Dotykový monitor Dell Pro 75 Plus 4K P7525QT

Uživatelská příručka

Model: P7525QT
Model pro účely předpisů: P7525QTt
Březen 2025
Rev. A00

Poznámky, upozornění a varování

POZNÁMKA: POZNÁMKA označuje důležité informace, které vám pomohou lépe využít produkt.

UPOZORNĚNÍ: **UPOZORNĚNÍ označuje riziko poškození hardwaru nebo ztráty dat a pokyny k tomu, jak se takovému riziku vyhnout.**

VAROVÁNÍ: **Slovo VAROVÁNÍ varuje před možným poškozením majetku, zraněním nebo smrtí.**

Copyright © 2025 Dell Inc. nebo její pobočky. Všechna práva vyhrazena. Dell Technologies, Dell a další ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo jejích dceřiných společností. Ostatní ochranné známky mohou být ochrannými známkami jejich příslušných vlastníků.

Obsah

Bezpečnostní pokyny . . . 5
O tomto monitoru . . . 6
Obsah balení . . . 6
Vlastnosti produktu . . . 8
Popis částí a ovládacích prvků . . . 9
Pohled zepředu . . . 9
Pohled zezadu . . . 10
Pohled ze strany . . . 11
Pohled zdola . . . 12
Technické údaje monitoru . . . 13
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) pro Windows . . . 14
Dotyk . . . 14
Podporovaný operační systém . . . 14
Přesnost vstupů přes dotykový snímač . . . 14
Specifikace rozlišení . . . 15
Podporované režimy videa . . . 15
Předvolené režimy zobrazení . . . 15
Elektrické technické údaje . . . 16
Fyzické vlastnosti . . . 17
Prostorové vlastnosti . . . 17
Uspořádání kolíků . . . 18
Kompatibilita s technologií Plug-and-Play . . . 24
Kvalita LCD displeje a zásady související s vadnými pixely . . . 24
Pokyny pro údržbu . . . 24
Čištění monitoru . . . 24
Instalace monitoru . . . 25
Připojení monitoru . . . 25
OptiPlex (volitelné) . . . 25
Připojení externího osobního počítače . . . 27
Připojení systému OptiPlex (volitelné) . . . 29
Synchronizace více monitorů (Multi-Monitor Sync; MMS) . . . 30
Nastavení synchronizace více monitorů (MMS) . . . 31
Instalace na zeď . . . 32
Dálkový ovladač . . . 33
Vložení baterií do dálkového ovladače . . . 34
Zacházení s dálkovým ovladačem . . . 34
Funkční dosah dálkového ovladače . . . 34
Oblast pro magnet dálkového ovladače . . . 35
Varování k magnetu . . . 35
Používání stylusu . . . 35
Používání displeje . . . 37
Zapněte monitor . . . 37
Dotykový spouštěč OSD . . . 37
Používání spouštěče dotykového ovládání . . . 37
Používání zámku nabídky OSD . . . 39
Používání hlavní nabídky . . . 41

Varovné zprávy OSD 49
Nastavení maximálního rozlišení 51
Webová správa displejů Dell 52
Řešení problémů 58
Samostatná kontrola 58
Integrovaná diagnostika 59
Obecné problémy 60
Problémy s konkrétním produktem 61
Specifické problémy s rozhraním Universal Serial Bus (USB) 62
Problémy s Ethernetem 62
Informace o předpisech 63
Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech 63
Databáze produktů EU pro energetický štítek a list s informacemi o výrobku 63
Kontaktování společnosti Dell 64

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte následující bezpečnostní pravidla, abyste ochránili monitor před možným poškozením a zajistili vlastní bezpečnost. Pokud není stanoveno jinak, u každého postupu v tomto dokumentu se předpokládá, že jste si přečetli bezpečnostní informace dodané s monitorem.

POZNÁMKA: Před používáním monitoru si přečtěte informace o bezpečnosti dodané s monitorem a vytištěné na výrobku. Dokumentaci uschovejte na bezpečném místě pro budoucí použití.

VAROVÁNÍ: Použití ovládacích prvků, změny nastavení nebo postupy, které nejsou uvedeny v této dokumentaci, mohou způsobit úraz elektřinou nebo vznik jiných nebezpečí.

UPOZORNĚNÍ: Dlouhodobý poslech zvuku při vysoké hlasitosti přes sluchátka (u monitoru, který tuto funkci podporuje) může způsobit poškození sluchu.

- Umístěte monitor na pevný povrch a manipulujte s ním opatrně.
- Obrazovka je křehká a při pádu nebo úderu ostrým předmětem se může poškodit.
- Vždy se ujistěte, že je monitor určen pro provoz se střídavým proudem, který je k dispozici ve vaší oblasti.
- Uchovávejte monitor při pokojové teplotě. Příliš chladné nebo horké podmínky mohou mít nepříznivý vliv na tekuté krystaly displeje.
- Připojte napájecí kabel od monitoru k elektrické zásuvce, která je blízko a snadno přístupná. Viz Připojení monitoru.
- Neumisťujte monitor na mokrý povrch nebo do blízkosti vody ani jej na takovém místě nepoužívejte.
- Nevystavujte monitor silným vibracím nebo nárazům. Monitor například nevkládejte do zavazadlového prostoru automobilu.
- Když nebudete monitor po delší dobu používat, odpojte jej ze zásuvky.
- Nesnažte se sundat žádné kryty a nedotýkejte se vnitřních částí monitoru. Mohlo by dojít k úrazu elektřinou.
- Pozorně si přečtěte tyto pokyny. Tento dokument uschovejte pro budoucí použití. Dodržujte veškerá varování a pokyny uvedené na výrobku.
- Některé monitory lze namontovat na stěnu s použitím držáku VESA, který se prodává samostatně. Použijte správné specifikace VESA uvedené v části věnované montáži na stěnu v uživatelské příručce.
- Aby se omezilo riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem, ujistěte se, že napájecí kabel připojujete pouze do řádně uzemněné elektrické zásuvky.

Bezpečnostní pokyny viz *Informace o bezpečnosti, prostředí a předpisech (SERI)*, které jsou dodávány s monitorem.

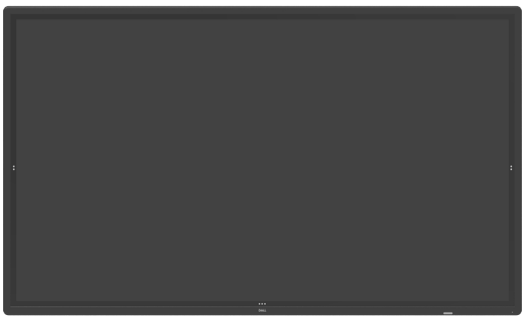
O tomto monitoru

Obsah balení

Následující tabulka obsahuje seznam součástí dodaných s vaším monitorem. Pokud některá součást chybí, kontaktujte společnost Dell. Další informace viz Kontaktování společnosti Dell.

POZNÁMKA: Některé položky mohou být volitelné a nemusí být v monitorem dodány. Některé funkce nemusí být v některých zemích k dispozici.

Tabulka 1. Součásti monitoru a popisy.

Zobrazení součástí	Popis součástí
	Zobrazení
	Držák systému OptiPlex
	Dálkový ovladač a baterie (AAA x 2)
	Stylus (2)
	Koncovka stylusu (2)
	Napájecí kabel (liší se v závislosti na zemi nebo oblasti)
	Napájecí kabel pro připojení systému OptiPlex k displeji. Další informace o připojení naleznete v části OptiPlex (volitelné).
	Upstreamový kabel USB 3.2 (pro aktivaci portu USB na displeji)
	Kabel DisplayPort 1.4 (3,0 m) (DisplayPort na DisplayPort)

Zobrazení součástí	Popis součástí
	Kabel USB-C na C 5Gbps 100 W (1,8 m)
	Kabel HDMI (3,0 m)
	• QR list • Informace o bezpečnosti, prostředí a předpisech.

Vlastnosti produktu

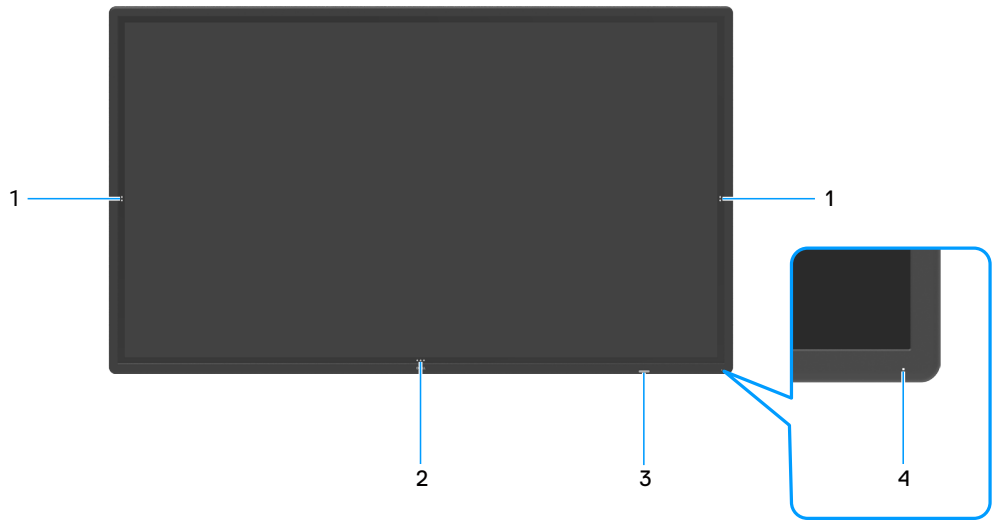
Monitor Dell P7525QT je vybaven aktivní maticí, technologií TFT (Thin-Film Transistor), displejem z tekutých krystalů (LCD), antistatickou úpravou a podsvícením LED. Monitor má následující charakteristiky:

- Viditelná zobrazovací plocha s úhlopříčkou 189,27 cm (74,5 palce), rozlišení 3840 x 2160 pixelů (poměr stran 16:9) a podpora zobrazení nižších rozlišení na celé obrazovce.
- Montážní otvory standardu VESA (Video Electronics Standards Association) 400 x 400 mm.
- Zabudované reproduktory (2 x 20 W).
- Funkce Plug and Play (je-li podporována počítačem).
- Nabídka nastavení obrazovky (OSD) pro snadné nastavení a optimalizaci obrazu.
- Zámek tlačítek napájení a nabídky OSD.
- Otvor pro bezpečnostní zámek.
- Podpora správy prostředků.
- Sklo bez arzénu a bez obsahu rtuti, pouze panel.
- Příkon 0,5 W v režimu spánku. (Podle definice ve směrnicích EU 2019/2021 a EU 2019/2013).
- Monitor umožňuje u více monitorů, které jsou zřetězeny přes DisplayPort, synchronizovat na pozadí předem stanovenou skupinu nastavení nabídky OSD pomocí funkce Synchronizace více monitorů.
- Snadná konfigurace s osobním počítačem Dell OptiPlex (mikro formát).
- Optimalizace pohodlí očí s obrazovkou bez blikání a s funkcí omezení modrého světla, která minimalizuje vyzařování nebezpečného modrého světla.
- Crestron Certified 2.0. CRESTRON CONNECTED

⚠ **VAROVÁNÍ: Mezi možné dlouhodobé efekty emisí modrého světla monitoru může patřit poškození zraku, mimo jiné únava očí a digitální oční stres. Funkce ComfortView Plus omezuje množství modrého světla vyzařovaného z monitoru, aby se co nejvíc ulevilo očím.**

Popis částí a ovládacích prvků

Pohled zepředu

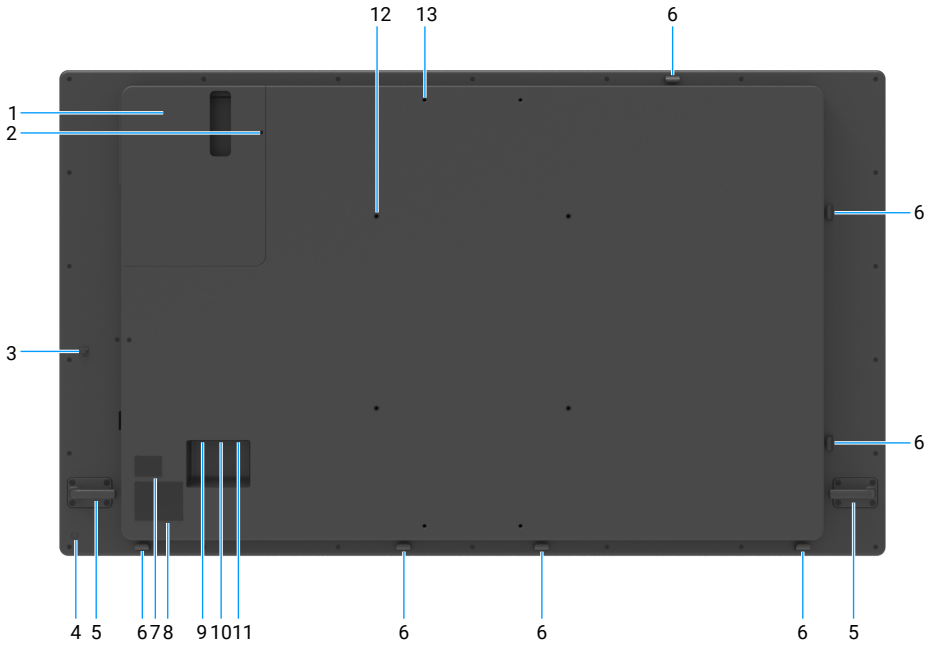


Obrázek 1. Pohled na monitor zepředu

Tabulka 2. Součásti a popisy.

Označení	Popis	Funkce
1	Dotykové tlačítko spuštění obrazovky dolů	Slouží ke spuštění obrazovky dolů.
2	Dotykové tlačítko spouštěče OSD	Spouštěč OSD. Další informace naleznete v části Používání monitoru.
3	IR snímač	Pro příjem signálu dálkového ovladače.
4	Indikátor LED napájení	Nepřerušovaná bílá kontrolka ukazuje, že monitor je zapnutý a funguje normálně. Když pulzuje bílý indikátor, monitor se nachází v pohotovostním režimu.

Pohled zezadu

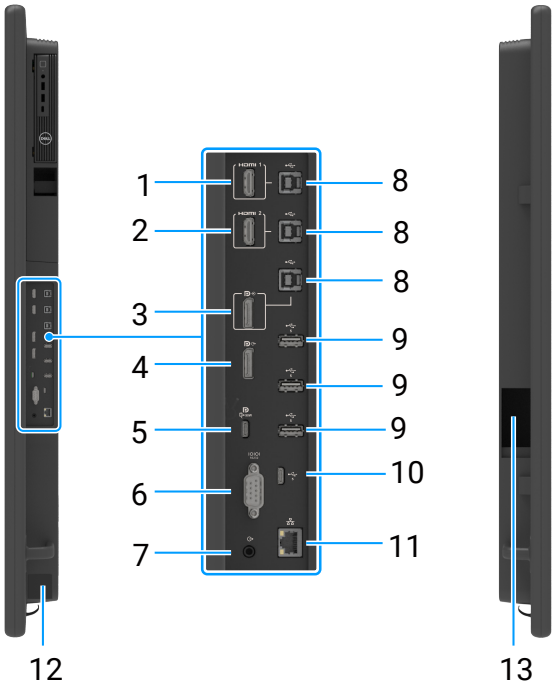


Obrázek 2. Pohled na monitor zezadu

Tabulka 3. Součásti a popisy.

Označení	Popis	Funkce
1	Držák systému OptiPlex	Slouží k přidržení osobního počítače Micro Form Factor OptiPlex.
2	Otvor pro bezpečnostní zámek	Zajištění systému OptiPlex bezpečnostním kabelem se zámkem (prodává se samostatně).
3	Svorka pro kabel USB Type-C	Slouží k vedení kabelu USB Type-C.
4	Power Button (Tlačítko napájení)	Vypínač slouží k zapnutí či vypnutí monitoru.
5	Rukojeť (2)	Slouží k pohybování displejem.
6	Svorka pro uchycení kabelů (7)	Kabelové svorky na těchto místech slouží k uspořádání kabelů.
7	Štítek s čárovým kódem, sériovým číslem a servisní značkou	Tyto informace budete potřebovat, pokud se obrátíte na technickou podporu společnosti Dell.
8	Štítek s úředními údaji	Seznam schválených úředních štítků.
9	Napájecí konektor	Pro připojení napájecího kabelu displeje.
10	Napájecí port osobního počítače Dell Micro OptiPlex	Střídavé napájení pro napájecí adaptér osobního počítače Micro OptiPlex (jmenovitý výkon: 100 - 240 V, ~50/60 Hz, 2,4 A).
11	Napájecí port VB	Tento port je vyhrazen pro budoucí řešení společnosti Dell (jmenovitý výkon: 100 - 240 V, ~50/60 Hz, 2,4 A). Určeno pouze pro řešení společnosti Dell.
12	Montážní otvory VESA (400 x 400 mm)	Pro připevnění displeje.
13	Montážní otvory VESA VB	Toto upevnění je vyhrazeno pro budoucí řešení společnosti Dell (velikost a hloubka závitu šroubu M6 x 16).

Pohled ze strany



Obrázek 3. Pohled na monitor ze strany

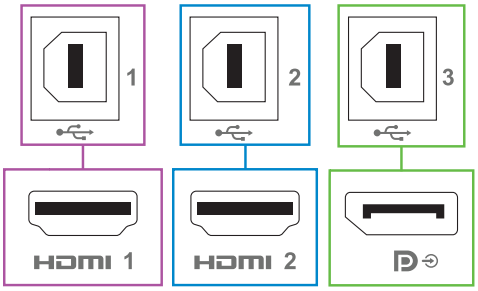
Tabulka 4. Součásti a popisy.

Označení	Popis	Funkce
1	Port HDMI 1	Slouží k připojení k počítači nebo externímu zařízení kabelem HDMI.
2	Port HDMI 2	
3	DisplayPort (vstup)	Slouží k připojení počítače pomocí kabelu DisplayPort.
4	DisplayPort (výstup)	Výstup DP pro monitor s podporou MST (Multi-Stream Transport, víceproudový přenos). Informace o aktivaci MST naleznete v části Připojení monitoru pro funkci DisplayPort Multi-Stream Transport (MST). **POZNÁMKA:** Pokud chcete používat výstupní konektor DisplayPort, odstraňte gumovou zátku.
5	USB Type-C / DisplayPort	Připojení počítače kabelem USB Type-C. Port USB Type-C nabízí nejvyšší přenosové rychlosti rozhraní USB 3.2 a alternativní režim s DP 1.4 podporuje maximální rozlišení 3840 x 2160 při 60 Hz, PD 20 V / 4,5 A, 15 V / 3 A, 9 V / 3 A, 5 V / 3 A. **POZNÁMKA:** Rozhraní USB Type-C není podporováno ve verzích systému Windows, které jsou starší než Windows 10.
6	Konektor RS232	Vzdálená správa a ovládání displeje přes RS232.
7	Port linkového výstupu zvuku	Připojení externích audio zařízení. Podporuje pouze 2kanálový zvuk. **POZNÁMKA:** Port linkového výstupu zvuku nepodporuje sluchátka.
8	Výstupní porty USB 5Gbps Type-B (3)	Připojte kabel USB dodaný s displejem k počítači. Po připojení tohoto kabelu můžete na displeji používat downstreamové konektory USB a funkci dotykové obrazovky.
9	Vstupní porty USB 5Gbps Type-A (3)	Připojení zařízení USB. Tento konektor můžete použít až poté, co upstreamový port USB na displeji připojíte k počítači pomocí kabelu USB.
10	Vstupní port USB-C 5Gbps (15 W)	Port USB Type-C podporuje 5 V / 3 A. Připojení zařízení USB. Aby bylo možné tento port použít, musíte připojit kabel USB Type-C (dodaný s monitorem) k upstreamovému portu USB Type-C na monitoru a k počítači.

Označení	Popis	Funkce
11	Konektor RJ45	Vzdálená správa a ovládání displeje přes síť přes RJ45.
12	Sériové číslo, servisní značka a webové stránky	Tyto informace budete potřebovat, pokud se obrátíte na technickou podporu společnosti Dell.
13	Boční přihrádka pro uložení napájecího adaptéru VB	Tento prostor je vyhrazen pro budoucí řešení společnosti Dell.

Vstupní zdroje a párování USB

POZNÁMKA: Nezapomeňte připojit kabel zdroje vstupu a kabel USB pro odesílání dat po spárování níže, aby se aktivovala dotyková funkce. Například: Jestliže připojíte HDMI 1 + USB 2, dotyková funkce není podporována.

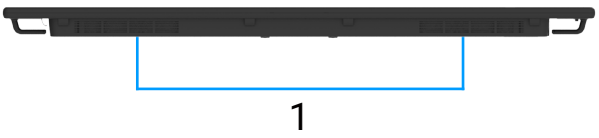


Obrázek 4. Vstupní zdroje a párování USB

Tabulka 5. Vstupní zdroje a párování USB.

Vstupní zdroje	USB upstream	Dotyková funkce OK či nikoli
HDMI 1	USB 1	V
HDMI 2	USB 2	V
DP (vstup)	USB 3	V

Pohled zdola



Obrázek 5. Pohled na monitor zdola

Tabulka 6. Součásti a popisy.

Označení	Popis	Funkce
1	Integrované reproduktory (2)	Poskytuje zvukový výstup.

Technické údaje monitoru

Tabulka 7. Technické údaje monitoru.

Popis	Hodnota
Typ obrazovky	Aktivní matice - TFT LCD
Technologie panelu	Technologie IPS (In-Plane Switching).
Aspect Ratio (Poměr stran)	16:9
Velikost obrazu	
Úhlopříčka	1892,7 mm (74,5 palců)
Aktivní plocha	
Horizontální	1649,66 mm (64,95 palců)
Vertikální	927,94 mm (36,53 palců)
Plocha	1530782,60 mm^2 (2372,70 $palců^2$)
Rozteč pixelů	
Horizontální	0,4296 mm
Vertikální	0,4296 mm
Obrazové body na palec (PPI)	59
Zorný úhel	
Horizontální	178° (typicky)
Vertikální	178° (typicky)
Brightness (Jas)	400 cd/m^2 (typicky)
Míra kontrastu	1200:1 (typicky)
Povrchová úprava displeje obrazovky	Antireflexní s potahovaným povrchem 3H
Podsvícení	Systém LED Edgelight
Doba odezvy	8 ms (typicky; šedá – šedá) 11 ms (Maximálně; šedá – šedá)
Barevná hloubka	1,07 miliardy barev
Barevná škála	NTSC min. 72 %
Možnosti připojení	• 1 x port DisplayPort 1.4 (podpora 2 x zobrazení 4k při 60 Hz s DSC) • 1 x výstupní port DisplayPort 1.4 (podpora MST) • 1 x upstreamový port USB Type-C (alternativní režim s rozhraním DisplayPort 1.4, Power Delivery (PD) až 90 W) • 1 x downstreamový port USB-C 5Gbps (15 W) • 2 x port HDMI 2.0 • 3 x downstreamový port USB 5Gbps Type-A • 3 x upstreamový port USB 5Gbps Type-B • 1 x analogový dvoukanálový port zvukového linkového výstupu 2.0 (3,5mm konektor) • 1 x port RJ45 • 1 x port RS232
Šířka ohraničení (od hrany displeje k aktivní ploše)	
Nahoře	48,11 mm (1,89 palců)
Vlevo/vpravo	48,11 mm (1,89 palců)
Dole	51,11 mm (2,01 palců)
Kompatibilita s nástrojem Dell Display and Peripheral Manager (DDPM)	Easy Arrange (Snadné uspořádání) a další klíčové funkce
Zabudované reproduktory	2 x 20 W

Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) pro Windows

DDPM je softwarová aplikace, která usnadňuje přípravu a konfiguraci monitoru a periferních zařízení Dell. Umožňuje například toto:

1. Úpravy nastavení zobrazení na obrazovce (OSD), například jas, kontrast, nastavení a rozlišení.
2. Uspořádat více aplikací na obrazovce a umístit je do šablony dle vašeho výběru pomocí funkce **Easy Arrange**.
3. Přiřadit aplikace nebo soubory k oddílům **Easy Arrange**, uložit rozvržení do profilu a poté automaticky obnovit profil pomocí funkce **Easy Arrange Memory**.
4. Připojit monitor Dell k více vstupním zdrojům a spravovat tyto video vstupy pomocí funkce **Input Source (Vstupní zdroj)**.
5. Přizpůsobit každou aplikaci jiným barevným režimem pomocí funkce **Color Preset**.
6. Replikovat nastavení softwarové aplikace z jednoho monitoru na jiný identický monitor pomocí funkce **Import/Export** pro nastavení aplikace.
7. Přijímat oznámení a aktualizace firmwaru a softwaru.
8. Pro monitor je k dispozici i software DDPM pro macOS. Seznam displejů, které podporují DDPM pro macOS, naleznete v článku znalostní databáze 000201067 na adrese https://www.dell.com/support.

POZNÁMKA: Některé funkce softwaru DDPM uvedené výše jsou k dispozici pouze u vybraných modelů monitorů. Další informace o softwaru DDPM a doporučené konfiguraci počítače k jeho instalaci naleznete na adrese https://www.dell.com/support/ddpm.

Dotyk

Tabulka 8. Specifikace dotykového rozhraní.

Popis	Hodnota
Typ	Dotyková technologie InGlass
Způsob interakce	Prsty a stylus
Rozhraní	Splňuje specifikace USB HID
Dotykový bod	Až 20 dotykových bodů Až čtyři pera

POZNÁMKA: Připraveno k rozlišení dotykového pera a gumy (funkčnost závisí na aplikaci).

Podporovaný operační systém

Tabulka 9. Podporovaný operační systém.

Operační systém	Verze	Dotyk	Pero	Guma
Windows	7 Pro a Ultimate	20	4	1
	8, 8.1	20	4	1
	10	20	4	1
ChromeOS	Verze linuxového jádra 3.15 (3.10) nebo novější[1]	20	4	1
Android	4.4 (KitKat) s linuxovým jádrem 3.15 (3.10) nebo novější[1]	20	4	1
Jiný operační systém na bázi Linuxu	Linuxové jádro 3.15 nebo novější	20	4	1
macOS	10.10, 10.11	1 (myš[2])		Ne

[1] Funkčnost linuxového jádra byla ověřena na systémech Ubuntu 14.04 a Debian 8. Funkčnost systémů ChromeOS a Android s linuxovým jádrem 3.15 je nutné ověřit.

[2] Emulace myši v režimu na šířku. Úplné vícedotykové ovládání vyžaduje dodatečné ovladače na hostitelském systému.

Přesnost vstupů přes dotykový snímač

Tabulka 10. Přesnost vstupů přes dotykový snímač.

		Typicky[1]	Maximálně[2]	Jednotka
Přesnost vstupů přes dotykový snímač	Střední oblast[3]	1,0	1,5	mm
	Okrajová oblast[4]	1,2	2,0	mm

[1] Průměrná přesnost ve stanovené oblasti vstupů.

[2] 95. percentil přesnosti stanovené oblasti vstupů.

[3] > 20 mm od okraje aktivní dotykové plochy

[4] > 20 mm od okraje aktivní dotykové plochy

POZNÁMKA: Přesnost vstupu dotykového snímače je definována vzhledem k aktivní dotykové ploše, která je definována v referenčním schématu. Celková přesnost souřadnic dotyku v počítači vzhledem k souřadnicím zobrazení, je přímo ovlivněna integračními tolerancemi sestavy.

Specifikace rozlišení

Tabulka 11. Specifikace rozlišení.

Popis	Hodnota
Horizontální frekvence	30 kHz – 140 kHz (DP/HDMI)
Vertikální obnovovací frekvence	24 Hz – 75 Hz (DP/HDMI)
Maximální předvolené rozlišení	3840 x 2160 při 60 Hz

Podporované režimy videa

Tabulka 12. Podporované režimy videa.

Popis	Hodnota
Možnosti zobrazení obrazu (přehrávání přes DP a HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080p, 2160p

Předvolené režimy zobrazení

Tabulka 13. Předvolené režimy zobrazení.

Režim zobrazení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Takt pixelů (MHz)	Polarita synchronizace (horizontální/vertikální)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
800 x 600	37,9	60,0	40,0	+/+
800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
1280 x 800	49,3	60,0	71,0	+/+
1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	-/+
1920 x 1080	67,5	60,0	193,5	+/+
2048 x 1152	71,6	60,0	197,0	+/-
2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
UHD 3840 x 2160 (DP)	133,313	60,0	533,25	+/-
UHD 3840 x 2160 (HDMI)	135,0	60,0	594,0	+/+

Elektrické technické údaje

Tabulka 14. Elektrické technické údaje.

Popis	Hodnota
Vstupní signály obrazu	• Digitální video signál pro každý rozdílový řádek Na rozdílový řádek při impedanci 100 ohmů • Podpora vstupu signálu přes rozhraní DP / HDMI / USB Type-C
Vstupní střídavé napětí / frekvence / proud	100–240 V AC / 50/60 Hz ±3 Hz / 9,5 A (max.)
Napětí/frekvence/proud výstupu (PC)	100–240 V AC / 50/60 Hz ±3 Hz / 2,4 A (max.)
Napětí/frekvence/proud výstupu (VB)	100–240 V AC / 50/60 Hz ±3 Hz / 2,4 A (max.)
Zapínací proud	120 V: 42 A (max.) při 0 ˚C (studený start) 240 V: 80 A (max.) při 0 ˚C (studený start)
Příkon	0,3 W (režim vypnutí)[1] 0,5 W (pohotovostní režim)[1] 1,9 W (pohotovostní režim se sítí)[1] 128,0 W (režim zapnutí)[1] 410 W (maximum)[2] 85,55 W (P_{on})[3] Neuvádí se (TEC)[3]

[1] Podle definice ve směrnicích EU 2019/2021 a EU 2019/2013.

[2] Maximální nastavení jasu a kontrastu s maximálním zatížením všech portů USB.

[3] P_{on}: Příkon v zapnutém režimu podle definice Energy Star verze 8.0.
TEC: Celková spotřeba energie v kWh podle definice Energy Star verze 8.0.

Tento dokument je pouze informační a odráží laboratorní výkon. Konkrétní produkt může dosahovat odlišných výsledků v závislosti na objednaném softwaru, součástech a periferiích a společnost Dell není povinna tyto informace aktualizovat. Zákazník by tak neměl spoléhat na tyto informace při rozhodování o elektrických tolerancích ani jinak. Neposkytujeme žádnou výslovnou ani předpokládanou záruku přesnosti ani úplnosti.

POZNÁMKA: Tento monitor má certifikaci ENERGY STAR.

Fyzické vlastnosti

Tabulka 15. Fyzické vlastnosti.

Popis	Hodnota
Rozměry	
Výška	1027,16 mm (40,44 palců)
Šířka	1745,89 mm (68,74 palců)
Hloubka	87,80 mm (3,46 palců)
Hmotnost	
Hmotnost včetně obalu	82,43 kg (181,73 lb)
Hmotnost bez obalu, s kabely a příslušenstvím	60,12 kg (132,54 lb)
Hmotnost bez obalu	59,09 kg (130,27 lb)

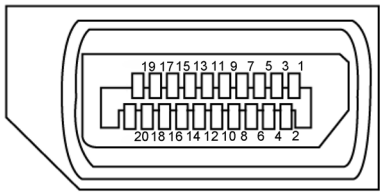
Prostorové vlastnosti

Tabulka 16. Nároky na prostředí.

Popis	Hodnota
Kompatibilní standardy	
• Monitor s certifikací ENERGY STAR • Registrace k hodnocení EPEAT v platném rozsahu. Registrace k hodnocení EPEAT se může lišit podle jednotlivých zemí nebo regionu. Stav registrace pro jednotlivé země nebo regiony naleznete na EPEAT. • Splňuje omezení RoHS. • Monitor bez obsahu BFR/PVC (s výjimkou externích kabelů). • Sklo bez arzénu a pouze panel bez rtuti.	
Teplota	
Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Mimo provoz	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
Vlhkost	
Provozní	10% až 80% (bez kondenzace)
Mimo provoz	5% až 90% (bez kondenzace)
Nadmořská výška	
Provozní	5 000 m (16 404 stop) (maximálně)
Mimo provoz	12 192 m (40 000 stop) (maximálně)
Tepelný rozptyl	1398,98 BTU/hod. (maximum) 436,75 BTU/hod. (režim zapnutí)

Uspořádání kolíků

DisplayPort

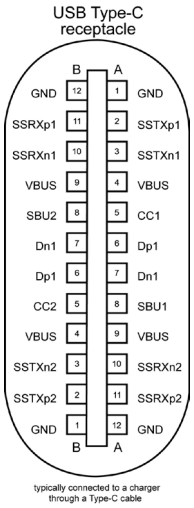


Obrázek 6. DisplayPort

Tabulka 17. DisplayPort.

Číslo kolíku	20kolíková strana připojeného signálního kabelu
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (u)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	CONFIG1 / (GND)
14	CONFIG2 / (GND)
15	AUX CH (p)
16	DP_Cable Detect
17	AUX CH (n)
18	Detekce připojení za chodu
19	GND
20	+3,3 V DP_PWR

Port USB Type-C

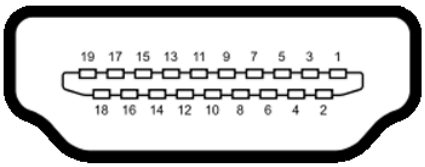


Obrázek 7. Port USB Type-C

Tabulka 18. Port USB Type-C.

Pin	Signál	Pin	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

Konektor HDMI

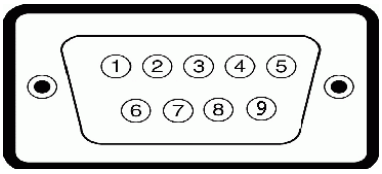


Obrázek 8. Konektor HDMI

Tabulka 19. Konektor HDMI.

Číslo kolíku	19kolíková strana připojeného signálového kabelu
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	Vyhrazeno (N.C. v zařízení)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC uzemnění
18	+5V POWER
19	DETEKCE PŘIPOJENÍ ZA CHODU

Konektor RS232

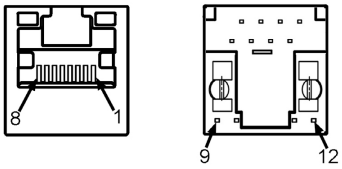


Obrázek 9. Konektor RS232

Tabulka 20. Konektor RS232.

Číslo kolíku	9kolíková strana připojeného signálového kabelu
1	Nepoužívá se
2	RX
3	TX
4	Nepoužívá se
5	GND
6	Nepoužívá se
7	Nepoužívá se
8	Nepoužívá se
9	Nepoužívá se

Konektor RJ45



Obrázek 10. Konektor RJ45

Tabulka 21. Konektor RJ45.

Číslo kolíku	12kolíková strana připojeného signálového kabelu
1	D+
2	RCT
3	D-
4	D+
5	RCT
6	D-
7	GND
8	GND
9	LED2_Y+
10	LED2_Y-
11	LED2_G+
12	LED2_G-

USB

Tato část obsahuje informace o portech USB na displeji.

Počítač má následující porty USB:

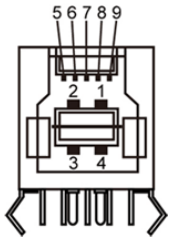
- Tři USB 3.2 upstream
- Tři USB 3.2 downstream
- Jeden USB-C upstream
- Jeden USB-C downstream

POZNÁMKA: Porty USB displeje fungují pouze tehdy, když je displej zapnutý nebo když je v pohotovostním režimu. Pokud displej vypnete a poté zapnete, zprovoznění připojených periferních zařízení může chvíli trvat.

Tabulka 22. Rychlost zařízení

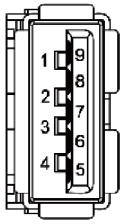
Rychlost přenosu	Rychlost přenosu dat	Příkon
SuperSpeed	5 Gb/s	4,5 W (max., každý port)
High-Speed	480 Mb/s	4,5 W (max., každý port)
Full speed	12 Mb/s	4,5 W (max., každý port)

Tabulka 23. USB



Obrázek 11. Výstupní port USB 3.2

Číslo kolíku	Název signálu
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Shell	Shield



Obrázek 12. Vstupní port USB 3.2

Číslo kolíku	Název 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

Kompatibilita s technologií Plug-and-Play

Displej můžete nainstalovat v jakémkoli počítači kompatibilním s technologií Plug-and-Play. Displej počítači automaticky poskytuje data EDID pomocí protokolů DDC, aby se počítač mohl nakonfigurovat a optimalizovat nastavení displeje. Instalace displeje je většinou automatická. V případě potřeby můžete vybrat jiná nastavení. Další informace o změně nastavení displeje naleznete v části Používání displeje.

Kvalita LCD displeje a zásady související s vadnými pixely

Při výrobě LCD monitoru není neobvyklé, že jeden nebo více obrazových bodů zůstanou v trvale fixovaném stavu, ve kterém jsou obtížně viditelné a neomezují kvalitu nebo použitelnost obrazu. Další informace o zásadách souvisejících s vadnými pixely LCD displejů naleznete v části věnované Zásadám souvisejícím s vadnými pixely displejů společnosti Dell na Webových stránkách podpory společnosti Dell.

Pokyny pro údržbu

Čištění monitoru

UPOZORNĚNÍ: Před čištěním monitoru si přečtěte bezpečnostní pokyny a dodržujte je.

VAROVÁNÍ: Před čištěním monitoru odpojte jeho napájecí kabel z elektrické zásuvky.

Při rozbalování, čištění nebo manipulaci s monitorem postupujte podle pokynů v následujícím seznamu:

- K čištění sestavy stojánku, obrazovky a skříně monitoru Dell použijte čistý hadřík mírně navlhčený vodou. Pokud možno používejte speciální jemnou utěrku na čištění obrazovek nebo přípravek vhodný pro čištění monitorů Dell.
- Plochu stolu, na kterou chcete monitor Dell umístit, očistěte a před umístěním zkontrolujte, zda je zcela suchá a bez vlhkosti nebo čisticího prostředku.

UPOZORNĚNÍ: Nepoužívejte čisticí prostředky ani jiné chemikálie, jako je benzen, ředidlo, čpavek, abrazivní čisticí prostředky, alkohol nebo stlačený vzduch.

UPOZORNĚNÍ: Použití chemikálií k čištění může způsobit změny ve vzhledu monitoru, například vyblednutí barev, mléčný film na monitoru, deformace, nerovnoměrný tmavý odstín a odlupování povrchu obrazovky.

VAROVÁNÍ: Nestříkejte čisticí roztok nebo dokonce vodu přímo na povrch monitoru. V opačném případě se tekutina nahromadí na dolní straně zobrazovacího panelu, způsobí korozi elektroniky a trvalé poškození. Místo toho naneste čisticí roztok nebo vodu na měkký hadřík, který potom monitor očistěte.

POZNÁMKA: Poškození monitoru způsobená nevhodnými postupy čištění a používáním benzenu, ředidla, čpavku, abrazivních čisticích prostředků, alkoholu, stlačeného vzduchu, detergentů jakéhokoli druhu povede k poškození způsobenému zákazníkem (CID). Na CID se nevztahuje standardní záruka společnosti Dell.

- Pokud po vybalení monitoru zjistíte přítomnost zbytkového bílého prášku, setřete jej hadříkem.
- S monitorem zacházejte opatrně, protože tmavě zbarvený monitor se může snadno poškrábat a bílé známky otěru jsou zřetelnější, než na světlém monitoru.
- Pro zachování optimální kvality obraz monitoru používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky; když monitor nepoužíváte, vypněte jej.

Instalace monitoru

Připojení monitoru

VAROVÁNÍ: Před prováděním postupů v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny.

POZNÁMKA: Monitory Dell fungují optimálně s kabely dodanými společností Dell v krabici. Společnost Dell nezaručuje kvalitu a výkon videa, pokud jsou použity kabely jiné než Dell.

POZNÁMKA: Nepřipojujte k počítači všechny kabely současně.

POZNÁMKA: Obrázky jsou pouze orientační. Vzhled počítače se může lišit.

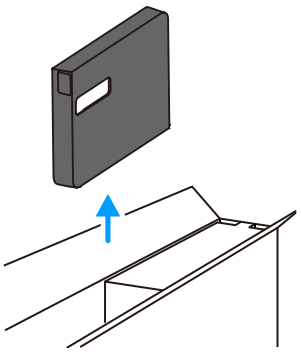
Pokyny pro připojení monitoru k počítači:

1. Vypněte počítač a odpojte napájecí kabel.
2. Připojte monitor k počítači kabelem HDMI / DP / USB Type-C / USB.
3. Připojte napájecí kabel k monitoru a k elektrické zásuvce.
4. Zapněte monitor.
5. Vyberte správný vstupní zdroj z nabídky OSD v monitoru a zapněte počítač.

OptiPlex (volitelné)

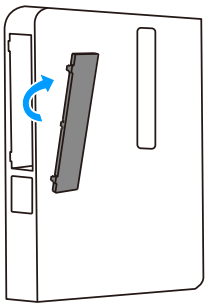
Připevnění systému OptiPlex

1. Vyndejte držák systému OptiPlex.



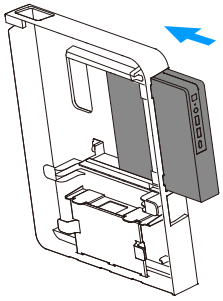
Obrázek 13. Vyndejte držák systému OptiPlex

2. Sundejte přední kryt držáku systému OptiPlex.



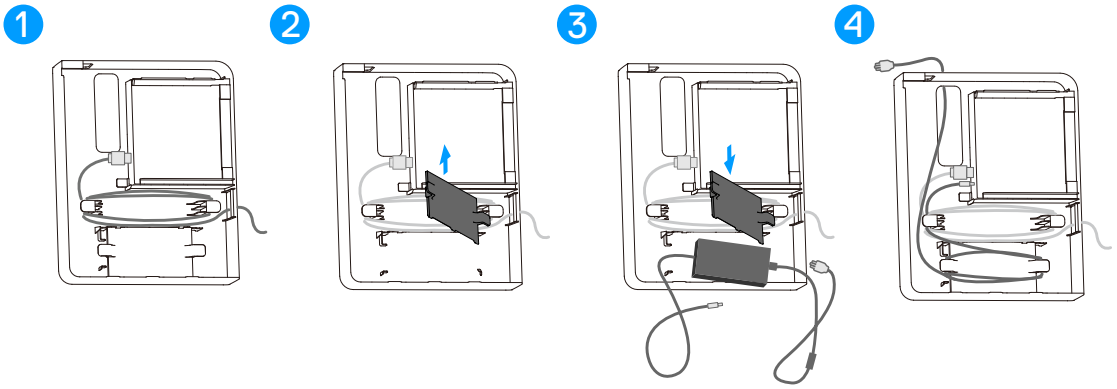
Obrázek 14. Sundejte přední kryt držáku systému OptiPlex

3. Vložte osobní počítač OptiPlex do příslušných přihrádek.



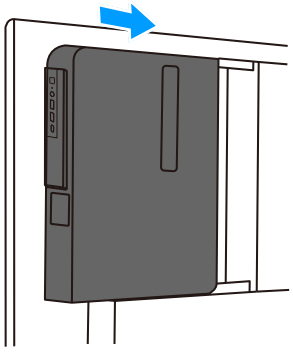
Obrázek 15. Vložte osobní počítač OptiPlex

4. Zapojte napájecí adaptér a veďte kabely pomocí háčků pro uspořádání kabelů v držáku systému OptiPlex



Obrázek 16. Zapojte napájecí adaptér a proveďte kabely

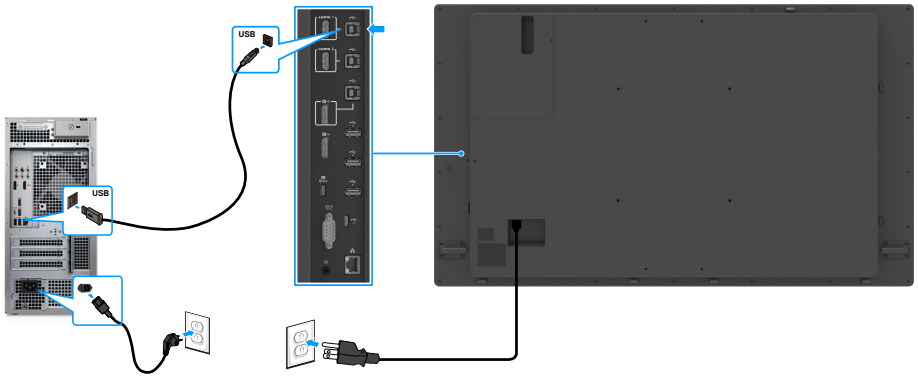
5. Zasuňte držák systému OptiPlex zpět do monitoru.



Obrázek 17. Zasuňte držák systému OptiPlex zpět do monitoru

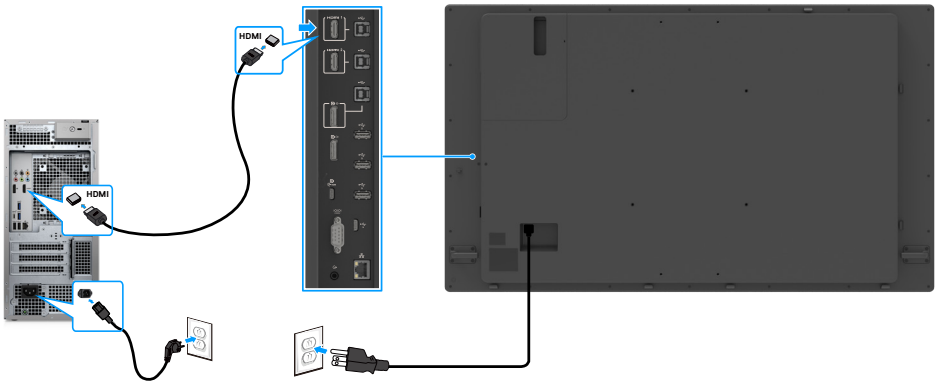
Připojení externího osobního počítače

Připojení kabelu USB



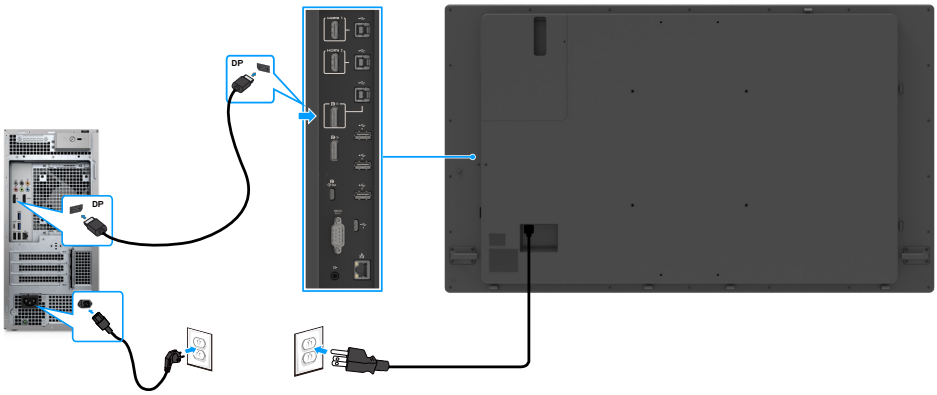
Obrázek 18. Připojení kabelu USB

Připojení kabelu HDMI



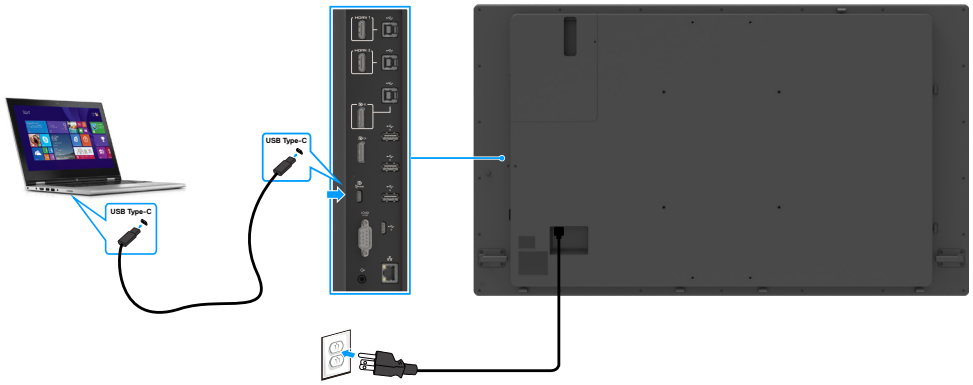
Obrázek 19. Připojení kabelu HDMI

Připojení kabelu DisplayPort



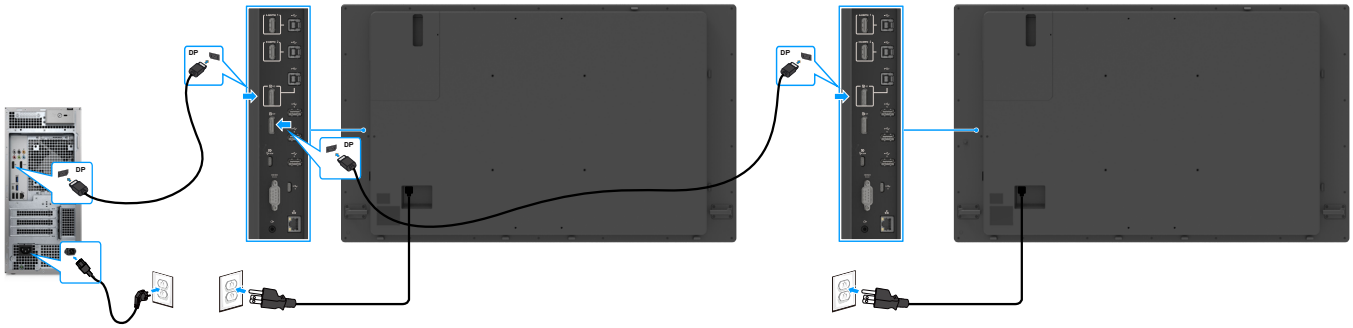
Obrázek 20. Připojení kabelu DisplayPort

Připojení kabelu USB Type-C



Obrázek 21. Připojení kabelu USB Type-C

Připojení monitoru pro funkci DisplayPort Multi-Stream Transport (MST)

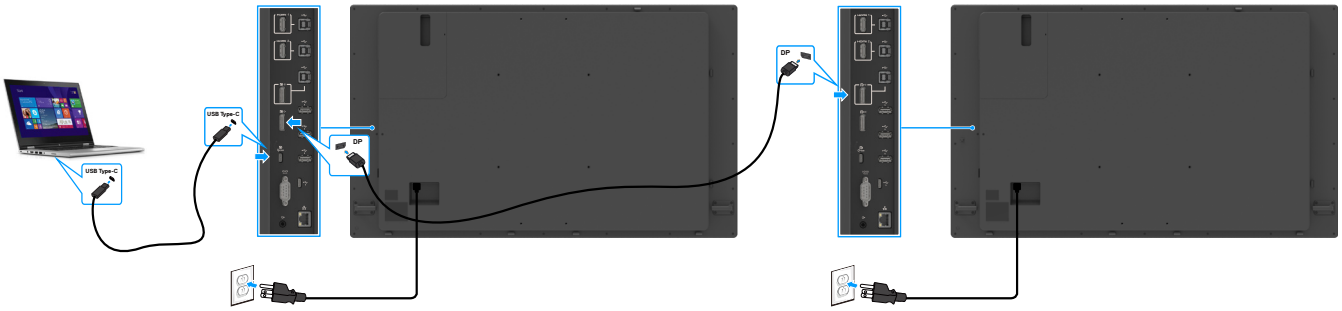


Obrázek 22. Připojení monitoru pro funkci DisplayPort Multi-Stream Transport (MST)

POZNÁMKA: Podporuje funkci DisplayPort MST. Pokud chcete tuto funkci používat, grafická karta počítače musí odpovídat certifikaci alespoň DisplayPort 1.2 s možností MST.

POZNÁMKA: Pokud chcete používat výstupní konektor DisplayPort, odstraňte gumovou zátku.

Připojení monitoru pro funkci USB-C Multi-Stream Transport (MST)



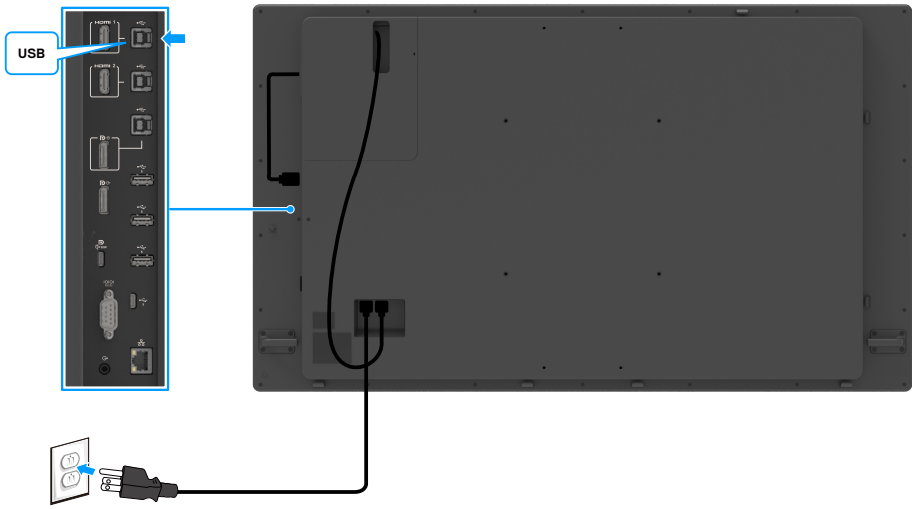
Obrázek 23. Připojení monitoru pro funkci USB-C Multi-Stream Transport (MST)

POZNÁMKA: Maximální počet podporovaných monitorů přes MST závisí na šířce pásma zdroje USB-C.

POZNÁMKA: Pokud chcete používat výstupní konektor DisplayPort, odstraňte gumovou zátku.

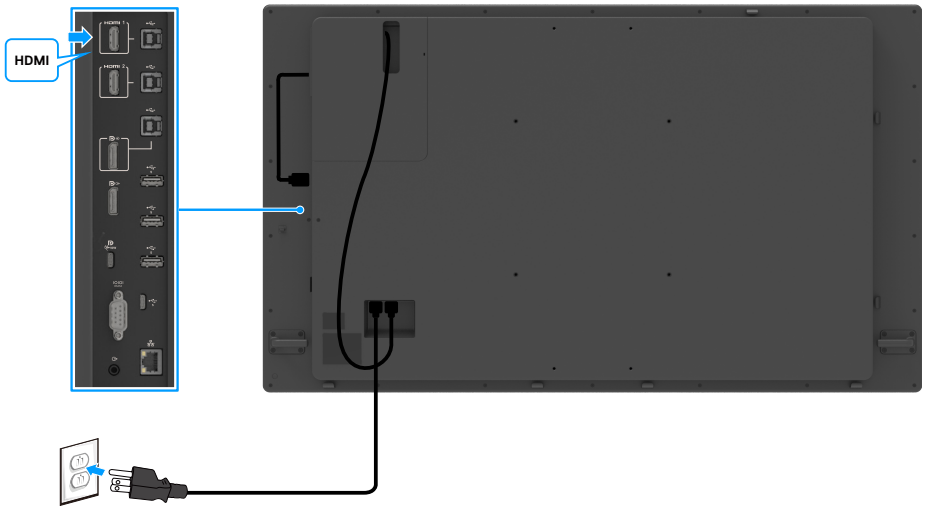
Připojení systému OptiPlex (volitelné)

Připojení kabelu USB



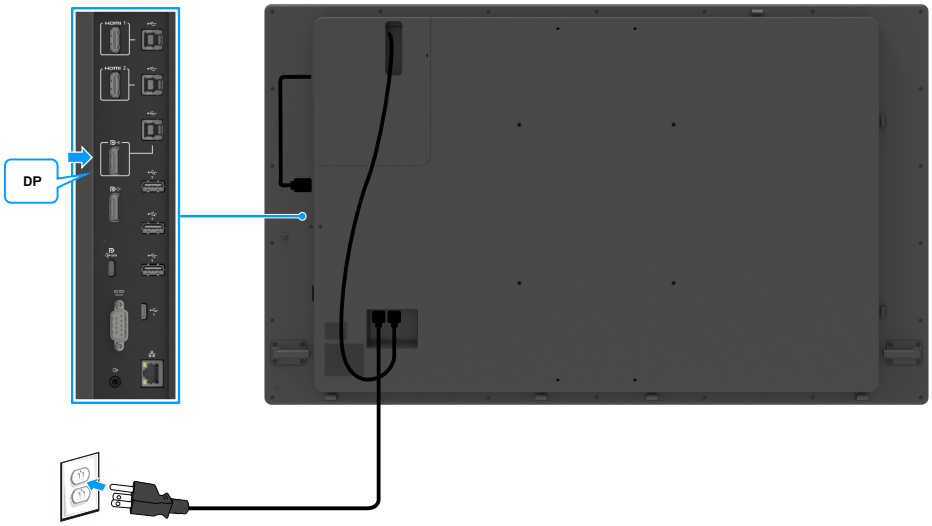
Obrázek 24. Připojení kabelu USB

Připojení kabelu HDMI



Obrázek 25. Připojení kabelu HDMI

Připojení kabelu DisplayPort



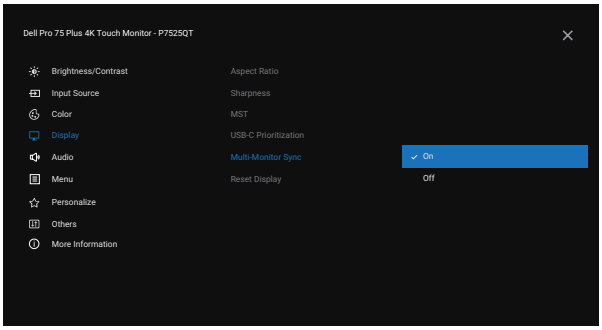
Obrázek 26. Připojení kabelu DisplayPort

Synchronizace více monitorů (Multi-Monitor Sync; MMS)

Synchronizace více monitorů umožňuje u více monitorů, které jsou zřetězeny přes DisplayPort, synchronizovat na pozadí předem stanovenou skupinu nastavení nabídky OSD.

V **nabídce Display (Zobrazení)** je k dispozici položka **Multi-Monitor Sync (Synchronizace více monitorů)**, pomocí které uživatelé mohou aktivovat nebo deaktivovat synchronizaci.

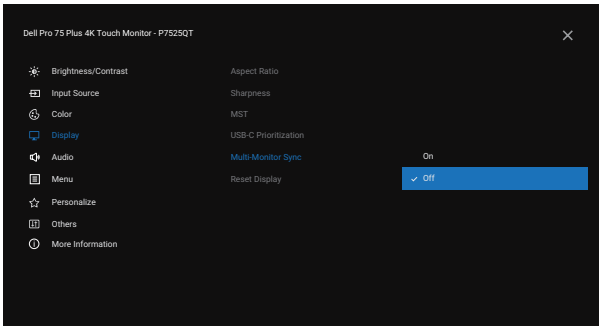
POZNÁMKA: Synchronizace více monitorů není podporována přes rozhraní HDMI.



Obrázek 27. Zapnutá synchronizace více monitorů

Pokud monitor 2 podporuje synchronizaci více monitorů, jeho možnost MMS bude pro synchronizaci také automaticky nastavena na hodnotu **On (Zapnuto)**.

Pokud nechcete synchronizovat nastavení nabídky OSD různých monitorů, tuto funkci lze deaktivovat nastavením možnosti MMS libovolného monitoru na hodnotu **Off (Vypnuto)**.



Obrázek 28. Vypnutá synchronizace více monitorů

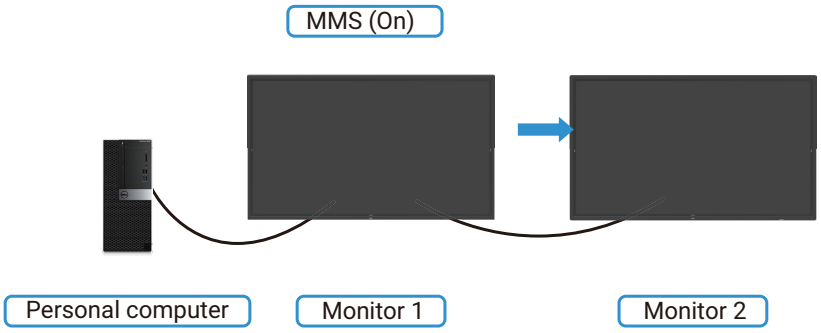
Synchronizovaná nastavení nabídky OSD

- Brightness (Jas)
- Contrast (Kontrast)
- Preset Modes (Přednastavené režimy)
- Color Temp. (Teplota barev)
- Custom Color (Vlastní barva)
- Sharpness (Ostrost)

Nastavení synchronizace více monitorů (MMS)

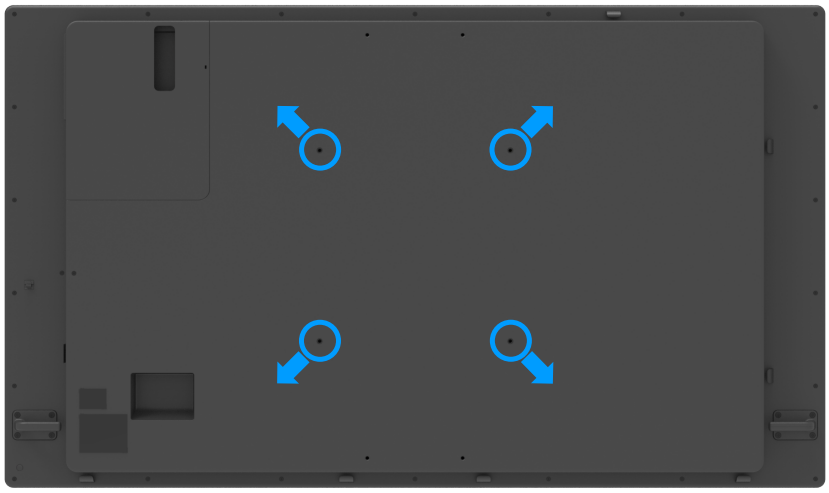
Při úvodním zapnutí nebo připojení nového monitoru se synchronizace uživatelských nastavení zahájí pouze tehdy, když je funkce MMS nastavena na **On (Zapnuto)**. Všechny monitory synchronizují nastavení podle monitoru 1.

Po první synchronizaci se další synchronizace provádí na základě změn v předem definované skupině nastavení nabídky OSD v kterémkoli uzlu v řetězci. Kterýkoli uzel může iniciovat změny v obou směrech řetězce.



Obrázek 29. Nastavení synchronizace více monitorů

Instalace na zeď



Obrázek 30. Instalace na zeď

(Rozměr šroubu: M8 x 35 mm).

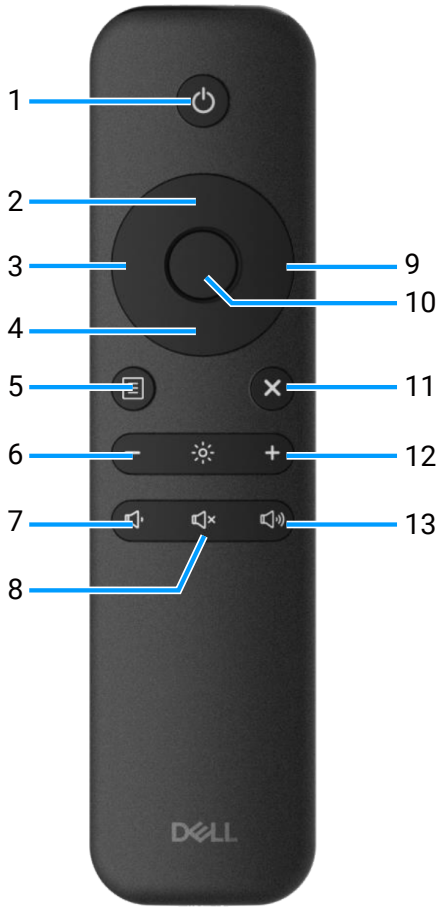
Viz pokyny k instalaci dodané s držákem na zeď zakoupeným zákazníkem. Montážní sada kompatibilní s rozhraním VESA (400 x 400 mm).

1. Nainstalujte nástěnnou desku na zeď.
2. Položte displej na měkkou látku nebo polštář na stabilním rovném stole.
3. Připevněte k displeji montážní držáky ze sady pro montáž na zeď.
4. Nainstalujte displej na nástěnnou desku.
5. Displej musí být nainstalován svisle, bez náklonu dopředu nebo dozadu a při instalaci by se měla využít vodováha.

POZNÁMKA: Nepokoušejte se nainstalovat displej na zeď sami. Instalaci musí provést kvalifikované osoby. Doporučený nástěnný držák pro tento displej můžete nalézt na webu podpory Dell.

POZNÁMKA: Používejte pouze montážní držák s certifikací UL, CSA nebo GS s minimální nosností odpovídající hmotnosti produktu.

Dálkový ovladač



Obrázek 31. Dálkový ovladač

Tabulka 24. Součásti a popisy.

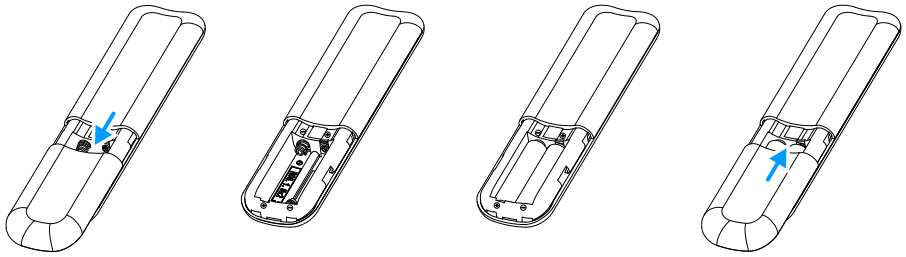
Označení	Popis	Funkce
1	Zapnutí/vypnutí	Zapnutí nebo vypnutí displeje.
2	Nahoru	Stisknutím přesunete výběr v nabídce OSD nahoru.
3	Doleva	Stisknutím přesunete výběr v nabídce OSD doleva.
4	Dolů	Stisknutím přesunete výběr v nabídce OSD dolů.
5	Menu (Nabídka)	Stisknutím otevřete nabídku OSD.
6	Jas -	Stisknutím snížíte jas.
7	Hlasitost -	Stisknutím snížíte hlasitost.
8	ZTLUMIT	Stisknutím zapnete/vypnete funkci ztlumení.
9	Doprava	Stisknutím přesunete výběr v nabídce OSD doprava.
10	OK	Potvrzení zadání nebo výběru.
11	Exit (Konec)	Stisknutím zavřete nabídku.
12	Jas +	Stisknutím zvýšíte jas.
13	Hlasitost +	Stisknutím zvýšíte hlasitost.

Vložení baterií do dálkového ovladače

Dálkový ovladač je napájen dvěma 1,5V bateriemi velikosti AAA.

Instalace a výměna baterií:

1. Otevřete kryt stisknutím a následným posunutím.
2. Umístěte baterie dle symbolů (+) a (-) uvnitř prostoru pro baterie.
3. Posunutím krytu jej zavřete.



Obrázek 32. Vložení baterií do dálkového ovladače

UPOZORNĚNÍ: Nesprávné použití baterií může vést k jejich vytečení nebo prasknutí. Dodržujte tyto pokyny:

- Vložte baterie AAA tak, aby značky (+) a (–) na každé baterii odpovídaly značkám (+) a (–) v prostoru pro baterie.
- Nekombinujte různé typy baterií.
- Nekombinujte nové baterie s použitými. Může se zkrátit jejich životnost nebo baterie mohou vytéct.
- Vybité baterie okamžitě vyndejte, aby nevytekly do prostoru pro baterie. Nedotýkejte se kyseliny z baterií, může poškodit pokožku.

POZNÁMKA: Nebudete-li dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte baterie.

Zacházení s dálkovým ovladačem

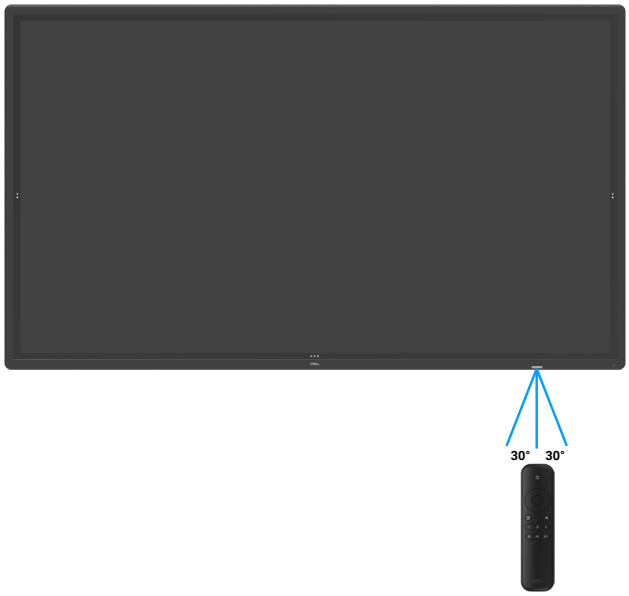
- Nevystavujte jej silným nárazům.
- Chraňte dálkový ovladač před vodou a jinými tekutinami. Pokud se dálkový ovladač namočí, okamžitě jej osušte.
- Nevystavujte teplu ani páře.
- Kromě vložení baterií dálkový ovladač neotevírejte.

Funkční dosah dálkového ovladače

Při mačkání tlačítek miřte vrškem dálkového ovladače směrem ke snímači dálkového ovládání na LCD displeji.

Dálkový ovladač používejte přibližně do vzdálenosti 7 m od snímače dálkového ovládání a ve vodorovném a svislém úhlu do 30°.

POZNÁMKA: Dálkový ovladač nemusí fungovat správně, pokud je snímač dálkového ovládání na displeji vystaven přímému slunečnímu světlu nebo silnému osvětlení nebo pokud přenosu signálu brání překážka.



Obrázek 33. Funkční dosah dálkového ovladače

Oblast pro magnet dálkového ovladače

Když dálkový ovladač nepoužíváte, umístěte jej na boční povrch rámečku displeje.



Obrázek 34. Místo pro přichycení dálkového ovladače

Varování k magnetu

Zabraňte rušení kardiostimulátorů. Mezi výrobkem a kardiostimulátory udržujte odstup minimálně 15 cm (6 palců), aby nedošlo k rušení. Toto je doporučení výrobců a nezávislých výzkumných skupin. Pokud máte důvod domnívat se, že výrobek ruší kardiostimulátor nebo jiný zdravotnický prostředek, okamžitě umístěte dálkový ovladač do větší vzdálenosti a obraťte se s žádostí o radu na výrobce kardiostimulátoru nebo zdravotnického prostředku.

Používání stylusu

Oblast pro magnet

Když stylus nepoužíváte, umístěte jej (plochou stranou) na levou nebo pravou stranu rámu displeje.



Obrázek 35. Oblast pro magnet

Psací koncovka a mazací koncovka stylusu

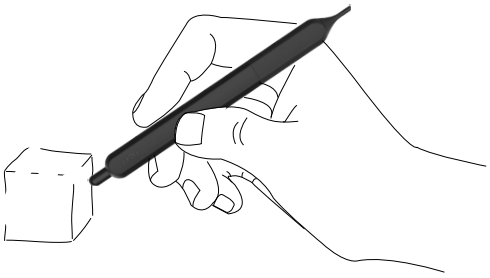
Koncovka s menším průměrem je určená k psaní na obrazovce. Stylus držte podobně jako fixu pro bílou tabuli.

- Vzdálenost pero-dlaň: Vzdálenost mezi hrotem pera a nejbližší částí dlaně je 30 mm. Účelem je poskytnout uživatelům přirozenější zážitek ze psaní.



Obrázek 36. Vzdálenost pero-dlaň

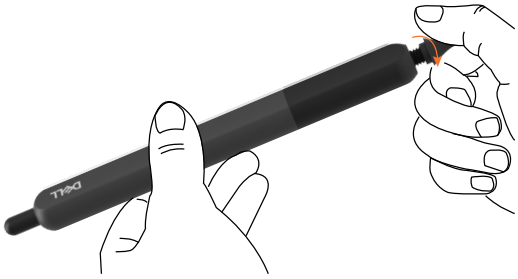
Koncovka s větším průměrem slouží k mazání. Funguje podobně jako guma na konci tužky.



Obrázek 37. Funkce gumy

Výměna koncovky stylusu

Když koncovka s menším průměrem vykazuje známky opotřebení, lze ji vyměnit jejím odšroubováním.

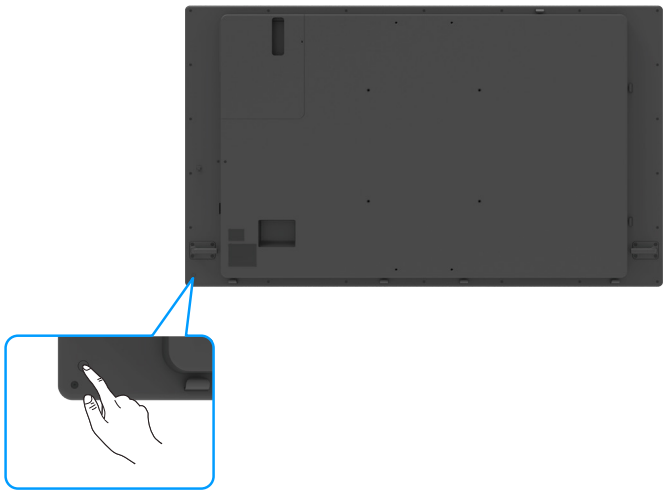


Obrázek 38. Výměna koncovky stylusu

Používání displeje

Zapněte monitor

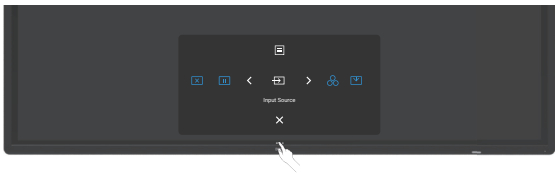
Stisknutím tlačítka napájení zapnete monitor.



Obrázek 39. Zapněte monitor

Dotykový spouštěč OSD

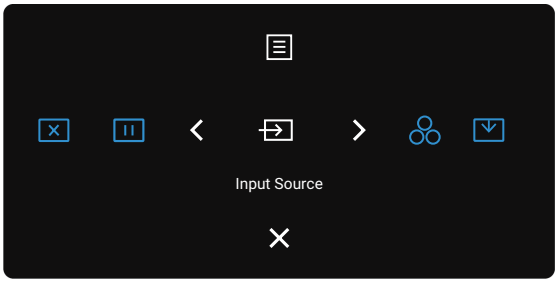
Tento displej je nabízí dotykovou nabídku OSD. Funkce otevřete stisknutím dotykového tlačítka spouštěče OSD.



Obrázek 40. Spouštěč OSD

Používání spouštěče dotykového ovládání

Pomocí ikon dotykového ovládání na přední straně displeje můžete upravit vlastnosti zobrazeného obrazu. Při úpravě nastavení těmito ikonami zobrazuje nabídka OSD číselné hodnoty upravovaných nastavení.



Obrázek 41. Ovládací spouštěč

Tabulka 25. Podrobnosti o spouštěči OSD

Možnosti	Popis
Klávesová zkratka: Menu (Nabídka)	Pomocí tlačítka **Menu (Nabídka)** otevřete nabídku na obrazovce (OSD) a vyberte nabídku OSD.

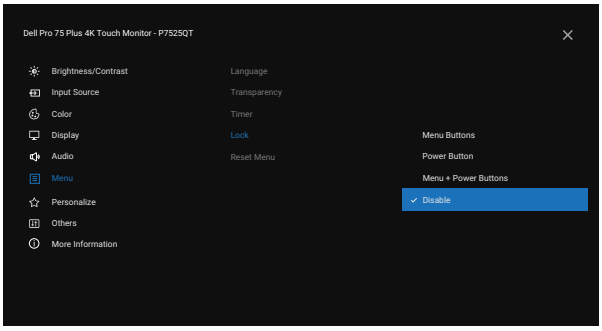
Možnosti	Popis
 **Klávesová zkratka: Screen Drop Down (Spuštění obrazovky dolů)**	Pomocí této ikony lze spustit obrazovku dolů nebo obnovit její pozici.
 **Klávesová zkratka: Preset Modes (Přednastavené režimy)**	Tímto tlačítkem můžete zvolit jeden z **Preset color modes (Přednastavených barevných režimů)**.
 **Klávesová zkratka: Input Source (Vstupní zdroj)**	Toto tlačítko slouží k výběru ze seznamu **Input source (Vstupní zdroj)**.
 **Klávesová zkratka: Screen Off (Vypnutá obrazovka)**	Pomocí této ikony lze přepnout na černou nebo bílou obrazovku.
 **Klávesová zkratka: Freeze (Zmrazení)**	Pomocí této ikony lze zmrazit nebo obnovit obraz.
 **Exit (Konec)**	Toto tlačítko slouží k návratu do hlavní nabídky nebo k **Exit (Konec)** hlavní nabídky OSD.

Používání zámku nabídky OSD

Ovládací tlačítka na předním panelu můžete zamknout, abyste zabránili přístupu do nabídky OSD a/nebo k tlačítku napájení.

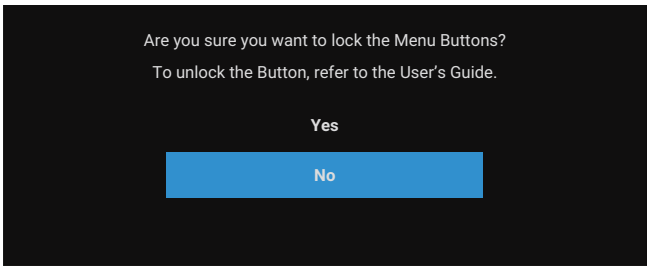
Zamknutí tlačítek pomocí nabídky Zámek:

1. Vyberte požadovanou možnost pro zamknutí.



Obrázek 42. Vyberte požadovanou možnost pro zamknutí

2. Zobrazí se následující zpráva.

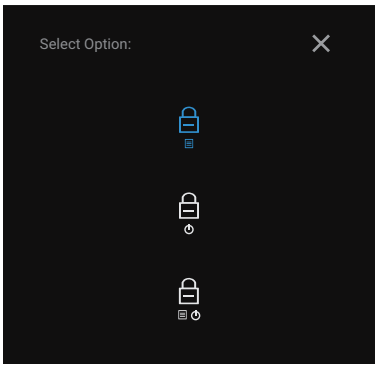


Obrázek 43. Zpráva

3. Vybráním možnosti **Yes (Ano)** zamknete tlačítka. Když jsou tlačítka zamknutá, při jejich stisknutí se zobrazí ikona zámku .

Stisknutím ikony spuštění LFM (Large Format Monitor) uzamknete tlačítka:

1. Stiskněte a podržte ikonu spuštění LFM po dobu čtyř sekund, na obrazovce se objeví nabídka.



Obrázek 44. Nabídka zámku tlačítek

2. Vyberte jednu z následujících možností.

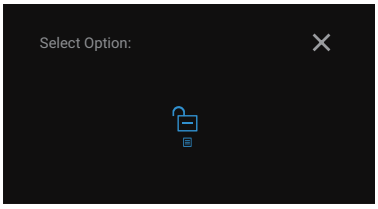
Tabulka 26. Popis zámku tlačítek

Možnosti	Popis
Zámek tlačítek nabídky	Vybráním této možnosti zamknete nabídku OSD.
Zámek tlačítka napájení	Vybráním této možnosti zamknete tlačítko napájení. Monitor tak nebude možné vypnout pomocí tlačítka napájení.

Možnosti	Popis
Zámek tlačítek nabídky a napájení	Pomocí této možnosti zamknete nabídku OSD a tlačítko napájení pro vypnutí monitoru.

Pokyny pro odemknutí tlačítek:

Stiskněte ikonu spuštění LFM dobu čtyř sekund, na obrazovce se objeví nabídka. V následující tabulce jsou popsány způsoby, jak lze odemknout tlačítka na předním panelu.



Obrázek 45. Nabídka odemknutí tlačítek

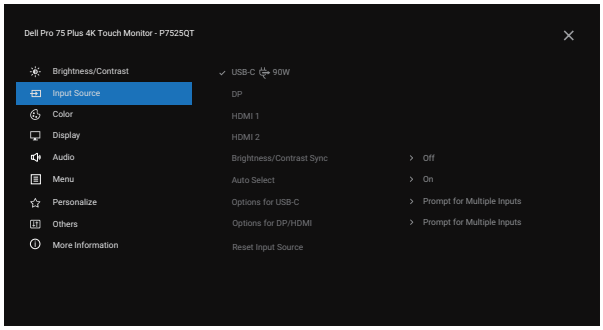
Tabulka 27. Popis odemknutí tlačítek

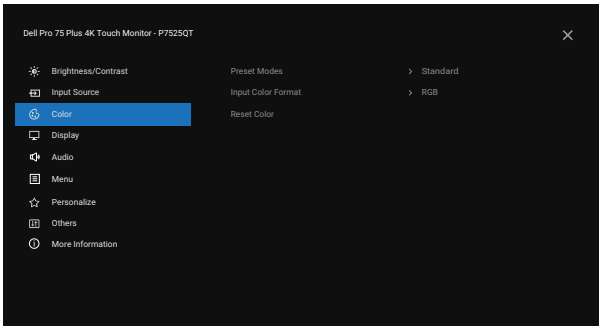
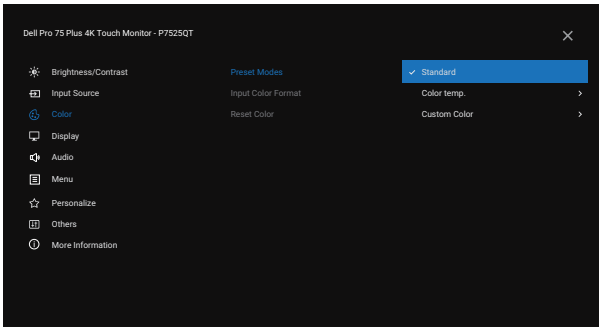
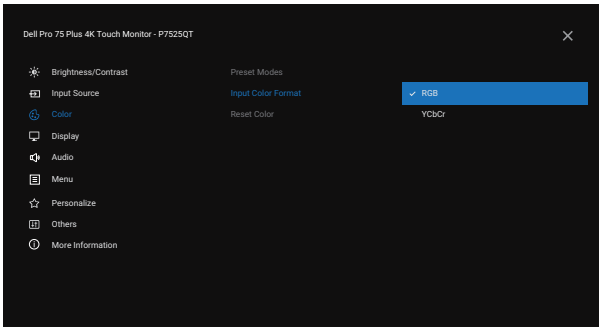
Možnosti	Popis
Odemknutí tlačítek nabídky	Pomocí této možnosti odemknete nabídku OSD.
Odemknutí tlačítka napájení	Pomocí této možnosti odemknete tlačítko napájení pro vypnutí monitoru.
Odemknutí tlačítek nabídky a napájení	Pomocí této možnosti odemknete nabídku OSD a tlačítko napájení pro vypnutí monitoru.

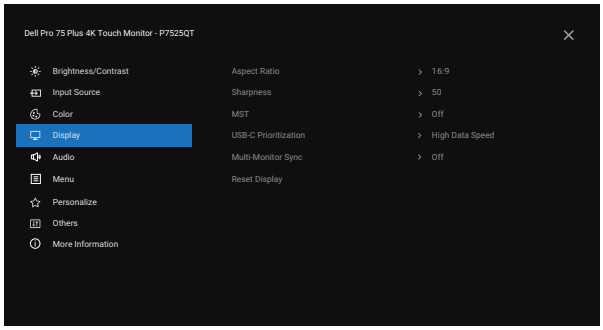
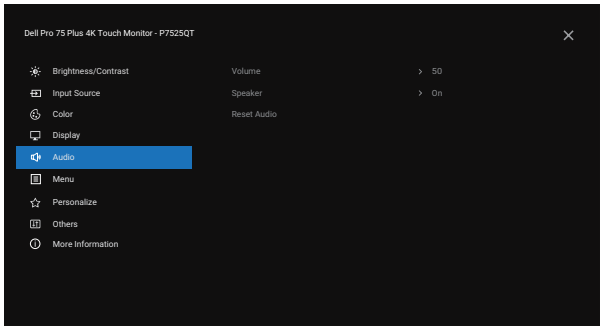
Používání hlavní nabídky

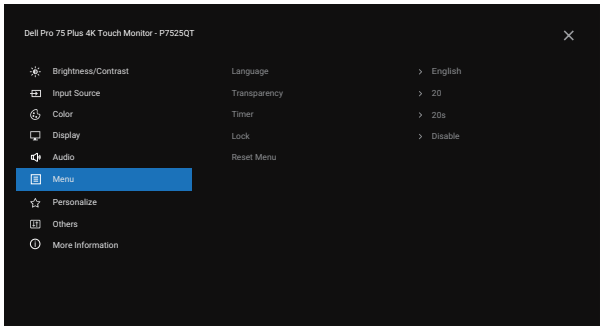
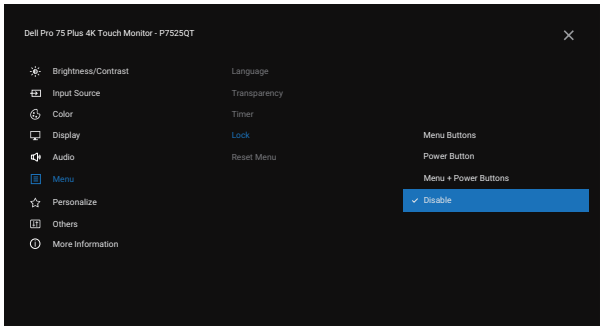
Tabulka 28. Strom nabídky OSD

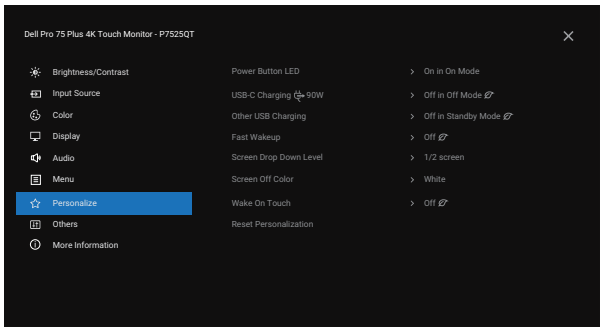
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)	Pomocí této nabídky aktivujete nastavení **Brightness/Contrast (Jas/Kontrast)**. 
	Brightness (Jas)	Upravuje jas podsvícení (rozsah: 0–100). Stisknutím nahoru zvýšíte jas. Stisknutím dolů Snížit jas.
	Contrast (Kontrast)	Nejdříve upravte jas a pak kontrast – pouze v případě nutnosti další úpravy. stisknutím nahoru zvýšíte kontrast a stisknutím dolů snížíte kontrast (rozsah: 0–100). Funkce kontrast upravuje míru rozdílu mezi tmavými a světlými oblastmi na obrazovce monitoru.

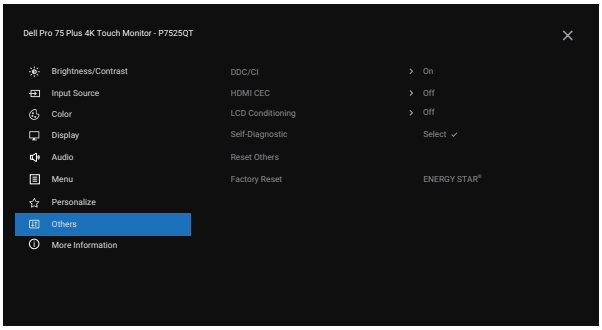
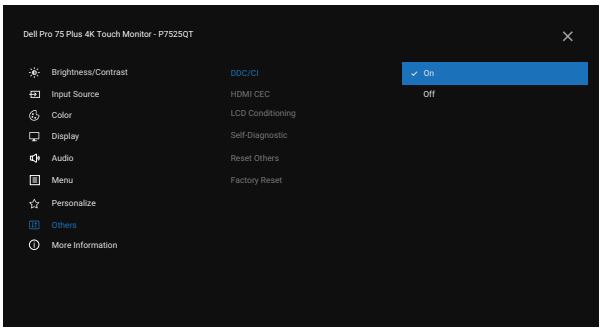
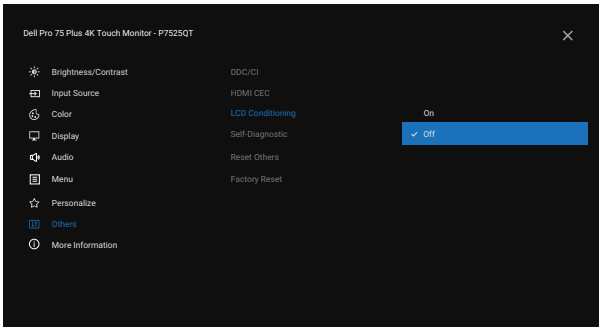
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Input Source (Vstupní zdroj)	Pomocí nabídky **Input Source (Vstupní zdroj)** můžete vybrat jeden ze zdrojů, které jsou k monitoru připojeny. 
	USB-C (90 W)	Pokud používáte konektor USB -C(90 W), vyberte vstup **USB-C (90 W)**.
	DP	Pokud používáte konektor DP (DisplayPort), vyberte vstup **DP**.
	HDMI 1	Pokud používáte konektor, vyberte vstup HDMI 1, vyberte vstup **HDMI 1**.
	HDMI 2	Pokud používáte konektor, vyberte vstup HDMI 2, vyberte vstup **HDMI 2**.
	Brightness/Contrast Sync (Synchronizace jasu/kontrastu)	Když vyberete nastavení Zapnuto, pro všechny vstupní zdroje se použije sjednocený jas a kontrast. Když vyberete nastavení Vypnuto, nastavení jasu a kontrastu bude nezávislé.
	Auto Select (Automatický Výběr)	Když vyberete možnost **Auto Select (Automatický Výběr)**, displej vyhledá dostupné vstupní zdroje.
	Options for USB-C (Možnosti pro DP/HDMI)	Stisknutím vyberte tuto funkci. • **Prompt for Multiple Inputs (Dotázat se na výběr vstupů):** Vždy zobrazí uživateli zprávu „Přepnout na vstup videa USB-C“, aby se mohl rozhodnout, zda přepnout nebo ne. • **Always Switch (Vždy přepnout):** Když je připojeno rozhraní USB-C, vždy se nejdříve přepne na obraz USB-C. • **Off (Vypnuto):** Monitor nepřepne automaticky na obraz USB-C z jiného dostupného vstupu.
	Options for DP/HDMI (Možnosti pro DP/HDMI)	Stisknutím vyberte tuto funkci. • **Prompt for Multiple Inputs (Dotázat se na výběr vstupů):** Vždy zobrazí uživateli zprávu „Přepnout na vstup videa USB-C“, aby se mohl rozhodnout, zda přepnout nebo ne. • **Always Switch (Vždy přepnout):** Když je připojeno rozhraní USB-C, vždy se nejdříve přepne na obraz USB-C. • **Off (Vypnuto):** Monitor nepřepne automaticky na obraz USB-C z jiného dostupného vstupu.
	Reset Input Source (Resetovat vstupní zdroj)	Obnovení všech výchozích nastavení z výroby v nabídce **Input Source (Vstupní zdroj)**.

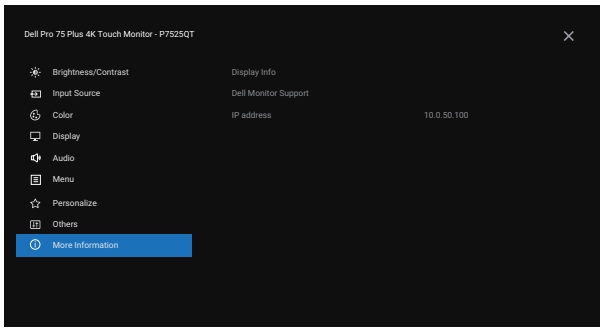
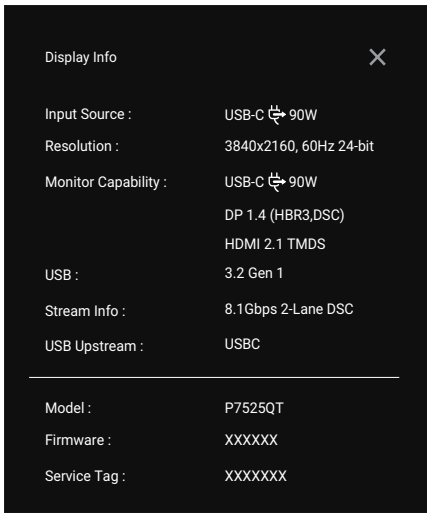
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Color (Barva)	Slouží k úpravám nastavení barev. 
	Preset Modes (Přednastavené režimy)	Když vyberete položku **Preset Modes (Přednastavené režimy)**, můžete ze seznamu vybrat možnost **Standard (Standardní), Color Temp. (Teplota barev)** nebo **Custom Color (Vlastní barva)**.  • **Standard (Standardní):** Výchozí nastavení barev. Tento monitor nese certifikaci TÜV HW LBL ve standardním přednastaveném barevném režimu. • **Color Temp. (Teplota barev):** Obraz vypadá tepleji a má červené/žluté zbarvení s nastavením 5 000K nebo je chladnější a modře zbarvený s nastavením 10 000K. • **Custom Color (Vlastní barva):** Umožňuje ručně upravovat nastavení barev. Stisknutím vlevo a vpravo upravíte hodnoty červené, zelené a modré a vytvoříte si vlastní barevný režim.
	Input Color Format (Vstupní Formát Barev)	Umožňuje nastavení režimu video vstupu: • **RGB:** Vyberte tuto možnost, pokud je váš monitor připojen k počítači nebo přehrávači médií, který podporuje výstup RGB. • **YCbCr:** Tuto možnost vyberte, pokud přehrávač médií podporuje pouze výstup YCbCr. 
	Reset Color (Resetovat barvu)	Obnovení výchozího výrobního nastavení barev monitoru.

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Display (Zobrazení)	Upravte obraz v nabídce **Display (Zobrazení)**. 
	Aspect Ratio (Poměr stran)	Úprava poměru stran obrazu na **16:9, 4:3,** nebo **5:4**.
	Sharpness (Ostrost)	Přizpůsobení obrazu, aby vypadal ostřejší nebo měkčí. Stisknutím nahoru a dolů upravte ostrost v rozmezí 0–100.
	MST	Funkce Multi Stream Transport rozhraní DP. Nastavení **ON (ZAPNUTO)** aktivuje funkci MST (výstup DP), nastavení **OFF (VYPNUTO)** deaktivuje funkci MST. **POZNÁMKA:** Když je připojen kabel DP nebo upstreamový kabel USB-C a downstreamový kabel DP, monitor automaticky nastaví položku MST na ON (Zapnuto). Tento krok bude proveden pouze jednou po obnovení výchozích nastavení nebo resetování zobrazení.
	USB-C Prioritization (Priorita USB-C)	Umožňuje při používání portu USB-C nastavit prioritu přenosu dat s vysokým rozlišením (High Resolution) nebo vysokou rychlostí (High Data Speed).
	Multi-Monitor Sync (Synchronizace více monitorů)	Synchronizace více monitorů umožňuje u více monitorů, které jsou zřetězeny přes DisplayPort, synchronizovat na pozadí předem stanovenou skupinu nastavení nabídky OSD. V nabídce zobrazení se vytvoří položka „**Multi-Monitor Sync (Synchronizace více monitorů)**“, aby uživatel mohl aktivovat nebo deaktivovat synchronizaci. Další informace naleznete v části Synchronizace více monitorů (Multi-Monitor Sync; MMS).
	Reset Display (Resetovat obraz)	Obnovení všech výchozích nastavení z výroby v nabídce **Display (Zobrazení)**.
	Audio (Zvuk)	Pomocí nabídky pro nastavení zvuku můžete změnit nastavení zvuku. 
	Volume (Hlasitost)	Slouží k nastavení hlasitosti zvukového zdroje. Stisknutím nahoru a dolů upravte hlasitost 0– 100.
	Reproduktor	Umožňuje zapnout nebo vypnout funkci reproduktoru.
	Reset Audio (Resetovat zvuk)	Obnoví všechna nastavení v nabídce **Audio (Zvuk)** na tovární předvolené hodnoty.

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Menu (Nabídka)	Tato volba umožňuje měnit nastavení nabídky OSD, například jazyky OSD, časový interval zobrazení nabídky na obrazovce atd. 
	Language (Jazyk)	Slouží k nastavení jednoho z osmi jazyků nabídky OSD. (Angličtina, španělština, francouzština, němčina, brazilská portugalština, ruština, zjednodušená čínština nebo japonština).
	Transparency (Průhlednost)	Po výběru této volby můžete změnit průhlednost nabídky stisknutím nahoru a dolů (rozsah: 0 – 100.)
	Timer (Časovač)	**OSD Hold Time (Doba zobrazení OSD):** Slouží k nastavení časového intervalu, po který zůstane nabídka OSD aktivní po stisknutím tlačítka **Timer (Časovač)**. Pohybem dálkového ovladače upravte posuvník v krocích po jedné sekundě, od 5–60 sekund.
	Lock (Zámek)	Zamknutím ovládacích tlačítek na monitoru můžete zabránit tomu, aby někdo ovládací prvky použil. Zabráníte také nechtěné aktivaci při práci s více monitory vedle sebe.  • **Menu Buttons (Tlačítka nabídky):** Zamknutí tlačítek nabídky pomocí nabídky OSD. • **Power Button (Tlačítko napájení):** Zamknutí tlačítka napájení pomocí nabídky OSD. • **Menu + Power Buttons (Tlačítka nabídky a napájení):** Zamknutí tlačítek nabídky a napájení pomocí nabídky OSD. • **Disable (Deaktivovat):** Stiskněte ikonu spuštění LFM po dobu čtyř sekund.
	Reset Menu (Resetovat nabídku)	Obnovení všech výchozích nastavení z výroby v části **Reset Menu (Resetovat nabídku)**.

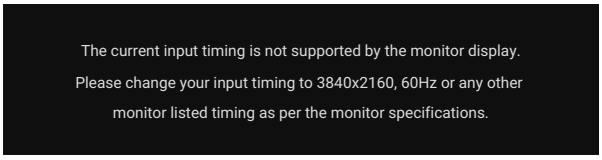
Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
☆	**Personalize (Přizpůsobit)**	
	Power Button LED (Indikátor LED napájení)	Umožňuje nastavit indikátor napájení pro úsporu energie.
	OSD_USB-C Charging (Nabíjení USB-C) 90 W	Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat nabíjení přes **OSD_USB-C Charging (Nabíjení USB-C) 90W**, když je monitor vypnutý. **POZNÁMKA:** Když je funkce aktivní, můžete přes kabel USB-C nabíjet notebook nebo mobilní zařízení, i když je monitor vypnutý.
	Other USB Charging (Jiné nabíjení přes USB)	Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat funkci **Other USB Charging (Jiné nabíjení přes USB)**, když je monitor v pohotovostním režimu. **POZNÁMKA:** Když je funkce aktivní, můžete přes kabel USB-A nabíjet mobilní telefon, i když je monitor v pohotovostním režimu.
	Fast Wakeup (Rychlé probuzení)	Rychlé probuzení z režimu spánku.
	Screen Drop Down Level (Úroveň spuštění obrazovky dolů)	Umožňuje nastavit úroveň spuštění obrazovky dolů, abyste dosáhli do horní části obrazu. Možnosti úrovně spuštění dolů: - 1/2 obrazovky - 1/3 obrazovky - 2/3 obrazovky
	Screen Off Color (Barva vypnuté obrazovky)	Umožňuje nastavit **Screen Off Color (Barva vypnuté obrazovky)** na **Bílá** nebo **černá**.
	Wake On Touch (Probuzení dotykem)	Zvolením možnosti **On (Zapnuto)** tuto funkci zapnete.
	Reset Personalization (Resetovat přizpůsobení)	Obnovení všech výchozích nastavení z výroby v části **Personalize (Přizpůsobit)**.

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	Others (Ostatní)	Výběrem této volby lze upravovat nastavení OSD, jako například **DDC/CI, LCD Conditioning (Stabilizace LCD)** atd. 
	DDC/CI	**DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) umožňuje upravit nastavení monitoru (jas, vyvážení barev atd.) pomocí softwaru v počítači. Tuto funkci můžete deaktivovat volbou **Off (Vypnuto)**. V zájmu nejlepšího uživatelského zážitku a optimálního výkonu monitoru ponechte tuto funkci povolenou. 
	HDMI CEC	Zapnutí nebo vypnutí funkce **HDMI CEC**.
	LCD Conditioning (Stabilizace LCD)	Pomáhá opravit drobné projevy vypalování obrazu. V závislosti na stupni vypálení se tato funkce může projevit až po delší době. Tuto funkci můžete aktivovat výběrem **On (Zapnuto)**. 
	Self-Diagnostic (Samodiagnostika)	Pomocí této možnosti můžete spustit integrovanou diagnostiku. Další informace naleznete v části Integrovaná diagnostika.
	Reset Others (Resetovat ostatní)	Obnovení všech výchozích nastavení z výroby v nabídce **Others (Ostatní)**.
	Factory Reset (Obnovit tovární nastavení)	Obnoví výchozí tovární nastavení všech přednastavených hodnot. Toto jsou rovněž nastavení pro testy ENERGY STAR.

Ikona	Nabídka a podnabídky	Popis
	More Information (Další informace)	
	Display Info (Informace o monitoru)	Zobrazí aktuální nastavení monitoru. 
	Dell Monitor Support (Podpora pro monitor Dell)	Naskenováním QR kódu můžete přejít k podpoře pro monitor Dell.
	IP Address (IP adresa)	Zobrazuje IP adresu.

Varovné zprávy OSD

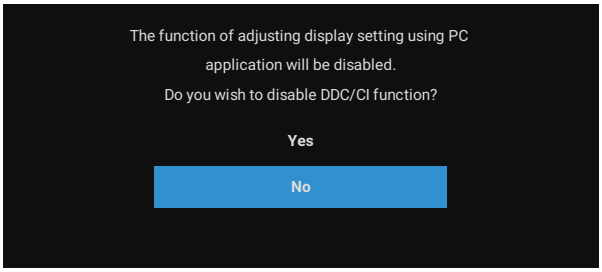
Když monitor nepodporuje určitý režim rozlišení, zobrazí se následující zpráva:



Obrázek 46. Určitý režim rozlišení není podporován

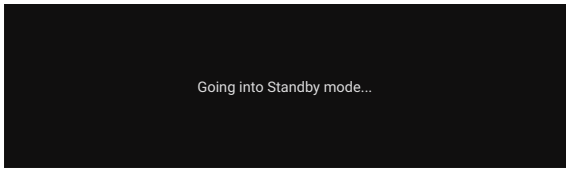
To znamená, že se monitor nemůže sesynchronizovat se signálem, který přijímá z počítače. Informace o horizontálních a vertikálních frekvencích, které tento monitor podporuje, naleznete v části Specifikace rozlišení. Doporučený režim je 3840 x 2160.

Před deaktivací funkce DDC/CI se zobrazí následující zpráva:



Obrázek 47. Zpráva s upozorněním k DDC/CI

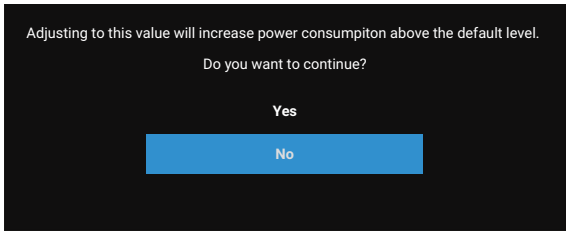
Když monitor přejde do **Standby (Pohotovostního)** režimu, zobrazí se následující zpráva:



Obrázek 48. Zpráva s upozorněním k pohotovostnímu režimu

Chcete-li vstoupit do nabídky OSD, aktivujte počítač a probuďte monitor.

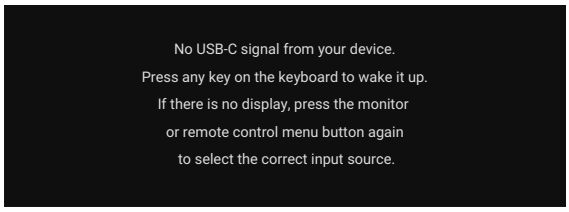
Pokud je úroveň jasu nastavena nad výchozí úroveň 75 %, zobrazí se následující zpráva:



Obrázek 49. Zpráva s upozorněním k jasu

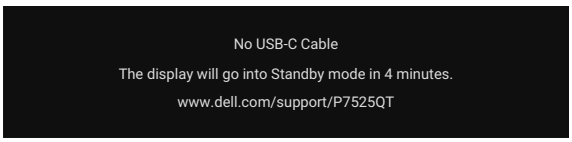
- Když vyberete možnost **Yes (Ano)**, zpráva o spotřebě elektřiny se zobrazí jen jednou.
- Když vyberete možnost **No (Ne)**, zpráva o spotřebě elektřiny se zobrazí znovu.
- Zpráva s upozorněním na spotřebu elektřiny se zobrazí znovu pouze tehdy, když **Factory Reset (Obnovit tovární nastavení)** z výroby pomocí funkce Obnovit výchozí nastavení v nabídce OSD.

Pokud stisknete jakékoli jiné tlačítko než tlačítko napájení, v závislosti na vybraném vstupu se zobrazí následující zprávy:

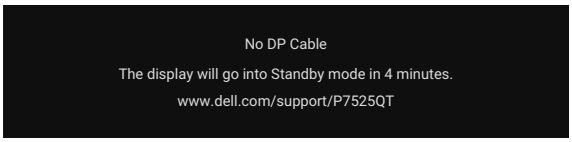


Obrázek 50. Zpráva s upozorněním k vybranému vstupu

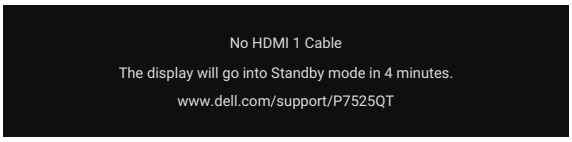
Pokud je vybrán vstup USB-C, DP, HDMI 1 nebo HDMI 2 a není připojen odpovídající kabel, zobrazí se dialogové okno uvedené níže.



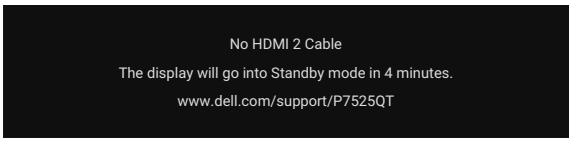
Obrázek 51. Zpráva s upozorněním na odpojený kabel USB-C



Obrázek 52. Zpráva varování odpojeného kabelu DP



Obrázek 53. Zpráva s upozorněním na odpojený kabel HDMI 1



Obrázek 54. Zpráva s upozorněním na odpojený kabel HDMI 2

Podrobnější informace viz oddíl Řešení problémů.

Nastavení maximálního rozlišení

POZNÁMKA: Tyto kroky se mohou mírně lišit podle verze používaného operačního systému Windows.

Nastavení maximální rozlišení monitoru:

Operační systém Windows 10 a Windows 11:

1. Klikněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte **Display Settings (Nastavení obrazovky)**.
2. Pokud je připojeno více monitorů, vyberte **P7525QT**.
3. Klikněte na rozevírací seznam **Display Resolution (Rozlišení obrazovky)** a vyberte možnost **3840 x 2160**.
4. Klikněte na možnost **Keep changes (Zachovat změny)**.

Pokud se nezobrazí **3840 x 2160** jako volba, musíte zaktualizovat grafický ovladač na nejnovější verzi. V závislosti na počítači proveďte některý z následujících postupů:

Máte-li stolní nebo přenosný počítač Dell:

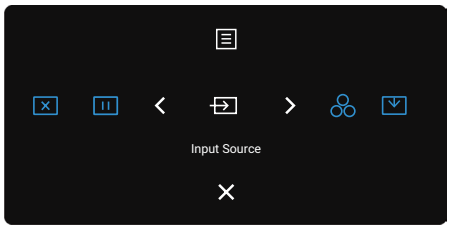
- Přejděte na webové stránky podpory společnosti Dell, zadejte servisní značku a stáhněte nejnovější ovladač dané grafické karty.

Pokud používáte (notebook nebo stolní) počítač jiný, než Dell:

- Přejděte na webové stránky podpory vašeho počítače a stáhněte nejnovější ovladače grafické karty.
- Přejděte na webové stránky vaší grafické karty a stáhněte nejnovější ovladače grafické karty.

Webová správa displejů Dell

Než budete používat funkci webové správy displejů Dell, zkontrolujte, že funguje ethernetové připojení.

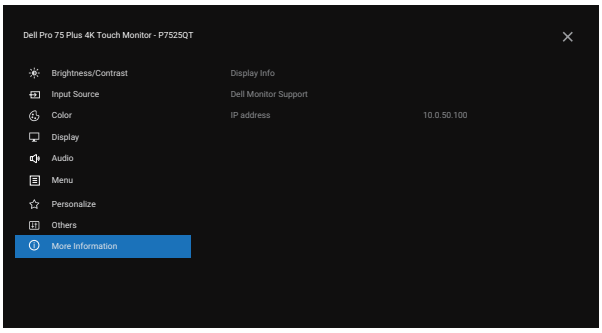


Obrázek 55. Spouštěč OSD

- Aktivace Ethernetu:
  Stisknutím prostřední ikony po dobu 3 sekund zapněte. Objeví se ikona sítě a bude 3 sekundy zobrazena uprostřed.
- Deaktivace Ethernetu:
  Stisknutím prostřední ikony po dobu 3 sekund vypněte. Objeví se ikona sítě a bude 3 sekundy zobrazena uprostřed.

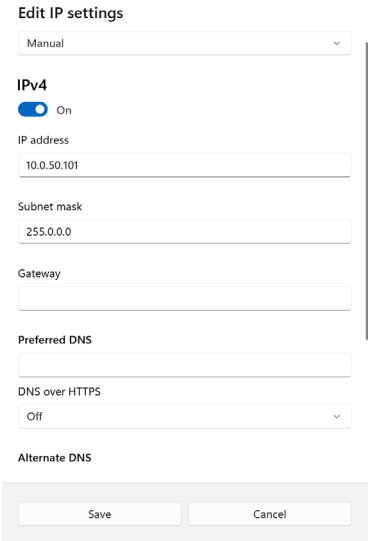
Pokud chcete mít přístup k nástroji webové správy displejů Dell, musíte nastavit IP adresy počítače a displeje.

1. IP adresu displeje zobrazíte stisknutím tlačítka Nabídka na dálkovém ovladači, případně můžete přejít do **OSD Menu (Nabídky OSD) >More Information (Další informace)**. Ve výchozím nastavení je IP adresa 10.0.50.100.



Obrázek 56. IP Address (IP adresa)

2. Na kartě s vlastnostmi IP v počítači nastavte IP adresu vybráním možnosti **IP Address (IP adresa)** a zadejte následující hodnoty: Jako IP adresu: 10.0.50.101 a jako masku podsítě: 255.0.0.0 (všechny ostatní položky nechte prázdné).



Obrázek 57. Karta s vlastnostmi IP v počítači

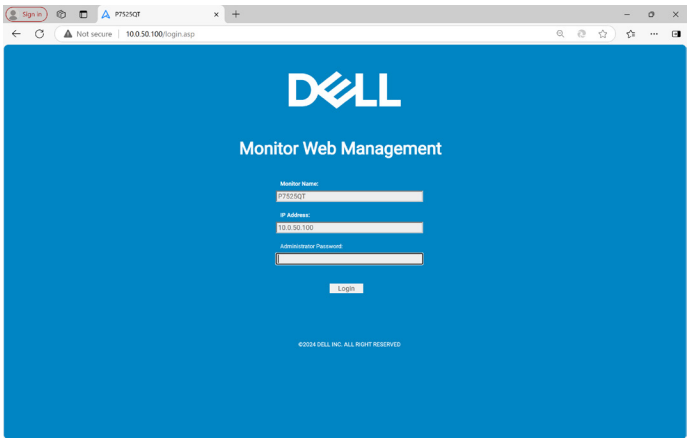
3. Konfigurace IP adresy teď bude vypadat takto:



Obrázek 58. Konfigurace IP adresy

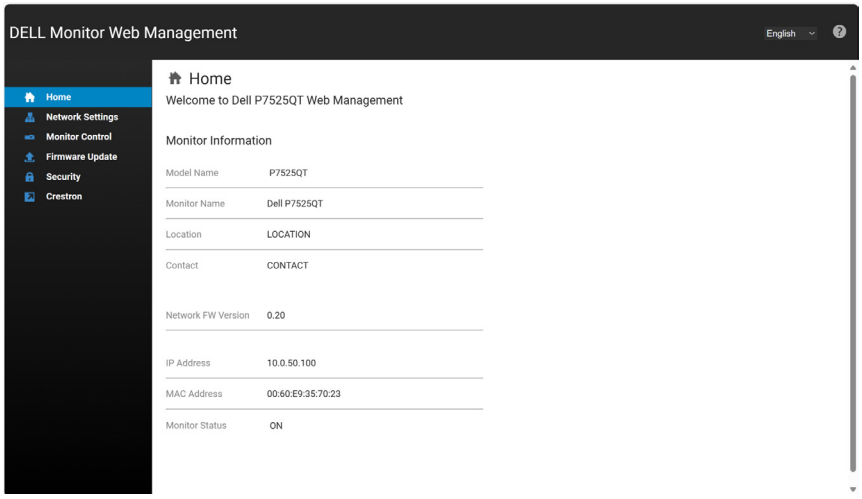
Pokud chcete otevřít a použít nástroj pro webovou správu, postupujte takto:

1. Otevřete webový prohlížeč a do adresního řádku zadejte IP adresu displeje (10.0.50.100).
2. Otevře se přihlašovací stránka. Zadejte **Administrator Password (Heslo správce)**.



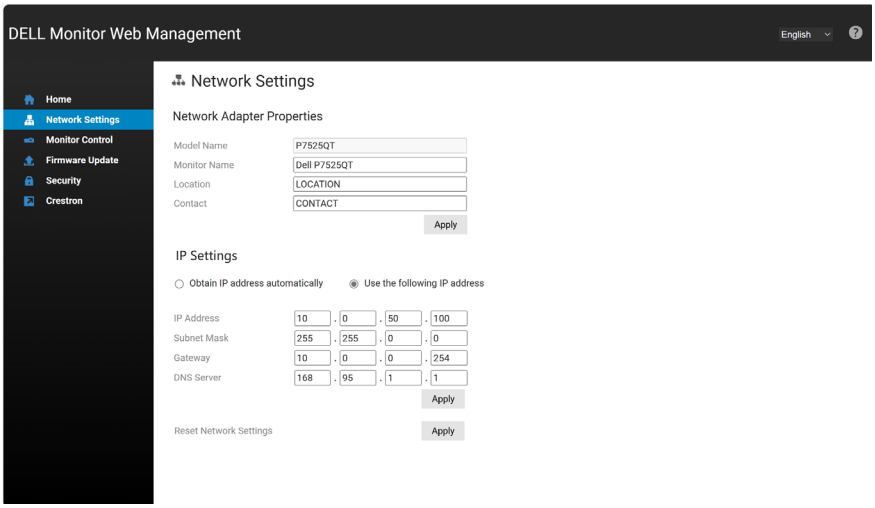
Obrázek 59. Přihlašovací stránka

3. Otevře se stránka **Home Page (Domovská stránka)**.



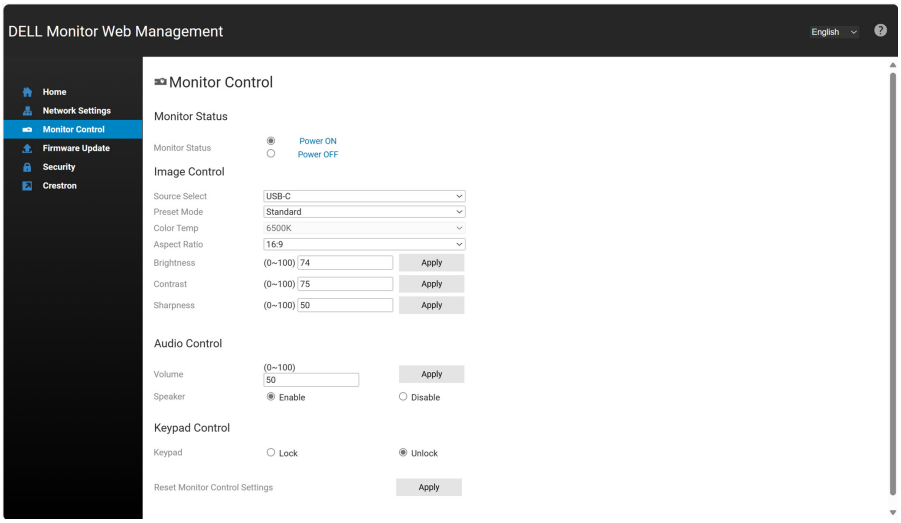
Obrázek 60. Home Page (Domovská stránka)

4. Kliknutím na kartu **Network Settings (Nastavení sítě)** zobrazíte nastavení sítě.



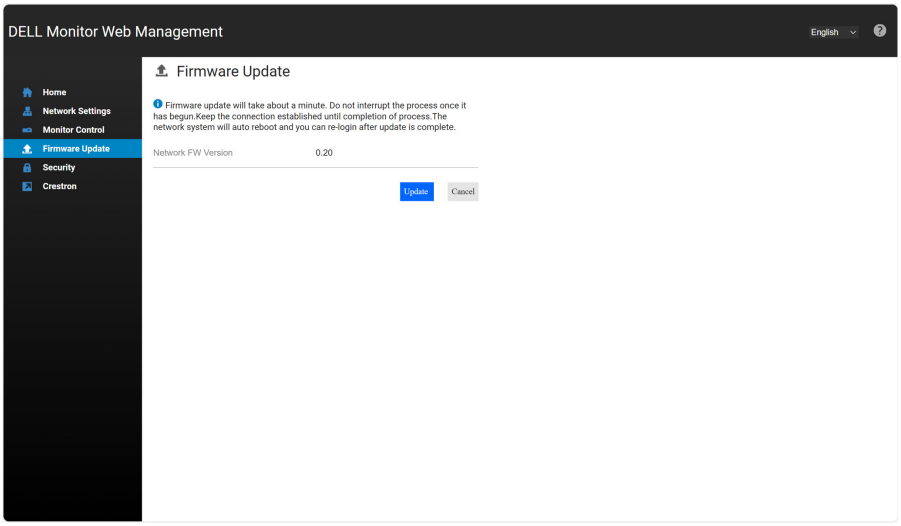
Obrázek 61. Karta Network Settings (Nastavení sítě)

5. Kliknutím na možnost **Monitor Control (Ovládání monitoru)** zobrazíte stav displeje.



Obrázek 62. Monitor Control (Ovládání monitoru)

6. Klikněte na možnost **Firmware Update (Aktualizace firmwaru)**. Můžete stáhnout nejnovější ovladače z Webových stránkách podpory společnosti Dell.



Obrázek 63. Firmware Update (Aktualizace firmwaru)

Klikněte na možnost **Update (Aktualizovat)** a na stránku **Firmware Update (Aktualizace firmwaru)** a počkejte 2 minuty.



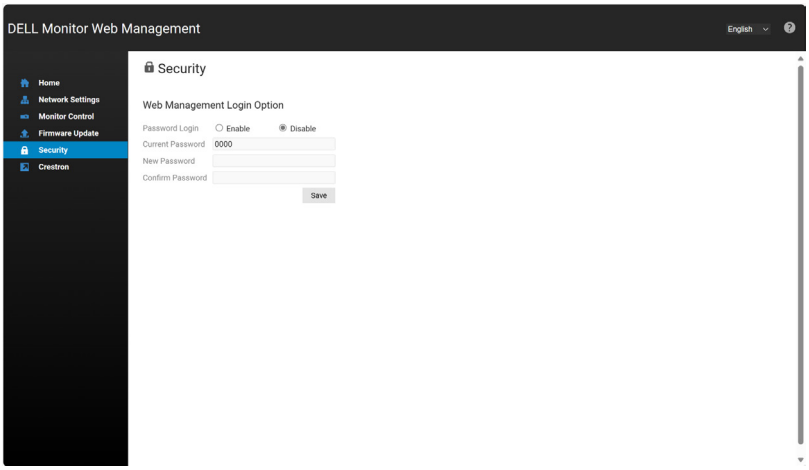
Obrázek 64. Upgrade firmware (Upgrade firmwaru)

Po dokončení upgradu počkejte 30 sekund.



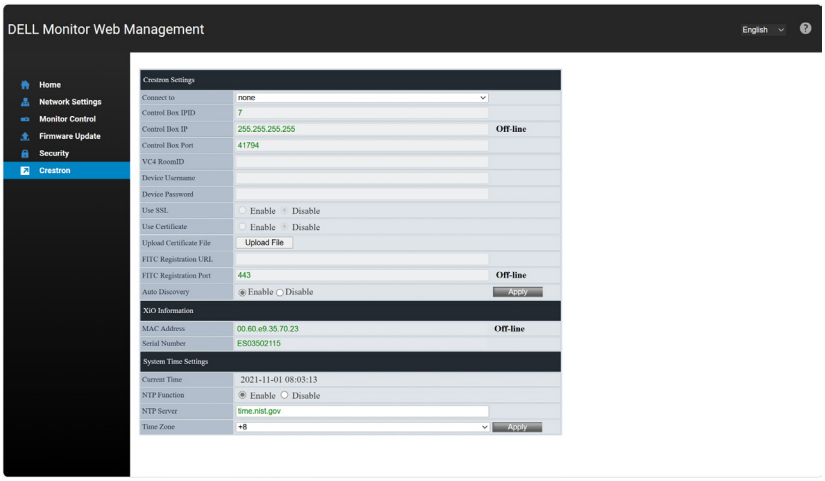
Obrázek 65. Upgrade finished (Upgrade dokončen)

7. Kliknutím na **Security (Zabezpečení)** nastavte heslo.



Obrázek 66. Security (Zabezpečení)

8. Kliknutím na **Crestron Settings (Crestron zobrazíte)** webové rozhraní pro Nastavení Crestron.



Obrázek 67. Crestron Settings (Nastavení Crestron)

Nastavení **Crestron** slouží ke konfiguraci zařízení ovládání Crestron.

Webové rozhraní pro Crestron Setting (Nastavení Crestron)

- Crestron System (Systém Crestron)

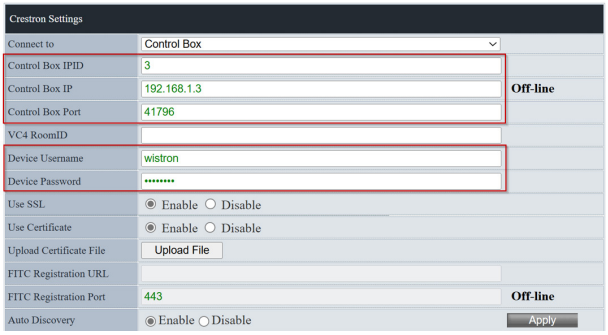


Obrázek 68. Crestron System (Systém Crestron)

[Connect to] pro výběr rozhraní Crestron.

Pokud je vybráno „none“ (žádné), funkce Crestron je deaktivována.

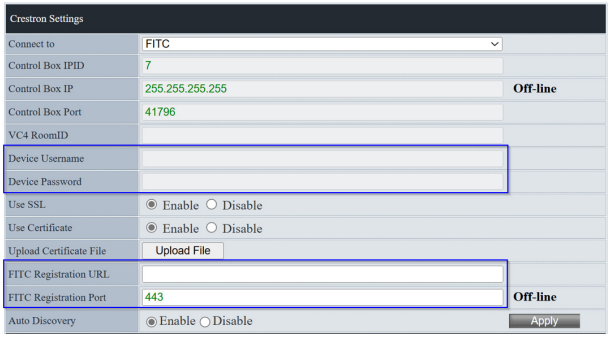
- Connection to Control Box (Připojení ke Control Box)



Obrázek 69. Connection to Control Box (Připojení ke Control Box)

1. Vyberte [Connect to] „Control Box“ pro připojení k zařízení Crestron (Control Box nebo VC4). Platí červeně zobrazená nastavení.
2. Pokud má být displej připojen k VC4, je nutné nastavit [VC4 RoomID] (ID místnosti VC4).
3. Pokud je aktivní možnost [Použít SSL], je možné upravit nastavení [Uživatelské jméno zařízení] a [Heslo zařízení]. Tyto informace jsou určeny pro ověření připojení zařízení Crestron.
4. Položky [Use SSL] (Použít SSL) a [Use Certificate] (Použít certifikát) slouží k nastavení zabezpečeného nebo nezabezpečeného režimu komunikace Crestron.

- Connection to Fusion (Připojení k Fusion)



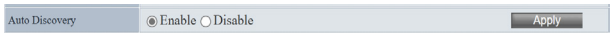
Obrázek 70. Connection to Fusion (Připojení k Fusion)

1. Vyberte [Connect to] (Připojit k) „FITC“ pro připojení k Fusion (Fusion in the Cloud nebo Fusion On-Premises).
2. Pro tento výběr lze upravovat tato pole…
   - Fusion v cloudu: Podpora zabezpečeného připojení. Při používání zabezpečeného připojení musí být aktivní položka [Use SSL] (Použít SSL). Položky, které je nutné změnit (v modrém bloku), jsou [FITC Registration URL] (Registrační URL FITC) a [FITC Registration Port] (Registrační port FITC).
   - Fusion On-Premises (Fusion na veřejnosti): Využívá nezabezpečené připojení. Položka [Use SSL] (Použít SSL) musí být deaktivována. Nastavení [FITC Registration URL] (URL registrace FITC) neplatí.

   Výchozí nastavení komunikace je na portu 41794.

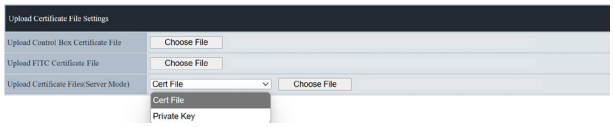
- Auto Discovery (Automatické objevení)

  Funkce [Auto Discovery] (Automatické objevení) slouží nástroji Crestron k nalezení displeje.



Obrázek 71. Auto Discovery (Automatické objevení)

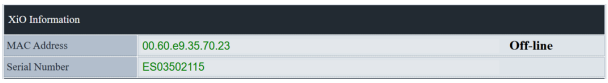
- Upload Certificate File (Nahrát soubor s certifikátem)



Obrázek 72. Upload Certificate File (Nahrát soubor s certifikátem)

1. Při prvním použití povolte [Use Certificate] (Použít certifikát), soubor certifikátu je třeba nahrát.
2. Stránka **Nastavení souboru certifikátu pro nahrávání** obsahuje zařízení Crestron (Control box, VC4), Fusion v cloudu nebo Fusion na veřejnosti jako serverový režim (FITC) nebo Fusion na veřejnosti jako klientský režim (režim Server).

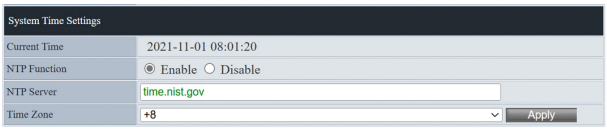
- Systém XiO



Obrázek 73. Systém XiO

1. Uživatel může adresovat displej ve službě XiO Cloud pomocí údajů [MAC Address] (Adresa MAC) a [Serial Number] (Sériové číslo).
2. Po úspěšné reklamaci lze displej ovládat při příštím zapnutí.

- System Time (Systémový čas)



Obrázek 74. System Time (Systémový čas)

1. [Current Time] (Aktuální čas): Zobrazuje aktuální systémové datum a čas.
2. [NTP Function] (Funkce NTP): Slouží k aktivaci synchronizace času přes NTP (Network Time Protocol).
3. [NTP Server] (Server NTP): Adresa serveru NTP.
4. [Time Zone] (Časové pásmo): V rozbalovací nabídce vyberte časové pásmo systému.

Řešení problémů

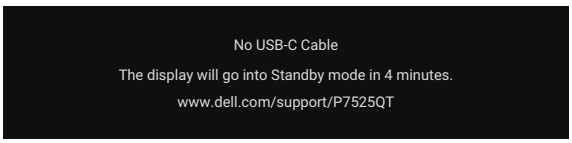
⚠ **VAROVÁNÍ: Před prováděním postupů v této části si přečtěte Bezpečnostní pokyny.**

Samostatná kontrola

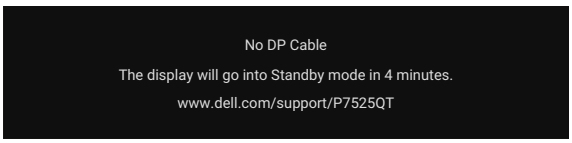
Displej je vybaven funkcí samostatné kontroly, pomocí které lze ověřit správnou funkčnost displeje. Pokud je displej řádně připojen k počítači, ale na displeji se nic nezobrazuje, spusťte samostatnou kontrolu displeje provedením následujících kroků:

1. Vypněte počítač a displej.
2. Odpojte videokabel ze zadní strany počítače. Aby byl zajištěn správný průběh samostatné kontroly, odpojte od počítače všechny digitální a analogové kabely.
3. Zapněte displej.

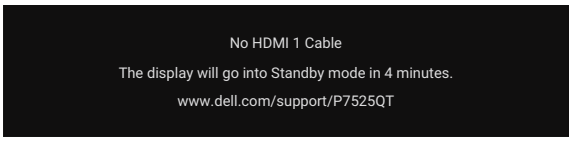
Pokud displej nedetekuje obrazový signál a funguje správně, na obrazovce by se mělo zobrazit okno (na černém pozadí). V režimu automatického testu zůstane indikátor LED svítit bíle. V závislosti na vybraném vstupu se také po obrazovce může pohybovat jedno z následujících dialogových oken.



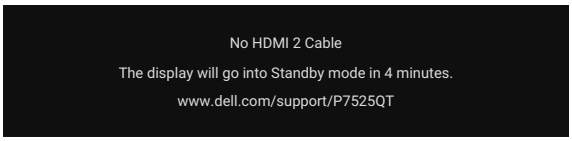
Obrázek 75. Zpráva s upozorněním na odpojený kabel USB-C



Obrázek 76. Zpráva varování odpojeného kabelu DP



Obrázek 77. Zpráva s upozorněním na odpojený kabel HDMI 1



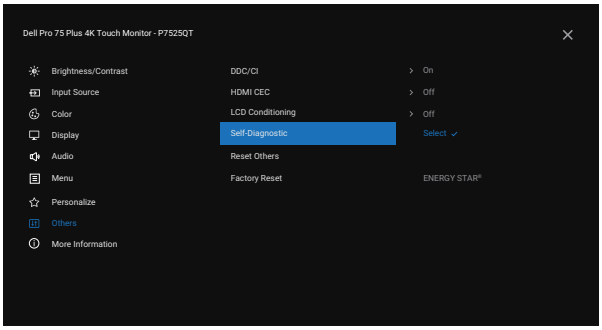
Obrázek 78. Zpráva s upozorněním na odpojený kabel HDMI 2

4. Toto dialogové okno se rovněž zobrazí při normálním provozu počítače, dojde-li k odpojení nebo poškození video kabelu.
5. Vypněte displej a znovu zapojte video kabel. Pak zapněte počítač a displej.

Pokud se po provedení výše uvedeného postupu na displeji stále nic nezobrazuje, zkontrolujte grafickou kartu a počítač, protože displej funguje správně.

Integrovaná diagnostika

Tento monitor je vybaven integrovaným diagnostickým nástrojem, který pomáhá stanovit, zda zjištěnou abnormálnost obrazovky způsobuje problém monitoru nebo s počítače a grafické karty.



Obrázek 79. Self-Diagnostic (Samodiagnostika)

Pokyny pro spuštění integrované diagnostiky:

1. Zkontrolujte, zda je obrazovka čistá (žádné částečky prachu na povrchu obrazovky).
2. Vyberte položku nabídky OSD **Self-Diagnostic (Samodiagnostika)** v části **Others (Ostatní)**.
3. Klepnutím na přední panel spusťte diagnostiku. Zobrazí se šedá obrazovka.
4. Sledujte, zda má obrazovka nějaké vady nebo abnormality.
5. Znovu přepněte přední panel, dokud se nezobrazí červená obrazovka.
6. Sledujte, zda má obrazovka nějaké vady nebo abnormality.
7. Opakujte kroky 5 a 6, dokud se na obrazovce nezobrazí zelená, modrá, černá a bílá barva. Povšimněte si veškerých abnormalit nebo závad.

Test bude dokončen, když se zobrazí obrazovka s textem. Chcete-li ukončit, znovu přepněte přední panel.

Pokud pomocí integrovaného diagnostického nástroje nezjistíte na obrazovce žádné abnormality, monitor funguje správně. Zkontrolujte grafickou kartu a počítač.

Obecné problémy

Následující tabulka obsahuje všeobecné informace o obecných problémech s monitorem a možná řešení:

⚠ **VAROVÁNÍ: Pracovní cyklus LCD panelu monitoru je stanoven na 16 hodin denně, 7 dní v týdnu. Překračování stanoveného pracovního cyklu může mít za následek předčasný pokles jasu podsvícení panelu, na což se nemusí vztahovat záruka.**

Tabulka 29. Obecné problémy

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Chybí obraz / kontrolka napájení nesvítí	Žádný obraz	• Ujistěte se, že je řádně zapojen video kabel spojující displej a počítač. • Pomocí jiného elektrického spotřebiče ověřte, zda elektrická zásuvka funguje správně. • Zkontrolujte, zda je zapnutý vypínač. • Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce Vstupní zdroj.
Chybí obraz / kontrolka napájení svítí	Žádný obraz nebo žádný jas	• Zvyšte jas a kontrast v nabídce OSD. • Proveďte automatický test monitoru. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. • Spusťte integrovanou diagnostiku. • Zkontrolujte, zda je vybrán správný vstupní zdroj v nabídce Vstupní zdroj.
Slabé zaostření	Obraz je neostrý, rozmazaný nebo obsahuje vícenásobné zobrazení	• Eliminujte prodlužovací kabely videa. • Obnovte tovární nastavení displeje. • Změňte rozlišení videa na správný poměr stran.
Kolísající/roztřesené video	Zvlněný obraz nebo nepatrný pohyb	• Obnovte tovární nastavení displeje. • Zkontrolujte podmínky prostředí. • Přemístěte displej a vyzkoušejte jej v jiné místnosti.
Chybějící pixely	Obrazovka LCD obsahuje tečky	• Zapněte a vypněte monitor. • Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít. • Další informace o kvalitě displejů Dell a zásadách souvisejících s vadnými pixely naleznete v části věnované Zásadám souvisejícím s vadnými pixely displejů společnosti Dell.
Trvale rozsvícené pixely	Obrazovka LCD obsahuje jasné tečky	• Zapněte a vypněte monitor. • Trvale tmavý obrazový bod představuje přirozený defekt, ke kterému může u technologie LCD dojít. • Další informace o kvalitě displejů Dell a zásadách souvisejících s vadnými pixely naleznete v části věnované Zásadám souvisejícím s vadnými pixely displejů společnosti Dell.
Potíže s jasem	Obraz je příliš tmavý nebo světlý	• Obnovte tovární nastavení monitoru. • Upravte jas a kontrast pomocí nabídky OSD.
Problém se zvukem	Chybí zvuk	• Zkontrolujte v nastavení osobního počítače, zda je správně vybráno přehrávání. • Kontrola ostatních video kabelů. • Zkontrolujte, zda je v pomocí OSD zapnutý reproduktor.
Geometrické zkreslení	Obrazovka není správně vystředěna	• Obnovte tovární nastavení displeje.
Problémy se synchronizací	Obrazovka je nečitelná nebo přerušovaná	• Obnovte tovární nastavení displeje. • Proveďte samostatnou kontrolu displeje a ověřte, zda se nečitelná obrazovka zobrazuje v tomto režimu. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky. • Restartujte počítač v nouzovém režimu.
Záležitosti týkající se bezpečnosti	Viditelné známky kouře nebo jiskření	• Neprovádějte žádné kroky pro odstranění problémů. • Ihned kontaktujte společnost Dell.

Obvyklé příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Občasné potíže	Displej střídavě funguje a nefunguje	• Ujistěte se, že je řádně zapojen video kabel připojující displej k počítači. • Obnovte tovární nastavení displeje. • Použijte funkci samostatné kontroly A displeje a zjistěte, zda k problému dochází v tomto režimu.
Výpadek barvy	Obraz není barevný	• Použijte funkci samostatné kontroly A displeje. • Ujistěte se, že je řádně zapojen video kabel připojující displej k počítači. • Zkontrolujte, zda nejsou v konektoru kabelu videa ohnuté nebo prasklé kolíky.
Nesprávná barva	Obraz není správně barevný	• Změňte nastavení položky Preset Modes (Přednastavené režimy) v nabídce OSD Color (Barva) podle způsobu použití. • Upravte hodnotu R/G/B v části Custom (Vlastní). Color (Barva) v části Color (Barva) nabídky OSD. • V části Color (Barva) nabídky OSD změňte Input Color Format (Vstupní formát barev) na nastavení RGB nebo YCbCr osobního počítače. • Spusťte integrovanou diagnostiku.
Retence obrazu od statického obrazu, který byl na Zobrazení zobrazen dlouhou dobu	Na ploše se objeví matný obrys statického obrazu, který je zobrazen	• Nastavte obrazovku tak, aby se po několika minutách nečinnosti obrazovky vypnula. Tato nastavení lze upravit v nabídce napájení systému Windows nebo úspory energie systému Mac. • Nebo používejte dynamicky se měnící spořič obrazovky.

Problémy s konkrétním produktem

Tabulka 30. Problémy s konkrétním produktem

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Obraz na obrazovce je příliš malý	Obraz je zobrazen uprostřed obrazovky a nevyplňuje celou obrazovku	• Zkontrolujte nastavení Aspect Ratio (Poměr stran) v nabídce Display (Zobrazení). • Obnovte tovární nastavení displeje.
Nelze upravovat nastavení monitoru pomocí dotykové nabídky OSD	Na obrazovce se nezobrazí OSD	• Vypněte monitor, odpojte napájecí kabel, znovu připojte napájecí kabel a potom zapněte monitor. • Zkontrolujte, zda je zamknutá nabídka OSD. Pokud ano, odemkněte stisknutím ikony spuštění LFM po dobu čtyř sekund.
Žádný vstupní signál při stisknutí libovolného ovládacího prvku	Žádný obraz, indikátor LED svítí bíle	• Zkontrolujte zdroj signálu. Pohybem myši nebo stisknutím libovolné klávesy na klávesnici zkontrolujte, zda se počítač nenachází v -úsporném režimu. • Zkontrolujte, zda je kabel signálu řádně připojen. V případě potřeby znovu připojte signálový kabel. • Resetujte počítač nebo přehrávač videa.
Obraz nevyplňuje celou obrazovku	Obraz nevyplňuje výšku nebo šířku obrazovky	• Vzhledem k různým formátům obrazu (poměru stran) disků DVD může displej zobrazovat obraz na celé obrazovce. • Spusťte integrovanou diagnostiku.
Chybí obraz při připojení k počítači, laptopu apod. přes rozhraní USB Type-C	Černá obrazovka	• Zkontrolujte, zda rozhraní USB Type-C na zařízení podporuje alternativní režim DP. • Rozhraní USB Type-C na zařízení nepodporuje alternativní režim DP. • Nastavte v systému Windows režim projekce. • Ujistěte se, že kabel USB Type-C není poškozen.
Nedochází k nabíjení při připojení k počítači, laptopu apod. přes rozhraní USB Type-C	Nedochází k nabíjení	• Zkontrolujte, zda zařízení podporuje jeden z těchto nabíjecích profilů: 5 V / 9 V / 15 V / 20 V. • Zkontrolujte, zda notebook nevyžaduje napájecí adaptér s výkonem větším než 90 W. • Pokud notebook vyžaduje napájecí adaptér s výkonem větším než 90 W, při připojení přes rozhraní USB Type-C se nemusí nabíjet. • Používejte pouze adaptér schválený společností Dell nebo adaptér dodaný s produktem. • Ujistěte se, že kabel USB Type-C není poškozen.

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Přerušované nabíjení při připojení k A počítači, laptopu apod. přes rozhraní USB Type-C	Přerušované nabíjení	• Zkontrolujte, zda maximální příkon zařízení překračuje 90 W. • Používejte pouze adaptér schválený společností Dell nebo adaptér dodaný s produktem. • Ujistěte se, že kabel USB Type-C není poškozen.

Specifické problémy s rozhraním Universal Serial Bus (USB)

Tabulka 31. Specifické problémy s rozhraním Universal Serial Bus (USB)

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Rozhraní USB nefunguje	Periferní zařízení USB nefungují	• Zkontrolujte, zda je monitor zapnutý. • Znovu připojte upstreamový kabel k počítači. • Znovu připojte konektor USB pro periferní zařízení. • Vypněte displej a potom jej znovu zapněte. • Restartujte počítač. • Některá zařízení USB, například externí přenosné pevné disky, vyžadují A vyšší elektrický proud; připojte zařízení přímo k počítači.
Rozhraní SuperSpeed USB 3.2 je pomalé	Periferní zařízení připojená k rozhraní SuperSpeed USB 3.2 fungují pomalu nebo vůbec nefungují	• Zkontrolujte, zda počítač podporuje USB 3.2. • Některé počítače jsou vybaveny porty USB 3.1, USB 3.0, USB 2.0 a USB 1.1. Použijte správný USB port. • Znovu připojte upstreamový kabel k počítači. • Znovu připojte konektor USB pro periferní zařízení. • Restartujte počítač.
Po připojení zařízení USB 3.2 přestanou fungovat bezdrátové USB periférie	Bezdrátové USB periferie reagují pomalu nebo pracují, pouze když se přiblíží ke svým přijímačům	• Zvětšete vzdálenost mezi periferními zařízeními USB 3.2 a bezdrátovým přijímačem USB. • Umístěte bezdrátový USB přijímač co nejblíže k bezdrátovým USB periferiím. • Použijte prodlužovací kabel USB a umístěte bezdrátový USB přijímač co nejdále od portu USB 3.2.
Rozhraní USB nefunguje	USB vůbec nefunguje	• Zkontrolujte tabulku vstupních zdrojů a USB.

Problémy s Ethernetem

Tabulka 32. Problémy s Ethernetem

Specifické příznaky	Zjištěné projevy	Možná řešení
Ethernet nefunguje	Nefunguje webová stránka webové správy displejů Dell	• Zkontrolujte, zda je řádně zapojen síťový kabel, kterým je připojen displej. • Stisknutím prostřední ikony po dobu 3 sekund zapněte. Objeví se ikona sítě a bude 3 sekundy zobrazena uprostřed. • Stisknutím prostřední ikony po dobu 3 sekund vypněte. Objeví se ikona sítě a bude 3 sekundy zobrazena uprostřed.

Informace o předpisech

Sdělení komise FCC (pouze USA) a informace o dalších předpisech

Oznámení FCC a další informace o zákonných požadavcích naleznete na webových stránkách společnosti Dell věnovaných splnění zákonných požadavků.

Databáze produktů EU pro energetický štítek a list s informacemi o výrobku

P7525QT: https://eprel.ec.europa.eu/qr/2219976

Kontaktování společnosti Dell

Chcete-li kontaktovat společnost Dell ohledně prodeje, technické podpory nebo služeb pro zákazníky, přejděte do části Pro kontaktování podpory na Webových stránkách podpory společnosti Dell.

POZNÁMKA: Dostupnost se liší podle země a výrobku a je možné, že některé služby nebudou ve vaší zemi k dispozici.

POZNÁMKA: Pokud nemáte aktivní internetové připojení naleznete kontaktní informace na nákupním dokladu, dodacím listu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.