

Monitor na videokonferencie Dell Pro 24 E2426HB

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
Informácie dostupné na obale	7
Vlastnosti produktu	7
Kompatibilita operačných systémov	9
Identifikácia častí a ovládacích prvkov	9
Pohľad spredu	9
Pohľad zozadu	10
Pohľad zboku	10
Pohľad zdola	11
Špecifikácie monitora	12
Špecifikácie rozlíšenia	13
Podporované režimy videa	13
Predvolené režimy zobrazenia	13
Režimy DP Multi-Stream Transport (MST)	13
Elektrické špecifikácie	13
Špecifikácie webovej kamery	14
Špecifikácie reproduktorov	14
Špecifikácie mikrofónu	14
Fyzikálne charakteristiky	15
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) pre Windows	15
Charakteristiky prostredia	16
Priradenia kolíkov	17
Možnosť Plug and Play	21
Zásady kvality a pixelov LCD monitora	21
Ergonómia	22
Manipulácia s displejom a jeho premiestňovanie	23
Pokyny na údržbu	24
Čistenie monitora	24
Nastavenie monitora	25
Pripojenie stojana	25
Používanie nastavení sklopenia, natočenia a výšky	27
Nastavenie sklopenia a natočenia	27
Nastavenie výšky	27
Otočenie displeja	27
Pripojenie monitora	28
Organizovanie vašich káblov	29
Zabezpečenie monitora pomocou bezpečnostného zámku (voliteľný)	29
Odstránenie stojana na monitor	30
Montáž na stenu VESA (voliteľná)	30
Používanie monitora	31
Zapnutie monitora	31
Ovládanie pomocou pákového ovládača	31
Používanie Spúšťača ponuky	32
Používanie navigačných klávesov	33

Používanie ponuky Zobrazenie na displeji (OSD)	34
Výstražné hlásenia o OSD	43
Nastavenie maximálneho rozlíšenia	45
Nastavenie funkcie Windows Hello	46
Nastavenie webovej kamery monitora ako predvolené nastavenie v operačnom systéme	49
Nastavenie reproduktora monitora ako predvolené nastavenie v operačnom systéme	52
Použitie reproduktora a mikrofónu monitora	54
Riešenie problémov	55
Autotest	55
Zabudovaná diagnostika	55
Bežné problémy	56
Problémy špecifické pre produkt	58
Problémy špecifické pre univerzálnu sériovú zbernicu (USB)	60
Regulačné informácie	61
TCO Certified	61
Oznámenia FCC (len USA) a ďalšie regulačné informácie	61
Databáza produktov EÚ pre energetický štítok a informačný list produktov	61
Kontaktovanie spoločnosti Dell	62
História revízií	63

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 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 poškodiť vašu sluchovú schopnosť.

- 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.
 - Monitor udržiavajte pri izbovej teplote. Nadmerné chladné alebo horúce podmienky môžu mať nepriaznivý vplyv na tekuté kryštály displeja.
 - Napájací kábel od monitora pripojte do zásuvky, ktorá je blízko a dostupná. Pozrite Pripojenie monitora.
- Monitor neumiestňujte a nepoužívajte na mokrom povrchu alebo v blízkosti vody.
- Monitor nevystavujte silným vibráciám ani podmienkam s vysokým nárazom. 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. Postupujte podľa všetkých výstrah a pokynov označených 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 monitorom.

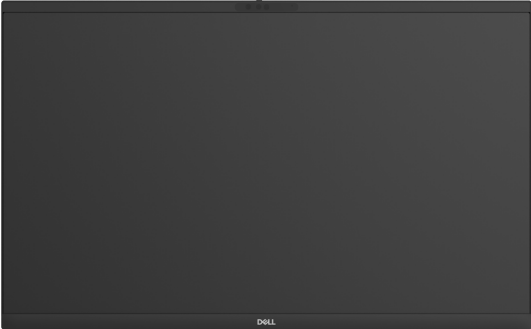
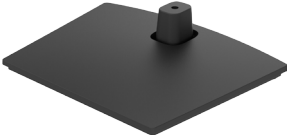
Informácie o monitore

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 1.4 (1,80 m)
	Kábel DisplayPort-DisplayPort 1,4 (1,80 m)
	Kábel USB typu A na typ B (1,80 m)
	- Karta s QR kódom - Bezpečnostné, environmentálne a regulačné informácie

Informácie dostupné na obale

Pred otvorením krabice sa uistite, že je správne orientovaná:

1. Položte obalovú škatuľu na rovný povrch tak, aby otváracia klapka bola navrchu.
2. Zdvihnite otváraciu klapku a vyberte komponenty.

Porty na monitore sú nasledovné:

- 1 port HDMI
- 2 porty DP
- 1 port USB-B
- 4 porty USB-A

V škatuli sa dodáva nasledujúce príslušenstvo:

- Napájací kábel
- Kábel HDMI
- Kábel DP
- Kábel USB-B na USB-A

Informácie o recyklácii nájdete na webovej lokalite [Dell pre recykláciu](#).

Vlastnosti produktu

Monitor **Dell E2426HB** má aktívnu maticu, tenkovrstvový tranzistor (TFT), displej s tekutými kryštálmi (LCD), antistatický povrch a LED podsvietenie. Monitor má tieto charakteristiky:

- Aktívna plocha displeja 604,70 mm (23,8 in.) (meraná diagonálne) s rozlíšením 1920 x 1080 (16:9) a tiež podpora zobrazenia na celej obrazovke pri nižších rozlíšeníach.
- Široké uhly sledovania 178 stupňov vo vertikálnom a horizontálnom smer.
- Farebný gamut NTSC min. 72 % (CIE 1931).
- Digitálne pripojenie s portami DP, HDMI, USB.
- Integrované reproduktory (2 x 3 W).
- Možnosť nastavenia sklopenia, natočenia, otáčania a výšky.
- Odnímateľný podstavec a montážne otvory 100 mm VESA (Video Electronics Standards Association) na flexibilné riešenia montáže.
- Funkcia plug-and-play (ak ju podporuje váš počítač).
- Úpravy Zobrazenia na displeji (OSD) na jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky.
- Zamknutie tlačidiel napájania a OSD.
- Otvor na bezpečnostný zámok.
- $\leq 0,3$ W v režime vypnutia.
- Certifikované pre Windows Hello® (overovanie tváre).
- Podporuje Dell Display and Peripheral Manager.
- Optimalizuje pohodlie očí vďaka obrazovke bez blikania a funkcii nízkej prítomnosti modrého svetla, ktorá minimalizuje nebezpečenstvo vyžarovania modrého svetla.
- Dell ComfortView Plus je integrovaná funkcia obrazovky s redukciou modrého svetla, ktorá zlepšuje pohodlie očí znížením potenciálne škodlivých emisií modrého svetla bez kompromisov vo farbe. Vďaka technológii ComfortView Plus spoločnosť Dell znižila škodlivú expozíciu modrému svetlu z ≤ 50 % na ≤ 35 %. Tento monitor je certifikovaný s TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 s 3-hviezdičkovým hodnotením. Zahŕňa kľúčové technológie, ktoré zabezpečujú aj obrazovku bez blikania, obnovovaciu frekvenciu až 100 Hz, farebný gamut NTSC min. 72 % (CIE 1931) a farebnú presnosť. Funkcia Dell ComfortView Plus je na vašom monitore štandardne aktivovaná.
- Tento monitor využíva panel s redukovaným modrým svetlom. Keď sa monitor obnoví na výrobné nastavenia alebo predvolené nastavenie.*

Pomer modrého svetla:

Pomer svetla v rozsahu od 415 nm do 455 nm v porovnaní s rozsahom od 400 nm do 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.
- Monitor využíva technológiu bez blikania, ktorá eliminuje viditeľné blikanie, čím poskytuje pohodlný zážitok zo sledovania a zabraňuje únave a namáhaniu očí.

Čo je TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

Certifikačný program TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 predstavuje spotrebiteľsky prijateľnú schému hodnotenia hviezdikami pre zobrazovací priemysel, ktorá podporuje zdravie očí od bezpečnosti po starostlivosť o oči. V porovnaní s existujúcimi certifikáciami pridáva 5-hviezdikový program prísne testovacie požiadavky na celkové atribúty starostlivosti o oči, ako je slabé modré svetlo, bez blikania, obnovovacia frekvencia, farebný gamut, vernosť farieb a výkon snímača okolitého svetla. Stanovuje metriky požiadaviek a hodnotí výkonnosť produktu na piatich úrovniach a sofistikovaný proces technického hodnotenia poskytuje spotrebiteľom a kupujúcim ukazovatele, ktoré sa dajú ľahšie posúdiť.

Faktory očného zdravia, ktoré sa zvažujú, zostávajú konštantné, avšak štandardy pre rôzne hodnotenia hviezdikami sú odlišné. Čím vyššie je hodnotenie hviezdikami, tým sú normy prísnejšie. Nižšie uvedená tabuľka uvádza hlavné požiadavky na pohodlie zraku, ktoré platia popri základných požiadavkách na pohodlie očí (ako je hustota pixelov, rovnomernosť jasu a farby a voľnosť pohybu).

Ďalšie informácie o **certifikácii TÜV Eye Comfort** nájdete na: [Certifikácia Eye Comfort](#)



Tabuľka 3. Požiadavky Eye Comfort 3.0

Požiadavky na Eye Comfort 3.0 a systém hodnotenia monitorov hviezdikami				
Kategória	Testovaná položka	Schéma hodnotenia hviezdikami		
		3 hviezdíčky	4 hviezdíčky	5 hviezdíček
Starostlivosť o oči	Redukcia modrého svetla	TÜV hardvérová LBL kategória III ($\leq 50\%$) alebo softvérové riešenie LBL ¹	TÜV Hardware LBL kategória II ($\leq 35\%$) alebo kategória I ($\leq 20\%$)	TÜV Hardware LBL kategória II ($\leq 35\%$) alebo kategória I ($\leq 20\%$)
	Bez blikania	TÜV Flicker Reduced alebo TÜV Flicker Free	TÜV Flicker Reduced alebo TÜV Flicker Free	Bez blikania
Riadenie okolitého svetla	Výkon snímača okolitého svetla	Žiadny snímač	Žiadny snímač	Snímač okolitého osvetlenia
	Inteligentné ovládanie CCT	Nie	Nie	Áno
	Inteligentné ovládanie svietivosti	Nie	Nie	Áno
Kvalita obrazu	Obnovovacia frekvencia	≥ 60 Hz	≥ 75 Hz	≥ 120 Hz
	Jednotnosť svietivosti	Jednotnosť svietivosti $\geq 75\%$		
	Jednotnosť farieb	Jednotnosť farieb $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Voľnosť pohybu	Zmeny jasu sa musia znížiť o menej ako 50 %. Posun farieb je menší ako 0,01		
	Rozdiel hodnoty gamma	Rozdiel hodnoty gamma $\leq \pm 0,2$	Rozdiel hodnoty gamma $\leq \pm 0,2$	Rozdiel hodnoty gamma $\leq \pm 0,2$
	Široký farebný gamut 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 k funkcii Eye Comfort	Používateľská príručka	Áno	Áno	Áno
Poznámka	¹ Softvér riadi vyžarovanie modrého svetla znížením nadmerného modrého svetla, čo vedie k žltšiemu odtieňu. ² Farebný gamut popisuje dostupnosť farieb na obrazovke. Na špecifické účely boli vyvinuté rôzne normy. 100 % zodpovedá plnému farebnému priestoru definovanému v norme. ³ NTSC je skratka pre National Television Standards Committee, ktorá vyvinula priestor farieb pre televízny systém, ktorý sa používa v USA. ⁴ sRGB je štandardný červený, zelený a modrý priestor farieb, ktorý sa používa na monitoroch, tlačiarňach a na webe. ⁵ DCI-P3, skratka pre Digital Cinema Initiatives - Protocol 3, je priestor farieb používaný v digitálnom kine, ktorý zahŕňa širší rozsah farieb ako štandardný priestor farieb RGB. ⁶ Adobe RGB je priestor farieb vytvorený spoločnosťou Adobe Systems, ktorý zahŕňa širší rozsah farieb ako štandardný farebný model RGB, najmä v azúrovej a zelenej.			

Kompatibilita operačných systémov

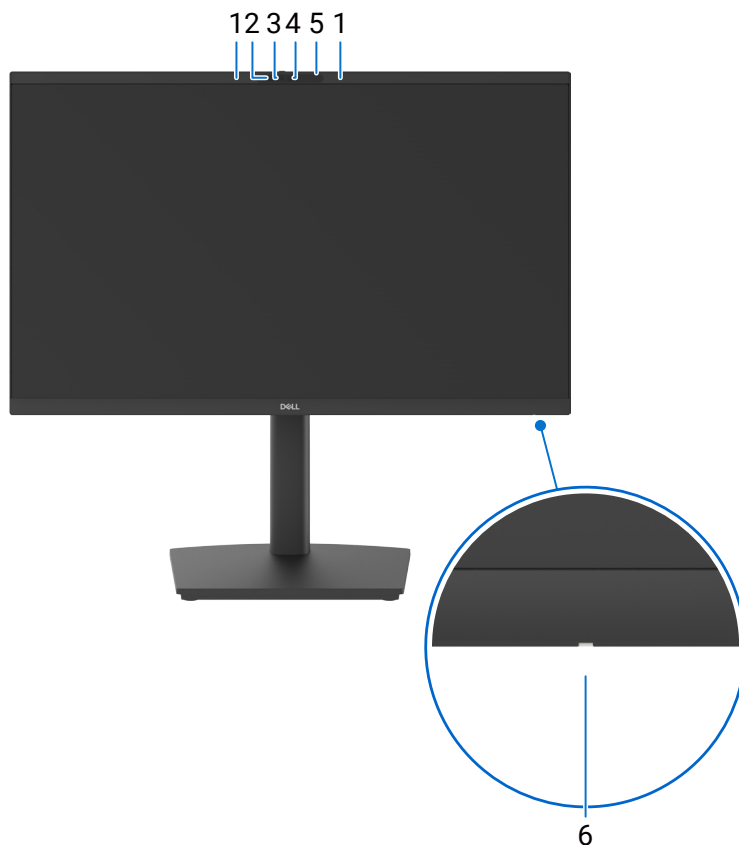
Windows 10 a novšie*

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

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

Identifikácia častí a ovládacích prvkov

Pohľad spredu



Obrázok 3. Pohľad spredu

Tabuľka 4. Komponenty a popisy.

Označenie	Popis	Funkcia
1	Mikrofóny	Mikrofóny monitora (Mic).
2	IR LED dióda	Indikátor infračerveného (IR) žiarenia.
3	IR kamera	Podporuje funkciu rozpoznávania tváre.
4	Hlavná kamera	Prenáša váš obraz počas videokonferencie.
5	Indikátor LED webovej kamery	Indikátor webovej kamery. Keď sa webová kamera používa, rozsvieti sa na bielo.
6	Indikátor LED napájania	Neprerušovaná biela kontrolka signalizuje, že monitor je zapnutý a funguje. Blikajúce biele svetlo signalizuje, že monitor je v pohotovostnom režime.

Pohľad zozadu



Obrázok 4. Pohľad zozadu

Tabuľka 5. Komponenty a popisy.

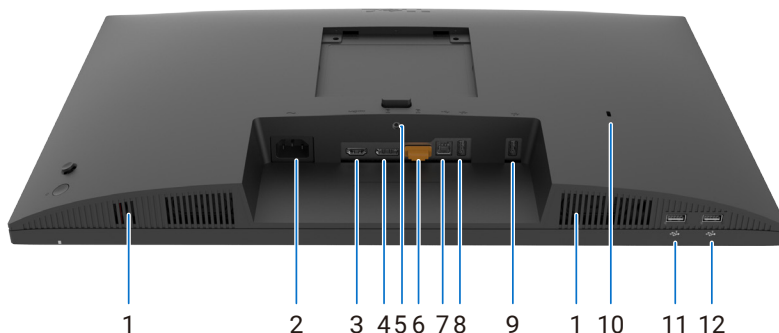
Označenie	Popis	Funkcia
1	4 montážne otvory VESA (100 mm x 100 mm) – za pripevneným VESA krytom	Monitor namontujte na stenu pomocou súpravy na montáž na stenu kompatibilnej s VESA.
2	Regulačný informačný štítok	Obsahuje zoznam schválení od regulátora.
3	Tlačidlo uvoľnenia stojana	Slúži na uvoľnenie stojana z monitora.
4	Pákový ovládač	Slúži na ovládanie ponuky OSD. Ďalšie informácie nájdete v časti Používanie monitora .
5	Tlačidlo napájania	Slúži na zapnutie alebo vypnutie monitora.
6	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.
7	Pomôcka na správu káblov	Slúži na usporiadanie káblov.

Pohľad z boku



Obrázok 5. Pohľad z boku

Pohľad zdola



Obrázok 6. Pohľad zdola

Tabuľka 6. Komponenty a popisy.

Označenie	Popis	Funkcia
1	Vstavané reproduktory	Poskytuje zvukový výstup.
2	 Napájací konektor	Pripojte napájací kábel.
3	 Port HDMI	Slúži na pripojenie k počítaču pomocou kábla HDMI.
4	 DisplayPort (vstup)	Slúži na pripojenie počítača pomocou kábla DisplayPort.
5	Zámok stojana	Slúži na uzamknutie stojana k monitoru pomocou skrutky M3 x 6 mm (skrutka nie je súčasťou dodávky).
6	 DisplayPort (výstup)	Slúži na pripojenie počítača pomocou kábla DisplayPort.
7	 Port USB typu B upstream	Slúži na pripojenie kábla USB, ktorý sa dodáva s monitorom, k počítaču. Po pripojení tohto kábla môžete používať konektory USB downstream na monitore.
8,9	 Porty USB typu A 5 Gb/s downstream	Pripojte svoje USB zariadenie. Tieto porty môžete používať iba po pripojení USB kábla z počítača k monitoru. POZNÁMKA: Aby ste predišli rušeniu signálu, keď je USB zariadenie pripojené k portu USB downstream, NEODPORÚČA sa pripojiť žiadne ďalšie USB zariadenia k susedným portom.
10	Otvor na bezpečnostný zámok (na základe Kensington Security Slot)	Zabezpečuje monitor pomocou zámku s bezpečnostným káblom (predáva sa samostatne).
11,12	 Port USB typu A 5 Gb/s downstream	Pripojte svoje USB zariadenie. Port USB podporuje nabíjanie batérie podľa BC1.2 s typickým výkonom 5 V/1,5 A (maximálne 2 A) (10 W). POZNÁMKA: Aby ste predišli rušeniu signálu, keď je USB zariadenie pripojené k portu USB downstream, NEODPORÚČA sa pripojiť žiadne ďalšie USB zariadenia k susedným portom.

Špecifikácie monitora

Tabuľka 7. Špecifikácie monitora.

Popis	Hodnota
Typ obrazovky	Aktívna matica – TFT LCD
Technológia v paneli	Technológia prepínania v rovine (IPS)
Pomer strán	16:9
Rozmery viditeľného obrazu	
Diagonálne	604,7 mm (23,8 in.)
Aktívna plocha	
Horizontálne	527,04 mm (20,75 in.)
Vertikálne	296,46 mm (11,67 in.)
Plocha	156 246,28 mm ² (242,18 in. ²)
Rozstup pixelov	
Horizontálne	0,2745 mm
Vertikálne	0,2745 mm
Pixely na palec (PPI)	93
Uhol sledovania	
Horizontálne	178° (typický)
Vertikálne	178° (typický)
Jas	300 cd/m ² (typický)
Kontrastný pomer	1000 : 1 (typický)
Povlak na obrazovke displeja	Antireflexný s tvrdou vrstvou 3H
Podsvietenie	System LED Edgelight
Čas odozvy (zo sivej na sivú)	- Rýchly režim: 5 ms (zo sivej na sivú) - Normálny režim: 8 ms (zo sivej na sivú)
Hĺbka farieb	16,78 milióna farieb
Farebný gamut	NTSC min. 72 % (CIE1931)
Pripojiteľnosť	Port videa 1 port HDMI 2.1 (HDCP 1.4) (podporuje až FHD 1920 x 1080 120 Hz podľa špecifikácie HDMI 2.1 TMDS)* 1 port DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) (podporuje až FHD 1920 x 1080, 120 Hz) 1 port výstupu DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) (podporuje až FHD 1920 x 1080, 120 Hz) Port USB 2 porty USB typu A 5 Gb/s downstream Rýchly prístup 2 porty USB typu A 5 Gb/s downstream (BC1.2)
Šírka okraja (od okraja monitora po aktívnu plochu)	
Hore	16,30 mm (0,64 in.)
Vľavo/Vpravo	5,80 mm (0,23 in.)
Dole	17,43 mm (0,69 in.)
Nastaviteľnosť	
Výškovo nastaviteľný stojan	130,00 mm (5,12 in.)
Sklopenie	-5° až 21°
Natočenie	-173° až 173°
Otočenie	-90° až 90°
Uloženie káblov	Áno
Zabezpečenie	Otvor na bezpečnostný zámok (káblový zámok sa predáva samostatne)
Menovitý príkon reproduktora	2 x 3 W

* Nepodporuje voliteľnú špecifikáciu HDMI 2.1 vrátane HDMI Ethernet Channel (HEC), Audio Return Channel (ARC), štandardu pre 3D formát a rozlíšenia, štandardu pre rozlíšenie digitálneho kina 4K, HDR, Fixed Rate Link (FRL), Variable Refresh Rate (VRR), 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). HDMI 2.1 podporuje TMDS 18 Gb/s.

Špecifikácie rozlíšenia

Tabuľka 8. Špecifikácie rozlíšenia.

Popis	Hodnota
Horizontálna frekvencia	30 kHz až 138 kHz
Vertikálna obnovovacia frekvencia	47 Hz až 120 Hz
Predvolené prednastavenie rozlíšenia	1920 x 1080 pri 60 Hz
Maximálne predvolené rozlíšenie	1920 x 1080 pri 120 Hz

Podporované režimy videa

Tabuľka 9. Podporované režimy videa.

Popis	Hodnota
Možnosti zobrazenia videa (prehrávanie cez HDMI/DP)	480p, 576p, 720p, 1080p

Predvolené režimy zobrazenia

Tabuľka 10. Predvolené režimy zobrazenia.

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové hodiny (MHz)	Polarita synchronizácie (horizontálna/vertikálna)
IDF, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
CVT, 1280 x 720	44,77	59,86	74,5	-/+
CVT, 1280 x 720	56,46	74,78	95,75	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
CTA-RB, 1920 x 1080	137,26	119,98	285,5	+/-

Režimy DP Multi-Stream Transport (MST)

Tabuľka 11. Režimy DP Multi-Stream Transport (MST)

Popis	Hodnota
Zdrojový monitor MST	Maximálny počet externých monitorov, ktoré je možné podporovať
	1920 x 1080 pri 120 Hz
	8 bitov
HBR3	3
HBR2	2

Elektrické špecifikácie

Tabuľka 12. Elektrické špecifikácie.

Popis	Hodnota
Signály vstupu videa	- Digitálny videosignál pre každú diferenciálnu linku pri impedancii 100 Ω - Podpora vstupu signálu HDMI/DP
Vstupné napätie/frekvencia/prúd	100 V AC až 240 V AC/50 Hz alebo 60 Hz ±3 Hz/1,5 A (typicky)
Rozbehový prúd	120 V: 30 A (maximálne) pri 0 °C (studený štart) 240 V: 60 A (maximálne) pri 0 °C (studený štart)

Popis	Hodnota
Spotreba energie	• 0,3 W (režim vypnutia)¹ • 0,5 W (pohotovostný režim)¹ • 13,8 W (režim zapnutia)¹ • 74 W (maximálne)² • 12,8 W (P_{on})³ • 41,3 kWh (TEC)³

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

² Maximálne nastavenie jasů 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 periférií, ktoré ste si objednali, a spoločnosť Dell nemá povinnosť takéto 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.

i POZNÁMKA: Tento monitor je certifikovaný programom ENERGY STAR.



Tento výrobok spĺňa požiadavky programu ENERGY STAR v predvolených nastaveniach z výroby, ktoré je možné obnoviť cez funkciu Resetovať na výrobné nastavenia v ponuke OSD. Zmena výrobcom predvolených nastavení alebo aktivovanie iných funkcií môže zvýšiť spotrebu energie, ktorá by mohla prekročiť limit špecifikovaný programom ENERGY STAR.

Špecifikácie webovej kamery

Tabuľka 13. Špecifikácie webovej kamery.

Popis	Hodnota
Rozlíšenie videa a veľkosť snímky	• 5M (2592 x 1944) pri 30 snímkach za sekundu • 2K (2560 x 1440) pri 30 snímkach za sekundu • FHD (1920 x 1080) pri 30 snímkach za sekundu • HD (1280 x 720) pri 30 snímkach za sekundu
Rozhranie USB	USB 2.0
Zorné pole	88 stupňov
Uzávierka	Manuálna uzávierka
Windows Hello	Áno
Automatické rámovanie	Áno
Pevné zaostrenie	0,5 m
Clona	F2.0

Špecifikácie reproduktorov

Tabuľka 14. Špecifikácie reproduktorov.

Popis	Hodnota
Menovitý príkon reproduktora	2 x 3 W
Frekvenčná odozva	315 Hz – 10 kHz
Impedancia	8 Ω

Špecifikácie mikrofónu

Tabuľka 15. Špecifikácie mikrofónu.

Popis	Hodnota
Typ mikrofónu	Digitálne mikrofóny x 2

Fyzikálne charakteristiky

Tabuľka 16. Fyzikálne charakteristiky.

Popis	Hodnota
Rozmery (so stojanom)	
Výška (pri predĺžení)	497,69 mm (19,59 in.)
Výška (pri stlačení)	367,69 mm (14,48 in.)
Šírka	538,64 mm (21,21 in.)
Hĺbka	211,46 mm (8,33 in.)
Rozmery (bez stojana)	
Výška	330,19 mm (13,00 in.)
Šírka	538,64 mm (21,21 in.)
Hĺbka	61,42 mm (2,42 in.)
Rozmery stojana	
Výška (pri predĺžení)	400,00 mm (15,75 in.)
Výška (pri stlačení)	348,10 mm (13,70 in.)
Šírka	257,12 mm (10,12 in.)
Hĺbka	211,46 mm (8,33 in.)
Základňa	257,12 mm x 196,33 mm (10,12 in. x 7,73 in.)
Hmotnosť	
Hmotnosť s obalom	6,71 kg (14,79 lb.)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblami	4,95 kg (10,92 lb.)
Hmotnosť bez zostavy stojana (na montáž na stenu alebo montáž VESA - bez káblov)	3,05 kg (6,72 lb.)
Hmotnosť zostavy stojana	1,50 kg (3,31 lb.)

Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) pre Windows

DDPM je softvérová aplikácia, ktorá vám pomôže nastaviť a konfigurovať monitory a periférie Dell. Niektoré z jej funkcií sú:

1. Úprava nastavení zobrazenia na displeji (OSD) monitora, ako sú jas, kontrast a rozlíšenie, bez nutnosti použitia pákového ovládača na monitore.
2. Usporiadanie viacerých aplikácií na obrazovke umiestnením do šablóny podľa vášho výberu pomocou funkcie Jednoduché usporiadanie.
3. Priradenie aplikácie alebo súborov k oddielom v časti Jednoduché usporiadanie, uloženie rozloženia ako profilu a automatické obnovenie profilu pomocou funkcie Pamäť jednoduchého usporiadania, keď je to potrebné.
4. Pripojenie monitora Dell k viacerým vstupným zdrojom a spravovanie týchto vstupov videa pomocou funkcie Vstupný zdroj.
5. Prispôbenie každej aplikácie s vlastným odlišným farebným režimom pomocou funkcie Predvoľba farieb.
6. Replikácia nastavenia softvérovej aplikácie z jedného monitoru na druhý identický monitor pomocou funkcie Import/Export nastavení aplikácie.

i POZNÁMKA: Niektoré funkcie DDPM uvedené vyššie sú k dispozícii iba na vybraných modeloch monitorov. Ďalšie informácie o DDPM a odporúčanej počítačovej konfigurácii na jeho inštaláciu nájdete v časti [Dell Display and Peripheral Manager](#).

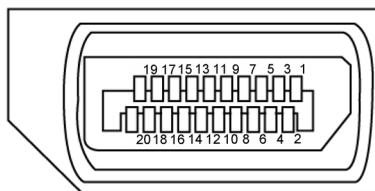
Charakteristiky prostredia

Tabuľka 17. Charakteristiky prostredia.

Popis	Hodnota
V súlade s normami	• Monitor certifikovaný ENERGY STAR • EPEAT registrovaný, kde je to relevantné. Registrácia EPEAT sa líši podľa krajiny. Na stránke EPEAT nájdete stav registrácie podľa krajiny. • Certifikované TCO Certified a TCO Certified edge. • RoHS kompatibilný • Monitor bez BFR/PVC (okrem vonkajších káblov).
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 (maximálne)	5 000 m (16 404 ft)
Mimo prevádzky (maximálne)	12 192 m (40 000 ft)
Tepelný rozptyl	252,50 BTU/h (maximálne) 47,09 BTU/h (v režime zapnutia)

Priradenia kolíkov

DisplayPort (vstup)

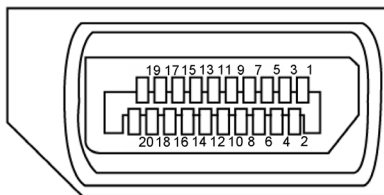


Obrázok 7. DisplayPort (vstup)

Tabuľka 18. DisplayPort (vstup).

Číslo kolíka	20-kolíková strana pripojeného signálneho kábla
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

DisplayPort (výstup)

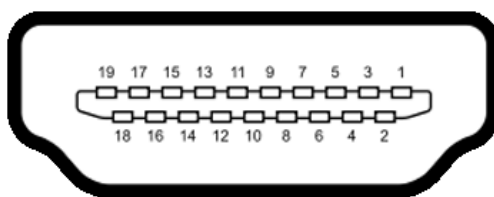


Obrázok 8. DisplayPort (výstup)

Tabuľka 19. DisplayPort (výstup).

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

Port HDMI



Obrázok 9. Port HDMI

Tabuľka 20. 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

Univerzálna sériová zbernica (USB)

Táto časť poskytuje informácie o portoch USB dostupných na vašom displeji.

- i POZNÁMKA:** Až do 2 A na porte USB typu A downstream pre zariadenia v súlade s BC 1.2 v časti s rýchlym prístupom. Až do 0,9 A na ostatných USB portoch downstream na zadnej strane.

Váš monitor má nasledujúce porty USB:

- Jeden port USB 5 Gb/s typu B upstream – vzadu
- Štyri porty USB 5 Gb/s typu A downstream – vzadu (2) a v časti s rýchlym prístupom (2)

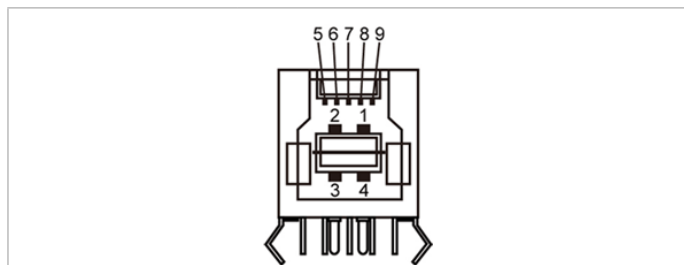
- i POZNÁMKA:** Porty USB na monitore fungujú iba vtedy, keď je monitor zapnutý alebo v pohotovostnom režime. Ak monitor vypnete a potom ho zapnete, pripojené periférne zariadenia môžu potrebovať niekoľko sekúnd na obnovenie normálnej funkčnosti.

Tabuľka 21. Rýchlosť prenosu, rýchlosť prenosu údajov a bežná spotreba energie USB portov.

Rýchlosť prenosu	Rýchlosť prenosu údajov	Bežná spotreba energie (každý port)
USB 5 Gb/s	5 Gb/s	4,5 W
USB 2.0*	480 Mb/s	2,5 W
USB 1.0*	12 Mb/s	2,5 W

* Rýchlosť zariadenia pri výbere vysokého rozlíšenia.

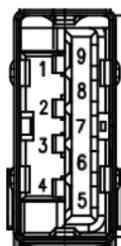
Tabuľka 22. Číslo kolíka a názov signálu portu USB typu B 5 Gb/s upstream.



Obrázok 10. Port USB typu B upstream s rýchlosťou 5 Gb/s

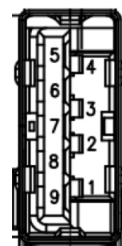
Číslo kolíka	Názov signálu
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Obal	Tienenie

Tabuľka 23. Číslo kolíka a názov signálu výstupných portov USB typu A 5 Gb/s.



Obrázok 11. Port USB typu A downstream 5 Gb/s (dolu)

Číslo kolíka	Názov signálu
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Obal	Tienenie



Obrázok 12. Port USB typu A 5 Gb/s downstream (vzadu)

Číslo kolíka	Názov signálu
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Obal	Tienenie

Možnosť Plug and Play

Monitor môžete pripojiť k akémukoľvek systému 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 kvalite monitora Dell a zásadách pre pixely nájdete v časti [Smernice pre pixely displeja Dell](#).

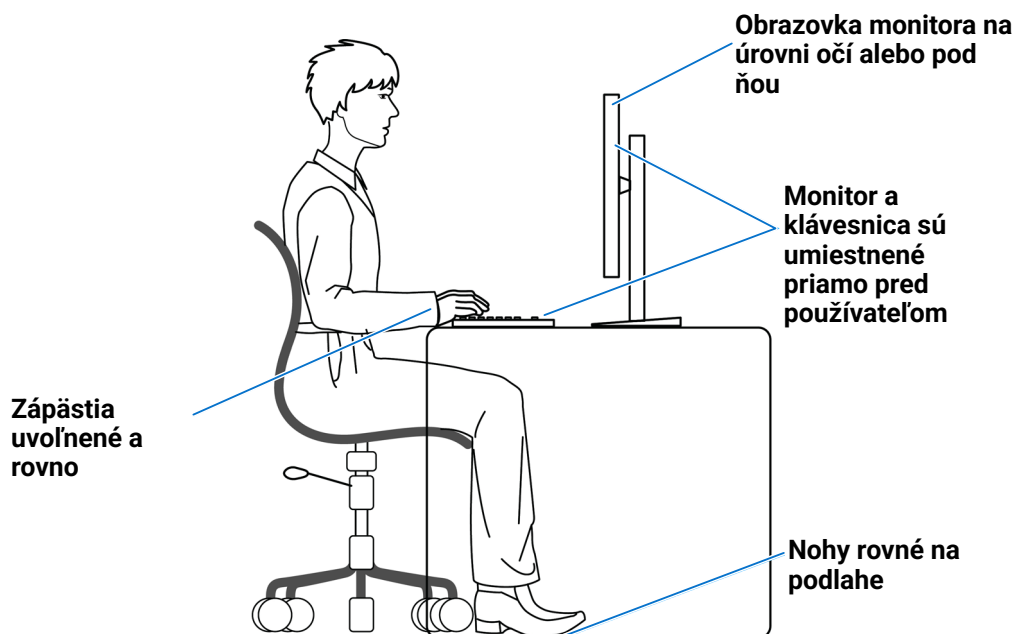
Ergonómia

△ **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 sa znížilo riziko únavy očí a bolesti krku, ramien, chrbta alebo pliec pri dlhodobom používaní monitora, odporúčame vám:
 - Nastavte vzdialenosť obrazovky od očí na 50 cm až 70 cm (20 in. až 28 in.).
 - Po dlhšom používaní monitora často žmurkajte, aby ste si zvlhčili oči, alebo si oči navlhčíte vodou.
 - Pravidelne a často si robte 20-minútové prestávky každé dve hodiny.
 - Počas prestávok odvráťte zrak od monitora a aspoň 20 sekúnd sa pozerajte na vzdialený objekt vo vzdialenosti 20 stôp (sedem metrov).
 - Počas prestávok vykonávajte strečingy na uvoľnenie napätia v krku, ruke, chrbte a ramenách.
- Keď sedíte pred monitorom, uistite sa, že obrazovka monitora je vo výške očí alebo o niečo nižšie.
- Upravte naklonenie monitora, jeho kontrast a nastavenie jasu.
- Upravte okolité osvetlenie vo svojom okolí (napríklad stropné svetlá, stolové lampy a závesy alebo žalúzie na blízkych 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.

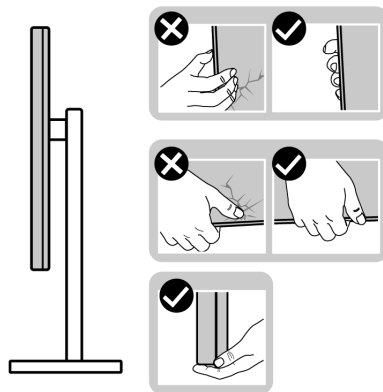


Obrázok 13. Ergonómia alebo pohodlie a efektivita

Manipulácia s displejom a jeho premiestňovanie

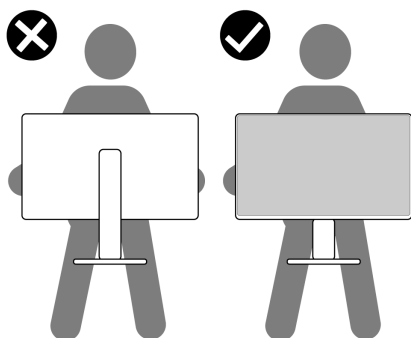
Ak chcete zabezpečiť bezpečnú manipuláciu s monitorom pri jeho zdvíhaní alebo premiestňovaní, dodržiavajte tieto pokyny:

- 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.



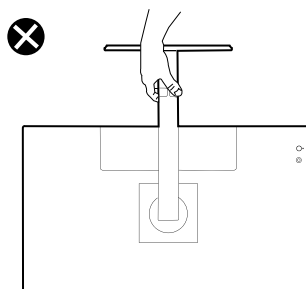
Obrázok 14. Premiestňovanie alebo zdvíhanie monitora

- 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 15. 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 16. Neotáčajte monitor hore nohami

Pokyny na údržbu

Čistenie monitora

△ **UPOZORNENIE:** Pred čistením monitora si prečítajte a postupujte podľa časti [Bezpečnostné pokyny](#).

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

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 čistiacieho prostriedku.
- △ **UPOZORNENIE:** Nepoužívajte čistiace prostriedky ani iné chemikálie, napríklad benzén, riedidlo, amoniak, abrazívne čistiace prostriedky, alkohol alebo stlačený vzduch.
- △ **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. Ak po vybalení monitora spozorujete biely zvyškový prášok, utrite ho handričkou.
- △ **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.
- ① **POZNÁMKA:** Poškodenie monitora v dôsledku nesprávnych metód 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 po vybalení monitora spozorujete biely zvyškový prášok, utrite ho 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

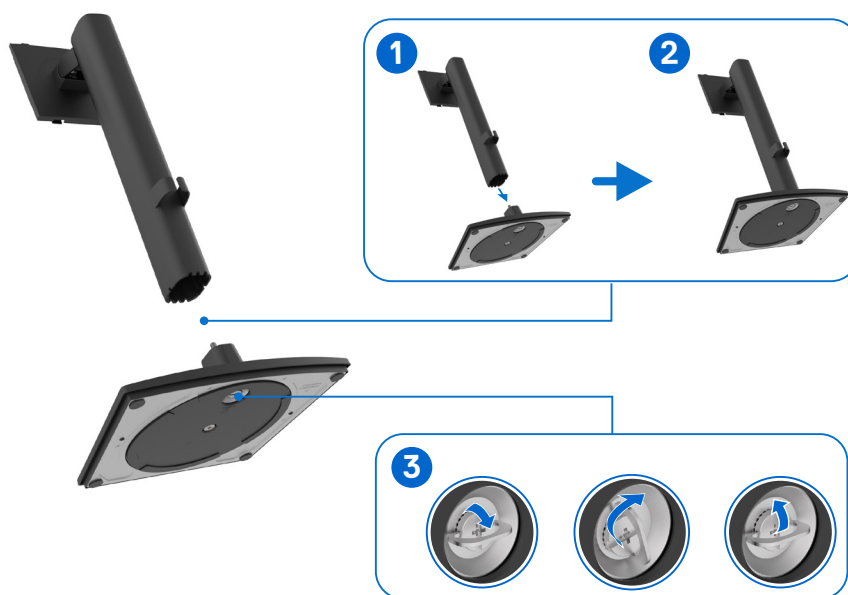
Prípojenie stojana

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

② **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.

Prípevnenie stojana monitora:

1. Zarovnajte výstupky na základni stojana so štrbinami na zdviháku stojana.
2. Vložte zdvihák stojana pevne do základne stojana.
3. Otvorte skrutkovaciu rukoväť skrutky na spodnej časti základne stojana a otáčaním v smere hodinových ručičiek skrutku pevne utiahnite. Zatvorte skrutkovaciu rukoväť.



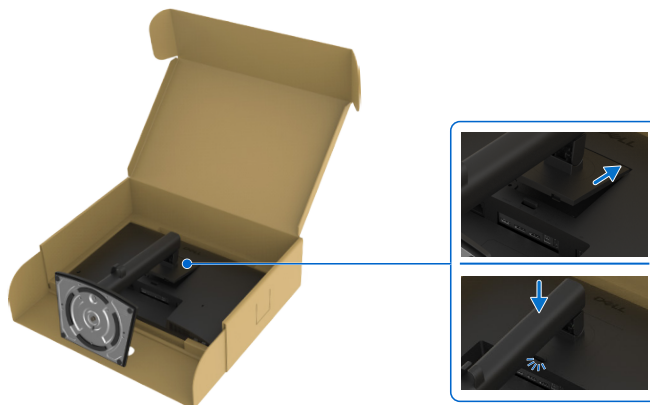
Obrázok 17. Prípojenie stojana

4. Otvorte ochranný kryt na monitore, aby ste získali prístup k zásuvke VESA na monitore.



Obrázok 18. Otvorte ochranný kryt

5. Opatrne zasuňte výstupky na zdviháku stojana do otvorov na zadnom kryte displeja a zatlačte zostavu stojana, aby zapadla na svoje miesto.



Obrázok 19. Vložte výstupky na zdviháku stojana do drážok

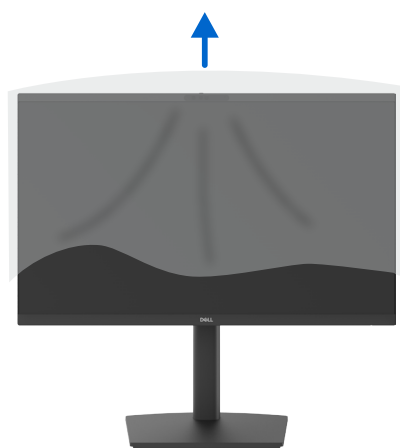
6. Držte zdvihák stojana a opatrne zdvihnite monitor, potom ho položte na rovný povrch.



Obrázok 20. Držte podstavec stojana a zdvihnite monitor

- ① **POZNÁMKA:** Pri zdvíhaní monitora pevne držte zdvihák stojana, aby nedošlo k náhodnému poškodeniu.

7. Zdvihnite ochranný kryt z monitora.



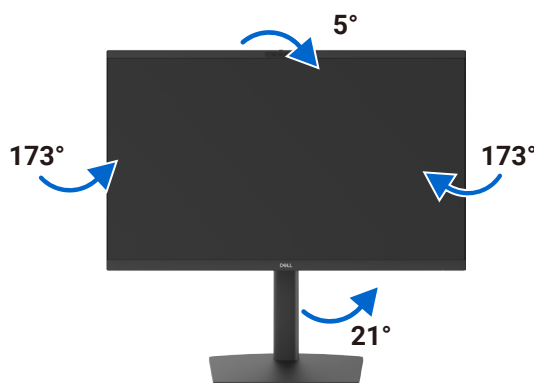
Obrázok 21. Zdvihnite ochranný kryt z monitora

Používanie nastavení sklopenia, natočenia a výšky

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

Nastavenie sklopenia a natočenia

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



Obrázok 22. Nastavenie sklopenia a natočenia

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

Nastavenie výšky

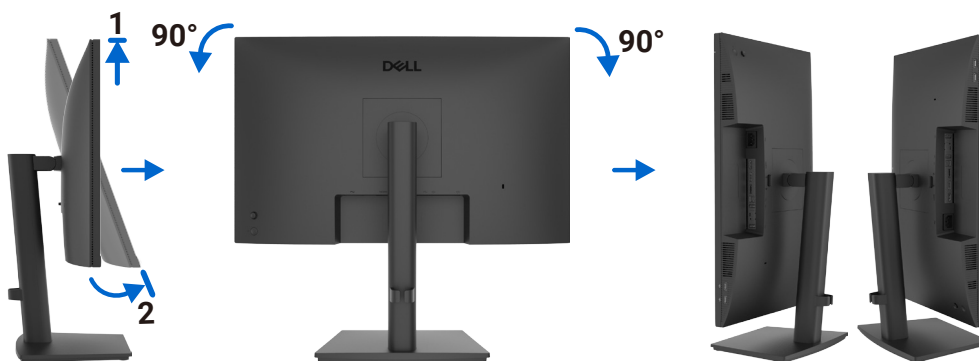
Stojan sa vertikálne vysúva až do 130 mm. Nasledujúci obrázok znázorňuje, ako stojan vertikálne vysunúť.



Obrázok 23. Nastavenie výšky

Otočenie displeja

Pred otočením displeja vysuňte displej vertikálne až po vrch zdvíhaka stojana a potom nakloňte displej dozadu až na maximum, aby ste predišli nárazu na spodný okraj displeja.



Obrázok 24. Otočenie displeja

① **POZNÁMKA:** Ak chcete pri otáčaní displeja prepínať nastavenie zobrazenia na vašom počítači Dell medzi režimami na šírku a na výšku, stiahnite a nainštalujte si najnovší grafický ovládač. Na stiahnutie prejdite na [Stránku podpory spoločnosti Dell](#), prejdite do sekcie Ovládače a diagnostika a kliknite na **Vyhľadať ovládače**, a vyhľadajte príslušný ovládač.

① **POZNÁMKA:** Keď je displej v režime na výšku, môžete si všimnúť zníženie výkonu pri používaní graficky náročných aplikácií, ako sú napríklad 3D hry.

Pripojenie monitora

⚠ VÝSTRAHA: Pred začatím ktoréhokoľvek z postupov v tejto časti dodržiavajte [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 prevlečte káble cez pomôcku na organizáciu káblov.

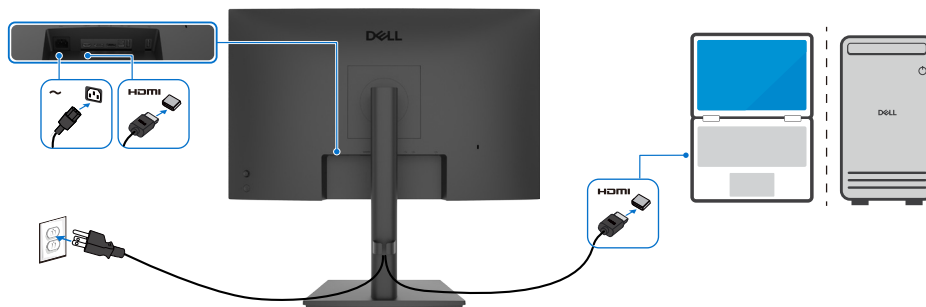
i POZNÁMKA: K počítaču nepripájajte všetky káble súčasne.

i POZNÁMKA: Obrázky sú určené len na ilustráciu. Vzhľad počítača sa môže líšiť.

Pripojenie monitora k počítaču:

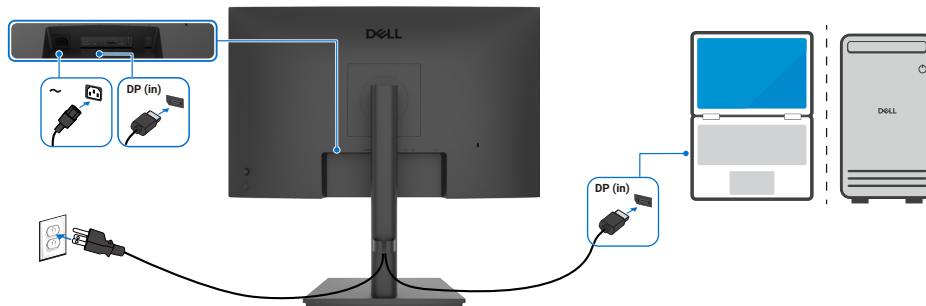
1. Vypnite počítač a odpojte napájací kábel.
2. Pripojte kábel HDMI, DisplayPort, USB z monitora k počítaču.
3. Pripojte napájací kábel k monitoru a k sieťovej zásuvke.
4. Zapnite monitor.
5. Vyberte správny vstupný zdroj z ponuky OSD na vašom monitore a potom zapnite počítač.

Pripojenie kábla HDMI



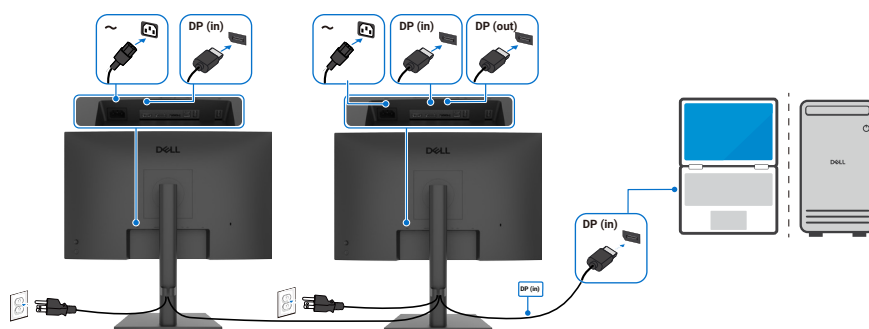
Obrázok 25. Pripojenie kábla HDMI

Pripojenie kábla DisplayPort



Obrázok 26. Pripojenie kábla DisplayPort

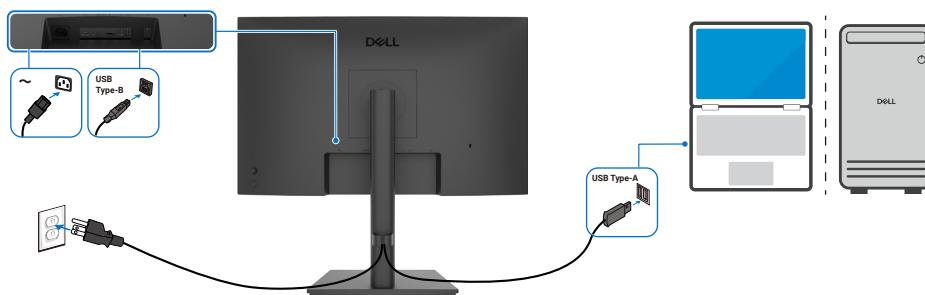
Pripojenie monitora pre funkciu DisplayPort Multi-Stream Transport (MST)



Obrázok 27. Pripojenie monitora pre funkciu DisplayPort Multi-Stream Transport (MST)

i POZNÁMKA: Podporuje funkciu DisplayPort MST. Aby ste mohli túto funkciu použiť, vaša počítačová grafická karta musí byť certifikovaná na minimálne DP 1.2 s možnosťou MST.

Pripojenie kábla USB typu B k typu A



Obrázok 28. Pripojenie kábla USB typu B k typu A

Organizovanie vašich káblov



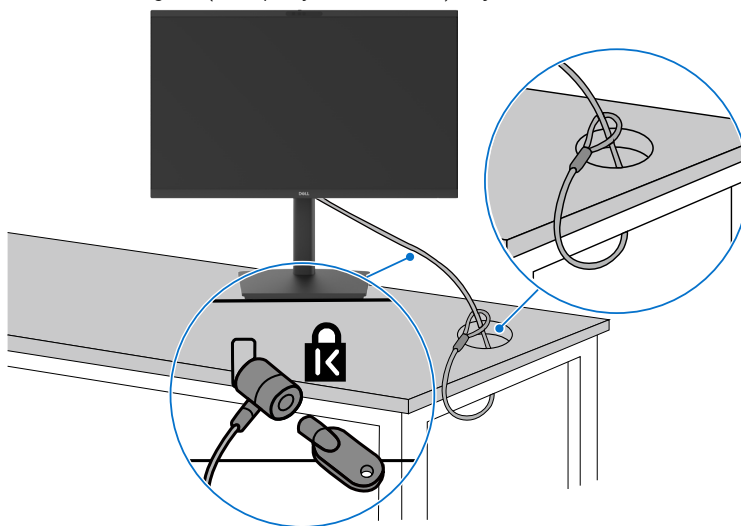
Obrázok 29. Organizovanie vašich káblov

Na vedenie káblov pripojených k monitoru použite pomôcku na správu káblov. Ďalšie informácie nájdete v časti [Pripojenie monitora](#). Ak je váš kábel krátky, pripojte ho priamo k počítaču bez toho, aby ste ho viedli cez otvor na stojane monitora.

Zabezpečenie monitora pomocou bezpečnostného zámku (voliteľný)

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 (zakúpený samostatne) nájdete v dokumentácii dodanej so zámkom.



Obrázok 30. Zaistenie vášho monitora pomocou zámku Kensington

POZNÁMKA: Obrázok je určený iba na ilustráciu. Vzhľad zámku sa môže líšiť.

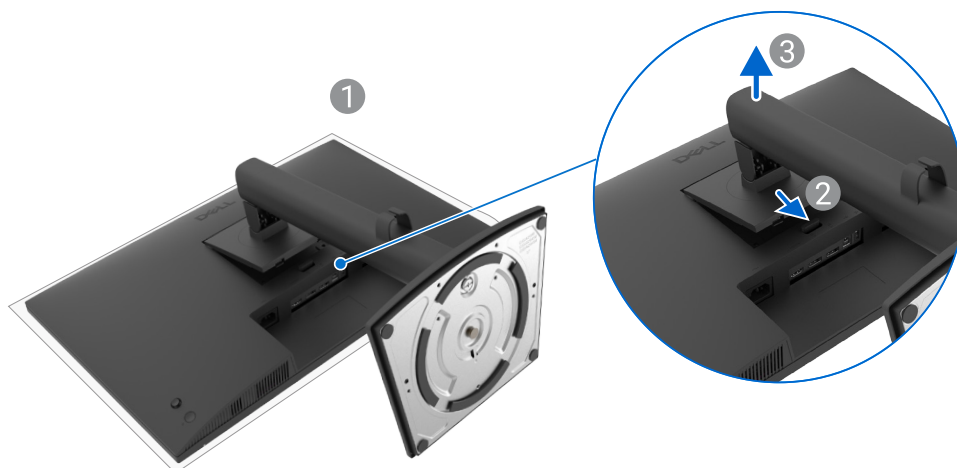
Odstránenie stojana na monitor

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

📌 **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.

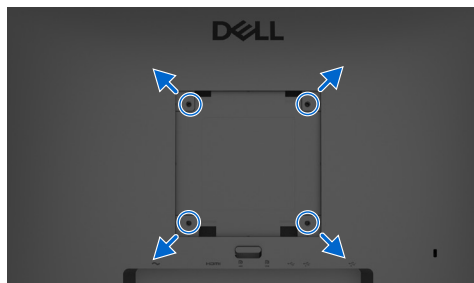
Odstránenie stojana:

1. Položte monitor na mäkkú tkaninu alebo vankúš.
2. Stlačte a podržte tlačidlo na uvoľnenie stojana.
3. Zdvihnite stojan nahor a preč od monitora.



Obrázok 31. Odstránenie stojana na monitor

Montáž na stenu VESA (voliteľná)



Obrázok 32. Montáž na stenu VESA

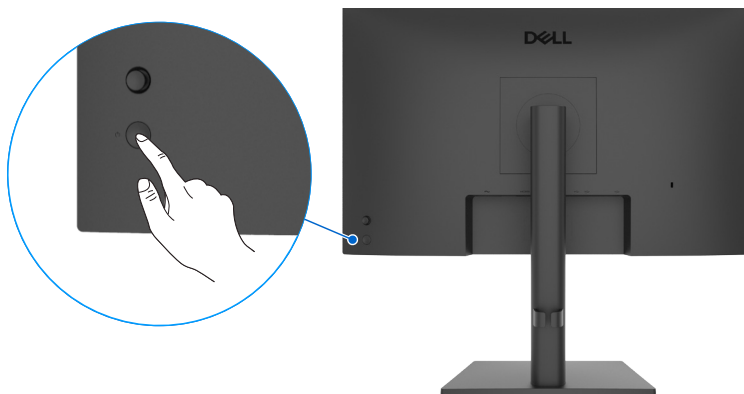
Prečítajte si pokyny, ktoré sa dodávajú so súpravou na montáž na stenu kompatibilnou s VESA.

1. Monitor položte na mäkkú tkaninu alebo vankúš na stabilný rovný stôl.
 2. Odstráňte stojan (pozrite [Odstránenie stojana na monitor](#)).
 3. Pomocou krížového skrutkovača Phillips odstráňte štyri skrutky upevňujúce plastový kryt.
 4. Pripojte k monitoru montážny držiak zo súpravy kompatibilnej s VESA.
 5. Pripevnite monitor na stenu. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii, ktorá je súčasťou súpravy na montáž na stenu.
- 📌 **POZNÁMKA:** Použite skrutky M4 x 10 mm na pripojenie monitora k súprave na montáž na stenu, určené len na použitie s nástenným držiakom s certifikáciou UL, CSA alebo GS s minimálnou hmotnosťou alebo nosnosťou 12,20 kg (26,90 lb).

Používanie monitora

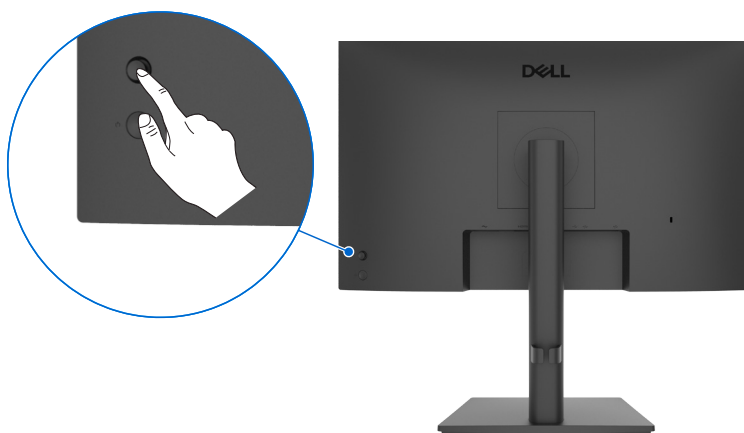
Zapnutie monitora

Monitor zapnete stlačením tlačidla napájania.



Obrázok 33. Zapnite monitor

Ovládanie pomocou pákového ovládača



Obrázok 34. Ovládanie pomocou pákového ovládača

Na úpravu nastavení zobrazenia na displeji (OSD) použite pákový ovládač na zadnej strane monitora.

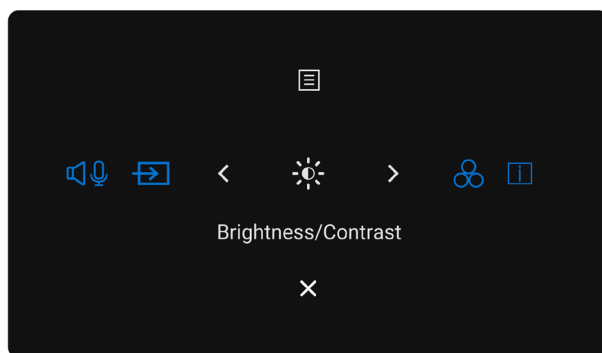
1. Stlačením pákového ovládača otvorte spúšťač ponuky OSD.
2. Pohybom pákového ovládača **hore, nadol, vľavo** alebo **vpravo** prepínate medzi možnosťami ponuky OSD.

Tabuľka 24. 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 otvoríte spúšťač ponuky OSD.



Obrázok 35. Spúšťač ponuky

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

Detaily Spúšťača ponuky

V nasledujúcej tabuľke sú popísané ikony Spúšťača ponuky:

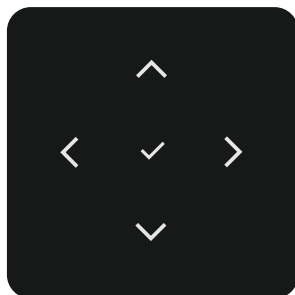
Tabuľka 25. Popis Spúšťača ponuky

Ikona Spúšťača ponuky	Popis
 Hlavná ponuka	Otvorí Zobrazenie na displeji (OSD). Ďalšie informácie nájdete v časti Používanie ponuky Zobrazenie na displeji (OSD) .
 Zvuk zapnutý (klávesová skratka 1)	Na nastavenie hlasitosti vstavaných reproduktorov.
 Vstupný zdroj (klávesová skratka 2)	Slúži na výber zo zoznamu Vstupný zdroj .
 Jas/Kontrast (klávesová skratka 3)	Na získanie prístupu k posuvníkom nastavenia Jas/Kontrast .
 Predvolené režimy (klávesová skratka 4)	Umožňuje vybrať zo zoznamu Režimy predvolených farieb.
 Informácie o displeji (klávesová skratka 5)	Popis informácií o displeji Zobrazuje aktuálne nastavenia monitora.
 Ukončiť	Slúži na ukončenie spúšťača ponuky.

Používanie navigačných klávesov

Keď je hlavná ponuka OSD aktívna, posúvaním pákového ovládača môžete konfigurovať nastavenia podľa navigačných tlačidiel zobrazených pod OSD.

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



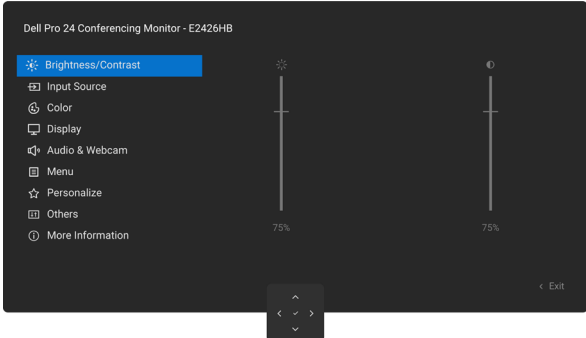
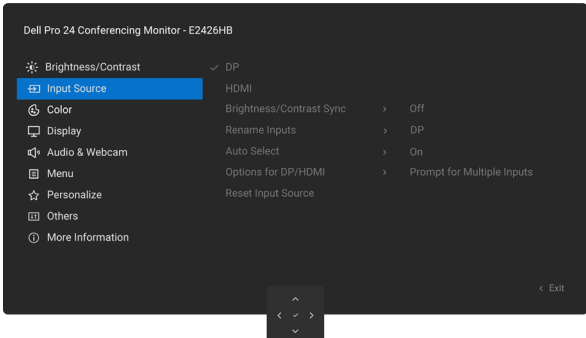
Obrázok 36. Navigačné tlačidlá

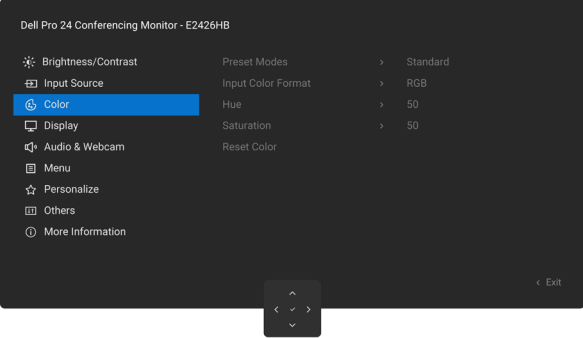
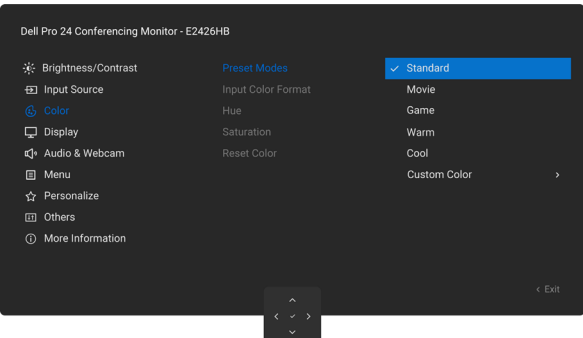
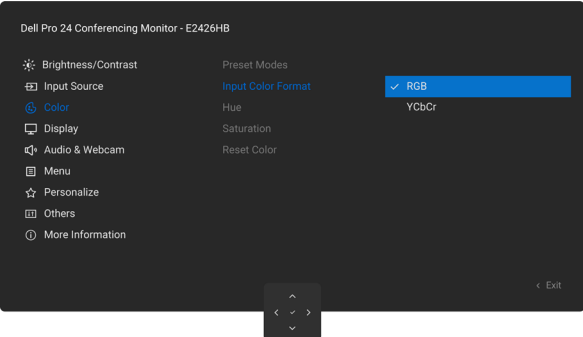
Tabuľka 26. Popis navigačných klávesov

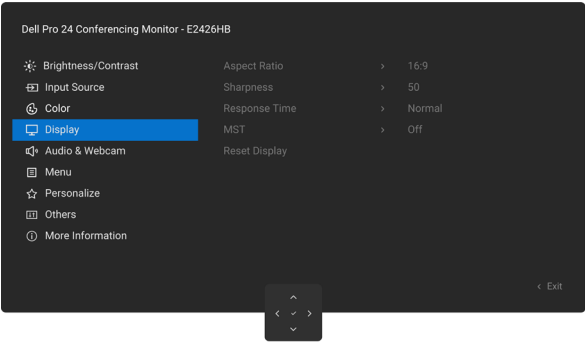
Ikony navigačných klávesov	Popis
 Nahor  Nadol	Na úpravu položiek v ponuke OSD použite navigačné klávesy nahor (zvýšenie) a nadol (zníženie).
 Vľavo	Použite navigačné tlačidlo vľavo na návrat do predchádzajúcej ponuky.
 Vpravo	Použite navigačné tlačidlo vpravo na potvrdenie výberu.
 OK	Výber potvrdíte stlačením pákového ovládača.

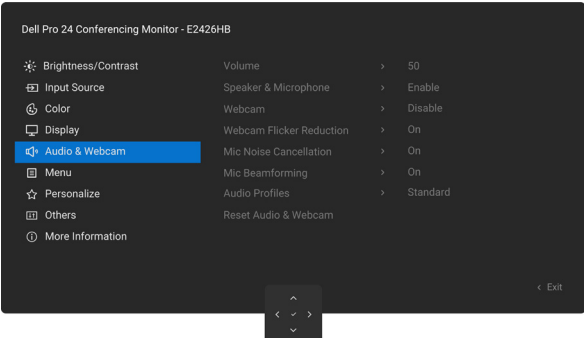
Používanie ponuky Zobrazenie na displeji (OSD)

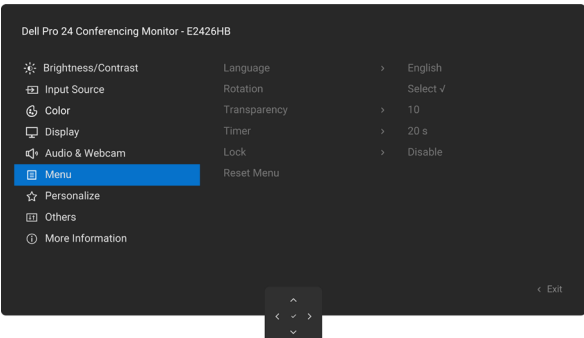
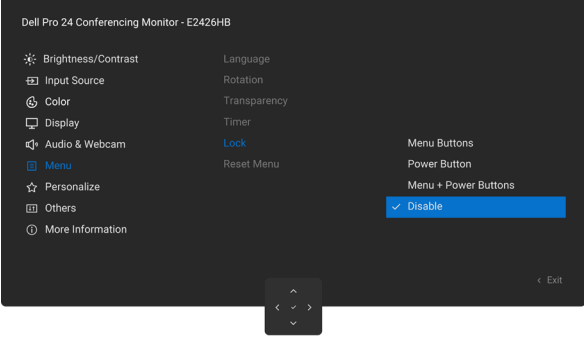
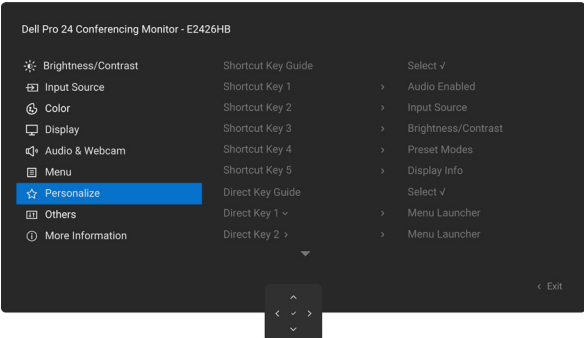
Tabuľka 27. Popis ponuky Zobrazenie na displeji (OSD)

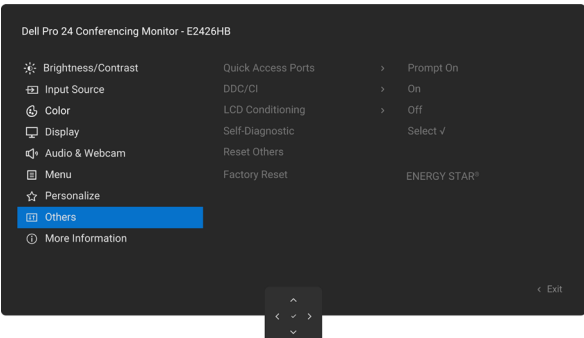
Ikona	Ponuka a podponuky	Popis
	Brightness/Contrast (Jas/kontrast)	Upravuje jas a kontrast displeja. 
	Brightness (Jas)	Upravuje svietivosť podsvietenia (Rozsah: 0 – 100). Pomocou navigačného tlačidla nahor zvýšite jas. Pomocou navigačného tlačidla nadol znížite jas.
	Contrast (Kontrast)	Najskôr nastavte jas a kontrast nastavte len vtedy, ak potrebujete ďalšie nastavenie. Pomocou navigačného tlačidla nahor zvýšite kontrast a pomocou navigačného tlačidla nadol 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	Vyberte vstup HDMI , keď používate port HDMI . Výber potvrdíte stlačením pákového ovládača.
	Brightness/Contrast Sync (Synchronizácia jasu/kontrastu)	Vyberte možnosť Zapnuté na použitie jednotnej úrovne jasu a kontrastu pre všetky vstupné zdroje. Vyberte Vypnuté, ak chcete mať nezávislé nastavenia jasu a kontrastu.
	Rename Inputs (Prenovovať vstupy)	Umožňuje Prenovovať vstupy .
	Auto Select (Automaticky vybrať)	Umožňuje skenovať dostupné vstupné zdroje. Výber potvrdíte stlačením pákového ovládača.
	Option for DP/HDMI (Možnosť pre DP/HDMI)	Umožňuje nastaviť túto funkciu na: Výzva na viaceré vstupy: Vždy zobrazovať správu o prepnutí vstupu videa na DP/HDMI, aby si používateľ mohol vybrať, či chce prepnúť alebo nie. Vždy prepnúť: Monitor sa vždy predvolene prepne na video DP/HDMI, keď je pripojený DP/HDMI. Vypnuté: Monitor sa automaticky neprepne na video DP/HDMI z iného dostupného vstupu.
	Reset Input Source (Resetovať vstupný zdroj)	Obnoví Vstupný zdroj na predvolené nastavenia.

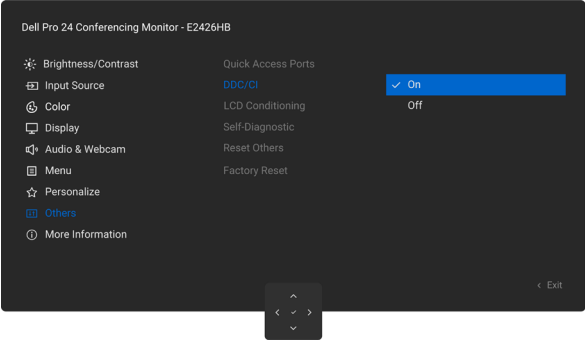
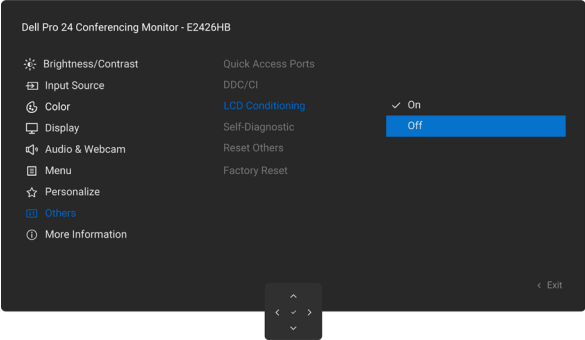
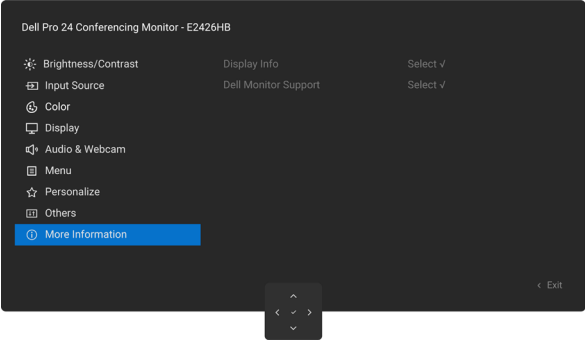
Ikona	Ponuka a podponuky	Popis
	Color (Farba)	Upravuje režim nastavenia farieb. 
	Preset Modes (Predvolené režimy)	Umožňuje vybrať zo zoznamu prednastavených farebných režimov.  • Štandardné: Predvolené nastavenie farieb, tento monitor používa panel s nízkou úrovňou modrého svetla a je certifikovaný spoločnosťou TUV na zníženie vyžarovania modrého svetla a vytváranie uvoľnenejšieho a menej stimulujúceho obrazu pri čítaní obsahu na obrazovke. • Film: Ideálne na filmy. • Hra: Ideálne pre väčšinu herných aplikácií. • Teplé: Prezentuje 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. • Vlastná farba: Umožňuje manuálne upraviť nastavenia farieb (R/G/B) a vytvoriť si vlastný predvolený farebný režim.
	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. 
	Hue (Odtieň)	Použite pákový ovládač nahor alebo nadol na nastavenie hodnoty Odtieň od 0 do 100. <i>i</i> POZNÁMKA: Úprava odtieňa je dostupná iba pre režimy Film a Hra.
	Saturation (Sýtosť)	Použite pákový ovládač nahor alebo nadol na nastavenie hodnoty Sýtosť od 0 do 100. <i>i</i> POZNÁMKA: Úprava sýtosti farieb je dostupná iba pre režimy Film a Hra.
	Reset Color (Resetovať farbu)	Obnoví Farba na predvolené nastavenia.

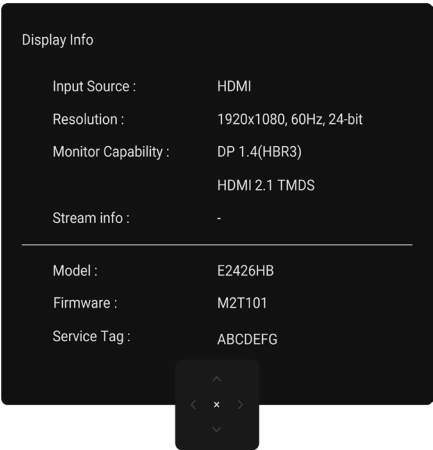
Ikona	Ponuka a podponuky	Popis
	Display (Displej)	Použite ponuku Displej na úpravu obrazu. 
	Aspect Ratio (Pomer strán)	Nastavuje pomer strán obrazu na 16:9, 4:3, 5:4 .
	Sharpness (Ostroť)	Nastavuje ostrosť obrazu tak, aby bol obraz ostrejší alebo mäkkší.
	Response time (Čas odozvy)	Umožňuje nastaviť Čas odozvy na Normálny, Rýchly .
	MST	DP Multi Stream Transport, nastavené na zapnuté aktivuje funkciu MST (výstup DP), nastavené na vypnuté deaktivuje funkciu MST. POZNÁMKA: Keď sú pripojené káble DP/USB-B upstream a DP downstream, monitor automaticky nastaví MST=ZAP. Táto akcia sa vykoná iba raz po resetovaní na výrobné nastavenia alebo resetovaní displeja. Pozrite Pripojenie monitora pre funkciu DisplayPort Multi-Stream Transport (MST).
	Reset Display (Resetovať displej)	Obnoví Displej na predvolené nastavenia.

Ikona	Ponuka a podponuky	Popis
	Audio & Webcam (Zvuk a webová kamera)	Použite ponuku Nastavenia zvuku na úpravu nastavení zvuku. 
	Volume (Hlasitosť)	Umožňuje nastaviť úroveň hlasitosti zvukového zdroja.
	Speaker & Microphone (Reproduktor a mikrofón)	Služi na výber aktivácie funkcií reproduktora a mikrofónu. Posunutím pákového ovládače môžete vybrať z možností Stíšiť alebo Zrušiť stíšenie pre reproduktor alebo mikrofón. POZNÁMKA: Deaktivácia „Reproduktor a mikrofón“ vypne celý zvukový modul. Profily hlasitosti a zvuku budú sivé.
	Webcam (Webová kamera)	Vyberte Povolit alebo Zakázat funkciu webovej kamery. POZNÁMKA: Vypnutím „webovej kamery“ sa vypne celý modul webovej kamery, webová kamera sa v systéme nezobrazí. Pohybom doľava alebo doprava uzamknete a odomknete uzávierku kamery.
	Webcam Flicker Reduction (Redukcia blikania webovej kamery)	Automaticky detekuje frekvenciu striedavého prúdu používanú monitorom a automaticky ju rozpoznáva v softvéri kamery. Deaktivácia sa nastaví prostredníctvom softvéru kamery.
	Mic Noise Cancellation (Potlačenie šumu mikrofónu)	Zachytáva hlas používateľa spredu (0°) a redukuje šum zo strán (±50°).
	Mic Beamforming (Formovanie lúča mikrofónu)	- Keď je formovanie lúča mikrofónu zapnuté, uhol snímania mikrofónu je +/-50°. - Keď je formovanie lúča mikrofónu vypnuté, uhol snímania (FOV) mikrofónu je +/-90°.
	Audio Profiles (Zvukové profily)	Rozbaľuje sa a zobrazuje rôzne zvukové profily. Režim hlasu, zdôrazňuje reč, ideálny na hlasové hovory a videohovory. Režim filmu, zdôrazňuje hlas a nízko-frekvenčný zvuk, na pôsobivejší zážitok zo sledovania videa. Režim hier, zosilňuje nízke a vysoké frekvencie na lepšie vnímanie priestoru a orientácie pri hraní hier. Režim hudby, poskytuje vyvážený EQ profil na verné prehrávanie hudby.
	Reset Audio & Webcam (Resetovať zvuk a webovú kameru)	Obnoví všetky nastavenia v ponuke Zvuk a webová kamera na predvolené hodnoty z výroby.

Ikona	Ponuka a podponuky	Popis
	Menu (Ponuka)	Upravuje nastavenia OSD, ako sú jazyky OSD, trvanie zobrazenia ponuky na obrazovke a podobne. 
	Language (Jazyk)	Vyberá jeden z ôsmich jazykov na zobrazenie OSD: Angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, brazílska portugalčina, ruština, zjednodušená čínština alebo japončina.
	Rotation (Otáčanie)	Otáča OSD o 0/90/270 stupňov.
	Transparency (Priehľadnosť)	Vyberte túto možnosť na zmenu priehľadnosti ponuky posunutím pákového ovládača nahor alebo nadol (rozsah: 0 – 100).
	Timer (Časovač)	Nastavuje dĺžku času, počas ktorého zostane OSD aktívne po vašej poslednej operácii s pákovým ovládačom. Pohybom pákového ovládača nastavte posuvník v krokoch po jednej sekunde od 5 do 60 sekúnd.
	Lock (Zámok)	Uzamknutie ovládacích tlačidiel zabráňuje neoprávnenému prístupu a náhodnému aktivovaniu.  • Tlačidlá ponuky: Slúži na uzamknutie tlačidiel ponuky. • Tlačidlo napájania: Slúži na uzamknutie tlačidla napájania. • Ponuka + Napájacie tlačidlá: Slúžia na uzamknutie tlačidiel ponuky a napájania. • Zakázať: Posuňte pákový ovládač dolava, vpravo, nahor alebo nadol a podržte po dobu 4 sekúnd.
	Reset Menu (Resetovať ponuku)	Obnoví Ponuka na predvolené nastavenia.
	Personalize (Prispôbiť)	Vyberte túto možnosť na úpravu nastavení OSD, ako sú nastavenia klávesových skratiek a podobne. 
	Shortcut Key Guide (Sprievodca klávesovými skratkami)	Táto možnosť umožňuje jednoducho nastaviť až päť klávesových skratiek. A obsahuje úvod do nastavenia klávesových skratiek.

Ikona	Ponuka a podponuky	Popis
★	Shortcut Key 1 (Klávesová skratka 1)	Umožňuje vybrať funkciu z poskytnutého zoznamu a nastaviť ju ako klávesovú skratku. Výber potvrdíte stlačením tlačidla pákového ovládača.
	Shortcut Key 2 (Klávesová skratka 2)	
	Shortcut Key 3 (Klávesová skratka 3)	
	Shortcut Key 4 (Klávesová skratka 4)	
	Shortcut Key 5 (Klávesová skratka 5)	
	Direct Key Guide (Sprievodca priamymi klávesmi)	Vyberte a podľa pokynov na obrazovke priradíte preferované funkcie k 4-smerovým pohybom tlačidla pákového ovládača.
	Direct Key 1 (Priamy kláves 1) ✓	Umožňuje vybrať funkciu z poskytnutého zoznamu a nastaviť ju ako priamy kláves. Výber potvrdíte stlačením tlačidla pákového ovládača.
	Direct Key 2 (Priamy kláves 2) >	
	Direct Key 3 (Priamy kláves 3) ^	
	Direct Key 4 (Priamy kláves 4) <	
	Power LED (Indikátor napájania LED)	Umožňuje nastaviť stav kontrolky napájania na úsporu energie.
	USB Charging (Nabíjanie USB)	Umožňuje povoliť alebo zakázať funkciu Nabíjanie USB počas režimu vypnutia monitora. POZNÁMKA: Keď je táto funkcia aktivovaná, môžete nabíjať prenosný počítač alebo mobilné zariadenia cez USB-B kábel aj vtedy, keď je monitor vypnutý.
	Fast Wakeup (Rýchle prebudenie)	Zrýchľuje čas obnovy z režimu spánku.
	Reset Personalization (Obnovenie personalizácie)	Obnoví všetky nastavenia v ponuke Prispôbiť na predvolené hodnoty z výroby. Výber potvrdíte stlačením pákového ovládača.
⬆⬇⬆	Others (Iné)	Upravuje nastavenia OSD, ako napríklad Porty s rýchlym prístupom, DDC/CI, Kondicionovanie LCD, Samodiagnostika, Resetovať ostatné a Resetovanie na výrobné nastavenia. 
	Quick Access Ports (Porty s rýchlym prístupom)	Môžete nakonfigurovať výzvu s oznámením o portoch s rýchlym prístupom, ktoré sa zobrazí v ľavom dolnom rohu obrazovky. Predvolené nastavenie je Výzva zapnutá. 

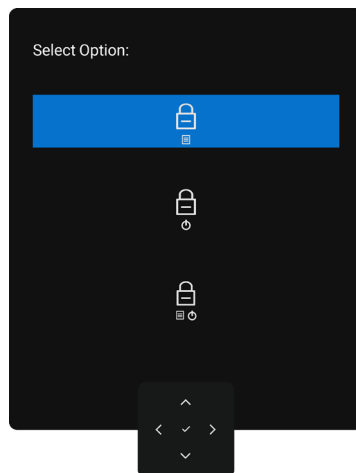
Ikona	Ponuka a podponuky	Popis
	DDC/CI	DDC/CI (Kanál údajov displeja/rozhranie príkazov) umožňuje nastaviť nastavenia monitora pomocou softvéru vo vašom počítači. Aktivovaním tejto funkcie získate najlepší používateľský zážitok a optimálny výkon vášho monitora. Túto funkciu môžete vypnúť výberom Vypnuté. 
	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. 
	Self-Diagnostic (Samodiagnostika)	Spustíte zabudovanú diagnostiku, pozrite si Zabudovaná diagnostika.
	Reset Others (Resetovať ostatné)	Obnoví všetky nastavenia v ponuke Iné na predvolené hodnoty z výroby.
	Factory Reset (Resetovanie na výrobné nastavenia)	Obnoví všetky prednastavené hodnoty na predvolené nastavenia z výroby. Týmto sú tiež nastavenia pre testy ENERGY STAR.
	More Information (Ďalšie informácie)	Umožňuje vám zobrazit' informácie o monitore alebo vyhľadať ďalšiu podporu monitora. 

Ikona	Ponuka a podponuky	Popis
	Display Info (Informácie o displeji)	Zobrazuje aktuálne nastavenia, verziu firmvéru a servisnú značku vášho monitora.   POZNÁMKA: Zobrazený obrázok slúži iba na ilustráciu. Informácie sa môžu líšiť v závislosti od modelu a aktuálnych nastavení.
	Dell Monitor Support (Podpora monitora Dell)	Prístup k všeobecným podporným materiálom k vášmu monitoru získate, keď svojim smartfónom naskenujete tento QR kód.

Uzamknutie ovládacích tlačidiel a zapnutie/vypnutie reproduktora pomocou pákového ovládača

Ovládacie tlačidlá monitora môžete uzamknúť, aby ste zabránili prístupu do ponuky OSD alebo k tlačidlu napájania.

1. Posuňte a podržte pákový ovládač nahor, nadol alebo doľava približne štyri sekundy, kým sa nezobrazí rozbaľovacia ponuka.



Obrázok 37. Správa o uzamknutí ovládacích tlačidiel

2. Pohybom pákového ovládača vyberte jednu z nasledujúcich možností:



: Nastavenia ponuky OSD sú uzamknuté a neprístupné.



: Tlačidlo napájania je zablokované.

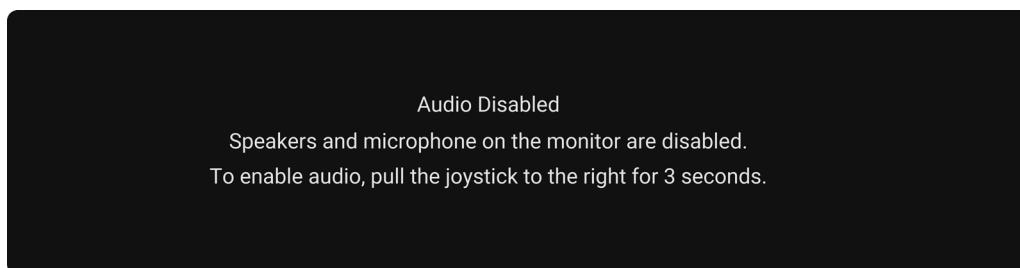


: Nastavenia ponuky OSD nie sú prístupné a tlačidlo napájania je zablokované.

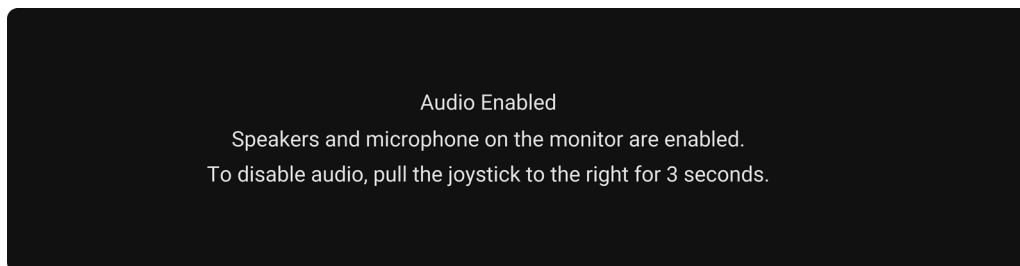
3. Stlačením pákového ovládača potvrdíte konfiguráciu.

Ak chcete odomknúť, posuňte a podržte pákový ovládač nahor alebo nadol, alebo doľava alebo doprava približne štyri sekundy, kým sa nezobrazí ponuka, a potom vyberte  na odomknutie a zatvorenie rozbaľovacej ponuky.

4. Potiahnutím a podržaním pákového ovládača doprava na 3 sekundy vypnete/zapnete zvuk (týka sa len signálu HDMI/DP), v strede obrazovky sa zobrazí nasledujúce oznámenie.



Obrázok 38. Zvuk vypnutý



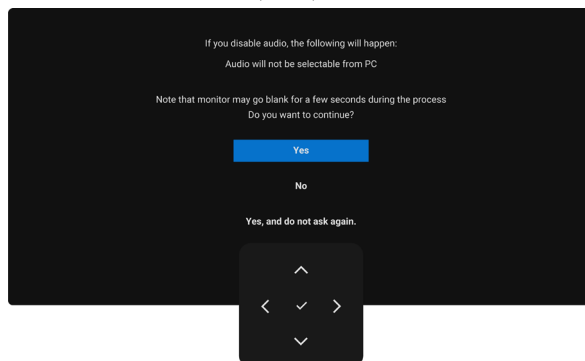
Obrázok 39. Zvuk zapnutý

Výstražné hlásenia o OSD

Tabuľka 28. Výstražné hlásenia o OSD

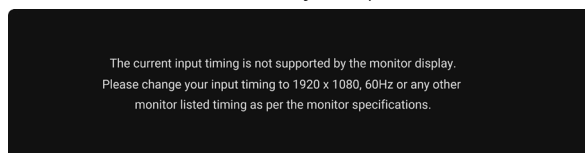
Výstražné hlásenia o OSD

Keď vyberiete klávesovú skratku zvuku, ktorá je deaktivovaná (šedá), zobrazí sa nasledujúce hlásenie:



Obrázok 40. Zvuk na monitore je vypnutý

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

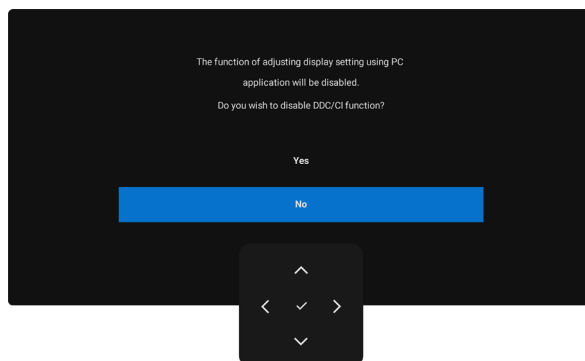


Obrázok 41. Nepodporuje konkrétny režim rozlíšenia

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 môže použiť tento monitor.

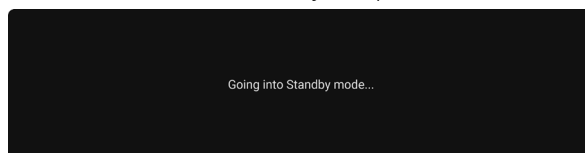
i POZNÁMKA: Odporúčaný režim je 1920 x 1080.

Pred vypnutím funkcie DDC/CI sa zobrazí nasledujúca správa:



Obrázok 42. Výstražné hlásenie DDC/CI

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

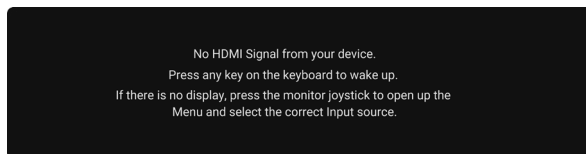


Obrázok 43. Výstražné hlásenie pohotovostného režimu

Výstražné hlásenia o OSD

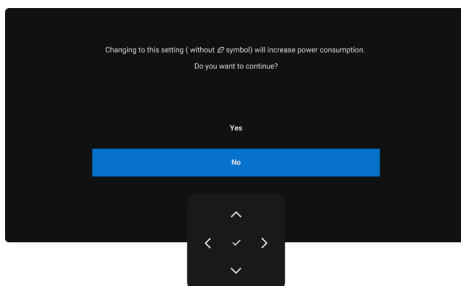
Aktivujte počítač a prebud'te monitor, aby ste získali prístup k aplikácii [Používanie ponuky Zobrazenie na displeji \(OSD\)](#).

OSD funguje iba v režime normálnej prevádzky. Ak počas pohotovostného režimu stlačíte pákový ovládač, zobrazí sa nasledujúca správa v závislosti od vybraného vstupu:



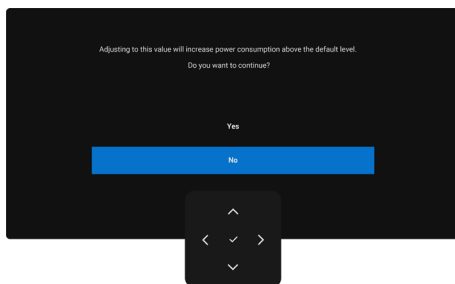
Obrázok 44. Výstražné hlásenie o prebudení monitora

Vyberte položky OSD **Zapnuté v pohotovostnom režime** vo funkcii **Personalizovať**, potom sa zobrazí nasledujúca správa:



Obrázok 45. Výstražné hlásenie pri vypnutí v pohotovostnom režime

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

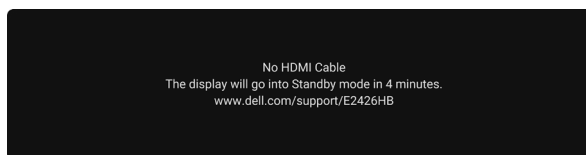


Obrázok 46. Výstražné hlásenie o napájaní

- 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.

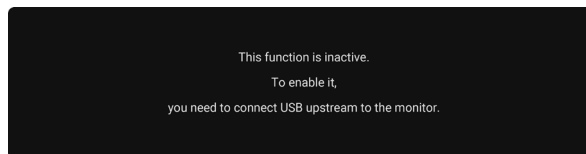
Ak je vybraný vstup HDMI alebo DP a príslušný kábel nie je pripojený, zobrazí sa dialógové okno.

i POZNÁMKA: Správa sa môže mierne líšiť v závislosti od vybraného vstupného signálu.



Obrázok 47. Výstražné hlásenie o odpojení HDMI kábla

Keď nie je pripojený kábel USB kábel a stlačíte tlačidlo Hookswitch/stlmenie, zobrazí sa nasledujúca správa:



Obrázok 48. Výstražné hlásenie o aktivácii tlačidla Hookswitch/stlmenie

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 na monitore pre Windows 10 a Windows 11:

1. Kliknite pravým tlačidlom myši na pracovnú plochu a kliknite na **Nastavenia displeja**.
2. Ak máte pripojených viac ako jeden monitor, uistite sa, že ste vybrali **E2426HB**.
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 grafický ovládač na najnovšiu verziu.

V závislosti od vášho počítača vykonajte jeden z nasledujúcich postupov:

Ak máte stolový alebo prenosný počítač Dell:

1. Prejdite na Stránku podpory spoločnosti Dell, zadajte servisnú značku a stiahnite si najnovší ovládač pre svoju grafickú kartu.

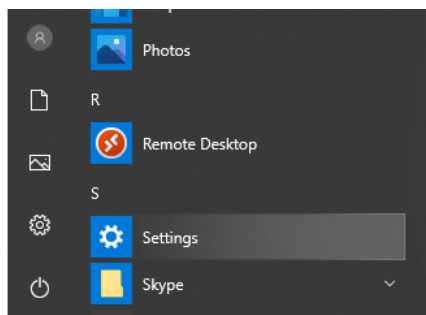
Ak používate počítač inej značky ako Dell (prenosný alebo stolný počítač):

1. Prejdite na stránku podpory pre počítač inej značky ako Dell a stiahnite si najnovšie ovládače grafickej karty.
2. Prejdite na webovú stránku grafickej karty a stiahnite si najnovšie ovládače grafickej karty.

Nastavenie funkcie Windows Hello

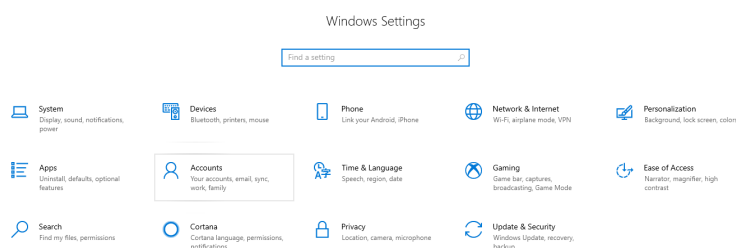
V systémoch Windows® 10/Windows® 11:

Kliknite na ponuku Štart systému Windows, kliknite na **Nastavenia**.



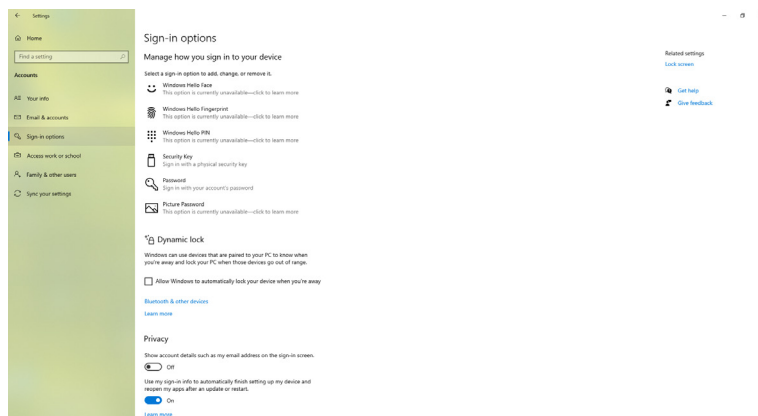
Obrázok 49. Kliknite na Nastavenia.

Kliknite na **Účty**.



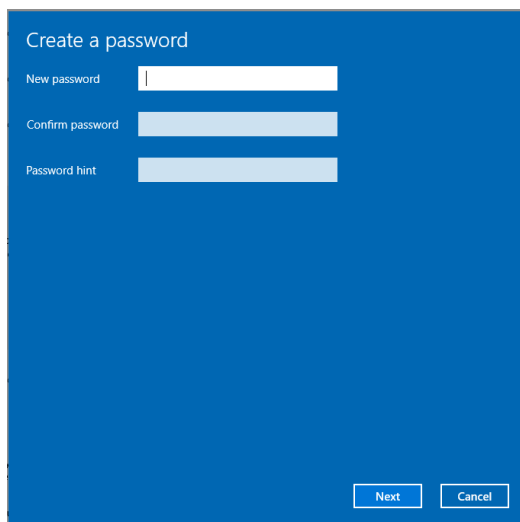
Obrázok 50. Kliknite na Účty.

Kliknite na **Možnosti prihlásenia**. Musíte si nastaviť PIN, aby ste sa mohli zaregistrovať do služby Windows Hello.



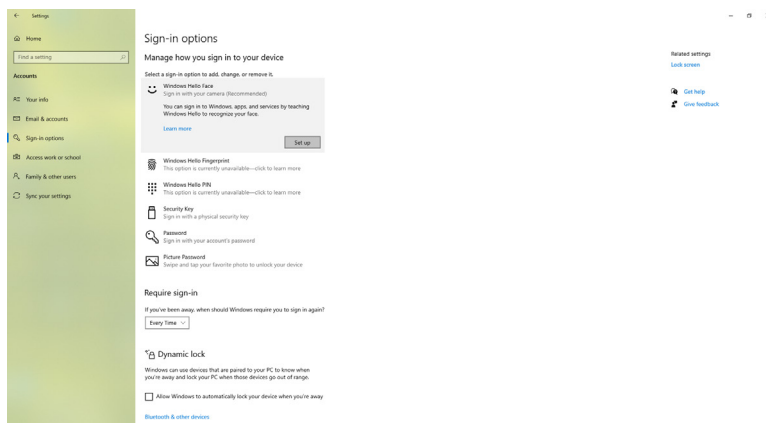
Obrázok 51. Kliknite na Možnosti prihlásenia.

Kliknutím na **Pridať** pod **PIN**, otvoríte možnosť **Nastaviť PIN**. Zadáte nový PIN a potvrdíte PIN, potom kliknite na **OK**.



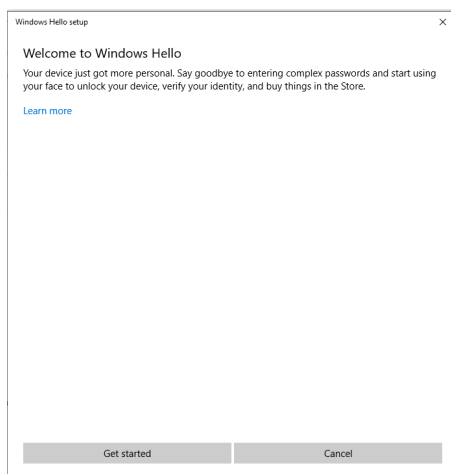
Obrázok 52. Nastavenie kódu PIN

Keď to urobíte, odomknú sa možnosti na nastavenie funkcie Windows Hello. Kliknite na **Nastavenie** pod **Windows Hello**, vstúpte do **nastavenia Windows Hello**.



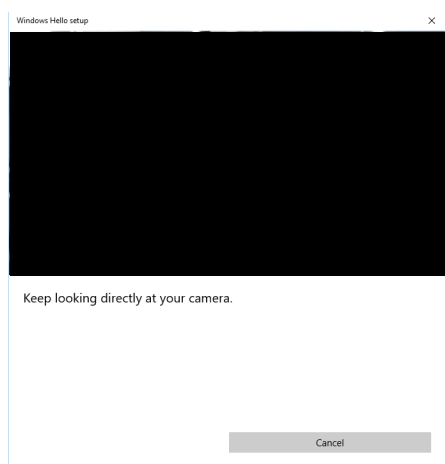
Obrázok 53. Úprava nastavení Windows Hello

Zobrazí sa nasledujúca správa, kliknite na **Začať**.



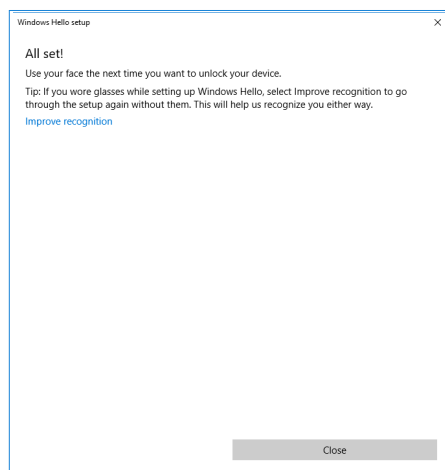
Obrázok 54. Kliknite na Začínáme

Pozerajte sa priamo na obrazovku a upravte svoju polohu tak, aby vaša tvár bola v strede záberu, ktorý sa zobrazuje na obrazovke. Webová kamera potom zaregistruje vašu tvár.



Obrázok 55. Stále sa pozerajte priamo na obrazovku.

Keď sa zobrazí nasledujúca správa, kliknutím na **Zavrieť** ukončíte nastavenia Windows Hello.

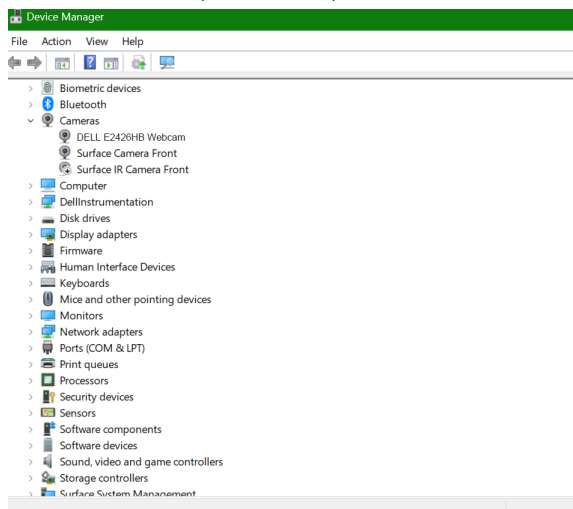


Obrázok 56. Kliknutím na Zavrieť ukončíte nastavenia Windows Hello.

Po nastavení máte ďalšiu možnosť zlepšiť rozpoznávanie. Kliknite na **Zlepšiť rozpoznávanie**, ak je to potrebné.

Nastavenie webovej kamery monitora ako predvolené nastavenie v operačnom systéme

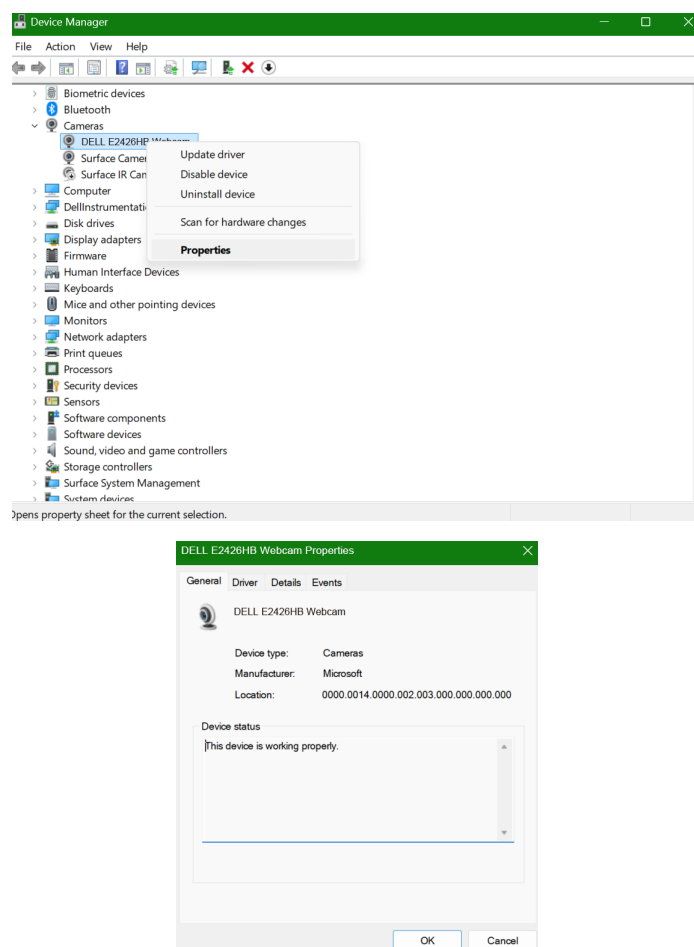
Pri používaní prenosného počítača so zabudovanou webovou kamerou na pripojenie tohto monitora môžete v rozhraní správcu zariadení nájsť zabudovanú webovú kameru prenosného počítača aj webovú kameru monitora. Zvyčajne sú v stave povolenia a predvolené nastavenie používa vstavanú kameru prenosného počítača.



Obrázok 57. Rozhranie správcu zariadení.

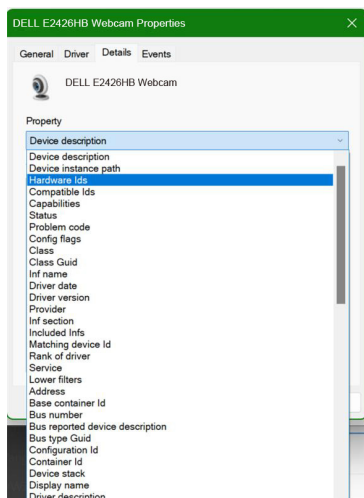
Ak chcete nastaviť webovú kameru monitora ako predvolené nastavenie, musíte deaktivovať vstavanú webovú kameru prenosného počítača. Ak chcete identifikovať zabudovanú webovú kameru v prenosnom počítači a zakázať ju, postupujte podľa nižšie uvedených pokynov:

Kliknite pravým tlačidlom myši na **webovú kameru DELL E2426HB** a kliknutím na **Vlastnosti** sa otvoria **vlastností webovej kamery DELL E2426HB**.



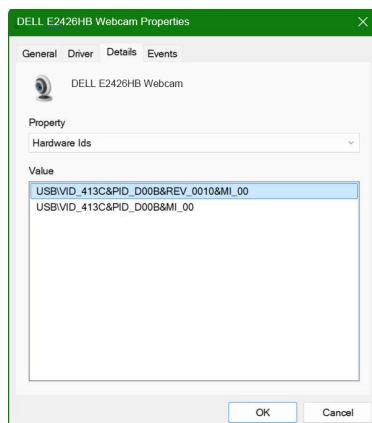
Obrázok 58. Kliknite pravým tlačidlom myši na vlastnosti webovej kamery monitora.

Kliknite na **Podrobnosti > Vlastnosti** a vyberte **Identifikátory hardvéru**.



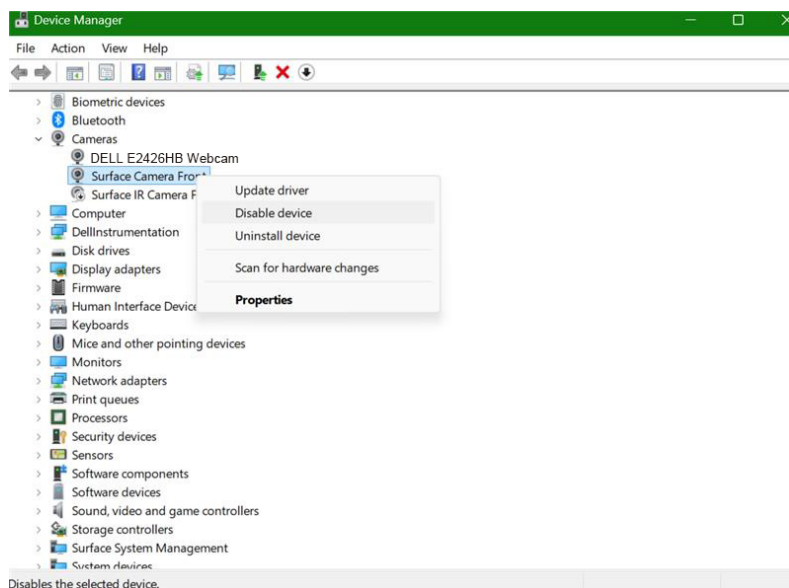
Obrázok 59. Kliknite na **Podrobnosti > Vlastnosti** a vyberte **Identifikátory hardvéru**.

Táto **Hodnota** zobrazí podrobné ID hardvéru tejto **webovej kamery DELL E2426HB**. Hardvérové ID zabudovanej webovej kamery prenosného počítača a webovej kamery monitora sú odlišné. Pri modeli E2426HB sa hardvérové ID webovej kamery monitora zobrazia nasledovne:



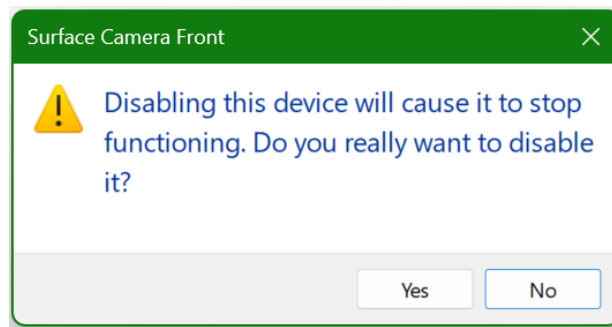
Obrázok 60. Hardvérové ID webovej kamery monitora.

Kliknite pravým tlačidlom myši na webovú kameru **počítača alebo prenosného počítača**, ktorá má rôzne hardvérové ID, a potom kliknite na **Zakázať**.



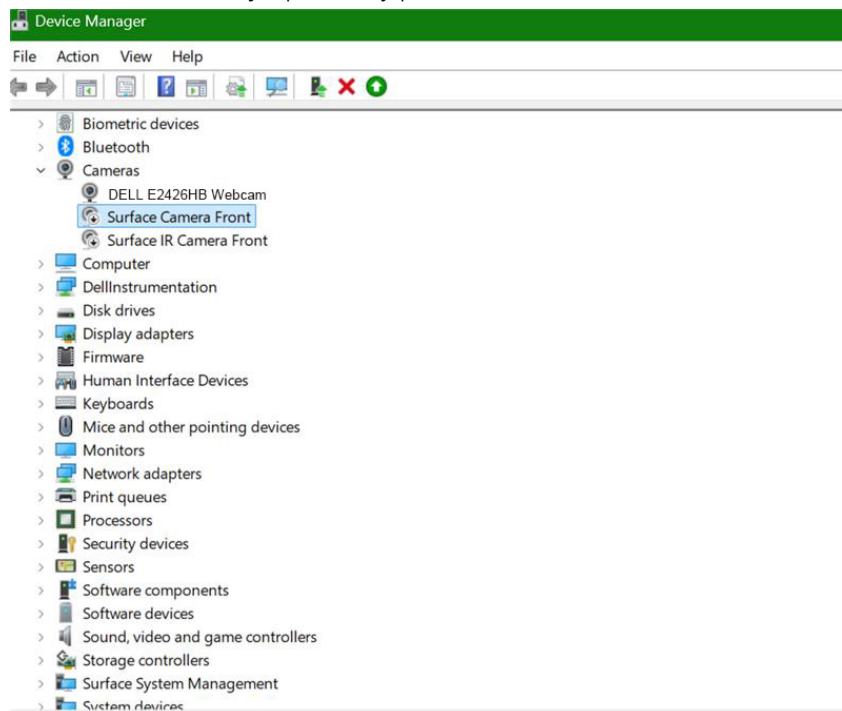
Obrázok 61. Zakážte webovú kameru na vašom počítači alebo prenosnom počítači.

Zobrazí sa nasledujúca správa:



Obrázok 62. Zakázať výstražné hlásenie zariadenia

Kliknite na Áno. Webová kamera prenosného počítača je teraz deaktivovaná a ako predvolené nastavenie sa bude používať webová kamera monitora. Reštartujte prenosný počítač.



Obrázok 63. Webová kamera monitora bude nastavená ako predvolená.

Nastavenie reproduktora monitora ako predvolené nastavenie v operačnom systéme

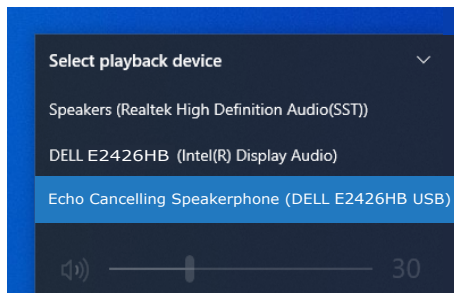
Keď je k počítaču pripojených viacero reproduktorov a chcete nastaviť reproduktor monitora ako predvolený, postupujte podľa nasledujúcich pokynov:

Kliknite pravým tlačidlom myši na **Hlasitosť** v oblasti oznámení na paneli úloh systému Windows.



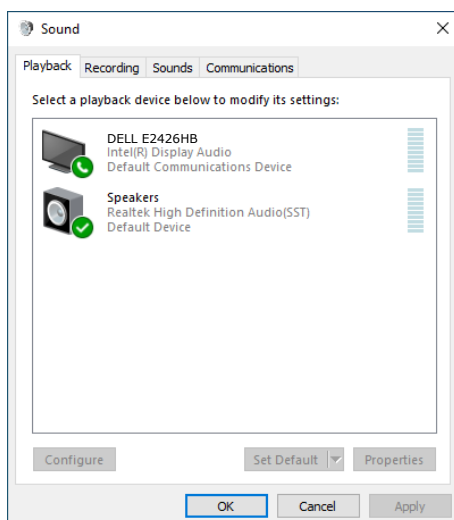
Obrázok 64. Kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu hlasitosti.

Kliknite na **Prehrávacie zariadenia** a vstúpte do rozhrania nastavení **Zvuk**.



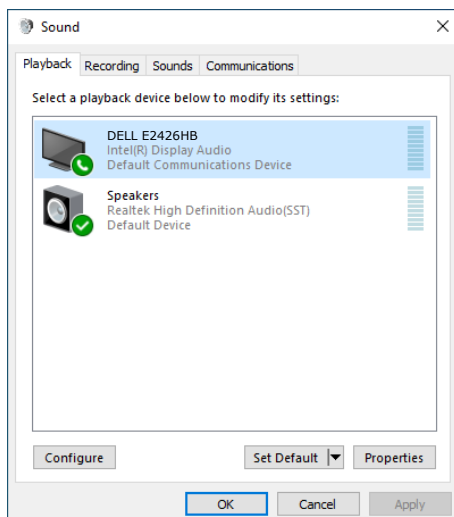
Obrázok 65. Kliknite na možnosť Prehrávacie zariadenia.

Ak je z monitora k počítaču pripojený iba kábel HDMI alebo DP, bude sa iba jeden z reproduktorov monitora s názvom **DELL E2426HB** zobrazovať v rozhraní nastavenia **Zvuk**.



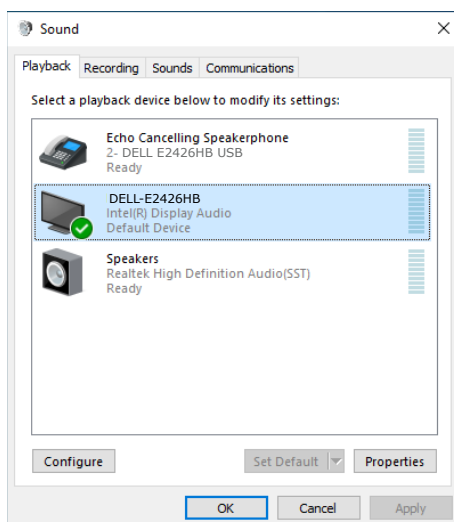
Obrázok 66. Rozhranie nastavenia zvuku

Kliknite na **DELL E2426HB** a potom kliknite na **Nastaviť ako predvolené**, reproduktor monitora sa použije ako predvolené nastavenie.



Obrázok 67. Nastavte reproduktor monitora ako predvolený.

Kliknite na **OK** na ukončenie nastavenia **Zvuk**.



Obrázok 68. Kliknite na OK na ukončenie nastavenia Zvuk.

Ak je USB kábel a HDMI alebo DP kábel pripojený z monitora k počítaču, v rozhraní nastavení **Zvuk** sa zobrazia dve zvukové cesty monitora s názvami **DELL E2426HB** a **Reproduktor s potlačením ozveny (E2426HB)**. Monitor **E2426HB** bude zobrazovať dve možnosti zvukových ciest podporované v monitore.

- Na zvukovej ceste **Reproduktor s potlačením ozveny** sa zvuk prenáša cez USB. Ide o kábel USB typu A na typ B. Keďže cesta mikrofónu vedie zo zadnej časti monitora do počítača cez USB, je táto voľba potrebná pri konferenčných aplikáciách VoIP/UC. Nahrávanie a prehrávanie zvuku bude pri tejto voľbe fungovať.
- Zvukovou cestou **DELL E2426HB** sa zvuk prenáša pri alternatívnom režime HDMI/DP. Pri tejto voľbe nebude k dispozícii podpora mikrofónu. Táto voľba je vhodná iba na prehrávanie zvuku.

Výkon prehrávania zvuku je rovnaký pri oboch možnostiach prehrávania zvuku. Na konferenčné aplikácie UC spoločnosť Dell Technologies odporúča vybrať predvolenú zvukovú cestu Reproduktor s potlačením ozveny.

i POZNÁMKA: Keď vyberiete zvukovú cestu DELL E2426HB, uistite sa, že hlasitosť reproduktora s potlačením ozveny je nastavená na strednú alebo vysokú úroveň, inak sa môže maximálna hlasitosť Dell E2426HB javiť ako tichá, pretože je obmedzená hlasitosťou reproduktora s potlačením ozveny. Napríklad, keď je hlasitosť reproduktora s potlačením ozveny nastavená na 50 % a hlasitosť monitora Dell E2426HB je nastavená na 100 %, môže byť hladina zvuku rovnaká ako v predchádzajúcom prípade.

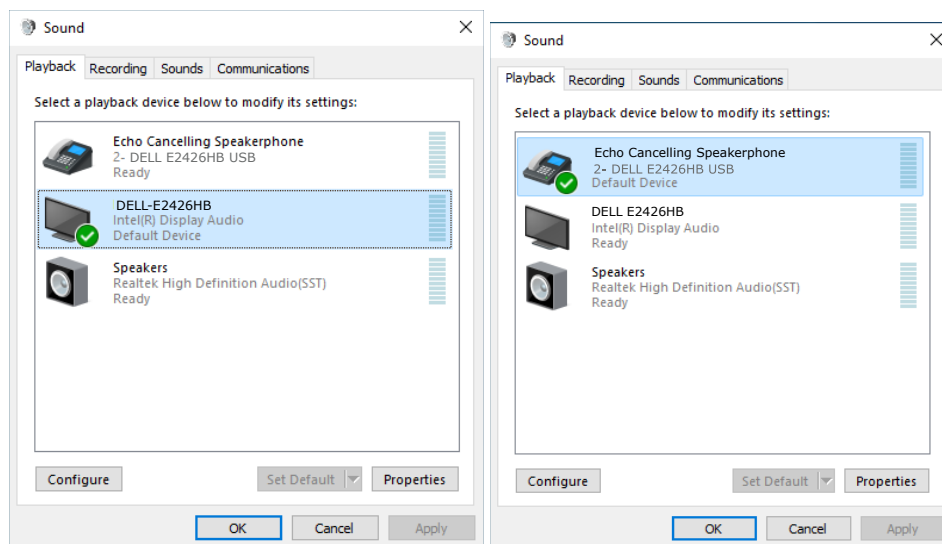
Použitie reproduktora a mikrofónu monitora

Výber zvukovej cesty	Podporovaný prípad použitia	
	Účast' na videokonferencii a hovorenie do mikrofónu monitora	Počúvanie prehrávaného zvuku/hudby/videoa
Režim reproduktora s potlačením ozveny	✓	✓
Dell E2426HB		✓

Zvuk **Reproduktor s potlačením ozveny** cez USB je vhodný, keď používateľ chce hovoriť do mikrofónu monitora.

Zvuková cesta reproduktora s potlačením ozveny pomáha eliminovať alebo znižovať výskyt ozveny počas konferenčného hovoru. Ozvena znamená neželaný odraz hlasu používateľa späť k nemu, čo môže vytvoriť rušivé a nepríjemné dojmy. Svoj hlas môžete nahrávať aj pomocou mikrofónu, ktorý je k dispozícii na monitore. Zvuková cesta **Reproduktor s potlačením ozveny** je ideálna na videokonferenčné hovory s aplikáciou Microsoft Zoom.

Prehrávanie zvuku **Dell E2426HB** pomocou cesty I2S je vhodné, keď chce používateľ iba počúvať prehrávaný zvuk/hudbu/video a nie je potrebné hovoriť ani nahrávať hlas používateľa.



Obrázok 69. Použitie reproduktora a mikrofónu monitora

Riešenie problémov

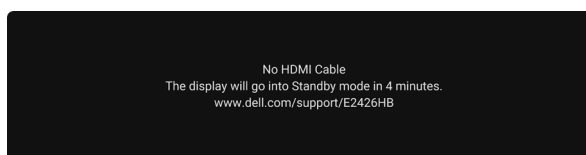
⚠ VÝSTRAHA: Pred začatím ktoréhokoľvek z postupov v tejto časti dodržiavajte [Bezpečnostné pokyny](#).

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 od počítača.
3. Zapnite monitor.

Ak monitor nedokáže zistiť video signál a správne funguje, na obrazovke sa objaví dialógové okno (na čiernom pozadí). Počas režimu autotestu zostáva kontrolka napájania biela. V závislosti od zvoleného vstupu sa tiež na obrazovke priebežne posúva jedno zo zobrazených dialógových okien.



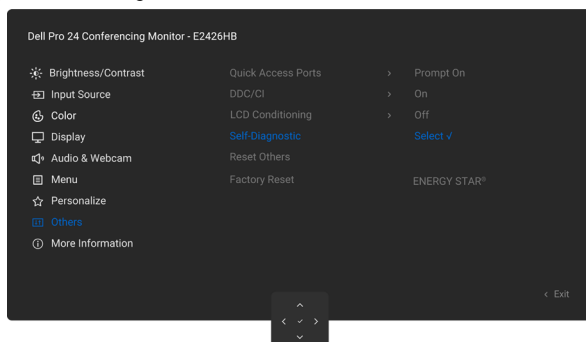
Obrázok 70. Výstražné hlásenie o odpojení HDMI kábla

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 po vykonaní vyššie uvedených krokov stále zostáva obrazovka monitora prázdna, znamená to, že monitor funguje správne. Skontrolujte ovládač videa a počítač.

Zabudovaná diagnostika

Váš monitor obsahuje zabudovaný diagnostický nástroj, ktorý vám pomôže zistiť, či je anomália obrazovky spôsobená problémom s monitorom samotným alebo s vaším počítačom a grafickou kartou.



Obrázok 71. Zabudovaná diagnostika

Zabudovanú diagnostiku spustíte takto:

1. Uistite sa, že je obrazovka čistá (žiadne prachové častice na povrchu obrazovky).
2. Vyberte položky OSD **Samodiagnostika** v možnosti **Iné**.
3. Stlačením tlačidla pákového ovládača sa spustí diagnostika. 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 ovládacie prvky na pákovom ovládači.

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:

Tabuľka 29. Bežné problémy

Bežné príznaky	Čo pozorujete	Možné riešenia
Žiadne video/kontrolka 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. - Uistite sa, že 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. - Spustite Zabudovaná diagnostika. - Uistite sa, že je v ponuke Input Source (Vstupný zdroj) vybraný správny vstupný zdroj.
Chýbajúce pixely	LCD displej má škvrny	- Vypnite a znova zapnite. - Trvalo zhasnutý pixel je bežnou chybou technológie LCD. - Ďalšie informácie o Zásadách kvality a pixelov monitora Dell nájdete v časti Smernice pre pixely displeja Dell.
Zaseknuté pixely	LCD displej má svetlé škvrny	- Vypnite a znova zapnite. - Trvalo zhasnutý pixel je prirodzenou chybou, ktorá sa môže vyskytnúť v technológii LCD. - Ďalšie informácie o Zásadách kvality a pixelov monitora Dell nájdete v časti Smernice pre pixely displeja Dell.
Problémy s jasom	Obraz 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 Predvolené režimy v nastavení Farba v OSD. - Upravte hodnotu R/G/B v možnosti Vlastná farba v ponuke farieb na OSD. - Zmeňte Vstupný formát farby na RGB alebo YCbCr v nastaveniach farieb OSD. - Spustite Zabudovaná diagnostika.

Bežné príznaky	Čo pozorujete	Možné riešenia
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.
Mikrofón/webová kamera nefunguje	- Kábel USB kábel nie je pripojený alebo nie je vybraný správny USB zdroj. - Mikrofón/webová kamera monitora nie je nastavená ako predvolené zariadenie	- Pripojte USB kábel (typ A na typ B) a ak pripojíte port USB typu B, prepnite zdroj USB v ponuke OSD. - Vyberte mikrofón/webovú kameru monitora ako predvolené zariadenie na strane počítača. - Dotknite sa tlačidla mikrofónu a uistite sa, že LED indikátor stlmenia mikrofónu nesvieti.

Problémy špecifické pre produkt

Tabuľka 30. Problémy špecifické pre produkt

Špecifické príznaky	Čo pozorujete	Možné riešenia
Obraz na obrazovke je príliš malý	Obraz je zarovnaný na stred obrazovky, ale nevyplňuje celý zobrazený priestor	• Skontrolujte hodnotu 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, odomknutie vykonáte tak, že pohnete a podržíte navigačné klávesy nahor, nadol, vľavo alebo vpravo na pákovom ovládači po dobu 4 sekúnd.
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. • Uistite sa, že signálny kábel je pevne pripojený. Ak je to potrebné, odpojte a znovu pripojte kábel, aby ste overili správne pripojenie. • Resetujte počítač alebo videoprehrávač.
Obraz nevyplní celú obrazovku	Obraz 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.
Žiadny obraz pri používaní pripojenia DP k počítaču	Čierna obrazovka	• Overte certifikáciu DisplayPort (DP) (DP 1.1a alebo DP 1.4) vašej grafickej karty. Stiahnite si a nainštalujte najnovší ovládač grafickej karty. • Niektoré grafické karty DP 1.1a nemusia podporovať monitory DP 1.4.
Po stlačení tlačidla zníženia/zvýšenia hlasitosti alebo stlmenia zvuku LED neblinká	Po stlačení tlačidla zníženia/zvýšenia hlasitosti alebo stlmenia zvuku LED neblinká, ak je monitor pripojený iba k HDMI alebo DP	Pripojte kábel USB typu A na typ B.
Webová kamera alebo mikrofón nefungujú	Webová kamera alebo mikrofón nefungujú, keď sú pripojené iba k HDMI alebo DP	Pripojte kábel USB typu A na typ B.
Žiadny zvuk nevychádza z reproduktorov	Žiadny zvuk nevychádza z reproduktorov pri prehrávaní zvuku alebo videa na vašom systéme	• Uistite sa, že máte v systéme nastavené predvolené prehrávacie zariadenie ako reproduktor s potlačením ozveny alebo DELL E2426HB. • Vypnite monitor, odpojte napájací kábel monitora, znovu ho zapojte a potom zapnite monitor. • Resetovať monitor na nastavenia z výroby.
Hlasitosť reproduktora je nízka/zvuk je potichu	Hlasitosť reproduktora je nízka/zvuk je potichu, keď je v rozhraní nastavení zvuku nastavená možnosť reproduktora DELL E2426HB	• Zvýšte hlasitosť reproduktora DELL E2426HB na maximum v rozhraní nastavení zvuku. • Stlačte tlačidlo Zvýšiť hlasitosť na zvýšenie hlasitosti reproduktora DELL E2426HB. • Ak vyberiete zvukovú cestu DELL E2426HB, uistite sa, že hlasitosť reproduktora s potlačením ozveny je nastavená na strednú alebo vysokú. Inak môže byť maximálna hlasitosť DELL E2426HB tichá, pretože je obmedzená hlasitosťou reproduktora s potlačením ozveny. Napríklad, keď je hlasitosť funkcie reproduktora s potlačením ozveny nastavená na 50 % a hlasitosť DELL E2426HB je nastavená na 100 %, bude mať rovnakú úroveň zvuku ako prvá menovaná.
Tlačidlá Zvýšiť hlasitosť/ Znížiť hlasitosť na monitore nie sú synchronizované s operačným systémom	Stlačením tlačidiel na zvýšenie/zníženie hlasitosti na monitore sa nezvýši ani nezníži hlasitosť v operačnom systéme.	• Vyberte zvukovú cestu „Reproduktor s potlačením ozveny“ v nastavení zvuku v operačnom systéme vášho prenosného počítača. • V aplikácii UC vyberte zvukovú cestu „Reproduktor s potlačením ozveny“. • Pripojte kábel USB typu A na typ B.

Špecifické príznaky	Čo pozorujete	Možné riešenia
Webová kamera nebola zistená	Webová kamera nie je zistená v softvéri Správca zariadení Windows	- Uistite sa, že kábel USB upstream je pripojený medzi monitorom a počítačom alebo prenosným počítačom. - Uistite sa, že webová kamera v OSD je nastavená ako povolená. - Znovu pripojte kábel USB upstream k počítaču alebo prenosnému počítaču.
	Webová kamera nie je detekovaná v softvéri Dell Peripheral Manager pre Windows.	Na podporu monitora E2426HB použite nástroj Dell Peripheral Manager verzie 1.7.0 alebo novšej.
Webová kamera sa nedá pripojiť/webová kamera je odpojená	Nebolo možné zistiť kameru monitora/nepodarilo sa prepnúť späť na kameru počítača	- Resetujte monitor na výrobné nastavenia. - Vypnite monitor, odpojte napájací kábel monitora, znovu ho zapojte a potom zapnite monitor. - V nastavení Kamera/Video v aplikácii UC Conference znova vyberte kameru monitora.
Mikrofón je stlmený	Mikrofón je v Správcovi zariadení systému Windows stlmený.	- Uistite sa, že kábel USB upstream je pripojený medzi monitorom a počítačom alebo prenosným počítačom. - Uistite sa, že v OSD je možnosť „Mikrofón“ nastavená na Zrušiť stlmenie. - Znovu pripojte kábel USB upstream k počítaču alebo prenosnému počítaču. - Uistite sa, že mikrofón je na monitore zapnutý/nestlmený. Ak LED indikátor stlmenia mikrofónu svieti staticky červenou farbou (čo znamená, že mikrofón je stlmený), stlačte tlačidlo mikrofónu na zrušenie stlmenia mikrofónu. - Uistite sa, že je v nastaveniach aplikácie UC vybraný a povolený/nestlmený mikrofón monitora.
Hlasitosť mikrofónu je nízka/znie ticho	Hlasitosť mikrofónu je nízka/znie to druhému účastníkovi počas audio/video hovoru potichu	- Uistite sa, že LED na tlačidle Stlmiť zhasne (označuje, že mikrofón nie je stlmený). - Upravte vzdialenosť medzi používateľom a mikrofónom. Používateľ by nemal sedieť príliš ďaleko od mikrofónu. Optimálna vzdialenosť medzi používateľom a mikrofónom je 70 cm. - Uistite sa, že je v nastaveniach aplikácie UC vybraný a povolený/nestlmený mikrofón monitora. - Zvýšte hlasitosť mikrofónu v rozhraní nastavenia zvuku na strane počítača/v aplikácii UC.
Obraz z webovej kamery vyzerá preexponovane	Obraz z webovej kamery zobrazuje preexponované pozadie	- Upravte svetelné podmienky prostredia. Zabezpečte, aby bol monitor nastavený v dobre osvetlenom prostredí, ideálne pod stropným osvetlením. Používateľ by sa mal vyhnúť tmavému/temnému pozadiu. Používateľ by nemal byť otočený priamo oproti oknu s jasným slnečným žiarením. - Prípadne môžete použiť Dell Peripheral Manager na úpravu nastavenia farieb webovej kamery.
Obraz z webovej kamery vyzerá zrnitý/tmavý	Obraz z webovej kamery sa javí zrnitý/tmavý	Upravte svetelné podmienky prostredia. Zabezpečte, aby bol monitor nastavený v dobre osvetlenom prostredí, ideálne pod stropným osvetlením. Používateľ by sa mal vyhnúť slabému osvetleniu.
Obraz z webovej kamery je rozmazaný	Obraz z webovej kamery je rozmazaný/nie je jasný.	- Na utretie povrchu prednej webovej kamery použite čistú a mierne navlhčenú handričku. - Upravte vzdialenosť medzi používateľom a kamerou. Používateľ by nemal sedieť príliš ďaleko od kamery. Optimálna vzdialenosť medzi používateľom a kamerou je 70 cm.
Kvalita obrazu je slabá	Kvalita obrazu monitora bola slabá	Vždy je slabá: - Skontrolujte, či váš počítač podporuje rozhranie USB 3.0. - Niektoré počítače majú porty USB 3.0, USB 2.0 a USB 1.1. Skontrolujte, či sa používa správny port USB. Niekedy slabá: - Sieť ovplyvní kvalitu obrazu, uistite sa, že vaša sieť je v poriadku.

Špecifické príznaky	Čo pozorujete	Možné riešenia
Nahrávané video je rozmazané.	Zmeňte rozlíšenie kamery monitora na 480p, nahrajte pomocou aplikácie kamery, uložte a prehrajte nahrávku. Na videu sa zobrazuje mozaika.	Zmeňte rozlíšenie kamery monitora na 720p alebo vyššie.
Bezdrôtová myš nefunguje plynulo a občas sa zasekáva.	Pripojte kábel USB up-stream k DUT. Vo vzdialenosti viac ako jeden meter myš pri 2,4 GHz nefunguje.	- Riešenie: - Pripojte do portu s rýchlym prístupom - Pripojte hardwarový kľúč USB 2,4 GHz pomocou kábla USB typu A s koncami zástrčka a zásuvka (0,5 m)
Bezdrôtová myš nefunguje plynulo a správne.	Po zapojení do jedného z USB portov na zadnej strane monitora bezdrôtová USB myš počas používania oneskoruje alebo zamrzne	Odpojte prijímač bezdrôtovej USB myši a znova ho zapojte do jedného z portov USB rýchleho prístupu v spodnej časti monitora.

Problémy špecifické pre univerzálnu sériovú zbernicu (USB)

Špecifické príznaky	Čo pozorujete	Možné riešenia
Rozhranie USB nefunguje	Periférne zariadenia USB nefungujú	- Skontrolujte, či je displej ZAPNUTÝ. - Opätovne pripojte upstream kábel k počítaču. - Opätovne pripojte periférne zariadenia USB (konektor downstream). - Vypnite monitor a potom ho znova zapnite. - Reštartujte počítač. - Niektoré zariadenia USB, napríklad prenosné pevné disky, vyžadujú vyšší zdroj napájania; pripojte disk priamo k počítaču.
Super rýchle rozhranie USB 5 Gb/s je pomalé.	Super rýchle USB 3.2 Gen1 periférie pracujú pomaly alebo vôbec nefungujú	- Skontrolujte, či váš počítač podporuje rozhranie USB 3.0. - Niektoré počítače majú porty USB 3.0, USB 2.0 a USB 1.1. Skontrolujte, či sa používa správny port USB. - Opätovne pripojte upstream kábel k počítaču. - Opätovne pripojte periférne zariadenia USB (konektor downstream). - Reštartujte počítač.
Bezdrôtové USB periférie prestanú fungovať, keď je pripojené USB zariadenie s rýchlosťou 5 Gb/s.	Bezdrôtové periférne zariadenia USB reagujú pomaly alebo fungujú len pri zmenšení vzdialenosti medzi nimi a prijímačom	- Zvýšte vzdialenosť medzi periférnymi zariadeniami s USB 5Gb/s a bezdrôtovým USB prijímačom. - Bezdrôtový prijímač USB umiestnite čo najbližšie k bezdrôtovým periférnym zariadeniam USB. - Použite predlžovací USB kábel na umiestnenie bezdrôtového USB prijímača čo najďalej od portu USB 5 Gb/s.

Regulačné informácie

TCO Certified

Každý výrobok spoločnosti Dell označený štítkom TCO bol certifikovaný podľa dobrovoľnej environmentálnej certifikácie TCO. Požiadavky na certifikáciu TCO sa zameriavajú na vlastnosti, ktoré prispievajú k zdravému pracovnému prostrediu, ako je recyklovateľný dizajn, energetická efektívnosť, ergonómia, emisie, minimum nebezpečných látok a spätný odber produktov.

Ďalšie informácie o vašom produkte Dell a certifikácii TCO nájdete na: [TCO Certified](#).

Ďalšie informácie o environmentálnych certifikáciách TCO nájdete na: [tcocertified](#).

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

Ďalšie informácie o predpisoch týkajúcich sa označovania energetickej triedy nájdete na nasledujúcich zdrojoch:

- [Informácie o energetickom označení pre E2426HB](#)

Kontaktovanie spoločnosti Dell

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

① **POZNÁMKA:** Dostupnosť sa líši podľa krajiny a produktu a niektoré služby nemusia byť vo vašej krajine dostupné.

① **POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne pripojenie na internet, môžete nájsť kontaktné informácie o vašej faktúre za nákup, baliacom liste, účte alebo katalógu produktov Dell.

História revízií

Nasledujúca tabuľka uvádza históriu revízií tohto dokumentu:

Tabuľka 31. História revízií

Revízia	Dátum	Popis
A00	Marec 2026	Pôvodný dátum zverejnenia.