



Referenční příručka k hardvéru

Stolový počítač HP EliteDesk 800 G1 Mini

Stolový počítač HP EliteDesk 705 G1 Mini

Stolový počítač HP ProDesk 600 G1 Mini

Stolový počítač HP ProDesk 400 G1 Mini

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft a Windows sú ochranné známky spoločností skupiny Microsoft registrované v USA.

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia. Jediné záruky pre výrobky HP a služby sú určené vopred v špeciálnom prehlásení o záruke, ktoré je dodávané s týmito výrobkami a službami. Nič z uvedeného nemôže byť chápané tak, že zakladá dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické ani redakčné chyby alebo vynechania, ktoré tento dokument obsahuje.

Štvrté vydanie: december 2014

Tretie vydanie: november 2014

Druhé vydanie: máj 2014

Prvé vydanie: marec 2014

Katalógové číslo dokumentu: 756961-234

Oznámenie o výrobku

Táto príručka popisuje funkcie, ktoré sú spoločné pre väčšinu modelov. Niektoré funkcie nemusia byť na vašom počítači dostupné.

Nie všetky funkcie sú dostupné vo všetkých vydaniach systému Windows 8. Tento počítač môže vyžadovať inovovaný a/alebo samostatne zakúpený hardvér, ovládače a/alebo softvér pre maximálne využitie funkcií systému Windows 8. Pozrite si <http://www.microsoft.com>, kde nájdete podrobnosti.

Tento počítač môže vyžadovať inovovaný a/alebo samostatne zakúpený hardvér a/alebo jednotku DVD na inštaláciu softvéru Windows 7 a maximálne využitie funkcií systému Windows 7. Pozrite si <http://windows.microsoft.com/en-us/windows7/get-know-windows-7>, kde nájdete podrobnosti.


Podmienky používania softvéru


Inštaláciou, kopírovaním, prevzatím alebo iným spôsobom použitím ľubovoľného softvérového produktu predinštalovaného na tomto počítači vyjadrujete súhlas, že ste viazaní podmienkami Licenčnej zmluvy koncového používateľa HP. Ak nesúhlasíte s týmito licenčnými podmienkami, vašou jedinou možnosťou je vrátenie nepoužitého produktu (hardvér a softvér) do 14 dní na adrese zakúpenia. Všetky nákupné náklady vám budú preplatené.


Pre akékoľvek ďalšie informácie alebo pre žiadosť o úplnú refundáciu počítača prosím kontaktujte svojho miestneho predajcu.

O tejto príručke

Táto príručka poskytuje základné informácie na inováciu stolových firemných počítačov HP PC.

 **VAROVANIE!** Takto vyznačený text naznačuje, že zanedbanie dodržiavania pokynov môže viesť k poškodeniu zdravia alebo smrti.

 **UPOZORNENIE:** Takto vyznačený text naznačuje, že zanedbanie dodržiavania pokynov môže viesť k poškodeniu zariadenia alebo strate informácií.

 **POZNÁMKA:** Takto vyznačený text poskytuje dôležité dodatočné informácie.

Obsah


1 Súčasti produktu	1
Štandardné funkcie konfigurácie	1
Súčasti predného panela (EliteDesk 800, EliteDesk 705, ProDesk 600)	2
Súčasti predného panela (ProDesk 400)	3
Súčasti zadného panela (EliteDesk 800)	4
Súčasti zadného panela (EliteDesk 705)	5
Súčasti zadného panela (ProDesk 600)	6
Súčasti zadného panela (ProDesk 400)	7
Umiestnenie sériového čísla	8
2 Inovácie hardvéru	9
Inovovateľné súčasti s možnosťou servisu	9
Varovania a upozornenia	9
Pripojte napájaciu šnúru	10
Odstránenie prístupového panela počítača	11
Vrátenie prístupového panela počítača	12
Zmena konfigurácie z pracovnej plochy na vežu	13
Vytiahnutie a výmena pevného disku	14
Inštalácia ďalších pamäťových modulov	18
Pamäťové moduly SODIMM	18
pamäťové moduly DDR3-SDRAM SODIMM	18
Obsadenie päťíc SODIMM	19
Inštalácia modulov SODIMM	20
Výmena batérie	23
Inštalácia bezpečnostného zámku	27
Lankový zámok	27
Visací zámok	27
Príloha A Elektrostatický výboj	28
Predchádzanie poškodeniu elektrostatickým výbojom	28
Spôsoby uzemnenia	28

Príloha B Pokyny týkajúce sa prevádzky počítača, rutinná starostlivosť o počítač a jeho príprava na prepravu	29
Pokyny týkajúce sa prevádzky počítača a rutinná starostlivosť	29
Príprava na prepravu	30
Register	31

1 Súčasti produktu

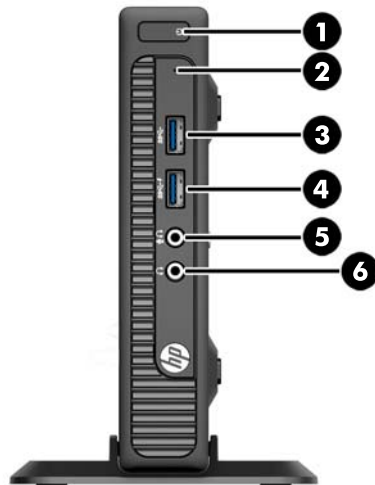
Štandardné funkcie konfigurácie

Konfigurácia sa môže líšiť v závislosti od modelu. Úplný zoznam hardvéru a softvéru nainštalovaného v počítači získate po spustení diagnostického programu (len v niektorých modeloch počítača).

 **POZNÁMKA:** Tento model počítača možno použiť v orientácii veže alebo pracovnej stanice. Vežový stojan sa predáva samostatne.



Súčasti predného panela (EliteDesk 800, EliteDesk 705, ProDesk 600)



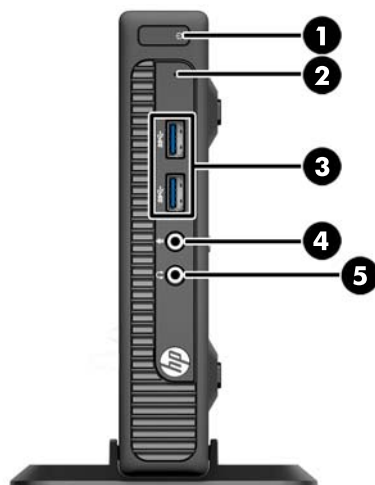
1	Dvojpolohové tlačidlo napájania	4	Nabíjací port USB 3.0
2	Indikátor činnosti pevného disku	5	Konektor pre mikrofón/slúchadlo
3	Port USB 3.0	6	Konektor na slúchadlá

POZNÁMKA: Nabíjací port USB 3.0 tiež poskytuje prúd na nabíjanie zariadení, ako napríklad telefón Smart Phone. Nabíjací prúd je k dispozícii vždy, keď je napájací kábel zapojený do systému, aj keď je systém vypnutý.

POZNÁMKA: Ak je zariadenie zapojené do konektora pre mikrofón/slúchadlo, objaví sa dialógové okno s otázkou, či chcete konektor použiť pre mikrofón alebo pre slúchadlo. Konektor môžete kedykoľvek prekonfigurovať dvojitým kliknutím na ikonu Audio Manager na paneli úloh systému Windows.

POZNÁMKA: Pri zapnutom počítači indikátor zapnutia svieti nabiele. Ak bliká červeno, je problém s počítačom a zobrazí sa diagnostický kód. Interpretáciu kódov nájdete v príručke *Spríevodca servisom a údržbou*.

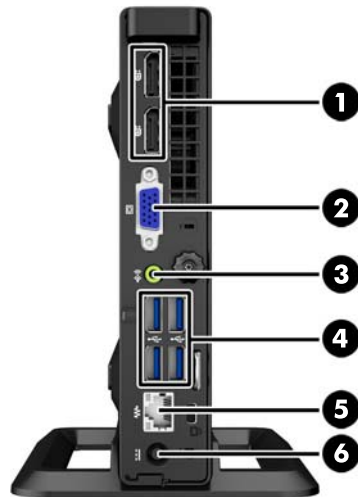
Súčasti predného panela (ProDesk 400)









1	Dvojpohové tlačidlo napájania	4	Konektor pre mikrofón
2	Indikátor činnosti pevného disku	5	Konektor na slúchadlá
3	Porty USB 3.0		

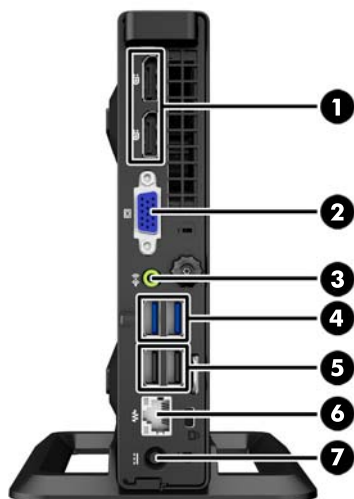
POZNÁMKA: Pri zapnutom počítači indikátor zapnutia svieti nabiele. Ak bliká červeno, je problém s počítačom a zobrazí sa diagnostický kód. Interpretáciu kódov nájdete v príručke *Spríevodca servisom a údržbou*.

Súčasti zadného panela (EliteDesk 800)



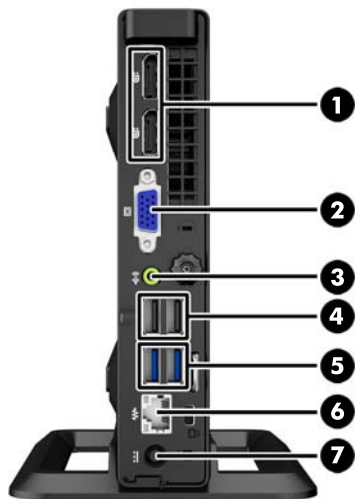
1		Konektory DisplayPort monitora	4		Porty USB 3.0 (modré)
2		Konektor monitora VGA	5		Sieťový konektor RJ-45
3		Konektor na výstup zvuku pre napájané zvukové zariadenia (zelený)	6		Konektor na napájací kábel

Súčasti zadného panela (EliteDesk 705)





1		Konektory DisplayPort monitora	5		Porty USB 2.0 (čierne)
2		Konektor monitora VGA	6		Sieťový konektor RJ-45
3		Konektor na výstup zvuku pre napájané zvukové zariadenia (zelený)	7		Konektor na napájací kábel
4		Porty USB 3.0 (modré)			

Súčasti zadného panela (ProDesk 600)



1  Konektory DisplayPort monitora

2  Konektor monitora VGA

3  Konektor na výstup zvuku pre napájané zvukové zariadenia (zelený)

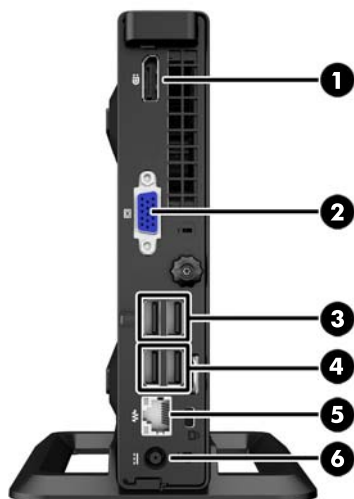
4  Porty USB 2.0 (čierne)







5  Porty USB 3.0 (modré)

6  Sieťový konektor RJ-45

7  Konektor na napájací kábel

Súčasti zadného panela (ProDesk 400)



1		Konektor monitora DisplayPort	4		Porty USB 2.0 (čierne)
2		Konektor monitora VGA	5		Sieťový konektor RJ-45
3		Porty USB 2.0 s vylepšeným napájaním (čierne)	6		Konektor na napájací kábel

POZNÁMKA: Dva vrchné porty USB majú dodatočnú napájaciu kapacitu na podporu mini externých rozširujúcich puzdier.

POZNÁMKA: Dva spodné porty USB podporujú prebudenie z úsporného režimu, ak je táto možnosť povolená v pomôcke Computer Setup (F10).

Umiestnenie sériového čísla

Každý počítač má jedinečné sériové číslo a produktové číslo ID umiestnené na vonkajšej časti počítača. Zaznamenajte si tieto čísla, aby ste ich mohli použiť v prípade, že požiadate o pomoc servisné stredisko.



2 Inovácie hardvéru

Inovovateľné súčasti s možnosťou servisu

V počítači sa nachádzajú súčasti, ktoré možno jednoducho inovovať a vykonávať ich servis. Pri väčšine inštaláčnych postupov uvedených v tejto kapitole nie je nutné používať žiadne nástroje.

Varovania a upozornenia

Pred vykonaním inovácií si pozorne prečítajte všetky príslušné pokyny, upozornenia a výstrahy uvedené v tejto príručke.

VAROVANIE! Postup zníženia rizika poranenia zásahom elektrickým prúdom, horúcimi povrchmi alebo požiarom:

Odpojte napájací kábel z elektrickej zásuvky a vnútorné systémové súčasti nechajte vychladnúť skôr, ako sa ich budete dotýkať.

Nezapájajte do zásuviek radiča sieťového rozhrania (NIC) konektory telefónov, ani konektory telekomunikačných zariadení.

Neodpájajte uzemňovací konektor napájacieho kábla. Uzemňovací kolík plní z pohľadu bezpečnosti veľmi dôležitú funkciu.

Zapojte napájací kábel do uzemnenej zásuvky, ktorá je ľahko prístupná po celý čas.

V záujme zníženia rizika vážneho poranenia si prečítajte príručku *Príručka bezpečnosti a pohodlnej obsluhy*. Opisuje správne pracovné stanice, nastavenia, držanie tela, zdravie a pracovné návyky pre používateľov počítačov. Poskytuje dôležité elektrické a mechanické bezpečnostné informácie. Táto príručka je k dispozícii na webovej lokalite <http://www.hp.com/ergo>.

VAROVANIE! Obsahuje pohyblivé časti a časti pod elektrickým napätím.

Pred odstránením krytu odpojte zariadenie z napájania.

Pred zapojením zariadenia do elektrickej siete, namontujte a zaistite kryt.

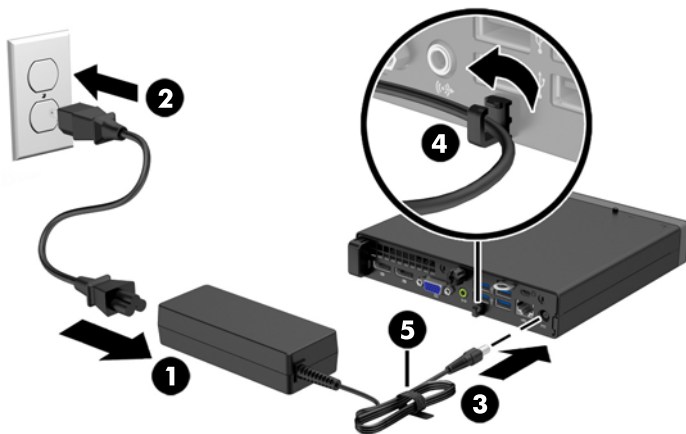
UPOZORNENIE: Statická elektrina môže poškodiť elektrické súčasti počítača alebo ďalšieho vybavenia. Skôr než začnete, dotknite sa uzemneného kovového predmetu, aby ste zaistili, že nebudete nabití statickou elektrinou. Ďalšie informácie nájdete v časti [Elektrostatický výboj na strane 28](#).

Ak je počítač pripojený k zdroju striedavého napätia, systémová doska je neustále pod napätím. Aby sa zabránilo poškodeniu vnútorných súčastí, pred otvorením počítača je nutné odpojiť napájací kábel od zdroja napájania.

Pripojte napájaciu šnúru

Pri pripojení zdroja napájania je dôležité sa riadiť pokynmi uvedenými nižšie, aby nedošlo k uvoľneniu kábla z počítača.

1. Pripojte samičiu koncovku napájacieho kábla do krabice zdroja napájania (1).
2. Druhý koniec napájacieho kábla zapojte do elektrickej zásuvky (2).
3. Pripojte okrúhly koniec zdroja napájania ku konektoru zdroja napájania na zadnej strane počítača (3).
4. Aby nedošlo k odpojeniu napájacieho kábla od počítača (4), prevlečte napájací kábel cez upínaciu svorku.
5. Prebytočný kábel zviňte a zaistite pomocou pásky (5).



⚠ UPOZORNENIE: Ak napájací kábel nie je zaistený pomocou prídržnej svorky, môže dôjsť k jeho odpojeniu a strate údajov.

Odstránenie prístupového panela počítača

Pre prístup k vnútorným súčastiam musíte odstrániť prístupový panel:

1. Vyberte/uvolnite prípadné zabezpečovacie zariadenia, ktoré zabraňujú otvoreniu počítača.
2. Vytiahnite z počítača všetky vymeniteľné médiá, napríklad flash USB.
3. Cez operačný systém vypnite počítač, a potom vypnite všetky externé zariadenia.
4. Odpojte napájací kábel od elektrickej zásuvky a odpojte všetky externé zariadenia.

⚠ UPOZORNENIE: Bez ohľadu na stav zapnutia je systémová doska neustále pod prúdom, pokiaľ je systém pripojený do fungujúcej elektrickej zásuvky. Aby sa zabránilo poškodeniu vnútorných súčastí počítača, je nutné odpojiť napájací kábel.

5. Ak je počítač na stojane, vyberte ho zo stojana a položte ho stranou dole.
6. Uvoľnite skrutku s krídlovou hlavou na zadnej strane počítača (1), panel posuňte dopredu (2) a potom ho vyberte von.



Vrátenie prístupového panela počítača

Umiestnite panel na počítač, potom ho posuňte dozadu (1) a dotiahnutím skrutky s krídlou hlavou (2) zaistíte panel na mieste.



Zmena konfigurácie z pracovnej plochy na vežu

Počítač je možné používať vo vežovej pozícii s voliteľným vežovým stojanom, ktorý je možné zakúpiť od spoločnosti HP.

1. Vyberte/uvolnite prípadné zabezpečovacie zariadenia, ktoré zabraňujú otvoreniu počítača.
2. Vytiahnite z počítača všetky vymeniteľné médiá, napríklad flash USB.
3. Cez operačný systém vypnite počítač, a potom vypnite všetky externé zariadenia.
4. Odpojte napájací kábel od elektrickej zásuvky a odpojte všetky externé zariadenia.

⚠ UPOZORNENIE: Bez ohľadu na stav zapnutia je systémová doska neustále pod prúdom, pokiaľ je systém pripojený do fungujúcej elektrickej zásuvky. Aby sa zabránilo poškodeniu vnútorných súčastí počítača, je nutné odpojiť napájací kábel.

5. Počítač otočte tak, aby pravá strana smerovala nahor a počítač umiestnite na voliteľný stojan.




📝 POZNÁMKA: Aby ste viac stabilizovali počítač vo vežovej pozícii, spoločnosť HP odporúča použiť voliteľný vežový stojan.

6. Zapojte napájací kábel a externé zariadenia a potom zapnite počítač.


📝 POZNÁMKA: Zabezpečte voľný priestor bez prekážok najmenej 10,2 cm (4 palce) zo všetkých strán.

7. Zamknite prípadné zabezpečovacie zariadenia, ktoré boli uvoľnené pri vybratí prístupového panela.

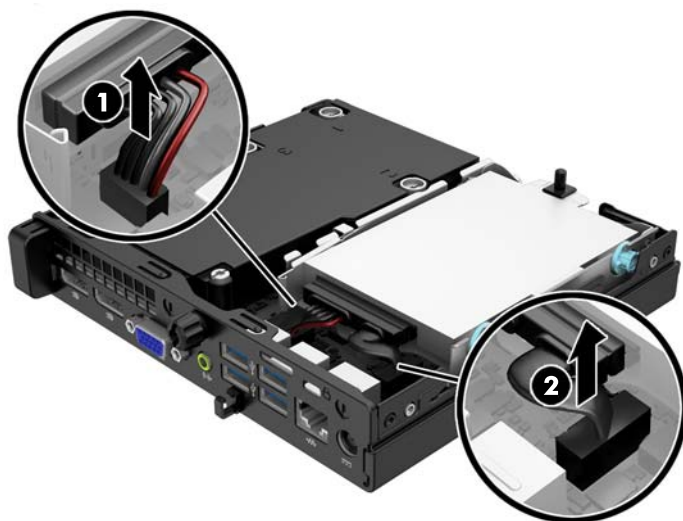
Vytiahnutie a výmena pevného disku

 **POZNÁMKA:** Pred vybratím starej jednotky pevného disku zložujte údaje, ktoré sú na ňom uložené, aby ste ich mohli preniesť na nový pevný disk.

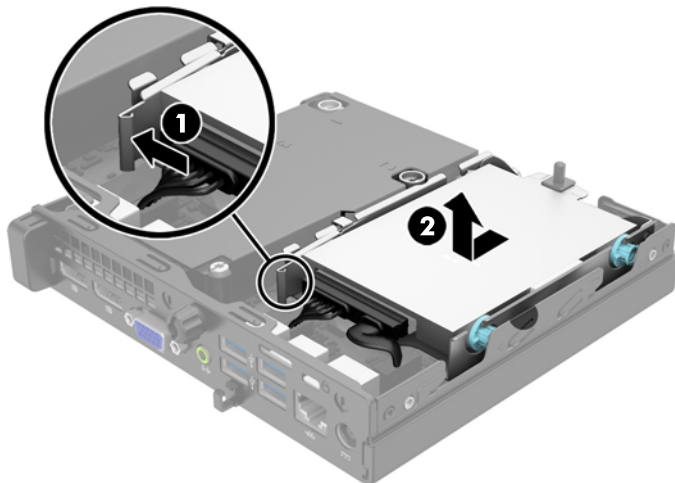
1. Vyberte/uvolnite prípadné zabezpečovacie zariadenia, ktoré zabraňujú otvoreniu počítača.
2. Vytiahnite z počítača všetky vymeniteľné médiá, napríklad flash USB.
3. Cez operačný systém vypnite počítač, a potom vypnite všetky externé zariadenia.
4. Odpojte napájací kábel od elektrickej zásuvky a odpojte všetky externé zariadenia.

 **UPOZORNENIE:** Bez ohľadu na stav zapnutia je systémová doska neustále pod prúdom, pokiaľ je systém pripojený do fungujúcej elektrickej zásuvky. Aby sa zabránilo poškodeniu vnútorných súčastí počítača, je nutné odpojiť napájací kábel.

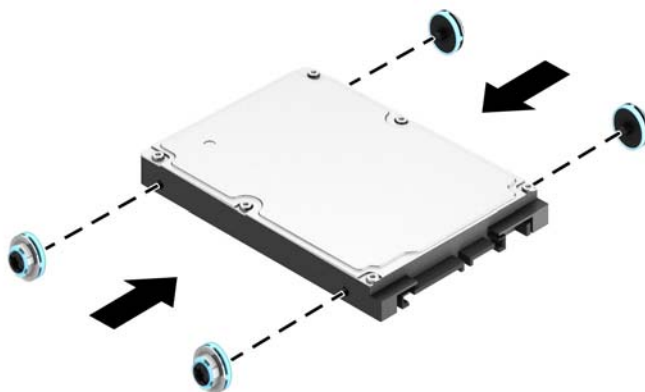
5. Ak je počítač na stojane, vyberte ho zo stojana.
6. Odstráňte prístupový panel počítača.
7. Odpojte napájací (1) a dátový kábel (2) pevného disku zo systémovej dosky.



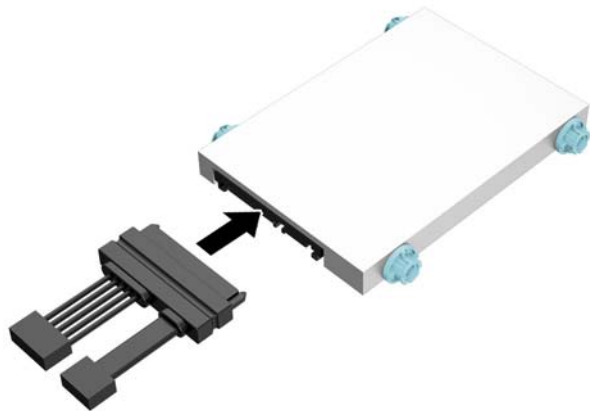
8. Potiahnite uvoľňovaciu páčku vedľa zadnej strany pevného disku smerom von (1). Kým vyťahujete uvoľňovaciu páčku von, posuňte jednotku dozadu, až kým sa nezastaví, potom jednotku vytiahnite smerom nahor a von z pozície (2).



9. Na inštaláciu pevného disku musíte premiestniť strieborné a modré izolačné montážne vodiace skrutky zo starého pevného disku na nový pevný disk.



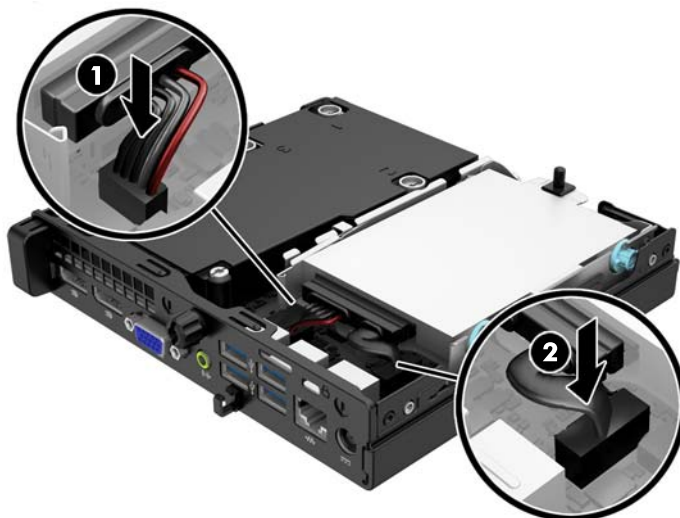
10. Prehodte káble jednotky zo starej jednotky na novú jednotku.



11. Zarovnajte vodiace skrutky s otvormi na šachte jednotky v šasi, zatlačte pevný disk nadol do pozície, a potom ho posuňte dopredu, až kým sa nezachytí na svojom mieste.



- 12.** Zapojte napájací (1) a dátový kábel (2) pevného disku do systémovej dosky.



- 13.** Nasad'te prístupový panel.
- 14.** Ak bol počítač na stojane, vrá'tte stojan na miesto.
- 15.** Zapojte napájací kábel a zapnite počítač.
- 16.** Zamknite prípadné zabezpečovacie zariadenia, ktoré boli uvoľnené pri vybratí prístupového panela.

Inštalácia ďalších pamäťových modulov

Počítač obsahuje pamäťové moduly DDR3-SDRAM SODIMM.

Pamäťové moduly SODIMM

Do päťíc pre pamäť na systémovej doske možno vložiť dva štandardné pamäťové moduly SODIMM. V týchto päťiciach pre pamäť sa nachádza minimálne jeden predinštalovaný pamäťový modul SODIMM. Vložením pamäťových modulov do systémovej dosky môžete dosiahnuť maximálnu podporovanú kapacitu pamäte 16 GB.

pamäťové moduly DDR3-SDRAM SODIMM

V záujme správneho fungovania počítača moduly SODIMM musia byť:

- štandardné 204-kolíkové,
- bez vyrovnávacej pamäte, bez funkcie ECC, s frekvenciou 1600 MHz, kompatibilné so štandardom PC3-12800 DDR3,
- 1,5-voltový pamäťový modul DDR3-SDRAM SODIMMs

Moduly DDR3-SDRAM SODIMM musia tiež:

- podporovať latenciu CAS 11 DDR3 1600 MHz (časovanie 11-11-11),
- obsahovať povinnú špecifikáciu pamäte v súlade so štandardom organizácie JEDEC (Joint Electronic Device Engineering Council).

Naviac, počítač podporuje:

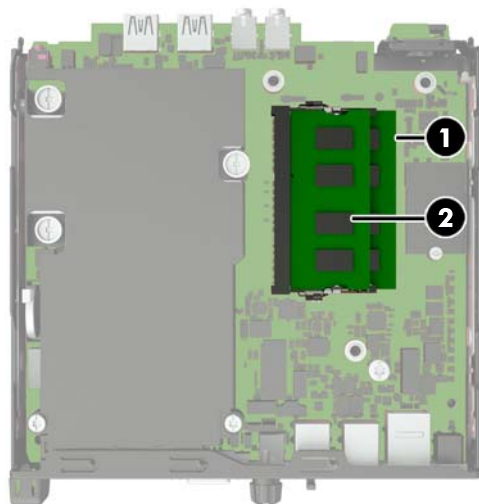
- 512-MB, 1-GB a 2-GB pamäťové moduly bez podpory ECC,
- jednostranné a obojstranné moduly typu SODIMM,
- moduly SODIMM vyrábané s x8 a x16 zariadeniami, moduly SODIMM vyrábané s x4 SDRAM nie sú podporované.



POZNÁMKA: Systém nebude správne fungovať, ak nainštalujete nepodporované moduly typu SODIMM.

Obsadenie päťíc SODIMM

Na systémovej doske sa nachádzajú dve päťice na moduly SODIMM, pričom na jeden kanál pripadá jedna päťica. Päťice sú označené ako DIMM1 a DIMM3. Päťica DIMM1 funguje v pamäťovom kanáli B. Päťica DIMM3 funguje v pamäťovom kanáli A.



Položka	Popis	Štítok systémovej dosky	Farba päťice
1	Päťica SODIMM1, kanál B	DIMM1	Čierna
2	Päťica SODIMM3, kanál A	DIMM3	Čierna

System bude automaticky fungovať v jednokanálovom režime, dvojkanálovom režime alebo v režime flex podľa toho, ako boli moduly SODIMM nainštalované.

- System bude fungovať v jednokanálovom režime, ak päťice SODIMM boli obsadené len v jednom kanáli.
- Ak je kapacita pamäťového modulu SODIMM v kanáli A rovnaká ako kapacita pamäťového modulu SODIMM v kanáli B, system bude pracovať vo výkonnejšom dvojkanálovom režime.
- Ak nie je celková kapacita pamäťového modulu SODIMM v kanáli A rovnaká ako celková kapacita pamäťového modulu SODIMM v kanáli B, system bude pracovať vo flexibilnom režime. V tomto režime kanál obsahujúci najmenšie množstvo pamäte predstavuje celkové množstvo pamäte priradené k duálnemu kanálu a zvyšok je priradený k jednotlivému kanálu. Ak bude mať jeden kanál viac pamäte než druhý, väčšie množstvo musí byť priradené ku kanálu A.
- V každom režime je maximálna operačná rýchlosť určená najpomalším modulom SODIMM v systéme.

Inštalácia modulov SODIMM

⚠ UPOZORNENIE: Pred pridávaním alebo vyberaním pamäťových modulov musíte odpojiť napájací kábel a čakať približne 30 sekúnd na stratu prúdu. Bez ohľadu na stav zapnutia sú pamäťové moduly napájané elektrickým prúdom, pokiaľ je počítač pripojený do fungujúcej elektrickej zásuvky. Pridávanie alebo odoberanie pamäťových modulov pod napätím môže spôsobiť neopraviteľné škody na pamäťových moduloch alebo systémovej doske.

Pätice pamäťového modulu majú pozlátené kontakty. Pri inovácii pamäte je dôležité použiť pamäťové moduly s pozlátenými kontaktmi, aby sa zabránilo korózii alebo oxidácii vznikajúcej pri vzájomnom kontakte dvoch rôznych kovov.

Statická elektrina môže poškodiť elektronické súčasti počítača alebo voliteľných kariet. Skôr než začnete, dotknite sa uzemneného kovového predmetu, aby ste zaistili, že nebudete nabití statickou elektrinou. Ďalšie informácie obsahuje časť [Elektrostatický výboj na strane 28](#).

Pri práci s pamäťovými modulmi dajte pozor, aby ste sa nedotkli žiadneho kontaktu. Taký dotyk by mohol modul poškodiť.

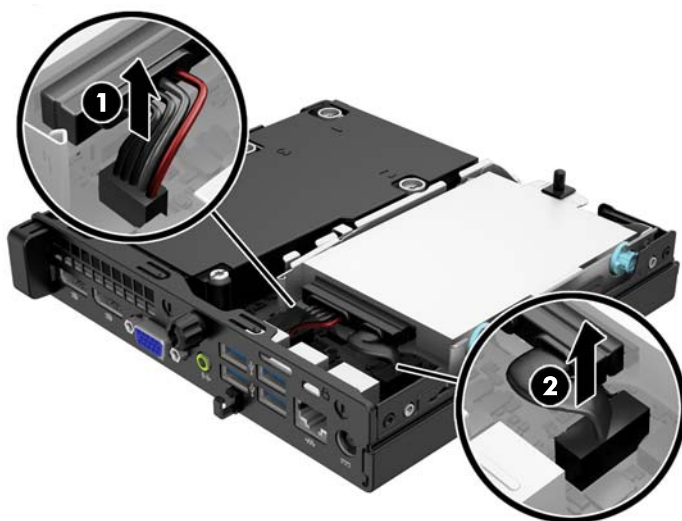
1. Vyberte/uvolnite prípadné zabezpečovacie zariadenia, ktoré zabráňujú otvoreniu počítača.
2. Vytiahnite z počítača všetky vymeniteľné médiá, napríklad flash USB.
3. Cez operačný systém vypnite počítač, a potom vypnite všetky externé zariadenia.
4. Odpojte napájací kábel od elektrickej zásuvky a odpojte všetky externé zariadenia.

⚠ UPOZORNENIE: Pred pridávaním alebo vyberaním pamäťových modulov musíte odpojiť napájací kábel a čakať približne 30 sekúnd na stratu prúdu. Bez ohľadu na stav zapnutia sú pamäťové moduly napájané elektrickým prúdom, pokiaľ je počítač pripojený do fungujúcej elektrickej zásuvky. Pridávanie alebo odoberanie pamäťových modulov pod napätím môže spôsobiť neopraviteľné škody na pamäťových moduloch alebo systémovej doske.

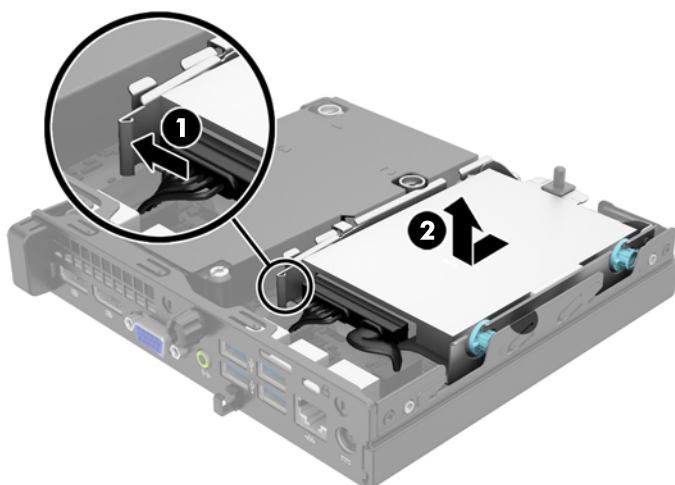
5. Ak je počítač na stojane, vyberte ho zo stojana a položte ho stranou dole.
6. Odstráňte prístupový panel počítača.

7. Odpojte napájací (1) a dátový kábel (2) pevného disku zo systémovej dosky.

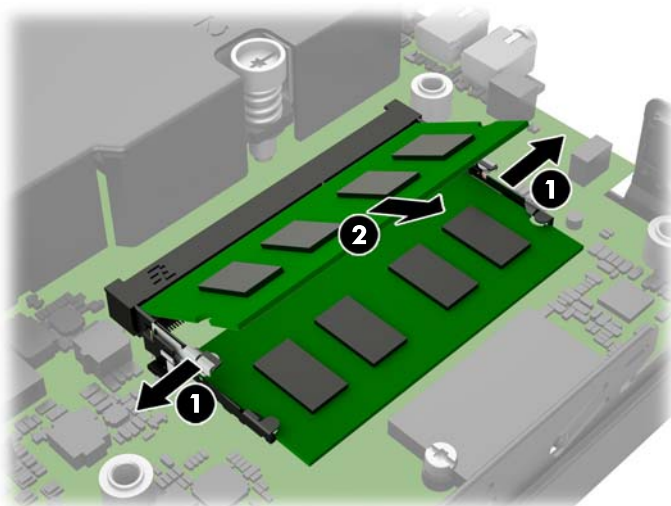
VAROVANIE! Aby ste znížili riziko popálenia na horúcich vnútorných súčiastiach systému, počkajte, kým tieto súčasti vychladnú.



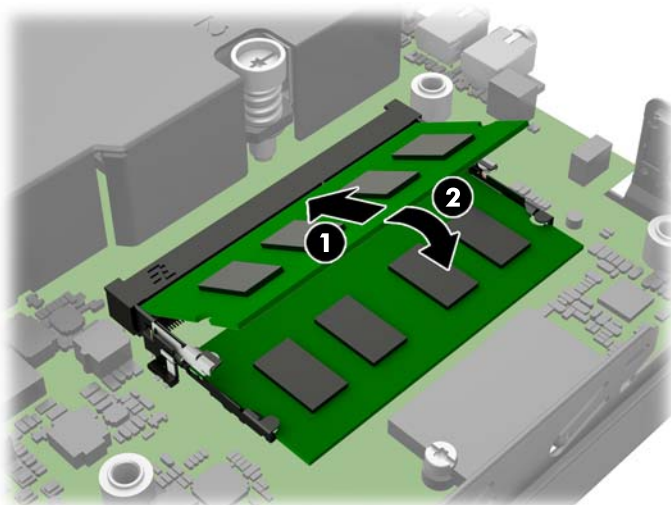
8. Potiahnite uvoľňovaciu páčku vedľa zadnej strany pevného disku smerom von (1). Kým vyťahujete uvoľňovaciu páčku von, posuňte jednotku dozadu, až kým sa nezastaví, potom jednotku vyťahnite smerom nahor a von z pozície (2).




9. Ak chcete odobrať pamäťový modul SODIMM, rozťahnite dve zarážky na oboch stranách modulu SODIMM (1), potom modul SODIMM z päťice vyberte (2).



10. Zasuňte nový modul SODIMM do päťice pod uhlom cca 30° (1), a potom zatlačte modul SODIMM dovnútra (2) tak, že zarážky ho zacvaknú na miesto.



 **POZNÁMKA:** Pamäťový modul možno nainštalovať jediným spôsobom. Zarovnajte drážku modulu s výčnelkom na päťici pamäťového modulu.

11. Vráťte pevný disk a pripojte napájací a dátový kábel k systémovej doske.
12. Nasad'te prístupový panel.
13. Ak bol počítač na stojane, vráťte stojan na miesto.
14. Zapojte napájací kábel a zapnite počítač.
15. Zamknite prípadné zabezpečovacie zariadenia, ktoré boli uvoľnené pri vybratí prístupového panela počítača.

Počítač po zapnutí pridanú pamäť automaticky rozpozná.

Výmena batérie

Batéria dodávaná s počítačom napája hodiny reálneho času. Na výmenu batérie použite batériu rovnocennú s batériou, ktorá bola pôvodne nainštalovaná v počítači. Počítač sa dodáva s trojvoltovou lítiovou plochou batériou.

VAROVANIE! V počítači sa nachádza interná lítiová batéria obsahujúca oxid manganičitý. Pri nesprávnej manipulácii s batériou vzniká riziko požiaru a popálenia. Riziko poranenia znížite dodržaním nasledovných pokynov:

Nepokúšajte sa o opätovné nabitie batérie.

Batériu nevystavujte teplotám vyšším ako 60 °C.

Batériu nerozoberajte, nedeformujte, neprepichujte, neskratujte jej vonkajšie kontakty, ani ju nevhadzujte do ohňa alebo do vody.

Batérie vymieňajte len za batérie, ktoré spoločnosť HP schválila na používanie s týmto produktom.

UPOZORNENIE: Pred výmenou batérie je potrebné zálohovať nastavenia pamäte CMOS počítača. Nastavenia pamäte CMOS sa pri vybratí alebo výmene batérie vymažú.

Statická elektrina môže poškodiť elektronické súčasti počítača alebo ďalšieho vybavenia. Skôr než začnete, dotknite sa uzemneného kovového predmetu, aby ste zaistili, že nebudete nabití statickou elektrinou.

POZNÁMKA: Životnosť batérie možno predĺžiť zapojením počítača do funkčnej elektrickej zásuvky so striedavým prúdom. Lítiová batéria sa spotrebúva len v prípadoch, keď počítač NIE JE zapojený do zdroja striedavého prúdu.

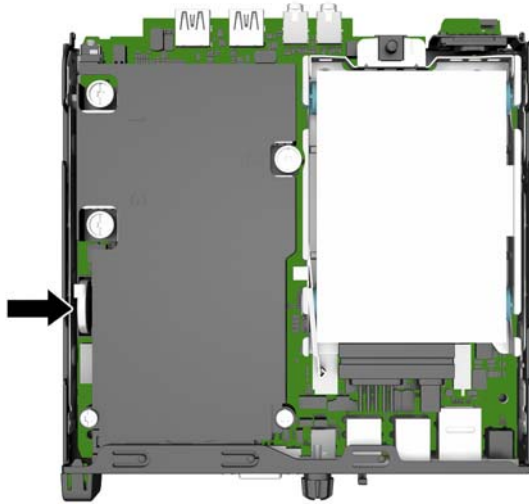
HP odporúča klientom, aby recyklovali použitý elektronický hardware, originálne tlačové kazety a akumulátory spoločnosti HP. Ďalšie informácie o recyklačných programoch nájdete na <http://www.hp.com/recycle>.

1. Vyberte/uvolnite prípadné zabezpečovacie zariadenia, ktoré zabraňujú otvoreniu počítača.
2. Vytiahnite z počítača všetky vymeniteľné médiá, napríklad flash USB.
3. Cez operačný systém vypnite počítač, a potom vypnite všetky externé zariadenia.
4. Odpojte napájací kábel od elektrickej zásuvky a odpojte všetky externé zariadenia.


UPOZORNENIE: Bez ohľadu na stav zapnutia je systémová doska neustále pod prúdom, pokiaľ je systém pripojený do fungujúcej elektrickej zásuvky. Aby sa zabránilo poškodeniu vnútorných súčastí počítača, je nutné odpojiť napájací kábel.

5. Odstráňte prístupový panel počítača.

6. Vyhľadajte batériu a držiak batérie na systémovej doske.

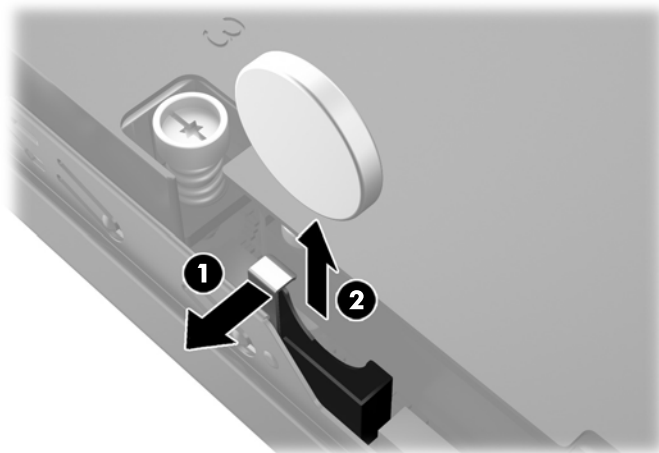


7. Vymeňte batériu podľa nasledovných pokynov, ktoré závisia od typu držiaka batérie na systémovej doske.

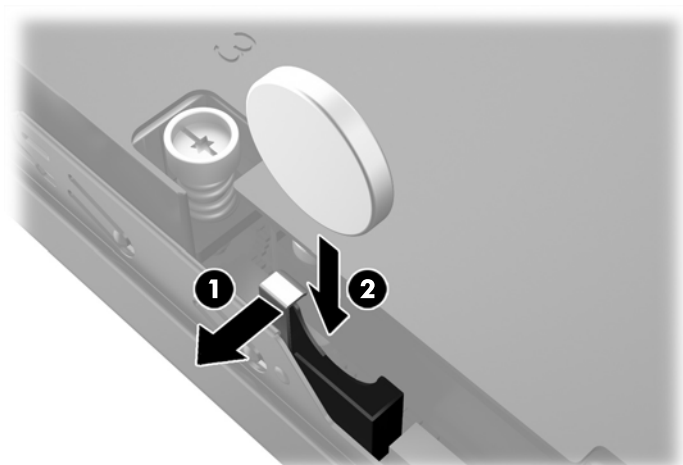
 **POZNÁMKA:** Pri vyťahovaní a výmene batérie je potrebné použiť malý nástroj, napríklad pinzetu alebo špicaté kliešte.

Typ 1

- a. Potiahnite poistku (1), ktorá zisťuje batériu na svojom mieste, a potom batériu vytiahnite z držiaka (2).

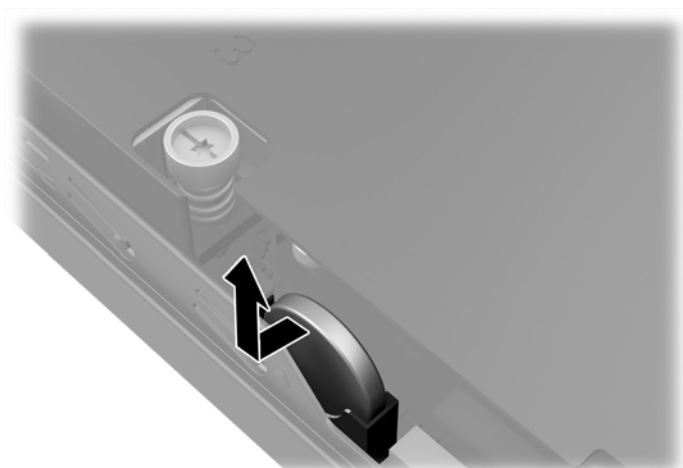


- b.** Potiahnite poistku (1) a zasuňte náhradnú batériu smerom nadol do držiaka (2).



Typ 2

- a.** Vytlačte batériu von zo skrinky, čím ju uvoľníte z držiaka, a vytiahnite ju von.



- b.** Vložte batériu tak, aby bola vedľa držiaka, a potom ju zatlačte do držiaka.





POZNÁMKA: Po výmene batérie dokončíte celý proces vykonaním nasledovných krokov.

8. Vymeňte prístupový panel počítača.
9. Pripojte počítač k elektrickej sieti a zapnite ho.
10. Pomocou programu Computer Setup znova nastavte dátum a čas, heslá a všetky špeciálne systémové nastavenia.
11. Zamknite prípadné zabezpečovacie zariadenia, ktoré boli uvoľnené pri vybratí prístupového panela počítača.

Inštalácia bezpečnostného zámku

Na zaistenie počítača možno použiť bezpečnostné zámky, ktoré sú zobrazené nižšie a na nasledujúcich stranách.

Lankový zámok



Visací zámok



A Elektrostatický výboj

Výboj statickej elektriny z prsta alebo iného vodiča môže poškodiť systémové dosky alebo iné zariadenia citlivé na elektrostatický výboj. Poškodenie tohto typu môže skrátiť životnosť zariadenia.

Predchádzanie poškodeniu elektrostatickým výbojom

Ak chcete predísť poškodeniu elektrostatickým výbojom, dbajte na dodržiavanie nasledovných bezpečnostných opatrení:

- Nedotýkajte sa produktov rukami, prepravujte a skladujte ich v antistatických obaloch.
- Súčasti citlivé na elektrostatický výboj vyberajte z obalu až na pracovisku zabezpečenom proti elektrostatickému výboju.
- Súčasti vyberajte z obalu až po umiestnení na uzemnený povrch.
- Nedotýkajte sa kontaktov, vodičov ani obvodov.
- Súčasti alebo zostavy citlivej na elektrostatický výboj sa dotýkajte len vtedy, keď ste správne uzemnení.

Spôsoby uzemnenia

Existuje niekoľko spôsobov uzemnenia. Pri inštalácii alebo manipulácii so súčastami citlivými na elektrostatický výboj použite niektorý z nasledovných postupov:

- Používajte prúžok na zápästie pripojený k uzemnenej pracovnej stanici alebo k šasi počítača. Prúžky na zápästie sú ohybné pásy s elektrickým odporom uzemňujúceho vodiča najmenej 1 megaohm +/- 10%. Aby sa dosiahlo dokonalé uzemnenie, noste prúžok pevne pritiahnutý k pokožke.
- Ak pracujete postojacky, požívajte prúžky pripevnené k päťam, špičkám alebo obuvi. Ak stojíte na vodivom podklade alebo na podložke pohlcujúcej statický náboj, používajte uzemňujúce prúžky na oboch nohách.
- Používajte vodivé pracovné nástroje.
- Používajte prenosnú súpravu nástrojov s rozkladacou podložkou pohlcujúcou elektrostatický náboj.

Ak nevlastníte odporúčané vybavenie pre správne uzemnenie, obráťte sa na autorizovaného diler, predajcu alebo poskytovateľa služieb spoločnosti HP.



POZNÁMKA: Ďalšie informácie o statickej elektrine vám poskytne autorizovaný diler, predajca alebo poskytovateľ služieb spoločnosti HP.

B Pokyny týkajúce sa prevádzky počítača, rutinná starostlivosť o počítač a jeho príprava na prepravu

Pokyny týkajúce sa prevádzky počítača a rutinná starostlivosť

Správne zostavenie a potrebnú starostlivosť o počítač a monitor zabezpečíte dodržaním nasledovných pokynov:

- Nevystavujte počítač nadmernej vlhkosti, priamemu slnečnému svitu a extrémnym teplotám.
- Počítač umiestnite na pevnú a rovnú plochu. Na každej strane počítača s vetracím otvorom a nad monitorom musí byť zachovaný priestor 10,2 cm (4 palce), aby sa zabezpečilo požadované prúdenie vzduchu.
- Nebráňte prúdeniu vzduchu do počítača blokovaním žiadneho z vetracích otvorov alebo otvorov pre prívod vzduchu. Klávesnicu neumiestňujte so sklopenými nožičkami priamo pred počítač v pozícii pracovnej plochy, pretože aj to obmedzuje prúdenie vzduchu.
- Nikdy nepracujte na počítači, na ktorom nie je nasadený prístupový panel alebo niektorý z krytov slotov rozširujúcich kariet.
- Počítače neukladajte jeden na druhý, ani ich neumiestňujte v tesnej blízkosti vedľa seba, aby nedochádzalo k vzájomnej cirkulácii zahriateho alebo predhriateho vzduchu.
- Ak má byť počítač počas prevádzky vložený v integrovanom ráme, na ráme sa musia nachádzať otvory pre prívod aj vývod vzduchu, a aj v tomto prípade je nutné dodržať pokyny uvedené vyššie.
- V blízkosti počítača a klávesnice nepoužívajte kvapaliny.
- Vetrilačné otvory monitora neprekrývajte žiadnymi materiálmi.
- Nainštalujte alebo zapnite funkcie operačného systému alebo iného softvéru slúžiace na správu napájania, vrátane úsporných režimov.
- Počítač je potrebné vypnúť pri nasledovných činnostiach:
 - Utieranie exteriéru počítača jemnou navlhčenou utierkou. Používanie čistiacich prostriedkov môže spôsobiť odfarbenie alebo poškodenie povrchu.
 - Príležitostne čistíte všetky vetracie otvory nachádzajúce sa na stranách počítača. Jemné vlákna, prach a iný cudzorodý materiál môže zablokovať vetracie otvory a obmedziť prúdenie vzduchu.

Príprava na prepravu

Pri príprave na prepravu počítača sa riad'te týmito pokynmi:

1. Zálohujte súbory pevného disku na externé ukladacie zariadenie. Dávajte pozor, aby záložné médiá pri skladovaní alebo preprave neboli vystavené pôsobeniu elektrických alebo magnetických impulzov.



POZNÁMKA: Pevný disk sa po vypnutí napájania systému automaticky zamkne.

2. Vyberte a odložte všetky vymeniteľné médiá.
3. Vypnite počítač a externé zariadenia.
4. Odpojte napájací kábel od elektrickej zásuvky a potom aj od počítača.
5. Odpojte systémové súčasti a externé zariadenia od zdrojov napájania a potom aj od počítača.



POZNÁMKA: Pred prepravou počítača skontrolujte, či sú všetky dosky v zásuvkách pre dosky správne umiestnené a zaistené.

6. Zabaľte systémové súčasti a externé zariadenia do pôvodných obalov alebo do podobných obalov a zaistite ich potrebným baliacim materiálom.

Register

E

elektrostatický výboj, predchádzanie poškodeniu 28

I

inštalácia

batéria 23

pamäť 18

pevný disk 14

prístupový panel počítača 12

K

konverzia veže 13

O

odporúčania týkajúce sa inštalácie 9

odporúčania týkajúce sa ventilácie 29

odstránenie

batéria 23

prístupový panel počítača 11

P

pamäť

inštalácia 18

obsadenie zásuvky 19

špecifikácie 18

pevný disk

inštalácia 14

vybratie 14

pokyny týkajúce sa prevádzky počítača 29

pripojenia napájacieho kábla 10

príprava na prepravu 30

prístupový panel

vybratie 11

výmena 12

S

súčasť predného panela

EliteDesk 800, EliteDesk 705,
ProDesk 600 2

ProDesk 400 3

súčasť zadného panela

EliteDesk 705 5

EliteDesk 800 4

ProDesk 400 7

ProDesk 600 6

Š

špecifikácie

pamäť 18

U

umiestnenie produktového čísla ID 8

umiestnenie sériového čísla 8

V

výmena batérie 23

vytiahnutie

pevný disk 14

Z

zabezpečenie

lankový zámok 27

visiaci zámok 27

zámky

lankový zámok 27

visiaci zámok 27