




Monitor Dell s dotykovým rozbočovačom USB-C

P2424HT

Návod na obsluhu

Model monitora: P2424HT
Regulačný model: P2424HTc



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

© 2023 Dell Inc. alebo jej dcérske spoločnosti. Všetky práva vyhradené. Dell Technologies, Dell a ďalšie ochranné známky spoločnosti Dell Inc. alebo jej dcérskych spoločností. Ostatné ochranné známky sú ochranné známky ich príslušných vlastníkov.

2023 – 08

Rev. A00



Obsah

Bezpečnostné pokyny	6
Informácie o monitore	7
Obsah balenia	7
Vlastnosti výrobku	9
Popis jednotlivých častí a ovládacích prvkov	11
Pohľad spredu	11
Pohľad zhora	11
Pohľad zozadu	12
Pohľad z boku	13
Pohľad zdola	14
Technické parametre monitora	16
*Dell Display Manager	18
Dotykový	19
Technické parametre rozlíšenia	19
Podporované režimy obrazu	20
Predvolené režimy zobrazenia	20
Elektrické technické parametre	21
Fyzické vlastnosti	23
Vlastnosti prostredia	25
Priradenia kolíkov	26
Konektor DisplayPort	26
Konektor HDMI	27
Rozhranie Universal Serial Bus (USB)	28



Port RJ45 (na strane konektora)	31
Možnosť Zapoj a hraj (Plug and Play)	40
Politika kvality a pixelov LCD monitora	40
Ergonomika	41
Manipulácia s displejom a jeho presúvanie	42
Pokyny pre údržbu	44
Čistenie monitora	44
Zostavenie monitora	46
Upevnenie stojana	46
Vedenie káblov	51
Zostavenie monitora	52
Pripojenie krytu kábla	53
Používanie naklonenia, otočenia a sklonu	54
Pripojenie monitora	56
Zapojenie kábla USB-C (C-C).	56
Zapojenie kábla USB-C (C-A).	57
Zapojenie kábla DisplayPort (DisplayPort to DisplayPort).	57
Pripojenie kábla HDMI (dodatočné vybavenie).	57
Používanie portov rýchleho prístupu	59
Dell Power Button Sync (DPBS).	60
Pripojenie monitora s funkciou DPBS po prvý krát	63
Používanie funkcie DPBS	64
Pripojenie monitora pre USB-C	66
Zaistenie monitora pomocou zámku Kensington (voliteľný)	69




Odmontovanie stojana z monitora	70
Montáž držiaka VESA na stenu (voliteľný)	71
Obsluha monitora	72
Zapnutie monitora	72
Používanie ovládania pákovým ovládačom	73
Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)	74
Prístup k aplikácii Menu Launcher	74
Používanie navigačných klávesov	75
Prístup do systému ponuky	76
Uzamknutie tlačidla Menu (Ponuka) a Power (Napájanie).	89
Výstražné hlásenia OSD.	91
Nastavenie maximálneho rozlíšenia	98
Riešenie problémov	99
Samokontrola.	99
Vstavaná diagnostika.	100
Bežné poruchy	102
Riešenie problémov	108
Špecifické problémy týkajúce sa rozhrania Universal Serial Bus (USB)	109
Regulačné informácie	111
Oznamy FCC (len pre USA) a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov	111
Databáza výrobkov EÚ pre energetický štítok a kartu s informáciami o výrobku	111
Kontaktovanie spoločnosti Dell.	111




Bezpečnostné pokyny

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

 **POZNÁMKA: Pred používaním tohto monitora si prečítajte bezpečnostné informácie, ktoré boli dodané spolu s vašim monitorom, a vytlačené na tomto výrobku. Dokumenty uchovávajte na bezpečnom mieste pre budúce použitie.**

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

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

- Monitor umiestnite na pevný povrch a opatrne s ním manipulujte. Obrazovka je krehká a pri páde alebo náraze ostrým predmetom sa môže poškodiť.
- Uistite sa, že monitor je elektricky dimenzovaný na napájanie striedavým prúdom, ktorý je k dispozícii vo vašej oblasti.
- Monitor udržiavajte pri izbovej teplote. Podmienky s nadmerným chladom alebo teplom môžu nepriaznivo vplývať na displej z tekutých kryštálov.
- Napájací kábel monitora zapojte do najbližšej prístupnej nástennej elektrickej zásuvky. Pozrite si časť [Pripojenie monitora](#).
- Monitor neumiestňujte ani neprevádzkujte na vlhkom povrchu alebo blízko vody.
- Monitor nevystavujte podmienkam so silnými vibráciami alebo údermi. Monitor napríklad neumiestňujte do batožinového priestoru vozidla.
- Monitor odpojte od elektrickej zásuvky, keď sa nebude dlhšiu dobu používať.
- Aby nedošlo k elektrickému úderu, nepokúšajte sa odstrániť žiadny kryt a nedotýkajte sa vnútorných súčastí monitora.
- Pozorne si prečítajte tento návod na použitie. Tento dokument si uchovajte pre budúce použitie. Dodržiavajte výstrahy a pokyny vyznačené na výrobku.
- Niektoré monitory možno namontovať na stenu pomocou držiaka VESA, ktorý sa predáva samostatne. Používajte správne špecifikácie pre VESA, ktoré sú uvedené v časti *Montáž na stenu* v *Používateľskej príručke*.

Informácie týkajúce sa bezpečnosti nájdete v dokumente *Bezpečnosť, životné prostredie a regulačné informácie (SERI)*, ktorý je dodaný spolu s monitorom.



Informácie o monitore

Obsah balenia

V nasledovnej tabuľke sa uvádza zoznam komponentov, ktoré sú dodané spolu s monitorom. Ak nejaká súčasť chýba, kontaktujte spoločnosť Dell. Viac informácií nájdete v [Kontaktovanie spoločnosti Dell](#).

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

Obrázok komponentu	Popis komponentu
	Zobrazenie
	Podstavec stojana
	Základňa stojana
	Kryt kábla



	<p>Napájací kábel (líši sa podľa krajiny)</p>
	<p>Kábel HDMI* (1,8 metra) (** Iba pre vybrané krajiny)</p>
	<p>Kábel DP1.2 (DP do DP, 1,8 metra)</p>
	<p>Vstupný super rýchly kábel USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen1) vstupný kábel Type-C to Type-C (kábel C-C) (1,8 metra)</p>
	<p>Vstupný super rýchly kábel USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-C to Type-A (kábel C-A) (1,8 metra)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Stručný návod na používanie • Bezpečnosť, životné prostredie a regulačné informácie

HDMI* = Podporuje až FHD 1920 x 1080 pri 60 Hz ako je uvedené v HDMI 1.4.

** Poradte sa s obchodným zástupcom príslušnej krajiny.



Vlastnosti výrobku

Monitor Dell P2424HT je vybavený aktívnou matricou, tenkovrstvovým tranzistorom (TFT), displejom z tekutých kryštálov (LCD) a podsvietením LED. Vlastnosti monitora zahrňujú:

- Displej s 60,47 cm (23,8-palcovou) zobrazovacou plochou (meranou uhlopriečne).
- Rozlíšenie 1920 x 1080 s celoobrazovkovou podporou pre nižšie rozlíšenia.
- Vstavaný mono reproduktor (3 W), 1 ks.
- 10-bodový dotyk pre operačné systémy Windows a MacOS, 3-bodový dotyk pre Linux.
- Farebná škála 99 % sRGB (typicky).
- Digitálne pripojenie prostredníctvom DisplayPort, USB-C a HDMI.
- Jeden port USB-C na napájanie (PD 90 W) kompatibilného prenosného počítača na príjem obrazového a dátového signálu.
- Kľbový stojan s možnosťami nakláňania, otáčania a nastavovania výšky a naklonenia.
- Ultratenký rámik minimalizuje medzeru medzi rámikmi pri používaní viacerých monitorov, čo umožňuje jednoduchšie nastavenie s prvotriednym zážitkom z pozerania.
- Odnímateľný podstavec a 100 mm montážne otvory pre riešenia flexibilnej montáže podľa Video Electronics Standards Association (VESA™) (Spoločnosť pre elektronické obrazové štandardy).
- Vybavený 1 vstupným portom USB-C, 1 výstupným portom USB-C a 3 super rýchlymi portmi USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-A.
- Porty USB-C a RJ45 umožňujú zážitok z pripojenia k sieti jedným káblom.
- Možnosť Zapoj a hraj (Plug and play), ak ju váš systém podporuje.
- Nastavenia ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD) pre jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky.
- Zamknutie napájacieho tlačidla a pákového ovládača.
- Otvor pre bezpečnostný zámok.
- Poistka stojana.
- Optimalizujte si pohodlie pre oči s obrazovkou bez blikania a funkciou slabého modrého svetla.



- V tomto monitore sa používa obrazovka s nízkym modrým svetlom a v modeli s obnoveným/predvoleným továrenským nastavením je v súlade s certifikáciou TÜV Rheinland (hardvérové riešenie)(predvolený režim: Štandardný).

⚠ VÝSTRAHA: Možné dlhodobé účinky vyžarovania modrého svetla z monitora môžu spôsobiť poškodenie zraku vrátane, okrem iného, únavy očí alebo preťaženia očí v dôsledku sledovania digitálnych zobrazovacích zariadení. Funkcia ComfortView Plus je určená na zníženie množstva modrého svetla vyžarovaného z monitora, aby bolo optimalizované pohodlie pre oči.



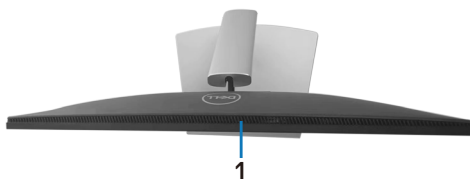
Popis jednotlivých částí a ovládacích prvků

Pohľad spredu



Štítok	Popis
1	Indikátor LED napájania Keď svieti biela kontrolka, znamená to, že monitor je zapnutý a normálne funguje. Blikajúca biela kontrolka znamená, že monitor je v pohotovostnom režime.

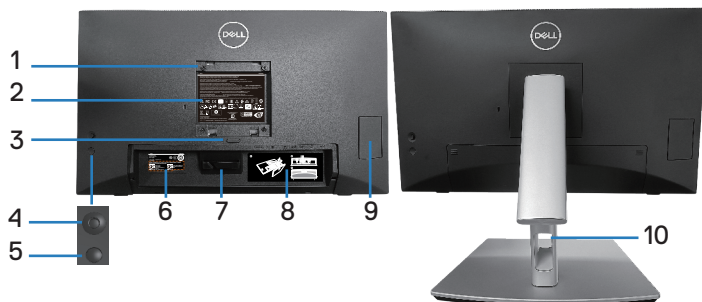
Pohľad zhora



Štítok	Popis
1	Vstavaný reproduktor.



Pohľad zozadu

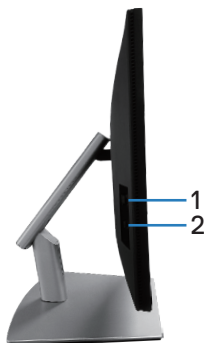



Pohľad zozadu so stojanom monitora

Štítok	Popis	Použitie
1	Montážne otvory pre držiak VESA (100 x 100 mm - za pripojeným krytom VESA)	Monitor upevníte na stenu pomocou kompatibilnej súpravy VESA pre montáž na stenu (100 x 100 mm).
2	Štítok s regulačnými údajmi	Uvádza regulačné osvedčenia.
3	Tlačidlo na uvoľnenie stojana	Uvoľňuje stojan z monitora.
4	Pákový ovládač	Používa sa na ovládanie ponuky OSD. (ďalšie informácie nájdete v časti Obsluha monitora)
5	Tlačidlo zapnutia/vypnutia	Na zapnutie alebo vypnutie monitora.
6	Štítok s čiarovým kódom, sériovým číslom a servisnou značkou.	Uvádza parametre monitora a informácie o podpore. Ak musíte kontaktovať spoločnosť Dell v súvislosti s technickou podporou, pozrite si tento štítok.
7	Háčik na kábel	Používa sa na vedenie káblov.
8	Štítok so schémou vedenia káblov	Zobrazuje spôsob vedenia káblov.
9	Dvierka pre rýchly prístup	Dvierka pre rýchly prístup otvoriť/zatvoriť stlačením.
10	Štrbina na usporiadanie káblov	Používa sa na usporiadanie káblov ich prevlečením cez túto štrbinu.



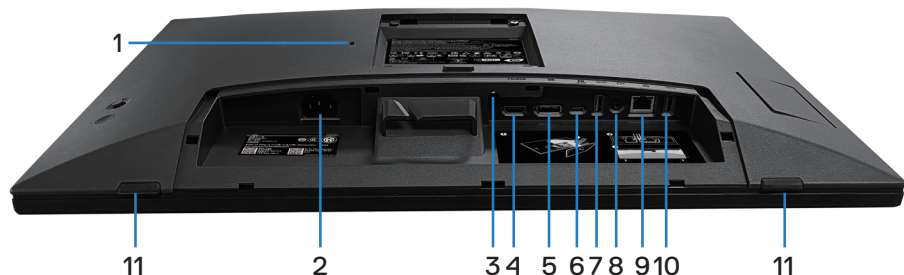
Pohľad z boku




Štítok	Popis	Použitie
1	Výstupný port USB 3.2	Port s ikonou  batérie podporuje BC 1.2.
2	Výstupný port USB-C	Kábel USB-C (C-C) alebo (C-A) dodaný spolu s monitorom zapojte do počítača. Super rýchly port USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-C podporuje 5 V/3 A.







Pohľad zdola



Pohľad zdola bez stojana monitora

Štítok	Popis	Použitie
1	Otvor pre bezpečnostný zámok (na základe bezpečnostného slotu Kensington)	Zaistite monitor pomocou bezpečnostného zámku (zakúpiť samostatne) na zabránenie neoprávneného premiestnenia vášho monitora.
2	Napájací konektor	Pripojte napájací kábel (dodaný s monitorom).
3	Zaistenie stojana	Stojan upevnite na monitor pomocou skrutky M3 x 6 mm (skrutka nie je súčasťou dodávky).
4	Port HDMI	Počítač pripojte pomocou kábla HDMI (zakúpený samostatne).
5	DisplayPort	Počítač pripojte pomocou kábla DisplayPort (dodaný spolu s monitorom).
6	Vstupný port USB-C	<p>Kábel USB-C (C-C) alebo (C-A) dodaný spolu s monitorom zapojte do počítača. Po zapojení kábla môžete v monitore používať výstupné konektory USB a funkcie dotykovej obrazovky monitora. Tento port podporuje napájanie cez USB, dátové a obrazové signály DisplayPort. Super rýchly port USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-C podporuje náhradný režim DP1.2 s maximálnym rozlíšením 1 920 x 1 080 pri 60 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A.</p> <p> POZNÁMKA: USB-C nie je podporované vo verziách operačného systému Windows, ktoré boli vydané pred Windows 10.</p>



7	Super rýchly výstupný port USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-A	<p>Pripojte svoje zariadenie s rozhraním USB.*</p> <p> POZNÁMKA: Ak chcete používať tento port, kábel USB-C (C-C) alebo (C-A) (dodaný spolu s monitorom) zapojiť do vstupného portu USB-C na monitora a v počítači.</p>
8	Port zvukového výstupu	<p>Zapojte reproduktory, aby sa prehrával zvuk vychádzajúci zo zvukových kanálov HDMI alebo DP.</p> <p>Podporuje len 2-kanálový zvuk.</p> <p> POZNÁMKA: Port zvukového výstupu nepodporuje slúchadlá.</p> <p> VÝSTRAHA: Nadmerný akustický tlak zo slúchadiel do uší alebo na uši môže spôsobiť poškodenie alebo stratu sluchu.</p>
9	Port RJ45 (10/100/1 000 Mb)	<p>Pripojte k internetu. Prostredníctvom portu RJ45 môžete surfovať po internete iba vtedy, keď je kábel USB-C (C-C) alebo (C-A) (dodaný spolu s monitorom) zapojený z počítača do monitora.</p>
10	Super rýchly výstupný port USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-A	<p>Pripojte svoje zariadenie s rozhraním USB.*</p> <p> POZNÁMKA: Ak chcete používať tento port, kábel USB-C (C-C) alebo (C-A) (dodaný spolu s monitorom) zapojiť do vstupného portu USB-C na monitora a v počítači.</p>
11	Náušníky, 2 ks	<p>Pri používaní v nižšej polohe chráňte monitor a stôl.</p>

* Aby nedochádzalo k rušeniu signálu, keď je do výstupného portu USB zapojené bezdrôtové USB zariadenie, do vedľajšieho portu(-ov) sa NEODPORÚČA zapojiť žiadne iné USB zariadenia.



Technické parametre monitora

Typ obrazovky	Aktívna matrica – TFT LCD
Typ displeja	Technológia In Plane Switching
Pomer strán	16:9
Rozmer viditeľného obrazu	
Uhlopriečka	604,70 mm (23,80 in.)
Horizontálna, aktívna oblasť	527,04 mm (20,75 in.)
Vertikálna, aktívna oblasť	296,46 mm (11,67 in.)
Oblasť	156246,28 mm ² (242,15 in. ²)
Prirodzené rozlíšenie a obnovovacia frekvencia	1920 x 1080 pri 60 Hz
Rozstup pixlov	0,2745 mm x 0,2745 mm
Pixely na palec (PPI)	93
Uhol zobrazenia	
Horizontálna	178° (typická)
Vertikálna	178° (typická)
Výstupná svietivosť	300 cd/m ² (typická)
Kontrastný pomer	1 000 k 1 (typická)
Povrchová vrstva displeja	Protiodrazová vrstva na tvrdom povlaku predného polarizátora (3H)
Podsvietenie	Systém hranovo vyžarujúcich elektroluminiscenčných diód LED
Čas odozvy (od sivej po sivú)	5 ms (rýchly režim) 8 ms (normálny režim)
Farebná hĺbka	16,78 milióna farieb (6 bit+A-FRC)
Farebný rozsah	sRGB 99 % (typická)



Možnosti pripojenia	<ul style="list-style-type: none"> • 1 port HDMI, verzia 1.4 (HDCP 1.4) (podporuje až FHD 1 920 x 1 080 pri 60 Hz) • 1 DisplayPort, verzia 1.2 (HDCP 1.4) (podporuje až FHD 1 920 x 1 080 pri 60 Hz) • 1 vstupný port USB-C 3.2 Gen1 (alternatívny režim s DisplayPort 1.2, HBR, napájanie PD do 90 W) • 2 výstupné porty SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) • 1 port USB 3.2 Gen1 s možnosťou nabíjania BC 1.2 (až 10 W, 5 V/2 A) • 1 výstupný port USB-C 3.2 Gen1 (napájanie až 15 W, 5 V/3 A) • 1 výstup zvuku (3,5 mm konektor) • 1 port RJ45
Šírka rámčeka (od hrany monitora po aktívnu oblasť)	
Horná strana	5,87 mm
Dolava/Doprava	5,88 mm
Spodná strana	18,65 mm
Nastaviteľnosť	
Výškovo nastaviteľný stojan	110,52 mm
Naklonenie	-5° až 60°
Natočenie	-30° až 30°
Nastavenie naklonenia	-4° až 4°
Spravovanie káblov	Áno
Dell Display Manager 2.x, kompatibilita*	Tento monitor je kompatibilný s aplikáciou Dell Display Manager
Zabezpečenie	Otvor pre bezpečnostný zámok (predáva sa samostatne)
Vstavaný reproduktor	3 W x 1



*Dell Display Manager

Dell Display Manager je aplikácia, ktorá zlepšuje zážitok z monitora Dell a zabezpečuje vyššiu produktivitu a jednoduchosť prispôsobovania.

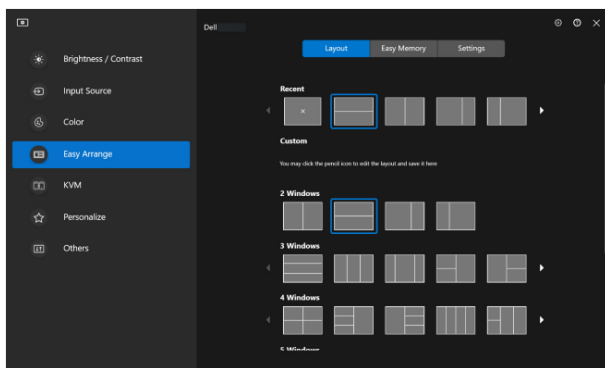
Pomocou tejto aplikácie môžete:

1. jednoducho upravovať nastavenia zobrazenia prekrývajúce obraz (OSD), ako napríklad jas, kontrast, vstupný zdroj a podobne. vynechať prepínanie na monitore pákovým ovládačom; stačí použiť softvér DDM.
2. organizovať viac aplikácií na obrazovke, pripínať ich do šablóny vášho výberu s Easy Arrange.
3. Aplikácie alebo súbory priradiť k oddielom Easy Arrange, usporiadanie uložte ako profil a potom ho automaticky obnovte pomocou aplikácie Easy Arrange Memory.
4. pripojiť monitor Dell k viacerým zdrojom vstupu a tieto viacnásobné obrazové vstupy spravovať pomocou zdroja vstupu.
5. prispôbiť každú aplikáciu s odlišným režimom farieb pomocou Color Preset.
6. replikovať nastavenia aplikácie Dell Display Manager z jedného monitora do druhého monitora rovnakého modelu pomocou nastavení import/export v tejto aplikácii.

Tento model sa okrem toho dodáva s rozšírenými funkciami vzdialenej správy pre IT správcov.

Viac informácií o aplikácii Dell Display Manager nájdete na lokalite <https://www.dell.com/support/ddm>

Tento softvér si môžete stiahnuť z tohto odkazu a na karte dokumentácie vyhľadať používateľskú príručku tohto softvéru a článok vedomostnej základne.



Používateľské rozhranie Dell Display Manager



Dotykový

Typ	Projektovaný kapacitný systém
Uhlopriečka obrazovky	23,8 inch
Aktívna oblasť	
Horizontálna	527,04 mm (20,75 inches)
Vertikálna	296,46 mm (11,67 inches)
Oblasť	156 246,28 mm ² (242,15 inches ²)
Dotykový bod	Až 10-bodov pre operačné systémy Windows a MacOS a až 3-body pre Linux
Doba odozvy dotyku	35 ms
Maximálne podporované rozlíšenie pre dotyk	32768 x 32768
Dotyková metóda	Prsty, rukavice (latexové)
Operačný systém	Kompatibilný so systémami Windows 10 a 11, MacOS a Linux. (Operačné systémy iPadOS/iOS/Andriod nie sú podporované) (príslušné ovládače a sprievodcu kompatibilitou operačných systémov nájdete na lokalite https://www.dell.com/support/home)

Technické parametre rozlíšenia

Režim	
Rozsah horizontálneho snímania	30 kHz až 88 kHz
Rozsah vertikálneho snímania	48 až 75 Hz (automaticky)
Maximálne predvolené rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz




Podporované režimy obrazu

Model	
Možnosti zobrazovania videa (alternatívny režim HDMI a DisplayPort a USB-C DP)	480p, 576p, 720p, 1080i(HDMI), 1080p

Predvolené režimy zobrazenia

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové hodiny (MHz)	Synchronizačná polarita (horizontálna/vertikálna)
IBM, 720 x 400	31,50	70,10	28,30	-/+
VESA, 640 x 480	31,50	59,90	25,20	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,90	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
CTA, 1 920 x 1 080	67,50	60,00	148,50	+/+

 **Poznámka: Tento monitor môže pracovať s inými rozlíšeniami zobrazovania, ktoré nie sú uvedené vo vyššie uvedenej tabuľke vopred nastavených režimov.**



Elektrické technické parametre

Model	
Vstupné obrazové signály	<ul style="list-style-type: none">• HDMI*/DisplayPort 1.2, 600 mV pre každé diferenciálne vedenie, 100 ohm vstupná impedancia na jeden diferenciálny pár• Podpora vstupu signálu cez USB-C (s alternatívnym režimom DP)
Striedavé vstupné napätie / frekvencia / striedavý prúd	100 V až 240 V stried./50 Hz alebo 60 Hz \pm 3 Hz/2 A (typické hodnoty)
Nárazový prúd	<ul style="list-style-type: none">• 120 V: 30 A (Max.) pri 0 °C (studený štart)• 240 V: 60 A (Max.) pri 0 °C (studený štart)
Spotreba energie	<ul style="list-style-type: none">• 0,3 W (režim Off (Vyp.))¹• 0,5 W (pohotovostný režim)¹• 18 W (režim Zapnúť)¹• 190 W (Max.)²• 17,75 W (Pon)³• 58,98 kWh (TEC)

HDMI* = Podporuje až FHD 1 920 x 1 080 pri 60 Hz ako je uvedené v HDMI 1.4.

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

² Nastavenie maximálneho jas a kontrastu s maximálnou výkonovou záťažou na všetkých portoch USB.

³ Pon: Spotreba energie v režime zapnutia, ako je definované v Energy Star, verzia 8.0

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

Tento dokument je iba informačný a je v ňom uvedená iba laboratórna výkonnosť. Váš výrobok môže fungovať odlišne v závislosti od softvéru, súčastí a periférnych zariadení, ktoré ste si objednali, a výrobca nie je povinný tieto informácie aktualizovať.

Zákazník sa preto pri rozhodovaní o elektrických toleranciách alebo inak nemôže spoliehať na tieto informácie. Na presnosť alebo kompletnosť nie je vyjadrená ani predpokladaná žiadna záruka.






POZNÁMKA: Tento monitor má certifikát ENERGY STAR.



Tento výrobok spĺňa požiadavky programu ENERGY STAR v predvolených továrenských nastaveniach, ktoré možno v ponuke OSD obnoviť pomocou funkcie „Obnoviť na továrenské nastavenia“. Zmena predvolených nastavení z výroby alebo aktivácia iných funkcií môže zvýšiť spotrebu energie, ktorá by mohla prekročiť limit určený v ENERGY STAR.



Fyzické vlastnosti

Typ signálneho kábla	<ul style="list-style-type: none">• Digitálny: DisplayPort, 20-koľkový• Digitálny: HDMI, 19-koľkový (kábel nie je súčasťou dodávky)• Universal Series Bus (Univerzálna sériová zbernica): Type-C, 24-koľkový
 POZNÁMKA: Monitory značky Dell sú určené na optimálne fungovanie s video káblami, ktoré sú dodané spolu s monitorom. Vzhľadom na to, že spoločnosť Dell nemá na trhu kontrolu nad rôznymi dodávateľmi káblov, typom materiálu, konektormi a procesmi používanými pri výrobe týchto káblov, spoločnosť Dell nezaručuje video výkon v kábloch, ktoré nie sú dodané spolu s vaším monitorom značky Dell.	
Rozmery (so stojanom)	
Výška (vysunutý)	431,50 mm (16,99 in.)
Výška (znížený)	320,98 mm (12,64 in.)
Šírka	538,80 mm (21,21 in.)
Hĺbka	248,87 mm (9,80 in.)
Rozmery (bez stojana)	
Výška	320,98 mm (12,64 in.)
Šírka	538,80 mm (21,21 in.)
Hĺbka	54,10 mm (2,13 in.)
Rozmery stojana	
Výška (vysunutý)	345,70 mm (13,61 in.)
Výška (znížený)	235,18 mm (9,26 in.)
Šírka	310,00 mm (12,20 in.)
Hĺbka	248,87 mm (9,80 in.)
Základňa	310,00 x 242,50 mm (12,20 x 9,55 in.)



Hmotnosť	
Hmotnosť s obalom	10,78 kg (23,77 lbs)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblov	8,39 kg (18,50 lbs)
Hmotnosť bez zostavy stojana (pri možnostiach montáže na stenu alebo s držiakom VESA - bez káblov)	3,86 kg (8,51 lbs)
Hmotnosť zostavy stojana	4,00 kg (8,82 lbs)
Lesk predného rámu	Čierny rám 2 - 4 jednotky lesku



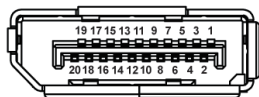
Vlastnosti prostredia

V súlade s normami	
<ul style="list-style-type: none">• Monitor s osvedčením ENERGY STAR.• Registrácia podľa EPEAT tam, kde je to aplikovateľné. Registrácia EPEAT sa líši v jednotlivých krajinách. Stav registrácie podľa krajiny nájdete na stránke www.epeat.net.• Monitor vyhovuje požiadavkám obmedzenia používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS).• TCO Certified a TCO Certified Edge.• Tento monitor neobsahuje BFR ani PVC (okrem vonkajších káblov).• Splňa požiadavky normy NFPA 99 na zvodový prúd.• Pre obrazovky sa používajú iba sklá, ktoré neobsahujú arzén ani ortuť.	
Teplota	
Prevádzková	0 až 40 °C (32 až 104 °F)
Mimo prevádzky	<ul style="list-style-type: none">• Skladovanie: -20 až 60 °C (-4 až 140 °F)• Preprava: -20 až 60 °C (-4 až 140 °F)
Vlhkosť	
Prevádzková	10 % až 80 % (nekondenzujúca)
Mimo prevádzky	<ul style="list-style-type: none">• Skladovacia vlhkosť 5 % až 90 % (nekondenzujúca)• Vlhkosť počas prepravy 5 % až 90 % (nekondenzujúca)
Nadmorská výška	
Prevádzka (maximálne)	5 000 m (16 400 stôp)
Mimo prevádzky (maximálne)	12 192 m (40 000 stôp)
Teplná strata	<ul style="list-style-type: none">• 648.464 BTU/hodina (maximálne)• 61.433 BTU/hodina (režim Zapnúť)



Priradenia kolíkov

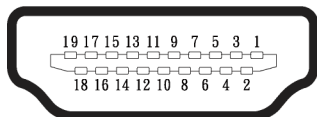
Konektor DisplayPort



Počet kolíkov	20-kolíková strana pripojeného signálneho kábla
1	ML3 (n)
2	GND (Uzemnenie)
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND (Uzemnenie)
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND (Uzemnenie)
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND (Uzemnenie)
12	ML0 (p)
13	GND (Uzemnenie)
14	GND (Uzemnenie)
15	AUX (p)
16	GND (Uzemnenie)
17	AUX (n)
18	Detekcia pripojenia počas prevádzky
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR



Konektor HDMI



Počet kolíkov	19-kolíková strana pripojeného signálneho kábla
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 VÝKON
19	DETEKCIA PRIPOJENIA POČAS PREVÁDZKY



Rozhranie Universal Serial Bus (USB)

V tejto časti sú uvedené informácie týkajúce sa portov USB, ktoré sú k dispozícii v monitore.

SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)

Prenosová rýchlosť	Rýchlosť prenosu údajov	Maximálny podporovaný výkon (každý port)
SuperSpeed	5 Gbps	4,5 W
Vysoká rýchlosť	480 Mbps	4,5 W
Plná rýchlosť	12 Mbps	4,5 W

USB-C

USB-C	Popis
Obraz	DisplayPort 1.2
Údaje	SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)
Napájanie (PD)	Až 90 W



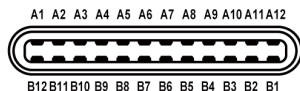
Výstupný konektor USB



Počet kolíkov	9-kolíková strana konektora
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND (Uzemnenie)
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND (Uzemnenie)
8	SSTX-
9	SSTX+



Konektor USB-C




Počet kolíkov	Názov signálu	Počet kolíkov	Názov signálu
A1	GND (Uzemnenie)	B1	GND (Uzemnenie)
A2	TX1+	B2	TX2+
A3	TX1-	B3	TX2-
A4	VBUS	B4	VBUS
A5	CC1	B5	CC2
A6	D+	B6	D+
A7	D-	B7	D-
A8	SBU1	B8	SBU1
A9	VBUS	B9	VBUS
A10	RX2-	B10	RX1-
A11	RX2+	B11	RX1+
A12	GND (Uzemnenie)	B12	GND (Uzemnenie)

Porty USB

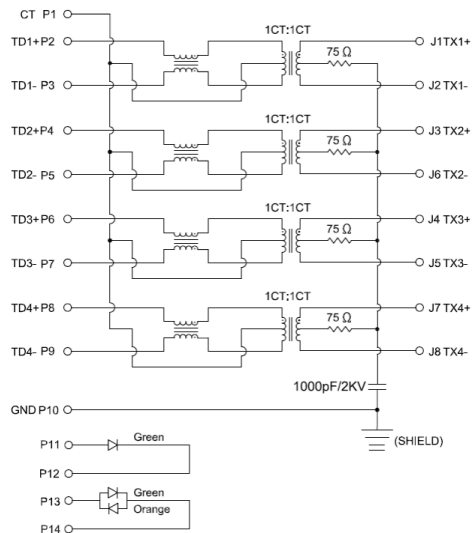
- 1 vstupný port USB-C - dolná časť
- 2 výstupné porty SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-A - dolná časť
- 1 super rýchly výstupný port USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-A na strane výstupu
- 1 super rýchly výstupný port USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-C na strane výstupu

 **POZNÁMKA: Funkcia SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) vyžaduje počítač, ktorý je kompatibilný so SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1).**

 **POZNÁMKA: Porty USB v monitore fungujú iba vtedy, keď je monitor zapnutý, alebo je v úspornom režime. Ak monitor vypnete a potom ho zapnete, pripojené periférne zariadenia môžu začať normálne fungovať za niekoľko sekúnd.**



Port RJ45 (na strane konektora)



Počet kolíkov	Signál
1	CT
2	TD1+
3	TD1-
4	TD2+
5	TD2-
6	TD3+
7	TD3-
8	TD4+
9	TD4-
10	GND (Uzemnenie)
11	ZELENÝ
12	ZELENÝ
13	ZELENÝ_ŽLTÝ
14	ZELENÝ_ŽLTÝ



Inštalácia ovládača

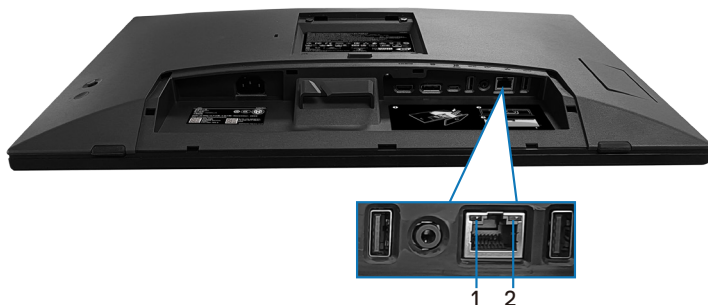
Nainštalujte ovládač riadiacej jednotky Realtek USB GBE Ethernet, ktorý je k dispozícii pre váš systém. Môžete si ho stiahnuť z lokality www.dell.com/support v časti **Driver and download (Ovládače a sťahovanie)**.

Maximálna rýchlosť prenosu údajov v sieti (RJ45) cez USB-C je 1 000 Mbps.

POZNÁMKA: Tento port LAN je kompatibilný s 1000Base-T IEEE 802.3az. Podporuje adresu Mac (vytlačená je na štítku modelu) Pass-thru (MAPT), Wake-on-LAN (WOL) z pohotovostného režimu (iba S3/S4/S5) a funkciu UEFI* PXE Boot [UEFI PXE Boot nie je podporovaná v stolných počítačoch Dell (s výnimkou stolného počítača OptiPlex 7090/3090 Ultra)]. Tieto 3 funkcie závisia od nastavení BIOS a verzie operačného systému. Funkcie sa môžu líšiť v počítačoch iných značiek ako Dell.

* UEFI znamená Unified Extensible Firmware Interface.

Svetelná LED kontrolka stavu konektora RJ45



Štítok	Svetelná kontrolka LED	Farby	Popis
1	Ľavá svetelná kontrolka LED	Zelená	Svetelná kontrolka spojenia/činnosti <ul style="list-style-type: none">• Bliká - port je v činnosti.• Svieti zelená - spojenie je vytvorené• Nesvieti - spojenie nie je vytvorené
2	Pravá svetelná LED kontrolka	Žltá alebo zelená	Svetelná kontrolka rýchlosti: <ul style="list-style-type: none">• Svieti žltá - 1 000 Mbps• Svieti zelená - 100 Mbps• Nesvieti - 10 Mbps



POZNÁMKA: Kábel RJ45 nie je pribalené štandardné príslušenstvo.

Ak chcete, aby bola podporovaná viacdotyková funkcia operačného systému Mac, nainštalujte si ovládač podľa nižšie uvedeného postupu:

Inštalácia ovládača UPDD

Nainštalujte si ovládač viacdotykovej funkcie operačného systému Mac, ktorý je k dispozícii pre váš systém. Môžete si ho stiahnuť z lokality www.dell.com/support v časti „Ovládače a sťahovanie“. Stručný návod na inštaláciu ovládača UPDD nájdete na tomto odkaze:

<https://support.touch-base.com/Documentation/50245/Quick-installation-guide?Keywords=quick+installation>

Funkcia Wake On Touch (WOT) (Zobudiť dotyk) v S0 alebo modernom pohotovostnom režime (Hibernovať) bude podporovaná iba vtedy, keď sa ovládač dotykového nástroja používa v režime „myši“.

Predvolená funkcia Wake On Touch (WOT) (Zobudiť dotyk) podporuje S3 alebo režim spánku.

Inštalácia ovládača dotykového nástroja

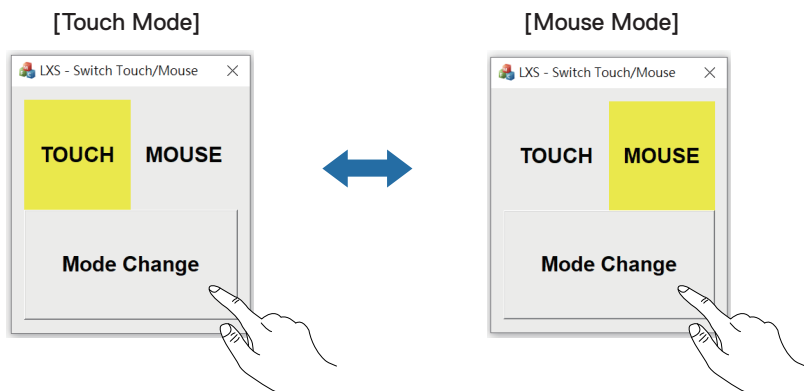
Stiahnutie ovládača z internetovej stránky Dell.com. Pozrite si nasledujúci odkaz: www.dell.com/support

Návod pre používateľa pre ovládač podľa nasledovných informácií.

Touch Mode (Režim dotyku): K dispozícii je dotyk 10 prstami.

Mouse Mode (Režim myši): dotyk v ukazovateli myši.

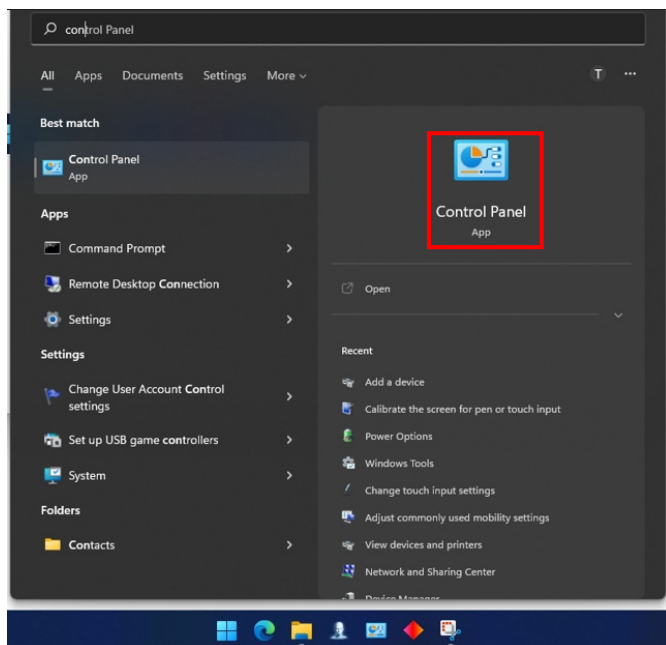
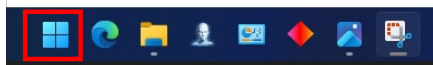
Spôsob používania: Ak chcete zapnúť tento režim, jediné, čo musíte urobiť, je kliknúť na položku Zmeniť režim.



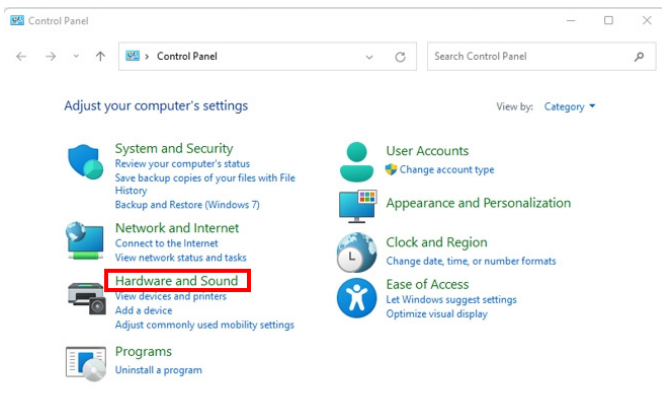
Identifikácia a nastavenie podpory dotyku viacdotykového monitora

Nastavenie v operačných systémoch Windows 10 a Windows 11:

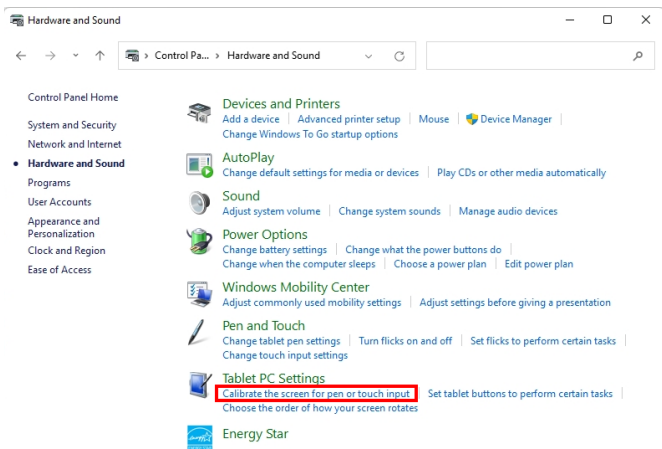
1. Na paneli nástrojov v prenosnom alebo stolnom počítači vyhladajte „Kontrol Panel (Ovládací panel)“.



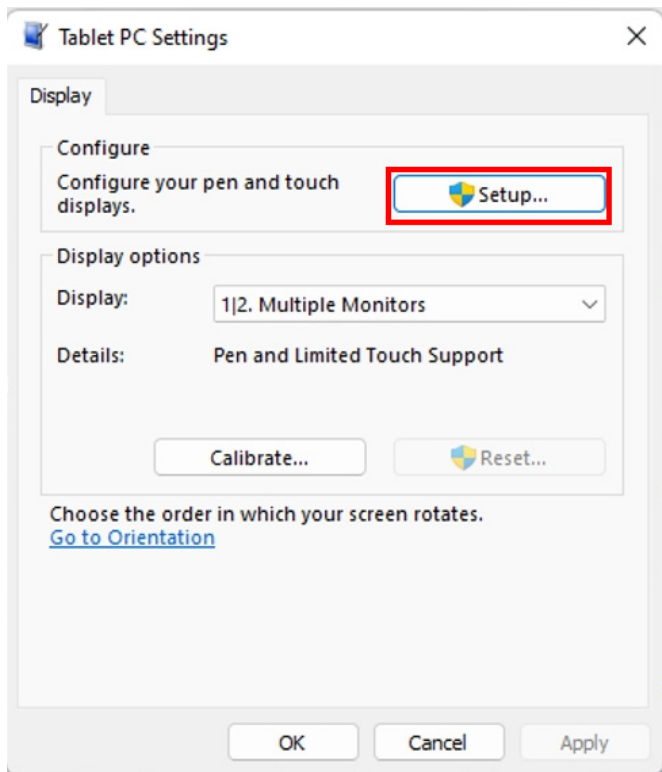
2. Kliknite na „Hardware and Sound (Hardvér a zvuk)“.



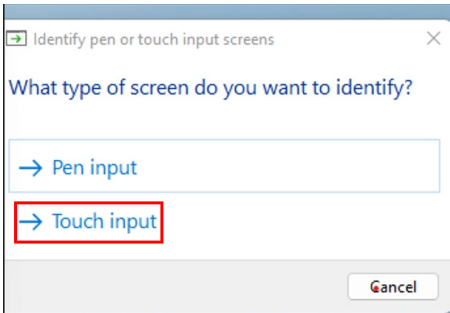
3. Kliknite na možnosť „Tablet PC Sentinel (Nastavenia prenosného počítača)“ – „Calibrate the screen for pen or touch input (Nakalibrovať obrazovku pre dotykový vstup perom alebo prstom)“.



4. Kliknite na „Serup (Nastavenie)“.



5. Identifikácia vstupných obrazoviek perom alebo dotykom – Select (Zvoliť)
→ Touch input (Dotykový vstup).



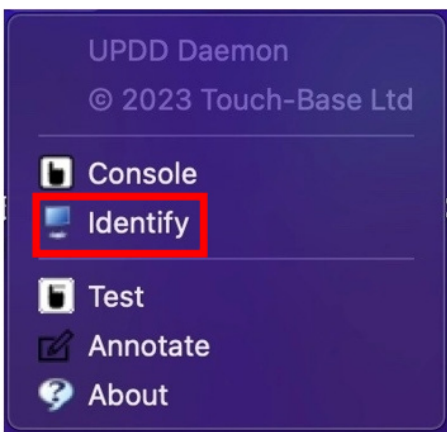
6. Pri identifikovaní viacerých dotykov postupujte podľa indikácie vášho systému.
 - a. Ak monitor podporuje niektorý z tých, ktorý požadujete, na obrazovke monitora používajte dotyky prstom.
 - b. Ak monitor nepodporuje niektorý z tých, ktorý požadujete, stlačením tlačidla „enter“ vynechajte tento monitor a akciu zopakujte na ďalšom monitore.

Tap this screen with a single finger to identify it as the touchscreen.

If this is not the Tablet PC screen, press Enter to move to the next screen. To close the tool, press Esc.

Nastavenie v operačnom systéme Mac

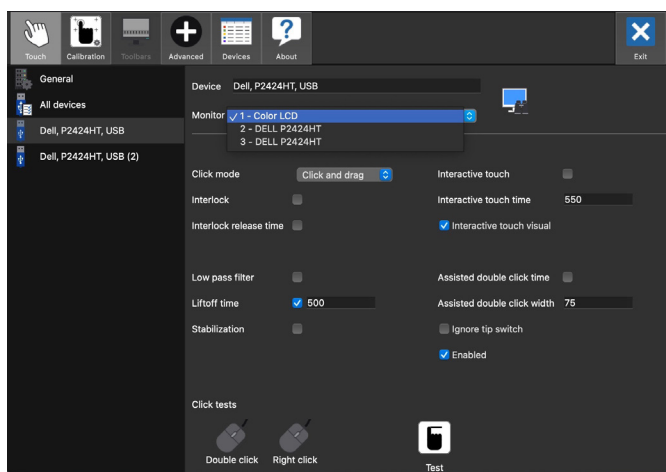
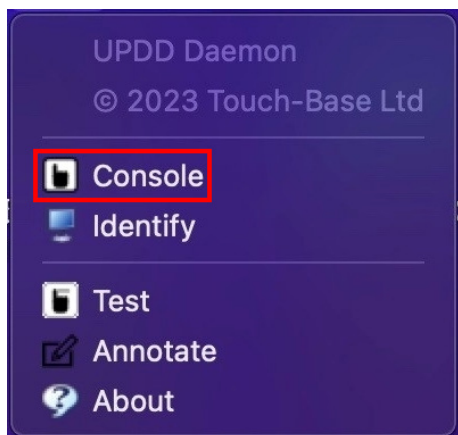
1. Ak chcete identifikovať monitory s viacerými dotykmi, v UPDD Daemon vyhľadajte „Identify (Identifikovať)“.



2. Ak chcete identifikovať každý dotykový monitor, postupujte podľa indikácie. Dotknite sa kurzora a podržte ho, kým sa krúžok nezmení na modrý. Ak toto nie je dotyková obrazovka, kliknite vedľa myšou alebo napíšte Možnosť+x



3. Ak chcete vybrať P2424HT ako hlavný displej, ktorý má byť hlavný ovládač, v UPDD Daemon kliknite na **Console (Konzola)**.



Možnosť Zapoj a hraj (Plug and Play)

Monitor môžete pripojiť do ľubovoľného systému, ktorý je kompatibilný s technológiou Plug and Play (Zapoj a hraj). Monitor automaticky odošle pomocou protokolov Display Data Channel (DDC) svoju dátovú štruktúru Extended Display Identification Data (EDID) do systému počítača, aby sa systém sám nakonfiguroval a optimalizoval nastavenia monitora. Väčšina inštalácií monitorov sú automatické a môžete zvoliť iné nastavenia. Viac informácií týkajúcich sa zmeny nastavení monitora nájdete v [Obsluha monitora](#).

Politika kvality a pixelov LCD monitora

Počas procesu výroby LCD monitora sa stáva, že jeden alebo viacero pixlov sa pevne nastaví do nemenného stavu, čo je sotva badateľné a nemá to žiadny vplyv na kvalitu alebo použiteľnosť zobrazovacieho panela. Pre viac informácií o politike kvality a pixlov pre monitory Dell navštívte www.dell.com/pixelguidelines.



Ergonomika

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

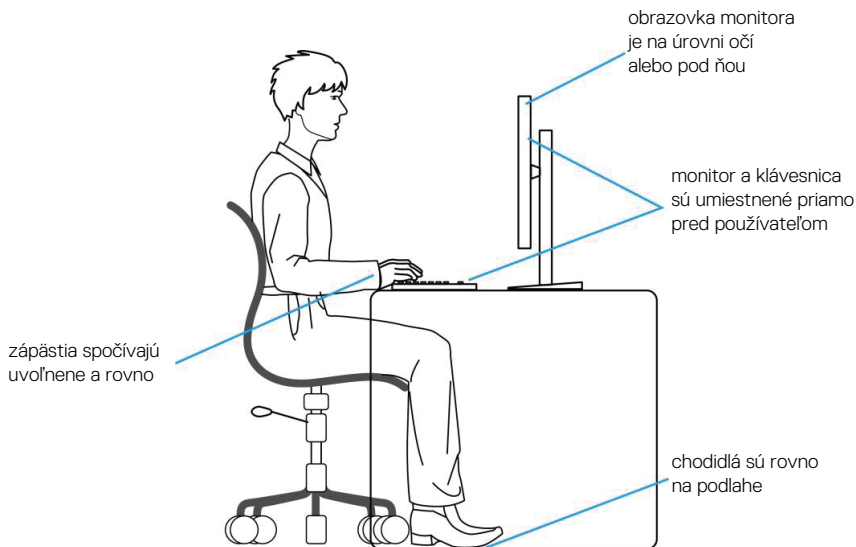
△ UPOZORNENIE: Dlhodobé pozeranie na obrazovku monitora môže viesť k namáhaniu očí.

Pri zostavovaní a používaní počítačovej pracovnej stanice postupujte podľa nasledovných pokynov:

- Počítač umiestnite tak, aby monitor a klávesnica boli počas práce priamo pred vami. Klávesnicu vám pomôžu správne umiestniť špeciálne komerčne dostupné poličky.
- Aby sa znížilo riziko preťaženia očí a bolesti krku, rúk, chrbta alebo ramien v dôsledku dlhodobého používania monitora, odporúčame vám nasledovné:
 1. Nastavte vzdialenosť obrazovky medzi 20 až 28 palcov (50 až 70 cm) od očí.
 2. Po dlhodobom používaní monitora často žmurkajte, aby ste zvlhčili svoje oči, alebo ich zvlhčite vodou.
 3. Robte si pravidelné prestávky na 20 minút každé dve hodiny.
 4. Počas prestávok odvráťte zrak od monitora a pozerajte sa na objekt vo vzdialenosti 20 stôp po dobu aspoň 20 sekúnd.
 5. Počas prestávok vykonávajte rozťahovacie cviky na uvoľnenie napätia v krku, ramene, chrbte a pleciach.
- Keď sedíte pred monitorom, jeho obrazovka musí byť na úrovni očí alebo mierne nižšie.
- Upravte nastavenia naklonenia monitora, jeho kontrastu a jas.
- Na minimalizovanie odrazov a oslnenia na obrazovke monitora upravte okolité osvetlenie okolo seba (ako napríklad stropné svietidlá, stolné lampy a záclony alebo rolety na blízkych oknách).
- Používajte kreslo, ktoré poskytuje dobrú oporu pre dolnú časť chrbta.
- Pri používaní klávesnice alebo myši majte predlaktia vo vodorovnej polohe so zápästiami v neutrálnej pohodlnej polohe.
- Pri používaní klávesnice alebo myši vždy ponechajte miesto, kde si môžete položiť ruky.
- Horné ramená nechajte prirodzene spočívať na obidvoch stranách.
- Chodidlá musia spočívať rovno na podlahe.
- Pri sedení musí hmotnosť nôh spočívať na chodidlách a nie na prednej časti sedadla. Nastavte výšku sedadla alebo používajte nožnú opierku, ak je to potrebné na udržanie správneho postoja.



- Striedajte pracovné činnosti. Skúste si prácu organizovať tak, aby ste nemusel/ nemusela dlhodobo sedieť a pracovať. Pravidelne sa snažte stáť alebo sa postavte a prechádzajte sa.
- Priestor pod stolom udržiavajte bez prekážok a káblov alebo napájacích káblov, ktoré môžu prekážať pri pohodlnom sedení alebo môžu predstavovať potenciálne nebezpečenstvo zakopnutia.

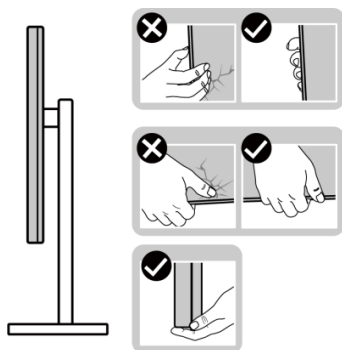


Manipulácia s displejom a jeho presúvanie

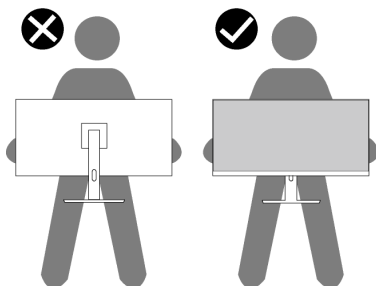
Na zaistenie bezpečnej manipulácie s monitorom pri dvíhaní a presúvaní dodržiavajte nasledovné pokyny:

- Pred presúvaním alebo dvíhaním monitora vypnite počítač a monitor.
- Odpojte všetky káble od monitora.
- Monitor umiestnite do pôvodnej škatule s pôvodnými baliacimi materiálmi.
- Monitor pevne uchopte za okraj a bočnú stranu bez nadmerného tlačenia pri jeho dvíhaní alebo presúvaní.

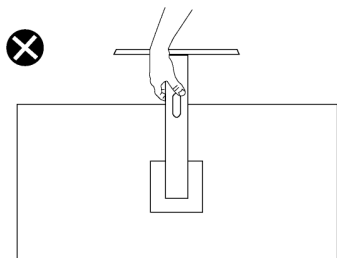




- Pri dvíhaní a presúvaní monitora musí byť obrazovka otočená smerom od vás. Netlačte na oblasť zobrazovania, aby sa zabránilo škrabancom a poškodeniu.



- Pri preprave monitora sa vyhnite náhlym nárazom naň alebo vibráciám.
- Monitor pri dvíhaní alebo presúvaní neotáčajte hornou stranou dolu, keď ho držíte za základňu stojana alebo podstavec stojana. Môže to mať za následok náhodné poškodenie monitora a lebo zranenie osoby.



Pokyny pre údržbu

Čistenie monitora


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


 **UPOZORNENIE:** Pred čistením monitora si prečítajte a dodržiavajte [Bezpečnostné pokyny bezpečnostné pokyny](#).


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


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

- Na čistenie zostavy stojana, obrazovky a rámu monitora Dell používajte mierne navlhčenú čistú handričku. Ak je k dispozícii, na čistenie monitorov Dell používajte vhodnú handričku na čistenie obrazoviek alebo roztok.
- Povrch stola, na ktorý umiestnite monitor Dell, musí byť po vyčistení dôkladne vysušený a bez akejkoľvek vlhkosti alebo čistiaceho prostriedku.

 **UPOZORNENIE:** Nepoužívajte čistiace prostriedky ani iné chemikálie, ako sú benzén, riedidlo, čpavok, abrazívne čistiadlá, alebo stlačený vzduch.

 **UPOZORNENIE:** Používanie chemikálií na čistenie môže spôsobiť zmeny vzhľadu monitora, ako napríklad vyblednutie farieb, mliečny povlak na monitore, deformácie, nerovnomerný tmavý odtieň a odlupovanie plochy obrazovky.

 **VÝSTRAHA:** Čistiaci roztok ani vodu nestriekajte na povrch monitora. Kvapalina by sa tým mohla hromadiť na spodku displeja a spôsobiť korodovanie elektroniky s následným trvalým poškodením. Čistiacim roztokom alebo vodou radšej navlhčíte mäkkú handričku a potom ňou vyčistíte monitor.

 **POZNÁMKA:** Poškodenie monitora spôsobené nesprávnymi spôsobmi čistenia a používaním benzénu, riedidla, čpavku, brúsnych čistiacich prostriedkov, alkoholu, stlačeného vzduchu, saponátu akéhokoľvek druhu bude mať za následok poškodenie spôsobené zákazníkom (CID). Na CID sa nevzťahuje štandardná záruka Dell.





- Ak si pri vybalovaní monitora všimnete biely prášok, utrite ho handričkou.
- S monitorom zaobchádzajte opatrne, pretože monitor tmavej farby sa môže poškrabať a stopy po škrabancoch sú viac viditeľné, ako na monitoroch svetla farby.
- Ak chcete na vašom monitore udržať najlepšiu kvalitu obrazu, používajte dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky a monitor vypnite, keď sa práve nepoužíva.



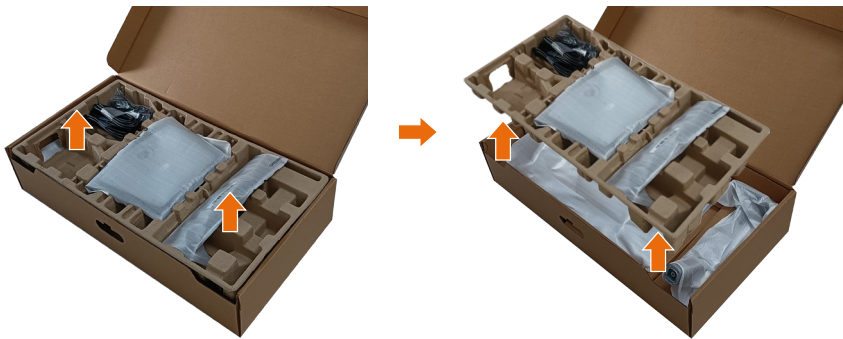
Zostavenie monitora

Upevnenie stojana

-  **POZNÁMKA:** Stojan nie je pri expedovaní namontovaný vo výrobnom závode.
-  **POZNÁMKA:** Nasledujúce pokyny sa týkajú iba stojana, ktorý bol dodaný spolu s monitorom. Ak pripájate stojan, ktorý ste si zakúpili z ktoréhokoľvek iného zdroja, postupujte podľa návodu na zostavenie, ktorý je priložený k tomuto stojanu.

Upevnenie stojana na monitor:

1. Pri demontáži stojana z hornej podložky, ktorá ho zaisťuje, postupujte podľa pokynov na kartónových chlopniach.
2. Základňu stojana a podstavec stojana vyberte z baliacej výplne.




-  **POZNÁMKA:** Obrázky v tomto dokumente slúžia len na ukážku. Vzhľad baliacej výplne sa môže líšiť.



3. Spustite bočnú stranu skrinky s rukoväťou.



 **POZNÁMKA:** Pred pripojením zostavy stojana k displeju skontrolujte, či je otvorené predné uško, aby sa vytvoril priestor na montáž.

4. Vyberte kryt tak, ako je to znázornené na obrázku, aby ste získali prístup k miestu pre držiak VESA na upevnenie stojana.

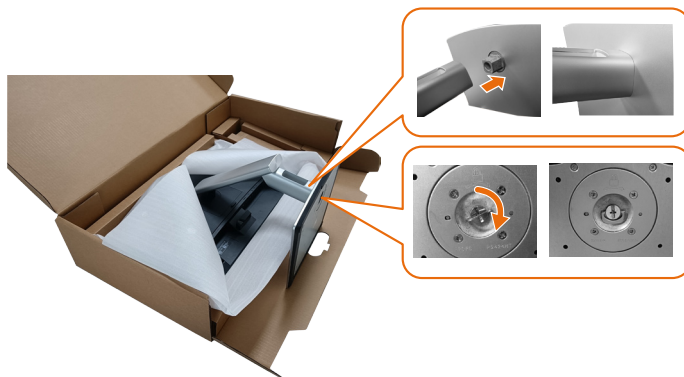


5. Podstavec stojana pripojte k displeju.
 - a. Dve západky v hornej časti stojana vložte do drážky na zadnej strane monitora.
 - b. Stojan zatlačte dolu, až kým nezacvakne na mieste.



6. Základňu stojana vyrovnajte s vyčnievajúcimi západkami tak, aby zapadla do drážky v stojane.
7. Bloky základne stojana zasuňte úplne do štrbiny na stojan.
8. Vyberte skrutkovaciu rukoväť a otáčajte ňou doprava.
9. Po úplnom dotiahnutí skrutky zložte uško skrutky do plytkého zárezu.





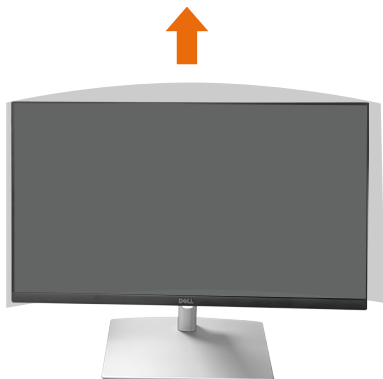
10. Podstavec stojana podržte a monitor opatrne zdvihnite a položte ho na plochý povrch.




 **POZNÁMKA:** Monitor opatrne vyberte, aby sa nezošmykol alebo nepadol.

11. Z monitora odstráňte kryt.



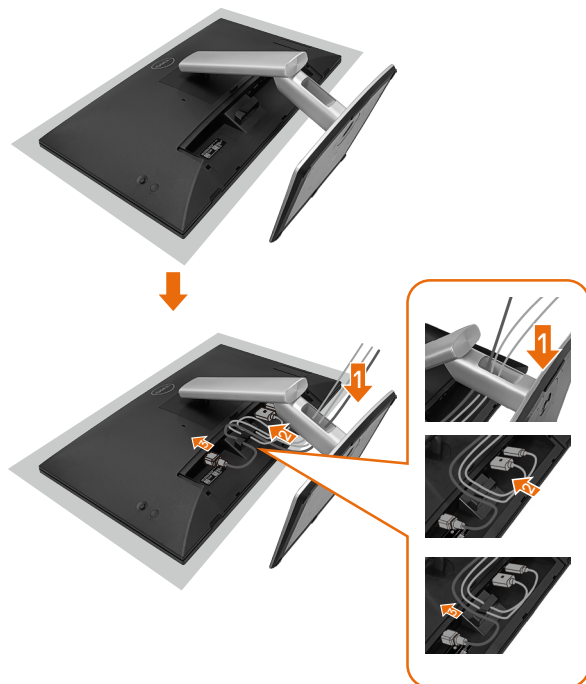


 **POZNÁMKA:** Pri pripájaní káblov s monitorom položeným čelnou stranou dolu si odložte ochrannú pokrývku z penovej hmoty EPE ako ochrannú podložku.



Vedenie káblov






- △ **UPOZORNENIE:** Monitor položte na rovný, čistý a mäkký povrch, aby sa nepoškriabala obrazovka. Ako ochrannú podložku môžete použiť kryt z penovej hmoty EPE.



- Ochrannú pokrývku rozprestrite na rovný povrch.
- Monitor položte prednou stranou na túto pokrývku.
- Vedenie káblov:
 1. Kábel DP zapojte do konektora DP (pozrite si časť Pripojenie monitora), stlačte dlhú stranu háčika na kábel a zaveste ho naň z hornej strany dolu.
 2. Pri zapájaní káblov HDMI/USB do príslušných konektorov zopakujte 1. krok a káble usporiadajte.
 3. Zaveste a zapojte napájací kábel a všetky káble upevnite tak, ako je to znázornené na obrázku hore.



Zostavenie monitora

1. Pripojenie vášho počítača podporuje P2424HT		2. Káble potrebné na pripojenie P2424HT					3. Funkcie povolené v P2424HT			
Prípado použitia	Logo portu (na porovnanie)	USB-C to USB-C Pripojenie monitora	USB-C to USB-A Pripojenie monitora	DisplayPort alebo HDMI ⁽¹⁾ Pripojenie monitora	RJ45 ⁽²⁾	Sieťové káble Obsluha monitora	Nabíjanie počítača	DPBS Dell Power Button Sync (DPBS)	Dotyková obrazovka	Sieť ⁽²⁾ (WOL/PXE/MAPT ⁽³⁾)
1. prípad. Prenosný počítač je vybavený portom(-mi) USB-C	USB-C 	Áno			Áno	Áno	Áno	Áno ⁽³⁾	Áno	Áno
2. prípad. Prenosný počítač je pripojený cez dokovací port USB-C, dokovacia stanica je vybavená portom(-mi) USB-C	alebo 	Áno			Áno	Áno	⁽⁴⁾	Áno ⁽³⁾	Áno	Áno
3. prípad. Prenosný počítač je pripojený cez dokovací port USB-C, dokovacia stanica je vybavená portami USB-A a DisplayPort/HDMI	DisplayPort  HDMI  USB-A 		Áno	Áno	Áno	Áno	⁽⁴⁾		Áno	Áno
4. prípad. Prenosný/stolný počítač je vybavený portami USB-A a DisplayPort/HDMI			Áno	Áno	Áno	Áno			Áno	Áno

⁽¹⁾ Zahrnuté iba pre vybrané krajiny.

⁽²⁾ Ak je k dispozícii sieť ethernet.

⁽³⁾ Iba vybraná platforma Dell. Modely kompatibilné s DPBS si skontrolujte na dell.com.

⁽⁴⁾ Ak dokovanie USB-C podporuje aj nabíjanie počítača.



Pripojenie krytu kábla



Pripevnenie krytu kábla:

- Kryt kábla umiestnite do drážky pre kartu.
- Kryt kábla zatlačte v smere šípky, kým nezacvakte na mieste.



Používanie naklonenia, otočenia a sklonu

POZNÁMKA: Obrázky v tomto dokumente slúžia len na ukážku. Vzhľad baliacej výplne sa môže líšiť.

Naklonenie

Monitor s pripevneným stojanom môžete nakloniť do väčšiny pohodlných uhlov pohľadu na zadávanie vstupov dotykom.

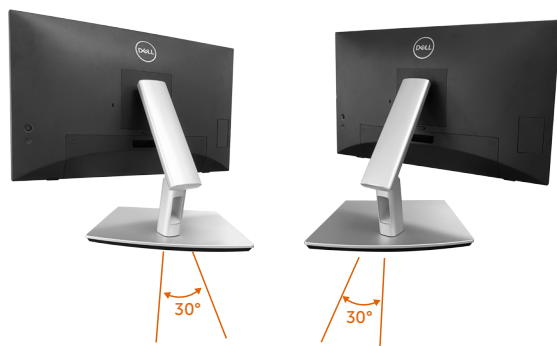
Uhol naklonenia v rozmedzí -5° až $+60^{\circ}$.



POZNÁMKA: Pri zadávaní vstupov dotykom sa odporúča úplné vysunutie do pracovného uhla 60° .

Natočenie

Uhol naklonenia v rozmedzí $+30^{\circ}$ až -30° .



Nastavenie naklonenia

Sklon nastavte v rozmedzí $+4^{\circ}$ až -4° .



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



Pripojenie monitora

- ⚠ **VÝSTRAHA:** Skôr, ako začnete vykonávať postupy v tejto časti, postupujte podľa [Bezpečnostné pokyny](#).
- 📎 **POZNÁMKA:** Monitory Dell sú určené na optimálne fungovanie s káblami, ktoré sú spoločnosťou Dell dodané v prepravnej škatuli. Spoločnosť Dell nezaručuje kvalitu obrazu ani výkonnosť, ak sú používané iné káble ako od spoločnosti Dell.
- 📎 **POZNÁMKA:** Káble prevlečte pred ich zapojením cez otvor na usporiadanie káblov.
- 📎 **POZNÁMKA:** Naraz nezapájajte všetky káble do počítača.
- 📎 **POZNÁMKA:** Obrázky sú len na ukážku. Vzhľad počítača sa môže líšiť.

Ak chcete monitor pripojiť k počítaču:

1. Počítač vypnite a odpojte napájací kábel.
2. Kábel USB-C (C-C), USB-C (C-A), DisplayPort alebo HDMI zapojte z monitora do počítača.

Zapojenie kábla USB-C (C-C)



- 📎 **POZNÁMKA:** Použite iba kábel USB-C (C-C), ktorý je dodaný spolu s monitorom.

- Tento port podporuje alternatívny režim DisplayPort (iba štandardný DP1.2).
- Port USB-C (PD verzia 3.0) kompatibilný s napájaním až do 90 W.
- Ak si prevádzka vášho prenosného počítača vyžaduje napájanie viac ako 90 W a batéria je vybitá, cez port USB PD v tomto monitore sa nemusí dať zapnúť alebo nabíjať.
- AK sa nepoužíva pripojenie USB-C (C-C), potom sa musí pripojiť kábel DisplayPort alebo HDMI a dátový kábel USB-C (C-A).



Zapojenie kábla USB-C (C-A)



POZNÁMKA: Dotykový vstup funguje iba vtedy, keď je dátový kábel pripojený zo vstupného portu USB-C monitora do počítača s priloženým káblom USB C-C alebo USB C-A.

Zapojenie kábla DisplayPort (DisplayPort to DisplayPort)



Pripojenie kábla HDMI (dodatočné vybavenie)



HDMI* = Podporuje až FHD 1 920 x 1 080 pri 60 Hz ako je uvedené v HDMI 1.4.

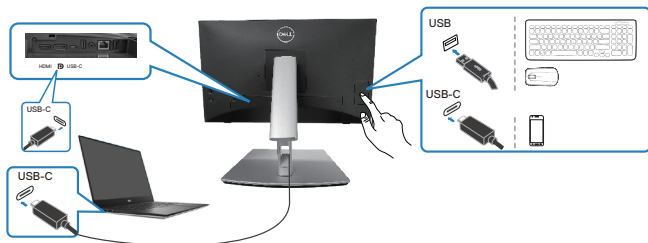


3. Pripojte napájacie káble z počítača a monitora k elektrickej zásuvke.

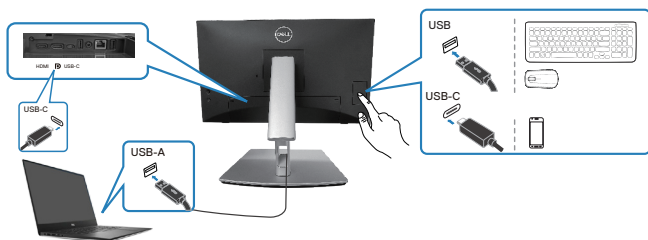


Používanie portov rýchleho prístupu

1. Kábel USB-C (C-C) **alebo** USB-C (C-A) zapojte z monitora do počítača.
2. Zatiačte na stred dvierok pre rýchly prístup vedľa vnútorného otvoru, až kým nebudete počuť cvaknutie. Dvierka sa zaistia a zostanú otvorené.
3. Káble alebo zariadenia USB zapojte do portov rýchleho prístupu.
4. Po odpojení káblov alebo zariadení USB od portov rýchleho prístupu. Zatiačte na stred dvierok vedľa vnútorného otvoru, až kým nebudete počuť cvaknutie. Dvierka sa uvoľnia a vrátia sa späť do pôvodnej polohy.



alebo



Dell Power Button Sync (DPBS)

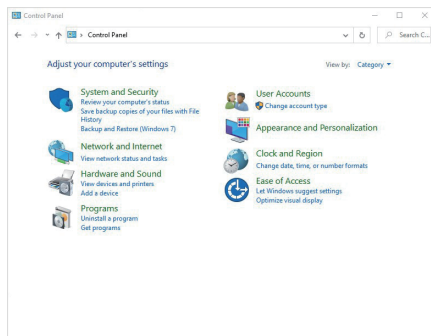
Váš monitor je navrhnutý s funkciou Dell Power Button Sync (DPBS), ktorá umožňuje ovládať stav napájania počítačového systému pomocou tlačidla napájania monitora. Túto funkciu podporujú iba platformy Dell, ktoré majú vstavanú funkciu DPBS a podporovaná je iba cez rozhranie USB-C.



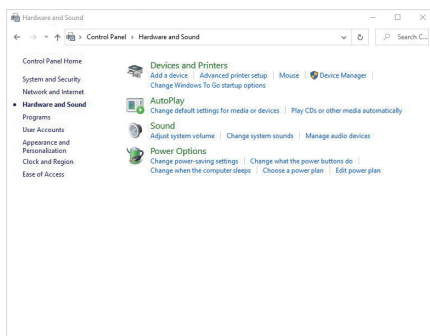
Ak chcete skontrolovať, či funkcia DPBS funguje na prvýkrát, najskôr vykonajte v položke **Control Panel (Ovládací panel)** na platforme s podporou DPBS nasledovné kroky.

POZNÁMKA: DPBS podporuje iba vstupný port USB-C.

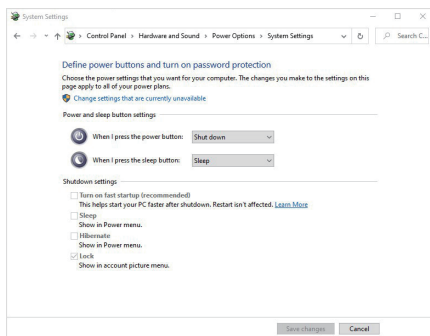
1. Prejdite do **Kontrol Panel (Ovládací panel)**.



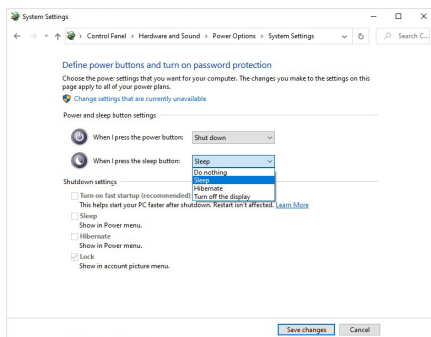
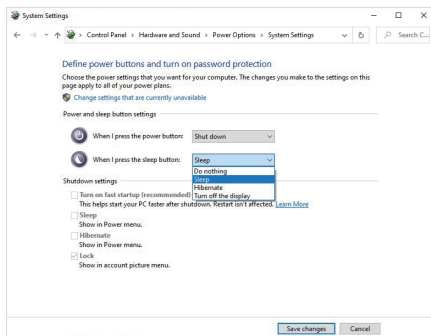
2. Vyberte **Hardware and Sound (Hardvér a zvuk)** a potom **Power Options (Možnosti napájania)**.



3. Prejdite do **System Settings (Nastavenia systému)**.



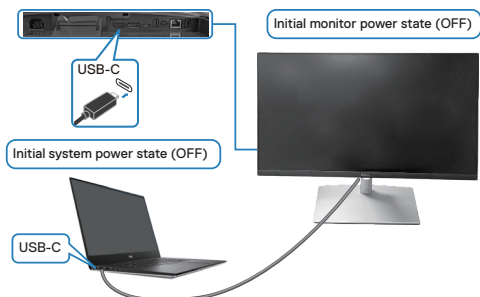
4. V automaticky vysúvacej ponuke **When I press the power button (Keď stlačím tlačidlo napájania)** je niekoľko možností na výber, obzvlášť **Do nothing (Nerobiť nič)/Sleep (Spánok)/Hibernate (Hybernovať)/Shut down (Vypnúť)**. Môžete vybrať **Sleep (Spánok)/Hibernate (Hybernovať)/Shut down (Vypnúť)**.



POZNÁMKA: Nesmiete zvoliť možnosť „Do nothing (Nerobiť nič)“, pretože v opačnom prípade sa tlačidlo napájania monitora nebude môcť zosynchronizovať so stavom napájania počítačového systému.



Pripojenie monitora s funkciou DPBS po prvý krát



Nastavenie funkcie DPBS po prvý krát:

1. Skontrolujte, či je vypnutý počítač aj monitor.
2. Monitor zapnete stlačením tlačidla napájania monitora.
3. Kábel USB-C z počítača zapojte do monitora.
4. Počítač aj monitor sa normálne zapnú s výnimkou platformy Dell Optiplex 7090/3090 Ultra.
5. Keď pripojíte platformu Dell Optiplex 7090/3090 Ultra, monitor aj počítač sa na chvíľu zapnú. Chvíľu počkajte (približne 6 sekúnd) a počítač aj monitor sa vypnú. Ak stlačíte buď tlačidlo napájania monitora, alebo tlačidlo napájania počítača, počítač aj monitor sa zapnú. Stav napájania počítačového systému sa zosynchronizuje s tlačidlom napájania monitora.

POZNÁMKA: Ak sú monitor aj počítač v stave vypnutia napájania po prvý krát, odporúča sa najskôr zapnúť monitor a potom pripojiť kábel USB-C z počítača do monitora.

POZNÁMKA: Platformu Dell PC* Ultra môžete napájať pomocou konektora pre jednosmerný napájací adaptér. Platformu Dell PC* Ultra môžete tiež napájať pomocou kábla USB-C z monitora prostredníctvom Power Delivery (PD) v On in Off Mode (režime Off (Vyp.) na On (Zap.)) na nastavte USB-C Charging \leq 90W (nabíjanie 90 W cez USB-C).

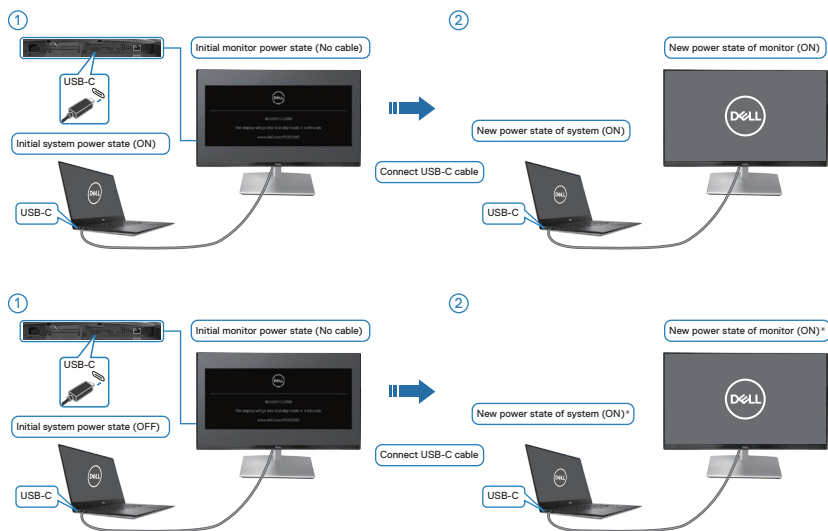
* Nezabudnite skontrolovať počítač značky Dell, či môže byť podporovaný funkciou DPBS.



Používanie funkcie DPBS

Chodenie po kábli USB-C

Keď pripojíte kábel USB-C, stav monitora a počítača je nasledovný:

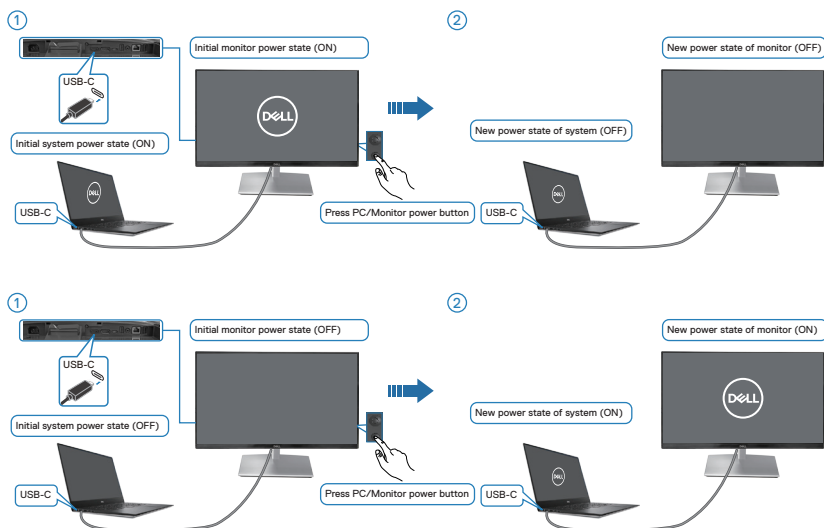


***Všetky počítačové systémy spoločnosti Dell nepodporujú zbudenie platformy prostredníctvom monitora.**

***Po zapojení kábla USB-C ťknite v prípade potreby na klávesnicu alebo posuňte myšou, aby systém pokračoval v načítavaní.**

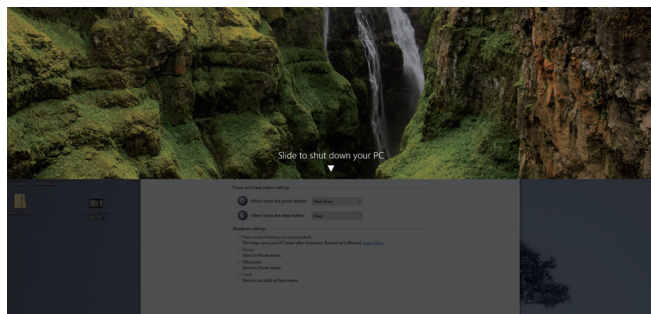
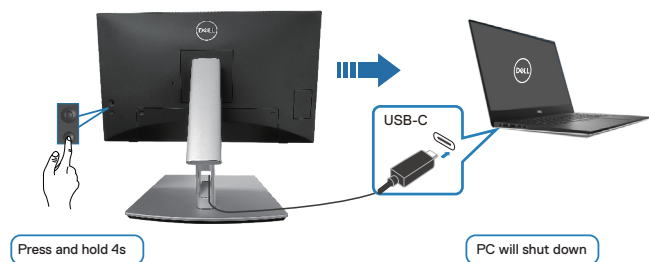


Stav monitora a počítača bude po stlačení tlačidla napájania na monitore alebo tlačidla napájania na počítači nasledovný:

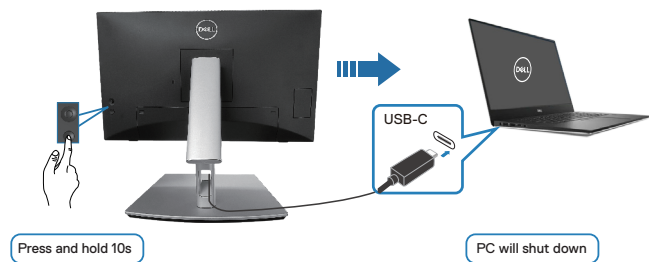


- Ak je monitor aj počítač v stave ZAPNÚŤ, **na monitore stlačte tlačidlo napájania a podržte ho na dobu 4 sekúnd**. Na obrazovke sa zobrazí výzva s otázkou, či chcete vynúť počítač.





- Ak je monitor aj počítač v stave ZAPNÚŤ, **na monitore stlačte tlačidlo napájania a podržte ho na dobu 10 sekúnd**. Počítač sa vypne.



Pripojenie monitora pre USB-C

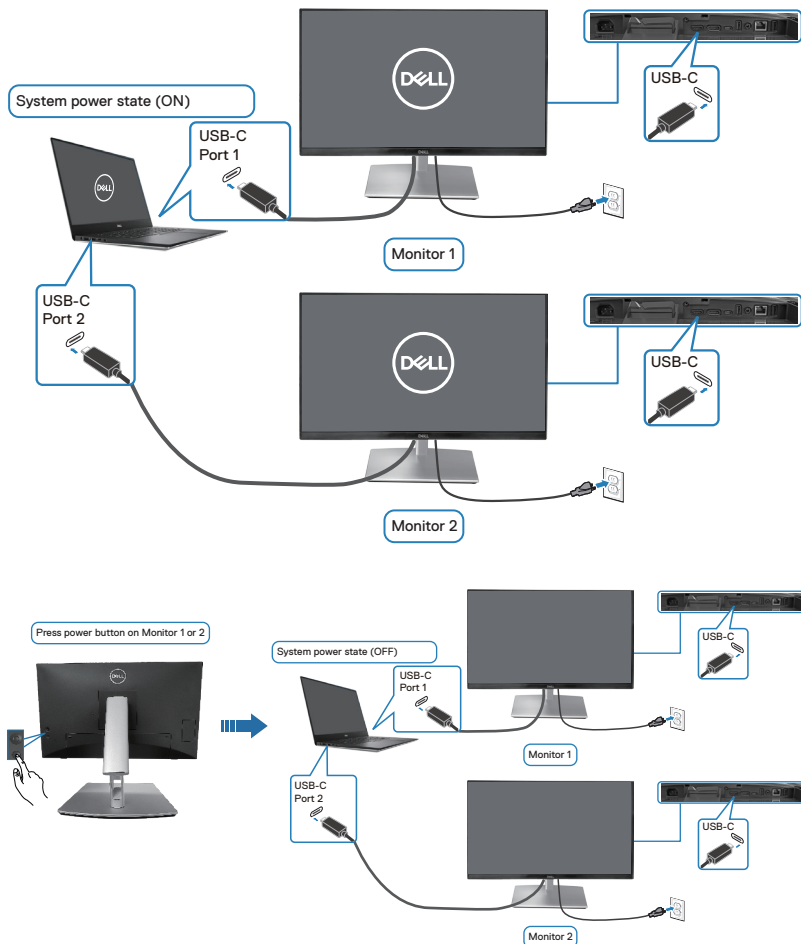
Platforma Dell PC* Ultra je vybavené dvoma portami USB-C, preto sa stav napájania 1. a 2. monitora zosynchronizuje s počítačom.


Keď počítač a dva monitory sú v stave zapnutého napájania po prvý krát, stlačením tlačidla napájania na 1. alebo 2. monitore sa počítač, 1. a 2. monitor vypnú.

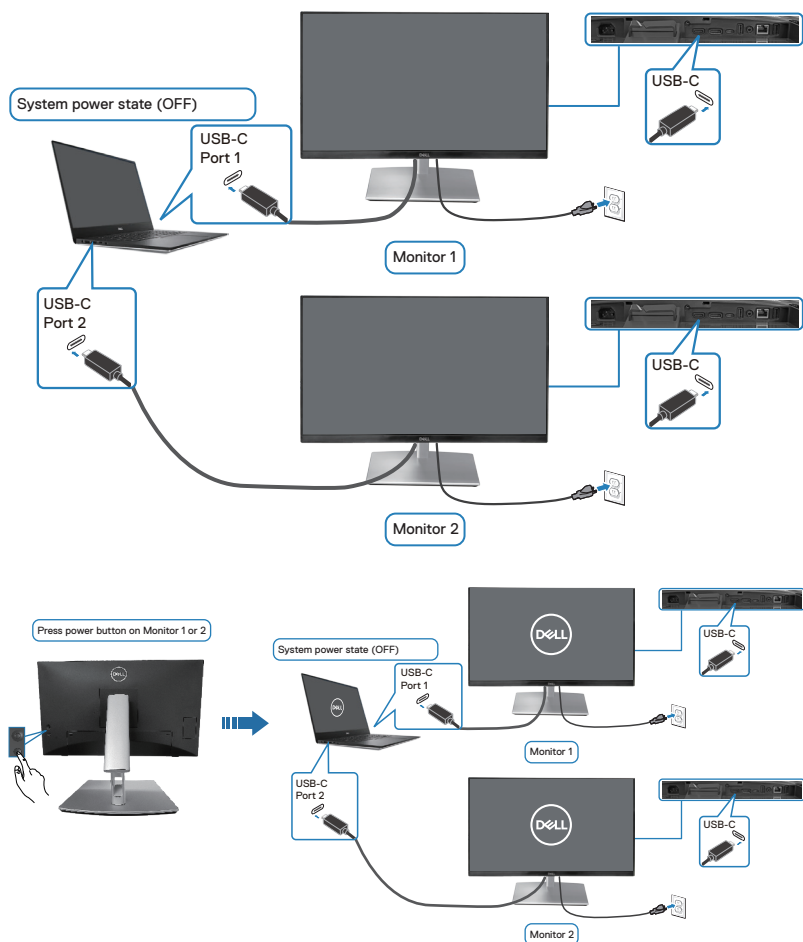
* Nezabudnite skontrolovať počítač značky Dell, či môže byť podporovaný funkciou DPBS.



POZNÁMKA: DPBS podporuje iba vstupný port USB-C.



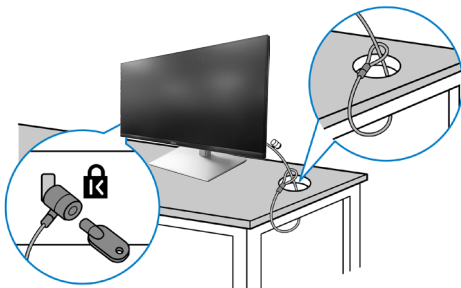
V **On in Off Mode (režime Off (Vyp.) na On (Zap.))** nezabudnite nastaviť USB-C Charging 90W (nabíjanie 90 W cez USB-C) . Keď počítač a dva monitory sú v stave vypnutého napájania po prvý krát, stlačením tlačidla napájania na 1. alebo 2. monitore sa počítač, 1. a 2. monitor zapnú.



Zaistenie monitora pomocou zámku Kensington (voliteľný)

Štrbina pre bezpečnostný zámok sa nachádza na spodku monitora. (pozrite si časť [Otvor pre bezpečnostný zámok](#)). Monitor zaistíte k stolu pomocou bezpečnostného zámku Kensington.

Viac informácií týkajúcich sa používania zámku Kensington (zakúpiť samostatne) nájdete v dokumentácii dodanej spolu s týmto zámkom.



POZNÁMKA: Obrázok je len na ukážku. Vzhľad tohto zámku sa môže líšiť.

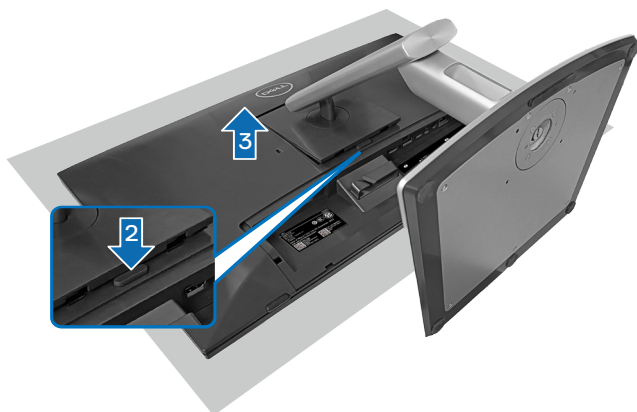


Odmontovanie stojana z monitora

- POZNÁMKA:** Aby sa pri demontáži stojana zabránilo poškriabaniu LCD obrazovky, monitor musí byť umiestnený na mäkkom a čistom povrchu.
- POZNÁMKA:** Stojan, ktorý je dodaný spolu s monitorom, pripojte podľa krokov, ktoré platia výslovne pre odmontovanie stojana. Ak odpájate stojan, ktorý ste si zakúpili z ktoréhokoľvek iného zdroja, postupujte podľa návodu na zostavenie, ktorý je priložený k tomuto stojanu.

Ak chcete stojan odmontovať:

1. Monitor položte na mäkkú tkaninu alebo podložku.
2. Stlačte a podržte tlačidlo na uvoľnenie stojana.
3. Stojan nadvihnite a odtiahnite od monitora.



Montáž držiaka VESA na stenu (voliteľný)



(Rozmer skrutky: M4 x 10 mm).

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

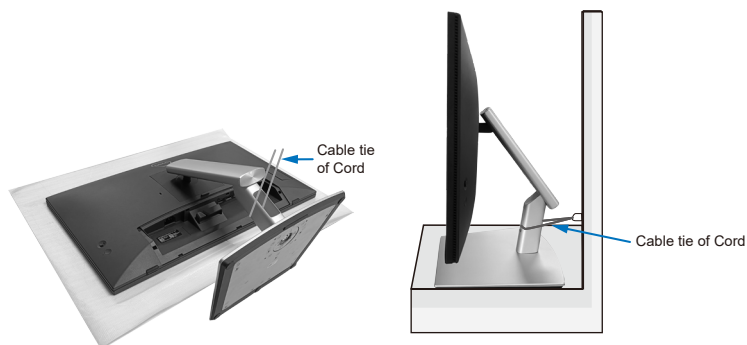
1. Display položte na mäkkú tkaninu alebo podložku na okraji stola.
2. Odmontujte stojan. Pozrite si časť [Odmontovanie stojana z monitora](#).
3. Odskrutkujte štyri skrutky, ktoré upevňujú zadný kryt displeja.
4. Montážny držiak zo súpravy na montáž na stenu pripojte k displeju.
5. Monitor upevnite na stenu podľa dokumentácie, ktorá bola dodaná k súprave pre montáž na stenu.

POZNÁMKA: Používa sa iba s nástenným držiakom UL alebo CSA or GS-listed s nosnosťou 15,44 kg (34,04 lbs).



Obsluha monitora

- △ **UPOZORNENIE:** Pred používaním monitora sa odporúča na stenu upevniť podstavec stojana pomocou viazacej pásky na káble alebo lanka, ktorý unesie hmotnosť monitora, aby nespadol.



Zapnutie monitora

Monitor zapnite stlačením tlačidla napájania.



Používanie ovládania pákovým ovládačom

Nastavenia On-Screen Display (OSD) vykonávajúte pomocou pákového ovládača na zadnej strane monitora.



1. Pákovým ovládačom spustíte aplikáciu Manu Launcher.
2. Pákovým ovládačom prepínajte medzi možnosťami hore/dolu/dolava/doprava.
3. Na potvrdenie výberu znova stlačte pákový ovládač.

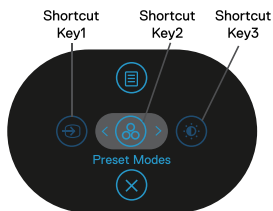


Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)






Prístup k aplikácii Menu Launcher

Prepínaním alebo stláčaním pákového ovládača zobrazíte aplikáciu Menu Launcher a získate prístup k hlavnej ponuke OSD a funkciám klávesových skratiek.

Ak chcete vybrať nejakú funkciu, pohybujte pákovým ovládačom.



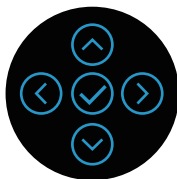
V nasledujúcej tabuľke sú uvedené funkcie aplikácie Menu Launcher:






	Pákový ovládač	Popis
1	 Shortcut key (Klávesová skratka)/ Input Source (Vstupný zdroj)	Slúži na výber vstupného zdroja zo zoznamu video signálov, ktoré môžu byť pripojené k monitoru.
2	 Shortcut key (Klávesová skratka)/ Preset Modes (Predvolené režimy)	Slúži na výber uprednostňovaného farebného režimu zo zoznamu predvolených režimov.
3	 Shortcut key (Klávesová skratka)/ Brightness (Jas)/Contrast (Kontrast)	Slúži na nastavenie posuvných ovládačov jasu a kontrastu.
4	 Menu (Ponuka)	Slúži na spustenie hlavnej ponuky On-Screen Display (OSD). Pozrite si časť Obsluha monitora .
5	 Exit (Ukončenie)	Slúži na ukončenie aplikácie Menu Launcher.



Používanie navigačných klávesov

Keď je aktívna hlavná ponuka OSD, pohybom pákového ovládača nakonfigurujete nastavenia podľa navigačných klávesov, ktoré sú zobrazené pod ponukou OSD.



	Pákový ovládač	Popis
1	 Hore	Posunutím v smere Hore nastavte (zvýšte rozsahy) položiek v ponuke OSD.
2	 Dole	Posunutím v smere Dole nastavte (znížte rozsahy) položiek v ponuke OSD.
3	 Dola	Pre všetky prvé úrovne v zozname Ponuka ukončíte alebo zatvorte ponuku OSD stlačením klávesu so šípkou Dola .
4	 Doprava	Pre všetky ostatné úrovne v zozname Ponuka prejdite na ďalšiu úroveň stlačením klávesu Doprava .
5	 OK	Na potvrdenie výberu stlačte pákový ovládač.







Prístup do systému ponuky







POZNÁMKA: Ak zmeníte nastavenia a potom prejdete do ďalšej ponuky, alebo ak zatvoríte ponuku OSD, monitor tieto zmeny automaticky uloží. Zmeny sa uložia, aj ak zmeníte nastavenia a potom počkáte na zmiznutie ponuky OSD.

1. Ak chcete spustiť ponuku OSD a zobraziť hlavnú ponuku, zvolíte ikonu .



2. Stlačením smerových tlačidiel  a  posúvajte medzi možnosťami nastavenia. Pri presúvaní z jednej ikony na druhú sa zvýrazní názov danej voľby.
3. Jedným stlačením smerového tlačidla  alebo  aktivujte zvýraznenú možnosť.

POZNÁMKA: POZNÁMKA: Zobrazené smerové tlačidlá (a tlačidlo OK) sa môžu líšiť podľa ponuky, ktorú ste vybrali. Výbery vykonávajte pomocou dostupných tlačidiel.

4. Stlačením smerových ikon  a  vyberte požadovaný parameter.
5. Stlačte  a potom stlačte smerové tlačidlá  a  podľa indikátorov v ponuke a vykonajte zmeny.
6. Výberom  sa vráťte do hlavnej ponuky.



Ikona

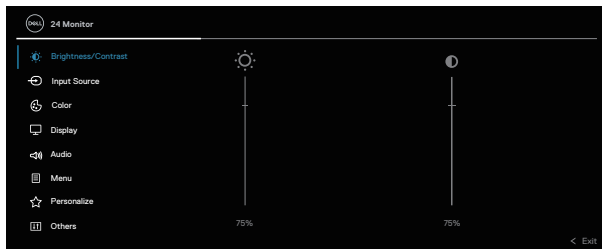
Ponuka a
doplnkové
ponuky

Popis





**Brightness
(Jas)/Contrast
(Kontrast)**

Pomocou tejto ponuky aktivujete **Brightness (Jas)/
Contrast (Kontrast)** nastavenie.





**Brightness
(Jas)**

Brightness (Jas) nastavuje svietivosť posvietenie. Stlačením smerového tlačidla  zvýšite jas a stlačením smerového tlačidla  znížte jas (min. 0/max. 100).

**Contrast
(Kontrast)**

Najskôr nastavte **Brightness (Jas)** a potom nastavte iba **Contrast (Kontrast)**, ak je potrebné ďalšie nastavenie.

Stlačením smerového tlačidla  zvýšite kontrast a stlačením smerového tlačidla  znížte kontrast (min. 0/max. 100).

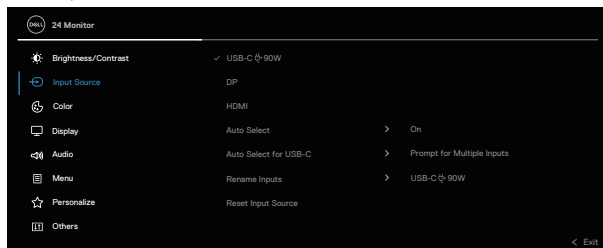
Funkcia **Contrast (Kontrast)** nastavuje stupeň rozdielu medzi tmavou a svetlou oblasťou na obrazovke monitora.





Input Source (Vstupný zdroj)

Nastavuje medzi rôznymi video signálmi, ktoré môžu byť zapojené do monitora.



USB-C 90W

Keď používate konektor USB-C, vyberte **USB-C  90W**. Stlačením pákového ovládača potvrdíte výber.

DP

Keď používate konektor DisplayPort (DP), vyberte **DP**. Stlačením pákového ovládača potvrdíte výber.

HDMI

Keď používate konektor HDMI, vyberte **HDMI**. Stlačením pákového ovládača potvrdíte výber.

Auto Select (Automatický výber)

Umožňuje vyhľadať všetky dostupné zdroje vstupu. Predvolený je **On (Zapnuté)**.

Auto Select for USB-C (Automatický výber USB-C)

Umožňuje nastaviť automatický výber USB-C na:

- ♦ **Prompt for Multiple Inputs (Výzva na viac vstupov):** Ak sa chcete rozhodnúť, či máte zapnúť alebo nie, vždy zobrazí hlásenie „Prepnúť do vstupu obrazu cez USB-C“.
 - ♦ **Yes (Áno):** Keď je pripojený kábel USB-C (C-C), vždy prepne do vstupu obrazu cez USB-C (bez opýtania).
 - ♦ **No (Nie):** Keď je pripojený kábel USB-C (C-C), nikdy automaticky neprepne do vstupu obrazu cez USB-C.
- Stlačením pákového ovládača potvrdíte výber.





POZNÁMKA: Táto možnosť je k dispozícii iba vtedy, keď je zapnuté Auto Select (Automatický výber).



Rename Inputs (Prenovanie vstupov)

Vybranému zdroju vstupu umožňuje zadať názov pre vopred nastavený vstup. Predvolené možnosti zahŕňajú **PC, PC 1, PC 2, Laptop, Laptop 1** a **Laptop 2**. Štandardné nastavenie je **Off (Vypnúť)**.

 **POZNÁMKA:** Keď premenujete vstup USB-C, hodnota napätia zostane po špecifikovanej možnosti, napr. PC 1 $\frac{5}{V}$ 90W.

 **POZNÁMKA:** Toto neplatí pre názvy vstupu, ktoré sú uvedené vo varovnom hlásení a v informáciách o displeji.

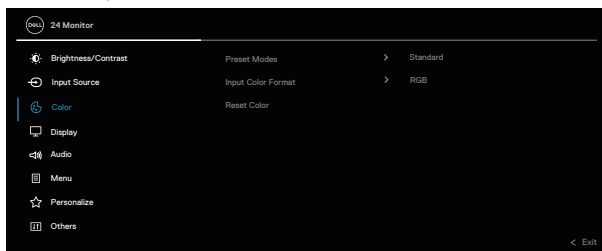
Reset Input Source (Obnovenie pôvodného nastavenia vstupného zdroja)

Nastavenia vstupu monitora vynulujte na továrenské nastavenia.



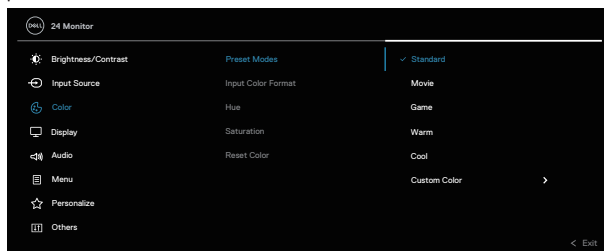
Color (Farby)

Služi na úpravu režimu nastavenia farieb.



Preset Modes (Predvolené režimy)

Umožňuje vyberať zo zoznamu režimov vopred nastavených farieb. Stlačením pákového ovládača potvrdíte výber.



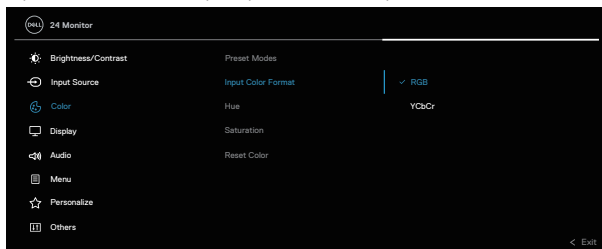
- **Standard (Štandardná):** Zavádza predvolené nastavenia farieb. Ide o štandardný predvolený režim.
- **Movie (Film):** Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre filmy.
- **Game (Hra):** Načítava nastavenia farieb, ktoré sú ideálne pre väčšinu herných aplikácií.
- **Warm (Teplé):** Zvyšuje teplotu farieb. S červeným a žltým odtieňom sa obrazovka javí teplejšia.
- **Cool (Studené):** Farby prezentuje pri vyšších teplotách. S modrým odtieňom sa obrazovka javí studenšia.
- **Custom Color (Prispôsobené farby):** Umožňuje ručne upraviť nastavenia farieb. Pohybom pákového ovládača nastavte hodnoty farieb R/G/B a vytvorte si vlastný režim vopred nastavených farieb.



Input Color Format (Vstupný formát farieb)

Umožňuje nastaviť režim obrazového vstupu na:

- ♦ **RGB:** Túto možnosť zvolíte vtedy, keď je monitor pripojený k počítaču alebo prehrávaču médií, ktorý podporuje výstup RGB.
- ♦ **YCbCr:** Túto možnosť vyberte iba vtedy, keď váš prehrávač médií podporuje výstup YCbCr.




Hue (Odtieň)

Touto funkciu je možné posunúť farbu obrazu do zelenej alebo fialovej. Používa sa na nastavenie požadovanej farby odtieňov pokožky. Ak chcete nastaviť odtieň od 0 do 100, stlačte tlačidlo ⤴ alebo tlačidlo ⤵.



Stlačením tlačidla ⤴ zvýšite intenzitu odtieňa zelenej farby obrazu.

Stlačením tlačidla ⤵ zvýšite intenzitu odtieňa fialovej farby obrazu.

 **POZNÁMKA: Nastavenie odtieňa je k dispozícii iba vtedy, keď zvolíte vopred nastavený režim Movie (Film) alebo Game (Hra).**




Saturation (Sýtosť farieb)

Touto funkciou sa nastavuje sýtosť farieb obrazu videa. Ak chcete nastaviť sýtosť od 0 do 100, stlačte tlačidlo  alebo .

Stlačením tlačidla  zvýšite monochromatický vzhľad obrazu videa.

Stlačením tlačidla  zvýšite farebný vzhľad obrazu videa.

 **POZNÁMKA: Nastavenie sýtosti je k dispozícii iba vtedy, keď zvolíte vopred nastavený režim Movie (Film) alebo Game (Hra).**

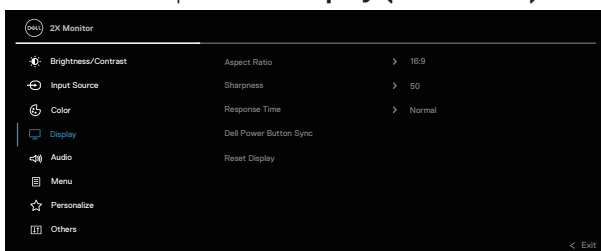
Reset Color (Obnoviť farby)

Služi na vynulovanie nastavení farieb monitora na továrenské nastavenia.



Display (Zobrazenie)

Obraz nastavte pomocou **Display (Zobrazenie)**.



Aspect Ratio (Pomer strán)

Nastavuje pomer obrazu na **16:9**, **4:3** alebo **5:4**.

Sharpness (Ostroť)

Touto funkciou je možné vytvoriť ostrejší alebo mäkkší obraz.

Pohybom pákového ovládača nastavte úroveň ostrosti od „0“ do „100“.


Response Time (Čas odozvy)

Umožňuje nastaviť **Response Time (Čas odozvy)** na **Normal (Normálne)** alebo **Fast (Rýchlo)**.



**Dell Power
Brutto Syn**
(Synchronizácia
tlačidla
napájania Dell)

Umožňuje ovládať stav napájania systému počítača pomocou tlačidla napájania v monitore.

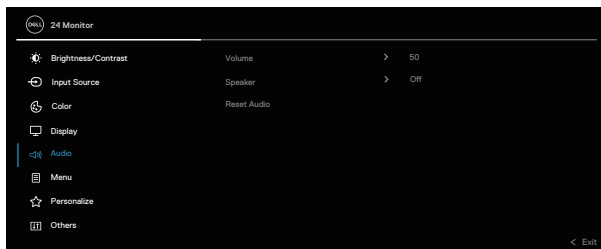
 **POZNÁMKA: Táto funkcia je podporovaná iba s platformou Dell, ktorá má vstavanú funkciu DPBS a podporovaná je iba cez rozhranie USB-C.**


**Reset Display
(Obnoviť
zobrazenie)**

Používa sa na vynulovanie nastavení zobrazenia na predvolené továrenské hodnoty.





**Audio
(Zvuk)**



 **POZNÁMKA: Stav napájania reproduktora je štandardne je vypnutý a používatelia ich budú musieť zapnúť z ponuky OSD v položke Settings (Nastavenia).**

**Volume
(Hlasitosť)**

Volume (Hlasitosť) nastavuje úroveň hlasitosti výstupu zvuku.

Stlačením smerovej šípky  zvýšte hlasitosť a stlačením smerovej šípky  znížte hlasitosť (min. 0 %/ max. 100 %).

**Speaker
(Reproduktor)**

Umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu reproduktora.

**Reset Audio
(Vynulovanie
nastavení
zvuku)**

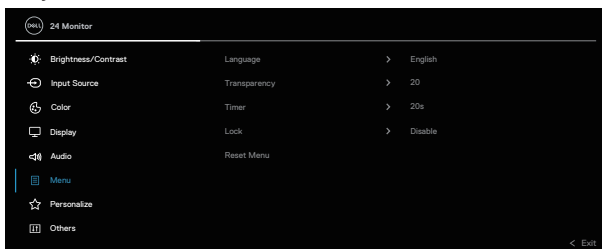
Vynuluje všetky nastavenia zvuku na predvolené hodnoty z výroby.





Menu (Ponuka)

Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete upraviť nastavenia ponuky OSD, ako sú jazyky ponuky OSD, doba, počas ktorej ponuka zostáva na obrazovke, a tak ďalej.



Language (Jazyk)

Slúži na nastavenie ponuky OSD zobrazenia na jeden z ôsmich jazykov (angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, brazílska portugalčina, ruština, zjednodušená čínština a japončina).

Transparency (Priehľadnosť)

Túto možnosť zvolíte vtedy, ak chcete zmeniť priehľadnosť ponuky pohybovaním pákového ovládača (min. 0/Max. 100).

Timer (Časovač)

Nastavuje dobu, počas ktorej ponuka OSD zostáva aktívna po poslednom stlačení tlačidla.

Pohybom pákového ovládača nastavte posuvný ovládač v 1-sekundových prírastkoch od 5 do 60 sekúnd.

Lock (Zámok)

Riadi prístup užívateľa k nastaveniam. Používateľ môže vybrať jednu z nasledujúcich položiek: Menu Buttons (Tlačidlá ponuky), Power Button (Vypínač), Menu + Power Buttons (Ponuka + vypínače), Disable (Zakázať).

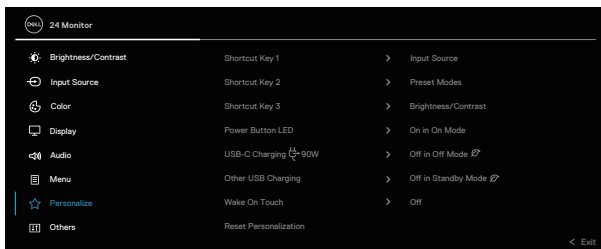
Reset Menu (Ponuka Obnoviť)

Resetujte všetky nastavenia OSD na predvolené hodnoty z výroby.





Personalize (Prispôbiť)



Shortcut Key 1 (Klávesová skratka 1)

Shortcut Key 2 (Klávesová skratka 2)

Shortcut Key 3 (Klávesová skratka 3)

Power Button LED (LED indikátor hlavného vypínača)

USB-C Charging 90W (Nabíjanie cez USB-C 90W)

Other USB Charging (Ďalšie nabíjanie cez USB)

Wake On Touch (Zobudiť dotykom)

Umožňuje vyberať funkcie z **Preset Modes (Predvolené režimy)**, **Brightness (Jas)/Contrast (Kontrast)**, **Input Source (Vstupný zdroj)**, **Aspect Ratio (Pomer strán)**, **Volume (Hlasitosť)**, **Speaker (Reproduktor)**, alebo **Display Info (Informácie o displeji)** a nastaviť ich ako klávesové skratky.

Umožňuje nastaviť svetelný LED indikátor na On (Zapnúť) alebo Off (Vypnúť), aby sa šetrilo energiou.

Štandardné nastavenie je **Off in Off Mode (Vypnuté v režime Vypnúť)**. Výberom **On in Off Mode (Zapnúť v režime Vypnúť)** sa môže automaticky nabiť váš prenosný počítač alebo mobilné zariadenia pomocou kábla USB-C, keď je monitor v režime vypnutia.

Keď je monitor v pohotovostnom režime, umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu nabíjania USB Type-A (výstupné porty).

Štandardné nastavenie je **OFF (Vypnuté)**. Umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu v pohotovostnom režime reproduktora.



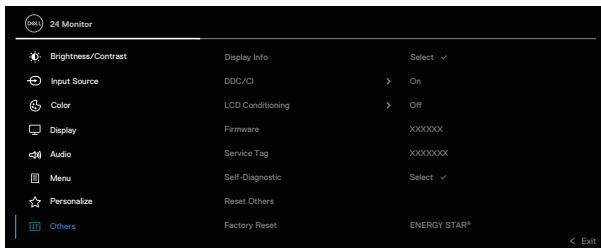
Reset Personalization (Vynulovať možnosť Prispôbiť)

Vynuluje všetky nastavenia v ponuke **Personalize (Prispôbiť)** na továrenské predvolených nastavenia.



Others (Ďalšie nastavenia)

Túto možnosť zvolíte na úpravu nastavení OSD, ako je DDC/CI, Kondicionovanie LCD a pod.



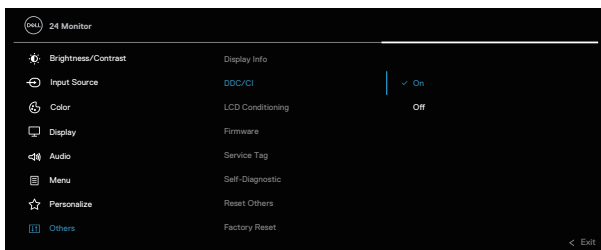
Display Info (Informácie o displeji)

Zobrazuje aktuálne nastavenia monitora.

DDC/CI

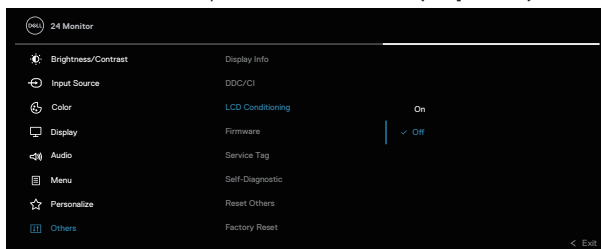
DDC/CI (Rozhranie Display Data Channel/Command) umožňuje upravovať nastavenia monitora pomocou softvéru v počítači. Túto funkciu môžete vypnúť výberom **OFF (Vypnuté)**.

Tuto funkciu zapnete, ak chcete mať najlepšiu používateľský zážitok alebo dosiahnuť optimálny výkon monitora.



LCD conditioning (Úprava LCD)

Pomáha znížiť výskyt prípadov zvyškového obrazu na monitore. V závislosti na stupni zvyškového obrazu môže spustenie programu nejakú dobu trvať. Túto funkciu môžete zapnúť výberom **On (Zapnuté)**.



Firmware (Firmvér)

Slúži na zobrazenie verzie firmvéru v monitore.

Service Tag (Servisný štítok)

Slúži na zobrazenie servisného štítku monitora. Toto nastavenie sa musí vykonať pri vyhľadávaní podpory telefónu, kontrole stavu záruky, aktivovaní ovládačov na internetovej stránke spoločnosti Dell a podobne.

Self-Diagnostic (Vlastná diagnostika)

Umožňuje skontrolovať, je monitor správne funguje.

Reset Others (Resetovať ďalšie nastavenia)

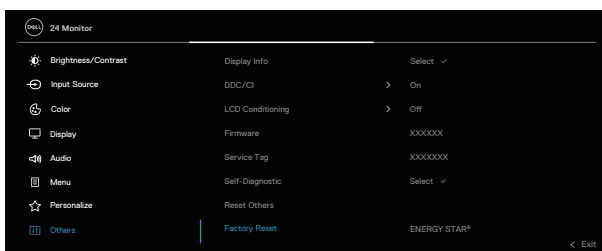
Vynuluje všetky nastavenia v ponuke **Others (Ďalšie nastavenia)** na továrenské predvolené nastavenia.



Factory Reset (Obnovenie továrenských nastavení)

Obnoví všetky predvolené hodnoty na predvolené továrenské nastavenia.

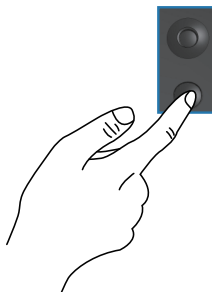
Toto sú tiež nastavenia pre skúšky podľa ENERGY STAR®.



Uzamknutie tlačidla Menu (Ponuka) a Power (Napájanie)

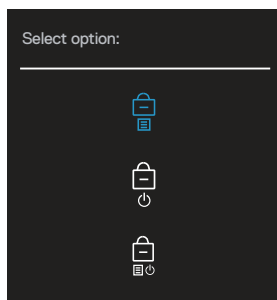
Používateľom zabraňuje vstupovať do ponuky OSD alebo meniť nastavenia na displeji.

Predvolené nastavenie zámku tlačidiel Menu (Ponuka) a Power (Napájanie) je Disabled (Vypnuté).



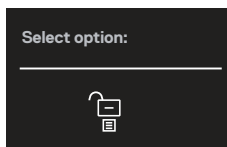
Ak chcete získať prístup k ponuke Lock (Zamknúť), stlačte tlačidlá Up (Hore) alebo Down (Dolu) alebo Left (Dol'ava) alebo Right (Doprava) a podržte ich stlačené na štyri sekundy. V dolnom pravom rohu displeja bude zobrazená ponuka Lock (Zamknúť).

POZNÁMKA: Prístup k ponuke Lock (Zamknúť) získate týmto spôsobom, keď sú tlačidlá Menu (Ponuka) a Power (Napájanie) v stave Unlock (Odomknúť).






Ak chcete získať prístup k ponuke Unlock (Odomknúť), stlačte tlačidlá Up (Hore) alebo Down (Dolu) alebo Left (Doláva) alebo Right (Doprava) a podržte ich stlačené na štyri sekundy. V pravom dolnom rohu displeja sa zobrazí ponuka Unlock (Odomknúť).

POZNÁMKA: Prístup k ponuke Odomknúť získate, keď sú tlačidlá Menu (Ponuka) a Power (Napájanie) v zamknutom stave.



Existujú tri možnosti zamknutia.

	Ponuka	Popis
1	Menu Buttons (Tlačidlá ponuky) 	Keď je zvolené Menu Buttons (Tlačidlá ponuky) , nastavenia ponuky OSD sa nedajú zmeniť. Všetky tlačidlá sú uzamknuté okrem Hlavného vypínača.
2	Power Button (Hlavný vypínač) 	Keď je zvolené Power Button (Hlavný vypínač) , displej sa nedá vypnúť tlačidlom Power (Napájanie).
3	Menu + Power Buttons (Tlačidlá Ponuka + Napájanie) 	Keď je zvolené Menu + Power Buttons (Tlačidlá Ponuka + Napájanie) , nastavenia ponuky OSD sa nedajú zmeniť a tlačidlo Power (Napájanie) je odomknuté.


POZNÁMKA: Ak chcete získať prístup k ponuke Lock (Zamknúť) alebo Unlock (Odomknúť), stlačte smerové tlačidlo Up (Hore) alebo Down (Dolu) alebo Left (Doláva) alebo Right (Doprava) a podržte ho stlačené na štyri sekundy.



Ikona bude v nasledujúcich scenároch  zobrazená v strede displeja:

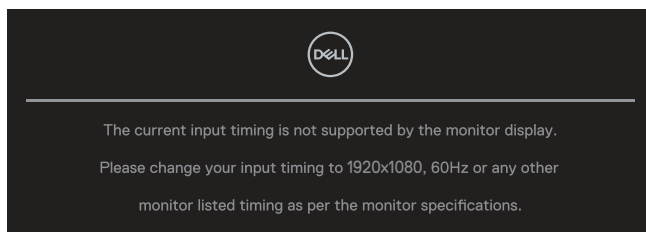
- Keď je stlačené smerové tlačidlo Up (Hore) alebo Down (Dolu) alebo Left (Dola) alebo Right (Doprava). Toto signalizuje, že tlačidlá ponuky OSD sú zamknuté.
- Keď je stlačené tlačidlo Power (Napájanie). Toto signalizuje, že tlačidlo Power (Napájanie) je zamknuté.
- Keď je stlačené smerové tlačidlo Up (Hore) alebo Down (Dolu) alebo Left (Dola) alebo Right (Doprava) alebo tlačidlo Power (Napájanie). Toto signalizuje, že tlačidlá v ponuke OSD a tlačidlo Power (Napájanie) sú zamknuté.

Odomknutie ponuky OSD a tlačidiel Power (Napájanie):

1. Stlačte smerové tlačidlo Up (Hore) alebo Down (Dolu) alebo Left (Dola) alebo Right (Doprava) a podržte ho stlačené na štyri sekundy. Zobrazí sa ponuka Unlock (Odomknúť).
2. Ak chcete na displeji odomknúť tlačidlá, vyberte ikonu odomknutia .

Výstražné hlásenia OSD

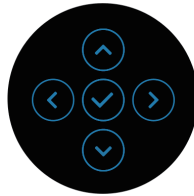
Ak monitor nepodporuje príslušný režim rozlíšenia, zobrazí sa nasledovné hlásenie:



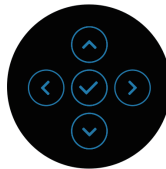
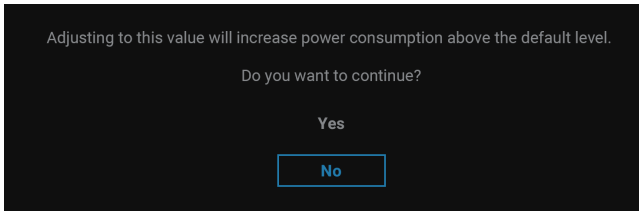
To znamená, že monitor nemôže byť zosynchronizovaný so signálom, ktorý prijíma z počítača. Horizontálne a vertikálne frekvenčné rozsahy, ktoré podporuje tento monitor, nájdete v technických parametroch monitora. Odporúčaný režim je **1920 x 1080**.


Pred zablokovaním funkcie **DDC/CI** sa zobrazí nasledovné hlásenie.





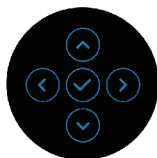
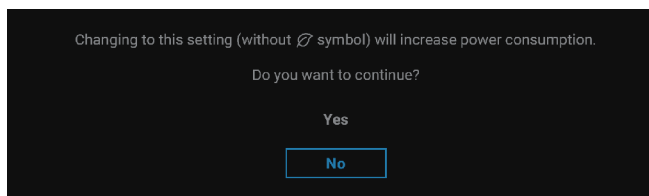
Keď prvýkrát nastavíte úroveň **Brightness (Jas)** nad predvolenú úroveň, zobrazí sa nasledovné hlásenie:



 **POZNÁMKA:** Ak zvolíte Yes (Áno), toto hlásenie sa nezobrazí, keď nabadúce zmeníte nastavenie hodnoty Brightness (Jas).



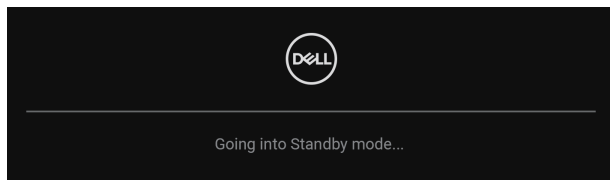
Keď nastavíte predvolené nastavenie funkcie šetrenia elektrickej energie, ako napríklad **USB-C Charging 90W (Nabíjanie cez UDB-C na 90 W)** alebo **Other USB Charging (Ďalšie nabíjanie cez USB)**, zobrazí sa nasledovné hlásenie:



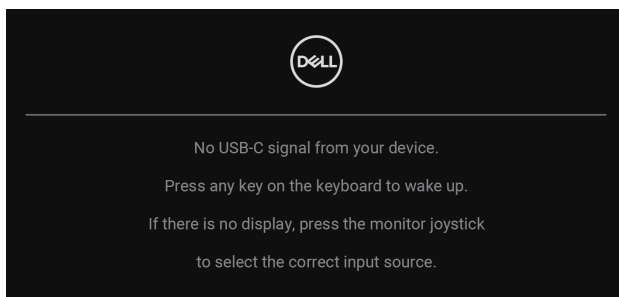
POZNÁMKA: Ak zvolíte **Yes (Áno)** pre vyššie uvedené ľubovoľné funkcie, toto hlásenie sa nezobrazí, keď nabitúce zmeníte nastavenia týchto funkcií. Ak vynulujete na továrenské nastavenia, toto hlásenie sa znova zobrazí.



Ak sa monitor prepne do pohotovostného režimu, zobrazí sa nasledovné hlásenie:



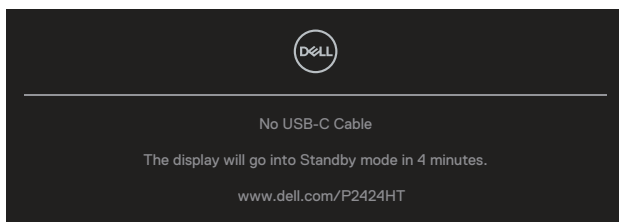
Ak chcete získať prístup k ponuke OSD, zapnite počítač a zobud'te monitor. OSD funguje len v štandardnom prevádzkovom režime. Ak v pohotovostnom režime stlačíte pákový ovládač, nasledovné hlásenie sa zobrazí v závislosti od zvoleného vstupu:



Zapnite počítač a monitor, aby ste získali prístup k ponuke OSD.

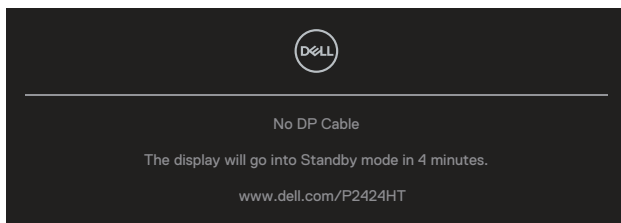
 **POZNÁMKA: Toto hlásenie sa môže mierne líšiť podľa pripojeného vstupného signálu.**

Ak je zvolený buď USB-C vstup, alebo DisplayPort alebo HDMI a príslušný kábel nie je pripojený, zobrazí sa nasledovné hlásenie:

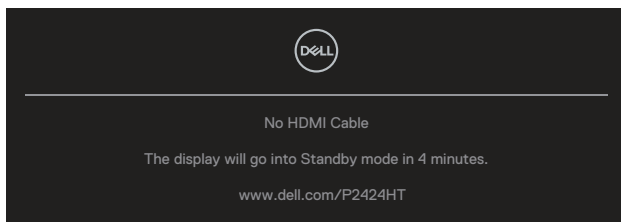


alebo



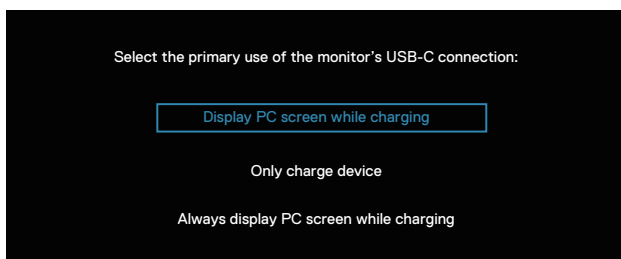


alebo

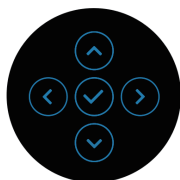
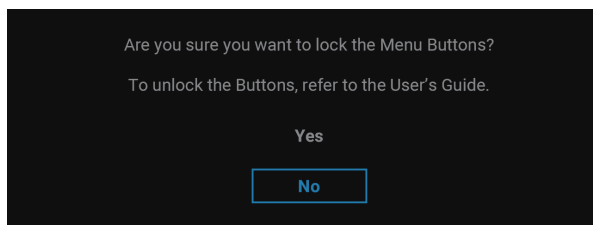


 **POZNÁMKA: Toto hlásenie sa môže mierne líšiť podľa pripojeného vstupného signálu.**

Ak je v monitore aktivovaný vstup DP/HDMI a kábel USB-C (C-C) je pripojený do prenosného počítača, ktorý podporuje alternatívny režim DP a funkcia [Auto Select for USB-C \(Automatický výber USB-C\)](#) je zapnutá, zobrazí sa nasledovné hlásenie:

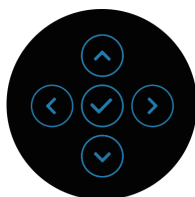
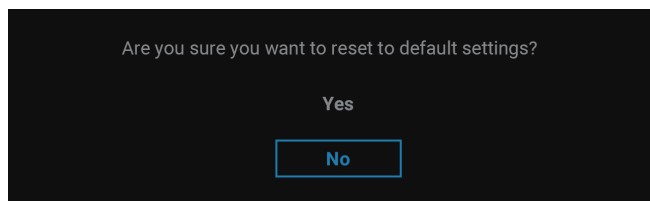


Pred zapnutím funkcie **Lock (Zámok)** sa vám zobrazí nasledovné hlásenie:

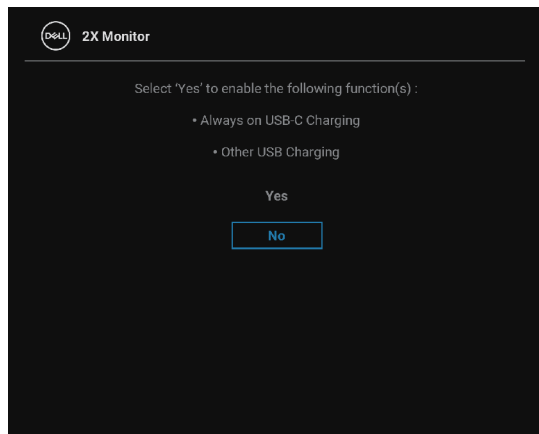


 **POZNÁMKA:** Toto hlásenie sa môže mierne líšiť podľa zvolených nastavení.

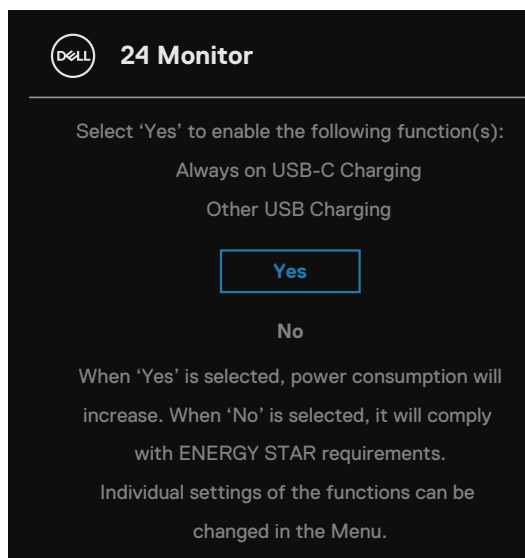
Keď je vybrané **Factory Reset (Obnovenie továrenských nastavení)**, zobrazí sa nasledovné hlásenie:



Keď je vybraté **Yes (Áno)**, zobrazí sa nasledovné hlásenie.



Keď je vybraté **Yes (Áno)**, zobrazí sa nasledovné hlásenie.



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



Nastavenie maximálneho rozlíšenia

 **POZNÁMKA: Tieto kroky sa môžu mierne líšiť v závislosti od verzie operačného systému Windows, ktorý máte nainštalovaný.**

Ak chcete nastaviť maximálne rozlíšenie pre monitor:

V operačných systémoch Windows 8 a Windows 8.1:

1. Ak chcete prepnúť na klasickú pracovnú plochu, zvolte dlaždice na pracovnej ploche.
2. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a potom kliknite na **Screen Resolution (Rozlíšenie obrazovky)**.
3. Ak máte pripojených viac monitorov, musíte vybrať **P2424HT**.
4. Kliknite na **Screen Resolution (Rozlíšenie obrazovky)** automaticky vysúvaný zoznam a vyberte **1 920 x 1 080**.
5. Kliknite na **OK**.

V operačných systémoch Windows 10 a Windows 11:

1. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a potom kliknite na **Display settings (Nastavenia zobrazenia)**.
2. Ak máte pripojených viac monitorov, musíte vybrať **P2424HT**.
3. Kliknite na **Display Resolution (Rozlíšenie zobrazenia)** automaticky vysúvaný zoznam a vyberte **1 920 x 1 080**.
4. Kliknite na **Keep changes (Zachovať zmeny)**.

Ak sa vám **1 920 x 1 080** nezobrazí ako možnosť, musíte aktualizovať grafickú kartu na najnovšiu verziu. V závislosti od počítača vykonajte jeden z nasledujúcich postupov:

Ak máte stolný alebo prenosný počítač značky Dell:

- Prejdite do <https://www.dell.com/support>, zadajte servisný štítok a stiahnite si najnovší ovládač pre svoju grafickú kartu.

Ak používate počítač inej značky, ako Dell (externý alebo stolový):

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



Riešenie problémov

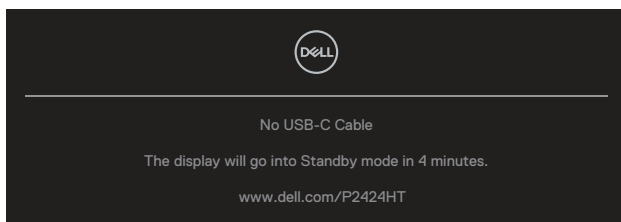
⚠ VÝSTRAHA: Skôr, ako začnete vykonávať postupy v tejto časti, postupujte podľa [Bezpečnostné pokyny](#).

Samokontrola

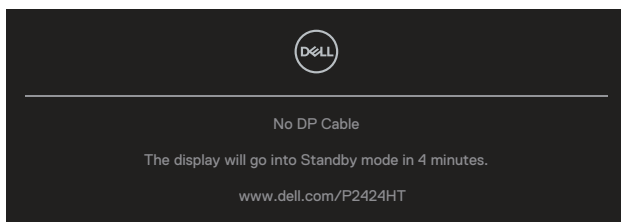
Tento monitor je vybavený funkciou Samokontrola, ktorá umožňuje zistiť, či monitor správne funguje. Ak je monitor aj počítač správne zapojený, ale obrazovka zostane tmavá, samokontrolu monitora spustíte podľa nasledujúcich krokov:

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

Ak monitor nezistí obrazový signál a funguje správne, zobrazí sa nasledovné hlásenie:

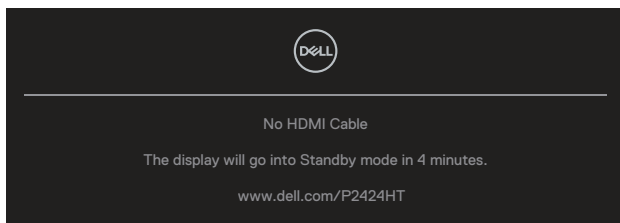


alebo



alebo





POZNÁMKA: Toto hlásenie sa môže mierne líšiť podľa pripojeného vstupného signálu.

POZNÁMKA: V režime samokontroly svieti biely indikátor napájania LED.

4. Toto dialógové okno sa tiež zobrazí v normálnej prevádzke systému, ak sa odpojí video kábel alebo je poškodený.


5. Vypnite monitor a znova zapnite video kábel; potom zapnite počítač aj monitor.

Ak po vykonaní predchádzajúceho postupu obrazovka monitora zostane prázdna, skontrolujte video ovládač a počítačový systém, pretože váš monitor funguje správne.

Vstavaná diagnostika

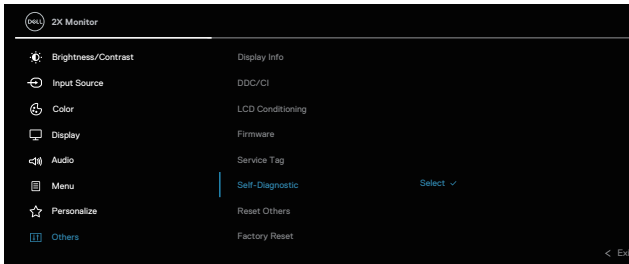
Tento monitor má vstavaný diagnostický nástroj, ktorý vám pomôže určiť, či vyskytnutá abnormalita obrazovky predstavuje vnútorný problém monitora alebo počítača a grafickej karty.

Spustenie vstavanej diagnostiky:

1. Uistite sa, že obrazovka je čistá (na povrchu obrazovky nesmie byť prach).
2. Hlavnú ponuku vyberte tak, že stlačením tlačidla na pákovom ovládači spustíte spúšťač ponuky OSD a posunutím pákového ovládača hore vyberte „“.



3. Posunutím pákového ovládača vyberte **Others (Ďalšie nastavenia) > Self-Diagnostic (Vlastná diagnostika)** a spustíte proces samodiagnostiky.



4. Po spustení sa zobrazí šedá obrazovka. Skontrolujte, či obrazovka nevykazuje žiadne odchýlky.
5. Prepnete pákový ovládač. Farba obrazovky sa zmení na červenú. Skontrolujte, či obrazovka nevykazuje žiadne odchýlky.
6. Zopakovaním 5. kroku skontrolujte zobrazenie v zelenej, modrej, čiernej, bielej a obrazovky s textom.
7. Test je skončený, keď sa zobrazí obrazovka s textom. Ak chcete ukončiť, znova prepnete pákový ovládač.

Ak na pomocou nástroja BID nezistíte na obrazovke žiadne odchýlky, monitor funguje správne. Skontrolujte video kartu a počítač.



Bežné poruchy

V nasledovnej tabuľke sa uvádzajú všeobecné informácie o bežných problémoch monitora, ktoré sa môžu vyskytnúť, ako aj možné riešenia:

Bežné symptómy	S akým problémom ste sa stretli	Možné riešenia
Žiadny obraz/ LED indikátor napájania nesvieti	Žiadny obraz	<p>Uistite sa, že video kábel je k monitoru a počítaču správne zapojený a zaistený.</p> <ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte, či elektrická zásuvka správne funguje tak, že do nej zapojíte iné elektrické zariadenie.• Uistite sa, že tlačidlo napájania je úplne stlačené.• Uistite sa, že je zvolený správny vstupný zdroj prostredníctvom ponuky Input Source (Vstupný zdroj).
Žiadny obraz/ LED indikátor napájania svieti	Žiadny obraz alebo jas	<ul style="list-style-type: none">• Pomocou OSD zvýšte jas a kontrast.• Zapnite funkciu Samokontrola monitora.• Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.• Spustite vstavanú diagnostiku.• Uistite sa, že je zvolený správny vstupný zdroj prostredníctvom ponuky Input Source (Vstupný zdroj).
Nedostatočné zaostrenie	Obraz je neostrý, rozmazaný alebo sa zdvojuje.	<ul style="list-style-type: none">• Odstráňte predĺžovacie video káble.• Monitor vynulujte na nastavenia z výroby (Factory Reset (Obnovenie továrenských nastavení)).• Rozlíšenie obrazu zmeňte na správny pomer strán.



Obraz kolíše alebo sa trasie	Zvlnený obraz alebo nepatrný pohyb	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor vynulujte na nastavenia z výroby (Factory Reset (Obnovenie továrenských nastavení)). • Skontrolujte činitele vonkajšieho prostredia. • Monitor premiestnite a vyskúšajte v inej miestnosti.
Chýbajúce pixle	Na LCD obrazovke sú škvvrny	<ul style="list-style-type: none"> • Vypnite a zapnite napájanie. • Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD. • Viac informácií o politike kvality a pixlov spoločnosti Dell nájdete na internetovej stránke technickej podpory Dell na lokalite: www.dell.com/pixelguidelines.
Prilepené pixle	Na LCD obrazovke sú jasné škvvrny	<ul style="list-style-type: none"> • Vypnite a zapnite napájanie. • Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD. • Viac informácií o politike kvality a pixlov spoločnosti Dell nájdete na internetovej stránke technickej podpory Dell na lokalite: www.dell.com/pixelguidelines.
Problémy s nastavením jasu	Obraz je príliš matný alebo príliš jasný	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor vynulujte na nastavenia z výroby (Factory Reset (Obnovenie továrenských nastavení)). • V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky jasu a kontrastu.
Geometrické skreslenie	Obrazovka je nesprávne vycentrovaná	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor vynulujte na nastavenia z výroby (Factory Reset (Obnovenie továrenských nastavení)). • Horizontálne a vertikálne ovládače nastavte pomocou ponuky OSD.



Horizontálne/ vertikálne čiary	Na obrazovke je jedna alebo viac čiar	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor vynulujte na nastavenia z výroby (Factory Reset (Obnovenie továrenských nastavení)). • Spustite funkciu samokontroly monitora a zistite, či sa tieto čiary objavujú aj v režime samokontroly. • Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. • Spustite vstavanú diagnostiku.
Problémy so synchronizáciou	Obrazovka je rozhádzaná alebo sa javí ako rozpoltená	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor vynulujte na nastavenia z výroby (Factory Reset (Obnovenie továrenských nastavení)). • Spustite funkciu samokontroly monitora a zistite, či sa rozhádzaná obrazovka objavuje aj v režime samokontroly. • Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. • Počítač reštartujte v bezpečnom režime.
Problémy súvisiace s bezpečnosťou	Viditeľné znaky dymu alebo iskier	<ul style="list-style-type: none"> • Nevykonávajte žiadne opatrenia na odstraňovanie porúch. • Okamžite sa obráťte na obchodné zastúpenie spoločnosti Dell.
Občasné problémy	Monitor občas zlyhá	<ul style="list-style-type: none"> • Uistite sa, že video kábel je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený. • Monitor vynulujte na nastavenia z výroby (Factory Reset (Obnovenie továrenských nastavení)). • Spustite funkciu samokontroly monitora a zistite, či sa tento občasný problém objavuje aj v režime samokontroly.
Chýba farba	Chýba farba obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Zapnite funkciu Samokontrola monitora. • Uistite sa, že video kábel je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený. • Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.



Nesprávna farba	Nízka kvalita farieb obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Skúste iné Preset Modes (Predvolené režimy) v nastaveniach zobrazenia OSD Color (Farby). Upravte hodnotu R/G/B v položke Custom Color (Vlastné farby) v nastaveniach zobrazenia OSD Color (Farby). • Možnosť Input Color Format (Formát vstupných farieb) zmeňte na RGB alebo YCbCr v nastaveniach zobrazenia OSD Color (Farby). • Spustíte vstavanú diagnostiku.
Na monitore zostal dlhú dobu zvyškový obraz zo statického obrazu.	Na obrazovke sa objavuje slabý tieň zobrazeného statického obrazu.	<ul style="list-style-type: none"> • Obrazovku nastavte na vypnutie po niekoľkých minútach jej nečinnosti. Môžete to nastaviť v položke Setting (Nastavenie) vo Windows Power Options (Možnosti napájania vo Windows) alebo Mac Energy Saver (Šetrič energie v Mac). • Prípadne môžete použiť dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky.

Špecifické problémy výroby

Špecifické symptómy	S akým problémom ste sa stretli	Možné riešenia
Obraz na obrazovke je príliš malý	Obraz je na obrazovke umiestnený v strede, ale nevypĺňa celú plochu zobrazenia.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte nastavenie Aspect Ratio (Pomer strán) v nastaveniach zobrazenia OSD Display (Zobrazenie). • Monitor vynulujte na nastavenia z výroby (Factory Reset (Obnovenie továrenských nastavení)).



Monitor nemožno nastaviť pomocou pákového ovládača.	Na obrazovke sa nezobrazuje ponuka OSD.	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor vypnite, napájací kábel odpojte a znovu ho zapojte a potom monitor zapnite. • Skontrolujte, či je zamknutá ponuka OSD. Ak áno, odomknite ju tak, že pákový ovládač posuniete up/down/left/right (hore/dolu/dolava/doprava) a podržíte ho stlačený na 4 sekundy, (viac informácií nájdete v časti Uzamknutie tlačidla Menu (Ponuka) a Power (Napájanie)).
Pri stlačení užívateľských ovládacích prvkov nie je žiadny vstupný signál.	Žiadny obraz, svieti biely svetelný indikátor LED.	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte zdroj signálu. Posunutím myši alebo stlačením ľubovoľného tlačidla na klávesnici sa uistite, že počítač nie je prepnutý do pohotovostného režimu. • Skontrolujte, či je video kábel pripojený správne. V prípade potreby video kábel odpojte a znova pripojte. • Resetujte počítač alebo video prehrávač.
Obraz nevypĺňa celú obrazovku	Obraz nevypĺňa výšku alebo šírku obrazovky.	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor môže vzhľadom k rôznym formátom obrazu (zobrazovací pomer) DVD zobrazovať na celú obrazovku. • Spustite vstavanú diagnostiku.
Cez porty HDMI/ DisplayPort/USB-C sa nezobrazuje žiadny obraz	Keď je do tohto portu pripojené nejaký ovládač/dokovacie zariadenie, pri odpájaní/ pripájaní kábla do a z prenosného počítača sa nezobrazuje žiadny obraz.	<ul style="list-style-type: none"> • Kábel HDMI/DisplayPort/ USB-C odpojte od ovládača/ dokovacieho zariadenia, keď zapájate kábel HDMI/ DisplayPort/USB-C do prenosného počítača.



Žiadne pripojenie k sieti	Došlo k výpadku siete alebo internetu	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor nevypínajte počas pripájania k internetu.
Port LAN nefunguje	Problém s nastavením OS alebo pripojením kábla	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či sú v počítači nainštalované BIOS a ovládače pre váš počítač. • Skontrolujte, či je vo Windows Device Manager nainštalovaný ovládač RealTek Gigabit Ethernet. • Ak je BIOS Setup vybavený možnosťou Zapnuté/vypnutá LAN/GBE, uistite sa, že je nastavená na Enabled (Zapnuté). • Skontrolujte, či je kábel Ethernet bezpečne zapojený do monitora a rozbočovača/smerovača/firewall. • Skontrolujte svetelnú LED kontrolku stavu kábla Ethernet a overte pripojenie. Ak svetelná LED kontrolka nesvieti, znova zapojte obidva konce kábla Ethernet. • Najskôr vypnite počítač a odpojte kábel USB-C a potom odpojte napájací kábel od monitora. Potom počítač zapnite a do monitora zapojte napájací kábel a kábel USB-C.



Riešenie problémov

Špecifické	S akým problémom ste sa stretli	Možné riešenia
Chybové hlásenie týkajúce sa dotyku	Chyba zarovnanie funkcie alebo dotyková funkcia neexistuje	<ul style="list-style-type: none">• Počítač pripojte pomocou kábla USB od spoločnosti Dell.• Skontrolujte, či je napájacím káblom uzemňovací kolík.• Napájací kábel odpojte od napájacieho adaptéra a znova zapojte, aby dotykový modul automaticky znova nakalibroval.• Skontrolujte, či počítač podporuje USB 2.0 alebo vyššiu verziu.• Ak počítač nezistí displej, monitor vypnite a zapnite alebo kábel UDB odpojte a znova zapojte.
Dotyková obrazovka nereaguje v pohotovostnom režime.	Dotyková obrazovka nereaguje v pohotovostnom režime.	<ol style="list-style-type: none">1. Otvorte aplikáciu Device Manager a v položke Huam Device rozšírite rozhranie HID zariadenia .2. Pravým tlačidlom kliknite na zariadenie, ktoré vyhovuje HID, kliknite na položku Properties (Vlastnosti) a vyberte zaškrtačacie políčko, aby toto zariadenie zobudilo počítač.
Kalibrácia operačných systémov Windows 8, Windows 8.1, Windows 10 a Windows 11	Pri dotýkaní sa obrazovky kurzor nepresne sleduje pohyb prsta.	<ol style="list-style-type: none">1. Otvorte položky Kontrol Panel (Ovládací panel), Hardware and Pound (Hardvér a zvuk) a potom otvorte možnosť Tablet PC Settings (Nastavenia prenosného počítača).2. Vyberte Calibration (Kalibrácia).3. Odrazovku prekalibrujte postupovaním podľa pokynov



Špecifické problémy týkajúce sa rozhrania Universal Serial Bus (USB)

Bežné symptómy	S akým problémom ste sa stretli	Možné riešenia
Rozhranie USB nefunguje.	Periférne zariadenia USB nefungujú	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte, či je monitor vypnutý.• Vstupný kábel znova zapojte do počítača• Znova pripojte periférne zariadenia USB (vstupný konektor).• Monitor vypnite a znova ho zapnite.• Počítač reštartujte.• Niektoré zariadenia USB, ako napríklad prenosný pevný disk, vyžadujú vyšší zdroj energie; pevný disk pripojte priamo k počítaču.
Port USB-C nedodáva energiu	Periférne USB zariadenia sa nedajú nabiť	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte, či je pripojené zariadenie v súlade so špecifikáciou USB-C. Port USB-C podporuje USB 3.2 Gen1 a výstup 90 W.• Skontrolujte, či používate kábel USB-C dodaný spolu s monitorom.
Rozhranie SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) je pomalé	Periférne zariadenia SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) pracujú pomaly alebo vôbec nepracujú	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte, či je váš počítač kompatibilný s rozhraním SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1).• Niektoré počítače sú vybavené portmi USB 3.2, USB 2.0 a USB 1.1. Uistite sa, či používate správny port USB.• Vstupný kábel znova zapojte do počítača• Znova pripojte periférne zariadenia USB (vstupný konektor).• Počítač reštartujte.



Keď je pripojené zariadenie USB 3.2, bezdrôtové periférne zariadenia USB prestanú fungovať.

Bezdrôtové periférne USB zariadenia pomaly reagujú alebo pracujú iba vtedy, keď sa znižuje vzdialenosť medzi nimi a ich prijímačom.

- Zvýšte vzdialenosť medzi periférnymi zariadeniami USB 3.2 a bezdrôtovým prijímačom USB.
 - Bezdrôtový prijímač USB umiestnite čo najbližšie k bezdrôtovému zariadeniu USB.
 - Prijímač USB umiestnite pomocou predlžovacieho kábla USB čo najďalej od portu USB 3.2.
-



Regulačné informácie

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

Oznámenia FCC a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov nájdete na internetovej stránke pre súlad s právnymi predpismi na lokalite

www.dell.com/regulatory_compliance.



Databáza výrobkov EÚ pre energetický štítok a kartu s informáciami o výrobku

P2424HT: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1465328>

Kontaktovanie spoločnosti Dell

Ak chcete kontaktovať predajné oddelenie, oddelenie technickej podpory alebo oddelenie služieb zákazníkom spoločnosti Dell, navštívte lokalitu

www.dell.com/contactdell.

-  **POZNÁMKA:** Ich dostupnosť sa líši podľa krajiny a výrobku a niektoré služby nemusia byť vo vašej krajine dostupné.
-  **POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne internetové pripojenie, kontaktné informácie môžete nájsť na objednávke, faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v katalógu výrobkov spoločnosti Dell.

