

Inspiron 22 3263

Servisná příručka

Model počítače: Inspiron 22-3263
Regulační model: W17B
Regulační typ: W17B002



Poznámky, upozornenia a výstrahy



POZNÁMKA: POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré umožňujú lepšie využitie výrobku.



VAROVANIE: UPOZORNENIE označuje možné poškodenie hardvéru alebo stratu údajov a uvádza, ako sa vyhnúť problému.



VÝSTRAHA: VÝSTRAHA označuje možné poškodenie majetku, osobné zranenie alebo smrť.

Autorské práva © 2017 Spoločnosť Dell Inc. alebo jej dcérske spoločnosti. Všetky práva vyhradené. Dell, EMC a iné ochranné známky sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc. alebo jej dcérskych spoločností. Ostatné ochranné známky môžu byť ochranné známky ich príslušných vlastníkov.

2017 - 07

Rev. A02

Obsah

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| Pred servisným úkonom v počítači..... | 12 |
| Skôr než začnete | 12 |
| Bezpečnostné pokyny..... | 13 |
| Odporúčané nástroje..... | 14 |
| Zoznam skrutiek..... | 14 |
| Po dokončení práce v počítači..... | 16 |
| Technický prehľad..... | 17 |
| Pohľad do vnútra vášho počítača..... | 18 |
| Komponenty systémovej dosky..... | 19 |
| Demontáž stojana..... | 21 |
| Stojan..... | 21 |
| Stĺpik..... | 24 |
| Postup demontáže nadstavby podstavca zo základne podstavca..... | 25 |
| Spätná montáž stojana..... | 28 |
| Stojan..... | 28 |
| Stĺpik..... | 28 |
| Postup spätnej montáže nadstavby podstavca na základňu podstavca..... | 29 |
| Demontáž zadného krytu..... | 30 |
| Prípravné úkony..... | 30 |
| Postup..... | 30 |



| | |
|--------------------------------------------------|-----------|
| Spätná montáž zadného krytu..... | 32 |
| Postup..... | 32 |
| Finálne úkony..... | 32 |
| Spätná montáž optickej jednotky..... | 33 |
| Prípravné úkony..... | 33 |
| Postup..... | 33 |
| Demontáž optickej jednotky..... | 36 |
| Postup..... | 36 |
| Finálne úkony..... | 37 |
| Demontáž pevného disku..... | 38 |
| Prípravné úkony..... | 38 |
| Postup..... | 38 |
| Spätná montáž pevného disku..... | 41 |
| Postup..... | 41 |
| Finálne úkony..... | 42 |
| Demontáž štítu systémovej dosky..... | 43 |
| Prípravné úkony..... | 43 |
| Postup..... | 43 |
| Spätná montáž štítu systémovej dosky..... | 45 |
| Postup..... | 45 |
| Finálne úkony..... | 45 |
| Demontáž pamäťového modulu..... | 46 |
| Prípravné úkony..... | 46 |
| Postup..... | 46 |

| | |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| Spätná montáž pamäťového modulu..... | 48 |
| Postup..... | 48 |
| Finálne úkony..... | 50 |
| Demontáž karty bezdrôtovej komunikácie..... | 51 |
| Prípravné úkony..... | 51 |
| Postup..... | 51 |
| Spätná montáž karty bezdrôtovej komunikácie..... | 53 |
| Postup..... | 53 |
| Finálne úkony..... | 55 |
| Demontáž dosky s ovládacími tlačidlami..... | 56 |
| Prípravné úkony..... | 56 |
| Postup..... | 56 |
| Spätná montáž dosky s ovládacími tlačidlami..... | 58 |
| Postup..... | 58 |
| Finálne úkony..... | 58 |
| Demontáž mikrofónu..... | 59 |
| Prípravné úkony..... | 59 |
| Postup..... | 59 |
| Spätná montáž mikrofónu..... | 61 |
| Postup..... | 61 |
| Finálne úkony..... | 61 |
| Demontáž kamery..... | 62 |
| Prípravné úkony..... | 62 |
| Postup..... | 62 |



| | |
|----------------------------------------------|-----------|
| Spätná montáž kamery..... | 66 |
| Postup..... | 66 |
| Finálne úkony..... | 66 |
| Demontáž gombíkovej batérie..... | 67 |
| Prípravné úkony..... | 67 |
| Postup..... | 67 |
| Spätná montáž gombíkovej batérie..... | 69 |
| Postup..... | 69 |
| Finálne úkony..... | 69 |
| Demontáž ventilátora..... | 70 |
| Prípravné úkony..... | 70 |
| Postup..... | 70 |
| Spätná montáž ventilátora..... | 72 |
| Postup..... | 72 |
| Finálne úkony..... | 72 |
| Demontáž chladiča..... | 73 |
| Prípravné úkony..... | 73 |
| Postup..... | 73 |
| Spätná montáž chladiča..... | 75 |
| Postup..... | 75 |
| Finálne úkony..... | 75 |
| Demontáž reproduktorov..... | 77 |
| Prípravné úkony..... | 77 |
| Postup..... | 77 |

| | |
|--------------------------------------------|-----------|
| Spätná montáž reproduktorov..... | 79 |
| Postup..... | 79 |
| Finálne úkony..... | 79 |
| Demontáž systémovej dosky..... | 80 |
| Prípravné úkony..... | 80 |
| Postup..... | 81 |
| Spätná montáž systémovej dosky..... | 84 |
| Postup..... | 84 |
| Finálne úkony..... | 85 |
| Demontáž zostavy displeja..... | 86 |
| Prípravné úkony..... | 86 |
| Postup..... | 87 |
| Spätná montáž zostavy displeja..... | 91 |
| Postup..... | 91 |
| Finálne úkony..... | 92 |
| Demontáž kábla displeja..... | 93 |
| Prípravné úkony..... | 93 |
| Postup..... | 94 |
| Spätná montáž kábla displeja..... | 95 |
| Postup..... | 95 |
| Finálne úkony..... | 95 |
| Demontáž gumených pätiiek..... | 97 |
| Prípravné úkony..... | 97 |
| Postup..... | 98 |



| | |
|---------------------------------------------------------------|------------|
| Spätná montáž gumených pätiiek..... | 99 |
| Postup..... | 99 |
| Finálne úkony..... | 99 |
| Program nastavenia systému BIOS..... | 101 |
| Prehľad systému BIOS..... | 101 |
| Otvorenie programu nastavenia systému BIOS..... | 101 |
| Vymazanie zabudnutých hesiel..... | 102 |
| Prípravné úkony..... | 102 |
| Postup..... | 102 |
| Finálne úkony..... | 103 |
| Vymazanie nastavení CMOS..... | 104 |
| Prípravné úkony..... | 104 |
| Postup..... | 104 |
| Finálne úkony..... | 105 |
| Aktualizácia systému BIOS..... | 106 |
| Technológia a komponenty..... | 107 |
| Audio..... | 107 |
| Prevzatie zvukového ovládača..... | 107 |
| Identifikácia zvukového radiča..... | 108 |
| Zmena nastavení zvuku..... | 108 |
| Kamera..... | 108 |
| Identifikácia webovej kamery nástrojom Správca zariadení..... | 109 |
| Spustenie aplikácie kamery..... | 109 |
| Prístup k programu Dell Webcam Central..... | 110 |
| Displej..... | 110 |
| Nastavenie jasu..... | 110 |
| Zmena rozlíšenia obrazovky..... | 111 |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Čistenie displeja..... | 112 |
| HDMI..... | 113 |
| Grafika..... | 113 |
| Prevzatie ovládača grafiky..... | 113 |
| Identifikácia zobrazovacieho adaptéra..... | 114 |
| Zmena nastavení displeja v ovládacom paneli grafiky..... | 114 |
| Intel WiDi..... | 115 |
| Prevzatie aplikácie WiDi..... | 116 |
| Nastavenie bezdrôtovej obrazovky..... | 116 |
| USB..... | 117 |
| Prevzatie ovládača USB 3.0..... | 117 |
| Povolenie alebo zakázanie zásuviek USB v nástroji na nastavovanie systému BIOS..... | 118 |
| Odstránenie problému nezavedenia systému spôsobeného emuláciou USB..... | 118 |
| Wi-Fi..... | 119 |
| Zapnutie alebo vypnutie siete Wi-Fi..... | 119 |
| Prevzatie ovládača Wi-Fi..... | 119 |
| Konfigurácia Wi-Fi..... | 120 |
| Bluetooth..... | 121 |
| Zapnutie a vypnutie siete Bluetooth..... | 121 |
| Párovanie zariadení s podporou Bluetooth..... | 121 |
| Demontáž zariadenia Bluetooth..... | 122 |
| Prenos súborov medzi zariadeniami pomocou pripojenia Bluetooth.. | 123 |
| Pevný disk..... | 124 |
| Identifikácia pevného disku..... | 124 |
| Identifikácia pevného disku v nástroji pre nastavovanie systému BIOS..... | 125 |
| Čítačka pamäťových kariet..... | 125 |
| Prevzatie ovládača snímača pamäťových kariet..... | 125 |

| | |
|--------------------------------------------------------------|-----|
| Prehľadávanie pamäťovej karty..... | 126 |
| Napájací adaptér..... | 126 |
| Čipové sady..... | 127 |
| Prevzatie ovládača čipovej sady..... | 127 |
| Identifikácia čipovej sady..... | 127 |
| Pamäť..... | 129 |
| Kontrola systémovej pamäte v systéme Windows..... | 129 |
| Kontrola systémovej pamäte v programe na nastavenie systému | |
| BIOS..... | 129 |
| Testovanie pamäte nástrojom ePSA..... | 129 |
| Procesory..... | 130 |
| Kontrolovanie využitia procesora nástrojom Správca úloh..... | 130 |
| Identifikácia procesorov v systéme Windows..... | 131 |
| Operačný systém..... | 131 |
| Umiestnenie servisného štítku..... | 131 |
| Ovládače zariadení..... | 132 |
| Intel Dynamic Platform a Thermal Framework..... | 132 |
| Nástroj na inštaláciu softvéru pre čipovú sadu Intel..... | 132 |
| Grafika..... | 133 |
| Ovládač sériového vstupno-výstupného rozhrania Intel..... | 134 |
| Rozhranie Intel Trusted Execution Engine..... | 135 |
| Ovládač Intel Virtual Button..... | 136 |
| Ovládače Intel Wireless 3165 Wi-Fi a Bluetooth..... | 137 |
| Prehľad systému BIOS..... | 138 |
| Spustenie pomôcky Nastavenie systému BIOS..... | 138 |
| Ponuka zavádzania systému..... | 139 |
| Vylepšenia ponuky zavádzania systému..... | 139 |
| Časovanie postupnosti klávesov..... | 139 |

Kontrolky diagnostiky systému..... 140

Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell... 142

Zdroje svojpomoci..... 142

Kontaktovanie spoločnosti Dell.....143



Identifier GUID-5D3B1051-9384-409A-8D5B-9B53BD496DE8

Status Translated

Pred servisným úkonom v počítači

 **POZNÁMKA:** Ilustrácie v tomto dokumente na môžu líšiť od vášho počítača v závislosti od vami objednanej konfigurácie.

Identifier GUID-C14D0317-10FD-4E97-A38E-3CBEFADF7229

Status Translated

Skôr než začnete

- 1 Uložte a zatvorte všetky otvorené súbory a ukončíte všetky otvorené aplikácie.
- 2 Vypnite počítač.
Návod na vypnutie závisí od operačného systému nainštalovaného v počítači.

- Windows 10: Kliknite na tlačidlo **Štart** →  **Napájanie** → **Vypnúť**.
- Windows 8.1: Na obrazovke **Štart** kliknite na ikonu napájania  → **Vypnúť**.
- Windows 7: Kliknite na tlačidlo **Štart** → **Vypnúť**.

 **POZNÁMKA:** Ak používate iný operačný systém, pokyny na vypnutie nájdete v dokumentácii k operačnému systému.

- 3 Odpojte počítač a všetky pripojené zariadenia z elektrických zásuviek.
- 4 Odpojte všetky pripojené sieťové a periférne zariadenia, ako sú klávesnica, myš a monitor od svojho počítača.
- 5 Vyberte všetky pamäťové karty a optické jednotky z počítača, ak sú prítomné.
- 6 Po odpojení počítača stlačte a podržte tlačidlo napájania na 5 sekúnd, aby ste uzemnili systémovú dosku.







 **VAROVANIE:** Položte počítač na rovný, mäkký a čistý povrch, aby sa nepoškriabal displej.

7 Položte počítač lícom nadol.


| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-71128823-CE64-4E17-9439-DEE95AF668C4 |
| Status | Translated |

Bezpečnostné pokyny

Dodržiavaním nasledujúcich bezpečnostných pokynov sa vyhnete prípadnému poškodeniu počítača a zaistíte aj svoju osobnú bezpečnosť.

-  **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **VÝSTRAHA:** Pred otvorením krytu a panelov počítača odpojte všetky zdroje napájania. Po dokončení práce vo vnútri počítača znova nainštalujte všetky kryty, panely a skrutky pred tým, než počítač pripojíte k elektrickej zásuvke.
-  **VAROVANIE:** Zabezpečte, aby bola pracovná plocha rovná a čistá, aby sa počítač nepoškodil.
-  **VAROVANIE:** Komponenty a karty uchopte za hrany a nedotýkajte sa kolíkov ani kontaktov, aby ste predišli ich poškodeniu.
-  **VAROVANIE:** Riešenie problémov a opravy by ste mali vykonávať len tak, ako to povolil alebo nariadil tím technickej asistencie spoločnosti Dell. Poškodenie v dôsledku servisu, ktorý nie je oprávnený spoločnosťou Dell, nespadá pod ustanovenia záruky. Pozrite si bezpečnostné pokyny, ktoré sa dodali s produktom, prípadne na stránke www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **VAROVANIE:** Než sa dotknete akéhokoľvek komponentu vo vnútri počítača, uzemnite sa dotykom nenatretého kovového povrchu - napríklad sa dotknite kovovej zadnej časti počítača. Počas práce sa opakovane dotýkajte nenatretého kovového povrchu, aby sa rozptýlila statická elektrina, ktorá by mohla poškodiť vnútorné súčiastky.



 **VAROVANIE:** Ak odpájate kábel, potiahnite ho za prípojku alebo pevný ťahací jazýček, ale nie za samotný kábel. Niektoré káble majú konektory s poistnými západkami alebo ručnými skrútkami, ktoré je potrebné uvoľniť pred odpojením kábla. Konektory od seba odpájajte rovným smerom – zabránite tým ohnutiu kolíkov konektora. Počas pripájania káblov sa presvedčite, či sú porty a konektory správne orientované a vyrovnané.

 **VAROVANIE:** Stlačte a vysuňte všetky karty z čítačky pamäťových kariet.

| | |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-DEA55279-6FE6-4A1F-A152-21F8A5572B33 |
| Status | Translated |

Odporúčané nástroje

Postupy uvedené v tomto dokumente môžu vyžadovať použitie nasledujúcich nástrojov:

- Krížový skrútkovač
- Plastové páčidlo

| | |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-FFA1C62A-469B-462E-9F35-D424DF69695C |
| Status | Translated |

Zoznam skrútiok

| Komponentový | Prichytené k | Typ skrútky | Množstvo |
|---------------------------|-----------------------|-------------|----------|
| Konzola MB | Hlavná konzola | M3X5 | 4 |
| Hlavná doska | Hlavná konzola | M3X5 | 4 |
| Ventilátor | Hlavná konzola | M3X5 | 2 |
| Doska na stojan | Hlavná konzola | M3X5 | 4 |
| Konzola pevného disku | Hlavná konzola | M3X5 | 1 |
| Konzola optickej jednotky | Hlavná konzola | M3X5 | 1 |
| Pevný disk | Konzola pevného disku | M3X5 | 3 |

| Komponentový | Prichytené k | Typ skrutky | Množstvo |
|--------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------|
| Hlavná konzola | Stredný rám | M3X5 | 15 |
| Hlavná konzola | Konzola panela | M3X5 | 4 |
| Tepelný modul | Hlavná konzola | M3X5 | 1 |
| Konzola na nožičku | Stredný rám | M3X5 | 4 |
| Stojan s podperou | Doska na stojan | M4X8 | 2 |
| Stojan s podstavcom | Doska na stojan | M4X8 | 4 |
| Konzola panela | Panel | M3X3 | 4 |
| Konzola optickej jednotky | Optická jednotka | M2X2,5 | 2 |
| NGFF | Hlavná doska | M2X2,5 | 1 |
| PRÁZDNA OPTICKÁ JEDNOTKA | KRYT BAČL | M3X6 (SKRUTKA) | 2 |



Identifíer GUID-06588814-2678-4667-9FF9-C009F4BCE185

Status Translated

Po dokončení práce v počítači

 **VAROVANIE: Voľné alebo uvoľnené skrutky vo vnútri počítača môžu vážne poškodiť počítač.**

- 1 Zaskrutkujte späť všetky skrutky a skontrolujte, či v počítači nezostali žiadne voľné skrutky.
- 2 Pripojte všetky externé zariadenia, periférie a káble, ktoré ste odpojili pred začatím práce na počítači.
- 3 Zasuňte späť pamäťové karty, disky a ostatné súčasti, ktoré ste odstránili pred začatím práce na počítači.
- 4 Pripojte počítač a všetky pripojené zariadenia k ich elektrickým zásuvkám.
- 5 Zapnite počítač.

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-93575C2B-9DA3-42EF-B01E-9C841B3CE7F5 |
| Status | Translated |

Technický prehľad



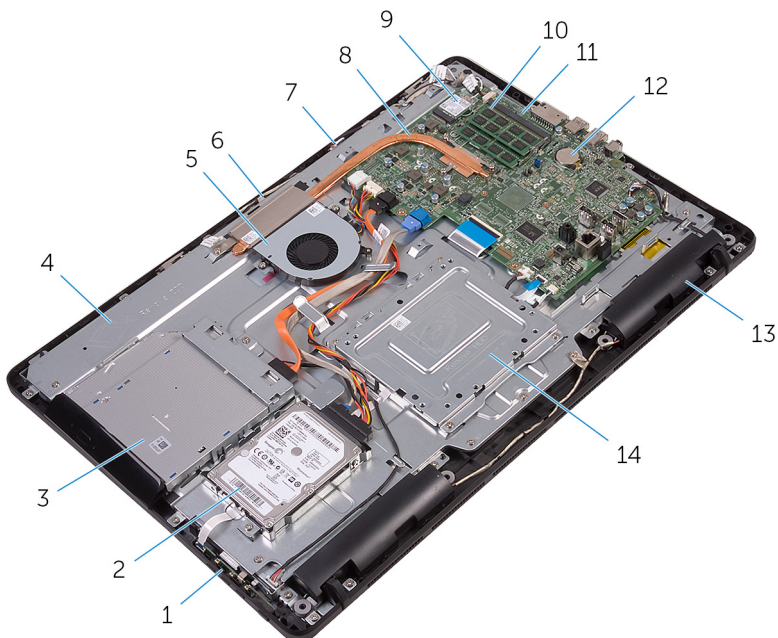
VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.



Identifér GUID-BA0F601D-0234-40AD-AE48-529C9C4D7352

Status Translated

Pohľad do vnútra vášho počítača



1 doska s ovládacími tlačidlami

3 zostava optickej jednotky

5 ventilátor

7 doska mikrofónu

9 karta bezdrôtovej komunikácie

11 systémová doska

13 reproduktory (2)

2 zostava pevného disku

4 základňa zostavy displeja

6 modul kamery

8 chladič

10 pamäťový modul

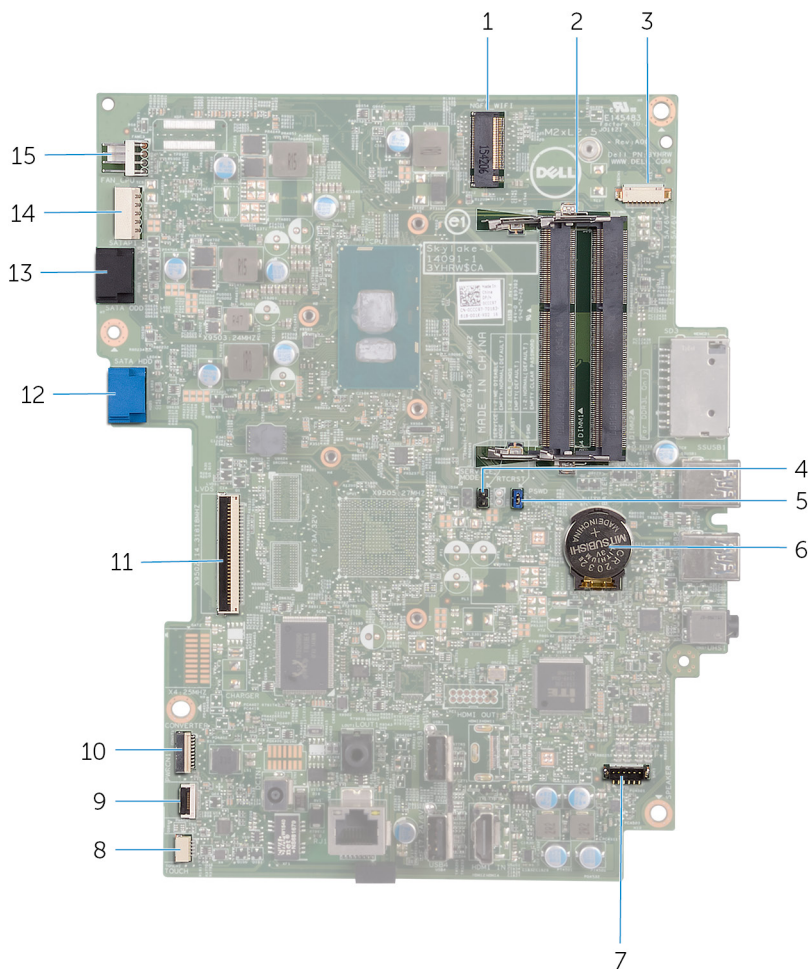
12 gombíková batéria

14 upevňovacia konzola VESA

Identifrier GUID-71CA7A0B-2C0E-47EE-9075-58F24330F19E

Status Translated

Komponenty systémové dosky



1 zásuvka karty bezdrôtovej komunikácie (NGFF_WI-FI)

2 zásuvky pamäťových modulov (2)



| | | | |
|----|----------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------|
| 3 | konektor kábla kamery (WEBCAM) | 4 | prepojka vymazania CMOS (RTCRST) |
| 5 | prepojka vymazania hesla (PSWD) | 6 | gombíková batéria |
| 7 | konektor kábla reproduktora (SPEAKER) | 8 | konektor kábla dosky dotykovej obrazovky (TOUCH) |
| 9 | konektor kábla dosky s ovládacími tlačidlami | 10 | konektor napájacieho kábla panelu displeja (PWRCN1) |
| 11 | konektor kábla displeja | 12 | konektor dátového kábla pevného disku (SATA HDD) |
| 13 | konektor kábla optickej jednotky (SATA ODD) | 14 | konektor napájacieho kábla pevného disku a optickej jednotky (SATAP1) |
| 15 | konektor kábla ventilátora (FAN_CPU) | | |

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-4BBD3587-8BDA-47F1-ACEB-3CE6AB50FBB3 |
| Status | Translated |

Demontáž stojana



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

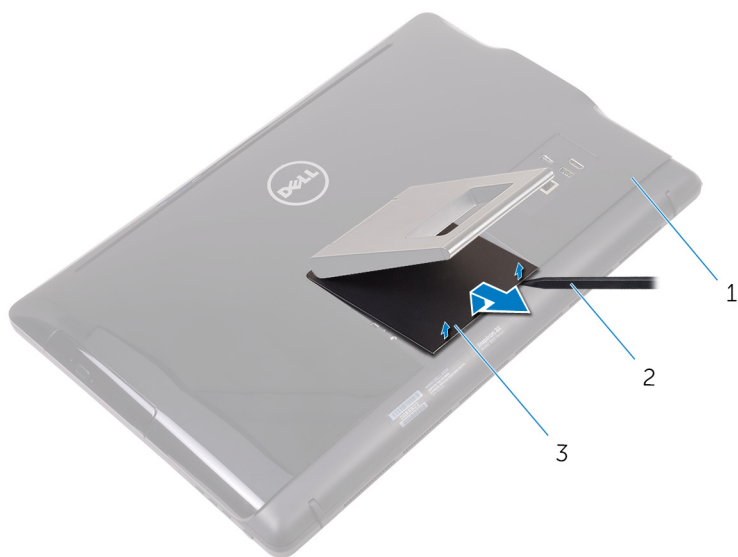
| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-91924229-BD57-4DB9-BA07-0E70899CCB45 |
| Status | Translated |

Stojan

- 1 Pomocou plastového páčidla oddel'te kryt stojana od zadného krytu.



- 2** Vysuňte a demontujte kryt stojana zo zadného krytu.

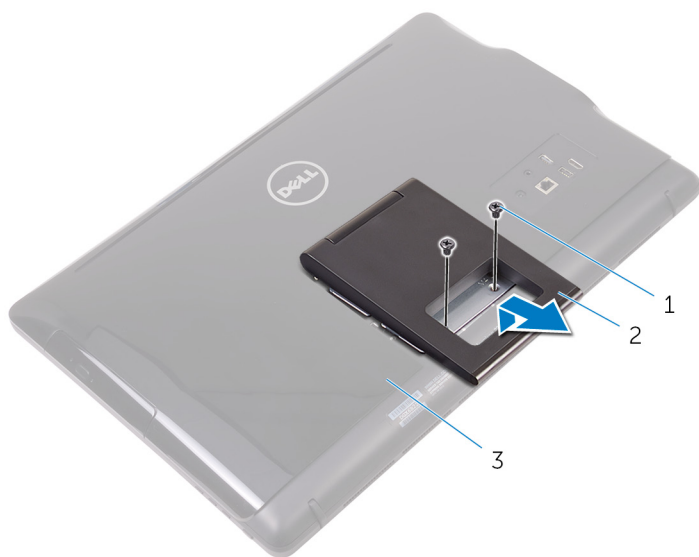


- 1 zadný kryt
3 kryt stojana

- 2 plastové páčidlo

- 3** Zaklapnite stojan a odskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú stojan k zadnému krytu.

- 4 Vysuňte a demontujte stojan zo zadného krytu.



- 1 skrutky (2)
3 zadný kryt

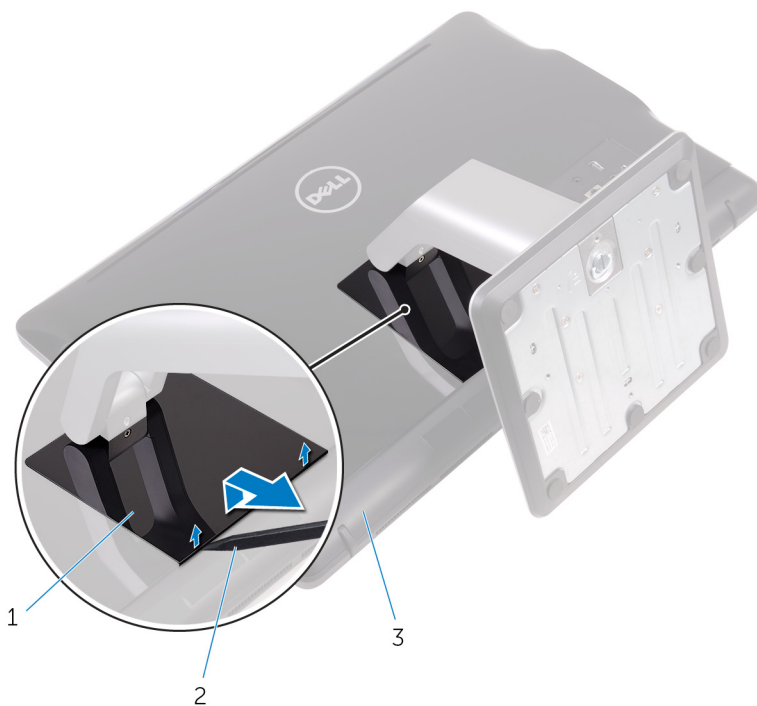
- 2 výklopný stojan

Identifér GUID-1C8386C0-91A8-4906-BB15-A37345DCA9E6

Status Translated

Stípič

- 1 Pomocou plastového páčidla oddel'te kryt stojana od zadného krytu.



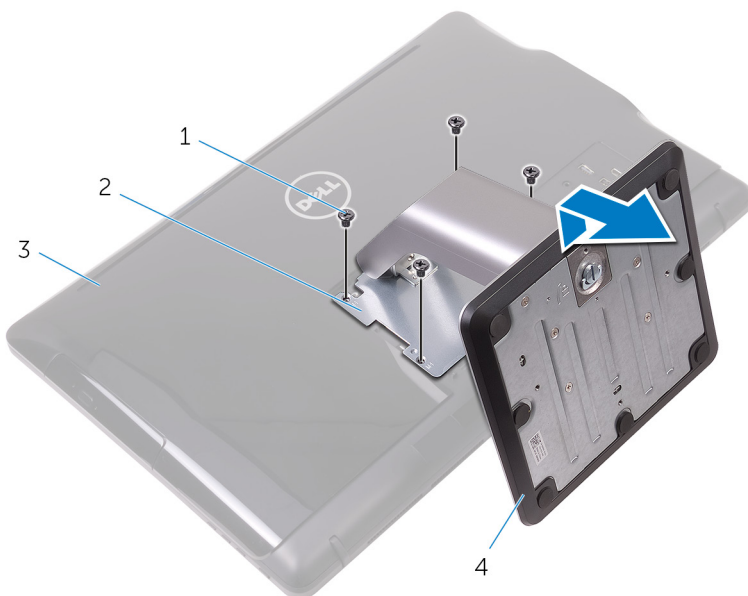
1 kryt stojana

2 plastové páčidlo

3 zadný kryt

- 2 Vyberte skrutky, ktoré držia konzolu podstavca na zadnom kryte.

3 Nadvihnite páčku a vysuňte ju zo zadného krytu.



1 skrutky (4)

2 konzola podstavca

3 zadný kryt

4 podstavec

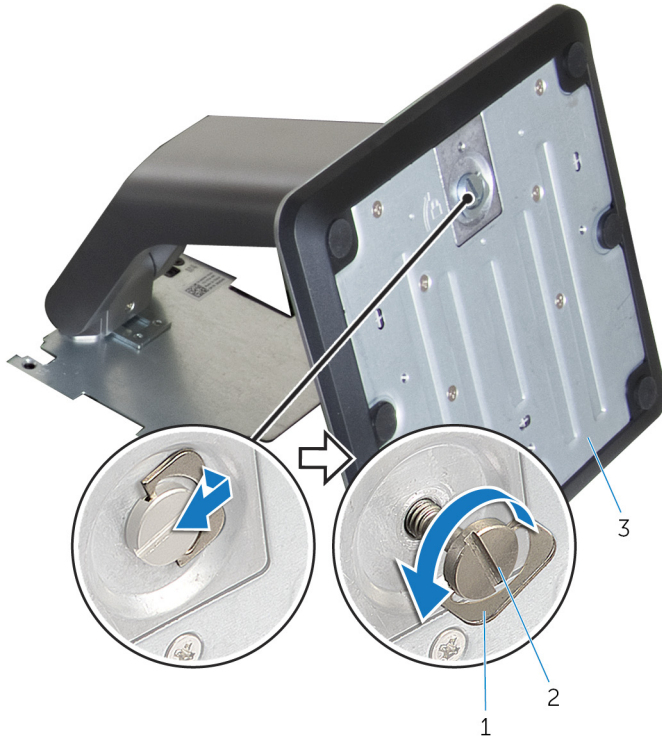
Identifíer **GUID-28E70593-FE66-4BE0-A45B-1ED6DC4A0793**

Status **Translated**

Postup demontáže nadstavby podstavca zo základne podstavca

1 Nadvihnite úchytku skrutky na základni podstavca.

- 2 Pomocou úchytky skrutky povolte ručnú skrutku so zapustenou hlavou, ktorá drží základňu podstavca k nastavbe podstavca.

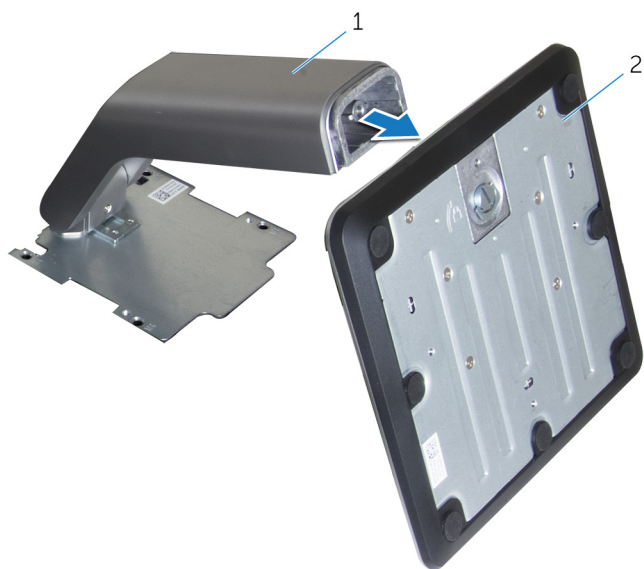


1 úchytka skrutky

2 prichytávacia krídlová matica

3 základňa podstavca

3 Vysuňte základňu podstavca z nadstavby podstavca.



1 nadstavba podstavca

2 základňa podstavca

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-A1A7E0D7-52BF-4F80-84FE-DF5301AE97BA |
| Status | Translated |

Spätná montáž stojana



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-42D208D5-6D62-4FF8-9B8A-A16D1680E48B |
| Status | Translated |

Stojan

- 1 Zasuňte západky na konzole stojana do otvorov na zadnom kryte.
- 2 Zarovnajte otvory na skrutky na stojane s otvormi na skrutky na zadnom kryte.
- 3 Priskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú stojan k zadnému krytu.
- 4 Namontujte späť kryt stojana.

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-0E484F8A-7D9B-42DD-919C-97B99CB9D159 |
| Status | Translated |

Stĺpik

- 1 Zasuňte západky na konzole stojana do otvorov na zadnom kryte.
- 2 Zarovnajte otvory na skrutky na stojane s otvormi na skrutky na zadnom kryte.
- 3 Zaskrutkujte späť skrutky, ktoré držia konzolu podstavca na zadnom kryte.
- 4 Namontujte späť kryt stojana.

Identifier

GUID-F1070E3C-258D-4752-BBBC-09CE684D2692

Status

Translated

Postup spätnej montáže nadstavby podstavca na základňu podstavca


- 1 Zasuňte základňu podstavca do otvoru na nadstavbe podstavca.
- 2 Uťahnite skrutku so zapustenou hlavou a sklopte úchytku skrutky k základni podstavca.



| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-AE7F608F-4CAF-464A-B977-4C4D9BB3963A |
|-----------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Demontáž zadného krytu

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-74108014-1EAD-4BCF-9331-D7B648EE352A |
|-----------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|


Prípravné úkony

Demontujte [stojan](#).

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-423CAEF2-B17E-4113-B290-551FDD892BC2 |
|-----------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Postup

 **VAROVANIE:** Kryt počítača demontujte iba v prípade, že potrebujete vymeniť niektoré hardvérové súčasti alebo chcete do vášho počítača namontovať nové hardvérové súčasti.

- 1 Palcom pritlačte zásuvku na zadný kryt.
- 2 Končekmi prstov vypáčte a uvoľnite západky zo zadného krytu.

- 3** Nadvihnite zadný kryt zo základne zostavy displeja.



- 1 zadný kryt

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-411D5FFA-086D-432E-9CE3-0ECBF9B7BA71 |
| Status | Translated |

Spätná montáž zadného krytu



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-B09C2A74-DDC8-4BDA-BE56-8F6C93C29728 |
| Status | Translated |

Postup

Zarovnajzte zarážky na zadnom kryte s otvormi na základni zostavy displeja a zacvaknite zadný kryt na miesto.



POZNÁMKA: Uistite sa, že žiadne káble sa nezachytili medzi zadným krytom a základňou zostavy displeja.

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-B7F1DD12-31C6-41E7-A374-0DF385824232 |
| Status | Translated |

Finálne úkony

Namontujte späť [stojan](#).

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-01750DAC-3408-4912-B936-7DAA79351AA9 |
|------------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Spätná montáž optickej jednotky



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-C757835D-253A-4476-A0D4-8D97D3E4204A |
|------------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Prípravné úkony

- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-A6E07ACE-7295-4C15-8D81-13ECC7BD3117 |
|------------|-------------------------------------------|

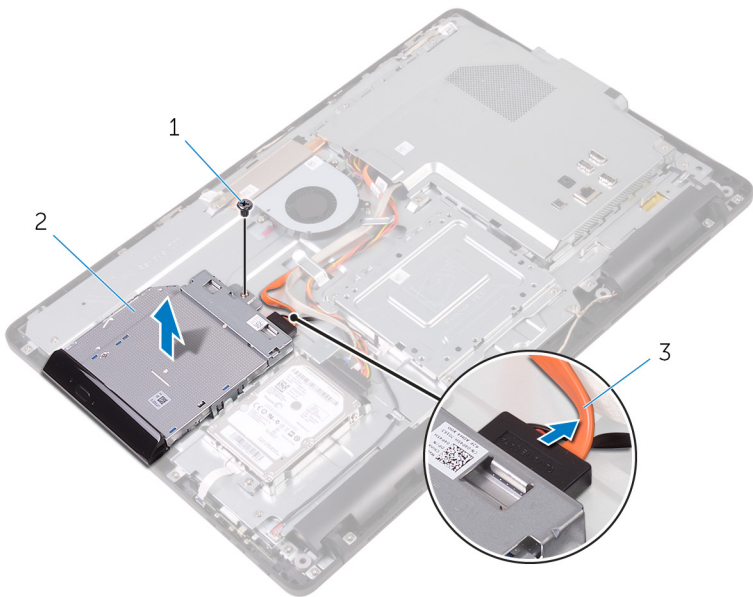
| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Postup

- 1 Odpojte kábel optickej jednotky od optickej jednotky.
- 2 Odskrutkujte skrutku, ktorá drží konzolu optickej jednotky na základni zostavy displeja.



- 3** Nadvihnite konzolu optickej jednotky zo základne zostavy displeja.



1 skrutka

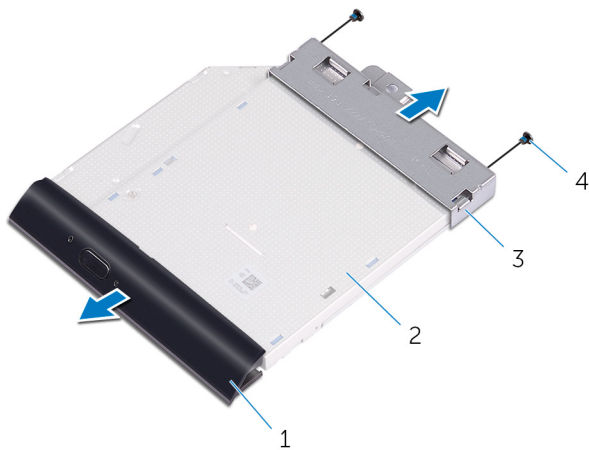
2 optická jednotka

3 kábel optickej jednotky

- 4** Opatrne vytiahnite rám optickej jednotky a odnímite ho z optickej jednotky.
5 Odskrutkujte skrutky, ktoré držia konzolu optickej jednotky na optickej jednotke.

6 Odmontujte konzolu optickej jednotky od optickej jednotky.

 **POZNÁMKA:** Poznačte si orientáciu konzoly optickej jednotky, aby ste ju mohli správne nasadiť.



1 rám optickej jednotky

2 optická jednotka


3 konzola optickej jednotky

4 skrutky (2)

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-5F25DB7E-BE9A-49D8-A32A-AAD2A7EDBB9E |
|------------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|


Demontáž optickej jednotky

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-1A57CC0D-F532-4B57-9C1F-D501A1AC2CFD |
|------------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Postup

- 1 Zarovnajzte otvory pre skrutky na konzole optickej jednotky s otvormi pre skrutky na optickej jednotke.
 -  **POZNÁMKA:** Konzolu optickej jednotky musíte zarovnať správne, aby bola optická jednotka správne pripevnená k počítaču. Správnu orientáciu zistíte z kroku 6 v postupe „[Demontáž optickej jednotky](#)“.
- 2 Zaskrutkujte späť skrutky, ktoré pripevňujú konzolu optickej jednotky k optickej jednotke.
- 3 Opatrne zatlačte rám optickej jednotky do optickej jednotky.
- 4 Umiestnite konzolu optickej jednotky na základňu zostavy displeja.
- 5 Zaskrutkujte späť skrutku, ktorá drží konzolu optickej jednotky na základni zostavy displeja.
- 6 Zapojte kábel optickej jednotky do optickej jednotky.

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-EF5FB1B1-6BF2-4334-BB58-7CE96D3B77FC |
| Status | Translated |

Finálne úkony


- 1 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 2 Namontujte späť [stojan](#).



Identifier GUID-5DE1E07B-4633-4536-ACBF-4A3067007FE0

Status Translated

Demontáž pevného disku

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

 **VAROVANIE:** Pevné disky sú krehké. Počas manipulácie s pevným diskom buďte opatrní.

 **VAROVANIE:** Nedemontujte pevný disk, ak je počítač v režime spánku alebo je zapnutý, aby nedošlo k strate údajov.

Identifier GUID-D4C61B2A-BA89-49DB-80CA-A59F234F91D5

Status Translated

Prípravné úkony

- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).

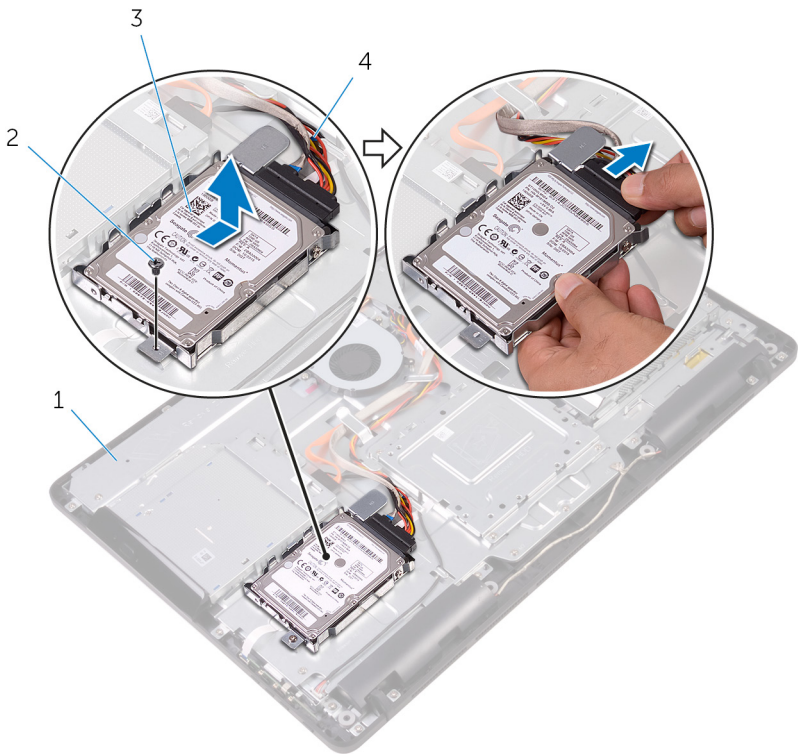
Identifier GUID-54E82CAC-A3D1-486D-A649-403AC96991AE

Status Translated

Postup

- 1 Odpojte kábel pevného disku od pevného disku.
- 2 Odskrutkujte skrutku, ktorá drží zostavu pevného disku na základni zostavy displeja.
- 3 Posúvajte zostavu pevného disku, kým sa istiace západky neuvolnia z otvorov na základni zostavy displeja.

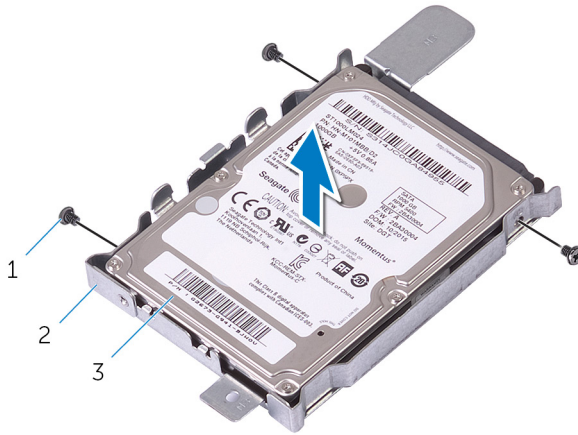
- 4** Nadvihnite zostavu pevného disku zo základne zostavy displeja.



- | | | | |
|---|---------------------------|---|---------------------|
| 1 | základňa zostavy displeja | 2 | skrutka |
| 3 | zostava pevného disku | 4 | kábel pevného disku |

- 5** Vyberte skrutky, ktoré upevňujú konzolu pevného disku k pevnému disku.

6 Vyberte pevný disk z konzoly pevného disku.



1 skrutky (3)


2 konzola pevného disku

3 pevný disk

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-8D72BB77-0F8B-428E-A98E-FF7DA2CDA899 |
|------------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Spätná montáž pevného disku

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

 **VAROVANIE:** Pevné disky sú krehké. Počas manipulácie s pevným diskom buďte opatrní.

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-EE16FAD2-DD7B-4D9E-9010-D701453BBB74 |
|------------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Postup

- 1 Zarovnajte otvory pre skrutky na pevnom disku s otvormi pre skrutky na konzole pevného disku.
- 2 Zaskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú konzolu pevného disku k pevnému disku.
- 3 Zarovnajte západky na zostave pevného disku s otvormi na základni zostavy displeja.
- 4 Zasuňte istiace západky na zostave pevného disku do otvorov na základni zostavy displeja.
- 5 Priskrutkujte späť skrutku, ktorá upevňuje zostavu pevného disku k základni zostavy displeja.
- 6 Pripojte kábel pevného disku k pevnému disku.



| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-A5BF3120-078A-4C99-BF68-3BEECA5C5F58 |
| Status | Translated |


Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 2 Namontujte späť [stojan](#).

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-342B5CBF-63A8-4038-B670-4F7C53E1E5DE |
|------------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Demontáž štítu systémovej dosky

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-6D02C005-0F7C-4C34-86A7-9394C331D4C7 |
|------------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Prípravné úkony

- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-0A588D80-8A8E-4463-897F-B40BF9CDE7BA |
|------------|-------------------------------------------|

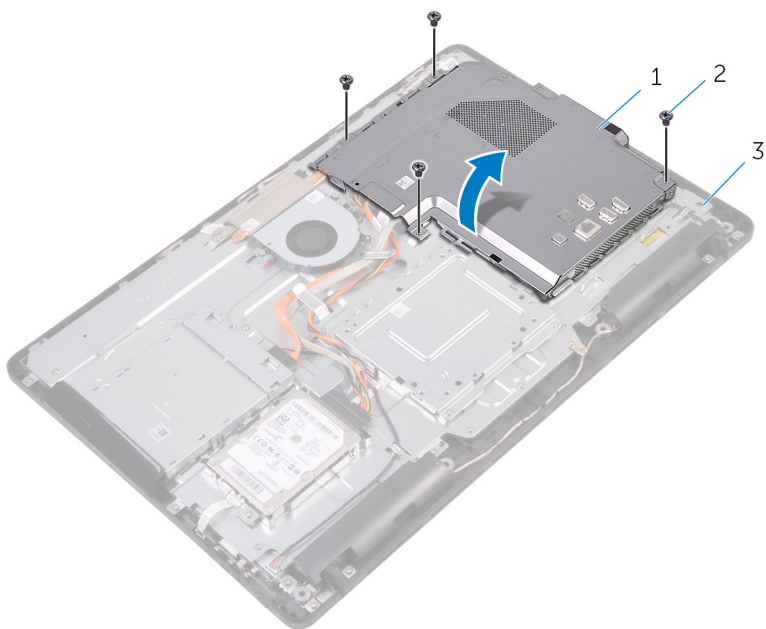
| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Postup

- 1 Odskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú štít systémovej dosky k základni zostavy displeja.



- 2** Oddel'te štít systémovej dosky od základne zostavy displeja.



- | | | | |
|---|---------------------------|---|-------------|
| 1 | štít systémovej dosky | 2 | skrutky (4) |
| 3 | základňa zostavy displeja | | |

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-5274B19C-AEEA-4EF8-952E-C1CDE89980E4 |
|-----------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Spätná montáž štítu systémovej dosky



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-84688C2F-42F3-448D-8FCD-13A9544A9739 |
|-----------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Postup

- 1 Zarovnajete otvory na štíte systémovej dosky s portami na systémovej doske a umiestnite štít systémovej dosky na základňu zostavy displeja.
- 2 Zarovnajete otvory na skrutky na štíte systémovej dosky s otvormi na skrutky v základni zostavy displeja.
- 3 Priskrutkujete späť skrutky, ktoré upevňujú štít systémovej dosky k základni zostavy displeja.

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-A807BA3C-B992-40F9-B997-855DD85964C3 |
|-----------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 2 Namontujte späť [stojan](#).



| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-4290FDC0-A098-4D76-91B1-4DB14D54CD01 |
|-----------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Demontáž pamätového modulu



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-810A4D9C-9F01-4955-BA3A-085D8E58BB50 |
|-----------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Prípravné úkony

- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).
- 3 Demontujte [štít systémovej dosky](#).

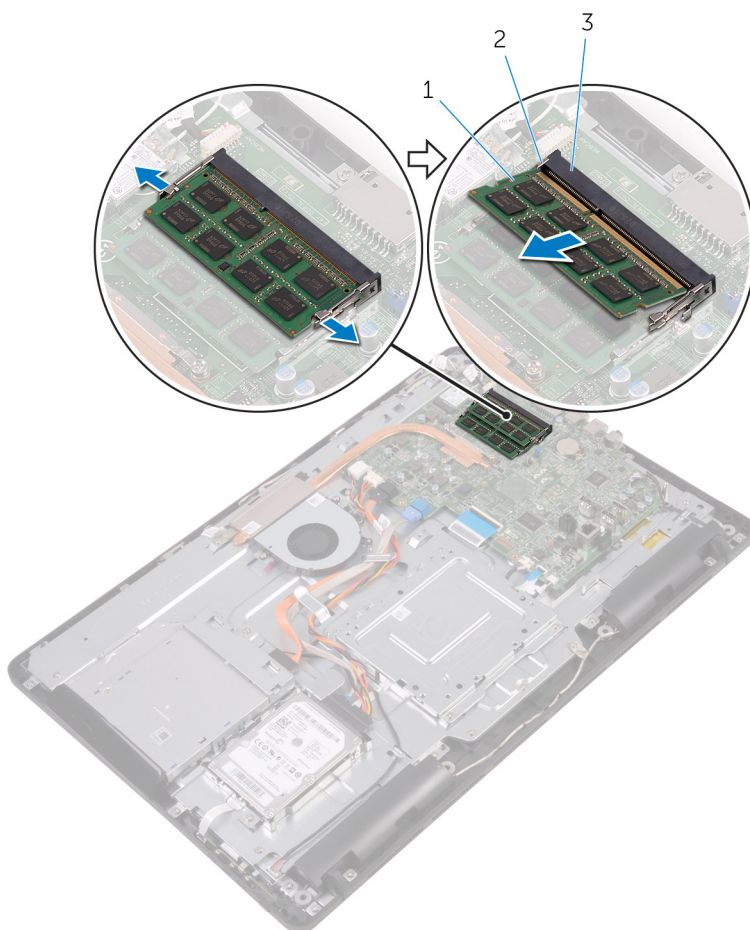
| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-6F85AE7F-6A12-4365-9D61-32ECC6DFF2FC |
|-----------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Postup

- 1 Končekmi prstov roztiahnite zaistovacie svorky na každej strane zásuvky pamätového modulu, až kým pamätový modul nevyskočí von.

2 Posuňte a vyberte pamäťový modul zo slotu pamäťového modulu.



1 pamäťový modul
3 slot pamäťového modulu

2 zaistovacie svorky (2)

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-74047A37-7618-4FC3-8768-7B6A31495EB9 |
|------------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Spätná montáž pamätového modulu



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-D714B10D-E34E-4213-B3D6-7DDE79BC9E44 |
|------------|-------------------------------------------|

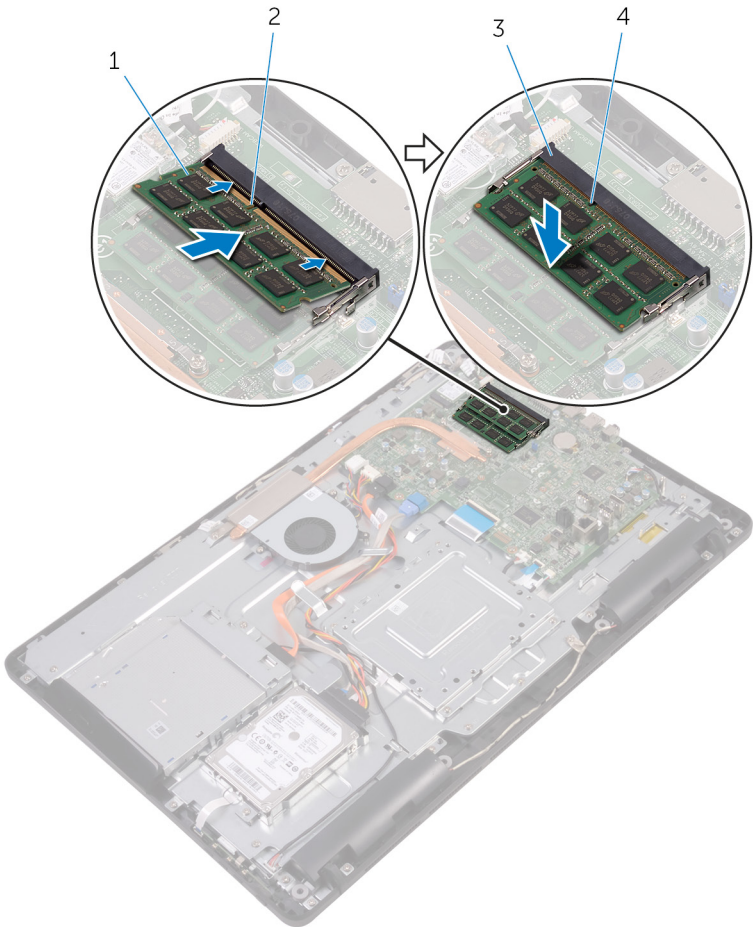
| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Postup

- 1 Zarovnajte drážku pamätového modulu so západkou na zásuvke pamätového modulu.

- 2 Zasuňte pevne pamäťový modul do zásuvky pod daným uhlom a potom ho zatlačte smerom nadol, až kým s cvaknutím nezapadne na miesto.

 **POZNÁMKA: Ak nepočujete cvaknutie, vyberte pamäťový modul a znova ho nainštalujte.**



- 1 pamäťový modul
3 slot pamäťového modulu

- 2 zárez
4 západka

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-DB95AA6E-3B13-4919-94A2-5EFFDD98C006 |
| Status | Translated |

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [štít systémovej dosky](#).
- 2 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 3 Namontujte späť [stojan](#).

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-4AF7A7F4-79DC-43F4-A4DF-63362F890FB6 |
|-----------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Demontáž karty bezdrôtovej komunikácie



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-DEB49A4A-2873-4A78-B5D7-3C8390AED8AD |
|-----------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Prípravné úkony

- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).
- 3 Demontujte [štít systémovej dosky](#).

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-415A9C67-73EC-4518-824B-C87037E945F6 |
|-----------|-------------------------------------------|

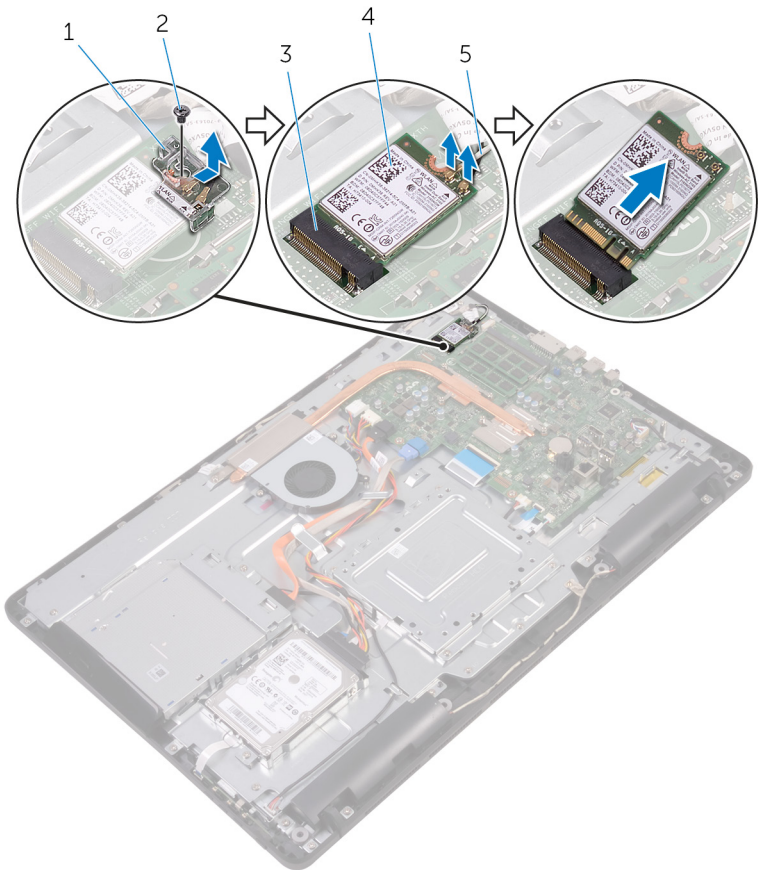
| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Postup

- 1 Odskrutkujte skrutku, ktorá drží konzolu karty bezdrôtovej komunikácie a kartu bezdrôtovej komunikácie na systémovej doske.
- 2 Odsuňte konzolu karty bezdrôtovej komunikácie z karty bezdrôtovej komunikácie.
- 3 Odpojte anténne káble od bezdrôtovej karty.



- 4 Vysuňte kartu bezdrôtovej komunikácie zo zásuvky karty bezdrôtovej komunikácie.



- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | konzola karty bezdrôtovej komunikácie | 2 | skrutka |
| 3 | zásuvka karty bezdrôtovej komunikácie | 4 | karta bezdrôtovej komunikácie |
| 5 | anténne káble | | |

Identifier GUID-94E88AEC-6F12-4B0E-AA6A-B28D8E200225

Status Translated

Spätná montáž karty bezdrôtovej komunikácie



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifier GUID-54E3CE34-48CE-46C2-A754-E8BA45007D5D

Status Translated

Postup

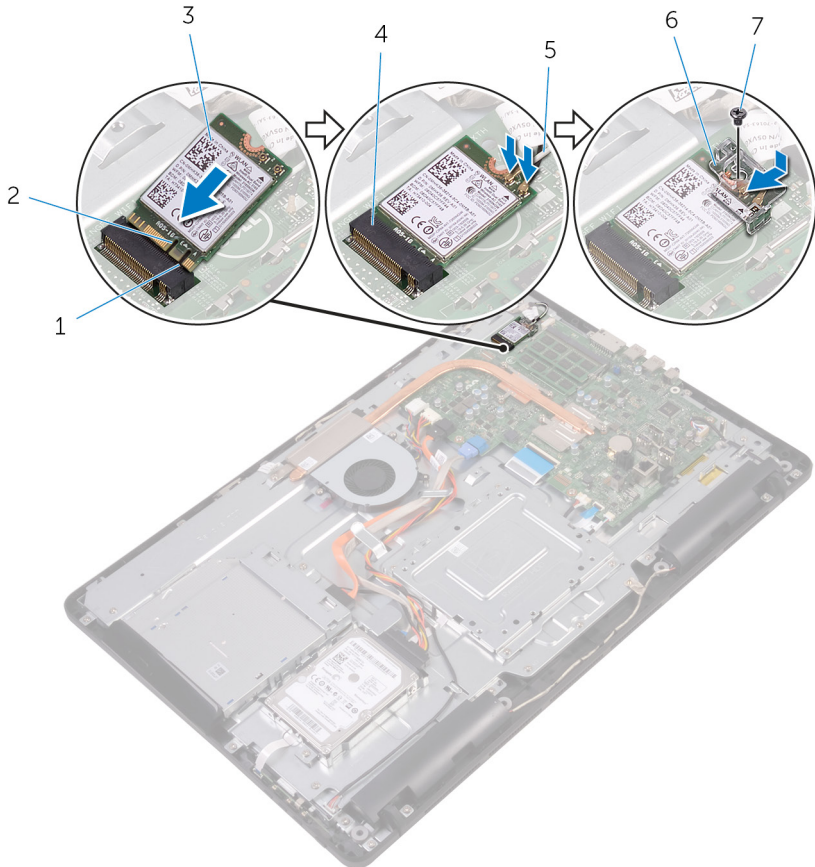
- 1 Zarovnajte drážku na bezdrôtovej karte so západkou na zásuvke karty bezdrôtovej komunikácie.
- 2 Zasuňte kartu bezdrôtovej komunikácie do zásuvky karty bezdrôtovej komunikácie.
- 3 Pripojte anténne káble ku karte bezdrôtovej komunikácie.
V nasledujúcej tabuľke nájdete farebnú schému anténnych káblov pre kartu bezdrôtovej komunikácie podporovanú vaším počítačom:

| Konektory na karte bezdrôtovej komunikácie | Farba anténneho kábla |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Hlavný (biely trojuholník) | Biela |
| Doplňkový (čierny trojuholník) | Čierna |

- 4 Pritlačte opačný koniec karty bezdrôtovej komunikácie a zarovnajte otvor na skrutku na konzole karty bezdrôtovej komunikácie a karte bezdrôtovej komunikácie s otvorom na skrutku na systémovej doske.



- 5** Zaskrutkujte skrutku, ktorá drží konzolu bezdrôtovej karty a bezdrôtovú kartu na systémovej doske.



- | | | | |
|---|-------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1 | západka | 2 | zárez |
| 3 | karta bezdrôtovej komunikácie | 4 | zásuvka karty bezdrôtovej komunikácie |
| 5 | anténne káble | 6 | konzola karty bezdrôtovej komunikácie |
| 7 | skrutka | | |

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-0DFA44BB-03F1-4580-8E9D-DE570A29FF71 |
| Status | Translated |

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [štít systémovej dosky](#).
- 2 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 3 Namontujte späť [stojan](#).



| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-6499A898-3261-4277-87BF-27281542210D |
|-----------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Demontáž dosky s ovládacími tlačídkami



VÝSTRAHA: Před prací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní pokyny, které jste dostali s vaším počítačem, a postupujte podle kroků uvedených v části [Před prací uvnitř počítače](#). Po práci uvnitř počítače dodržujte pokyny uvedené v části [Po práci uvnitř počítače](#). Další bezpečnostní overené postupy najdete na domovské stránce zákonných požadavků na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-451BBF45-A1DA-4FFB-B60D-D3119DC46215 |
|-----------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Prípravné úkony

- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-B4896F66-2452-4CDB-ABEB-E518E1285A9F |
|-----------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Postup

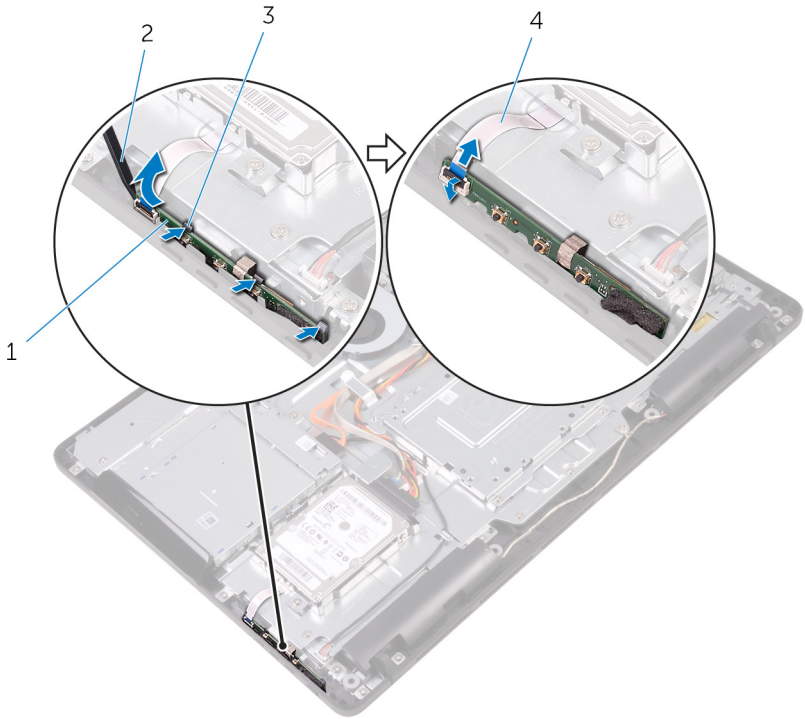
- 1 Pomocí plastového páčidla zatlačte na istiace spony na zásuvce dosky s ovládacími tlačídkami.



POZNÁMKA: Zapamatujte si orientáciu dosky s ovládacími tlačídkami, aby ste ju mohli správně nasadit.

- 2 Stlačte istiace spony a nadvíhnete dosku s ovládacími tlačídkami z základne zostavy displeja.

- 3** Uvoľnite západku a odpojte kábel dosky s ovládacími tlačidlami od dosky s ovládacími tlačidlami.



- 1 doska s ovládacími tlačidlami
3 istiace spony (3)

- 2 plastové páčidlo
4 kábel dosky s ovládacími tlačidlami

Identifler GUID-7F36DE85-2CD8-46A6-8EA2-D030494EF2FD

Status Translated

Spätná montáž dosky s ovládacími tlačidlami



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifler GUID-3EF1C902-F245-4B80-BB6E-6D70970A11AC

Status Translated

Postup

- 1 Zasuňte kábel dosky s ovládacími tlačidlami do konektora na doske s ovládacími tlačidlami a zaistite západku, aby ste upevnili kábel.



POZNÁMKA: Dosku s ovládacími tlačidlami musíte zarovnať správne, aby bola správne pripevnená k základni zostavy displeja. Správnu orientáciu zistíte z kroku 1 návodu „[Demontáž dosky s ovládacími tlačidlami](#)“.

- 2 Zasuňte dosku s ovládacími tlačidlami do otvoru na základni zostavy displeja, až kým ju zaistovacie svorky neuchytia na mieste.

Identifler GUID-DA47DE6D-09F3-4050-B6DF-7E1585DF12E5

Status Translated


Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 2 Namontujte späť [stojan](#).

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-40BED609-5C54-43CE-8A78-711A44EDC539 |
|------------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Demontáž mikrofónu

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-03ACB5B7-9DEE-4240-8019-4AB734E3F6EE |
|------------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Prípravné úkony

- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-DD26A263-D2C1-47B3-983F-07506B71A81B |
|------------|-------------------------------------------|

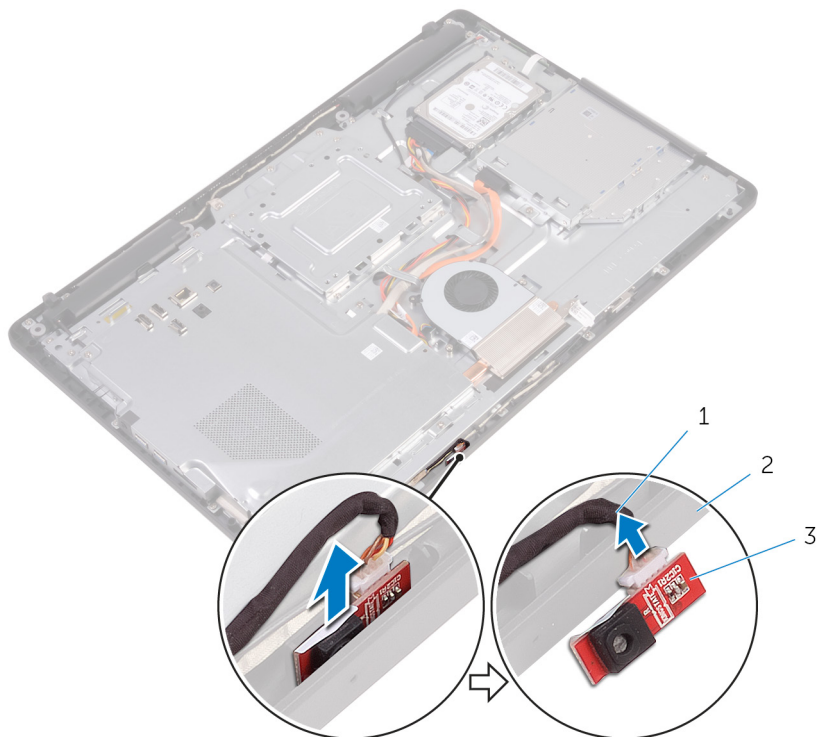
| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Postup

- 1 Oddel'te modul mikrofónu od základne zostavy displeja.



- 2 Odpojte kábel mikrofónu od modulu mikrofónu.



- 1 kábel mikrofónu
3 modul mikrofónu

- 2 základňa zostavy displeja

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-A4E56AEC-57E8-4FC7-B625-FA028B97B6D3 |
|------------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Spätná montáž mikrofónu



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-A8AD1613-A9F6-44BD-95D4-942E06624534 |
|------------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Postup

- 1 Pripojte kábel mikrofónu k modulu mikrofónu.
- 2 Zasuňte modul mikrofónu do otvoru v základni zostavy displeja.

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-184E2BC7-9FA3-45ED-80BC-69AF1CA2569C |
|------------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Finálne úkony


- 1 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 2 Namontujte späť [stojan](#).



| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-1FB16E7C-AF0C-4FA0-8736-EAD91D8969A8 |
|-----------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Demontáž kamery

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-16869522-10B3-4495-A89F-570EC3F983B0 |
|-----------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Prípravné úkony

 **POZNÁMKA:** Táto kapitola sa vzťahuje iba na systémy s displejom s dotykovou obrazovkou. Ak vlastníte systém s displejom bez dotykovej obrazovky, mikrofóny sú integrované v zostave kamery.

- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).

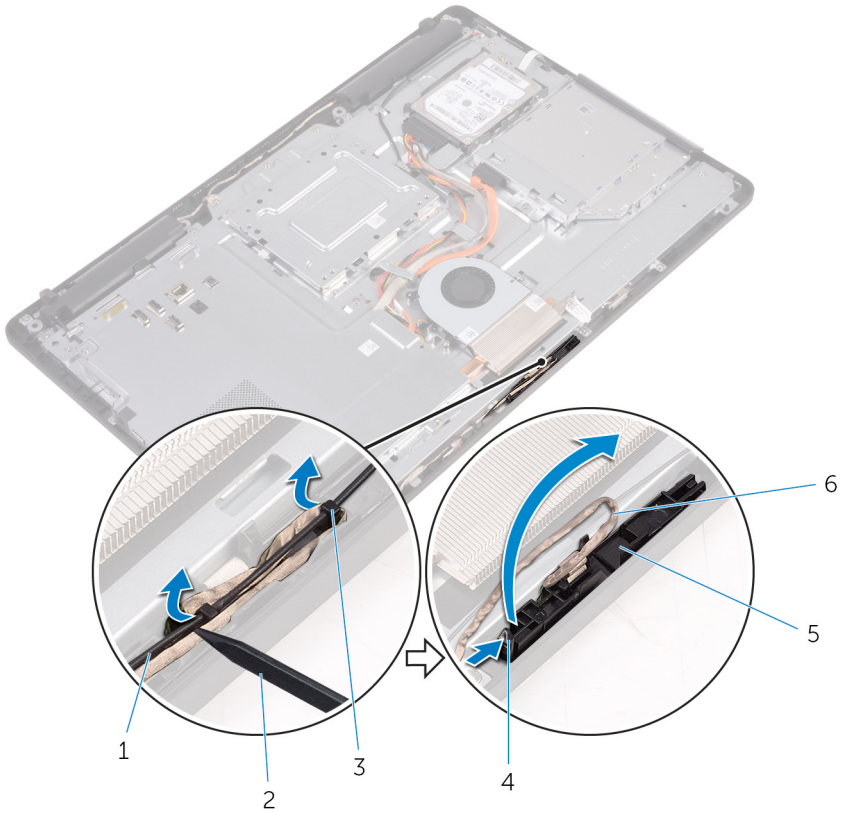
| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-3D7F8DEC-53C9-4978-912C-39E301A1E96A |
|-----------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Postup

- 1 Poznačte si trasu kábla kamery a kábla antény a vyberte ho z vodiacich úchytiel pomocou plastového páčidla.

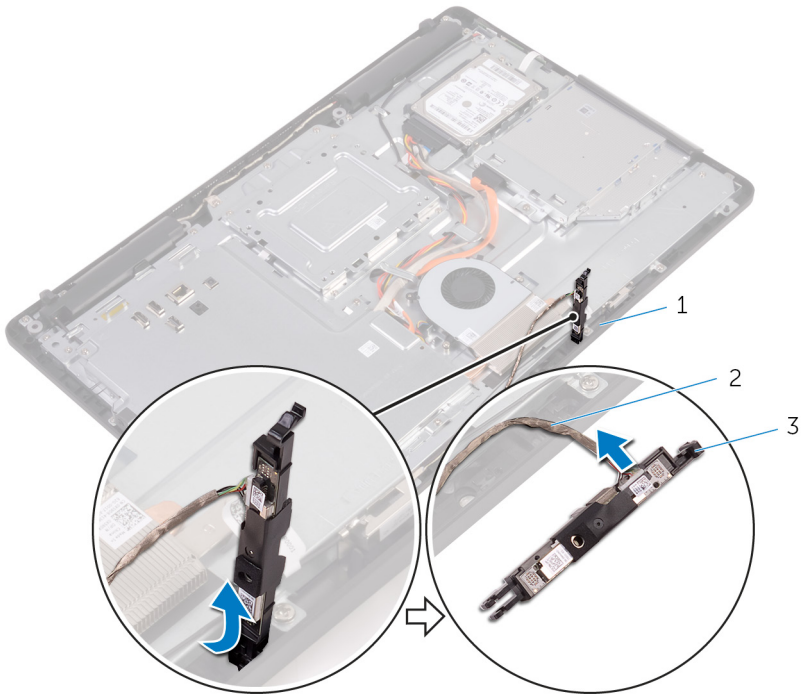
- 2** Zatlačte zaistovacu svorku a uvoľnite rám kamery zo západky na základni zostavy displeja. Následne ho nadvihnite.



- 1 anténny kábel
3 vodiace úchytky
5 rám kamery

- 2 plastové páčidlo
4 zaistovacia svorka
6 kábel kamery

- 3** Obráťte kameru a odstráňte kábel kamery z úchytky na zadnej strane rámu kamery.

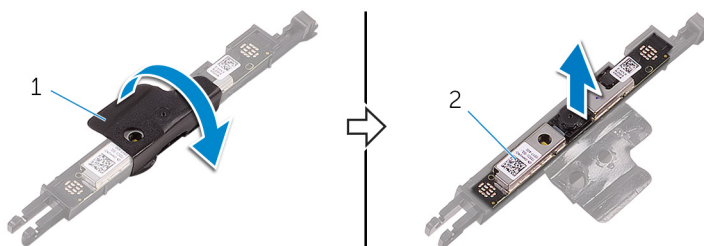


1 západka

2 kábel kamery

3 rám kamery

- 4 Odlepte kameru z rámu kamery a potom ju z neho zdvihnite.



1 rám kamery

2 kamera

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-690FF12D-2581-4326-8270-C4B813388FD3 |
|------------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Spätná montáž kamery



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-A3426A6A-40C0-4536-B098-224610C99295 |
|------------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Postup

- 1 Kameru umiestnite na rám kamery a potom ju upevníte.
- 2 Pripojte kábel kamery k modulu kamery.
- 3 Zatláčte rám kamery nadol do zásuvky na základni zostavy displeja, až kým nezapadne na svoje miesto.
- 4 Umiestnite kábel kamery a kábel antény do vodiacich úchytiiek na základni zostavy displeja.

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-769FDA2B-FBA5-4DE8-8554-DB95069B4933 |
|------------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|


Finálne úkony


- 1 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 2 Namontujte späť [stojan](#).

Identifier GUID-30EEBC49-DE3E-4C3F-8226-86CE5F32F388

Status Translated

Demontáž gombíkovej batérie

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

 **VAROVANIE:** Ak sa vyberie gombíková batéria, nastavenia nastavovacieho programu BIOS sa nastavujú na predvolené hodnoty. Odporúčame, aby ste si pred vybratím gombíkovej batérie zaznamenali nastavenia nastavovacieho programu BIOS.

Identifier GUID-810A4D9C-9F01-4955-BA3A-085D8E58BB50

Status Translated

Prípravné úkony

- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).
- 3 Demontujte [štít systémovej dosky](#).

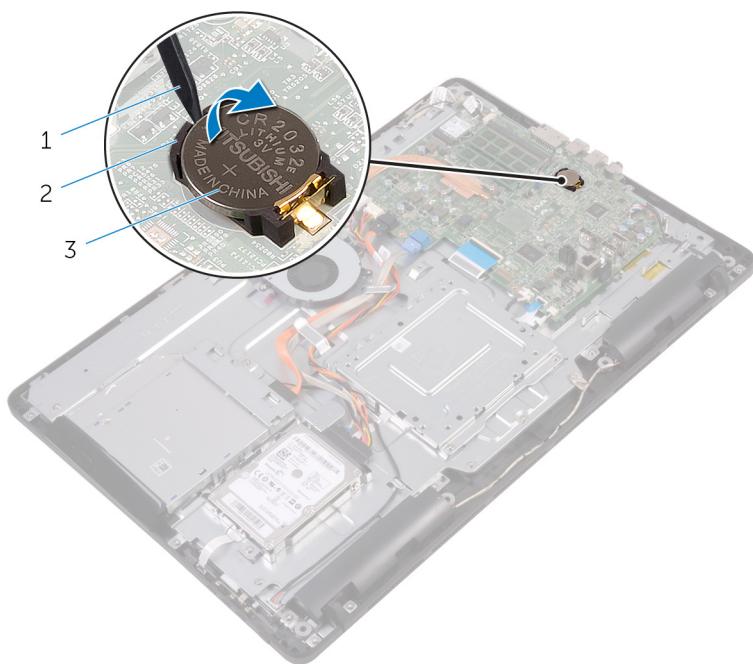
Identifier GUID-A22AD47E-C2BD-4C18-BA4B-5FC12C11E1D2

Status Translated

Postup

Na jemné vypáčenie gombíkovej batérie z objímky batérie na systémovej doske použite plastové páčidlo.





- 1 plastové páčidlo
- 3 objímka batérie

- 2 gombíková batéria

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-5E22F4A0-F01F-4522-8155-BE22A8CA6E5F |
| Status | Translated |

Spätná montáž gombíkovej batérie



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-59C6EC8A-F793-4807-8A50-1693C3811916 |
| Status | Translated |

Postup

Vložte gombíkovú batériu kladnou stranou nahor do objímky batérie a zatlačte ju na jej pôvodné miesto.

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-B3D8576C-007C-403E-9A42-F42EAAC733FB |
| Status | Translated |


Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [štít systémovej dosky](#).
- 2 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 3 Namontujte späť [stojan](#).



| | |
|---------------|-------------------------------------------|
| Identifikátor | GUID-FAA962E5-AD4D-4E85-BCA3-D99993D9AFD2 |
| Status | Translated |

Demontáž ventilátora

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

| | |
|---------------|-------------------------------------------|
| Identifikátor | GUID-32DAD65C-19CD-4C11-B210-2FF837128F00 |
| Status | Translated |

Prípravné úkony

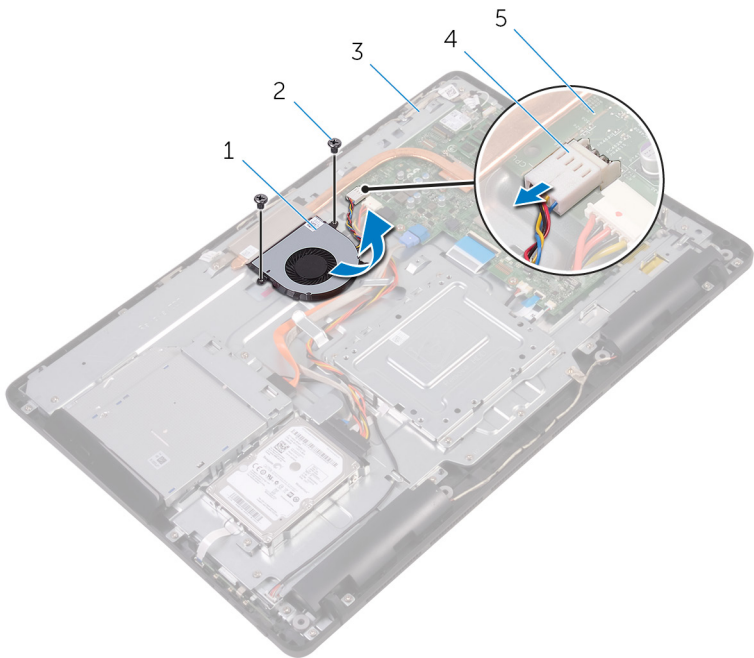
- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).
- 3 Demontujte [štít systémovej dosky](#).

| | |
|---------------|-------------------------------------------|
| Identifikátor | GUID-624F32D2-C908-4949-B908-1C2758C51488 |
| Status | Translated |

Postup

- 1 Odpojte kábel ventilátora od systémovej dosky.
- 2 Odskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú ventilátor k základni zostavy displeja.

3 Nadvihnite a vysuňte ventilátor spod chladiča.



1 ventilátor

2 skrutky (2)

3 základňa zostavy displeja

4 kábel ventilátora

5 systémová doska

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-2596AFC0-F1E8-4A0E-A603-7D2CFE582ECE |
| Status | Translated |

Spätná montáž ventilátora



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-562CC150-545F-49A6-9E0A-6D8D8933950E |
| Status | Translated |

Postup

- 1 Zasuňte ventilátor pod chladič a umiestnite ho na základňu zostavy displeja.
- 2 Zarovnajte otvory na skrutky na ventilátore s otvormi na skrutky v základni zostavy displeja.
- 3 Zaskrutkujte späť skrutky, ktoré upevňujú ventilátor k základni zostavy displeja.
- 4 Pripojte kábel ventilátora k systémovej doske.

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-F17B53A7-1234-45B9-8EC4-D3D950946A26 |
| Status | Translated |


Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [štít systémovej dosky](#).
- 2 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 3 Namontujte späť [stojan](#).


Identifier GUID-3AE08A92-614C-4411-90FB-8693F1DE2634

Status Translated

Demontáž chladiča

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

 **VÝSTRAHA:** Chladič sa môže počas normálnej prevádzky zahriať. Skôr, než sa chladiča dotknete, nechajte ho dostatočne dlhý čas vychladnúť.

 **VAROVANIE:** Za účelom zaistenia maximálneho chladenia procesora sa nedotýkajte oblastí prenosu tepla na chladiči. Mastnota vašej pokožky môže obmedziť schopnosť prenosu tepla teplovodivou pastou.

Identifier GUID-EEFCA49B-44AA-4AE4-A8A9-1A59BCB44E3A

Status Translated

Prípravné úkony

- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).
- 3 Demontujte [štít systémovej dosky](#).

Identifier GUID-D9C1BC9A-F3DE-4D6E-BDDD-068107DD292C

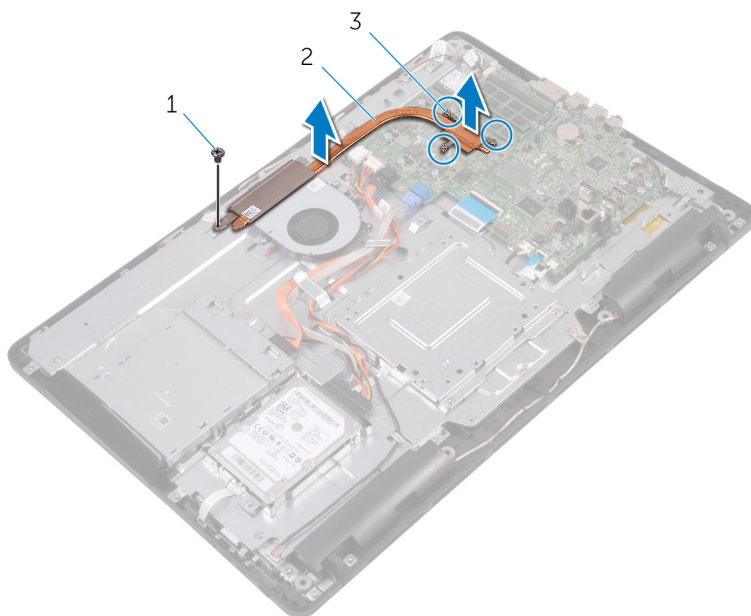
Status Translated

Postup

- 1 Odskrutkujte skrutku, ktorá upevňuje chladič k základni zostavy displeja.
- 2 Postupne (poradie je vyznačené na chladiči) uvoľnite skrutky so zapustenou hlavou, ktoré zaisťujú chladič na systémovej doske.



- 3** Nadvihnutím zložte chladič zo systémovej dosky.



1 skrutka

2 chladič

3 skrutky so zapustenou hlavou
(3)

Identifier GUID-69332260-F504-4C70-A535-1E11124CC185

Status Translated

Spätná montáž chladiča



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.



VAROVANIE: Nesprávne zarovnanie chladiča môže poškodiť systémovú dosku a procesor.



POZNÁMKA: Pôvodnú teplovodivú pastu môžete použiť znova, ak inštalujete pôvodnú systémovú dosku aj chladič. Ak vymieňate systémovú dosku alebo chladič, použite tepelnú podložku, ktorá je dodaná v súprave, aby ste zabezpečili tepelnú vodivosť.

Identifier GUID-61470C06-B483-4723-BB40-5181C70ECC10

Status Translated

Postup

- 1 Zarovnajte skrutky so zapustenou hlavou na chladiči s otvormi na skrutky v systémovej doske.
- 2 V poradí vyznačenom na chladiči priskrutkujte skrutky so zapustenou hlavou, ktoré upevňujú chladič k systémovej doske.
- 3 Zaskrutkujte späť skrutku, ktorá upevňuje chladič k základni zostavy displeja.

Identifier GUID-D6F49FCC-7D0C-4CD0-B705-C4B8C7055242

Status Translated

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [štít systémovej dosky](#).




- 2 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 3 Namontujte späť [stojan](#).



| | |
|---------------|-------------------------------------------|
| Identifikátor | GUID-BF7F1ECA-BC62-4949-B1BE-EC64E351719E |
|---------------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Demontáž reproduktorov

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

| | |
|---------------|-------------------------------------------|
| Identifikátor | GUID-037644AF-A221-4065-B05B-D026D89EEF99 |
|---------------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Prípravné úkony

- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).
- 3 Demontujte [štít systémovej dosky](#).

| | |
|---------------|-------------------------------------------|
| Identifikátor | GUID-9F98A8D1-31A0-490A-98D6-CF20C11DA85B |
|---------------|-------------------------------------------|

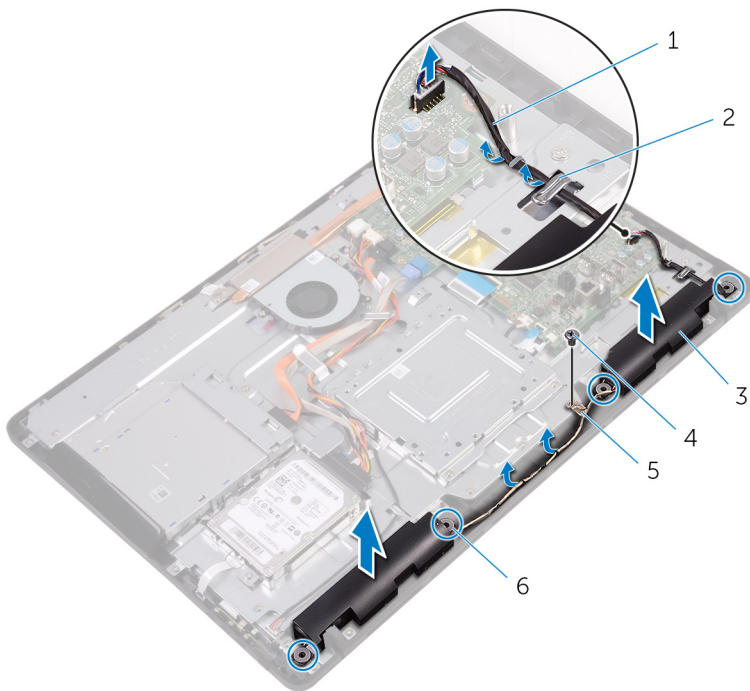
| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Postup

- 1 Odpojte kábel reproduktora od systémovej dosky.
- 2 Zaznačte si umiestnenie kábla reproduktora a gumových priechodiek na ráme počítača.
- 3 Vyberte kábel reproduktora z vodiacich príchytiek.
- 4 Odskrutkujte skrutku, ktorá drží pásku na základni zostavy displeja.
- 5 Odlepte pásku, ktorá drží kábel reproduktora na základni zostavy displeja.



6 Vyberte reproduktory spolu s káblom reproduktora zo zostavy displeja.



- 1 kábel reproduktora
- 3 reproduktory (2)
- 5 páska

- 2 vodiace úchytky
- 4 skrutka
- 6 gumové priechodky (4)

Identifier GUID-40DC76F7-B3EC-450A-848E-632D68C352E2

Status Translated

Spätná montáž reproduktorov



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Identifier GUID-D570035A-F35C-40B4-8D01-CD9E731D2C85

Status Translated

Postup

- 1 Použitím zarovnávacích kolíkov a gumených priechodiek na základni zostavy displeja umiestnite reproduktory na základňu zostavy displeja.
- 2 Presuňte kábel reproduktora cez vodiace úchytky na základni zostavy displeja.
- 3 Nalepte pásku, ktorá drží kábel reproduktora na základni zostavy displeja.
- 4 Zaskrutkujte skrutku, ktorá drží pásku na základni zostavy displeja.
- 5 Pripojte kábel reproduktora k systémovej doske.

Identifier GUID-2599E002-91C8-4D66-9125-E3D37C304D2A

Status Translated

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [štít systémovej dosky](#).
- 2 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 3 Namontujte späť [stojan](#).



Identifier GUID-B54497E8-5AD5-4FF9-AD4A-F32FDBEDE1E8

Status Translated

Demontáž systémovej dosky



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.



POZNÁMKA: Servisný štítko počítača sa nachádza na systémovej doske. Servisný štítko musíte zadať v nastaveniach nastavovacieho programu BIOS po výmene systémovej dosky.



POZNÁMKA: Výmena systémovej dosky odstráni akékoľvek vykonané zmeny v BIOS pomocou nastavovacieho programu BIOS. Po výmene systémovej dosky musíte opätovne vykonať príslušné zmeny.



POZNÁMKA: Pred odpojením káblov od systémovej dosky si zaznačte ich umiestnenie, aby ste ich po výmene systémovej dosky správne zapojili.

Identifier GUID-46B96585-7CA7-48A5-A750-BC2A5475A9C3

Status Translated

Prípravné úkony

- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).
- 3 Demontujte [štít systémovej dosky](#).
- 4 Demontujte [chladič](#).
- 5 Demontujte [pamäťový modul](#).
- 6 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).

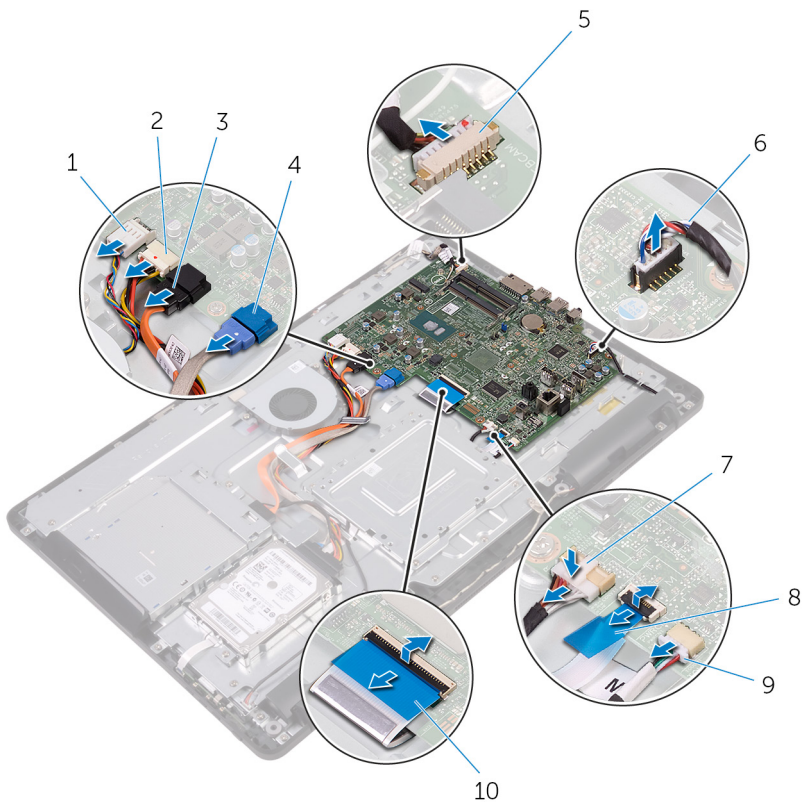
| | |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-330C50DC-5065-4950-BF59-11B1517CAA34 |
| Status | Translated |

Postup

- 1 Odpojte od systémovej dosky kábel ventilátora, napájací kábel pevného disku a optickej jednotky, dátový kábel optickej jednotky, dátový kábel pevného disku, kábel mikrofónu a kamery, kábel reproduktora, napájací kábel panelu displeja a kábel dotykového panelu.



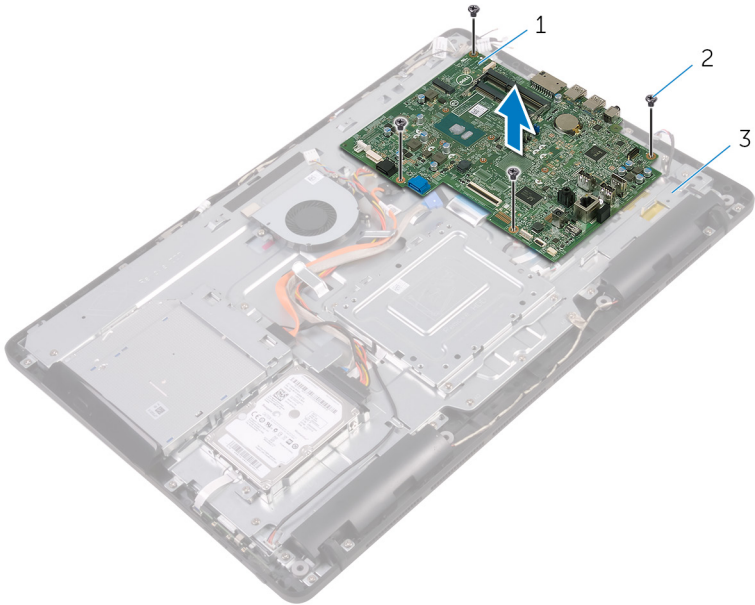
- 2 Uvoľnite západky a odpojte kábel dosky s ovládacími tlačidlami a kábel displeja od systémovej dosky.



- | | | | |
|---|--------------------------------|----|--------------------------------------------------|
| 1 | kábel ventilátora | 2 | napájací kábel pevného disku a optickej jednotky |
| 3 | dátový kábel optickej jednotky | 4 | dátový kábel pevného disku |
| 5 | kábel mikrofónu a kamery | 6 | kábel reproduktora |
| 7 | napájací kábel panelu displeja | 8 | kábel dosky s ovládacími tlačidlami |
| 9 | kábel dotykového panelu | 10 | kábel displeja |

POZNÁMKA: Na zariadeniach bez dotykovej technológie sa kábel dotykového panelu nenachádza.

- 3 Odskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú systémovú dosku k základni zostavy displeja.
- 4 Oddel'te systémovú dosku od základne zostavy displeja.



- 1 systémová doska
- 2 skrutky (4)
- 3 základňa zostavy displeja

Identifiser GUID-67274E98-E2F1-4B7B-A903-F38BA6B62028

Status Translated

Spätná montáž systémovej dosky



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.



POZNÁMKA: Servisný štítko počítača sa nachádza na systémovej doske. Servisný štítko musíte zadať v nastaveniach nastavovacieho programu BIOS po výmene systémovej dosky.



POZNÁMKA: Výmena systémovej dosky odstráni akékoľvek vykonané zmeny v BIOS pomocou nastavovacieho programu BIOS. Po výmene systémovej dosky musíte opätovne vykonať príslušné zmeny.

Identifiser GUID-0AABF4A4-5BBD-4BF8-A1BA-CAD89FCD4A96

Status Translated

Postup

- 1 Zarovnajte otvory na skrutky na systémovej doske s otvormi na skrutky v základni zostavy displeja.
- 2 Priskrutkujte späť skrutky, ktoré upevňujú systémovú dosku k základni panelu displeja.
- 3 Zasuňte kábel dosky s ovládacími tlačidlami a kábel displeja do príslušných konektorov na systémovej doske a zatvorením poistiek zaistíte káble.
- 4 Pripojte k systémovej doske kábel dotykového panelu, napájací kábel panelu displeja, kábel reproduktora, kábel mikrofónu a kamery, dátový kábel pevného disku, dátový kábel optickej jednotky, napájací kábel pevného disku a optickej jednotky a kábel ventilátora.

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-4E79B56C-EC67-4A24-898E-12C337D79BF4 |
| Status | Translated |

Finálne úkony


- 1 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 2 Namontujte späť [pamäťový modul](#).
- 3 Namontujte späť [chladič](#).
- 4 Namontujte späť [štít systémovej dosky](#).
- 5 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 6 Namontujte späť [stojan](#).



| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-AB1F153B-621B-42FC-89BE-0E1105FF1786 |
|-----------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Demontáž zostavy displeja

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-F87B3D2A-F051-4DD3-A614-820B17B1ADEE |
|-----------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Prípravné úkony

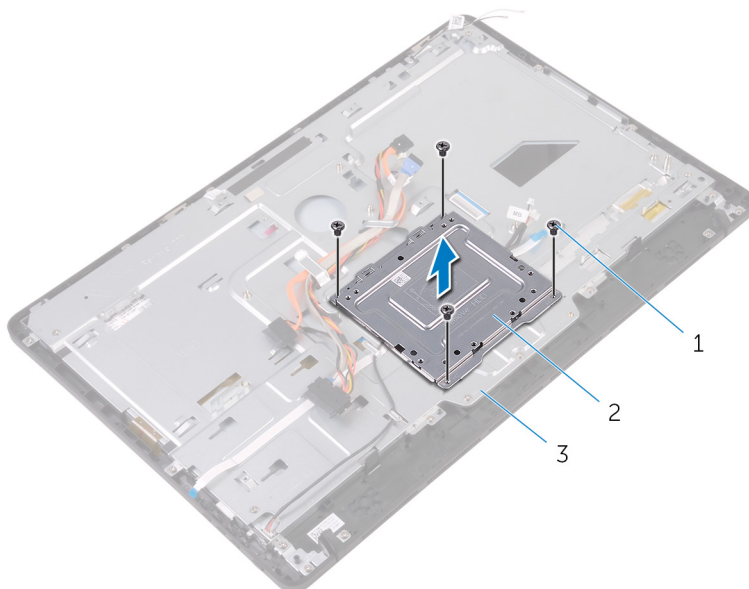
- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).
- 3 Demontujte [optickú jednotku](#).
- 4 Postupujte podľa krokov 1 až 4 návodu „[Demontáž pevného disku](#)“.
- 5 Demontujte [štít systémovej dosky](#).
- 6 Demontujte [pamäťový modul](#).
- 7 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).
- 8 Demontujte [dosku ovládacieho panelu](#).
- 9 Demontujte [mikrofón](#).
- 10 Demontujte [kameru](#).
- 11 Demontujte [ventilátor](#).
- 12 Demontujte [chladič](#).
- 13 Demontujte [reprodukory](#).
- 14 Demontujte [systémovú dosku](#).

Identifér GUID-84AA8AF4-AEA0-4C93-82FF-8329830049D5

Status Translated

Postup

- 1 Odskrutkujte skrutky, ktoré držia upevňovaciu konzolu VESA na základni zostavy displeja.
- 2 Vyberte upevňovaciu konzolu VESA zo základne panela displeja.



1 skrutky (4)

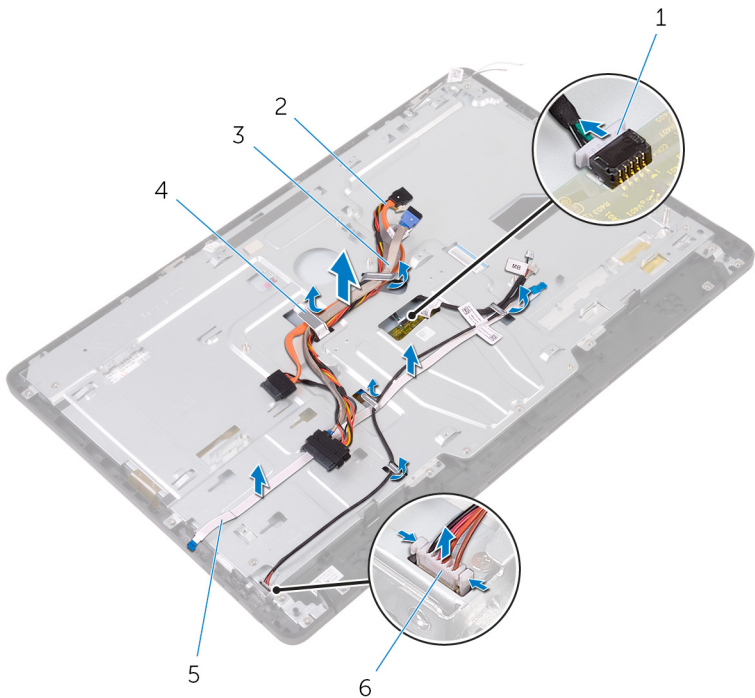
2 upevňovacia konzola VESA

3 základňa zostavy displeja

- 3 Odpojte kábel dosky dotykovej obrazovky a napájací kábel panelu displeja od konektorov v základni zostavy displeja.



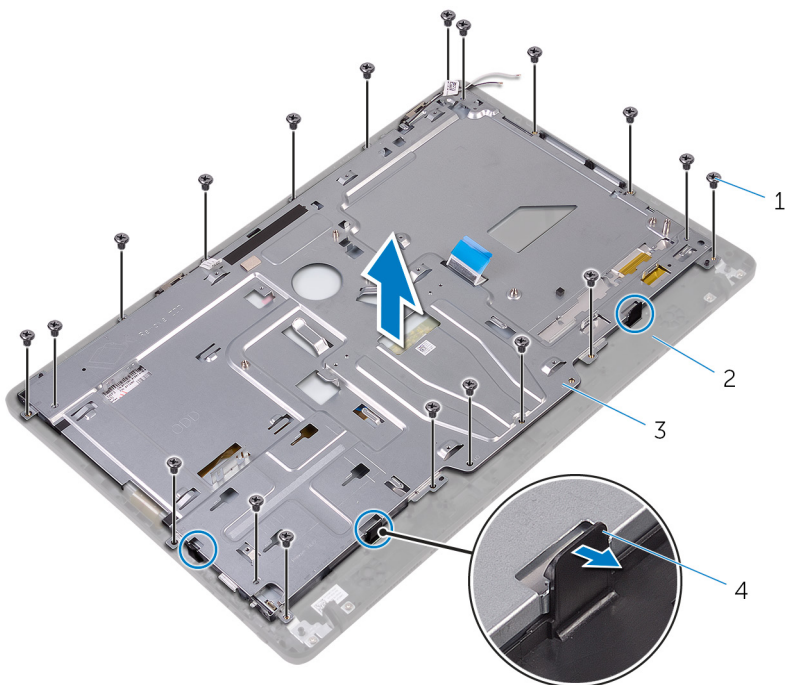
- 4** Poznačte si, ako je vedený dátový kábel optickej jednotky, kábel dotykovej dosky, kábel podsvietenia displeja, kábel pevného disku a kábel dosky s ovládacími tlačidlami a vyberte ich z vodiacich úchytek na základni zostavy displeja.



- | | | | |
|---|-------------------------------------|---|--------------------------------|
| 1 | kábel dosky dotykovej obrazovky | 2 | dátový kábel optickej jednotky |
| 3 | kábel pevného disku | 4 | vodiaca úchytka |
| 5 | kábel dosky s ovládacími tlačidlami | 6 | napájací kábel panelu displeja |

- 5** Odskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú základňu zostavy displeja k zostave displeja.

6 Uvoľnite základňu zostavy displeja zo západiek na zostave displeja.



1 skrutky (19)

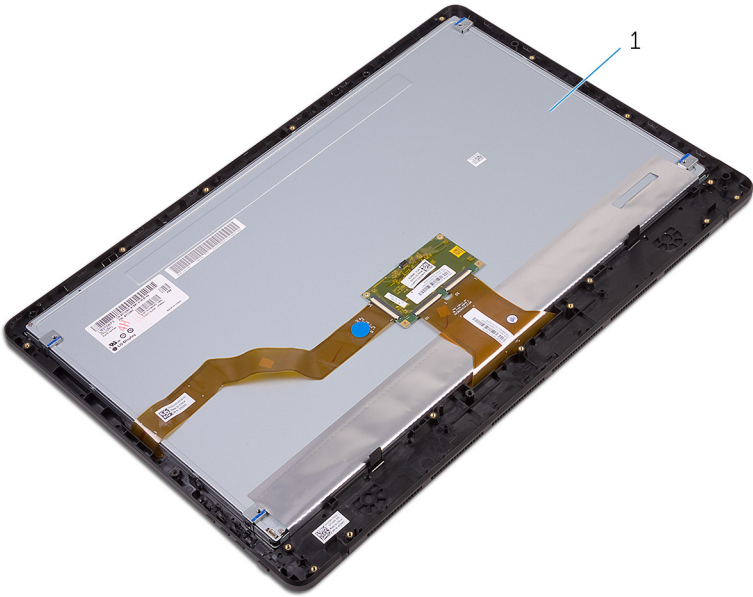
2 zostava displeja

3 základňa zostavy displeja

4 západky (3)

7 Oddel'te základňu zostavy displeja od zostavy displeja.

8 Odmontujte [gumené nožičky](#).



1 zostava displeja

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-2DF70EB1-9D26-4051-8B7C-FB14A89925D8 |
|------------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Spätná montáž zostavy displeja



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-5854B068-4131-44DB-814F-F8CD42C6F0C0 |
|------------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Postup

- 1 Namontujte späť [gumené nožičky](#).
- 2 Zasuňte západky na zostave displeja do otvorov v základni zostavy displeja.
- 3 Namontujte späť základňu zostavy displeja na zostavu displeja.
- 4 Priskrutkujte späť skrutky, ktoré upevňujú základňu zostavy displeja k zostave displeja.
- 5 Umiestnite dátový kábel optickej jednotky, kábel dotykovej dosky, kábel podsvietenia displeja, káble pevného disku a kábel dosky s ovládacími tlačidlami do vodiacich úchytiak na základni zostavy displeja.
- 6 Zapojte kábel dosky dotykovej obrazovky a napájací kábel panela displeja do konektorov na základni zostavy displeja.
- 7 Zarovnajte otvory na skrutky na upevňovacej konzole VESA s otvormi na skrutky v základni zostavy displeja.
- 8 Zaskrutkujte skrutky, ktoré držia upevňovaciu konzolu VESA na základni zostavy displeja.



| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-337F9BD4-617A-4D07-952D-10ABDEB0CB61 |
| Status | Translated |

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [systémovú dosku](#).
- 2 Namontujte späť [reproduktory](#).
- 3 Namontujte späť [chladič](#).
- 4 Namontujte späť [ventilátor](#).
- 5 Namontujte späť [kameru](#).
- 6 Namontujte späť [mikrofón](#).
- 7 Namontujte späť [dosku s ovládacími tlačidlami](#).
- 8 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 9 Namontujte späť [pamäťový modul](#).
- 10 Namontujte späť [štít systémovej dosky](#).
- 11 Postupujte podľa krokov 3 až 6 návodu „[Spätná montáž pevného disku](#)“.
- 12 Namontujte späť [optickú jednotku](#).
- 13 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 14 Namontujte späť [stojan](#).

| | |
|---------------|-------------------------------------------|
| Identifikátor | GUID-166DA787-661F-4E60-8975-5E84EDB0868D |
|---------------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Demontáž kábla displeja



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

| | |
|---------------|-------------------------------------------|
| Identifikátor | GUID-AAE4B82E-A124-4347-B0D0-A82BE9015A04 |
|---------------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Prípravné úkony

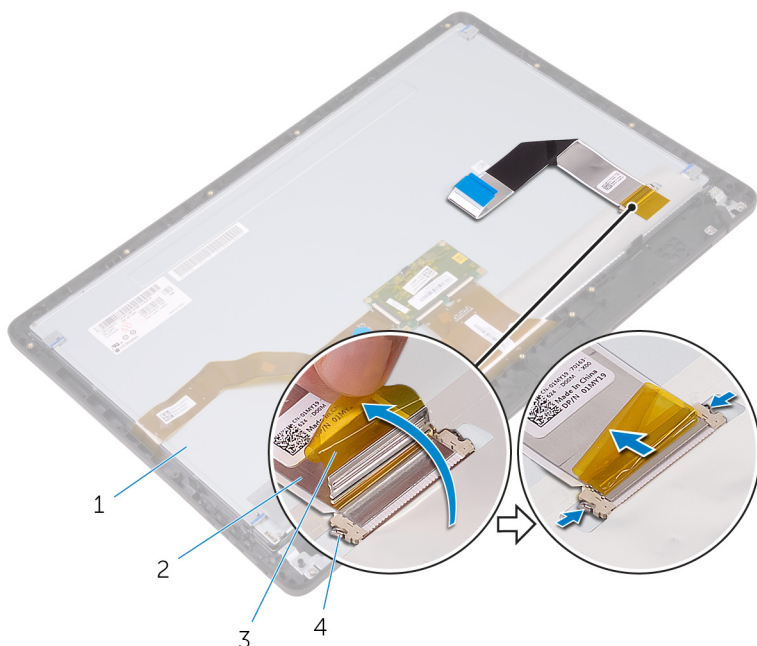
- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).
- 3 Demontujte [optickú jednotku](#).
- 4 Postupujte podľa krokov 1 až 4 návodu „[Demontáž pevného disku](#)“.
- 5 Demontujte [štít systémovej dosky](#).
- 6 Demontujte [pamäťový modul](#).
- 7 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).
- 8 Demontujte [dosku ovládacieho panelu](#).
- 9 Demontujte [mikrofón](#).
- 10 Demontujte [ventilátor](#).
- 11 Demontujte [chladič](#).
- 12 Demontujte [reproduktory](#).
- 13 Demontujte [systémovú dosku](#).
- 14 Demontujte [zostavu displeja](#).



| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-4B0C2C2C-C311-474F-AC85-E30C2D0450DD |
| Status | Translated |

Postup

- 1 Odlepte pásku, ktorá upevňuje kábel displeja k zostave displeja.
- 2 Zatlačte svorky a odpojte kábel displeja od zostavy displeja.
- 3 Vyberte kábel displeja zo zostavy displeja.



1 zostava displeja

3 páska

2 kábel displeja

4 svorky (2)

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-57172914-AB24-4DCE-BD70-0967C1E82776 |
|------------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Spätná montáž kábla displeja



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-653906DA-4715-43F5-ADAE-DAB205800F7B |
|------------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Postup

- 1 Pripojte kábel displeja k zostave displeja a zaistite západku, aby ste upevnili kábel.
- 2 Prilepte pásku, ktorá upevňuje kábel displeja k zostave displeja.

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-87293D36-254B-45F1-B929-F99025228D94 |
|------------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [montáž displeja](#).
- 2 Namontujte späť [systémovú dosku](#).
- 3 Namontujte späť [reproduktory](#).
- 4 Namontujte späť [chladič](#).
- 5 Namontujte späť [ventilátor](#).
- 6 Namontujte späť [mikrofón](#).
- 7 Namontujte späť [dosku s ovládacími tlačidlami](#).
- 8 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 9 Namontujte späť [pamäťový modul](#).



- 10** Namontujte späť [štít systémovej dosky](#).
- 11** Postupujte podľa krokov 3 až 6 návodu „[Spätná montáž pevného disku](#)“.
- 12** Namontujte späť [optickú jednotku](#).
- 13** Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 14** Namontujte späť [stojan](#).

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-19CE5907-7DCB-4B1B-9B38-AF6098B810B9 |
| Status | Translated |

Demontáž gumených pätiék



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-5DC5885D-A233-4E13-9225-E959D12F4FB2 |
| Status | Translated |

Prípravné úkony

- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).
- 3 Demontujte [optickú jednotku](#).
- 4 Postupujte podľa krokov 1 až 4 návodu „[Demontáž pevného disku](#)“.
- 5 Demontujte [štít systémovej dosky](#).
- 6 Demontujte [pamäťový modul](#).
- 7 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).
- 8 Demontujte [dosku ovládacieho panelu](#).
- 9 Demontujte [ventilátor](#).
- 10 Demontujte [chladič](#).
- 11 Demontujte [reprodukory](#).
- 12 Demontujte [systémovú dosku](#).
- 13 Postupujte podľa krokov 1 až 7 návodu [Demontáž zostavy displeja](#).

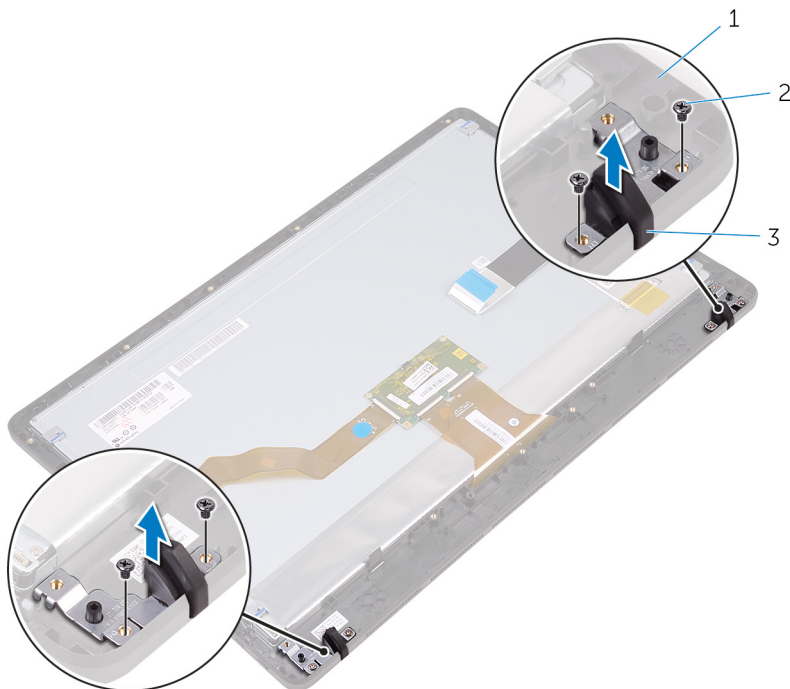


Identifér GUID-C086E667-6EA3-4586-AD9D-7885A09182FF

Status Translated

Postup

- 1 Odstráňte skrutky, ktoré upevňujú gumové nožičky k rámu displeja.
- 2 Oddel'te gumové nožičky od rámu displeja.



- | | | | |
|---|--------------------|---|-------------|
| 1 | rám displeja | 2 | skrutky (4) |
| 3 | gumové nožičky (2) | | |

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-8892629E-AB54-4957-A923-9EBCFF85E2D5 |
|-----------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Spätná montáž gumených pätiék



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-49A2D611-3C55-4744-AC89-061F735D1FDC |
|-----------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Postup

- 1 Zarovnajete otvory pre skrutky na gumených nožičkách s otvormi na skrutky na ráme displeja.
- 2 Priskrutkujete späť skrutky, ktoré upevňujú gumené nožičky k rámu displeja.

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-F3CBD3D9-C1AF-4B27-BD9B-EE7AE8E4F862 |
|-----------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Finálne úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 2 až 8 návodu „[Spätná montáž zostavy displeja](#)“.
- 2 Namontujte späť [systémovú dosku](#).
- 3 Namontujte späť [reproduktory](#).
- 4 Namontujte späť [chladič](#).
- 5 Namontujte späť [ventilátor](#).
- 6 Namontujte späť [dosku s ovládacími tlačidlami](#).
- 7 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 8 Namontujte späť [pamäťový modul](#).



- 9** Namontujte späť [štít systémovej dosky](#).
- 10** Postupujte podľa krokov 3 až 6 návodu „[Spätná montáž pevného disku](#)“.
- 11** Namontujte späť [optickú jednotku](#).
- 12** Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 13** Namontujte späť [stojan](#).

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-7C4079DF-9FF4-48AC-A162-4A939A8B2557 |
|------------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Program nastavenia systému BIOS

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-E8E05C46-BC9D-4CF1-AC84-34B87FDCCFB7 |
|------------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Prehľad systému BIOS



VAROVANIE: Ak nie ste pokročilý používateľ počítača, nemeňte nastavenia systému BIOS. Niektoré zmeny môžu spôsobiť, že počítač nebude správne fungovať.



POZNÁMKA: Pred zmenou nastavení systému BIOS sa odporúča, aby ste si zapísali informácie na obrazovke programu nastavenia systému BIOS pre prípad ich použitia v budúcnosti.

Program nastavenia systému BIOS možno použiť na:

- Získanie informácií o hardvéri nainštalovanom vo vašom počítači, napríklad o veľkosti pamäte RAM, kapacite pevného disku atď;
- Zmenu informácií o konfigurácii systému;
- Nastavenie alebo zmenu používateľských možností, napríklad používateľského hesla, typu nainštalovaného pevného disku, zapnutie alebo vypnutie základných zariadení a podobne.

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-1432A924-49E9-4080-961D-2AFBDAF42039 |
|------------|-------------------------------------------|

| | |
|--------|------------|
| Status | Translated |
|--------|------------|

Otvorenie programu nastavenia systému BIOS

- 1 Zapnite (alebo reštartujte) počítač.



- 2 Počas režimu POST, keď sa zobrazí logo DELL, sledujte výzvu na stlačenie klávesu F2, a potom ihneď stlačte kláves F2.



POZNÁMKA: Výzva na stlačenie klávesu F2 znamená, že sa klávesnica inicializovala. Táto výzva sa môže zobrazíť iba na krátky čas, preto ju treba pozorne sledovať a hneď pri jej zobrazení stlačiť kláves F2. Ak stlačíte kláves F2 pred zobrazením výzvy, stlačenie klávesu nebude zaznamenané. Ak budete čakať prídlho a zobrazí sa logo operačného systému, vyčkajte až kým nevidíte pracovnú plochu. Potom vypnite počítač a skúste to znovu.

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-185C8B9A-D728-4477-99FC-D9276DAD3A15 |
| Status | Translated |

Vymazanie zabudnutých hesiel



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-517A49E8-425D-4256-803B-C6D94D8FBD63 |
| Status | Translated |

Prípravné úkony

- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).
- 3 Demontujte [štít systémovej dosky](#).

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-F9A449B8-7E30-4DE5-820A-4E6CD5F92E80 |
| Status | Translated |

Postup

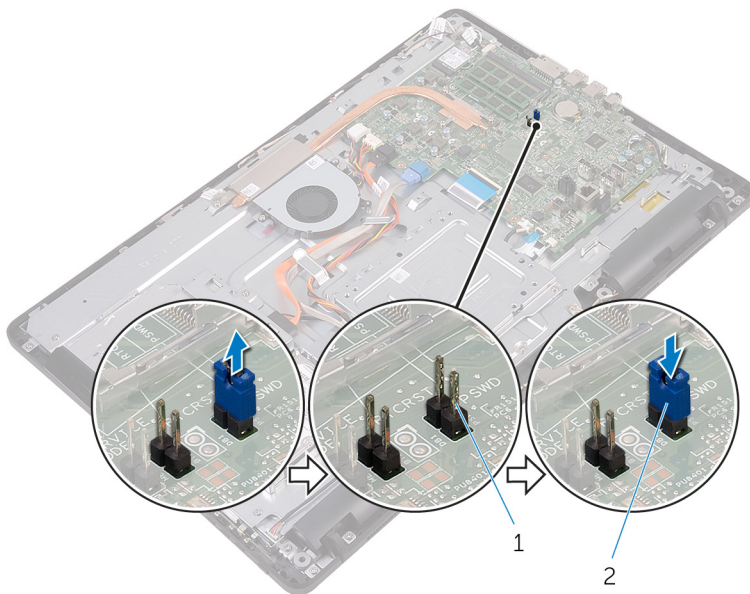
- 1 Na systémovej doske nájdite prepojku na resetovanie hesla (PSWD).



POZNÁMKA: Ďalšie informácie o umiestnení prepojky nájdete v časti [„Komponenty systémovej dosky“](#).

- 2 Vytiahnite konektor prepojky z kolíkov prepojky hesla.

- 3 Počkajte 5 sekúnd, a potom zapojte konektor prepójky späť na jeho pôvodné miesto.



1 kolíky prepójky hesla

2 konektor prepójky

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-81F6A564-2B51-4B3A-9AFD-0304A8E74047 |
| Status | Translated |

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [štít systémovej dosky](#).
- 2 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 3 Namontujte späť [stoian](#).

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-85E904E9-9739-40E9-B16E-44C3F6C759A5 |
| Status | Translated |

Vymazanie nastavení CMOS



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-36197AF6-A358-4DDC-9B1D-006660367C4B |
| Status | Translated |

Prípravné úkony

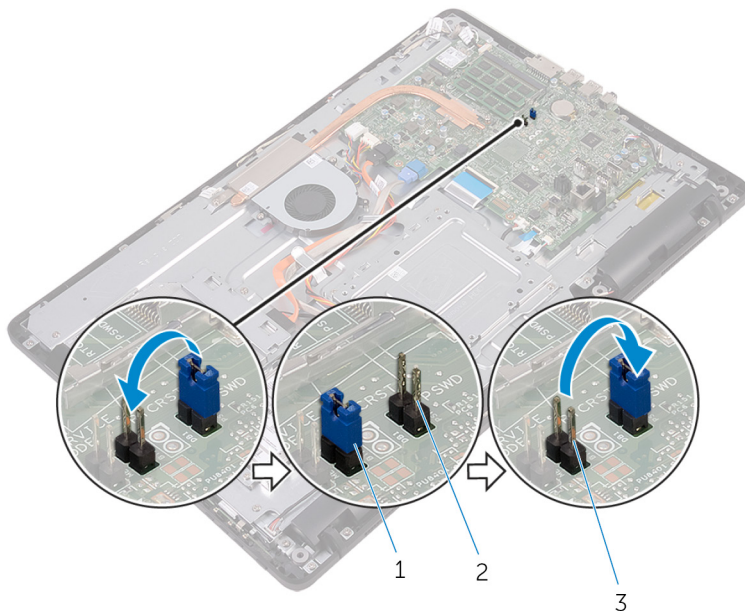
- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).
- 3 Demontujte [štít systémovej dosky](#).

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-BA489833-D5D0-4075-839E-626C9FE9F1B9 |
| Status | Translated |

Postup

- 1 Na systémovej doske nájdite prepojku (RTCRST) na resetovanie CMOS.
- 2 Odnímte konektor prepojky z prepojky hesla a pripojte ho ku kolíkom prepojky CMOS.

- 3 Počkajte 5 sekúnd, a potom zapojte konektor prepójky späť na jeho pôvodné miesto.



- 1 konektor prepójky
- 2 kolíky prepójky hesla
- 3 kolíky prepójky CMOS

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-FED96DBD-9E49-4FE7-BFF0-FEE601B3CE68 |
| Status | Translated |

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [štít systémovej dosky](#).
- 2 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 3 Namontujte späť [stojan](#).

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifler | GUID-F5899359-C2E1-41C0-9663-4C79969506EB |
| Status | Translated |

Aktualizácia systému BIOS

Je možné, že budete musieť aktualizovať systém BIOS, keď bude aktualizácia k dispozícii alebo pri výmene systémovej dosky. Ak chcete aktualizovať systém BIOS:

- 1 Zapnite počítač.
- 2 Navštívte stránku www.dell.com/support.
- 3 Kliknite na možnosť **Product Support (Podpora produktu)**, zadajte servisný štítko svojho počítača a kliknite na možnosť **Submit (Odoslať)**.
 **POZNÁMKA: Ak nemáte servisný štítko, použite funkciu autodetekcie alebo vyhľadajte model svojho počítača manuálne.**
- 4 Kliknite na položku **Drivers & downloads (Ovládače a prevzatia)** → **Find it myself (Nájdem sám)**.
- 5 Zvoľte operačný systém, ktorý máte nainštalovaný vo svojom počítači.
- 6 Posuňte stránku nadol a rozbaľte možnosť **BIOS**.
- 7 Kliknutím na prepojenie **Download (Prevziať)** preberiete najnovšiu verziu systému BIOS pre váš počítač.
- 8 Po dokončení preberania prejdite do priečinka, do ktorého ste uložili aktualizovaný súbor systému BIOS.
- 9 Dvakrát kliknite na ikonu aktualizáčného súboru systému BIOS a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Identifíer GUID-D032BCE0-4E98-4A93-97D1-9454AE9A1814

Status Translated

Technológia a komponenty

 **POZNÁMKA:** Snímky obrazovky správcu zariadenia na vašom počítači sa môžu líšiť v závislosti od objednanej konfigurácie.

Identifíer GUID-7FCD1578-DDB3-42E6-AA7B-F8E294AC3794

Status Translated

Audio

Tento počítač sa dodáva s modulom Realtek ALC3661 s technológiou Waves MaxxAudio Pro na nastavovanie rozličných nastavení zvuku.

 **POZNÁMKA:** Ovládače zvuku sú už nainštalované v čase preberania počítača.

Identifíer GUID-368B4205-91D8-40A7-A605-F1B3F7E994C2

Status Translated

Prevzatie zvukového ovládača

- 1 Zapnite počítač.
- 2 Navštívte stránku www.dell.com/support.
- 3 Kliknite na možnosť **Product Support (Podpora produktu)**, zadajte servisný štítok svojho počítača a kliknite na možnosť **Submit (Odoslať)**.

 **POZNÁMKA:** Ak nemáte servisný štítok, použite funkciu autodetekcie alebo vyhľadajte model svojho počítača manuálne.

- 4 Kliknite na položku **Drivers & downloads (Ovládače a prevzatia)** → **Find it myself (Nájdem sám)**.
- 5 Posuňte sa na stránke nadol a rozbaľte možnosť **Audio (Zvuk)**.
- 6 Kliknutím na prepojenie **Download (Prevziať)** prevezmite ovládač zvuku.



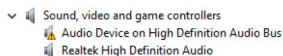
- Uložte súbor a po dokončení preberania prejdite do priečinka, do ktorého ste prevzali súbor s ovládačom zvuku.
- Dvakrát kliknite na ikonu súboru s ovládačom zvuku a nainštalujte ovládač postupom podľa pokynov na obrazovke.

| | |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Identifier | GUID-6D587BB5-D5E7-43CA-961B-9EFFAA830F86 |
| Status | Translated |

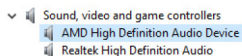
Identifikácia zvukového radiča

- Na paneli úloh kliknite do vyhľadávacieho poľa a napíšte výraz `Device Manager`.
- Kliknite na položku **Správca zariadení**. Zobrazí sa okno **Správca zariadení**.
- Rozbaľte zoznam **Zvuk, video a hracie zariadenia** a nájdite radič zvuku.

Pred inštaláciou



Po inštalácii



| | |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Identifier | GUID-7CDD5867-A973-4772-B2FB-90D34821EB86 |
| Status | Translated |

Zmena nastavení zvuku

- Na paneli úloh kliknite do vyhľadávacieho poľa a napíšte výraz `Dell Audio`.
- Kliknite na položku **Dell Audio** a podľa potreby zmeňte nastavenia zvuku.

| | |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Identifier | GUID-5FF8F83A-18A7-419E-A6C0-138210258ABD |
| Status | Translated |

Kamera

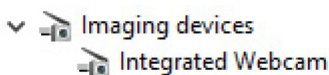
Tento počítač sa dodáva s integrovanou vysokorýchlostnou 0,92 megapixelovou kamerou HD s maximálnym rozlíšením 1 280 x 720 pri rýchlosti 30 fps.

 **POZNÁMKA:** Ak nastanú problémy so vstavanými mikrofónmi, musíte vymeniť modul kamery.

| | |
|---------------|-------------------------------------------|
| Identifikátor | GUID-C1B7B7F0-C1F6-443D-8614-3BF0A4E49E9F |
| Status | Translated |

Identifikácia webovej kamery nástrojom Správca zariadení

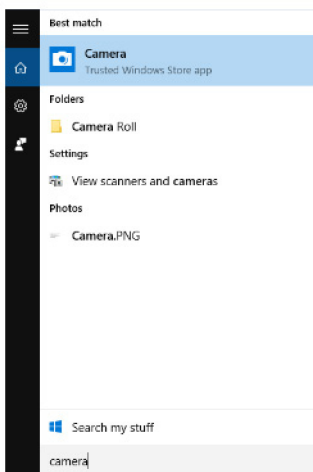
- 1 Na paneli úloh kliknite do vyhľadávacieho poľa a napíšte výraz `Device Manager`..
- 2 Kliknite na položku **Správca zariadení**.
Zobrazí sa okno **Správca zariadení** .
- 3 Rozbaľte položku **Zariadenia na spracovanie obrázkov**.



| | |
|---------------|-------------------------------------------|
| Identifikátor | GUID-6353F21B-6F2D-4519-8079-37E7F3F3F329 |
| Status | Translated |

Spustenie aplikácie kamery

- 1 Na paneli úloh kliknite do vyhľadávacieho poľa a napíšte výraz `Camera`..
- 2 Kliknite na položku **Kamera**.



| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-F5FD3685-2FCF-4E6B-8D9F-57E83FF9DC72 |
| Status | Translated |

Prístup k programu Dell Webcam Central

Váš počítač je dodávaný spolu s diskom CD obsahujúcim softvér Dell Webcam Central. Ak nemáte tento softvér, môžete si ho prevziať zaregistrovaním cez stránku Moje konto na webovej stránke Dell.



POZNÁMKA: Nástroj Dell Webcam Central nie je k dispozícii na prevzatie zo stránok podpory alebo z disku CD so zdrojmi.

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-C24D63F7-4502-4C15-8982-F351F632B7B3 |
| Status | Translated |

Displej

Tento počítač sa dodáva s nasledujúcimi obrazovkami:

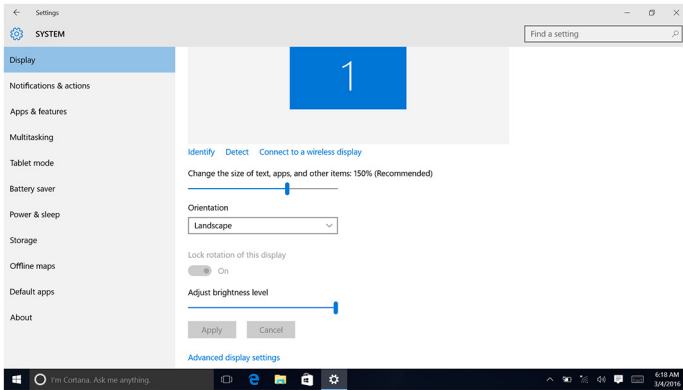
- 21,5" FHD + dotyková obrazovka s rozlíšením 1920 x 1080
- 21,5" FHD + nie dotyková obrazovka s rozlíšením 1920 x 1080

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-2F74EC0D-FC83-479A-A945-B55991EF997E |
| Status | Translated |

Nastavenie jasú

- 1 Kliknite pravým tlačidlom na pracovnú plochu a vyberte položku **Nastavenie zobrazenia**.

- 2 Pre manuálne nastavenie jasú posúvajte posúvač **Nastaviť úroveň jasú**.

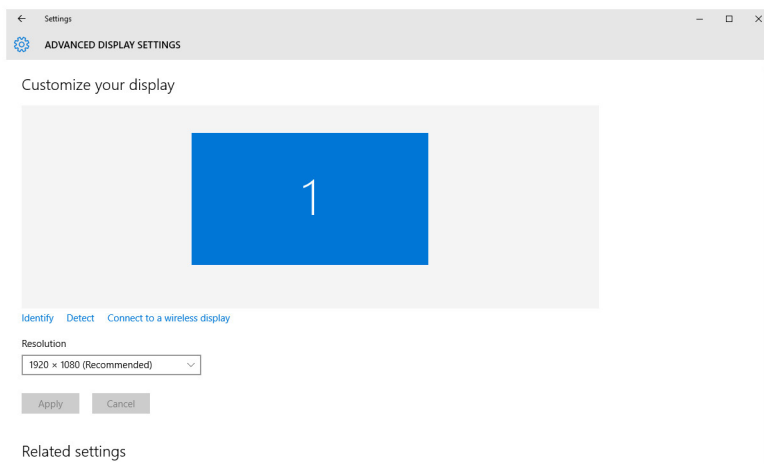


| | |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Identifier | GUID-B3D8A656-B546-473A-9827-4001B54F714B |
| Status | Translated |

Zmena rozlíšenia obrazovky

- 1 Kliknite pravým tlačidlom myši a podržte stlačenú pracovnú plochu a vyberte položku **Nastavenie zobrazenia**.
- 2 Kliknite na položku **Pokročilé nastavenia zobrazenia**.
- 3 Vyberte želané rozlíšenie z rozbaľovacieho zoznamu.

4 Kliknite na **Apply (Použiť)**.



| | |
|----------------------|--------------------------------------------------|
| Identifikátor | GUID-2B8C621B-FCB5-4EA1-ACE8-9121D9EFC30B |
| Status | Translated |

Čistenie displeja



VAROVANIE: Na čistenie obrazovky nepoužívajte lieh, chemikálie, čistiace prostriedky pre domácnosť a podobné prípravky.



VAROVANIE: Pri čistení a následnom utieraní zvyšných kvapalín nevyvíjajte silu, aby ste predišli poškodeniam obrazovky.



POZNÁMKA: Na čistenie používajte komerčnú súpravu na čistenie obrazovky. Ak nie je k dispozícii, použite mäkkú, vlhkú utierku z mikrovlákna, na ktorú jemne nastriekate destilovanú vodu.

- 1 Pred čistením vypnite počítač a displej.
- 2 Pri odstraňovaní prachu a čiastočky nečistôt obrazovku jemne utierajte krúživým pohybom.
- 3 Pred zapnutím displeja ho nechajte dôkladne uschnúť.

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifler | GUID-3DA1E867-4B59-4E79-8E96-07C6FBF5E2FC |
| Status | Translated |

HDMI

Tento počítač je vybavený vstupným portom HDMI, ktorý sa nachádza na zadnej strane. Vstupný port HDMI slúži na pripojenie hernej konzoly, Blu-ray prehrávača alebo iných zariadení s výstupným rozhraním HDMI.

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifler | GUID-97A74951-C56C-467D-A972-FF73BFAC5F9C |
| Status | Translated |

Grafika

Tento počítač sa dodáva s radičom videa AMD Radeon R5 A335.

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifler | GUID-FE87EF8C-5EC6-4DEA-B301-245BBB8721CB |
| Status | Translated |

Prevzatie ovládača grafiky

- 1 Zapnite počítač.
- 2 Navštívte stránku www.dell.com/support.
- 3 Kliknite na možnosť **Product Support (Podpora produktu)**, zadajte servisný štítok svojho počítača a kliknite na možnosť **Submit (Odoslať)**.



POZNÁMKA: Ak nemáte servisný štítok, použite funkciu autodetekcie alebo vyhľadajte model svojho počítača manuálne.

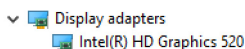
- 4 Kliknite na položku **Drivers & downloads (Ovládače a prevzatia)** → **Find it myself (Nájdem sám)**.
- 5 Posuňte sa na stránke nadol a rozbaľte možnosť **Video**.
- 6 Kliknutím na položku **Download (Prevziať)** preberte ovládač grafiky pre svoj počítač.
- 7 Uložte súbor a po dokončení preberania prejdite do priečinka, do ktorého ste prevzali súbor s ovládačom grafiky.
- 8 Dvakrát kliknite na ikonu súboru s grafickým ovládačom a nainštalujte ovládač podľa pokynov na obrazovke.



| | |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Identifier | GUID-C29C8127-542E-4D1D-B8E2-EFEF800CD245 |
| Status | Translated |

Identifikácia zobrazovacieho adaptéra

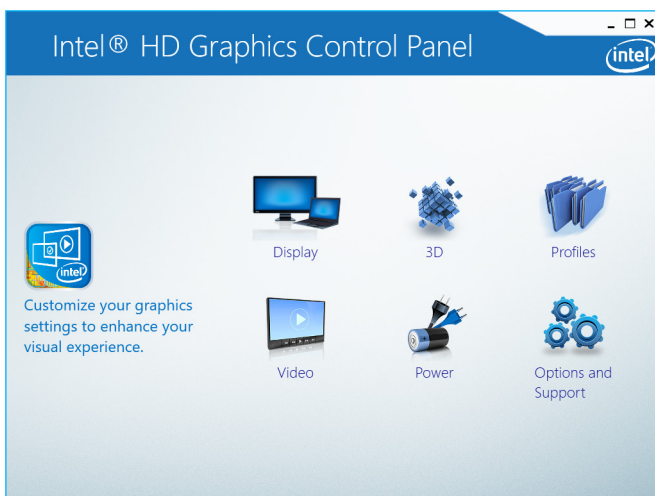
- 1 Na paneli úloh kliknite do vyhľadávacieho poľa a napíšte výraz **Device Manager** .
- 2 Kliknite na položku **Správca zariadení**.
Zobrazí sa okno **Správca zariadení** .
- 3 Rozbaľte zoznam **Zobrazovacie adaptéry**.



| | |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Identifier | GUID-DDE4B82D-7FC5-46EE-9F78-6CB696C5E2DA |
| Status | Translated |

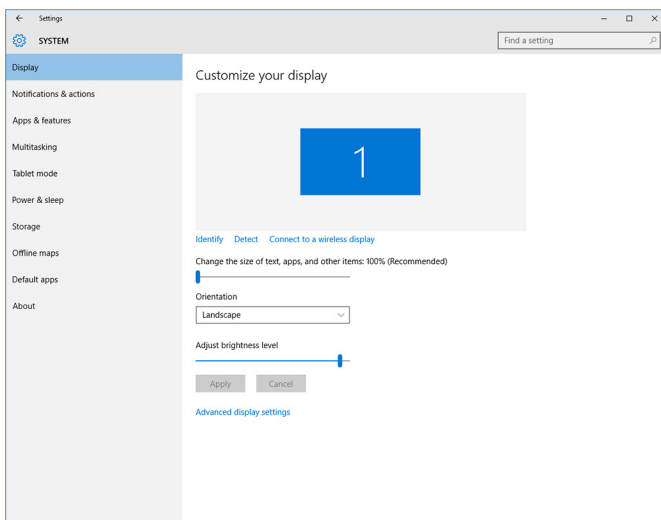
Zmena nastavení displeja v ovládacom paneli grafiky

- 1 Kliknite pravým tlačidlom myši na pracovnú plochu a vyberte položku **Vlastnosti grafiky** na spustenie nástroja **Intel HD Graphics Control Panel**.



- 2 Kliknite na položku **Obrazovka**.

3 Nastavenia displeja zmeňte podľa potreby.



| | |
|------------------|--------------------------------------------------|
| Identifér | GUID-11968972-0672-4B29-AF34-8242B6D2BF36 |
| Status | Translated |

Intel WiDi

Funkcia bezdrôtovej obrazovky umožní zdieľanie obrazovky vášho počítača s kompatibilným televízorom bez použitia káblov. Pred nastavením bezdrôtovej obrazovky musíte pripojiť adaptér bezdrôtovej obrazovky k svojmu televízoru. Ak chcete zistiť, či váš TV prijímač podporuje túto funkciu, pozrite si dokumentáciu, ktorá bola súčasťou balenia.

V nasledujúcej tabuľke nájdete základné systémové požiadavky pre bezdrôtovú obrazovku.

Procesor Intel Core i3/i5/i7 2. generácie

Video Controller Intel HD Graphics

Karta WLAN Intel 2230 alebo Intel 6150

Operačný systém Windows 7 alebo novší



Ovládač

Prevezmite a nainštalujte najnovší ovládač pre aplikáciu „Intel Wireless Display Connection Manager“ z adresy www.dell.com/support

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-3A0D46A2-D66F-42EF-9564-4976FBD71567 |
| Status | Translated |

Prevzatie aplikácie WiDi

- 1 Zapnite počítač.
- 2 Navštívte stránku www.dell.com/support.
- 3 Kliknite na možnosť **Product Support (Podpora produktu)**, zadajte servisný štítok svojho počítača a kliknite na možnosť **Submit (Odoslať)**.
 **POZNÁMKA: Ak nemáte servisný štítok, použite funkciu autodetekcie alebo vyhľadajte model svojho počítača manuálne.**
- 4 Kliknite na položku **Drivers & downloads (Ovládače a prevzatia)** → **Find it myself (Nájdem sám)**.
- 5 Posuňte sa na stránke nadol a rozbaľte možnosť **Video**.
- 6 Kliknutím na položku **Download (Prevziať)** preberte aplikáciu Intel WiDi pre svoj počítač.
- 7 Po dokončení preberania prejdite do priečinka, do ktorého ste uložili aplikáciu.
- 8 Dvakrát kliknite na ikonu súboru aplikácie a nainštalujte aplikáciu podľa pokynov na obrazovke.

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-CBAFE700-D2EA-41FE-84FB-D460B7D22A7C |
| Status | Translated |

Nastavenie bezdrôtovej obrazovky

- 1 Zapnite počítač.
 **POZNÁMKA: Uistite sa, že sieť Wi-Fi je povolená.**
- 2 K televízoru pripojte adaptér bezdrôtovej obrazovky.
- 3 Zapnite televízor a adaptér bezdrôtovej obrazovky.
- 4 Vyberte príslušný zdroj videa pre svoj televízor ako napríklad HDMI1, HDMI2 alebo S-Video.
- 5 Dvakrát kliknite alebo dvakrát ťuknite na ikonu Intel Wireless Display na pracovnej ploche.
Zobrazí sa okno programu **Intel Wireless Display**.

- 6 Kliknite alebo ťuknite na možnosť **Scan for available displays (Vyhľadávať dostupné obrazovky)**.
- 7 Vyberte svoj adaptér bezdrôtovej obrazovky zo zoznamu **Detected Wireless Displays (Zistené bezdrôtové obrazovky)**.
- 8 Zadajte bezpečnostný kód, ktorý sa objaví na vašom televízore.

| | |
|------------------|--------------------------------------------------|
| Identifér | GUID-E488025B-25D5-43B6-9877-ECBBC66D84E2 |
| Status | Translated |

USB

Tento počítač sa dodáva s nasledujúcimi portmi USB:

| Porty | Umiestnenie |
|-------------------|--------------|
| Porty USB 2.0 (2) | Zadná strana |
| porty USB 3.0 (2) | Ľavá strana |

 **POZNÁMKA: Port USB 3.0 musí mať nainštalovaný ovládač, aby rozpoznával zariadenia USB.**

| | |
|------------------|--------------------------------------------------|
| Identifér | GUID-5622F336-78C2-4152-A298-B50340731E28 |
| Status | Translated |

Prevzatie ovládača USB 3.0

- 1 Zapnite počítač.
- 2 Navštívte stránku www.dell.com/support.
- 3 Kliknite na možnosť **Product Support** (Podpora produktu), zadajte servisný štítok svojho počítača a kliknite na možnosť **Submit** (Odoslať).

 **POZNÁMKA: Ak nemáte servisný štítok, použite funkciu autodetekcie alebo vyhľadajte model svojho počítača manuálne.**

- 4 Kliknite na položku **Drivers & downloads (Ovládače a prevzatia)** → **Find it myself (Nájdem sám)**.
- 5 Posuňte sa na stránke nadol a rozbaľte možnosť **Chipset (Čipová sada)**.
- 6 Kliknutím na položku **Download (Prevziať)** preberte ovládač USB 3.0.
- 7 Po dokončení preberania prejdite do priečinka, do ktorého ste uložili súbor s ovládačom USB 3.0.



- 8 Dvakrát kliknite na ikonu súboru s ovládačom USB 3.0 a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

| | |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Identifier | GUID-31369904-61EF-407E-8881-E84DEBCB9D1D |
| Status | Translated |

Povolenie alebo zakázanie zásuviek USB v nástroji na nastavovanie systému BIOS

- 1 Zapnite (alebo reštartujte) počítač.
- 2 Po zobrazení loga spoločnosti Dell na obrazovke stlačte tlačidlo F2, aby ste sa dostali do programu nastavenia BIOS.
Otvorí sa program pre nastavovanie systému BIOS.
- 3 Na ľavom paneli vyberte možnosť **Settings (Nastavenia)**, → **System Configuration (Konfigurácia systému)** → a **USB Configuration (Konfigurácia USB)**.
Na pravom paneli sa zobrazia informácie o konfigurácii USB.
- 4 Pre zapnutie alebo vypnutie začiarknite políčko **Enable External USB Port (Povolit externý port USB)**.
- 5 Uložte nastavenia v nástroji pre nastavenia systému BIOS a ukončite program.

| | |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Identifier | GUID-4B41C03D-83C3-4884-ABD4-3D443062DD28 |
| Status | Translated |

Odstránenie problému nezavedenia systému spôsobeného emuláciou USB

Niekedy sa stane, že počítač nezavedie operačný systém, keď sú počas spúšťania k počítaču pripojené zariadenia USB. Stáva sa to preto, lebo počítač hľadá zavádzacie súbory v zariadeniach USB. Pre odstránenie problému nezavedenia systému postupujte podľa nasledujúcich krokov:

- 1 Zapnite (alebo reštartujte) počítač.
- 2 Po zobrazení loga spoločnosti Dell na obrazovke stlačte tlačidlo F2, aby ste sa dostali do programu nastavenia BIOS.
- 3 Na ľavom paneli vyberte možnosť **Settings (Nastavenia)**, → **System Configuration (Konfigurácia systému)** → a **USB Configuration (Konfigurácia USB)**.
Na pravom paneli sa zobrazia informácie o konfigurácii USB.

- 4 Pre vypnutie zrušte začiarknutie políčka **Enable Boot Support (Povoliť podporu zavádzania systému)**.
- 5 Uložte nastavenia a ukončíte program.

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-AE9200BE-C3DE-4060-9701-9C86B03C0F5F |
| Status | Translated |

Wi-Fi

Tento počítač sa dodáva s nasledujúcimi procesormi:

- Wi-Fi 802.11 ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-992B27D6-E6BD-4917-A740-F2A235572BC6 |
| Status | Translated |

Zapnutie alebo vypnutie siete Wi-Fi

 **POZNÁMKA:** Počítač nie je vybavený žiadnym tlačidlom na zapnutie alebo vypnutie rozhrania Wi-Fi. Zapnúť alebo vypnúť ho môžete len v nastaveniach počítača.

- 1 Potiahnite prstom od pravého okraja obrazovky alebo kliknite na ikonu **Centrum akcií** na paneli úloh, aby sa otvorilo Centrum akcií.
- 2 Kliknutím na možnosť **Wi-Fi** sa zapne alebo vypne Wi-Fi.

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-874BAF96-9C4B-48DC-8695-4860772D04F8 |
| Status | Translated |

Prevzatie ovládača Wi-Fi

- 1 Zapnite počítač.
- 2 Navštívte stránku www.dell.com/support.
- 3 Kliknite na možnosť **Product Support** (Podpora produktu), zadajte servisný štítok svojho počítača a kliknite na možnosť **Submit** (Odoslať).

 **POZNÁMKA:** Ak nemáte servisný štítok, použite funkciu autodetekcie alebo vyhľadajte model svojho počítača manuálne.

- 4 Kliknite na položku **Drivers & downloads (Ovládače a prevzatia)** → **Find it myself (Nájdem sám)**.
- 5 Posuňte sa na stránke nadol a rozbaľte zoznam **Sieť**.

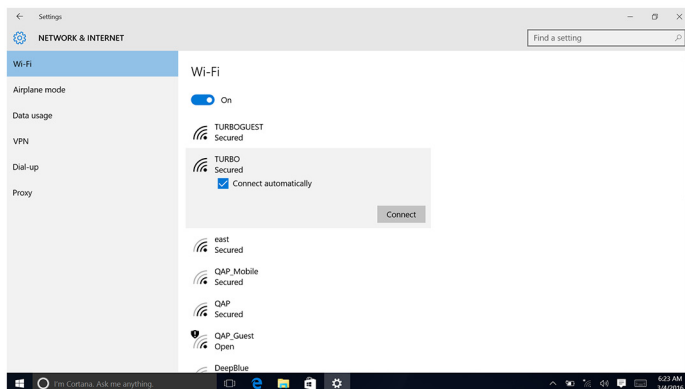


- 6 Kliknutím na položku **Download (Prevziať)** preberte ovládač Wi-Fi pre svoj počítač.
- 7 Po dokončení preberania prejdite do priečinka, do ktorého ste uložili súbor s ovládačom Wi-Fi.
- 8 Dvakrát kliknite na ikonu súboru s ovládačom a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

| | |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Identifier | GUID-B763DF32-72A4-4B3A-A200-6623E91B50CF |
| Status | Translated |

Konfigurácia Wi-Fi

- 1 Zapnite sieť Wi-Fi. Viac informácií nájdete v časti [Zapnutie alebo vypnutie siete Wi-Fi](#).
- 2 Potiahnite prstom od pravého okraja obrazovky alebo kliknite na ikonu **Centrum akcií** na paneli úloh, aby sa otvorilo Centrum akcií.
- 3 Kliknite na položku **Wi-Fi** a potom na položku **Prejsť na nastavenia**. Zobrazí sa zoznam dostupných sietí.
- 4 Vyberte svoju sieť a kliknite na položku **Pripojiť**.



 **POZNÁMKA: V prípade výzvy zadajte heslo zabezpečenia siete.**

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-B782B2F0-022D-4783-B647-1435C16C4C4C |
| Status | Translated |

Bluetooth

Tento počítač sa dodáva s Bluetooth 4.0.

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-466D83ED-10E8-4BF4-953D-6A364213B15E |
| Status | Translated |

Zapnutie a vypnutie siete Bluetooth

 **POZNÁMKA:** Počítač nie je vybavený žiadnym tlačidlom na zapnutie alebo vypnutie rozhrania Bluetooth. Zapnúť alebo vypnúť ho môžete len v nastaveniach počítača.

- 1 Potiahnite prstom od pravého okraja obrazovky alebo kliknite na ikonu **Centrum akcií** na paneli úloh, aby sa otvorilo Centrum akcií.
- 2 Kliknutím na položku **Bluetooth** sa rozhranie Bluetooth zapne alebo vypne.

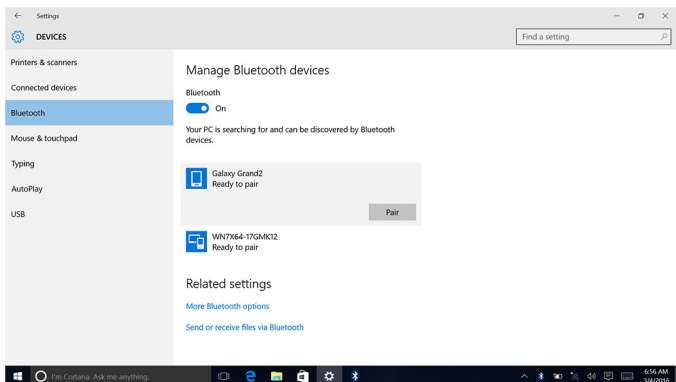
| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-93F8C6D9-E5CF-4E9F-80AA-D59206661DE2 |
| Status | Translated |

Párovanie zariadení s podporou Bluetooth

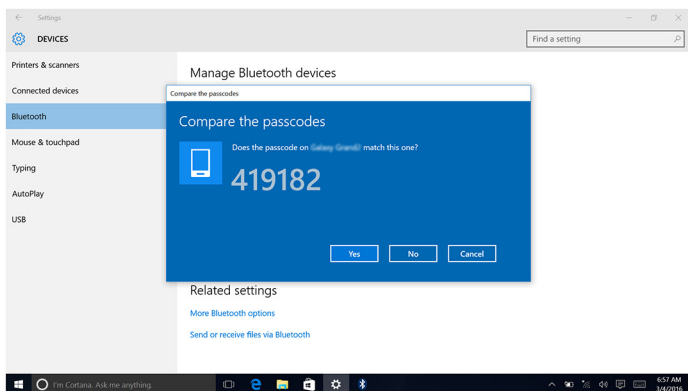
- 1 Zapnite Bluetooth.
Viac informácií nájdete v časti [Zapnutie alebo vypnutie pripojenia Bluetooth](#).
- 2 Potiahnite prstom od pravého okraja obrazovky alebo kliknite na ikonu **Centrum akcií** na paneli úloh, aby sa otvorilo Centrum akcií.
- 3 Kliknite na položku **Bluetooth** a potom na položku **Prejsť na nastavenia**.
- 4 Vyberte želané zariadenie Bluetooth.



5 Kliknutím na položku **Spárovat** spárujete zariadenia Bluetooth.



6 Kliknutím na položku **Áno** potvrdíte heslá na obidvoch zariadeniach.

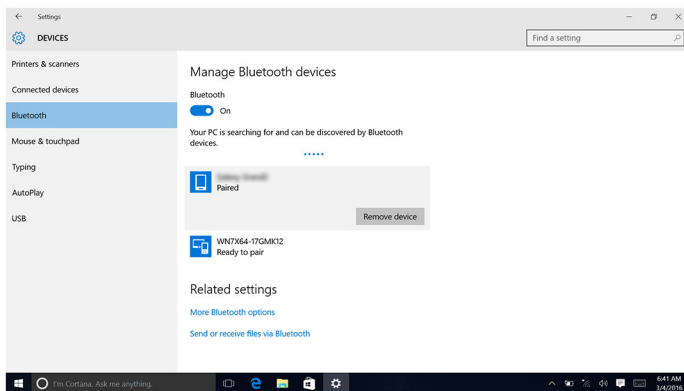


| | |
|------------------|--------------------------------------------------|
| Identifér | GUID-ED9F6251-D56A-4F49-AC61-4297AFE9D448 |
| Status | Translated |

Demontáž zariadenia Bluetooth

- 1 Potiahnite prstom od pravého okraja obrazovky alebo kliknite na ikonu **Centrum akcií** na paneli úloh, aby sa otvorilo Centrum akcií.
- 2 Kliknite na položku **Bluetooth** a potom na položku **Prejsť na nastavenia**.

- 3 Kliknite na zariadenie, ktoré chcete odstrániť, a následne kliknite na položku **Odobrať zariadenie**.

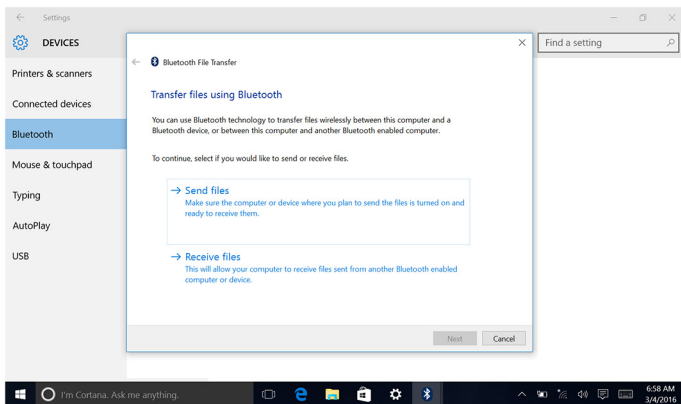


| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-79AF3A02-9F83-4676-9C70-A43D4458F6CB |
| Status | Translated |

Prenos súborov medzi zariadeniami pomocou pripojenia Bluetooth

- 1 Potiahnite prstom od pravého okraja obrazovky alebo kliknite na ikonu **Centrum akcií** na paneli úloh, aby sa otvorilo Centrum akcií.
- 2 Kliknite na položku **Bluetooth** a potom na položku **Prejsť na nastavenia**.
- 3 Vyberte svoje zariadenie Bluetooth.
- 4 Kliknite na položku **Odoslať alebo prijať súbory cez Bluetooth**.

- 5 V okne **Prenos súborov prostredníctvom rozhrania Bluetooth** kliknite na možnosť **Odosielanie súborov** a vyberte želaný súbor.



| | |
|------------------|--------------------------------------------------|
| Identifér | GUID-EFE020F5-7EA9-4DFB-B322-628DABE93137 |
| Status | Translated |

Pevný disk

Nasledujúca tabuľka zobrazuje možnosti pevného disku v tomto počítači.



| Možnosti | Rozmery |
|-----------------|----------------|
| Pevný disk | 2,5" jednotka |



| | |
|------------------|--------------------------------------------------|
| Identifér | GUID-23211171-2011-4E9C-BEBA-0180E62F70E1 |
| Status | Translated |

Identifikácia pevného disku

- 1 Na paneli úloh kliknite na vyhľadávacie políčko a napíšte výraz **Device Manager**.
- 2 Kliknite na položku **Správca zariadení**.
Zobrazí sa okno **Správca zariadení**.

3 Rozbaľte položku **Diskové jednotky**.

▼  Disk drives
  ST1000LM024 HN-M101MBB

▼  Disk drives
  HGST HTS541010A9E680

| | |
|--------------------|--------------------------------------------------|
| Identifrier | GUID-1AD7A8D9-265B-4EBD-9337-9CD33162A463 |
| Status | Translated |

Identifikácia pevného disku v nástroji pre nastavovanie systému BIOS

- 1 Zapnite alebo reštartujte počítač.
- 2 Po zobrazení loga spoločnosti Dell na obrazovke stlačte tlačidlo F2, aby ste sa dostali do programu nastavenia BIOS.
Zoznam pevných diskov je uvedený v skupine **Systémové informácie** v skupine **Všeobecné**.

| | |
|--------------------|--------------------------------------------------|
| Identifrier | GUID-DF224EDD-B5BD-42B6-9E2A-ADB5E43595B0 |
| Status | Translated |

Čítačka pamäťových kariet

Tento počítač má jednu zásuvku na pamäťové karty SD, ktorá je umiestnená na ľavej strane.

| | |
|--------------------|--------------------------------------------------|
| Identifrier | GUID-5360D131-EE2F-4C2A-B118-BF1B88DE1768 |
| Status | Translated |

Prevzatie ovládača snímača pamäťových kariet

- 1 Zapnite počítač.
- 2 Navštívte stránku www.dell.com/support.
- 3 Kliknite na možnosť **Product Support** (Podpora produktu), zadajte servisný štítok svojho počítača a kliknite na možnosť **Submit** (Odoslať).



POZNÁMKA: Ak nemáte servisný štítok, použite funkciu autodetekcie alebo vyhľadajte model svojho počítača manuálne.



- 4 Kliknite na položku **Drivers & downloads (Ovládače a prevzatia)** → **Find it myself (Nájdem sám)**.
- 5 Posuňte sa na stránke nadol a rozbaľte možnosť **Chipset (Čipová sada)**.
- 6 Kliknutím na položku **Download (Prevziať)** preberte ovládač snímača pamäťových kariet pre svoj počítač.
- 7 Po dokončení preberania prejdite do priečinka, do ktorého ste uložili súbor s ovládačom snímača pamäťových kariet.
- 8 Dvakrát kliknite na ikonu súboru s ovládačom čítačky kariet a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

| | |
|------------------|--------------------------------------------------|
| Identifér | GUID-ECF0B552-D604-420D-B257-2EFF63583524 |
| Status | Translated |

Prehľadávanie pamäťovej karty

- 1 Pamäťovú kartu vložte kovovými kontaktnými smerom nadol. Automaticky sa spustí prehľadávanie karty a na obrazovke sa zobrazí oznámenie.
- 2 Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

| | |
|------------------|--------------------------------------------------|
| Identifér | GUID-5A43C37D-99C0-48E4-A199-F721C4844277 |
| Status | Translated |

Napájací adaptér

Tento počítač sa dodáva s 65 W alebo 90 W napájacím adaptérom.



VÝSTRAHA: Pri odpojení napájacieho kábla od počítača ťahajte za konektor, nie kábel. Konektory od seba odpojujte rovným smerom – zabránite tým ohnutiú kolíkov konektora. Počas pripájania káblov sa presvedčte, či sú port a konektor správne orientované a zarovnané.



VÝSTRAHA: Napájací adaptér funguje s elektrickými zásuvkami na celom svete. Elektrické zásuvky a rozvodky sa však v jednotlivých krajinách líšia. Používanie nekompatibilného kábla alebo nevhodné pripojenie kábla na elektrickú rozvodku alebo zásuvku môže spôsobiť požiar alebo poškodenie zariadenia.

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-3CCDE4DC-F6C7-4777-8504-52154C796457 |
| Status | Translated |

Čipové sady

Čipová sada je virtuálne rozdelená do dvoch častí — Northbridge a Southbridge. Všetky počítačové komponenty komunikujú s CPU cez čipovú sadu.

Tento počítač sa dodáva s čipovou sadou integrovanou v procesore.

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-D65971DB-8EE2-4440-A088-E2E5628DFDA3 |
| Status | Translated |

Prevzatie ovládača čipovej sady

- 1 Zapnite počítač.
- 2 Navštívte stránku www.dell.com/support.
- 3 Kliknite na možnosť **Product Support** (Podpora produktu), zadajte servisný štítok svojho počítača a kliknite na možnosť **Submit** (Odoslať).



POZNÁMKA: Ak nemáte servisný štítok, použite funkciu autodetekcie alebo vyhľadajte model svojho počítača manuálne.

- 4 Kliknite na položku **Drivers & downloads (Ovládače a prevzatia)** → **Find it myself (Nájdem sám)**.
- 5 Posuňte sa na stránke nadol a rozbaľte možnosť **Chipset (Čipová sada)**.
- 6 Kliknutím na položku **Download (Prevziať)** preberte ovládač čipovej sady pre svoj počítač.
- 7 Po dokončení preberania prejdite do priečinka, do ktorého ste uložili súbor s ovládačom čipovej sady.
- 8 Dvakrát kliknite na ikonu súboru s ovládačom čipovej sady a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

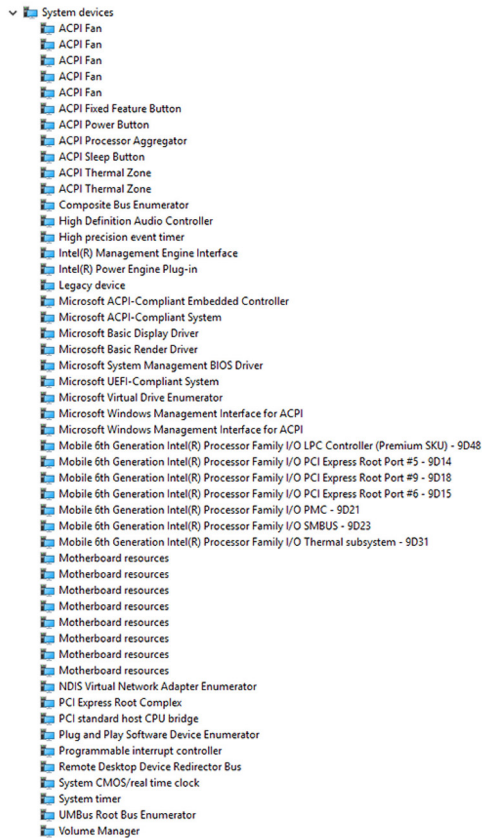
| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-55C7493E-2D1D-4015-88E1-6B2A66C019A8 |
| Status | Translated |

Identifikácia čipovej sady

- 1 Na paneli úloh kliknite na vyhľadávacie políčko a napíšte výraz `Device Manager`.



- 2 Kliknite na položku **Správca zariadení**.
Zobrazí sa okno **Správca zariadení**.
- 3 Rozbaľte položku **Systémové zariadenia**.



| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-103CAE5B-5D4B-4CE7-8E55-299080A573D0 |
| Status | Translated |

Pamäť

Tento počítač je vybavený dvomi zásuvkami na pamäťové moduly SODIMM (RAM), ku ktorým možno získať prístup po odmontovaní zadného krytu. Podporované konfigurácie pamäte sú 2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB, 10 GB, 12 GB a 16 GB.

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-3C76BE89-DFE8-4E74-9C1E-BFD6244EBBD9 |
| Status | Translated |

Kontrola systémovej pamäte v systéme Windows

- 1 Kliknite na ikonu **Štart** .
- 2 Vyberte položku **Nastavenia** .
- 3 Kliknite na položku **System** → **O systéme**.

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-5674168C-43BD-48C1-AE76-8E7E766D2521 |
| Status | Translated |

Kontrola systémovej pamäte v programe na nastavenie systému BIOS

- 1 Zapnite (alebo reštartujte) počítač.
- 2 Po zobrazení loga spoločnosti Dell na obrazovke stlačte tlačidlo F2, aby ste sa dostali do programu nastavenia BIOS.
- 3 Na ľavom paneli vyberte možnosť **Nastavenia** → **Všeobecné** → **Systémové informácie**.
Na pravom paneli sa zobrazia informácie o pamäti.

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-ECCDAEEA-3ACA-4E4B-80A6-881B18014861 |
| Status | Translated |

Testovanie pamäte nástrojom ePSA

- 1 Zapnite (alebo reštartujte) počítač.
- 2 Po zobrazení loga spoločnosti Dell na obrazovke stlačte tlačidlo F12, aby ste sa dostali do ponuky zavádzania systému.



- 3 Pomocou klávesov so šípkami vyznačte položku ponuky **Diagnostics (Diagnostika)** a stlačte kláves **Enter**.
- 4 Na dokončenie procesu hodnotenia systému pred zavedením (PSA) postupujte podľa pokynov na obrazovke.

 **POZNÁMKA:** Keď sa zobrazí logo operačného systému, čakajte, kým sa nezobrazí pracovná plocha. Vypnite počítač a skúste znova.

| | |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Identifler | GUID-0C5BC8E1-8A21-47C1-B74D-2A4A78ED67F9 |
| Status | Translated |

Procesory

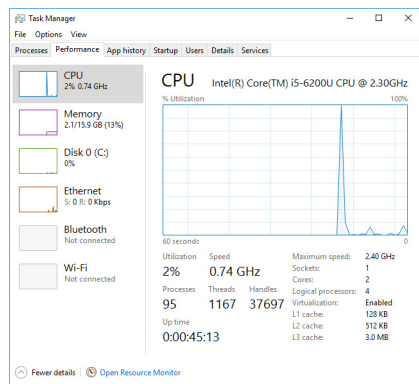
Tento počítač sa dodáva s nasledujúcimi procesormi:

- Intel Core i3/i5 6. generácie

| | |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Identifler | GUID-CCE95ABB-5EB4-4916-940C-95352A8468CA |
| Status | Translated |

Kontrolovanie využitia procesora nástrojom Správca úloh

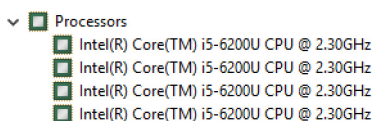
- 1 Kliknite pravým tlačidlom na panel úloh.
- 2 Kliknite na položku **Správca úloh**.
Zobrazí sa okno **Správca úloh**.
- 3 Kliknutím na kartu **Výkon** zobrazíte údaje o výkone procesora.



| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-E3925D1A-EB01-4A1D-9D72-70118E80F4F5 |
| Status | Translated |

Identifikácia procesorov v systéme Windows

- 1 Na paneli úloh kliknite na vyhľadávacie políčko a napíšte výraz `Device Manager`.
- 2 Kliknite na položku **Správca zariadení**.
Zobrazí sa okno **Správca zariadení**.
- 3 Rozbaľte zoznam **Procesory**.



| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-2A8E6EBE-E2B1-4BA5-A235-8707FE3FBA6F |
| Status | Translated |

Operačný systém

Tento počítač sa dodáva so systémom Windows 10 nainštalovaným vo výrobe.

| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-2065C99C-6E07-497C-BF01-95880916B97C |
| Status | Translated |

Umiestnenie servisného štítka

Servisný štítok je jedinečný identifikátor, ktorý umožňuje servisným technikom spoločnosti Dell identifikovať hardvérové komponenty vášho počítača a získavať záručné informácie.



| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-028E5921-4F8C-4DF3-A9F1-2285BDD50153 |
| Status | Translated |

Ovládače zariadení

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-FD26857E-467E-46F1-88C9-78695F5EC928 |
| Status | Translated |

Intel Dynamic Platform a Thermal Framework

V nástroji Správca zariadení skontrolujte, či sú programy Intel Dynamic Platform a Thermal Framework nainštalované. Nainštalujte aktualizácie ovládača z adresy www.dell.com/support.

- Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Manager
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Memory Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Processor Participant

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-3780EB73-01D9-4858-8952-DF57AE4C375D |
| Status | Translated |

Nástroj na inštaláciu softvéru pre čipovú sadu Intel

V nástroji Správca zariadení skontrolujte, či je ovládač čipovej sady nainštalovaný. Nainštalujte aktualizácie ovládača z adresy www.dell.com/support.

- System devices
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - ACPI Thermal Zone
 - Composite Bus Enumerator
 - High Definition Audio Controller
 - High precision event timer
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Legacy device
 - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft Basic Display Driver
 - Microsoft Basic Render Driver
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O LPC Controller (Premium SKU) - 9D48
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #9 - 9D18
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #6 - 9D15
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMC - 9D21
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - PCI Express Root Complex
 - PCI standard host CPU bridge
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator
 - Volume Manager

| | |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Identifier | GUID-03A1C657-8953-4D56-A3B1-78E49FE6A84A |
| Status | Translated |

Grafika

V nástroji Správca zariadení skontrolujte, či je ovládač videa nainštalovaný. Nainštalujte aktualizácie ovládača videa z adresy www.dell.com/support.

- Display adapters
 - Intel(R) HD Graphics 520






| | |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-5DB09EDF-ABC9-4EDF-84C7-530874E24BCF |
| Status | Translated |

Ovládač sériového vstupno-výstupného rozhrania Intel

V nástroji Správca zariadení skontrolujte, či je ovládač sériového vstupno-výstupného rozhrania Intel nainštalovaný. Nainštalujte aktualizácie ovládača z adresy

www.dell.com/support.

- ▼  Human Interface Devices
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant touch screen
 -  USB Input Device
 -  USB Input Device
 -  USB Input Device
 -  USB Input Device
 -  USB Input Device
 -  USB Input Device
 -  USB Input Device

- ▼  Mice and other pointing devices
 -  HID-compliant mouse

- System devices
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - ACPI Thermal Zone
 - Composite Bus Enumerator
 - High Definition Audio Controller
 - High precision event timer
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Legacy device
 - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft Basic Display Driver
 - Microsoft Basic Render Driver
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O LPC Controller (Premium SKU) - 9D48
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #9 - 9D18
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #6 - 9D15
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMC - 9D21
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - PCI Express Root Complex
 - PCI standard host CPU bridge
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator
 - Volume Manager

| | |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Identifier | GUID-0CD77B33-0CF8-4272-B18D-2050DA48B7A7 |
| Status | Translated |

Rozhranie Intel Trusted Execution Engine

V nástroji Správca zariadení skontrolujte, či je ovládač Intel Trusted Execution Engine Interface nainštalovaný. Nainštalujte aktualizácie ovládača z adresy www.dell.com/support.



- System devices
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - ACPI Thermal Zone
 - Composite Bus Enumerator
 - High Definition Audio Controller
 - High precision event timer
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Legacy device
 - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft Basic Display Driver
 - Microsoft Basic Render Driver
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O LPC Controller (Premium SKU) - 9D48
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #9 - 9D18
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #6 - 9D15
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMC - 9D21
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - Motherboard resources
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - PCI Express Root Complex
 - PCI standard host CPU bridge
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator
 - Volume Manager

| | |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Identifier | GUID-D5B43058-BF53-48FD-9455-0B251E437254 |
| Status | Translated |

Ovládač Intel Virtual Button

V nástroji Správca zariadení skontrolujte, či je ovládač Intel Virtual Button nainštalovaný. Nainštalujte aktualizácie ovládača z adresy www.dell.com/support.





V nástroji Správca zariadení skontrolujte, či je ovládač Bluetooth nainštalovaný. Nainštalujte aktualizácie ovládača z adresy www.dell.com/support.



| | |
|------------------|--------------------------------------------------|
| Identifér | GUID-0ABF042A-1D2E-41BD-A78C-B3614CCCDCC5 |
| Status | Translated |

Prehľad systému BIOS

System **BIOS** spravuje tok údajov medzi operačným systémom počítača a pripojenými zariadeniami ako sú pevný disk, adaptér videa, klávesnica, myš a tlačiareň.

| | |
|------------------|--------------------------------------------------|
| Identifér | GUID-0DDFD81F-A0EC-4787-AA24-29744F870B64 |
| Status | Translated |

Spustenie pomôcky Nastavenie systému BIOS

- 1 Zapnite (alebo reštartujte) počítač.
- 2 Po zobrazení loga spoločnosti Dell na obrazovke stlačte tlačidlo F2, aby ste sa dostali do programu nastavenia BIOS.

V programe nastavení systému BIOS môžete zmeniť používateľom definované nastavenia.

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-FC6D72B7-4402-4E83-BEB9-2B6E46A453E7 |
| Status | Translated |

Ponuka zavádzania systému

Tento počítač obsahuje ponuku na jednorazové zavedenie. Pomocou tejto funkcie môžete zmeniť poradie zariadení, v ktorom sa počítač pokúsi zaviesť systém, napríklad disketa, CD-ROM alebo pevný disk.

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-51511F05-5780-432B-A355-A149BDF8C318 |
| Status | Translated |

Vylepšenia ponuky zavádzania systému

Vylepšenia ponuky zavedenia systému sú nasledovné:

- **Jednoduchší prístup** – Pre prístup do ponuky voľby zavádzania systému stlačte kláves F12.
- **Výzva pre používateľa** – Používateľ dostane výzvu na stlačenie klávesu na obrazovke systému BIOS.
- **Možnosti diagnostiky** – Ponuka zavádzania systému obsahuje aj možnosti diagnostiky ePSA.

| | |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-BA8D51E8-B388-470E-9369-C9CE9C2D2EC3 |
| Status | Translated |

Časovanie postupnosti klávesov

Klávesnica nie je prvé zariadenie inicializované pomocou nastavenia. Výsledkom toho sa pri príliš skorom stlačení klávesy uzamkne klávesnica. V takomto prípade sa na obrazovke zobrazí správa o chybe klávesnice a počítač nebudete môcť reštartovať pomocou kombinácie klávesov Ctrl+Alt+Del.

Aby ste predišli uzamknutiu klávesnice, počkajte na kompletnú inicializáciu klávesnice. Klávesnica sa inicializuje, ak sa vyskytne jedna z nasledujúcich udalostí:

- Kontrolky klávesnice blikajú.
- Počas zavádzania systému sa v pravom hornom rohu obrazovky zobrazí hlásenie F2=Setup (Nastavenie).



Identifier

GUID-DDB13D0D-49B1-4243-8E13-A6D28F567BA9

Status

Translated

Kontrolky diagnostiky systému

Kontrolka stavu napájania: Ukazuje stav napájania.

Nepreerušované oranžové – Počítač nemôže spustiť operačný systém. Znamená to, že napájanie alebo iné zariadenie v počítači zlyhalo.

Blikajúce oranžové – Počítač nemôže spustiť operačný systém. Znamená to, že napájanie je v poriadku, ale iné zariadenie v počítači zlyhalo alebo nie je správne nainštalované.



POZNÁMKA: Sledujte svetelné vzory a zistite, ktoré zariadenie zlyháva.

Nesvieti – Počítač je v režime hlbokého spánku alebo je vypnutý.

Indikátor stavu napájania bliká oranžovo a spolu so zvukovými kódmi signalizuje poruchy.

Napríklad indikátor stavu napájania dvakrát zabliká oranžovo, urobí pauzu, trikrát zabliká bielo a urobí pauzu. Tento vzor 3-3 pokračuje, kým sa počítač nevypne, a signalizuje, že nebol nájdený obraz na obnovenie.

Nasledujúca tabuľka uvádza rôzne svetelné vzory, ich význam a odporúčané riešenia:

| Svetelné vzory | Popis problému | Odporúčané riešenie |
|----------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Systémová doska: chyba BIOS a ROM | Aktualizujte BIOS na najnovšiu verziu. Ak problém pretrváva, vymeňte systémovú dosku. |
| 2 | Nebola detegovaná pamäť alebo RAM | Presvedčte sa, či je pamäťový modul správne nainštalovaný. Ak problém pretrváva, vymeňte pamäťový modul. |
| 3 | Porucha systémovej dosky alebo čipovej sady | Namontujte späť systémovú dosku. |
| 3,3 | Obraz na obnovenie sa nenašiel | Vytvorte obraz o systéme znova. |

| Svetelné vzory | Popis problému | Odporúčané riešenie |
|-----------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| 3,4 | Obraz na obnovenie sa našiel, ale je neplatný | Vytvorte obraz o systéme znova. |
| 4 | Chyba pamäte alebo RAM | Namontujte späť pamäťový modul. |
| 5 | Zlyhanie batérie CMOS | Vymeňte batériu CMOS. |
| 6 | Zlyhanie grafickej karty alebo čipu | Namontujte späť systémovú dosku. |
| 7 | Zlyhanie CPU | Namontujte späť systémovú dosku. |
| 8 | Porucha LCD | Vymeňte LCD. |

Počítač môže vydávať sériu pípnutí počas spúšťania, ak nie je možné zobrazíť chyby alebo problémy. Opakujúce sa zvukové kódy vám pomôžu vyriešiť problémy s počítačom.

Indikátor stavu kamery: Ukazuje, či sa kamera používa.

- Neprerušované biele – Kamera sa používa.
- Nesvieti – Kamera sa nepoužíva.



Identifier GUID-574EA373-F57D-4473-ACDF-4F82C184FE30

Status Translated

Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell

Zdroje svojpomoci

Ďalšie informácie a pomoc k výrobkom a službám Dell môžete získať z týchto zdrojov svojpomoci:

Tabuľka 1. Zdroje svojpomoci

Informácie o výrobkoch a službách Dell

www.dell.com

Windows 8.1 a Windows 10

Aplikácia Pomoc a technická podpora



firmy Dell

Windows 10



Aplikácia Začíname

Windows 8.1



Aplikácia Pomoc a tipy

Prístup k pomocným materiálom v systémoch Windows 8, Windows 8.1 a Windows 10

Do políčka vyhľadávania systému Windows zadajte **Help and Support** a stlačte kláves **Enter**.

Prístup k pomocným materiálom v systéme Windows 7

Kliknite na možnosť **Štart** → **Pomoc a technická podpora**.

Online pomocník pre operačný systém

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

Informácie o odstraňovaní problémov, príručky používateľa, inštalačné pokyny,

www.dell.com/support

technické údaje výrobkov, blogy pre technickú pomoc, ovládače, aktualizácie softvéru a podobné.

Zistite viac o svojom operačnom systéme, nastavovaní a používaní svojho počítača, zálohovaní údajov, diagnostike a podobne.

Pozri *Me and My Dell (Ja a môj Dell)* na stránke www.dell.com/support/manuals.

Kontaktovanie spoločnosti Dell

Kontakt na spoločnosť Dell v súvislosti s predajom, technickou podporou alebo službami zákazníkom nájdete na adrese www.dell.com/contactdell.



POZNÁMKA: Dostupnosť sa však odlišuje v závislosti od danej krajiny a produktu, a niektoré služby nemusia byť vo vašej krajine dostupné.



POZNÁMKA: Ak nemáte aktívne pripojenie na internet, kontaktné informácie nájdete vo faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu spoločnosti Dell.

