




Zakrivený monitor Dell UltraSharp 34 s rozbočovačom USB-C – U3421WE

Používateľská príručka

Model: U3421WE
Smernicový model: U3421WEb



-  **POZNÁMKA: POZNÁMKA** označuje dôležitú informáciu, ktorá vám pomôže lepšie používať váš počítač.
-  **UPOZORNENIE: UPOZORNENIE** poukazuje na potenciálne poškodenie hardvéru alebo stratu údajov v prípade nedodržania pokynov.
-  **VAROVANIE: VAROVANIE** označuje potenciálne poškodenie majetku, zranenie osôb alebo smrť.

Autorské práva © 2020 Dell Inc. alebo jej dcérske spoločnosti. Všetky práva vyhradené. Dell, EMC a ostatné ochranné známky sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc. alebo jej dcérskych spoločností. Ostatné ochranné známky môžu byť ochrannými známkami príslušných vlastníkov.

Obsah

Informácie o vašom monitore	6
Obsah balenia	6
Vlastnosti výrobku	8
Identifikácia dielov a ovládacích prvkov	10
Pohľad spredu	10
Pohľad zozadu	11
Pohľad zdola	12
Technické údaje monitora	14
Technické parametre rozlíšenia	16
Podporované režimy videa	16
Predvolené režimy zobrazenia	16
Technické parametre elektrických komponentov	17
Fyzické vlastnosti	18
Environmentálne charakteristiky	19
Priradenia kolíkov	20
Schopnosť používať zariadenia typu Plug and Play	22
Rozhranie Universal Serial Bus (USB)	22
Konektor USB 3.2 upstream	23
Konektor USB 3.2 downstream	23
Konektor USB Type-C	24
Porty USB	24
Konektor RJ45	25
Podpora operačných systémov	26
Zásady týkajúce sa kvality a pixelov monitora LCD	26
Pokyny pre údržbu	27
Čistenie vášho monitora	27



Inštalácia monitora	28
Pripevnenie stojana	28
Pripojenie monitora	31
Pripojenie kábla DisplayPort (DisplayPort – DisplayPort)	31
Pripojenie kábla HDMI	32
Pripojenie kábla USB Type-C	33
Pripojenie kábla super rýchleho USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1)	34
Pripojenie monitora pre kábel RJ45 (nepovinné)	35
Usporiadanie káblov	35
Odpojenie stojana monitora	36
Nástenný držiak VESA (voliteľné)	36
Obsluha monitora	38
Zapnutie monitora	38
Používanie ovládača	38
Používanie ponuky na obrazovke (OSD)	40
Otvorenie systému ponuky	40
Upozornenie ponuky na obrazovke	57
Nastavenie maximálneho rozlíšenia	62
Nastavenie prepínača KVM	63
Nastavenie funkcie Auto KVM	65
Používanie sklápania, otáčania, vertikálneho vysúvania a zošikmenia	67
Sklápanie, otáčanie	67
Vertikálne vysúvanie	67
Nastavenie zošikmenia	68
Riešenie problémov	69
Samokontrola	69
Zabudovaná diagnostika	70
Nabíjanie cez USB Type-C vždy zapnuté	72



Bežné problémy	72
Problémy špecifické pre produkt	75
Problémy špecifické pre rozhranie Universal Serial Bus (USB)	77
Problémy týkajúce sa reproduktora	78
Príloha.	79
Oznámenia FCC (len USA) a ďalšie informácie o predpisoch	79
Kontakt na spoločnosť Dell	79
Databáza produktov v EÚ pre energetický štítok a informačný hárok produktu	79





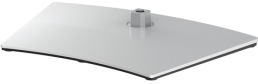
Informácie o vašom monitore

Obsah balenia

Váš monitor sa dodáva so súčastami uvedenými v nasledujúcej tabuľke. Ak nejaká súčasť chýba, obráťte sa na technickú podporu spoločnosti Dell. Ďalšie informácie nájdete v časti [Kontakt na spoločnosť Dell](#).

POZNÁMKA: Niektoré položky môžu byť voliteľné a nemusia sa dodávať s vaším monitorom. Niektoré funkcie možno nebudú v určitých krajinách k dispozícii.

POZNÁMKA: Ak pripájate stojan, ktorý ste zakúpili niekde inde, postupujte podľa pokynov priložených k stojanu.

	Obrazovka
	Zdvíhací prvok stojana
	Podstavec



	<p>Napájací kábel (líši sa v závislosti od krajiny)</p>
	<p>Kábel DisplayPort (DP – DP)</p>
	<p>Kábel HDMI</p>
	<p>Kábel USB Type-C</p>
	<p>Kábel super rýchleho USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) upstream (aktivuje porty USB na monitore)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Príručka rýchlym spustením • Správa o kalibrácii od výrobcu • Informácie o bezpečnosti, životnom prostredí a predpisoch



Vlastnosti výrobku

Monitor **Dell U3421WE** má aktívnu maticu, tenkovrstvový tranzistor (TFT), displej z tekutých kryštálov (LCD) a LED podsvietenie. Medzi vlastnosti monitora patrí:

- 86,72 cm (34,14-palcová) viditeľná oblasť (meraná uhlopriečka). Rozlíšenie 3440 x 1440 (21:9) plus podpora zobrazenia na celej obrazovke pre nižšie rozlíšenia.
- Širokohlé zobrazenie umožňuje pozeráť z polohy v sede alebo v stojí.
- Gamut farieb sRGB 99% a Rec 709 99% s priemerom Delta E < 2; podporuje aj DCI-P3 95%.
- Digitálne pripojenie cez DisplayPort, USB Type-C a HDMI.
- Jeden port USB Type-C na napájanie (PD 90 W) kompatibilného prenosného počítača počas prijímania signálu obrazu a údajov.
- Možnosť sklonu, sklápania, nastavenia výšky a zošikmenia.
- Ultra tenký kĺb minimalizuje kĺbovú medzeru pri viacmonitorovom používaní, umožňuje ľahšie nastavenie s elegantnými možnosťami zobrazovania.
- Odnímateľný stojan a 100 mm montážne otvory Video Electronics Standards Association (VESA™) pre flexibilné upevňovacie riešenia.
- Vybavené 1 portom USB Type-C upstream, 1 portom USB Type-C downstream, 1 portom super rýchleho USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) Type-B upstream, 1 nabíjajúcim portom super rýchleho USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) Type-A downstream a 3 portami super rýchleho USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) Type-A downstream.
- Porty USB-C a RJ45 umožňujú použiť jeden kábel a využiť možnosť pripojenia k sieti.
- Schopnosť používať zariadenia typu Plug and play v prípade podpory vo vašom systéme.
- Nastavenia zobrazenia na obrazovke (OSD) pre jednoduchosť nastavenia a optimalizácie obrazovky.
- Podporuje režim voľby Obrazy vedľa seba (PBP) a Obraz v obraze (PIP).
- Zabudovaný prepínač KVM umožňuje ovládať až 2 počítače z jendej súpravy klávesnice a myši, ktoré sú pripojené k monitoru.
- Podporuje funkciu Auto KVM na nastavenie viacerých vstupov.
- Uzamknutie tlačidla napájania a ponuky na obrazovke.
- Zásuvka na bezpečnostnú zámku.
- Zámka stojana.



- $\leq 0,3$ W v pohotovostnom režime.
- 2 x zabudovaný reproduktor (5 W).
- Optimalizácia pohodlia s obrazovkou bez blikania.

⚠ VAROVANIE: Možné vplyvy dlhodobého vyžarovania modrého svetla z monitora môžu spôsobiť poškodenie zraku, okrem iného únavu zrak, digitálne zaťažovanie zraku atď. Funkcia ComfortView je navrhnutá tak, aby znižovala množstvo modrého svetla vyžarovaného z monitora za účelom pohodlia zraku.



Identifikácia dielov a ovládacích prvkov

Pohľad spredu



Menovka	Popis	Použitie
1	LED indikátor napájania	Stále biele svetlo signalizuje, že monitor je zapnutý a funguje normálne. Blikajúce biele svetlo signalizuje, že monitor je v pohotovostnom režime.



Pohľad zozadu

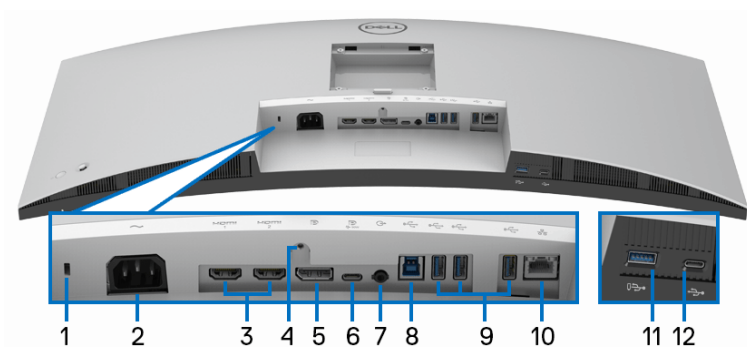


Pohľad zozadu so stojanom monitora

Menovka	Popis	Použitie
1	Montážne otvory VESA (100 mm x 100 mm – vzadu uchytené VESA kryt)	Upevnenie monitora na stenu pomocou súpravy držiaka na stenu v súlade s normou VESA (100 mm x 100 mm).
2	Štítok s regulačnou klasifikáciou	Uvádza zoznam regulačných schválení.
3	Tlačidlo uvoľnenia stojanu	Na uvoľnenie stojana od monitora.
4	Štítok s čiarovým kódom, sériovým číslom a servisnou známkou	Preštudujte si tento štítok, ak sa potrebujete obrátiť na spoločnosť Dell za účelom technickej podpory.
5	Tlačidlo Zapnúť/Vypnúť	Zapnutie alebo vypnutie monitora.
6	Herný ovládač	Pomocou neho môžete ovládať ponuku na obrazovke. (Ďalšie informácie vid' Obsluha monitora)
7	Otvor na uloženie káblov	Slúži na usporiadanie káblov ich vedením cez otvor.



Pohľad zdola



Pohľad zospodu bez stojana monitora

Menovka	Popis	Použitie
1	Zásuvka na bezpečnostnú zámku	Uchytenie monitora bezpečnostným zámkom (bezpečnostný zámok nie je súčasťou balenia).
2	Napájací konektor	Zapojte napájací kábel (dodáva sa s monitorom).
3	Port HDMI (2)	Pripojte počítač káblom HDMI.
4	Funkcia zámky stojana	Zaistite stojan k monitoru pomocou skrutky M3 x 6 mm (skrutka nie je súčasťou balenia).
5	DisplayPort	Pripojte počítač káblom DisplayPort.



<p>6</p>	<p>Port USB Type-C upstream</p>	<p>Prepojte priloženým káblom USB Type-C monitor s počítačom alebo mobilným zariadením. Tento port podporuje napájanie cez USB, prenos údajov a signálu DisplayPort video.</p> <p>Port super rýchleho USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) Type-C ponúka najväčšiu prenosovú rýchlosť a režim zámery so štandardom DP 1.4 a podporuje maximálne rozlíšenie 3440 x 1440 pri frekvencii 60 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A.</p> <p>POZNÁMKA: Port USB Type-C nie je podporovaný v systémoch Windows starších než Windows 10.</p>
<p>7</p>	<p>Port zvukového výstupu</p>	<p>Pripojenie externých reproduktorov.*</p>
<p>8</p>	<p>Port super rýchleho USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) Type-B upstream</p>	<p>Kábel USB dodávaný s vaším monitorom pripojte k monitoru a počítaču. Keď bude kábel pripojený, môžete začať používať konektory USB na monitore.</p>
<p>9</p>	<p>Port super rýchleho USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) Type-A downstream (3)</p>	<p>Pripojte svoje zariadenie USB.**</p> <p>POZNÁMKA: Ak chcete použiť tento port, je potrebné pripojiť kábel USB Type-C alebo kábel USB upstream (dodáva sa spolu s monitorom) k portu USB Type-C upstream alebo portu USB Type-B upstream na monitore a k počítaču.</p>
<p>10</p>	<p>Port RJ45</p>	<p>Podpora pripojenia k sieti Ethernet s rýchlosťou 10/100/1000 Mb/s.</p>
<p>11</p>	<p>Port super rýchleho USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) Type-A downstream s nabíjaním</p>	<p>Pripojte svoje USB zariadenie** alebo nabíjajte zariadenie.</p> <p>POZNÁMKA: Ak chcete použiť tento port, je potrebné pripojiť kábel USB Type-C alebo kábel USB upstream (dodáva sa spolu s monitorom) k portu USB Type-C upstream alebo portu USB Type-B upstream na monitore a k počítaču.</p>



12	Port USB Type-C downstream	Pripojte svoje zariadenie USB.** POZNÁMKA: Ak chcete použiť tento port, je potrebné pripojiť kábel USB Type-C alebo kábel USB upstream (dodáva sa spolu s monitorom) k portu USB Type-C upstream alebo portu USB Type-B upstream na monitore a k počítaču.
----	----------------------------	--

*Konektor zvukového výstupu nepodporuje používanie slúchadiel.

**V rámci prevencie pred rušením signálom pri pripojení bezdrôtového USB zariadenia k portu USB downstream sa NEODPORÚČA pripájať k susediacim portom žiadne iné USB zariadenia.

Technické údaje monitora

Model	U3421WE
Typ obrazovky	Aktívna matica – TFT LCD
Technológia panela	Technológia IPS
Pomer strán	21:9
Zobraziteľný obraz	
Uhlopriečka	867,2 mm (34,14 palca)
Šírka (aktívna oblasť)	799,8 mm (31,49 palca)
Výška (aktívna oblasť)	334,8 mm (13,18 palca)
Celková oblasť	267773,04 mm ² (415,04 palca ²)
Rozstup bodov	0,2325 mm x 0,2325 mm
Obrazové body na palec (PPI)	109
Uhol sledovania	Štandardne 178° (vertikálne) Štandardne 178° (horizontálne)
Výkon svietivosti	300 cd/m ² (štandardne)
Kontrastný pomer	1000 k 1 (štandardne)
Povrch čelnej dosky	Protilesklý s tvrdosťou 3H
Zadné svetlo	Systém bieleho hranového LED podsvietenia
Čas odozvy	8 ms (normálne)
	5 ms (rýchlo)



Počet farieb	1,07 miliardy farieb
Farebný gamut	sRGB 99%, Rec 709 99%, DCI-P3 95%
Presnosť kalibrácie	sRGB & Rec 709: Delta E < 2 (priemerne)
Pripojenie	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x DisplayPort verzia 1.4 • 2 x port HDMI verzia 2.0 • 1 x port USB Type-C upstream (režim zmeny s rozhraním DisplayPort 1.4, poskytovanie napájania PD až 90 W)* • 1 x port USB Type-C downstream s funkciou nabíjania s príkonom 15 W (maximum) • 1 x port super rýchleho USB 5Gb/s (USB 3.2 Gen1) Type-B upstream • 1 x port super rýchleho USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) s funkciou nabíjania BC1.2 a prúdom 2 A (maximum) • 3 x port super rýchleho USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) downstream • 1 x port výstupu zvuku • 1 x port RJ45
Šírka okraja (od hrany monitora po aktívnu oblasť)	10,4 mm (Hore) 9,7 mm (Vľavo/Vpravo) 13,9 mm (Spodné)
Nastaviteľnosť	
Výškovo nastaviteľný stojan	150 mm
Sklon	-5° až 21°
Natočenie	-30° až 30°
Nastavenie zošíkmenia	-4° až 4°
Kompatibilita softvéru Dell Display Manager	Jednoduché usporiadanie a ďalšie hlavné funkcie
Zabezpečenie	Zásuvka na bezpečnostný zámok (káblový zámok sa predáva samostatne)

*DisplayPort a USB Type-C (režim zmeny s rozhraním DisplayPort 1.4): Podporované je HBR3/DisplayPort 1.4/zvuk DP.



Technické parametre rozlíšenia

Model	U3421WE
Vodorovný rozklad	30 kHz až 89 kHz (automaticky)
Zvislý rozklad	48 Hz až 85 Hz (automaticky)
Maximálne prednastavené rozlíšenie	3440 x 1440 pri 60 Hz

Podporované režimy videa

Model	U3421WE
Možnosti zobrazenia videa (režim zmeny na HDMI, DisplayPort a USB Type-C)	480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080p, 1080i

Predvolené režimy zobrazenia

Režim obrazovky	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia pixelov (MHz)	Polarita synchronizácie (horizontálna/vertikálna)
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/+
VESA, 640 x 480	37,5	75,5	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
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 - R	49,3	59,9	71,0	+/-
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, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 3440 x 1440*	88,8	60,0	319,8	+/-



*Vyžaduje grafickú kartu podporujúcu rozhranie HDMI 2.0.

Technické parametre elektrických komponentov

Model	U3421WE
Vstupné signály videa	HDMI 2.0*/DisplayPort 1.4**. 600 mV pre jednotlivé rôzne linky, vstupný odpor 100 ohmov na jednotlivý pár
Napätie/frekvencia/prúd vstupu striedavého prúdu	100 V stried. až 240 V stried./50 Hz alebo 60 Hz \pm 3 Hz/3,0 A (štandardne)
Nárazový prúd	<ul style="list-style-type: none">• 120 V: 40 A (max.) pri 0°C (studený štart)• 240 V: 80 A (max.) pri 0°C (studený štart)
Spotreba energie	<ul style="list-style-type: none">• 0,2 W (vypnutý stav)¹• 0,3 W (pohotovostný režim)¹• 31,6 W (zapnutý stav)¹• 210 W (max.)²• 31,06 W (Pon)³• 98,07 kWh (TEC)³

*Nepodporuje voliteľné parametre HDMI 2.0: HDMI Ethernet Channel (HEC), Audio Return Channel (ARC), normu pre 3D formát a rozlíšenia a normu rozlíšenia digitálneho kina 4K.

**Podporované je HBR3/DisplayPort 1.4/zvuk DP.

¹ Ako určujú smernice EÚ 2019/2021 a EÚ 2019/2013.

² Max. nastavenie jas a kontrastu s maximálnou záťažou na všetkých portoch USB.

³ Pon: Spotreba energie v zapnutom stave podľa určenia programu Energy Star verzia 8.0.

TEC: Celková spotreba energie v kWh podľa určenia programu Energy Star verzia 8.0.

Tento dokument je len informačný a uvádza výkon v laboratórnych podmienkach. Výkon vášho výrobku môže byť odlišný, závisí to od softvéru, súčastí a periférnych zariadení, ktoré ste si zakúpili. Neposkytuje sa záruka na aktualizáciu týchto údajov.

Spotrebiteľ by sa nemal spoliehať na tieto informácie, keď sa rozhoduje v otázkach tolerancie elektrického zapojenia a podobne. Neposkytuje sa žiadna výslovná ani predpokladaná záruka na presnosť a úplnosť informácií.



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



Tento výrobok spĺňa požiadavky programu ENERGY STAR vo výrobcom predvolených nastaveniach, ktoré možno obnoviť funkciou „Factory Reset“ (Obnovenie výrobných nastavení) v ponuke na obrazovke. Zmenou výrobcom predvolených nastavení alebo aktivovaním ďalších funkcií sa môže zvýšiť spotreba energie, ktorá tak môže prekročiť limit stanovený programom ENERGY STAR.

Fyzické vlastnosti

Model	U3421WE
Typ signálového kábla	<ul style="list-style-type: none">• Digitálny: DisplayPort, 20-kolíkový• Digitálny: HDMI, 19-kolíkový• Univerzálna sériová zbernica: Type-C, 24-kolíkový
POZNÁMKA: Monitory Dell sú navrhnuté tak, aby fungovali optimálne s video káblami dodávanými s monitorom. Pretože spoločnosť Dell nemôže dohliadať na rozličných dodávateľov káblov na trhu, typov materiálu, konektor a proces používaný na výrobu týchto káblov, nemôže spoločnosť Dell zaručiť výkon videa na kábloch, ktoré sa nedodávajú s monitorom Dell.	
Rozmery (so stojanom)	
Výška (predĺžené)	542,8 mm (21,37 palca)
Výška (zasunutý)	392,8 mm (15,46 palca)
Šírka	813,3 mm (32,02 palca)
Hĺbka	237,4 mm (9,35 palca)
Rozmery (bez stojana)	
Výška	359,1 mm (14,14 palca)
Šírka	813,3 mm (32,02 palca)
Hĺbka	57,5 mm (2,26 palca) / 60,2 mm (2,37 palca)



Rozmery stojana	
Výška (predĺžené)	433,3 mm (17,06 palca)
Výška (zasunutý)	386,5 mm (15,22 palca)
Šírka	357,5 mm (14,07 palca)
Hĺbka	237,4 mm (9,35 palca)
Podstavec	357,5 mm x 235 mm (14,07 palca x 9,25 palca)
Hmotnosť	
Hmotnosť s obalom	16,30 kg (35,93 libry)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblami	11,65 kg (25,68 libry)
Hmotnosť bez súpravy stojana (pri zvažovaní upevnenia na stenu alebo držiaka VESA - bez káblov)	7,52 kg (16,57 libry)
Hmotnosť zostavy stojana	3,63 kg (8,00 libry)

Environmentálne charakteristiky

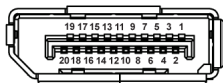
Model	U3421WE
Normy súladu	
<ul style="list-style-type: none"> • Monitor s certifikátom ENERGY STAR • S registráciou EPEAT (tam, kde sa používa). Registrácia EPEAT sa líši v závislosti od krajiny. Stav registrácie podľa krajiny nájdete na www.epeat.net. • Súlad so smernicou RoHS • Obrazovky s certifikátom TCO • Monitor neobsahuje BFR/PVC (okrem externých káblov) • Sklo bez obsahu arzénu a výlučne panel bez obsahu ortuti 	
Teplota	
Prevádzková	0°C až 40°C (32°F až 104°F)
Mimoprevádzková	<ul style="list-style-type: none"> • Pamäť: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F) • Prepravná: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F)



Vlhkosť	
Prevádzková	10% až 80% (bez kondenzácie)
Mimoprevádzková	<ul style="list-style-type: none"> • Pamäť: 5% až 90% (bez kondenzácie) • Prepravná: 5% až 90% (bez kondenzácie)
Nadmorská výška	
Prevádzková	5000 m (16404 stôp) (maximum)
Mimoprevádzková	12192 m (40000 stôp) (maximum)
Tepelný rozptyl	<ul style="list-style-type: none"> • 716,5 BTU/hod. (maximum) • 122,8 BTU/hod. (štandardne)

Priradenia kolíkov

Konektor DisplayPort

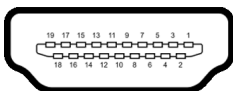


Číslo kolíka	20-kolíková strana pripojeného signálového kábla
1	ML3 (n)
2	Uzemnenie
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	Uzemnenie
6	ML2(p)
7	ML1(n)
8	Uzemnenie
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	Uzemnenie
12	ML0 (p)
13	Uzemnenie



14	Uzemnenie
15	AUX (p)
16	Uzemnenie
17	AUX (n)
18	Detekcia horúcej zástrčky
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR

Konektor HDMI



Číslo kolíka	19-kolíková strana pripojeného signálového 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	TMDS HODINY+
11	TMDS HODINY TIENENIE
12	TMDS HODINY-
13	CEC
14	Vyhradené (N.C. na zariadení)
15	DDC HODINY (SCL)
16	DDC ÚDAJE (SDA)



17	DDC/CEC uzemnenie
18	NAPÁJANIE +5 V
19	DETEKCIA HORÚCEJ ZÁSTRČKY

Schopnosť používať zariadenia typu Plug and Play


Monitor môžete nainštalovať do systému kompatibilného s technológiou Plug and Play. Monitor automaticky poskytuje počítačovému systému svoje rozšírené identifikačné údaje displeja (EDID) prostredníctvom protokolov dátového kanálu displeja (DDC), a to tak, aby sa systém mohol sám nakonfigurovať a optimalizovať nastavenia monitora. Väčšina inštalácií monitora je automatických; v prípade potreby však môžete zvoliť odlišné nastavenia. Bližšie informácie o zmene nastavení monitora nájdete v časti [Obsluha monitora](#).

Rozhranie Universal Serial Bus (USB)

Táto časť uvádza informácie o portoch USB, ktoré sú k dispozícii na monitore.

 **POZNÁMKA: Monitor je kompatibilný s rozhraním super rýchleho USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1).**

Prenosová rýchlosť	Dátový tok	Maximálny podporovaný príkon*
Super rýchle	5 Gb/s	4,5 W
Vysoká rýchlosť	480 Mb/s	4,5 W
Plná rýchlosť	12 Mb/s	4,5 W

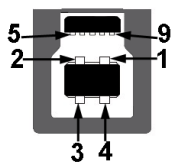
*Až 2 A na porte USB downstream (port s ikonou batérie ) so zariadeniami kompatibilnými so štandardom BC1.2 alebo bežnými USB zariadeniami.

USB Type-C	Popis
Video	DisplayPort 1.4*
Údaje	Port super rýchleho USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1)
Napájanie (PD)	až do 90 W

*Podporované je HBR3/DisplayPort 1.4/zvuk DP.



Konektor USB 3.2 upstream



Číslo kolíka	9-kolíková strana konektora
1	VCC
2	D-
3	D+
4	Uzemnenie
5	SSTX-
6	SSTX+
7	Uzemnenie
8	SSRX-
9	SSRX+

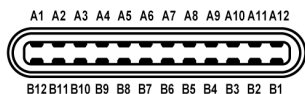
Konektor USB 3.2 downstream



Číslo kolíka	9-kolíková strana konektora
1	VCC
2	D-
3	D+
4	Uzemnenie
5	SSRX-
6	SSRX+
7	Uzemnenie
8	SSTX-
9	SSTX+



Konektor USB Type-C





Číslo kolíka	Názov signálu	Číslo kolíka	Názov signálu
A1	Uzemnenie	B1	Uzemnenie
A2	TX1+	B2	TX2+
A3	TX1-	B3	TX2-
A4	VBUS	B4	VBUS
A5	CC1	B5	CC2
A6	D+	B6	D+
A7	D-	B7	D-
A8	SBU1	B8	SBU2
A9	VBUS	B9	VBUS
A10	RX2-	B10	RX1-
A11	RX2+	B11	RX1+
A12	Uzemnenie	B12	Uzemnenie

Porty USB

- 1 port USB Type-C upstream – spodný
- 1 port USB Type-C downstream – spodný
- 1 port super rýchleho USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) Type-B upstream – spodný
- 4 port super rýchleho USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) Type-A downstream – spodný

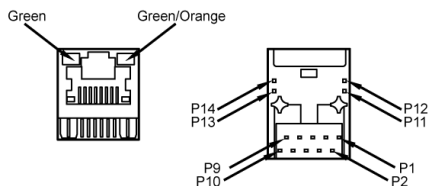
Port s nabíjaním – port s ikonou ; podpora rýchleho nabíjania prúdom 2 A, ak je zariadenie kompatibilné so štandardom BC1.2.

 **POZNÁMKA: Na fungovanie rozhrania super rýchleho USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) je potrebný počítač podporujúci rozhranie super rýchleho USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1).**

 **POZNÁMKA: Porty USB na monitore fungujú len v čase, keď je monitor zapnutý alebo v pohotovostnom režime. Ak monitor vypnete a znovu zapnete, pripojené periférne zariadenia môžu obnoviť svoju prevádzku až po niekoľkých sekundách.**



Konektor RJ45



Číslo kolíka	14-kolíková strana pripojeného signálového kábla	
P1	MDI0+	
P2	MDI0-	
P3	MDI1+	
P4	MDI1-	
P5	CT	
P6	CT	
P7	MDI2+	
P8	MDI2-	
P9	MDI3+	
P10	MDI3-	
Číslo kolíka	Zelená	Oranžová
P11	+	-
P12	-	+
P13	+	Nedostupné
P14	-	Nedostupné




Podpora operačných systémov

Operačný systém	Verzia
Windows	<ul style="list-style-type: none">• Win 7 (ovládač LAN V7.48)• Win 8, 8.1 (ovládač LAN V8.55)• Win 10 (ovládač LAN V10.34)
Linux OS (Chrome, Android, iné OS založené na Linuxe)	<ul style="list-style-type: none">• OS Linux založený na verzii jadra podporuje do verzie V4.15 alebo skoršej (ovládač LAN V2.12.0)
macOS	<ul style="list-style-type: none">• V10.6 až V10.15 (ovládač LAN V1.0.20)

Rýchlosť sieťového prenosu (RJ45) cez USB-C pri:

- Vysoké rozlíšenie: 480 Mb/s
- Vysoká rýchlosť dát: 1000 Mb/s

 **POZNÁMKA: Tento port LAN je kompatibilný so štandardom 1000Base-T IEEE 802.3az, podpora funkcie Pass-thru pre adresu MAC a Prebudenia cez sieť LAN (WOL) z pohotovostného režimu (len S3). Podporuje aj funkciu PXE Boot vrátane UEFI PXE a Legacy PXE.**

Zásady týkajúce sa kvality a pixelov monitora LCD

Počas výroby LCD monitorov sa stáva, že jeden alebo niekoľko pixelov zostane fixovaných v nemennom stave. Samostatné pixely sú však na obrazovke len ťažko postrehnuteľné, a preto táto skutočnosť nemá vplyv na kvalitu zobrazenia ani použiteľnosť produktu. Ďalšie informácie o politike kvality a pixelov pre monitory Dell nájdete na stránke <http://www.dell.com/pixelguidelines>.



Pokyny pre údržbu

Čistenie vášho monitora

△ UPOZORNENIE: Pred čistením monitora si prečítajte a dodržiavajte **Pokyny k bezpečnosti**.

△ VAROVANIE: Monitor pred čistením napájací kábel monitora odpojte od elektrickej zásuvky.



Na dosiahnutie najlepších postupov dodržiavajte počas vybaľovania, čistenia alebo manipulácie s monitorom pokyny v nižšie uvedenej tabuľke:

- Na čistenie vašej antistatickej obrazovky mierne navlhčite jemnú a čistú handru vodou. Ak je to možné, použite špeciálnu čistiacu utierku alebo roztok, ktoré sú vhodné pre antistatické povrchy. Nepoužívajte benzén, riedidlo, amoniak, drsné čistiace prostriedky ani stlačený vzduch.
- Na čistenie monitoru použite mierne navlhčenú teplú handru. Vyhnite sa použitiu akýchkoľvek saponátov, pretože niektoré saponáty zanechávajú na monitore mliečny povlak.
- Ak si pri vybaľovaní monitora všimnete biely prášok, zotrite ho handrou.
- S monitorom manipulujte opatrne, pretože monitory s tmavou farbou sa môžu poškrabať a ukazovať biele škrabance oveľa ľahšie, ako monitory so svetlou farbou.
- Používaním dynamicky sa meniaceho šetriča obrazovky a vypínaním monitora, keď ho nepoužívate, pomôžete zachovať najlepšiu kvalitu obrazu vášho monitora.



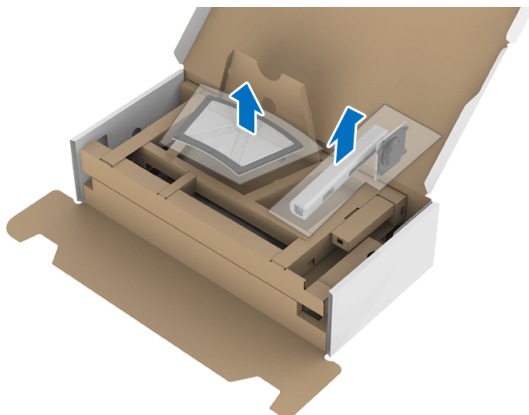
Inštalácia monitora

Pripevnenie stojana

-  **POZNÁMKA:** Stojan nie je od výroby pri dodaní nainštalovaný.
-  **POZNÁMKA:** Nasledujúce pokyny sa týkajú len prípadu, že sa pripája stojan, ktorý bol priložený k monitoru. Ak pripájate stojan, ktorý ste zakúpili niekde inde, postupujte podľa pokynov priložených k stojanu.

Pripevnenie stojana k monitoru:

1. Podľa pokynov na kartónových chlopiach vyťahnite stojan z vrchného obalu, ktorý ho chráni.
2. Vytiahnite zdvíhací prvok stojana podstavec stojana z baliacej peny.



3. Zasuňte úplne bloky základne stojana do otvoru stojana.
4. Nadvihnite rukoväť skrutky a otočte skrutku v smere hodinových ručičiek.
5. Po úplnom zatiahnutí skrutky zložte rukoväť skrutky do zárezu.

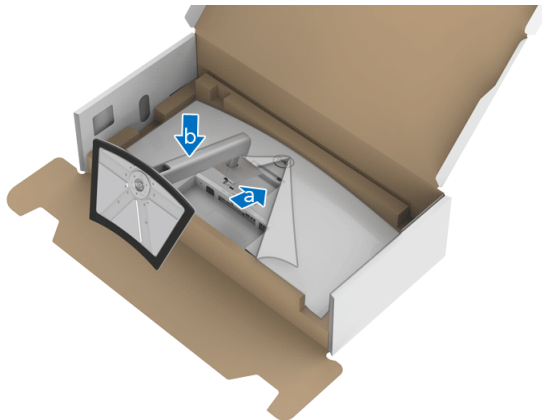


- 6.** Nadvihnite kryt, ako je znázornené na obrázku, čím sprístupníte oblasť VESA pre montáž stojana.

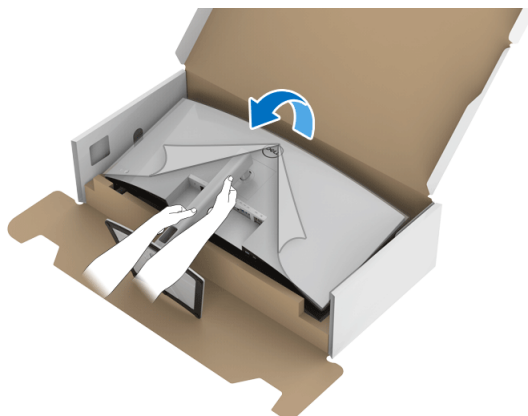


- 7.** Zostavu stojana pripojte k monitoru.

- a.** Dva výstupky na hornej časti stojana zasuňte do drážky na zadnej strane monitora.
- b.** Tlačte stojan, kým nezapadne na miesto.

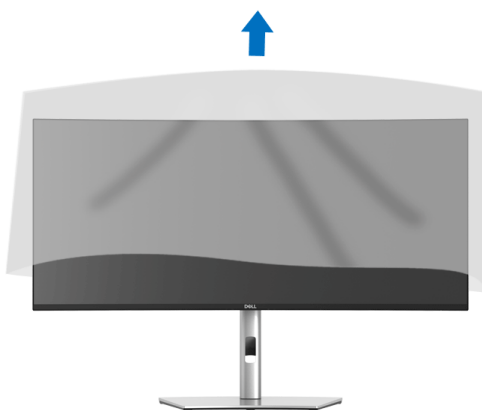


8. Postavte monitor kolmo.



POZNÁMKA: Opatren monitor zdvihnite tak, aby sa nevyšmykol a nespadol.

9. Odstráňte kryt z monitora.



Pripojenie monitora

⚠ **VAROVANIE:** Predtým, ako začnete vykonávať ktorýkoľvek postup uvedený v tejto časti, si preštudujte [Pokyny k bezpečnosti](#).

✎ **POZNÁMKA:** Monitory Dell sú navrhnuté na optimálne fungovanie s priloženými káblami Dell. Spoločnosť Dell neručí za kvalitu obrazu a výkon v prípade, že sa používajú iné káble než od spoločnosti Dell.

✎ **POZNÁMKA:** Preveďte káble cez otvor na uloženie káblov ešte pred ich zapojením.

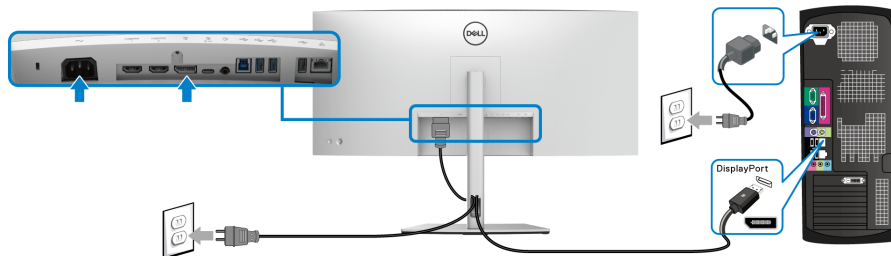
✎ **POZNÁMKA:** Nepripájajte všetky káble k počítaču v rovnakom čase.

✎ **POZNÁMKA:** Použité obrázky slúžia len na ilustračné účely. Vzhľad počítača sa môže líšiť.

Pripojenie monitora k počítaču:

1. Vypnite počítač a odpojte napájací kábel.
2. Kábel DisplayPort, HDMI alebo USB Type-C vedúci z monitora pripojte k počítaču.

Pripojenie kábla DisplayPort (DisplayPort – DisplayPort)



✎ **POZNÁMKA:** Predvolené nastavenie z výroby je DP1.4 (DP1.2 je podporované). Ak monitor po pripojení kábla DisplayPort nezobrazuje žiadny obsah, podľa nasledujúceho postupu zmeňte nastavenie na hodnotu DP1.1:

- Stlačením **Ovládača** aktivujte ponuku na obrazovke.
- **Ovládačom** zvýraznite položku **Input Source (Vstupný zdroj)**, potom stlačením **Ovládača** otvorte podponuku.
- Stlačením **Ovládača** zvýraznite položku **DP**.

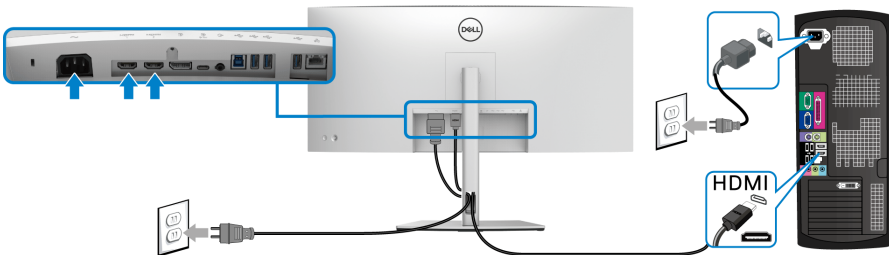


- Stlačte a podržte **Ovládač** po dobu približne 10 sekúnd a objaví sa hlásenie o konfigurácii portu DisplayPort.
- Stlačením **Ovládača** vyberte možnosť **Yes (Áno)** a stlačením ovládača uložte zmeny.



V prípade potreby opakujte hore uvedené kroky a zmeňte nastavenie formátu DisplayPort.

Pripojenie kábla HDMI

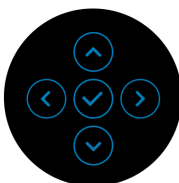
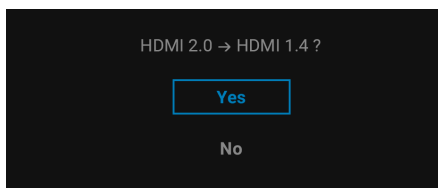


POZNÁMKA: Štandardné nastavenie z výroby je HDMI 2.0. Ak monitor po pripojení kábla HDMI nezobrazuje žiadny obsah, podľa nasledujúceho postupu zmeňte nastavenie z hodnoty HDMI 2.0 na hodnotu HDMI 1.4:

- Stlačením **Ovládača** aktivujte ponuku na obrazovke.
- **Ovládačom** zvýraznite položku **Input Source (Vstupný zdroj)**, potom stlačením **Ovládača** otvorte podponuku.
- **Ovládačom** zvýraznite položku **HDMI 1** alebo **HDMI 2**.

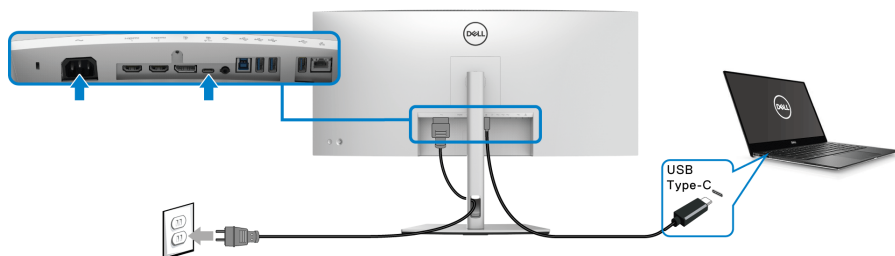


- Stlačte a podržte **Ovládač** po dobu približne 10 sekúnd a objaví sa hlásenie o konfigurácii portu HDMI.
- Stlačením **Ovládača** vyberte možnosť **Yes (Áno)** a stlačením ovládača uložte zmeny.



V prípade potreby opakujte hore uvedené kroky a zmeňte nastavenie formátu HDMI.

Pripojenie kábla USB Type-C



POZNÁMKA: Používajte len kábel USB Type-C, ktorý bol priložený k monitoru.

- Tento port podporuje režim zmeny na DisplayPort (len norma DP1.4).
- Kompatibilný port USB Type-C s napájaním (PD verzia 3.0) poskytuje príkon až 90 W.
- Ak prenosný počítač vyžaduje na fungovanie príkon viac než 90 W a batéria je vybitá, nebude napájaný ani nabíjaný cez port USB PD na tomto monitore.

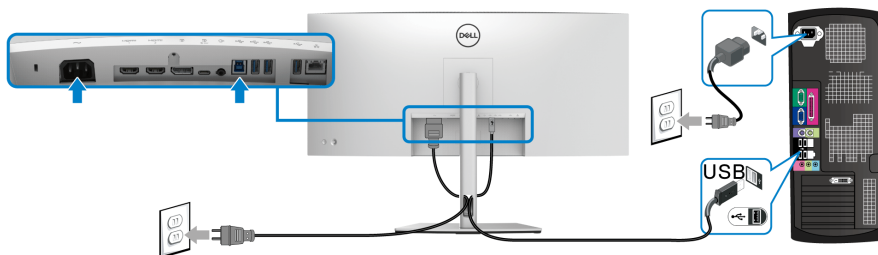


Pripojenie kábla super rýchleho USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1)

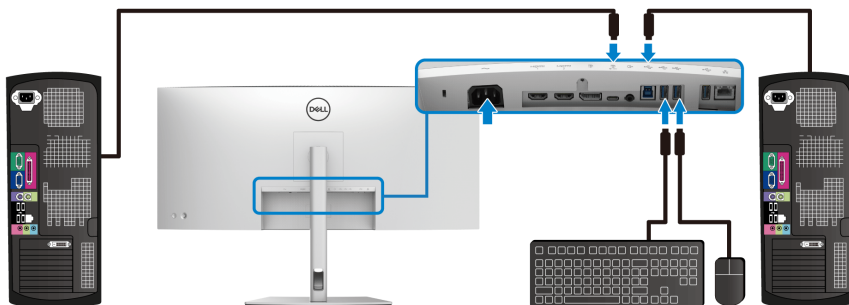
POZNÁMKA: Aby nedošlo k poškodeniu alebo strate údajov, pred odpojením portu USB upstream zaistíte, aby neboli počítačom používané ŽIADNE USB ukladacie zariadenia pripojené k portu USB downstream na monitore.

Po pripojení kábla DisplayPort/HDMI/USB Type-C podľa nižšie uvedených pokynov pripojte kábel USB k počítaču a dokončíte inštaláciu monitora:

- a. Pripojenie jedného počítača:** port USB 3.2 (Gen1) upstream (kábel je priložený) prepojte s príslušným portom USB 3.2 (Gen1) na svojom počítači.
b. Pripojenie dvoch počítačov*: port USB 3.2 (Gen1) upstream (kábel je priložený) a port USB Type-C upstream (kábel je priložený) prepojte s príslušnými portami USB na dvoch počítačoch. Potom pomocou ponuky na obrazovke vyberte medzi zdrojom USB upstream a zdrojmi vstupu. Pozrite časť **USB**.
- Periférne zariadenia USB pripojte k portom USB downstream na monitore.
- Napájacie káble počítača a monitora zapojte do blízkej zásuvky.



a. Pripojenie jedného počítača



b. Pripojenie dvoch počítačov



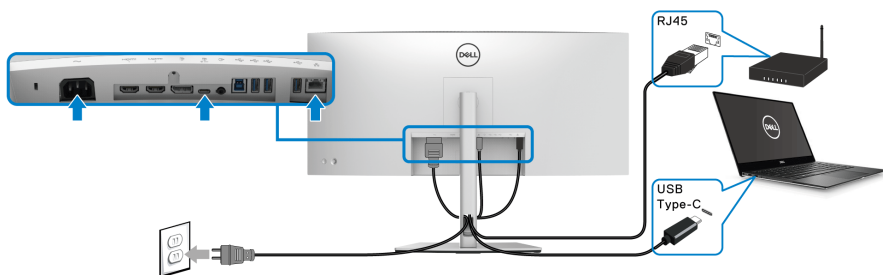
*Keď k monitoru pripájate dva počítače, nakonfigurujte nastavenia **USB** cez ponuku na obrazovke tak, aby sa medzi dvomi počítačmi pripojenými k monitoru zdieľala jedna súprava klávesnice a myši. Podrobnosti nájdete v časti **USB** a **Nastavenie prepínača KVM**.

4. Zapnite monitor a počítače.

Ak monitor zobrazí obraz, inštalácia sa dokončila. Ak obraz nezobrazí, pozrite si časť **Bežné problémy**.

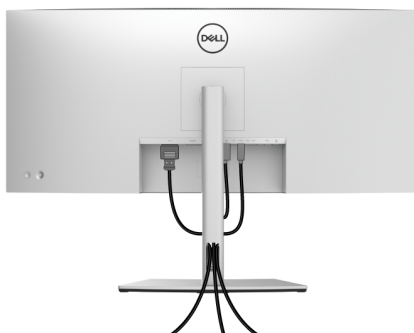
5. Na usporiadanie káblov použite otvor na stojane monitora.

Pripojenie monitora pre kábel RJ45 (nepovinné)



POZNÁMKA: Káble RJ45 nie je súčasť bežného príslušenstva.



Usporiadanie káblov

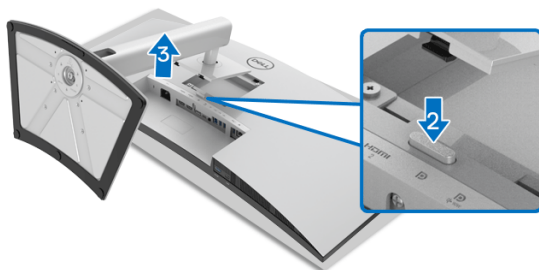


Po pripojení všetkých nevyhnutných káblov k vášmu monitoru a počítaču (informácie o pripájaní káblov nájdete v časti **Pripojenie monitora**), usporiadajte všetky káble podľa nižšie uvedeného obrázka.



Odpojenie stojana monitora

-  **POZNÁMKA:** Ak chcete zabrániť vzniku škrabancov na obrazovke LCD pri demontáži stojana, zaistite sa, aby bol monitor položený na mäkkom a čistom podklade.
-  **POZNÁMKA:** Nasledujúce pokyny sa týkajú len prípadu, že sa pripája stojan, ktorý bol priložený k monitoru. Ak pripájate stojan, ktorý sa zakúpili niekde inde, postupujte podľa pokynov priložených k stojanu.



Demontáž stojana:

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

Nástenný držiak VESA (voliteľné)



(Rozmer skrutky: M4 x 10 mm).

Naštudujte si pokyny dodané so súpravou nástenného držiaka kompatibilného so štandardom VESA.

1. Panel monitora položte na mäkkú handru alebo podušku položené na stabilnom a rovnom stole.



2. Demontujte stojan. (Pozrite časť **Odpojenie stojana monitora**.)
3. Pomocou krížového skrutkovača odstráňte štyri skrutky upevňujúce plastový kryt.
4. Montážnu konzolu súpravy držíaka na stenu pripevnite k monitoru.
5. Upevnite monitor na stenu. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii priloženej k nástennému držíaku.



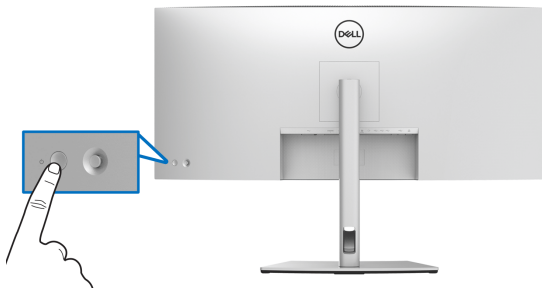
POZNÁMKA: Na použitie len s konzolou na upevnenie na stenu uvedenou v zozname UL, CSA alebo GS s minimálnou nosnosťou 30,08 kg.



Obsluha monitora

Zapnutie monitora

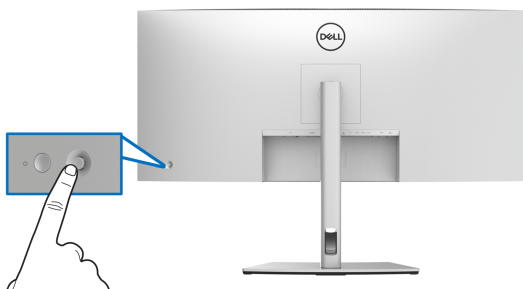
Monitor zapnete stlačením **Tlačidla napájania**.

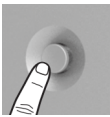
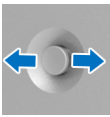
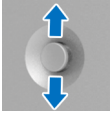


Používanie ovládača

Pomocou **Ovládača** na zadnej strane monitora urobíte úpravy v ponuke na obrazovke.

1. Stlačením tlačidla na **Ovládači** otvoríte hlavnú ponuku na obrazovke.
2. Presúvaním **Ovládača** nahor/nadol/doľava/doprava prepínate medzi možnosťami.
3. Opätovným stlačením tlačidla na **Ovládači** potvrdíte nastavenia a zatvorte.




Herný ovládač	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> Keď je ponuka na obrazovke zapnutá, stlačením tlačidla potvrdíte voľbu alebo uložíte nastavenia. Keď je ponuka na obrazovke vypnutá, stlačením tlačidla otvoríte hlavnú ponuku na obrazovke. Pozrite časť Otvorenie systému ponuky.
	<ul style="list-style-type: none"> Na pohyb v oboch smeroch (doprava a doľava). Pohybom doprava otvoríte podponuku. Pohybom doľava zatvoríte podponuku.
	<ul style="list-style-type: none"> Na pohyb v oboch smeroch (nahor a nadol). Slúži na prepínanie medzi položkami ponuky. Zvyšuje (nahor) alebo znižuje (nadol) parametre zvolenej položky v ponuke.

Keď stlačíte tlačidlo na **Ovládači**, objaví sa stavový riadok ponuky na obrazovke, ktorý vám ukáže aktuálne nastavenia niektorých funkcií ponuky na obrazovke.



V nasledujúcej tabuľke nájdete popis funkcií pre Spúšťač ponuky:


Ikona spúšťača ponuky	Popis
1  Klávesová skratka/ Preset Modes (Režimy predvolieb)	Zvoľte túto ikonu a vyberte zo zoznamu predvolených režimov farieb.



2		Zvoľte túto ikonu a upravte úroveň jasu a kontrastu.
Klávesová skratka/ Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)		
3		Pomocou tejto ikony nastavte režim PIP/PBP .
Klávesová skratka/ PIP/PBP		
4		Touto ikonou prepínajte medzi zdrojmi USB upstream v režime PIP/PBP .
Klávesová skratka/ USB Switch (Prepínač USB)		
5		Pomocou tejto ikony nastavte položku Input Source (Vstupný zdroj) .
Klávesová skratka/ Input Source (Vstupný zdroj)		
6		Touto ikonou spustíte ponuku na obrazovke (On-Screen Display – OSD). Pozrite časť Otvorenie systému ponuky .
Menu (Ponuka)		
7		Touto ikonou zatvoríte hlavnú ponuku na obrazovke.
Ukončiť		

Používanie ponuky na obrazovke (OSD)

Otvorenie systému ponuky

-  **POZNÁMKA:** Ak zmeníte nastavenia a potom buď prejdete na inú ponuku, alebo ukončíte ponuku OSD, monitor príslušné zmeny automaticky uloží. Zmeny sa uložia aj v prípade, že zmeníte nastavenia a potom počkáte, pokiaľ ponuka OSD nezmizne.



Ikona

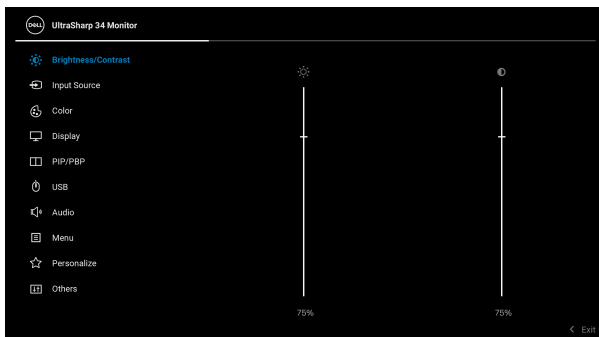
**Ponuka a
podponuky**

Popis



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

V tejto ponuke aktivujete nastavenie **Brightness/
Contrast (Jas/Kontrast)**.



**Brightness
(Jas)**

Brightness (Jas) nastavuje svetivosť podsvietenia. **Ovládačom** nahor zvýšte jas a **Ovládačom** nadol znížte jas (min. 0/max. 100).

**Contrast
(Kontrast)**

Najskôr nastavte položku **Brightness (Jas)**. Položku **Contrast (Kontrast)** potom nastavte len v prípade, že je ďalšie nastavenie potrebné.

Ovládačom nahor zvýšte kontrast a **Ovládačom** nadol znížte kontrast (min. 0/max. 100).

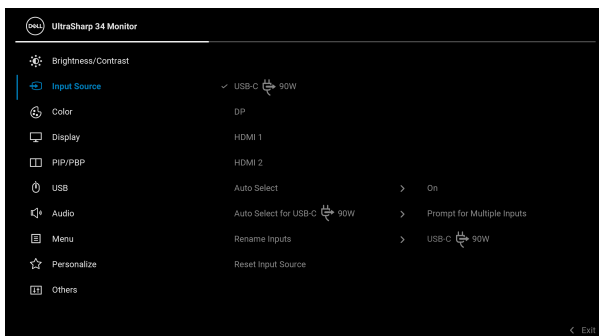
Funkcia **Contrast (Kontrast)** nastavuje úroveň rozdielu medzi najtmavšími a najjasnejšími oblasťami na obrazovke monitora.





Input Source (Vstupný zdroj)

Ponuku **Input Source (Vstupný zdroj)** používajte na výber z rôznych video signálov, ktoré môžu byť pripojené k vášmu monitoru.



USB-C 90W

Vyberte zdroj **USB-C 90W**, ak používate konektor USB Type-C. Stlačením **Ovládača** potvrdíte voľbu.

DP

Vstup **DP** vyberte v prípade, že používate konektor DisplayPort (DP). Stlačením **Ovládača** potvrdíte voľbu.

HDMI 1

Vstup **HDMI 1** vyberte v prípade, že používate konektor HDMI 1. Stlačením **Ovládača** potvrdíte voľbu.

HDMI 2

Vstup **HDMI 2** vyberte v prípade, že používate konektor HDMI 2. Stlačením **Ovládača** potvrdíte voľbu.

Auto Select (Automatický výber)

Po zapnutí funkcie budete môcť vyhľadávať dostupné zdroje vstupu.



Auto Select for USB-C 90W (Automatický výber pre USB-C 90 W)

Umožňuje nastaviť položku Auto Select for USB-C (Automatický výber pre USB-C) na možnosti:

- **Prompt for Multiple Inputs (Výzva pri viacerých vstupoch):** Vždy sa zobrazuje hlásenie „Switch to USB-C Video Input“ (Prepnúť na video vstup USB-C), kde môžete zvoliť túto možnosť.
- **Yes (Áno):** Vždy sa prepne na video vstup USB-C (bez opýtania), keď je pripojený kábel USB Type-C.
- **No (Nie):** Nikdy sa automaticky neprepne na video vstup USB-C, keď je pripojený kábel USB Type-C.

POZNÁMKA: Možnosť **Auto Select for USB-C 90W (Automatický výber pre USB-C 90 W)** je k dispozícii len vtedy, ak je zvolená možnosť **Auto Select (Automatický výber)**.

Rename Inputs (Prenovať vstupy)

Umožňuje vybrať názov vstupu pre zvolený zdroj vstupu. Možnosti sú: **PC, PC 1, PC 2, Laptop (Prenosný počítač), Laptop 1 (Prenosný počítač 1)** a **Laptop 2 (Prenosný počítač 2)**.

POZNÁMKA: Pre vstup s nabíjaním cez rozhranie USB-C zostane hodnota príkonu po premenovaní, napr. **PC 1 90W**.

POZNÁMKA: Názvy vstupov v upozorneniach, vo funkcii KVM a položke Informácie o obrazovke sa nezmenia.

Reset Input Source (Obnovenie zdroja vstupu)

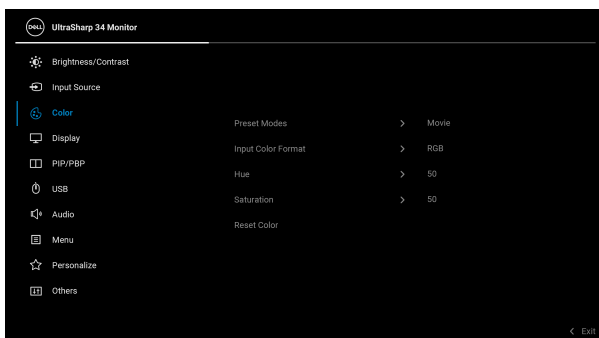
Obnovenie nastavenia vstupu monitora na predvolené.





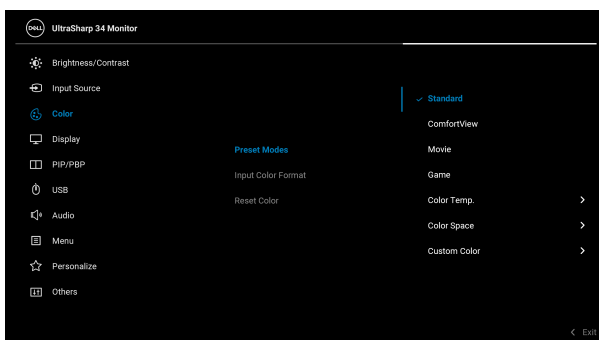
Color (Farby)

Položkou **Color (Farby)** upravte režim nastavenia farieb.



Preset Modes (Režimy predvolieb)

Umožňuje vybrať zo zoznamu predvolených farebných režimov.



- **Standard (Štandardný):** Načíta predvolené nastavenia farieb monitora. Toto je predvolený režim predvolieb.
- **ComfortView:** Znižuje úroveň modrého svetla vyžarovaného z obrazovky, aby bolo pozeraie pohodlnejšie pre oči.



**Preset Modes
(Režimy
predvolieb)**

VAROVANIE: Možné vplyvy dlhodobého vyžarovania modrého svetla z monitora môžu spôsobiť zdravotné problémy, napríklad digitálne zaťažovanie zraku, únavu zraku, a poškodiť zrak. Pri dlhom nepretržitom používaní monitora sa môžu vyskytnúť bolesti častí tela, napríklad krku, ramien, chrbta a pliec.

V rámci zníženia rizika zaťaženia zraku a bolesti krku/ramien/chrbtice/paží pri dlhodobom používaní monitora odporúčame:

1. Nastavte vzdialenosť obrazovky od očí na 50 až 70 cm (20 až 28 palca).
 2. Často žmurkajte, aby sa oči zvlhčili, prípadne po dlhodobom používaní monitora navlhčite oči vodou.
 3. Každé dve hodiny si dať pravidelne a často prestávku asi 20 minút.
 4. Počas prestávok sa pozerajte mimo monitora na predmet vzdialený od vás asi 20 stôp po dobu aspoň 20 sekúnd.
 5. Počas prestávok si natáhovaním uvoľnite napätie v krku, rukách a pleciach.
- **Movie (Film):** Načíta nastavenia farieb ideálne pre filmy.
 - **Game (Hra):** Načíta nastavenia farieb ideálne pre väčšinu herných aplikácií.
 - **Color Temp. (Teplota farieb):** Umožňuje vám zvoliť teplotu farieb: 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K a 10000K. Stlačením **Ovládača** potvrdíte voľbu.
 - **Color Space (Priestor farieb):** Umožňuje nastaviť priestor farieb na:
 - **sRGB:** zhodné s 99% sRGB.
 - **DCI-P3:** reprodukuje 95% farieb v norme digitálneho kina DCI-P3.
-



Preset Modes (Režimy predvolieb)

POZNÁMKA: Keď zvolíte ako priestor farieb **DCI-P3**, predvolebná svietivosť podsvietenia bude 48 cd/m^2 (štandardne). Svietivosť podsvietenia môžete ručne upraviť pomocou funkcie **Brightness (Jas)** v položke **Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)** v ponuke na obrazovke.

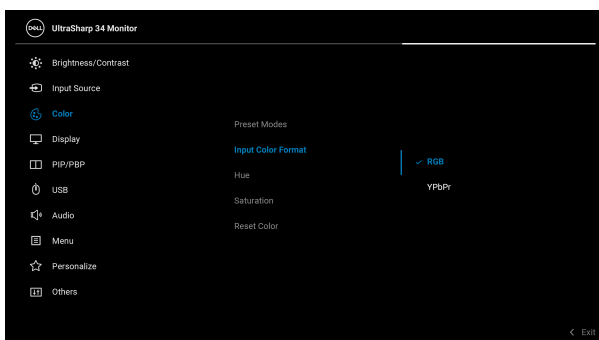
- **Custom Color (Vlastné farby):** Umožňuje ručné nastavenie farieb.

Ovládačom nahor alebo nadol upravte hodnoty farieb a vytvorte vlastný predvolený režim farieb.

Input Color Format (Farebný formát vstupu)

Umožňuje nastaviť režim video vstupu na:

- **RGB:** Túto možnosť vyberte, ak je monitor pripojený k počítaču (alebo prehrávaču médií) pomocou kábla USB Type-C, DisplayPort alebo HDMI.
 - **YPbPr:** Vyberte túto možnosť, ak váš prehrávač médií podporuje len výstup YPbPr.
- Stlačením **Ovládača** potvrdíte voľbu.



Hue (Odtieň)

Táto funkcia môže posunúť farbu obrazu videa smerom k zelenej alebo fialovej. Toto sa používa na nastavenie požadovanej farby pokožky. **Ovládačom** nahor alebo nadol nastavte odtieň v rozsahu '0' až '100'.

POZNÁMKA: Nastavenie **Hue (Odtieň)** je k dispozícii len v prípade, ak zvolíte režim predvolieb **Movie (Film)** alebo **Game (Hra)**.



Saturation (Sýtosť)

Táto funkcia dokáže upraviť sýtosť farieb obrazu videa. **Ovládačom** nahor alebo nadol nastavte sýtosť v rozsahu '0' až '100'.

POZNÁMKA: Nastavenie **Saturation (Sýtosť)** je k dispozícii len v prípade, ak zvolíte režim predvolieb **Movie (Film)** alebo **Game (Hra)**.

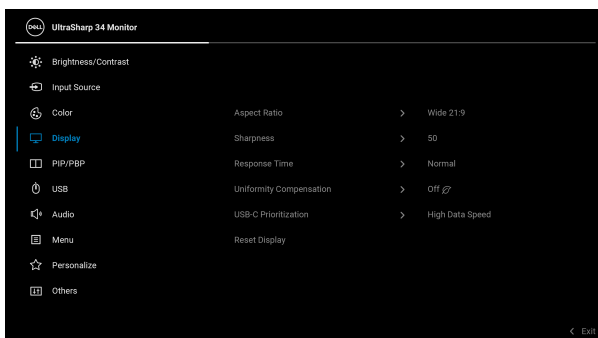
Reset Color (Obnoviť farby)

Služi na vrátenie nastavení farieb na monitore na predvolené výrobné hodnoty.



Display (Obrazovka)

Pomocou ponuky **Display (Obrazovka)** nastavte obraz.



Aspect Ratio (Pomer strán)

Nastavte pomer strán obrazu na **Wide 21:9 (Širokouhlý 21:9)**, **Auto Resize (Automaticky zmeniť veľkosť)**, **4:3** alebo **Pixel-for-Pixel (Po obrazových bodoch)**.

Sharpness (Ostrosť)

Vďaka tejto funkcii môžete obraz zmeniť tak, aby vyzeral ostrejšie alebo jemnejšie.

Ovládačom nahor alebo nadol nastavte ostrosť v rozsahu '0' až '100'.

Response Time (Doba odozvy)

Umožňuje nastaviť **Response Time (Doba odozvy)** na **Normal (Normálny)** alebo **Fast (Rýchly)**.



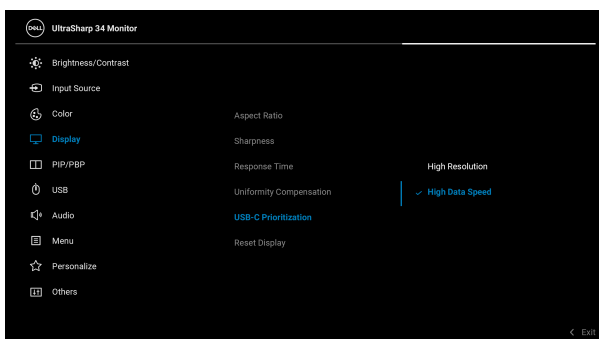
Uniformity Compensation (Kompenzácia jednotnosti)

Vyberte nastavenia kompenzácie jednotnosti obrazovky. Možnosť **On (Zap.)** je štandardne kalibrované nastavenie vo výrobe. Funkcia **Uniformity Compensation (Kompenzácia jednotnosti)** upravuje rôzne oblasti obrazovky s ohľadom na stred s cieľom dosiahnuť jednotný jas a farby na celej obrazovke. Na dosiahnutie optimálneho výkonu obrazovky bude pre niektoré predvolené režimy (**Standard (Štandardný)**, **Color Temp. (Teplota farieb)**) zablokovaný **Brightness (Jas)** a **Contrast (Kontrast)**, ak je funkcia **Uniformity Compensation (Kompenzácia jednotnosti)** nastavená na možnosť **On (Zap.)**.

POZNÁMKA: Pri zapnutom **Uniformity Compensation (Kompenzácia jednotnosti)** sa používateľovi odporúča použiť továrenské nastavenie jasu. Pre ostatné nastavenie úrovne jasu sa výkon Uniformity môže líšiť od údajov uvedených v Správe o konfigurácii od výrobcu.

USB-C Prioritization (Uprednostnenie USB-C)

Umožňuje zvoliť prioritu prenosu údajov s vysokým rozlíšením (**High Resolution (Vysoké rozlíšenie)**) alebo vysokorýchlostný prenos (**High Data Speed (Vysoká rýchlosť údajov)**), keď sa používa port USB Type-C/DisplayPort.



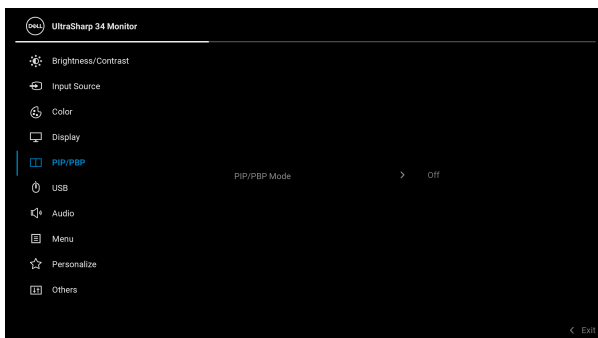
Reset Display (Obnovenie obrazovky)

Obnoví všetky nastavenia zobrazenia na predvolené výrobné hodnoty.



PIP/PBP












Táto funkcia otvára okno zobrazujúce obraz z iného vstupného zdroja.



Hlavné okno	Doplnkové okno			
	USB-C	DP	HDMI 1	HDMI 2
USB-C	X	✓	✓	✓
DP	✓	X	✓	✓
HDMI 1	✓	✓	X	✓
HDMI 2	✓	✓	✓	X

POZNÁMKA: Obrazy v režime PBP sa zobrazia v strede obrazovky a nie na celej obrazovke.

PIP/PBP Mode (Režim PIP/ PBP)

Upravte režim **PIP/PBP** (Obraz v obraze/Obraz vedľa obrazu) na možnosť  (50% - 50%),  (74% - 26%),  (26% - 74%),  (PIP1 malé),  (PIP2 malé),  (PIP3 malé),  (PIP4 malé),  (PIP1 veľké),  (PIP2 veľké),  (PIP3 veľké) alebo  (PIP4 veľké).

Túto funkciu môžete vypnúť výberom možnosti **Off (Vyp.)**.

PIP/PBP (Sub) (PIP/PBP (podokno))

Vyberte pre doplnkové okno PIP/PBP medzi rozličnými video signálmi, ktoré môžu byť pripojené k monitoru.



USB Switch (Prepínač USB)	Zvolením prepínajte medzi zdrojmi USB upstream v režime PIP/PBP.
Video Swap (Zmena videa)	Vyberte, ak chcete meniť video medzi hlavným oknom a doplnkovým oknom v režime PIP/PBP.
Audio (Zvuk)	Umožňuje nastaviť zdroj zvuku medzi možnosťami Main (Hlavné) okno a Sub (Podokno) .
Contrast (Sub) (Kontrast (podokno))	Upravte úroveň kontrastu obrazu v režime PIP/PBP. Ovládačom nahor zvýšte kontrast a Ovládačom nadol znížte kontrast.



USB

Umožňuje nastaviť port USB upstream pre vstupné signály (DP, HDMI 1 a HDMI 2), teda môže byť aktuálnymi vstupnými signálmi použitý port USB downstream na monitore (napr. klávesnica a myš), keď pripojíte k počítaču pomocou jedného z portov upstream. Podrobnosti nájdete aj v časti **Nastavenie prepínača KVM**.

Keď používate len jeden port odovzdávania obsahu, je aktívny pripojený port odovzdávania obsahu.

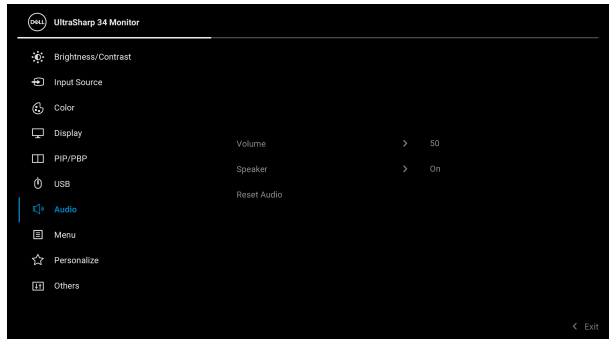


POZNÁMKA: Aby nedošlo k poškodeniu alebo strate údajov, pred zmenou portov odovzdávania obsahu cez USB zaistíte, aby neboli počítačom používané ŽIADNE USB ukladacie zariadenia pripojené k portu USB downstream na monitore.





Audio (Zvuk)



Volume (Hlasitosť)

Umožňuje nastaviť úroveň hlasitosti reproduktorov. **Ovládačom** nahor alebo nadol nastavte úroveň hlasitosti v rozsahu '0' až '100'.

Speaker (Reproduktor)

Umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu reproduktora.

Reset Audio (Obnoviť zvuk)

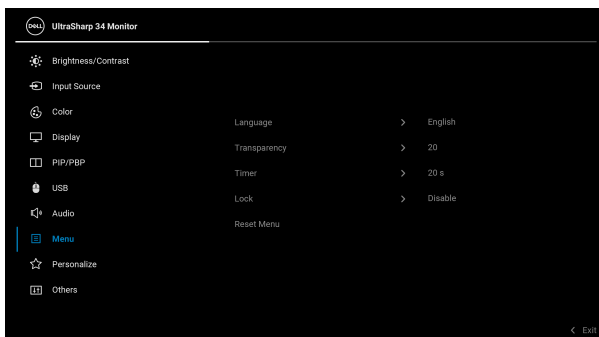
Ak chcete obnoviť predvolené nastavenia zvuku, vyberte túto možnosť.





Menu (Ponuka)

Vyberte túto možnosť, ak chcete upraviť nastavenia OSD, ako je jazyk OSD, dobu zobrazenia ponuky na obrazovke atď.



Language (Jazyk)

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

Transparency (Priehľadnosť)

Vyberte túto možnosť, ak chcete zmeniť priehľadnosť ponuky pohybom **Ovládača** nahor alebo nadol (min. 0/ max. 100).

Timer (Časovač)

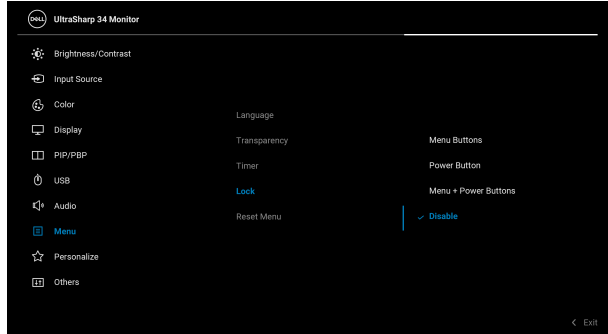
Nastavte čas, po ktorý bude OSD ponuka zostávať aktívna po poslednom stlačení niektorého tlačidla.

Ovládačom nahor alebo nadol nastavte posúvač v 1-sekundových prírastkoch v rozsahu od 5 do 60 sekúnd.



Lock (Zámok)

Pomocou uzamknutých ovládacích tlačidiel na monitore môžete ľuďom zabrániť v prístupe k ovládacím prvkom. Zabraňuje aj náhodnému aktivovaniu nastavenia viacerých monitorov.



- **Menu Buttons (Tlačidlá ponuky):** Všetky funkcie **Ovládača** sú uzamknuté a používateľ k nim nemá prístup.
- **Power Button (Tlačidlo napájania):** Uzamknuté je len **Tlačidlo napájania** a používateľ k nemu nemá prístup.
- **Menu + Power Buttons (Tlačidlá ponuky + napájania):** Uzamknutý je **Ovládač** a **Tlačidlo napájania** a používateľ k nim nemá prístup.

Predvolené nastavenie je **Disable (Vypnúť)**.

Alternatívny spôsob uzamknutia [pre tlačidlá ponuky/funkcie]: Ak chcete nastaviť možnosti uzamknutia, môžete aj stlačiť a 4 sekundy podržať **Ovládač** nahor/nadol/dol'ava/doprava.

POZNÁMKA: Ak chcete tlačidlá odomknúť, stlačte a 4 sekundy podržte **Ovládač** nahor/nadol/dol'ava/doprava.

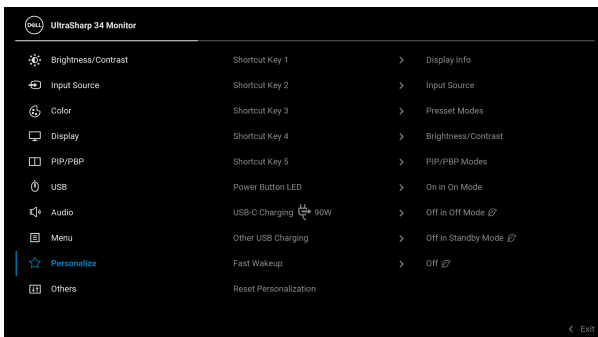
Reset Menu (Obnovenie ponuky)

Obnoví všetky nastavenia ponuky na obrazovke na predvolené výrobné hodnoty.





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 tlačidlo napájania)

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

Umožňuje zvoliť funkciu **Preset Modes (Režimy predvolieb)**, **Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)**, **Input Source (Vstupný zdroj)**, **Aspect Ratio (Pomer strán)**, **PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP)**, **USB Switch (Prepínač USB)**, **Video Swap (Zmena videa)**, **Volume (Hlasitosť)** alebo **Display Info (Zobraziť informácie)** a nastaviť ju ako klávesovú skratku.

Umožňuje nastaviť zapnutie alebo vypnutie LED indikátora napájania v rámci úspory energie.

Umožňuje aktivovať alebo deaktivovať funkciu **Always On USB Type-C Charging (Nabíjanie cez USB Type-C vždy zapnuté)** v režime vypnutého monitora.



Other USB Charging (Iné nabíjanie cez USB)

Umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu nabíjania cez porty USB Type-A a USB Type-C downstream počas pohotovostného režimu monitora.

POZNÁMKA: Táto možnosť je k dispozícii len vtedy, ak je kábel rozhrania USB Type-C (port upstream) odpojený. Ak je pripojený kábel rozhrania USB Type-C, funkcia **Other USB Charging (Iné nabíjanie cez USB)** je v súlade so stavom hostiteľa USB a možnosť nie je dostupná.

Fast Wakeup (Rýchle prebudenie)

Umožňuje zapnúť alebo vypnúť rýchle prebudenie monitora.

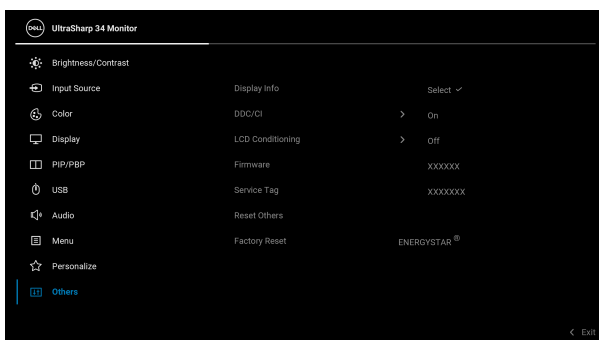
Reset Personalization (Obnovenie prispôbenia)

Obnovenie všetkých nastavení v ponuke **Personalize (Prispôbiť)** na výrobcom predvolené hodnoty.



Others (Ďalšie)

Vyberte túto možnosť, ak chcete upraviť nastavenia OSD, napríklad **DDC/CI**, **LCD Conditioning (Regulácia LCD)** atď.



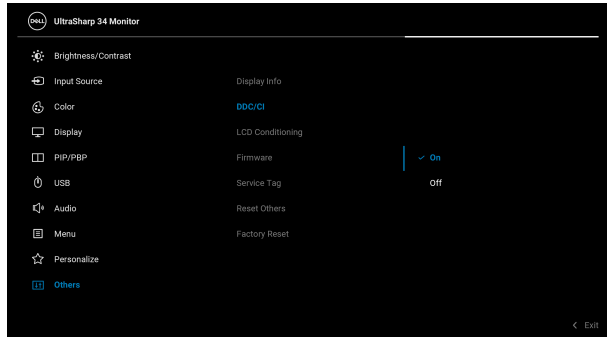
Display Info (Zobraziť informácie)

Zobrazuje aktuálne nastavenia monitora.



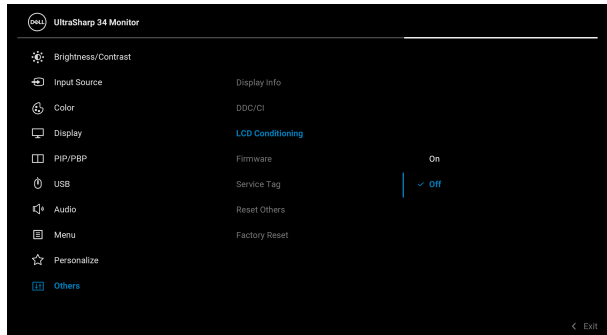
DDC/CI

DDC/CI (Dátový kanál displeja/príkazové rozhranie) vám umožňuje sledovať parametre (jas, vyváženie farieb atď.) určené na nastavenie pomocou softvéru vo vašom počítači. Túto funkciu môžete vypnúť výberom možnosti **Off (Vyp.)**. Z dôvodu dosiahnutia najlepších používateľských skúseností a optimálneho výkonu vášho monitora túto funkciu povoľte.

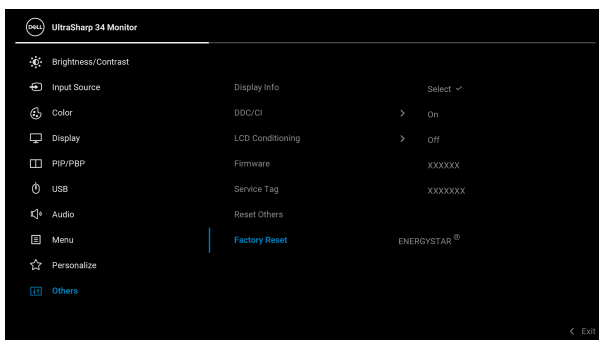


LCD Conditioning (Regulácia LCD)

Pomáha redukovať menej významné prípady reziduálnych snímok. V závislosti od stupňa retencie obrazu môže činnosť programu určitý čas trvať. Túto funkciu môžete povoliť výberom možnosti **On (Zap.)**.

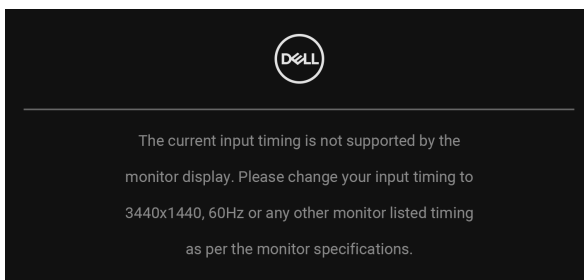


Firmware (Firmvér)	Zobrazuje verziu firmvéru monitora.
Service Tag (Servisná značka)	Zobrazuje servisnú značku monitora. Tento reťazec je potrebný v prípade, keď hľadáte telefonickú podporu, overujete stav záruky, aktualizujete ovládače na webovej stránke Dell atď.
Reset Others (Obnovenie ostatných)	Obnovenie všetkých nastavení v ponuke Others (Ďalšie) na výrobcom predvolené hodnoty.
Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)	Obnoví všetky nastavenia na výrobcom predvolené hodnoty. To sú tiež nastavenia pre testy programu ENERGY STAR®.



Upozornenie ponuky na obrazovke

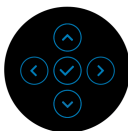
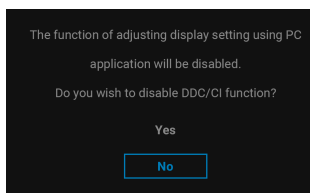
Keď monitor nebude podporovať konkrétny režim rozlíšenia, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:



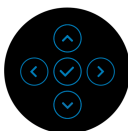
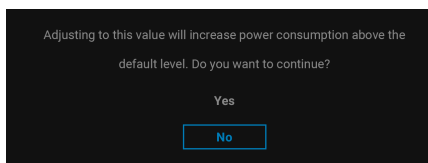
Znamená to, že monitor nedokáže vykonať synchronizáciu so signálom, ktorý sa prijíma z počítača. V časti **Technické údaje monitora** nájdete rozsahy horizontálnej a vertikálnej frekvencie, ktoré môže tento monitor použiť. Odporúčaný režim je 3440 x 1440.


 **POZNÁMKA: Hlásenie sa môže mierne líšiť v závislosti od pripojeného vstupného signálu.**

Kým sa funkcia **DDC/CI** zakáže, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:



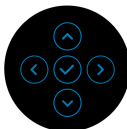
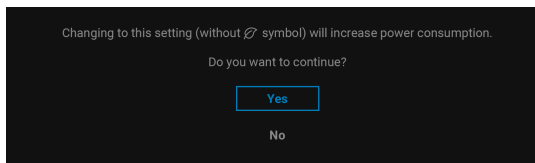
Keď prvýkrát upravujete úroveň nastavenia **Brightness (Jas)**, objaví sa nasledujúce hlásenie:



 **POZNÁMKA: Ak vyberiete možnosť Yes (Áno), hlásenie sa na budúce pri zmene nastavenia Brightness (Jas) neobjaví.**

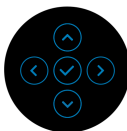
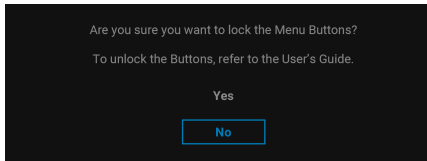


Keď prvýkrát zmeníte predvolené nastavenie funkcií úspory energie, ako je napríklad nastavenie **Uniformity Compensation (Kompenzácia jednotnosti)**, **USB-C Charging 90W (Nabíjanie cez rozhranie USB-C 90 W)**, **Other USB Charging (Iné nabíjanie cez USB)** alebo **Fast Wakeup (Rýchle prebudenie)**, objaví sa nasledujúce hlásenie:



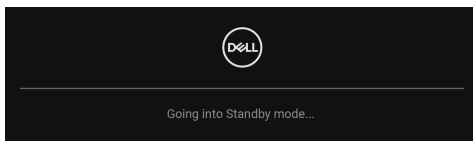
POZNÁMKA: Ak vyberiete možnosť **Yes (Áno)**, pre niektorú z hore uvedených funkcií, hlásenie sa pri nasledujúcej zmene nastavovania týchto funkcií neobjaví. Keď obnovíte predvolené nastavenia, hlásenie sa objaví znova.

Pred aktivovaním funkcie **Lock (Zámok)** uvidíte nasledujúce hlásenie:



POZNÁMKA: Hlásenie sa môže mierne líšiť v závislosti od zvolených nastavení.

Nasledujúce hlásenie sa zobrazí, keď sa monitor prepne do pohotovostného režimu:

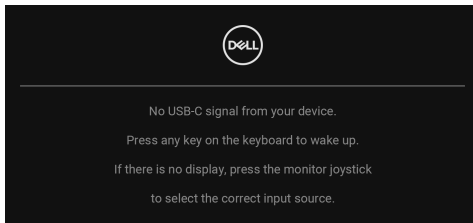


Aktiváciou počítača a zobudením monitora získate prístup do **OSD**.



POZNÁMKA: Hlásenie sa môže mierne líšiť v závislosti od pripojeného vstupného signálu.

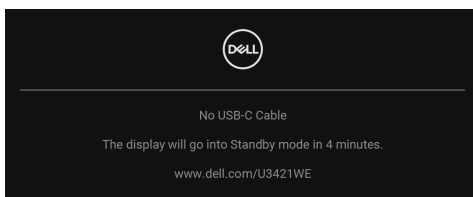
OSD funguje len v normálnom prevádzkovom režime. Ak v pohotovostnom režime stlačíte akékoľvek iné tlačidlo okrem **Tlačidla napájania**, v závislosti od zvoleného vstupu sa zobrazí nasledujúce hlásenie:



Aktiváciou počítača a monitora získate prístup do **OSD**.

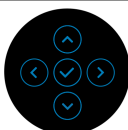
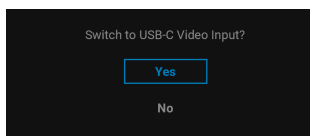
POZNÁMKA: Hlásenie sa môže mierne líšiť v závislosti od pripojeného vstupného signálu.

Ak je zvolený vstup USB Type-C, DisplayPort alebo HDMI a príslušný kábel nie je pripojený, zobrazí sa plávajúce dialógové okno ako uvádzame nižšie.

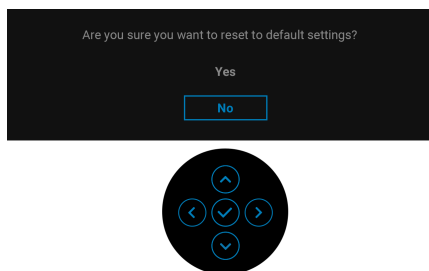


POZNÁMKA: Hlásenie sa môže mierne líšiť v závislosti od pripojeného vstupného signálu.

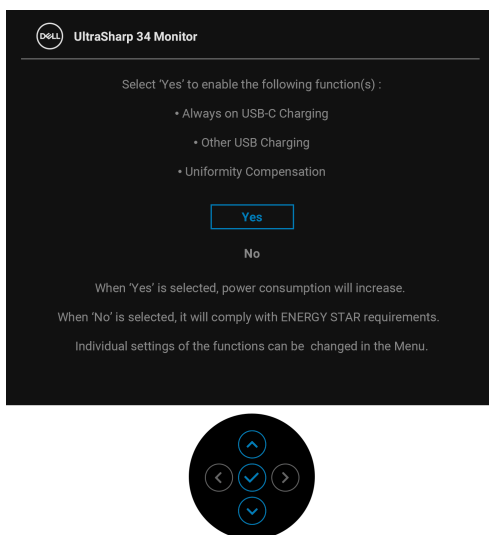
Keď je monitor v režime vstupu DP/HDMI, kábel rozhrania USB Type-C je pripojený k prenosnému počítaču podporujúcemu Režim zmeny DP a je aktivovaná funkcia **Auto Select for USB-C 90W (Automatický výber pre USB-C 90 W)**, objaví sa nasledujúce hlásenie:



Keď sa zvolí možnosť **Factory Reset (Obnovenie výrobných nastavení)**, objaví sa nasledujúce hlásenie:



Keď sa zvolí možnosť **Yes (Áno)**, objaví sa nasledujúce hlásenie.



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



Nastavenie maximálneho rozlíšenia

Nastavenie maximálneho rozlíšenia pre monitor:

V operačnom systéme Windows® 7, Windows® 8 a Windows® 8.1:

1. Len pre Windows® 8 a Windows® 8.1: ak chcete prepnúť na klasickú pracovnú plochu, vyberte dlaždicu Pracovná plocha.
2. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a vyberte položku **Rozlíšenie obrazovky**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam položky **Rozlíšenie obrazovky** a vyberte možnosť **3440 x 1440**.
4. Kliknite na **OK**.

V operačnom systéme Windows® 10:

1. Kliknite pravým tlačidlom myši na pracovnú plochu a kliknite na položku **Nastavenie obrazovky**.
2. Kliknite na položku **Rozšírené nastavenie zobrazenia**.
3. Kliknite na rozbaľovací zoznam položky **Rozlíšenie** a vyberte možnosť **3440 x 1440**.
4. Kliknite na tlačidlo **Použiť**.

Ak nevidíte možnosť 3440 x 1440, možno bude potrebné aktualizovať ovládač grafickej karty. V závislosti od počítača vykonajte jeden z nasledujúcich postupov:

Ak máte stolový alebo prenosný počítač značky Dell:

- Prejdite na lokalitu <http://www.dell.com/support>, zadajte svoju servisnú značku a prevezmite si najnovší ovládač pre grafickú kartu.

Ak používate počítač inej značky než Dell (prenosný alebo stolový):

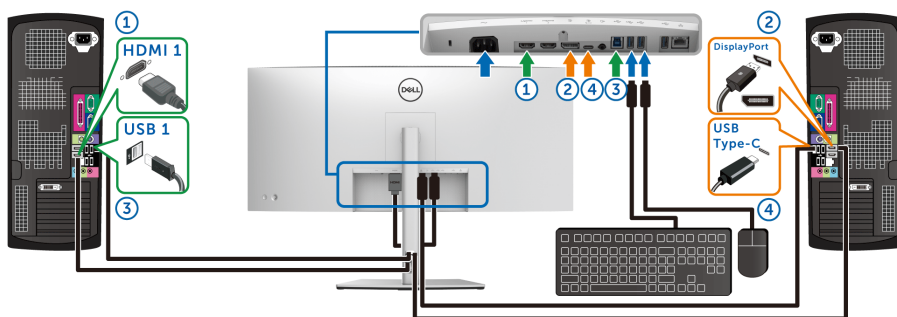
- Prejdite na lokalitu podpory pre váš počítač a prevezmite si najnovšie ovládače grafickej karty.
- Prejdite na webovú lokalitu vašej grafickej karty a prevezmite si najnovšie ovládače grafickej karty.



Nastavenie prepínača KVM

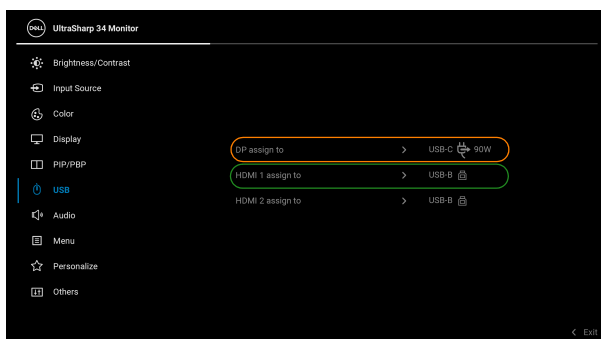
Zabudovaný prepínač KVM umožňuje ovládať až 2 počítače z jendej súpravy klávesnice a myši, ktoré sú pripojené k monitoru.

a. Keď pripájate **HDMI + USB-B** k počítaču 1 a **DP + USB-C** k počítaču 2:

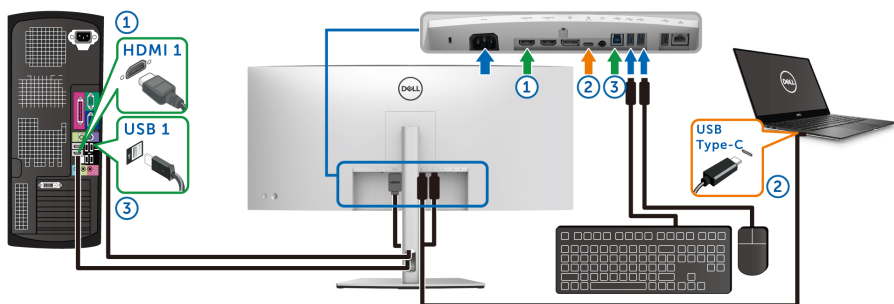


POZNÁMKA: Pripojenie cez rozhranie USB Type-C momentálne podporuje len prenos údajov.

Uistite sa, či je **USB** pre **HDMI** priradené k portu **USB-B** a **DP** priradené k portu **USB-C** 90W.

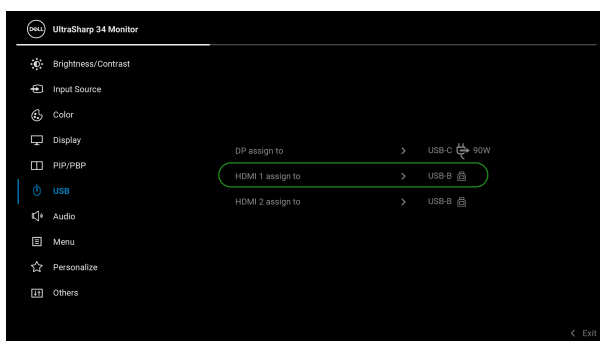


b. Keď pripájate **HDMI + USB-B** k počítaču 1 a **USB-C** k počítaču 2:



POZNÁMKA: Pripojenie cez rozhranie **USB-C** momentálne podporuje obraz a prenos údajov.

Uistite sa, či je **USB** pre **HDMI** priradené k portu **USB-B**.



POZNÁMKA: Pretože port **USB Type-C** podporuje režim zmeny DisplayPort, nie je potrebné nastavovať položku **USB** pre rozhranie **USB-C**.

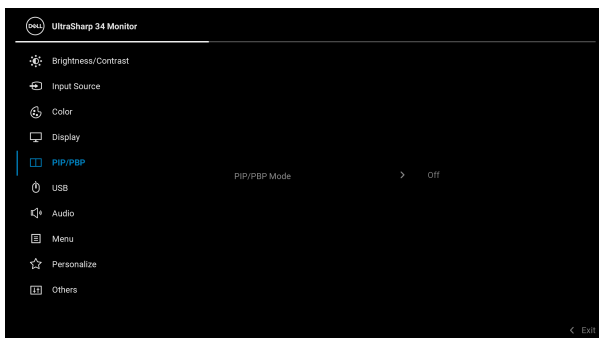
POZNÁMKA: Keď pripájate k iným zdrojom vstupu obrazu než sú znázornené vyššie, postupujte rovnakým spôsobom a urobte správne nastavenia pre **USB** a spárujte porty.



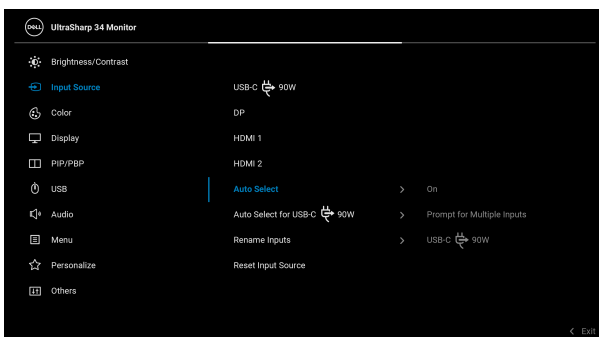
Nastavenie funkcie Auto KVM

Funkciu Auto KVM pre monitor nastavíte podľa týchto pokynov:

1. Zaisťte, aby bola položka **PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP)** nastavená na možnosť **Off (Vyp.)**.



2. Zaisťte, aby bola položka **Auto Select (Automaticky vybrať)** nastavená na možnosť **On (Zap.)** a položka **Auto Select for USB-C 90W (Automaticky vybrať pre USB-C 90 W)** nastavená na možnosť **Yes (Áno)**.





3. Zaisťte, aby boli porty USB a vstupy videa patrične spárované.



POZNÁMKA: Pri pripojení cez rozhranie USB Type-C nie je potrebné žiadne ďalšie nastavenie.

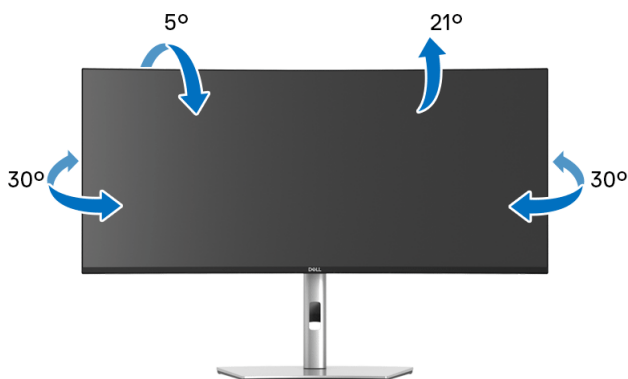


Používanie sklápania, otáčania, vertikálneho vysúvania a zošikmenia

POZNÁMKA: Nasledujúce pokyny sa týkajú len prípadu, že sa pripája stojan, ktorý bol priložený k monitoru. Ak pripájate stojan, ktorý ste zakúpili niekde inde, postupujte podľa pokynov priložených k stojanu.

Sklápanie, otáčanie

Keď je stojan pripevnený k monitoru, monitor môžete nakláňať a otáčať tak, aby ste dosiahli najpohodlnejší uhol sledovania.



POZNÁMKA: Stojan nie je od výroby pri dodaní nainštalovaný.

Vertikálne vysúvanie

POZNÁMKA: Stojan sa vysúva vertikálne až o 150 mm. Nižšie uvedený obrázok znázorňuje ako vertikálne vysunúť stojan.



Nastavenie zošikmenia

Keď je stojan pripojený k monitoru, môžete upraviť polohu monitora do požadovaného uhla pomocou funkcie nastavenia zošikmenia.



Riešenie problémov

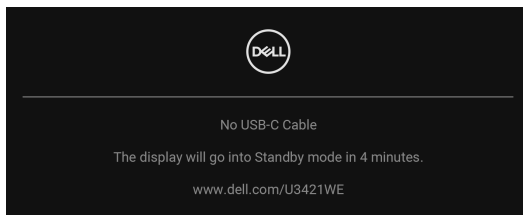
VAROVANIE: Predtým, ako začnete vykonávať ktorýkoľvek postup uvedený v tejto časti, si preštudujte **Pokyny k bezpečnosti**.

Samokontrola

Váš monitor poskytuje funkciu samokontroly, ktorá vám umožňuje skontrolovať, či váš monitor funguje správne. Ak je pripojenie vášho monitora a počítača správne, ale obrazovka monitora zostáva prázdna, vykonaním nasledujúcich krokov spustíte samokontrolu monitora:

1. Vypnite počítač aj monitor.
2. Zo zadnej strany počítača odpojte video kábel.
3. Zapnite monitor.

Na obrazovke by sa plávajúce dialógové okno (na čiernom pozadí) malo zobrazit' v prípade, že monitor nedokáže zistiť video signál a funguje správne. Počas režimu samokontroly zostáva indikátor LED napájania biely. Taktiež, v závislosti od zvoleného vstupu sa na obrazovke bude neustále rolovať jedno z nasledujúcich dialógových hlásení.



POZNÁMKA: Hlásenie sa môže mierne líšiť v závislosti od pripojeného vstupného signálu.

4. Toto okno sa zobrazí aj počas normálnej prevádzky systému v prípade, že dôjde k odpojeniu alebo poškodeniu video kábla.
5. Vypnite monitor a znovu pripojte video kábel, potom zapnite počítač aj monitor.

Ak sa na obrazovke vášho monitora nič nezobrazí po uplatnení predchádzajúceho postupu, skontrolujte grafickú kartu a počítač, pretože monitor funguje náležitým spôsobom.

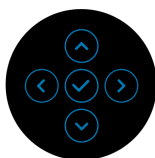
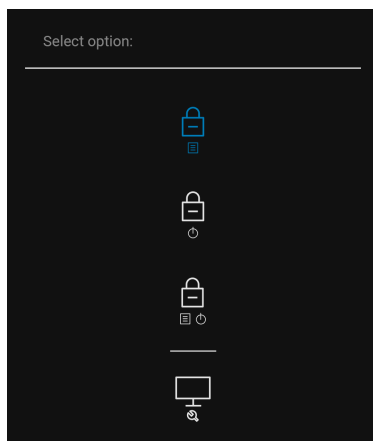


Zabudovaná diagnostika

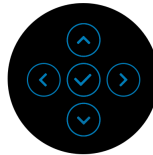
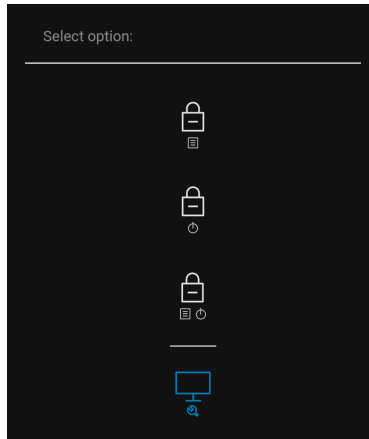
Váš monitor má zabudovaný diagnostický nástroj, ktorý pomáha určiť, či anomália obrazovky, ku ktorej dochádza, je vnútorným problémom monitora alebo vášho počítača a video karty.

Spustenie zabudovanej diagnostiky:

1. Skontrolujte, či je obrazovka čistá (žiadne prachové čiastočky na povrchu obrazovky).
2. Stlačte a 4 sekundy podržte **Ovládač** nahor/nadol/doľava/doprava, kým sa neobjaví kontextová ponuka.



3. **Ovládačom** zvýraznite ikonu Diagnostika, potom stlačte **Ovládač** a objaví sa sivá obrazovka.



4. Pozorne skontrolujte prítomnosť anomálií na obrazovke.
5. Pohnite **Ovládačom** nahor. Farba obrazovky sa zmení na červenú.
6. Na displeji skontrolujte prítomnosť akýchkoľvek anomálií.
7. Zopakovaním krokov 5 a 6 skontrolujte displej na zelenej, modrej, čiernej, bielej a textovej obrazovke.

Kontrola sa dokončí po zobrazení textovej obrazovky. Ak chcete ukončiť, znova **Ovládačom** nahor.



Nabíjanie cez USB Type-C vždy zapnuté

Monitor umožňuje nabíjať prenosný počítač alebo mobilné zariadenia prostredníctvom kábla rozhrania USB Type-C aj v prípade, že je monitor vypnutý. Ďalšie informácie nájdete v časti **USB-C Charging 90W (Nabíjanie cez rozhranie USB-C 90 W)**.

Aktuálnu verziu firmvéru si môžete overiť cez **Firmware (Firmvér)**. Ak to nie je k dispozícii, prejdite na stránku prevzatia podpory spoločnosti Dell, kde nájdete najnovší inštalačný program aplikácie (**Monitor Firmware Update Utility.exe**) a pozrite si pokyny na aktualizáciu firmvéru v používateľskej príručke: www.dell.com/U3421WE.

Bežné problémy

Nasledujúca tabuľka obsahuje všeobecné informácie o bežných problémoch monitora, na ktoré môžete naraziť a možné riešenia.

Bežné príznaky	Čo sa stalo	Možné riešenia
Žiadne video/ zhasnutý indikátor LED napájania	Žiadny obraz	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte, či je video kábel spájajúci monitor a počítač riadne pripojený a zabezpečený.• Pomocou iného elektrického zariadenia overte, či napájacia zásuvka funguje správne.• Skontrolujte, či je Tlačidlo napájania úplne stlačené.• Skontrolujte, či sa v ponuke Input Source (Vstupný zdroj) zvolil správny vstupný zdroj.
Žiadne video/ zapnutý indikátor LED napájania	Žiadny obraz alebo žiadny jas	<ul style="list-style-type: none">• Pomocou OSD zvýšte nastavenia ovládačov jasu a kontrastu.• Vykonajte funkciu samokontroly monitora.• Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky.• Spustite zabudovanú diagnostiku.• Skontrolujte, či sa v ponuke Input Source (Vstupný zdroj) zvolil správny vstupný zdroj.



Slabé zaostrenie	Obrázok je rozmazaný, nejasný alebo obsahuje paobraz	<ul style="list-style-type: none"> • Odstráňte predlžovacie video káble. • Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora. • Video rozlíšenie zmeňte na správny pomer strán.
Trasľavé/ chvejúce sa video	Zvlnený obraz alebo jemný pohyb	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora. • Skontrolujte faktory prostredia. • Monitor premiestnite a vyskúšajte v inej miestnosti.
Chýbajúce pixely	Obrázok LCD obsahuje bodky	<ul style="list-style-type: none"> • Vypnite a zapnite napájanie. • Permanentne zhasnutý pixel je prirodzená chyba, ku ktorej dochádza pri technológii LCD. • Ďalšie informácie o politike kvality a pixelov pre monitory Dell nájdete na stránke podpory spoločnosti Dell na adrese: http://www.dell.com/pixelguidelines.
Zaseknuté pixely	Obrázok LCD obsahuje jasné bodky	<ul style="list-style-type: none"> • Vypnite a zapnite napájanie. • Permanentne zhasnutý pixel je prirodzená chyba, ku ktorej dochádza pri technológii LCD. • Ďalšie informácie o politike kvality a pixelov pre monitory Dell nájdete na stránke podpory spoločnosti Dell na adrese: http://www.dell.com/pixelguidelines.
Problémy s jasom	Obrázok je príliš tmavý alebo príliš jasný	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora. • Pomocou OSD upravte nastavenia ovládačov jasu a kontrastu.
Geometrické skreslenie	Obrázok nie je správne vycentrovaný	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.



Horizontálne/ vertikálne čiary	Na obrazovke je jedna alebo viac čiar	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora. • Vykonajte funkciu samokontroly monitora a zistite, či sa tieto čiary zobrazujú aj v režime samokontroly. • Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky. • Spustite zabudovanú diagnostiku.
Problémy so synchronizáciou	Obrazovka je zakódovaná alebo sa zobrazuje útržkovito	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora. • Vykonajte funkciu samokontroly monitora a zistite, či sa zakódovaná obrazovka zobrazuje aj v režime samokontroly. • Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky. • Počítač reštartujte v núdzovom režime.
Problémy súvisiace s bezpečnosťou	Viditeľné známky dymu alebo iskier	<ul style="list-style-type: none"> • Nevykonávajte žiadne kroky riešenia problémov. • Okamžite kontaktujte spoločnosť Dell.
Neprirodavné problémy	Monitor sa zapne a vypne	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či je video kábel pripájaný k počítaču riadne pripojený a zabezpečený. • Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora. • Vykonajte funkciu samokontroly monitora a zistite, či k nepravidelnému problému dochádza aj v režime samokontroly.
Chýbajúca farba	V obraze chýba farba	<ul style="list-style-type: none"> • Vykonajte funkciu samokontroly monitora. • Skontrolujte, či je video kábel pripájaný k počítaču riadne pripojený a zabezpečený. • Skontrolujte, či konektor video kábla neobsahuje ohnuté alebo zlomené kolíky.



Nesprávna farba	Farba obrazu nie je správna	<ul style="list-style-type: none"> Zmeňte nastavenia v položke Preset Modes (Režimy predvolieb) v časti Color (Farby) v ponuke OSD v závislosti od aplikácie. Upravte hodnoty R/G/B v položke Custom Color (Vlastné farby) v ponuke Color (Farby) v ponuke na obrazovke. V časti Color (Farby) v ponuke OSD zmeňte Input Color Format (Farebný formát vstupu) na PC RGB alebo YPbPr. Spustite zabudovanú diagnostiku.
Zachovanie obrazu v dôsledku dlhodobého ponechania statického obrazu na monitore	Na obrazovke sa objaví slabý tieň zo zobrazeného statického obrazu	<ul style="list-style-type: none"> Nastavte obrazovku tak, aby sa po niekoľkých minútach nečinnosti vypla. Dá sa to urobiť cez Možnosti napájania v systéme Windows alebo v nastavení Šetrič energie na počítači Mac. Prípadne použite dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky.

Problémy špecifické pre produkt

Bežné príznaky	Čo sa stalo	Možné riešenia
Obraz na obrazovke je príliš malý	Obraz je na obrazovke vycentrován, ale nevyplní celú oblasť zobrazenia	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte nastavenie Aspect Ratio (Pomer strán) v časti Display (Obrazovka) v ponuke OSD. Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.
Monitor nie je možné nastaviť pomocou tlačidiel na prednom paneli	OSD sa na obrazovke nezobrazuje	<ul style="list-style-type: none"> Vypnite monitor, odpojte napájací kábel, znovu ho pripojte a potom zapnite monitor. Skontrolujte, či je ponuka OSD uzamknutá. Ak áno, stlačením a podržaním tlačidla ponuky/funkcií vedľa Tlačidla napájania po dobu 4 sekúnd odomknite (ďalšie informácie vid' Lock (Zámok)).



Žiadny signál vstupu po stlačení používateľských ovládacích prvkov	Žiadny obraz, indikátor LED je biely	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte zdroj signálu. Pohybom myši alebo stlačením ktoréhokoľvek klávesu na klávesnici skontrolujte, či sa počítač nenachádza v pohotovostnom režime. • Skontrolujte, či je kábel signálu zapojený. V prípade potreby kábel signálu znovu pripojte. • Reštartujte počítač alebo prehrávač videa.
Obraz nevypĺňa celú obrazovku	Obraz nevypĺňa výšku alebo šírku obrazovky	<ul style="list-style-type: none"> • Vzhľadom na odlišné formáty videa (pomer strán) na diskoch DVD monitor môže zobrazovať na celej obrazovke. • Spustite zabudovanú diagnostiku.
Žiadne video na porte HDMI/DisplayPort/USB Type-C	Keď je pripojený nejaký adaptér alebo dokovacie zariadenie na porte, nie je žiadny obraz pri odpojení/zapojení kábla Thunderbolt od prenosného počítača.	<ul style="list-style-type: none"> • Odpojte kábel HDMI/DisplayPort/USB Type-C od adaptéra alebo dokovacieho zariadenia, potom zapojte dokovací kábel Thunderbolt do prenosného počítača. Po 7 sekundách zapojte kábel HDMI/DisplayPort/USB Type-C.
Žiadne sieťové pripojenie	Pripojenie k sieti je prerušené	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolujte, či je položka USB-C Prioritization (Uprednostnenie USB-C) nastavená na možnosť High Data Speed (Vysoká rýchlosť údajov). • Počas pripájania k sieti nevypínajte obrazovku.



Problémy špecifické pre rozhranie Universal Serial Bus (USB)

Bežné príznaky	Čo sa stalo	Možné riešenia
Rozhranie USB nefunguje	Periférne zariadenia USB nefungujú	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte, či je monitor zapnutý.• Upstream kábel znova pripojte k počítaču.• Znovu pripojte periférne zariadenia USB (downstream konektor).• Monitor vypnite a znovu zapnite.• Reštartujte počítač.• Niektoré zariadenia USB ako externé prenosné disky HDD vyžadujú silnejší elektrický prúd; takéto zariadenia pripájajte priamo k počítačovému systému.
Port USB Type-C neposkytuje napájanie	USB periférie nie je možné nabíjať	<ul style="list-style-type: none">• Overte, či je pripojené zariadenie kompatibilné s normou USB-C. Port USB Type-C podporuje rozhranie USB 3.2 Gen1 a výstup 90 W.• Skontrolujte, či používate kábel USB Type-C, ktorý bol priložený k monitoru.
Rozhranie super rýchleho USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) je pomalé	Periférne zariadenia fungujú cez rozhranie super rýchleho USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) pomaly, prípadne nefungujú vôbec	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte, či je počítač kompatibilný s rozhraním super rýchleho USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1).• Niektoré počítače sú vybavené portami USB 3.2, USB 2.0 aj USB 1.1. Zaisťte použitie správneho portu USB.• Upstream kábel znova pripojte k počítaču.• Znovu pripojte periférne zariadenia USB (downstream konektor).• Reštartujte počítač.



Bezdrôtové USB periférne zariadenia prestanú fungovať, keď je zapojené zariadenie USB 3.2	Bezdrôtové USB periférne zariadenia pomaly reagujú alebo fungujú len v prípade, že sa zmenší vzdialenosť medzi nimi a ich prijímačom	<ul style="list-style-type: none"> • Zvýšte vzdialenosť medzi USB 3.2 periférnymi zariadeniami a bezdrôtovým USB prijímačom. • Umiestnite bezdrôtový USB prijímač čo najbližšie k bezdrôtovým USB periférnym zariadeniam. • Pomocou predĺžovacieho USB kábla umiestnite bezdrôtovým USB prijímač čo najďalej od portu USB 3.2.
---	--	---

Problémy týkajúce sa reproduktora

Špecifické príznaky	Čo sa stalo	Možné riešenia
Z externých reproduktorov nevychádza žiadny zvuk	Nie je počuť žiadny zvuk	<ul style="list-style-type: none"> • Vypnite monitor, odpojte napájací kábel monitora, znovu ho pripojte a potom zapnite monitor. • Uistite sa, či je zvukový kábel správne pripojený k portu výstupu zvuku a externému reproduktoru. • Odpojte/znova zapojte zvukový kábel k portu vstupu zvuku a externému reproduktoru. • Obnovte predvolené výrobné nastavenia monitora.



Príloha

VAROVANIE: Pokyny k bezpečnosti

⚠ VAROVANIE: Použitie iných ovládacích prvkov, nastavení alebo postupov ako tých, ktoré sú popísané v tejto dokumentácii, môže mať za následok vystavenie zásahu elektrickým prúdom, elektrickým rizikám a/alebo mechanickým rizikám.

Informácie týkajúce sa bezpečnostných pokynov nájdete v dokumente Informácie o bezpečnosti, životnom prostredí a predpisoch (SERI).

Oznámenia FCC (len USA) a ďalšie informácie o predpisoch

Oznámenia FCC a ďalšie regulačné informácie nájdete na webovej lokalite regulačnej zhody, ktorá sa nachádza na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontakt na spoločnosť Dell

Pre zákazníkov v USA je určené telefónne číslo 800-WWW-DELL (800-999-3355).

✍ POZNÁMKA: Ak nemáte aktívne internetové pripojenie, kontaktné údaje nájdete v nákupnej faktúre, ústrižku na balení, účtenke alebo v katalógu výrobkov od spoločnosti Dell.

Spoločnosť Dell poskytuje viacero on-line a telefonických možností na získanie podpory a služieb. Dostupnosť sa líši v závislosti od krajiny a výrobku a niektoré služby možno nebudú vo vašej oblasti k dispozícii.

- Online technická pomoc – www.dell.com/support/monitors
- Kontakt na spoločnosť Dell – www.dell.com/contactdell

Databáza produktov v EÚ pre energetický štítok a informačný hárok produktu

U3421WE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344907>

