



Referenčná príručka k hardvéru

Firemné počítače HP 260 G2 DM

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P.

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.

Prvé vydanie: február 2016

Katalógové číslo dokumentu: 860800-231

Poznámka k produktu

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

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.

0 tejto príručky

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

-
-  **VAROVANIE!** Označuje nebezpečné situácie, pri ktorých **môže** dôjsť k smrti alebo vážnemu zraneniu, ak sa im nevyhnete.
 -  **UPOZORNENIE:** Označuje nebezpečné situácie, pri ktorých **môže** dôjsť k menšiemu alebo stredne vážnemu zraneniu, ak sa im nevyhnete.
 -  **DÔLEŽITÉ:** Označuje informácie považované za dôležité, ale netýkajúce sa rizika (napríklad správy týkajúce sa poškodenia majetku). Upozornenia na to, že ak používateľ nedodrží presne opísaný postup, môže dôjsť k strate údajov alebo poškodeniu hardvéru alebo softvéru. Obsahuje tiež základné informácie vysvetľujúce koncepciu alebo spôsob dokončenia úlohy.
 -  **POZNÁMKA:** Obsahuje ďalšie informácie, ktoré zvýrazňujú alebo dopĺňajú dôležité body hlavného textu.
 -  **TIP:** Poskytuje užitočné rady na dokončenie úlohy.
-

Obsah

1 Súčasti produktu	1
Štandardné funkcie konfigurácie	1
Súčasti na prednom paneli	2
Súčasti zadného panela	2
Umiestnenie sériového čísla	3
2 Inovácie hardvéru	4
Inovovateľné súčasti s možnosťou servisu	4
Varovania a upozornenia	4
Pripojte napájaciu šnúru	5
Odstránenie prístupového panela počítača	6
Vrátenie prístupového panela počítača	7
Zmena konfigurácie z pracovnej plochy na vežu	8
Vytiahnutie a výmena pevného disku	9
Inštalácia ďalších pamäťových modulov	12
Pamäťové moduly DDR4-SDRAM SODIMM	12
Obsadenie päťíc SODIMM	13
Inštalácia modulov SODIMM	14
Výmena batérie	16
Inštalácia voliteľného krytu zadného portu	18
Inštalácia bezpečnostného zámku	19
Lankový zámok	19
Visací zámok	19
Upevnenie počítača	20
Podporované možnosti pripevnenia	22
Príloha A Elektrostatický výboj	23
Predchádzanie poškodeniu elektrostatickým výbojom	23
Spôsoby uzemnenia	23
Príloha B Pokyny týkajúce sa prevádzky počítača, rutinná starostlivosť o počítač a jeho príprava na prepravu	24
Pokyny týkajúce sa prevádzky počítača a rutinná starostlivosť	24
Príprava na prepravu	25
Príloha C Zjednodušenie ovládania	26
Podporované pomocné technológie	26

Kontaktovanie podpory	26
-----------------------------	----

Register	27
-----------------------	-----------

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).

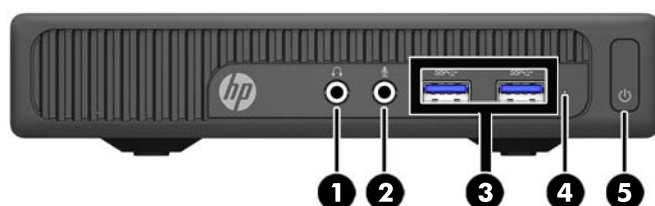


POZNÁMKA: Tento model počítača možno použiť v orientácii veže alebo pracovnej stanice. Vežový stojan sa predáva samostatne.



Súčasti na prednom paneli

Konfigurácia jednotky sa môže pri jednotlivých modeloch líšiť.

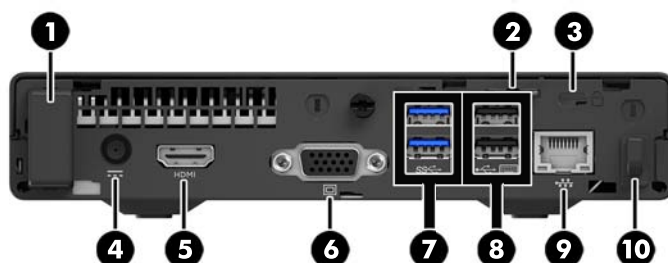


Súčasti na prednom paneli

1	Konektor výstupu zvuku (slúchadlá)	4	Indikátor aktivity pevného disku
2	Konektor zvukového vstupu (mikrofón)	5	Tlačidlo napájania
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

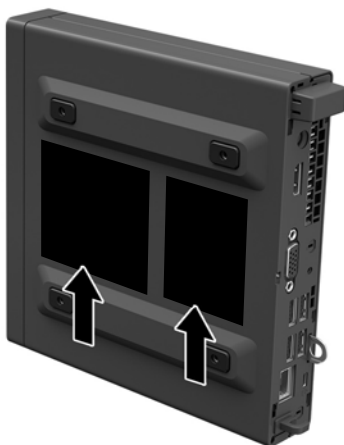


Súčasti zadného panela

1	Kryt voliteľnej antény	6	Konektor monitora VGA (modrý)
2	Oko pre zámok	7	Porty USB 3.0 (modré)
3	Otvor pre bezpečnostné lanko	8	Porty USB 2.0 (čierne) s funkciou prebudenia klávesnicou
4	Napájací konektor pre sieťový napájací adaptér	9	Konektor (sieťový) RJ-45
5	Konektor monitora HDMI	10	Upínacia svorka napájacieho kábla

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.

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.

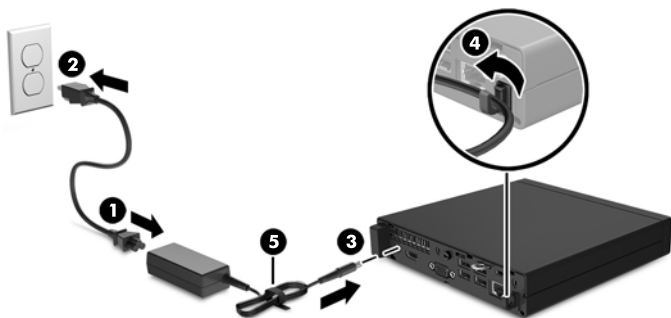
 **DÔLEŽITÉ:** Statická elektrina môže poškodiť elektrické súčasti počítača alebo ďalšieho vybavenia. Skôr než začnete, dotknite sa uzemneného kovového predmetu, aby ste zaistili, že nebudete nabití statickou elektrinou. Ďalšie informácie nájdete v časti [Elektrostatický výboj na strane 23](#).

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 napájacieho kábla z počítača.

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



DÔLEŽITÉ: Ak napájací kábel nie je zaistený pomocou upínacej svorky, môže dôjsť k jeho odpojeniu a strate údajov.

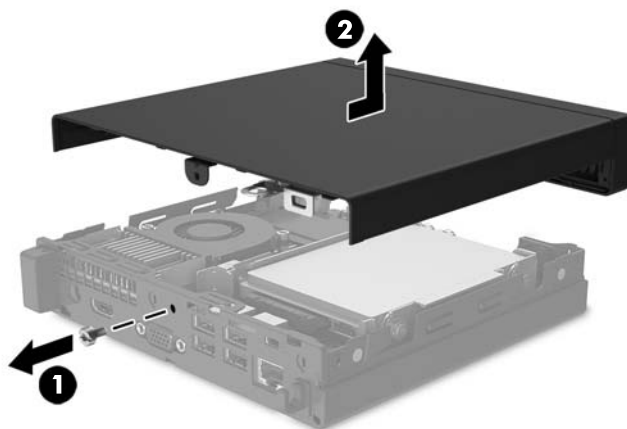
Odstránenie prístupového panela počítača

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 vypnite všetky externé zariadenia.
4. Odpojte napájací kábel od elektrickej zásuvky a odpojte všetky externé zariadenia.

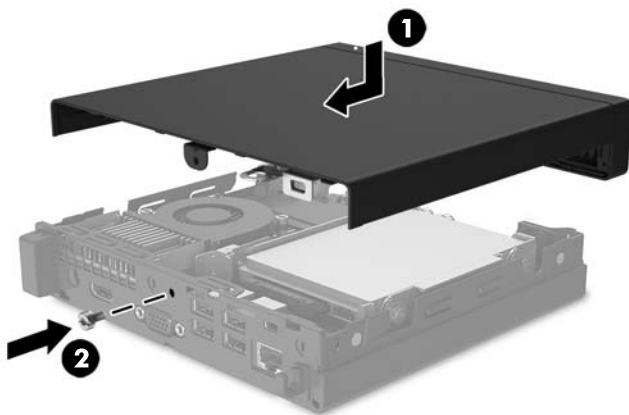
 **DÔLEŽITÉ:** Bez ohľadu na stav zapnutia je systémová doska neustále pod prúdom, pokiaľ je systém pripojený do fungujúcej elektrickej zásuvky. Aby sa zabránilo poškodeniu vnútorných súčastí počítača, je nutné odpojiť napájací kábel.

5. Ak je počítač na stojane, vyberte ho zo stojana.
6. Odskrutkujte skrutku na zadnej strane počítača (1), panel posuňte dopredu a potom ho vytiahnite z počítača (2).



Vrátenie prístupového panela počítača

Umiestnite prístupový panel na počítač, potom ho posuňte dozadu (1) a dotiahnutím skrutky (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. Vytiahnite z počítača všetky vymeniteľné médiá, napríklad flash USB.
2. Cez operačný systém vypnite počítač a vypnite všetky externé zariadenia.
3. Odpojte napájací kábel od elektrickej zásuvky a odpojte všetky externé zariadenia.



DÔLEŽITÉ: 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.

4. 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.

5. Opätovne pripojte napájací kábel a všetky externé zariadenia a potom zapnite počítač.



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

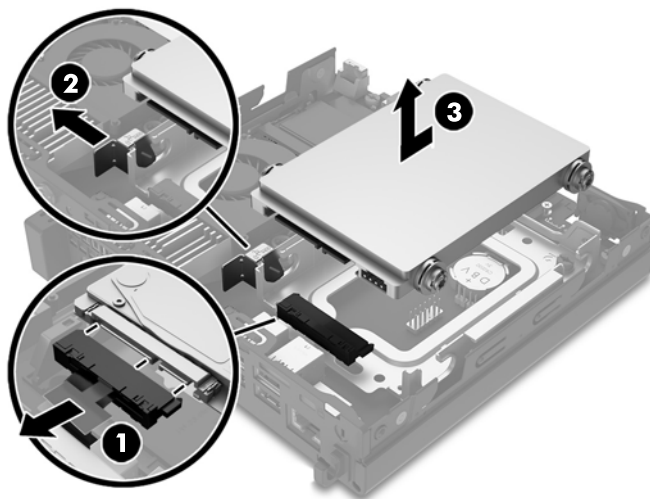
Vytiahnutie a výmena pevného disku

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

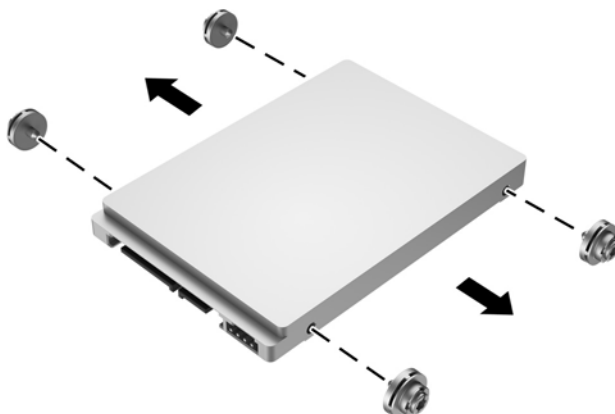
1. Vyberte/uvolnite prípadné zabezpečovacie zariadenia, ktoré zabráňujú otvoreniu počítača.
2. Vytiahnite z počítača všetky vymeniteľné médiá, napríklad flash USB.
3. Cez operačný systém vypnite počítač a vypnite všetky externé zariadenia.
4. Odpojte napájací kábel od elektrickej zásuvky a odpojte všetky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

 **DÔLEŽITÉ:** 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.

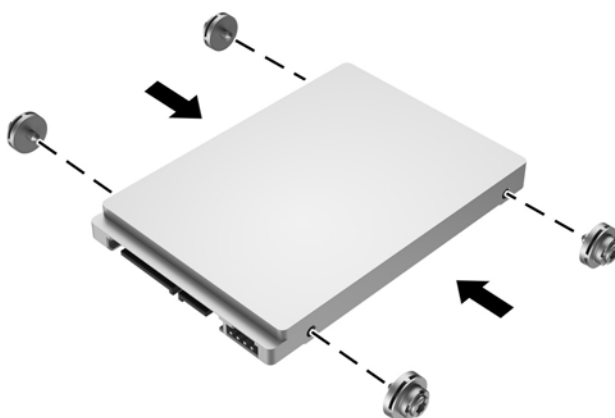
5. Ak je počítač na stojane, vyberte ho zo stojana.
6. Odstráňte prístupový panel počítača.
7. Odpojte kombinovaný napájací a dátový kábel od pevného disku (1). Pomocou ťahacieho výčnelku na kábli konektora odpojte kábel. Potom potiahnite uvoľňovaciu páčku vedľa zadnej strany pevného disku smerom von (2). Kým vyťahujete uvoľňovaciu páčku von, posuňte jednotku dozadu, až kým sa nezastaví, potom jednotku vytiahnite smerom nahor a von z pozície (3).



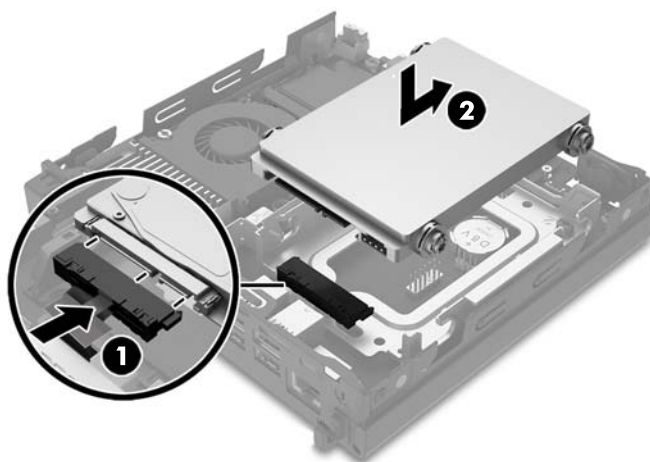
8. Odskrutkujte strieborné a modré izolačné montážne skrutky z bočných strán starého disku.



9. Nainštalujte strieborné a modré izolačné montážne skrutky na bočné strany nového pevného disku.



- 10.** Zapojte kombinovaný napájací a dátový kábel do pevného disku (1). Zarovnajte vodiace skrutky s otvormi na šachte jednotky v šasi, zatlačte pevný disk nadol do pozície, a potom ho posuňte dopredu (2), až kým sa nezastaví a nezachytí na svojom mieste.



- 11.** Nasadíte prístupový panel.
- 12.** Ak bol počítač na stojane, vráťte stojan na miesto.
- 13.** Opätovne pripojte napájací kábel a všetky externé zariadenia a potom zapnite počítač.
- 14.** Zamknite prípadné zabezpečovacie zariadenia, ktoré boli uvoľnené pri vybratí prístupového panela.

Inštalácia ďalších pamäťových modulov

Počítač obsahuje aspoň jeden predinštalovaný pamäťový modul DDR4-SDRAM SODIMM. Na systémovej doske sú dve päťice na pamäť, ktoré je možné obsadiť až 32 GB pamäte.

Pamäťové moduly DDR4-SDRAM SODIMM

V záujme správneho fungovania počítača modul SODIMM musí byť:

- štandardné 288-kolíkové
- bezzásobníkové PC4-17000 bez ECC, kompatibilné s DDR4-2133 MT/s
- 1,2-voltový pamäťový modul DDR4-SDRAM SODIMM

Moduly SODIMM musia tiež:

- podpora latencie CAS 15 DDR4 2133 MT/s (časovanie 15-15-15)
- obsahovať povinnú špecifikáciu pamäte v súlade so štandardom organizácie JEDEC (Joint Electronic Device Engineering Council).

Naviac, počítač podporuje:

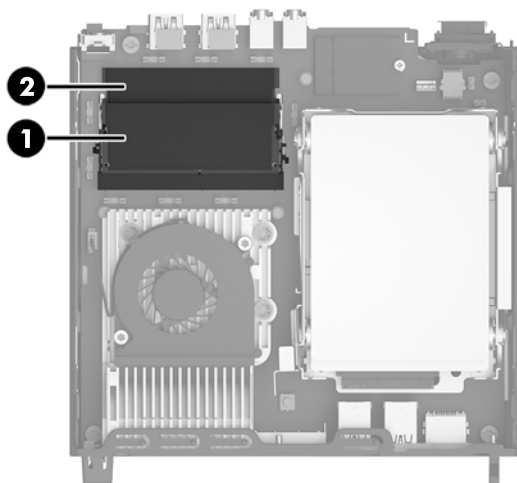
- 512-Mbit, 1-Gbit, 2-Gbit, 4-Gbit a 8-Gbit pamäťové technológie bez podpory ECC,
- jednostranné a obojstranné moduly typu SODIMM



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 DIMM2. Päťica DIMM1 funguje v pamäťovom kanáli B. Päťica DIMM2 funguje v pamäťovom kanáli A.



Položka	Popis	Štítok systémovej dosky	Farba päťice
1	Päťica SODIMM1, kanál B	DIMM1	Čierna
2	Päťica SODIMM2, kanál A	DIMM2	Čierna

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

- Systém 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, systém 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, systém 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

DÔLEŽITÉ: 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.

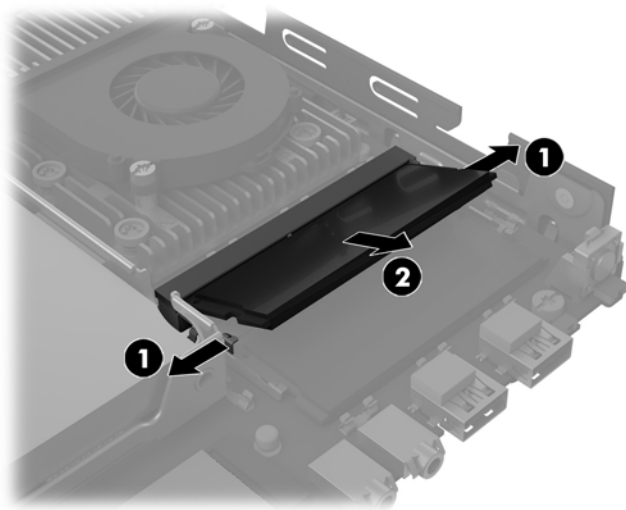
Statická elektrina môže poškodiť elektronické súčasti počítača alebo voliteľných kariet. Skôr než začnete, dotknite sa uzemneného kovového predmetu, aby ste zaistili, že nebudete nabití statickou elektrinou. Ďalšie informácie obsahuje časť [Elektrostatický výboj na strane 23](#).

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

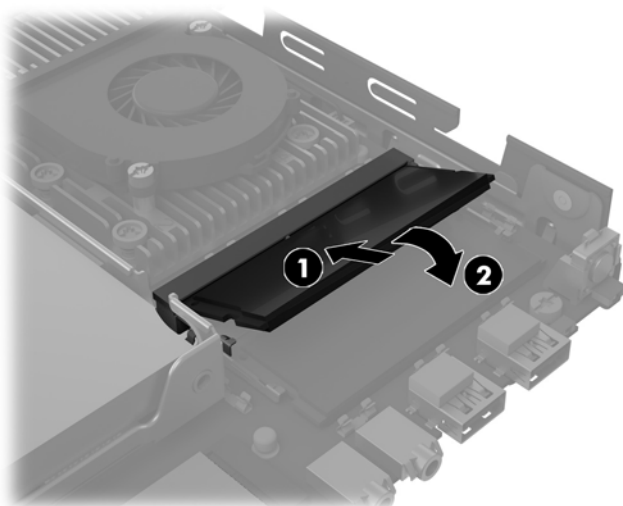
1. Vyberte/uvolnite prípadné zabezpečovacie zariadenia, ktoré zabraňujú otvoreniu počítača.
2. Vytiahnite z počítača všetky vymeniteľné médiá, napríklad flash USB.
3. Cez operačný systém vypnite počítač a vypnite všetky externé zariadenia.
4. Odpojte napájací kábel od elektrickej zásuvky a odpojte všetky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

DÔLEŽITÉ: 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.
6. Odstráňte prístupový panel počítača.
7. Ak chcete odobrať pamäťový modul SODIMM, roztiahnite dve zarážky na oboch stranách modulu SODIMM (1) a potom modul SODIMM z pätičky vyberte (2).



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



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

9. Nasad'te prístupový panel.
10. Ak bol počítač na stojane, vráťte stojan na miesto.
11. Opätovne pripojte napájací kábel a všetky externé zariadenia a potom zapnite počítač.
12. 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.

Nevystavujte teplotám vyšším ako 60 °C (140 °F).

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.

 **DÔLEŽITÉ:** 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 lítiovej 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>.

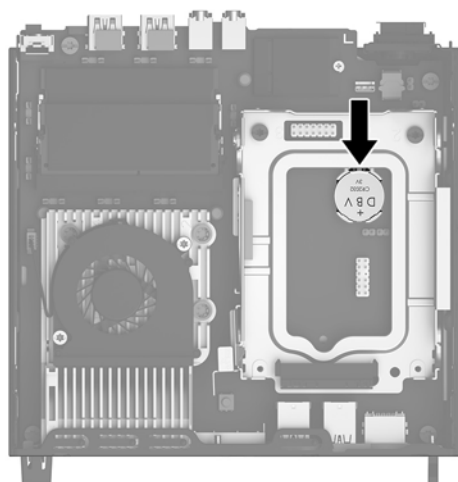
Batéria sa nachádza pod pevným diskom. Ak potrebujete prístup k batérii, je potrebné vytiahnuť pevný disk.

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

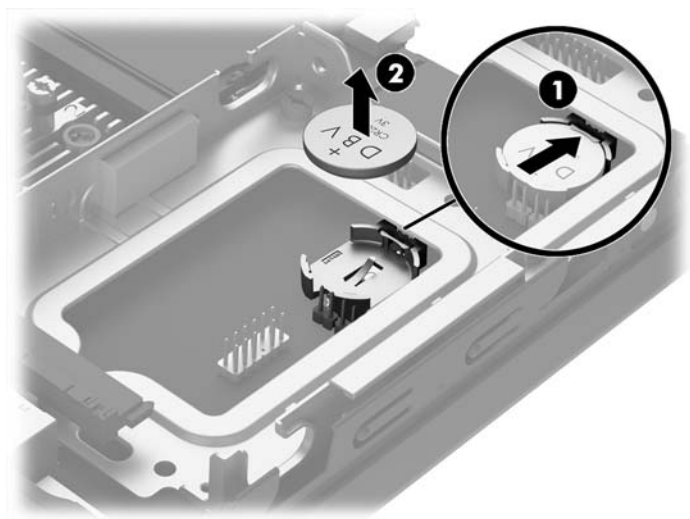
 **DÔLEŽITÉ:** Bez ohľadu na stav zapnutia je systémová doska neustále pod prúdom, pokiaľ je systém pripojený do fungujúcej elektrickej zásuvky. Aby sa zabránilo poškodeniu vnútorných súčastí počítača, je nutné odpojiť napájací kábel.

5. Ak je počítač na stojane, vyberte ho zo stojana.
6. Odstráňte prístupový panel počítača.
7. Vytiahnite pevný disk. Na lokalite [Vytiahnutie a výmena pevného disku na strane 9](#) nájdete podrobnosti.

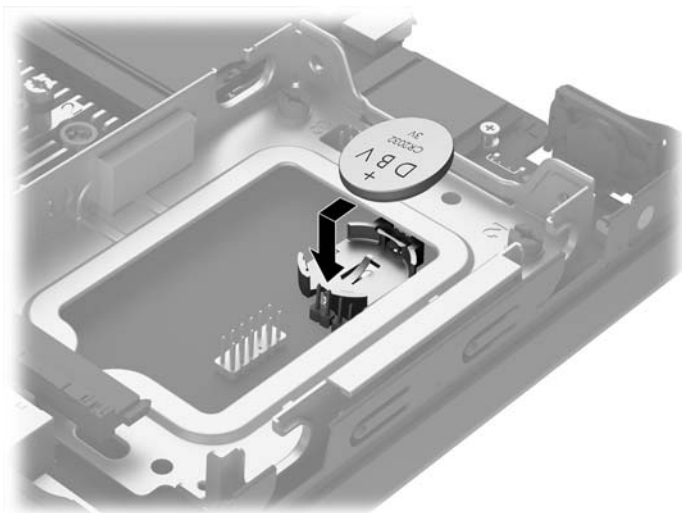
8. Vyhľadajte batériu a držiak batérie na systémovej doske.



9. Zatlačením kovovej poistky, ktorá prečnieva nad okraj batérie, uvoľníte batériu z držiaka (1). Keď sa batéria vysunie, vytiahnite ju z držiaka (2).



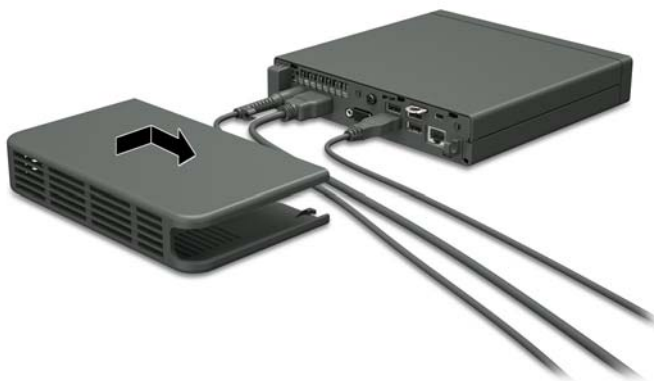
- 10.** Ak chcete vložiť novú batériu, uistite sa, že kladná strana batéria smeruje nahor a zasuňte jeden okraj náhradnej batérie pod kovovú svorku, ktorá bola pri vyťahovaní starej batérie zatlačená dozadu. Druhý okraj zasúvajte nadol, kým ho svorka na danej strane batérie nezaistí v držiaku.



- 11.** Znova vložte pevný disk. Na lokalite [Vytiahnutie a výmena pevného disku na strane 9](#) nájdete podrobnosti.
- 12.** Nasadzte prístupový panel.
- 13.** Ak bol počítač na stojane, vráťte stojan na miesto.
- 14.** Opätovne pripojte napájací kábel a všetky externé zariadenia a potom zapnite počítač.
- 15.** Pomocou programu Computer Setup znova nastavte dátum a čas, heslá a všetky špeciálne systémové nastavenia.
- 16.** Zamknite prípadné zabezpečovacie zariadenia, ktoré boli uvoľnené pri vybratí prístupového panela počítača.

Inštalácia voliteľného krytu zadného portu

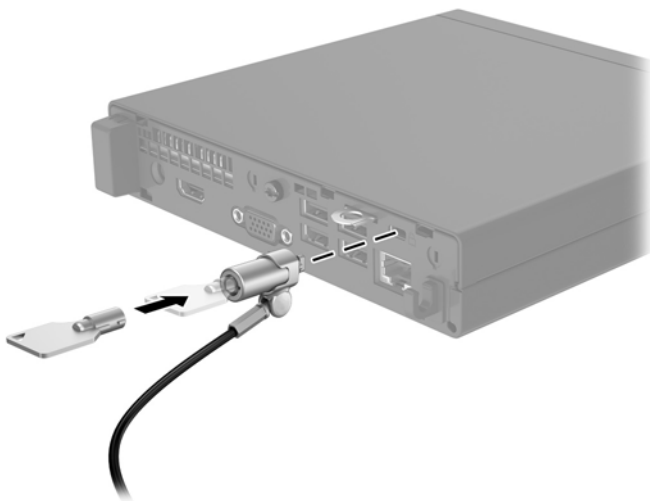
Ak chcete nainštalovať voliteľný kryt zadného portu, pripojte káble a potom vložte háčiky na kryte portu do otvorov na zadnej strane počítača a posuňte kryt portu smerom doprava.



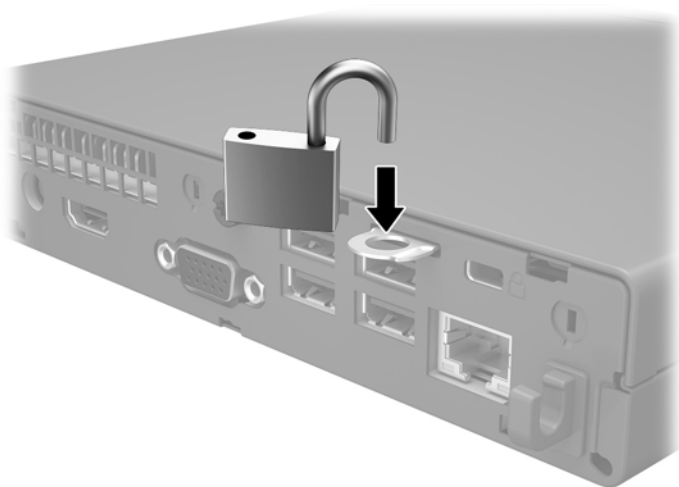
Inštalácia bezpečnostného zámku

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

Lankový zámok



Visací zámok



Upevnenie počítača

Spoločnosť HP odporúča namontovať počítač v zvislej orientácii (veža), s tlačidlom napájania hore.



DÔLEŽITÉ: Nemontujte počítač s vstupno/výstupnými portami orientovanými smerom k zemi.

Na tomto počítači sú štyri montážne body na spodnej strane počítača. Tieto montážne body sú podľa normy VESA (Video Electronics Standards Association), ktorá poskytuje štandardné montážne rozhranie pre ploché obrazovky, napríklad ploché monitory, ploché obrazovky a ploché televízory. HP Quick Release slúži na pripojenie k štandardným bodom montážnej konzoly VESA, vďaka čomu môžete namontovať počítač v rôznych polohách.

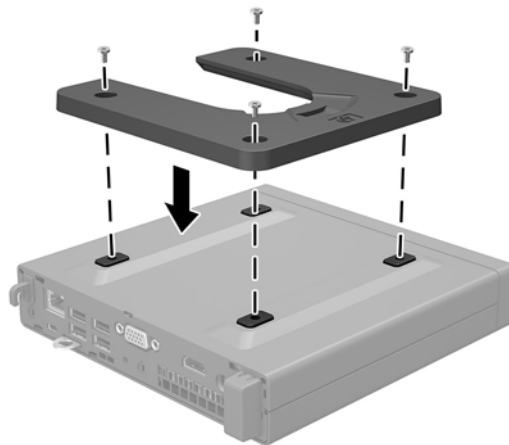


POZNÁMKA: Pri montáži počítača použite skrutky s veľkosťou 15 mm, ktoré sú priložené k HP Quick Release.

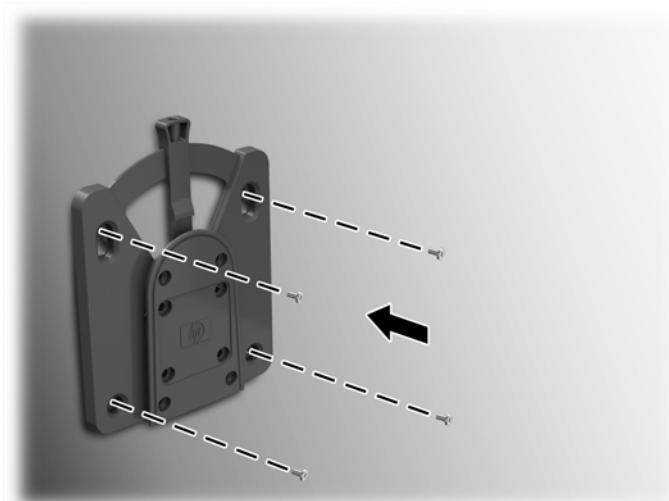


Používanie HP Quick Release:

1. Odskrutkujte štyri skrutky na spodnej strane počítača, (ak sú tam nainštalované).
2. Pomocou štyroch skrutiek s veľkosťou 15 mm, ktorú sú súčasťou montážnej súpravy, pripevnite jeden koniec HP Quick Release k počítaču, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku.

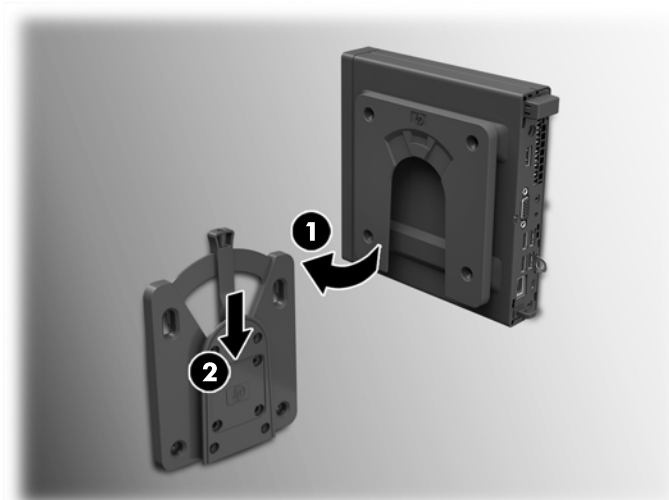


3. Pripojte druhú stranu zariadenia HP Quick Release k zariadeniu, ku ktorému počítač pripevníte.



Zaistite, aby uvoľňovacia páčka smerovala nahor.

4. Posuňte bok montážneho zariadenia pripojeného k počítaču (1) cez druhý bok montážneho zariadenia (2), ku ktorému chcete počítač pripevniť. Zvukové „cvaknutie“ signalizuje bezpečné pripojenie.



Po pripojení bude HP Quick Release automaticky zaistené v patričnej polohe. Z počítača odstránite tak, že len posuniete páčku na jednu stranu.

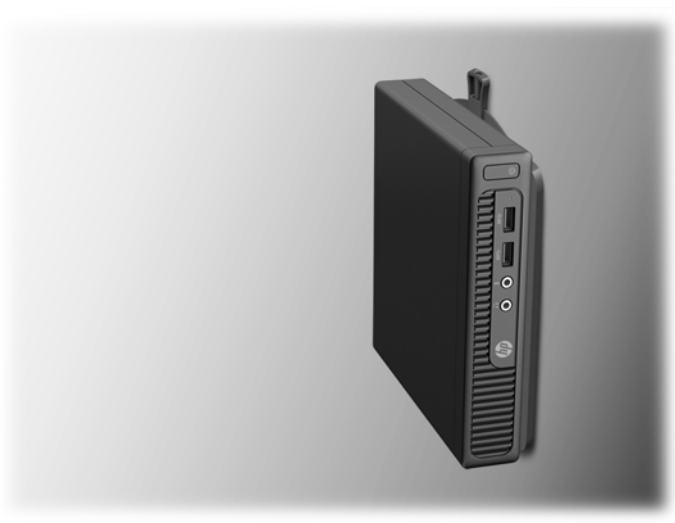
Podporované možnosti pripevnenia

Nasledujúce obrázky demonštrujú podporované montážne možnosti pre pripevňovacieho držiača.

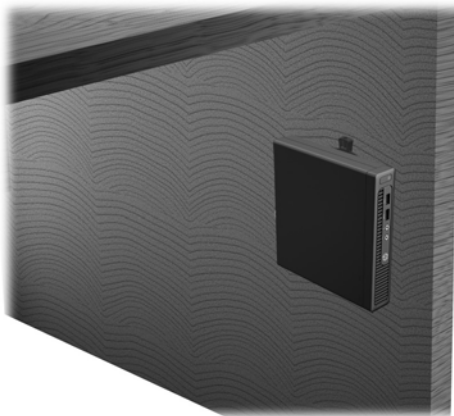
- Na zadnej strane plochého panela monitora



- Na stenu



- Pod stolom, pričom voľný priestor aspoň 2,5 cm (1 palec)



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 postojácky, používajte 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 kariat.
- Počítače neukladajte jeden na druhý, ani ich neumiestňujte v tesnej blízkosti vedľa seba, aby nedochádzalo k vzájomnej cirkulácii zohriateho 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.
- Ventrilačné 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 čistite 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 riadte 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. Zabalte systémové súčasti a externé zariadenia do pôvodných obalov alebo do podobných obalov a zaistite ich potrebným baliacim materiálom.

C Zjednodušenie ovládania

Spoločnosť HP navrhuje, vyrába a predáva výrobky a služby, ktoré môže používať každý, či už samostatne alebo s príslušnými pomocnými zariadeniami.

Podporované pomocné technológie

Výrobky spoločnosti HP podporujú širokú škálu pomocných technológií operačného systému a dajú sa nakonfigurovať tak, aby fungovali s ďalšími pomocnými technológiami. Pomocou funkcie vyhľadávania na vašom zariadení vyhľadajte ďalšie informácie o pomocných funkciách.



POZNÁMKA: Ďalšie informácie o konkrétnom výrobku s pomocnou technológiou vám poskytne zákaznícka podpora pre daný výrobok.

Kontaktovanie podpory

Neustále zdokonaľujeme zjednodušenie ovládania našich výrobkov a služieb a vítame odozvu od používateľov. Ak máte problém s výrobkom, prípadne nám chcete povedať niečo k funkciám zjednodušenia ovládania, ktoré vám pomohli, obráťte sa na nás na čísle (888) 259-5707, od pondelka do piatka od 14.00 do 5.00 SEČ. Ak ste nepočujúci alebo slabo počujúci, používate TRS/VRS/WebCapTel a potrebujete technickú podporu, prípadne máte otázky týkajúce sa zjednodušenia prístupu, obráťte sa na nás na čísle (877) 656-7058, od pondelka do piatka od 14.00 do 5.00 SEČ.

Register

E

elektrostatický výboj, predchádzanie
poškodeniu 23

H

HP Quick Release 20

I

inštalácia

batéria 16
pamäť 12
pevný disk 9
prístupový panel počítača 7

K

konverzia veže 8

M

Možnosti pripevnenia

na stenu 22
na zadnej strane monitora 22
pod stôl 22

O

odporúčania týkajúce sa inštalácie
4

odporúčania týkajúce sa ventilácie
24

odstránenie

batéria 16
prístupový panel počítača 6

P

pamäť

inštalácia 12
obsadenie zásuvky 13
špecifikácie 12

pevný disk

inštalácia 9
vybratie 9

podporované možnosti pripevnenia
22

pokyny týkajúce sa prevádzky
počítača 24

pripojenia napájacieho kábla 5

príprava na prepravu 25

prístupový panel

vybratie 6
výmena 7

R

rýchle uvoľnenie 20

S

súčasti predného panela 2
súčasti zadného panela 2

U

umiestnenie produktového čísla ID
3

umiestnenie sériového čísla 3

upevnenie počítača 20

V

vloženie

kryt zadného portu 18

výmena batérie 16

vytiahnutie

pevný disk 9

Z

zabezpečenie

lankový zámok 19

visiaci zámok 19

zámky

lankový zámok 19

visiaci zámok 19

zjednodušenie ovládania 26