

Rozbočovací monitor Dell UltraSharp 27/32 4 K Thunderbolt

U2725QE/U3225QE

Používateľská príručka

Poznámky, upozornenia a výstrahy

-  **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje dôležité informácie, ktoré vám môžu pomôcť lepšie používať výrobok.
-  **UPOZORNENIE:** UPOZORNENIE označuje buď nebezpečenstvo poškodenia hardvéru, alebo straty údajov a ponúka spôsob, ako sa tomuto problému vyhnúť.
-  **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje potenciálnu škodu na majetku, nebezpečenstvo zranenia, alebo smrti.

Bezpečnostné pokyny	5
Informácie o monitore	6
Obsah balenia	6
Vlastnosti výrobku	7
Kompatibilita s operačným systémom	10
Popis jednotlivých častí a ovládacích prvkov	10
Pohľad spredu	10
Pohľad zhora	11
Pohľad zozadu	12
Pohľad zdola	13
Technické parametre monitora	15
Displej Dell a kompatibilita so správcom periférnych zariadení (Peripheral Manager) (DDPM) pre Windows	16
Technické parametre rozlíšenia	17
Podporované režimy obrazu	17
Predvolené režimy zobrazenia	17
Zdroj obrazu DisplayPort	19
USB-C DisplayPort-Alt. Zdroj režimu obrazu	19
Zdroj obrazu Thunderbolt 4	21
Elektrické technické parametre	22
Fyzické vlastnosti	23
Vlastnosti prostredia	23
Priradenia pínov	24
Priradenia kolíkov - DisplayPort (vstup)	24
Priradenia kolíkov - DisplayPort (výstup)	25
Priradenie kolíkov - port HDMI	26
Priradenie kolíkov - port Thunderbolt 4/USB-C	27
Univerzálna sériová zbernica (USB)	28
Port RJ45 (na strane konektora)	29
Technológia Plug-and-Play	31
Zásady kvality a pixelov LCD monitora	31
Ergonomika	32
Manipulácia s monitorom a jeho presúvanie	33
Pokyny pre údržbu	34
Čistenie monitora	34
Zostavenie monitora	35
Pripojenie stojana	35
Používanie naklonenia, natočenia a nastavenia výšky	37
Nastavenie naklonenia a natočenia	37
Nastavenie výšky	37
Nastavenie natočenia	38
Úprava nastavení otáčania zobrazenia vášho systému	38
Usporiadanie káblov	39
Pripojenie monitora	40
Dell Power Button Sync (DPBS)	44
Pripojenie monitora s funkciou DPBS po prvý krát	46

Používanie funkcie DPBS	47
Pripojenie monitora pre funkciu uzavretého reťazca Thunderbolt 4	48
Pripojenie viacerých monitorov Thunderbolt 4 k jednému systému	49
Zaistenie monitora pomocou zámku Kensington (voliteľný)	51
Odmontovanie stojana z monitora	52
Montáž držiaka VESA na stenu (voliteľný)	52
Obsluha monitora	53
Zapnutie monitora	53
Používanie ovládania pákovým ovládačom	53
Používanie Spúšťača ponuky	54
Používanie navigačných klávesov	56
Používanie hlavnej ponuky	57
Používanie funkcie OSD Lock (Zamknutie OSD)	68
Počiatočné nastavenie	71
Výstražné hlásenia OSD	72
Nastavenie maximálneho rozlíšenia	75
Multi-Monitor Sync (Synchronizácia viacerých monitorov) (MMS)	76
Nastavenie funkcie Multi-Monitor Sync (Synchronizácia viacerých monitorov) (MMS)	77
Nastavenie spínača KVM USB	78
Nastavenie Auto KVM	81
Riešenie problémov	83
Samokontrola	83
Vstavaná diagnostika	84
Bežné poruchy	85
Špecifické poruchy výrobku	87
Špecifické problémy týkajúce sa rozhrania Universal Serial Bus (USB)	88
Regulačné informácie	89
Displeje s certifikátom TCO	89
Oznamy FCC (len pre USA) a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov	89
Databáza výrobkov EÚ pre energetický štítok a kartu s informáciami o výrobku	89
Kontaktovanie spoločnosti Dell	90

Bezpečnostné pokyny

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

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

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

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

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

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

Informácie o monitore

Obsah balenia

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

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

Stôl 1. Komponenty monitora a popisy.

Obrázok komponentu	Popis komponentu
	Monitor
	Podstavec stojana
	Základňa stojana
	Napájací kábel (líši sa podľa krajiny)
	Kábel DisplayPort 1.4 (1,80 m) (DisplayPort do DisplayPort)
	Kábel USB-C do USB Type-A, 10 Gbps (1,0 m)
	Kábel Thunderbolt 4, 40 Gbps (1,0 m)
	• Karta QR • Bezpečnosť, životné prostredie a regulačné informácie

Vlastnosti výrobku

Monitor **Dell UltraSharp U2725QE/U3225QE** je vybavený aktívnou matricou, tenkovrstvovým tranzistorom (TFT), displejom z tekutých kryštálov (LCD), antistatickou obrazovkou a podsvietením LED. Tento monitor má nasledujúce vlastnosti:

- **U2725QE:** Displej s 68,47 cm (27,0 palca) aktívnou zobrazovacou plochou (meranou uhlopriečne) s rozlíšením 3 840 x 2 160 (16:9) s podporou zobrazenia na celej obrazovke pre nižšie rozlíšenia.
- **U3225QE:** Displej s 80,01 cm (31,5 palca) aktívnou zobrazovacou plochou (meranou uhlopriečne) s rozlíšením 3 840 X 2 160 (16:9) s podporou zobrazenia na celej obrazovke pre nižšie rozlíšenia.
- Široké pozorovacie uhly so 100 % sRGB, 100 % BT.709, 99 % D Zobrazenie P3 a 99 % a DCI-P3 farbou s priemerom Delta E < 1,5.
- Možnosť nastavenia sklonu, natočenia, otáčania a výšky.
- Odnímateľný podstavcový stojan a 100 mm montážne otvory pre riešenia flexibilnej montáže podľa Video Electronics Standards Association (VESA™).
- Funkcia Auto Brightness (Automatický jas) automaticky upravuje jas a teplotu farieb monitora na základe zisteného okolitého osvetlenia a viacero monitorov Dell s funkciou Auto Brightness (Automatický jas) dokáže synchronizovať úroveň jas a teploty farieb.
- Veľmi tenký rám monitora minimalizuje medzeru rámu pri používaní viacerých monitorov, čo umožňuje jednoduchšie nastavenie s elegantným zážitkom zo sledovanosti.
- Rozsiahla pripojiteľnosť s DP pomáha monitor zabezpečiť do budúcnosti.
- Port Thunderbolt 4 do zdroja napájania kompatibilného prenosného počítača pri prijímaní obrazového signálu.
- Porty Thunderbolt 4 a RJ45 umožňujú zážitok z pripojenia k sieti jedným káblom.
- Funkcia Plug and play (Zapoj a hraj), ak ju podporuje počítač.
- Nastavenia ponuky zobrazenej na obrazovke (OSD) pre jednoduché nastavenie a optimalizáciu obrazovky.
- Zámok vypínača a tlačidiel OSD.
- Otvor pre bezpečnostný zámok.
- ≤ 0,3 W, v režime vypnutia:
- Monitor podporuje funkciu VRR (Variabilná frekvencia obnovovania), získate vyššie snímkové frekvencie a pomôže znížiť zasekávanie obrazovky pri hrách.
- Monitor podporuje funkciu DRR (dynamická obnovovacia frekvencia), DRR funguje so všetkými úlohami systému Windows 11, čo umožňuje automaticky zvýšiť obnovovaciu frekvenciu (pre plynulejší zážitok) pri používaní PC alebo NB na písanie alebo posúvanie a znížiť obnovovaciu frekvenciu, keď to nepotrebuje, čo šetrí viac energie.
- Podporuje režimy výberu Picture by Picture (PBP) (Obrazy vedľa seba) a Picture in Picture (PIP) (Obraz v obraze).
- Podporuje funkciu Wake On Lan (Prebudiť pri LAN) S3, S4/S5 * a MAPT (prechod MAC adresy).
- Používateľ môže v režime PBP zapnúť funkciu USB KVM.
- Tento monitor je navrhnutý s funkciou Dell Power Button Sync (DPBS), ktorá umožňuje ovládať stav napájania počítačového systému pomocou tlačidla napájania. *
- Monitor umožňuje viacerým monitorom, ktoré sú vzájomne prepojené cez DisplayPort, synchronizovať preddefinovanú skupinu nastavení OSD na pozadí pomocou funkcie Multi-Monitor Sync (Synchronizácia viacerých monitorov) (MMS).
- Prémiová výmena panela pre duševnú pohodu.
- Optimalizujte pohodlie zraku s obrazovkou bez blikania a funkciou nízkej úrovne modrého svetla, aby ste minimalizovali nebezpečné vyžarovanie modrého svetla.
- Dell ComfortView Plus je integrovaná funkcia obrazovky s nízkou úrovňou modrého svetla, ktorá zlepšuje pohodlie očí znížením potenciálne škodlivých emisií modrého svetla bez kompromisov vo farbe. Prostredníctvom technológie ComfortView Plus znížila spoločnosť Dell vystavenie škodlivému modrému svetlu z ≤ 50 % na ≤ 35 %. Tento monitor je certifikovaný certifikátom TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 s 5 hviezdíčkovým hodnotením. Obsahuje kľúčové technológie, ktoré tiež podporujú obrazovku bez blikania, obnovovaciu frekvenciu až 120 Hz, farebný rozsah minimálne 95 % DCI-P3, presnosť farieb a výkon snímača okolitého osvetlenia. Funkcia Dell ComfortView Plus je v monitore povolená v rámci predvoleného nastavenia.
- Tento monitor je vybavený obrazovkou s nízkym modrým svetlom. Keď je monitor zresetovaný na výrobné nastavenia alebo predvolené nastavenia, je v súlade s certifikáciou hardvéru TÜV Rheinland s nízkou úrovňou modrého svetla.**

Pomer modrého svetla:

Pomer svetla v rozsahu od 415 do 455 nm v porovnaní s hodnotami 400 až 500 nm bude menší ako 50 %

Stôl 2. Pomer modrého svetla.

Kategória	Pomer modrého svetla
1	≤20%
2	20% < R ≤ 35%
3	35% < R ≤ 50%

- Zníži úroveň nebezpečného modrého svetla vyžarovaného obrazovkou, aby bolo pre vaše oči pozeranie príjemnejšie bez skreslenia presnosti farieb.
- Tento monitor je vybavený technológiou Flicker-Free, ktorá odstraňuje blikanie viditeľné okom, prináša pohodlné pozerania a používateľov chráni pred namáhaním očí a únavou.

* Pre systémy Dell, ktoré podporujú túto funkciu.

** Tento monitor je v súlade s hardvérovou certifikáciou TÜV Rheinland pre nízku úroveň modrého svetla v kategórii 2.

O certifikácii TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

Certifikačný program TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 predstavuje spotrebiteľsky priaznivú schému hodnotenia hviezdikami na podporu zdravia zraku v zobrazovacom priemysle od bezpečnosti po starostlivosť o oči. 5-hviezdikový program pridáva v porovnaní s existujúcimi osvedčeniami požiadavky na prísne testovanie atribútov celkovej starostlivosti o oči, ako napríklad nízke modré svetlo, žiadne blikanie, obnovovací kmitočet, farebná škála, presnosť farieb a snímač výkonu okolitého osvetlenia. Kladie požiadavky na metriku a hodnotí výkonnosť výrobku na piatich úrovniach a sofistikovaný proces technického hodnotenia poskytuje spotrebiteľom a kupujúcim indikátory ktoré sa ľahšie posudzujú.

Zvažované faktory zdravia zraku zostávajú konštantné, avšak štandardy pre rôzne hviezdikové hodnotenia sa líšia. Čím je vyššie hodnotenie hviezdikami, tým prísnejšie štandardy. Dolná tabuľka uvádza hlavné požiadavky na zdravie zraku, ktoré sa uplatňujú okrem základných požiadaviek na zdravie zraku (ako napríklad hustota pixelov, rovnomernosť svietivosti a farieb a voľnosť pohybu).

Viac informácií o certifikácii **TÜV Eye Comfort certification** nájdete na lokalite:

<https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html>



Stôl 3. Požiadavky Eye Comfort 3.0 a schéma hodnotenia hviezdíčkami pre monitory.

Kategória	Testovacia položka	Schéma hodnotenia s hviezdíčkami		
		3-hviezdíčkové	4-hviezdíčkové	5-hviezdíčkové
Starostlivosť o zrak	Nízka úroveň modrého svetla (LBL)	TÜV LBL hardvéru, Kategória III ($\leq 50\%$) alebo softvérové riešenie LBL ¹	TÜV LBL hardvéru, Kategória II ($\leq 35\%$) alebo Kategória I ($\leq 20\%$)	TÜV LBL hardvéru, Kategória II ($\leq 35\%$) alebo Kategória I ($\leq 20\%$)
	Bez blikania	TÜV zníženie blikania alebo TÜV bez blikania	TÜV zníženie blikania alebo TÜV bez blikania	Bez blikania
Správa okolitého osvetlenia	Výkon snímača okolitého osvetlenia	Bez snímača	Bez snímača	Snímač okolitého osvetlenia
	Inteligentné ovládanie CCT	Nie	Nie	Áno
	Inteligentné ovládanie svietivosti	Nie	Nie	Áno
Kvalita obrazu	Frekvencia obnovovania	≥ 60 Hz	≥ 75 Hz	≥ 120 Hz
	Jednotnosť jasu	Jednotnosť jasu $\geq 75\%$		
	Jednotnosť farieb	Jednotnosť farieb $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Voľnosť pohybu	Zmeny jasu sa musia znížiť o menej ako 50 %; Farebný posun musí byť menší ako 0,01		
	Gamma rozdiel	Gamma rozdiel $\leq \pm 0,2$	Gamma rozdiel $\leq \pm 0,2$	Gamma rozdiel $\leq \pm 0,2$
	Široký farebný rozsah ²	NTSC ³ Min. 72% (CIE 1931) alebo sRGB ⁴ Min 95% (CIE 1931)	sRGB ⁴ Min. 95% (CIE 1931)	DCI-P3 ⁵ Min. 95% (CIE 1976) a sRGB ⁴ Min. 95% (CIE 1931) alebo Adobe RGB ⁶ Min. 95% (CIE 1931) a sRGB ⁴ Min. 95% (CIE 1931)
Používateľská príručka týkajúca sa pohodlia očí	Používateľská príručka	Áno	Áno	Áno
Poznámka	¹ Softvér riadi vyžarovanie modrého svetla znížením nadmernej úrovne modrého svetla, výsledkom čoho je viac žltého tónu. ² Farebný rozsah popisuje dostupnosť farieb na displeji. Na špecifické účely boli vyvinuté rôzne normy. 100 % zodpovedá plnému farebnému priestoru definovanému v norme. ³ NTSC je skratka pre National Television Standards Committee (Národný výbor pre televízne normy), ktorý vyvinul farebný priestor pre televízny systém, ktorý sa používa v Spojených štátoch. ⁴ sRGB je štandardný červený, zelený a modrý farebný priestor, ktorý sa používa na monitoroch, tlačiarňach a službe World Wide Web. ⁵ DCI-P3, skratka pre Digital Cinema Initiatives (Iniciatívy pre digitálne kino) - Protocol 3 je farebný priestor používaný v digitálnom kine, ktorý zahŕňa širší rozsah farieb ako štandardný farebný priestor RGB. ⁶ Adobe RGB je farebný priestor vytvorený spoločnosťou Adobe Systems, ktorý zahŕňa širší rozsah farieb ako štandardný farebný model RGB, najmä v azúrovej a zelenej.			

Kompatibilita s operačným systémom

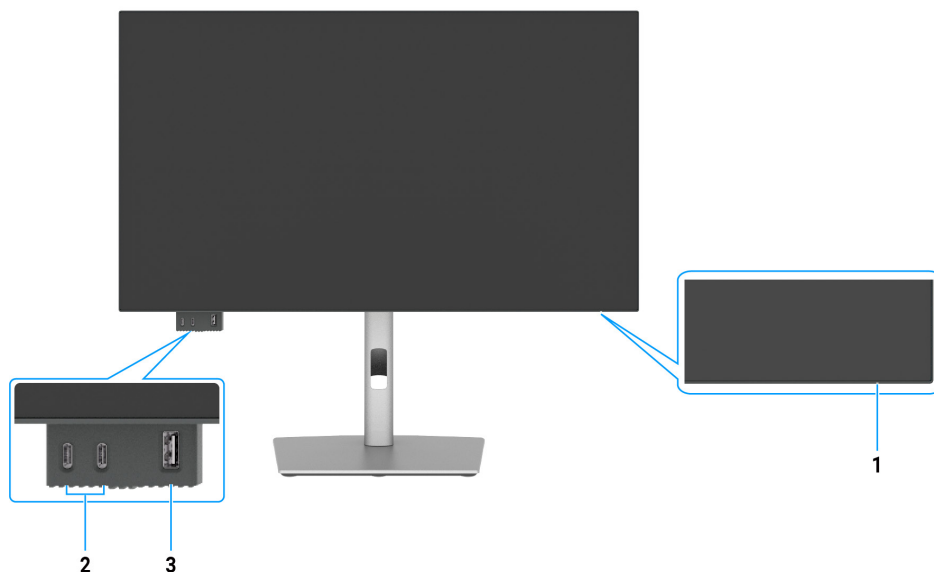
- Windows 10 a novší*
- macOS 12* a macOS 13*

* Kompatibilita s operačným systémom v monitoroch značiek Dell a Alienware sa môže líšiť na základe faktorov, ako sú:

- Konkrétny dátum(-y) vydania, keď sú k dispozícii verzie, opravy alebo aktualizácie operačného systému.
- Konkrétny dátum(-y) vydania, keď sú na stránke technickej podpory spoločnosti Dell k dispozícii firmvér, softvérové aplikácie alebo aktualizácie ovládačov pre monitory značiek Dell a Alienware.

Popis jednotlivých častí a ovládacích prvkov

Pohľad spredu



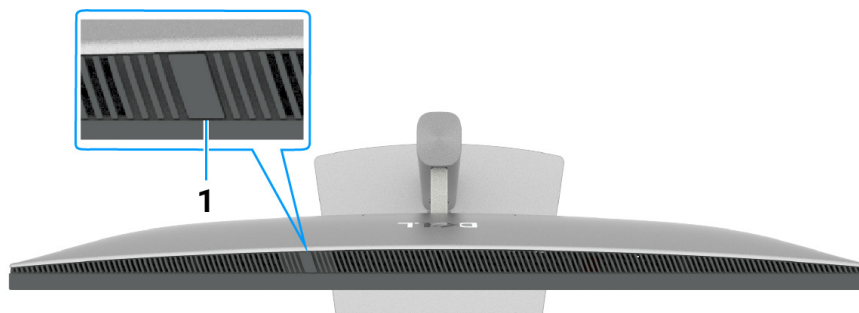
Obrázok 1. Pohľad na monitor spredu

Stôl 4. Komponenty a popisy.

Štítok	Popis	Funkcia
1	Indikátor LED napájania	Keď je monitor zapnutý a plne funkčný, svieti biely svetelný indikátor. Blikajúci biely svetelný indikátor signalizuje, že monitor je v pohotovostnom režime.
2	USB-C 10Gbps výstupné porty s rýchlym nabíjaním (15 W), 2 ks	Tu pripojte svoje zariadenie s rozhraním USB. Port USB-C podporuje 5 V/3 A.
3	Výstupný port USB Type-A 10 Gbps s BC1.2 5 V/1,5 A typicky (2 A max) s rýchlym nabíjaním (10 W)	Tu pripojte svoje zariadenie s rozhraním USB. Port USB podporuje nabíjanie batérie rev. 1.2.

POZNÁMKA: Tento port môžete používať iba po pripojení kábla USB (A do C alebo C do C) do vstupného portu USB-C alebo Thunderbolt 4 na zadnej strane monitora do počítača.

Pohľad zhora



Obrázok 2. Pohľad na monitor zhora

Stôl 5. Komponenty a popisy.

Štítok	Popis	Funkcia
1	Snímač okolitého osvetlenia	Zisťuje okolité svetlo a podľa toho prispôsobuje jas displeja. Ďalšie informácie nájdete v častiach Auto Brightness (Automatický jas) a Auto Color Temp. (Automatická teplota farieb). POZNÁMKA: Ak snímač okolitého osvetlenia zaznamená abnormálnu zmenu úrovne osvetlenia, pozrite si časť Anomália pri zisťovaní okolitého osvetlenia.

Pohľad zozadu

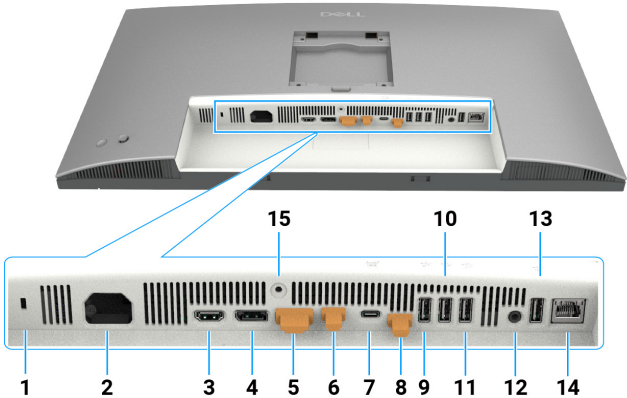


Obrázok 3. Pohľad na monitor zozadu

Stôl 6. Komponenty a popisy.

Štítok	Popis	Funkcia
1	Montážne otvory VESA (100 x 100 mm) - za pripevneným krytom VESA	Monitor namontujte na stenu pomocou súpravy na montáž na stenu, ktorá je kompatibilná so štandardom VESA.
2	Štítok s regulačnými informáciami	Uvádza regulačné osvedčenia.
3	Tlačidlo na uvoľnenie stojana	Uvoľňuje stojan z monitora.
4	Tlačidlo zapnutia/vypnutia	Na zapnutie alebo vypnutie monitora.
5	Pákový ovládač	Pomocou tohto ovládača ovládajte ponuku OSD. Viac informácií nájdete v časti Obsluha monitora .
6	Štítok s informáciami o predpisoch (vrátane adresy Mac, čiarového kódu, výrobného čísla a servisného štítku)	Ak musíte kontaktovať spoločnosť Dell v súvislosti s technickou podporou, pozrite si tento štítok. Servisný štítok je jedinečný alfanumerický identifikátor, ktorý spoločnosti Dell umožňuje identifikovať súčasti hardvéru vášho produktu a získať prístup k informáciám o záruke.
7	Štrbina na usporiadanie káblov	Používa sa na usporiadanie káblov ich prevlečením cez túto štrbinu.

Pohľad zdola



Obrázok 4. Pohľad na monitor zospodu

Stôl 7. Komponenty a popisy.

Štítok	Popis	Funkcia
1	Slot pre bezpečnostný zámok.	Zaisťuje monitor pomocou lanka bezpečnostného zámku (predáva sa samostatne).
2	 Napájací konektor	Tu pripojte sieťový kábel.
3	 Port HDMI 2,1	Počítač pripojte pomocou kábla HDMI.
4	 Port DisplayPort 1.4 (vstup)	Počítač pripojte pomocou kábla DisplayPort.
5	 Port DisplayPort 1.4 (výstup)	Výstup DP pre monitor vybavený funkciou MST (Multi-Stream Transport) (Viacnásobný prenos). Ak chcete povoliť MST, pozrite si pokyny uvedené v časti Pripojenie monitora pre funkciu DP Multi-Stream Transport (MST) (Viacnásobný prenos) .
6	 Výstupný Thunderbolt (4 ^{SW}) (Rozbočovač) (Obraz + Údaje)	Výstupný port Thunderbolt 4 je vhodný pre výstup obrazu a údajov USB v uzavretom reťazci a pripojenie monitora zo uzavretého reťazca TBT. POZNÁMKA: Vo funkcii KVM nie je vstup HDMI podporovaný pre výstup obrazu v tomto porte. POZNÁMKA: Tento port je vždy zapnutý na prenos obrazu a údajov zdroja Thunderbolt, ktorý je zapojený do portu 7. Funkcia MST musí byť zapnutá, aby tento port mohol prenášať obraz DP alebo USB-C DP-Alt, ktorý je zapojený jednotlivo do portov 4 a 7.
7	 Vstupný Thunderbolt (4) (Rozbočovač) (Obraz + Údaje). Alternatívny režim s DisplayPort 1.4, napájanie až 140 W	Zapojte do počítača pomocou kábla Thunderbolt. Vstupný Thunderbolt 4 ponúka najrýchlejšiu prenosovú rýchlosť (USB 3.2, 2. generácia), režim TBT a náhradný režim s DP 1.4, ktoré podporujú nasledujúce a 28 V/5 A, 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. Maximálne rozlíšenie 3 840 x 2 160 pri 120 Hz. Tento model, ktorý bude vybavený technológiou Thunderbolt 4 a 140 W napájaním, sa odporúča na používanie nasledujúcich výrobkov spoločnosti Dell, ktoré spĺňajú požiarne uzávery. POZNÁMKA: Vstupný Thunderbolt (4) (Rozbočovač) nie je podporovaný v skorších verziách Windows ako Windows 10. POZNÁMKA: Technológia Power Delivery podporuje maximálne napätie 140 W (28 V, 5 A) a vyžaduje zariadenia na podporu USB PD EPR (rozšírený rozsah výkonu), v opačnom prípade môže podporovať iba maximálne 90 W (20 V, 4,5 A).

Štítok	Popis	Funkcia
8	 Vstupný port USB-C (len dáta) 	Zapojte do počítača pomocou kábla USB (kábel Thunderbolt 4, A do C alebo C do C). Po zapojení kábla USB môžete používať výstupné konektory USB na monitore.
9, 10, 11, 13	 Veľmi rýchle porty USB, 10 Gbps (4)	Tu pripojte svoje zariadenie s rozhraním USB. Tieto porty môžete používať až po pripojení kábla USB (kábel Thunderbolt 4, A do C alebo C do C) z počítača do monitora.
12	 Port zvukového výstupu	Pripojte externé reproduktory.*
14	 Konektor RJ45 (2,5 G)	Pripojte k internetu. Surfovať po internete prostredníctvom konektora RJ45 môžete až po pripojení kábla USB (kábel Thunderbolt 4, A do C alebo C do C) z počítača do monitora.
15	Poistka stojana	Stojan upevníte na monitor pomocou skrutky M3 x 8 mm (skrutka nie je súčasťou dodávky).

* Používanie slúchadiel nie je podporované pre konektor na zapojenie kábla pre výstup zvuku.

Technické parametre monitora

Stôl 8. Technické parametre monitora.

Technické parametre	U2725QE	U3225QE
Typ obrazovky	Aktívna matrica – TFT LCD	Aktívna matrica – TFT LCD
Technológia obrazovky	Black Technoly In-Plane Switching (IPS)	Black Technoly In-Plane Switching (IPS)
Pomer strán	16:9	16:9
Meniteľné rozmery obrazu		
Uhlopriečka	684,7 mm (27,0 palcov)	800,1 mm (31,5 palcov)
Aktívna oblasť		
Horizontálna	596,74 mm (23,49 palcov)	697,31 mm (27,45 palcov)
Vertikálna	335,66 mm (13,22 palcov)	392,23 mm (15,44 palcov)
Oblasť	200301,74 mm ² (310,47 palca ²)	273505,90 mm ² (423,83 palca ²)
Rozstup pixelov		
Horizontálne	0,1554 mm	0,18159 mm
Vertikálne	0,1554 mm	0,18159 mm
Pixely na palec (PPI)	163	140
Uhol zobrazenia		
Horizontálne	178° (typicky)	178° (typicky)
Vertikálne	178° (typicky)	178° (typicky)
Jas	450 cd/m ² (typicky) 600 cd/m ² (maximum HDR)	450 cd/m ² (typicky) 600 cd/m ² (maximum HDR)
Kontrastný pomer	3000:1 (typicky)	3000:1 (typicky)
Povrchová vrstva displeja	Antireflexná vrstva z tvrdého povlaku 3H	Antireflexná vrstva z tvrdého povlaku 3H
Podsvietenie	Systém z hrán vyžarujúcich LED diód	Systém z hrán vyžarujúcich LED diód
Čas odozvy (Od sivej po sivú)	5 ms (rýchly režim) 8 ms (normálny režim)	5 ms (rýchly režim) 8 ms (normálny režim)
Farebná hĺbka	1,07 miliardy farieb	1,07 miliardy farieb
Farebný rozsah	sRGB, 100 % (CIE 1931) (typicky) DCI-P3 99 % (CIE 1976) (typicky)	sRGB, 100 % (CIE 1931) (typicky) DCI-P3 99 % (CIE 1976) (typicky)
Presnosť kalibrácie	Delta E <1,5 (priemerne) (sRGB, BT.709. DCI-P3, Display P3)	Delta E <1,5 (priemerne) (sRGB, BT.709. DCI-P3, Display P3)
Podpora HDR	VESA DisplayHDR 600	VESA DisplayHDR 600
Možnosti pripojenia	• Port DisplayPort 1.4 s podporou DSC (DRR pre Microsoft Windows), 1 ks • Výstupný port DisplayPort 1.4, 1 ks • Port HDMI (podporuje až UHD 3 840 x 2 160 120 Hz FRL, VRR podľa špecifikácie v HDMI2.1), 1 ks* • Vstupný port Thunderbolt 4 (DP1.4 (HDCP 2.2) s podporou DSC, PD: Prepínanie prúdov 140 W, 2/4) – vstup, 1 ks • Výstupný port Thunderbolt 4 (výstup, uzavretý reťazec, 15 W), 1 ks • Vstupný port USB-C (USB 10 Gbps KVM), 1 ks • Analógový zvuková linka 2.0 (3,5 mm konektor), 1 ks • Porty USB Type-A (USB 10 Gbps), 4 ks • 1 port RJ45 Port pre rýchly prístup: • Port USB Type-A, 10 Gbps s BC 1.2, 1 ks • Výstupné porty USB-C, 10 Gbps, 2 ks	• Port DisplayPort 1.4 s podporou DSC (DRR pre Microsoft Windows), 1 ks • Výstupný port DisplayPort 1.4, 1 ks • Port HDMI (podporuje až UHD 3 840 x 2 160 120 Hz FRL, VRR podľa špecifikácie v HDMI2.1), 1 ks* • Vstupný port Thunderbolt 4 (DP1.4 (HDCP 2.2) s podporou DSC, PD: Prepínanie prúdov 140 W, 2/4) – vstup, 1 ks • Výstupný port Thunderbolt 4 (výstup, uzavretý reťazec, 15 W), 1 ks • Vstupný port USB-C (USB 10 Gbps KVM), 1 ks • 1 x analógový zvukový výstup 2.0 (3.5 mm konektor) • Porty USB Type-A (USB 10 Gbps), 4 ks • 1 port RJ45 Port pre rýchly prístup: • Port USB Type-A, 10 Gbps s BC 1.2, 1 ks • Výstupné porty USB-C, 10 Gbps, 2 ks

Technické parametre	U2725QE	U3225QE
Šírka okraja (od hrany monitora po aktívnu oblasť)		
Horná strana	7,85 mm (0,31 palcov)	7,70 mm (0,30 palcov)
Dola/Doprava	7,85 mm (0,31 palcov)	7,95 mm (0,31 palcov)
Spodná strana	10,00 mm (0,39 palcov)	10,40 mm (0,41 palcov)
Nastaviteľnosť		
Výškovo nastaviteľný stojan	150,00 mm (5,91 palcov)	150,00 mm (5,91 palcov)
Naklonenie	-5° až 21°	-5° až 21°
Natočenie	-45° až 45°	-30° až 30°
Otočenie	-90° až 90°	-90° až 90°
Spravovanie káblov	Áno	Áno
Displej Dell a kompatibilita so správcom periférnych zariadení (Peripheral Manager) (DDPM)	Easy Arrange (Jednoduché usporiadanie) a ďalšie kľúčové funkcie	Easy Arrange (Jednoduché usporiadanie) a ďalšie kľúčové funkcie
Zabezpečenie	Štrbina pre bezpečnostný zámok (káblový zámok sa predáva samostatne)	Štrbina pre bezpečnostný zámok (káblový zámok sa predáva samostatne)

* Nepodporuje voliteľnú špecifikáciu HDMI 2.1, vrátane HDMI Ethernet Channel (HEC), Audio Return Channel (ARC), štandard pre 3D formát a rozlíšenia, štandard pre 4 K rozlíšenie digitálneho kina, HDR, Enhanced audio return channel (eARC), Quick Media Switching (QMS), Quick Frame Transport (QFT), Auto Low Latency Mode (ALLM), Display Stream Compression (DSC) a Source-Based Tone Mapping (SBTM).

Displej Dell a kompatibilita so správcom periférnych zariadení (Peripheral Manager) (DDPM) pre Windows

DDPM je softvérová aplikácia, pomocou ktorej môžete zostavovať a konfigurovať monitory a periférne zariadenia Dell. Medzi niektoré z jeho funkcií patria:

1. Úprava nastavení zobrazenia na obrazovke (OSD), ako je jas, kontrast, a rozlíšenie bez nutnosti požiť pákový ovládač a monitore.
 2. Organizovať viac aplikácií na obrazovke ich umiestnením do šablóny vášho výberu s **Easy Arrange**.
 3. Priradovať aplikácie alebo súbory k oddielom **Easy Arrange**, usporiadanie uložiť ako profil a potom ho podľa potreby automaticky obnoviť pomocou aplikácie **Easy Arrange Memory**.
 4. Pripojiť monitor Dell k viacerým zdrojom vstupu a tieto obrazové vstupy spravovať pomocou funkcie the **Input Source (Zdroj vstupu)**.
 5. Prispôbiť každú aplikáciu s odlišným režimom farieb pomocou funkcie **Color Preset (Predvoľba farieb)**.
 6. Kopírovať nastavenia softvérovej aplikácie z jedného monitora do druhého pomocou funkcie nastavení aplikácie **Import/Export**.
 7. Prijímať oznamy a aktualizovať firmvér a softvér.
 8. Ak tento displej podporuje funkciu Keyboard Video Mouse (KVM), pomocou možnosti **USB KVM** môžete zostaviť a zdieľať klávesnicu a myš v rámci pripojených počítačov.
 9. Ak tento displej podporuje aj funkciu **Network KVM**, klávesnicu a myš môžete zdieľať v rámci počítačov v rovnakej sieti a prenášať súbory medzi nimi.
 10. Pre váš monitor je k dispozícii aj verzia macOS softvéru DDPM. Zoznam displejov, ktoré podporujú verziu DDPM macOS nájdete v článkoch databázy znalostí 000201067 na lokalite <https://www.dell.com/support>.
- ❗ **POZNÁMKA:** Niektoré vyššie uvedené funkcie DDPM sú k dispozícii iba vo vybraných modeloch monitorov. Pre viac informácií o DDPM a odporúčanej konfigurácii počítača na jeho inštalovanie navštívte lokalitu <https://www.dell.com/support/ddpm>.

Technické parametre rozlíšenia

Stôl 9. Technické parametre rozlíšenia.

Technické parametre	U2725QE	U3225QE
Horizontálna frekvencia	30 až 275 kHz	30 až 275 kHz
Vertikálna obnovovacia frekvencia	48 Hz až 120 Hz	48 Hz až 120 Hz
Predvolené prednastavené rozlíšenie	3840 x 2160 pri 60 Hz	3840 x 2160 pri 60 Hz
Maximálne predvolené rozlíšenie	3840 x 2160 pri 120 Hz	3840 x 2160 pri 120 Hz

Podporované režimy obrazu

Stôl 10. Podporované režimy obrazu

Technické parametre	U2725QE	U3225QE
Možnosti zobrazovania videa (režimy HDMI, DisplayPort, Thunderbolt a alternatívne režimy)	480p pri 60 Hz 576p pri 60 Hz 720p pri 60 Hz 1080p pri 60 Hz 2160p pri 60 Hz	480p pri 60 Hz 576p pri 60 Hz 720p pri 60 Hz 1080p pri 60 Hz 2160p pri 60 Hz

Predvolené režimy zobrazenia

Stôl 11. Predvolené režimy zobrazenia (U2725QE).

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové hodiny (MHz)	Synchronizačná polarita (horizontálna/vertikálna)
VGA, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VGA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VGA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
SVGA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
SVGA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
XGA, 1 024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
XGA, 1 024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
SXGA, 1 152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
SXGA, 1280 x 800	49,31	59,91	71,00	-/+
SXGA, 1280 x 1024	64,00	60,02	108,00	+/+
SXGA, 1280 x 1024	79,98	75,03	135,00	+/+
SXGA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	-/-
WUXGA, 1 600 x 1 200	75,00	60,00	162,00	-/+
WSXGA+, 1 680 x 1 050	65,29	59,95	146,25	-/+
FHD, 1 920 x 1 080	67,50	60,00	148,50	-/+
FHD, 1 920 x 1 080	135,00	120,00	297,00	-/+
WUXGA, 1920 x 1 200	74,56	59,89	193,25	-/+
QHD, 2 560 x 1 440	88,79	59,95	241,50	+/-
QHD, 2 560 x 1 440	183,00	120,00	497,75	+/+
UHD, 3 840 x 2 160	65,68	30,00	262,75	+/-
UHD 3 840 x 2 160 (DP)	133,31	60,00	533,25	+/-
UHD 3 840 x 2 160 (HDMI)	135,00	60,00	594,00	+/+
UHD 3 840 x 2 160	274,44	120,00	1097,75	+/-

Stôl 12. Predvolené režimy zobrazenia (U3225QE).

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové hodiny (MHz)	Synchronizačná polarita (horizontálna/vertikálna)
VGA, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VGA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VGA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
SVGA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
SVGA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
XGA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
XGA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
SXGA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
SXGA, 1280 x 800	49,31	59,91	71,00	-/+
SXGA, 1280 x 1024	64,00	60,02	108,00	+/+
SXGA, 1280 x 1024	79,98	75,03	135,00	+/+
SXGA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	-/-
WUXGA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	-/+
WSXGA+, 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
FHD, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	-/+
FHD, 1920 x 1080	135,00	120,00	297,00	-/+
WUXGA, 1920 x 1200	74,56	59,89	193,25	-/+
QHD, 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
QHD, 2560 x 1440	183,00	120,00	497,75	+/+
UHD, 3840 x 2160	65,68	30,00	262,75	+/-
UHD 3840 x 2160 (DP)	133,31	60,00	533,25	+/-
UHD 3840 x 2160 (HDMI)	135,00	60,00	594,00	+/+
UHD 3840 x 2160	274,44	120,00	1097,75	+/-

Zdroj obrazu DisplayPort

Stôl 13. Režim DisplayPort Single-Stream Transport (SST) - Pripojiť jeden monitor.

Učenie vzostupnej linky hostiteľskej platformy s prvým monitorom	Vstupný kábel	Platforma DSC	Maximálne rozlíšenie monitora
DisplayPort (HBR3 DSC)	Kábel DisplayPort (pre údaje USB sa musí pripojiť vstupný kábel)	DSC1/2.4	4K 120 Hz, 30 bitov
DisplayPort (HBR2 bez DSC)		DSC1/3	4K 120 Hz, 30 bitov
DisplayPort (HBR2 DSC)		Neuvádza sa	4K 60 Hz, 30 bitov
DisplayPort (HBR2 DSC)		DSC1/2.4	4K 120 Hz, 24 bitov
		DSC1/3	4K 120 Hz, 30 bitov

① **POZNÁMKA:** Obrázok 30 Pripojenie kábla DisplayPort.

Stôl 14. Režimy DisplayPort Multi-Stream Transport (MST) - Pripojiť dva monitory.

Učenie vzostupnej linky hostiteľskej platformy s prvým monitorom	Vstupný kábel	Platforma DSC	Stav DUT1 MST	Rozlíšenie monitora	Výstup TBT/ Výstup DP	Rozlíšenie 2. monitora
DisplayPort (HBR3 8.1 G DSC)	Kábel DisplayPort (pre údaje USB sa musí pripojiť vstupný kábel)	DSC1/2.4	ZAPNUTÉ MST	4K 120 Hz, 24 bitov	Kábel USB-C, 10 Gbps alebo kábel TBT	4K 120 Hz 24 bitov
		DSC1/3		4K 120 Hz, 30 bitov		4K 120 Hz 30 bitov
DisplayPort (HBR2 5.4 G bez DSC)		Neuvádza sa		4K 60 Hz, 24 bitov		FHD 60 Hz 24 bitov
DisplayPort (HBR2 5.4 G DSC)		DSC1/2.4		4K 120 Hz, 30 bitov		2K 60 Hz, 24 bitov
DisplayPort (HBR3 8.1 G DSC)		DSC1/3		4K 120 Hz, 30 bitov	Kábel DP (pre údaje USB sa musí pripojiť vstupný kábel)	4K 60 Hz, 30 bitov
		DSC1/2.4		4K 120 Hz, 24 bitov		4K 120 Hz 24 bitov
		DSC1/3		4K 120 Hz, 30 bitov		4K 120 Hz 30 bitov
DisplayPort (HBR2 5.4 G bez DSC)		Neuvádza sa		4K 60 Hz, 24 bitov		FHD 60 Hz 24 bitov
DisplayPort (HBR2 5.4 G DSC)		DSC1/2.4		4K 120 Hz, 30 bitov		2K 60 Hz, 24 bitov
		DSC1/3		4K 120 Hz, 30 bitov		4K 60 Hz, 30 bitov

① **POZNÁMKA:** Obrázok 31 Pripojenie monitora pre funkciu DP Multi-Stream Transport (MST) (Viacnásobný prenos) a Obrázok 32. Pripojenie monitora pre funkciu DP-TBT Multi-Stream Transport (MST).

USB-C DisplayPort-Alt. Zdroj režimu obrazu

Stôl 15. Vysoké rozlíšenie (4Lane) - Pripojiť jeden monitor.

Učenie vzostupnej linky hostiteľskej platformy s prvým monitorom	Vstupný kábel	Platforma DSC	Maximálne rozlíšenie monitora
USB-C (Alternatívny režim HBR3 8.1 G) (4Lane DSC)	Kábel USB-C, 10 Gbps alebo kábel TBT	DSC1/2.4	4K, 120 Hz, 30 bitov (USB 2.0)
		DSC1/3	4K, 120 Hz, 30 bitov (USB 2.0)
USB-C (Alternatívny režim HBR2 5,4) (4Lane DSC)		DSC1/2.4	4K, 120 Hz, 30 bitov (USB 2.0)
		DSC1/3	4K, 120 Hz, 30 bitov (USB 2.0)
USB-C (Alternatívny režim HBR2 5,4) (4Lane bez DSC)		Neuvádza sa	4K, 60 Hz, 30 bitov (USB 2.0)

Stôl 16. Vysoké rozlíšenie (4Lane) - Pripojiť dva monitory.

Učenie vzostupnej linky hostiteľskej platformy s prvým monitorom	Vstupný kábel	Platforma DSC	Stav DUT1 MST	Rozlíšenie monitora	Výstup TBT/ Výstup DP	Rozlíšenie 2. monitora
USB-C (Alternatívny režim HBR3 8.1 G.) (4Lane DSC)	Kábel USB-C, 10 Gbps alebo kábel TBT	DSC1/2.4	ZAPNUTÉ MST	4K, 120 Hz, 24 bitov (USB 2.0)	Kábel USB-C, 10 Gbps alebo kábel TBT	4K, 120 Hz, 24 bitov (USB 2.0)
		DSC1/3		4K 120 Hz, 30 bitov (USB 2.0)		4K, 120 Hz, 30 bitov (USB 2.0)
USB-C (Alternatívny režim HBR2 5.4 G) (4Lane bez DSC)		Neuvádza sa		4K 60 Hz, 24 bitov (USB 2.0)		FHD 60 Hz, 24 bitov (USB 2.0)
USB-C (Alternatívny režim HBR2 5.4 G) (4Lane DSC)		DSC1/2.4		4K 120 Hz, 30 bitov (USB 2.0)		2 K, 60 Hz, 24 bitov (USB 2.0)
		DSC1/3		4K 120 Hz, 30 bitov (USB 2.0)	Kábel DP (pre údaje USB sa musí pripojiť vstupný kábel)	4K, 60 Hz, 30 bitov (USB 2.0)
USB-C (Alternatívny režim HBR3 8.1 G.) (4Lane DSC)		DSC1/2.4		4K 120 Hz, 24 bitov (USB 2.0)		4K, 120 Hz, 24 bitov (USB 2.0)
		DSC1/3		4K 120 Hz, 30 bitov (USB 2.0)		4K, 120 Hz, 30 bitov (USB 2.0)
USB-C (Alternatívny režim HBR2 5.4 G) (4Lane bez DSC)		Neuvádza sa		4K 60 Hz, 24 bitov (USB 2.0)		FHD 60 Hz, 24 bitov (USB 2.0)
		DSC1/2.4		4K 120 Hz, 30 bitov (USB 2.0)		2 K, 60 Hz, 24 bitov (USB 2.0)
USB-C (Alternatívny režim HBR2 5.4 G) (4Lane DSC)		DSC1/3		4K 120 Hz, 30 bitov (USB 2.0)		4K, 60 Hz, 30 bitov (USB 2.0)

Stôl 17. Vysoká rýchlosť údajov (2Lane) - Pripojiť jeden monitor.

Učenie vzostupnej linky hostiteľskej platformy s prvým monitorom	Vstupný kábel	Platforma DSC	Maximálne rozlíšenie monitora
USB-C (Alternatívny režim HBR3 8.1 G.) (2Lane DSC)	Kábel USB-C, 10 Gbps alebo kábel TBT	DSC1/2.4	4 K, 120 Hz, 24 bitov (USB 3.0)
		DSC1/3	4 K, 120 Hz, 30 bitov (USB 3.0)
USB-C (Alternatívny režim HBR2 5.4 G) (2Lane bez DSC)		Neuvádza sa	2 K, 60 Hz, 24 bitov (USB 3.0)
USB-C (Alternatívny režim HBR2 5.4 G) (2Lane DSC)		DSC1/2.4	4 K, 60 Hz, 30 bitov (USB 3.0)
		DSC1/3	

Stôl 18. Vysoká rýchlosť údajov (2Lane) - Pripojiť dva monitory.

Učenie vzostupnej linky hostiteľskej platformy s prvým monitorom	Vstupný kábel	Platforma DSC	Stav DUT1 MST	Rozlíšenie monitora	Výstup TBT/ Výstup DP	Rozlíšenie 2. monitora
USB-C (Alternatívny režim HBR3 8.1 G.) (2Lane DSC)	Kábel USB-C, 10 Gbps alebo kábel TBT	DSC1/2.4	ZAPNUTÉ MST	4K, 60 Hz, 24 bitov (USB 3.0)	Kábel USB-C, 10 Gbps alebo kábel TBT	4K, 60 Hz, 24 bitov (USB 3.0)
		DSC1/3		4K, 60 Hz, 30 bitov (USB 3.0)		4K, 60 Hz, 30 bitov (USB 3.0)
USB-C (Alternatívny režim HBR2 5.4 G) (2Lane bez DSC)		Neuvádza sa		FHD 60 Hz, 24 bitov (USB 3.0)		FHD 60 Hz, 24 bitov (USB 3.0)
USB-C (Alternatívny režim HBR2 5.4 G) (2Lane DSC)		DSC1/2.4		4K, 60 Hz, 30 bitov (USB 3.0)		
USB-C (Alternatívny režim HBR3 8.1 G.) (2Lane DSC)		DSC1/3		4K, 60 Hz, 24 bitov (USB 3.0)	Kábel DP (pre údaje USB sa musí pripojiť vstupný kábel)	4K, 60 Hz, 24 bitov (USB 3.0)
		DSC1/2.4		4K, 60 Hz, 30 bitov (USB 3.0)		4K, 60 Hz, 30 bitov (USB 3.0)
USB-C (Alternatívny režim HBR2 5.4 G) (2Lane bez DSC)		Neuvádza sa		FHD 60 Hz, 24 bitov (USB 3.0)		FHD 60 Hz, 24 bitov (USB 3.0)
		DSC1/2.4		4K, 60 Hz, 30 bitov (USB 3.0)		FHD 60 Hz, 24 bitov (USB 3.0)
USB-C (Alternatívny režim HBR2 5.4 G) (2Lane DSC)		DSC1/3				

Zdroj obrazu Thunderbolt 4

Stôl 19. Thunderbolt 4 pre jeden monitor.

Učenie vzostupnej linky hostiteľskej platformy s prvým monitorom	Vstupný kábel	Platforma DSC	Maximálne rozlíšenie monitora
TBT4	Kábel Thunderbolt 4, aktívny/pasívny (40 G) alebo kábel USB-C 10 Gbps	DSC1/2.4	4 K, 120 Hz, 30 bitov (USB 3.0)
		DSC1/3	4 K, 120 Hz, 30 bitov (USB 3.0)

① **POZNÁMKA:** Obrázok 33 Pripojenie kábla Thunderbolt 4.

Stôl 20. Thunderbolt 4 pre uzavretý reťazec - Pripojiť dva monitory.

Učenie vzostupnej linky hostiteľskej platformy s prvým monitorom	Vstupný kábel	Platforma DSC	Stav DUT1 MST	Rozlíšenie monitora	Výstup TBT/Výstup DP	Rozlíšenie 2. monitora
TBT4	Kábel Thunderbolt 4, aktívny/pasívny (40 G)	DSC1/2.4	VYP. MST	4 K 120 Hz, 30 bitov (USB 3.0) (HBR2 4L)	Kábel Thunderbolt 4, aktívny/pasívny (40 G) alebo kábel USB-C 10 Gbps	4 K 120 Hz, 30 bitov (USB 3.0) (HBR2 4L)
		DSC1/3				
	Kábel USB-C 10 Gbps	DSC1/2.4		4 K, 120 Hz, 30 bitov (USB 3.0)	Kábel USB-C, 10 Gbps alebo kábel TBT	Nie sú podporované
		DSC1/3				
	Kábel Thunderbolt 4, aktívny/pasívny (40 G)	DSC1/2.4		4 K 120 Hz, 30 bitov (USB 3.0) (HBR3 4L)	Kábel DP (pre údaje USB sa musí pripojiť vstupný kábel)	4 K, 120 Hz, 24 bitov (USB 3.0)
		DSC1/3				4 K, 120 Hz, 30 bitov (USB 3.0)
	Kábel USB-C 10 Gbps	DSC1/2.4		4 K, 120 Hz, 30 bitov (USB 3.0)		2 K, 60 Hz, 24 bitov (USB 3.0)
		DSC1/3				4 K, 60 Hz, 30 bitov (USB 3.0)

① **POZNÁMKA:** Obrázok 34 Pripojenie monitora pre funkciu-1 uzavretého reťazca Thunderbolt 4 a Obrázok 35. Pripojenie monitora pre funkciu uzavretého reťazca TBT-DP.

Stôl 21. Thunderbolt 4 pre uzavretý reťazec - Pripojiť tri monitory.

Učenie vzostupnej linky hostiteľskej platformy s prvým monitorom	Vstupný kábel	Platforma DSC	Stav DUT1 MST	Rozlíšenie 1. monitora	Výstupný kábel TBT 1. monitora	Rozlíšenie 2. monitora
TBT4	Kábel Thunderbolt 4, aktívny/pasívny (40 G)	DSC1/2.4	ZAPNUTÉ MST	4K 120 Hz, 30 bitov (USB 3.0) (HBR3 4L)	Kábel Thunderbolt 4, aktívny/pasívny (40 G) alebo kábel USB-C 10 Gbps	4K 60 Hz, 30 bitov (USB 3.0) (HBR 4L)
		DSC1/3			Výstupný kábel DP 1. monitora	Rozlíšenie 3. monitora
		Neuvádza sa				
		DSC1/2.4				
		DSC1/3				
					DP kábel	4K, 120 Hz, 24 bitov (USB 3.0) 4K, 120 Hz, 30 bitov (USB 3.0)

① **POZNÁMKA:** Obrázok 36 Pripojenie monitora pre funkciu-2 uzavretého reťazca TBT-DP.

Elektrické technické parametre

Stôl 22. Elektrotechnické parametre.

Technické parametre	U2725QE	U3225QE
Vstupné obrazové signály	- Digitálny obrazový signál pre každé rozdielové vedenie pri impedancii 100 ohmov. - Podpora vstupného signálu DisplayPort/HDMI/Thunderbolt 4	- Digitálny obrazový signál pre každé rozdielové vedenie pri impedancii 100 ohmov. - Podpora vstupného signálu DisplayPort/HDMI/Thunderbolt 4
Striedavé vstupné napätie/frekvencia/striedavý prúd	100 - 240 V AC/50 alebo 60 Hz, ± 3 Hz/4 A (maximálne)	100 - 240 V AC/50 alebo 60 Hz, ± 3 Hz/4,2 A (maximálne)
Nárazový prúd	120 V: 42 A (maximálny) 240 V: 80 A (maximálny) Nábehový prúd sa meria pri teplote okolia 0 °C (studený štart).	120 V: 42 A (maximálny) 240 V: 80 A (maximálny) Nábehový prúd sa meria pri teplote okolia 0 °C (studený štart).
Spotreba energie	0,3 W (režim vypnutia) ¹ 0,5 W (pohotovostný režim) ¹ 1,5 W (Sieťový pohotovostný režim) ¹ 25,4 W (režim On (Zap.)) ¹ 325 W (maximálne) ² 27,5 W (P_{on}) ³ 92 kWh (TEC) ³	0,3 W (režim vypnutia) ¹ 0,5 W (pohotovostný režim) ¹ 1,5 W (Sieťový pohotovostný režim) ¹ 30,5 W (režim On (Zap.)) ¹ 335 W (maximálne) ² 30,4 W (P_{on}) ³ 100,5 kWh (TEC) ³

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

² Maximálne nastavenie jasu a kontrastu s maximálnym zaťažením všetkých USB portov.

³ P_{on} : Spotreba energie v režime zapnutia, ako je definované v Energy Star, verzia 8.0

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

Tento dokument je iba informačný a je v ňom uvedená iba laboratórna výkonnosť. Váš výrobok môže fungovať odlišne v závislosti od softvéru, súčastí a periférnych zariadení, ktoré ste si objednali, a výrobca nie je povinný tieto informácie aktualizovať. Zákazník sa preto pri rozhodovaní o elektrických toleranciách alebo inak nemôže spoliehať na tieto informácie. Na presnosť alebo kompletnosť nie je vyjadrená ani predpokladaná žiadna záruka.

① **POZNÁMKA:** Tento monitor má certifikát ENERGY STAR.



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

Fyzické vlastnosti

Stôl 23. Fyzické vlastnosti.

Technické parametre	U2725QE	U3225QE
Rozmery (so stojanom)		
Výška (vysunutý)	535,68 mm (21,09 palcov)	618,94 mm (24,37 palcov)
Výška (znížený)	385,68 mm (15,18 palcov)	468,94 mm (18,46 palcov)
Šírka	612,44 mm (24,11 palcov)	713,20 mm (28,08 palcov)
Hĺbka	189,00 mm (7,44 palcov)	215,00 mm (8,46 palcov)
Rozmery (bez stojana)		
Výška	353,51 mm (13,92 palcov)	410,34 mm (16,16 palcov)
Šírka	612,44 mm (24,11 palcov)	713,20 mm (28,08 palcov)
Hĺbka	55,60 mm (2,19 palcov)	57,50 mm (2,26 palcov)
Rozmery stojana		
Výška (vysunutý)	428,30 mm (16,86 palcov)	483,30 mm (19,03 palcov)
Výška (znížený)	381,50 mm (15,02 palcov)	436,60 mm (17,19 palcov)
Šírka	272,80 mm (10,74 palcov)	287,50 mm (11,32 palcov)
Hĺbka	189,00 mm (7,44 palcov)	215,00 mm (8,46 palcov)
Základňa	272,80 mm x 189,00 mm (10,74 x 7,44 palcov)	287,50 mm x 215,00 mm (11,32 x 8,46 palcov)
Hmotnosť		
Hmotnosť s obalom	9,73 kg (21,45 lb)	13,39 kg (29,52 lb)
Hmotnosť so zostavou stojana a káblov	7,06 kg (15,56 lb)	9,34 kg (20,59 lb)
Hmotnosť bez zostavy stojana (pri možnostiach montáže na stenu alebo s držiakom VESA - bez káblov)	5,22 kg (11,51 lb)	6,52 kg (14,37 lb)
Hmotnosť zostavy stojana	1,52 kg (3,35 lb)	2,50 kg (5,51 lb)

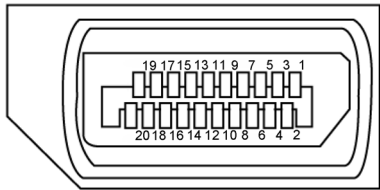
Vlastnosti prostredia

Stôl 24. Vlastnosti prostredia.

Technické parametre	U2725QE	U3225QE
Teplota		
Prevádzková	0°C až 40 °C (32°F až 104°F)	0°C až 40 °C (32°F až 104°F)
Mimo prevádzky	-20°C až 60°C (-4°F až 140°F)	-20°C až 60°C (-4°F až 140°F)
Vlhkosť		
Prevádzková	10 % až 80 % (nekondenzujúca)	10 % až 80 % (nekondenzujúca)
Mimo prevádzky	5 % až 90 % (nekondenzujúca)	5 % až 90 % (nekondenzujúca)
Nadmorská výška		
Prevádzková	5 000 m (16 404 stôp) (maximálne)	5 000 m (16 404 stôp) (maximálne)
Mimo prevádzky	12 192 m (40 000 stôp) (maximálne)	12 192 m (40 000 stôp) (maximálne)
Tepelná strata	1108,9 BTU/hodinu (maximálne) 86,7 BTU/hod (režim Zap)	1143,0 BTU/hodinu (maximálne) 104,1 BTU/hod (režim Zap)
V súlade s normami		
- Monitor má certifikát ENERGY STAR - Registrácia podľa EPEAT tam, kde je to aplikovateľné. Registrácia EPEAT sa líši v jednotlivých krajinách. Stav registrácie podľa krajiny nájdete na EPEAT. - Schválený v rámci TCO Certified a TCO Certified Edge. - Kompatibilita s RoHS. - Tento monitor neobsahuje BFR ani PVC (okrem vonkajších káblov). - Pre obrazovky sa používajú iba sklá, ktoré neobsahujú arzén ani ortuť.		

Priradenia pinov

Priradenia kolíkov - DisplayPort (vstup)

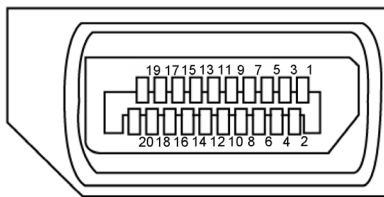


Obrázok 5. DisplayPort (vstup)

Stôl 25. DisplayPort (vstup).

Počet pinov	20-pinová strana pripojeného signálneho kábla
1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2(p)
7	ML1(n)
8	GND
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	AUX CH (n)
18	Detekcia pripojenia počas prevádzky
19	Return
20	DP_PWR

Priradenia kolíkov - DisplayPort (výstup)

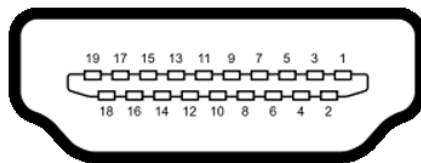


Obrázok 6. DisplayPort (výstup)

Stôl 26. DisplayPort (výstup)

Počet pinov	20-pinová strana pripojeného signálneho kábla
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH(p)
16	GND
17	AUX CH(n)
18	Detekcia pripojenia počas prevádzky
19	Return
20	DP_PWR

Priradenie kolíkov - port HDMI

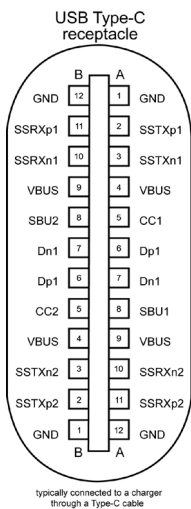


Obrázok 7. Konektor HDMI

Stôl 27. Konektor HDMI

Počet pinov	19-pinová strana pripojeného signálneho kábla
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Vyhradené (N.C. na zariadení)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	Uzemnenie DDC/CEC
18	+5 V VÝKON
19	DETEKCIA PRIPOJENIA POČAS PREVÁDZKY

Priradenie kolíkov - port Thunderbolt 4/USB-C



Obrázok 8. Port Thunderbolt 4/USB-C

Stôl 28. Port Thunderbolt 4/USB-C.

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

Univerzálna sériová zbernica (USB)

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

Monitor je vybavený nasledujúcimi USB portami:

- Vstupný port Thunderbolt 4, 1 ks - vzadu, 1 ks
- Výstupný port Thunderbolt 4, 1 ks - vzadu, 1 ks
- Vstupný port USB-C (iba údaje) - vzadu, 1 ks
- Výstupný port USB-C - 2 ks pri rýchlom prístupe
- Výstupné porty USB Type-A, 10 Gbps, 5 ks - 4 vzadu, 1 ks pri rýchlom prístupe

i POZNÁMKA: Až 2 výstupné porty A do USB (port s ikonou ) so zariadeniami v súlade s BC 1.2, tento port pri rýchlom prístupe; až 3 výstupné porty A do USB-C (port s ikonou ) so zariadeniami v súlade s 5 V/3 A.

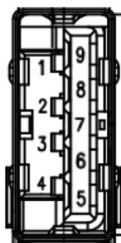
i POZNÁMKA: USB porty monitora fungujú iba vtedy, keď je monitor zapnutý alebo je v pohotovostnom režime. Ak je pripojený USB kábel (A do C alebo C do C), porty USB fungujú normálne. V opačnom prípade postupujte podľa nastavenia ponuky OSD položky Other USB Charging (Ostatné nabíjanie USB), ak je nastavenie prepnuté na „On in Standby Mode (Zapnuté v pohotovostnom režime)“, potom bude USB fungovať normálne, inak bude USB deaktivované. Ak monitor vypnete a znova zapnete, obnovenie štandardnej činnosti pripojených periférnych zariadení môže trvať niekoľko minút.

Stôl 29. Prenosová rýchlosť, rýchlosť údajov a bežná spotreba energie portov USB.

Prenosová rýchlosť	Rýchlosť prenosu údajov	Bežná spotreba energie (každý port)
USB 5 Gbps/ USB 10 Gbps	5 Gbps/10 Gbps	4,5 W
USB 2.0*	480 Mbps	4,5 W
USB 1.0*	12 Mbps	4,5 W

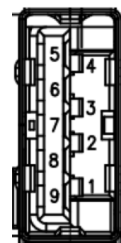
* Rýchlosť zariadenia pri výbere vysokého rozlíšenia.

Stôl 30. Univerzálna sériová zbernica (USB)



Obrázok 9. Výstupný port USB Type-A 10 Gbps (dolná časť)

Počet pinov	Názov signálu
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Shell	Shield



Obrázok 10. Výstupný port USB Type-A 10 Gbps (zadná časť)

Počet pinov	Názov signálu
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Shell	Shield

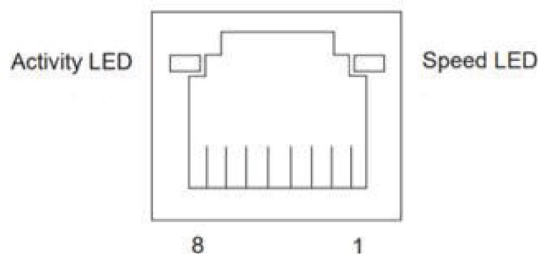
Vstupný Thunderbolt (4) (Rozbočovač)

- Obrazový port DisplayPort 1.4
- Obrazový port Thunderbolt 4
- Prenos údajov cez USB, 10 Gbps
- Napájanie (PD) až do 140 W

Výstupný Thunderbolt (4[^]SW) (Rozbočovač)

- Obrazový port DisplayPort 1.4
- Obrazový port Thunderbolt 4
- Prenos údajov cez USB, 10 Gbps
- Napájanie (PD) až do 15 W

Port RJ45 (na strane konektora)



Obrázok 11. Port RJ45 (na strane konektora)

Stôl 31. Port (na strane konektora).

Č. kolíka	10BASE-T 100BASE-T	1000BASE-T 2500BASE-T
1	Prenos a viac	BI_DA+
2	Prenos a menej	BI_DA-
3	Príjem a viac	BI_DB+
4	Nepoužíva sa	BI_DC+
5	Nepoužíva sa	BI_DC-
6	Príjem a menej	BI_DB-
7	Nepoužíva sa	BI_DD+
8	Nepoužíva sa	BI_DD-

Inštalácia ovládača

Nainštalujte sieťový ovládač Realtek USB GBE Ethernet Controller Driver, ktorý je k dispozícii pre váš systém. Na stiahnutie je k dispozícii na lokalite [Dell Support Site \(Stránka podpory Dell\)](#) v časti „Ovládač a stiahnutie“.

Maximálna rýchlosť prenosu údajov v sieti (RJ45) cez USB-C je 2,5 Gbps.

Stôl 32. Správanie pri Wake-on-LAN (Prebudenie cez LAN).

Stav úspory energie počítača	Správanie systému po prijatí príkazu Wake-on-LAN (WOL).
Moderný pohotovostný režim (S0ix)	Počítač a monitor zostanú v pohotovostnom režime, ale sieťová komunikácia je povolená.
Pohotovostný režim/Spánok (S3)	Počítač aj monitor sú zapnuté.
Hibernácia (S4)	Počítač aj monitor sú zapnuté.
Vypnúť/Vypnutie (S5)	Počítač aj monitor sú zapnuté.

POZNÁMKA: BIOS počítača sa musí najprv nakonfigurovať tak, aby povolil funkciu WOL.

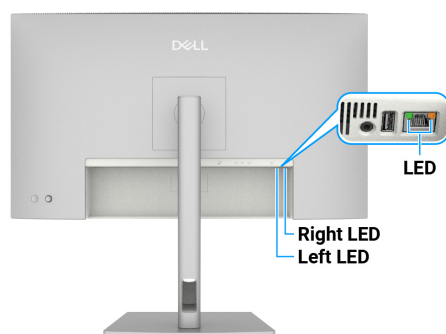
POZNÁMKA: Tento port LAN je v súlade s 2,5 GBase-T IEEE 802.3az s podporou pre adresu Mac (vytlačené na štítku modelu) Pass-thru (MAPT), Wake-on-LAN (WOL) z pohotovostného režimu (S3) a funkcia UEFI* PXE Boot [UEFI PXE Boot nie je podporovaná v stolnom počítači značky Dell (s výnimkou OptiPlex 7090/3090 Ultra Desktop)]. Tieto 3 funkcie závisia od nastavení BIOSu a verzie operačného systému. Tieto funkcie sa môžu líšiť v počítačoch iných značiek ako Dell.

* UEFI znamená Unified Extensible Firmware Interface.

POZNÁMKA: WOL S4 a WOL S5 je možné použiť len so systémami Dell, ktoré podporujú DPBS, a sú len s pripojením cez rozhranie Thunderbolt/USB-C® (MFDP).

POZNÁMKA: V prípade akéhokoľvek problému súvisiaceho s WOL by mali používatelia ladiť počítač bez monitora. Po vyriešení problému sa pripojte k monitoru.

Svetelná LED kontrolka stavu konektora RJ45:



Obrázok 12. Farba LED kontrolky konektora RJ45

Stôl 33. Farba LED kontrolky konektora RJ45.

Svetelná kontrolka LED	Farby	Popis
Pravá svetelná LED kontrolka	Žltá alebo zelená	Svetelná kontrolka rýchlosti: • Svetí žltá - 1 000 Gbps/2,5 Gbps • Svetí zelená - 100 Mbps • Nesvieti - 10 Mbps
Ľavá svetelná kontrolka LED	Zelená	Linka/Svetelná kontrolka činnosti: • Bliká - port je v činnosti. • Svetí zelená - spojenie je vytvorené • Nesvieti - spojenie nie je vytvorené

i POZNÁMKA: Kábel RJ45 nie je pribalené štandardné vybavenie.

Technológia Plug-and-Play

Monitor môžete pripojiť do ľubovoľného počítača, ktorý je kompatibilný s technológiou Plug and Play (Zapoj a hraj). Monitor automaticky poskytuje počítaču svoju funkciu Rozšírené zobrazenie identifikačných údajov (EDID) pomocou digitálnych komunikačných protokolov (DDC), takže počítač môže sám nastaviť a optimalizovať nastavenia monitora. Väčšina inštalácií monitorov sú automatické a môžete zvoliť iné nastavenia. Ďalšie informácie o zmene nastavení monitora nájdete v časti [Obsluha monitora](#).

Zásady kvality a pixelov LCD monitora

Počas procesu výroby LCD monitora sa stáva, že jeden alebo viacero pixelov sa pevne nastaví do nemenného stavu, čo je sotva badateľné a nemá to žiadny vplyv na kvalitu alebo použiteľnosť zobrazovacieho panela. Ďalšie informácie o kvalite monitora Dell a politiky pixelov nájdete v časti [Pokyny týkajúce sa pixelov zobrazovania spoločnosti Dell](#) na stránke [podpory spoločnosti Dell](#).

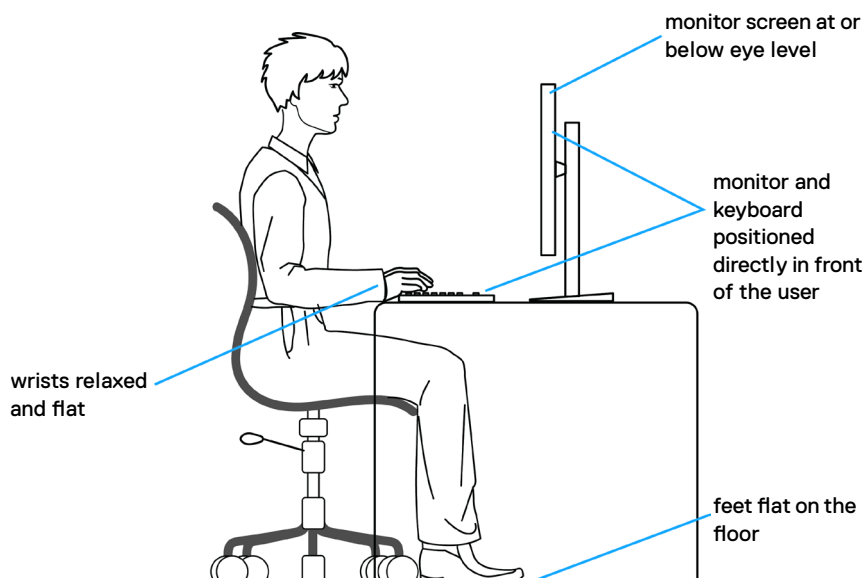
Ergonomika

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

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

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

- Počítač umiestnite tak, aby monitor a klávesnica boli počas práce priamo pred vami. Klávesnicu vám pomôžu správne umiestniť špeciálne komerčne dostupné poličky.
- Aby sa znížilo riziko preťaženia očí a bolesti krku/rúk/chrbta/ramien v dôsledku dlhodobého používania monitora, odporúčame vám nasledovné:
 1. Nastavte vzdialenosť obrazovky medzi 20 až 28 palcov (50 až 70 cm) od očí.
 2. Po dlhodobom používaní monitora často žmurkajte, aby ste zvlhčili svoje oči, alebo ich zvlhčíte vodou.
 3. Robte si pravidelné prestávky na 20 minút každé dve hodiny.
 4. Počas prestávok pozrite mimo monitora a zahľadte sa na predmet vzdialený 20 stôp minimálne na 20 sekúnd.
 5. Počas prestávok vykonávajte roztáhovacie cviky na uvoľnenie napätia v krku, ramene, chrbte a pleciach.
- Keď sedíte pred monitorom, jeho obrazovka musí byť na úrovni očí alebo mierne nižšie.
- Upravte nastavenia naklonenia monitora, jeho kontrastu a jas.
- Na minimalizovanie odrazov a oslnenia na obrazovke monitora upravte okolité osvetlenie okolo seba (ako napríklad stropné svietidlá, stolné lampy a záclony alebo rolety na blízkyh oknách).
- Používajte kreslo, ktoré poskytuje dobrú oporu pre dolnú časť chrbta.
- Pri používaní klávesnice alebo myši majte predlaktia vo vodorovnej polohe so zápästiami v neutrálnej pohodlnej polohe.
- Pri používaní klávesnice alebo myši vždy ponechajte miesto, kde si môžete položiť ruky.
- Horné ramená nechajte prirodzene spočívať na obidvoch stranách.
- Chodidlá musia spočívať rovno na podlahe.
- Pri sedení musí hmotnosť nôh spočívať na chodidlách a nie na prednej časti sedadla. Nastavte výšku sedadla alebo používajte nožnú opierku, ak je to potrebné na udržanie správneho postoja.
- Striedajte pracovné činnosti. Skúste si prácu organizovať tak, aby ste nemusel/nemusela dlhodobo sedieť a pracovať. Pravidelne sa snažte stáť alebo sa postavte a prechádzajte sa.
- Priestor pod stolom udržiavajte bez prekážok a káblov alebo napájacích káblov, ktoré môžu prekážať pri pohodlnom sedení alebo môžu predstavovať potenciálne nebezpečenstvo zakopnutia.

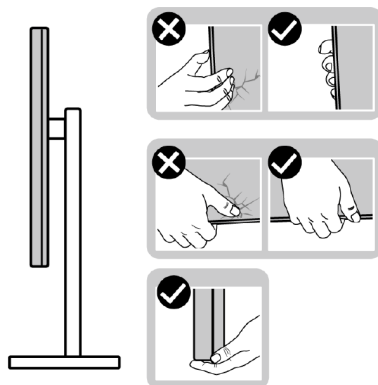


Obrázok 13. Ergonómia alebo pohodlie a efektivita

Manipulácia s monitorom a jeho presúvanie

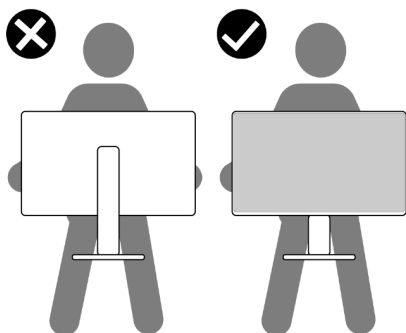
Na zaistenie bezpečnej manipulácie s monitorom pri dvíhaní a presúvaní postupujte podľa pokynov uvedených nižšie:

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



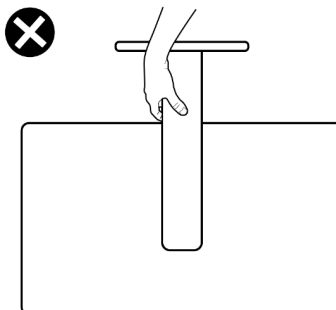
Obrázok 14. Premiestňovanie alebo zdvíhanie monitora

- Pri dvíhaní alebo presúvaní monitora musí obrazovka smerovať preč od vás a na zobrazovaciu plochu netlače, aby sa nepoškriabala alebo nepoškodila.



Obrázok 15. Dbajte na to, aby obrazovka smerovala od vás

- Pri preprave monitora sa vyhnite náhlym nárazom naň alebo vibráciám.
- Monitor pri dvíhaní alebo presúvaní neotáčajte hornou stranou dolu, keď ho držíte za základňu stojana alebo podstavec stojana. Môže dôjsť k náhodnému poškodeniu monitora a lebo zraneniu osoby.



Obrázok 16. Monitor neotáčajte naopak.

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 vybaľovaní, čistení alebo manipulácii s monitorom dodržiavajte pokyny uvedené v zozname nižšie:

- Na čistenie zostavy stojana, obrazovky a rámu monitora Dell používajte mierne navlhčenú čistú handričku. Ak je k dispozícii, na čistenie monitorov Dell používajte vhodnú handričku na čistenie obrazoviek alebo roztok.
- Povrch stola, na ktorý umiestnite monitor Dell, musí byť po vyčistení dôkladne vysušený a bez akejkoľvek vlhkosti alebo čistiacieho prostriedku.
- ⚠ UPOZORNENIE:** Nepoužívajte saponáty ani iné chemikálie, ako napríklad benzén, riedidlo, čpavok, brúsne čistiace prostriedky, alkohol ani stlačený vzduch.
- ⚠ VÝSTRAHA:** Čistiaci roztok ani vodu nestriekajte priamo na povrch monitora. Kvapalina by sa tým mohla hromadiť na spodku displeja a spôsobiť koróziu elektroniky s následným trvalým poškodením. Čistiacim roztokom alebo vodou radšej navlhčíte mäkkú handričku a potom ňou vyčistíte monitor.
- ⚠ UPOZORNENIE:** Používanie chemikálií na čistenie môže spôsobiť zmeny vzhľadu monitora, ako napríklad vyblednutie farieb, mliečny povlak na monitore, deformácie, nerovnomerný tmavý odtieň a odlupovanie plochy obrazovky.
- ⓘ POZNÁMKA:** Poškodenia monitora spôsobené nesprávnymi spôsobmi čistenia a používaním benzénu, riedidla, čpavku, brúsnych čistiacich prostriedkov, alkoholu, stlačeného vzduchu, saponátu akéhokoľvek druhu budú mať za následok stav nazývaný Poškodenie spôsobené zákazníkom (CID). Na CID sa nevzťahuje štandardná záruka Dell.
- Ak si pri vybaľovaní 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 na vašom monitore udržať najlepšiu kvalitu obrazu, používajte dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky a monitor vypnite, keď sa práve nepoužíva.

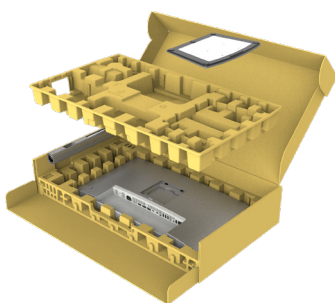
Zostavenie monitora

Pripojenie stojana

- ① **POZNÁMKA:** Stojan nie je pri expedovaní namontovaný vo výrobnom závode.
- ① **POZNÁMKA:** Nasledujúce pokyny sa týkajú iba stojana, ktorý bol dodaný spolu s monitorom. Ak pripájate stojan, ktorý ste si zakúpili z ktoréhokoľvek iného zdroja, postupujte podľa návodu na zostavenie, ktorý je priložený k tomuto stojanu.

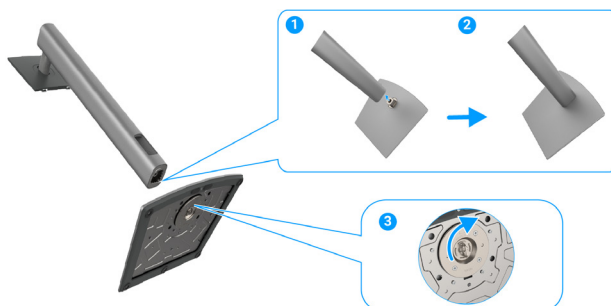
Pripojenie stojana na monitor:

1. Otvorte prednú záklôpku škatule a vyberte podstavec a základňu stojana.



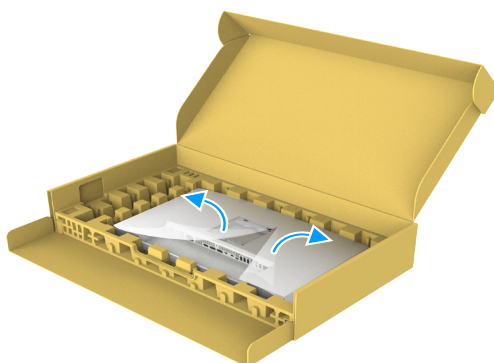
Obrázok 17. Vyberanie zo škatule

2. Podstavec stojana vyrovajte a umiestnite na základňu stojana.
3. Na spodku základne stojana otvorte skrutkovaciu rukoväť a jej otočením doprava zaistíte zostavu stojana.
4. Zatvorte skrutkové uško.



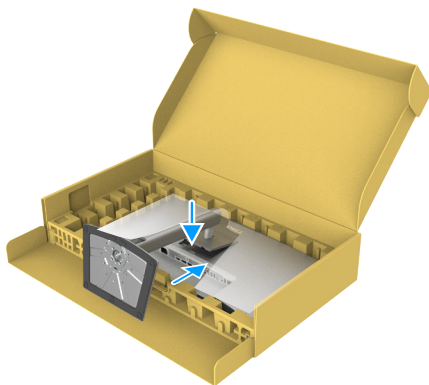
Obrázok 18. Pripojenie stojana

5. Na monitore otvorte ochranný kryt, aby ste získali prístup k otvoru pre držiak VESA na monitore.



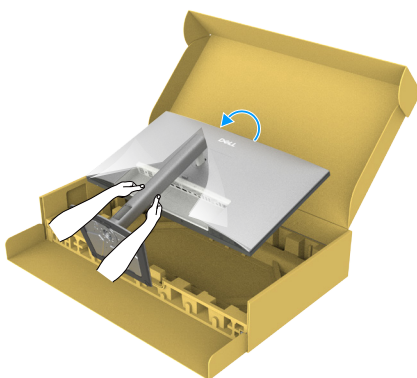
Obrázok 19. Otvorenie ochranného krytu

6. Výstupky na podstavci stojana zasunúte do drážok na zadnom kryte displeja a zostavu stojana zatlačte tak, aby zacvakla na miesto.



Obrázok 20. Zasunutie výstupkov na podstavci do otvorov

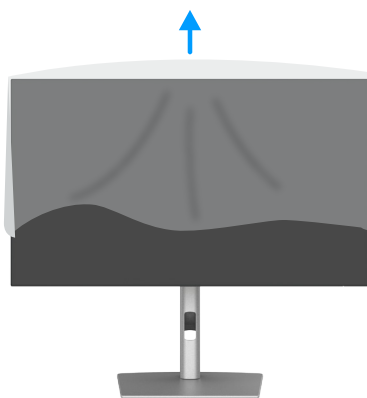
7. Podstavec stojana podržte a monitor opatrne zdvihnite a položte ho na plochý povrch.



Obrázok 21. Uchopte podperu stojana a zdvihnite monitor.

POZNÁMKA: Pri zdvíhaní monitora pevne držte podperu stojana, aby ste predišli náhodnému poškodeniu.

8. Z monitora dajte dole ochranný kryt.



Obrázok 22. Z monitora dajte dole ochranný kryt

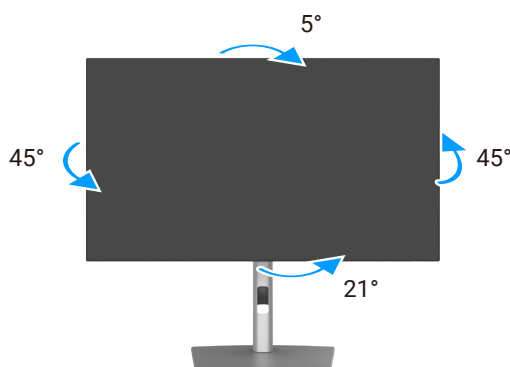
Používanie naklonenia, natočenia a nastavenia výšky

POZNÁMKA: Nasledujúce pokyny sa týkajú iba stojana, ktorý bol dodaný spolu s monitorom. Ak pripájate stojan, ktorý ste si zakúpili z ktoréhokoľvek iného zdroja, postupujte podľa návodu na zostavenie, ktorý je priložený k tomuto stojanu.

Nastavenie naklonenia a natočenia

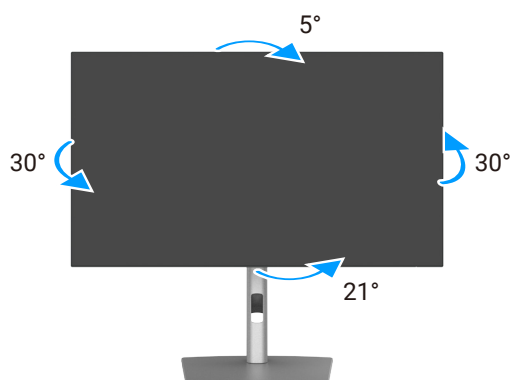
Monitor môžete pomocou stojana, ku ktorému je pripojený, naklárať a natačať do väčšiny uhlov, ktoré sú pohodlné na pozeranie.

U2725QE



Obrázok 23. Nastavenie naklonenia a natočenia

U3225QE

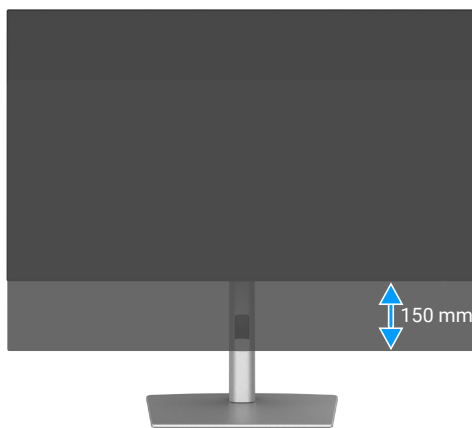


Obrázok 24. Nastavenie naklonenia a natočenia

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

Nastavenie výšky

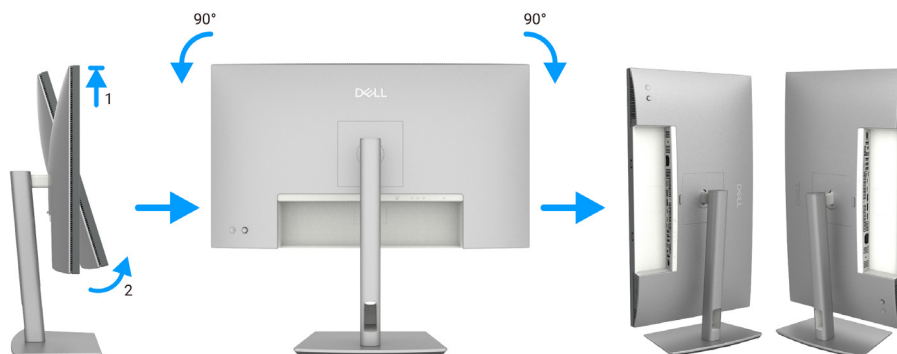
Stojan sa vysúva zvisle maximálne o 150 mm. Nasledujúci obrázok znázorňuje spôsob zvislého vysunutia stojana.



Obrázok 25. Nastavenie výšky

Nastavenie natočenia

Displej pred otočením vysuňte vo zvislom smere po hornú časť podstavca stojana a potom ho maximálne nakloňte dozadu tak, aby nenarazil spodný okraj displeja.



Obrázok 26. Nastavenie natočenia

- ① **POZNÁMKA:** Ak chcete pri otáčaní displeja prepínať nastavenie zobrazenia na počítači Dell medzi orientáciou na šírku a na výšku, stiahnite si a nainštalujte najnovší grafický ovládač. Ak ho chcete stiahnuť, prejdite na stránku <https://www.dell.com/support/drivers> a vyhľadajte príslušný ovládač.
- ① **POZNÁMKA:** Keďže displej v režime na výšku, môže dôjsť k zníženiu výkonu pri používaní graficky náročných aplikácií, ako sú napríklad 3D hry..

Úprava nastavení otáčania zobrazenia vášho systému

Ak chcete upraviť nastavenia otáčania zobrazenia vášho systému, po otočení monitora musíte vykonať nižšie uvedené kroky.

- ① **POZNÁMKA:** Ak používate monitor s počítačom inej značky ako Dell, informácie o otáčaní zobrazeného „obsahu“ si vyhľadajte na internetovej stránke ovládača grafiky alebo na internetovej stránke výrobcu vášho počítača.

Ak chcete upraviť nastavenia otáčania zobrazenia:

1. Pravým tlačidlom kliknite na **Desktop (Pracovnú plochu)** a kliknite na položku **Properties (Vlastnosti)**.
 2. Vyberte kartu **Settings (Nastavenia)** a kliknite na možnosť **Advanced (Rozšírené)**.
 3. Ak máte grafickú kartu ADM, zvolte kartu **Rotation (Otočenie)** a nastavte uprednostňované otočenie.
 4. Ak máte grafickú kartu **NVIDIA**, kliknite na kartu **NVIDIA**, v ľavom stĺpci vyberte možnosť **NVRotate** a potom vyberte uprednostňované otočenie.
 5. Ak používate grafickú kartu Intel, zvolte grafickú kartu Intel, kliknite na možnosť **Graphic Properties (Vlastnosti grafiky)**, zvolte kartu **Rotation (Otočenie)** a potom nastavte uprednostňované otočenie.
- ① **POZNÁMKA:** Ak sa vám nezobrazí možnosť otočenia alebo ak nesprávne funguje, prejdite na lokalitu www.dell.com/support a stiahnite si najnovší ovládač pre vašu grafickú kartu.

Usporiadanie káblov



Obrázok 27. Usporiadanie káblov

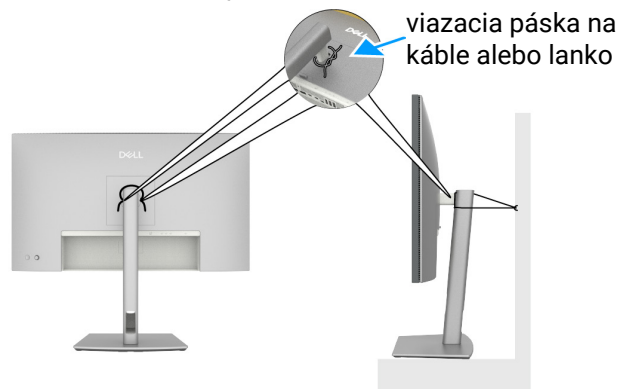
Potrebné káble pri zapájaní prevlečte cez otvor na usporiadanie káblov. Ďalšie informácie nájdete v časti [Pripojenie monitora](#). Ak váš kábel nedosiahne k počítaču, môžete ho zapojiť priamo do počítača bez toho, aby ste ho prevliekli cez otvor na stojane monitora.

Pripojenie monitora

- ⚠ **VÝSTRAHA:** Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tejto časti, prečítajte si **Bezpečnostné pokyny**.
- ⚠ **VÝSTRAHA:** Z bezpečnostných dôvodov zapojte napájací kábel do uzemnenej elektrickej zásuvky, ktorá je pre operátora ľahko prístupná a, ak je to možné, vedľa zariadenia. Ak chcete zariadenie odpojiť od zdroja napájania, napájací kábel odpojte od elektrickej zásuvky tak, že pevne uchopíte zástrčku. Nikdy neťahajte za kábel.
- i **POZNÁMKA:** Monitory Dell sú navrhnuté tak, aby optimálne fungovali s káblami dodanými spoločnosťou Dell v balení. Spoločnosť Dell nezaručuje kvalitu obrazu ani výkonnosť, ak sú používané iné káble ako od spoločnosti Dell.
- i **POZNÁMKA:** Káble prevlečte pred ich zapojením cez otvor na usporiadanie káblov.
- i **POZNÁMKA:** Nepripájajte všetky káble k počítaču naraz.
- i **POZNÁMKA:** Obrázky sú len na ukážku. Vzhľad počítača sa môže líšiť.

Ak chcete monitor pripojiť k počítaču:

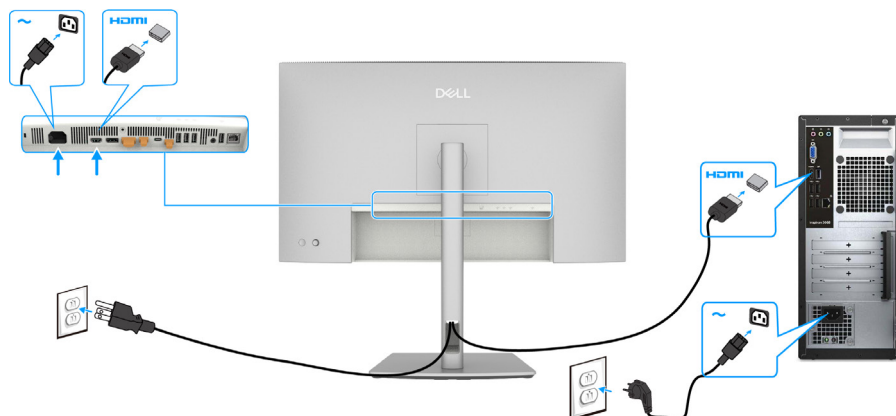
1. Počítač vypnite a odpojte napájací kábel.
 2. Kábel HDMI/DisplayPort/Thunderbolt 4 zapojte z monitora do počítača.
- ⚠ **UPOZORNENIE:** Pred používaním monitora sa odporúča na stenu upevniť podstavec stojana pomocou viazacej pásky na káble alebo lanka, ktorý unesie hmotnosť monitora, aby nespadol.



Obrázok 28. Zabrániť pádu monitora

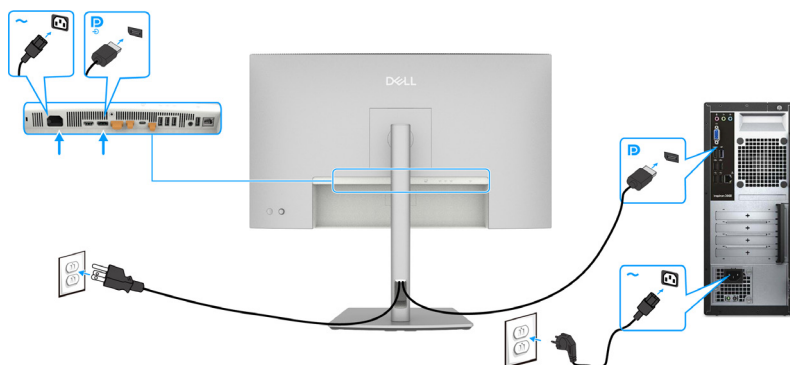
3. Zapnite monitor.
 4. Vyberte správny vstupný zdroj z ponuky OSD na monitore a potom zapnite počítač.
- i **POZNÁMKA:** Predvolené nastavenie U2725QE/U3225QE je is DisplayPort 1.4. Grafická karta DisplayPort 1.1 nemusí normálne zobrazovať. Ak chcete zmeniť predvolené nastavenie, pozrite si časť [Špecifické poruchy výrobu - Pri pripojení DP k počítaču sa nezobrazuje žiadny obraz](#).
 - i **POZNÁMKA:** Pri použití konektora DisplayPort (výstup) alebo výstupného konektora Thunderbolt 4 alebo vstupného konektora USB-C odstráňte gumenú zátku.

Pripojenie kábla HDMI (dodatočné vybavenie)



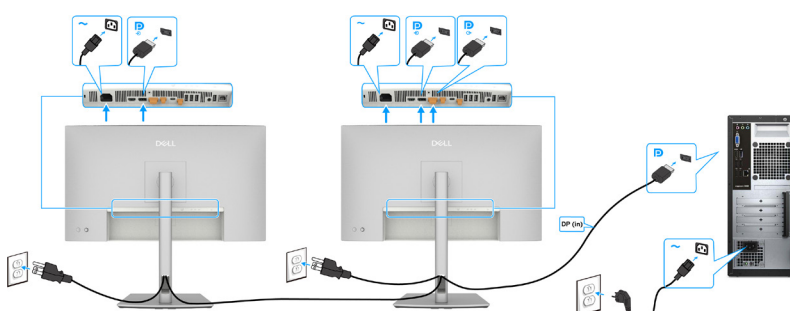
Obrázok 29. Pripojenie HDMI kábla

Pripojenie kábla DisplayPort

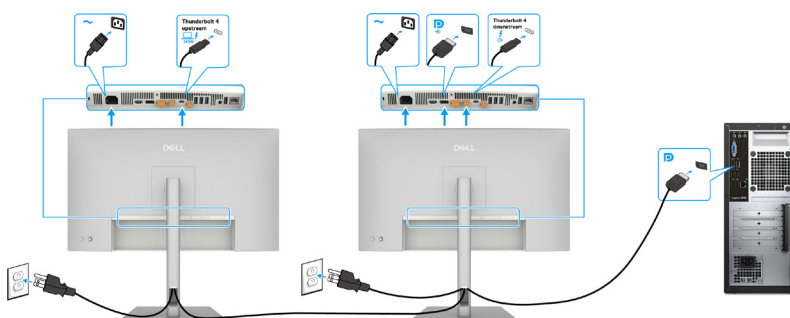


Obrázok 30. Pripojenie kábla DisplayPort

Pripojenie monitora pre funkciu DP Multi-Stream Transport (MST) (Viacnásobný prenos)



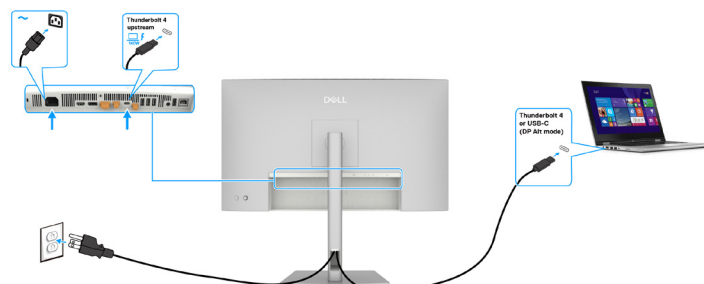
Obrázok 31. Pripojenie monitora pre funkciu DP Multi-Stream Transport (MST) (Viacnásobný prenos)



Obrázok 32. Pripojenie monitora pre funkciu DP-TBT Multi-Stream Transport (MST)

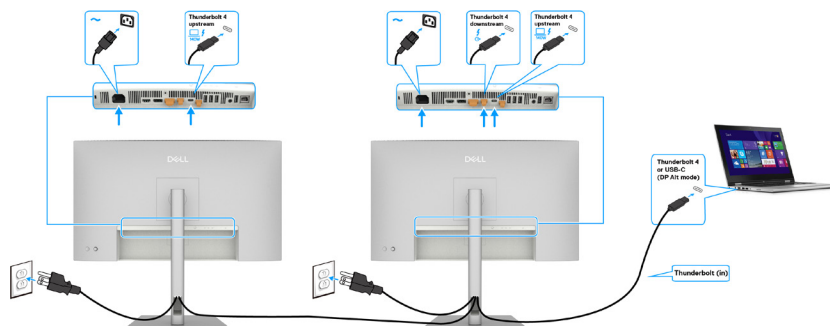
❗ **POZNÁMKA:** Podporuje funkciu DisplayPort MST. Aby ste mohli využívať túto funkciu, grafická karta počítača musí byť certifikovaná aspoň na DisplayPort 1.2 s možnosťou MST.

Pripojenie kábla Thunderbolt 4

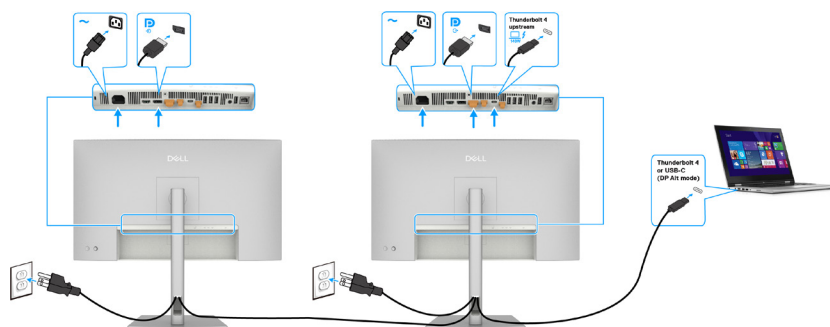


Obrázok 33. Pripojenie kábla Thunderbolt 4

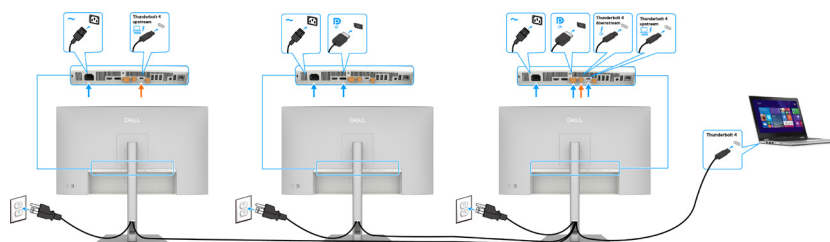
Pripojenie monitora pre funkciu uzavretého reťazca Thunderbolt 4



Obrázok 34. Pripojenie monitora pre funkciu-1 uzavretého reťazca Thunderbolt 4



Obrázok 35. Pripojenie monitora pre funkciu uzavretého reťazca TBT-DP

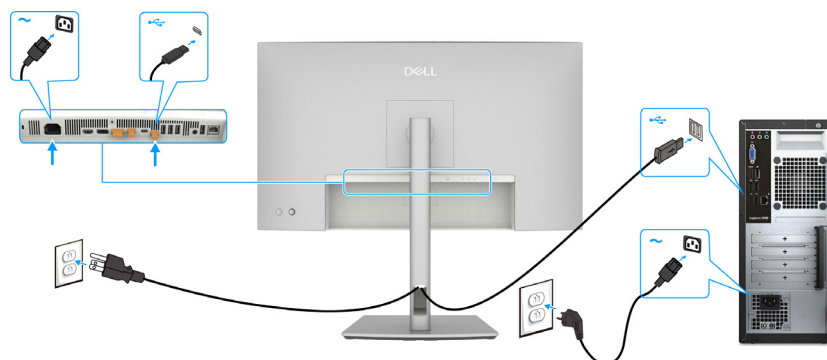


Obrázok 36. Pripojenie monitora pre funkciu-2 uzavretého reťazca TBT-DP

POZNÁMKA: Maximálny počet podporovaných monitorov prostredníctvom MST podlieha šírke pásma Thunderbolt 4. Pozrite si časť [Špecifické poruchy výrobku - Pri používaní uzavretého reťazca Thunderbolt 4 sa nezobrazuje žiadny obraz](#). DP a USB-C (alternatívny režim DP) so zdrojom MST musia byť povolené v OSD prvého monitora, aby bolo zobrazenie chránené v druhom monitore.

VÝSTRAHA: Dell UltraSharp U2725QE/U3225QE podporuje špecifikáciu USB-C Power Delivery 3.1 (Thunderbolt 4) a poskytuje maximálny výstup až 140 W. Z bezpečnostných dôvodov musí byť tento port USB-C pripojený k výrobkom pomocou dodaného pasívneho kábla Thunderbolt 4, ktorý schválila spoločnosť Dell. Zoznam výrobkov kompatibilných s USB-C Power Delivery 3.1 (rozšírený rozsah výkonu 140 W), ktoré schválila spoločnosť Dell, nájdete v karte technických parametrov na lokalite Dell.com/support/U2725QE, Dell.com/support/U3225QE.

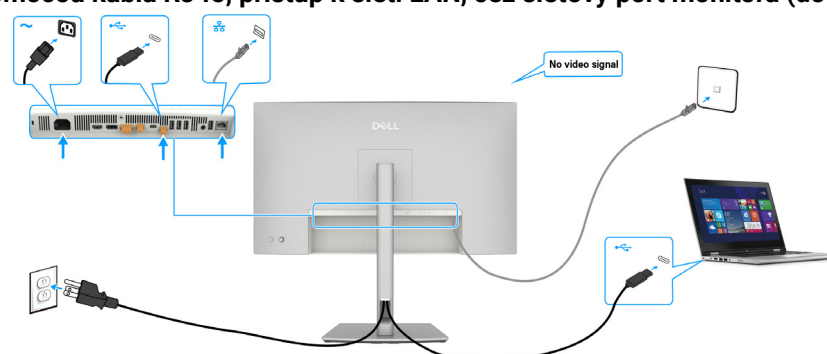
Pripojenie kábla USB-C (A do C)



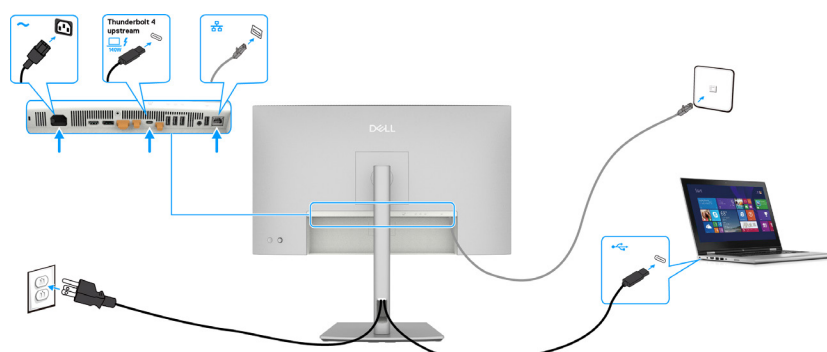
Obrázok 37. Pripojenie kábla USB-C (A do C)

POZNÁMKA: Toto pripojenie podporuje iba údaje a neprenáša obraz. Na zobrazenie je potrebné ďalšie pripojenie obrazu.

Pripojenie monitora pomocou kábla RJ45, prístup k sieti LAN, cez sieťový port monitora (dodatočné vybavenie)



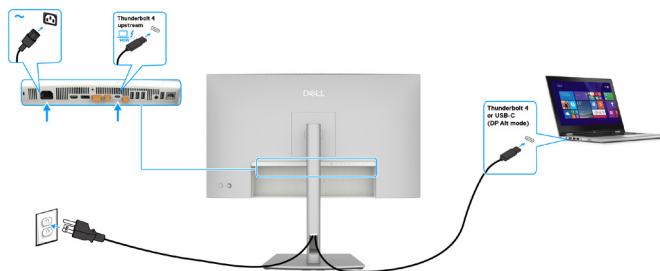
Obrázok 38. Smerovanie siete cez vstupný port USB-C



Obrázok 39. Smerovanie siete cez vstupný port Thunderbolt 4

Dell Power Button Sync (DPBS)

Tento monitor je navrhnutý s funkciou Dell Power Button Sync (DPBS), ktorá umožňuje ovládať stav napájania počítača pomocou vypínača monitora. Túto funkciu podporuje iba platforma Dell, ktorá má vstavanú funkciu DPBS, a podporovaná je iba cez rozhranie Thunderbolt 4.

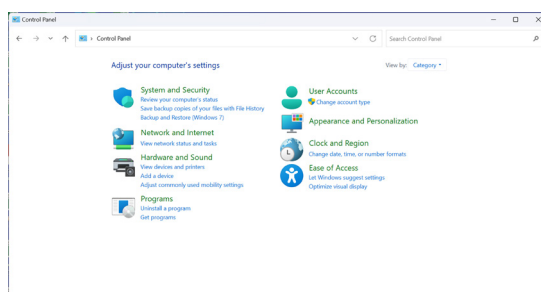


Obrázok 40. Pripojenie kábla Thunderbolt 4

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

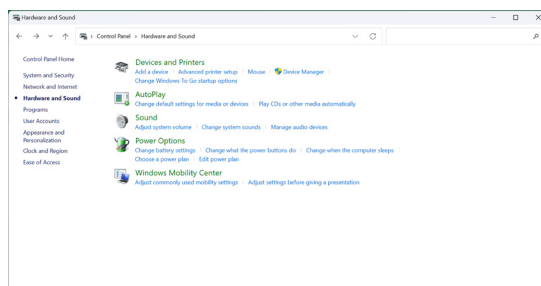
POZNÁMKA: DPBS podporuje iba port s ikonou  140W.

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



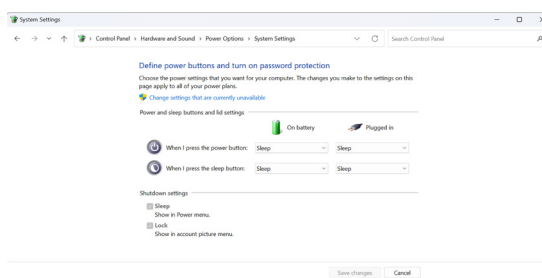
Obrázok 41. Synchronizácia vypínača Dell - Ovládací panel

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



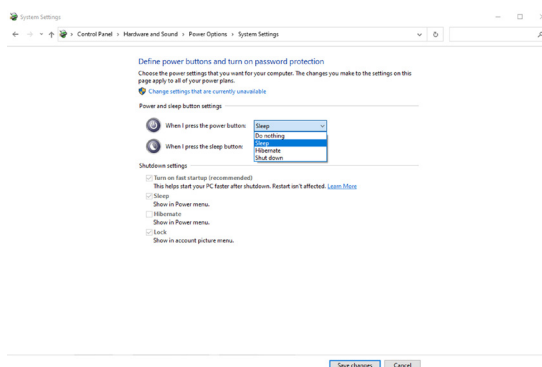
Obrázok 42. Synchronizácia vypínača Dell - Hardvér a zvuk

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

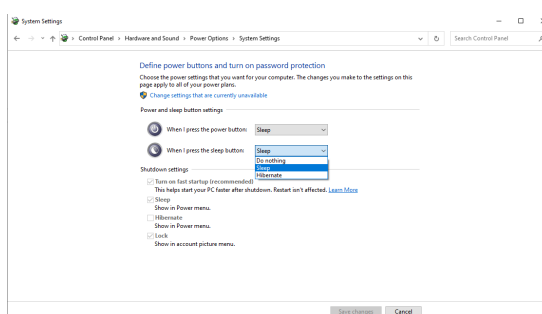


Obrázok 43. Synchronizácia vypínača Dell - nastavenia systému

4. V časti **When I press the power button (Keď stlačím vypínač)** vyberte uprednostňované možnosti.



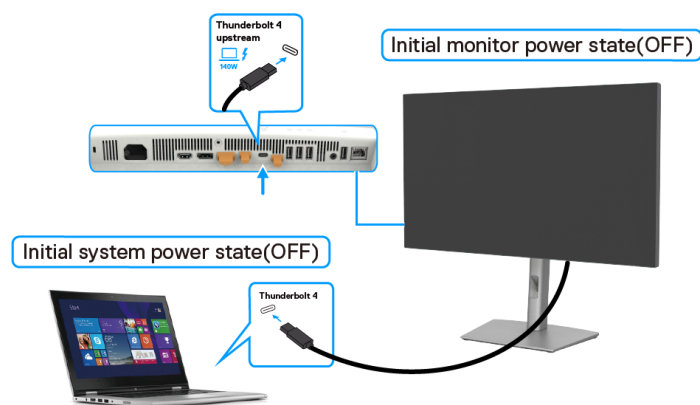
Obrázok 44. Synchronizácia vypínača Dell - nastavenia vypínača



Obrázok 45. Synchronizácia vypínača Dell - nastavenia tlačidla Sleep (Spánok)

POZNÁMKA: Nevyberte možnosť **Do nothing (Neurobiť nič)**, pretože v opačnom prípade sa vypínač monitora nezosynchronizuje so stavom napájania počítača.

Pripojenie monitora s funkciou DPBS po prvý krát



Obrázok 46. Synchronizácia vypínača Dell - Prvé pripojenie

Pri prvom nastavovaní funkcie DPBS vykonajte tieto kroky:

1. Prejdite do **Dell Power Brutto Syn (Synchronizácia tlačidla napájania Dell)** vo vedľajšej ponuke v **Display (Zobrazenie)** a vypnite ju.
2. Počítač a monitor musia byť **VYPNUTÉ**.
3. Kábel Thunderbolt 4 zapojte z monitora do počítača.
4. Monitor zapnite stlačením tlačidla napájania monitora.
5. Monitor a počítač sa na chvíľu ZAPNÚ. Ak nie, systém spustíte stlačením vypínača buď na monitore, alebo na počítači.
6. Keď pripojíte platformu Dell OptiPlex 7090/3090 Ultra, monitor aj počítač sa na chvíľu zapnú. Chvíľu počkajte (približne 6 sekúnd) a počítač aj monitor sa vypnú. Ak stlačíte vypínač buď na monitore, alebo na počítači, počítač aj monitor sa ZAPNÚ. Stav napájania počítačového systému sa zosynchronizuje s vypínačom na monitore.

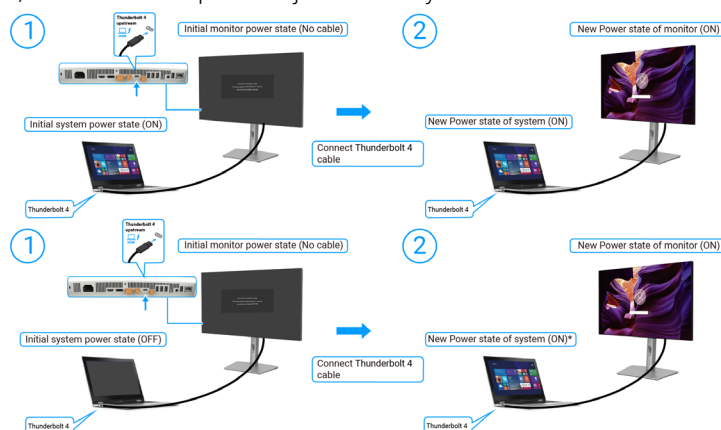
i POZNÁMKA: Ak sú monitor a počítač v stave vypnutia napájania po prvý krát, odporúča sa najskôr zapnúť monitor a potom pripojiť kábel Thunderbolt 4 z počítača do monitora.

i POZNÁMKA: Platformu Dell PC* Ultra môžete napájať pomocou konektora pre jednosmerný napájací adaptér. Platformu počítača Dell Ultra* môžete tiež napájať pomocou kábla Thunderbolt 4 prostredníctvom Power Delivery (PD); nabíjanie Thunderbolt 4 nastavte na On (Zap.) v režime Off (Vyp.).

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

Používanie funkcie DPBS

Keď pripojíte kábel Thunderbolt 4, stav monitora a počítača je nasledovný:

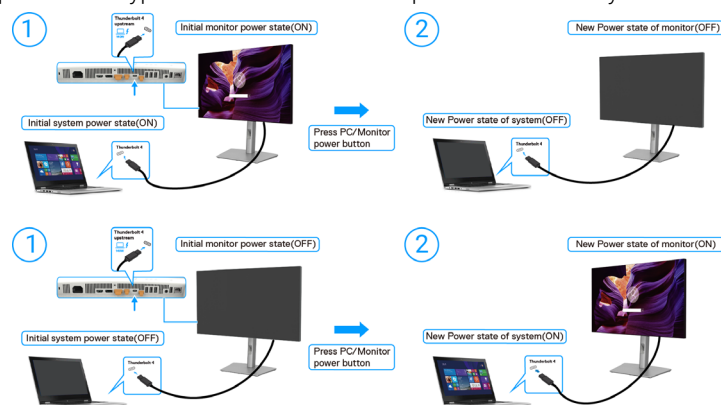


Obrázok 47. Synchronizácia vypínača Dell - Pripojenie kábla Thunderbolt 4

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

*Po pripojení kábla USB-C môže byť potrebné na zobudenie počítača alebo monitora z režimu spánku alebo hibernovania pohnúť myšou alebo stlačiť kláves na klávesnici.

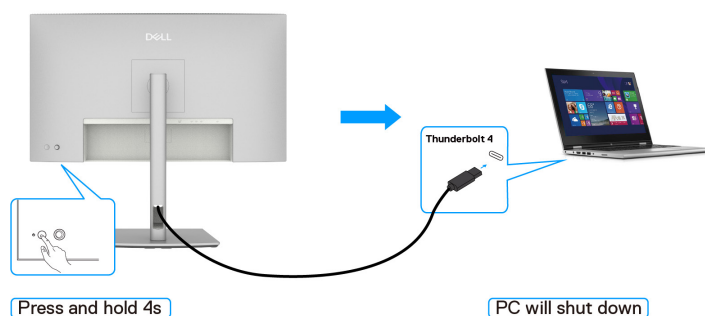
Stav monitora a počítača bude po stlačení vypínača na monitore alebo počítači nasledovný:



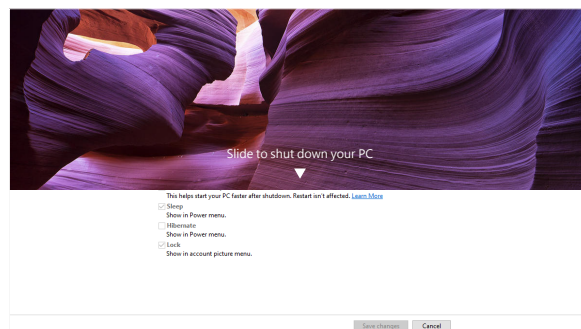
Obrázok 48. Stav monitora a počítača

POZNÁMKA: Pomocou OSD môžete funkciu synchronizácie vypínača zapnúť alebo vypnúť. Pozrite si časť [Dell Power Button Syn](#) (Synchronizácia tlačidla napájania Dell).

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

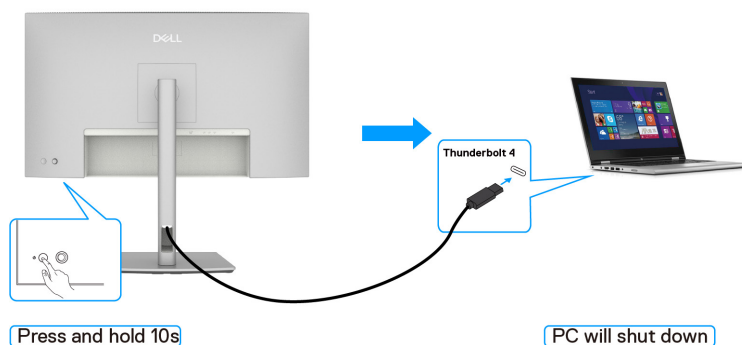


Obrázok 49. Na monitore stlačiť vypínač a podržať ho na dobu 4 sekúnd



Obrázok 50. Posunutím vypnúť počítač

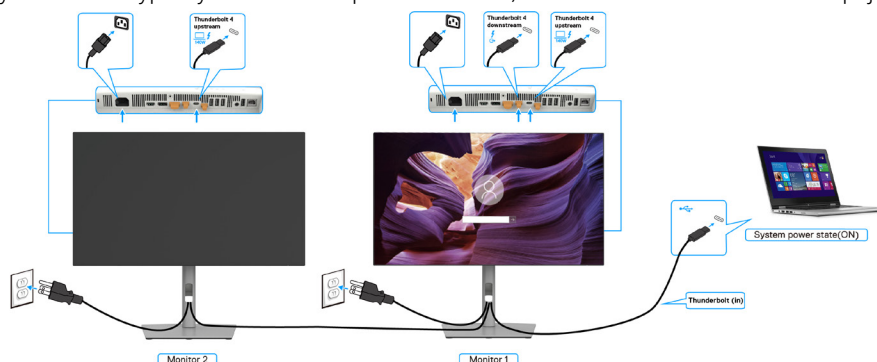
Ak je monitor aj počítač v stave ZAPNÚŤ, **na monitore stlačte vypínač a podržte ho na dobu 10 sekúnd**. Na obrazovke sa zobrazí výzva s otázkou, či chcete vynúť počítač.



Obrázok 51. Na monitore stlačiť vypínač a podržať ho na dobu 10 sekúnd

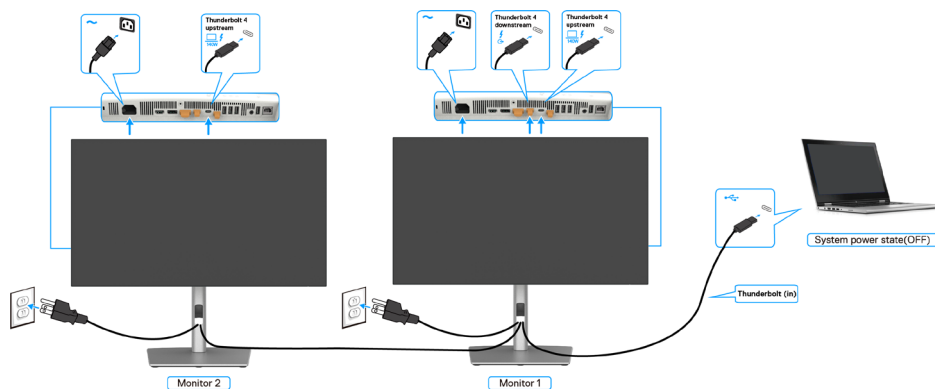
Pripojenie monitora pre funkciu uzavretého reťazca Thunderbolt 4

Počítač je pripojený k dvom monitorom v počiatočnom stave vypnutého napájania a stav napájania počítačového systému je zosynchronizovaný s vypínačom v 1. monitore. Keď stlačíte vypínač v 1. monitore alebo vypínač v počítači, 1. monitor aj počítač sa zapnú. 2. monitor medzitým zostane vypnutý. Ak chcete zapnúť 2. monitor, musíte ručne stlačiť tlačidlo napájania na 2. monitore.



Obrázok 52. Pripojenie monitora pre funkciu uzavretého reťazca Thunderbolt 4 - Zapnuté

Podobne je aj počítač pripojený k dvom monitorom v počiatočnom stave vypnutého napájania a stav napájania počítačového systému je zosynchronizovaný s vypínačom v 1. monitore. Keď stlačíte vypínač v 1. monitore alebo vypínač v počítači, 1. monitor aj počítač sa vypnú. 2. monitor medzitým zostane v pohotovostnom režime. Ak chcete vypnúť 2. monitor, musíte ručne stlačiť tlačidlo napájania na 2. monitore.



Obrázok 53. Pripojenie monitora pre funkciu uzavretého reťazca Thunderbolt 4 - Vypnuté

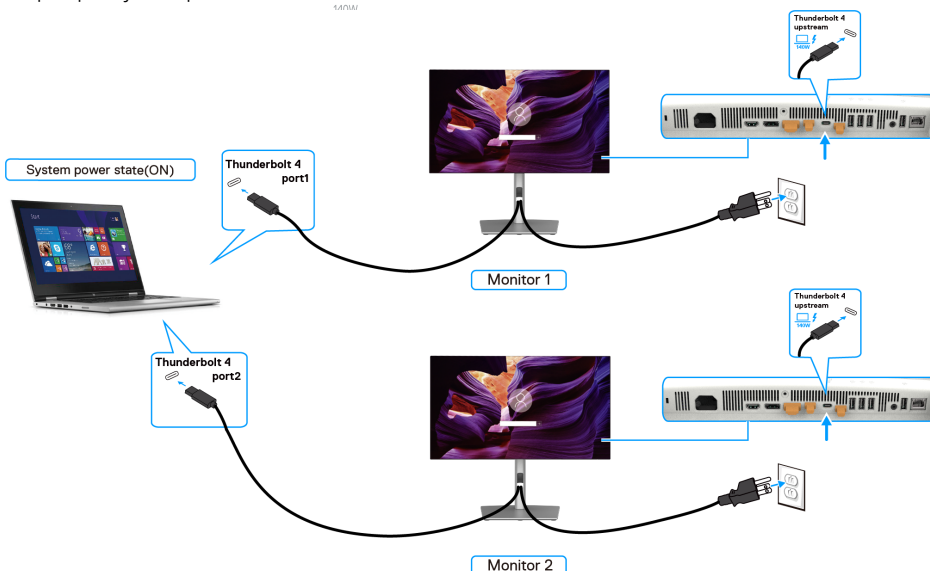
Pripojenie viacerých monitorov Thunderbolt 4 k jednému systému

Platforma počítača Dell Ultra* je vybavená dvoma portami Thunderbolt 4, preto sa stav napájania 1. a 2. monitora zosynchronizuje s počítačom.

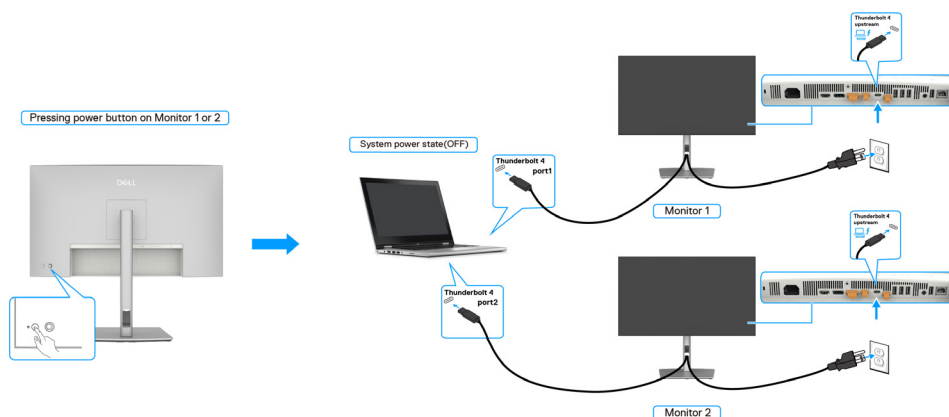
Keď počítač a dva monitory sú v stave zapnutého napájania po prvý krát, stlačením vypínača na 1. alebo 2. monitore sa počítač, 1. a 2. monitor vypnú.

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

POZNÁMKA: DPBS podporuje iba port s ikonou .

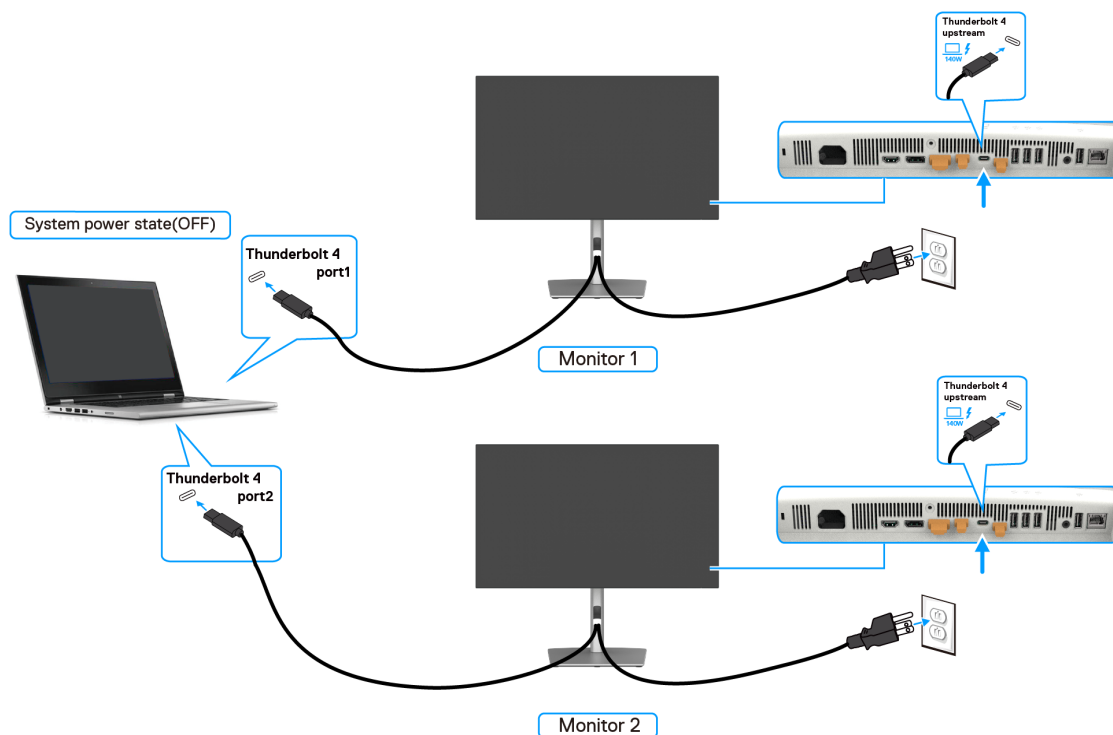


Obrázok 54. Stav napájanie dvoch monitorov sa zosynchronizuje s počítačom v režime DPBS

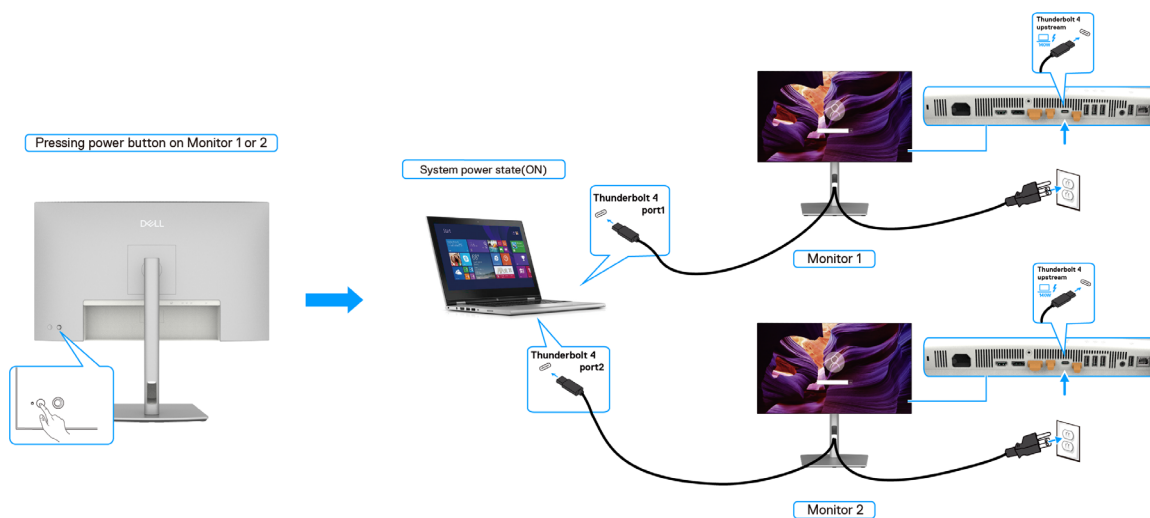


Obrázok 55. Stlačením vypínača na ľubovoľnom monitore sa vypnú monitor aj počítač

Thunderbolt 4 nezabudnite v režime vypnutia nastaviť na Zapnúť. Keď počítač a dva monitory sú v stave zapnutého napájania po prvý krát, stlačením vypínača na 1. alebo 2. monitore sa počítač, 1. a 2. monitor zapnú.



Obrázok 56. Stav vypnutia napájania dvoch monitorov a počítača v režime DPBS

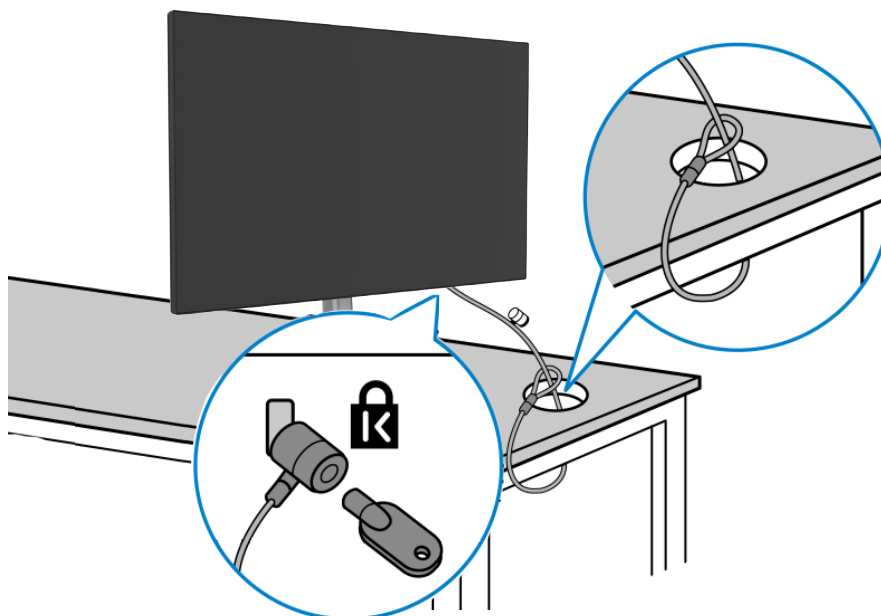


Obrázok 57. Stav zapnutia napájania dvoch monitorov a počítača v režime DPBS

Zaistenie monitora pomocou zámku Kensington (voliteľný)

Otvor pre bezpečnostný zámok sa nachádza v spodnej časti monitora (pozrite si časť [Slot pre bezpečnostný zámok](#)). Monitor zaistíte k stolu pomocou bezpečnostného zámku Kensington.

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



Obrázok 58. Zámok Kensington_Noble

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

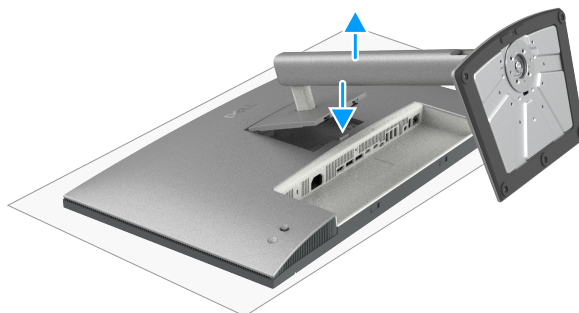
Odmontovanie stojana z monitora

UPOZORNENIE: Aby sa pri demontáži stojana zabránilo poškriabaniu LCD obrazovky, monitor musí byť umiestnený na mäkkom a čistom povrchu.

POZNÁMKA: Stojan, ktorý je dodaný spolu s monitorom, pripojte podľa krokov, ktoré platia výslovne pre odmontovanie stojana. Ak odpájate stojan, ktorý ste si zakúpili z ktoréhokoľvek iného zdroja, postupujte podľa návodu na zostavenie, ktorý je priložený k tomuto stojanu.

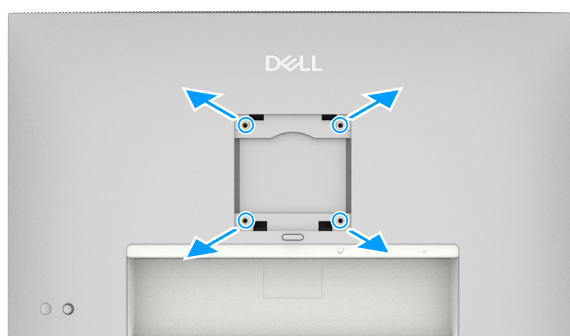
Ak chcete stojan odmontovať:

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



Obrázok 59. Odmontovanie stojana

Montáž držiaka VESA na stenu (voliteľný)



Obrázok 60. Montáž na stenu

POZNÁMKA: Monitor upevnite na nástennú montážnu súpravu pomocou skrutiek M 4 x 10 mm

Pozrite si návod dodaný k súprave na montáž na stenu, ktorá je kompatibilná s montážnym držiakom VESA.

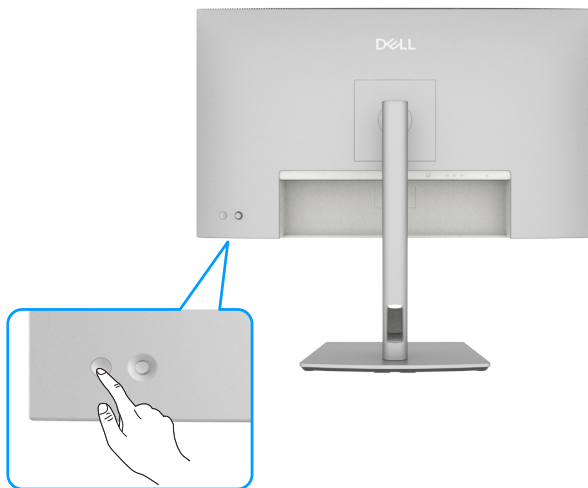
1. Monitor položte na mäkkú tkaninu alebo podložku na stabilný rovný stôl.
2. Odmontujte stojan (pozrite si časť [Odmontovanie stojana z monitora](#)).
3. Krížovým skrutkovačom Phillips odskrutkujte štyri skrutky, ktoré upevňujú plastový kryt.
4. Montážny držiak z nástennej montážnej súpravy pripojte k monitoru.
5. Montáž monitora na stenu. Viac informácií nájdete v dokumentácii dodanej so súpravou na montáž na stenu.

POZNÁMKA: Určená je iba na použitie s držiakom UL alebo CSA alebo GS-listed na montáž na stenu s minimálnou hmotnosťou alebo nosnosťou 20.88 kg (46,03 lb) (U2725QE) / 26.08 kg (57.50 lb) (U3225QE).

Obsluha monitora

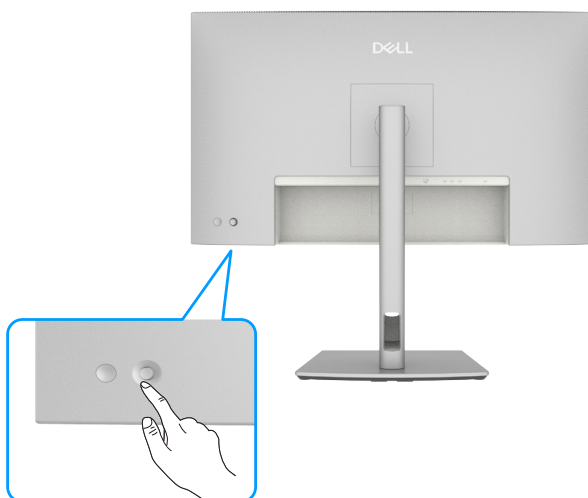
Zapnutie monitora

Monitor zapnete stlačením vypínača.



Obrázok 61. Zapnutie monitora

Používanie ovládania pákovým ovládačom



Obrázok 62. Používanie ovládania pákovým ovládačom

Ak chcete upraviť nastavenia OSD pomocou pákového ovládača na zadnej strane monitora, vykonajte tieto kroky:

1. Stlačením pákového ovládača otvoríte Spúšťač ponuky OSD.
2. Pákovým ovládačom prepínajte medzi možnosťami ponuky OSD posúvaním hore/dolu/dol'ava/doprava.

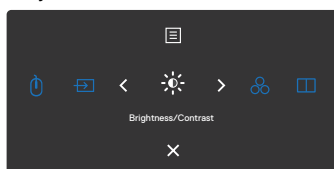
Funkcie pákového ovládača

Stôl 34. Funkcie pákového ovládača.

Funkcia	Popis
	Stlačením pákového ovládača otvoríte Spúšťač ponuky OSD.
	Pre navigovanie doprava a doľava.
	Pre navigovanie nahor a nadol.

Používanie Spúšťača ponuky

Stlačením pákového ovládača otvoríte Spúšťač ponuky OSD.



Obrázok 63. Menu Launcher (Spúšťač ponuky)

- Prepnutím pákového ovládača **Nahor** otvoríte **Main Menu (Hlavnú ponuku)**.
- Prepnutím pákového ovládača **Doľava** alebo **Doprava** vyberte požadované **Shortcut Keys (Klávesové skratky)**.
- Prepnutím pákového ovládača **Nadol** ukončíte.

Podrobnosti aplikácie Menu Launcher (Spúšťač ponuky)

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené ikony aplikácie Menu Launcher:

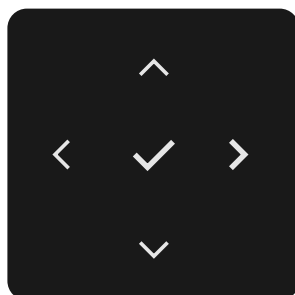
Stôl 35. Popis aplikácie Menu Launcher (Spúšťač ponuky).

Ponuka s ikonami aplikácie Menu Launcher (Spúšťač ponuky)	Popis
 Hlavná ponuka	Možnosti zobrazenia na obrazovke (OSD). Pozrite si časť Používanie hlavnej ponuky .
 USB Switch (Prepínač rozhrania USB) (Shortcut key 1 (Klávesová skratka 1))	V režime PBP/PIP môžete prepínať USB medzi hlavnými a vedľajšími obrazovkami.
 Input Source (Vstupný zdroj) (Shortcut key 2 (Klávesová skratka 2))	Nastaví Input Source (Vstupný zdroj) .
 Brightness/Contrast (Jas/Kontrast) (Shortcut key 3 (Klávesová skratka 3))	Priamy prístup k Brightness/Contrast (Jas/Kontrast) nastavovacím posuvným ovládačom.
 Preset Modes (Predvolené režimy) (Shortcut key 4 (Klávesová skratka 4))	Umožňuje vyberať zo zoznamu Preset color modes (predvolené režimy farieb) .
 PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP) (Shortcut key 5 (Klávesová skratka 5))	Toto tlačidlo použite na výber zo zoznamu PIP/PBP .
 Exit (Ukončenie)	Ukončenie z hlavnej ponuky OSD.

Používanie navigačných klávesov

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

POZNÁMKA: Ak chcete ukončiť aktuálnu položku ponuky a vrátiť sa do prechádzajúcej ponuky, pákovým ovládačom posúvajte doľava, kým neukončíte.



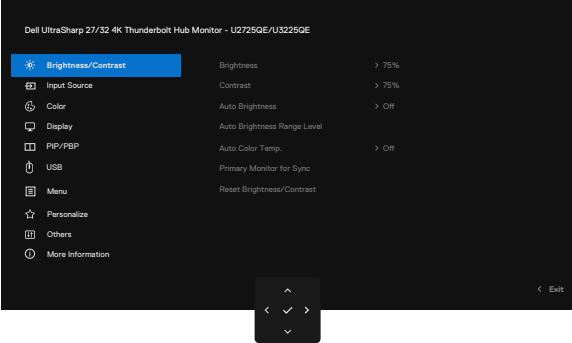
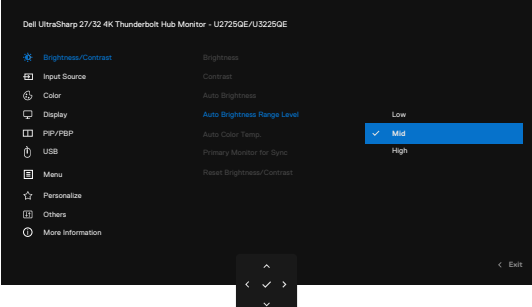
Obrázok 64. Navigačné klávesy

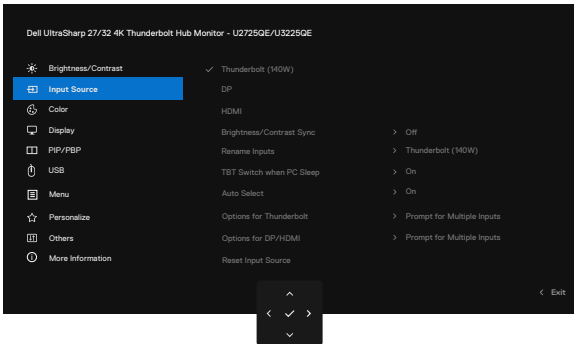
Stôl 36. Opis navigačných klávesov.

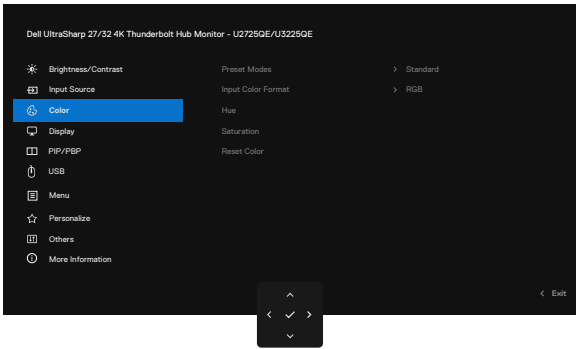
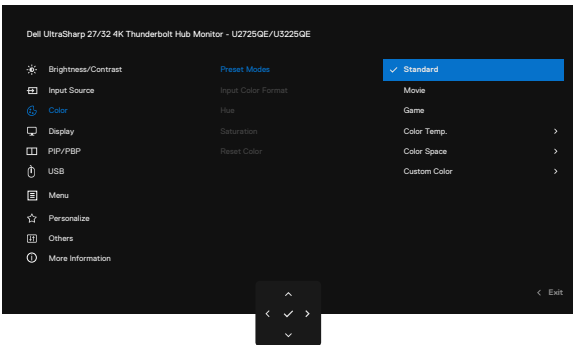
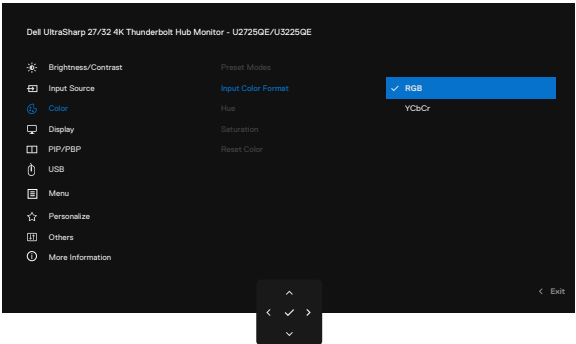
Tlačidlo na prednom paneli		Popis
1	  Nahor Nadol	Ak chcete upraviť položky v ponuke OSD, stlačte tlačidlo so šípkou Nahor (zvýšenie) a Nadol (zníženie).
2	 Doľava	Ak sa chcete vrátiť do predchádzajúcej ponuky, stlačte tlačidlo Doľava .
3	 Doprava	Voľbu potvrdíte stlačením navigačného klávesu Doprava .
4	 OK	Na potvrdenie výberu stlačte pákový ovládač.

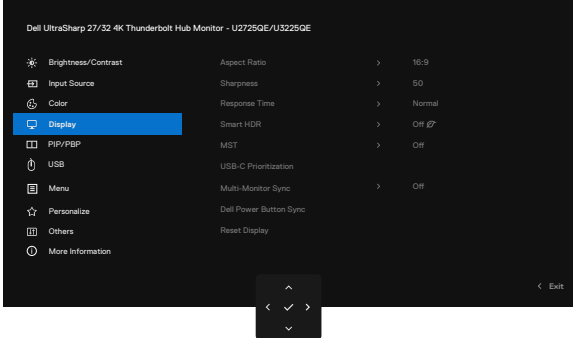
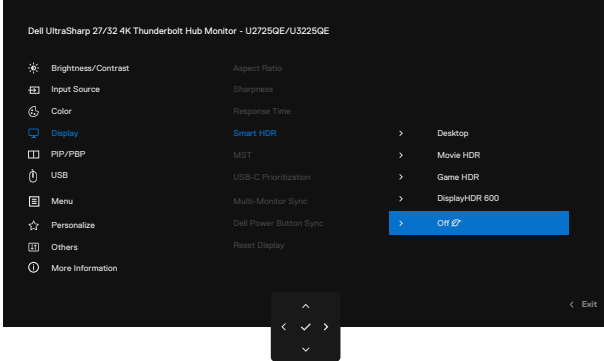
Používanie hlavnej ponuky

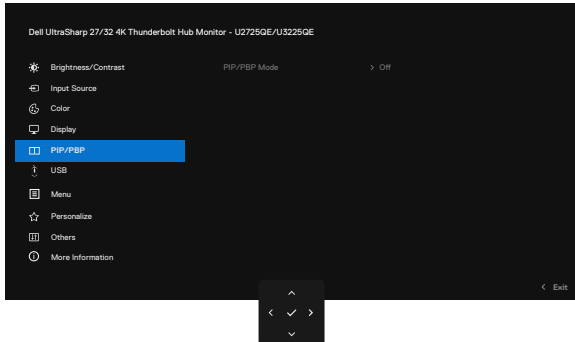
Stôl 37. Opis hlavnej ponuky.

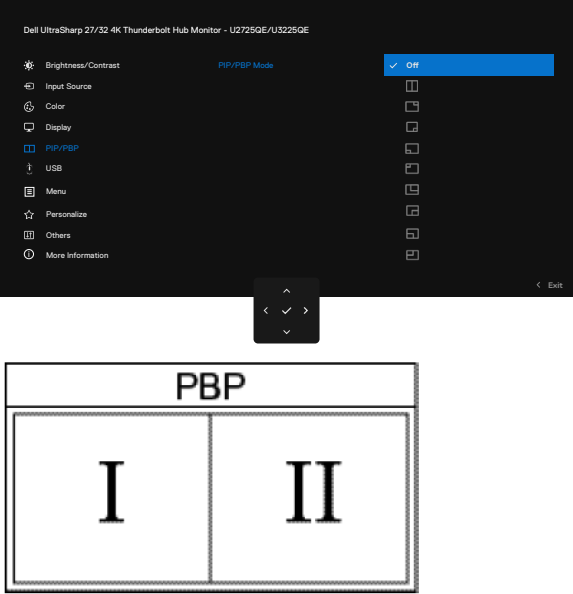
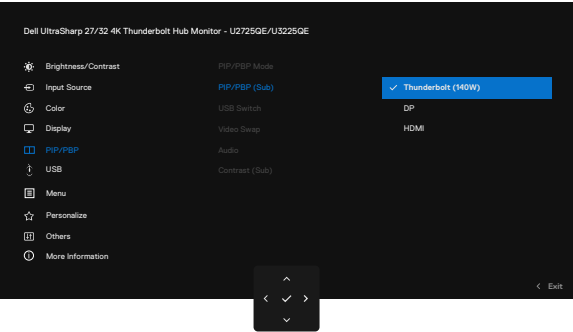
Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)	Úprava funkcií Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), Auto Brightness (Automatický jas), Auto Brightness Range Level (Úroveň rozsahu automatického jasu), Auto Color Temp. (Automatická teplota farieb), Primárny monitor na synchronizáciu a Resetovať Jas/Kontrast. 
	Brightness (Jas)	Nastavuje svetelnosť podsvietenia (rozsah: 0 - 100). Pohybom pákového ovládača Up (Nahor) zvýšite jas. Pohybom pákového ovládača Down (Nadol) znížite jas.
	Contrast (Kontrast)	Najskôr nastavte Brightness (Jas) a potom nastavte Contrast (Kontrast) len vtedy, keď je potrebné ďalšie nastavenie. Pohybom pákového ovládača nahor zvýšite kontrast a pohybom pákového ovládača nadol znížte kontrast (Rozsah: 0 - 100). Táto funkcia Contrast (Kontrast) nastavuje stupeň rozdielu medzi tmavým a jasným odtieňom obrazovky monitora.
	Auto Brightness (Automatický jas)	Služi na zapnutie funkcie Auto Brightness (Automatický jas) a upravenie nastavenie jasu monitora podľa okolitého svetla.
	Auto Brightness Range Level (Úroveň rozsahu automatického jasu)	Keď je zapnutá funkcia Auto Brightness (Automatický jas), upravte úroveň rozsahu Auto Brightness (Automatický jas). <i>POZNÁMKA:</i> Keď je Auto Brightness (Automatický jas) vypnutý, táto funkcia nie je dostupná. 
	Auto Color Temp. (Automatická teplota farieb)	Služi na zapnutie Auto Color Temp. (Automatická teplota farieb) a upraví nastavenia farieb RGB monitora v súlade s okolitým svetlom.
	Primary Monitor for Sync (Primárny monitor na synchronizáciu)	Keď je zapnutá funkcia Auto Brightness (Automatický jas) alebo Auto Color Temp. (Automatická teplota farieb) zapnutá, a viacero monitorov Dell, ktoré podporujú túto funkciu, je pripojených cez MST, monitory upravujú svoj jas alebo nastavenia RGB podľa podmienok okolitého osvetlenia, ktoré zistil primárny monitor. <i>POZNÁMKA:</i> Vybratý monitor v Dell Display a Peripheral Manager (DDPM) je primárny monitor. Ak chcete zmeniť primárny monitor, v DDM vyberte preferovaný monitor. Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke DDM. <i>POZNÁMKA:</i> Keď sú Auto Brightness (Automatický jas) a Auto Color Temp. (Automatická teplota farieb) vypnuté, táto funkcia nie je dostupná. <i>POZNÁMKA:</i> Ak sa primárny alebo sekundárny monitor odpojí od MST, preruší sa aj synchronizácia monitora.

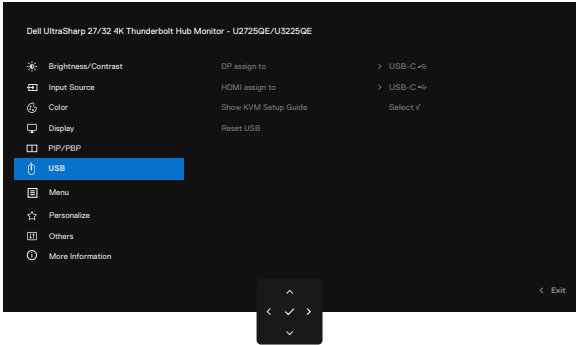
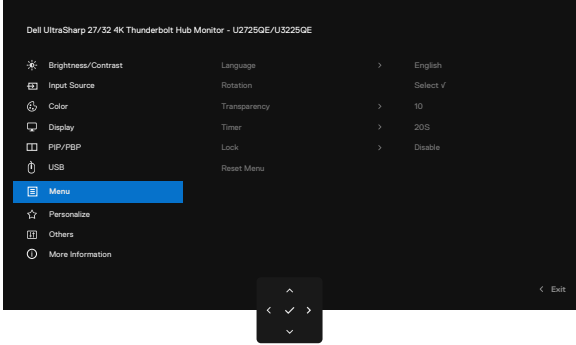
Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	Reset Brightness/Contrast (Resetovať Jas/Kontrast)	Vynuluje všetky nastavenia v ponuke Brightness/Contrast (Jas/Kontrast) na továrenské predvolené nastavenia.
	Input Source (Vstupný zdroj)	Slúži na výber medzi rôznymi video vstupmi, ktoré môžu byť zapojené do monitora. 
	Thunderbolt (140 W) (Rozbočovač)	Keď používate konektor Thunderbolt (140 W) (Rozbočovač) , zvolte vstup Thunderbolt (140 W) (Rozbočovač) . Na potvrdenie výberu stlačte tlačidlo pákového ovládača.
	DP	Vstup DP vyberte vtedy, keď chcete používať konektor DP (DisplayPort) . Na potvrdenie výberu stlačte tlačidlo pákového ovládača.
	HDMI	Keď používate vstup HDMI , zvolte vstup HDMI . Na potvrdenie výberu stlačte tlačidlo pákového ovládača.
	Brightness/Contrast Sync (Synchronizácia jasu/kontrastu)	Ak chcete pre všetky vstupy používať zjednotenú úroveň jasu a kontrastu, zvolte možnosť ON (Zap.). Ak chcete nezávislé nastavenia jasu a kontrastu, zvolte možnosť OFF (Vyp.).
	Rename Inputs (Prenovanie vstupov)	Umožňuje vám premenovať vstupy .
	TBT Switch when PC Sleep (Prepnúť TBT, keď je počítač v režime spánku)	Keď TBT PC prejde do režimu spánku, zvolte možnosť ON (Zap.). Monitoru umožní prepnúť sa do iných zdrojov vstupu. Keď TBT PC prejde do režimu spánku, pripojenie monitora udržiava, až kým nie je odpojený kábel TYBT.
	Auto Select (Automatický výber)	Umožňuje vyhľadať všetky dostupné zdroje vstupu. Stlačením pákového ovládača zvolte túto funkciu.
	Option for Thunderbolt (Možnosti pre Thunderbolt)	Stlačením pákového ovládača zvolte tieto funkcie: • Prompt for Multiple Inputs (Výzva na viac vstupov): Ak sa používateľ chcete rozhodnúť, či má zapnúť alebo nie, vždy zobrazí hlásenie „Switch to Thunderbolt Video Input (Prepnúť na obrazový vstup Thunderbolt)“. • Always Switch (Vždy zapnúť): Keď je pripojený Thunderbolt, monitor sa vždy štandardne prepne do obrazového vstupu Thunderbolt. • OFF (Vypnuté): Monitor sa automaticky neprepne na Thunderbolt video z iného dostupného vstupu.
	Options for DP/HDMI (Možnosti DP/HDMI)	Stlačením pákového ovládača zvolte tieto funkcie: • Prompt for Multiple Inputs (Výzva na viac vstupov): Ak sa používateľ chcete rozhodnúť, či má zapnúť alebo nie, vždy zobrazí hlásenie „Switch to DP/HDMI Video Input (Prepnúť na obrazový vstup DP/HDMI)“. • Always Switch (Vždy zapnúť): Keď je pripojený DP/HDMI, monitor sa vždy štandardne prepne do obrazového vstupu DP/HDMI. • OFF (Vypnuté): Monitor sa automaticky neprepne do obrazového vstupu DP/HDMI z iného dostupného vstupu.
	Reset Input Source (Obnovenie pôvodného nastavenia vstupného zdroja)	Vynuluje všetky nastavenia v ponuke Input Source (Vstupný zdroj) na továrenské predvolené nastavenia. Stlačením pákového ovládača zvolte túto funkciu.

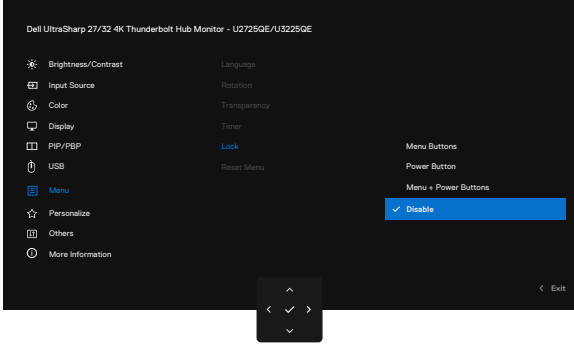
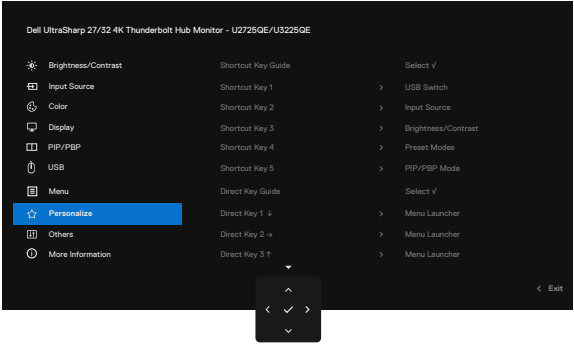
Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	Color (Farby)	Služí na úpravu režimu nastavenia farieb. 
	Preset Modes (Predvolené režimy)	Keď zvolíte predvolené režimy, zo zoznamu môžete vybrať Standard (Štandardná), Movie (Film), Game (Hra), Color Temp. (Teplota farieb), Color Space (Farebný priestor) alebo Custom Color (Prispôsobené farby).  • Standard (Štandardná): Tento monitor používa v predvolenom nastavení farieb obrazovku v modrom svetle a má certifikát TUV na zníženie výstupu modrého svetla, pri čítaní obsahu na obrazovke vytvára uvoľňujúcejší a menej stimulujúci obraz. • Movie (Film): Ideálne pre filmy. • Game (Hra): Ideálne pre väčšinu hráčskych aplikácií. • Color Temp. (Teplota farieb): S červeným alebo žltým odtieňom a posuvným ovládačom nastaveným na 5 000 K sa obrazovka javí teplejšia alebo s modrým odtieňom a posuvným ovládačom nastaveným na 10 000 K sa obrazovka javí chladnejšia. • Color Space (Farebný priestor): Používateľom umožňuje zvoliť farebný priestor: sRGB, BT.709, DCI-P3, Display P3. • Custom Color (Prispôsobené farby): Umožňuje ručne upraviť nastavenia farieb. Stlačením ľavého a pravého tlačidla na pákovom ovládači môžete upraviť hodnoty červenej, zelenej a modrej farby a vytvoriť si vlastný režim predvolených farieb.
	Input Color Format (Vstupný formát farieb)	Umožňuje nastaviť režim obrazového vstupu na: • RGB: Túto možnosť zvolíte vtedy, keď je monitor pripojený k počítaču alebo prehrávaču médií, ktorý podporuje výstup RGB. • YCbCr: Túto možnosť vyberte vtedy, keď prehrávač médií podporuje len výstup YCbCr. 

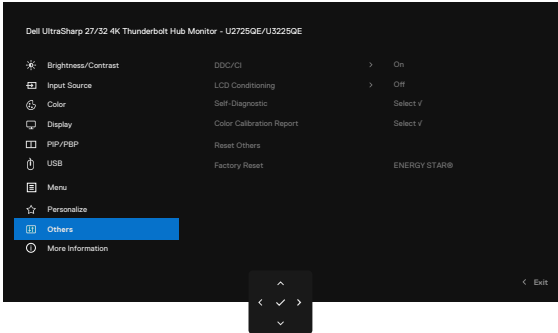
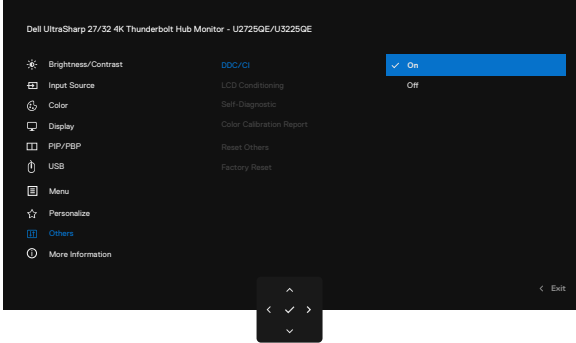
Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	Hue (Odtieň) Saturation (Sýtosť farieb) Reset Color (Obnoviť farby)	Ak chcete nastaviť Hue (Odtieň) od 0 do 100, stlačte tlačidlo Nahor alebo Nadol. POZNÁMKA: Nastavenie odtieňa je k dispozícii len pre režimy Movie (Film) a Game (Hra). Ak chcete nastaviť Saturation (Sýtosť farieb) od 0 do 100, stlačte tlačidlo Nahor alebo Nadol. POZNÁMKA: Nastavenie sýtoti farieb je dostupné len pre režimy Movie (Film) a Game (Hra). Umožňuje vynulovanie nastavení farieb monitora na pôvodné hodnoty z výroby. Stlačením pákového ovládača zvolíte túto funkciu.
	Display (Zobrazenie)	Ponuku Display (Zobrazenie) použite na nastavenie obrazu. 
	Aspect Ratio (Pomer strán)	Upraví pomer strán na 16:9, Auto Resize (Automatická zmena veľkosti), 4:3, 1:1.
	Sharpness (Ostroť)	Umožňuje vytvoriť ostrejší a jemnejší obraz.
	Response Time (Čas odozvy)	Ak chcete nastaviť ostrosť od „0“ do „100“, pákovým ovládačom pohybujte hore a dolu. Umožňuje nastaviť Response Time (Čas odozvy) na Normal (Normálne) alebo Fast (Rýchlo).
	Smart HDR (Inteligentné HDR)	 Stlačením pákového ovládača zvolíte tieto funkcie. Smart HDR (High Dynamic Range) (Inteligentný HDR) (Vysoko dynamický rozsah) automaticky zlepši výstup zobrazovania úpravou nastavení tak, aby zobrazované scény vyzerali ako živé. Desktop (Pracovná plocha): Toto je predvolený režim. Tento režim je vhodnejší na všeobecné použitie monitora so stolným počítačom. Movie HDR (HDR film): Tento režim používajte pri prehrávaní HDR videoobsahu na rozšírenie kontrastného pomeru, jas a palety farieb. Kvalitu videa zosúladuje s vizuálnymi prvkami skutočného života. Game HDR (HDR hry): Tento režim používajte pri hraní hier, ktoré podporuje HDR, na rozšírenie kontrastného pomeru, jas a palety farieb. Zážitok z hry robí realistickjším, ako vývojári hry navrhovali. DisplayHDR 600: Najlepšie sa používa s obsahom, ktorý vyhovuje štandardom DisplayHDR. OFF (Vypnuté): Vypína funkciu Smart HDR. POZNÁMKA: Možná maximálna svietivosť v režime HDR je 600-nitov (typicky). Skutočná hodnota a doba trvania počas prehrávania v režime HDR sa môžu líšiť podľa obsahu videa. POZNÁMKA: Ak chcete aktivovať obsah zobrazenia HDR, na monitore aj počítači musí byť povolená možnosť HDR. Funkcie Auto Brightness (Automatický jas) a Auto Color Temp (Automatická teplota farieb) sú vypnuté, keď je zapnutá funkcia Smart HDR.

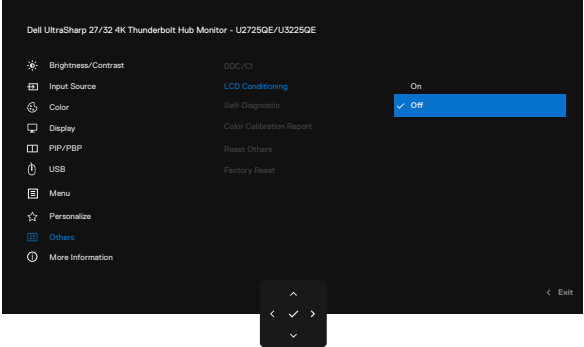
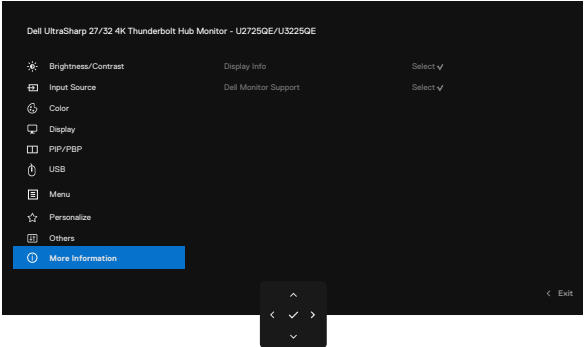
Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis																			
	MST	Viacprúdový prenos DP, ak je pripojený zdroj DP alebo zdroj USB-C (alternatívny režim DP) nastavený na ON (Zap.), povolí uzavretý reťazec monitora cez výstupný port DP alebo TBT. Ak je pripojený zdroj TBT alebo zdroj USB 4 bez ohľadu na to, či je MST nastavený na zapnutie alebo vypnutie, výstupný port TBT je vždy zapnutý pre uzavretý reťazec monitora. Ak je MST nastavené na vypnutie, výstupný port TBT má väčšiu šírku pásma na prepnutie rozlíšenia a obnovovaciu frekvenciu. POZNÁMKA: Keď je pripojený zdroj DP alebo USB-C (alternatívny režim DP), a vstupný kábel DP/TBT a výstupný kábel DP/TBT je zapojený, monitor sa automaticky nastaví na MST = Zapnuté. Vykoná sa to len raz po obnovení továrenských nastavení alebo obnovení zobrazenia. Pozrite si časť Pripojenie monitora pre funkciu DP Multi-Stream Transport (MST) (Viacnásobný prenos). Keď sa používa zdroj TBT alebo zdroj USB 4 a vstupný kábel TBT a výstupný kábel TBT sú zapojené, monitor sa nastaví na MST = Zapnuté.																			
	USB-C Prioritization (Stanovenie priorít USB-C)	Umožňuje určiť prioritu prenosu údajov s vysokým rozlíšením (High Resolution (Vysoké rozlíšenie)) alebo vysokou rýchlosťou (High Data Speed (Vysoká dátová rýchlosť)) pri použití portu TBT (režim DP/ALT). POZNÁMKA: Ak sa pripájate k zdroju obrazového signálu Thunderbolt, táto možnosť je zablokovaná. Táto možnosť je povolená, ak sa pripájate k zdroju obrazového signálu USB-C.																			
	Multi-Monitor Sync (Synchronizácia viacerých monitorov)	Funkcia Multi-Monitor Sync (Synchronizácia viacerých monitorov) umožňuje viacerým monitorom, ktoré sú vzájomne prepojené cez DisplayPort, synchronizovať preddefinovanú skupinu nastavení OSD na pozadí. Možnosť OSD, „Multi-Monitor Sync (Synchronizácia viacerých monitorov)“, sa vytvorí v ponuke Zobrazenie, ktorá používateľovi umožní zapnúť/vypnúť synchronizáciu.																			
	Dell Power Button Syn (Synchronizácia tlačidla napájania Dell)	Umožňuje vám ovládať stav napájania počítača pomocou vypínača na monitore. Umožňuje vám zapnúť alebo vypnúť funkciu Dell Power Brutto Syn (Synchronizácia tlačidla napájania Dell). POZNÁMKA: Túto funkciu podporuje iba platforma Dell, ktorá má vstavanú funkciu DPBS, a podporovaná je iba cez rozhranie Thunderbolt.																			
	Reset Display (Obnoviť zobrazenie)	Vynuluje všetky nastavenia v ponuke Display (Zobrazenie) na továrenské predvolené nastavenia. Stlačením pákového ovládača zvolíte túto funkciu.																			
	PIP/PBP	Táto funkcia otvorí okno zobrazujúce obraz z iného vstupného zdroja.  <table><tr><th rowspan="2">Hlavné okno</th><th colspan="3">Vedľajšie okno</th></tr><tr><th>Thunderbolt 4</th><th>HDMI</th><th>DP</th></tr><tr><td>Thunderbolt 4</td><td>X</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>HDMI</td><td>✓</td><td>X</td><td>✓</td></tr><tr><td>DP</td><td>✓</td><td>✓</td><td>X</td></tr></table> POZNÁMKA: Obrazy v režime PBP sa budú zobrazovať v strede obrazovky a nie na celú obrazovku.	Hlavné okno	Vedľajšie okno			Thunderbolt 4	HDMI	DP	Thunderbolt 4	X	✓	✓	HDMI	✓	X	✓	DP	✓	✓	X
Hlavné okno	Vedľajšie okno																				
	Thunderbolt 4	HDMI	DP																		
Thunderbolt 4	X	✓	✓																		
HDMI	✓	X	✓																		
DP	✓	✓	X																		

Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP)	Slúži na nastavenie režimu PIP (Obraz v obraze) alebo PBP (Obraz vedľa obrazu). Túto funkciu môžete vypnúť voľbou možnosti OFF (Vypnúť). 
	PIP/PBP (Vedľajšie okno)	Vyberať medzi rôznymi obrazovými signálmi, ktoré môžu byť pripojené k monitoru pre vedľajšie okno PBP. Stlačením tlačidla na pákovom ovládači zvolíte zdrojový signál vedľajšieho okna PBP. POZNÁMKA: Funkcia je dostupná len vtedy, keď je aktivovaný režim PIP/PBP. 
	USB Switch (Prepínač rozhrania USB)	Vyberte, ak chcete prepínať medzi vstupnými zdrojmi USB v režime PBP. Pohybovaním pákového ovládača prepínajte v režime PBP medzi vstupnými zdrojmi USB. POZNÁMKA: Funkcia je dostupná len vtedy, keď je aktivovaný režim PIP/PBP.
	Video Swap (Výmena obrazu)	V režime PBP zvolíte možnosť vymeniť obrazy medzi hlavným oknom a vedľajším oknom. Pohybom pákového ovládača prepnete medzi hlavným oknom a vedľajším oknom. POZNÁMKA: Funkcia je dostupná len vtedy, keď je aktivovaný režim PIP/PBP.
	Audio (Zvuk)	Umožňuje nastaviť zdroj obrazu z hlavného okna alebo vedľajšieho okna. POZNÁMKA: Funkcia je dostupná len vtedy, keď je aktivovaný režim PIP/PBP.
	Contrast (Sub) (Kontrast vedľajšieho okna)	V režime PBP nastavte úroveň Contrast (Kontrast). Pohybom pákového ovládača zvýšte alebo znížte kontrast. POZNÁMKA: Funkcia je dostupná len vtedy, keď je aktivovaný režim PIP/PBP.

Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	USB	Umožňuje priradiť vstupný port USB pre vstupné signály, takže výstupný USB port v monitore (napríklad klávesnica a myš) môžete použiť podľa aktuálnych vstupných signálov, keď počítač zapojíte do jedného z vstupných portov. Ak používate iba jeden vstupný port, aktívny je pripojený vstupný port.  POZNÁMKA: Ak chcete zabrániť poškodeniu alebo strate údajov, pred zmenou výstupných portov USB sa uistite, že v počítači, ktorý je zapojený do výstupného portu v monitore, sa nepoužívajú žiadne USB pamäťové zariadenia.
	DP assign to (DP priradiť k)	Keď je pripojený obrazový signál DP aj HDMI, táto možnosť priradí údaje USB Thunderbolt alebo USB-C k zdroju DP, aby sa zdroj DP pripojil k zariadeniu výstupného portu v monitore.
	HDMI assign to (Priradiť k)	Keď je pripojený obrazový signál DP aj HDMI, táto možnosť priradí údaje USB Thunderbolt alebo USB-C k zdroju HDMI, aby sa zdroj HDMI pripojil k zariadeniu výstupného portu v monitore.
	Show KVM Setup Guide (Sprievodca zobrazením nastavenia KVM)	Vyberte túto možnosť a postupujte podľa uvedených krokov, ak chcete k monitoru pripojiť viac počítačov a používať jednu zostavu klávesnice a myši. POZNÁMKA: Vo funkcii KVM nie je vstup HDMI podporovaný pre výstupný port TBT.
	Reset USB (Resetovať USB)	V ponuke USB resetuje všetky nastavenia na nastavenia z výroby.
	Menu (Ponuka)	Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete upraviť nastavenia ponuky OSD, ako sú jazyky ponuky OSD, čas, počas ktorej ponuka zostáva na obrazovke, a tak ďalej. 
	Language (Jazyk)	Slúži na nastavenie jedného z ôsmich jazykov na zobrazenie OSD. (angličtina, španielčina, francúzština, nemčina, brazíľčina, portugalčina, ruština, zjednodušená čínština alebo japončina).
	Rotation (Otáčanie)	OSD resetuje o 0/90/270 stupňov. Keď chcete otočiť, zakaždým stlačte pákový ovládač.
	Transparency (Priehľadnosť)	Túto možnosť vyberte vtedy, keď chcete zmeniť transparentnosť pohybom pákového ovládača nahor alebo nado (Rozsah: 0 - 100).
	Timer (Časovač)	OSD Hold Time (Doba zobrazenia OSD): Umožňuje nastaviť dĺžku doby, počas ktorej je OSD aktívne, keď stlačíte toto tlačidlo. Pohybom pákového ovládača nastavte posuvný ovládač v 1-sekundových prírastkoch od 5 do 60 sekúnd.

Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	Lock (Zámok)	Keď sú ovládacie tlačidlá na monitore uzamknuté, môžete osobám zabrániť v prístupe k ovládacím prvkom. Zabraňuje tiež náhodnej aktivácii pri zostavení viacerých monitorov vedľa seba.  • Menu Buttons (Tlačidlá ponuky): Pomocou OSD zamknite tlačidlá ponuky. • Power Button (Vypínač): Pomocou OSD zamknite tlačidlo napájania. • Menu + Power Buttons (Tlačidlá Ponuka + Napájanie): Prostredníctvom OSD uzamknúť všetky tlačidlá ponuky a napájania.. • Disable (Zablokovať): Pákový ovládač posuňte doľava a podržte ho na 4 sekundy.
	Reset Menu (Ponuka Obnoviť)	Vynuluje všetky nastavenia v Reset Menu (Ponuka Obnoviť) na továrenské predvolené nastavenia. Stlačením pákového ovládača zvolte túto funkciu.
★	Personalize (Prispôbiť)	
	Shortcut Keys Guide (Sprievodca klávesovými skratkami)	Pomocou tejto možnosti môžete ľahko nastaviť až 5 klávesových skratiek. A obsahuje uvedenie nastavení klávesových skratiek.
	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)	Vyberte zo súboru Preset Modes (Predvolené režimy), Brightness/Contrast (Jas/Kontrast), Auto Brightness (Automatický jas), Auto Color Temp. (Automatická teplota farieb), Input Source (Vstupný zdroj), Aspect Ratio (Pomer strán), Rotation (Otáčanie), PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP) alebo Video Swap (Výmena obrazu) ako klávesovú skratku.
	Direct Keys Guide (Sprievodca priamymi klávesmi)	Pomocou tejto možnosti môžete ľahko nastaviť až 4 priame klávesy. A obsahuje uvedenie nastavení priamych klávesov.

Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	Direct Key 1 ↓ (Priamy kláves 1 ↓) Direct Key 2 → (Priamy kláves 2 →) Direct Key 3 ↑ (Priamy kláves 3 ↑) Direct Key 4 ← (Priamy kláves 4 ←)	Vyberte z ponuky Menu Launcher (Spúšťač), predvolených režimov, Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), Input Source (Zdroj vstupu), Aspect Ratio (Pomer strán), Rotation (Otočenie), Display Info (Informácie o displeji), režim PIP/PBP, prepínač USB, Video Swap (Výmena obrazu) nastavené ako priame klávesy.
	Power LED (LED indikátor napájania)	Umožňuje nastaviť stav indikátora napájania na šetrenie energie.
	USB-C Charging (140 W) (Nabíjanie cez USB-C (140 W))	Keď je monitor v režime vypnutia, umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu napájania USB-C Charging (140 W) Nabíjanie cez USB-C, (140 W) . <i>POZNÁMKA:</i> Keď bude táto funkcia zapnutá, budete môcť svoj prenosný počítač alebo mobilné zariadenie nabíjať pomocou kábla USB-C aj vtedy, keď bude monitor vypnutý.
	Other USB Charging (Ďalšie nabíjanie cez USB)	Umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu Other USB Charging (Ďalšie nabíjanie cez USB) , keď je monitor v pohotovostnom režime. <i>POZNÁMKA:</i> Keď je táto funkcia zapnutá, budete môcť svoj mobilný telefón nabíjať pomocou kábla USB-A alebo USB-C aj vtedy, keď je monitor v pohotovostnom režime.
	Fast Wakeup (Rýchle zobudenie)	Urýchlenie času obnovenia z režimu spánku.
	Reset Personalization (Vynulovať možnosť Prispôbiť)	Vynuluje všetky nastavenia v ponuke Personalize (Prispôbiť) na továrenské predvolené nastavenia. Stlačením pákového ovládača zvolíte túto funkciu.
	Others (Ostatné)	Túto možnosť vyberte, ak chcete upraviť nastavenia OSD, ako napríklad DDC/CI, LCD Conditioning (Prispôbenie LCD monitora) a tak ďalej. 
	DDC/CI	DDC/CI (Rozhranie Display Data Channel/Command) umožňuje upraviť parametre monitora (jas, vyváženie farieb a tak ďalej), aby sa dali upraviť pomocou softvéru vo vašom počítači. Túto funkciu môžete vypnúť výberom OFF (Vypnuté) . Túto funkciu zapnite, ak chcete mať najlepší používateľský zážitok alebo dosiahnuť optimálny výkon monitora. 

Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	LCD Conditioning (Prispôsobenie LCD monitora)	Pomáha znížiť výskyt prípadov zvyškového obrazu na monitore. V závislosti na stupni zvyškového obrazu môže spustenie programu nejakú dobu trvať. Túto funkciu môžete zapnúť výberom On (Zapnuté). 
	Self-Diagnostic (Vlastná diagnostika)	Túto možnosť vyberte, ak chcete spustiť vstavanú diagnostiku, pozrite si časť Vstavaná diagnostika .
	Reset Others (Resetovať ostatné)	Vynuluje všetky nastavenia v ponuke Others (Ostatné) na továrenské predvolené nastavenia. Stlačením pákového ovládača zvolíte túto funkciu.
	Color Calibration Report (Správa o kalibrácii farieb)	Umožňuje skontrolovať údaje o farbách monitora kalibrované v produktovom rade z výroby. Sem patria údaje zo štyroch režimov farieb: sRGB, BT.709, DCI-P3 a Display P3. POZNÁMKA: Táto funkcia sa vypne, keď sa vymení panel monitora alebo doska rozhrania.
	Factory Reset (Obnovenie továrenských nastavení)	Obnoví všetky predvolené hodnoty na predvolené továrenské nastavenia. Toto sú tiež nastavenia pre skúšky podľa ENERGY STAR®.
	More Information (Viac informácií)	

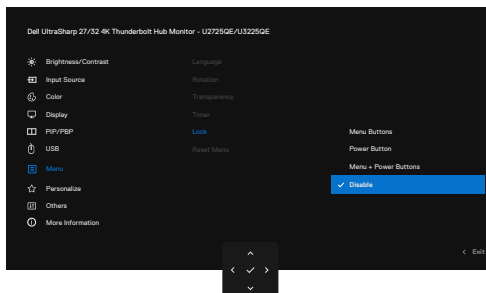
Ikona	Ponuka a doplnkové ponuky	Popis
	Display Info (Informácie o displeji)	Zobrazuje aktuálne nastavenia monitora. Stlačením pákového ovládača zvolíte túto funkciu. Display Info Input Source : DP Resolution : 3840x2160, 120Hz 24-bit Monitor Capability : Thunderbolt 4(140W,DSC) DP 1.4(HBR,DSC) HDMI 2.1 FRL6(VRR) USB : 2.0 Stream Info : 8.1Gbps 2-Lane USB Upstream : USB-C Model : U2725QE Firmware : M2T101 Service Tag : CFDXF34 Display Info Input Source : DP Resolution : 3840x2160, 120Hz 24-bit Monitor Capability : Thunderbolt 4(140W,DSC) DP 1.4(HBR,DSC) HDMI 2.1 FRL6(VRR) USB : 2.0 Stream Info : 8.1Gbps 2-Lane USB Upstream : USB-C Model : U3225QE Firmware : M2T101 Service Tag : ABCDEFG
	Dell Monitor Support (Podpora monitorov Dell)	Môžete naskenovať QR kód pre podporu monitorov Dell.

Používanie funkcie OSD Lock (Zamknutie OSD)

Ovládacie prvky na prednom paneli môžete zamknúť, aby ste nemali prístup k ponuke OSD a/alebo k vypínaču.

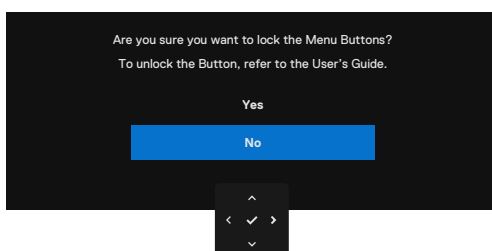
Tlačidlo(-á) zamknite v ponuke Lock (Zamknúť).

1. Vyberte jednu z nasledovných možností:



Obrázok 65. Vyberte požadovanú možnosť na uzamknutie

Zobrazí sa nasledujúce výstražné hlásenie.

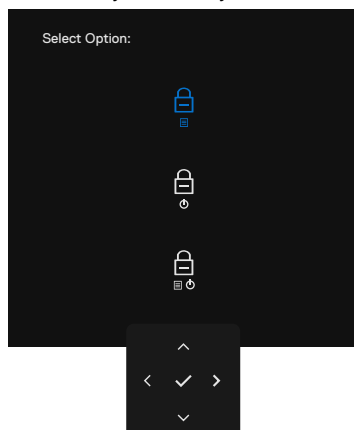


Obrázok 66. Výstražné hlásenie o zamknutí

2. Ak chcete zamknúť tlačidlá, vyberte **Yes (Áno)**. Keď sú zamknuté, stlačením ľubovoľného tlačidla sa zobrazí ikona zámku .

Na uzamknutie tlačidiel použite pákový ovládač

1. Stlačte ľavú smerovú navigáciu pákového ovládača na štyri sekundy, na obrazovke sa zobrazí ponuka.



Obrázok 67. Ponuka uzamknutia tlačidiel

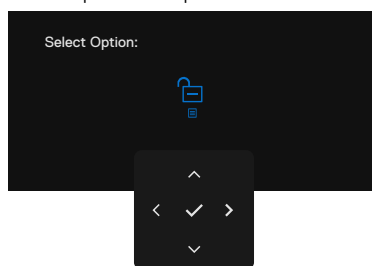
2. Vyberte jednu z nasledovných možností:

Stôl 38. Opis ponuky uzamknutia tlačidiel.

Možnosti	Popis
1  Uzamknutie tlačidla ponuky	Túto možnosť použite, ak chcete zamknúť funkciu ponuky OSD.
2  Zamknutie vypínača	Túto možnosť použite, ak chcete zamknúť vypínač. Používateľ nebude môcť vypínačom vypnúť monitor.
3  Zámok tlačidiel Ponuka a Napájanie	Túto možnosť vyberte, ak chcete zamknúť ponuku OSD a vypínač na vypnutie monitora.

Na odomknutie tlačidiel použite pákový ovládač

Stlačte ľavú smerovú navigáciu pákového ovládača na štyri sekundy, kým sa na obrazovke nezobrazí ponuka. Nasledujúca tabuľka uvádza možnosti na odomknutie ovládacích tlačidiel na prednom paneli.



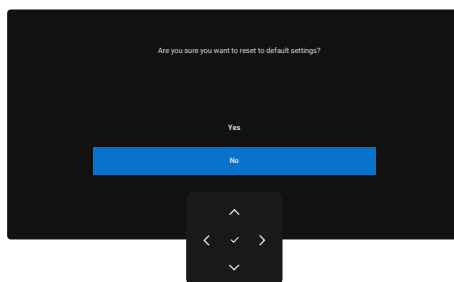
Obrázok 68. Odomknutie ponuky

Stôl 39. Opis odomknutia ponuky.

Možnosti	Popis
1  Odomknutie tlačidla ponuky	Túto možnosť použite, ak chcete odomknúť funkciu ponuky OSD.
2  Odomknutie vypínača	Ak chcete vypnúť monitor, tlačidlo napájania odomknite zvolením tejto možnosti.
3  Odomknutie ponuky a vypínača	Ak chcete vypnúť monitor, túto možnosť použite na odomknutie ponuky OSD a vypínača.

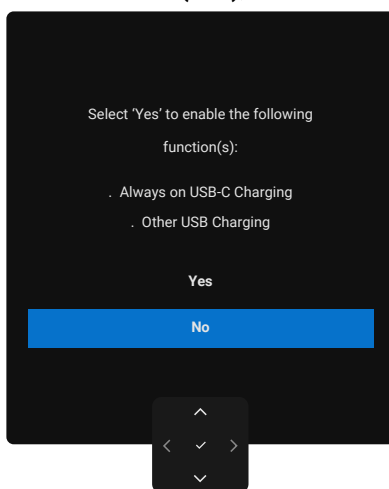
Počiatkové nastavenie

Ak v možnosti Other feature (Ďalšie funkcie) vyberiete položky OSD **Factory Reset (Obnovenie továrenských nastavení)**, zobrazí sa nasledovná správa:

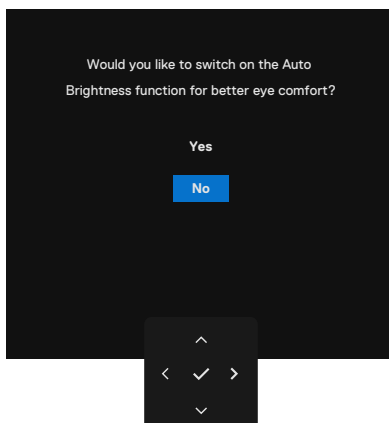


Obrázok 69. Obnovenie na predvolené nastavenia

Ak na obnovenie predvolených nastavení vyberiete možnosť **Yes (Áno)**, zobrazia sa nasledujúce hlásenia:



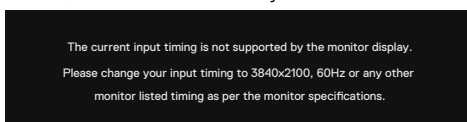
Obrázok 70. Obnovenie na predvolené nastavenia



Obrázok 71. Nastavenia funkcie Auto Brightness (Automatický jas)

Výstražné hlásenia OSD

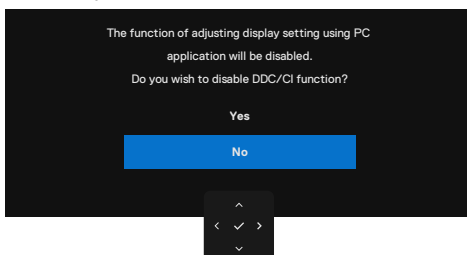
Ak monitor nepodporuje príslušný režim rozlíšenia, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:



Obrázok 72. Nepodporuje príslušný režim rozlíšenia

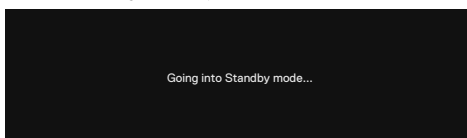
To znamená, že monitor nemôže byť zosynchronizovaný so signálom, ktorý prijíma z počítača. Adresovateľné rozsahy horizontálnej a vertikálnej frekvencie pre tento monitor si pozrite v časti [Technické parametre monitora](#). Odporúčaný režim je **3840 x 2160**.

Pred vypnutím funkcie DDC/CI môžete vidieť nasledujúce hlásenie:



Obrázok 73. Výstražné hlásenie DDC/CI

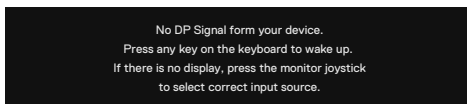
Keď sa monitor prepne do **Standby Mode (Pohotovostný režim)**, zobrazí sa nasledovná správa:



Obrázok 74. Výstražné hlásenie pohotovostného režimu

Ak chcete získať prístup k ponuke [OSD](#), zapnite počítač a prebudte monitor.

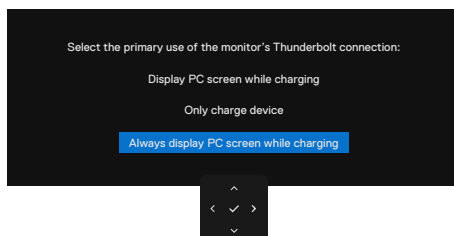
Ak stlačíte ktorékoľvek tlačidlo okrem tlačidla Power (Napájanie), nasledovné hlásenia sa zobrazia v závislosti od vybraného vstupu:



Obrázok 75. Výstražné hlásenie - zobudiť

Hlásenie je zobrazené, keď je k monitoru pripojený kábel podporujúci alternatívny režim DisplayPort za týchto podmienok:

- Keď je možnosť Auto Select (Automatický výber) pre **Thunderbolt (140 W) (Rozbočovač)** nastavená na **Prompt for Multiple Inputs (Výzva na viac vstupov)**.
- Keď je kábel Thunderbolt zapojený do monitora.



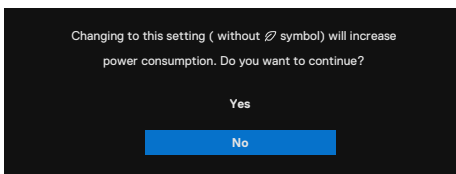
Obrázok 76. Výstražné hlásenie - Auto Select (Automatický výber) pre Thunderbolt (140 W)

Ak je monitor pripojený do viac ako dvoch portov a vybraný je **Auto (Automatický režim)**, prepne sa do ďalšieho portu so signálom.



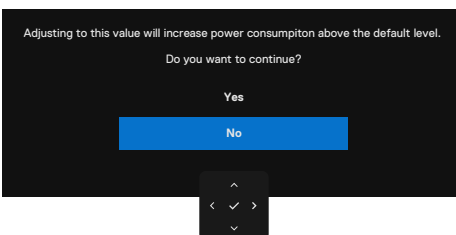
Obrázok 77. Zdroj vstupu Auto Select (Automatický výber)

Ak v možnosti **On in Standby Mode (Zapnúť v pohotovostnom režime)** vo funkcii **Personalize (Prispôbiť)** vyberiete položky OSD, zobrazí sa nasledovné hlásenie:



Obrázok 78. Výstražné hlásenie - Vypnuté v pohotovostnom režime

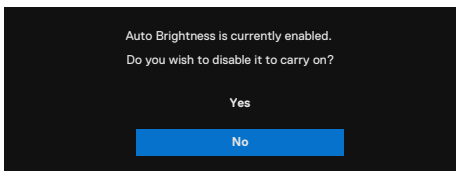
Keď nastavíte úroveň **Brightness (Jas)** nad predvolenú úroveň 75 %, zobrazí sa nasledovné hlásenie:



Obrázok 79. Výstražné hlásenie - Nastavenie úrovne jasu

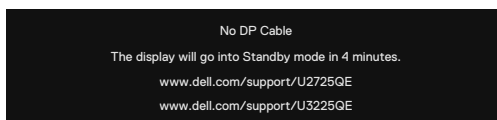
- Keď vyberiete možnosť **Yes (Áno)**, hlásenie napájania sa zobrazí len raz.
- Keď vyberiete možnosť **No (Nie)**, výstražné hlásenie napájania sa zobrazí znova.
- Výstražné hlásenie napájania sa znova zobrazí iba vtedy, keď v ponuke OSD **Factory Reset (Obnovenie továrenských nastavení)**.

Keď je zapnutá funkcia **Auto Brightness (Automatický jas)** a upravíte úroveň jasu, zobrazí sa nasledujúce hlásenie:



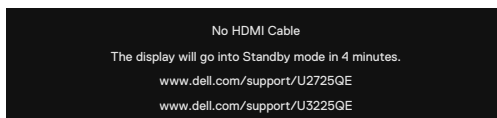
Obrázok 80. Výstražné hlásenie - Automatický jas

Ak je zvolený buď vstup DisplayPort, HDMI alebo Thunderbolt (140 W) a príslušný kábel nie je pripojený, zobrazí sa plávajúce dialógové okno tak, ako je to uvedené nižšie.



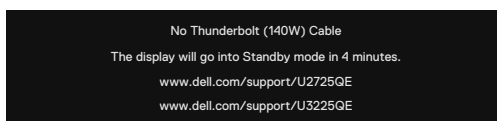
Obrázok 81. Výstražné hlásenie - Kábel DP nie je pripojený

alebo



Obrázok 82. Výstražné hlásenie - Kábel HDMI nie je pripojený

alebo



Obrázok 83. Výstražné hlásenie - Kábel Thunderbolt (140 W) nie je pripojený

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

Nastavenie maximálneho rozlíšenia

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

Ak chcete nastaviť maximálne rozlíšenie pre monitor:

V operačných systémoch Windows 10 a Windows 11:

1. Pravým tlačidlom kliknite na pracovnú plochu a kliknite na položku **Display Settings (Nastavenia zobrazenia)**.
2. Ak máte pripojených viac monitorov, musíte vybrať **U2725QE/U3225QE**.
3. Kliknite na vysúvací zoznam **Display Resolution (Rozlíšenie zobrazenia)** a zvolíte **3840 x 2160**.
4. Kliknite na **Keep changes (Zachovať zmeny)**.

Ak sa ako možnosť nezobrazí **3840 x 2160**, grafickú kartu si budete musieť aktualizovať na najnovšiu verziu. V závislosti od počítača vykonajte jeden z nasledujúcich postupov:

Ak máte stolný alebo prenosný počítač značky Dell:

- Prejdite na [stránku technickej podpory spoločnosti Dell](#), zadajte číslo servisného štítku a si stiahnite najnovší ovládač pre grafickú kartu.

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

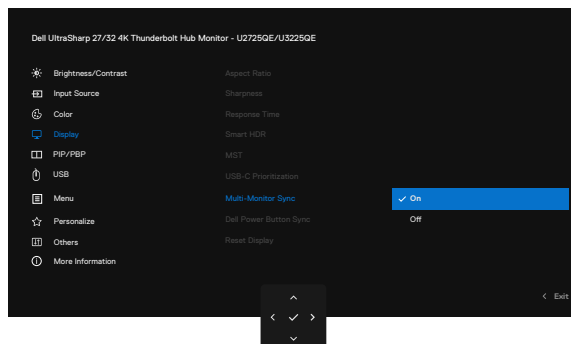
- Prejdite na stránku technickej podpory pre váš počítač a stiahnite si najnovšie grafické ovládače.
- Prejdite na internetovú stránku grafickej karty a stiahnite si najnovšie grafické ovládače.

Multi-Monitor Sync (Synchronizácia viacerých monitorov) (MMS)

Funkcia Multi-Monitor Sync (Synchronizácia viacerých monitorov) umožňuje viacerým monitorom, ktoré sú vzájomne prepojené cez DisplayPort, synchronizovať preddefinovanú skupinu nastavení OSD na pozadí.

Možnosť OSD, „**Multi-Monitor Sync (Synchronizácia viacerých monitorov)**“, je k dispozícii v ponuke **Display (Zobrazenie)**, ktorá používateľovi umožní zapnúť/vypnúť synchronizáciu.

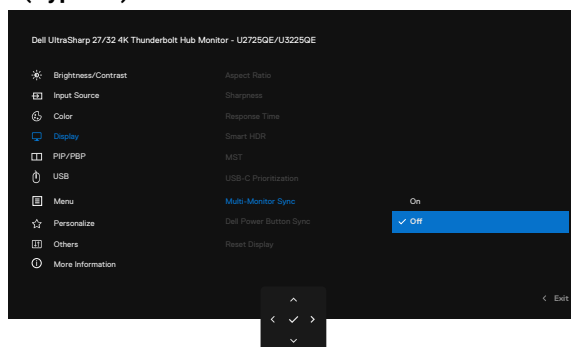
POZNÁMKA: Funkcia MMS sa nepodporuje cez rozhranie HDMI.



Obrázok 84. OSD-Display (Zobrazenie)-Multi-Monitor Sync (Synchronizácia viacerých monitorov)

Ak 2. monitor podporuje funkciu Multi-Monitor Sync (Synchronizácia viacerých monitorov), jeho možnosť MMS sa tiež automaticky nastaví na **On (Zapnuté)** pre synchronizovanie.

Ak sa synchronizácia nastavení OSD medzi monitorami neuprednostňuje, je možné túto funkciu deaktivovať nastavením možnosti MMS ktoréhokoľvek z monitorov na **OFF (Vypnuté)**.



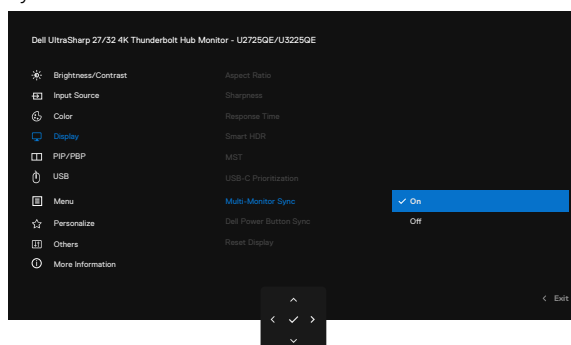
Obrázok 85. OSD-Display (Zobrazenie)-Multi-Monitor Sync (Vypnutie synchronizácia viacerých monitorov)-Off (Vypnuté)

Nastavenia ponuky OSD, ktoré sa majú synchronizovať

- Brightness (Jas)
- Contrast (Kontrast)
- Preset Modes (Predvolené režimy)
- Teplota farieb
- Vlastné farby (zvýšenie RGB)
- Odtieň (režim kina a hrania)
- Sýtosť (režim kina a hrania)
- Čas odozvy
- Sharpness (Ostroť)

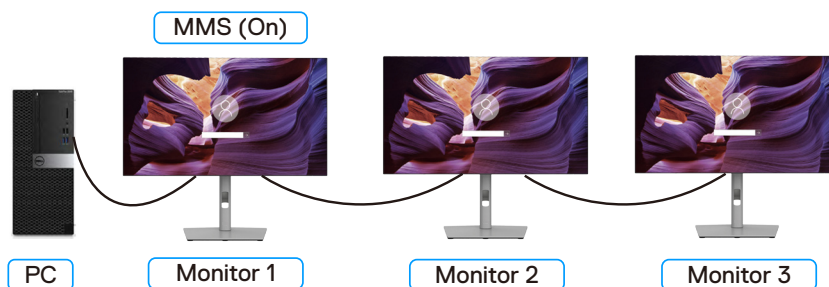
Nastavenie funkcie Multi-Monitor Sync (Synchronizácia viacerých monitorov) (MMS)

Pri počiatočnom zapnutí alebo pripojení nového monitora sa synchronizácia používateľských nastavení spustí, len ak funkcia MMS je **On (Zapnuté)**. Všetky monitory by mali synchronizovať nastavenia z Monitora 1.



Obrázok 86. OSD-Display-Multi-Monitor Sync (Synchronizácia viacerých monitorov-OSD-Zobrazenie)

Po prvej synchronizácii sa následná synchronizácia riadi zmenami vo vopred definovanej skupine nastavení OSD z ktoréhokoľvek uzla v reťazci. Ktorýkoľvek uzol môže iniciovať zmeny v smere vstupu aj výstupu.

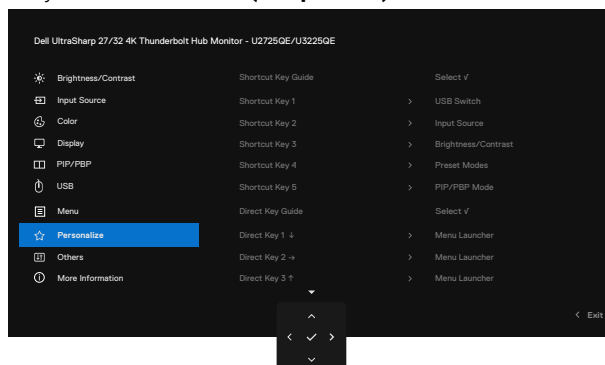


Obrázok 87. MultiMonitor Sync (Synchronizácia viacerých monitorov)

Nastavenie spínača KVM USB

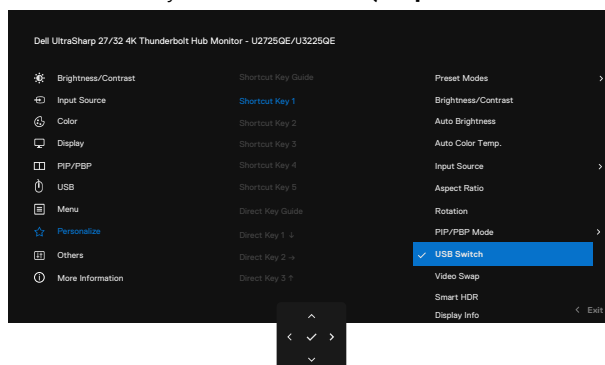
Nastavenie spínača KVM USB ako klávesovú skratku pre monitor:

1. Hlavnú ponuku OSD spustíte stlačením tlačidla na pákovom ovládači.
2. Pohybovaním pákového ovládača vyberte **Personalize (Prispôbiť)**.



Obrázok 88. OSD - Prispôbenie

3. Pohybovaním pákového ovládača doprava aktivujete zvýraznenú možnosť.
4. Pohybovaním pákového ovládača doprava aktivujete možnosť **Shortcut key 1 (Klávesová skratka 1)**.
5. Pohybovaním pákového ovládača hore a dolu vyberte **USB Switch (Prepínač rozhrania USB)**.



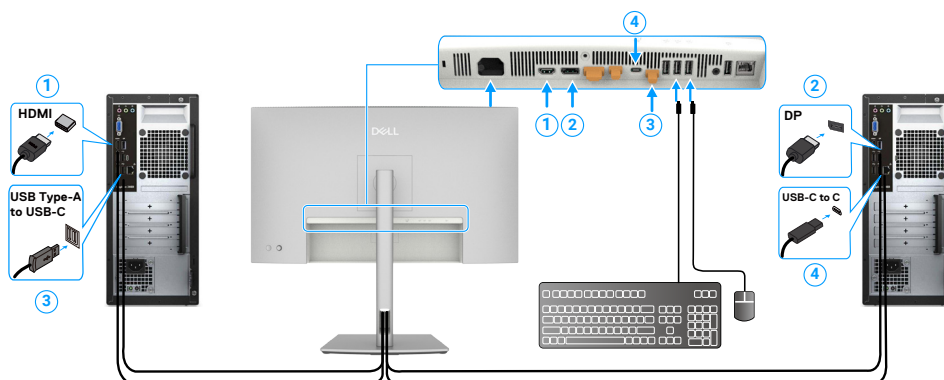
Obrázok 89. OSD - Prispôbiť - Klávesová skratka 1

6. Stlačením pákového ovládača potvrdíte výber.

POZNÁMKA: Spínač KVM USB funguje iba v režime PBP/PIP.

Ďalej sa uvádzajú ilustrácie viacerých scenárov pripojenia a nastavenia ich ponuky výberu USB, ako je to znázornené na v príslušných farebných rámkoch.

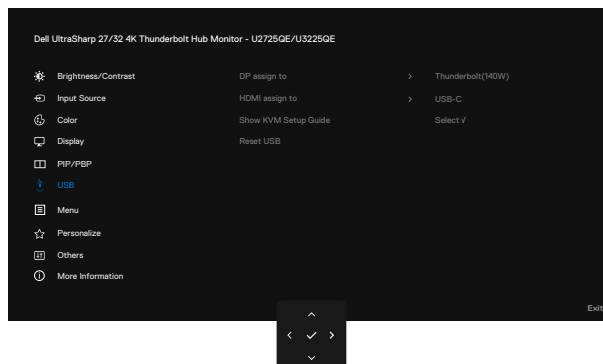
1. Pri prepájaní **HDMI + USB Type-A do USB-C** k 1. počítaču a **DP + USB-C do C** k 2. počítaču:



Obrázok 90. Pripojenie KVM 1

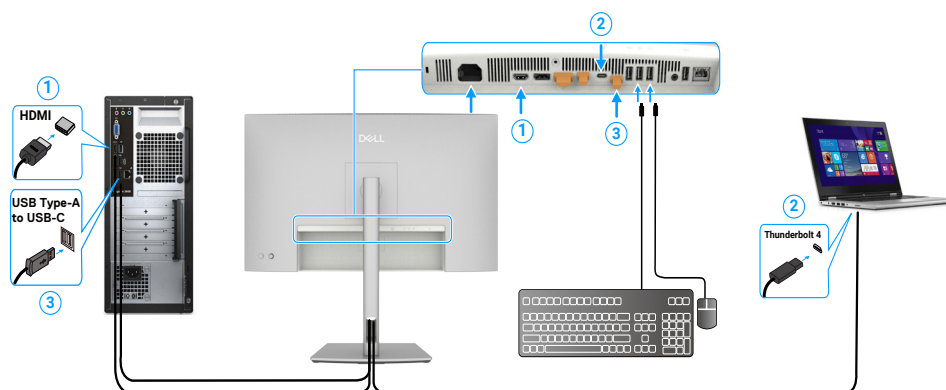
POZNÁMKA: Pripojenie USB-C aktuálne podporuje iba prenos údajov.

Výber USB pre **HDMI** musí byť nastavený na **USB-C** a pre **DP** musí byť nastavený na **Thunderbolt (140 W)**.



Obrázok 91. OSD - USB

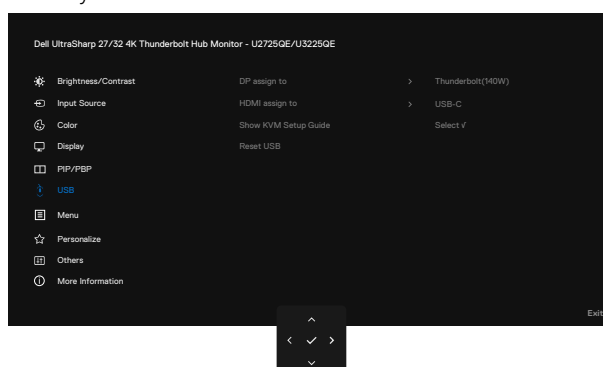
2. Pri prepájaní **HDMI + USB Type-A do USB-C** k 1. počítaču a **Thunderbolt 4** k 2. počítaču:



Obrázok 92. Pripojenie KVM 2

POZNÁMKA: Pripojenie USB-C aktuálne podporuje prenos obrazu a údajov.

Výber USB pre HDMI musí byť nastavený na **USB-C**.



Obrázok 93. OSD - USB

POZNÁMKA: Vzhľadom na to, že port **Thunderbolt (140 W)** podporuje **DisplayPort Alternate Mode (Alternatívny režim DisplayPort)**, **USB Selection for Thunderbolt (140 W) (Výber USB preThunderbolt (140 W))** sa nemusí nastaviť.

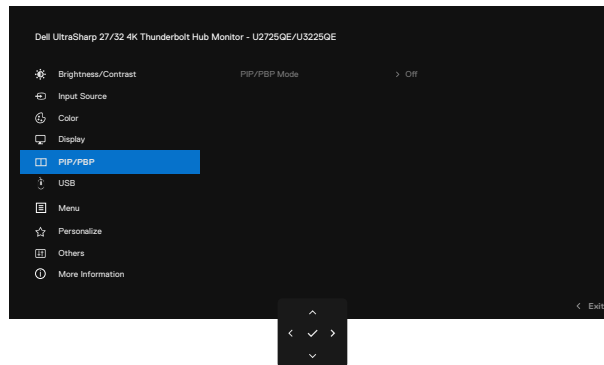
POZNÁMKA: Pri pripájaní iných obrazových vstupných zdrojov, ktoré nie sú uvedené vyššie, porty spárujte vykonaním správnych nastavení pre výber USB.

POZNÁMKA: Vstavaný **KVM switch (Spínač KVM)** umožňuje ovládať až 2 počítače jednou klávesnicou a myšou, ktoré sú pripojené k monitoru.

Nastavenie Auto KVM

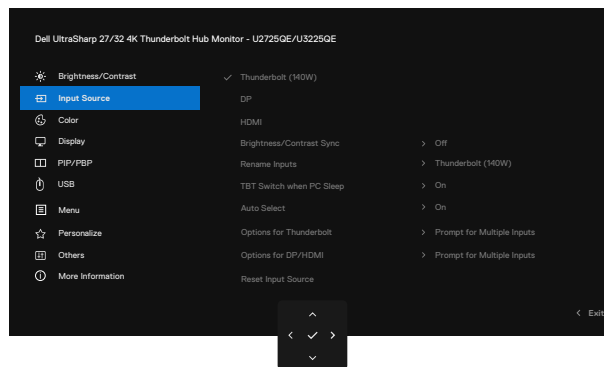
Auto KVM môžete pre svoj monitor nastaviť podľa nižšie uvedených pokynov:

1. Uistite sa, že **PIP/PBP Mode (Režim PIP/PBP)** je **OFF (Vypnuté)**.

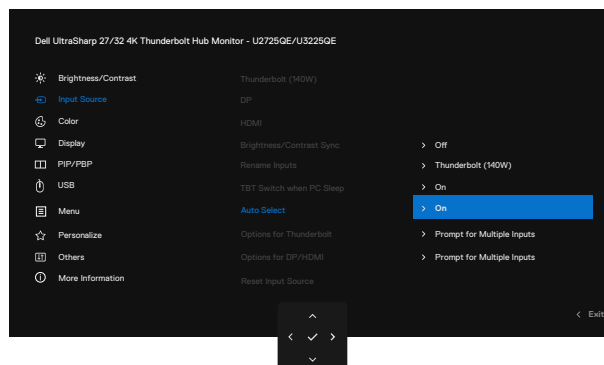


Obrázok 94. OSD - PIP/PBP

2. Uistite sa, že **Auto Select (Automatický výber)** je **On (Zapnuté)** a **Auto Select for Thunderbolt (Automatický výber pre Thunderbolt)** je **Yes (Áno)**.

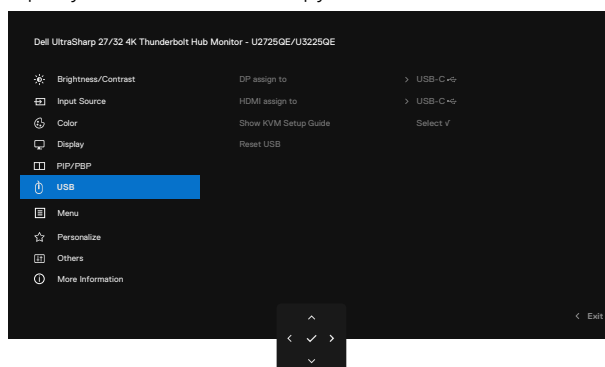


Obrázok 95. OSD - Zdroj vstupu



Obrázok 96. OSD - Zdroj vstupu - Automatický výber pre USB-C

3. Podľa toho musia byť spárované porty USB a obrazové vstupy.



Obrázok 97. OSD - USB

POZNÁMKA: Pre pripojenie Thunderbolt sa nemusia vykonať ďalšie požadované nastavenia.

Riešenie problémov

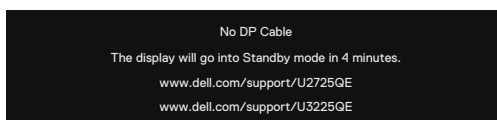
⚠ VÝSTRAHA: Skôr, než začnete vykonávať akékoľvek činnosti podľa tejto časti, prečítajte si **Bezpečnostné pokyny**.

Samokontrola

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

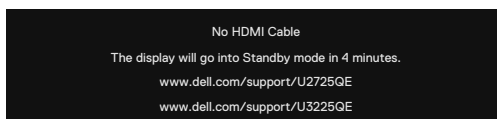
1. Vypnite počítač aj monitor.
2. Zo zadnej strany počítača odpojte video kábel. Na zabezpečenie riadnej vnútornej kontroly musíte zo zadnej strany počítača odpojiť digitálny aj analógový kábel.
3. Zapnite monitor.

Ak monitor nesníma video signál a nefunguje správne, na obrazovke by malo byť zobrazené plávajúce 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.



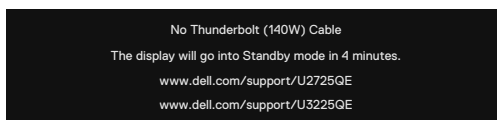
Obrázok 98. Výstražné hlásenie - Kábel DP nie je pripojený

alebo



Obrázok 99. Výstražné hlásenie - Kábel HDMI nie je pripojený

alebo



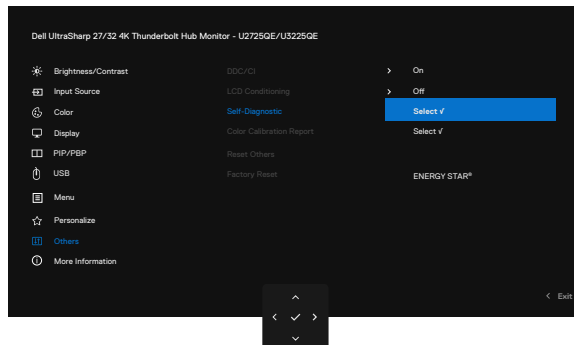
Obrázok 100. Výstražné hlásenie - Kábel Thunderbolt (140 W) nie je pripojený

4. Toto dialógové okno sa tiež zobrazí pri normálnej prevádzke, ak je video kábel odpojený alebo poškodený.
5. Vypnite monitor a znova zapojte video kábel; 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.



Obrázok 101. OSD - Iné - Vlastná diagnostika

Spustenie vstavanej diagnostiky:

1. Uistite sa, že obrazovka je čistá (na povrchu obrazovky nesmie byť prach).
2. Položky OSD funkcie **Self-Diagnostic (Vlastná diagnostika)** vyberte v **Others (Ostatné)**
3. Diagnostiku spustíte stlačením tlačidla na pákovom ovládači. Zobrazí sa sivá obrazovka.
4. Všimnite si, či obrazovka nevykazuje chyby alebo abnormality.
5. Opätovne prepnete pákový ovládač, kým sa nezobrazí červená obrazovka.
6. Všimnite si, či obrazovka nevykazuje chyby alebo abnormality.
7. Opakujte kroky 5 a 6, kým sa na obrazovke nezobrazia zelené, modré, čierne a biele farby. Všimajte si akékoľvek abnormality alebo chyby.

Test sa skončil, keď sa zobrazí obrazovka s textom. Ak chcete skončiť, znova prepnete ovládanie pákového ovládača.

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

Bežné poruchy

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

⚠ VÝSTRAHA: Pracovný cyklus LCD panela monitora je navrhnutý na 18 hodín denne, 7 dní v týždni. Používanie vyššieho ako určeného prevádzkového cyklu môže mať za následok predčasné zníženie jasú posvietenia displeja, na ktoré sa nemusí vzťahovať záruka.

Stôl 40. Bežné poruchy

Bežné symptómy	S akým problémom ste sa stretli	Možné riešenia
Žiadny obraz/LED indikátor napájania nesvieti	Žiadny obraz	- Uistite sa, že video kábel je k monitoru a počítaču správne zapojený a zaistený. - Skontrolujte, či elektrická zásuvka správne funguje tak, že do nej zapojíte iné elektrické zariadenie. - Uistite sa, že ste správne stlačili tlačidlo napájania. - Uistite sa, že je v ponuke Input Source (Vstupný zdroj) zvolený správny vstupný zdroj.
Žiadny obraz/LED indikátor napájania svieti	Žiadny obraz alebo jas	- Zvýšte úroveň ovládacích prvkov Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast) cez ponuku OSD. - Zapnite funkciu vnútornej kontroly monitora. - Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené. - Spustite zabudovanú diagnostiku. Ďalšie informácie nájdete v časti Self-Diagnostic (Vlastná diagnostika). - Uistite sa, že je v ponuke Input Source (Vstupný zdroj) zvolený správny vstupný zdroj.
Chýbajúce pixle	Na LCD obrazovke sú škvrny	- Vypnite a zapnite napájanie. - Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD. - Pre viac informácií o zásadách kvality a pixelov pre monitory Dell navštívte www.dell.com/pixelguidelines
Prilepené pixle	Na LCD obrazovke sú jasné škvrny	- Vypnite a zapnite napájanie. - Trvalo vypnutý pixel je normálna chyba, ktorá sa môže vyskytovať v technológii LCD. - Pre viac informácií o zásadách kvality a pixelov pre monitory Dell navštívte www.dell.com/pixelguidelines
Problémy s nastavením jasú	Obraz je príliš matný alebo príliš jasný	- Resetujte monitor na nastavenia z výroby. - Ovládacie prvky Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast) nastavte v ponuke OSD.
Problémy súvisiace s bezpečnosťou	Viditeľné znaky dymu alebo iskier	- Nevykonávajte žiadne opatrenia na odstraňovanie porúch. - Okamžite sa obráťte na obchodné zastúpenie spoločnosti Dell.
Občasné problémy	Monitor vykazuje poruchu zapnutia a vypnutia	- Uistite sa, že video kábel je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený. - Monitor resetujte na hodnoty výrobných nastavení. - Spustite funkciu samokontroly monitora a zistite, či sa tento občasný problém objavuje aj v režime samokontroly.
Chýba farba	Chýba farba obrazu	- Spustíte samokontrolu monitora. - Uistite sa, že video kábel je do monitora a počítača správne zapojený a zaistený. - Skontrolujte, či kolíky v konektore video kábla nie sú zohnuté alebo poškodené.

Bežné symptómy	S akým problémom ste sa stretli	Možné riešenia
Nesprávna farba	Nízka kvalita farieb obrazu	• V položke nastavenia Color (Farby) v ponuke OSD skúste iné Preset Modes (Predvolené režimy). • V ponuke OSD Color (Farby) upravte hodnotu R/G/B v položke Custom Color (Vlastné farby). • Zmeňte Input Color Format (Vstupný formát farieb) na RGB alebo YCbCr v ponuke OSD nastavenia Color (Farby). • Spustíte vstavanú diagnostiku.
Na monitore zostal dlhú dobu zvyškový obraz zo statického obrazu.	Na obrazovke sa objavuje slabý tieň zobrazeného statického obrazu.	• Obrazovku nastavte na vypnutie po niekoľkých minútach jej nečinnosti. Môžete to nastaviť v položke Setting (Nastavenie) vo Windows Power Options (Možnosti napájania vo Windows) alebo Mac Energy Saver (Šetrič energie v Mac). • Prípadne môžete použiť dynamicky sa meniaci šetrič obrazovky.

Špecifické poruchy výrobu

Stôl 41. Špecifické poruchy výrobu

Špecifické príznaky	S akým problémom ste sa stretli	Možné riešenia
Obráz na obrazovke je príliš malý	Obráz je na obrazovke umiestnený v strede, ale nevypĺňa celú plochu zobrazenia.	- V ponuke OSD Display (Displej) skontrolujte nastavenie Aspect Ratio (Pomer strán) - Resetujte displej na nastavenia z výroby.
Monitor nemožno nastaviť pomocou pákového ovládača na zadnom paneli monitora	Na obrazovke sa nezobrazuje ponuka OSD.	- Monitor vypnite, napájací kábel odpojte od monitora a znovu ho zapojte a potom monitor zapnite. - Skontrolujte, či je zamknutá ponuka OSD. Ak áno, odomknite ju pohybom a podržaním pákového ovládača dopredu/dozadu/doľava/doprava na 4 sekundy.
Pri stláčaní užívateľských ovládacích prvkov nie je žiadny vstupný signál.	Žiadny obraz, svieti biely svetelný indikátor LED.	- Skontrolujte zdroj signálu. Posunutím myši alebo stlačením ktoréhokoľvek tlačidla na klávesnici sa uistite, že počítač nie je prepnutý do úsporného režimu. - Skontrolujte, či je signálny kábel pripojený správne. V prípade potreby znova zapojte signálny kábel. - Resetujte počítač alebo video prehrávač.
Obráz nevypĺňa celú obrazovku	Obráz nevypĺňa výšku alebo šírku obrazovky.	- Monitor môže vzhľadom k rôznym formátom obrazu (zobrazovací pomer) DVD zobrazovať na celú obrazovku. - Spustite vstavanú diagnostiku.
Žiadny obraz pri používaní pripojenia DP k počítaču	Čierna obrazovka	- Overte si, na ktorý štandard DP (DP 1.1a alebo DP 1.4) je certifikovaná vaša grafická karta. Stiahnite a nainštalujte si najnovší ovládač grafickej karty. - Niektoré karty s podporou DP 1.1a nepodporujú monitory s podporou DP 1.4.
Žiadny obraz pri používaní pripojenia Thunderbolt 4 k počítaču, prenosnému počítaču atď.	Čierna obrazovka	- Overte si, či rozhranie Thunderbolt 4 zariadenia podporuje alternatívny režim DP. - Skontrolujte, či zariadenie nevyžaduje nabíjanie viac ako 140 W. - Rozhranie Thunderbolt 4 zariadenia nepodporuje alternatívny režim DP. - Nastavte systém Windows na režim premietania. - Uistite sa, že kábel Thunderbolt 4 nie je poškodený.
Pri používaní pripojenia Thunderbolt 4 k počítaču, prenosnému počítaču atď., nefunguje nabíjanie.	Bez nabíjania	- Overte si, či zariadenie podporuje jeden z nabíjacích profilov 5 V/9 V/15 V/20 V/28 V. - Overte si, či prenosný počítač vyžaduje napájací adaptér s viac ako 140 W. - Ak prenosný počítač vyžaduje napájací adaptér > 140 W, nemusí sa nabíjať pomocou pripojenia Thunderbolt 4. - Uistite sa, že používate iba adaptér schválený spoločnosťou Dell alebo adaptér dodaný s výrobkom. - Uistite sa, že kábel Thunderbolt 4 nie je poškodený.
Pri používaní pripojenia Thunderbolt 4 k počítaču, prenosnému počítaču atď. dochádza k prerušovaniu nabíjania	Prerušované nabíjanie	- Skontrolujte, či nie je maximálna spotreba energie zariadenia vyššia ako 140 W. - Uistite sa, že používate iba adaptér schválený spoločnosťou Dell alebo adaptér dodaný s výrobkom. - Uistite sa, že kábel Thunderbolt 4 nie je poškodený.
Zdroj Thunderbolt™ 4 MST pripája dva monitory a na jednom z monitorov nie je signál.	Žiadny signál na jednom z monitorov	Na pripojenie dvoch monitorov použite dodaný originálny kábel Thunderbolt 4.
Zdroj Thunderbolt 4 MST pripája dva monitory a pre dva monitory súčasne nie je možné zvoliť 3 840 x 2 160 pri 120 Hz.	Nemožno vybrať rozlíšenie 3840 x 2160 pri 120 Hz	- Overte si, či je dodaný originálny kábel 4. - Otvorte ponuku monitora, vyberte možnosť Displej, potvrdte, či je MST zapnuté alebo vypnuté? Ak je táto možnosť zapnutá, pomôžte skontrolovať, či je MST monitora vypnutý.

Špecifické príznaky	S akým problémom ste sa stretli	Možné riešenia
Port Ethernet (RJ45) sa nedá pripojiť k internetu	Port Ethernet (RJ45) sa nedá pripojiť k internetu v operačnom systéme Win 10/Win 11	Uloženie ovládača na úsporu energie LAN zmeňte zo Zapnúť na Vypnúť
Port LAN nefunguje	Problém s nastavením OS alebo pripojením kábla	- Skontrolujte, či sú v počítači nainštalované BIOS a ovládače pre váš počítač. - Overte si, či je vo Windows Device Manager nainštalovaný ovládač RealTek 2,5 G Ethernet. - Ak je BIOS Setup vybavený možnosťou Zapnuté/vypnutá LAN/GBE, uistite sa, že je nastavená na Enabled (Zapnuté). - Skontrolujte, či je kábel Ethernet bezpečne zapojený do monitora a rozbočovača/smerovača/firewall. - Skontrolujte svetelnú LED kontrolku stavu kábla Ethernet a overte pripojenie. Ak svetelná LED kontrolka nesvieti, znova zapojte obidva konce kábla Ethernet. - Najskôr vypnite počítač a odpojte kábel Thunderbolt 4 a potom odpojte napájací kábel od monitora. Potom zapnite počítač, zapojte napájací kábel monitora a kábel Thunderbolt 4.
Anomália pri zisťovaní okolitého osvetlenia.	Keď je Automatický jas zapnutý, rozpoznané okolité svetlo výrazne klesne	- Skontrolujte, či v oblasti snímača neprekáža nejaký predmet. - Uistite sa, že nad priestorom snímača nie je namontovaná webová kamera. - Utrite všetok prach, ktorý môže pokrývať oblasť snímača. - Uistite sa, že obrazovka nie je otočená a umiestnená vedľa iného monitora.

Špecifické problémy týkajúce sa rozhrania Universal Serial Bus (USB)

Stôl 42. Špecifické problémy týkajúce sa rozhrania Universal Serial Bus (USB)

Špecifické príznaky	S akým problémom ste sa stretli	Možné riešenia
Rozhranie USB nefunguje.	Periférne zariadenia USB nefungujú	- Skontrolujte, či je zapnutý displej. - Vstupný kábel znova zapojte do počítača - Znovu pripojte periférne zariadenia USB (vstupný konektor). - Displej vypnite a potom znova zapnite. - Počítač reštartujte. - Pre niektoré zariadenia USB, ako napríklad prenosný pevný disk (HDD), je potrebný vyšší elektrický prúd; zariadenie pripojte priamo do počítača.
Super-rýchle rozhranie USB 3.2 je pomalé	Super-rýchle periférne zariadenia USB 3.2 fungujú pomaly alebo vôbec nefungujú	- Skontrolujte, či je počítač kompatibilný s rozhraním USB 3.2. - Niektoré počítače sú vybavené portami USB 3.1, USB 3.0, USB 2.0 a USB 1.1. Uistite sa, či používate správny port USB. - Vstupný kábel znova zapojte do počítača - Znovu pripojte periférne zariadenia USB (vstupný konektor). - Počítač reštartujte.
Keď je pripojené zariadenie USB 3.2, bezdrôtové periférne zariadenia USB prestanú fungovať.	Bezdrôtové periférne USB zariadenia pomaly reagujú alebo pracujú iba vtedy, keď sa znižuje vzdialenosť medzi nimi a ich prijímačom.	- Zvýšte vzdialenosť medzi periférnymi zariadeniami USB 3.2 a bezdrôtovým prijímačom USB. - Bezdrôtový prijímač USB umiestnite čo najbližšie k bezdrôtovému zariadeniu USB. - Prijímač USB umiestnite pomocou predlžovacieho kábla USB čo najďalej od portu USB 3.2.
USB nefunguje.	Žiadne funkcie USB	Pozrite si tabuľku vstupných zdrojov a párovania USB.

Regulačné informácie

Displeje s certifikátom TCO

Každý výrobok značky Dell™ so štítkom TCO bol certifikovaný na dobrovoľnú environmentálnu certifikáciu TCO. Požiadavky certifikácie TCO sa zameriavajú na funkcie, ktoré prispievajú zdravému pracovnému prostrediu, ako napríklad recyklovateľný dizajn, energetická účinnosť, ergonometria, emisie, vyhýbanie sa nebezpečným látkam a spätné odobratie výrobku.

Pre viac informácií týkajúcich sa vášho výrobku značky Dell a certifikácie TCO navštívte: Dell.com/environment/TCO_Certified

Pre viac informácií týkajúcich sa environmentálnych certifikácií TCO navštívte: tcocertified.com

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

Oznamenia FCC a ďalšie informácie týkajúce sa právnych predpisov nájdete na internetovej stránke na dodržiavanie právnych predpisov na lokalite [Dell Regulatory Compliance Home Page](#).

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

U2725QE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2166050>

U3225QE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2166053>

Kontaktovanie spoločnosti Dell

Ak chcete kontaktovať spoločnosť Dell v súvislosti s predajom, technickou podporou alebo službami zákazníkom, pozrite si časť [Kontaktovanie podpory na stránke podpory spoločnosti Dell](#).

POZNÁMKA: Ich dostupnosť sa líši podľa krajiny a výrobku a niektoré služby nemusia byť vo vašej krajine dostupné.

POZNÁMKA: Ak nemáte aktívne internetové pripojenie, kontaktné informácie nájdete vo vašej nákupnej faktúre, baliacom liste alebo v katalógu výrobkov Dell.