

Monitor Dell UltraSharp 43 4K s rozbočovačom typu USB-C – U4323QE

Používateľská príručka

Model: U4323QE
Regulačný model: U4323QEt



-  **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.

Autorské práva © 2022-2023 Dell Inc. alebo jej pobočky. Všetky práva vyhradené. Dell, EMC a ďalšie ochranné známky sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc. alebo jej pobočiek. Ostatné ochranné známky môžu byť ochranné známky príslušných vlastníkov.

Obsah

Bezpečnostné Pokyny	5
Informácie týkajúce sa monitora	6
Obsah balenia	6
Vlastnosti výrobku	7
Identifikácia dielov a ovládacích prvkov	9
Pohľad spredu	9
Pohľad zozadu	10
Pohľad zdola	11
Technické Parametre Monitora	13
Špecifikácie rozlíšenia	15
Predvolené režimy zobrazenia	15
Elektrotechnické parametre	16
Špecifikácie reproduktorov	17
Fyzické vlastnosti	17
Vlastnosti prostredia	18
Priradenie kolíkov	19
Možnosť Plug and Play	26
Zásady kvality a pixlov LCD monitora	26
Pokyny na vykonávanie údržby	27
Čistenie monitora	27
Zostavenie monitora	28
Upevnenie stojana	28
Používanie naklonenia, otočenia a zvislého posúvania	30
Naklonenie, otočenie a zvislé posúvanie	30
Usporiadanie káblov	31
Pripojenie monitora	32
Dell Power Button Sync (DPBS)	35
Pripojenie monitora pre funkciu DPBS prvýkrát	38
Používanie funkcie DPBS	39



Pripojenie monitora pre USB-C	41
Odmontovanie stojana od monitora	43
Montáž na stenu (voliteľná možnosť)	44
Obsluha monitora	45
Napájanie na monitore	45
Ovládanie pomocou pákového ovládača.	45
Používanie Spúšťača ponuky	46
Tlačidlo -na prednom paneli	48
Používanie hlavnej ponuky.	49
Používanie funkcie Zámok OSD	68
Počiatočné nastavenie	71
Výstražné správy OSD	72
Nastavenie maximálneho rozlíšenia	76
Riešenie problémov	77
Samokontrola	77
Vstavaná diagnostika	79
Bežné problémy	80
Špecifické problémy výrobku	82
Špecifické problémy univerzálnej sériovej zbernice (USB)	85
Regulačné informácie	86
Oznamy FCC (len pre USA) a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov.	86
Kontaktovanie spoločnosti Dell	86
Databáza produktov EÚ pre energetický štítok a karta s informáciami o produkte.	86



Bezpečnostné Pokyny

Na ochranu monitora pred možným poškodením a na zaistenie vašej osobnej bezpečnosti dodržiavajte nasledujúce bezpečnostné pokyny. Pokiaľ nebude uvedené inak, každý postup v tomto dokumente predpokladá, že ste si prečítali bezpečnostné informácie dodané s monitorom.



POZNÁMKA: Pred použitím monitora si prečítajte bezpečnostné informácie, ktoré sa dodávajú s monitorom, a sú vytlačené na výrobku. Dokumentáciu uchovajte na bezpečnom mieste pre budúce použitie.



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



VÝSTRAHA: Možný dlhodobý účinok počúvania zvuku pri vysokej hlasitosti cez slúchadlá (na monitoroch, ktoré to podporujú) môže poškodiť váš sluch.

- Položte monitor na pevný povrch a zaobchádzajte s ním opatrne. Obrazovka je krehká a pri páde alebo náraze na ostrý predmet sa môže poškodiť.
- Uistite sa, že je monitor elektricky dimenzovaný na prevádzku so striedavým prúdom dostupným vo vašej lokalite.
- Monitor uchovávajte pri izbovej teplote. Nadmerné chladné alebo horúce podmienky môžu mať nepriaznivý vplyv na tekuté kryštály displeja.
- Zapojte napájací kábel z monitora do elektrickej zásuvky, ktorá je blízko a je prístupná. Pozrite si časť **Pripojenie monitora**.
- Neumiestňujte monitor na mokrý povrch ani do blízkosti vody a nepoužívajte ho na takýchto miestach.
- Nevystavujte monitor silným vibráciám ani silným nárazom. Monitor napríklad neumiestňujte do batožinového priestoru vozidla.
- Ak monitor nebudete dlhší čas používať, odpojte ho.
- Aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom, nepokúšajte sa odstrániť žiadny kryt ani sa dotýkať vnútorných častí monitora.
- Pozorne si prečítajte tieto pokyny. Uschovajte si tento dokument pre budúce použitie. Riad'te sa všetkými výstrahami a pokynmi vyznačenými na výrobku.
- Niektoré monitory je možné namontovať na stenu pomocou držiaka VESA, ktorý sa predáva samostatne. Uistite sa, že používate VESA so správnymi technickými parametrami, ako je uvedené v časti Montáž na stenu v Používateľskej príručke.

Informácie o bezpečnostných pokynoch nájdete v dokumente Informácie o bezpečnosti, životnom prostredí a právnych predpisoch (SERI), ktorý sa dodáva s monitorom.

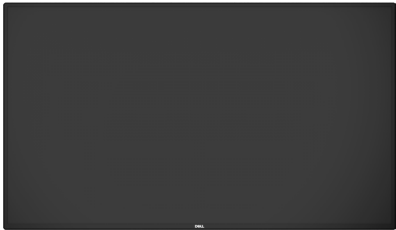
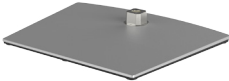


Informácie týkajúce sa monitora

Obsah balenia

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

 **POZNÁMKA:** Niektoré položky môžu byť voliteľné a nemusia byť dodané spolu s monitorom. V niektorých krajinách nemusia byť k dispozícii viaceré funkcie.

Obrázok komponentu	Popis komponentu
	Zobrazenie
	Podstavec stojana
	Základňa stojana
	Napájací kábel (líši sa v jednotlivých krajinách)
	Kábel DisplayPort 1,8 m (DisplayPort do DisplayPort)
	Kábel USB-C Gen2 1,0 m (A až C)



	Kábel USB-C Gen2 PD 3.0 1,0 m
	Prémiový vysokorýchlostný kábel HDMI, 1,8 m
	• Stručný sprievodca nastavením • Informácie týkajúce sa bezpečnosti, životného prostredia a právnych predpisov

Vlastnosti výrobku

Monitor **Dell UltraSharp U4323QE** Monitor je vybavený aktívnou matricou, tenkovrstvovým tranzistorom (TFT), displejom z tekutých kryštálov (LCD) a podsvietením LED. Vlastnosti monitora zahŕňujú:

- Displej s 107,95 cm (42,51-palcovou) aktívnou zobrazovacou plochou (meranou uhlopriečne) s rozlíšením 3840 x 2160 (16:9) (s podporou zobrazenia na celej obrazovke pre nižšie rozlíšenia).
- Možnosť úpravy naklonenia, otočenia a zvislého posúvania.
- Vstavané reproduktory (2 x 8 W).
- Odpojitelný podstavec a montážne otvory 100 mm a 200 mm podľa Video Electronics Standards Association (VESA™) pre flexibilné možnosti inštalácie.
- Ultra tenký rám minimalizuje medzeru pri použití viacerých monitorov a umožňuje ľahšie nastavenie na dosiahnutie elegantného sledovania.
- Široké možnosti digitálneho pripojenia pomocou DP prispievajú k dlhodobému používaniu vášho monitora aj v budúcnosti.
- Jedno napájanie USB-C (90 W) do kompatibilného prenosného počítača pri príjme video signálu.
- Porty USB-C a RJ45 umožňujú pripojenie do siete 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.
- Zablokovanie zapnutia napájania a tlačidiel OSD.
- Štrbina pre bezpečnostný zámok.
- ≤ 0,3 W v režim vypnutia.



- Podporuje režim výberu Picture by Picture (Obraz vedľa obrazu) (PBP)/Picture in Picture (Obraz v obraze) (PIP).
- Podporuje funkciu HDMI CEC.
- Podporuje technológiu Wake On Lan S3/S4/S5* a MAPT (prechod MAC adresy).
- Podporuje internú funkciu MST (Multi-Stream Transport (Viac-streamový prenos)) (položka Screen Partition (Rozdelenie obrazovky) v ponuke OSD) pre port DP a typ C (video + dáta).
- Podporuje funkciu USB KVM (USB x 4).
- Monitor je navrhnutý s funkciou Dell Power Button Sync (DPBS) na ovládanie stavu napájania systému počítača pomocou tlačidla napájania monitora. **
- Služba Premium Panel Exchange pre duševný pokoj.
- Optimalizácia pohodlia očí s obrazovkou bez blikania minimalizuje vyžarovanie modrého svetla.
- Tento monitor používa panel s nízkou úrovňou modrého svetla. Keď sa monitor resetuje na výrobné nastavenia alebo predvolené nastavenia (**Prednastavený režim: Štandardný**), funguje v súlade s normami TUV Rheinland (poskytovateľ hardvérových riešení).
- Znižuje úroveň modrého svetla, ktoré vyžaruje obrazovka, aby bolo pozeranie pre vaše oči príjemnejšie.
- Monitor je vybavený technológiou Flicker-Free (Bez blikania), ktorá odstraňuje blikanie viditeľné okom, prináša pohodlie pri sledovaní a používateľom zabraňuje namáhaniu a únave ich očí.

* Pre systémy Dell, ktoré podporujú túto funkciu.

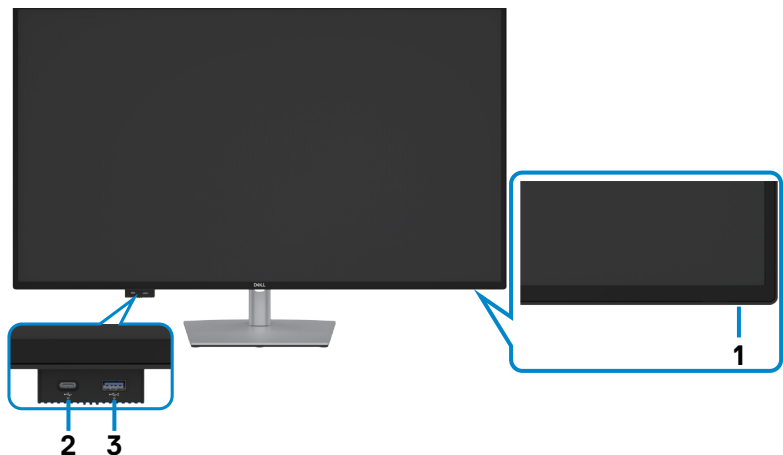
** Dell systém, ktorý podporuje DPBS, je uvedený na webovej stránke spoločnosti Dell. Funkciu DPBS možno aktivovať v ponuke OSD v časti Zobrazenie.

⚠ VÝSTRAHA: Možné dlhodobé účinky vyžarovania modrého svetla z monitora môžu spôsobiť poškodenie zraku, ktoré okrem iného zahŕňa únavu očí a digitálnu únavu zraku.



Identifikácia dielov a ovládacích prvkov

Pohľad spredu



Štítok	Opis	Použitie
1	LED Indikátor napájania	Neprerušovaný biely LED indikátor znamená, že monitor je zapnutý a normálne funguje. Pulzné blikanie bieleho indikátora znamená, že monitor je v pohotovostnom režime.
2	 Port USB 2 s rýchlym prístupom: dátový port USB-C	Slúžia na pripojenie zariadení USB. Port s ikonou  podporuje 5 V/3 A.
3	 Port USB 3 s rýchlym prístupom: USB-A super rýchle, 10Gps (USB3.2 Gen 2)	Slúžia na pripojenie zariadení USB. Port s ikonou  batérie podporuje BC 1,2.

 **POZNÁMKA:** Tento port môžete použiť až po pripojení kábla USB (A do C alebo C do C) k upstream portu USB-C na zadnej strane monitora k počítaču.



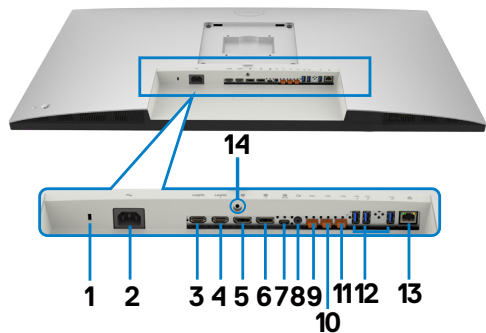
Pohľad zozadu



Štítok	Opis	Použitie
1	Montážne otvory VESA (100 mm x 100 mm a 200 mm x 200 mm - za nainštalovaným krytom VESA)	Monitor na nainštalovanie na stenu pomocou súpravy držiaka VESA na stenu (100 mm x 100 mm a 200 mm x 200 mm).
2	Štítok s regulačnými informáciami	Uvádza regulačné schválenia.
3	Tlačidlo na uvoľnenie stojana	Slúži na odpojenie stojana od monitora.
4	Tlačidlo zapnutia/vypnutia napájania	Zapnutie alebo vypnutie monitora.
5	Pákový ovládač	Pomocou tohto ovládača môžete ovládať ponuku OSD. Viac informácií nájdete v časti Obsluha monitora .
6	Štítok s MAC adresou, čiarovým kódom, sériovým číslom a informáciami pre prípad vykonania servisu	Ak sa potrebujete obrátiť na technickú podporu spoločnosti Dell, uveďte údaje z tohto štítku. Servisná značka je jedinečný alfanumerický identifikátor, ktorý servisným technikom spoločnosti Dell umožňuje identifikovať súčasti monitora a získať prístup k informáciám o záruke.
7	Štrbina na usporiadanie káblov	Použite na usporiadanie káblov, ktoré sa prevlečú cez túto štrbinu.



Pohľad zdola



Štítok	Opis	Použitie
1	Štrbina pre bezpečnostný zámok(založené na Kensington Security Slot™)	Monitor upevňuje pomocou bezpečnostného zámku (bezpečnostný zámok nie súčasťou dodávky).
2	 Napájací konektor	Slúži na pripojenie napájacieho kábla.
3	 HDMI 1 port	Slúži na pripojenie počítača pomocou kábla HDMI.
4	 HDMI 2 port	
5	 Konektor DP 1 (vstup)	Slúži na zapojenie kábla DP z počítača.
6	 Konektor DP 2 (vstup)	
7	 Vstupný USB-C 1 (Video + dáta)	Pripojte svoj počítač pomocou kábla s koncovkou USB-C. Vstupný USB-C 1 ponúka najvyššiu prenosovú rýchlosť a náhradný režim s rozhraním DP 1.4 s podporou maximálneho rozlíšenia hodnoty 3840 x 2160 pri 60 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. POZNÁMKA: Rozhranie USB-C nie je podporované vo verziách systému Windows nižších než Windows 10



8	 Výstupný zvukový port	Ak chcete prehrávať zvuk, pripojte reproduktory prostredníctvom zvukových kanálov HDMI, USB-C (video + dáta) alebo DisplayPort. Podporovaný je len dvojkanálový zvuk. POZNÁMKA: Výstupný zvukový port nepodporuje slúchadlá.
9	 Vstupný USB-C 2 (Iba údaje)	
10	 Vstupný USB-C 3 (Iba údaje)	
11	 Vstupný USB-C 4 (Iba údaje)	
12	 Super speed USB 10 Gbps (USB 3.2, 2 gen) (3)	Slúžia na pripojenie zariadení USB. Tieto konektory môžete používať len po pripojení USB kábla (A do C alebo C do C) vedúceho od vášho počítača k výstupnému konektoru USB na monitore.
13	 Konektor RJ45	Pripojenie k internetu. Surfovať na internete môžete pomocou RJ45 len vtedy, keď do monitора zapojíte kábel USB (A do C alebo C do C) ktorý vedie z počítača.
14	Zaistenie stojana	Slúži na zaistenie stojana k monitoru pomocou skrutky M3 x 6 mm (skrutka nie je súčasťou balenia).



Technické Parametre Monitora

Typ obrazovky	Aktívna matrica – TFT LCD
Typ zobrazovacieho panela	Technológia In-plane switching
Pomer strán	16:9
Rozmery zobraziteľného obrazu	
Uhlopriečka	107,95 cm (42,51 palca)
Aktívna plocha	
Horizontálne	941,184 mm (37,05 palca)
Vertikálne	529,416 mm (20,84 palca)
Plocha	498277,868 mm ² (772.51 palca ²)
Rozstup pixlov	0,2451 mm x 0,2451 mm
Pixlov na palec (PPI)	103,6
Uhol zobrazenia	
Horizontálne	178° (typický)
Vertikálne	178° (typický)
Jas	350 cd/m ² (typický)
Kontrastný pomer	1 000 k 1 (typický)
Povrchová úprava obrazovky displeja	Úprava proti odrazom na tvrdej povrchovej vrstve predného polarizátora (2H)
Podsvietenie	LED
Čas odozvy (sivá – sivá)	5 ms (rýchly režim) 8 ms (NORMÁLNY režim)
Farebná hĺbka	1,07 miliardy farieb
Farebný rozsah*	sRGB 95% (min.)



Pripojiteľnosť	• 2 x DP 1.4 • 2 x HDMI 2.1 (TMDS)** • 1 x USB-C (DP 1.4 HBR3 (2 prúdy)/HBR2 (4 prúdy), PD 90 W, 2/4 prepínanie prúdov), USB 3.2 Gen 2 10 Gbps) upstream • 3 x USB-C (USB 3.2 Gen 2 10 Gbps, KVM) upstream • Analógový výstupný port 2.0 (konektor 3,5 mm), 1 ks • Výstupný port USB-A (USB 3.2 Gen2, 10Gbps) 3 ks • 1 x RJ45 (spustenie PXE, prechod MAC adresy, WoL, 1 Gbps) Rychlý přístup: • 1 x Výstupný port USB-A (USB 3.2 Gen2, 10Gbps) s možnosťou nabíjania BC 1.2 • 1 x Výstupný port USB-A (USB 3.2 Gen2, 10Gbps, 15W)
Šírka orámovania (od okraja monitora po aktívnu plochu)	
Hore	12,99 mm
Vľavo/Vpravo	13,01 mm
Dole	18,10 mm
Možnosť nastavenia	
Stojan s nastaviteľnou výškou	60 mm
Sklon	-5° až 10°
Výkyv	-20° až 20°
Otočenie	NA
Usporiadanie káblov	Áno
Kompatibilita s Dell Display Manager (DDM)	Easy Arrange a ďalšie kľúčové funkcie
Zabezpečenie	Štrbina pre bezpečnostný zámok (zámok s káblom sa predáva samostatne)

*Len pri natívnom paneli, v rámci predvoľby režimu Custom (Vlastné).

** Nepodporuje voliteľnú špecifikáciu HDMI 2.1 vrátane HDMI Ethernet Channel (HEC), Audio Return Channel (ARC), štandard pre 3D formát a rozlíšenia, štandard pre 4K rozlíšenie digitálneho kina, HDR, Fixed Rate Link (FRL), Enhanced audio return channel (eARC), variabilnej obnovovacej frekvencie (VRR), rýchleho prepínania médií (QMS), rýchleho prenosu snímok (QFT), automatického režimu nízkej latencie (ALLM), kompresie toku zobrazenia (DSC) a mapovania tónov na základe zdroja (SBTM).



Špecifikácie rozlíšenia

Horizontálny rozsah riadkovania	30 kHz až 140 kHz
Vertikálny rozsah riadkovania	29 až 76 Hz
Maximálne predvolené rozlíšenie	3840 x 2160 až 60 Hz
Možnosti zobrazovania videa (HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p
Možnosti zobrazovania videa (alternatívne režimy a DP a USB-C)	480p, 576p, 720p, 1080p, 2160p

Predvolené režimy zobrazenia

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixel taktovanie (MHz)	Synchronizačná polarita (horizontálna/vertikálna)
VGA, 720 x 400	31,47	70,00	28,32	-/+
VGA, 640 x 480	31,47	60,00	25,18	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,00	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,00	78,75	+/+
MAC, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
CVT, 1280 x 800	49,70	60,00	83,50	-/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	60,00	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
CVT, 1920 x 1200	74,04	60,00	154,00	+/-
CVT, 2048 x 1152	71,58	60,00	197,00	+/-
CVT, 3840 x 2160	133,00	60,00	533,25	+/-



Elektrotechnické parametre

Vstupné obrazové signály	- Digitálny obrazový signál pre každú rozdielnu linku Na rozdielnu linku pri odpore 100 ohmov - Podpora vstupného signálu DP/HDMI/USB-C
Vstupné napätie/frekvencia/prúd	100 až 240 V AC/50 alebo 60 Hz $\pm$ 3 Hz/2,6 A (maximálne)
Nárazový prúd	120 V: 42 A (max.) 240 V: 80 A (max.) Nárazový prúd je meraní pri teplote okolia 0 °C
Spotreba elektrickej energie	0,3 W (režim vypnutia) ¹ 0,3 W (pohotovostný režim) ¹ 0,7 W (Sieťový pohotovostný režim) ¹ 52,1 W (režim zapnutia) ¹ 250 W (Max.) ² 37,59 W (P_{on}) ³ 119,24 W (TEC) ³

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

² Nastavenie max. jas a kontrastu pri maximálnom výkonovom zaťažení na všetkých portoch USB.

³ P_{on} : Spotreba energie v režime zapnutia, ktorá je stanovená v Energy Star, verzia 8.0.

TEC: Celková spotreba energie v kWh, ktorá je stanovená v Energy Star, verzia 8.0.

Tento dokument slúži len ako informácia a odráža správanie v laboratóriu. Váš produkt sa môže správať ináč, v závislosti od objednaného softvéru, súčastí a periférnych zariadení, čo nemá vplyv na povinnosť aktualizovať tieto informácie. Preto sa zákazník pri rozhodovaní o prípustných odchýlkach elektrického napájania a pod. nesmie na tieto informácie spoliehať. Neexistuje žiadna vyjadrená ani predpokladaná záruka týkajúca sa presnosti alebo úplnosti.

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



Tento výrobok vyhovuje požiadavkám programu ENERGY STAR v prípade výrobné predvolených nastavení, ktoré možno obnoviť pomocou funkcie „Factory Reset“ (Obnovenie výrobných nastavení) v ponuke OSD. Zmena výrobné predvolených nastavení alebo zapnutie iných funkcií môže zvýšiť spotrebu elektrickej energie s možnosťou prekročenia maximálnej hodnoty špecifikovanej požiadavkami programu ENERGY STAR.



Špecifikácie reproduktorov

Menovitý výkon reproduktorov	2 x 8 W
Frekvenčná odozva	100 Hz – 20 kHz
Odpor	6 ohmy

Fyzické vlastnosti

Typ konektora	• DP konektor • HDMI konektor • USB-C konektor • Výstupné vedenie zvukového signálu • Výstupný konektor USB-C(USB 3.2 Gen2, 10Gbps) 3 ks • Výstupný USB-A(USB 3.2 Gen2, 10Gbps) port 4 ks.(Port s ikonou  batérie podporuje BC 1,2.) • RJ45 konektor • Výstupný USB-C(USB 3.2 Gen2, 10Gbps, 15W) port
Typ signálneho kábla	1,8-metrový kábel DP – DP Prémiový vysokorýchlostný kábel HDMI, 1,8 m Kábel USB 3.2 Gen 2, C na C, 1,0 m
Rozmery (so stojanom)	
Výška (vytiahnutý)	655,20 mm (25,80 palca)
Výška (bez vytiahnutia)	595,20 mm (23,43 palca)
Šírka	967,21 mm (38,08 palca)
Hĺbka	256,40 mm (10,09 palca)
Rozmery (bez stojana)	
Výška	560,50 mm (22,07 palca)
Šírka	967,21 mm (38,08 palca)
Hĺbka	64,08 mm (2,52 palca)
Rozmery stojana	
Výška (vytiahnutý)	499,50 mm (19,67 palca)
Výška (bez vytiahnutia)	439,50 mm (17,30 palca)
Šírka	320,00 mm (12,60 palca)
Hĺbka	256,40 mm (10,09 palca)
Základňa	320,00 mm x 249,00 mm (12,60 palca x 9,80 palca)



Hmotnosť	
Hmotnosť s obalom	25,23 kg (55,62 libry)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblov	18,55 kg (40,90 libry)
Hmotnosť bez zostavy stojana (pre montáž na stenu alebo pri zväžení držiaka VESA – bez káblov)	13,16 kg (29,01 libry)
Hmotnosť zostavy stojana	4,95 kg (10,91 libry)

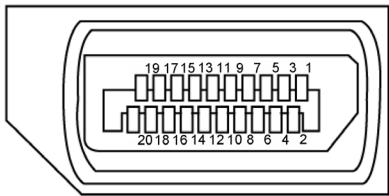
Vlastnosti prostredia

Zhoda s normami	
• Monitor s certifikátom ENERGY STAR • Registrácia EPEAT, kde sa používa. Registrácia EPEAT sa v jednotlivých krajinách líši. Informácie o registrácii podľa krajín nájdete na adrese https://www.epeat.net. • Kompatibilita s RoHS • Monitor bez obsahu BFR/PVC (okrem vonkajších káblov) • Vyhovuje požiadavkám NFPA 99 na zvodový prúd • Sklo bez obsahu arzénu a zobrazovací panel bez obsahu ortuti	
Teplota	
Prevádzka	0°C až 40°C (32°F až 104°F)
Mimo prevádzky	-20°C až 60°C (-4°F až 140°F)
Vlhkosť	
Prevádzka	10% až 80% (nekondenzujúca)
Mimo prevádzky	5% až 90% (nekondenzujúca)
Nadmorská výška	
Prevádzka	5 000 m (16 404 stôp) (maximum)
Mimo prevádzky	12 192 m (40 000 stôp) (maximum)
Tepelná strata	853,04 BTU/hodinu (maximálne)
	177,77 BTU/hodinu (typicky)



Priradenie kolíkov

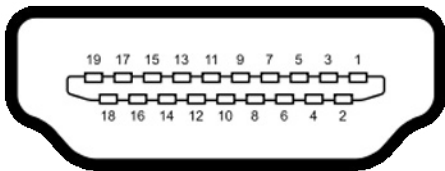
Konektor DP (vstup)



Číslo kolíka	20 kolíková strana pripojeného signálneho kábla
1	ML3(n)
2	Uzemnenie
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	Uzemnenie
6	ML2(p)
7	ML1(n)
8	Uzemnenie
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	Uzemnenie
12	ML0(p)
13	KONFIG1
14	KONFIG2
15	AUX K(p)
16	Uzemnenie
17	AUX K(n)
18	Zistená výmena za prevádzky
19	Návrat
20	DP_NAPÁJANIE



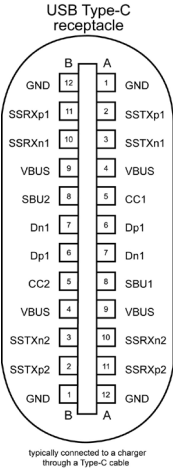
Konektor HDMI



Číslo kolíka	19-pin side of the connected signal cable
1	TMDS ÚDAJE 2+
2	TMDS ÚDAJE 2 TIENENIE
3	TMDS ÚDAJE 2-
4	TMDS ÚDAJE 1+
5	TMDS ÚDAJE 1 TIENENIE
6	TMDS ÚDAJE 1-
7	TMDS ÚDAJE 0+
8	TMDS ÚDAJE 0 TIENENIE
9	TMDS ÚDAJE 0-
10	TMDS SYNCHRONIZÁCIA
11	TMDS SYNCHRONIZÁCIA TIENENIE
12	TMDS SYNCHRONIZÁCIA -
13	CEC
14	Vyhradený (rozpínací kontakt na zariadení)
15	DDC SYNCHRONIZÁCIA (SCL)
16	DDC ÚDAJE (SDA)
17	DDC/CEC UZEMNENIE
18	NAPÁJANIE +5 V
19	ZISTENIE AKTÍVNEJ ZÁSTRČKY



Konektor USB-C



Kolíček	signálu	Kolíček	signálu
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSRXp1
A3	SSTXn1	B10	SSRXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SBU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSTXn2
A11	SSRXp2	B2	SSTXp2
A12	GND	B1	GND



Rozhranie univerzálnej sériovej zbernice (USB)

V tejto časti sa uvádzajú informácie o portoch USB, ktoré sa nachádzajú na ľavej strane monitora.

 **POZNÁMKA:** Až 2 A na USB downstream porte (port s ikonou batérie ) so zariadeniami kompatibilnými s nabíjaním batérie Rev. 1.2; maximálne 0,9 A na ostatných USB downstream portoch. Až 3 A na výstupnom porte USB Type-C (port s ikonou ) na zariadeniach, ktoré sú kompatibilné s 5 V/3 A.

Váš počítač je vybavený nasledovnými USB portami:

- 4 výstupy - na zadnej strane.
- 5 vstupy - 2 na spodnej strane, 3 na zadnej strane.

Port na nabíjanie - porty s ikonou  batérie podporujú rýchle nabíjanie, ak zariadenie je kompatibilné s BC 1.2. Výstupný port USB-C s ikonou  podporuje funkciu rýchleho nabíjania, ak je zariadenie kompatibilné s 5V/3A.

 **POZNÁMKA:** USB porty monitora fungujú, len ak je monitor zapnutý alebo je v pohotovostnom režime. Ak je pripojený kábel USB (A do C alebo C do C), porty USB fungujú normálne. V opačnom prípade postupujte podľa nastavenia OSD v časti Iné nabíjanie USB, ak je zapnuté nastavenie „Zapnuté v pohotovostnom režime“, porty USB fungujú normálne, inak je USB vypnuté. Ak monitor vypnete a znova zapnete, obnovenie štandardnej činnosti pripojených periférnych zariadení môže niekoľko minút trvať.

SuperSpeed USB 10Gbps (USB 3.2, 2. Generácie) Zariadenie

Prenosová rýchlosť	Rýchlosť prenosu údajov	Maximálna spotreba elektrickej energie (každý port)
veľmi vysoká rýchlosť+	10 Gbps	4,5 W
veľmi vysoká rýchlosť	5 Gbps	4,5 W
Vysoká rýchlosť *	480 Mbps	2,5 W
Plná rýchlosť *	12 Mbps	2,5 W

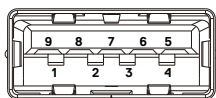
 **POZNÁMKA:** Rýchlosť zariadenia pri výbere vysokého rozlíšenia.

USB 2.0 Zariadenie

Prenosová rýchlosť	Rýchlosť prenosu údajov	Maximálna spotreba elektrickej energie (každý port)
Hi-Speed	480 Mbps	2,5 W
Full speed	12 Mbps	2,5 W
Low speed	1,5 Mbps	2,5 W



USB 3.2 Gen2 (10Gbps) **Výstupný port(spodnej strane)**



Číslo kolíka	Názov signálu
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	Uzemnenie
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Kryt	Štít

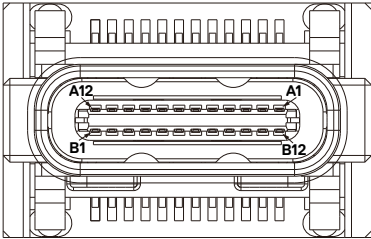
USB 3.2 Gen2 (10Gbps) **Výstupný port(zadnej strane)**



Číslo kolíka	Názov signálu
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	Uzemnenie
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Kryt	Štít

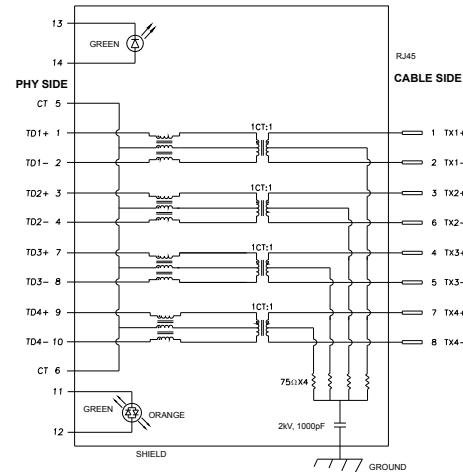


USB-C Výstupný port(spodnej strane)



Kolík	signálu	Kolík	signálu
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSRXp1
A3	SSTXn1	B10	SSRXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SBU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSTXn2
A11	SSRXp2	B2	SSTXp2
A12	GND	B1	GND

Port RJ45 (strana konektora)



Kolík	signálu	Kolík	signálu
1	TD1 +	8	TD3 -
2	TD1 -	9	TD4 +
3	TD2 +	10	TD4 -
4	TD2 -	11	GREEN_OR-ANGE
5	CT	12	GREEN_OR-ANGE
6	CT	13	GREEN
7	TD3 +	14	GREEN



Inštalácia ovládača

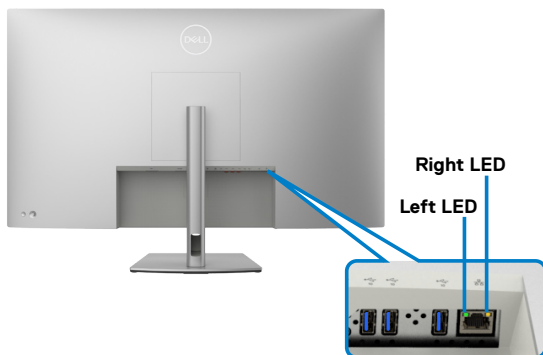
Nainštalujte ovládač Realtek USB GBE Ethernet Controller Driver dostupný pre váš systém. Dá sa stiahnuť zo stránky <https://www.dell.com/support> v časti „Ovládač a stiahnutie“.

Prenosová rýchlosť siete (RJ45) cez rozhranie USB-C: 1000 Mbps.

POZNÁMKA: Tento port LAN je kompatibilný s 1000Base-T IEEE 802.3az, podporuje adresu Mac (vytlačená na štítku modelu) Pass-thru (MAPT), technológiu Wake-on-LAN (WOL) (podporuje S3/S4/S5) a funkciu spúšťania UEFI* PXE. [Funkcia spúšťania UEFI PXE Boot sa nepodporuje na stolných počítačoch Dell (okrem modelu OptiPlex 7090/3090 Ultra Desktop)]. Tieto 3 funkcie závisia od nastavení systému BIOS a verzie operačného systému. Funkčnosť sa môže líšiť pri počítačoch iných značiek ako Dell.

*UEFI je skratka pre Unified Extensible Firmware Interface (Zjednotené rozšíriteľné rozhranie firmvéru).

Stav LED konektora RJ45:



LED	Farba	Opis
Pravá LED	Žltá alebo zelená	Indikátor rýchlosti: • Svieti žltá – 1000 Mbps • Svieti zelená – 100 Mbps • Nesvieti – 10 Mbps
Ľavá LED	Zelená	Indikátor prepojenia/činnosti: • Bliká – aktivita na porte. • Svieti zelená – vytvára sa prepojenie. • Nesvieti – prepojenie nie je vytvorené.

POZNÁMKA: Kábel RJ45 nie je štandardne dodávaným príslušenstvom.



Možnosť Plug and Play

Monitor môžete pripojiť v každom systéme, ktorý je kompatibilný s technológiou Plug and Play. Monitor automaticky poskytuje pre počítačový systém svoju funkciu Rozšírené zobrazenie identifikačných údajov (EDID) pomocou údajového kanála displeja (DDC), takže systém môže sám nakonfigurovať a optimalizovať nastavenia monitora. Vo väčšine prípadov sa inštalácia monitora vykonáva automaticky; v prípade potreby môžete vybrať iné nastavenia. Viac informácií o zmene nastavení monitora nájdete v časti **Obsluha monitora**.

Zásady kvality a pixlov LCD monitora

Počas výrobného procesu LCD monitora je nezvyčajné, aby jeden alebo viac pixlov zotrvalo v nezmenenom stave; tie ťažko zbadať a nemajú vplyv na kvalitu a možnosť používania displeja. Ďalšie informácie o Zásadách pre kvalitu a pixely monitora Dell nájdete na stránke <https://www.dell.com/pixelguidelines>.



Pokyny na vykonávanie údržby

Čistenie monitora

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

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

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

- Na čistenie zostavy stojana, obrazovky a šasi monitora Dell používajte čistú handričku mierne navlhčenú vo vode. Ak je to možné, použite handričku alebo roztok na čistenie obrazovky vhodný na čistenie monitorov Dell.
- Po vyčistení povrchu stola pred položením monitora Dell na stôl skontrolujte, či je dôkladne suchý a zbavený vlhkosti alebo čistiacich prostriedkov.

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

 **UPOZORNENIE:** Použitie čistiaceho prostriedku môže spôsobiť zmeny vzhľadu monitora, ako napríklad blednutie farieb, mliečny film na monitore, deformácie, nerovnomerné tmavé odtiene a odlupovanie povrchu obrazovky.

 **VÝSTRAHA:** Nestriekajte čistiaci roztok a ani vodu na povrch monitora priamo. Priamy nástrek kvapaliny na panel bude stekať nadol k spodnej časti panelu a spôsobí koróziu elektroniky, čo povedie k trvalému poškodeniu. Namiesto toho naneste roztok alebo vodu na mäkký textilný materiál.

 **POZNÁMKA:** Poškodenia monitora spôsobené nesprávnymi spôsobmi čistenia a používanie benzénu, riedidla, čpavku, abrazívnych čistiacich prostriedkov, alkoholu, stlačeného vzduchu, čistiacich prostriedkov akéhokoľvek druhu povedie k Poškodeniu spôsobenému zákazníkom (CID - Customer Induced Damage). Na Poškodenie spôsobené zákazníkom (CID) sa nevzťahuje štandardná záruka spoločnosti Dell.

- Ak po vybalení monitora spozorujete biely zvyškový prach, utrite ho handričkou.
- S monitorom zaobchádzajte opatrne, pretože monitor tmavej farby sa môže poškriabať a stopy po škrabancoch sú viac viditeľné ako na monitoroch svetlej farby.
- Ak chcete v monitore udržať najlepšiu kvalitu obrazu, používajte dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky a napájanie monitora vypnite, keď sa nepoužíva.



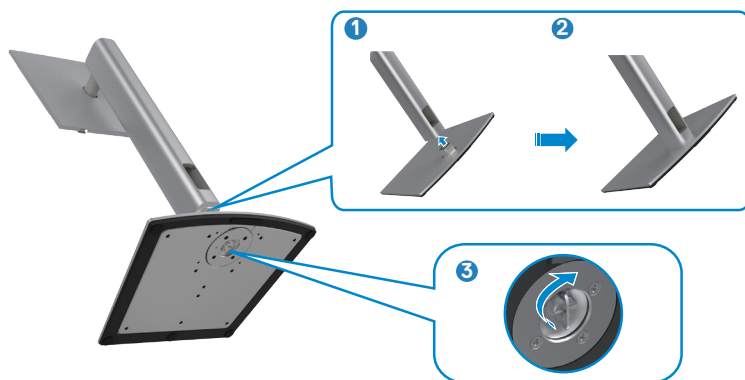
Zostavenie monitora

Upevnenie stojana

-  **POZNÁMKA:** Stojan nie je pri dodaní nainštalovaný z výroby.
-  **POZNÁMKA:** Nasledujúce pokyny platia len pre stojan, ktorý bol dodaný spolu s monitorom. Ak pripájate stojan, ktorý ste si zakúpili z akéhokoľvek iného zdroja, postupujte podľa návodu na zostavenie, ktorý bol priložený k tomuto stojanu.

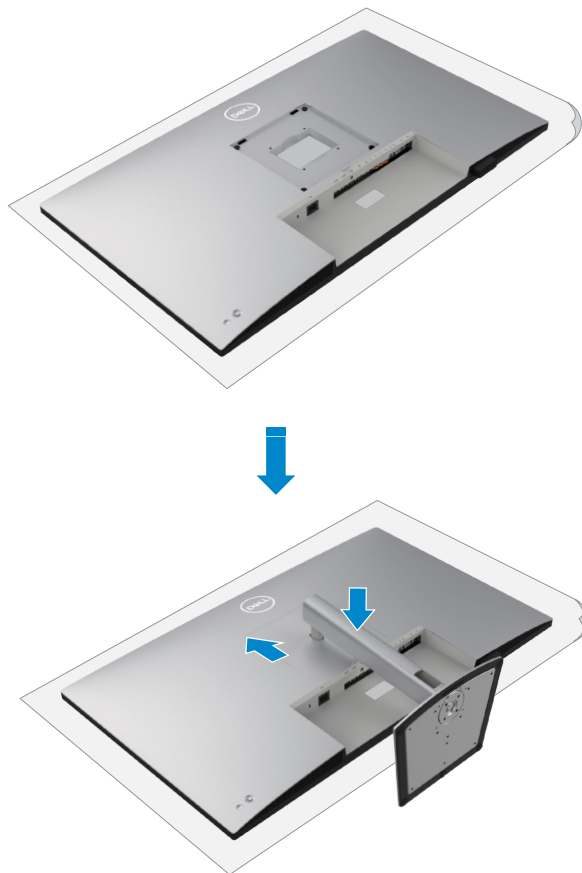
Pripojenie stojana monitora:

1. Zarovnajte vyčnievajúce bloky na základni stojana s príslušným otvorom na stojane.
2. Úplne zasunúť bloky na základni stojana do štrbiny v stojane.
3. Zdvihnúť rúčku na skrutke a otočiť ju v smere pohybu hodinových ručičiek.
4. Po úplnom utiahnutí skrutky sklopte rúčku tak, aby bola zarovno s výrezom.



Inštalácia stojana monitora:

1. Monitor položte čelnou stranou smerujúcou nadol. Zdvihnite kryt, aby ste odhalili plochu VESA na namontovanie stojana.
2. Zasuňte dva výčnelky na hornej časti stojana do drážky na zadnej strane monitora.
3. Stojan zatlačte smerom nadol; musí v správnej polohe zacvaknúť.

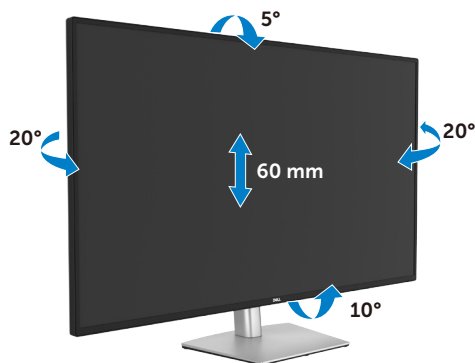


Používanie naklonenia, otočenia a zvislého posúvania

 **POZNÁMKA:** Nasledujúce pokyny platia len pre stojan, ktorý bol dodaný spolu s monitorom. Ak pripájate stojan, ktorý ste si zakúpili z akéhokoľvek iného zdroja, postupujte podľa návodu na zostavenie, ktorý bol priložený k tomuto stojanu.

Naklonenie, otočenie a zvislé posúvanie

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



 **POZNÁMKA:** Stojan nie je pri dodaní nainštalovaný z výroby.



Usporiadanie káblov



Po pripojení všetkých potrebných káblov k monitoru a k počítaču (pozrite si informácie o pripojení káblov v časti **Pripojenie monitora**) usporiadajte všetky káble podľa obrázka hore.

Ak kábel nie je schopný dosiahnuť počítač, môžete sa pripojiť priamo k počítaču bez toho, aby ste kábel viedli cez otvor na stojane monitora.



Pripojenie monitora

⚠ VÝSTRAHA: Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si časť **Bezpečnostné Pokyny**.

✎ POZNÁMKA: Monitory Dell sú navrhnuté tak, aby optimálne fungovali s káblami dodanými spoločnosťou Dell vo vnútri balenia. Spoločnosť Dell nezaručuje kvalitu a výkon videa, ak sa použijú káble od iných výrobcov.

✎ POZNÁMKA: Predtým, ako zapojíte káble, preveďte ich cez otvor na usporiadanie káblov.

✎ POZNÁMKA: Nepripájajte k počítaču všetky káble naraz.

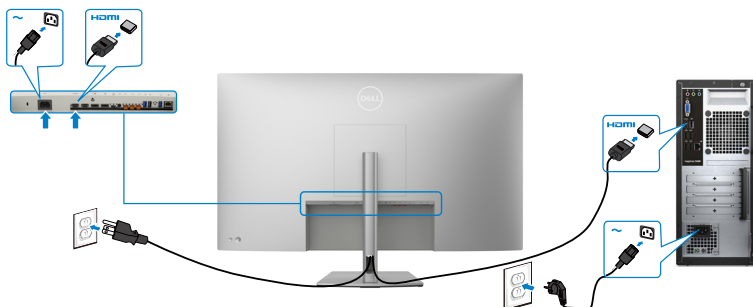
✎ POZNÁMKA: Obrázky slúžia len na ilustráciu. Vzhľad počítača sa môže líšiť.

Na pripojenie monitora k počítaču:

1. Vypnite počítač.
2. Zapojte káble DisplayPort alebo HDMI a USB typu C z monitora do počítača.
3. Zapnite monitor.
4. V ponuke OSD monitora vyberte správny vstupný zdroj a zapnite počítač.

✎ POZNÁMKA: Predvolené nastavenie pre U4323QE je DisplayPort 1.4. Grafická karta s DisplayPort 1.1 sa nemusí zobrazovať normálne. Ak chcete zmeniť štandardné nastavenie, pozrite si časť **„špecifické problémy výrobku - Žiadny obraz pri používaní DP pripojenia k PC“**.

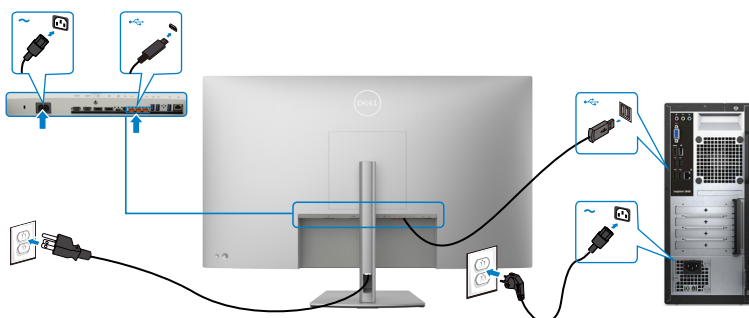
Pripojenie HDMI kábla



Pripojenie DP kábla



Pripojenie USB-C kábla (A do C)

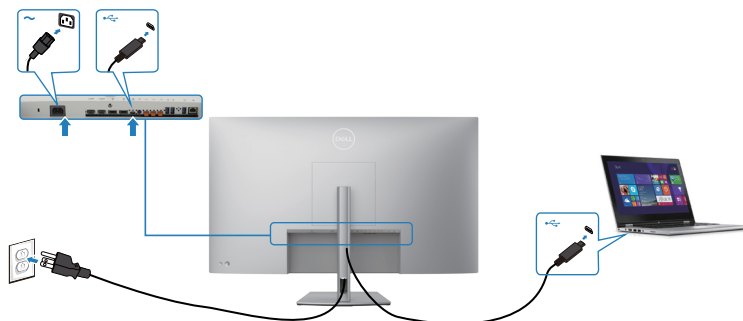


POZNÁMKA: Toto pripojenie slúži len na prenos údajov, nie obrazu. Na zobrazovanie obrazu je potrebné ďalšie pripojenie na prenos obrazového signálu.

POZNÁMKA: Keď USB-C používate mimo konektora, vyberte gumenú zástrčku.



Pripojenie USB-C kábla (C do C)



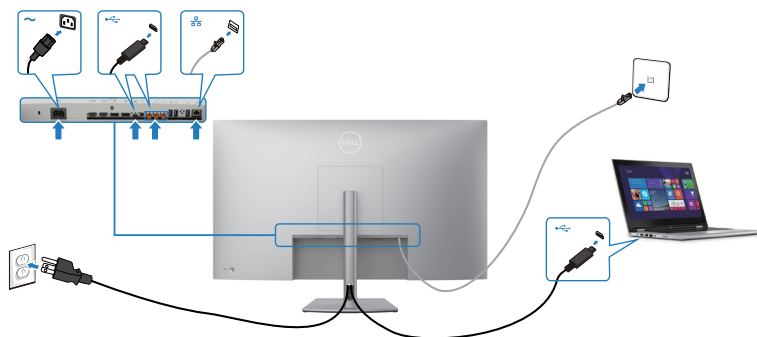
Port USB-C monitora:

- Alternatívne sa dá použiť ako USB-C, DisplayPort 1.4 alebo.
- Podporuje napájanie pomocou rozhrania USB (PD) s profilmi do 90 W.

POZNÁMKA: Bez ohľadu na požiadavky na napájanie/skutočnú spotrebu elektrickej energie vášho prenosného počítača alebo zostávajúce nabitie batérie je monitor Dell U4323QE navrhnutý na napájanie prenosného počítača do hodnoty 90 W.

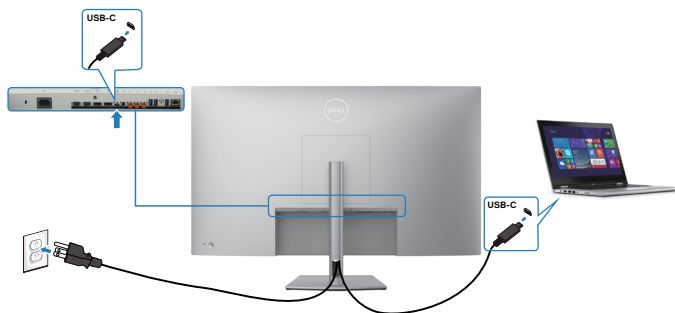
Menovitý výkon (prenosných počítačov s rozhraním USB-C alebo napájaním pomocou rozhrania USB)	Maximálny výkon pri nabíjaní
45 W	45 W
65 W	65 W
90 W	90 W
130 W	Bez podpory

Pripojenie monitora pomocou kábla RJ45 (voliteľný)



Dell Power Button Sync (DPBS)

- Monitor Dell U4323QE je skonštruovaný s funkciou Dell Power Button Sync (DPBS) (Synchronizácia vypínača Dell), ktorá umožňuje ovládanie stavu napájania systému počítača pomocou vypínača monitora. Táto funkcia je kompatibilná s platformami Dell, ktoré podporujú DPBS, a je podporovaná iba cez rozhranie USB-C.

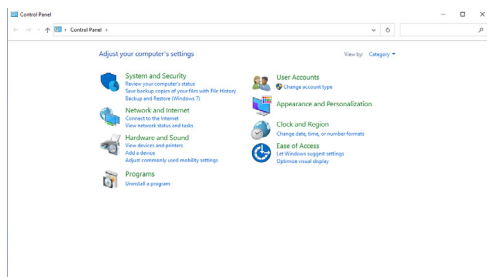


- Ak sa chcete uistiť, či je funkcia DPBS zapnutá prvýkrát, mali by ste vykonať nasledujúce kroky pre platformy Dell, ktoré podporujú DPBS na **ovládacom paneli**.

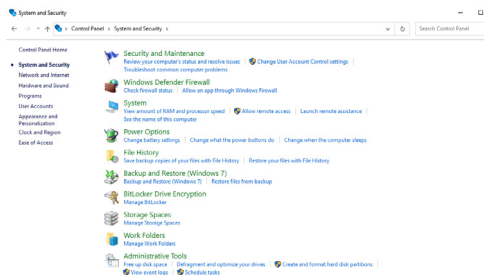
POZNÁMKA: DPBS podporuje len port s ikonou  90W.

POZNÁMKA: DPBS je v rámci predvoleného nastavenia VYPNUTÉ, ak ho chcete povoliť, prejdite do vedľajšej ponuky Dell Power Button Sync (Synchronizácia vypínača Dell) v časti Zobrazenie v ponuke OSD.

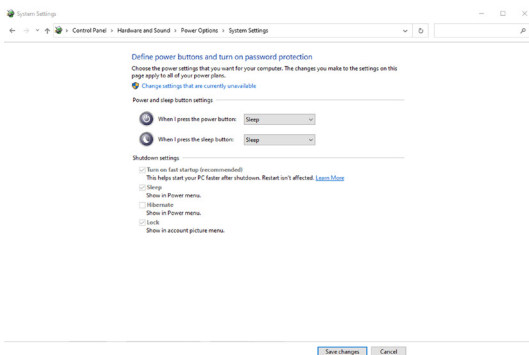
1. Prejdite do položky **Control Panel (Ovládací panel)**



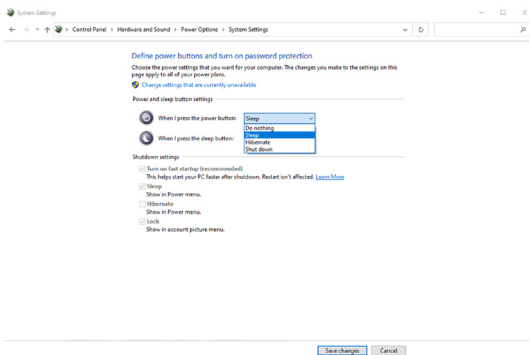
2. Zvoľte položku **Hardware and Sound (Hardvér a zvuk)** a potom **Power Options (Možnosti napájania)**.

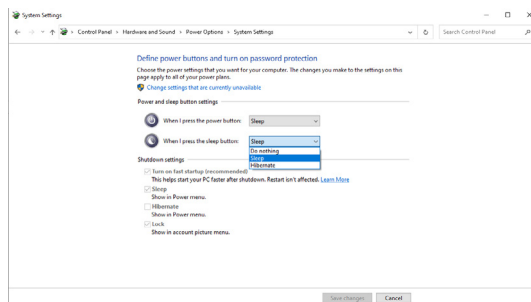


3. Prejdite do položky **System Settings (Nastavenia systému)**



4. V rozbalovacej ponuke **When I press the power button (Keď stlačím tlačidlo napájania)** je viac možností na výber, obzvlášť **Do nothing/Sleep/Hibernate/Shut down (Neurobiť nič/Spánok/Hibernácia/Vypnúť)**, z ktorých môžete vybrať **Sleep/Hibernate/Shut down (Spánok/Hibernácia/Vypnúť)**.

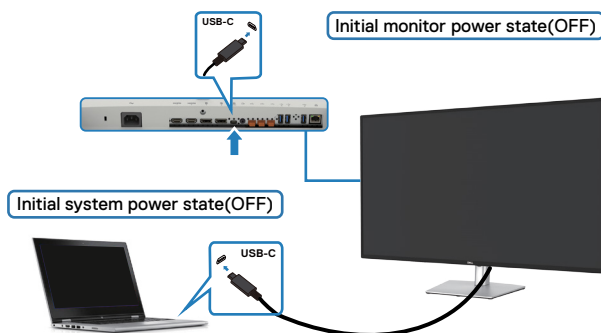




 **POZNÁMKA:** Nevyberte možnosť **Do nothing (Neurobiť nič)**, pretože v opačnom prípade sa tlačidlo napájania monitora nezosynchronizujeso stavom napájania počítačového systému.



Pripojenie monitora pre funkciu DPBS prvýkrát



Pri prvom nastavení funkcie DPBS postupujte podľa krokov uvedených nižšie:

1. Prejdite do vedľajšej ponuky Dell Power Button Sync (Synchronizácia vypínača Dell) v časti Zobrazenie a povol'te ho.
2. Počítač aj monitor musia byť vypnuté.
3. Kábel USB-C vedúci z počítača zapojte do monitora.
4. Monitor zapnite tlačéním tlačidla napájania na monitore.
5. Monitor aj počítač sa na okamžik zapnú. Chvíľu počkajte (približne 6 sekúnd) a počítač aj monitor sa vypnú.
6. Stlačením tlačidla napájania buď na monitore, alebo na počítači sa počítač aj monitor zapnú. Stav napájania počítačového systému je zosynchronizovaný s tlačidlom napájania monitora.

 **POZNÁMKA:** Keď sú monitor aj počítač prvýkrát v stave vypnutého napájania, odporúča sa najskôr zapnúť monitor a potom zapojiť kábel USB-C vedúci z počítača do monitora.

 **POZNÁMKA:** Počítač platformy Dell* môžete napájať pomocou konektora DC adaptéra. Prípadne môžete počítač platformy Dell* napájať pomocou kábla USB-C na monitore cez Power Delivery (PD) (Prívod energie), v režime vypnutia nastavte nabíjanie USB-C ➡ 90 W na hodnotu On (Zap.).

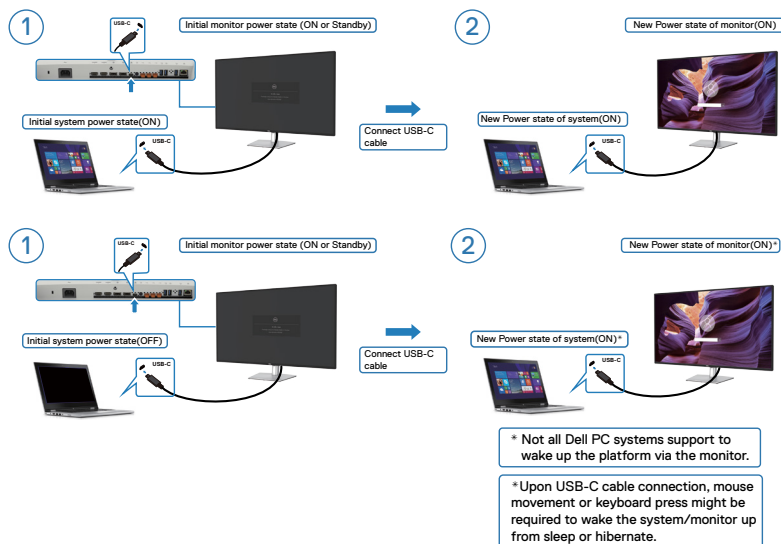
* Skontrolujte, či počítač Dell podporuje DPBS.



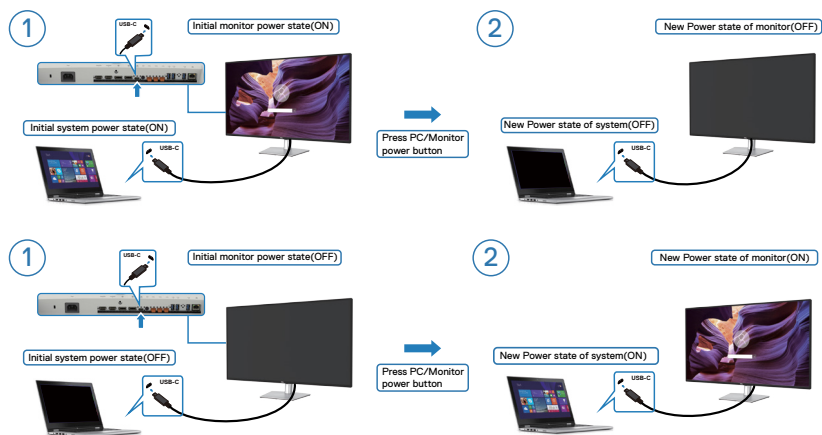
Používanie funkcie DPBS

Prebudenie pri použití kábla USB-C

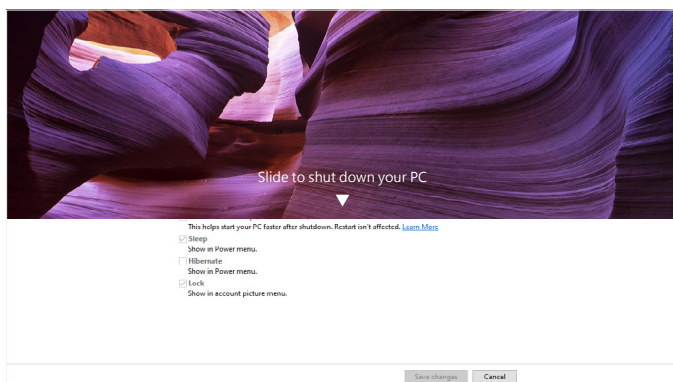
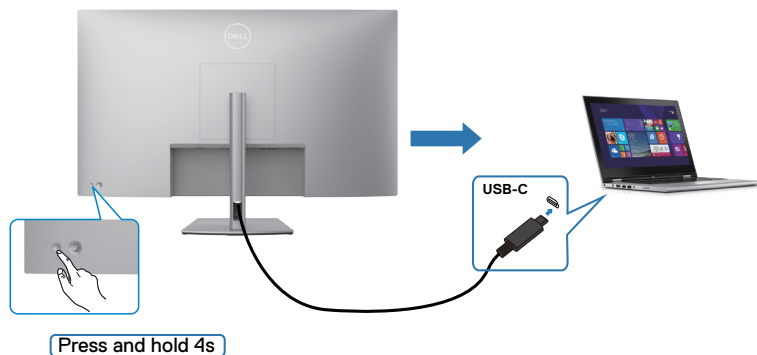
Keď pripojíte kábel USB-C, stav monitora/počítača bude nasledujúci:



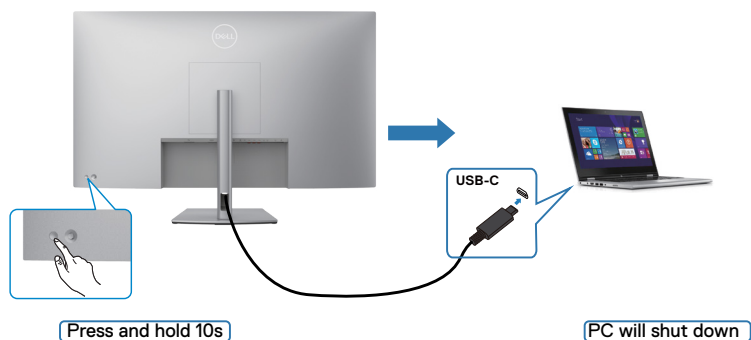
Keď stlačíte tlačidlo napájania na monitore alebo počítači, stav monitora a počítača bude nasledovný:



Keď je napájanie monitora aj počítača v stave ON (ZAP) a tlačidlo napájania na monitore stlačíte a podržíte ho stlačené na dobu 4 sekúnd, na obrazovke sa zobrazí výzva s otázkou, či chcete vypnúť počítač.



Keď je napájanie monitora aj počítača v stave ZAP a tlačidlo napájania na monitore **stlačíte a podržíte ho stlačené na 10 sekúnd**, počítač sa vypne.



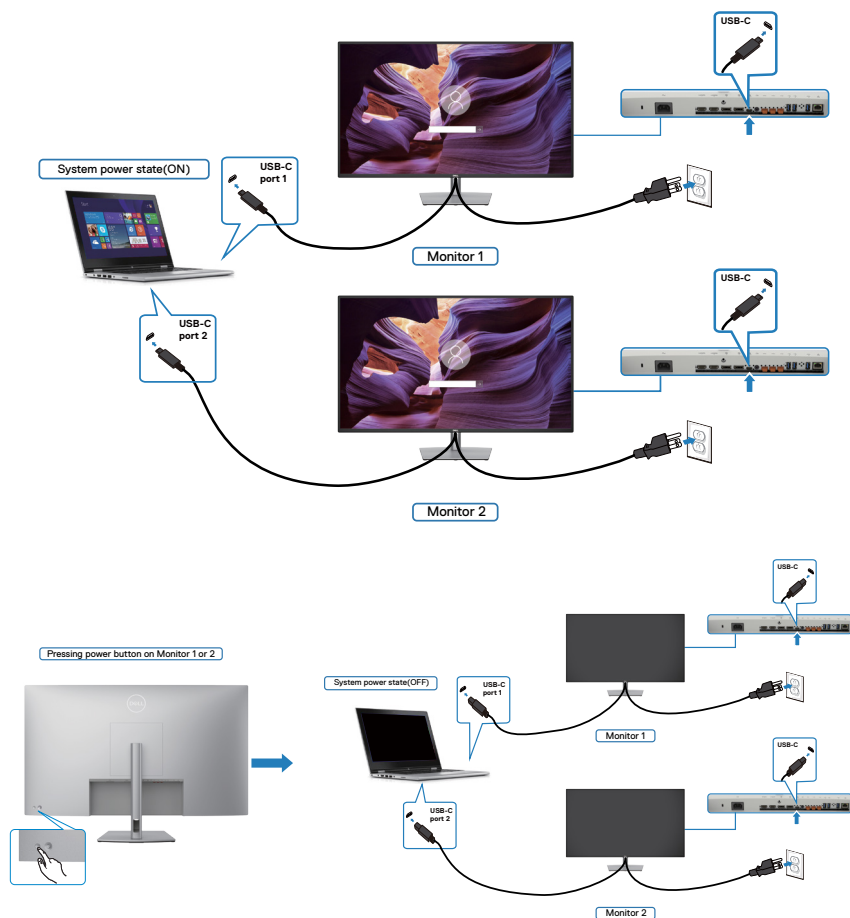
Pripojenie monitora pre USB-C

Počítač platformy Dell* má dva porty USB-C, stav napájania monitora 1 a monitora 2 sa môže zosynchronizovať s počítačom.

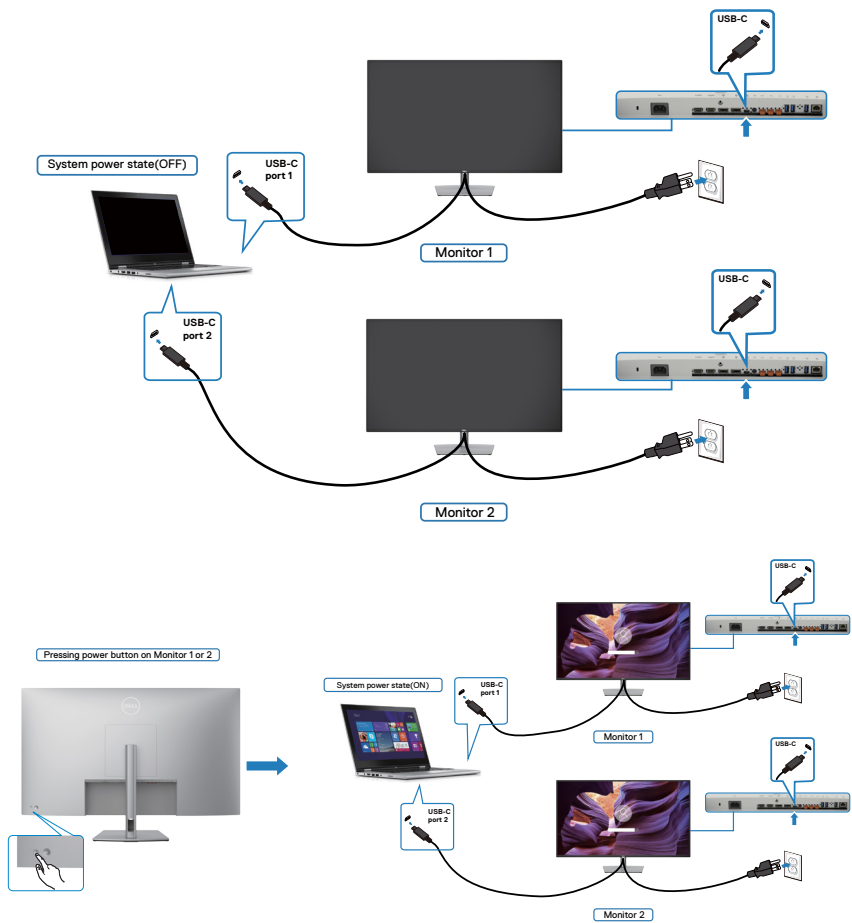
Keď sú počítač a dva monitory v počiatočnom stave napájania ON (ZAP), stlačením tlačidla napájania na 1. alebo 2. monitore sa vypnú počítač, 1. a 2. monitor.

* Skontrolujte, či počítač Dell podporuje DBPS.

POZNÁMKA: DPBS podporuje len port s ikonou  90W.



USB-C Charging  90 W (Nabíjanie cez USB-C  90 W) nastavte v režime vypnutia na On (Zap). Keď sú počítač a dva monitory v počiatočnom stave napájania OFF (VYP), stlačením tlačidla napájania na 1. alebo 2. monitore sa zapnú počítač, 1. a 2. monitor.



Odmontovanie stojana od monitora

-  **UPOZORNENIE:** Ak chcete zabrániť poškriabaniu LCD obrazovky pri demontáži stojana, monitor umiestnite na mäkký a čistý povrch.
-  **POZNÁMKA:** Nasledujúce pokyny platia len pre stojan, ktorý bol dodaný spolu s monitorom. Ak pripájate stojan, ktorý ste si zakúpili z akéhokoľvek iného zdroja, postupujte podľa návodu na zostavenie, ktorý bol priložený k tomuto stojanu.

Na demontáž stojana:

1. Monitor umiestnite na mäkkú tkaninu alebo vankúš.
2. Stlačte a podržte tlačidlo na uvoľnenie stojana.
3. Stojan zdvihnite nahor a ďalej od monitora.



Montáž na stenu (voliteľná možnosť)



 **POZNÁMKA:** Na pripojenie monitora na súpravu držiaka na stenu použite skrutky M6 x 35 mm (200 mm x 200 mm) alebo M4 x 12 mm (100 mm x 100 mm).

Pozrite si pokyny dodané s držiakom na stenu, ktorý vyhovuje požiadavkám VESA.

1. Monitor umiestnite na mäkkú tkaninu alebo vankúš na stabilnom rovnom stole.
2. Odmontujte stojan. Viac informácií nájdete v časti **Odmontovanie stojana monitora**.
3. Krížovým skrutkovačom Phillips odskrutkujte štyri skrutky, ktoré zaisťujú plastový kryt.
4. Na monitor namontujte montážnu konzolu zo súpravy držiaka na stenu.
5. Namontujte monitor na stenu. Viac informácií nájdete v dokumentácii, ktorá sa dodáva so súpravou na montáž na stenu.

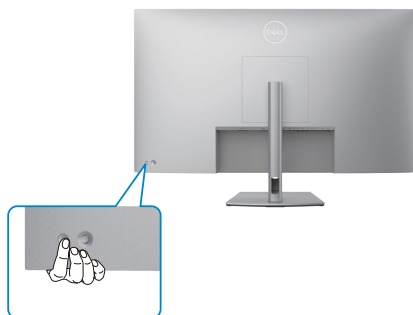
 **POZNÁMKA:** Na použitie len s držiakmi na montáž na stenu uvedenými v zozname UL alebo CSA, alebo GS s minimálnou nosnosťou/závažovou kapacitou 52,64 kg (116,05 lb).



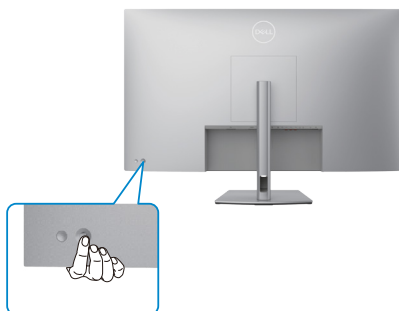
Obsluha monitora

Napájanie na monitore

Stlačením tlačidla  zapnete monitor.



Ovládanie pomocou pákového ovládača



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

1. Stlačením pákového ovládača otvoríte Spúšťač ponuky OSD.
2. Pohybom joysticku nahor/nadol/na stred/dola/doprava môžete prepínať medzi možnosťami ponuky OSD.



Funkcie pákového ovládača

Funkcie	Opis
	Stlačením pákového ovládača otvoríte Spúšťač ponuky OSD.
	Pre navigovanie doprava a doľava.
	Pre navigovanie nahor a nadol.

Používanie Spúšťača ponuky

Stlačením pákového ovládača otvoríte Spúšťač ponuky OSD.



Spúšťača ponuky

- Preklopením pákového ovládača nahor otvoríte Hlavnú ponuku.
- Preklopením pákového ovládača doľava alebo doprava vyberte želané klávesové skratky.
- Preklopením pákového ovládača nadol ukončíte ponuku.



Podrobnosti Spúšťača ponuky

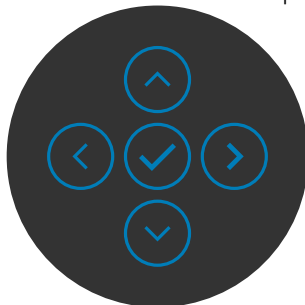
Nasledujúca tabuľka popisuje ikony Spúšťača ponuky:

Spúšťača ponuky paneli	Opis
 Main Menu (Ponuka)	Slúži na otvorenie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD). Pozrite si časť Ďalšie informácie nájdete v časti Používanie hlavnej ponuky .
 USB Switch (Prepínač USB) (Shortcut key 1)	Túto možnosť vyberte, ak chcete prepínať medzi vstupnými zdrojmi USB v režime PBP (Obraz vedľa obrazu).
 Input Color (Vstupný zdroj) (Shortcut key 2)	Slúži na nastavenie položky Input Source (Vstupný zdroj).
 Preset Modes (Predvolené režimy) (Shortcut key 3)	Umožňuje vykonať výber zo zoznamu Preset color modes (Predvolených režimov farieb).
 Brightness/Contrast (Jas/Kontrast) (Shortcut key 4)	Slúži na priamy vstup do posuvných ovládačov nastavovania Brightness/Contrast (Jas/Kontrast).
 PIP/PBP Mode (Shortcut key 5)	Pomocou tohto tlačidla môžete vyberať zo zoznamu PIP/PBP .
 Exit (Zavrieť)	Slúži na ukončenie hlavnej ponuky OSD.



Tlačidlo -na prednom paneli

Pomocou tlačidiel na prednej strane monitora môžete upraviť nastavenia obrazu.



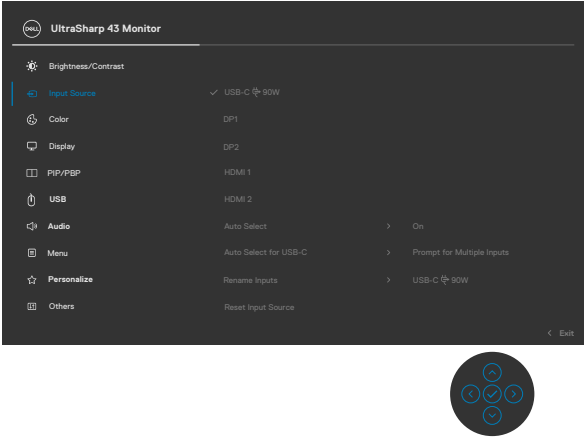
Tlačidlo -na prednom paneli		Popis
1	 Nahor  Nadol	Pomocou tlačidla Hore (Zvýšenie) a Dole (Zníženie) upravíte položky v ponuke OSD.
2	 Predchádzajúce	Ak sa chcete vrátiť do predchádzajúcej ponuky, použite tlačidlo Predchádzajúce .
	 Ďalej	Pomocou tlačidla Ďalej prejdete na ďalšiu úroveň alebo zvolíte možnosť.
3	 Ťuknúť	Pomocou tlačidla Ťuknúť potvrdíte svoj výber.



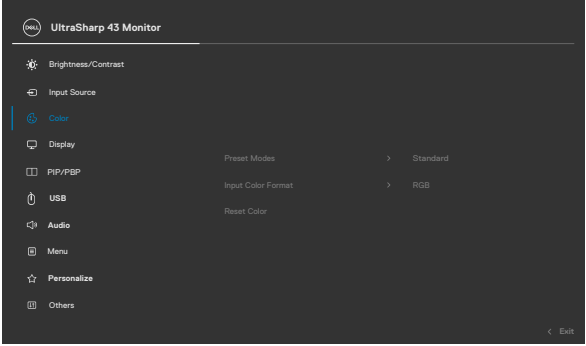
Používanie hlavnej ponuky

Ikona Ponuka a podponuky	Opis
 Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)	Slúži na aktiváciu úprav Brightness/Contrast (Jasu/Kontrastu).  
Brightness (Jas)	Slúži na nastavenie svetivosti podsvietenia (Rozsah: 0 - 100). Pohybom pákového ovládača hore zvýšite jas. Pohybom pákového ovládača dole znížite jas.
Contrast (Kontrast)	Najprv nastavte položku Brightness (Jas) a potom, len ak treba vykonať ďalšie nastavenie, upravte položku Contrast (Kontrast). Pohybom pákového ovládača hore zvýšite kontrast a pohybom pákového ovládača dole znížite kontrast (Rozsah: 0 - 100). Pomocou funkcie Contrast (Kontrast) môžete upraviť rozdiel medzi tmavými a svetlými plochami na obrazovke monitora.



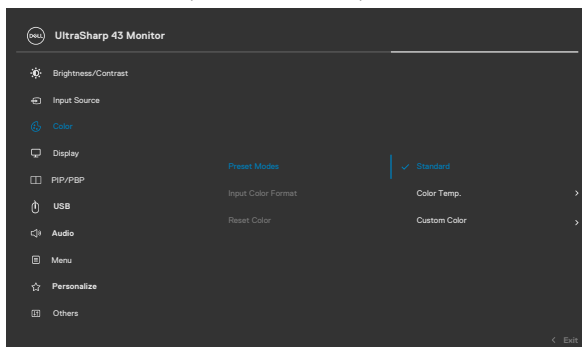
Ikona Ponuka a podponuky	Opis
 Input Source (Vstupný zdroj)	Služi na výber rôznych vstupov obrazových signálov, ktoré sú pripojené k monitoru.
	
USB-C  90 W	Keď používate konektor USB-C  90 W, vyberte vstup USB-C  90 W. Stlačením tlačidla na pákovom ovládači potvrdíte svoj výber.
DP 1	Ak používate konektor DP (DisplayPort), vyberte vstup DP 1. Stlačením tlačidla na pákovom ovládači potvrdíte svoj výber.
DP 2	Ak používate konektor DP (DisplayPort), vyberte vstup DP 2. Stlačením tlačidla na pákovom ovládači potvrdíte svoj výber.
HDMI 1	Ak používate konektor HDMI, vyberte vstup HDMI 1. Stlačením tlačidla na pákovom ovládači potvrdíte svoj výber.
HDMI 2	Ak používate konektor HDMI, vyberte vstup HDMI 2. Stlačením tlačidla na pákovom ovládači potvrdíte svoj výber.
Auto Select (Automatický výber)	Umožňuje vyhľadávanie dostupných vstupných zdrojov. Stlačením  vyberiete túto funkciu.



Ikona Ponuka a podponuky	Opis
Auto Select for USB-C ➡ 90 W (Automatická voľba rozhrania USB-C ➡ 90 W)	Stlačením  vyberiete túto funkciu: • Prompt for Multiple Inputs (Výzva pre viac vstupov): umožňuje zobrazíť používateľovi správu Switch to USB-C Video Input (Prepnite na obrazový vstup USB-C), aby sa rozhodol, či sa má prepnúť alebo nie • Yes (Áno): Monitor vždy bez opýtania prepne na obraz USB-C, ak je pripojené rozhranie USB-C. • No (Nie): Monitor automaticky NEPREPNE na obraz USB-C z iného dostupného vstupu.
Rename Inputs (Prenenovať vstupy)	Umožňuje premenovať vstupy.
Reset Input Source (Obnovenie pôvodných nastavení vstupného zdroja)	Používa sa na vynulovanie všetkých nastavení v ponuke Input Source (Vstupný zdroj) na továrenské predvolené nastavenia. Stlačením  vyberiete túto funkciu.
 Color (Nastavenia)	Slúži na úpravu režimu nastavenia farieb.  



Ikona	Ponuka a podponuky	Opis
Preset Modes (Predvolený režim)	Ak vyberiete možnosť Preset Modes (Predvolené režimy), v zozname si môžete vybrať možnosť Standard (Štandardné) , Color Temp. (Teplota farieb) alebo Custom Color (Vlastné farby) .	



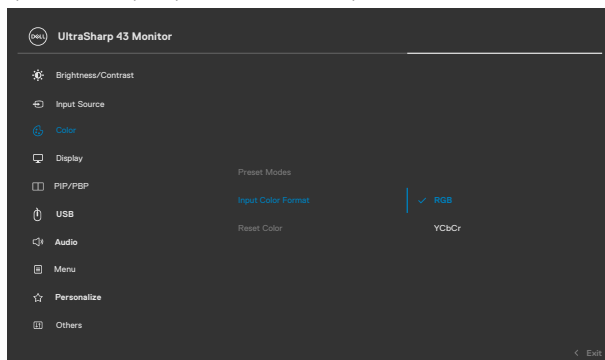
- **Standard (Štandardný):** Predvolené nastavenie farieb. V tomto monitore sa používa panel s technológiou Low Blue Light s certifikátom TUV, ktorá znižuje výstup modrého svetla a vytvára upokojujúcejší a menej dráždivý obraz pri čítaní obsahu na obrazovke.
- **Color Temp. (Teplota farieb):** S červeným alebo žltým odtieňom a posuvným ovládačom nastaveným na 5 000 K sa obrazovka javí teplejšia alebo s modrým odtieňom a posuvným ovládačom nastaveným na 10 000 K sa obrazovka javí studená.
- **Custom Color (Používateľské farby):** Pomocou tejto ponuky môžete ručne upraviť nastavenia farieb. Ak chcete upraviť hodnoty červenej, zelenej a modrej farby a vytvoriť vlastný predvolený režim farieb, na pákovom ovládači stlačte pravé a ľavé tlačidlá.



**Input Color Format
(Vstupný formát
farieb)**

Umožňuje nastaviť režim obrazového vstupu na:

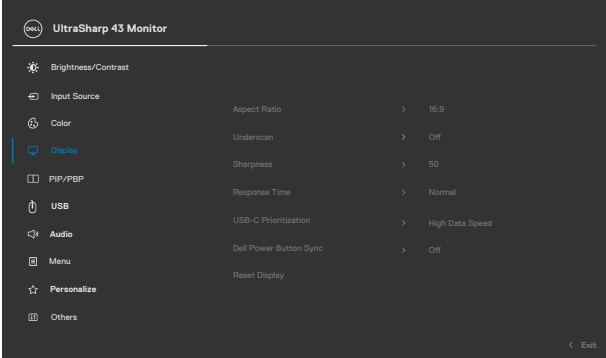
- **RGB:** Túto možnosť vyberte vtedy, keď je monitor pripojený k počítaču, alebo mediálnemu prehrávaču, ktorý podporuje výstup RGB.
- **YCbCr:** Túto možnosť vyberte vtedy, keď mediálnemu prehrávaču podporuje len výstup YCbCr.



**Reset Color
(Vynulovanie
nastavení farieb)**

Umožňuje vynulovanie nastavení farieb monitora na pôvodné hodnoty z výroby.

Stlačením  vyberiete túto funkciu.

Ikona Ponuka a podponuky	Opis
 Display (Zobrazenie)	Ponuku Display (Zobrazenie) použite na úpravu obrazu.
	
	
Aspect Ratio (Pomer strán)	Upravte pomer strán obrazu na 16:9, Auto Resize (Automaticky zmeniť) veľkosť, 4:3, 1:1.
Underscan (Zmena mierky)	Výberom On (Zap.) zmeníte mierku o 2 %, aby ste odstránili problém neúplného zobrazenia na okrajoch panela.
Sharpness (Ostrosť)	Touto funkciou možno vytvoriť ostrejší alebo mäkkší obraz. Ak chcete nastaviť ostrosť od 0 do 100, použite pákový ovládač.
Response Time (Čas odozvy)	Umožňuje nastaviť čas odozvy na možnosti Normálna alebo Rýchla.
USB-C Prioritization (Stanovenie priority USB-C)	Umožňuje určiť prioritu prenosu údajov s vysokým rozlíšením (High Resolution (Vysoké rozlíšenie)) alebo vysokou rýchlosťou (High Data Speed (Vysoká dátová rýchlosť)) pri použití portu USB typu C.
Dell Power Button Sync	Slúži na umožnenie ovládania stavu napájania systému počítača pomocou tlačidla napájania monitora. Umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu Dell Power Button Sync. POZNÁMKA: Túto funkciu podporuje len platforma Dell, ktorá má vstavanú funkciu DPBS a je podporovaná len cez rozhranie USB-C.

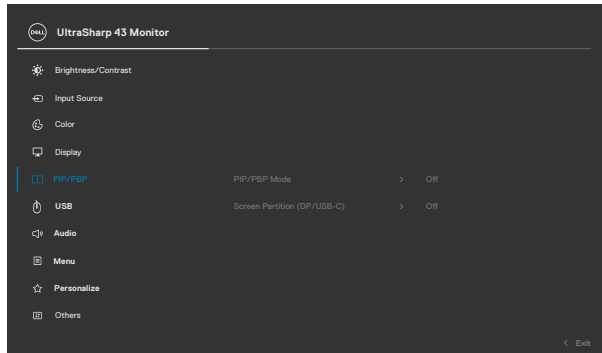


Ikona	Ponuka a podponuky	Opis
	Reset Display (Obnovenie pôvodných nastavení displeja)	Používa sa na vynulovanie všetkých nastavení v ponuke Display (Displej) na továrenské predvolené nastavenia. Stlačením  vyberiete túto funkciu.



PIP/PBP

Táto funkcia vyvolá okno zobrazujúce obrázok z iného zdroja vstupu.



Hlavné okno	Vedľajšie okno				
	USB-C	DP 1	DP 2	HDMI 1	HDIM 2
USB-C	✓	✓	✓	✓	✓
DP 1	✓	✓	✓	✓	✓
DP 2	✓	✓	✓	✓	✓
HDMI 1	✓	✓	✓	✓	✓
HDMI 2	✓	✓	✓	✓	✓

POZNÁMKA: Obrázky budú v režime PBP (obraz vedľa obrazu) zobrazené v strede obrazovky.



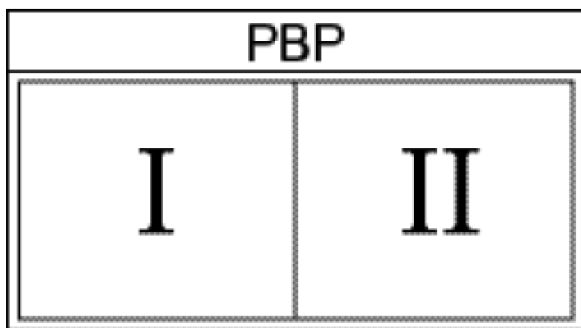
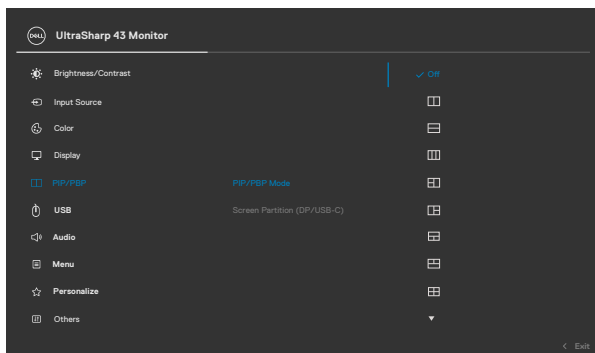
Ikona Ponuka a podponuky

Opis

PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP)

Slúži na nastavenie režimu PIP alebo PBP (Obráz vedľa obrazu).

Túto funkciu môžete vypnúť voľbou Vyp..



Ikona Ponuka a podponuky	Opis
Rozdelenie obrazovky (DP/USB-C)	Natívne časovanie režimov rozdelenia obrazovky:
	Režim 1:  1920 x 2160 pri 60 Hz (x2)
	Režim 2:  3840 x 1080 pri 60 Hz (x2)
	Režim 3:  1280 x 2160 pri 60 Hz (x3)
	Režim 4:  Vľavo: 1920 x 1080 pri 60 Hz (x2), Vpravo: 1920 x 2160 pri 60 Hz (x1)
	Režim 5:  Vľavo: 1920 x 2160 pri 60 Hz (x1), Vpravo: 1920 x 1080 pri 60 Hz (x2)
	Režim 6:  Hore: 3840 x 1080 pri 60 Hz (x1), Dole: 1920 x 1080 pri 60 Hz (x2)
	Režim 7:  Hore: 1920 x 1080 pri 60 Hz (x2), Dole: 3840 x 1080 pri 60 Hz (x1)
	Režim 8:  1920 x 1080 pri 60 Hz (x4)
Rozdelenie obrazovky DP (DP/USB-C *)	
Režimy rozdelenia obrazovky (IMST)        	Všetky natívne časovania systému Windows, ktoré možno podporovať Áno**

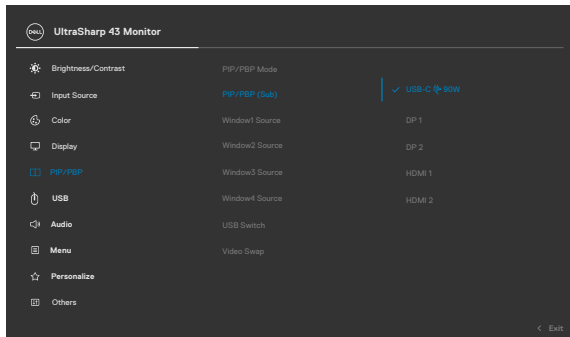
POZNÁMKA:

* Keď sa port USB-C 1 používa ako upstream port a je aktivovaná funkcia Rozdelenie obrazovky, „Priorita USB-C“ sa zobrazí sivou. Dátové a sieťové rýchlosti cez USB-C 1 sa znížia. Na dosiahnutie optimálnej prednej časti obrazovky, dát a rýchlosti siete sa pri aktivácii Rozdelenia obrazovky odporúča použiť DisplayPort ako video vstup a USB-C (len dáta) ako upstream port.

** Ak je kapacita a šírka pásma grafickej karty vášho systému dostatočná, monitor môže dosiahnuť maximálne 4 prirodzené časovania okien aktívnej oblasti v závislosti od zvoleného režimu Rozdelenia obrazovky. V opačnom prípade, ak kapacita a šírka pásma grafickej karty systému nie je dostatočná, niektoré rozdelené okná nemusia dosiahnuť svoje prirodzené načasovanie alebo sa nemusia rozsvietiť. Skontrolujte možnosti grafickej karty systému.

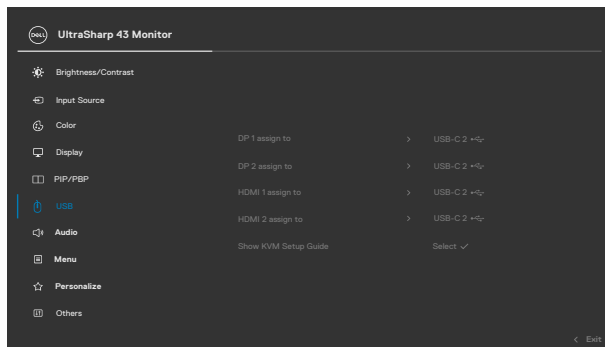


Ikona Ponuka a podponuky	Opis
PIP/PBP (Sub) (Zdroj PIP/PBP (Vedľajší))	Prepínanie medzi rôznymi obrazovými signálmi, ktoré môžu byť pripojené k vášmu monitoru pre vedľajšie okno PBP (Obraz vedľa obrazu). Ak chcete vybrať zdroj signálu vedľajšieho okna PBP (Obraz vedľa obrazu), stlačte tlačidlo .
Window1 Source (Zdroj pre 1. okno)	Slúži na výber zdroja pre 1. okno.
Window2 Source (Zdroj pre 2. okno)	Slúži na výber zdroja pre 2. okno.
Window3 Source (Zdroj pre 3. okno)	Slúži na výber zdroja pre 3. okno.
Window4 Source (Zdroj pre 4. okno)	Slúži na výber zdroja pre 4. okno.
USB Switch (Prepínač USB)	Túto možnosť vyberte, ak chcete prepínať medzi vstupnými zdrojmi USB v režime PBP (Obraz vedľa obrazu). Pohybom pákového ovládača môžete v režime PBP (Obraz vedľa obrazu) prepínať medzi vstupnými zdrojmi USB.
Video Swap (Výmena obrazu)	Túto možnosť vyberte, ak chcete v režime PBP (Obraz vedľa obrazu) vymieňať obrazy medzi hlavným a vedľajším oknom. Pohybom pákového ovládača môžete vymieňať hlavné a vedľajšie okno.



**USB**

Umožňuje nastaviť vstupný port USB pre vstupné signály DP/HDMI tak, aby aktuálne vstupné signály mohli používať výstupný port USB v monitore (Napríklad klávesnica a myš.), keď počítač zapojíte do jedného z týchto vstupných portov. Ak používate iba vstupný port, pripojený vstupný port je aktivovaný.



POZNÁMKA: Aby sa zabránilo poškodeniu alebo strate údajov, pred nabíjaním cez vstupné USB porty skontrolujte, či počítač, ktorý je zapojený do vstupného USB portu v monitore, NEPOUŽÍVA USB úložné zariadenie.

**Zobraziť
sprievodcu
nastavením KVM**

Vyberte túto možnosť a postupujte podľa uvedených krokov, ak chcete k monitoru pripojiť viac počítačov a použiť jedno nastavenie klávesnice a myši.

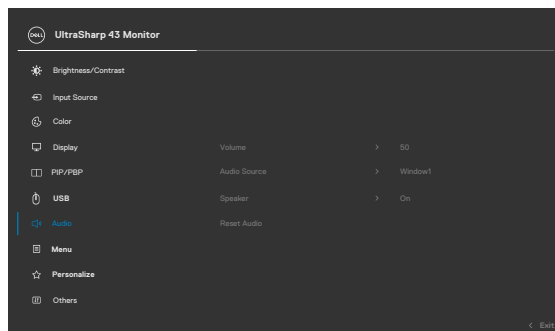


Ikona Ponuka a podponuky

Opis



Audio(Zvuk)



Volume (Hlasitosť)	Pomocou tejto ponuky môžete nastaviť úroveň hlasitosti výstupu pre reproduktor. Ak chcete nastaviť úroveň hlasitosti od 0 do 100, použite pákový ovládač.
Audio Source (Zdroj zvuku)	Umožňuje nastaviť zdroj zvuku z hlavného Okna 1, Okna 2, Okna 3 alebo Okna 4.
Speaker (Reproduktor)	Pre funkciu reproduktora môžete vybrať On (Zap.) alebo Off (Vyp.) .
Reset Audio (Obnovenie pôvodných nastavení zvuku)	Používa sa na vynulovanie všetkých nastavení v ponuke Audio (Zvuk) na továrenské predvolené nastavenia.



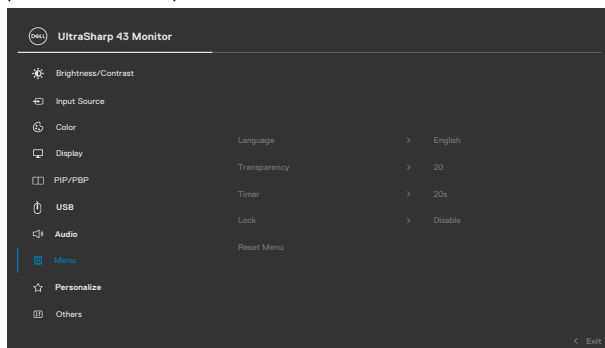
Ikona Ponuka a podponuky



Menu (Ponuka)

Opis

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



Language (Jazyk)

Umožňuje nastaviť zobrazenie ponuky OSD na jeden z ôsmich jazykov.

(angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, brazílska portugalčina, ruština, zjednodušená čínština alebo japončina).

Transparency (Priehľadnosť)

Zvoľte túto možnosť, ak chcete zmeniť ponuku Priehľadnosť pohybovaním pákového ovládača hore alebo dolu (Rozsah: 0 - 100).

Timer (Časovač)

OSD Hold Time (Čas zobrazenia OSD): Slúži na nastavenie trvania zobrazenia OSD po stlačení tlačidla. Pohybovaním pákového ovládača môžete posunúť ovládač nastaviť v 1-sekundových prírastkoch od 5 do 60 sekúnd.

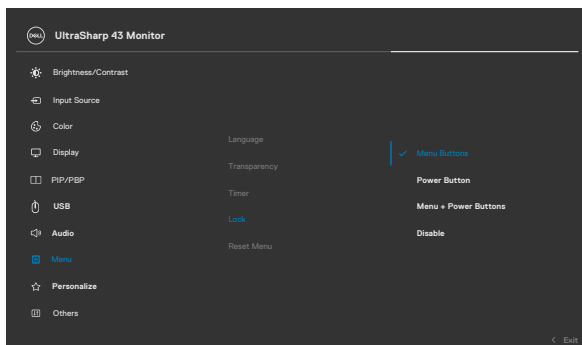


Ikona Ponuka a podponuky

Opis

Lock (Zámok)

Ak ovládacie tlačidlá na monitore uzamknete, zabránite k nim prístup iným osobám. Zabránite aj náhodnej aktivácii v zostave viacerých monitorov vedľa seba.



- **Tlačidlá ponuky:** Pomocou OSD na uzamknutie tlačidiel ponuky.
- **Tlačidlo napájania:** Pomocou OSD na uzamknutie tlačidla napájania.
- **Tlačidlo ponuky + napájania:** Pomocou OSD na uzamknutie všetkých tlačidiel ponuky a napájania.
- **Vypnúť:** Pákový ovládač posuňte doľava a podržte ho na dobu 4 sek.

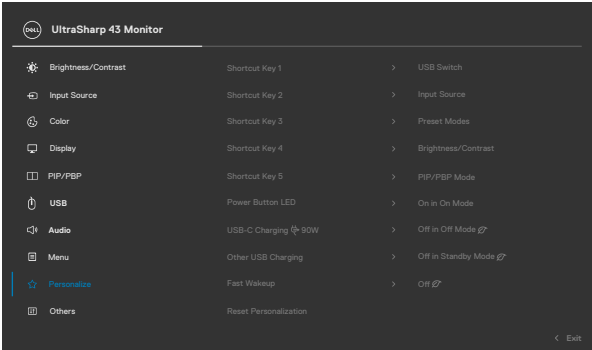
Reset Menu (Obnovenie pôvodných nastavení ponuky)

Používa sa na vynulovanie všetkých nastavení v ponuke **Reset Menu (Obnovenie pôvodných nastavení)** na továrenské predvolené nastavenia.

Stlačením  vyberiete túto funkciu.



Personalize (Prispôbiť)



Shortcut key 1
(Klávesová skratka 1)

Shortcut key 2
(Klávesová skratka 2)

Shortcut key 3
(Klávesová skratka 3)

Shortcut key 4
(Klávesová skratka 4)

Shortcut key 5
(Klávesová skratka 5)

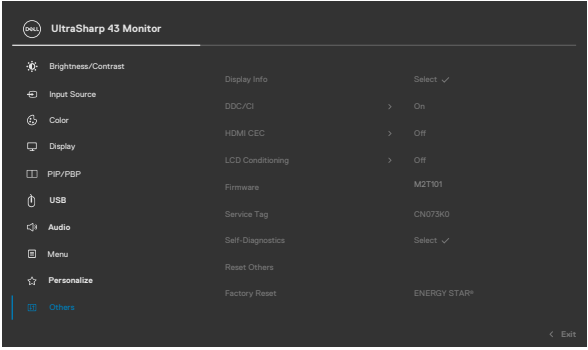
Power Button LED (LED tlačidla napájania)

Ako klávesovú skratku môžete nastaviť **Preset Modes (Predvolené režimy)**, **Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)**, **Input Source (Vstupný zdroj)**, **Aspect Ratio (Pomer strán)**, **PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP)**, **USB Switch (Prepínač USB)**, **Video Swap (Výmena obrazu)**, **Volume (Hlasitosť)**, **Display Info (Informácie o zobrazení)** a **Screen Partition (Rozdelenie obrazovky)**.

Pomocou tejto ponuky môžete nastaviť stav kontrolky napájania s cieľom šetriť energiu.



Ikona Ponuka a podponuky	Opis
USB-C Charging  90W (Nabíjanie cez rozhranie USB-C 90 W)	Umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu nabíjania USB-C Charging 90 W (Nabíjanie cez rozhranie USB-C 90 W) v režime vypnutého monitora. POZNÁMKA: Keď bude táto funkcia zapnutá, budete môcť svoj prenosný počítač alebo mobilné zariadenie nabíjať pomocou kábla USB-C aj vtedy, keď bude monitor vypnutý.
Other USB Charging (Iné nabíjanie cez rozhranie USB)	Umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu nabíjania Other USB Charging (Iné nabíjanie cez rozhranie USB) v pohotovostnom režime monitora. POZNÁMKA: Keď bude táto funkcia zapnutá, budete môcť svoj mobilný telefón nabíjať pomocou kábla USB-A aj vtedy, keď bude monitor v pohotovostnom režime.
Fast Wakeup Rýchle zobudenie	Zrýchlenie doby obnovenia z režimu spánku.
Reset Personalization (Vynulovať prispôbenie)	Používa sa na vynulovanie všetkých nastavení v ponuke Personalize (Prispôbiť) na továrenské predvolené nastavenia. Stlačením  vyberiete túto funkciu.
 Others (Iné)	Vyberte túto možnosť na úpravu nastavení OSD, ako napríklad DDC/CI, LCD conditioning (Kondicionovanie LCD) atď.



HDMI CEC	Umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu HDMI CEC . Túto funkciu môžete zapnúť voľbou On (Zap.) .
-----------------	---

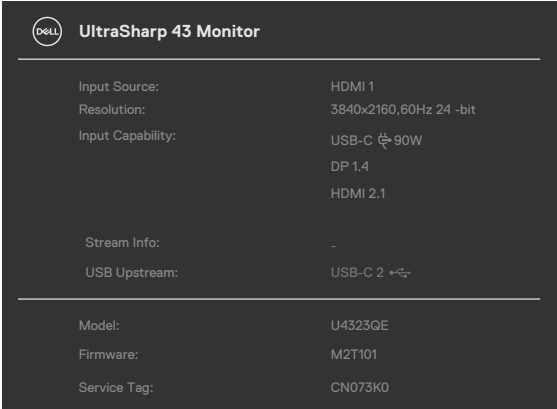


Ikona Ponuka a podponuky

**Display Info
(Informácie o displeji)**

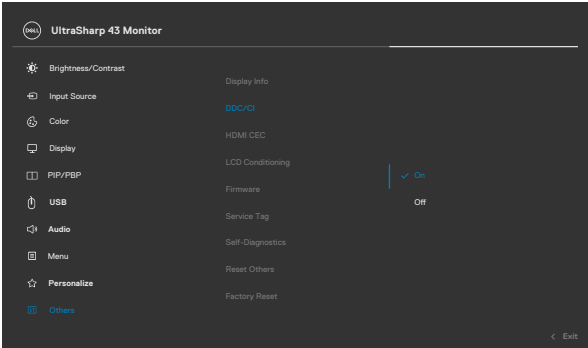
Opis

Slúži na zobrazenie aktuálnych nastavení monitora.
Stlačením  vyberiete túto funkciu.

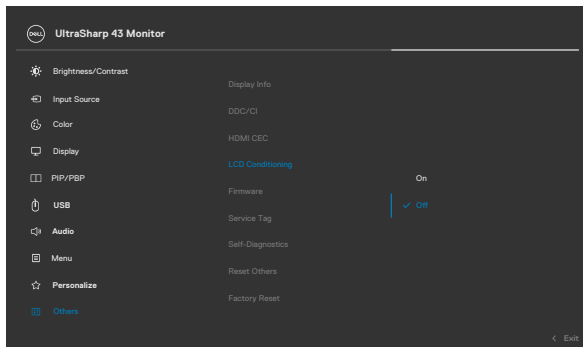


DDC/CI

Pomocou ponuky **DDC/CI** (Zobraziť dátový kanál/ Príkazové rozhranie) môžete upravovať parametre monitora (jas, vyváženie farieb a ďalšie) prostredníctvom softvéru vo vašom počítači. Túto funkciu môžete vypnúť voľbou **Off (Vyp.)**. Túto funkciu zapnete na dosiahnutie najlepšieho používania a optimálneho výkonu monitora.



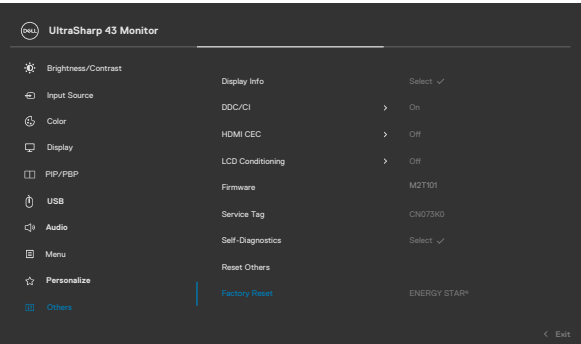
Ikona Ponuka a podponuky	Opis
LCD Conditioning (Kondiciovanie LCD)	Umožní znížiť výskyt prípadov zvyškového obrazu na monitore. V závislosti od stupňa zvyškového obrazu môže trvať určitý čas, kým sa program spustí. Túto funkciu môžete zapnúť voľbou On (Zap.).
Firmware (Firmvér)	Zobrazuje verziu firmvéru vo vašom monitore.
Service Tag (Servisné označenie)	Slúži na zobrazenie servisného označenia. Servisné označenie je jedinečný alfanumerický identifikátor, ktorý spoločnosti Dell umožňuje identifikovať špecifikácie produktu a získať prístup k informáciám o záruke. POZNÁMKA: Servisné označenie je vytlačené aj na štítku na zadnej strane obálky.
Self-Diagnostics (Vnútná diagnostika)	Pomocou tejto možnosti spustíte vstavanú diagnostiku; pozrite si časť Built-in Diagnostics.
Reset Others (Obnovenie ostatných pôvodných nastavení)	Používa sa na vynulovanie všetkých nastavení v ponuke Others (Iné) na továrenské predvolené nastavenia. Stlačením  vyberiete túto funkciu.



Ikona Ponuka a podponuky	Opis
--------------------------	------

**Factory Reset
(Obnovenie
na továrenské
predvolené
nastavenia)**

Slúži na obnovenie všetkých výrobné predvolených nastavení. Ide aj o nastavenia pre testy podľa programu **ENERGY STAR®**.

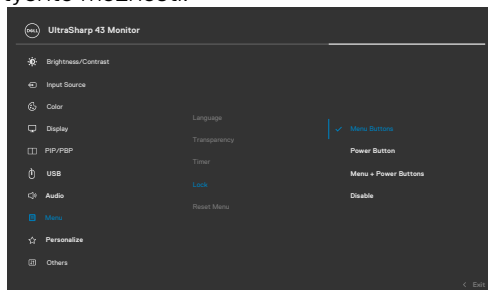


Používanie funkcie Zámok OSD

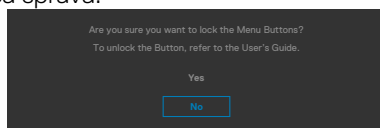
Ovládacie tlačidlá na prednom paneli môžete zamknúť, aby sa zabránilo prístupu k ponuke OSD a/alebo tlačidlu napájania.

Tlačidlo(-lá) môžete zamknúť pomocou ponuky Zamknúť.

1. Zvoľte jednu z týchto možností.



Zobrazí sa nasledujúca správa.

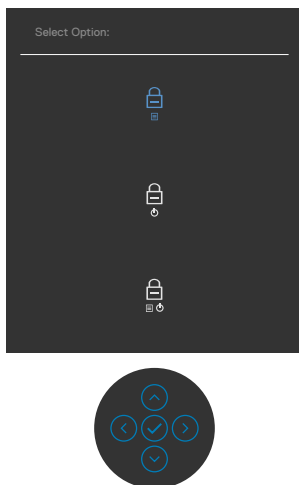


2. Ak chcete tlačidlá zamknúť, zvoľte Áno. Keď sú zamknuté, stlačením ľubovoľného tlačidla sa zobrazí ikona zámku .



Tlačidlo(-lá) môžete zamknúť pomocou pákového ovládača.

Stlačte tlačidlo so šípkou doľava na pákovom ovládači a podržte ho stlačené na štyri sekundy. Na obrazovke sa zobrazí ponuka.



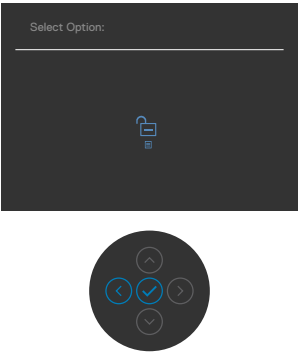
Zvoľte jednu z týchto možností.

Možnosti	Popis
1  Uzamknutie tlačidiel ponuky	Zvoľte túto možnosť, ak chcete zamknúť funkciu ponuky OSD.
2  Uzamknutie tlačidla napájania	Použite túto možnosť, ak chcete zamknúť tlačidlo napájania. Používateľ nebude môcť vypnúť monitor pomocou tlačidla napájania.
3  Uzamknutie tlačidla ponuky a napájania	Pomocou tejto ponuky uzamknete ponuku OSD a tlačidlo napájania, ak chcete monitor vypnúť.



Na zamknutie tlačidla(-iel).

Stlačte tlačidlo so šípkou doľava na pákovom ovládači a podržte ho stlačené na štyri sekundy, až kým sa na obrazovke nezobrazí ponuka. Nasledujúca tabuľka uvádza možnosti na odomknutie ovládacích tlačidiel na prednom paneli.

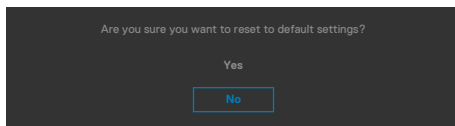


Možnosti		Popis
1		Pomocou tejto možnosti odomknete funkciu ponuky OSD.
Odomknutie tlačidiel ponuky		
2		Pomocou tejto možnosti odomknete tlačidlo napájania, ak chcete monitor vypnúť.
Odomknutie tlačidla napájania		
3		Pomocou tejto ponuky odomknete ponuku OSD a tlačidlo napájania, ak chcete monitor vypnúť.
Odomknutie tlačidiel ponuky a napájania		

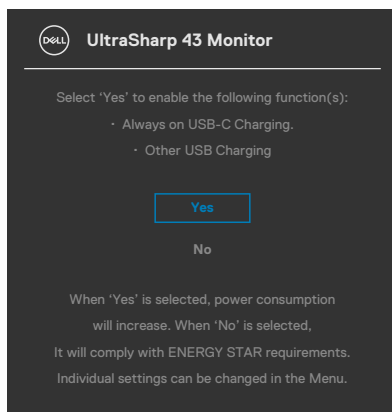


Počiatkové nastavenie

Ak vyberiete položky OSD pre Obnovenie výrobných nastavení vo funkcii Ostatné, zobrazí sa nasledujúca správa:

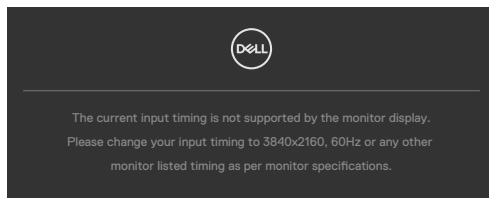


Ak vyberiete „Áno“ na obnovenie predvolených nastavení, zobrazí sa nasledujúca správa



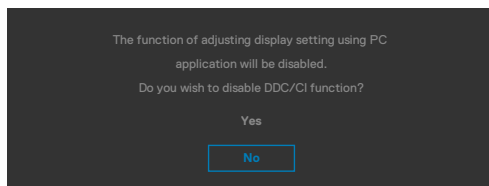
Výstražné správy OSD

Keď monitor nepodporuje príslušný režim rozlíšenia, môže sa zobrazíť nasledovná správa:

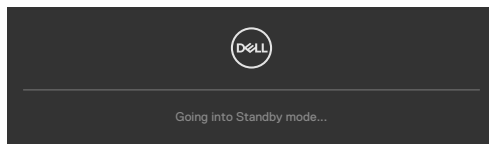


To znamená, že monitor nemôže byť zosynchronizovaný so signálom, ktorý prijíma z počítača. V časti **Technické Parametre Monitora** si pozrite adresovateľné rozsahy horizontálnej a vertikálnej frekvencie pre tento monitor. Odporúčaný režim je **3840 x 2160**

Pred zablokovaním funkcie DDC/CI sa môže zobrazíť nasledovná správa:

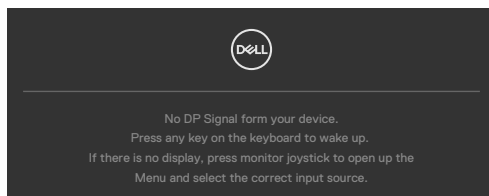


Ak monitor prejde do režimu úspory elektrickej energie, zobrazí sa nasledujúca správa:



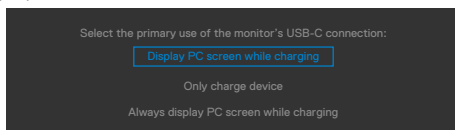
Ak chcete získať prístup do **OSD**, aktivujte počítač a prepnite monitor do prevádzkového režimu.

Ak stlačíte ktorékoľvek tlačidlo okrem tlačidla napájania, nasledovné správy sa zobrazia v závislosti od vybraného vstupu:

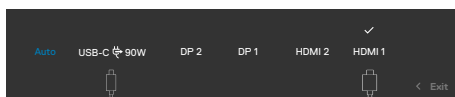


Kým bude k monitoru v rámci nasledujúcich podmienok pripojený kábel s podporou alternatívneho režimu DP, zobrazí sa správa:

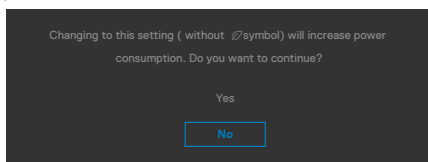
- Ak bude položka Automatická voľba pre **USB-C** nastavená na možnosť Výzva pre viac vstupov.
- Ak bude k monitoru pripojený kábel USB-C.



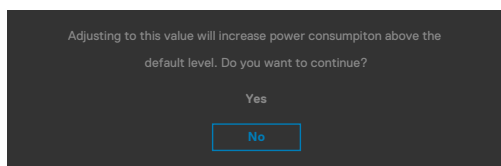
Ak sa monitor pripája s dvoma alebo viacerými portami, pri výbere možnosti **Auto (Automaticky)** v položke Input Source (Vstupný zdroj) sa prepne na ďalší port so signálom.



Vo funkcii Prispôbiť zvolíte položky OSD **Zapnúť v pohotovostnom režime** a zobrazí sa nasledujúca správa:



Ak je úroveň jasů nastavená na viac ako predvolená hodnota 75 %, zobrazí sa nasledujúca správa:

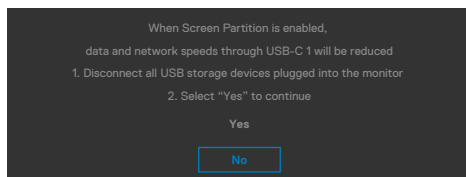


- Ak používateľ vyberie „Áno“ , hlásenie o napájaní bude zobrazené len raz.
- Ak používateľ vyberie „Nie“ , znova bude zobrazené výstražné hlásenie o napájaní.
- Výstražné hlásenie o napájaní sa znova zobrazí, ak používateľ použije výrobné obnovenie z ponuky OSD.

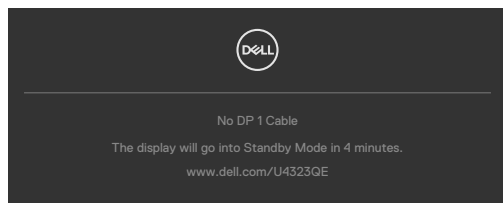


Ked' monitor aktivuje funkciu **Rozdelenie obrazovky**, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:

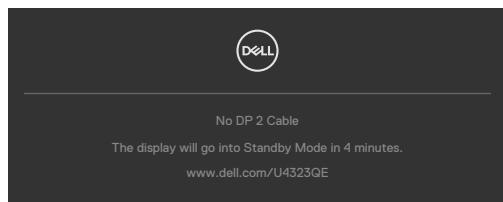
- Ked' používateľ vyberie „Áno“, položka Priorita USB-C sa nastaví na Vysoké rozlíšenie.



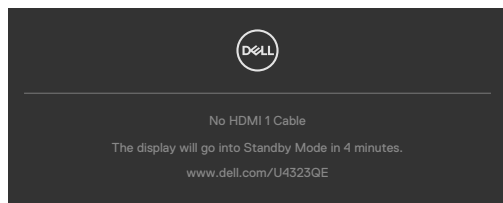
Ak vyberiete jeden zo vstupov DP 1 / DP 2 / HDMI 1 / HDMI 2 / USB-C a nie je pripojený príslušný kábel, zobrazí sa dolu uvedené dialógové okno.



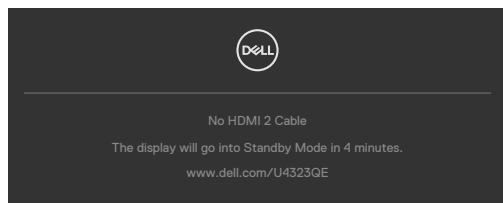
alebo



alebo

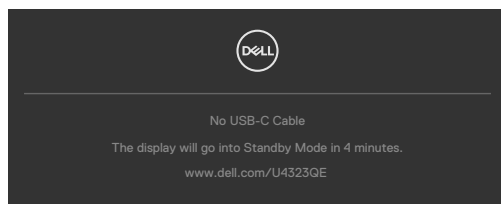


alebo



alebo





Ďalšie informácie nájdete v časti **Riešenie problémov**.



Nastavenie maximálneho rozlíšenia



POZNÁMKA: Kroky sa môžu mierne líšiť v závislosti od verzie systému Windows, ktorú máte.

Na nastavenie maximálneho rozlíšenia pre monitor:

V systémoch Windows 8.1:

1. V prípade operačného systému Windows 8.1 zvolíte dlaždicu Pracovná plocha na prepnutie na klasickú pracovnú plochu.
2. Pravým tlačidlom myši kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Screen Resolution (Rozlíšenie obrazovky)**.
3. Ak máte pripojených viac ako jeden monitor, uistite sa, že vyberiete **U4323QE**.
4. Kliknite na rozbaľovací zoznam pre **Screen Resolution (Rozlíšenie obrazovky)** a zvolíte **3840 x 2160**.
5. Kliknite na **OK**.

V systéme Windows 10 / Windows 11:

1. Pravým tlačidlom myši kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Display Settings (Nastavenia obrazovky)**.
2. Ak máte pripojených viac ako jeden monitor, uistite sa, že vyberiete **U4323QE**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam Rozlíšenie displeja a vyberte možnosť **3840 x 2160**.
4. Kliknite na možnosť Zachovať zmeny.

Ak sa nezobrazuje možnosť **3840 x 2160**, musíte aktualizovať grafický ovládač na najnovšiu verziu. V závislosti od vášho počítača vykonajte niektorý z týchto postupov:

Ak vlastníte stolový alebo prenosný počítač značky Dell:

- Prejdite na stránku <https://www.dell.com/support>, zadajte servisné označenie a stiahnite si najnovší ovládač pre svoju grafickú kartu.

Ak používate iný počítač a nie od spoločnosti Dell (prenosný alebo stolný počítač):

- Prejdite na stránku technickej podpory vášho počítača inej značky ako Dell a stiahnite si najnovšie ovládače grafickej karty.
- Prejdite na internetovú stránku grafickej karty a stiahnite si najnovšie ovládače grafickej karty.



Riešenie problémov

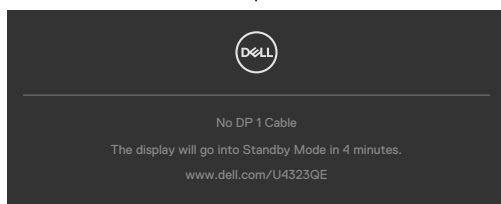
⚠ VÝSTRAHA: Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si časť **Bezpečnostné Pokyny**.

Samokontrola

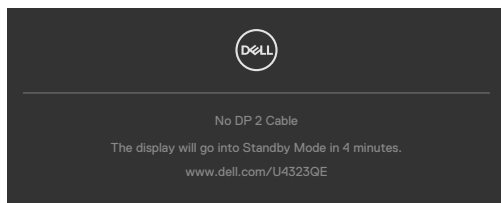
Tento monitor je vybavený funkciou Samokontrola, ktorá umožňuje zistiť, či monitor správne funguje. Ak sú monitor aj počítač správne zapojené, ale obrazovka zostane tmavá, samokontrolu monitora spustíte podľa nasledujúcich krokov:

1. Vypnite počítač aj monitor.
2. Zo zadnej strany počítača odpojte kábel na vedenie obrazového signálu. Na zabezpečenie riadnej činnosti samokontroly sa musia zo zadnej strany počítača odpojiť všetky digitálne aj analógové káble.
3. Zapnite monitor.

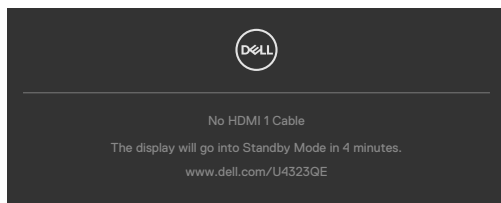
Ak monitor nemôže snímať obrazový signál, hoci funguje správne, na obrazovke by sa malo zobrazíť pohyblivé dialógové okno (na čiernom pozadí). V režime samokontroly svieti biely indikátor napájania LED. Jedno z dialógových okien sa bude stále posúvať na obrazovke aj v závislosti od vybraného vstupu.



alebo

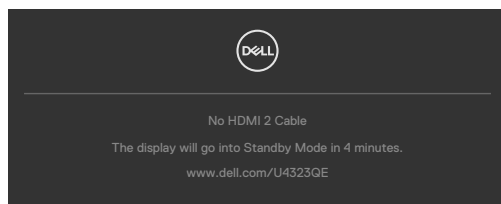


alebo

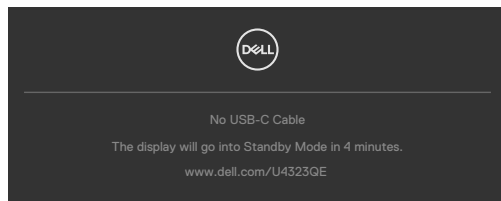


alebo





alebo



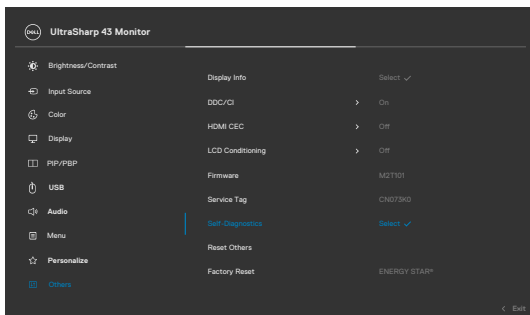
4. Toto dialógové okno sa tiež zobrazí v normálnej prevádzke systému, ak sa odpojí kábel na vedenie obrazového signálu alebo je poškodený.
5. Monitor vypnite a znovu zapojte kábel na vedenie obrazového signálu; potom zapnite aj počítač aj monitor.

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. Vyberte položky OSD funkcie Self-Diagnostics (Vnútorná diagnostika) v časti Others (Ostatné).
3. Diagnostiku spustíte stlačením tlačidla na pákovom ovládači. Zobrazí sa sivá obrazovka.
4. Sledujte, či sa na obrazovke nenachádzajú žiadne kazy alebo anomálie.
5. Znova stláčajte tlačidlo na pákovom ovládači, kým sa nezobrazí červená obrazovka.
6. Sledujte, či sa na obrazovke nenachádzajú žiadne kazy alebo anomálie.
7. Kroky č. 5 a 6 opakujte, až kým obrazovka nebude zobrazovať zelenú, modrú a bielu farbu. Venujte pozornosť akýmkoľvek anomáliám a kazom.

Tento test je skončený, keď je zobrazená obrazovka s textom. Na ukončenie znova stlačte tlačidlo na pákovom ovládači.

Pokiaľ sa vstavaným diagnostickým nástrojom nezistia žiadne abnormality na obrazovke, monitor funguje správne. Skontrolujte grafickú kartu a počítač.



Bežné problémy

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

Bežné symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Žiadny obraz/ LED indikátor napájania nesvieti	Žiadny obraz	• Uistite sa, že kábel na vedenie obrazového signálu je k monitoru a počítaču správne zapojený a zaistený. • Skontrolujte, či elektrická zásuvka správne funguje tak, že do nej zapojíte iné elektrické zariadenie. • Uistite sa, že tlačidlo napájania je úplne stlačené. • Uistite sa, že v ponuke Input source (Vstupný zdroj) je zvolený správny vstupný zdroj.
Žiadny obraz/ LED indikátor napájania svieti	Žiadny obraz alebo jas	• V ponuke OSD nastavte ovládacie prvky jasu a kontrastu na vyššie hodnoty. • Zapnite funkciu Samokontrola monitora. • Skontrolujte, či kolíky v konektore kábla na vedenie obrazového signálu nie sú zohnuté alebo poškodené. • Spustite vstavanú diagnostiku. • Uistite sa, že v ponuke Input source (Vstupný zdroj) je zvolený správny vstupný zdroj.
Chýbajúce pixle	Na LCD obrazovke sú škvryny	• 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: https://www.dell.com/pixelguidelines.
Prilepené pixle	Na LCD obrazovke sú jasné škvryny	• 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: https://www.dell.com/pixelguidelines.
Problémy s nastavením jasu	Obraz je príliš matný alebo príliš jasný	• V monitore obnovte výrobné nastavenia. • V ponuke OSD upravte jas a kontrast.



Bežné symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Problémy súvisiace s bezpečnosťou	Viditeľné znaky dymu alebo iskier	• Nevykonávajte žiadne opatrenia na odstraňovanie porúch. • Okamžite sa obráťte na obchodné zastúpenie spoločnosti Dell.
Občasné problémy	Monitor občas zlyháva	• Uistite sa, že kábel na vedenie obrazového signálu je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený. • V monitore obnovte výrobné nastavenia. • Spustíte funkciu samokontroly monitora a zistíte, či sa tento občasný problém objavuje aj v režime samokontroly.
Chýba farba	Chýba farba obrazu	• Spustíte Samokontrolu monitora. • Uistite sa, že kábel na vedenie obrazového signálu je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený. • Skontrolujte, či kolíky v konektore kábla na vedenie obrazového signálu nie sú zohnuté alebo poškodené.
Nesprávna farba	Nízka kvalita farieb obrazu	• V OSD Color settings (Nastavenia farieb) skúste iné vopred nastavené režimy. • Upravte hodnotu R/G/B v položke Vlastné farby v ponuke OSD Color (Farby). • Zmeňte Vstupný formát farieb na PC RGB alebo YCbCr v ponuke 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.	• Obrazovku nastavte na vypnutie po uplynutí niekoľkých minút doby nečinnosti obrazovky. Tieto sa môžu nastaviť v možnostiach Napájanie v systéme Windows alebo v nastavení položky Šetrič energie v systéme Mac. • Prípadne môžete použiť dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky.



Špecifické problémy výroby

Problém	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Obraz na obrazovke je príliš malý	Obraz je na obrazovke umiestnený v strede, ale nevypĺňa celú plochu zobrazenia.	• Skontrolujte nastavenie pomeru strán v ponuke OSD Display (Zobrazenie). • V monitore obnovte výrobné nastavenia.
Monitor nemožno nastaviť pomocou tlačidiel na prednom paneli.	Na obrazovke sa nezobrazuje ponuka OSD.	• Monitor vypnite, napájací kábel monitora odpojte a znovu zapojte a potom monitor zapnite.
Pri stláčaní používateľských ovládacích prvkov nie je žiadny vstupný signál.	Žiadny obraz, svieti biely svetelný indikátor LED.	• Skontrolujte zdroj signálu. Posunutím myši alebo stlačením ktoréhokoľvek tlačidla na klávesnici sa uistite, že počítač nie je prepnutý do úsporného režimu. • Skontrolujte, či je signálny kábel pripojený správne. V prípade potreby znova pripojte signálny kábel. • Resetujte počítač alebo video prehrávač.
Obraz nevypĺňa celú obrazovku	Obraz nevypĺňa výšku alebo šírku obrazovky.	• Monitor môže vzhľadom k rôznym formátom obrazu (pomer strán) DVD zobrazovať na celú obrazovku. • Spustite vstavanú diagnostiku.
Žiadny obraz pri používaní DP pripojenia k PC	Čierna obrazovka	• Skontrolujte, pre aký štandard DP (DP 1.1a alebo DP 1.4) je vaša grafická karta certifikovaná. Stiahnite a nainštalujte si najnovší ovládač pre grafickú kartu. • Niektoré karty s podporou DP 1.1a nepodporujú monitory s podporou DP 1.4.
Pri používaní pripojenia pomocou rozhrania USB-C k počítaču, prenosnému počítaču atď. sa nezobrazuje žiadny obraz	Prázdna obrazovka	• Skontrolujte, či rozhranie USB-C zariadenia podporuje alternatívny režim DP. • Skontrolujte, či zariadenie vyžaduje viac než 90 W nabíjanie. • Rozhranie USB-C zariadenia nepodporuje alternatívny režim DP. • Nastavte systém Windows do režimu Projekcia. • Skontrolujte, že kábel USB-C nie je poškodený.



Problém	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Bez nabíjania, ak sa používa pripojenie pomocou rozhrania USB-C k počítaču, prenosnému počítaču atď	Žiadne nabíjanie	• Skontrolujte, že zariadenie podporuje jeden z profilov nabíjania 5 V/9 V/15 V/20 V. • Skontrolujte, či notebook vyžaduje používanie napájacieho adaptéra >90 W. • Ak notebook vyžaduje používanie napájacieho adaptéra >90 W, nemusí sa pomocou pripojenia USB-C nabíjať. • Používajte len schválený adaptér značky Dell alebo adaptér dodaný s výrobkom. • Skontrolujte, že kábel USB-C nie je poškodený.
Prerušované nabíjanie, ak sa používa pripojenie pomocou rozhrania USB-C k počítaču, prenosnému počítaču atď	Prerušované nabíjanie	• Skontrolujte, či maximálny príkon zariadenia je viac než 90 W. • Používajte len schválený adaptér značky Dell alebo adaptér dodaný s výrobkom. • Skontrolujte, že kábel USB-C nie je poškodený.
Žiadny obraz pri používaní funkcie MST pomocou rozhrania USB-C	Čierna obrazovka alebo druhý DUT nie je v režime Prime	• Vstup USB-C, prejdite do ponuky OSD a v položke Display Info (Informácie o displeji) skontrolujte, že Link Rate (Rýchlosť prepojenia) je HBR2 alebo HBR3; ak je Link Rate (Rýchlosť prepojenia) HBR2, na zapnutie funkcie MST odporúčame použiť kábel USB-C – DP.
Žiadne pripojenie do siete	Sieť spadla alebo dochádza k prerušovaniu	• Počas pripojenia do siete nestláčajte hlavný vypínač; musí zostať v polohe zapnutia.



Problém	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Port Lan nefunguje	Problém v nastavení OS alebo pripojení kábla	• V počítači musíte mať nainštalovaný najnovší BIOS a ovládače pre počítač. • V rámci Správcu zariadení Windows musíte mať nainštalovaný ovládač RealTek Gigabit Ethernet Controller. • Ak nastavenie BIOS obsahuje možnosť Zapnúť/Vypnúť LAN/GBE, musí sa nastaviť na možnosť Zapnúť. • Kábel siete Ethernet bezpečne pripojte k monitoru a k rozbočovaču/smerovaču/bráne firewall. • Na potvrdenie pripojenia skontrolujte stav LED kábla siete Ethernet. Ak LED nesvieti, odpojte a znova pripojte oba konce kábla siete Ethernet. • Najprv vypnite počítač a odpojte kábel s koncovkou Type-C a napájací kábel od monitora. Potom zapnite počítač, zapojte napájací kábel monitora a kábel s koncovkou Type-C.



Špecifické problémy univerzálnej sériovej zbernice (USB)

Špecifické symptómy	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Rozhranie USB nefunguje	Periférne zariadenia s USB rozhraním nefungujú	• Skontrolujte, či je displej zapnutý. • Vstupný kábel znova zapojte do počítača. • Periférne zariadenia s USB rozhraním znova pripojte (výstupný konektor). • Monitor vypnite a znova zapnite. • Počítač znova naštartujte. • Pre niektoré zariadenia s USB rozhraním, ako napríklad prenosné pevné diskové jednotky, je potrebný zdroj napájania; jednotku zapojte pripojte priamo k počítaču.
Rozhranie Super speed USB 3.2 Gen2 je pomalé.	Periférne zariadenia Super speed USB 3.2 Gen2 pracujú pomaly alebo vôbec nefungujú	• Skontrolujte, či je váš počítač kompatibilný s USB 3.0. • Niektoré počítače majú porty USB 3.0, USB 2.0 a USB 1.1. Skontrolujte, či sa používa správny port USB. • Vstupný kábel znova zapojte do počítača. • Periférne zariadenia s USB rozhraním znova pripojte (výstupný konektor). • Počítač znova naštartujte.
Bezdrôtové periférne zariadenia s USB rozhraním prestanú fungovať, keď je zapojené zariadenie USB 3.0	Bezdrôtové periférne zariadenia s USB rozhraním reagujú pomaly alebo nefungujú len vtedy, keď sa zmenší vzdialenosť medzi týmito zariadením a jeho prijímačom	• Zvýšte vzdialenosť medzi periférnymi zariadeniami s USB 3.0 rozhraním a bezdrôtovým prijímačom s USB rozhraním. • Bezdrôtový prijímač s USB rozhraním umiestnite čo najbližšie k bezdrôtovým periférnym zariadeniam s USB rozhraním. • Bezdrôtový prijímač s USB rozhraním umiestnite pomocou USB predlžovacieho kábla čo najďalej od portu USB 3.0.



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 webovej lokalite pre súlad s právnymi predpismi na adrese

https://www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontaktovanie spoločnosti Dell

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



POZNÁMKA: Dostupnosť sa líši v závislosti od 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.

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

- Ak chcete získať on-line podporu pre monitor, Navštívte lokalitu <https://www.dell.com/support/monitors>.
- Ak chcete kontaktovať spoločnosť Dell ohľadne predaja, technickej podpory alebo záležitostí týkajúcich sa zákazníckeho servisu, navštívte <https://www.dell.com/contactdell>.

Databáza produktov EÚ pre energetický štítok a karta s informáciami o produkte

U4323QE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1260604>

