




Dell E2423H/E2423HN

Príručka pre používateľa

Model monitora: E2423H/E2423HN
Regulačný Model: E2423Ht/E2423Hf/E2423HNf



Poznámky, upozornenia a výstrahy

-  **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje dôležité informácie, ktoré vám môžu pomôcť lepšie používať počítač.
-  **UPOZORNENIE:** UPOZORNENIE označuje potenciálne nebezpečenstvo poškodenia hardvéru alebo straty dát v prípade nedodržania pokynov.
-  **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje potenciálnu škodu na majetku, nebezpečenstvo zranenia, alebo smrteľný úraz.

Copyright © 2022 Spoločnosť Dell Inc. alebo jej dcérske spoločnosti. Všetky práva vyhradené.

Dell, EMC a ďalšie sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc. alebo jej dcérskych spoločností. Ďalšie ochranné známky môžu byť ochrannými známkami ich príslušných vlastníkov.

2022- 06

Rev. A01

Obsah

Informácie o monitore.....	5
Obsah balenia.....	5
Vlastnosti výrobku	6
Označenie funkcií a ovládacích prvkov	7
Priradenie pinov.....	15
Možnosť používania technológie Zapoj a hraj	18
Politika kvality a pixelov LCD monitora	18
Pokyny k údržbe	18
Zostavenie monitora	19
Pripojenie stojana	19
Pripojenie monitora.....	20
Usporiadanie káblov	21
Odmontovanie stojana	22
Obsluha monitora.....	24
Zapnutie monitora.....	24
Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli	24
Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)	29
Nastavenie rozlíšenia displeja na monitore	42
Používanie naklonenia	44

Riešenie problémov	45
Vnútoraná kontrola	45
Vstavaná diagnostika.....	46
Bežné problémy	47
Špecifické poruchy výrobku	49
Príloha	50
Oznamy FCC (len pre USA) a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov	50
Kontaktovanie spoločnosti Dell.....	50
Databáza výrobkov EÚ pre energetický štítok a informačný hárok výrobku.....	50

Informácie o monitore




Obsah balenia

Monitor sa dodáva spolu so súčastami uvedenými v tabuľke. Uistite sa, že vám boli dodané všetky súčasti a v prípade, že niečo chýba, si pozrite časť [Kontaktovanie spoločnosti Dell](#).

 **POZNÁMKA:** Niektoré položky môžu byť voliteľné a nemusia byť dodané spolu s monitorom. V určitých krajinách nemusia byť k dispozícii niektoré vlastnosti.

 **POZNÁMKA:** Informácie o nastavení stojana iného pôvodu nájdete v dokumentácii dodávanej so stojanom.

Obrázok komponentu	Popis komponentu
	Displej
	Podstavec stojana
	Základňa stojana
	Kryt skrutiek VESA™
	Sietový kábel (líši sa v jednotlivých krajinách)
	VGA kábel (región EMEA a Japonsko)

	<p>Kábel DP (E2423H)</p>
	<p>Kábel HDMI (E2423HN)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Stručný návod na obsluhu • Informácie týkajúce sa bezpečnosti, životného prostredia a právnych predpisov

Vlastnosti výrobku

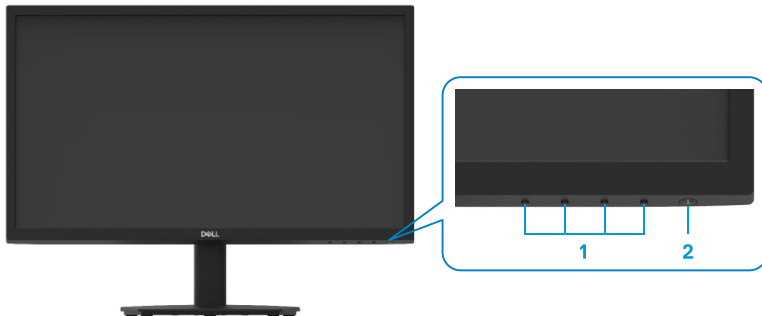
Plochý monitor Dell E2423H/E2423HN je vybavený aktívnou maticou, displejom z tekutých kryštálov (LCD), technológiou Thin-Film Transistor (TFT) s LED podsvietením. Medzi funkcie tohto monitora patria:

- **E2423H/E2423HN:** Displej s 60,47 cm (23,8-palca) diagonálnou zobrazovacou plochou (meranou uhlopriečne). Rozlíšenie 1920 x 1080 s celoobrazovkovou podporou pre nižšie rozlíšenia.
- Široké pozorovacie uhly 178 stupňov vo vertikálnom a horizontálnom smere.
- Kontrastný pomer (3000:1)
- Možnosť digitálneho pripojenia pomocou DisplayPort alebo HDMI.
- Možnosť využitia technológie Plug and Play, ak ju podporuje váš počítač.
- Úpravy ponuky zobrazenia na obrazovke (OSD) pre jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky.
- ≤ 0,3 W v pohotovostnom režime.
- S obrazovkou bez blikania optimalizuje pohodlie pre oči.
- Monitor využíva technológiu bez blikania, ktorá odstraňuje okom viditeľné blikanie, prináša komfortný zážitok zo sledovania a predchádza tomu, aby používatelia trpeli namáhaním a únavou očí.
- Možné dlhodobé účinky vyžarovania modrého svetla z monitora môžu spôsobiť poškodenie zraku vrátane únavy očí alebo preťaženia očí v dôsledku sledovania digitálnych zobrazovacích zariadení. Funkcia ComfortView na zníženie rizika namáhania očí z vysokej emisie modrého svetla.
- Štrbina na bezpečnostný zámok.
- Sklo bez obsahu arzénu a bez obsahu ortuti len pre panel.
- Nízky obsah BFR/PVC (jeho dosky plošných spojov sú vyrobené z laminátov bez obsahu BFR/PVC).
- Spĺňa požiadavky NFPA 99 na zvodový prúd.
- S certifikátom TCO a s certifikátom TCO Edge
- Registrácia v EPEAT tam, kde je to aplikovateľné. Registrácia v EPEAT sa líši podľa jednotlivých krajín.
Stav registrácie podľa príslušnej krajiny si pozrite na <https://www.epeat.net>.
- Kompatibilita s RoHS.
- Certifikácia Energy Star®.

Označenie funkcií a ovládacích prvkov

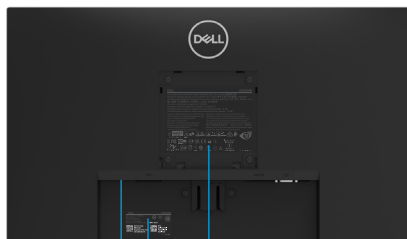
Pohľad spredu

E2423H/E2423HN



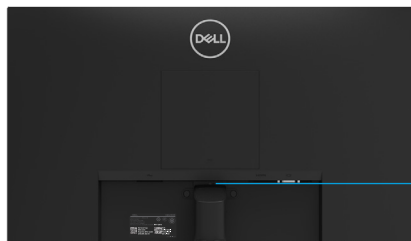
Štítok	Opis	Použitie
1	Funkčné tlačidlá	Prístup do ponuky zobrazenia OSD a zmena nastavení, ak je to potrebné. Viac informácií nájdete v časti Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli .
2	Tlačidlo napájania (s LED indikátorom)	Zapnutie alebo vypnutie monitora. Svietiaci biela kontrolka označuje, že monitor je zapnutý a funguje normálne. Blikajúca biela kontrolka označuje, že monitor je v pohotovostnom režime.

Pohľad zozadu



1 2 3

Bez stojana monitora



4

5

So stojanom monitora

Štítko	Opis	Použitie
1	Štrbina na bezpečnostný zámok (založené na Kensington Security Slot™)	Zabezpečuje monitor bezpečnostným káblovým zámkom (predáva sa samostatne)
2	Štítko s čiarovým kódom, sériovým číslom a servisným označením	Ak sa potrebujete obrátiť na technickú podporu spoločnosti Dell, pozrite si tento štítko. Servisný štítko umožňuje servisným technikom spoločnosti Dell identifikovať hardvérové komponenty vo vašom počítači a získať prístup k informáciám o záruke.
3	Informácie o predpisoch	Zoznam regulačných schválení.
4	Spona na usporiadanie káblov	Slúži na organizáciu káblov.
5	Tlačidlo na uvoľnenie stojana	Uvoľnite stojan z monitora.

Bočný pohľad



Pohľad zdola bez stojana monitora

E2423H



Štítok	Opis	Použitie
1	Napájací konektor	Slúži na pripojenie napájacieho kábla monitora.
2	Port DP	Na pripojenie k počítaču pomocou kábla DP.
3	Port VGA	Na pripojenie k počítaču pomocou kábla VGA.

E2423HN



Štítok	Opis	Použitie
1	Napájací konektor	Slúži na pripojenie napájacieho kábla monitora.
2	HDMI port	Na pripojenie k počítaču pomocou kábla HDMI.
3	Port VGA	Na pripojenie k počítaču pomocou kábla VGA.

Technické parametre monitora

Model	E2423H/E2423HN
Typ obrazovky	Aktívna matrica - TFT LCD
Typ displeja	Vertikálne zarovnanie (VA)
Zobrazovacia plocha	
Uhlopriečka	604,70 mm (23,8 palca)
Aktívna plocha	
Horizontálna	527,04 mm (20,75 palca)
Vertikálna	296,46 mm (11,67 palca)
Plocha	1 562,46 cm ² (242,18 palca ²)
Rozostup pixelov	0,2745 mm x 0,2745 mm
Počet pixlov na jeden palec (PPI)	93
Uhol zobrazenia	
Horizontálna	178° (typická)
Vertikálna	178° (typická)
Brightness (Jas)	250 cd/m ² (typická)
Kontrastný pomer	3000 až 1 (typická)
Povlak čelného panela	Neosľňujúci s tvrdosťou 3 H
Podsvietenie	Systém z hrán vyžarujúcich LED diód
Response time (Čas odozvy)	
Normálny režim	< 8 ms
Rýchly režim	< 5 ms
Farebná hĺbka	16,7 miliónov farieb
Farebný rozsah	72 % NTSC (CIE1931) 83 % NTSC (CIE1976)
Kompatibilita s aplikáciou Dell Display Manager	Áno
Pripojenie	E2423H: DP1.2, 1 x VGA, 1 ks E2423HN: HDMI 1.4, 1 ks, VGA 1 ks
Šírka rámcčka (od hrany monitora po aktívnu oblasť)	12,8 mm (Hore) 12,8 mm (Vľavo/Vpravo) 22,35 mm (Dole)
Zabezpečenie	Štrbina na bezpečnostný zámok pre káblový zámok (kupuje sa ako voliteľné vybavenie)
Uhol naklonenia	- 5° až 21°

Technické parametre rozlíšenia

Model	E2423H/E2423HN
Rozsah horizontálneho snímania	30 kHz až 83 kHz (automatické)
Rozsah vertikálneho snímania	50 Hz až 75 Hz (automatické)
Maximálne predvolené rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz

Predvolené režimy zobrazenia

E2423H/E2423HN

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixel Clock (Synchronizácia pixelov) (MHz)	Synchronizačná polarita (horizontálna/vertikálna)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

Elektrické technické parametre

Model	E2423H	E2423HN
Vstupné obrazové signály	<ul style="list-style-type: none"> • Analógový RGB: 0,7 V \pm 5 %, vstupná impedancia 75 Ω • DP 1.2, 600 mV pre každý diferenčný riadok vstupná impedancia 100 Ω na každý diferenčný pár 	<ul style="list-style-type: none"> • Analógový RGB: 0,7 V \pm 5 %, vstupná impedancia 75 Ω • HDMI 1.4, 600 mV pre každý diferenčný riadok, vstupná impedancia 100 Ω na každý diferenčný pár
Synchronizácia vstupných signálov	Samostatné horizontálne a vertikálne synchronizácie, Úroveň TTL, bez polarizácie, SOG (svieti zelená kontrolka Composite SYNC)	
AC vstupné napätie/ frekvencia/ striedavý prúd	100 V AC až 240 V AC/50 Hz alebo 60 Hz \pm 3 Hz/1,5 A	
Nárazový prúd	30 A (Vstup 120 V AC) 60 A (Vstup 240 V AC)	
Spotreba energie	0,3 W (Režim vypnutia) ¹ 0,3 W (Pohotovostný režim) ¹ 16 W (Režim zapnutia) ¹ 25 W (Max.) ² 14,17 W (P _{on}) ³ 45,73 kWh (TEC) ³	

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

² Pri maximálnom nastavení jasu a kontrastu.

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

Tento dokument slúži iba pre informáciu a uvádza výkon dosiahnutý v laboratórnych podmienkach v závislosti od softvéru, súčastí a periférnych zariadení, ktoré ste si objednali. Váš výrobok môže fungovať odlišne v závislosti od softvéru, súčastí a periférnych zariadení, ktoré ste si objednali, a výrobca nie je povinný tieto informácie aktualizovať.

Zákazník by sa preto pri rozhodovaní o toleranciách elektrickej inštalácie alebo ináč nemal spoliehať na tieto informácie. Na presnosť alebo kompletnosť nie je vyjadrená alebo predpokladaná žiadna záruka.

 **POZNÁMKA: Tento monitor má certifikát ENERGY STAR.**



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

Fyzické vlastnosti

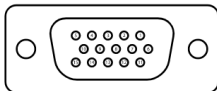
Model	E2423H	E2423HN
Typ signálneho kábla: Analogový Digitálny	D-Sub (VGA), 15 kolíkov (kábel je súčasťou balenia iba pre regióny EMEA a JPN) DP, 20 pinový	D-Sub (VGA), 15 kolíkov (kábel je súčasťou balenia iba pre regióny EMEA a JPN) HDMI, 19-kolíkový
POZNÁMKA: Monitory Dell sú navrhnuté tak, aby optimálne fungovali pri použití káblov na prenos obrazového signálu, ktoré sa s nimi dodávajú. Keďže spoločnosť Dell nemá kontrolu nad inými dodávateľmi káblov na trhu, typom materiálu, konektormi a procesom použitými pri výrobe týchto káblov, spoločnosť Dell nemôže garantovať parametre obrazu v prípade káblov, ktoré sa s monitorom Dell nedodávajú.		
Rozmery (so stojanom):		
Výška	420,35 mm (16,55 palca)	420,35 mm (16,55 palca)
Šírka	552,64 mm (21,76 palca)	552,64 mm (21,76 palca)
Hĺbka	171,0 mm (6,73 palca)	171,0 mm (6,73 palca)
Rozmery (bez stojana):		
Výška	331,61 mm (13,06 palca)	331,61 mm (13,06 palca)
Šírka	552,64 mm (21,76 palca)	552,64 mm (21,76 palca)
Hĺbka	49,69 mm (1,96 palca)	49,69 mm (1,96 palca)
Rozmery stojana:		
Výška	174,02 mm (6,85 palca)	174,02 mm (6,85 palca)
Šírka	222,03 mm (8,74 palca)	222,03 mm (8,74 palca)
Hĺbka	171,0 mm (6,73 palca)	171,0 mm (6,73 palca)
Hmotnosť:		
Hmotnosť s obalom	5,29 kg (11,66 lb)	5,29 kg (11,66 lb)
So zostavou stojana a káblami	3,85 kg (8,49 lb)	3,85 kg (8,49 lb)
Bez zostavy stojana a káblov	3,11 kg (6,86 lb)	3,11 kg (6,86 lb)
Hmotnosť zostavy stojana	0,33 kg (0,73 lb)	0,33 kg (0,73 lb)

Vlastnosti prostredia

Model	E2423H/E2423HN
Teplota: Prevádzková	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Mimo prevádzky: Skladovanie/Doprava	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
Vlhkosť: Prevádzková	10 % až 80% (nekondenzujúca)
Mimo prevádzky: Skladovanie/Doprava	5 % až 90% (nekondenzujúca)
Nadmorská výška:	
Prevádzka (maximálne)	5000 m (16400 stôp)
Mimo prevádzky (maximálne)	12192 m (40000 stôp)
Tepelná strata	85,30 BTU/hodinu (maximálne) 54,59 BTU/hodina (v režime)

Priradenie pinov

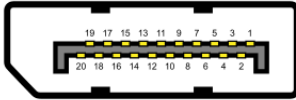
D-Sub, 15 pinový



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

Priradenie pinov

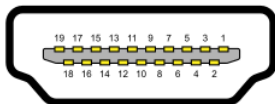
20 pinový konektor DP



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

Priradenie pinov

19 pinový konektor HDMI



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

Možnosť používania technológie Zapoj a hraj

Monitor môžete nainštalovať v každom systéme, ktorý je kompatibilný s technológiou Zapoj a hraj. Monitor automaticky poskytuje pre počítač svoju funkciu Rozšírené zobrazenie identifikačných údajov (EDID) pomocou Digitálnych komunikačných protokolov (DDC), takže počítač môže sám konfigurovať a optimalizovať nastavenia monitora. Vo väčšine prípadov sa inštalácia monitora vykonáva automaticky, podľa potreby môžete zvoliť odlišné nastavenia. Viac informácií o zmene nastavení monitora nájdete v časti [Obsluha monitora](#).

Politika kvality a pixelov LCD monitora

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

Pokyny k údržbe

Čistenie monitora

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

 **UPOZORNENIE:** Pred čistením monitora si prečítajte časť [Bezpečnostné pokyny](#) a dodržiavajte pokyny v nej uvedené.

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

- Na čistenie obrazovky používajte mäkkú a čistú handričku mierne navlhčenú vo vode. Ak je to možné, používajte špeciálnu tkaninu na čistenie obrazoviek, ktorá je vhodná na antistatický povlak. Nepoužívajte benzén, riedidlo, čpavok, abrazívne čističlá alebo stlačený vzduch.
- Na čistenie monitora používajte mierne navlhčenú handričku. Vyhnite sa používaniu akéhokoľvek čistiaceho prostriedku, pretože niektoré čistiace prostriedky zanechávajú na monitore mliečny povlak.
- Ak si pri vybalovaní monitora všimnete biely prášok, utrite ho handričkou.
- S monitorom manipulujte opatrne, pretože monitor s čiernou povrchovou úpravou sa môže poškríbať.
- Ak chcete na monitore zachovať čo najlepšiu kvalitu obrazu, používajte dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky a monitor vypnite, keď sa nepoužíva.

Zostavenie monitora

Pripojenie stojana

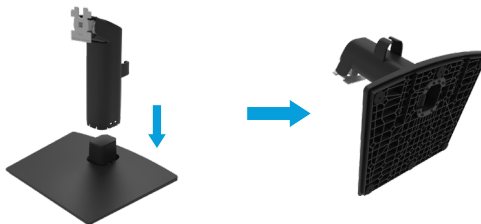
POZNÁMKA: Stojan nie je pri expedovaní z výrobného závodu pripojený k monitoru.

POZNÁMKA: Pre stojan dodaný s monitorom platí nasledujúci postup.

Upevnenie stojana na monitor:

E2423H/E2423HN

1. Zostavu stojana so závesom namontujte na podstavec.
 - a. Podstavec monitora položte na stabilný stôl.
 - b. Teleso stojana na monitora zasuňte v správnom smere do podstavca, kým nezaklapne na miesto.



2. Zostavu stojana pripevnite k monitoru.
 - a. Monitor položte na mäkkú tkaninu alebo podložku tesne pri okraji stola.
 - b. Držiak zostavy stojana zarovnajte s drážkou v monitore.
 - c. Držiak zasuňte smerom k monitoru, kým nezaklapne na miesto.
 - d. Pripojte kryt VESA.



Pripojenie monitora

- ⚠ VÝSTRAHA:** Skôr ako začnete vykonávať akékoľvek činnosti uvedené v tomto odseku, prečítajte si [Bezpečnostné pokyny](#).
- ⚠ VÝSTRAHA:** Z bezpečnostných dôvodov skontrolujte, či má operátor ľahký prístup k uzemnenej elektrickej zásuvke, do ktorej zapájate napájací kábel, a či je umiestnená čo najbližšie k zariadeniu. Napájanie zariadenia prerušte tak, že napájací kábel odpojíte od elektrickej zásuvky pevným uchopením zástrčky. Nikdy netahajte kábel.
- ⚠ VÝSTRAHA:** Toto zariadenie sa musí používať s certifikovaným napájacím káblom. Musia sa dodržiavať príslušné vnútroštátne predpisy týkajúce sa montáže a/alebo zariadenia. Musí sa používať certifikovaný napájací kábel, ktorý nie je ľahší, ako bežná flexošnúra z polyvinylchloridu v súlade s technickou normou IEC 60227 (označenie H05VV-F 3G, 0,75mm² alebo H05VVH2-F2 3G, 0,75mm²). Alternatívna flexošnúra je zo syntetického kaučuku.
- 📌 POZNÁMKA:** Naraz nepripájajte všetky káble k počítaču. Káble sa pred ich pripojením k monitoru odporúča prevliecť cez otvor na usporiadanie káblov.
- 📌 POZNÁMKA:** Monitory Dell sú navrhnuté na optimálne fungovanie s káblami Dell, ktoré sa dodávajú v škatuli. Spoločnosť Dell nezaručuje kvalitu obrazu a výkon, ak sa nebudú používať káble Dell.

Ak chcete monitor pripojiť k počítaču:

1. Počítač vypnite a odpojte napájací kábel.
2. Pripojte kábel VGA, DP alebo HDMI z monitora do počítača.

Zapojenie kábla VGA



Zapojenie kábla DP



Zapojenie kábla HDMI



Usporiadanie káblov

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



Odmontovanie stojana

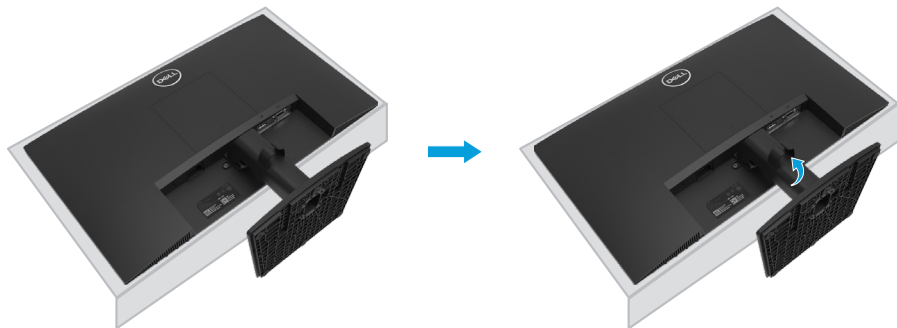
POZNÁMKA: Aby pri odstraňovaní stojana nedošlo k poškriabaniu obrazovky, monitor musí byť umiestnený na mäkkom a čistom povrchu.

POZNÁMKA: Pre stojan dodaný s monitorom platí nasledujúci postup.

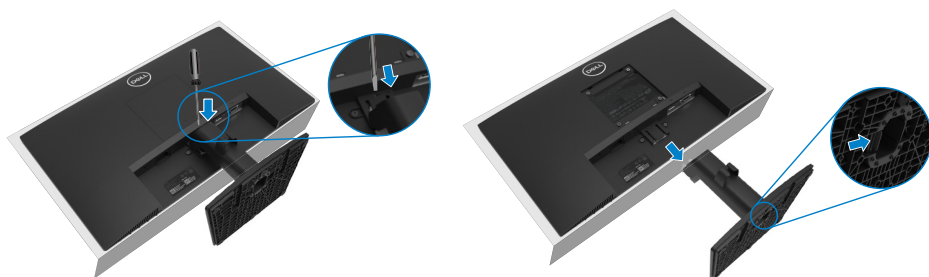
Ak chcete stojan odmontovať:

E2423H/E2423HN

1. a. Monitor položte na mäkkú tkaninu na stole.
b. Odstráňte kryt VESA, aby ste získali prístup k uvoľňovaciemu tlačidlu.



2. a. Uvoľňovaciu západku v otvore zatlačte dlhým a tenkým skrutkovačom tesne nad stojan.
b. Po vysunutí západky odstráňte základňu z monitora.
c. Zatlačte na rýchlopínací západku na spodku základne a odpojte ju od podstavca stojana.

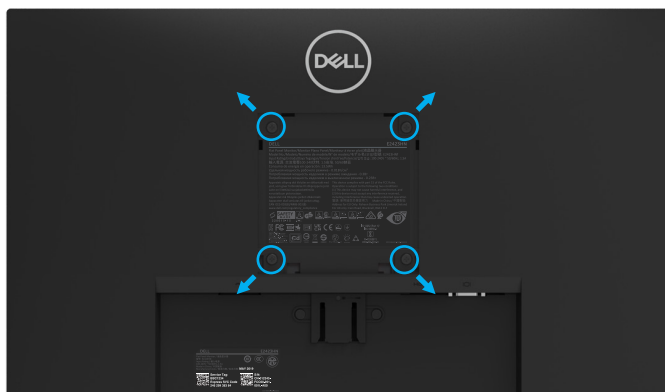


Odstránenie krytu VESA:

Kryt VESA odpojte zo zadnej strany displeja tak, že zatlačíte na jamku v kryte.



Montáž na stenu (voliteľná)



(Rozmer skrutky: M4 x 10 mm).

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

1. Monitor položte na mäkkú tkaninu alebo podložku na stabilný stôl.
2. Odmontujte stojan.
3. Skrutkovačom odskrutkujte štyri skrutky, ktoré upevňujú plastový kryt.
4. Nosný držiak zo súpravy pre montáž na stenu pripojte k LCD monitoru.
5. LCD monitor upevnite na stenu podľa návodu, ktorý je dodaný k montážnej súprave podstavca.

POZNÁMKA: Používa sa iba s nástennou konzolou UL alebo CSA alebo Gs-listed s minimálnou nosnosťou 12,44 kg (27,43 lb) pre E2423H a E2423HN.

Obsluha monitora

Zapnutie monitora

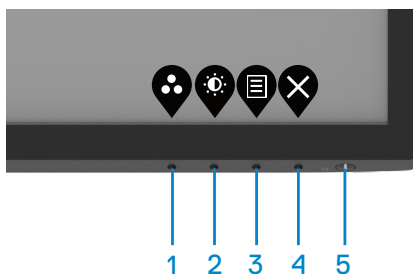
Stlačením tlačidla  zapnete monitor.







Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli

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

E2423H/E2423HN



V nasledovnej tabuľke sa uvádzajú názvy ovládacích tlačidiel:

Ovládacie tlačidlá	Opis
1  Prednastavený režim	Použite toto tlačidlo na voľbu zo zoznamu predvolených režimov.
2  Jas/Kontrast	Služi na priamy vstup do ponuky Jas a Kontrast.
3  Ponuka	Služi na spustenie ponuky OSD zobrazenej na obrazovke alebo na prístup k zoznamu položiek/možností položky ponuky. Viac informácií nájdete v časti Prístup do ponuky OSD .
4  Skončiť	Ukončenie alebo návrat do hlavnej ponuky zobrazenia OSD.

Ovládacie tlačidlá

Opis

5



Vypínač
(so svetelným indikátorom
napájania)

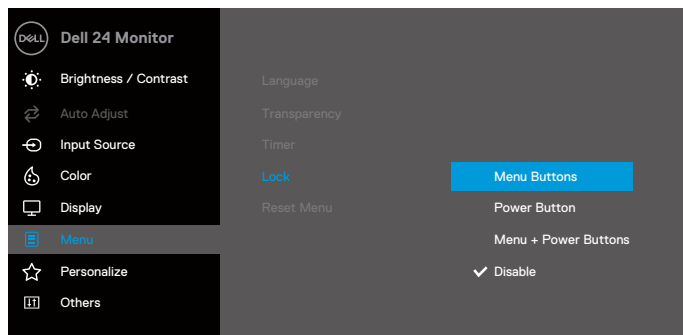
Zapnutie alebo vypnutie monitora.
Svietiaca biela kontrolka označuje, že monitor je
zapnutý a funguje normálne. Blikajúca biela kontrolka
označuje, že monitor je v pohotovostnom režime.

Používanie funkcie zablokovania OSD

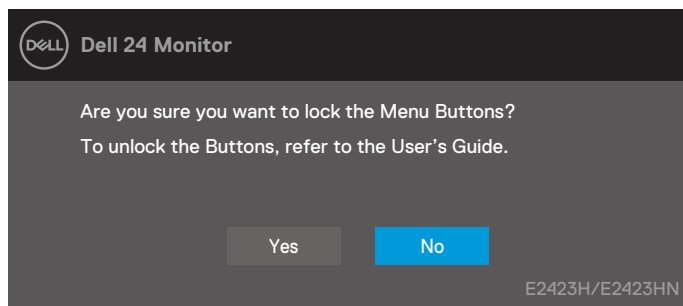
Môžete zablokovať ovládacie tlačidlá na prednom paneli, aby ste zabránili prístupu k ponuke OSD a/alebo vypínaču.


Na uzamknutie tlačidiel použite ponuku Zamknúť.

1. Vyberte jednu z nasledujúcich možností.

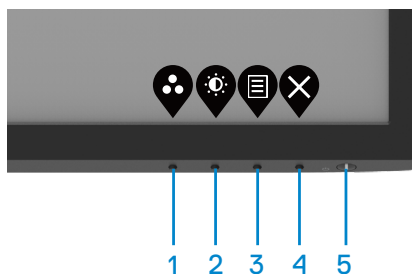


2. Zobrazí sa nasledujúce hlásenie.

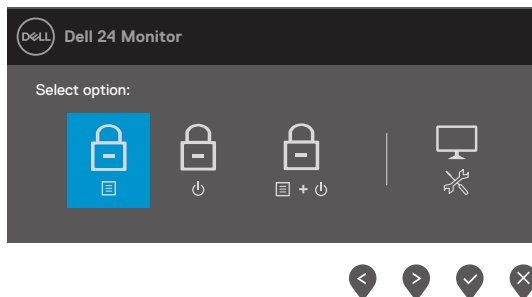


3. Ak chcete tlačidlá uzamknúť, vyberte možnosť **Áno**. Po uzamknutí sa po stlačení ľubovoľného ovládacieho tlačidla zobrazí ikona zámku .





Uzamknite tlačidlá pomocou ovládacieho tlačidla na prednom paneli.



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

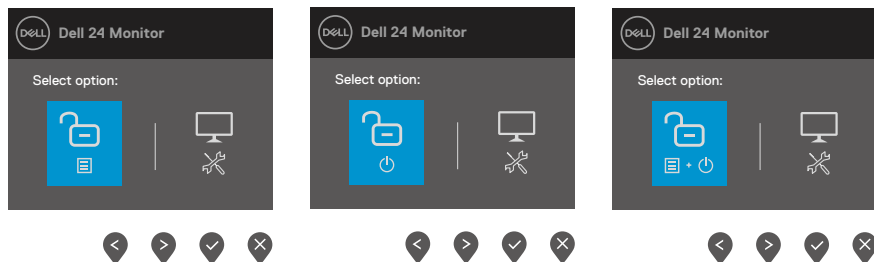






2. Vyberte jednu z nasledujúcich možností:

	Možnosti	Opis
1	 Uzamknutie tlačidiel ponuky	Túto možnosť vyberte, ak chcete uzamknúť funkciu ponuky OSD.
2	 Uzamknutie vypínača	Túto možnosť použite na uzamknutie vypínača.
3	 Uzamknutie tlačidiel ponuky a vypínača	Túto možnosť použite na uzamknutie ponuky OSD a vypínača.
4	 Vstavaná diagnostika	Túto možnosť použite na spustenie vstavanej diagnostiky, pozrite si časť Vstavaná diagnostika .

Odomknutie tlačidiel.

Stlačte a podržte **Tlačidlo 4** na štyri sekundy, kým sa na obrazovke zobrazí ponuka. Nasledujúca tabuľka popisuje možnosti odomknutia ovládacích tlačidiel na prednom paneli.







Možnosti	Opis
1  Odblokovanie tlačidiel ponuky	Túto možnosť použite, ak chcete odomknúť funkciu ponuky OSD.
2  Odblokovanie vypínača	Túto možnosť použite na odomknutie vypínača.
3  Tlačidlá Ponuka a Napájanie odblokovanie	Túto možnosť použite na odomknutie ponuky OSD a vypínača.
4  Vstavaná diagnostika	Túto možnosť použite na spustenie vstavanej diagnostiky, pozrite si časť Vstavaná diagnostika .

Ovládacie prvky OSD


Pomocou ovládacích tlačidiel na spodnom okraji monitora upravte nastavenia obrazu.



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

Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)

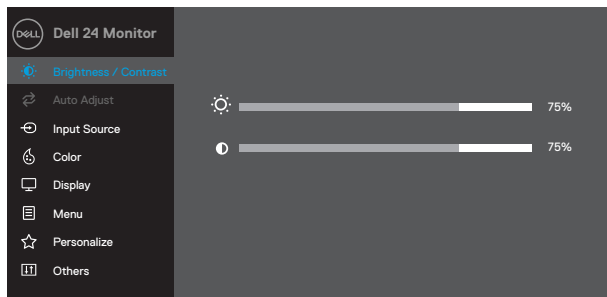
Prístup do ponuky OSD










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


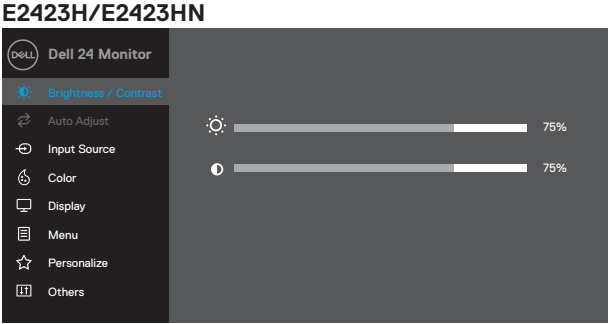






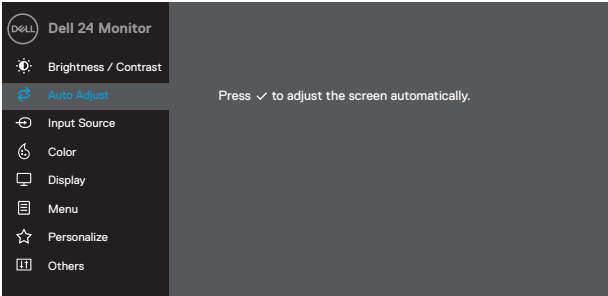

1. Stlačte tlačidlo , ak chcete zobraziť hlavnú ponuku OSD.




























E2423H





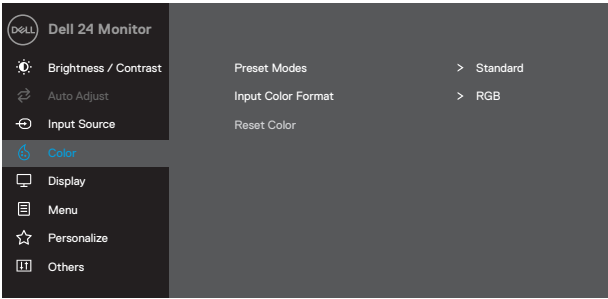




E2423HN



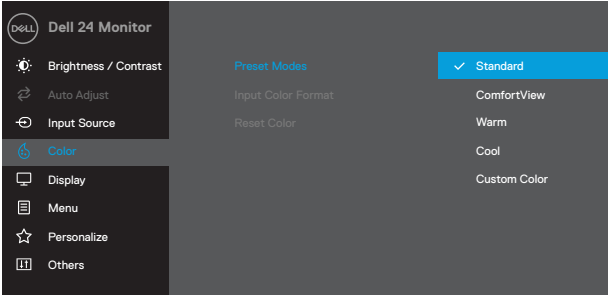
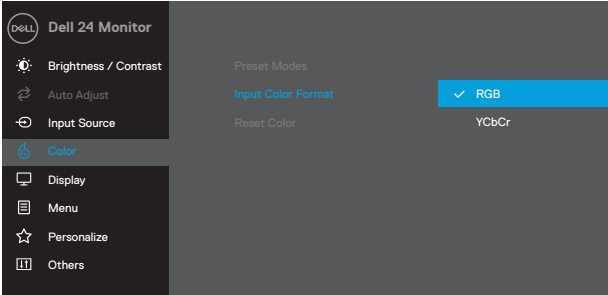


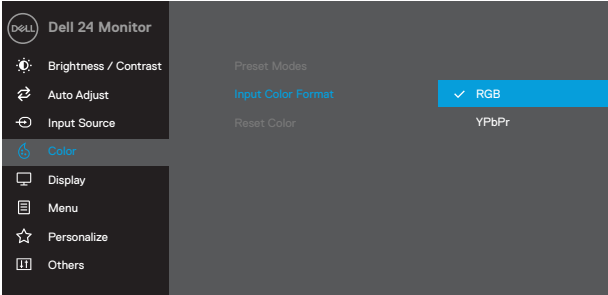

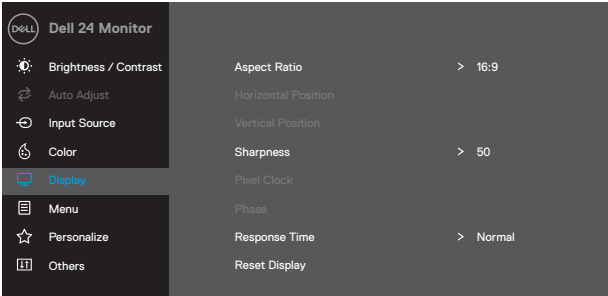






2. Ak sa chcete pohybovať medzi možnosťami nastavení, stlačte tlačidlá  a . Pri prechode z jednej ikony na druhú sa zvýrazní názov možnosti.
3. Ak chcete aktivovať vybranú možnosť, raz stlačte tlačidlo .
4. Ak chcete vybrať požadovaný parameter, stlačte tlačidlo  a .
5. Stlačte tlačidlo  a potom pomocou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





















Ikona	Ponuka a vedľajšie ponuky	Opis
	Brightness (Jas)/ Contrast (Kontrast)	<p>Pomocou tejto možnosti môžete ovládať nastavenie jasu/kontrastu.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>
	Brightness (Jas)	<p>Jasom sa nastavuje svetelnosť podsvietenia.</p> <p> Ak chcete zvýšiť jas, stlačte tlačidlo  a ak chcete znížiť jas (min. hodnota 0/max. hodnota 100), stlačte tlačidlo . </p>
	Contrast (Kontrast)	<p>Najskôr nastavte jas a potom nastavte kontrast len vtedy, keď je potrebné ďalšie nastavenie.</p> <p> Stlačením tlačidla  zvýšte kontrast a stlačením tlačidla  znížte kontrast (min. 0; max. 100). </p> <p>Funkciou kontrast sa nastavuje stupeň rozdielu medzi tmavými a svetlými časťami obrazovky.</p>
	Auto Adjust (Automatické nastavenie)	<p>Pomocou tejto možnosti môžete aktivovať automatické nastavenie a upraviť ponuku.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>

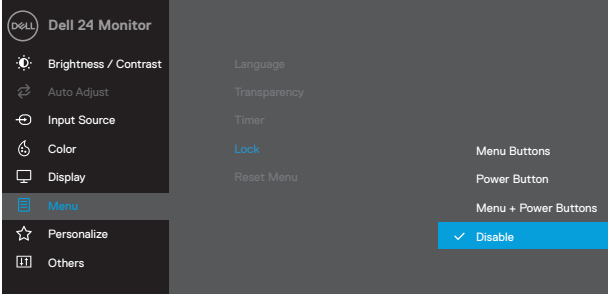


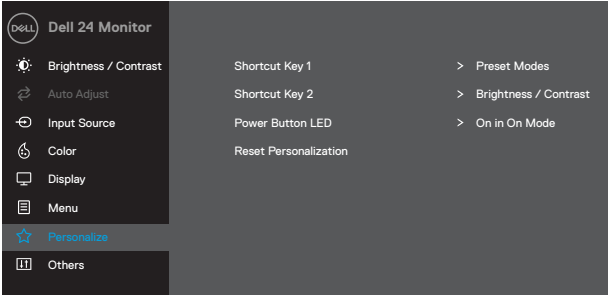
Ikona	Ponuka a vedľajšie ponuky	Opis
		<p>Keď sa monitor samočinne nastavuje na aktuálny vstup, na čiernej obrazovke sa zobrazí nasledujúce dialógové okno:</p> <div data-bbox="451 245 981 322" style="background-color: #333; color: white; text-align: center; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Auto Adjustment in Progress...</p> </div> <p>Funkcia Automatické nastavenie umožňuje, aby sa monitor samočinne nastavil na prichádzajúci obrazový signál. Po automatickom nastavení pomocou funkcie Auto Adjustment môžete v možnosti Zobrazenie doladiť monitor pomocou ovládacích prvkov Synchronizácia pixelov (hrubé) a Fáza (jemné).</p> <p>POZNÁMKA: Automatické nastavenie nebude fungovať, keď toto tlačidlo stlačíte pri absencii aktívneho vstupného signálu obrazu, alebo keď nie sú pripojené káble. Táto možnosť je k dispozícii len vtedy, keď používate analógový konektor (VGA).</p>
	<p>Input Source (Vstupný zdroj)</p>	<p>Ponuku Vstupný zdroj používajte na prepínanie rôznych obrazových signálov, ktoré sa môžu pripojiť k monitoru.</p> <p>E2423H: one VGA and one DP input</p> <div data-bbox="412 772 1020 1066" style="background-color: #333; color: white; padding: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  Dell 24 Monitor </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <ul style="list-style-type: none">  Brightness / Contrast  Auto Adjust <li style="background-color: #555; color: white; padding: 2px;"> Input Source  Color  Display  Menu  Personalize  Others </div> <div style="width: 50%;"> <p>VGA</p> <p>✓ DP</p> <p>Auto Select > On</p> <p>Reset Input Source</p> </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">     </div> </div> <p>E2423HN: one VGA and one HDMI input</p> <div data-bbox="412 1161 1020 1455" style="background-color: #333; color: white; padding: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  Dell 24 Monitor </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <ul style="list-style-type: none">  Brightness / Contrast  Auto Adjust <li style="background-color: #555; color: white; padding: 2px;"> Input Source  Color  Display  Menu  Personalize  Others </div> <div style="width: 50%;"> <p>VGA</p> <p>✓ HDMI</p> <p>Auto Select > On</p> <p>Reset Input Source</p> </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">     </div> </div>


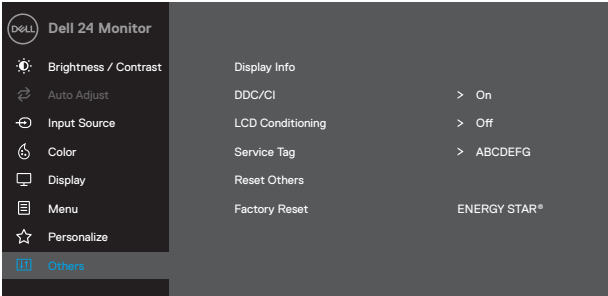




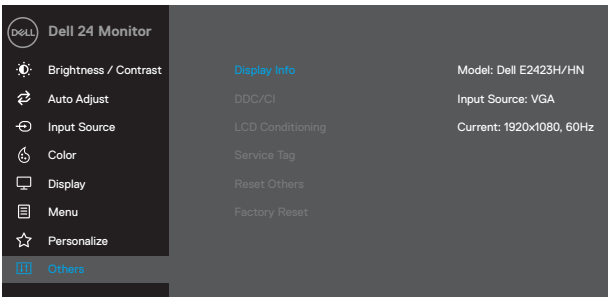




Iko- na	Ponuka a vedľajšie po- nuky	Opis
	VGA	Ak chcete vybrať vstupný zdroj VGA pri použití konektora VGA, stlačte tlačidlo  .
	DP	Ak chcete vybrať vstupný zdroj DP pri použití konektora DP, stlačte tlačidlo  .
	HDMI	Ak chcete vybrať vstupný zdroj HDMI pri použití konektora HDMI, stlačte tlačidlo  .
	Auto Select (Automatický výber)	Ak chcete vyhľadať dostupné vstupné signály, zvolte funkciu Automatický výber.
	Reset Input Source (Vynulovanie vstupného zdroja)	Túto možnosť vyberte, ak chcete obnoviť predvolené nastavenie vstupného zdroja.
	Color (Farby)	<p>Ak chcete upraviť režimy nastavenia farieb, vyberte funkciu Farby.</p> <p>E2423H/E2423HN</p>  <p style="text-align: right;">   </p>
	Preset Modes (Predvolené režimy)	<p>Pri voľbe predvolených režimov si môžete zo zoznamu vybrať z možností Štandard, Pohodlné sledovanie, Teplé, Studené alebo Vlastné farby.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Štandardný: Načítajte predvolené nastavenia farieb. Ide o štandardný predvolený režim. • Pohodlné sledovanie: Znižuje úroveň modrého svetla vyžarovaného obrazovkou, aby bolo pozeranie pohodlnejšie pre vaše oči. <p>POZNÁMKA: Ak chcete znížiť riziko namáhania očí a bolesti v krku/rukách/chrbte/ramenách pri dlhodobom používaní monitora, odporúčame, aby ste vykonali nasledovné:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nastavte obrazovku na asi 50 až 70 cm (20 až 28 palca) od očí. - Často žmurkajte, aby ste si zvlhčili alebo namazali oči. - Robte pravidelné 20-minútové prestávky každé dve hodiny. - Počas prestávok odvráťte zrak od monitora a aspoň na 20 sekúnd sa pozerajte na objekt vo vzdialenosti 20 stôp. - Počas prestávok vykonávajte roztahovacie cviky na uvoľnenie napätia v krku/rukách/chrbte a ramenách.

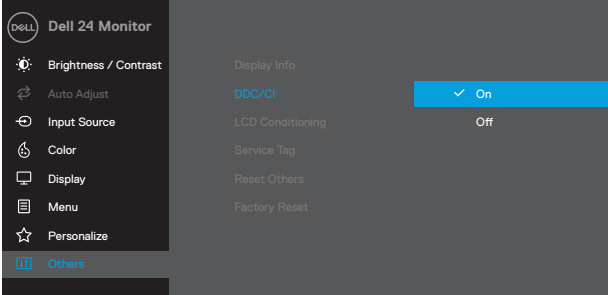
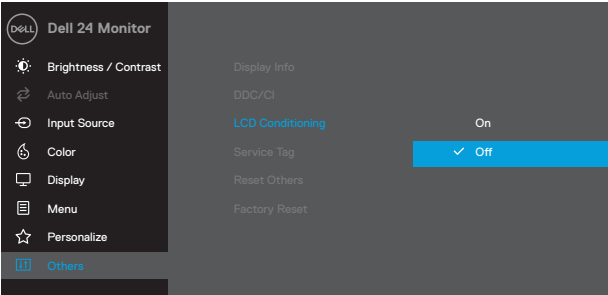
Iko- na	Ponuka a vedľajšie po- nuky	Opis
		<ul style="list-style-type: none"> • Teplé: Zvýšte teplotu farieb. S červeným a žltým odtieňom sa obrazovka javí teplejšia. • Studené: Znížte teplotu farieb. S modrým odtieňom sa obrazovka javí studenšia. • Vlastné farby: Umožňuje ručne upraviť nastavenia farieb. <p>Ak chcete upraviť hodnoty troch farieb (červená, zelená a modrá) a vytvoriť vlastný predvolený režim farieb, stlačte tlačidlo  a tlačidlo .</p> <div data-bbox="412 472 1020 839"> <p>E2423H/E2423HN</p>  <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell 24 Monitor. The 'Color' option is selected in the left-hand menu. In the main area, 'Preset Modes' is highlighted, and 'Standard' is selected with a checkmark. Other options visible include 'ComfortView', 'Warm', 'Cool', and 'Custom Color'. Navigation icons (up, down, left, right arrows) are shown at the bottom right of the menu.</p> </div>
	<p>Input Color Format (Vstupný formát farieb)</p>	<p>Umožňuje nastaviť režim obrazového vstupu na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Túto možnosť vyberte, ak je váš monitor pripojený k počítaču alebo prehrávaču médií, ktorý podporuje výstup RGB. • YCbCr/YPbPr*: Túto možnosť vyberte vtedy, keď prehrávač médií podporuje len výstup YCbCr/YPbPr. <div data-bbox="412 1018 1020 1385"> <p>E2423H/E2423HN</p>  <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell 24 Monitor. The 'Color' option is selected in the left-hand menu. In the main area, 'Input Color Format' is highlighted, and 'RGB' is selected with a checkmark. The option 'YCbCr' is also visible below it. Navigation icons (up, down, left, right arrows) are shown at the bottom right of the menu.</p> </div> <p>*Keď je zvolený vstup DP alebo HDMI.</p>

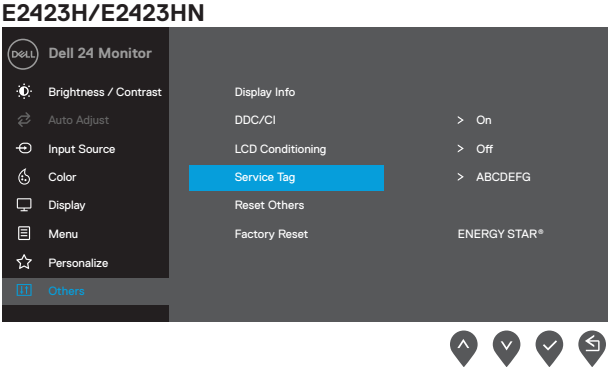
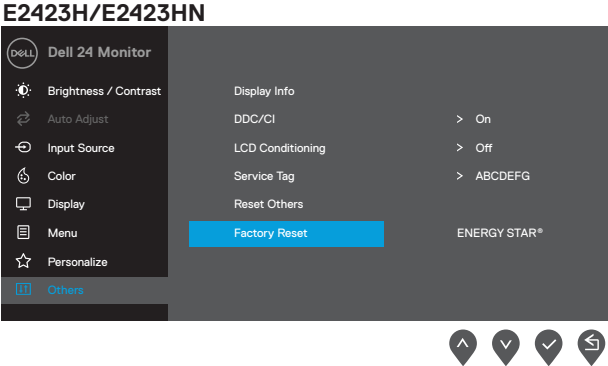
Ikona	Ponuka a vedľajšie ponuky	Opis
		<p>E2423H/E2423HN</p>  <p style="text-align: right;">⬆️ ⬇️ ⬇️ ⬇️</p> <p>*Keď je zvolený vstup VGA.</p>
	Reset Color (Obnoviť farby)	Nastavenia farieb monitora vynulujte na nastavenia z výroby.
	Display (Displej)	<p>Nastavenie Zobrazenie použite na nastavenie obrazu.</p> <p>E2423H/E2423HN</p>  <p style="text-align: right;">⬆️ ⬇️ ⬆️ ⬇️</p>
	Aspect Ratio (Pomer strán)	Upravte pomer strán na 16:9, 4:3 alebo 5:4.
	Horizontal Position (Ovládacie prvky horizontálnej polohy) (VGA input only) (len pre vstup VGA)	Ak chcete obraz posunúť doľava alebo doprava, použite tlačidlo  alebo  . Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (-).
	Vertical Position (Vertikálna Pozícia) (VGA input only) (len pre vstup VGA)	Ak chcete posunúť obraz nahor alebo nadol, stlačte tlačidlo  alebo  . Minimálna hodnota je „0“ (-). Maximálna hodnota je „100“ (-).
	Sharpness (Ostrosť)	Touto funkciou možno vytvoriť ostrejší alebo mäkkší obraz. Ak chcete nastaviť ostrosť od 0 do 100, stlačte tlačidlo  alebo tlačidlo  .

Iko- na	Ponuka a vedľajšie po- nuky	Opis
	Pixel Clock (Synchronizácia pixelov) (VGA input only) (len pre vstup VGA)	Funkcia Synchronizácia pixelov umožňuje upraviť kvalitu obrazu na monitore podľa vašich preferencií. Ak chcete obraz upraviť na čo najvyššiu kvalitu, stlačte tlačidlo  alebo  .
	Phase (Fáza) (VGA input only) (len pre vstup VGA)	Ak sa nastavením možnosti Fáza nedosiahnu vyhovujúce výsledky, použite nastavenie možnosti Pixel Clock (Synchronizácia pixelov) a potom znovu použite možnosť Fáza.
	Response Time (Čas odozvy)	Umožní výber medzi normálnym (8 ms) a rýchlym (5 ms).
	Reset Display (Obnovenie nastavení displeja)	Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť štandardné nastavenia zobrazenia.
	Menu (Ponuka)	Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete upraviť nastavenia ponuky OSD, ako sú jazyky ponuky OSD, doba, počas ktorej ponuka zostáva na obrazovke, a tak ďalej. <div data-bbox="412 695 1020 1062" style="border: 1px solid black; padding: 10px; background-color: #333; color: white; text-align: center;"> <p>E2423H/E2423HN</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p> Dell 24 Monitor</p> <ul style="list-style-type: none">  Brightness / Contrast  Auto Adjust  Input Source  Color  Display <li style="background-color: #444; padding: 2px;"> Menu  Personalize  Others </div> <div style="width: 50%;"> <ul style="list-style-type: none"> Language > English Transparency > 20 Timer > 20 s Lock > Disable Reset Menu </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">     </div> </div>
	Language (Jazyk)	Možnosti jazyka nastavujú OSD displej na jeden z ôsmich jazykov: angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, brazílska portugalčina, ruština, zjednodušená čínština alebo japončina.
	Transparency (Priehľadnosť)	Stláčaním tlačidiel  alebo  môžete nastaviť priehľadnosť ponuky od 0 do 100.
	Timer (Časovač)	Doba zobrazenia OSD: nastaví sa doba, počas ktorej ponuka OSD zostáva aktívna po naposledy stlačení tlačidla. Pomocou tlačidla  a  môžete posuvný ovládač nastaviť v 1-sekundových prírastkoch od 5 do 60 sekúnd.

Iko- na	Ponuka a vedľajšie po- nuky	Opis
	Lock (Zámok)	<p>Ak uzamknete tlačidlá na ovládanie na obrazovke, môžete zabrániť prístupu iných osôb k nim. Taktiež zabraňuje náhodnému aktivovaniu pri usporiadaní monitorov vedľa seba.</p> <p>E2423H/E2423HN</p>  <p> <ul style="list-style-type: none"> • Tlačidlá ponuky: Všetky tlačidlá ponuky/funkčné tlačidlá (okrem tlačidla napájania) sú uzamknuté a pre používateľa nedostupné. • Tlačidlo Hlavný: Len tlačidlo napájania je uzamknuté a pre používateľa nedostupné. • Tlačidlá ponuky + napájania: Tlačidlá ponuky/funkčné tlačidlá aj tlačidlo napájania sú uzamknuté a pre používateľa nedostupné. </p> <p>Predvolené nastavenie je Vypnuté.</p> <p>POZNÁMKA: Tlačidlá odblokujete stlačením a podržaním klávesu  na 4 sekundy.</p>
	Reset Menu (Obnoviť nastavenia ponuky)	<p>Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete obnoviť predvolené nastavenia ponuky.</p>
	Personalize (Prispôsobiť)	<p>Táto voľba umožňuje nastaviť dve klávesové skratky a funkciu LED indikátora napájania.</p> <p>E2423H/E2423HN</p>  <p> <ul style="list-style-type: none"> > Preset Modes > Brightness / Contrast > On in On Mode </p>

Iko- na	Ponuka a vedľajšie po- nuky	Opis
	Shortcut Key 1 (Klávesová skratka č. 1)	Umožňuje vybrať jednu z nasledujúcich položiek: Ak chcete nastaviť klávesovú skratku 1, zvolíte Prednastavené režimy, Jas/Kontrast, Automatické nastavenie, Vstupný zdroj, Pomer strán obrazu.
	Shortcut Key 2 (Klávesová skratka č. 2)	Umožňuje vybrať jednu z nasledujúcich položiek: Ak chcete nastaviť klávesovú skratku 2, zvolíte Prednastavené režimy, BJas/Kontrast, Automatické nastavenie, Vstupný zdroj, Pomer strán obrazu.
	Power Button LED (LED hlavného vypínača)	Umožňuje zapnúť indikátor LED napájania v režime zapnutia alebo vypnúť v režime zapnutia, aby sa šetrila energia.
	Reset Personalization (Obnovenie nastavení prispôsobenia)	Umožňuje obnoviť klávesovú skratku na predvolené nastavenie.
	Others (Ostatné)	<p>E2423H/E2423HN</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
Display Info (Zobraziť informácie)		<p>Stlačením zobrazíte informácie o tomto zobrazovacom paneli.</p> <p>E2423H/E2423HN</p>  <p style="text-align: right;">     </p>

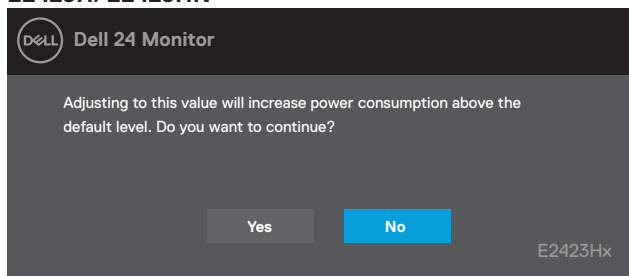
Ikona	Ponuka a vedľajšie ponuky	Opis
	DDC/CI	<p>Rozhranie DDC/CI (Digitálny komunikačný protokol/Príkazové rozhranie) vám umožňuje upraviť nastavenia monitora pomocou softvéru v počítači. Ak chcete túto funkciu vypnúť, zvolte možnosť Vyp. . Najlepší používateľský zážitok a optimálny výkon monitora dosiahnete vtedy, keď túto funkciu zapnete.</p> <p>E2423H/E2423HN</p>  <p>The screenshot shows the 'Others' menu of the Dell 24 Monitor OSD. The 'DDC/CI' option is highlighted in blue and set to 'On'. Other options include Display Info, LCD Conditioning (Off), Service Tag, Reset Others, and Factory Reset. Navigation arrows are visible at the bottom right.</p>
	LCD Conditioning (Kondicionovanie LCD)	<p>Pomoc pri znížení výskytu prípadov zvyškového obrazu na monitore. Program sa môže vypínať dlhšiu dobu v závislosti od stupňa zvyškového obrazu. Ak chcete spustiť Kondicionovanie LCD, zvolte možnosť Zap. .</p> <p>E2423H/E2423HN</p>  <p>The screenshot shows the 'Others' menu of the Dell 24 Monitor OSD. The 'LCD Conditioning' option is highlighted in blue and set to 'Off'. Other options include Display Info, DDC/CI, Service Tag, Reset Others, and Factory Reset. Navigation arrows are visible at the bottom right.</p>

Ikona	Ponuka a vedľajšie ponuky	Opis
	Service Tag (Servisné označenie)	Zobrazuje číslo servisného štítka monitora.  <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell 24 Monitor. The 'Service Tag' option is highlighted in blue. The menu items are: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, and Others. The right side of the menu shows: Display Info, DDC/CI (On), LCD Conditioning (Off), Service Tag (ABCDEF), Reset Others, and Factory Reset (ENERGY STAR®). Navigation arrows are visible at the bottom right.</p>
	Reset Others (Obnoviť ostatné)	Všetky nastavenia v ponuke nastavenia Ostatné sa resetujú na nastavenia z výroby.
	Factory Reset (Resetovať na nastavenia z výroby)	Služi na obnovenie predvolených nastavení z výroby. Toto sú zároveň nastavenia pre testy ENERGY STAR®.  <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell 24 Monitor. The 'Factory Reset' option is highlighted in blue. The menu items are: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, and Others. The right side of the menu shows: Display Info, DDC/CI (On), LCD Conditioning (Off), Service Tag (ABCDEF), Reset Others, and Factory Reset (ENERGY STAR®). Navigation arrows are visible at the bottom right.</p>

Výstražné hlásenia OSD

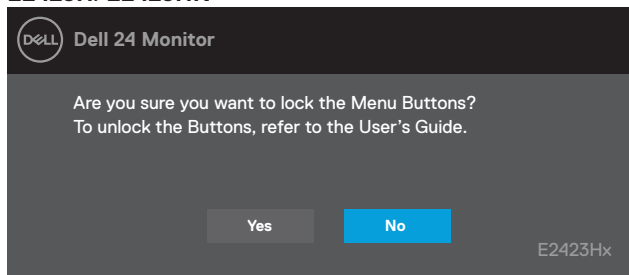
Nasledujúce pole s varovaním ohľadne napájania sa vzťahuje na funkcie jasu, keď prvýkrát upravíte úroveň jasu nad úroveň predvolenej hodnoty.

E2423H/E2423HN



Pred aktiváciou funkcie zablokovania sa zobrazí nasledujúce hlásenie.

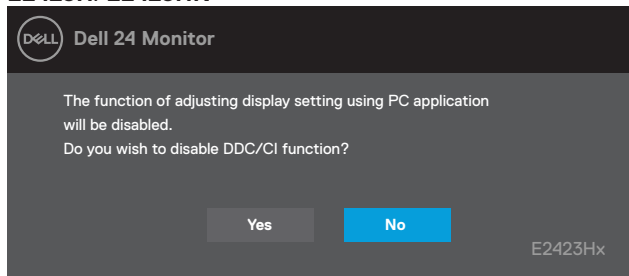
E2423H/E2423HN



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

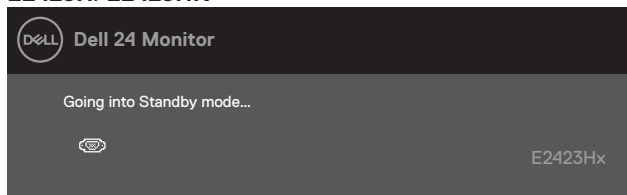
Pred vypnutím funkcie DDC/CI sa zobrazí nasledujúce hlásenie.

E2423H/E2423HN



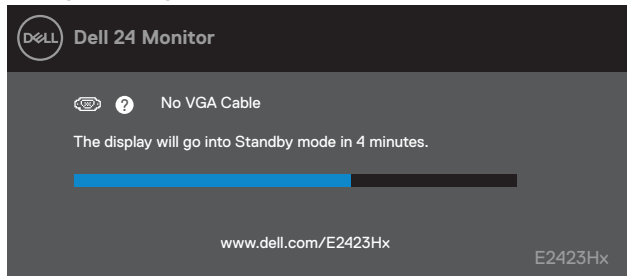
Keď monitor prejde do pohotovostného režimu, zobrazí sa nasledujúce hlásenie.

E2423H/E2423HN

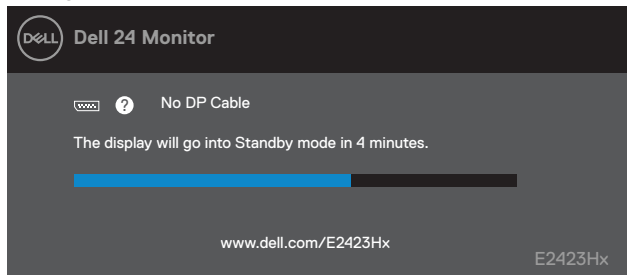


Keď nie je pripojený kábel VGA, DP alebo HDMI, zobrazí sa pohyblivé dialógové okno. Ak sa monitor ponechá v tomto stave, po uplynutí 4 minút sa prepne do pohotovostného režimu.

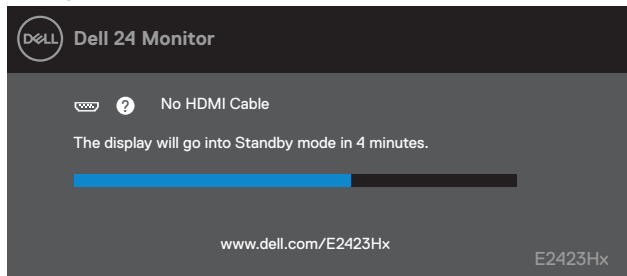
E2423H/E2423HN



E2423H



E2423HN



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

Nastavenie rozlíšenia displeja na monitore

E2423H/E2423HN

Nastavenie rozlíšenia displeja na 1920 x 1080

Ak chcete dosiahnuť čo najlepší výkon, nastavte rozlíšenie zobrazovacieho panela na 1920 x 1080 pixlov vykonaním nasledujúcich krokov:

V systéme Windows 7:

1. Pravým tlačidlom myši kliknite na pracovnú plochu a potom kliknite na položku **Rozlíšenie obrazovky**.
2. Kliknite na rozbaľovaciu ponuku **Rozlíšenie obrazovky** a zvolte rozlíšenie 1920 x 1080.
3. Kliknite na tlačidlo OK.

V systéme Windows 8 alebo Windows 8.1:

1. vyberte dlaždicu Pracovná plocha na prepnutie na klasickú pracovnú plochu.
2. Pravým tlačidlom myši kliknite na pracovnú plochu a potom kliknite na položku **Rozlíšenie obrazovky**.
3. Kliknite na rozbaľovaciu ponuku **Rozlíšenie obrazovky** a zvolte rozlíšenie 1920 x 1080.
4. Kliknite na tlačidlo OK.

V systéme Windows 10 alebo Windows 11:

1. Pravým tlačidlom myši kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Nastavenie zobrazenia**.
2. Kliknite na **Rozšírené nastavenie zobrazenia**.
3. Kliknite na rozbaľovaciu ponuku v možnosti **Rozlíšenie** a vyberte 1920 x 1080.
4. Kliknite na **Použiť**.

Ak sa odporúčané rozlíšenie nezobrazuje ako možnosť, zrejme budete musieť aktualizovať svoj grafický ovládač. Na aktualizáciu grafického ovládača použite jeden z nasledujúcich spôsobov:

Počítač Dell

1. Prejdite do <https://www.dell.com/support>, zadajte svoj servisný štítok a stiahnite si najnovší ovládač pre svoju grafickú kartu.
2. Po nainštalovaní ovládačov pre váš grafický adaptér skúste znova nastaviť rozlíšenie na 1920 x 1080.

 **POZNÁMKA:** Ak sa vám nedarí nastaviť rozlíšenie na 1920 x 1080, obráťte sa na obchodné zastúpenie spoločnosti Dell a informujte sa o grafickom adaptéri, ktorý podporuje tieto rozlíšenia.

Počítač inej značky ako Dell

V systéme Windows 7:


1. Na pracovnej ploche vyberte kliknutím pravým tlačidlom myši na možnosť **Prispôsobenie**.
2. Kliknite na možnosť **Zmeniť nastavenia zobrazenia**.
3. Kliknite na možnosť **Rozšírené nastavenia**.
4. V popise hornej časti okna nájdite dodávateľa svojho grafického ovládača. Napríklad NVIDIA, AMD, Intel a podobne.
5. Aktualizovaný ovládač nájdete na webovej stránke poskytovateľa grafickej karty. Napríklad, <https://www.AMD.com> alebo <https://www.NVIDIA.com>.
6. Po nainštalovaní ovládačov pre váš grafický adaptér skúste znova nastaviť rozlíšenie na 1 920 x 1 080.

V systéme Windows 8 alebo Windows 8.1:

1. vyberte dlaždicu Pracovná plocha na prepnutie na klasickú pracovnú plochu.
2. Na pracovnej ploche vyberte kliknutím pravým tlačidlom myši na možnosť **Prispôsobenie**.
3. Kliknite na možnosť **Zmeniť nastavenia zobrazenia**.
4. Kliknite na možnosť **Rozšírené nastavenia**.
5. V popise hornej časti okna nájdite dodávateľa svojho grafického ovládača. Napríklad NVIDIA, AMD, Intel a podobne.
6. Aktualizovaný ovládač nájdete na webovej stránke poskytovateľa grafickej karty. Napríklad, <https://www.AMD.com> alebo <https://www.NVIDIA.com>.
7. Po nainštalovaní ovládačov pre váš grafický adaptér skúste znova nastaviť rozlíšenie na 1 920 x 1 080.

V systéme Windows 10 alebo Windows 11:

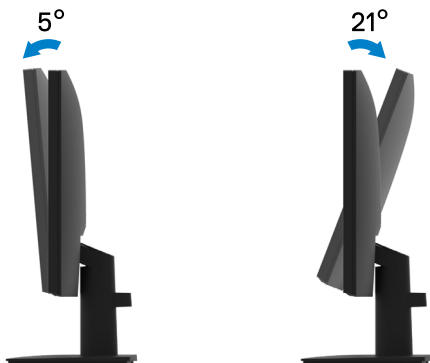
1. Pravým tlačidlom myši kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Nastavenie zobrazenia**.
2. Kliknite na **Rozšírené nastavenie zobrazenia**.
3. Kliknite na možnosť **Vlastnosti grafického adaptér**.
4. V popise hornej časti okna nájdite dodávateľa svojho grafického ovládača. Napríklad NVIDIA, AMD, Intel a podobne.
5. Aktualizovaný ovládač nájdete na webovej stránke poskytovateľa grafickej karty. Napríklad, <https://www.AMD.com> alebo <https://www.NVIDIA.com>.
6. Po nainštalovaní ovládačov pre váš grafický adaptér skúste znova nastaviť rozlíšenie na 1 920 x 1 080.

 **POZNÁMKA:** Ak sa vám nedarí nastaviť odporúčané rozlíšenie, obráťte sa na výrobcu počítača alebo zvažte zakúpenie grafického adaptéra, ktorý podporuje príslušné rozlíšenie obrazu.

Používanie naklonenia

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

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



Riešenie problémov

⚠ VÝSTRAHA: Skôr ako začnete vykonávať akékoľvek činnosti uvedené v tomto odseku, prečítajte si [Bezpečnostné pokyny](#).

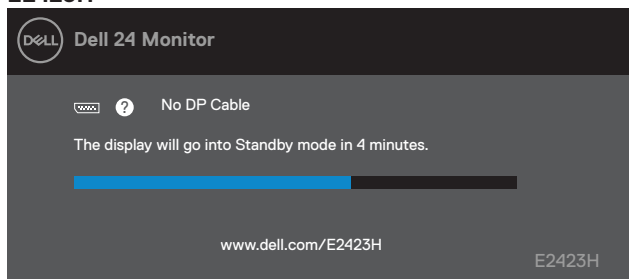
Vnútoraná kontrola

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

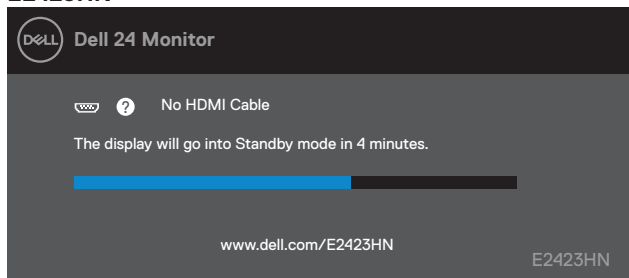
1. Vypnite počítač aj monitor.
2. Odpojte všetky video káble od monitora. Počítač nemusí byť zapojený týmto spôsobom.
3. Zapnite monitor.

Ak monitor správne funguje, zistí, že neexistuje žiadny signál a zobrazí sa jedno z nasledujúcich hlásení. V režime vnútornej kontroly svieti biely indikátor napájania LED.

E2423H



E2423HN

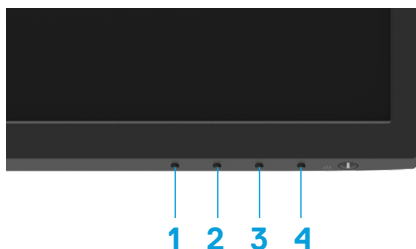


✍ POZNÁMKA: Toto hlásenie sa tiež zobrazí v normálnej prevádzke, keď je video kábel odpojený alebo poškodený.

4. Vypnite monitor a znova zapojte obrazový kábel; potom zapnite počítač a monitor. Ak po opätovnom pripojení káblov monitor zostane tmavý, skontrolujte radič videa a počítač.



Vstavaná diagnostika

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



Štítok	Opis
1	Tlačidlo 1
2	Tlačidlo 2
3	Tlačidlo 3
4	Tlačidlo 4

Spustenie vstavanej diagnostiky:

1. Uistite sa, že obrazovka je čistá (na povrchu obrazovky nesmie byť prach).
2. Stlačte a asi 4 sekundy podržte **Tlačidlo 4** a počkajte, kým sa nezobrazí kontextová ponuka.
3. Pomocou **Tlačidlo 1** alebo **2** vyberte položku  a stlačením  ju potvrdte.

Na začiatku programu diagnostiky sa zobrazí sivý vzor.

4. Obrazovku starostlivo skontrolujte ohľadne akýchkoľvek abnormalít.
5. Stláčaním **Tlačidlo 1** zmeňte testovacie vzory.
6. Opakujte kroky 4 a 5 a skontrolujte displej na červenej, zelenej, modrej, čiernej, bielej a textovej obrazovke.
7. Na testovacej obrazovke bielej farby skontrolujte jednotnosť bielej farby a či sa nezobrazuje zelenkastá/červenkastá biela farba atď.
8. Stlačením **Tlačidlo 1** ukončíte diagnostický program.

Bežné problémy

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

Bežné symptómy	Možné riešenia
Žiadny obraz/svetelná kontrolka LED napájania nesvieti	<ul style="list-style-type: none">• Uistite sa, že video kábel je k monitoru a počítaču správne zapojený a zaistený.• Skontrolujte, či elektrická zásuvka správne funguje tak, že do nej zapojíte iné elektrické zariadenie.• Uistite sa, že tlačidlo napájania je úplne stlačené.• Uistite sa, že je v ponuke Vstupný zdroj zvolený správny vstupný zdroj.
Žiadny obraz/LED indikátor napájania svieti	<ul style="list-style-type: none">• Pomocou OSD zvýšte jas a kontrast.• Spustite kontrolu funkcie samotestovania monitora.• Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.• Spustite vstavanú diagnostiku.• Uistite sa, že je v ponuke Vstupný zdroj zvolený správny vstupný zdroj.
Nedostatočné zaostrenie	<ul style="list-style-type: none">• Odstráňte predlžovacie video káble.• Monitor resetujte na Nastavenia z výroby (Resetovať na nastavenia z výroby).• Rozlíšenie obrazu zmeňte na správny pomer strán.
Obraz kolíše alebo sa trasie	<ul style="list-style-type: none">• Monitor resetujte na Nastavenia z výroby (Resetovať na nastavenia z výroby).• Skontrolujte činitele vonkajšieho prostredia.• Monitor premiestnite a vyskúšajte v inej miestnosti.
Chýbajúce pixle	<ul style="list-style-type: none">• Vypnite a zapnite napájanie.• Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD.• Viac informácií o politike kvality a pixelov spoločnosti Dell nájdete na stránke technickej podpory spoločnosti Dell na: www.dell.com/pixelguidelines.
Prilepené pixle	<ul style="list-style-type: none">• Vypnite a zapnite napájanie.• Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD.• Viac informácií o politike kvality a pixelov spoločnosti Dell nájdete na stránke technickej podpory spoločnosti Dell na: www.dell.com/pixelguidelines.
Problémy s nastavením jasů	<ul style="list-style-type: none">• Monitor resetujte na Nastavenia z výroby (Resetovať na nastavenia z výroby).• Pomocou OSD upravte ovládacie prvky jasů a kontrastu.
Geometrické skreslenie	<ul style="list-style-type: none">• Monitor resetujte na Nastavenia z výroby (Resetovať na nastavenia z výroby).• Pomocou OSD nastavte horizontálnu a vertikálnu polohu.

Bežné symptómy	Možné riešenia
Horizontálne/vertikálne čiary	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na Nastavenia z výroby (Resetovať na nastavenia z výroby). • Spustíte funkciu vnútornej kontroly monitora a zistíte, či sa tieto čiary objavujú aj v režime vnútornej kontroly. • Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. • Spustíte vstavanú diagnostiku.
Synchronizácia problémy	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor resetujte na Nastavenia z výroby (Resetovať na nastavenia z výroby). • Spustíte funkciu vnútornej kontroly monitora a zistíte, či sa skomolená obrazovka objavuje aj v režime vnútornej kontroly. • Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. • Počítač reštartujte v bezpečnom režime.
Problémy súvisiace s bezpečnosťou	<ul style="list-style-type: none"> • Nevykonávajte žiadny krok na odstraňovanie porúch. • Okamžite sa obráťte na obchodné zastúpenie spoločnosti Dell.
Občasné problémy	<ul style="list-style-type: none"> • Vyskúšajte rôzne Prednastavené režimy v ponuke Nastavení farieb OSD. Upravte hodnotu R/G/B v ponuke Vlastné farby v ponuke OSD nastavení položky Farba na obrazovke. • V OSD ponuky nastavení položky Farba zmeňte Vstupný formát farieb na RGB alebo YCbCr/YPbPr. • Spustíte vstavanú diagnostiku.
Chýba farba	<ul style="list-style-type: none"> • Spustíte kontrolu funkcie samotestovania monitora. • Uistite sa, že video kábel je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený. • Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.
Nesprávna farba	<ul style="list-style-type: none"> • Vyskúšajte rôzne Prednastavené režimy v ponuke Nastavení farieb OSD. Upravte hodnotu R/G/B v ponuke Vlastné farby v ponuke OSD nastavení položky Farba na obrazovke. • V OSD ponuky nastavení položky Farba zmeňte Vstupný formát farieb na RGB alebo YCbCr/YPbPr. • Spustíte vstavanú diagnostiku.
Na monitore zostal dlhý čas zvyškový obraz zo statického obrazu.	<ul style="list-style-type: none"> • Nastavte vypnutie obrazovky po niekoľkých minútach nečinnosti obrazovky. Toto je možné upraviť v nastaveniach napájania systému Windows alebo v nastavení úspory energie v systéme Mac. • Prípadne môžete použiť dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky.
Násobný obraz alebo presvetlenie okrajov obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Zmeňte Čas odozvy v možnosti Zobrazenie na možnosť Rýchla alebo Normálna v závislosti od aplikácie a použitia.

Špecifické poruchy výrobu

Špecifické príznaky	Možné riešenia
Obraz na obrazovke je príliš malý	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte nastavenie Pomer strán v ponuke OSD nastavení položky Zobrazenie.• Monitor resetujte na Nastavenia z výroby (Resetovať na nastavenia z výroby).
Monitor nemožno nastaviť pomocou tlačidiel na bočnom paneli.	<ul style="list-style-type: none">• Monitor vypnite, napájací kábel odpojte a znovu ho zapojte a potom monitor zapnite.• Skontrolujte, či je zablokovaná ponuka OSD. Ak áno, odblokujte ju tak, že stlačíte tlačidlo Skončiť (tlačidlo 4) a podržíte ho na štyri sekundy.
Pri stláčaní užívateľských ovládacích prvkov nie je žiadny vstupný signál.	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte zdroj signálu. Posunutím myši alebo stlačením ktoréhokoľvek tlačidla na klávesnici skontrolujte, či počítač nie je prepnutý do pohotovostného režimu alebo režimu spánku.• Skontrolujte, či je video kábel pripojený správne. V prípade potreby video kábel odpojte a znova pripojte.• Resetujte počítač alebo video prehrávač.
Obraz nevyplní celú obrazovku	<ul style="list-style-type: none">• Monitor môže vzhľadom k rôznym formátom obrazu (pomer strán) DVD zobrazovať na celú obrazovku.• Spustite vstavanú diagnostiku.

Príloha

Bezpečnostné pokyny

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

Informácie o bezpečnostných pokynoch si pozrite v informačnej príručke o výrobku.

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

Oznamenania FCC a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov nájdete na internetovej stránke pre súlad s právnymi predpismi na https://www.dell.com/regulatory_compliance.

Monitor nainštalujte blízko k elektrickej zásuvke, ku ktorej máte ľahký prístup. Monitor odpojte tak, že zástrčku napájacieho kábla pevne uchopíte a vytiahnete ju z elektrickej zásuvky. Monitor nikdy neodpájajte tahaním napájacieho kábla.

Kontaktovanie spoločnosti Dell

Zákazníci v Spojených štátoch amerických môžu volať na číslo 800-WWW-DELL (800-999-3355).

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

Spoločnosť Dell poskytuje niekoľko možností technickej podpory a servisu on-line alebo po telefóne. Dostupnosť sa líši v závislosti od krajiny a výrobku, a niektoré služby nemusia byť vo vašej oblasti dostupné.

Ak chcete získať on-line podporu pre monitor, navštívte <https://www.dell.com/support/monitors>.

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

1. Navštívte <https://www.dell.com/support>.
2. Svoju krajinu a región si vyhládajte v rozbalovacej ponuke Vybrať krajinu/región v spodnej časti tejto stránky.
3. Kliknite na možnosť Kontaktujte nás v ľavej časti tejto stránky.
4. Podľa potreby vyberte vhodnú službu alebo prepojenie na technickú podporu.
5. Vyberte spôsob kontaktovania spoločnosti Dell, ktorý vám vyhovuje.

Databáza výrobkov EÚ pre energetický štítok a informačný hárok výrobku

E2423H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1144616>

E2423HN: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1144802>