




Dell UltraSharp 43 4K USB-C monitor

Príručka pre používateľa

Model: U4320Q
Regulačný model: U4320Qt



-  **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 © 2019-2020 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







O monitore	5
Obsah balenia.	5
Vlastnosti výrobku	6
Identifikácia dielov a ovládacích prvkov	7
Technické údaje monitora	10
Plug-and-Play	20
Zásady kvality a pixlov LCD monitora	20
Zostavenie monitora	21
Upevnenie stojana	21
Pripojenie monitora.	24
Usporiadanie káblov	26
Odmontovanie stojana monitora	26
Montáž na stenu (voliteľná možnosť)	27
Obsluha monitora	28
Zapnutie monitora	28
Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli	28
Používanie funkcie uzamknutia OSD	30
Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)	33
Riešenie problémov	51
Samokontrola.	51
Vstavaná diagnostika.	52

Nastavenie uprednostnenia rozhrania USB-C, ak je nabíjanie cez rozhranie	
USB-C nastavené na možnosť Zapnuté počas vypnutia napájania . . . .	.53
PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP) . . . . .	.54
Bežné poruchy . . . . .	.55
Špecifické problémy výroby . . . . .	.56
Príloha . . . . .	.58
Bezpečnostné pokyny . . . . .	.58
Oznamy FCC (len pre USA) a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov	
58	
Kontaktovanie spoločnosti Dell . . . . .	.58
Databáza produktov EÚ pre energetický štítok a karta s informáciami o	
produkte . . . . .	.59
Nastavenie monitora . . . . .	.59
Pokyny pre údržbu . . . . .	.61

O monitore

Obsah balenia

Monitor sa dodáva spolu s nižšie uvedenými súčastami. Skontrolujte všetky dodané súčasti a v prípade, že niečo chýba, [kontaktujte spoločnosť Dell](#).

	Displej
	Podstavec stojana
	Základňa stojana
	Napájací kábel (líši sa v jednotlivých krajinách)
	Kábel USB Type-C (C – C)
	Kábel USB Type-C (C – A)

	Kábel HDMI
	Kábel DP
	Súprava držiaka VESA
	<ul style="list-style-type: none"> • Stručný návod na používanie • Informácie týkajúce sa bezpečnosti, životného prostredia a právnych predpisov

Vlastnosti výrobku

Monitor **Dell UltraSharp U4320Q** má aktívnu maticu, tranzistor s tenkým filmom (TFT), displej z tekutých kryštálov (LCD) a LED podsvietenie. Vlastnosti monitora zahŕňajú:

- aktívna plocha zobrazenia (meraná po uhlopriečke) 107,975 cm (42,51 palca), rozlíšenie 3840 x 2160 (16:9) a podpora pre nižšie rozlíšenia pre celú obrazovku.
- Široké uhly zobrazenia s 96 % sRGB farbami.
- Možnosť úpravy naklonenia, otočenia a zvislého posúvania.
- Vstavané reproduktory (2 x 8 W) spoločnosťou New Sunlink.
- Odpojiteľný 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.
- Rozsiahle digitálne pripojenie pomocou rozhrania HDMI a DP napomáha v používaní monitora aj v budúcnosti.
- Samostatný konektor USB Type-C na napájanie kompatibilného notebooku počas príjmu obrazového signálu.
- 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 pohotovostnom režime.
- Optimalizácia na eliminovanie namáhania zraku vďaka obrazovke bez blikania.



POZNÁMKA: Možné dlhodobé účinky vyžarovania modrého svetla z monitora môžu spôsobiť poškodenie očí vrátane únavy očí alebo digitálneho namáhania očí. Funkcia ComfortView bola navrhnutá na zníženie množstva modrého svetla vyžarovaného monitorom na dosiahnutie optimalizovaného pozerania.

Identifikácia dielov a ovládacích prvkov

Pohľad spredu



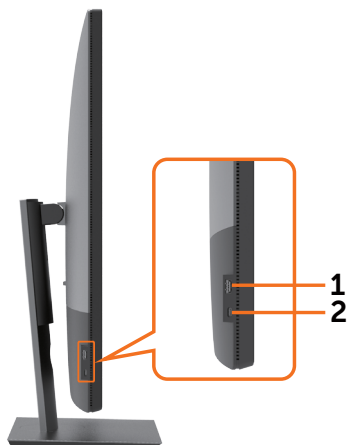
Štítok	Opis
1	Tlačidlá funkcií (Viac informácií nájdete v časti Obsluha monitora)
2	Tlačidlo zapnutia/vypnutia napájania (s indikátorom LED)



Pohľad zozadu



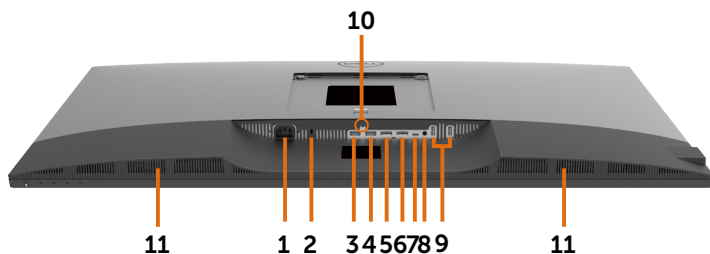
Štítok	Opis	Použitie
1	Montážne otvory VESA (100 mm x 100 mm a 200 mm x 200 mm – za nainštalovaným krytom VESA)	Monitor na nainštalovanie na stenu pomocou súpravy držiaka na stenu (100 mm x 100 mm a 200 mm x 200 mm).
2	Štítok s regulačnými informáciami	Uvádza regulačné schválenia.
3	Tlačidlo na uvoľnenie stojana	Slúži na odpojenie stojana od monitora.
4	Štítok s čiarovým kódom, sériovým číslom a informáciami pre prípad vykonania servisu	Ak sa potrebujete obrátiť na technickú podporu spoločnosti Dell, uveďte údaje z tohto štítku.
5	Štrbina na usporiadanie káblov	Použite na usporiadanie káblov, ktoré sa prevedú cez túto štrbinu.


Štrbina na usporiadanie káblov



Štítok	Opis	Použitie
1	USB downstream port	Port s ikonou batérie  podporuje BC 1.2.
2	USB Type-C downstream port	Port s ikonou  podporuje 5 V/3 A.

Pohľad zdola



Štítok	Opis	Použitie
1	Port na napájanie z elektrickej siete	Slúži na pripojenie napájacieho kábla monitora.
2	Štrbina pre zámok na zabezpečenie	Slúži na zabezpečenie monitora pomocou zámku s káblom na zabezpečenie (predáva sa samostatne).
3	Port HDMI 1	Pripojte svoj počítač pomocou kábla HDMI.
4	Port HDMI 2	Pripojte svoj počítač pomocou kábla HDMI.
5	Port DP 1	Pripojte svoj počítač pomocou kábla DP.
6	Port DP 2	Pripojte svoj počítač pomocou kábla DP.
7	USB Type-C/Display Port	Slúži na pripojenie počítača pomocou kábla USB Type-C. USB 3.1 Type-C port poskytuje najvyššiu prenosovú rýchlosť a alternatívny režim s podporou rozhrania DP 1.4 podporuje maximálne rozlíšenie 3840 x 2160 pri 60 Hz, PD* 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. *PD: Napájanie. POZNÁMKA: USB Type-C nepodporuje verzie systému Windows pred verziou Windows 10.
8	Výstupný zvukový port	Slúži na pripojenie reproduktorov na prehrávanie zvuku zo zvukových kanálov cez rozhranie USB Type-C, DP alebo HDMI. Podporuje len 2-kanálový zvuk. POZNÁMKA: Výstupný zvukový port nepodporuje slúchadlá.
9	Porty USB Type-A (2)	Slúžia na pripojenie USB zariadenia. Port s ikonou  podporuje 5 V/0,9 A.
10	Zaistenie stojana	Slúži na zaistenie stojana k monitoru pomocou skrutky M3 x 6 mm (skrutka nie je súčasťou balenia).
11	Vstavané reproduktory	Slúžia na výstup zvuku zo zdroja zvuku.

Technické údaje monitora

Typ obrazovky	Aktívna matrica – TFT LCD
Typ zobrazovacieho panela	Technológia In-plane switching
Pomer strán	16:9
Rozmery zobraziteľného obrazu	
Uhlopriečka	1 079,75 mm (42,51 palca)
Aktívna plocha	
Horizontálne	941,18 mm (37,05 palca)
Vertikálne	529,42 mm (20,84 palca)
Plocha	498 279,5 mm ² (772,12 palca ²)
Rozstup pixlov	0,2451 mm x 0,2451 mm
Pixlov na palec (PPI)	103,23
Uhol zobrazenia	
Horizontálne	178° (typický)
Vertikálne	178° (typický)
Jas	350 cd/m ² (typický)
Kontrastný pomer	1000 k 1 (typický)
Povrchová úprava obrazovky displeja	Úprava proti odrazom na tvrdej povrchovej vrstve predného polarizátora (3H)
Podsvietenie	LED
Čas odozvy (sivá – sivá)	5 ms (RÝCHLY režim) 8 ms (NORMÁLNY režim)
Farebná hĺbka	1,06 milióna farieb
Farebný rozsah*	96 % sRGB
Pripojiteľnosť	Pohľad zdola <ul style="list-style-type: none"> • 2 x HDMI2.0 • 2 x DP 1.4 (HDCP 2.2) • 1 x USB Type-C (alternatívny režim s DisplayPort 1.4, USB 3.1 upstream port, Power Delivery PD do 90 W) • 1 x analógový 2.0 audio výstup (3,5 mm konektor) • 2 x USB-A, USB 3.1 Gen 1 (5 Gbps) Rýchly prístup (pohľad z boku) <ul style="list-style-type: none"> • 1 x USB 3.1 s BC1.2 s nabíjacou kapacitou 2 A (max.) • 1 x USB Type-C Downstream (15 W), USB3.1 Gen 1 (5 Gbps)
Šírka orámovania (od okraja monitora po aktívnu plochu)	13,0 mm (hore) 13,0 mm (vľavo/vpravo) 22,0 mm (dolu)

Možnosť nastavenia	
Stojan s nastaviteľnou výškou	60 mm
Sklon	-5° až 10°
Výkyv	-20° až 20°
Usporiadanie káblov	Áno
Kompatibilita s Dell Display Manager (DDM)	Easy Arrange a ďalšie kľúčové funkcie
Zabezpečenie	Štrbina pre zámok na zabezpečenie (zámok s káblom sa predáva samostatne) Štrbina na zámok na stojane (k panelu) proti odcudzeniu

* V prirodzenom režime panela, počas používania vlastného režimu.

Technické parametre rozlíšenia

Horizontálny rozsah riadkovania	30 kHz až 140 kHz
Vertikálny rozsah riadkovania	29 Hz až 76 Hz
Maximálne predvolené rozlíšenie	3840 x 2160 pri 60 Hz
Možnosti zobrazenia obrazu (prehrávanie cez rozhranie HDMI, DP, USB Type-C)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p

Predvolené režimy zobrazenia

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Synchronizácia pixlov (MHz)	Synchronizačná polarita (horizontálna/vertikálna)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 800	49,7	60,0	83,5	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	60,0	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60,0	154	+/-
VESA, 2048 x 1080	26,37	24,0	58,23	+/-
VESA, 2048 x 1152	70,99	60,0	156,75	+/-
VESA, 2048 x 1280	78,92	60,0	174,25	+/-
CVR, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160	54	24,0	297	+/-
VESA, 3840 x 2160	56,25	25,0	297	+/-
VESA, 3840 x 2160	67,5	30,0	297	+/-
VESA, 3840 x 2160	112,5	50,0	594	+/-
VESA, 3840 x 2160	135	60,0	594	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,31	60,0	533	+/-

Elektrotechnické parametre

Vstupné obrazové signály	<ul style="list-style-type: none">• Digitálny obrazový signál pre každú rozdielnu linku Na rozdielnu linku pri odpore 100 ohmov• Podpora vstupného signálu HDMI/DP/USB Type-C
Vstupné napätie/frekvencia/prúd	100 až 240 V AC/50 alebo 60 Hz \pm 3 Hz/3,3 A (maximálne)
Nárazový prúd	120 V: 30 A (max.) 240 V: 60 A (max.)
Spotreba elektrickej energie	0,2 W (Off Mode) ¹ 0,3 W (Standby Mode) ¹ 64,3 W (On Mode) ¹ 260 W (Max) ² 50,44 W (P_{on}) ³ 157,89 kWh (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

Fyzikálne vlastnosti

Typ konektora	<ul style="list-style-type: none">• Konektor HDMI• Konektor DP• Konektor USB Type-C• Zvukový výstup• Konektor USB 3.1 downstream portu x 3 (Port s ikonou batérie  podporuje BC 1.2.)• Konektor USB Type-C downstream x 1 (Port s ikonou  podporuje 5 V/3 A)
Typ signálneho kábla	1,8-metrový kábel HDMI 1,8-metrový kábel DP – DP 1-metrový kábel USB Type-C (C – C) 1,8-metrový kábel USB Type-C (C – A)
Rozmery (so stojanom)	
Výška (vytiahnutý)	655,2 mm (25,80 palca)
Výška (bez vytiahnutia)	595,2 mm (23,43 palca)
Šírka	967,2 mm (38,08 palca)
Hĺbka	249,0 mm (9,80 palca)
Rozmery (bez stojana)	
Výška	564,4 mm (22,22 palca)
Šírka	967,2 mm (38,08 palca)
Hĺbka	59,0 mm (2,30 palca)
Rozmery stojana	
Výška (vytiahnutý)	499,5 mm (19,67 palca)
Výška (bez vytiahnutia)	439,5 mm (17,30 palca)
Šírka	320,0 mm (12,60 palca)
Hĺbka	249,0 mm (9,80 palca)
Hmotnosť	
Hmotnosť s obalom	25,6 kg (56,44 libry)

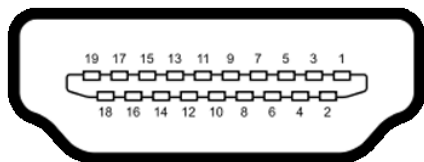
Hmotnosť so zostavou stojana a káblov	17,6 kg (38,80 libry)
Hmotnosť bez zostavy stojana (pre montáž na stenu alebo pri zväžení držiaka VESA – bez káblov)	13,2 kg (29,10 libry)
Hmotnosť zostavy stojana	4,0 kg (8,82 libry)

Vlastnosti prostredia

Zhoda s normami	
<ul style="list-style-type: none"> • Monitor certifikovaný podľa požiadaviek programu ENERGY STAR. • Registrácia EPEAT, kde sa používa. Registrácia EPEAT sa v jednotlivých krajinách líši. Informácie o registrácii podľa krajín nájdete na adrese www.epeat.net. • Kompatibilita s RoHS • Monitor neobsahuje BFR/PVC (s výnimkou externých káblov) • Vyhovuje požiadavkám NFPA 99 pre zvodový prúd • Sklo neobsahuje arzén a samotný panel neobsahuje ortuť 	
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 90% (nekondenzujúca)
Mimo prevádzky	5% až 90% (nekondenzujúca)
Nadmorská výška	
Prevádzka	5000 m (16404 stôp) (maximum)
Mimo prevádzky	12192 m (40000 stôp) (maximum)
Tepelná strata	877,74 BTU/hodinu (maximálne) 219,40 BTU/hodinu (Režim Zapnuté)

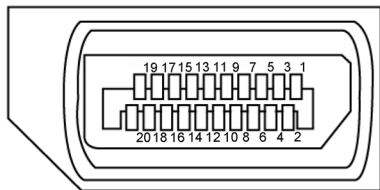
Priradenie kolíkov

Port HDMI



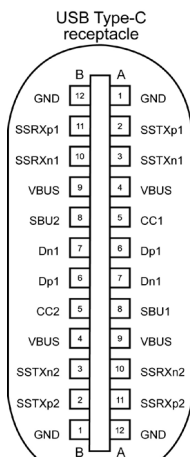
Číslo kolíka	19-kolíková strana pripojeného signálneho kábla
1	TMDS ÚDAJE 2+
2	TMDS ÚDAJE 2, TIENENIE
3	TMDS ÚDAJE 2-
4	TMDS ÚDAJE 1+
5	TMDS ÚDAJE 1, TIENENIE
6	TMDS ÚDAJE 1-
7	TMDS ÚDAJE 0+
8	TMDS ÚDAJE 0, TIENENIE
9	TMDS ÚDAJE 0-
10	SYNCHRONIZÁCIA TMDS +
11	SYNCHRONIZÁCIA TMDS, TIENENIE
12	SYNCHRONIZÁCIA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

Port DP



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	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	Uzemnenie
17	AUX CH (n)
18	Detekcia pripojenia počas prevádzky
19	Návrat
20	DP_PWR

Port USB Type-C






typically connected to a charger through a Type-C cable

Kolík	Signál	Kolík	Signál
A1	Uzemnenie	B12	Uzemnenie
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	Uzemnenie	B1	Uzemnenie



Univerzálna sériová zbernica (USB)


Táto časť uvádza informácie o USB portoch vášho monitora.

 **POZNÁMKA:** Maximálne 2 A na USB downstream porte (port s ikonou batérie ) so zariadeniami kompatibilnými s BC 1.2; maximálne 3 A na USB Type-C downstream porte (port s ikonou ) so zariadeniami kompatibilnými pre 5 V/3 A.

Váš počítač má nasledujúce USB porty:

- 4 downstream – 2 na ľavej strane, 2 na spodku.

Porty na nabíjanie a napájanie – porty s ikonou batérie  podporujú rýchle nabíjanie pre zariadenia kompatibilné s BC 1.2. USB Type-C downstream port s ikonou  podporuje rýchle nabíjanie zariadení kompatibilných pre 5 V/3 A.

 **POZNÁMKA:** USB porty monitora fungujú len ak je monitor zapnutý alebo je v pohotovostnom režime. Ak v pohotovostnom režime zapojíte USB kábel (Type-C – Type-C), USB porty budú fungovať normálne. V opačnom prípade postupujte podľa nastavenia rozhrania USB v OSD. Ak sa používa nastavenie „Zapnuté počas pohotovostného režimu“, rozhranie USB bude fungovať normálne; v opačnom prípade bude rozhranie USB vypnuté. Ak monitor vypnete a znova zapnete, obnovenie štandardnej činnosti pripojených periférnych zariadení môže niekoľko minút trvať.

Prenosová rýchlosť	Rýchlosť prenosu údajov	Maximálna spotreba elektrickej energie (každý port)
SuperSpeed	5 Gbps	4,5 W
Hi-Speed	480 Mbps	2,5 W
Full speed	12 Mbps	2,5 W

USB downstream port



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

Plug-and-Play




Monitor môžete nainštalovať v každom systéme, ktorý je kompatibilný s technológiou Plug and Play (Zapoj a hraj). 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](#).

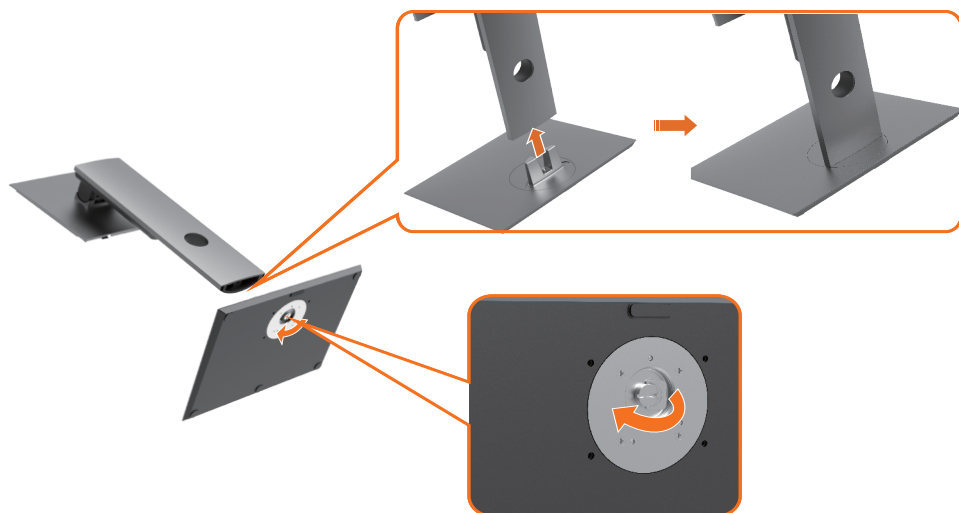
Zásady kvality a pixlov LCD monitora

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. Viac informácií o zásadách pixlov LCD monitorov nájdete na stránkach technickej podpory Dell na adrese: www.dell.com/support/monitors.

Zostavenie monitora

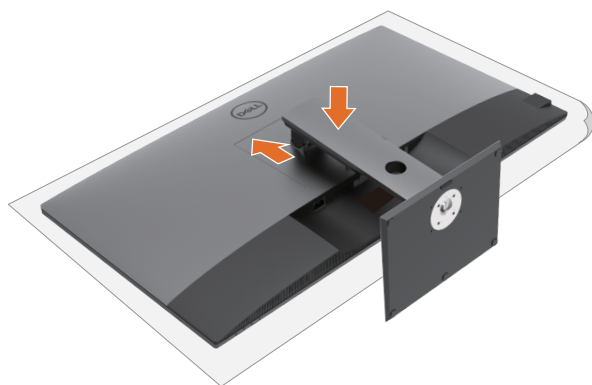
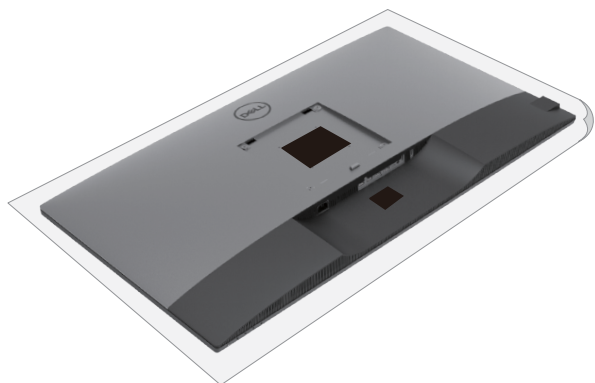
Upevnenie stojana

-  **POZNÁMKA:** Podstavec stojana je pri expedovaní monitora z výrobného závodu od neho odpojený.
-  **POZNÁMKA:** Dolu uvedený postup platí pre predvolený stojan. Ak si zakúpite iný stojan, pozrite si k nemu dodanú dokumentáciu, kde nájdete informácie o zostavení.
-  **UPOZORNENIE:** Monitor položte na rovný, čistý a mäkký povrch, aby ste zabránili poškriabaniu panela displeja.



Pripojenie stojana monitora:


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



Pripojenie stojana monitora:

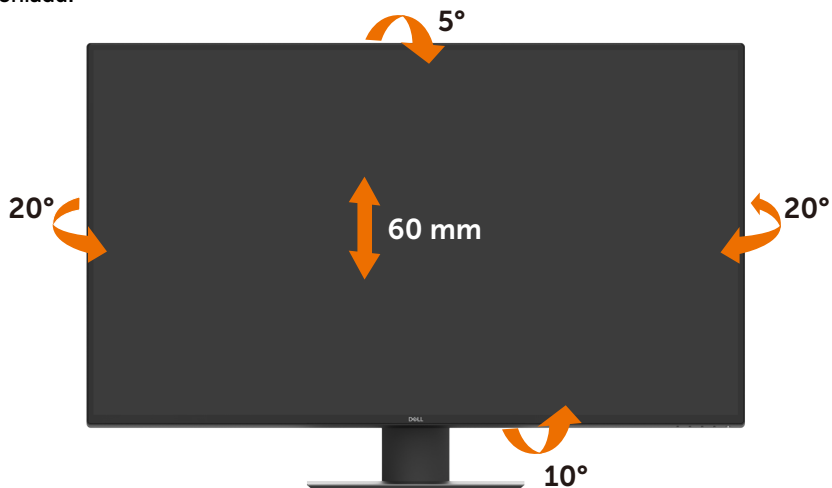
- 1 Monitor položte čelnou stranou smerujúcou nadol. Zdvihnite kryt, aby ste odhalili plochu VESA na namontovanie stojana.
- 2 Zasuňte dva výčnelky na hornej časti stojana do drážky na zadnej strane monitora.
- 3 Stojan zatlačte smerom nadol; musí v správnej polohe zacvaknúť.


Používanie naklonenia, otočenia a zvislého posúvanie

 **POZNÁMKA:** Toto platí pre monitor so stojanom. Ak ste si zakúpili iný stojan, návod na zostavenie si pozrite v príslušnej príručke na namontovanie stojana.

Naklonenie, otočenie a zvislé posúvanie

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



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

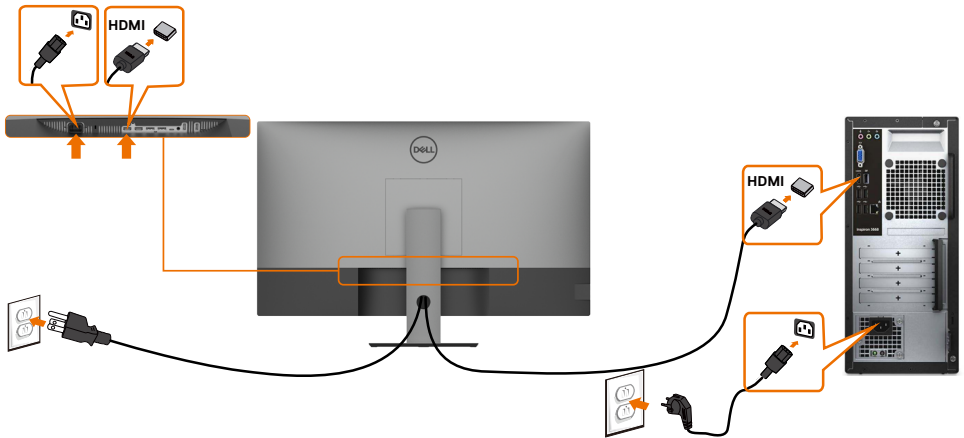
Pripojenie monitora

⚠ VÝSTRAHA: Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si [Bezpečnostné pokyny](#).

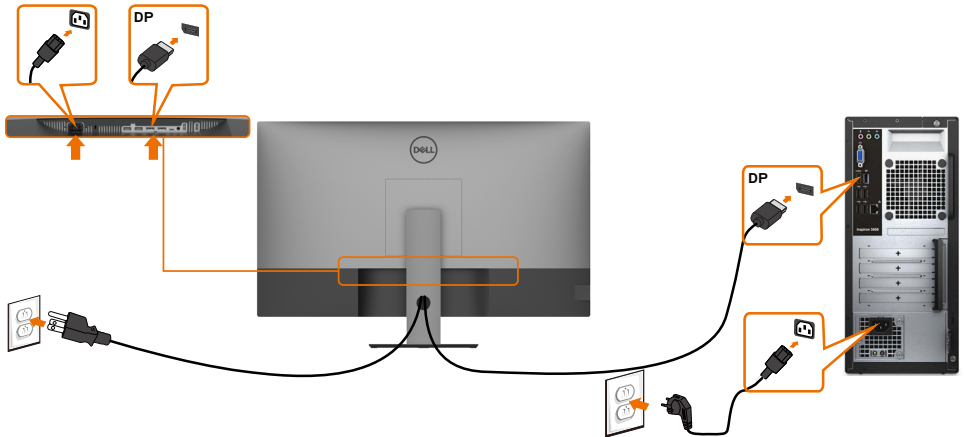
Ak chcete monitor pripojiť k počítaču:

- 1 Vypnite počítač.
- 2 Pripojte HDMI/DP/USB Type-C kábel od monitora k počítaču.
- 3 Zapnite monitor.
- 4 V ponuke OSD monitora vyberte správny vstupný zdroj a zapnite počítač.

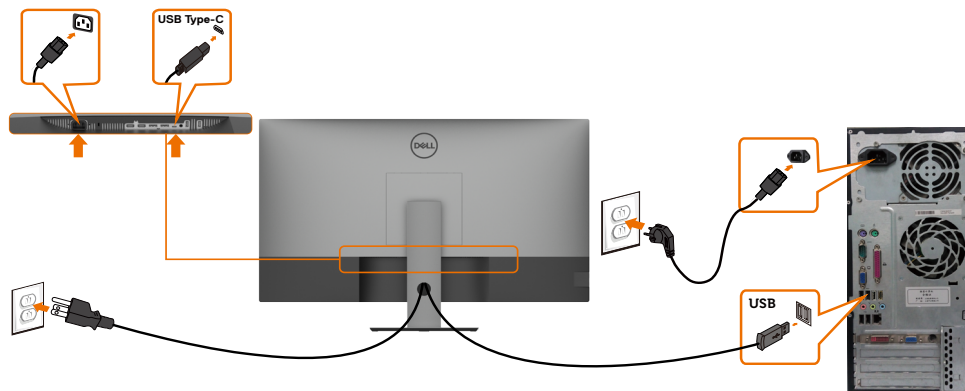
Pripojenie HDMI kábla



Pripojenie DP kábla

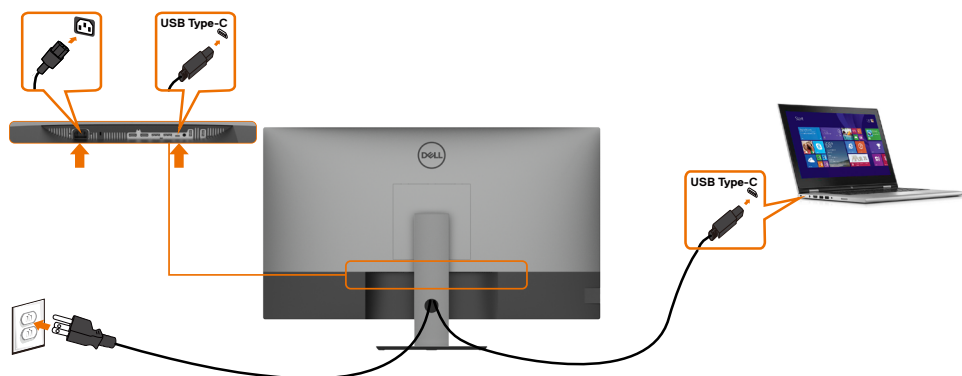


Pripojenie USB Type-C kábla (C – A)



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

Pripojenie USB Type-C kábla (C – C)



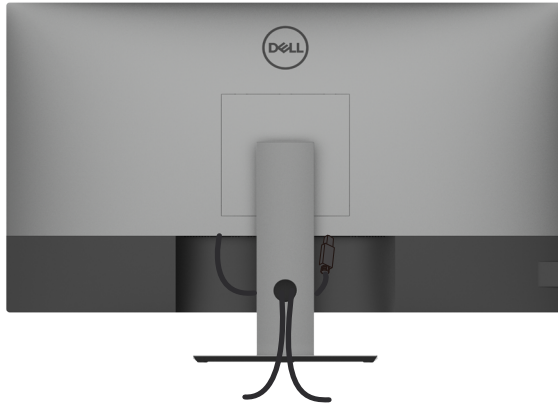
USB Type-C port (spodný) na monitore:

- Sa môže používať ako USB Type-C alebo DisplayPort 1.4.
- Podporuje napájanie pomocou rozhrania USB (PowerDelivery, PD) s profilmi do 90 W.

POZNÁMKA: Monitor Dell U4320Q bol navrhnutý tak, aby do vášho prenosného počítača dodával energiu až do 90 W, a to bez ohľadu na potrebu prívodu energie/skutočnú spotrebu energie vášho prenosného počítača či zostávajúcu výdrž batérie.

Menovitý príkon (prenosných počítačov s rozhraním USB Type-C s funkciou PowerDelivery)	Maximálny príkon na nabíjanie
45 W	45 W
65 W	65 W
90 W	90 W
130 W	Bez podpory

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.

Odmontovanie stojana monitora



UPOZORNENIE: Aby ste zabránili poškriabaniu LCD obrazovky pri demontáži stojana, monitor umiestnite na mäkký a čistý povrch.



POZNÁMKA: Dolu uvedený postup platí pre predvolený stojan. Ak si zakúpite iný stojan, pozrite si k nemu dodanú dokumentáciu, kde nájdete informácie o zostavení.

Demontáž stojana:

- 1 Umiestnite monitor na mäkkú tkaninu alebo vankúš.
- 2 Stlačte a podržte tlačidlo na uvoľnenie stojana.
- 3 Stojan zdvihnite nahor a od monitora.



Montáž na stenu (voliteľná možnosť)



POZNÁMKA: Na pripojenie monitora na držiak na stenu použite skrutky M6 x 12 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 Umiestnite monitor na mäkkú tkaninu alebo vankúš na stabilnom rovnom stole.
- 2 Demontujte stojan.
- 3 Krížovým skrutkovačom odskrutkujte štyri skrutky, ktoré zaisťujú kryt.
- 4 Na monitor namontujte montážnu konzolu zo súpravy držiaka na stenu.
- 5 Monitor namontujte na stenu podľa pokynov zo súpravy držiaka na stenu.

POZNÁMKA: Na použitie len s držiakom na montáž na stenu so schválením UL/CSA/GS s minimálnou nosnosťou 52,8 kg (116,40 libier).

Obsluha monitora

Zapnutie monitora

Stlačením tlačidla  zapnete monitor.








Používanie ovládacích prvkov na prednom paneli

Ovládacie tlačidlá pri spodnom okraji monitora používajte na nastavenie charakteristík zobrazovaného obrazu. Pri používaní týchto tlačidiel na nastavenie ovládacích prvkov sa budú v OSD zobrazovať číselné hodnoty menených charakteristík.

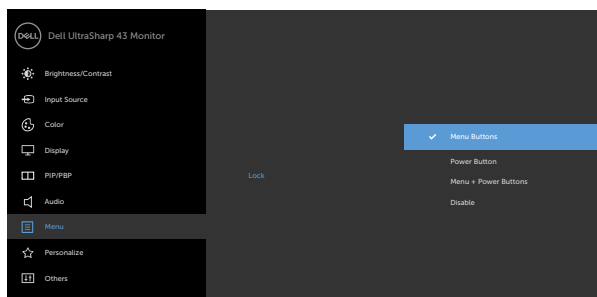


Nasledujúca tabuľka opisuje tlačidlá na prednom paneli:

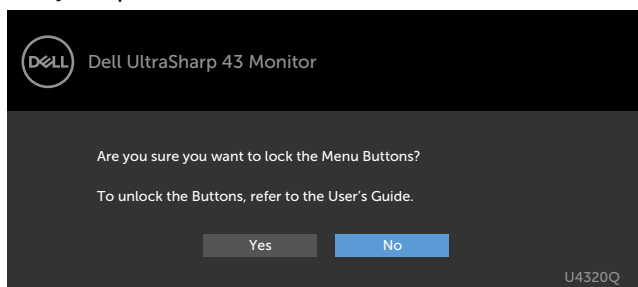
Tlačidlo na prednom paneli	Opis
1  Shortcut key (Klávesová skratka): Preset Modes (Predvolené režimy)	Pomocou tohto tlačidla môžete vyberať zo zoznamu predvolených režimov farieb.
2  Shortcut key (Klávesová skratka): Volume (Hlasitosť)	Pomocou tohto tlačidla môžete vybrať hodnotu pre hlasitosť.
3  Menu (Ponuka)	Pomocou tohto tlačidla zapnete zobrazenie ponuky na obrazovke (OSD) a vyberiete ponuku OSD. Pozrite si časť Vstup do systému ponuky .
4  Exit (Ukončenie)	Pomocou tohto tlačidla sa vrátite do hlavnej ponuky alebo zavriete hlavnú ponuku OSD.
5  Tlačidlo napájania (s kontrolkou stavu napájania)	Zapnutie alebo vypnutie monitora. Biela kontrolka LED znamená, že monitor je zapnutý a plne funkčný. Ak bliká biela kontrolka, znamená to, že monitor je v pohotovostnom režime.

Používanie funkcie uzamknutia OSD




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





1. Zobrazí sa nasledujúca správa:






2. Výberom možnosti „Yes“ (Áno) tlačidlá uzamknete; nasledujúca tabuľka uvádza ikony ovládačov:

Možnosti	Opis
1  Menu Buttons lock (Zámok tlačidiel ponuky)	Pomocou tejto ikony uzamknete funkciu ponuky OSD.
2  Power Button lock (Zámok tlačidla napájania)	Pomocou tejto ponuky uzamknete tlačidlo napájania, aby sa nezaplo.
3  Menu and Power Buttons lock (Zámok tlačidiel ponuky a napájania)	Pomocou tejto ponuky uzamknete tlačidlá ponuky OSD a tlačidlo napájania, aby sa nezaplo.

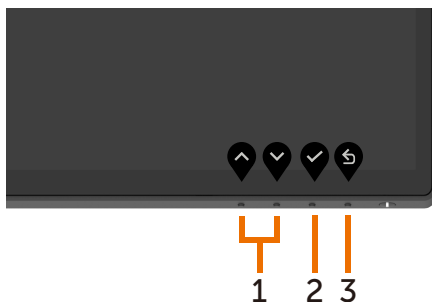
- 4  Pomocou tejto ikony spustíte vstavanú diagnostiku; pozrite si časť [Vstavaná diagnostika](#).
- Built-in Diagnostics**
(Vstavaná diagnostika)
-





3. Na 4 sekundy stlačte ; nasledujúca tabuľka uvádza funkcie odomknutia:

Možnosti	Opis
1  Menu Buttons lock (Zámok tlačidiel ponuky)	Pomocou tejto ikony odomknete funkciu ponuky OSD.
2  Power Button lock (Zámok tlačidla napájania)	Pomocou tejto ponuky odomknete tlačidlo napájania, aby sa dalo zapnúť.
3  Menu and Power Buttons lock (Zámok tlačidiel ponuky a napájania)	Pomocou tejto ponuky odomknete tlačidlá ponuky OSD a tlačidlo napájania, aby sa dalo zapnúť.

Tlačidlo na prednom paneli


Pomocou tlačidiel na prednej strane monitora môžete upraviť nastavenia obrazu.



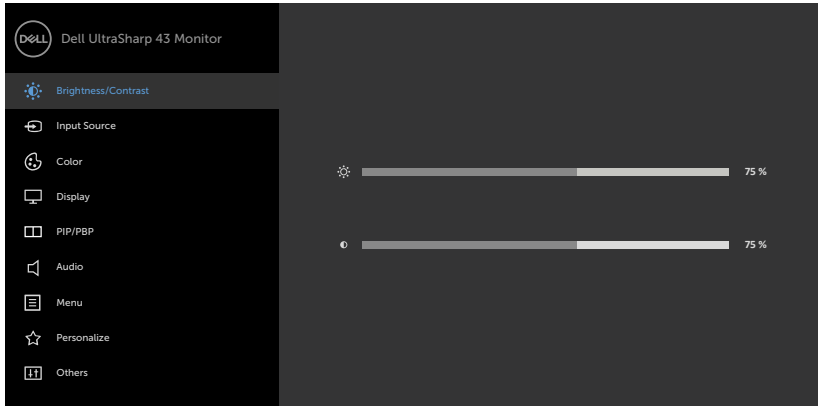
Tlačidlo na prednom paneli	Opis
1   Up (Šípka nahor) Down (Šípka nadol)	Pomocou tlačidla so Up (Šípka nahor) (zvýšenie) a so Down (Šípka nadol) (zniženie) upravíte položky v ponuke OSD.
2  OK	Pomocou tlačidla OK potvrdíte svoj výber.
3  Back (Geri)	Ak sa chcete vrátiť do predchádzajúcej ponuky, použite tlačidlo Back (Geri) .












Používanie ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD)

Vstup do systému ponuky

 **POZNÁMKA:** Všetky zmeny vykonané v ponuke OSD sa pri prechode do ďalšej ponuky OSD, zavretí ponuky OSD alebo jej zmiznutí automaticky uložia.

- 1 Stlačením tlačidla  otvoríte ponuku OSD a zobrazíte hlavnú ponuku.



- 2 Stláčaním tlačidla  a  sa môžete pohybovať medzi možnosťami. Pri prechode z jednej ikony na druhú sa zvýrazní názov danej voľby.
- 3 Jedným stlačením tlačidla ,  alebo  zaktivujete vybranú možnosť.
- 4 Ak chcete vybrať požadovaný parameter, stlačte tlačidlo  a .
- 5 Stlačením tlačidla  vstúpite do posuvného ovládača; potom podľa indikátorov v ponuke použijete na vykonanie zmien tlačidlo  alebo .
- 6 Vyberte  na návrat do predchádzajúcej ponuky alebo na akceptovanie a návrat do predchádzajúcej ponuky.

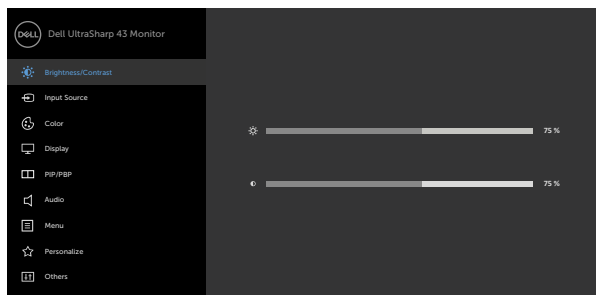
Ikona Ponuka a podponuky

Opis



Brightness/ Contrast (Jas/Kontrast)

Pomocou tejto ponuky sa aktivuje úprava pre položku **Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)**.





Brightness (Jas) **Brightness (Jas)** nastavuje svetivosť podsvietenia (minimum 0; maximum 100).

Stlačením tlačidla  jas zvýšite.

Stlačením tlačidla  jas znížite.

Contrast (Kontrast)

Najprv nastavte položku **Brightness (Jas)** a potom, len ak treba vykonať, upravte položku **Contrast (Kontrast)**.

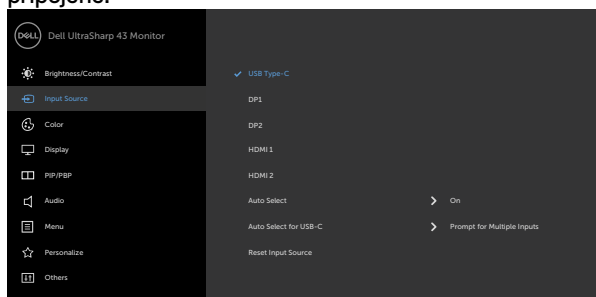
Stlačením tlačidla  zvýšite kontrast a stlačením tlačidla  kontrast znížite (v rozsahu 0 až 100).







Kontrastom sa upravuje rozdiel medzi tmavými a svetlými plochami monitora.



Input Source (Vstupný zdroj)

Ponuku **Input Source (Vstupný zdroj)** používajte na výber rozdielnych obrazových vstupov, ktoré sú k vášmu monitoru pripojené.

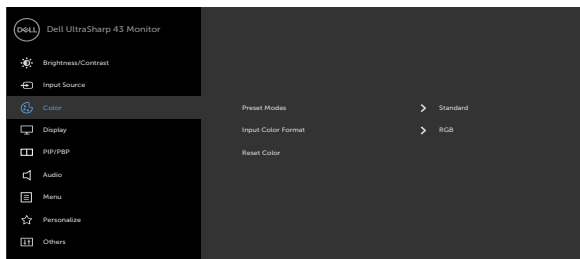


Ikona	Ponuka a podponuky	Opis
	USB Type-C	Vstup USB Type-C vyberte pri používaní konektora USB Type-C. Pomocou  vyberte vstupný zdroj USB Type-C.
	DP1	Vyberte vstup DP1 pri používaní konektora DP1 (DisplayPort). Pomocou  vyberte vstupný zdroj DP1.
	DP2	Vyberte vstup DP2 pri používaní konektora DP2 (DisplayPort). Pomocou  vyberte vstupný zdroj DP2.
	HDMI 1	Vyberte vstup HDMI 1 pri používaní konektora HDMI 1. Pomocou  vyberte vstupný zdroj HDMI 1.
	HDMI 2	Vyberte vstup HDMI 2 pri používaní konektora HDMI 2. Pomocou  vyberte vstupný zdroj HDMI 2.
	Auto Select (Automatický výber)	Pomocou  vyberte možnosť Auto Select (Automatický výber) a monitor začne vyhľadávať dostupné vstupné zdroje.
	Auto Select for USB-C (Automatický výber USB-C)	Umožňuje vám pre možnosť Auto Select for USB-C (Automatický výber USB-C) zvoliť: <ul style="list-style-type: none"> • Prompt for Multiple Inputs (Výzva pre viac vstupov): vždy sa zobrazí správa Switch to USB Type-C Video Input (Prepnúť na obrazový vstup USB Type-C), aby si mohol používateľ vybrať, či chce prepnúť alebo nie. • Yes (Áno): Monitor sa vždy bez opýtania prepne na obrazový vstup USB Type-C, ak je pripojené rozhranie USB Type-C. • No (Nie): Monitor sa z iného dostupného zdroja automaticky NEPREPNE na obrazový vstup USB Type-C.
	Reset Input Source (Obnovenie pôvodných nastavení vstupného zdroja)	Služí na obnovenie výrobných nastavení pre položku Input Source (Vstupný zdroj).



Color (Farby)

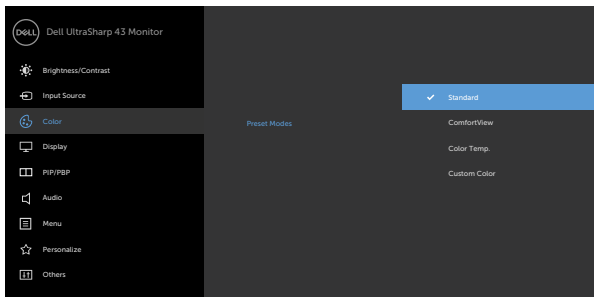
Ponuku **Color (Farby)** môžete použiť na úpravy v režime nastavenia farieb.



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

Preset Modes (Predvolené režimy)

Ak vyberiete možnosť **Preset Modes (Predvolené režimy)**, v zozname si môžete vybrať možnosť **Standard (Štandardné)**, **ComfortView (Pohodlné pozeranie)**, **Color Temp. (eplota farieb)** alebo **Custom Color (Vlastné farby)**.





- **Standard (Štandardné):** Ide o predvolené nastavenia farieb. Ide o štandardný predvolený režim.

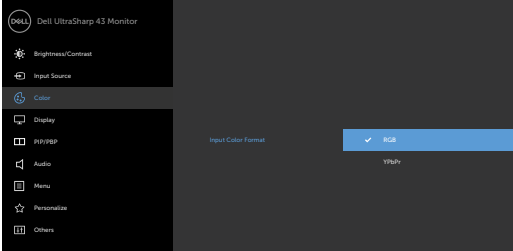


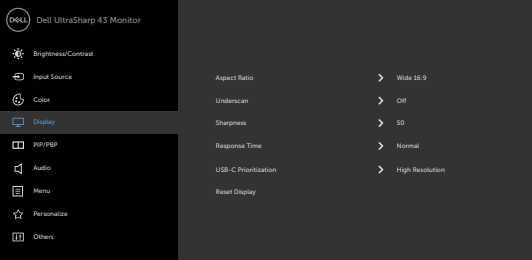



- **ComfortView (Pohodlné pozeranie):** Znižuje úroveň modrého svetla, ktoré emituje obrazovka, aby bolo pozeranie pre vaše oči príjemnejšie.




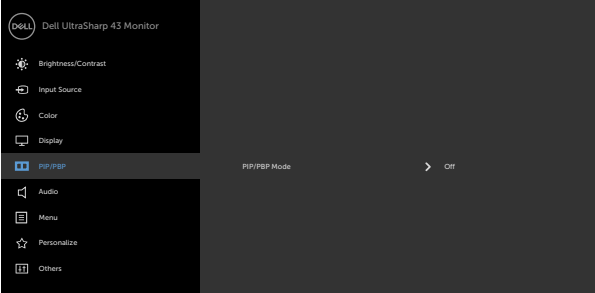




POZNÁMKA: Aby ste znížili riziko namáhania očí a bolesti krku, rúk/chrbta/plies pri dlhodobom používaní monitora, odporúčame vám:



- umiestniť obrazovku asi 20 až 28 palcov (50 až 70 cm) od očí.
- Pri práci s monitorom často žmurkajte, aby ste si zvlhčili oči.
- Každé dve hodiny si robte pravidelné 20-minútové prestávky.
- Počas prestávok sa pozerajte od svojho monitora a pozerajte sa na vzdialený predmet vzdialený 20 stôp (6 metrov) najmenej 20 sekúnd.
- Počas prestávok vykonajte natáhovanie, aby ste uvoľnili napätie v krku/rukách/chrbte/pleciach.

- **Color Temp. (eplota farieb):** Obrazovka sa javí teplejšia s červeno/žltým odtieňom, ak posúvač nastavíte na 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K, alebo chladnejšia s modrým odtieňom s posúvačom nastaveným na 10000 K.

- **Custom Color (Vlastné farby):** Umožňuje ručne upraviť nastavenia farieb. Ak chcete upraviť hodnoty červenej, zelenej a modrej farby a vytvoriť vlastný predvolený režim farieb, stlačte tlačidlo  a .

Ikona	Ponuka a podponuky	Opis	
	Input Color Format (Vstupný formát farieb)	Umožňuje nastaviť režim obrazového vstupu na: <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Túto možnosť vyberte vtedy, keď je monitor pripojený k počítaču (alebo DVD prehrávaču) pomocou kábla USB Type-C, DP alebo HDMI. • YPbPr: Túto možnosť vyberte vtedy, keď DVD prehrávač podporuje len výstup YPbPr. 	
		Reset Color (Obnovenie pôvodných nastavení farieb)	Umožňuje obnovenie výrobné predvolených nastavení farieb.
	Display (Displej)	Ponuku Display (Displej) použite na úpravu obrazu.	
		Aspect Ratio (Pomer strán) Pomer strán obrazu môžete nastaviť na možnosť Wide (Širokouhlý) 16:9, 4:3, 5:4 .	
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 mäkší obraz. Ak chcete nastaviť ostrosť od „0“ do „100“, stlačte tlačidlo  alebo tlačidlo  .		
Response Time (Čas odozvy)	Umožňuje nastaviť položku Response Time (Čas odozvy) na možnosť Normal (Štandardný) alebo Fast (Rýchly) .		

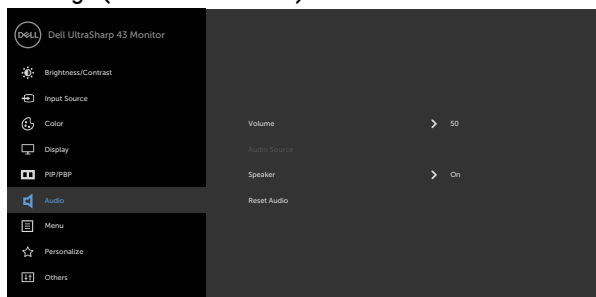
Ikona	Ponuka a podponuky	Opis
	USB-C Prioritization (Priorita USB-C)	<p>Umožňuje vám špecifikovať prioritu prenosu údajov s vysokým rozlíšením (High Resolution (Vysoké rozlíšenie)) alebo vysokou rýchlosťou (High Data Speed (Vysoká rýchlosť údajov)) pri používaní rozhrania USB Type-C/DisplayPort.</p> <p>POZNÁMKA: Ak váš počítač nemá vstavanú batériu a napája sa priamo cez USB Type-C port monitora (ako je Dell OptiPlex Ultra Desktop), výmenou nastavenia USB-C Prioritization (Uprednostnenie USB-C) za chodu by mohlo dôjsť k prerušeniu napájania počítača monitorom. Nastavte nabíjanie cez rozhranie USB-C na možnosť On During Power Off (Zapnuté počas vypnutia napájania) a pozrite si časť Nastavenie uprednostnenia rozhrania USB-C, ak je nabíjanie cez rozhranie USB-C nastavené na možnosť Zapnuté počas vypnutia napájania.</p>
	Reset Display (Obnovenie pôvodných nastavení displeja)	<p>Služí na obnovenie výrobné predvolených nastavení displeja.</p>
	PIP/PBP	<p>Naraz môžete sledovať viac obrazov.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP)	<p>Služí na nastavenie režimu PIP alebo PBP (Obraz vedľa obrazu). Túto funkciu môžete vypnúť voľbou Off (Vyp.).</p>	
PIP/PBP Source (Zdroj PIP/PBP)	<p>K dispozícii len ak používateľ vyberie PIP/PBP.</p>	
Window1 Source (Zdroj pre 1. okno)	<p>Služí na výber zdroja pre 1. okno.</p>	
Window2 Source (Zdroj pre 2. okno)	<p>Služí na výber zdroja pre 2. okno.</p>	
Window3 Source (Zdroj pre 3. okno)	<p>Služí na výber zdroja pre 3. okno.</p>	



Ikona	Ponuka a podponuky	Opis
	Window4 Source (Zdroj pre 4. okno)	Služi na výber zdroja pre 4. okno.
	PIP Size (Veľkosť PIP)	Služi na nastavenie veľkosti okna pre funkciu PIP; môžete vybrať Small (Malý) alebo Large (Veľký).
	PIP Position (Poloha PIP)	Služi na výber polohy podriadeného okna v režime PIP. Pomocou  alebo  vyberte Top-Left (vľavo hore), Top-Right (vpravo hore), Bottom-Right (vpravo dolu) alebo Bottom-left (vľavo dolu).



Audio (Zvuk)

Ak chcete upraviť nastavenia zvuku, použite ponuku Audio Settings (Nastavenia zvuku).



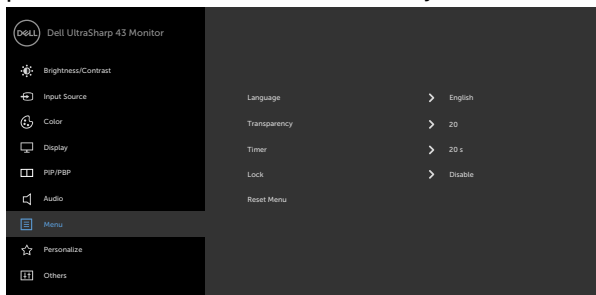
Volume (Hlasitosť)	Umožňuje zvýšiť hlasitosť reproduktora. Pomocou tlačidiel  alebo  môžete upraviť hlasitosť reproduktora v rozsahu 0 až 100.
Audio Source (Zdroj zvuku)	K dispozícii len ak používateľ zapne PIP/PBP režim.
Speaker (Reproduktor)	Pre funkciu reproduktora môžete vybrať On (Zap.) alebo Off (Vyp.) .
Reset Audio (Obnovenie pôvodných nastavení zvuku)	Umožňuje obnovenie výrobné predvolených nastavení zvuku.





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



Menu (Ponuka)

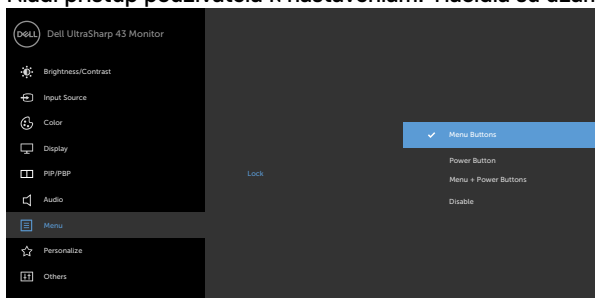
Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete upraviť nastavenia ponuky OSD, ako sú jazyky ponuky OSD, čas, počas ktorého ponuka zostáva na obrazovke, a tak ďalej.




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)	Túto možnosť vyberte na zmenu priehľadnosti ponuky pomocou  a  (min. 0/max. 100).
Timer (Časovač)	OSD Hold Time (Čas zobrazenia OSD): Slúži na nastavenie trvania zobrazenia OSD po stlačení tlačidla. Pomocou tlačidla  a  môžete posuvný ovládač nastaviť v 1-sekundových prírastkoch od 5 do 60 sekúnd.

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

Lock (Zámok) Riadi prístup používateľa k nastaveniam. Tlačidlá sú uzamknuté.



- **Menu Buttons (Tlačidlá ponuky):** Pomocou OSD na uzamknutie tlačidiel ponuky.
- **Power Button (Tlačidlo napájania):** Pomocou OSD na uzamknutie tlačidla napájania.
- **Menu + Power Buttons (Tlačidlá ponuky a napájania):** Pomocou OSD na uzamknutie tlačidiel ponuky a napájania.
- **Disable (Vypnúť):** Na 4 sekundy stlačte tlačidlo  vľavo od tlačidla napájania.

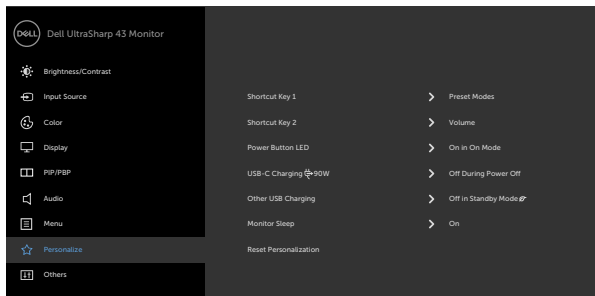
Reset Menu (Obnovenie pôvodných nastavení ponuky)

Služi na obnovenie výrobné predvolených nastavení ponuky.

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



Personalize (Prispôsobit')

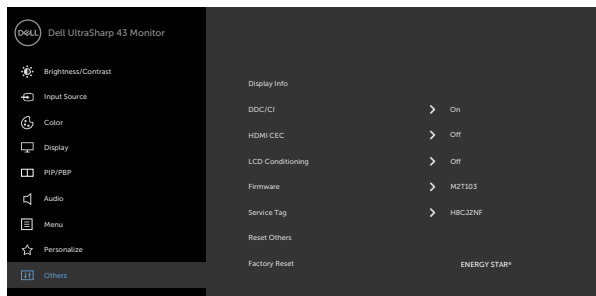


Shortcut key 1 (Klávesová skratka 1)	Ako klávesovú skratku 1 môžete nastaviť Preset Modes (Predvolené režimy) , Brightness/Contrast (Jas/Kontrast) , Input Source (Vstupný zdroj) , Aspect Ratio (Pomer strán) , PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP) , Volume (Hlasitosť) .
Shortcut key 2 (Klávesová skratka 2)	Ako klávesovú skratku 2 môžete nastaviť Preset Modes (Predvolené režimy) , Brightness/Contrast (Jas/Kontrast) , Input Source (Vstupný zdroj) , Aspect Ratio (Pomer strán) , PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP) , Volume (Hlasitosť) .
Power Button LED (LED tlačidla napájania)	Umožňuje zapnúť alebo vypnúť LED tlačidla napájania s cieľom šetriť energiu.
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.
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.
Monitor Sleep (Spánok monitora)	Výberom možnosti Disable (Vypnúť) túto funkciu vypnete.
Reset Personalization (Obnovenie pôvodných nastavení pre Prispôsobenie)	Služí na obnovenie výrobné predvolených nastavení pre položku Personalization (Prispôsobenie).

Ikona Ponuka a podponuky Others (Iné)



Opis



Vyberte túto možnosť na úpravu nastavení OSD ako je **DDC/CI**, **LCD conditioning (Kondicionovanie LCD)** atď.

Display Info (Informácie o displeji)

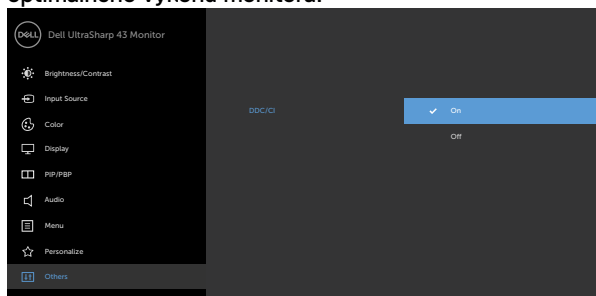
Služí na zobrazenie aktuálnych nastavení monitora.

DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje upraviť nastavenia monitora pomocou softvéru v počítači.

Výberom možnosti **Off (Vyp.)** túto funkciu vypnete.

Túto funkciu zapnite na dosiahnutie najlepšieho používania a optimálneho výkonu monitora.



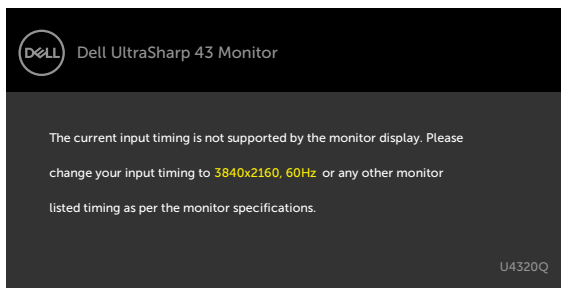
HDMI CEC

Umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu **HDMI CEC**.

Ikona	Ponuka a podponuky	Opis
LCD Conditioning (Kondicionovanie LCD)	<p>Umožní znížiť výskyt prípadov zvyškového obrazu na monitore. V závislosti od stupňa zvyškového obrazu môže trvať určitý čas, kým sa program spustí. Proces spustíte voľbou On (Zap.).</p>	
Firmware (Firmvér)	<p>Verzia firmvéru.</p>	
Service Tag (Servisné označenie)	<p>Služí na zobrazenie servisného označenia. Servisné označenie je jedinečný alfanumerický identifikátor, ktorý spoločnosti Dell umožňuje identifikovať špecifikácie produktu a získať prístup k informáciám o záruke.</p>	<p>POZNÁMKA: Servisné označenie je vytlačené aj na štítku na zadnej strane obálky.</p>
Reset Others (Obnovenie ostatných pôvodných nastavení)	<p>Služí na obnovenie výrobné predvolených nastavení ostatných položiek ako je DDC/CI.</p>	
Factory Reset (Obnovenie výrobné predvolených nastavení)	<p>Služí na obnovenie všetkých výrobné predvolených nastavení. Ide aj o nastavenia pre testy podľa programu ENERGY STAR®.</p>	
		

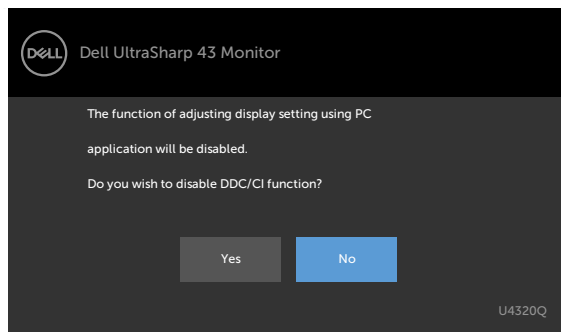
Výstražné správy OSD

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

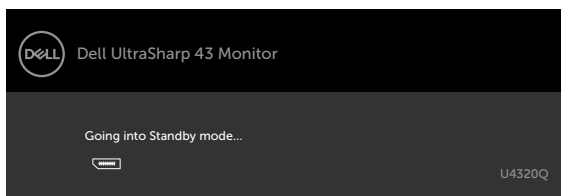


To znamená, že monitor nemôže byť zosynchronizovaný so signálom, ktorý prijíma z počítača. V časti [Technické údaje monitora](#) si pozrite adresovateľné rozsahy horizontálnej a vertikálnej frekvencie pre tento monitor. Odporúčaný režim je 3840 x 2160.

Pred zablokovaním funkcie DDC/CI sa môže zobrazit' nasledovná správa:

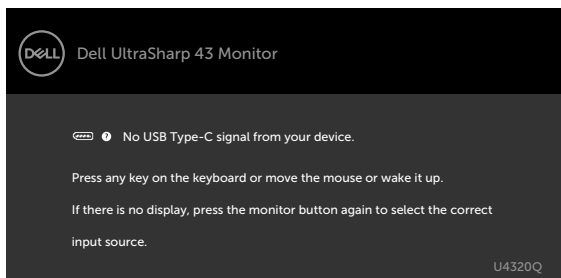


Keď displej prejde do pohotovostného režimu, zobrazí sa nasledujúca správa:

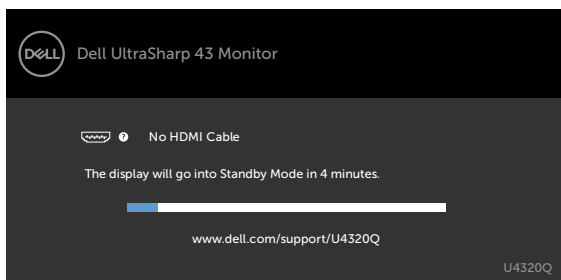


Ak chcete získať prístup do [OSD](#), aktivujte počítač a prepnite monitor do prevádzkového režimu.

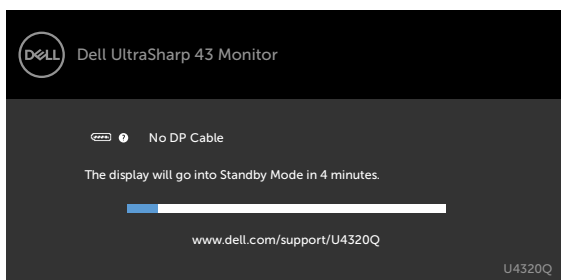
Ak stlačíte ktorékoľvek tlačidlo okrem tlačidla napájania, nasledovné správy sa zobrazia v závislosti od vybraného vstupu:



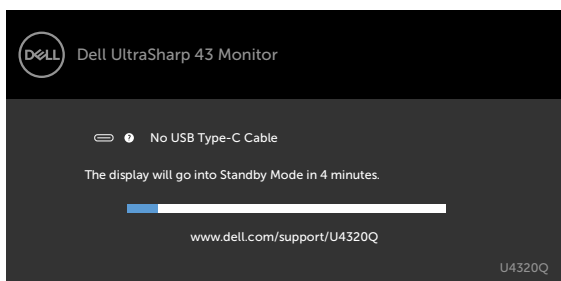
Ak vyberiete jeden zo vstupov HDMI, DP, USB Type-C a nie je pripojený príslušný kábel, zobrazí sa dolu uvedené dialógové okno.



alebo

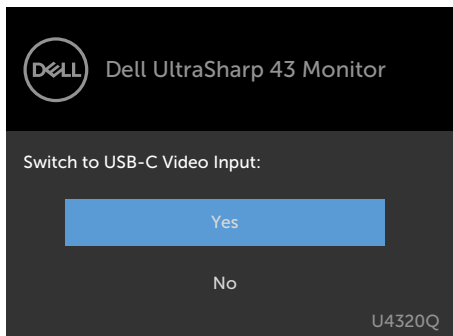


alebo



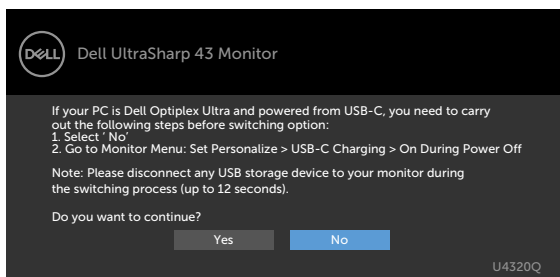
Kým, je pripojený kábel s podporou alternatívneho režimu DPA, za nasledujúcich podmienok sa zobrazí správa:

- Ak je možnosť **Auto Select for USB-C (Automatický výber USB-C)** nastavená na **Prompt for Multiple Inputs (Výzva na viac vstupov)**.
- Ak je k monitoru pripojený kábel DP.

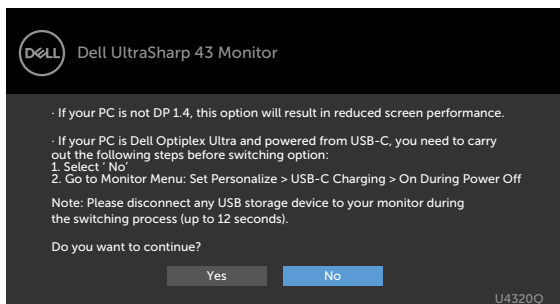



Ak je položka **USB-C Charging (Nabíjanie cez rozhranie USB) 90W** nastavená na možnosť **Off During Power Off (Vypnuté počas vypnutia napájania)**:

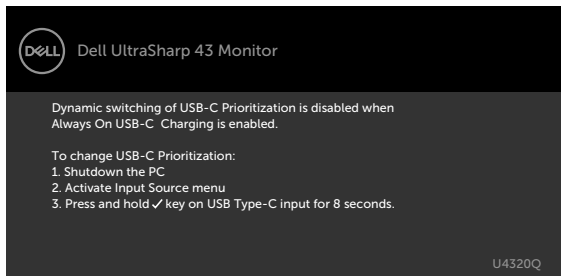
- Ak vo funkcii Displej vyberiete pre položku OSD **USB-C Prioritization (Uprednostnenie USB-C)** nastavenie **High Resolution (Vysoké rozlíšenie)**, zobrazí sa nasledujúca správa:




- Ak vo funkcii Displej vyberiete pre položku OSD **USB-C Prioritization (Uprednostnenie USB-C)** nastavenie **High Data Speed (Vysoká rýchlosť údajov)**, zobrazí sa nasledujúca správa:

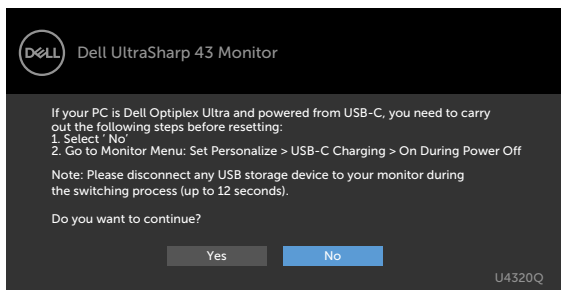


Ak je položka **USB-C Charging (Nabíjanie cez rozhranie USB-C)**  **90W** nastavená na možnosť **On During Power Off (Zapnuté počas vypnutia napájania)** a vo funkcii Displej vyberiete pre položku **OSD USB-C Prioritization (Uprednostnenie USB-C nastavenie High Resolution (Vysoké rozlíšenie)** alebo **High Data Speed (Vysoká rýchlosť údajov)**, zobrazí sa nasledujúca správa:

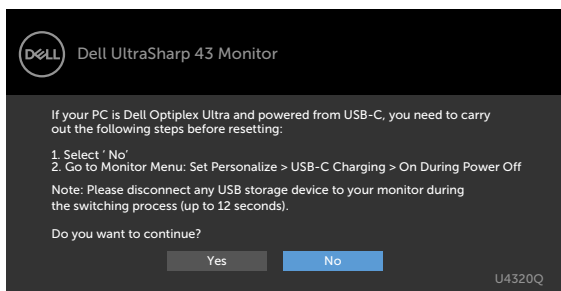



Ak je položka **USB-C Charging (Nabíjanie cez rozhranie USB-C)**  **90W** nastavená na **Off During Power Off (Vypnuté počas vypnutia napájania)** a položka **USB-C Prioritization (Uprednostnenie USB-C)** je nastavená na **High Data Speed (Vysoká rýchlosť údajov)**:

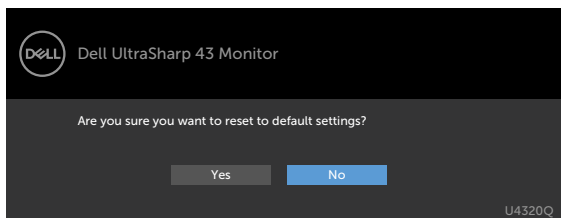
• Ak vo funkcii **Other (Iné)** vyberiete položky **OSD Factory Reset (Obnovenie výrobných predvolieb)**, zobrazí sa nasledujúca správa:



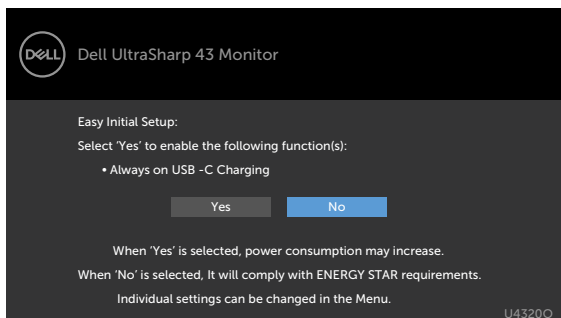
• Ak vo funkcii **Display (Displej)** vyberiete položky **OSD Display Reset (Obnovenie výrobných nastavení displeja)**, zobrazí sa nasledujúca správa:



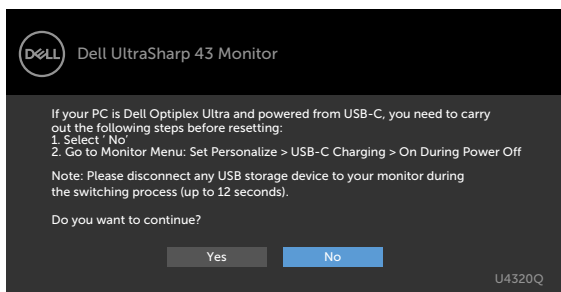
Ak je položka **USB-C Charging (Nabíjanie cez rozhranie USB-C)**  **90W** nastavená na možnosť **On During Power Off (Zapnuté počas vypnutia napájania)**, položka **USB-C Prioritization (Uprednostnenie USB-C)** je nastavená na **High Data Speed (Vysoká rýchlosť údajov)** a vo funkcii **Other (Iné)** vyberiete položky **OSD Factory Reset (Obnovenie výrobných predvolieb)**, zobrazí sa nasledujúca správa:



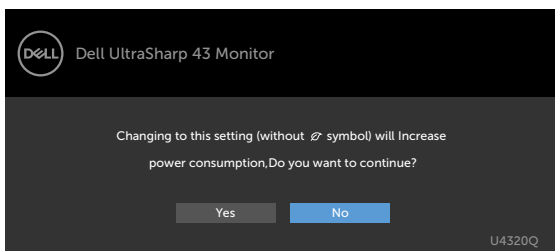
Ak vyberiete „Yes“ (Áno) na obnovenie predvolených nastavení, zobrazí sa nasledujúca správa:



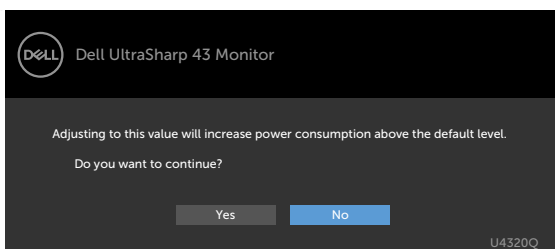
Ak vyberiete „No“ (Nie) a vykonáte druhé **Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)**, zobrazí sa nasledujúca správa:



Vo funkcii Prispôsobiť zvolte položky OSD Zapnúť v pohotovostnom režime a zobrazí sa nasledujúca správa:



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



Viac informácií nájdete v časti [Riešenie problémov](#).

Riešenie problémov

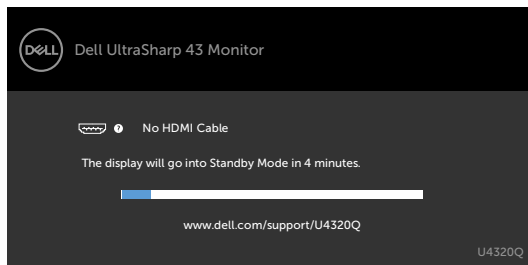
⚠ VÝSTRAHA: Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tohto odseku, prečítajte si **Bezpečnostné pokyny**.

Samokontrola

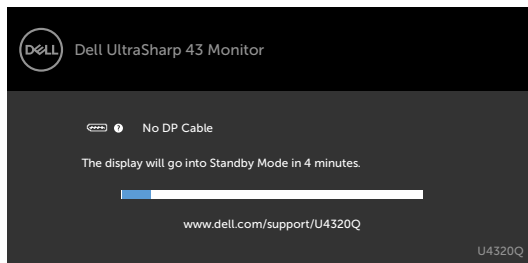
Tento monitor je vybavený funkciou Samokontrola, ktorá umožňuje zistiť, či monitor správne funguje. Ak sú monitor aj počítač správne zapojené, ale obrazovka zostane tmavá, samokontrolu monitora spustíte podľa nasledujúcich krokov:

- 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.

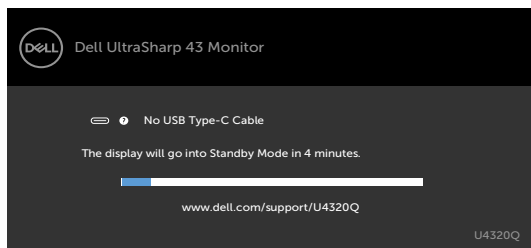
Ak monitor nemôže snímať obrazový signál, hoci funguje správne, na obrazovke by sa malo zobraziť pohyblivé dialógové okno (na čiernom pozadí). V režime samokontroly svieti biely indikátor napájania LED. Jedno z dialógových okien sa bude stále posúvať na obrazovke aj v závislosti od vybraného vstupu.



alebo



alebo




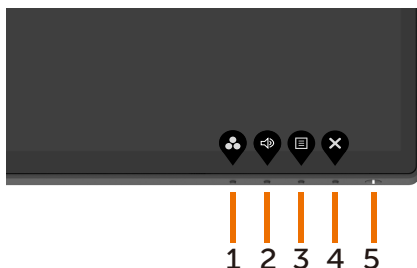
- 4 Toto dialógové okno sa tiež zobrazí v normálnej prevádzke systému, ak sa odpojí kábel na vedenie obrazového signálu alebo je poškodený.
- 5 Monitor vypnite a znovu zapojte kábel na vedenie obrazového signálu; potom zapnite aj počítač aj monitor.

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.

 **POZNÁMKA:** Vstavaný diagnostický nástroj môžete spustiť iba v prípade, keď je kábel na vedenie obrazového signálu odpojený a monitor je v režime samokontroly.



Spustenie vstavanej diagnostiky:



- 1 Uistite sa, že obrazovka je čistá (na povrchu obrazovky nesmie byť prach).
- 2 Zo zadnej strany počítača a monitora odpojte káble na vedenie obrazového signálu. Monitor sa prepne do režimu Samokontrola.
- 3 Na 4 sekundy stlačte **tlačidlo 4**. Systém zobrazí správu OSD, vyberte  a stlačte ; systém sa prepne do režimu BID. Zobrazí sa sivá obrazovka.
- 4 Obrazovku starostlivo skontrolujte, či nevykazuje žiadne nezrovnalosti.
- 5 Na prednom paneli znova stlačte **tlačidlo 1**. Farba obrazovky sa zmení na červenú.
- 6 Skontrolujte displej, či nevykazuje žiadne nezrovnalosti.
- 7 Zopakovaním krokov č. 5 a 6 skontrolujte displej so zelenou, modrou, čiernou, bielou a textovou obrazovkou.

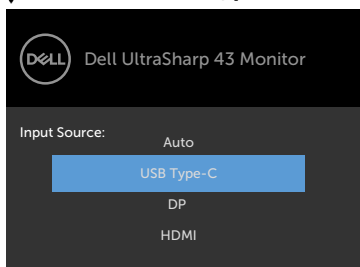
Tento test je skončený, keď sa zobrazí obrazovka s textom. Postup skončíte opätovným stlačením **tlačidla 1**.

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

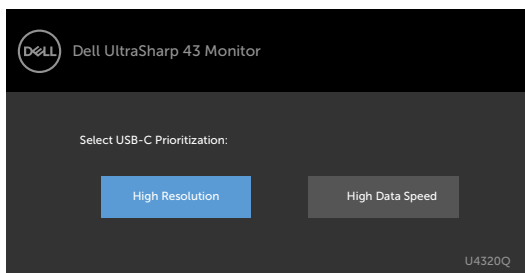
Nastavenie uprednostnenia rozhrania USB-C, ak je nabíjanie cez rozhranie USB-C nastavené na možnosť Zapnuté počas vypnutia napájania



Ak je **nabíjanie cez rozhranie USB** nastavené na možnosť **On During Power Off (Zapnuté počas vypnutia napájania)**, monitor umožní vyšpecifikovať nastavenia pre uprednostnenie rozhrania USB-C, len ak je počítač vypnutý.

- 1 Vypnite počítač.
- 2 Stlačte niektoré tlačidlo ovládania okrem hlavného vypínača; zobrazí sa kontextová ponuka **Input Source (Vstupný zdroj)**.
- 3 Pomocou  alebo  zvýrazníte **USB Type-C**.



- 4 Na približne 8 sekúnd stlačte tlačidlo .
- 5 Zobrazí sa správa pre **USB-C Prioritization (Uprednostnenie USB-C)**.

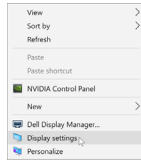


- 6 Pomocou tlačidla  alebo  vyšpecifikujte preferovanú prioritu prenosu.
- 7 Nastavenie sa zavedie po zapnutí počítača.

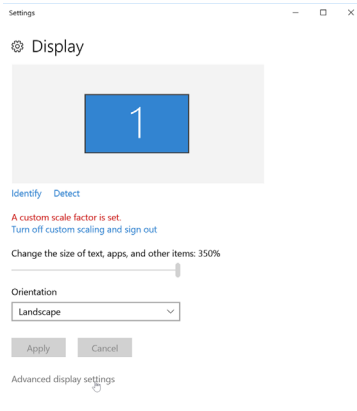
PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP)

Ak monitor nezobrazuje na celej obrazovke alebo ak rozlíšenie nie je v natívnom rozlíšení v režime PIP/PBP, mohlo to byť spôsobené správaním grafickej karty. Postupujte podľa nasledujúcich krokov.

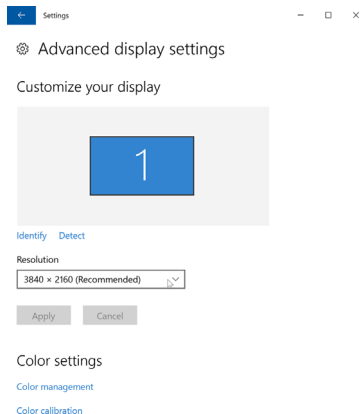
- 1 Pravým tlačidlom myši kliknite na pracovnú plochu a vyberte **Display settings** (**Nastavenia obrazovky**).



- 2 Vyberte **Advanced display settings** (**Rozšírené nastavenia zobrazenia**).



- 3 Vyberte odporúčané rozlíšenie pre grafickú kartu a kliknite na **Apply** (**Použiť**).



Bežné poruchy

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	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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.• Spustíte vstavanú diagnostiku.• Uistite sa, že v ponuke Input source (Vstupný zdroj) je zvolený správny vstupný zdroj.
Žiadny obraz na porte HDMI/DisplayPort/USB Type-C	Pri pripojení k nejakému hardvérovému kľúču/dokovaciemu zariadeniu na porte sa pri odpojení/zapojení kábla Thunderbolt z notebooku neprenáša žiadny obraz.	<ul style="list-style-type: none">• Odpojte kábel HDMI/DisplayPort/USB Type C od hardvérového kľúča/dokovacieho zariadenia a potom zapojte dokovací kábel Thunderbolt k notebooku. O 7 sekúnd zapojte kábel HDMI/DisplayPort/USB Type-C.
Chýbajúce pixle	Na LCD obrazovke sú škvرنy	<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/support/monitors.
Prilepené pixle	Na LCD obrazovke sú jasné škvرنy	<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/support/monitors.
Problémy s nastavením jasu	Obraz je príliš matný alebo príliš jasný	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none"> Nevykonávajte žiadne opatrenia na odstraňovanie porúch. Okamžite sa obráťte na obchodné zastúpenie spoločnosti Dell.
Občasné problémy	Monitor občas zlyháva	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Zmeňte nastavenia pre Preset Modes (Predvolené režimy) v ponuke OSD Color (Farb) podľa používania. Upravte hodnotu R/G/B v položke Custom Color (Vlastné farby) v ponuke OSD Color (Farb). Zmeňte Input Color Format (Vstupný formát farieb) na PC RGB alebo YPbPr v ponuke OSD Color (Farb). Spustíte vstavanú diagnostiku.
Na monitore zostal dlhú dobu zvyškový obraz zo statického obrazu.	Na obrazovke sa objavuje slabý tieň zobrazeneho statického obrazu.	<ul style="list-style-type: none"> 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 výrobu

Problém	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Obraz na obrazovke je príliš malý	Obraz je na obrazovke umiestnený v strede, ale nevyplňa celú plochu zobrazenia.	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte nastavenie Aspect Ratio (Pomer strán) v ponuke OSD Display (Displej). V monitore obnovte výrobné nastavenia.
Monitor nemožno nastaviť pomocou tlačidiel na prednom paneli.	Na obrazovke sa nezobrazuje ponuka OSD.	<ul style="list-style-type: none"> Monitor vypnite, napájací kábel monitora odpojte a znovu zapojte a potom monitor zapnite.

Problém	Ako sa prejavujú	Možné riešenia
Pri stlačení používateľských 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 ktoréhokoľvek tlačidla na klávesnici sa uistíte, 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 nevyplnía celú obrazovku	Obraz nevyplnía výšku alebo šírku obrazovky.	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor môže vzhľadom k rôznym formátom obrazu (pomer strán) DVD zobrazovať na celú obrazovku. • Spustíte vstavanú diagnostiku.
Pri použití pripojenia USB Type-C k počítaču, notebooku atď, sa nezobrazuje žiadny obraz	Čierna obrazovka	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či rozhranie USB Type-C zariadenia podporuje alternatívny režim DP. • Skontrolujte, či zariadenie vyžaduje nabíjanie viac ako 65 W. • Rozhranie USB Type-C zariadenia nepodporuje alternatívny režim DP. • Nastavte Windows na režim projekcie. • Skontrolujte, že kábel USB Type-C nie je poškodený.
Pri použití pripojenia USB Type-C k počítaču, notebooku atď, nedochádza k nabíjaniu	Bez nabíjania	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, že zariadenie podporuje profily nabíjania 5 V/9 V/15 V/20 V. • Skontrolujte, či notebook vyžaduje viac než 65 W sieťový adaptér. • Ak notebook vyžaduje viac než 65 W sieťový adaptér, nedá sa nabíjať pripojením USB Type-C. • Používajte len adaptér schválený spoločnosťou Dell alebo dodaný s výrobkom. • Skontrolujte, že kábel USB Type-C nie je poškodený.
Pri použití pripojenia USB Type-C k počítaču, notebooku atď, dochádza k prerušovaniu nabíjaniu	Prerušované nabíjanie	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či maximálna spotreba zariadenia prekračuje 65 W. • Používajte len adaptér schválený spoločnosťou Dell alebo dodaný s výrobkom. • Skontrolujte, že kábel USB Type-C nie je poškodený.
Žiadny obraz pri používaní DP pripojenia k PC	Čierna obrazovka	<ul style="list-style-type: none"> • 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. Otvorte ponuku OSD a vo výbere Input Source (Vstupný zdroj) na 8 sekúnd stlačte kláves na výber DP  a zmeňte nastavenie monitora z DP 1.4 na DP 1.1a.

Bezpečnostné pokyny

V prípade displejov s lesklým rámom musí používateľ zvážiť umiestnenie displeja, pretože rám môže spôsobovať rušivé odrazy od okolitého svetla a svetlých povrchov.

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

Informácie týkajúce sa bezpečnostných pokynov nájdete v informáciách týkajúcich sa bezpečnosti, životného prostredia a právnych predpisov (SERI).

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 www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontaktovanie spoločnosti Dell

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

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

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

Ak chcete získať on-line podporu pre monitor:

Navštívte www.dell.com/support/monitors.

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

- 1 Prejdite na www.dell.com/support.
- 2 Svoju krajinu alebo oblasť si vyberte v rozbaľovacej ponuke Choose A Country/Region (Vybrať krajinu/oblasť) v pravom dolnom rohu stránky.
- 3 Kliknite na **Contact Us (Kontaktujte nás)** pri rozbaľovacom zozname krajín.
- 4 Podľa potreby vyberte vhodnú službu alebo prepojenie na technickú podporu.
- 5 Vyberte spôsob kontaktovania spoločnosti Dell, ktorý vám vyhovuje.

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

U4320Q: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344908>

Nastavenie monitora

Nastavenie rozlíšenia displeja na 3840 x 2160 (maximum)

Na dosiahnutie najlepšieho výkonu nastavte rozlíšenie displeja na **3840 x 2160** pixlov; vykonajte to podľa nasledujúceho postupu:

V systéme Windows Vista, Windows 7, Windows 8 alebo Windows 8.1:

- 1 Len v systéme Windows 8 alebo Windows 8.1 vyberte dlaždicu Pracovná plocha a prepnite na klasickú pracovnú plochu. V systéme Windows Vista a Windows 7 tento krok preskočte.
- 2 Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Screen Resolution (Rozlíšenie obrazovky)**.
- 3 Kliknite na rozbaľovací zoznam pre rozlíšenie obrazovky a zvolte **3840 x 2160**.
- 4 Kliknite na **OK**.

V systéme Windows 10:

- 1 Pravým tlačidlom myši kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Display Settings (Nastavenie obrazovky)**.
- 2 Kliknite na **Advanced display settings (Rozšírené nastavenia zobrazenia)**.
- 3 Kliknite na rozbaľovací zoznam **Resolution (Rozlíšenie)** a vyberte **3840 x 2160**.
- 4 Kliknite na **Apply (Použiť)**.

Ak sa ako možnosť nezobrazuje odporúčané rozlíšenie, zrejme budete musieť aktualizovať svoj grafický ovládač. Vyberte nižšie uvedenú možnosť, ktorá najlepšie charakterizuje počítačový systém, ktorý používate, a postupujte podľa uvedených pokynov.

Počítač Dell

- 1 Prejdite na stránku www.dell.com/support, zadajte servisné označenie a stiahnite si najnovší ovládač pre svoju grafickú kartu.
- 2 Po nainštalovaní ovládačov pre grafický adaptér sa znovu pokúste nastaviť rozlíšenie na **3840 x 2160**.

 **POZNÁMKA:** Ak sa vám nedarí nastaviť rozlíšenie na **3840 x 2160**, obráťte sa na Dell a opýtajte sa na grafický adaptér, ktorý podporuje tieto rozlíšenia.

Počítač inej značky než Dell

V systéme Windows Vista, Windows 7, Windows 8 alebo Windows 8.1:

- 1 Len v systéme Windows 8 alebo Windows 8.1 vyberte dlaždicu Pracovná plocha a prepnite na klasickú pracovnú plochu. V systéme Windows Vista a Windows 7 tento krok preskočte.
- 2 Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Personalization (Prispôsobenie)**.
- 3 Kliknite na **Change Display Settings (Zmeniť nastavenie obrazovky)**.
- 4 Kliknite na **Advanced Settings (Rozšírené nastavenia)**.
- 5 V zozname v hornej časti okna označte dodávateľa svojho grafického ovládača (napríklad NVIDIA, AMD, Intel a podobne).
- 6 Aktualizovaný ovládač získate z webovej lokality dodávateľa grafickej karty (napríklad www.amd.com alebo www.nvidia.com).
- 7 Po nainštalovaní ovládačov pre grafický adaptér sa znovu pokúste nastaviť rozlíšenie na **3840 x 2160**.

V systéme Windows 10:

- 1 Pravým tlačidlom myši kliknite na pracovnú plochu a kliknite na **Display Settings (Nastavenie obrazovky)**.
- 2 Kliknite na **Advanced display settings (Rozšírené nastavenia zobrazenia)**.
- 3 Kliknite na **Display adapter properties (Vlastnosti grafického adaptéra)**.
- 4 V zozname v hornej časti okna označte dodávateľa svojho grafického ovládača (napríklad NVIDIA, AMD, Intel a podobne).
- 5 Aktualizovaný ovládač získate z webovej lokality dodávateľa grafickej karty (napríklad www.amd.com alebo www.nvidia.com).
- 6 Po nainštalovaní ovládačov pre grafický adaptér sa znovu pokúste nastaviť rozlíšenie na **3840 x 2160**.



POZNÁMKA: Ak neviete nastaviť odporúčané rozlíšenie, kontaktujte výrobcu počítača alebo zvažte nákup grafického adaptéra, ktorý podporuje rozlíšenie videa.

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**.

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

- Na čistenie antistatickej obrazovky používajte vo vode navlhčenú mäkkú a čistú tkaninu. Ak je to možné, používajte špeciálnu tkaninu na čistenie obrazoviek, ktorá je vhodná na antistatický povlak. Nepoužívajte benzén, riedidlo, čpavok, abrazívne čistiadlá alebo stlačený vzduch.
- Na čistenie monitora používajte slabo navlhčenú tkaninu. Nepoužívajte žiadny čistiaci prostriedok, pretože niektoré čistiace prostriedky zanechávajú na monitore mliečny povlak.
- 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 svetlej farby.
- Ak chcete v monitore udržať najlepšiu kvalitu obrazu, používajte dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky a napájanie monitora vypnite, keď sa nepoužíva.