66 BTU/hod (maximum)	136,48 BTU/h (maximálne)
	53,23 BTU/hod (režim zapnutia)	59,03 BTU/hod (režim zapnutia)
V súlade s normami	- Vyhovuje požiadavkám RoHS - Monitor so zníženým obsahom BFR/PVC (dosky s obvody sú vyrobené z laminátov bez BFR/PVC). - Sklo bez arzénu a bez ortuti iba pre panel.	

Priradenia kolíkov

Priradenie kolíkov - DisplayPort

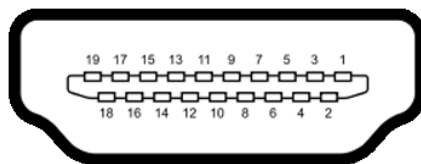


Obrázok 4. DisplayPort

Tabuľka 13. DisplayPort.

Číslo kolíka	Priradenie signálu
1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2(p)
7	ML1(n)
8	GND
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	AUX CH (n)
18	Hot Plug Detect
19	Návrat
20	DP_PWR

Priradenia kolíkov – port HDMI



Obrázok 5. Port HDMI

Tabuľka 14. Port HDMI

Číslo kolíka	Priradenie signálu
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Vyhradené (N.C. na zariadení)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	Uzemnenie DDC/CEC
18	+5 V POWER
19	HOT PLUG DETECT

Plug and Play

Monitor môžete pripojiť k akémukoľvek počítaču kompatibilnému s Plug and Play. Monitor automaticky poskytuje počítaču svoje Rozšírené identifikačné údaje displeja (EDID) pomocou protokolov Kanála údajov displeja (DDC), takže počítač sa môže sám nakonfigurovať a optimalizovať nastavenia monitora. Väčšina inštalácií monitorov je automatická; podľa potreby môžete vybrať rôzne nastavenia. Ďalšie informácie o zmene nastavení monitora nájdete v časti [Používanie monitora](#).

Zásady kvality a pixelov LCD monitora

Počas výrobného procesu LCD monitora nie je nezvyčajné, že sa jeden alebo viac pixelov zafixuje v nemennom stave, ktorý je ťažko viditeľný a nemá vplyv na kvalitu zobrazenia alebo použiteľnosť. Ďalšie informácie o Zásadách kvality a pixelov monitora Dell nájdete v dokumente [Smernice pre pixely displeja Dell](#) na [stránke podpory spoločnosti Dell](#).

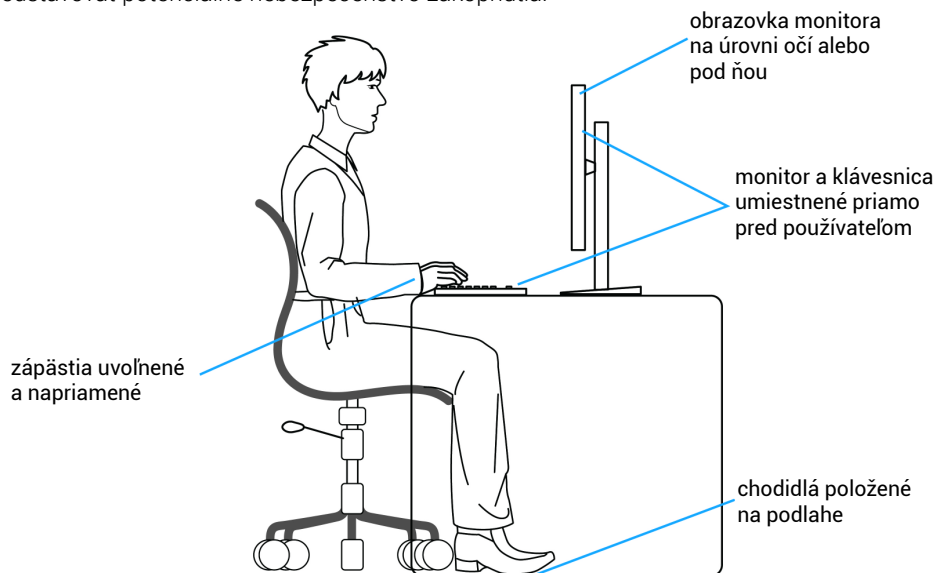
Ergonómia

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

△ **UPOZORNENIE:** Dlhodobé sledovanie obrazovky monitora môže viesť k namáhaniu očí.

V záujme pohodlia a efektívnosti dodržiavajte pri nastavovaní a používaní pracovnej stanice počítača nasledujúce pokyny:

- Počítač umiestnite tak, aby ste mali monitor a klávesnicu pri práci priamo pred sebou. Na trhu sú dostupné špeciálne poličky, ktoré vám pomôžu správne umiestniť klávesnicu.
- Aby ste znížili riziko namáhania očí a bolesti krku, rúk, chrbta alebo ramien pri dlhodobom používaní monitora, odporúčame vám:
 1. Nastavte vzdialenosť obrazovky od očí na 50 cm až 70 cm (20 palcov až 28 palcov).
 2. Po dlhšom používaní monitora často žmurkajte, aby ste si zvlhčili oči, alebo si oči navlhčíte vodou.
 3. Pravidelne a často si robte 20-minútové prestávky každé dve hodiny.
 4. Počas prestávok odvráťte zrak od monitora a aspoň 20 sekúnd sa pozerajte na vzdialený objekt vo vzdialenosti 20 stôp (sedem metrov).
 5. Počas prestávok vykonávajte strečingy na uvoľnenie napätia v krku, ruke, chrbte a ramenách.
- Keď sedíte pred monitorom, dbajte na to, aby obrazovka monitora bola vo výške očí alebo o niečo nižšie.
- Upravte sklopenie monitora, jeho nastavenia kontrastu a jasu.
- Upravte okolité osvetlenie vo svojom okolí (napríklad stropné svetlá, stolové lampy a závesy alebo žalúzie na blízkyh oknách), aby ste minimalizovali odrazy a odlesky na obrazovke monitora.
- Používajte stoličku, ktorá poskytuje dobrú oporu dolnej časti chrbta.
- Počas používania klávesnice alebo myši majte predlaktia vo vodorovnej polohe a zápästia v neutrálnej, pohodlnej polohe.
- Pri používaní klávesnice alebo myši si vždy nechajte priestor na odpočinok rúk.
- Horné končatiny nechajte prirodzene spočívať na oboch stranách.
- Dbajte na to, aby vaše nohy spočívali rovno na podlahe.
- Pri sedení dbajte na to, aby hmotnosť vašich nôh spočívala na chodidlách a nie na prednej časti sedadla. Ak je to potrebné, upravte si výšku stoličky alebo použite podnožku, aby ste udržali správne držanie tela.
- Meňte svoje pracovné činnosti. Snažte sa organizovať si prácu tak, aby ste nemuseli dlhší čas sedieť a pracovať. Snažte sa v pravidelných intervaloch postaviť alebo vstať a prejsť sa.
- Udržujte priestor pod pracovným stolom bez prekážok a káblov alebo napájacích káblov, ktoré môžu prekážať pohodlnému sedeniu alebo predstavovať potenciálne nebezpečenstvo zakopnutia.

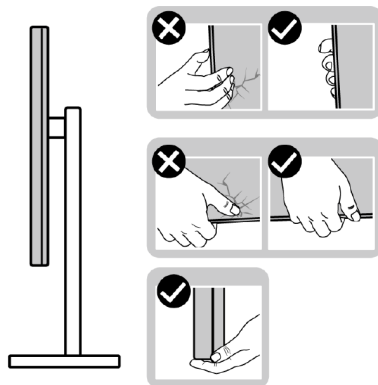


Obrázok 6. Ergonómia alebo pohodlie a efektivita

Manipulácia s monitorom a jeho premiestňovanie

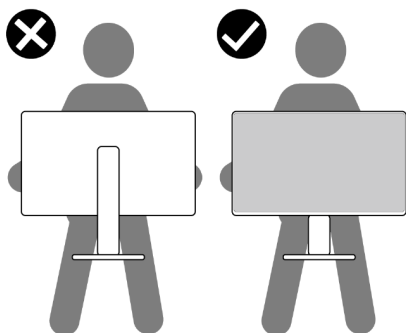
Ak chcete zabezpečiť bezpečnú manipuláciu s monitorom pri jeho zdvíhaní alebo premiestňovaní, dodržiavajte pokyny uvedené nižšie:

- Pred prenášaním alebo zdvíhaním monitora vypnite počítač a monitor.
- Odpojte všetky káble od monitora.
- Umiestnite monitor do pôvodnej škatule s pôvodnými baliacimi materiálmi.
- Pri zdvíhaní alebo premiestňovaní monitora pevne držte jeho spodný okraj a bočnú stranu bez vyvíjania nadmerného tlaku.



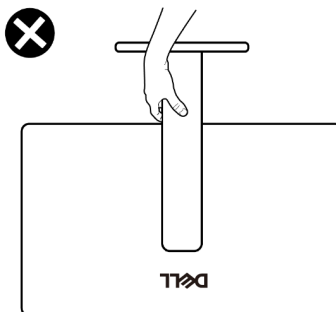
Obrázok 7. Premiestňovanie alebo zdvíhanie monitora

- Pri zdvíhaní alebo premiestňovaní monitora dbajte na to, aby bola obrazovka otočená smerom od vás a netlačte na oblasť displeja, aby nedošlo k poškriabaniu alebo poškodeniu.



Obrázok 8. Uistite sa, že obrazovka je otočená od vás

- Pri preprave monitora zabráňte jeho náhlym otrasom alebo vibráciám.
- Pri zdvíhaní alebo premiestňovaní monitora neotáčajte monitor hore nohami, keď držíte základňu stojana alebo zdvihák stojana. Môže to mať za následok náhodné poškodenie monitora alebo spôsobiť zranenie osôb.



Obrázok 9. Neotáčajte monitor hore nohami

Pokyny na údržbu

Čistenie monitora

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

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

Aby ste dosiahli najlepšie výsledky, pri vybaľovaní, čistení alebo manipulácii s monitorom dodržiavajte pokyny uvedené v nasledujúcom zozname:

- Na čistenie zostavy stojana, obrazovky a šasi monitora Dell použite čistú handričku mierne navlhčenú vodou. Ak je k dispozícii, použite utierku na čistenie obrazovky alebo roztok vhodný na čistenie monitorov Dell.
- Po vyčistení povrchu stola a skôr ako naň umiestnite monitor Dell, sa uistite, že je dôkladne suchý a zbavený akejkoľvek vlhkosti alebo čistiaceho prostriedku.
- ⚠ UPOZORNENIE:** Nepoužívajte čistiace prostriedky ani iné chemikálie, napríklad benzén, riedidlo, amoniak, abrazívne čistiace prostriedky, alkohol alebo stlačený vzduch.
- ⚠ VÝSTRAHA:** Priamo na povrch monitora nestriekajte čistiaci roztok ani vodu. Takýto postup umožňuje, aby sa kvapaliny hromadili v spodnej časti zobrazovacieho panela a spôsobili koróziu elektroniky, čo vedie k jej trvalému poškodeniu. Namiesto toho naneste čistiaci roztok alebo vodu na mäkkú handričku a potom monitor vyčistite.
- ⚠ UPOZORNENIE:** Používanie chemikálií na čistenie môže spôsobiť zmeny vzhľadu monitora, napríklad vyblednutie farieb, mliečny film na monitore, deformáciu, nerovnomerný tmavý odtieň a odlupovanie plochy obrazovky.
- (i) POZNÁMKA:** Poškodenia monitora v dôsledku nesprávnych spôsobov čistenia a používania benzénu, riedidla, amoniaku, abrazívnych čistiacich prostriedkov, alkoholu, stlačeného vzduchu, čistiacich prostriedkov akéhokoľvek druhu povedie k poškodeniu spôsobenému zákazníkom (CID). Na CID sa nevzťahuje štandardná záruka spoločnosti Dell.
- Ak si po vybalení monitora všimnete biely prášok, utrite ho čistou a suchou handričkou.
- S monitorom zaobchádzajte opatrne, pretože monitor tmavšej farby sa môže poškriabať a môžu sa na ňom objaviť biele odreniny viac ako na monitore svetlejšej farby.
- Aby ste pomohli zachovať čo najlepšiu kvalitu obrazu na monitore, používajte dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky a monitor vypnite, keď sa nepoužíva.

Nastavenie monitora

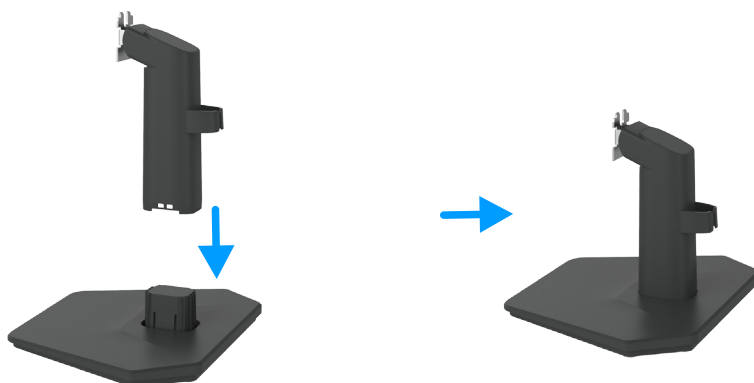
Pripojenie stojana

① **POZNÁMKA:** Pri dodávke monitora z výroby nie je stojan pripojený.

① **POZNÁMKA:** Nasledujúce pokyny sa vzťahujú len na stojan, ktorý bol dodaný s monitorom. Ak pripájate stojan, ktorý ste zakúpili z iného zdroja, postupujte podľa pokynov na nastavenie, ktoré boli dodané so stojanom.

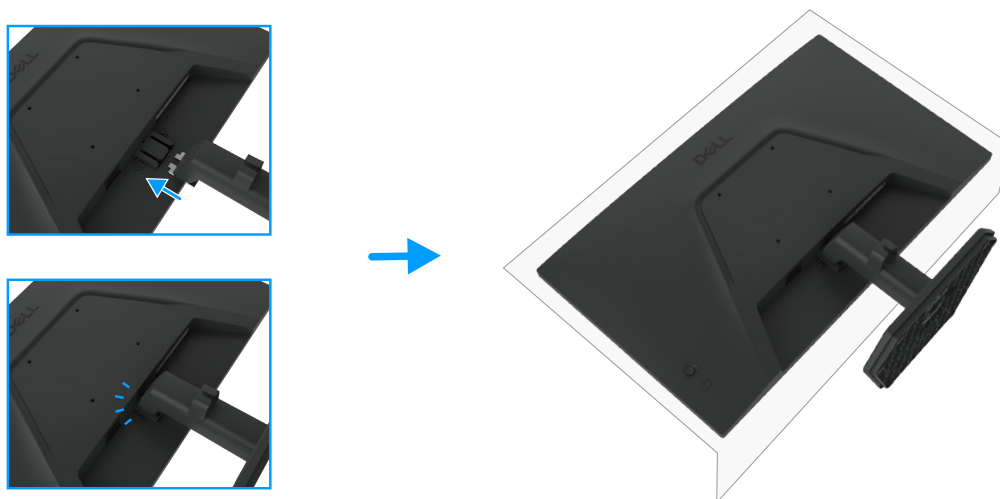
Pripojenie stojana monitora:

1. Položte základňu stojana monitora na plochu pevného stola.
2. Zasuňte teleso stojana monitora nadol v správnom smere na základňu stojana, kým nezacvakne na mieste.



Obrázok 10. Zostavte stojan

3. Monitor položte na mäkkú tkaninu alebo vankúš blízko okraja stola.
4. Zarovnajte držiak zostavy stojana k drážke monitora.
5. Vložte držiak smerom k monitoru, kým sa nezaistí na mieste.



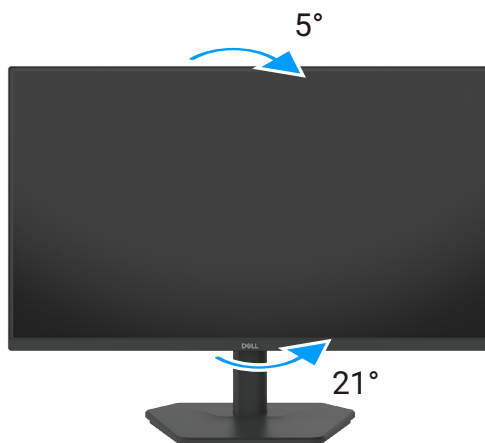
Obrázok 11. Pripevnite stojan

Použitie sklopenia

① **POZNÁMKA:** Nasledujúce pokyny sa vzťahujú len na stojan, ktorý bol dodaný s monitorom. Ak pripájate stojan, ktorý ste zakúpili z iného zdroja, postupujte podľa pokynov na nastavenie, ktoré boli dodané so stojanom.

Sklopenie

So stojanom, ktorý je pripojený k monitoru, môžete monitor sklápať a natáčať do najpohodlnejšieho uhla sledovania.



Obrázok 12. Nastavenie naklonenia

① **POZNÁMKA:** Stojan je pri dodávke monitora z výroby odmontovaný.

Organizovanie vašich káblov



Obrázok 13. Organizovanie vašich káblov

Pri pripájaní potrebných káblov ich ved'te cez otvor na správu káblov. Ďalšie informácie nájdete v časti [Pripojenie vášho monitora](#). Ak váš kábel nedosahuje k počítaču, môžete sa pripojiť priamo k počítaču bez toho, aby ste ho viedli cez otvor na stojane monitora.

Pripojenie vášho monitora

⚠ VÝSTRAHA: Predtým, ako začnete vykonávať ktorýkoľvek postup uvedený v tejto časti, si preštudujte [Bezpečnostné pokyny](#).

⚠ VÝSTRAHA: V záujme vašej bezpečnosti sa uistite, že uzemnená elektrická zásuvka, do ktorej zapojíte napájací kábel, je dostupná obsluhu a nachádza sa čo najbližšie k zariadeniu. Ak chcete odpojiť napájanie od zariadenia, odpojte napájací kábel od elektrickej zásuvky pevným uchopením zástrčky. Nikdy neťahajte za kábel.

i POZNÁMKA: Monitory Dell sú navrhnuté tak, aby optimálne fungovali s káblami dodanými spoločnosťou Dell v balení. Spoločnosť Dell nezaručuje kvalitu a výkon videa, ak sa použijú káble od iných výrobcov ako Dell.

i POZNÁMKA: Pred pripojením káblov ich vedte cez otvor na správu káblov.

i POZNÁMKA: Nepripájajte všetky káble k počítaču naraz.

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

Pripojenie monitora k počítaču:

1. Vypnite počítač a odpojte napájací kábel.
2. Pripojte kábel HDMI/DisplayPort z monitora k počítaču.
3. Zapnite monitor.
4. Vyberte správny vstupný zdroj z ponuky OSD na vašom monitore a potom zapnite počítač.

i POZNÁMKA: SE2425HG/SE2725HG predvolené nastavenie je DisplayPort 1.4. Grafická karta DisplayPort 1.1 sa nemusí normálne zobrazovať. Ak chcete zmeniť predvolené nastavenie, pozrite si [Problémy špecifické pre daný produkt – Pri použití DP pripojenia k PC nie je obraz](#).

Pripojenie HDMI kábla (voliteľný)



Obrázok 14. Pripojenie HDMI kábla

Pripojenie kábla DisplayPort

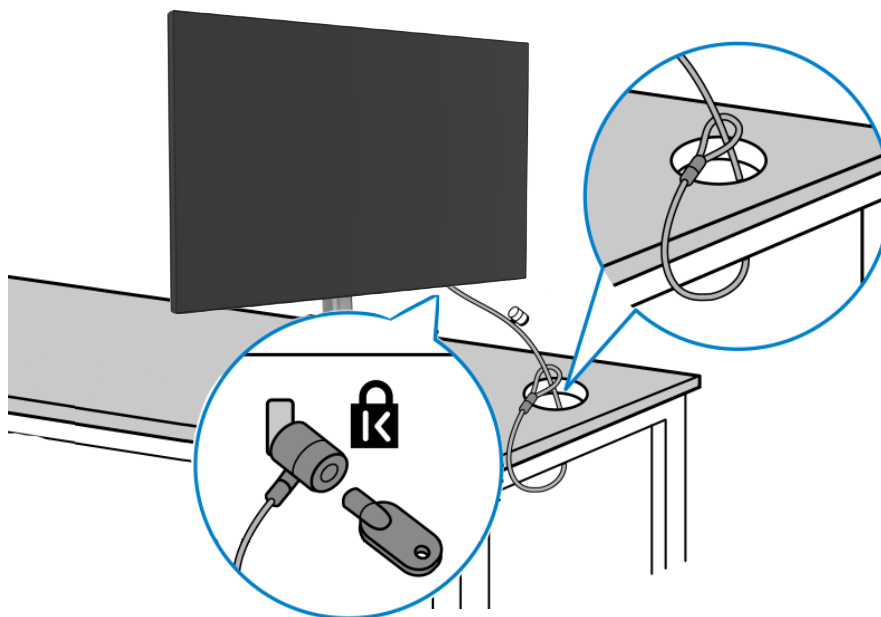


Obrázok 15. Pripojenie kábla DisplayPort

Zabezpečenie monitora pomocou zámku Kensington (voliteľné)

Otvor na bezpečnostný zámok sa nachádza v spodnej časti monitora (pozrite [Otvor na bezpečnostný zámok](#)). Monitor pripevníte k stolu pomocou bezpečnostného zámku Kensington.

Ďalšie informácie o používaní zámku Kensington (predáva sa samostatne) nájdete v dokumentácii dodanej so zámkom.



Obrázok 16. Používanie zámku Kensington

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

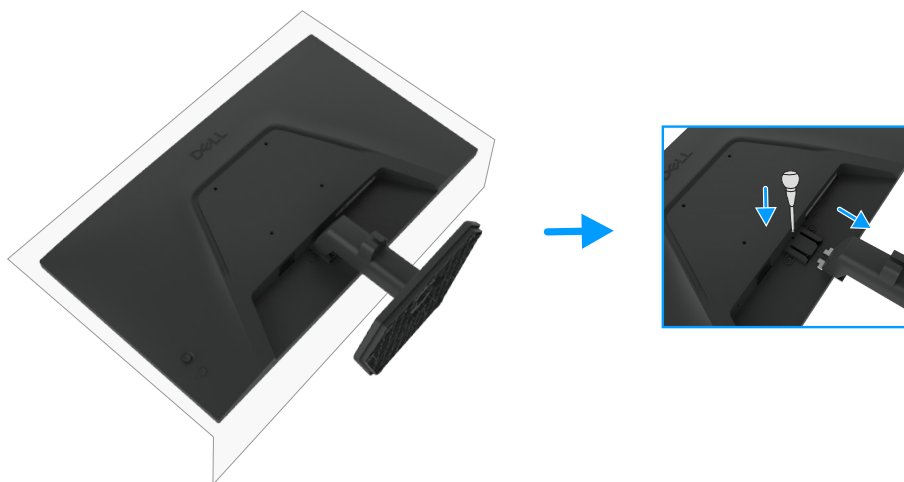
Odstránenie stojana na monitor

⚠ **UPOZORNENIE:** Aby ste predišli poškriabaniu LCD obrazovky pri odstraňovaní stojana, zabezpečte, aby bol monitor položený na mäkkom povrchu a manipulujte s ním opatrne.

ℹ **POZNÁMKA:** Nasledujúce kroky sú určené výhradne na odstránenie stojana, ktorý je dodaný s vaším monitorom. Ak odstraňujete stojan, ktorý ste zakúpili z iného zdroja, postupujte podľa pokynov na nastavenie, ktoré sú súčasťou stojana.

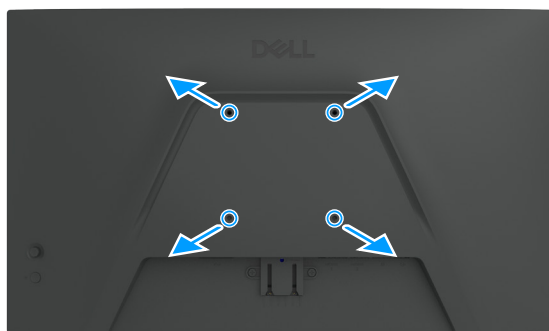
Odstránenie stojana:

1. Monitor položte na mäkkú tkaninu na stole.
2. Na stlačenie tlačidla uvoľnenia použite dlhý tenký skrutkovač.
3. Držte uvoľňovacie tlačidlo stlačené a vytiahnite stojan z monitora.



Obrázok 17. Odstránenie stojana na monitor

Montáž na stenu VESA (voliteľná)



Obrázok 18. Montáž na stenu VESA (voliteľná)

ℹ **POZNÁMKA:** Na pripojenie monitora k súprave na montáž na stenu použite skrutky M4x10 mm.

Prečítajte si pokyny, ktoré sa dodávajú so súpravou na montáž na stenu kompatibilnou s VESA.

1. Monitor položte na mäkkú tkaninu alebo vankúš na stabilný rovný stôl.
2. Odstráňte stojan (pozrite [Odstránenie stojana na monitor](#)).
3. Použite krížový skrutkovač Phillips na odstránenie štyroch skrutiek upevňujúcich plastový kryt.
4. Pripojte montážny držiak zo súpravy na montáž na stenu k monitoru.
5. Pripevnite monitor na stenu. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii, ktorá je súčasťou súpravy na montáž na stenu.

ℹ **POZNÁMKA:** Na použitie len s držiakom na montáž na stenu s označením UL alebo CSA alebo GS s minimálnou hmotnosťou alebo nosnosťou 10,48 kg (23,12 lb) (SE2425HG) / 12,60 kg (27,76 lb) (SE2725HG).

Používanie monitora

Zapnutie monitora

Monitor zapnete stlačením tlačidla napájania.



Obrázok 19. Zapnite monitor

Ovládanie pomocou pákového ovládača



Obrázok 20. Ovládanie pomocou pákového ovládača

Ak chcete upraviť nastavenia OSD pomocou pákového ovládača na zadnej strane monitora, postupujte takto:

1. Stlačením pákového ovládača otvorte spúšťač ponuky OSD.
2. Pohybom pákového ovládača hore/dole/vľavo/vpravo prepínate medzi možnosťami ponuky OSD.

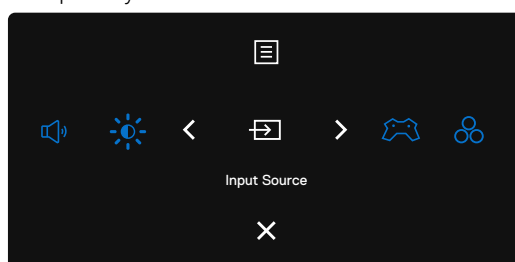
Funkcie pákového ovládača

Tabuľka 15. Funkcie pákového ovládača.

Funkcia	Popis
	Stlačením pákového ovládača otvorte spúšťač ponuky OSD.
	Slúži na navigáciu vpravo a vľavo.
	Slúži na navigáciu nahor a nadol.

Používanie Spúšťača ponuky

Stlačením pákového ovládača otvorte spúšťač ponuky OSD.



Obrázok 21. Spúšťač ponuky

- Prepnutím pákového ovládača **nahor** otvoríte **hlavnú ponuku**.
- Prepnutím pákového ovládača **vľavo** alebo **vpravo** vyberiete požadované **klávesové skratky**.
- Prepnutím pákového ovládača **nadol ukončíte**.

Detaily Spúšťača ponuky

V nasledujúcej tabuľke sú popísané ikony Spúšťača ponuky:

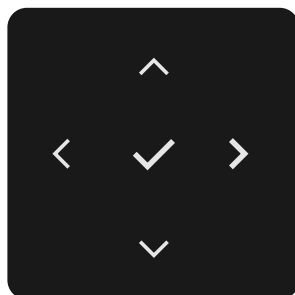
Tabuľka 16. Popis Spúšťača ponuky.

Ikona Spúšťača ponuky	Popis
 Hlavná ponuka	Otvorí Zobrazenie na displeji (OSD). Pozrite si Použitie hlavnej ponuky .
 Hlasitosť (klávesová skratka 1)	Priamy prístup k posuvníkom nastavenia Hlasitosť .
 Režim podpory hier (klávesová skratka 2)	Nastavuje režim podpory hier .
 Vstupný zdroj (klávesová skratka 3)	Nastavuje vstupný zdroj .
 Jas/kontrast (klávesová skratka 4)	Priamy prístup k posuvníkom nastavenia Jas/Kontrast .
 Predvolené režimy (klávesová skratka 5)	Umožňuje vybrať zo zoznamu Režimy predvolených farieb .
 Ukončiť	Ukončí ponuku OSD.

Používanie navigačných klávesov

Keď je aktívna hlavná ponuka OSD, pohybom pákového ovládača nakonfigurujete nastavenia podľa navigačných kláves zobrazených pod OSD.

POZNÁMKA: Ak chcete ukončiť aktuálnu položku ponuky a vrátiť sa do predchádzajúcej ponuky, pohybujte pákovým ovládačom doľava, kým neukončíte ponuku.



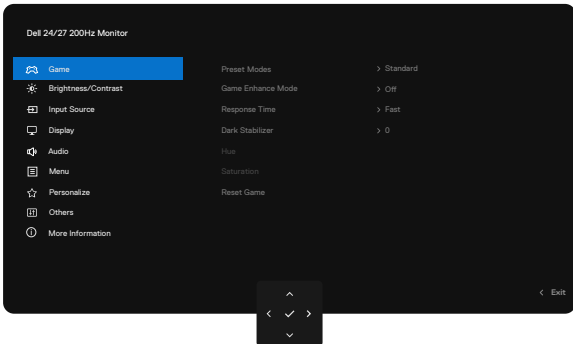
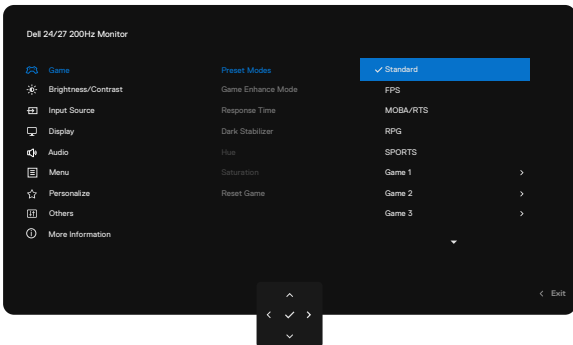
Obrázok 22. Navigačné tlačidlá

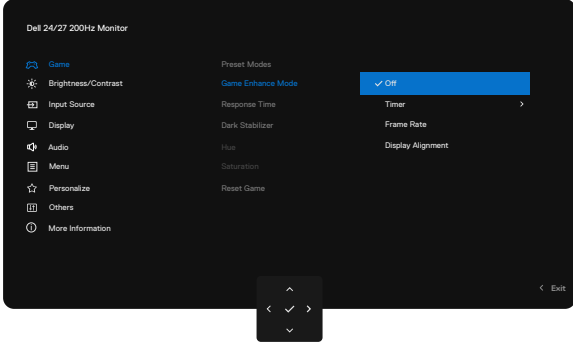
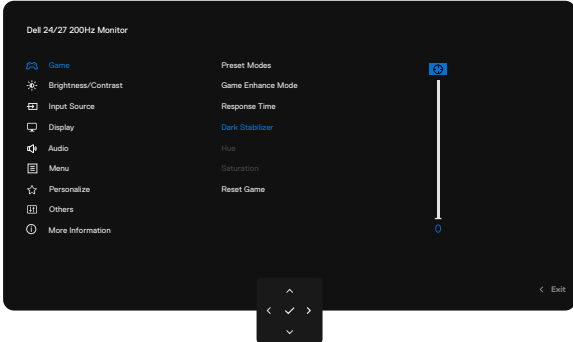
Tabuľka 17. Popis navigačných klávesov.

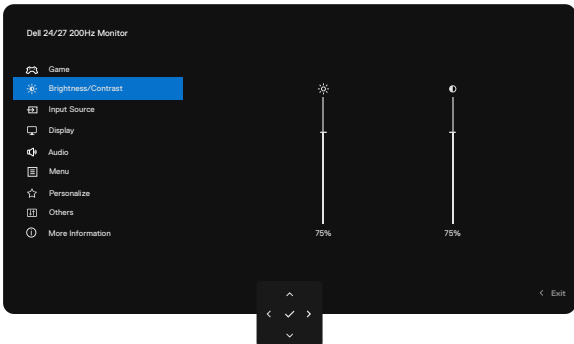
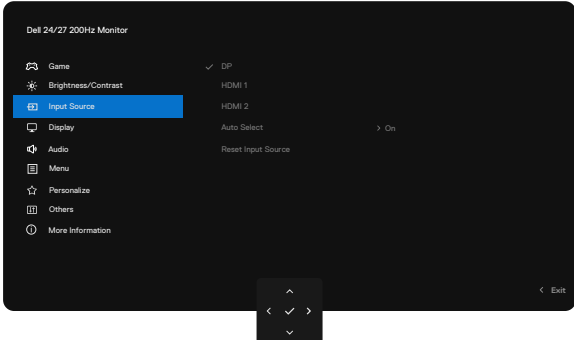
Predný panel	Popis
1  Nahor  Nadol	Na úpravu položiek v ponuke OSD použite navigačné klávesy nahor (zvýšenie) a nadol (zníženie).
2  Vľavo	Použite navigačné tlačidlo vľavo na návrat do predchádzajúcej ponuky.
3  Vpravo	Na potvrdenie výberu použite navigačné tlačidlo vpravo .
4  OK	Výber potvrďte stlačením pákového ovládača.

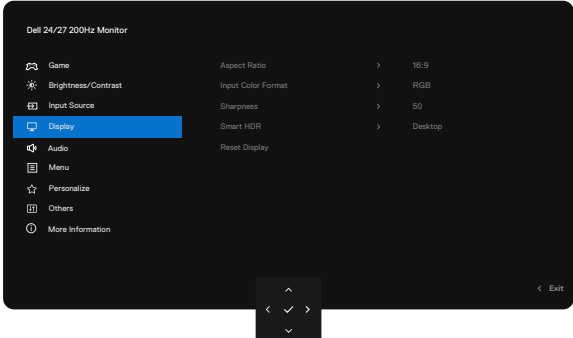
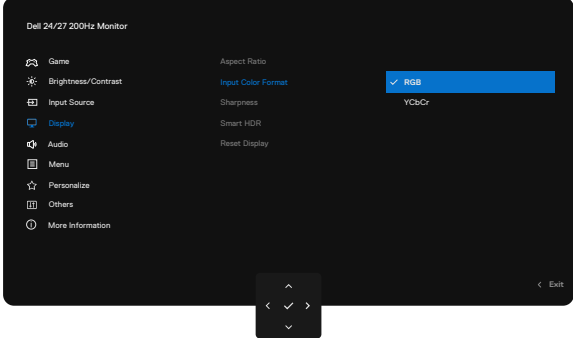
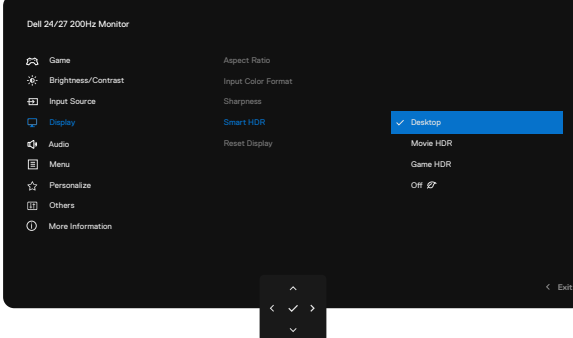
Použitie hlavnej ponuky

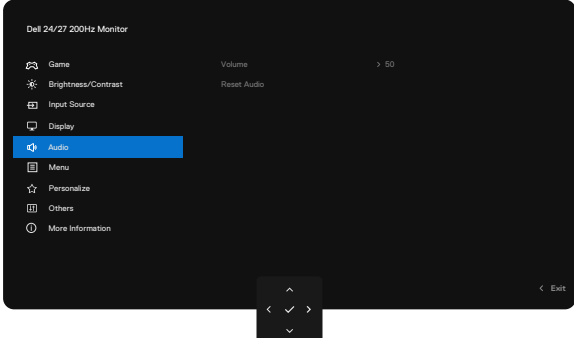
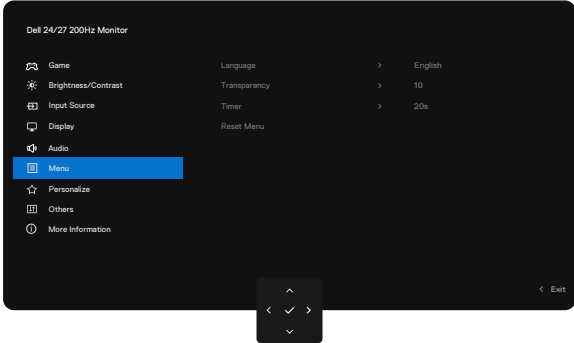
Tabuľka 18. Popis hlavnej ponuky.

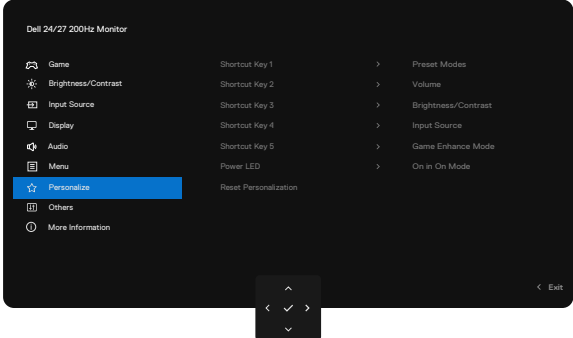
Ikona	Ponuka a vnorené ponuky	Popis
	Game (Hra)	Použite túto ponuku na prispôsobenie vizuálneho zážitku z hrania hier. 
	Preset Modes (Predvolené režimy)	Umožňuje vybrať zo zoznamu predvolených režimov farieb.  • Štandardné: Načíta predvolené nastavenie farieb monitora. Toto je predvolený režim predvoľby. • FPS: Načíta nastavenia farieb ideálne pre hry spustené prvou osobou (FPS). • MOBA/RTS: Nastavenia farieb ideálne pre hry typu Online priestor na súperenie viacerých hráčov (MOBA) a stratégie v reálnom čase (RTS). • RPG: Načíta nastavenia farieb ideálne pre hry na hrdinov (RPG). • SPORTS: Načíta nastavenia farieb ideálne pre športové hry. • Hra 1/Hra 2/Hra 3: Umožňuje prispôbiť nastavenia Čas odozvy, Zosilnenie, Posun, Odtieň, Sýtosť a Stabilizátor tmavých oblastí pre vaše potreby pri hre. • Teplé: Prezenty farby pri nižších teplotách farieb. Obraz sa javí teplejší s červeno-žltým odtieňom. • Studené: Zobrazuje farby pri vyšších teplotách farieb. Obraz sa javí chladnejší s modrým odtieňom. • sRGB: Načíta nastavenia farieb ideálne pre farebný priestor sRGB. • Vlastná farba: Umožňuje manuálne upraviť nastavenia farieb. Pomocou tlačidla pákového ovládača môžete upraviť Zosilnenie, Posun, Odtieň a Sýtosť a vytvoriť si vlastné režimy predvolených farieb.

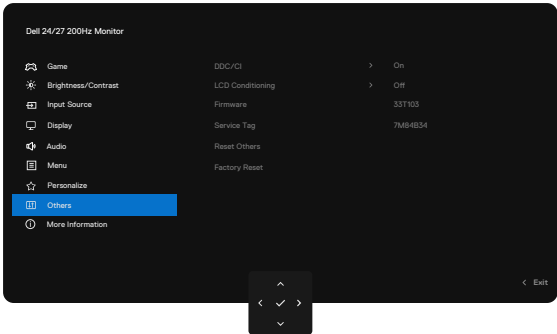
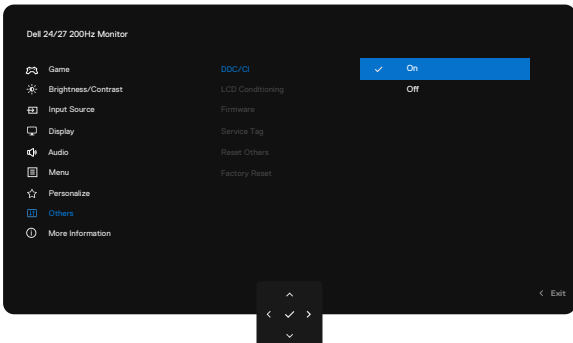
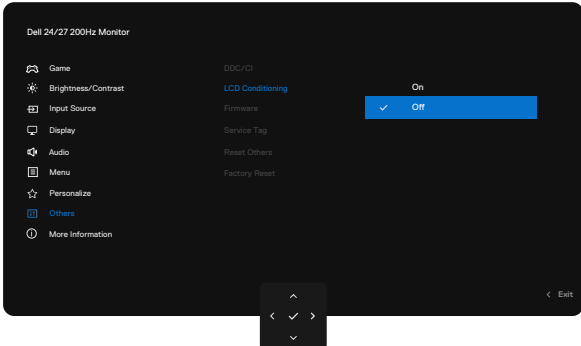
Ikona	Ponuka a vnorené ponuky	Popis
	Game Enhance Mode (Režim podpory hier)	 • Vypnuté: Zakáže všetky funkcie v časti Režim podpory hier. • Časovač: Umožňuje zapnúť alebo vypnúť časovač v ľavom hornom rohu displeja. Časovač zobrazuje čas uplynutý od začiatku hry. Vyberte možnosť zo zoznamu časových intervalov, aby ste boli informovaní o zostávajúcom čase. • Frekvencia snímok: Slúži na zobrazenie aktuálneho počtu snímok za sekundu počas hrania hier. Čím je frekvencia vyššia, tým sa pohyb javí plynulejší. • Zarovnanie displeja: Pomáha zabezpečiť správne zarovnanie video obsahu na viacerých displejoch.
	Čas odozvy (Čas odozvy)	Umožňuje nastaviť čas odozvy na Rýchle , Superrýchle alebo Extrémne .
	Dark Stabilizer (Stabilizátor tmavých oblastí)	Táto funkcia zlepšuje viditeľnosť v tmavých herných scénach. Čím vyššia je hodnota (od 0 do 3), tým lepšia je viditeľnosť v tmavých oblastiach zobrazovaného obrazu. 
	Hue (Odtieň)	Táto funkcia posúva farbu obrazu videa smerom k zelenej alebo fialovej. Slúži na nastavenie požadovaného odtieňa pokožky. Pomocou pákového ovládača nastavte odtieň od 0 do 100. Posunutím pákového ovládača nahor zvýšite zelený odtieň obrazu videa. Posunutím pákového ovládača nadol zvýšite fialový odtieň obrazu videa. i POZNÁMKA: Úprava odtieňov je k dispozícii len v režime FPS , MOBA/RTS , RPG alebo SPORTS .
	Saturation (Sýtosť)	Táto funkcia upravuje sýtosť farieb obrazu videa. Pomocou pákového ovládača nastavte sýtosť od 0 do 100. Posunutím pákového ovládača nahor zvýšite farebnosť obrazu videa. Posunutím pákového ovládača nadol zvýšite monochromatický vzhľad obrazu videa. i POZNÁMKA: Nastavenie sýtosti je k dispozícii len v predvolenom režime FPS , MOBA/RTS , SPORTS alebo RPG .
	Reset Game (Resetovať hru)	Obnoví všetky nastavenia v ponuke Hra na predvolené hodnoty z výroby.

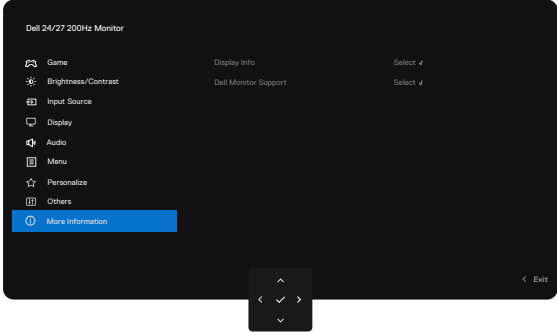
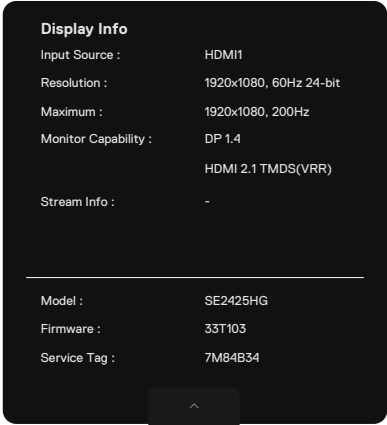
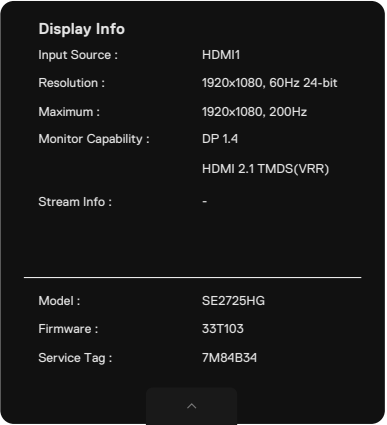
Ikona	Ponuka a vnorené ponuky	Popis
	Brightness/Contrast (Jas/kontrast)	Upravuje jas a kontrast displeja. 
	Brightness (Jas)	Upravuje svietivosť podsvietenia (Rozsah: 0 – 100). Posunutím pákového ovládača nahor zvýšite jas. Posunutím pákového ovládača nadol znížite jas.
	Contrast (Kontrast)	Najprv upravte Jas a potom upravte Kontrast , len ak je ďalšia úprava potrebná. Posunutím pákového ovládača Nahor zvýšite kontrast a posunutím pákového ovládača Dole znížite kontrast (Rozsah: 0 – 100). Funkcia Kontrast upravuje stupeň rozdielu medzi tmavým a svetlým odtieňom na obrazovke monitora.
	Input Source (Vstupný zdroj)	Vyberá medzi rôznymi video vstupmi, ktoré sú pripojené k monitoru. 
	DP	Ak používate konektor DP (DisplayPort), vyberte vstup DP . Výber potvrdíte stlačením pákového ovládača.
	HDMI 1	Ak používate konektor HDMI, vyberte vstup HDMI 1 alebo HDMI 2 . Výber potvrdíte stlačením pákového ovládača.
	HDMI 2	
	Auto Select (Automaticky vybrať)	Umožňuje skenovať dostupné vstupné zdroje. Stlačením pákového ovládača vyberte túto funkciu.
	Reset Input Source (Resetovať vstupný zdroj)	Obnoví všetky nastavenia v ponuke Vstupný zdroj na predvolené hodnoty z výroby. Stlačením pákového ovládača vyberte túto funkciu.

Ikona	Ponuka a vnorené ponuky	Popis
	Display (Displej)	Použite ponuku Displej na úpravu obrazu. 
	Aspect Ratio (Pomer strán)	Nastavte pomer obrazu na 16:9, Automaticky meniť veľkosť alebo 4:3.
	Input Color Format (Vstupný formát farby)	Umožňuje nastaviť režim vstupu videa na: • RGB: Vyberte túto možnosť, ak je váš monitor pripojený k počítaču alebo mediálnemu prehrávaču, ktorý podporuje výstup RGB. • YCbCr: Túto možnosť vyberte, ak váš prehrávač médií podporuje iba výstup YCbCr. 
	Sharpness (Ostrosť)	Obrázok vyzerá ostrejšie alebo mäkkšie. Pohybom pákového ovládača nahor a nadol nastavte ostrosť od 0 do 100.
	Smart HDR (Inteligentné HDR)	 Stlačením pákového ovládača vyberte tieto funkcie. Stolný počítač: Toto je predvolený režim. Tento režim je vhodnejší na všeobecné používanie monitora so stolným počítačom. Film HDR: Tento režim použite počas prehrávania HDR video obsahu na rozšírenie kontrastného pomeru, jas a palety farieb. Zodpovedá kvalite videa s vizuálnym dojmom skutočnosti. Hra HDR: Tento režim použite pri hraní hier, ktoré podporujú HDR na rozšírenie kontrastného pomeru, jas a palety farieb. Zážitok z hrania je vďaka tomu realistickejší, ako to zamýšľali vývojári hier. Vypnuté: Zakáže funkciu inteligentného HDR.  POZNÁMKA: HDR musí byť povolené na monitore aj v počítači, aby sa aktivovalo zobrazenie obsahu HDR.
	Reset Display (Resetovať displej)	Obnoví všetky nastavenia v ponuke Displej na predvolené hodnoty z výroby. Stlačením pákového ovládača vyberte túto funkciu.

Ikona	Ponuka a vnorené ponuky	Popis
	Audio (Zvuk)	
	Volume (Hlasitosť)	Umožňuje nastaviť úroveň hlasitosti výstupu slúchadiel. Pomocou pákového ovládača nastavte úroveň hlasitosti od 0 do 100.
	Reset Audio (Resetovať zvuk)	Obnoví všetky nastavenia v ponuke Zvuk na predvolené hodnoty z výroby.
	Menu (Ponuka)	Vyberte túto možnosť na úpravu nastavení OSD, ako sú jazyky OSD, doba, počas ktorej sa ponuka zobrazuje na obrazovke, a podobne. 
	Language (Jazyk)	Nastaví zobrazenie OSD na jeden z ôsmich jazykov. (Angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, brazílska portugalčina, ruština, zjednodušená čínština alebo japončina.)
	Transparency (Priehľadnosť)	Túto možnosť vyberte, ak chcete zmeniť priehľadnosť ponuky pohybom pákového ovládača nahor alebo nadol (Rozsah: 0 – 100).
	Timer (Časovač)	Čas zachovania OSD: Nastavuje trvanie času, počas ktorého zostane OSD aktívne po stlačení tlačidla. Pohybom pákového ovládača nastavte posuvník v 1-sekundových krokoch od 5 do 60 sekúnd.
	Reset Menu (Resetovať ponuku)	Obnoví všetky nastavenia v ponuke Resetovať ponuku na predvolené hodnoty z výroby. Stlačením pákového ovládača vyberte túto funkciu.

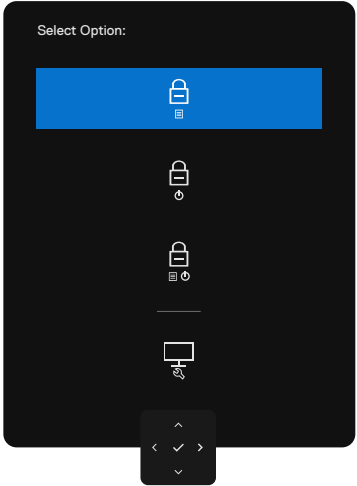
Ikona	Ponuka a vnorené ponuky	Popis
	Personalize (Prispôbiť)	
	Shortcut key 1 (Klávesová skratka 1)	Vyberte z možností Zobraziť všetky režimy, Štandardný, FPS, MOBA/RTS, RPG, SPORTS, Hra 1, Hra 2, Hra 3, Teplá, Chladná, sRGB alebo Vlastná farba nastavených ako klávesová skratka.
	Shortcut key 2 (Klávesová skratka 2)	
	Shortcut key 3 (Klávesová skratka 3)	
	Shortcut key 4 (Klávesová skratka 4)	
	Shortcut key 5 (Klávesová skratka 5)	
	Power LED (LED napájania)	Umožňuje vybrať Zapnuté v režime zapnutia alebo Vypnuté v režime zapnutia na nastavenie indikátora LED napájania na úsporu energie.
	Reset Personalization (Resetovať personalizáciu)	Obnoví všetky nastavenia v ponuke Prispôbiť na predvolené hodnoty z výroby. Stlačením pákového ovládača vyberte túto funkciu.

Ikona	Ponuka a vnorené ponuky	Popis
	Others (Iné)	Túto možnosť vyberte, ak chcete upraviť nastavenia OSD, napríklad DDC/CI, Kondicionovanie LCD a podobne. 
	DDC/CI	DDC/CI (Kanál údajov displeja/rozhranie príkazov) umožňuje nastaviť parametre monitora (jas, vyváženie farieb atď.) prostredníctvom softvéru v počítači. Túto funkciu môžete vypnúť výberom možnosti Vypnuté. Aktivovaním tejto funkcie získate najlepší používateľský zážitok a optimálny výkon vášho monitora. 
	LCD Conditioning (Kondicionovanie LCD)	Pomáha znížiť menšie prípady zotrvania obrazu. V závislosti od stupňa zotrvania obrazu môže istý čas trvať, kým program prebehne. Túto funkciu môžete povoliť výberom Zapnuté. 
	Firmware (Firmvér)	Zobrazuje verziu firmvéru vášho monitora.
	Service Tag (Servisná značka)	Zobrazí servisnú značku vášho monitora. Servisná značka je jedinečný alfanumerický identifikátor, ktorý umožňuje spoločnosti Dell identifikovať špecifikácie produktu a získať prístup k informáciám o záruke.  POZNÁMKA: Servisná značka je vytlačená aj na štítku umiestnenom na zadnej strane krytu.
	Reset Others (Resetovať ostatné)	Obnoví všetky nastavenia v ponuke Iné na predvolené hodnoty z výroby. Stlačením pákového ovládača vyberte túto funkciu.
	Factory Reset (Resetovanie na výrobné nastavenia)	Obnoví všetky prednastavené hodnoty na predvolené nastavenia z výroby.

Ikona	Ponuka a vnorené ponuky	Popis
	More Information (Ďalšie informácie)	
	Display Info (Zobraziť informácie)	Zobrazí aktuálne nastavenia monitora. Stlačením pákového ovládača vyberte túto funkciu.  
	Dell Monitor Support (Podpora monitora Dell)	Naskenovaním kódu QR môžete získať podporu monitora Dell.

Pomocou pákového ovládača uzamknite tlačidlo(á)

1. Stlačte ľavý smerový ovládač pákového ovládača na štyri sekundy, na obrazovke sa zobrazí ponuka.



Obrázok 23. Ponuka tlačidiel uzamknutia

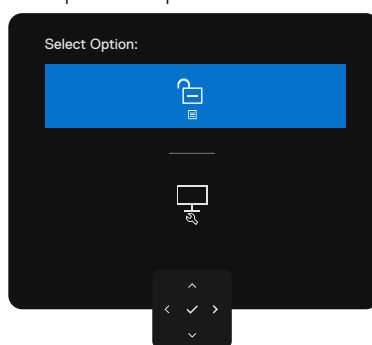
2. Vyberte jednu z nasledujúcich možností:

Tabuľka 19. Ponuka tlačidiel uzamknutia.

Možnosti		Popis
1	 Zámok tlačidla ponuky	Túto možnosť použite na uzamknutie funkcie ponuky OSD.
2	 Zámok tlačidla napájania	Túto možnosť použite na uzamknutie tlačidla napájania. To zabráni používateľovi vypnúť monitor pomocou tlačidla napájania.
3	 Zámok tlačidiel ponuky a napájania	Túto možnosť použite na uzamknutie ponuky OSD a tlačidla napájania na vypnutie monitora.
4	 Zabudovaná diagnostika	Túto možnosť použite na spustenie zabudovanej diagnostiky, pozrite časť Zabudovaná diagnostika .

Pomocou pákového ovládača odomknite tlačidlo(á)

Stlačte ľavý smerový ovládač pákového ovládača na štyri sekundy, kým sa na obrazovke nezobrazí ponuka. Nasledujúca tabuľka popisuje možnosti odomknutia ovládacích tlačidiel na prednom paneli.



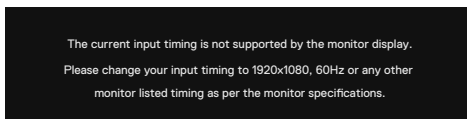
Obrázok 24. Odomknutie ponuky

Tabuľka 20. Odomknutie ponuky.

Možnosti	Popis
1  Odomknutie tlačidla ponuky	Túto možnosť použite na odomknutie funkcie ponuky OSD.
2  Odomknutie tlačidla napájania	Použite túto možnosť na odomknutie tlačidla napájania na vypnutie monitora.
3  Odomknutie tlačidiel ponuky a napájania	Použite túto možnosť na odomknutie ponuky OSD a tlačidla napájania na vypnutie monitora.

Výstražné hlásenia o OSD

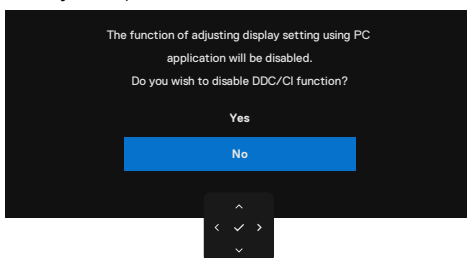
Ak monitor nepodporuje určitý režim rozlíšenia, zobrazí sa nasledujúca správa:



Obrázok 25. Nepodporuje konkrétny režim rozlíšenia

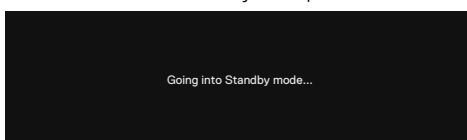
Toto znamená, že monitor sa nemôže synchronizovať so signálom, ktorý prijíma z počítača. V časti [Špecifikácie monitora](#) nájdete informácie o horizontálnych a vertikálnych frekvenčných rozsahoch, ktoré podporuje tento monitor. Odporúčaný režim je **1920 x 1080**.

Pred vypnutím funkcie DDC/CI sa zobrazí nasledujúca správa:



Obrázok 26. Výstražné hlásenie DDC/CI

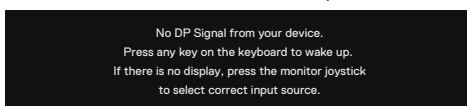
Keď monitor prejde do **pohotovostného režimu**, zobrazí sa nasledujúca správa:



Obrázok 27. Výstražné hlásenie pohotovostného režimu

Aktivujte počítač a prebudte monitor, aby ste získali prístup k [OSD](#).

Ak stlačíte iné tlačidlo ako tlačidlo napájania, v závislosti od zvoleného vstupu sa zobrazí nasledujúca správa:



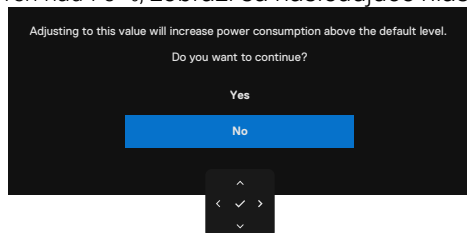
Obrázok 28. Výstražné hlásenie o prebudení

Ak je monitor pripojený k dvom alebo viacerým portom, keď je vybratá možnosť **Automatický** ako vstupný zdroj, prepne sa na ďalší port so signálom.



Obrázok 29. Automatický výber vstupného zdroja

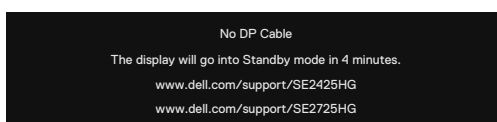
Ak nastavíte úroveň **Jas** nad predvolenú úroveň nad 75 %, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:



Obrázok 30. Výstražné hlásenie – úprava úrovne jasu

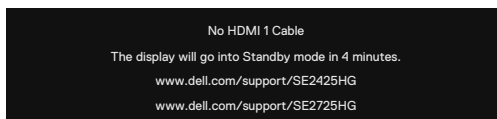
- Pokiaľ vyberiete **Áno**, hlásenie o napájaní sa zobrazí iba raz.
- Keď vyberiete **Nie**, opäť sa zobrazí výstražné hlásenie o napájaní.

- Výstražné hlásenie o napájaní sa opäť objaví až vtedy, keď vykonáte **Resetovanie na výrobné nastavenia** z ponuky OSD. Ak je vybraný vstup DisplayPort, HDMI 1 alebo HDMI 2 a nie je pripojený príslušný kábel, zobrazí sa plávajúce dialógové okno, ako je uvedené nižšie.



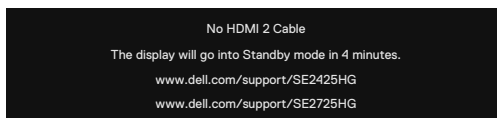
Obrázok 31. Výstražné hlásenie – žiadny kábel DP

alebo



Obrázok 32. Výstražné hlásenie – žiadny kábel HDMI 1

alebo



Obrázok 33. Výstražné hlásenie – žiadny kábel HDMI 2

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

Nastavenie maximálneho rozlíšenia

 **POZNÁMKA:** Postup sa môže mierne líšiť v závislosti od verzie systému Windows, ktorú máte.

Nastavenie maximálneho rozlíšenia pre monitor:

V systémoch Windows 10 a Windows 11:

1. Kliknite pravým tlačidlom myši na pracovnú plochu a kliknite na položku **Nastavenia displeja**.
2. Ak máte pripojených viac ako jeden monitor, uistite sa, že ste vybrali **SE2425HG/SE2725HG**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam **Rozlíšenie displeja** a vyberte **1920 x 1080**.
4. Kliknite na položku **Zachovať zmeny**.

Ak nevidíte možnosť **1920 x 1080**, je potrebné aktualizovať grafické ovládače na najnovšiu verziu. V závislosti od vášho počítača vykonajte jeden z nasledujúcich postupov:

Ak máte stolový alebo prenosný počítač Dell:

- Prejdite na [stránku podpory spoločnosti Dell](#), zadajte servisnú značku a stiahnite si najnovší ovládač pre svoju grafickú kartu.

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

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

Riešenie problémov

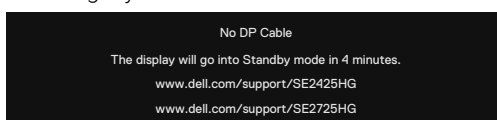
⚠ VÝSTRAHA: Predtým, ako začnete vykonávať ktorýkoľvek postup uvedený v tejto časti, si preštudujte **Bezpečnostné pokyny**.

Autotest

Váš monitor poskytuje funkciu autotestu, ktorá umožňuje skontrolovať, či váš monitor funguje správne. Ak sú monitor a počítač správne pripojené, ale obrazovka monitora zostáva tmavá, spustíte autotest monitora vykonaním nasledujúcich krokov:

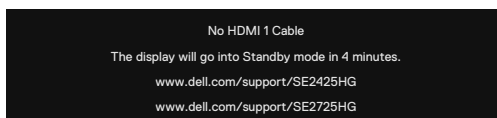
1. Vypnite počítač aj monitor.
2. Odpojte video kábel zo zadnej strany počítača. Aby ste zabezpečili správnu funkciu autotestu, odstráňte všetky digitálne a analógové káble zo zadnej strany počítača.
3. Zapnite monitor.

Plávajúce dialógové okno by sa malo zobraziť na obrazovke (na čiernom pozadí), ak monitor nedokáže rozpoznať videesignál a funguje správne. Počas režimu autotestu zostáva kontrolka napájania biela. V závislosti od zvoleného vstupu sa tiež na obrazovke priebežne posúva jedno z nižšie zobrazených dialógových okien.



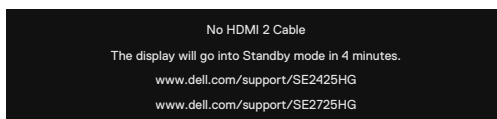
Obrázok 34. Výstražné hlásenie – žiadny kábel DP

alebo



Obrázok 35. Výstražné hlásenie – žiadny kábel HDMI 1

alebo



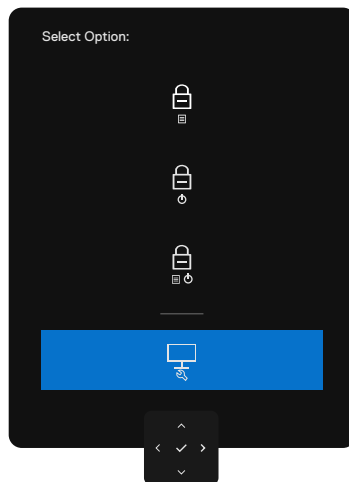
Obrázok 36. Výstražné hlásenie – žiadny kábel HDMI 2

4. Tento dialógový rámček sa tiež zobrazuje počas bežnej prevádzky, ak je video kábel odpojený alebo poškodený.
5. Vypnite monitor a znova pripojte video kábel; potom zapnite počítač aj monitor.

Ak obrazovka vášho monitora zostáva prázdna po vykonaní predchádzajúceho postupu, skontrolujte svoj video ovládač a počítač, pretože váš monitor funguje správne.

Zabudovaná diagnostika

Váš monitor má zabudovaný diagnostický nástroj, ktorý vám pomôže určiť, či abnormality na obrazovke, ktoré sa vyskytli, sú dôsledkom chyby monitora alebo počítača a video-karty.



Obrázok 37. Samodiagnostika

Zabudovanú diagnostiku spustíte takto:

1. Uistite sa, že je obrazovka čistá (žiadne prachové častice na povrchu obrazovky).
2. Stlačte ľavý smerový ovládač pákového ovládača na štyri sekundy, kým sa na obrazovke nezobrazí ponuka.
3. Pomocou ovládacieho pákového ovládača zvýraznite možnosť **Diagnostika**  a stlačením tlačidla pákového ovládača spustíte diagnostiku. Zobrazuje sa sivá obrazovka.
4. Pozorujte, či má obrazovka nejaké chyby alebo abnormality.
5. Prepnete pákový ovládač ešte raz, kým sa nezobrazí červená obrazovka.
6. Pozorujte, či má obrazovka nejaké chyby alebo abnormality.
7. Opakujte kroky 5 a 6, kým sa na obrazovke nezobrazia farby zelená, modrá, čierna a biela. Všímajte si akékoľvek abnormality alebo nedostatky.

Test je dokončený, keď sa zobrazí textová obrazovka. Ak chcete skončiť, znova prepnete pákový ovládač.

Ak pri používaní zabudovaného diagnostického nástroja nezistíte žiadne abnormality na obrazovke, monitor funguje správne. Skontrolujte grafickú kartu a počítač.

Bežné problémy

Nasledujúca tabuľka obsahuje všeobecné informácie o bežných problémoch s monitormi, na ktoré môžete naraziť, a možných riešeniach:

⚠ VÝSTRAHA: Pracovný cyklus LCD panela monitora je navrhnutý na 18 hodín denne, 7 dní v týždni. Intenzívnejšie používanie ako navrhnutý pracovný cyklus môže viesť k predčasnému poklesu luminiscencie podsvietenia panela, na čo sa nemusí vzťahovať záruka.

Tabuľka 21. Bežné problémy

Bežné príznaky	Čo pozorujete	Možné riešenia
Žiadne video/LED napájania nesvieti	Žiadny obraz	- Skontrolujte, či je video kábel spájajúci monitor a počítač správne pripojený a zabezpečený. - Overte, či zásuvka správne funguje pomocou akéhokoľvek iného elektrického zariadenia. - Uistite sa, že ste správne stlačili tlačidlo napájania. - Skontrolujte, či je v ponuke Input Source (Vstupný zdroj) vybraný správny vstupný zdroj.
Žiadne video/ kontrolka LED napájania svieti	Žiadny obraz alebo žiadny jas	- Zvýšte ovládacie prvky jasu a kontrastu prostredníctvom OSD. - Vykonajte kontrolu funkcie autotestu monitora. - Skontrolujte, či nie sú ohnuté alebo zlomené kolíky v konektore video kábla. - Spustíte zabudovanú diagnostiku. Ďalšie informácie nájdete v časti Samodiagnostika. - Skontrolujte, či je v ponuke Input Source (Vstupný zdroj) vybraný správny vstupný zdroj.
Chýbajúce pixely	LCD displej má škvrny	- Zapnite a vypnite napájanie. - Trvalo vypnutý pixel je prirodzenou chybou, ktorá sa môže vyskytnúť v technológii LCD. - Ďalšie informácie o Zásadách kvality a pixelov monitora Dell nájdete na stránke www.dell.com/pixelguidelines
Zaseknuté pixely	LCD displej má svetlé škvrny	- Zapnite a vypnite napájanie. - Pixel, ktorý je trvalo rozsvietený, je prirodzenou chybou, ktorá sa môže vyskytnúť v technológii LCD. - Ďalšie informácie o Zásadách kvality a pixelov monitora Dell nájdete na stránke www.dell.com/pixelguidelines
Problémy s jasom	Obráz je príliš tmavý alebo príliš jasný	- Resetujte monitor na výrobné nastavenia. - Upravte ovládacie prvky jasu a kontrastu prostredníctvom OSD.
Problémy súvisiace s bezpečnosťou	Viditeľné znaky dymu alebo iskry	- Nepoužívajte žiadne kroky na riešenie problémov. - Okamžite sa obráťte na spoločnosť Dell.
Prerušované problémy	Poruchy zapínania a vypínania monitora	- Skontrolujte, či je video kábel spájajúci monitor s počítačom správne pripojený a či je bezpečný. - Resetujte monitor na výrobné nastavenia. - Vykonajte kontrolu monitora funkciou autotestu, aby ste zistili, či sa prerušovaný problém vyskytuje v režime autotestu.
Chýbajúca farba	Na obraze chýba farba	- Vykonajte autotest monitora. - Skontrolujte, či je video kábel spájajúci monitor s počítačom správne pripojený a či je bezpečný. - Skontrolujte, či nie sú ohnuté alebo zlomené kolíky v konektore video kábla.
Nesprávna farba	Farba obrazu nie je dobrá	- Vyskúšajte rôzne Predvoľby režimov v nastaveniach farieb OSD. - Upravte hodnotu R/G/B v položke Vlastná farba v ponuke OSD Farba. - Zmeňte Vstupný formát farby na RGB alebo YCbCr v nastaveniach farieb OSD. - Spustíte zabudovanú diagnostiku.
Uchovávanie obrazu zo statického obrazu ponechaného na monitore dlhší čas	Na obrazovke sa objaví slabý tieň zo zobrazeného statického obrázka	- Nastavte vypnutie obrazovky po niekoľkých minútach nečinnosti obrazovky. Tieto nastavenia môžete upraviť v možnostiach napájania systému Windows alebo v nastavení úspory energie systému Mac. - Prípadne použite dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky.

Problémy špecifické pre produkt

Tabuľka 22. Problémy špecifické pre produkt

Špecifické príznaky	Čo pozorujete	Možné riešenia
Obrázok na obrazovke je príliš malý	Obrázok je vycentrovaný na obrazovke, ale nevypĺňa celú plochu zobrazenia	- Skontrolujte nastavenie Pomer strán v ponuke OSD Displej. - Resetujte displej na výrobné nastavenia.
Monitor nie je možné nastaviť, keď sa pákový ovládač nachádza zozadu monitora	OSD sa nezobrazuje na obrazovke	- Vypnite monitor, odpojte napájací kábel monitora, zapojte ho späť a potom zapnite monitor. - Skontrolujte, či je ponuka OSD uzamknutá. Ak áno, pohybom a podržaním pákového ovládača dopredu/dozadu/doľava/doprava na 4 sekundy ho odomknete.
Po stlačení používateľských ovládacích prvkov nie je vstupný signál	Žiadny obraz, kontrolka LED je biela	- Skontrolujte zdroj signálu. Uistite sa, že počítač nie je v režime úspory energie presunutím myši alebo stlačením akéhokoľvek tlačidla na klávesnici. - Skontrolujte, či je signálny kábel správne zapojený. V prípade potreby znova pripojte signálny kábel. - Resetujte počítač alebo videoprehrávač.
Obrázok nevypĺňa celú obrazovku	Obrázok nemôže zaplniť výšku alebo šírku obrazovky	- Vzhľadom na rôzne formáty videa (pomer strán) diskov DVD sa môže stať, že monitor sa zobrazí na celej obrazovke. - Spustite zabudovanú diagnostiku.
Pri použití DP pripojenia k PC nie je obraz	Čierna obrazovka	- Overte si, podľa ktorej normy DP (DP 1.1a alebo DP 1.4) je vaša grafická karta certifikovaná. Stiahnite si a nainštalujte najnovší ovládač grafickej karty. - Niektoré grafické karty DP 1.1a nemôžu podporovať monitory DP 1.4.

Regulačné informácie

Oznámenia FCC (len USA) a ďalšie regulačné informácie

Oznámenia FCC a ďalšie regulačné informácie nájdete na webovej stránke o dodržiavaní predpisov na [Domovskej stránke o súlade](#) s regulačnými predpismi spoločnosti Dell.

Databáza produktov EÚ pre energetický štítok a informačný list produktov

SE2425HG: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2352863>

SE2725HG: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2352870>

Kontaktovanie spoločnosti Dell

Ak chcete kontaktovať spoločnosť Dell v prípade problémov s predajom, technickou podporou alebo zákaznickým servisom, pozrite si časť [Kontakt na podporu na stránke podpory spoločnosti Dell](#).

POZNÁMKA: Dostupnosť sa líši podľa krajiny a produktu, a niektoré služby nemusia byť vo vašej krajine dostupné.

POZNÁMKA: Ak nemáte aktívne pripojenie na internet, môžete nájsť kontaktné informácie o vašej faktúre za nákup, baliacom liste, účte alebo katalógu produktov Dell.