

Monitor Dell E2225H/E2425H

Návod na obsluhu

Poznámky, upozornenia a výstrahy

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

 **UPOZORNENIE:** UPOZORNENIE označuje nebezpečenstvo poškodenia hardvéru alebo straty údajov a ponúka spôsob, ako sa tomuto problému vyhnúť.

 **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje potenciálnu škodu na majetku, nebezpečenstvo zranenia alebo smrteľný úraz.

Obsah

Bezpečnostné pokyny	5
O monitore	6
Obsah balenia	6
Funkcie výrobku	7
Kompatibilita operačného systému	10
Identifikácia dielov a ovládacích prvkov	10
Pohľad spredu	10
Pohľad zozadu	11
Bočný pohľad	12
Pohľad zdola bez stojana monitora	12
Technické parametre monitora	13
Dell Display Manager	14
Technické parametre rozlíšenia	15
Podporované obrazové režimy	15
Predvolené režimy zobrazenia	15
Elektrické technické parametre	16
Fyzické parametre	17
Vlastnosti prostredia	18
Priradenie kolíkov	19
D-Sub, 15-kolíkový konektor	19
20-kolíkový konektor DP	20
Možnosť používania technológie Zapoj a hraj	21
Politika kvality a pixelov LCD monitora	21
Ergonómia	22
Manipulácia a premiestňovanie displeja	23
Pokyny k údržbe	24
Čistenie monitora	24
Nastavenie monitora	25
Pripojenie stojana	25
Pripojenie monitora	26
Zapojenie kábla VGA	26
Zapojenie kábla DP	26
Usporiadanie káblov	27
Zabezpečenie monitora pomocou zámku Kensington (voliteľné)	27
Odmontovanie stojana monitora	28
Nástenný držiak VESA (voliteľný)	30
Používanie naklonenia	30
Obsluha monitora	31
Zapnutie monitora	31
Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli	31
Používanie funkcie zablokovania OSD	32
Na zablokovanie tlačidiel použite ponuku Zamknúť	32
Zablokujte tlačidlá pomocou ovládacieho tlačidla na prednom paneli	33
Odblokovanie tlačidiel	34
Ovládacie prvky OSD	35

Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)	36
Prístup do ponuky OSD	36
Výstražné hlásenia OSD	45
Nastavenie maximálneho rozlíšenia	47
Riešenie problémov	48
Vnútorná kontrola	48
Vstavaná diagnostika	49
Bežné problémy	50
Špecifické poruchy výrobku	51
Regulačné informácie	52
Kontaktovanie spoločnosti Dell	53

Bezpečnostné pokyny

Na ochranu monitora pred možným poškodením a na zaistenie vašej osobnej bezpečnosti pracujte podľa nasledujúcich bezpečnostných pokynov. Ak nie je uvedené inak, každý postup uvedený v tomto dokumente predpokladá, že ste si prečítali bezpečnostné informácie dodané s monitorom.

POZNÁMKA: Pred použitím monitora si prečítajte informácie týkajúce sa bezpečnosti, ktoré sú dodané s monitorom a sú vytlačené na výrobku. Dokumentáciu uchovávajte na bezpečnom mieste na budúce použitie.

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

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

- Monitor položte na pevný povrch a manipulujte s ním opatrne. Obrazovka je krehká a pri páde alebo údere ostrým predmetom sa môže poškodiť.
- Uistite sa, že je monitor elektricky dimenzovaný na prevádzku so striedavým prúdom, ktorý je k dispozícii vo vašej lokalite.
- Monitor uchovávajte pri izbovej teplote. Nadmerne studené alebo horúce podmienky môžu mať nepriaznivý vplyv na tekuté kryštály displeja.
- Napájací kábel monitora pripojte do zásuvky, ktorá je blízko a prístupná. Pozrite si časť [Pripojenie monitora](#).
- Monitor neumiestňujte a nepoužívajte na mokrom povrchu alebo v blízkosti vody.
- Monitor nevystavujte silným vibráciám alebo silným nárazom. Monitor neumiestňujte napríklad do kufra auta.
- Ak sa monitor nebude dlhší čas používať, odpojte ho zo zásuvky.
- Aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom, nepokúšajte sa odstrániť žiadny kryt ani sa nedotýkajte vnútra monitora.
- Pozorne si prečítajte tieto pokyny. Tento dokument si uschovajte na budúce použitie. Dodržiavajte všetky výstrahy a pokyny uvedené na výrobku.
- Niektoré monitory možno namontovať na stenu pomocou držiaka VESA, ktorý sa predáva samostatne. Uistite sa, že ste použili správne špecifikácie VESA, ako je uvedené v časti o montáži na stenu v používateľskej príručke.

Informácie o bezpečnostných pokynoch nájdete v dokumente *Informácie týkajúce sa bezpečnosti, životného prostredia a právnych predpisov (SERI)*, ktorý sa dodáva s monitorom.

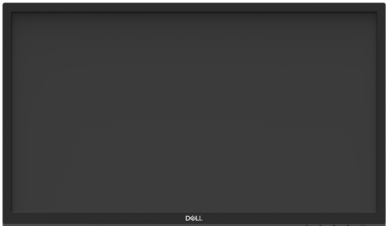
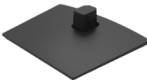
O monitore

Obsah balenia

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

- ❶ **POZNÁMKA:** Niektoré položky môžu byť voliteľné a nemusia byť dodané spolu s monitorom. V určitých krajinách nemusia byť k dispozícii niektoré vlastnosti.
- ❶ **POZNÁMKA:** Ak chcete nastaviť stojan z iného zdroja, pozrite si pokyny v dokumentácii dodanej so stojanom.

Tabuľka 1. Komponenty monitora a opisy.

Obrázok komponentu	Opis komponentu
	Displej
	Podstavec stojana
	Základňa stojana
	Kryt skrutiek VESA
	Napájací kábel (líši sa v jednotlivých krajinách)
	Kábel VGA (región EMEA a Japonsko)
	DP kábel
	Stručný návod na obsluhu Informácie týkajúce sa bezpečnosti, životného prostredia a právnych predpisov

Funkcie výrobku

Plochý monitor Dell **E2225H/E2425H** má panel s aktívnou maticou, tenkovrstvovým tranzistorom (TFT), displejom z tekutých kryštálov (LCD) s podsvietením LED. Funkcie monitora zahŕňajú:

- **E2225H:** Zobraziteľná plocha displeja 544,85 mm (21,45 palca) (merané po uhlopriečke). Rozlíšenie 1920 x 1080 s celoobrazovkovou podporou pre nižšie rozlíšenia.
 - **E2425H:** Zobraziteľná plocha displeja 604,70 mm (23,81 palca) (merané po uhlopriečke). Rozlíšenie 1920 x 1080 s celoobrazovkovou podporou pre nižšie rozlíšenia.
 - Široký pozorovací uhol 178 stupňov vo vertikálnom a horizontálnom smere.
 - Kontrastný pomer (3000:1).
 - Možnosť digitálneho pripojenia pomocou DisplayPort.
 - Podpora FHD @ 75 Hz.
 - Možnosť využitia technológie Zapoj a hraj, ak ju podporuje váš počítač.
 - Úpravy ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD) pre jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky.
 - $\leq 0,3$ W v pohotovostnom režime.
 - S obrazovkou bez blikania optimalizuje pohodlie pre oči.
 - Otvor na zabezpečovací zámok.
 - Len sklo bez arzénu a panel bez ortuti.
 - Nízky obsah BFR/PVC (jeho dosky plošných spojov sú vyrobené z laminátov bez obsahu BFR/PVC).
 - Spĺňa požiadavky NFPA 99 na zvodový prúd.
 - TCO Certified a TCO Certified Edge.
 - Registrované v systéme EPEAT, ak je to možné, v závislosti od krajiny. Stav registrácie podľa príslušnej krajiny si pozrite na stránkach <https://www.epeat.net>.
 - Kompatibilita s RoHS.
 - Certifikát Energy Star.
 - Dell ComfortView Plus je integrovaná funkcia obrazovky s nízkym obsahom modrého svetla, ktorá zlepšuje pohodlie očí znížením potenciálne škodlivého vyžarovania modrého svetla bez toho, aby sa zhoršili farby. Vďaka technológii ComfortView Plus spoločnosť Dell znížila vystavenie škodlivému modrému svetlu z 50% na 35%. Tento monitor má certifikát Eye Comfort 3.0 spoločnosti TÜV Rheinland s hodnotením 3 hviezdíčky. Obsahuje kľúčové technológie, ktoré tiež poskytujú obrazovku bez blikania, frekvenciu obnovovania maximálne 75 Hz, farebný rozsah minimálne 95% sRGB. Funkcia Dell ComfortView Plus je vo vašom monitore predvolene zapnutá.
 - Tento monitor používa panel s nízkym obsahom modrého svetla. Po obnovení továrenských nastavení alebo predvoleného nastavenia monitora je v súlade s certifikáciou hardvéru spoločnosti TÜV Rheinland pre nízke hodnoty modrého svetla.*
- * Tento monitor je v súlade s certifikáciou hardvéru spoločnosti TÜV Rheinland pre nízke modré svetlo v kategórii 3.

Pomer modrého svetla:

Pomer svetla v rozsahu 415 nm až 455 nm v porovnaní so 400 nm až 500 nm musí byť menší ako 50%.

Tabuľka 2. Pomer modrého svetla.

Kategória	Pomer modrého svetla
1	< 20%
2	20% < R < 35%
3	35% < R < 50%

- Znižuje úroveň nebezpečného modrého svetla vyžarovaného z obrazovky, aby bolo sledovanie pohodlnejšie pre vaše oči bez narušenia presnosti farieb.
- Monitor využíva technológiu bez blikania, ktorá odstraňuje okom viditeľné blikanie, prináša komfortný zážitok zo sledovania a predchádza tomu, aby používatelia trpeli namáhaním a únavou očí.

O programe certifikácie TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

Program certifikácie TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 predstavuje pre spotrebiteľa ústretový systém hodnotenia hviezdíčkami v oblasti zobrazovacích zariadení, ktorý podporuje zdravie očí od bezpečnosti až po starostlivosť o oči. V porovnaní s existujúcimi certifikátmi pridáva päťhviezdčkový program prísne požiadavky na testovanie celkových atribútov starostlivosti o oči, ako je nízka úroveň modrého svetla, neblíkajúce svetlo, frekvencia obnovovania, farebný rozsah, presnosť farieb a výkon snímača okolitého svetla. Stanovuje ukazovatele požiadaviek a hodnotí výkonnosť výrobku na piatich úrovniach, pričom sofistikovaný proces technického hodnotenia poskytuje spotrebiteľom a kupujúcim ukazovatele, ktoré sa ľahšie posudzujú.

Faktory očného zdravia, ktoré sa posudzujú, zostávajú rovnaké, avšak normy pre rôzne hodnotenia hviezdíčkami sa líšia. Čím vyššie je hodnotenie hviezdíčkami, tým prísnejšie sú normy. V nasledujúcej tabuľke sú uvedené hlavné požiadavky na pohodlie očí, ktoré sa uplatňujú okrem základných požiadaviek na pohodlie očí (ako je hustota pixelov, rovnomernosť jasů a farieb a voľnosť pohybu).

Viac informácií o **certifikácii TÜV Eye Comfort** nájdete na stránke:

<https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html>



Tabuľka 3. Požiadavky certifikácie Eye Comfort 3.0

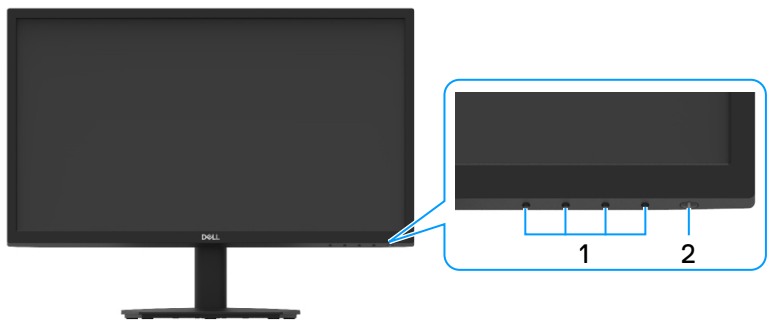
Požiadavky certifikácie Eye Comfort 3.0 a systém hodnotenia hviezdíčkami pre monitory				
Kategória	Testovacia položka	Systém hodnotenia hviezdíčkami		
		3 hviezdíčky	4 hviezdíčky	5 hviezdíček
Starostlivosť o oči	Nízke modré svetlo	TÜV, hardvér LBL kategórie III ($\leq 50\%$) alebo softvérové riešenie LBL ¹	TÜV, hardvér LBL kategórie II ($\leq 35\%$) alebo kategórie I ($\leq 20\%$)	TÜV, hardvér LBL kategórie II ($\leq 35\%$) alebo kategórie I ($\leq 20\%$)
	Bez blikania	TÜV Flicker Reduced alebo TÜV Flicker Free	TÜV Flicker Reduced alebo TÜV Flicker Free	Bez blikania
Riadenie intenzity okolitého osvetlenia	Výkon senzora intenzity okolitého osvetlenia	Žiadny senzor	Žiadny senzor	Senzor intenzity okolitého osvetlenia
	Inteligentné ovládanie CCT	Nie	Nie	Áno
	Inteligentné riadenie svietivosti	Nie	Nie	Áno
Kvalita obrazu	Frekvencia obnovovania	≥ 60 Hz	≥ 75 Hz	≥ 120 Hz
	Vyrovnanosť svietivosti	Vyrovnanosť svietivosti $\geq 75\%$		
	Vyrovnanosť farieb	Vyrovnanosť $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Sloboda pohybu	Zmeny svietivosti sa musia znížiť o menej ako 50%. Farebný posun musí byť menší ako 0,01.		
	Rozdiel gama	Rozdiel gama $\leq \pm 0,2$	Rozdiel gama $\leq \pm 0,2$	Rozdiel gama $\leq \pm 0,2$
	Široký farebný rozsah ²	NTSC ³ Min. 72% (CIE 1931) alebo sRGB ⁴ Min. 95% (CIE 1931)	sRGB ⁴ Min. 95% (CIE 1931)	DCI-P3 ⁵ Min. 95% (CIE 1976) a sRGB ⁴ Min. 95% (CIE 1931) alebo Adobe RGB ⁶ Min. 95% (CIE 1931) a sRGB ⁴ Min. 95% (CIE 1931)
Používateľská príručka pre pohodlie očí	Používateľská príručka	Áno	Áno	Áno
Poznámka	¹ Softvér riadi vyžarovanie modrého svetla znížením nadmerného modrého svetla, čo vedie k žltšiemu tónu. ² Farebný rozsah opisuje dostupnosť farieb na displeji. Na konkrétne účely boli vypracované rôzne normy. 100% zodpovedá plnému farebnému priestoru, ako je definovaný v norme. ³ NTSC je skratka pre výbor National Television Standards Committee, ktorý vyvinul farebný priestor pre televízny systém používaný v Spojených štátoch amerických. ⁴ sRGB je štandardný červený, zelený a modrý farebný priestor, ktorý sa používa v monitoroch, tlačiarňach a na celosvetovej webovej sieti. ⁵ DCI-P3, skratka pre Digital Cinema Initiatives – Protocol 3, je farebný priestor používaný v digitálnom kine, ktorý zahŕňa širší rozsah farieb ako štandardný farebný priestor RGB. ⁶ Adobe RGB je farebný priestor vytvorený spoločnosťou Adobe Systems, ktorý zahŕňa širšiu škálu farieb ako štandardný farebný model RGB, najmä v modrozelennej a zelenej farbe.			

Kompatibilita operačného systému

- Windows 10/Windows 11 a novšie*
* Kompatibilita operačných systémov pri monitoroch značky Dell a Alienware sa môže líšiť v závislosti od faktorov, ako sú:
- Konkrétne dátumy vydania, keď sú k dispozícii verzie operačného systému, opravy alebo aktualizácie.
- Konkrétne dátumy vydania aktualizácií firmvéru, softvérových aplikácií alebo ovládačov monitorov značky Dell a Alienware sú k dispozícii na webovej lokalite podpory spoločnosti Dell.

Identifikácia dielov a ovládacích prvkov

Pohľad spredu

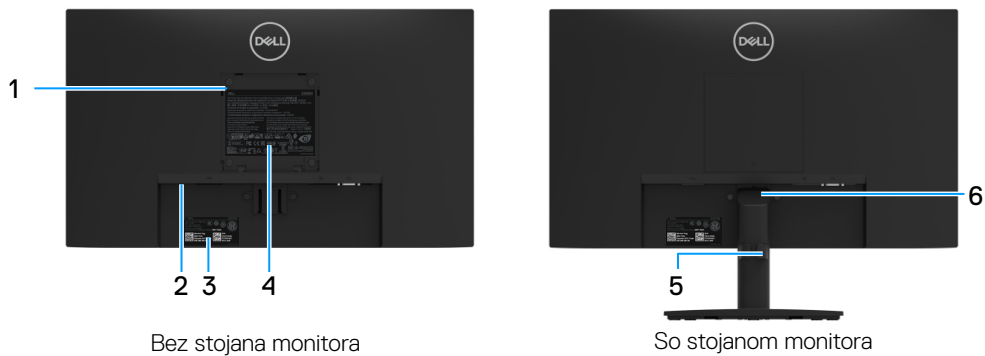


Obrázok 1. Pohľad na monitor spredu

Tabuľka 4. Komponenty a opisy.

Označenie	Opis	Použitie
1	Funkčné tlačidlá	Prístup do ponuky zobrazenej na obrazovke OSD a zmena nastavení, ak je to potrebné. Ďalšie informácie nájdete v časti Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli .
2	Tlačidlo zapnutia/vypnutia (s indikátorom LED)	Zapnite alebo vypnite monitor. Svietiaca biela kontrolka označuje, že monitor je zapnutý a funguje normálne. Blikajúca biela kontrolka označuje, že monitor je v pohotovostnom režime.

Pohľad zozadu



Obrázok 2. Pohľad na monitor zozadu

Tabuľka 5. Komponenty a opisy.

Označenie	Opis	Použitie
1	Montážne otvory VESA (100 mm x 100 mm – za namontovaným krytom VESA)	Monitor pripevníte na stenu pomocou súpravy na montáž na stenu kompatibilnej so štandardom VESA (100 mm x 100 mm).
2	Otvor na zabezpečovací zámok (založené na Kensington Security Slot™)	Monitor zabezpečíte pomocou bezpečnostného zámku (zakúpeného samostatne), aby ste zabránili neoprávnenému premiestneniu monitora. Ďalšie informácie nájdete v časti Zabezpečenie monitora pomocou zámku Kensington (voliteľné) .
3	Štítok s čiarovým kódom, sériovým číslom a servisným označením	Ak sa potrebujete obrátiť na technickú podporu spoločnosti Dell, pozrite si tento štítok. Servisný štítok umožňuje servisným technikom spoločnosti Dell identifikovať špecifikácie vášho monitora a získať prístup k záručným informáciám.
4	Regulačný štítok	Zoznam regulačných schválení.
5	Spona na usporiadanie káblov	Slúži na organizáciu káblov.
6	Tlačidlo na uvoľnenie stojana	Uvoľníte stojan z monitora.

Bočný pohľad



Obrázok 3. Pohľad na monitor zboku

Pohľad zdola bez stojana monitora



Obrázok 4. Pohľad na monitor zospodu

Tabuľka 6. Komponenty a opisy.

Označenie	Opis	Použitie
1	Napájací konektor	Slúži na pripojenie napájacieho kábla monitora.
2	Port DisplayPort 1.2	Pripojte ho k počítaču pomocou kábla DisplayPort.
3	Port VGA	Pripojte ho k počítaču pomocou kábla VGA.

Technické parametre monitora

Tabuľka 7. Technické parametre monitora.

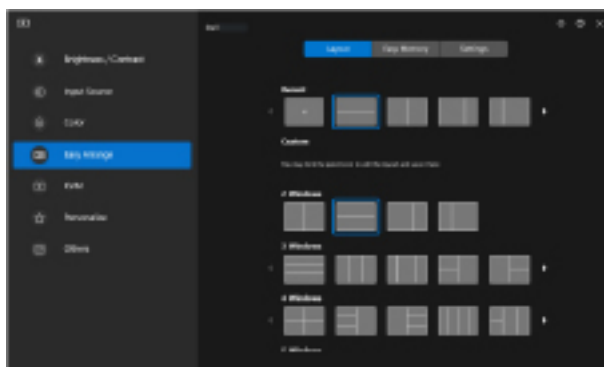
Model	E2225H	E2425H
Typ obrazovky	Aktívna matrica – TFT LCD	Aktívna matrica – TFT LCD
Technológia panela	Technológia vertikálneho zarovnania	Technológia vertikálneho zarovnania
Rozmery zobraziteľného obrazu		
Uhlopriečka	544,85 mm (21,45 palca)	604,70 mm (23,81 palca)
Aktívna plocha		
Horizontálna	478,66 mm (18,84 palca)	527,04 mm (20,75 palca)
Vertikálna	260,28 mm (10,25 palca)	296,46 mm (11,67 palca)
Plocha	124584,58 mm ² (193,11 palca ²)	156246,28 mm ² (242,18 palca ²)
Rozstup pixelov	0,2493 mm x 0,2410 mm	0,2745 mm x 0,2745 mm
Počet pixelov na palec (PPI)	103	93
Uhol zobrazenia		
Horizontálna	178° (typický)	178° (typický)
Vertikálna	178° (typický)	178° (typický)
Jas	250 cd/m ² (typický)	250 cd/m ² (typický)
Kontrastný pomer	3000:1 (typický)	3000:1 (typický)
Povlak čelného panela	Ochrana proti odleskom s tvrdosťou 3H	Ochrana proti odleskom s tvrdosťou 3H
Podsvetlenie	Systém LED Edgelight	Systém LED Edgelight
Čas odozvy (od sivej po sivú)	8 milisekúnd (režim Normálny) 5 milisekúnd (režim Rýchly)	8 milisekúnd (režim Normálny) 5 milisekúnd (režim Rýchly)
Farebná hĺbka	16,7 milióna farieb	16,7 milióna farieb
Farebný rozsah	NTSC minimum 72 % (CIE 1931) NTSC minimum 83 % (CIE 1976)	NTSC minimum 72 % (CIE 1931) NTSC minimum 83 % (CIE 1976)
Kompatibilita s aplikáciou Dell Display Manager	Áno	Áno
Pripojenie	1 x DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4) (podporuje maximálne FHD 1920 x 1080 75 Hz) - VGA, 1 ks	1 x DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4) (podporuje maximálne FHD 1920 x 1080 75 Hz) - VGA, 1 ks
Šírka rámu (od okraja monitora po aktívnu plochu)	12,80 mm (Hore) 12,80 mm (Vľavo/Vpravo) 16,92 mm (Dole)	12,80 mm (Hore) 12,80 mm (Vľavo/Vpravo) 16,92 mm (Dole)
Zabezpečenie	Otvor na zabezpečovací zámok (káblový zámok sa predáva samostatne)	Otvor na zabezpečovací zámok (káblový zámok sa predáva samostatne)
Uhol naklonenia	-5° až 21°	-5° až 21°

Dell Display Manager

Dell Display Manager je aplikačný softvér, ktorý zlepšuje prácu s monitorom Dell – zabezpečuje vyššiu produktivitu a jednoduchosť prispôsobenia.

Pomocou tejto aplikácie môžete vykonávať nasledujúce:

1. Ľahko upravte nastavenia ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD) monitora, ako je jas, kontrast, nastavenie vstupného zdroja atď. Nie je potrebné prepínať pomocou pákového ovládača na monitore, stačí použiť softvér DDM.
 1. Pomocou funkcie Easy Arrange môžete na obrazovke usporiadať viacero aplikácií a prichytiť ich do šablóny podľa vlastného výberu.
 2. Priradíte aplikácie alebo dokonca súbory k oddielom programu Easy Arrange, uložíte rozloženie ako profil a potom profil automaticky obnovíte pomocou programu Easy Arrange Memory.
2. Pripojte monitor Dell k viacerým vstupným zdrojom a spravujte tieto viaceré obrazové vstupy pomocou položky Vstupný zdroj.
3. Prispôbte každú aplikáciu rôznym farebným režimom pomocou predvoľby farieb.
4. Replikujte nastavenia aplikácie Dell Display Manager z jedného monitora na iný monitor rovnakého modelu pomocou funkcie Import/export nastavení aplikácie.



Obrázok 5. Používateľské rozhranie Dell Display Manager

Tento dokument slúži iba na informáciu a uvádza výkon dosiahnutý v laboratórnych podmienkach. Váš výrobok môže fungovať odlišne v závislosti od objednaného softvéru, komponentov a periférnych zariadení a spoločnosť Dell nie je povinná tieto informácie aktualizovať.

Preto by sa zákazník nemal spoliehať na tieto informácie pri rozhodovaní o elektrických toleranciách alebo pri iných rozhodnutiach. Na presnosť alebo kompletnosť nie je vyjadrená alebo predpokladaná žiadna záruka.

Technické parametre rozlíšenia

Tabuľka 8. Technické parametre rozlíšenia.

Model	E2225H/E2425H
Rozsah horizontálneho snímania	- VGA: 30 kHz až 82 kHz (automaticky) - DisplayPort 1.2: 30 kHz až 84 kHz (automaticky)
Rozsah vertikálneho snímania	- VGA: 50 Hz až 76 Hz (automaticky) - DisplayPort 1.2: 50 Hz až 76 Hz (automaticky)
Maximálne predvolené rozlíšenie	- VGA: 1920 x 1080 pri 60 Hz - DisplayPort 1.2: 1920 x 1080 pri 75 Hz

Podporované obrazové režimy

Tabuľka 9. Podporované obrazové režimy.

Model	E2225H/E2425H
Možnosti zobrazenia videa (DisplayPort)	480 p pri 60 Hz 576 p pri 50 Hz 720 p pri 50 Hz 720 p pri 60 Hz 1080 p pri 50 Hz 1080 p pri 60 Hz

Predvolené režimy zobrazenia

Tabuľka 10. Tabuľka synchronizácie.

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Synchronizácia pixelov (MHz)	Synchronizačná polarita (horizontálna/vertikálna)
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,46	59,94	25,17	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,87	60,31	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,87	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,02	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
1280 x 720	45,00	59,94	74,25	-/+
1280 x 720	56,46	74,78	95,75	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,97	75,02	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
1920 x 1080 (iba DisplayPort)	83,89	74,97	174,50	+/-

Elektrické technické parametre

Tabuľka 11. Elektrické technické parametre.

Model	E2225H	E2425H
Vstupné obrazové signály	- Analógový RGB: 0,7 V $\pm$ 5%, vstupná impedancia 75 Ω - DP 1.2, 600 mV pre každý diferenčný riadok, vstupná impedancia 100 Ω na každý diferenčný pár	
Synchronizácia vstupných signálov	Oddelená horizontálna a vertikálna synchronizácia, úroveň TTL bez polarity, SOG (svieti zelená kontrolka Composite SYNC (Kompozitná SYNCHRONIZÁCIA))	
AC vstupné napätie/frekvencia/striedavý prúd	100 V AC až 240 V AC / 50 Hz alebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 0,7 A (typické)	100 V AC až 240 V AC / 50 Hz alebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 0,7 A (typické)
Nárazový prúd	120 V : 30 A (maximálne) pri 0°C (studený štart) 240 V : 60 A (maximálne) pri 0°C (studený štart)	
Spotreba energie	0,3 W (režim vypnutia)¹ 0,3 W (pohotovostný režim)¹ 11,9 W (režim vypnutia)¹ 19 W (Max.)² 12,3 W (P_{on})³ 39,3 kWh (TEC)³	0,3 W (režim vypnutia)¹ 0,3 W (pohotovostný režim)¹ 13,3 W (režim vypnutia)¹ 22 W (Max.)² 13,4 W (P_{on})³ 42,8 kWh (TEC)³

¹ Ako je definované v EÚ 2019/2021 a EÚ 2019/2013.

² Pri maximálnom nastavení jas a kontrastu.

³ P_{on} : Spotreba energie v režime zapnutia, ako definuje Energy Star verzia 8.0.

TEC: Celková spotreba energie v kWh, ako definuje Energy Star verzia 8.0.

Tento dokument slúži iba na informáciu a uvádza výkon dosiahnutý v laboratórnych podmienkach. 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.

Preto by sa zákazník nemal spoliehať na tieto informácie pri rozhodovaní o elektrických toleranciách alebo pri iných rozhodnutiach. Na presnosť alebo kompletnosť nie je vyjadrená alebo predpokladaná žiadna záruka.



POZNÁMKA: Tento monitor má certifikát ENERGY STAR.

TENTO výrobok spĺňa podmienky programu ENERGY STAR v predvolených nastaveniach z výroby, ktoré je možné obnoviť pomocou funkcie „**Obnoviť výrobné**“ nastavenia v ponuke zobrazenej na obrazovke OSD. Zmena výrobných predvolených nastavení alebo zapnutie iných funkcií môže zvýšiť spotrebu elektrickej energie, čím by sa mohli prekročiť vymedzené limity podľa programu ENERGY STAR.

Fyzické parametre

Tabuľka 12. Fyzické parametre.

Model	E2225H	E2425H
Typ signálneho kábla:	- Analógový: D-Sub (VGA), 15-kolíkový - Digitálny: DP, 20-kolíkový	
POZNÁMKA: Monitory Dell sú navrhnuté tak, aby optimálne fungovali pri použití káblov na prenos obrazového signálu, ktoré sa s nimi dodávajú. Keďže spoločnosť Dell nemá kontrolu nad inými dodávateľmi káblov na trhu, typom materiálu, konektormi a procesom použitými pri výrobe týchto káblov, spoločnosť Dell nemôže garantovať parametre obrazu v prípade káblov, ktoré sa s monitorom Dell nedodávajú.		
Rozmery (so stojanom):		
Výška	384,17 mm (15,12 palca)	420,35 mm (16,55 palca)
Šírka	504,26 mm (19,85 palca)	552,64 mm (21,76 palca)
Hĺbka	171,00 mm (6,73 palca)	171,00 mm (6,73 palca)
Rozmery (bez stojana):		
Výška	295,38 mm (11,63 palca)	331,61 mm (13,06 palca)
Šírka	504,26 mm (19,85 palca)	552,64 mm (21,76 palca)
Hĺbka	49,64 mm (1,95 palca)	49,68 mm (1,96 palca)
Rozmery stojana:		
Výška	174,02 mm (6,85 palca)	174,02 mm (6,85 palca)
Šírka	222,03 mm (8,74 palca)	222,03 mm (8,74 palca)
Hĺbka	171,00 mm (6,73 palca)	171,00 mm (6,73 palca)
Hmotnosť:		
Hmotnosť s obalom	4,18 kg (9,21 libry)	5,47 kg (12,06 libry)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblov	3,06 kg (6,74 libry)	3,93 kg (8,66 libry)
Hmotnosť bez zostavy stojana a káblov	2,34 kg (5,16 libry)	3,16 kg (6,96 libry)
Hmotnosť zostavy stojana	0,33 kg (0,73 libry)	0,33 kg (0,73 libry)

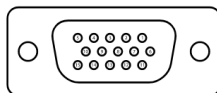
Vlastnosti prostredia

Tabuľka 13. Parametre prostredia.

Model	E2225H/E2425H
Teplota: Prevádzková	0 až 40°C (32 až 104°F)
Mimo prevádzky: Skladovanie/Doprava	-20 až 60°C (-4 až 140°F)
Vlhkosť: Prevádzková	10 až 80% (nekondenzujúca)
Mimo prevádzky: Skladovanie/Doprava	5 až 90% (nekondenzujúca)
Nadmorská výška:	
Prevádzka (maximálne)	5 000 m (16 404 stôp)
Mimo prevádzky (maximálne)	12 192 m (40 000 stôp)
Tepelná strata	E2225H 64,8 BTU/hodinu (maximálne) 40,6 BTU/hodina (v režime) E2425H 75,1 BTU/hodinu (maximálne) 45,4 BTU/hodina (v režime)
Vyhovujúce normy	• Monitor je certifikovaný podľa požiadaviek programu ENERGY STAR. • Registrácia v EPEAT tam, kde je to aplikovateľné. Registrácia EPEAT sa líši podľa krajiny. Stav registrácie podľa príslušnej krajiny si pozrite na lokalite www.epeat.net. • Vyhovuje požiadavkám smernice RoHS. • TCO Certified a TCO Certified Edge. • Monitor so zníženým obsahom BFR/PVC. (Dosky s obvody sú vyrobené z laminátov bez obsahu BFR/PVC.) • Sklo bez obsahu arzénu a bez obsahu ortuti len pre panel. • Splňa požiadavky NFPA 99 na zvodový prúd.

Priradenie kolíkov

D-Sub, 15-kolíkový konektor

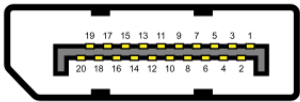


Obrázok 6. D-Sub, 15-kolíkový konektor

Tabuľka 14. Priradenie kolíkov (D-Sub).

Číslo kolíka	Priradenie signálu
1	Video - Červená
2	Video - Zelená
3	Video - Modrá
4	Uzemnenie
5	Vnútorná kontrola
6	UZEM-Č
7	UZEM-Z
8	UZEM-M
9	DDC +5 V
10	UZEM-synchr.
11	Uzemnenie
12	Údaje DDC
13	H-synchr.
14	V-synchr.
15	Synchronizácia DDC

20-kolíkový konektor DP



Obrázok 7. 20-kolíkový konektor DP

Tabuľka 15. Priradenie kolíkov (DP).

Číslo kolíka	Priradenie signálu
1	ML_LANE3_N
2	Uzemnenie
3	ML_LANE3_P
4	ML_LANE2_N
5	Uzemnenie
6	ML_LANE2_P
7	ML_LANE1_N
8	Uzemnenie
9	ML_LANE1_P
10	ML_LANE0_N
11	Uzemnenie
12	ML_LANE0_P
13	Uzemnenie
14	Uzemnenie
15	AUX _CH_P
16	Uzemnenie
17	AUX _CH_N
18	HPD
19	RETURN
20	DP_PWR

Možnosť používania technológie Zapoj a hraj

Monitor môžete nainštalovať v ľubovoľnom systéme, ktorý je kompatibilný s technológiou Plug and Play (Zapoj a hraj). Tento monitor automaticky odošle do počítača svoje identifikačné údaje Extended Display Identification Data (EDID) pomocou protokolov Display Data Channel (DDC), čo mu umožní nakonfigurovať sa a optimalizovať nastavenia monitora. Väčšina inštalácií monitora prebieha automaticky a podľa potreby môžete zvoliť rôzne nastavenia. Viac informácií o zmene nastavení monitora nájdete v časti [Obsluha monitora](#).

Politika kvality a pixelov LCD monitora

Počas procesu výroby LCD monitora je normálne, že jeden alebo viacero pixelov sa pevne nastaví do nemenného stavu, čo je sotva badateľné a nemá to žiadny vplyv na kvalitu zobrazovania ani použiteľnosť. Ďalšie informácie o zásadách kvality a pixelov monitora Dell nájdete na stránke www.dell.com/pixelguidelines.

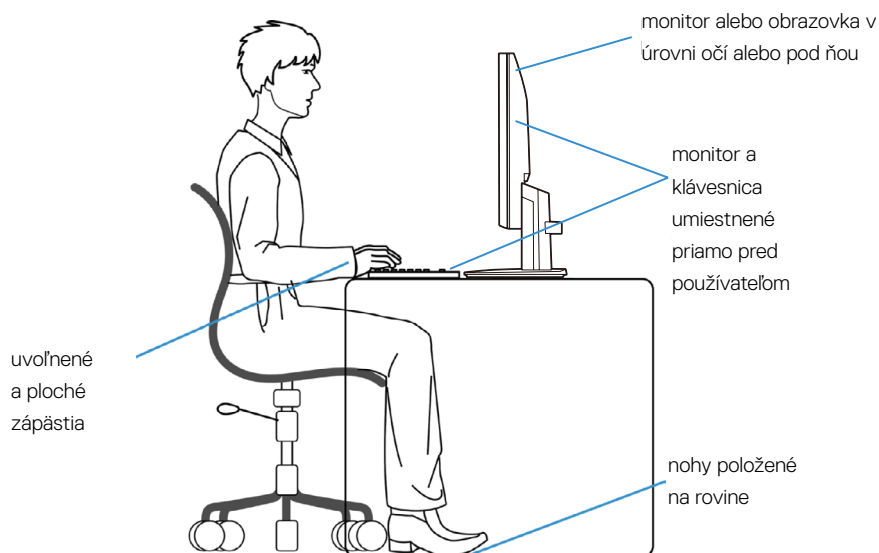
Ergonómia

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

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

Aby ste dosiahli pohodlie a efektívnosť, pri nastavovaní a používaní počítačovej pracovnej stanice dodržiavajte nasledujúce pokyny:

- Počítač umiestnite tak, aby ste mali monitor a klávesnicu pri práci priamo pred sebou. Na trhu sú dostupné špeciálne police, ktoré vám pomôžu správne umiestniť klávesnicu.
- Aby ste znížili riziko namáhania očí a bolesti krku, rúk, chrbta alebo ramien pri dlhodobom používaní monitora, odporúčame nasledovné opatrenia:
 - Vzďialenosť od očí nastavte medzi 20 až 28 palcov (50 až 70 cm).
 - Často žmurkajte, aby ste mali vlhké oči alebo po dlhodobom používaní monitora si oči navlhčíte vodou.
 - Každé dve hodiny si robte pravidelné a časté 20-minútové prestávky.
 - Počas prestávok odvráťte zrak od monitora a aspoň na 20 sekúnd sa pozerajte na objekt vo vzdialenosti 20 stôp.
 - Počas prestávok sa ponahajte, aby ste si uvoľnili napnutie svalov na krku, ramenách, chrbte a pleciah.
- Keď sedíte pred monitorom, uistite sa, že je obrazovka monitora vo výške očí alebo o niečo nižšie.
- Upravte sklon monitora, jeho kontrast a nastavenie jasu.
- Upravte okolité osvetlenie okolo seba (napríklad stropné osvetlenie, 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.
- Nechajte horné končatiny prirodzene spočívať na oboch stranách.
- Dbajte na to, aby ste mali nohy položené rovno na podlahe.
- Pri sedení dbajte na to, aby váha vašich nôh spočívala na chodidlách, nie na prednej časti sedadla. Ak je to potrebné, upravte výšku stoličky alebo použite podnožku, aby ste zachovali správne držanie tela.
- Meňte svoje pracovné činnosti. Snažte sa organizovať si prácu tak, aby ste nemuseli sedieť a pracovať dlhší čas. Snažte sa v pravidelných intervaloch postaviť alebo vstať a prejsť sa.
- Zachovajte priestor pod stolom bez prekážok a káblov alebo napájacích šnúr, ktoré by mohli prekážať pohodlnému sedeniu alebo predstavovať potenciálne nebezpečenstvo zakopnutia.

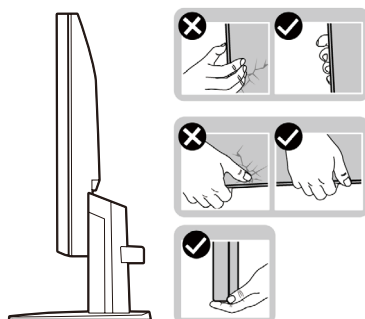


Obrázok 8. Ergonómia alebo pohodlie a efektívnosť

Manipulácia a premiestňovanie displeja

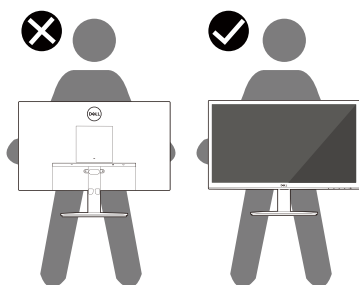
Aby sa s monitorom manipulovalo bezpečne pri jeho dvíhaní alebo presúvaní, postupujte podľa nižšie uvedených pokynov:

- Pred presúvaním alebo dvíhaním monitora vypnite počítač a monitor.
- Od monitora odpojte všetky káble.
- Monitor vložte do pôvodnej škatule s pôvodnými obalovými materiálmi.
- Monitor pevne držte za jeho spodný a bočný okraj a pri jeho dvíhaní alebo presúvaní nevyvíjajte nadmerný tlak.



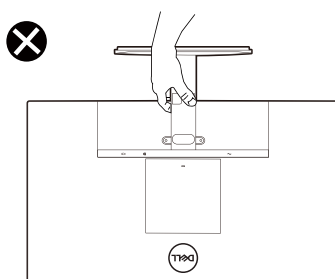
Obrázok 9. Premiestňovanie alebo zdvíhanie monitora

- Pri dvíhaní alebo premiestňovaní monitora musí obrazovka smerovať smerom od vás a na oblasť na zobrazovanie netlačte, aby sa zabránilo akýmkoľvek škrabancom alebo poškodeniu.



Obrázok 10. Uistite sa, že je obrazovka otočená smerom od vás.

- Pri preprave monitora zabráňte náhlym nárazom do neho alebo vibráciám.
- Monitor pri dvíhaní alebo presúvaní neotáčajte naopak a držte základňu stojana alebo podstavec stojana. Môže to viesť k náhodnému poškodeniu monitora alebo spôsobiť zranenie osôb.



Obrázok 11. Neotáčajte monitor naopak

Pokyny k údržbe

Čistenie monitora

△ **UPOZORNENIE:** Pred čistením monitora si prečítajte časť **Bezpečnostné pokyny** a dodržiavajte pokyny v nej uvedené.

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

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

- Na čistenie zostavy stojana, obrazovky a skrinky monitora Dell použite čistú handričku mierne navlhčenú vodou. Ak je k dispozícii, použite tkaninu na čistenie obrazovky alebo roztok vhodný na čistenie monitorov Dell.
- Po vyčistení povrchu stola sa ešte pred umiestnením monitora Dell uistite, že je dôkladne suchý a zbavený akejkoľvek vlhkosti alebo čistiaceho prostriedku.
 - △ **UPOZORNENIE:** Nepoužívajte čistiace prostriedky ani iné chemické látky, ako napríklad benzén, riedidlo, čpavok, abrazívne čistiace prostriedky, alkohol alebo stlačený vzduch.
 - △ **UPOZORNENIE:** Používanie chemikálií na čistenie môže spôsobiť zmeny vo vzhľade monitora, napríklad vyblednutie farieb, mliečny povlak na monitore, deformáciu, nerovnomerný tmavý odtieň a odlupovanie plochy obrazovky.
 - △ **VÝSTRAHA:** Na povrch monitora nestriekajte priamo čistiaci roztok alebo dokonca vodu. V takom prípade sa na spodnej časti panela displeja nahromadia tekutiny, ktoré spôsobia koróziu elektroniky a trvalé poškodenie. Namiesto toho naneste čistiaci roztok alebo vodu na mäkkú handričku a potom monitor vyčistite.
 - ① **POZNÁMKA:** Poškodenie monitora v dôsledku nesprávnych spôsobov čistenia a používania benzénu, riedidla, čpavku, abrazívnych čistiacich prostriedkov, alkoholu, stlačeného vzduchu, čistiaceho prostriedku akéhokoľvek druhu má za následok poškodenie spôsobené zákazníkom (CID). Na poškodenie spôsobené zákazníkom (CID) sa nevzťahuje štandardná záruka Dell.
- Ak si pri vybalovaní monitora všimnete zvyškový biely prášok, utrite ho handričkou.
- S monitorom zaobchádzajte opatrne, pretože monitor tmavej farby sa môže poškriabať a stopy po škrabancoch sú viac viditeľné ako na monitoroch svetlej farby.
- Ak chcete vo svojom monitore zachovať najlepšiu kvalitu obrazu, používajte dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky a monitor vypnite, keď sa práve nepoužíva.

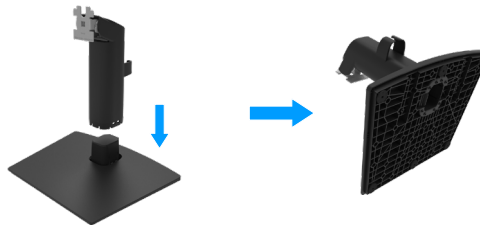
Nastavenie monitora

Pripojenie stojana

- ① **POZNÁMKA:** Stojan nie je pri expedovaní z výrobného závodu pripojený k monitoru.
- 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.

Upevnenie stojana na monitor:

1. Podstavec stojana namontujte na základňu stojana.
 - a. Základňu stojana monitora položte na stabilný stôl.
 - b. Teleso stojana monitora zasunúť v správnom smere do podstavca stojana, kým nezaklapne na miesto.



Obrázok 12. Zostavenie stojana

2. Zostavu stojana pripevníte k monitoru.
 - a. Monitor položte na mäkkú tkaninu alebo vankúš v blízkosti okraja stola.
 - b. Držiak zostavy stojana zarovnajte s drážkou v monitore.
 - c. Držiak zasunúť smerom k monitoru, kým nezaklapne na miesto.
 - d. Pripojte kryt VESA.



Obrázok 13. Pripevnenie stojana

Pripojenie monitora

- ⚠ VÝSTRAHA:** Pred začatím ktoréhokoľvek z postupov v tejto časti postupujte podľa časti [Bezpečnostné pokyny](#).
- ⚠ VÝSTRAHA:** Z bezpečnostných dôvodov skontrolujte, či má operátor ľahký prístup k uzemnenej elektrickej zásuvke, do ktorej zapájate napájací kábel, a či je umiestnená čo najbližšie k zariadeniu. Napájanie zariadenia prerušte tak, že napájací kábel odpojíte od elektrickej zásuvky pevným uchopením zástrčky. Nikdy neťahajte kábel.
- ⚠ VÝSTRAHA:** Toto zariadenie sa musí používať s certifikovaným napájacím káblom. Musia sa dodržiavať príslušné vnútroštátne predpisy týkajúce sa montáže a/alebo zariadenia. Musí sa používať certifikovaný napájací kábel, ktorý nie je ľahší, ako bežná flexošnúra z polyvinylchloridu v súlade s technickou normou IEC 60227 (označenie H05VV-F 3G, 0,75mm² alebo H05VVH2-F2 3G, 0,75mm²). Alternatívna flexošnúra je zo syntetického kaučuku.
- i POZNÁMKA:** Naraz nepripájajte všetky káble k počítaču. Káble sa pred ich pripojením k monitoru odporúča prevliecť cez otvor na usporiadanie káblov.
- i POZNÁMKA:** Monitory Dell sú navrhnuté tak, aby optimálne fungovali s káblami dodávanými spoločnosťou Dell v škatuli. Spoločnosť Dell nezaručuje kvalitu obrazu a výkon, ak sa použijú káble od iných výrobcov.

Ak chcete monitor pripojiť k počítaču:

1. Počítač vypnite a odpojte napájací kábel.
2. Pripojte kábel VGA alebo DP z monitora k počítaču.

Zapojenie kábla VGA



Obrázok 14. Zapojenie kábla VGA

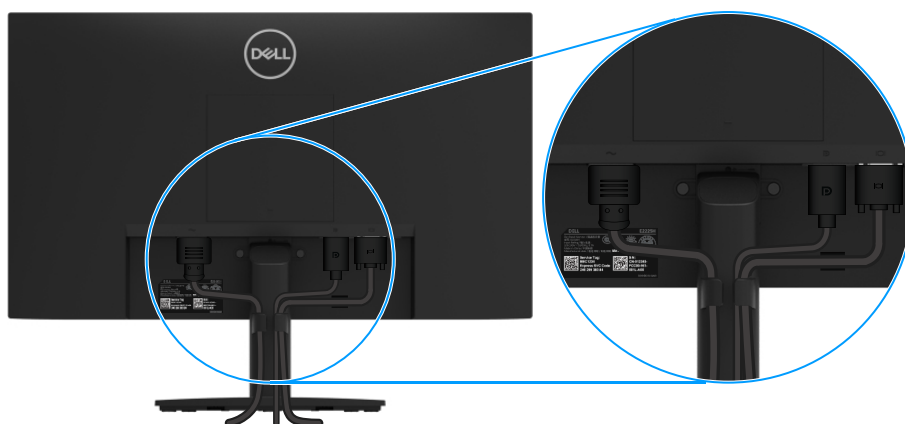
Zapojenie kábla DP



Obrázok 15. Zapojenie kábla DP

Usporiadanie káblov

Na usporiadanie káblov pripojených k monitoru použijete sponu na vedenie káblov.

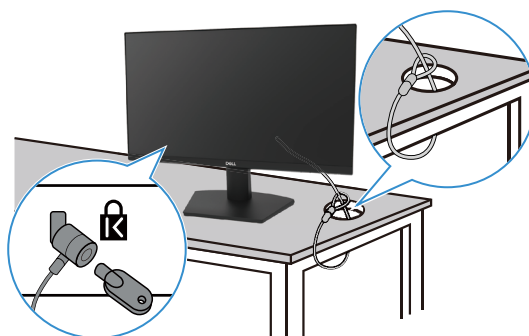


Obrázok 16. Usporiadanie káblov

Zabezpečenie monitora pomocou zámku Kensington (voliteľné)

Otvor na zabezpečovací zámok sa nachádza v spodnej časti monitora (pozrite si časť [Otvor na zabezpečovací zámok](#)). Monitor zaistíte k stolu pomocou bezpečnostného zámku Kensington.

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



Obrázok 17. Používanie zámku Kensington

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

Odmontovanie stojana monitora

- ① **POZNÁMKA:** Aby ste predišli poškriabaniu obrazovky LCD pri snímaní stojana, uistite sa, že monitor je umiestnený na mäkkom povrchu a manipulujte s ním opatrne.
- ① **POZNÁMKA:** Nasledujúce pokyny sa vzťahujú len na stojan, ktorý bol dodaný s monitorom. Ak odpájate stojan, ktorý ste zakúpili z iného zdroja, postupujte podľa pokynov na nastavenie, ktoré boli dodané so stojanom.
- ① **POZNÁMKA:** Pred odstránením stojana sa uistite, že ste od monitora odpojili všetky káble.

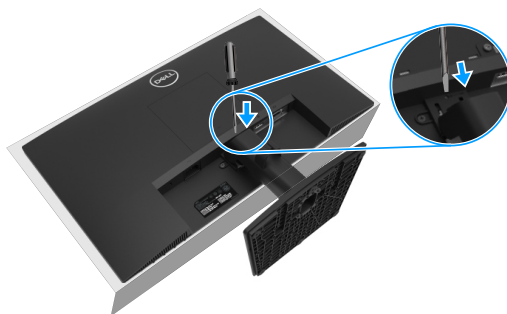
Odstránenie stojana

1. Monitor položte na mäkkú tkaninu na stole.



Obrázok 18. Umiestnite monitor na stôl

2. Na stlačenie tlačidla na uvoľnenie použite dlhý a tenký skrutkovač.



Obrázok 19. Stlačte tlačidlo na uvoľnenie

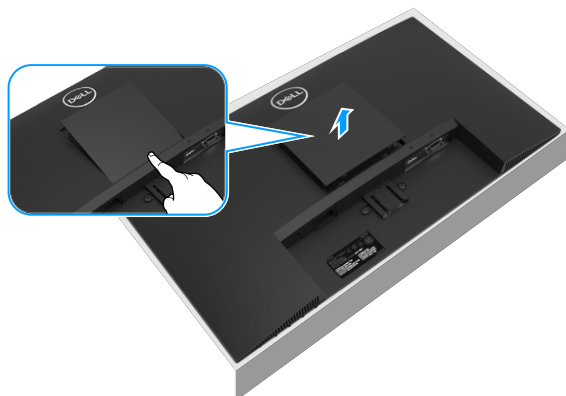
3. Pri stlačení tlačidla na uvoľnenie vytiahnite stojan z monitora. Potom stlačte výčnelok na rýchle uvoľnenie na spodnej strane základne, aby ste oddelili základňu stojana od podstavca stojana.



Obrázok 20. Odstráňte stojan

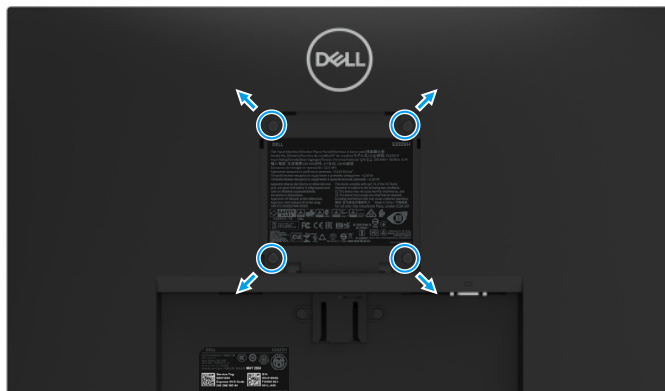
Odstránenie krytu VESA

Stlačením rysky na kryte VESA ho uvoľníte zo zadnej strany displeja.



Obrázok 21. Stlačením rysky odstráňte kryt VESA

Nástenný držiak VESA (voliteľný)



Obrázok 22. Nástenný držiak VESA

① **POZNÁMKA:** Na pripojenie monitora k súprave na montáž na stenu použite skrutky M4 x 10 mm.

Pozrite si návod dodaný k montážnej súprave, ktorá je kompatibilná s montážnym držiakom VESA.

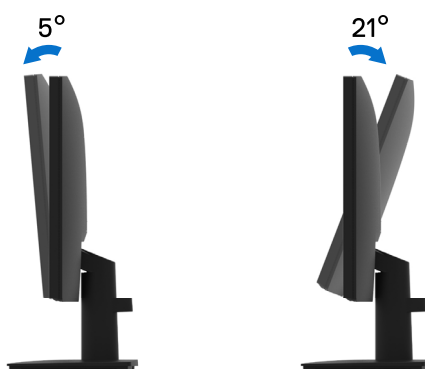
1. Monitor položte na mäkkú tkaninu alebo podložku na stabilný stôl.
2. Odmontujte stojan. Ďalšie informácie nájdete v časti [Odmontovanie stojana monitora](#).
3. Skrutkovačom odskrutkujte štyri skrutky, ktoré upevňujú plastový kryt.
4. Nosný držiak zo súpravy pre montáž na stenu pripojte k monitoru.
5. Monitor namontujte na stenu. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii dodanej so súpravou na montáž na stenu.

① **POZNÁMKA:** Na použitie len s nástenným držiakom zo zoznamu UL alebo CSA alebo GS s minimálnou hmotnosťou/nosnosťou 9,36 kg (20,63 libry) pre E2225H, 12,64 kg (27,86 libry) pre E2425H.

Používanie naklonenia

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

① **POZNÁMKA:** Stojan nie je pri expedovaní z výrobného závodu pripojený k monitoru.



Obrázok 23. Nastavenie naklonenia

Obsluha monitora

Zapnutie monitora

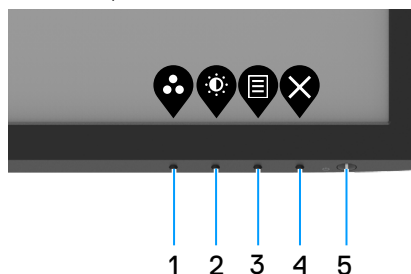
Stlačením tlačidla  zapnete monitor.



Obrázok 24. Zapnutie monitora

Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli

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



Obrázok 25. Ovládacie prvky na prednom paneli

V nasledovnej tabuľke sa uvádzajú názvy ovládacích tlačidiel:

Tabuľka 16. Opis ovládacích tlačidiel.

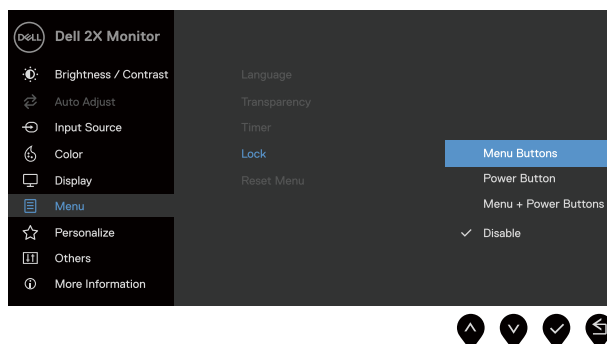
	Ovládacie tlačidlá	Opis
1	 Predvolený režim	Použijete toto tlačidlo na voľbu zo zoznamu predvolených režimov.
2	 Jas/Kontrast	Slúži na priamy vstup do ponuky Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast).
3	 Ponuka	Slúži na spustenie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD) alebo na prístup k zoznamu položiek/možností položky ponuky. Ďalšie informácie nájdete v časti Prístup do ponuky OSD .
4	 Ukončiť	Ukončenie alebo návrat do hlavnej ponuky zobrazenia OSD.
5	 Hlavný vypínač (so svetelným indikátorom napájania)	Zapnite alebo vypnite monitor. Svietiaca biela kontrolka označuje, že monitor je zapnutý a funguje normálne. Blikajúca biela kontrolka označuje, že monitor je v pohotovostnom režime.

Používanie funkcie zablokovania OSD

Môžete zablokovať ovládacie tlačidlá na prednom paneli, aby ste zabránili prístupu k ponuke OSD a hlavnému vypínaču.

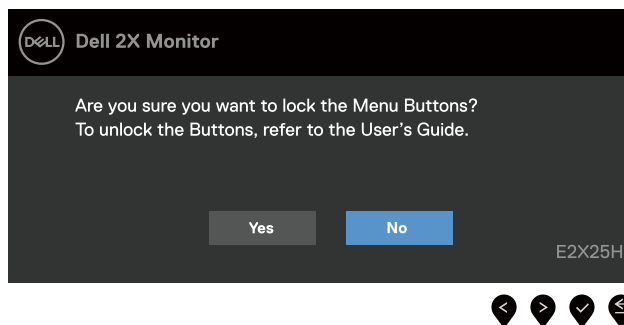
Na zablokovanie tlačidiel použite ponuku Zamknúť

1. Vyberte jednu z nasledujúcich možností.



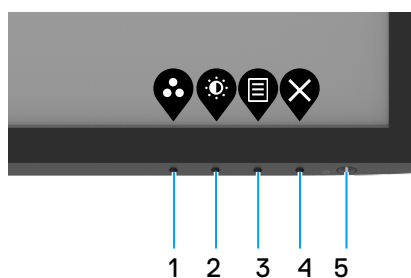
Obrázok 26. Vyberte hlavnú ponuku OSD

2. Keď sa zobrazí nasledujúca správa, výberom možnosti **Áno** zablokujete tlačidlá. Po zablokovaní sa po stlačení ľubovoľného ovládacieho tlačidla zobrazí ikona zámku .



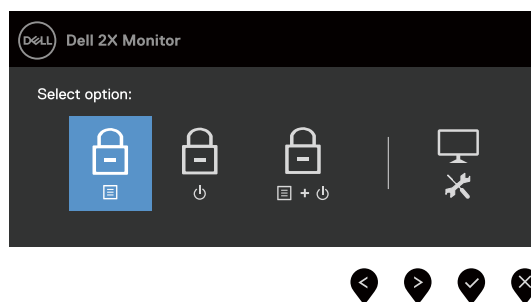
Obrázok 27. Správa s výzvou na zablokovanie tlačidiel ponuky

Zablokujte tlačidlá pomocou ovládacieho tlačidla na prednom paneli.



Obrázok 28. Ovládacie tlačidlo na prednom paneli

1. Stlačte a podržte tlačidlo 4 na štyri sekundy, na obrazovke sa zobrazí ponuka.



Obrázok 29. Možnosť zablokovania tlačidiel ponuky

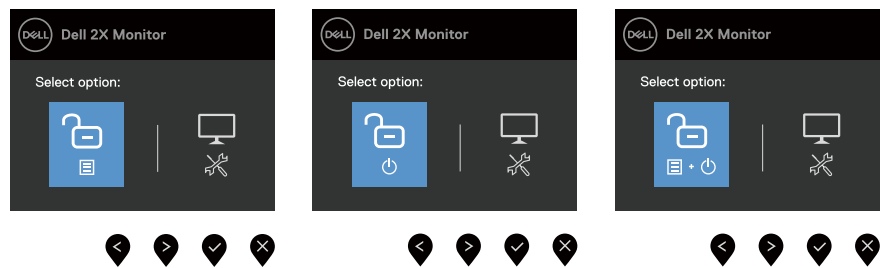
2. Vyberte jednu z nasledujúcich možností:

Tabuľka 17. Opis zablokovania tlačidiel.

	Možnosti	Opis
1	 Zablokovanie tlačidiel ponuky	Túto možnosť vyberte, ak chcete uzamknúť funkciu ponuky OSD.
2	 Zablokovanie hlavného vypínača	Túto možnosť vyberte, ak chcete zablokovať hlavný vypínač.
3	 Zablokovanie tlačidiel ponuky a hlavného vypínača	Túto možnosť vyberte, ak chcete zablokovať ponuku OSD a tlačidlo napájania.
4	 Vstavaná diagnostika	Túto možnosť vyberte, ak chcete spustiť vstavanú diagnostiku, pozrite si časť Vstavaná diagnostika .

Odblokovanie tlačidiel

Stlačte a podržte **tlačidlo 4** na štyri sekundy, kým sa na obrazovke zobrazí ponuka. Nasledujúca tabuľka opisuje možnosti odblokovania ovládacích tlačidiel na prednom paneli.



Obrázok 30. Možnosť odblokovania

Tabuľka 18. Opis odblokovania tlačidiel.

	Možnosti	Opis
1	 Odblokovanie tlačidiel ponuky	Túto možnosť vyberte, ak chcete odblokovať funkciu ponuky OSD.
2	 Odblokovanie hlavného vypínača	Výberom tejto možnosti odblokujete hlavný vypínač.
3	 Odblokovanie tlačidiel ponuky a hlavného vypínača	Výberom tejto možnosti odblokujete ponuku OSD a hlavný vypínač.
4	 Vstavaná diagnostika	Túto možnosť vyberte, ak chcete spustiť vstavanú diagnostiku, pozrite si časť Vstavaná diagnostika .

Ovládacie prvky OSD

Pomocou ovládacích tlačidiel na spodnom okraji monitora upravte nastavenia obrazu.



Obrázok 31. Ovládacie prvky OSD

Tabuľka 19. Opis ovládacích tlačidiel OSD.

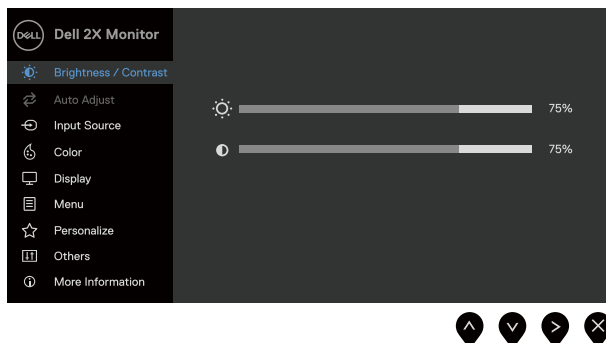
	Ovládacie tlačidlá	Opis
1	 Šípka nahor	Tlačidlo so šípkou nahor slúži na zvýšenie hodnôt alebo na posun v ponuke nahor.
2	 Šípka nadol	Tlačidlom so šípkou nadol znížite hodnoty alebo sa v ponuke posuniete nižšie.
3	 OK	Pomocou tlačidla OK potvrdíte svoju voľbu v ponuke.
4	 Späť	Ak sa chcete vrátiť do predchádzajúcej ponuky, použite tlačidlo Back (Späť).

Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)

Prístup do ponuky OSD

① **POZNÁMKA:** Pri prechode do ďalšej ponuky, ukončení ponuky OSD alebo pri čakaní na automatické zatvorenie ponuky OSD sa automaticky uložia všetky zmeny, ktoré vykonáte.

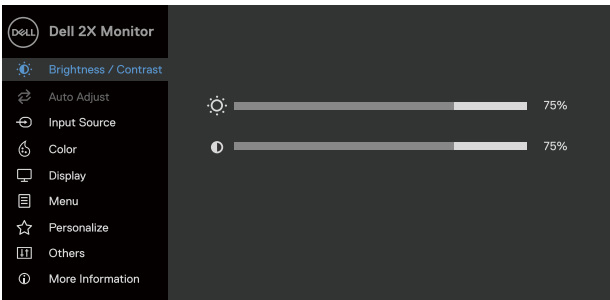
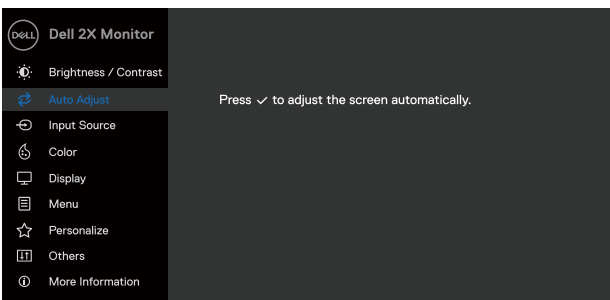
1. Stlačte tlačidlo , ak chcete zobraziť hlavnú ponuku OSD.

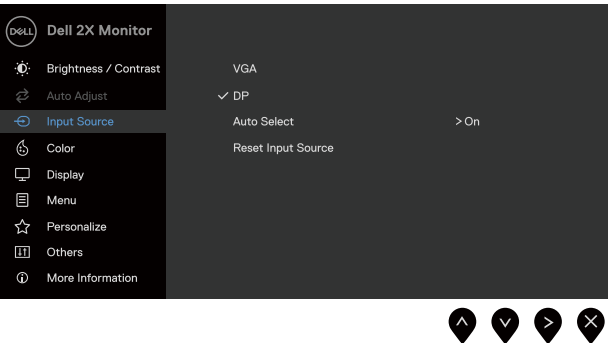
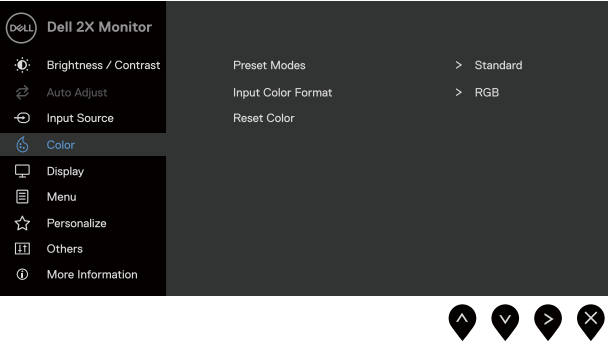
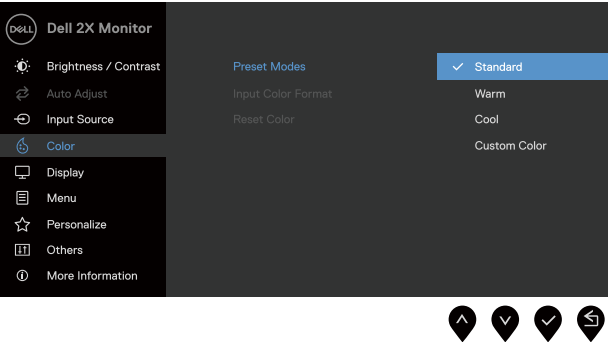


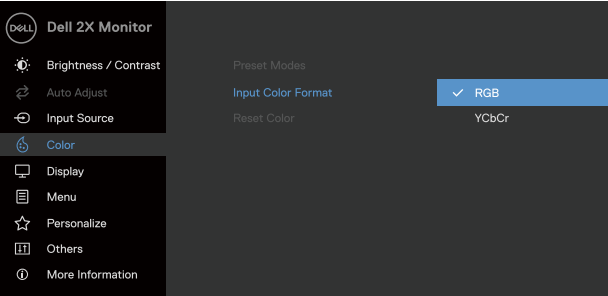
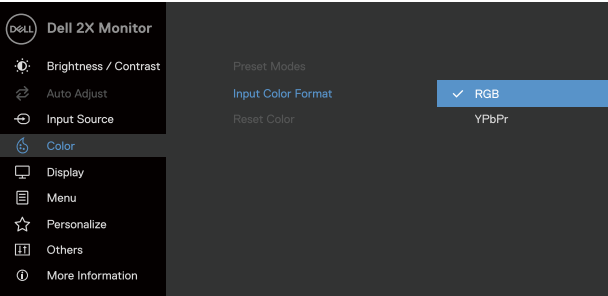
Obrázok 32. Hlavná ponuka OSD

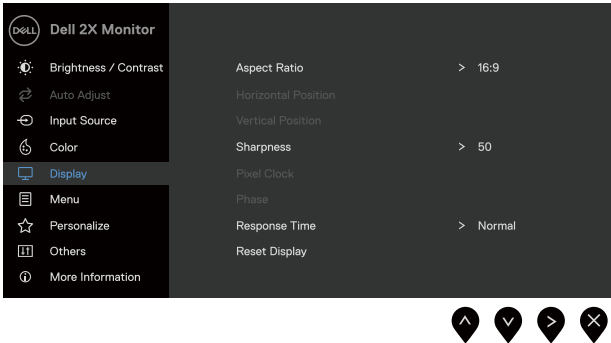
2. Stláčaním tlačidiel  a  sa pohybujete medzi možnosťami nastavenia. Pri prechode z jednej ikony na druhú sa zvýrazní názov možnosti.
3. Ak chcete aktivovať vybranú možnosť, raz stlačte tlačidlo .
4. Ak chcete vybrať požadovaný parameter, stlačte tlačidlo  a .
5. Stlačte tlačidlo  a potom pomocou tlačidiel  a  vykonajte zmeny podľa indikátorov v ponuke.
6. Výberom tlačidla  sa vrátite do predchádzajúcej ponuky.

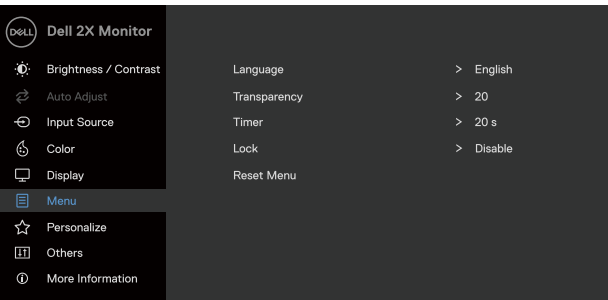
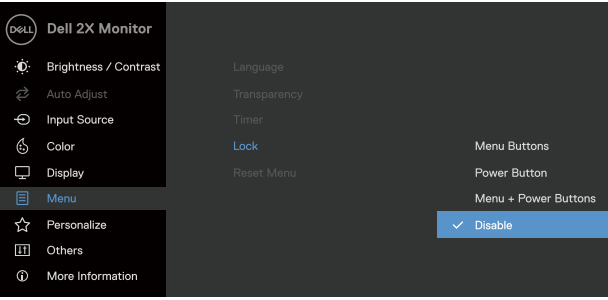
Tabuľka 20. Zoznam stromu ponuky OSD.

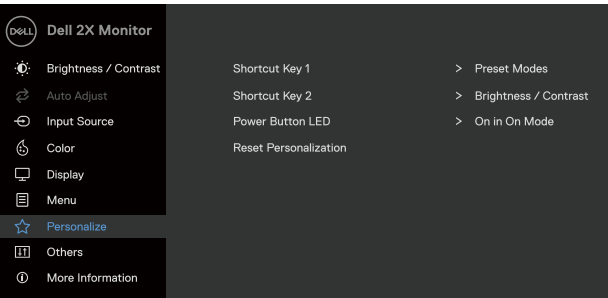
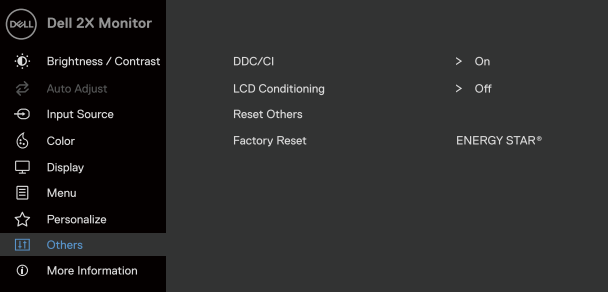
Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Opis
	Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)	Pomocou tejto možnosti môžete ovládať nastavenie jas/kontrastu.  ⬆ ⬇ ⬇ ⬆
	Brightness (Jas)	Jas nastavuje jas podsvietenia (minimum 0; maximum 100). Stlačením tlačidla ⬆ zvýšite jas a stlačením tlačidla ⬇ znížite úroveň jas.
	Contrast (Kontrast)	Najskôr nastavte jas a potom nastavte kontrast len vtedy, keď je potrebné ďalšie nastavenie. Stlačením tlačidla ⬆ zvýšite kontrast a stlačením tlačidla ⬇ znížite kontrast (Rozsah: 0 až 100). Funkciou kontrast sa nastavuje stupeň rozdielu medzi tmavými a svetlými časťami obrazovky.
	Auto Adjust (Automatické nastavenie)	Pomocou tejto možnosti môžete aktivovať automatické nastavenie a upraviť ponuku.  ⬆ ⬇ ✓ ⬆ Keď sa monitor samočinne nastavuje na aktuálny vstup, na čiernej obrazovke sa zobrazí nasledujúce dialógové okno: Auto Adjustment in Progress... Funkcia Automatické nastavenie umožňuje, aby sa monitor samočinne nastavil na prichádzajúci obrazový signál. Po automatickom nastavení pomocou funkcie Auto Adjustment môžete v možnosti Zobrazenie doladiť monitor pomocou ovládacích prvkov Synchronizácia pixelov (Hrubé) a Fáza (Jemné). POZNÁMKA: Automatické nastavenie nebude fungovať, keď toto tlačidlo stlačíte pri absencii aktívneho vstupného signálu obrazu, alebo keď nie sú pripojené káble. Táto možnosť je k dispozícii len vtedy, keď používate analógový konektor (VGA).

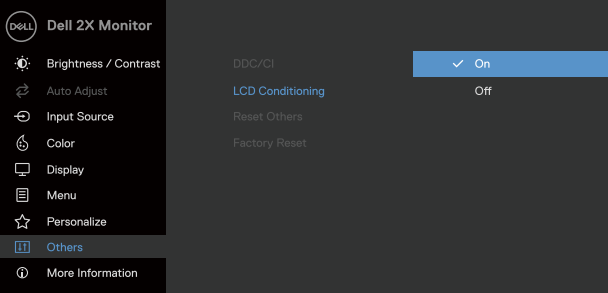
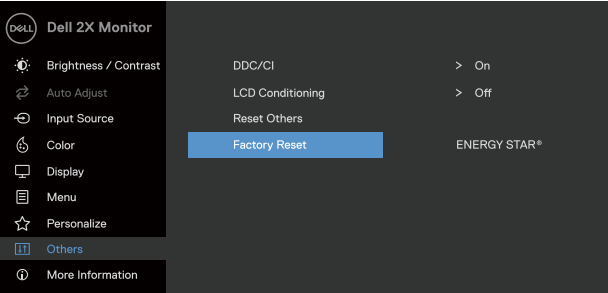
Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Opis
	Input Source (Vstupný zdroj)	Ponuku Vstupný zdroj používajte na prepínanie rôznych obrazových signálov, ktoré sa môžu pripojiť k monitoru. 
	VGA	Ak chcete vybrať vstupný zdroj VGA pri použití konektora VGA, stlačte tlačidlo .
	DP	Ak chcete vybrať vstupný zdroj DP pri použití konektora DP, stlačte tlačidlo .
	Auto Select (Automatický Výber)	Ak chcete vyhľadávať dostupné vstupné signály, zvolte funkciu Automatický výber.
	Reset Input Source (Vynulovanie vstupného zdroja)	Túto možnosť vyberte, ak chcete obnoviť predvolené nastavenie vstupného zdroja.
	Color (Farby)	Ak chcete upraviť režimy nastavenia farieb, vyberte funkciu Farby. 
	Preset Modes (Predvolené Režimy)	Umožňuje vyberať zo zoznamu predvolených režimov farieb. • Štandardný: Načítajte predvolené nastavenia farieb. Ide o štandardný predvolený režim. • Teplé: Zvýšte teplotu farieb. S červeným a žltým odtieňom sa obrazovka javí teplejšia. • Studené: Znížte teplotu farieb. S modrým odtieňom sa obrazovka javí studenšia. • Vlastné farby: Umožňuje ručne upraviť nastavenia farieb. Ak chcete upraviť hodnoty troch farieb (červená, zelená a modrá) a vytvoriť vlastný predvolený režim farieb, stlačte tlačidlo  a tlačidlo . 

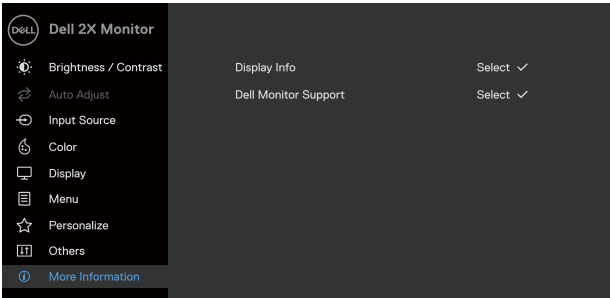
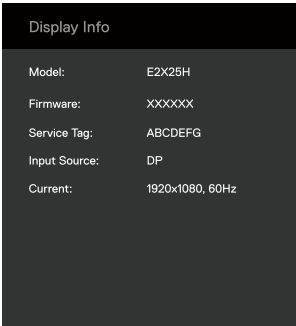
Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Opis
	Input Color Format (Vstupný formát farieb)	Umožňuje nastaviť režim obrazového vstupu na: • RGB: Túto možnosť vyberte, ak je váš monitor pripojený k počítaču alebo prehrávaču médií, ktorý podporuje výstup RGB. • YCbCr/YPbPr*: Túto možnosť vyberte vtedy, keď prehrávač médií podporuje len výstup YCbCr/YPbPr.   * Keď je zvolený vstup DP.   * Keď je zvolený vstup VGA.
	Reset Color (Obnoviť farby)	Nastavenia farieb monitora vynulujete na nastavenia z výroby.

Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Opis
	Display (Displej)	Nastavenie Zobrazenie použite na nastavenie obrazu. 
	Aspect Ratio (Pomer Strán)	Upravte pomer strán na 16:9, 4:3 alebo 5:4.
	Horizontal Position (VGA input only) (Horizontálna Poloha (len pre vstup VGA))	Ak chcete obraz posunúť doľava alebo doprava, použite tlačidlo  alebo . Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (+).
	Vertical Position (VGA input only) (Vertikálna Poloha (len pre vstup VGA))	Pomocou  alebo  posúvajte obraz nahor a nadol. Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (+).
	Sharpness (Ostroť)	Vďaka tejto funkcii môže obraz vyzeráť ostrejšie alebo mäkkšie. Ak chcete nastaviť ostrosť od 0 do 100, stlačte tlačidlo  alebo tlačidlo .
	Pixel Clock (VGA input only) (Synchronizácia pixelov (len pre vstup VGA))	Funkcia Synchronizácia pixelov umožňuje upraviť kvalitu obrazu na monitore podľa vašich preferencií. Ak chcete obraz upraviť na najvyššiu kvalitu, stlačte tlačidlo  alebo tlačidlo .
	Phase (VGA input only) (Fáza (len pre vstup VGA))	Ak sa nastavením možnosti Fáza nedosiahnu vyhovujúce výsledky, použite nastavenie možnosti Synchronizácia pixelov a potom znovu použite možnosť jemné.
	Response Time (Čas odozvy)	Umožní výber medzi možnosťou Normálny (8 ms) a Rýchly (5 ms).
	Reset Display (Obnovenie nastavení zobrazenia)	Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné nastavenia zobrazenia.

Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Opis
	Menu (Ponuka)	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.  
	Language (Jazyk)	Možnosti jazyka nastavujú OSD displej na jeden z ôsmich jazykov: angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, brazílska portugalčina, ruština, zjednodušená čínština alebo japončina.
	Transparency (Priehľadnosť)	Stláčaním tlačidiel  alebo  môžete nastaviť priehľadnosť ponuky od 0 do 100.
	Timer (Časovač)	Trvanie podržania aktívneho OSD: Používa sa na nastavenie dĺžky doby, počas ktorej OSD zostane aktívne po poslednom stlačení tlačidla. Pomocou tlačidla  a  môžete posuvný ovládač nastaviť v 1-sekundových prírastkoch od 5 do 60 sekúnd.
	Lock (Zámok)	Ak zablokujete tlačidlá na ovládanie na obrazovke, môžete zabrániť prístupu iných osôb k nim. Taktiež zabráňuje náhodnému aktivovaniu pri usporiadaní monitorov vedľa seba.   • Tlačidlá ponuky: Všetky tlačidlá ponuky/tlačidlá funkcií (okrem hlavného vypínača) sú zablockované a pre používateľa nedostupné. • Hlavný vypínač: Zablockovaný je iba hlavný vypínač, ku ktorému nie je možné získať prístup. • Tlačidlá ponuky a hlavný vypínač: Tlačidlá ponuky/tlačidlá funkcií a hlavný vypínač sú zablockované a nie je možné k získať prístup. Predvolené nastavenie je Vypnúť.  POZNÁMKA: Ak chcete odblokovať tlačidlo (tlačidlá), stlačte a podržte tlačidlo  na monitore na 4 sekundy.
	Reset Menu (Obnovenie ponuky)	Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť predvolené nastavenia ponuky.

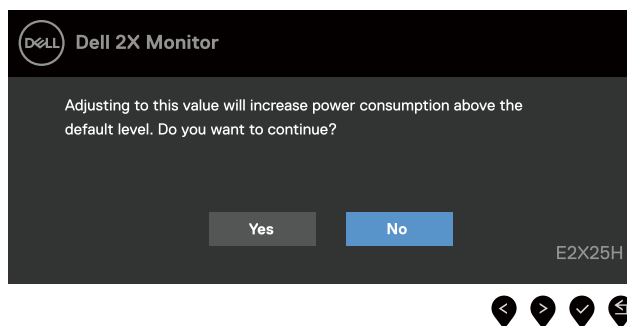
Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Opis
	Personalize (Prispôsobiť)	Táto voľba umožňuje nastaviť dve klávesové skratky a funkciu LED indikátora napájania.  
	Shortcut Key 1 (Klávesová skratka č. 1)	Umožňuje vybrať jednu z nasledujúcich položiek: Ak chcete nastaviť klávesovú skratku 1, zvolte Prednastavené režimy, Jas/Kontrast, Automatické nastavenie, Vstupný zdroj, Pomer strán obrazu.
	Shortcut Key 2 (Klávesová skratka č. 2)	Umožňuje vybrať jednu z nasledujúcich položiek: Ak chcete nastaviť klávesovú skratku 2, zvolte Prednastavené režimy, Jas/Kontrast, Automatické nastavenie, Vstupný zdroj, Pomer strán obrazu.
	Power Button LED (LED hlavného vypínača)	Umožňuje nastaviť LED indikátor napájania na zapnutie v režime zapnutia alebo vypnutie v režime zapnutia, aby sa šetrila energia.
	Reset Personalization (Obnovenie nastavení prispôsobenia)	Umožňuje obnoviť klávesovú skratku na predvolené nastavenie.
	Others (Ostatné)	 
	DDC/CI	Rozhranie DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje upraviť nastavenia monitora pomocou softvéru v počítači. Ak chcete túto funkciu vypnúť, vyberte možnosť Vypnúť. Aktiváciou tejto funkcie dosiahnete najlepší používateľský zážitok a optimálny výkon monitora.  

Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Opis
	LCD Conditioning (Kondicionovanie LCD)	Pomoc pri znížení výskytu prípadov zvyškového obrazu na monitore. Program sa môže vypínať dlhšiu dobu v závislosti od stupňa zvyškového obrazu. Ak chcete spustiť funkciu Kondicionovanie LCD, zvolte možnosť OZapnúť.  The screenshot shows the 'Dell 2X Monitor' OSD menu. The 'Others' tab is selected in the left sidebar. The main menu items are: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, Others (selected), and More Information. The 'LCD Conditioning' option is highlighted, showing a status of 'On' with a checkmark icon.
	Reset Others (Obnovenie ostatných)	Všetky nastavenia v ponuke nastavenia Ostatné sa resetujú na nastavenia z výroby.
	Factory Reset (Obnoviť výrobné nastavenia)	Služi na obnovenie predvolených nastavení z výroby. Toto sú zároveň nastavenia pre testy ENERGY STAR.  The screenshot shows the 'Dell 2X Monitor' OSD menu with the 'Others' tab selected. The 'Factory Reset' option is highlighted in blue. The status for 'Factory Reset' is 'ENERGY STAR®'. Other options visible include DDC/CI (On), LCD Conditioning (Off), and Reset Others.

Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Opis
	More Information (Ďalšie informácie)	Pomocou ponuky môžete zobraziť informácie o monitore alebo vyhľadať ďalšiu podporu pre monitor.  
	Display Info (Informácie o displeji)	Vyberte, ak chcete zobraziť aktuálne nastavenia, verziu firmvéru a servisnú značku monitora.    POZNÁMKA: Vyššie uvedený obrázok slúži len na ilustráciu. Informácie sa môžu líšiť v závislosti od modelu a aktuálnych nastavení.
	Dell Monitor Support (Podpora pre monitory Dell)	Ak chcete získať prístup k všeobecným podporným materiálom pre svoj monitor, naskenujte pomocou smartfónu kód QR.

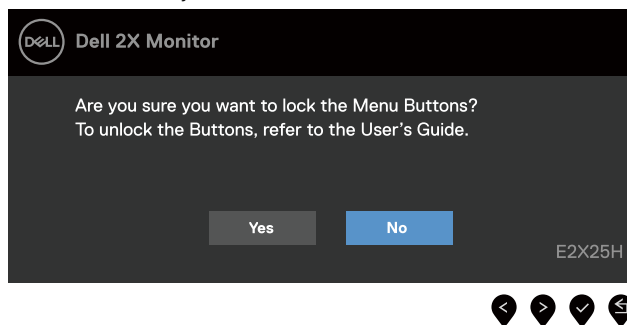
Výstražné hlásenia OSD

Nasledujúce okno s výstražným hlásením o napájaní sa použije na funkcie jasu po prvýkrát, keď nastavíte úroveň jasu nad predvolenú úroveň.



Obrázok 33. Výstražné hlásenie o napájaní

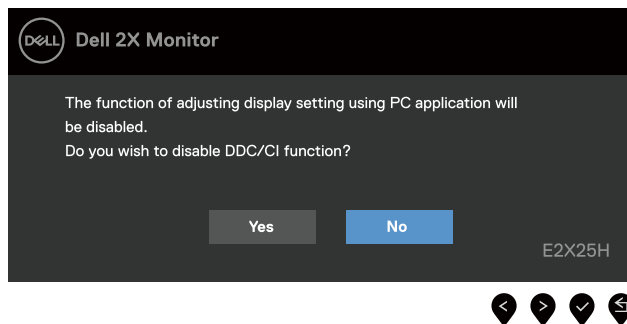
Pred aktiváciou funkcie zablokovania sa zobrazí nasledujúce hlásenie.



Obrázok 34. Výstražné hlásenie funkcie uzamknutia

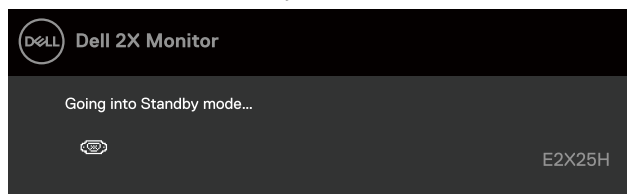
i POZNÁMKA: Táto správa sa môže mierne líšiť podľa vybraných nastavení.

Pred vypnutím funkcie DDC/CI sa zobrazí nasledujúce hlásenie.



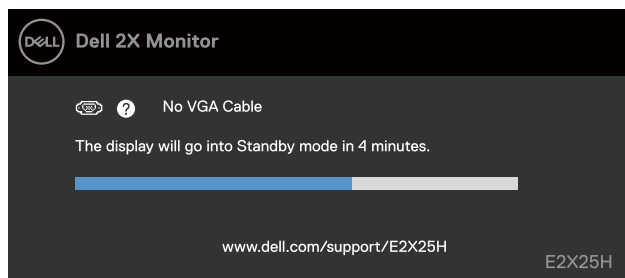
Obrázok 35. Výstražné hlásenie pre DDC/CI

Keď monitor prejde do pohotovostného režimu, zobrazí sa nasledujúce hlásenie.

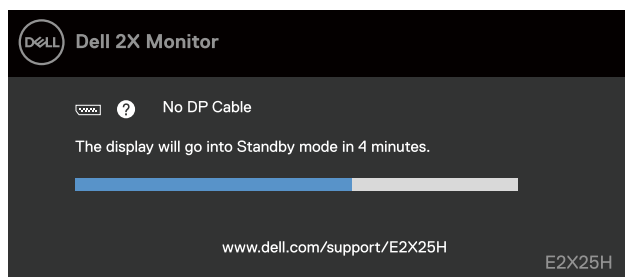


Obrázok 36. Výstražné hlásenie pre pohotovostný režim

Keď nie je pripojený kábel VGA alebo DP, zobrazí sa pohyblivé dialógové okno. Ak sa monitor ponechá v tomto stave, po uplynutí 4 minút sa prepne do pohotovostného režimu.



Obrázok 37. Výstražné hlásenie o odpojenom kábli VGA



Obrázok 38. Výstražné hlásenie o odpojenom kábli DP

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

Nastavenie maximálneho rozlíšenia

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

Ak chcete nastaviť maximálne rozlíšenie pre monitor:

V systémoch Windows 10 a Windows 11:

1. Pravým tlačidlom myši kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Nastavenie zobrazenia**.
2. Ak máte pripojených viac ako jeden monitor, uistite sa, že ste vybrali **E2225H/E2425H**.
3. Kliknite na rozbalovací zoznam **Nastavenie zobrazenia** a vyberte možnosť **1920 x 1080**.
4. Kliknite na **Zachovať zmeny**.

Ak nevidíte možnosť 1920 x 1080, musíte aktualizovať grafický ovládač na najnovšiu verziu. V závislosti od počítača vykonajte jeden z nasledujúcich postupov:

Ak máte stolový alebo prenosný počítač Dell:

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

Ak používate iný počítač ako Dell (prenosný alebo stolný):

- Prejdite na stránku podpory pre počítač, ktorý nie je od spoločnosti Dell, a stiahnite si najnovšie ovládače grafickej karty.
- Prejdite na webovú stránku grafickej karty a stiahnite si najnovšie ovládače grafickej karty.

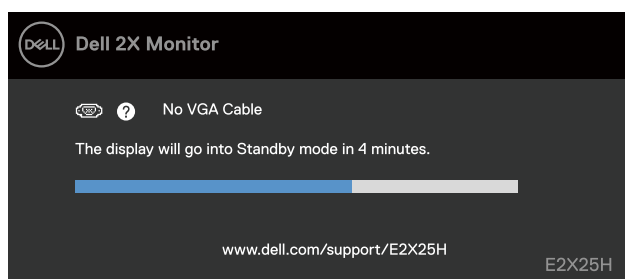
Riešenie problémov

⚠ VÝSTRAHA: Pred začatím ktoréhokoľvek z postupov v tejto časti postupujte podľa časti **Bezpečnostné pokyny**.

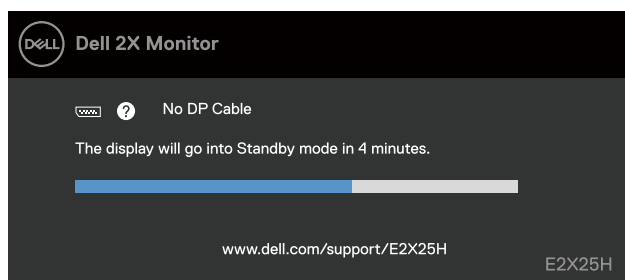
Vnútorná kontrola

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

1. Vypnite počítač aj monitor.
 2. Odpojte všetky káble na prenos obrazového signálu od monitora. Ak chcete zabezpečiť správnu činnosť vnútornej kontroly, odpojte všetky digitálne káble zo zadnej strany počítača.
 3. Zapnite monitor.
- i POZNÁMKA:** Na obrazovke by sa malo zobraziť dialógové okno (na čiernom pozadí), ak monitor nedokáže rozpoznať videosignál a funguje správne. Počas režimu vnútornej kontroly svieti biely LED indikátor.



Obrázok 39. Výstražné hlásenie o odpojenom kábli VGA



Obrázok 40. Výstražné hlásenie o odpojenom kábli DP

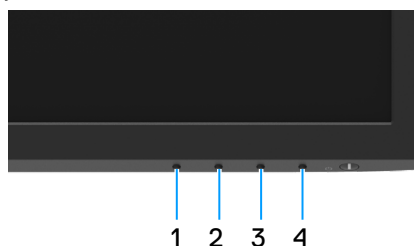
i POZNÁMKA: Toto hlásenie sa tiež zobrazí v normálnej prevádzke, keď je kábel na prenos obrazového signálu odpojený alebo poškodený.

4. Vypnite monitor a znova zapojte kábel na prenos obrazového signálu; potom zapnite počítač a monitor.

Ak po vykonaní predchádzajúceho postupu zostane obrazovka monitora prázdna, skontrolujte, či váš video radič a počítač fungujú správne.

Vstavaná diagnostika

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



Obrázok 41. Tlačidlá vstavaných diagnostických funkcií

Tabuľka 21. Opis označenia.

Označenie	Opis
1	Tlačidlo 1
2	Tlačidlo 2
3	Tlačidlo 3
4	Tlačidlo 4

Spustenie vstavanej diagnostiky:

1. Uistite sa, že obrazovka je čistá (na povrchu obrazovky nesmie byť prach).
2. Stlačte a podržte **tlačidlo 4** približne na 4 sekundy a počkajte, kým sa zobrazí kontextová ponuka.
3. Pomocou **tlačidlo 1** alebo **2** vyberte položku  a stlačením  ju potvrdíte. Na začiatku programu diagnostiky sa zobrazí sivý vzor.
4. Obrazovku starostlivo skontrolujte ohľadne akýchkoľvek abnormalít.
5. Stláčaním **tlačidlo 1** zmeňte testovacie vzory.
6. Opakovaním krokov 4 a 5 skontrolujte zobrazenie na červenej, zelenej, modrej, čiernej, bielej a textovej obrazovke.
7. Pri teste bielej farby skontrolujte rovnomernosť bielej farby a či sa biela farba neobjaví zelenkavá/červenkastá a podobne.
8. Stlačením **tlačidlo 1** ukončíte diagnostický program.

Bežné problémy

Nasledujúca tabuľka uvádza všeobecné informácie o bežných problémoch monitora, ktoré sa môžu vyskytnúť, ako aj možné riešenia:

Tabuľka 22. Bežné problémy a riešenia.

Bežné príznaky	Možné riešenia
Žiadny obraz/nesvieti LED indikátor napájania	- Uistite sa, že kábel na prenos obrazového signálu je k monitoru a počítaču správne zapojený a zaistený. - Skontrolujte, či elektrická zásuvka správne funguje tak, že do nej zapojíte iné elektrické zariadenie. - Uistite sa, že tlačidlo napájania je úplne stlačené. - Uistite sa, že je v ponuke Vstupný zdroj zvolený správny vstupný zdroj.
Žiadny obraz/LED indikátor napájania svieti	- Pomocou OSD zvýšte jas a kontrast. - Spustite funkciu vnútornej kontroly monitora. - Skontrolujte, či kolíky v konektore kábla na prenos obrazového signálu nie sú zohnuté alebo poškodené. - Spustite vstavanú diagnostiku. - Uistite sa, že je v ponuke Vstupný zdroj zvolený správny vstupný zdroj.
Nedostatočné zaostrenie	- Odstráňte predlžovacie video káble. - Obnovte výrobné nastavenia monitora (Obnoviť výrobné nastavenia). - Rozlíšenie obrazu zmeňte na správny pomer strán.
Obraz kolíše alebo sa trasie	- Obnovte výrobné nastavenia monitora (Obnoviť výrobné nastavenia). - Skontrolujte činitele vonkajšieho prostredia. - Monitor premiestnite a vyskúšajte v inej miestnosti.
Chýbajúce pixely	- Vypnite monitor a znova ho zapnite. - Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD. - Viac informácií o politike kvality a pixelov spoločnosti Dell nájdete na stránke technickej podpory spoločnosti Dell na: www.dell.com/pixelguidelines.
Stabilné pixely	- Vypnite monitor a znova ho zapnite. - Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD. - Viac informácií o politike kvality a pixelov spoločnosti Dell nájdete na stránke technickej podpory spoločnosti Dell na: www.dell.com/pixelguidelines.
Problémy s nastavením jasu	- Obnovte výrobné nastavenia monitora (Obnoviť výrobné nastavenia). - Pomocou OSD upravte ovládacie prvky jasu a kontrastu.
Geometrické skreslenie	- Obnovte výrobné nastavenia monitora (Obnoviť výrobné nastavenia). - Pomocou OSD nastavte horizontálnu a vertikálnu polohu.
Horizontálne/Vertikálne čiary	- Obnovte výrobné nastavenia monitora (Obnoviť výrobné nastavenia). - Spustite funkciu vnútornej kontroly monitora a zistite, či sa tieto čiary objavujú aj v režime samokontroly. - Skontrolujte, či kolíky v konektore kábla na prenos obrazového signálu nie sú zohnuté alebo poškodené. - Spustite vstavanú diagnostiku.
Synchronizácia problémov	- Obnovte výrobné nastavenia monitora (Obnoviť výrobné nastavenia). - Spustite funkciu vnútornej kontroly monitora a zistite, či sa rozhádzaná obrazovka objavuje aj v režime samokontroly. - Skontrolujte, či kolíky v konektore kábla na prenos obrazového signálu nie sú zohnuté alebo poškodené. - Počítač reštartujte v bezpečnom režime.
Problémy súvisiace s bezpečnosťou	- Nevykonávajte žiadny krok na odstraňovanie porúch. - Okamžite sa obráťte na obchodné zastúpenie spoločnosti Dell.

Bežné príznaky	Možné riešenia
Občasné problémy	- Vyskúšajte rôzne Prednastavené režimy v ponuke Nastavení farieb OSD. V ponuke OSD upravte hodnotu R/G/B v položke Vlastné farby v nastavení Farby. - V OSD ponuky nastavení položky Farba zmeňte Vstupný Formát Farieb na RGB alebo YCbCr/YPbPr. - Spustite vstavanú diagnostiku.
Chýba farba	- Spustite funkciu vnútornej kontroly monitora. - Uistite sa, že kábel na prenos obrazového signálu je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený. - Skontrolujte, či kolíky v konektore kábla na prenos obrazového signálu nie sú zohnuté alebo poškodené.
Nesprávna farba	- Vyskúšajte rôzne Prednastavené režimy v ponuke Nastavení farieb OSD. V ponuke OSD upravte hodnotu R/G/B v položke Vlastné farby v nastavení Farby. - V OSD ponuky nastavení položky Farba zmeňte Vstupný formát farieb na RGB alebo YCbCr/YPbPr. - Spustite vstavanú diagnostiku.
Na monitore zostal dlhý čas zvyškový obraz zo statického obrazu.	- Nastavte vypnutie obrazovky po niekoľkých minútach nečinnosti obrazovky. Tie môžete upraviť v nastaveniach Možnosti napájania systému Windows alebo Úspora energie systému Mac. - Prípadne môžete použiť dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky.
Násobný obraz alebo presvetlenie okrajov obrazu	Zmeňte Čas odozvy v možnosti ponuky OSD Zobrazenie na možnosť Rýchla alebo Normálna v závislosti od aplikácie a použitia.

Špecifické poruchy výrobu

Tabuľka 23. Problémy a riešenia špecifické pre daný produkt.

Špecifické príznaky	Možné riešenia
Obraz na obrazovke je príliš malý	- Skontrolujte nastavenie Pomer strán v ponuke OSD nastavení položky Zobrazenie. - Obnovte výrobné nastavenia monitora (Obnoviť výrobné nastavenia).
Monitor nemožno nastaviť pomocou tlačidiel na bočnom paneli.	- Monitor vypnite, napájací kábel odpojte a znovu ho zapojte a potom monitor zapnite. - Skontrolujte, či je zablokovaná ponuka OSD. Ak áno, odblokujte ju tak, že stlačíte tlačidlo Skončiť (tlačidlo 4) a podržíte ho na štyri sekundy.
Pri stláčaní používateľských ovládacích prvkov nie je žiadny vstupný signál.	- Skontrolujte zdroj signálu. Posunutím myši alebo stlačením ktoréhokoľvek tlačidla na klávesnici skontrolujte, či počítač nie je prepnutý do pohotovostného režimu alebo režimu spánku. - Skontrolujte, či je kábel na prenos obrazového signálu pripojený správne. V prípade potreby kábel na prenos obrazového signálu odpojte a znova pripojte. - Resetujte počítač alebo video prehrávač.
Obraz nevyplní celú obrazovku	- Monitor môže vzhľadom k rôznym formátom obrazu (pomer strán) DVD zobrazovať na celú obrazovku. - Spustite vstavanú diagnostiku.

Regulačné informácie

Oznámenia FCC (platí iba pre USA) a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov

Oznámenia FCC a ďalšie regulačné informácie nájdete na webovej stránke o dodržiavaní predpisov na adrese www.dell.com/regulatory_compliance

Databáza produktov Európskej únie pre štítok s energetickými údajmi a informačný list produktu

E2225H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1996142>

E2425H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1996149>

Kontaktovanie spoločnosti Dell

Ak chcete kontaktovať spoločnosť Dell v prípade problémov s predajom, technickou podporou alebo zákazníckym servisom, pozrite si stránku www.dell.com/contactdell.

① **POZNÁMKA:** Ich dostupnosť sa líši podľa krajiny a výrobku a niektoré služby nemusia byť vo vašej krajine dostupné.

① **POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne internetové pripojenie, kontaktné informácie môžete nájsť na objednávke, faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v katalógu výrobkov spoločnosti Dell.