Pracovní stanice Precision 3440 typu Small Form Factor

Servisní manuál



Regulační model: D15S Regulační typ: D15S003

May 2020 Rev. A00

Identifier	GUID-5B8DE7B7-879F-45A4-88E0-732155904029	
Version	15	
Status	Translation Validated	

Poznámky, upozornění a varování

(i) POZNÁMKA: POZNÁMKA označuje důležité informace, které umožňují lepší využití produktu.

VÝSTRAHA: UPOZORNĚNÍ varuje před možným poškozením hardwaru nebo ztrátou dat a obsahuje pokyny, jak těmto problémům předejít.

M VAROVÁNÍ: VAROVÁNÍ upozorňuje na potenciální poškození majetku a riziko úrazu nebo smrti.

© 2020 Dell Inc. nebo její dceřiné společnosti. Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a ostatní ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo dceřiných společností. Ostatní ochranné známky mohou být ochranné známky svých vlastníků.

Obsah

Manipulace uvnitř počítače	6
Bezpečnostní pokyny	6
Před manipulací uvnitř počítače	6
Bezpečnostní opatření	7
Elektrostatický výboj – ochrana ESD	7
Antistatická servisní souprava	8
Po manipulaci uvnitř počítače	9
2 Demontáž a opětovná montáž	
Doporučené nástroje	10
Seznam šroubů	
Boční kryt	
Demontáž bočního krytu	
Montáž bočního krytu	
Spínač proti neoprávněnému vniknutí do šasi	
Demontáž spínače detekce vniknutí do šasi	
Montáž spínače detekce vniknutí do šasi	14
Čelní kryt	
Demontáž čelního krytu	
Montáž čelního krytu	
Sestava pevného disku	
Demontáž sestavy 2,5palcového pevného disku	
Postup vyjmutí držáku pevného disku	
Montáž držáku pevného disku	
Montáž držáku 2,5palcového pevného disku	
Modul pevného disku a optické jednotky	
Demontáž modulu pevného disku a optické jednotky	21
Montáž modulu pevného disku a optické jednotky	
Optická mechanika	
Demontáž tenké optické jednotky	
Montáž tenké optické jednotky	
Disk SSD	
Demontáž disku SSD M.2 2230 PCle	
Montáž disku SSD M.2 2230 PCle	29
Demontáž disku SSD M.2 2280 PCle	
Montáž disku SSD M.2 2280 PCIe	
karta WLAN	
Vyjmutí karty WLAN	
Montáž karty WLAN	
Čtečka karet SD – volitelná	
Demontáž čtečky karet SD	
Montáž čtečky karet SD	
Rozšiřující karta	
Vyjmutí rozšiřující karty	

Montáž rozšiřující karty	36
paměťové moduly,	
Vyjmutí paměťových modulů	
Vložení paměťových modulů	
Chladič	
Demontáž chladiče	
Montáž chladiče	41
Knoflíková baterie	
Vyjmutí knoflíkové baterie	42
Montáž knoflíkové baterie	
Procesor	43
Vyjmutí procesoru	43
Montáž procesoru	
Síťový spínač	
Vyjmutí síťového spínače	
Montáž spínače napájení	
Jednotka zdroje napájení	
Demontáž jednotky napájecího zdroje	47
Montáž napájecí jednotky	49
Systémový ventilátor	
Demontáž systémového ventilátoru	52
Montáž systémového ventilátoru	52
Základní deska	53
Demontáž základní desky	53
Montáž základní desky	56

3 Nastavení systému	60
Přístup do nastavení systému	60
Navigační klávesy	61
Možnosti obrazovky General	61
Možnosti obrazovky System Configuration	62
Možnosti obrazovky Security	63
Možnosti obrazovky Video	64
Možnosti obrazovky Secure Boot	64
Možnosti obrazovky Intel Software Guard Extensions	65
Možnosti obrazovky Performance (Výkon)	65
Možnost obrazovky Power Management	66
Možnosti obrazovky POST Behavior (Chování POST)	67
Možnost obrazovky Virtualization support (Podpora virtualizace)	67
Možnosti obrazovky Wireless (Bezdrátové připojení)	
Rozšířené možnosti konfigurace	
Možnosti obrazovky Maintenance (Údržba)	
Možnosti obrazovky System Log (Systémové protokoly)	69
SupportAssist System Resolution (Systém řešení SupportAssist)	69
Aktualizace systému BIOS ve Windows	
Aktualizace systému BIOS pomocí jednotky Flash USB	70
Systémové heslo a heslo konfigurace	71
Přiřazení hesla konfigurace systému	71
Odstranění nebo změna stávajícího hesla konfigurace systému	72

4 Řešení potíží	
Indikátory diagnostiky systému	73
Chybové zprávy diagnostiky	74
Chybové zprávy diagnostiky	
Zprávy o chybách systému	
Restart napájení sítě Wi-Fi	
5 Získání pomoci	81
Kontaktování společnosti Dell	81

Identifier	GUID-9CCD6D90-C1D1-427F-9E77-D4F83F3AD2B6
Version	3
Status	Translation Validated

Identifier

Manipulace uvnitř počítače

Version	2
Status	Translation Validated
Bezpeč	nostní pokyny
Dodržováním násled	ujících bezpečnostních zásad zabráníte možnému poškození počítače a zajistíte vlastní bezpečnost. Není-li uvedeno
jinak, všechny postu	py uvedené v tomto dokumentu předpokládají, že jste si přečetli bezpečnostní informace dodané s počítačem.
(j) POZNÁMKA: H	Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace
o vzorových po	ostupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Soulad s předpisy na adrese
www.dell.com	n/regulatory_compliance.
i POZNÁMKA: N	Než otevřete kryt počítače nebo jeho panely, odpojte počítač od všech zdrojů napájení. Poté co dokončíte
práci uvnitř po	očítače, namontujte všechny kryty, panely a šrouby a teprve poté připojte počítač k elektrické zásuvce.
	hcete-li předejít poškození počítače, ujistěte se, že je pracovní plocha rovná, suchá a čistá.
	hcete-li předejít poškození komponent a karet, držte je pouze za hrany a nedotýkejte se kolíků a kontaktů.
VÝSTRAHA: O	odstraňování problémů a opravy byste měli provádět pouze po autorizaci nebo výzvě tým technické pomoci
Dell. Na škody	v způsobené neoprávněným servisním zásahem se nevztahuje záruka. Více informací najdete
v bezpečnostr	ních pokynech dodávaných s produktem nebo na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.
∧ VÝSTRAHA: D	říve, než se dotknete některé části uvnitř počítače, odveďte elektrostatický náboj z vašeho těla tím, že se

GUID-ED275111-48F0-414D-80B1-1A6A56A6F7E4

VYSTRAHA: Dříve, než se dotknete některé části uvnitř počítače, odveďte elektrostatický náboj z vašeho těla tím, že se dotknete kovového předmětu, například některé kovové části na zadní straně počítače. Během manipulace se opakovaně dotýkejte nenatřeného kovového povrchu, abyste odvedli potenciální elektrostatický náboj, který může poškodit vnitřní komponenty.

VÝSTRAHA: Při odpojování kabelu tahejte za konektor nebo vytahovací poutko, nikoli za samotný kabel. Některé kabely mohou být opatřeny konektory se západkami nebo přítlačnými šrouby, které je třeba před odpojením kabelu uvolnit. Při odpojování kabelů je držte rovně, aby nedošlo k ohnutí kolíků. Při připojování kabelů se ujistěte, že jsou porty a konektory správně otočeny a vyrovnány.

VÝSTRAHA: Stiskem vysuňte všechny karty vložené ve čtečce paměťových karet.

i POZNÁMKA: Barva počítače a některých součástí se může lišit od barev uvedených v tomto dokumentu.

Status	Translation Validated	
Version	2	
Identifier	GUID-44EFC870-AEDE-4D27-9DCF-470E2AD8F8F9	

Před manipulací uvnitř počítače

O této úloze

POZNÁMKA: Obrázky v tomto dokumentu se mohou lišit od vašeho počítače v závislosti na sestavě, kterou jste si objednali.

- 1. Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné aplikace.
- 2. Vypněte počítač. Klikněte na tlačítko: Start > 😃 Napájení > Vypnout.

(i) POZNÁMKA: Používáte-li jiný operační systém, vyhledejte pokyny ohledně jeho vypnutí v příslušné dokumentaci.

- 3. Odpojte počítač a všechna připojená zařízení od elektrických zásuvek.
 - Odpojte od počítače všechna připojená síťová a periferní zařízení, jako například klávesnici, myš a monitor.

VÝSTRAHA: Při odpojování síťového kabelu nejprve odpojte kabel od počítače a potom jej odpojte od síťového zařízení.

5. Vyjměte z počítače všechny paměťové karty nebo optické disky (pokud je potřeba).

Identifier	GUID-30EEEBF7-B61E-422E-BF3E-75335EC500E3
Version	14
Status	Translation Validated

Bezpečnostní opatření

Kapitola o bezpečnostních opatřeních popisuje hlavní kroky, které je třeba podniknout před zahájením jakékoli demontáže.

Před veškerými montážemi a opravami, jež zahrnují demontáž a opětovnou montáž, si prostudujte následující bezpečnostní opatření:

- · Systém a všechna k němu připojená periferní zařízení vypněte.
- · Systém a všechna k němu připojená periferní zařízení odpojte od napájení střídavým proudem.
- · Od systému odpojte všechny síťové, telefonní a komunikační kabely.
- Při práci uvnitř jakéhokoli stolního počítače používejte antistatickou servisní soupravu, která chrání před elektrostatickým výbojem (ESD).
- Každou součást po demontáži umístěte na antistatickou podložku.
- · Noste obuv s nevodivou gumovou podrážkou. Snížíte tím riziko úrazu elektrickým proudem.

Pohotovostní napájení

Produkty Dell s pohotovostním napájením je nutné před otevřením jejich krytu odpojit od napájecího zdroje. Systémy s pohotovostním napájením jsou pod napětím i tehdy, když jsou vypnuté. Toto vnitřní napájení umožňuje systém na dálku zapnout (funkce Wake on LAN) nebo přepnout do režimu spánku a nabízí další pokročilé funkce pro řízení spotřeby.

Po odpojení kabelu by mělo k odstranění zbytkové energie na základní desce stačit na 15 sekund stisknout a podržet tlačítko napájení.

Vodivé propojení

Vodivé propojení je způsob připojení dvou či více uzemňovacích vodičů ke stejnému elektrickému potenciálu. K jeho vytvoření použijte antistatickou servisní soupravu. Propojovací vodič je třeba připojit k holému kovu, nikoli k lakovanému nebo nekovovému povrchu. Poutko na zápěstí si musíte řádně upevnit a musí být v kontaktu s vaší pokožkou. Před vytvořením vodivého propojení si sundejte veškeré šperky (např. hodinky, náramky či prsteny).

Identifier	GUID-E1EAA29F-F785-45A4-A7F8-3E717B40D541
Version	8
Status	Translation Validated

Elektrostatický výboj – ochrana ESD

Statická elektřina představuje významné riziko při manipulaci s elektronickými součástmi, zejména pak s citlivými díly, jako jsou rozšiřovací karty, procesory, paměťové moduly DIMM nebo systémové desky. Pouhé velmi malé výboje statické elektřiny dokážou obvody poškodit způsobem, který na první pohled není patrný, ale může způsobovat občasné problémy či zkrácení životnosti produktu. Neustále rostoucí požadavky na nižší spotřebu a vyšší hustotu způsobují, že se ze statické elektřiny stává stále větší problém.

Vzhledem ke zvýšené hustotě polovodičů jsou poslední produkty společnosti Dell náchylnější na poškození statickou elektřinou. Z toho důvodu již některé dříve schválené postupy manipulace s díly nadále nelze uplatňovat.

Poškození statickou elektřinou může způsobovat dva typy poruch – katastrofické a občasné.

Katastrofické – Katastrofické poruchy představují přibližně 20 % poruch způsobených statickou elektřinou. Takové poruchy způsobují okamžité a úplné vyřazení zařízení z provozu. Příkladem katastrofické poruchy je zásah paměťového modulu DIMM statickou

elektřinou, jehož důsledkem je příznak "No POST / No Video" (Žádný test POST / Žádné video) doprovázený zvukovým signálem, jenž značí chybějící nebo nefunkční paměť.

 Občasné – Občasné poruchy představují přibližně 80 % poruch způsobených statickou elektřinou. Ve většině případů tyto poruchy nejsou okamžitě rozeznatelné. Paměťový modul DIMM je zasažen statickou elektřinou, ale trasování je pouze oslabeno a navenek nevykazuje známky poškození. Oslabená trasa se může tavit celé týdny či měsíce a během toho může docházet ke zhoršování integrity paměti, občasným chybám atd.

Ještě obtížněji rozpoznatelným a odstranitelným druhem poškození jsou takzvané latentní poruchy.

Poškození statickou elektřinou můžete předejít následujícím způsobem:

- Nasaď te si antistatické poutko na zápěstí, které je řádně uzemněno pomocí vodiče. Použití antistatických poutek na zápěstí bez uzemnění pomocí vodiče nadále není povoleno, protože neumožňuje odpovídající ochranu. Dotykem šasi před manipulací s díly nezajistíte odpovídající ochranu součástí, jež jsou vůči statické elektřině obzvlášť citlivé.
- Se všemi součástmi, které jsou citlivé na elektrostatické výboje, manipulujte v oblasti, kde nehrozí kontakt se statickou elektřinou.
 Pokud je to možné, použijte antistatické podlahové podložky a podložky na pracovní stůl.
- Součást citlivou na elektrostatické výboje vyjměte z antistatického obalu až tehdy, když budete připraveni ji nainstalovat v počítači.
 Před rozbalením antistatického obalu odstraňte ze svého těla statickou elektřinu.
- Součást citlivou na elektrostatické výboje před přepravou umístěte do antistatické nádoby nebo obalu.

Identifier	GUID-4AA1893E-5817-437E-8D54-6A96821FC6E6
Version	4
Status	Translation Validated
Status	Transiation Franciaca

Antistatická servisní souprava

Nemonitorovaná servisní souprava je nejčastěji používanou servisní soupravou. Každá servisní souprava sestává ze tří hlavních součástí: antistatické podložky, poutka na zápěstí a propojovacího vodiče.

Součásti antistatické servisní soupravy

Součásti antistatické servisní soupravy jsou následující:

- Antistatická podložka Antistatická podložka je elektricky nevodivá a při servisních zákrocích slouží k odkládání dílů. Před použitím antistatické podložky je třeba si řádně nasadit poutko na zápěstí a propojovacím vodičem je připojit k této rohožce nebo jakémukoli holému plechovému dílu systému, na kterém pracujete. Jakmile budete takto řádně připraveni, náhradní díly lze vyjmout z antistatického obalu a umístit přímo na podložku. Dílům citlivým na statickou elektřinu nic nehrozí, pokud je máte v ruce, na antistatické rohožce, v systému nebo v obalu.
- Poutko na zápěstí a propojovací vodič Poutko na zápěstí lze propojovacím vodičem připojit přímo k holému plechovému dílu hardwaru (pokud antistatická podložka není potřeba) nebo k antistatické podložce, jež chrání hardware, který jste na ni umístili. Fyzickému propojení poutka na zápěstí, propojovacího vodiče, vaší pokožky, antistatické podložky a hardwaru se říká vodivé propojení. Používejte pouze servisní soupravy s poutkem na zápěstí, podložkou a propojovacím vodičem. Nikdy nepoužívejte poutka na zápěstí bez vodiče. Mějte vždy na paměti, že vnitřní vodiče poutka na zápěstí jsou náchylné na běžné opotřebení a musí být pravidelně kontrolovány příslušnou zkoušečkou, aby nedošlo k nechtěnému poškození hardwaru statickou elektřinou. Poutko na zápěstí a propojovací vodič doporučujeme přezkušovat jednou týdně.
- Zkoušečka antistatického poutka na zápěstí Vodiče uvnitř antistatického poutka se postupem času opotřebovávají. Pokud používáte nemonitorovanou servisní soupravu, poutko na zápěstí doporučujeme přezkušovat před každým servisním zákrokem a nejméně jednou týdně. Nejlépe se k tomu hodí zkoušečka poutek na zápěstí. Pokud vlastní zkoušečku poutek na zápěstí nemáte, zeptejte se, jestli ji nemají ve vaší oblastní pobočce. Chcete-li poutko na zápěstí přezkoušet, připojte je propojovacím vodičem ke zkoušečce a stiskněte příslušné tlačítko. Pokud zkouška dopadne úspěšně, rozsvítí se zelený indikátor LED, pokud nikoli, rozsvítí se červený indikátor LED a ozve se zvuková výstraha.
- Izolační prvky Zařízení citlivá na statickou elektřinu (např. plastové kryty chladičů) je nezbytně nutné udržovat v dostatečné vzdálenosti od vnitřních dílů, které slouží jako izolátory a často jsou velmi nabité.
- Pracovní prostředí Před použitím antistatické servisní soupravy posuďte situaci na pracovišti u zákazníka. Například při servisu serverů se souprava používá jiným způsobem než při servisu stolních a přenosných počítačů. Servery jsou obvykle umístěny v racku v datovém centru, zatímco stolní a přenosné počítače se obvykle nacházejí na stolech v kancelářích či kancelářských kójích. K práci vždy zvolte velkou, otevřenou a rovnou plochu, na které se nic nenachází a kam se antistatická souprava společně s opravovaným systémem snadno vejdou. Na pracovišti by také neměly být žádné izolační prvky, které by mohly způsobit zásah statickou elektřinou. Při manipulací s jakýmikoli hardwarovými součástmi je nutné veškeré izolátory v pracovní oblasti (jako je polystyren či jiné plasty) vždy umístit do minimální vzdálenosti 30 centimetrů (12 palců) od citlivých dílů.
- Antistatický obal Veškerá zařízení citlivá na statickou elektřinu musí být přepravována a předávána v antistatickém obalu.
 Doporučuje se použití kovových staticky stíněných obalů. Poškozenou součást je třeba vrátit ve stejném antistatickém obalu, v jakém jste obdrželi náhradní díl. Antistatický obal je nutné přehnout a zalepit lepicí páskou. Také je nutné použít pěnový obalový materiál, který byl součástí balení náhradního dílu. Zařízení citlivá na statickou elektřinu vyjměte z obalu pouze na pracovním povrchu, který chrání

před statickou elektřinou. Tato zařízení nikdy neumisťujte na antistatický obal, protože antistatické stínění funguje pouze uvnitř tohoto obalu. Součásti vždy držte v ruce nebo umístěte na antistatickou podložku, do systému nebo do antistatického obalu.

Přeprava citlivých součástí – Přepravované součásti (např. náhradní díly nebo díly vracené společnosti Dell), které jsou citlivé na statické elektřinu, je bezpodmínečně nutné chránit v antistatických obalech.

Shrnutí ochrany před statickou elektřinou

Doporučuje se, aby všichni technici při servisních zákrocích na produktech Dell vždy používali běžné antistatické poutko na zápěstí s propojovacím uzemňovacím vodičem a antistatickou podložkou. Dále je nezbytně nutné, aby technici při servisu chránili citlivé součásti od všech izolátorů a aby k přepravě těchto součástí používali antistatické obaly.

Identifier	GUID-3C4573AB-7C32-4215-98B6-26F649510437
Version	1
Status	Translation Validated

Po manipulaci uvnitř počítače

O této úloze

VÝSTRAHA: Pokud šrouby uvnitř počítače zůstanou uvolněné nebo volně ležet, můžete počítač vážně poškodit.

Kroky

- 1. Našroubujte všechny šrouby a ujistěte se, že žádné nezůstaly volně uvnitř počítače.
- 2. Připojte všechna externí zařízení, periferní zařízení a kabely, které jste odpojili před prací uvnitř počítače.
- 3. Vraťte zpět všechny karty, disky a ostatní části, které jste odebrali před prací v počítači.
- 4. Připojte počítač a všechna připojená zařízení do elektrických zásuvek.
- 5. Zapněte počítač.

IdentifierGUID-9CB09CFA-BBF6-48B0-BC0F-9CDA94C3FA42Version2StatusTranslation Validated

Demontáž a opětovná montáž

Status	Translation validated
Status	Translation Validated
Version	9
Identifier	GUID-7C481444-7F3B-404A-9DE3-E38823DB4378

Doporučené nástroje

Postupy uvedené v tomto dokumentu vyžadují použití následujících nástrojů:

- Křížový šroubovák č. 0
- křížový šroubovák č. 1
- Plastový nástroj doporučeno pro terénní techniky

Version 1 Status Translation in review	Identifier	GUID-320A3FFF-CB0E-401D-8C48-5D5D22D230BC
Status Translation in review	Version	1
otatao indibiationin'eview	Status	Translation in review

Seznam šroubů

V následující tabulce je uveden seznam šroubů a obrázky různých komponent.

Tabulka 1. Seznam šroubů

Komponenta	Typ šroubu	Množství	Obrázek
Disk SSD M.2 2230/2280	M2x3	1	?
Karta WLAN	M2x3	1	?
Čtečka karet SD	M6x32	2	
Podpůrný držák	M6x32	2	
Napájecí jednotka	M6x32	2	
Základní deska	M2x4 6-32	1 5	

	GUID-9455E/96-7207-4DE6-AGAA-005E59F94D41
Version	1
Status	Translation Validated

Boční kryt

Identifier	GUID-EBFE6790-001E-4495-9272-E493D4ED4D58
Version	1
Status	Translation in review

Demontáž bočního krytu

Požadavky

1. Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače.

(i) POZNÁMKA: Nezapomeňte odpojit bezpečnostní kabel ze slotu bezpečnostního kabelu (v příslušném případě).

O této úloze

Následující obrázky znázorňují umístění bočního krytu a postup demontáže.





- 1. Posouvejte uvolňovací západku směrem dolů, dokud se neozve cvaknutí.
- 2. Posuňte boční kryt směrem k zadní straně systému.
- **3.** Vysuňte boční kryt ze systému.

IdentifierGUID-29D5776B-8591-478E-86AE-A547073AB562Version2StatusTranslation in review

Montáž bočního krytu

Požadavky

O této úloze

Následující obrázek znázorňuje umístění bočních panelů základny a postup montáže.



- 1. Umístěte boční kryt na počítač.
- 2. Posuňte boční kryt směrem k přední části systému, dokud se neozve cvaknutí uvolňovací západky.

Další kroky

1. Postupujte podle pokynů v části Po manipulaci uvnitř počítače.

Translation Validated

1

Spínač proti neoprávněnému vniknutí do šasi

Identifier	GUID-B2965854-5FE2-4A43-838E-727EB0D193DB
Version	1
Status	Translation in review

Demontáž spínače detekce vniknutí do šasi

Požadavky

- 1. Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače.
- 2. Demontujte boční kryt.

O této úloze

Následující obrázky znázorňují umístění spínače detekce vniknutí do šasi a postup demontáže.





Kroky

- 1. Odpojte kabel spínače detekce vniknutí do šasi z konektoru na základní desce.
- 2. Vysuňte spínač detekce vniknutí do šasi z počítače.

Identifier	GUID-010315DD-12F8-4B42-8552-1827352FDE94
Version	2
Status	Translation in review

Montáž spínače detekce vniknutí do šasi

Požadavky

O této úloze

Následující obrázek znázorňuje umístění spínače detekce vniknutí do šasi a postup montáže.





Kroky

- 1. Vložte spínač detekce vniknutí do šasi do slotu v šasi.
- 2. Připojte kabel spínače proti neoprávněnému vniknutí do šasi ke konektoru na základní desce. .

Další kroky

- 1. Namontujte boční kryt.
- 2. Postupujte podle pokynů v části Po manipulaci uvnitř počítače.

~		
Status	Translation Validated	
Version	1	
Identifier	GUID-18308A65-BC4C-4A23-B2EB-FAEFA17103F9	

Čelní kryt

Identifier	GUID-9FCEA21C-9406-4D9F-9A56-97440ED1AAFB
Version	1
Status	Translation in review

Demontáž čelního krytu

Požadavky

- 1. Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače.
- 2. Demontujte boční kryt.

O této úloze

Následující obrázky znázorňují umístění čelního krytu a postup demontáže.







- 1. Uvolněte čelní kryt ze systému vypáčením pojistných výčnělků.
- 2. Sejměte čelní kryt ze systému.

Identifier Version Status GUID-A4FA7E95-AD3E-4A5F-82A9-D14DDE5D4B5C

2 Translation in review

Montáž čelního krytu

Požadavky

O této úloze

Následující obrázek znázorňuje umístění čelního krytu a postup montáže.





- 1. Zarovnejte čelní kryt a vložte upevňovací výčnělky na krytu do slotů v systému.
- 2. Zatlačte na čelní kryt tak, aby úchyty zacvakly na místo.

Další kroky

- 1. Namontujte boční kryt.
- 2. Postupujte podle pokynů v části Po manipulaci uvnitř počítače.

Identifier	GUID-3F4491BA-1345-4FEB-895E-9C77D3748FDD
Version	2
Status	Translation in review

Sestava pevného disku

Identifier	GUID-18F93891-8EAE-4CF3-919B-CF0792CA6271
Version	2
Status	Translation in review

Demontáž sestavy 2,5palcového pevného disku

Požadavky

- 1. Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače.
- 2. Demontujte boční kryt.
- 3. Sejměte čelní kryt.

O této úloze

Následující obrázky znázorňují umístění sestavy 2,5palcového pevného disku a postup demontáže.



Kroky

- 1. Odpojte datový a napájecí kabel pevného disku od konektorů na pevném disku.
- 2. Zatlačte na uvolňovací výčnělek a mírně zvedněte sestavu pevného disku.
- 3. Uvolněte sestavu pevného disku ze zářezu a vysuňte ji ven.

i POZNÁMKA: Poznačte si orientaci pevného disku, abyste ho mohli správně nainstalovat.

Identifier	GUID-E6DC9F6F-0F32-412E-8596-37A04B09B3D6
Version	2
Status	Translation in review

Postup vyjmutí držáku pevného disku

Požadavky

- 1. Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače.
- 2. Demontujte boční kryt.
- 3. Sejměte čelní kryt.
- 4. Demontujte sestavu 2,5palcového pevného disku.

O této úloze

Následující obrázky znázorňují umístění držáku pevného disku a postup demontáže.



- 1. Zatáhněte za jednu stranu držáku pevného disku, abyste odpojili kolíky na držáku ze slotů na pevném disku, a disk zvedněte.
- 2. Držák pro 2,5palcový pevný disk
- **3.** 2,5palcový pevný disk

IdentifierGUID-FC52A9A2-A6D4-4169-8A98-1D83149BAFEBVersion2StatusTranslation in review

Montáž držáku pevného disku

Požadavky

O této úloze

Následující obrázek znázorňuje umístění držáku pevného disku a postup montáže.



- 1. 2,5palcový pevný disk
- 2. Držák pro 2,5palcový pevný disk
- 3. Zarovnejte kolíky na držáku pevného disku se sloty na pevném disku a zasuňte je.
- 4. Sestava 2,5palcového pevného disku

Další kroky

- 1. Namontujte sestavu 2,5palcového pevného disku.
- 2. Namontujte čelní kryt.
- 3. Namontujte boční kryt.
- 4. Postupujte podle pokynů v části Po manipulaci uvnitř počítače.

Identifier	GUID-97BDCE46-5B3A-44B2-93D6-1CA1D9F0E988
Version	2
Status	Translation in review

Montáž držáku 2,5palcového pevného disku

Požadavky

O této úloze

Následující obrázek znázorňuje umístění 2,5palcového pevného disku a postup montáže.



- 1. Vložte sestavu pevného disku do slotu v počítači a zasuňte ji dolů.
- 2. Zatlačte sestavu pevného disku dolů, aby zapadla na místo.
- 3. Připojte napájecí kabel a kabel pevného disku ke konektorům na pevném disku.

Další kroky

- 1. Namontujte čelní kryt.
- 2. Namontujte boční kryt.
- 3. Postupujte podle pokynů v části Po manipulaci uvnitř počítače.

lucifulier	GUID-10DF3BF2-F6ED-47EA-A02E-10C27C189A3F
Version	1
Status	Translation in review

Modul pevného disku a optické jednotky

Identifier	GUID-31DB6332-4F21-42EF-A28F-0BE242731307
Version	2
Status	Translation in review

Demontáž modulu pevného disku a optické jednotky

Požadavky

- 1. Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače.
- 2. Demontujte boční kryt.

3. Demontujte čelní kryt.

O této úloze

Následující obrázky znázorňují umístění modulu pevného disku a optické jednotky a postup demontáže.





- 1. Vyjměte napájecí kabel pevného disku a kabel SATA skrze zanořené místo na uvolňovací západce.
- 2. Uvolněte kabel optické jednotky a kabel pevného disku z úchytu na modulu pevného disku a optické jednotky.
- 3. Posuňte uvolňovací západku a uvolněte modul pevného disku a optické jednotky.
- 4. Přidržte uvolňovací západku a zvedněte modul pevného disku a optické jednotky.
- 5. Zvedněte modul pevného disku a optické jednotky a vysuňte jej ze slotu.
- 6. Překlopte modul pevného disku a optické jednotky a odpojte datový a napájecí kabel optické jednotky.

Identifier	GUID-FF3692CD-5502-4B70-8F30-7A5ADFC6CA19	
Version	2	
Status	Translation in review	

Montáž modulu pevného disku a optické jednotky

Požadavky

O této úloze

Následující obrázek znázorňuje umístění modulu pevného disku a optické jednotky a postup montáže.





- 1. Připojte datový a napájecí kabel optické jednotky ke konektorům na optické jednotce a překlopte modul pevného disku a optické jednotky.
- 2. Zasuňte výčnělky na modulu pevného disku a optické jednotky zešikma do slotu v počítači.
- 3. Zasuňte modul pevného disku a optické jednotky dolů do slotu.
- 4. Posuňte uvolňovací západku a zajistěte modul pevného disku a optické jednotky.
- 5. Protáhněte napájecí kabel pevného disku a kabel SATA skrze vodítka na modulu pevného disku a optické jednotky.
- 6. Protáhněte napájecí kabel pevného disku a kabel SATA skrze zanořené místo na uvolňovacím výčnělku.

Další kroky

- 1. Namontujte čelní kryt.
- 2. Namontujte boční kryt.
- 3. Postupujte podle pokynů v části Po manipulaci uvnitř počítače.

Ontioluí machanilus		
Status	Translation Validated	
Version	1	
Identifier	GUID-A9A9394E-C0E3-4079-AE19-14F8C0D44B64	

Optická mechanika

Identifier	GUID-1F1044EF-1339-42E4-A2F1-D8205D8CD442
Version	1
Status	Translation in review

Demontáž tenké optické jednotky

Požadavky

- 1. Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače.
- 2. Demontujte boční kryt.
- **3.** Demontujte čelní kryt.

O této úloze

Následující obrázky znázorňují umístění tenké optické jednotky a postup demontáže.



Kroky

- 1. Stiskněte uvolňovací západku na modulu optické jednotky / pevného disku.
- 2. Vysuňte optickou jednotku ven z modulu optické jednotky / pevného disku.

3. Optická jednotka

4. Modul optické jednotky / pevného disku



Montáž tenké optické jednotky

Požadavky

O této úloze

Následující obrázek znázorňuje umístění tenké optické jednotky a postup montáže.



Kroky

- 1. Modul optické jednotky / pevného disku
- 2. Optická jednotka
- 3. Vložte optickou jednotku do modulu optické jednotky / pevného disku.
- 4. Zatlačte optickou jednotku, dokud nezacvakne na místo.

Další kroky

1. Namontujte boční kryt.

- 2. Namontujte čelní kryt.
- 3. Postupujte podle pokynů v části Po manipulaci uvnitř počítače.

Status	Translation Validated
Version	1
Identifier	GUID-21C7D8D9-801B-4709-AF51-8976D512702D

Disk SSD

Identifier	GUID-A99F52E9-DB2A-453C-A/DB-0A64AFFCE338	
Version	1	
Status	Translation in review	

Demontáž disku SSD M.2 2230 PCIe

Požadavky

- 1. Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače.
- 2. Demontujte boční kryt.
- 3. Sejměte čelní kryt.
- 4. Demontujte sestavu 2,5palcového pevného disku.

O této úloze

Následující obrázky znázorňují umístění disku SSD a postup demontáže.



Kroky

- 1. Demontujte šroub (M2x3), kterým je připevněna disk SSD k základní desce.
- 2. Vysuňte a zvedněte disk SSD ze základní desky.

Identifier
Version
Status

Translation in review

Montáž disku SSD M.2 2230 PCIe

Požadavky

O této úloze

Následující obrázek znázorňuje umístění disku SSD a ukazuje postup montáže.



Kroky

- 1. Zarovnejte zářez na disku SSD s výstupkem na konektoru disku SSD.
- 2. Vložte disk SSD pod úhlem 45 stupňů do konektoru na základní desce.
- 3. Zašroubujte šroub (M2x3), kterým je disk SSD M.2 2230 PCIe připevněn k základní desce.

Další kroky

- 1. Namontujte sestavu 2,5palcového pevného disku.
- 2. Namontujte čelní kryt.
- 3. Namontujte boční kryt.
- 4. Postupujte podle pokynů v části Po manipulaci uvnitř počítače.

Identifier	GUID-78FB0E99-537D-4796-899B-A129AE7E6BEB
Version	1
Status	Translation in review

Demontáž disku SSD M.2 2280 PCIe

Požadavky

- 1. Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače.
- 2. Demontujte boční kryt.
- 3. Sejměte čelní kryt.

4. Demontujte sestavu 2,5palcového pevného disku.

O této úloze

Následující obrázky znázorňují umístění disku SSD a postup demontáže.



Kroky

- 1. Demontujte šroub (M2x3), kterým je připevněna disk SSD k základní desce.
- 2. Vysuňte a zvedněte disk SSD ze základní desky.

Status	Translation in review	
Version	2	
Identifier	GUID-74FE9880-CE10-47A8-816F-C0DF3882D7A6	

Montáž disku SSD M.2 2280 PCIe

Požadavky

O této úloze

Následující obrázek znázorňuje umístění disku SSD a ukazuje postup montáže.



- 1. Zarovnejte zářez na disku SSD s výstupkem na konektoru disku SSD.
- 2. Vložte disk SSD pod úhlem 45 stupňů do konektoru na základní desce.
- 3. Zašroubujte šroub (M2x3), kterým je disk SSD M.2 2280 PCIe připevněn k základní desce.

Další kroky

- 1. Namontujte sestavu 2,5palcového pevného disku.
- 2. Namontujte čelní kryt.
- **3.** Namontujte boční kryt.
- 4. Postupujte podle pokynů v části Po manipulaci uvnitř počítače.

Identifier	GUID-CCAA203F-6E60-4861-BC9C-1EED5672FD0D
Version	1
Status	Translation Validated

karta WLAN

Identifier	GUID-1849AE79-C2DE-4595-AAD7-0F8746BBCA0E
Version	1
Status	Translation in review

Vyjmutí karty WLAN

Požadavky

- 1. Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače.
- 2. Demontujte boční kryt.
- 3. Sejměte čelní kryt.
- 4. Demontujte sestavu 2,5palcového pevného disku.

O této úloze

Následující obrázky znázorňují umístění bezdrátové karty a postup demontáže.



- 1. Vyšroubujte šroub (M2x3), kterým jsou držák karty WLAN a karta WLAN připevněny k základní desce.
- 2. Posuňte a zvedněte z karty WLAN držák.
- 3. Odpojte kabely antény od karty WLAN.
- 4. Vysuňte a vyjměte kartu WLAN z konektoru na základní desce.

Status	Translation in review	
Version	2	
Identifier	GUID-4E6F0094-9752-4434-8646-EC1A431C438E	
1.1		

Montáž karty WLAN

Požadavky

O této úloze

Následující obrázek znázorňuje umístění bezdrátové karty a postup montáže.



1. Připojte kabely antény ke kartě WLAN.

Následující tabulka uvádí barevné schéma anténního kabelu pro kartu WLAN v počítači.

Tabulka 2. Barevné schéma anténních kabelů

Konektory na bezdrátové kartě	Barva anténního kabelu		
Hlavní (bílý trojúhelník)	Bílá		
Pomocný (černý trojúhelník)	Černá		

- 2. Umístěte držák karty WLAN a upevněte tak anténní kabely.
- 3. Zarovnejte drážku na kartě WLAN s výstupkem na slotu karty WLAN a vložte kartu do konektoru na základní desce.
- 4. Zašroubujte šroub (M2x3), kterým jsou držák karty WLAN a karta WLAN připevněny k základní desce.

Další kroky

- 1. Namontujte sestavu 2,5palcového pevného disku.
- 2. Namontujte čelní kryt.
- 3. Namontujte boční kryt.
- 4. Postupujte podle pokynů v části Po manipulaci uvnitř počítače.

Status

Translation Validated

Čtečka karet SD – volitelná

1

GUID-6F99FAB4-76DC-425F-8025-D8C64697F847 Identifier Version 1 Status Translation in review

Demontáž čtečky karet SD

Požadavky

- Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače. 1.
- 2. Demontujte boční kryt.

O této úloze

Následující obrázky znázorňují umístění grafické karty a postup demontáže.







Kroky

- 1. Uvolněte napájecí kabely z úchytu na čtečce karet SD.
- 2. Vyšroubujte dva šrouby (M6x32) a zvedněte čtečku karet SD ze šasi.

Identifier	GUID-5EB2B3E1-D7B7-48F7-97FF-97ADD054CA41	-
Version	2	
Status	Translation in review	
		_

Montáž čtečky karet SD

Požadavky

O této úloze

Následující obrázek znázorňuje umístění čtečky karet SD a postup montáže.



Kroky

- 1. Zarovnejte čtečku karet SD s otvory pro šrouby na základní desce a zašroubujte dva šrouby (M6x32).
- 2. Protáhněte napájecí kabely skrze úchyt na čtečce karet SD.

Další kroky

- 1. Namontujte boční kryt.
- 2. Postupujte podle pokynů v části Po manipulaci uvnitř počítače.

L		
Status		Translation Validated
Version		1
Identifier		GUID-DB6D92C2-9893-4559-B7B5-00F1E7AA9F81

Rozšiřující karta

Identifier	GUID-F8665D4E-FE4B-4867-B10F-416F5CEEE2DE
Version	1
Status	Translation in review

Vyjmutí rozšiřující karty

Požadavky

- 1. Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače.
- 2. Demontujte boční kryt.

O této úloze

Následující obrázky znázorňují umístění rozšiřující karty a postup demontáže.





- 1. Zatáhněte za kovový výčnělek a otevřete tak západku rozšiřující karty.
- 2. Zatáhněte za uvolňovací západku na spodní straně rozšiřující karty.
- **3.** Zvedněte rozšiřující kartu z konektoru na základní desce.

Status	Translation in review			
Version	2			
Identifier	GUID-7E7F391C-9E12-4388-9389-3AAC45053FDF			

Montáž rozšiřující karty

Požadavky

O této úloze

Následující obrázek znázorňuje umístění rozšiřující karty a postup montáže.






- 1. Zarovnejte zářez na rozšiřující kartě s konektorem na základní desce.
- 2. Vložte kartu do konektoru a pevně ji zatlačte. Ujistěte se, že je karta správně usazena.
- 3. Zavřete západku rozšiřující karty a zatlačte na ni, aby zacvakla na místo.

- 1. Namontujte boční kryt.
- 2. Postupujte podle pokynů v části Po manipulaci uvnitř počítače.

Identifier
Version
Status

GUID-B4BFAFB3-4A6A-47FD-A777-9CA7EF95C20B

Translation Validated

paměťové moduly,

Identifier	GUID-C57A5EA4-6BFC-466E-8631-4AE723D53CB5	
Version	1	
Status	Translation in review	

Vyjmutí paměťových modulů

Požadavky

- 1. Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače.
- 2. Demontujte boční kryt.
- 3. Sejměte čelní kryt.
- 4. Demontujte sestavu 2,5palcového pevného disku.

🛆 VÝSTRAHA: Abyste zabránili poškození paměťového modulu, držte ho za okraje. Nedotýkejte se jeho komponent.

O této úloze

Následující obrázky znázorňují umístění paměťových modulů a postup demontáže.





- 1. Vytáhněte upevňovací svorky směrem od paměťového modulu tak, aby se modul uvolnil.
- 2. Vyjměte paměťový modul ze slotu paměťového modulu.

GUID-64616D6A-F2EB-494C-AD81-E72CF2FAEAD5

2 Translation in review

Vložení paměťových modulů

Požadavky

O této úloze

Následující obrázek znázorňuje umístění paměťových modulů a postup montáže.



Kroky

- 1. Zarovnejte zářez na hraně paměťového modulu s výčnělkem na slotu paměťového modulu.
- 2. Modul pevně zasuňte pod úhlem do slotu a poté modul zatlačte směrem dolů, dokud nezapadne na místo.

i POZNÁMKA: Jestliže neuslyšíte kliknutí, modul vyjměte a postup vkládání zopakujte.

- 1. Namontujte sestavu 2,5palcového pevného disku.
- 2. Namontujte čelní kryt.
- **3.** Namontujte boční kryt.
- 4. Postupujte podle pokynů v části Po manipulaci uvnitř počítače.

Translation Validated
1
GUID-EDBC3E37-4AF5-433F-A7DB-5C06233B36DF

Chladič

Identifier	GUID-ADC5BDEC-1E37-4F14-86E6-5969C780BF0F
Version	1
Status	Translation in review

Demontáž chladiče

Požadavky

- 1. Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače.
- 2. Demontujte boční kryt.
- 3. Sejměte čelní kryt.

O této úloze

Následující obrázky znázorňují umístění chladiče a postup demontáže.



Kroky

0

A

- 1. Odpojte kabel ventilátoru z konektoru na základní desce.
- 2. Povolte čtyři jisticí šrouby, které chladič upevňují k počítači.

(i) POZNÁMKA: Šrouby uvolňujte postupně v pořadí uvedeném na základní desce (1, 2, 3, 4).

0

3. Vyjměte chladič ze základní desky.

Identifier Version Status GUID-84891B39-E813-43D5-A755-6F27A0831E2E

Translation in review

Montáž chladiče

Požadavky

O této úloze

Následující obrázek znázorňuje umístění chladiče VR a postup montáže.



Kroky

- 1. Vložte chladič do procesoru.
- 2. Podle nákresu na základní desce utáhněte čtyři jisticí šrouby, jimiž je chladič k desce připevněn.

i POZNÁMKA: Šrouby utahujte postupně v pořadí uvedeném na základní desce (1, 2, 3, 4).

3. Připojte kabel ventilátoru chladiče k základní desce.

- 1. Namontujte čelní kryt.
- 2. Namontujte boční kryt.
- 3. Postupujte podle pokynů v části Po manipulaci uvnitř počítače.

GUID-B369D04D-3080-4AE8-912A-8F95B80E032D

3 Translation Validated

Knoflíková baterie

Identifier	GUID_0D5598E1_D4D7_4735_8504_914573EB8570
Version	
Status	Translation in review

Vyjmutí knoflíkové baterie

Požadavky

- 1. Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače.
- 2. Demontujte boční kryt.
- 3. Sejměte čelní kryt.

O této úloze

Následující obrázky znázorňují umístění knoflíkové baterie a postup vyjmutí.





Kroky

- 1. Pomocí plastové jehly jemně vypačte knoflíkovou baterii ze socketu.
- 2. Vyjměte knoflíkovou baterii z počítače.

Identifier	GUID-F82E974F-504F-46D0-AAE5-D8B5800D26D9
Version	2
Status	Translation in review

Montáž knoflíkové baterie

Požadavky

O této úloze

Následující obrázek znázorňuje umístění knoflíkové baterie a ukazuje postup montáže.



Kroky

- 1. Vložte knoflíkovou baterii tak, aby znaménko "+" směřovalo nahoru, a zasuňte ji zešikma do socketu.
- 2. Zatlačte baterii směrem dolů do konektoru tak, aby zacvakla na místo.

Další kroky

- 1. Namontujte čelní kryt.
- 2. Namontujte boční kryt.
- 3. Postupujte podle pokynů v části Po manipulaci uvnitř počítače.

Identifier	GUID-6D80D2E4-6FDC-4158-B13A-DD044EFA533C
Version	1
Status	Translation Validated

Procesor

Identifier	GUID-46629E67-CE6D-4FCF-99D4-344D032222D5
Version	2
Status	Translation in review

Vyjmutí procesoru

Požadavky

- 1. Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače.
- 2. Demontujte boční kryt.
- **3.** Sejměte čelní kryt.
- **4.** Vyjměte chladič.

O této úloze

(i) POZNÁMKA: Procesor může být i po vypnutí počítače horký. Před demontáží nechte procesor vychladnout.

Následující obrázky znázorňují umístění procesoru a postup demontáže.



- 1. Stiskněte uvolňovací páčku a zatlačte ji směrem od procesoru, uvolníte ji tak ze zajišťovací západky.
- 2. Zvedněte páčku vzhůru a zvedněte kryt procesoru.

VÝSTRAHA: Při demontáži procesoru se nedotýkejte kontaktů v socketu a zabraňte upadnutí předmětů na tyto kontakty.

3. Opatrně zvedněte procesor ze socketu.



Montáž procesoru

Požadavky

O této úloze

Následující obrázek znázorňuje umístění procesoru a postup montáže.



1. Roh procesoru s kolíkem 1 zarovnejte s příslušným rohem socketu procesoru a poté vložte procesor do patice.

POZNÁMKA: Na rohu procesoru s kolíkem 1 je trojúhelníček, který zapadá do trojúhelníčku na rohu s kolíkem 1 socketu procesoru. Pokud je procesor řádně usazen, jsou všechny čtyři rohy vyrovnány ve stejné výšce. Pokud je jeden nebo více rohů procesoru oproti ostatním výš, není procesor řádně usazen.

- 2. Když je procesor zcela usazen v socketu, uzavřete kryt procesoru.
- 3. Stiskněte a zatlačte uvolňovací páčku pod zajišťovací západku a zacvakněte ji.

- 1. Namontujte chladič.
- 2. Namontujte čelní kryt.
- 3. Namontujte boční kryt.
- 4. Postupujte podle pokynů v části Po manipulaci uvnitř počítače.

Identifie
Version
Status

GUID-D1D27E20-D54A-445D-A7E7-DA7C2A381F76

Status Translation Validated Síťový spínač

1

Identifier	GUID-0A7CD96D-A68A-49ED-AFCD-E2391C420014	
Version	1	
Status	Translation in review	

Vyjmutí síťového spínače

Požadavky

- 1. Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače.
- 2. Demontujte boční kryt.
- 3. Sejměte čelní kryt.
- 4. Demontáž modulu pevného disku a optické jednotky

O této úloze

Následující obrázky znázorňují umístění chladiče a postup demontáže.

Kroky

- 1. Odpojte kabel vypínače od základní desky.
- 2. Stiskněte upevňovací výčnělky vypínače a vyjměte vypínač z počítače.

	JID-9A4/3B29-3831-4103-ACAA-B4338AC8B1C/
/ersion 2	
Status Tra	anslation in review

Montáž spínače napájení

Požadavky

O této úloze

Následující obrázek znázorňuje umístění chladiče VR a postup montáže.

Kroky

- 1. Zasuňte modul vypínače do slotu v šasi tak, aby zacvakl na místo.
- 2. Připojte kabel spínače ke konektoru na základní desce.

- 1. Namontujte modul pevného disku a optické jednotky.
- 2. Namontujte čelní kryt.
- 3. Namontujte boční kryt.
- 4. Postupujte podle pokynů v části Po manipulaci uvnitř počítače.

Translation Validated

Jednotka zdroje napájení

1

Identifier Version 2 Status

GUID-BBC2541B-D052-4C1A-9F15-A4077107AAF0

Translation in review

Demontáž jednotky napájecího zdroje

Požadavky

- 1. Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače.
- 2. Demontujte boční kryt.
- 3. Demontujte čelní kryt.
- 4. Demontáž modulu pevného disku a optické jednotky

O této úloze

Následující obrázky znázorňují umístění napájecí jednotky a postup demontáže.





- 1. Uvolněte kabely SATA z úchytu na podpůrném držáku.
- 2. Vyšroubujte dva šrouby (M6x32) a vysuňte podpůrný držák ze slotu.
- 3. Uvolněte kabel napájecího zdroje z úchytu na šasi.
- 4. Vyšroubujte tři šrouby (M6x32), kterými je napájecí jednotka připevněna k zadní straně šasi.
- 5. Stiskněte uvolňovací západku na napájecí jednotce a zasuňte jednotku do šasi.
- 6. Vyjměte napájecí jednotku ze šasi.

Identifier	GUID-09883DAB-4A99-4D67-BF7D-4ED31083B62C
Version	2
Status	Translation in review

Montáž napájecí jednotky

Požadavky

O této úloze

Následující obrázek znázorňuje umístění napájecí jednotky a postup montáže.







- 1. Zarovnejte napájecí jednotku a vložte ji do slotu na šasi.
- 2. Zasuňte napájecí jednotku do slotu tak, aby zacvakla na místo.
- 3. Našroubujte tři šrouby (M6x32), kterými je napájecí jednotka připevněna k šasi.
- 4. Protáhněte kabely napájecího zdroje skrze úchyty a připojte je ke konektorům na základní desce.
- 5. Vložte podpůrný držák do slotu a připevněte jej pomocí dvou šroubů (M6x32).
- 6. Protáhněte kabely SATA skrze úchyt na podpůrném držáku.

Další kroky

- 1. Namontujte modul pevného disku a optické jednotky.
- 2. Namontujte čelní kryt.
- 3. Namontujte boční kryt.
- 4. Postupujte podle pokynů v části Po manipulaci uvnitř počítače.

Identifier	GUID-859CC429-FBC9-47DC-A7F2-7BE98BB41E5F
Version	1
Status	Translation Validated

Systémový ventilátor

Status	Translation in review	
Version	1	
Identifier	GUID-4630C037-444	9-4241-9CA8-D6F4475EC326

Demontáž systémového ventilátoru

Požadavky

- 1. Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače.
- 2. Demontujte boční kryt.
- 3. Sejměte čelní kryt.
- 4. Demontáž modulu pevného disku a optické jednotky

O této úloze

Následující obrázky znázorňují umístění chladiče a postup demontáže.

Kroky

- 1. Odpojte kabel ventilátoru z konektoru na základní desce.
- 2. Posuňte průchodky ventilátoru směrem ke slotu na zadní stěně šasi ventilátoru.
- **3.** Vyjměte systémový ventilátor z počítače.

Identifier	GUID-950C98CC-0425-4D92-B0B9-6B95B55152BA
Version	2
Status	Translation in review

Montáž systémového ventilátoru

Požadavky

O této úloze

Následující obrázek znázorňuje umístění chladiče VR a postup montáže.

- 1. Zarovnejte a umístěte systémový ventilátor do šasi počítače.
- 2. Protáhněte čtyři průchodky skrze šasi a posuňte je směrem ven dle drážky.

3. Připojte kabel systémového ventilátoru k základní desce.

Další kroky

- 1. Namontujte modul pevného disku a optické jednotky.
- 2. Namontujte čelní kryt.
- 3. Namontujte boční kryt.
- 4. Postupujte podle pokynů v části Po manipulaci uvnitř počítače.

	GUID-57A55927-6E1E-400D-8732-224AC53A7435
Version 1	1
Status 1	Translation Validated

Základní deska

Identinei	GUID-C99E8460-41CB-45F7-ADE0-BEE6DE3FDC2E
Version	2
Status	Translation in review

Demontáž základní desky

Požadavky

- 1. Postupujte podle pokynů v části Před manipulací uvnitř počítače.
- 2. Demontujte boční kryt.
- 3. Sejměte čelní kryt.
- 4. Demontujte sestavu pevného disku.
- 5. Vyjměte disk SSD.
- 6. Vyjměte kartu WLAN.
- 7. Vyjměte chladič.
- 8. Vyjměte paměťové moduly.
- 9. Vyjměte procesor.

O této úloze

Následující obrázky znázorňují umístění základní desky a postup demontáže.





- 1. Vyšroubujte šroub (6-32), kterým je panel I/O připevněn k šasi počítače.
- 2. Zvedněte panel I/O ze šasi počítače.
- 3. Odpojte kabel spínače detekce vniknutí do šasi z konektoru na základní desce.
- 4. Odpojte napájecí kabely základní desky.
- 5. Odpojte kabel vypínače od konektoru na základní desce.
- 6. Odpojte kabel systémového ventilátoru od konektoru na základní desce.
- 7. Odpojte napájecí kabel procesoru od konektoru na základní desce.
- 8. Odpojte kabely SATA od konektoru na základní desce.
- 9. Odpojte napájecí kabel SATA od konektoru na základní desce.
- 10. Odpojte kabel interního reproduktoru od konektoru na základní desce.
- 11. Vyšroubujte čtyři šrouby (6-32) a jeden distanční šroub (M2x4), kterou je připevněna základní deska.
- 12. Zešikma zvedněte základní desku a vyjměte ji ze šasi počítače.

Identifier	GUID-657B13A7-0E5D-4DF2-A663-79D457327222
Version	2
Status	Translation in review

Montáž základní desky

Požadavky

O této úloze

Následující obrázek znázorňuje umístění základní desky a postup montáže.



2





- 1. Zarovnejte a vložte základní desku do systému tak, aby konektory na zadní straně základní desky byly zarovnány s výčnělky na šasi a současně aby otvory pro šrouby na základní desce byly zarovnány s otvory v počítači.
- 2. Zašroubujte čtyři šrouby (6-32) a jeden distanční šroub (M2x4) a připevněte základní desku k šasi.
- 3. Zarovnejte a vložte panel I/O dolů do slotu v šasi počítače.
- 4. Zašroubujte šrouby (6-32), kterými je panel I/O připevněn k šasi počítače.
- 5. Připojte kabel spínače detekce vniknutí do šasi ke konektoru na základní desce.
- 6. Připojte napájecí kabely základní desky ke konektoru na základní desce.
- 7. Připojte kabel vypínače ke konektoru na základní desce.
- 8. Připojte kabel systémového ventilátoru ke konektoru na základní desce.
- 9. Připojte napájecí kabel procesoru ke konektoru na základní desce.
- 10. Připojte kabely SATA ke konektorům na základní desce.
- 11. Připojte napájecí kabel SATA ke konektoru na základní desce.
- 12. Připojte kabely interního reproduktoru ke konektoru na základní desce.

- 1. Nainstalujte procesor.
- 2. Namontujte paměťové moduly.
- 3. Namontujte chladič.
- 4. Nainstalujte kartu sítě WLAN.

- 5. Namontujte disk SSD.
- 6. Nainstalujte sestavu pevného disku.
- 7. Namontujte čelní kryt.
- 8. Namontujte boční kryt.
- 9. Postupujte podle pokynů v části Po manipulaci uvnitř počítače.

GUID-A0100BF3-30E3-471A-8D1A-A77C0E46345F

Translation Validated



Konfigurace systému umožňuje spravovat hardware stolního počítače a stanovit možnosti úrovně systému BIOS. V nastavení konfigurace systému můžete:

- · Měnit nastavení NVRAM po přidání nebo odebrání hardwaru
- Prohlížet konfiguraci hardwaru počítače
- · Povolit nebo zakázat integrovaná zařízení
- Měnit mezní limity výkonu a napájení
- Spravovat zabezpečení počítače

Témata:

- · Přístup do nastavení systému
- Navigační klávesy
- Možnosti obrazovky General
- Možnosti obrazovky System Configuration
- Možnosti obrazovky Security
- Možnosti obrazovky Video
- Možnosti obrazovky Secure Boot
- Možnosti obrazovky Intel Software Guard Extensions
- Možnosti obrazovky Performance (Výkon)
- Možnost obrazovky Power Management
- Možnosti obrazovky POST Behavior (Chování POST)
- Možnost obrazovky Virtualization support (Podpora virtualizace)
- Možnosti obrazovky Wireless (Bezdrátové připojení)
- · Rozšířené možnosti konfigurace
- Možnosti obrazovky Maintenance (Údržba)
- Možnosti obrazovky System Log (Systémové protokoly)
- SupportAssist System Resolution (Systém řešení SupportAssist)
- Aktualizace systému BIOS ve Windows
- Aktualizace systému BIOS pomocí jednotky Flash USB
- Systémové heslo a heslo konfigurace

Identifier	GUID-FC869170-7119-4ACE-9C13-5AC2D08EBACA
Version	8
Status	Translation Validated

Přístup do nastavení systému

Kroky

- 1. Zapněte (nebo restartujte) počítač.
- 2. Po zobrazení bílého loga Dell ihned stiskněte klávesu F2.

Otevře se stránka System Setup (Nastavení systému).

- i POZNÁMKA: Pokud čekáte příliš dlouho a objeví se logo operačního systému, počkejte, dokud se nezobrazí plocha Microsoft Poté vypněte počítač a akci opakujte.
- POZNÁMKA: Po zobrazení loga Dell můžete také stisknout klávesu F12 a poté vybrat možnost BIOS setup (Nastavení systému BIOS).

Identifier
Version
Status

GUID-B1EB55B6-FAB5-4252-ACBD-4E69ADBBB2E9

Translation Validated

Navigační klávesy

V následující tabulce naleznete klávesy pro navigaci nastavením systému.

1

POZNÁMKA: V případě většiny možností nastavení systému se provedené změny zaznamenají, ale použijí se až po restartu počítače.

Tabulka 3. Navigační klávesy

Klávesy	Navigace
Šipka nahoru	Přechod na předchozí pole.
Šipka dolů	Přechod na další pole.
<enter></enter>	Výběr hodnoty ve vybraném poli (je-li to možné) nebo přechod na odkaz v poli.
Mezerník	Rozbalení a sbalení rozevírací nabídky (je-li to možné).
<tab></tab>	Přechod na další specifickou oblast. i POZNÁMKA: Pouze u standardního grafického prohlížeče.
<esc></esc>	Přechod na předchozí stránku, dokud se nezobrazí hlavní obrazovka. Stisknutí klávesy <esc> na hlavní obrazovce zobrazí zprávu s požadavkem o uložení veškerých neuložených změn a restartuje systém.</esc>
<f1></f1>	Zobrazení souboru s nápovědou k nástroji Nastavení systému.
	Zobrazeni souboru s napovedou k nastroji Nastaveni systemu.

Identifier Version Status GUID-45E45D8D-E451-4BDB-AF03-37828E391586 1 Translation in review

Možnosti obrazovky General

V této sekci jsou uvedeny primární funkce hardwaru počítače.

Možnost	Popis		
System Information	 System Information: Slouží k zobrazení verze systému BIOS, výrobního čísla, inventárního štítku, štítku majitele, data převzetí do vlastnictví, data výroby a kódu Express Service Code. Memory Information (Informace o paměti): Zobrazí se nainstalovaná paměť, dostupná paměť, rychlost pamět režim kanálů paměti, technologie paměti, velikost paměti DIMM A1, velikost paměti DIMM B 2. Processor Information: Zobrazí typ procesoru, počet jader, ID procesoru, aktuální takt, minimální taktovací rychlost, maximální taktovací rychlost, mezipaměti L2 a L3 procesoru, možnost HT a 64bitovou technologii. Informace o zařízení: Zobrazí primární pevný disk, SATA-0SATA-0, SATA-1, SATA-2, SATA-3, adresu LOM MAC, řadič videa a řadič zvuku. Zařízení s připojením WiFi, disk SSD-0 M.2PCle, zařízení s připojením Bluetooth 		
Boot Sequence	 Sekvence spuštění Umožňuje změnit pořadí, ve kterém se počítač snaží nalézt operační systém. Možnosti jsou následující: Windows Boot Manager Onboard NIC(IPV4) Oboard NIC(IPV6) 		
	Ve výchozím nastavení jsou zaškrtnuty všechny možnosti. Můžete zrušit zaškrtnutí kterékoli možnosti a změnit tak pořadí spouštění.		
UEFI Boot Path Security	Tyto možnosti určují, zda systém během zavádění pomocí cesty UEFI Boot Path z nabídky spouštění F12 vyzve uživatele k zadání hesla správce (je-li nastaveno).		
	 Always, Except Internal HDD (výchozí) Always Never 		

Možnost

Popis

Date/Time

Slouží ke změně data a času.

Identifier Version Status GUID-AA0858C4-6501-4526-ADDA-67181BD6923D

Translation in review

Možnosti obrazovky System Configuration

Možnost	Popis
Integrated NIC	Slouží ke konfiguraci integrované síťové karty. Možnosti jsou následující:
	 Disabled Enabled Enabled w/PXE – Tato možnost je ve výchozím pastavení povolena
CATA Operation	
SATA Operation	 Disabled AHCI RAID On (výchozí)
Drives	Slouží ke konfiguraci interních disků SATA. Všechny jednotky jsou ve výchozím nastavení povoleny. Možnosti jsou následující:
	 SATA-0 SATA-1 SATA-2 SATA-3 M.2 PCle SSD-2
SMART Reporting	Tato funkce řídí, zda jsou chyby pevného disku týkající se integrovaných jednotek hlášeny během spuštění systému. Tato technologie je součástí specifikace technologie SMART (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology). Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.
	Povolit hlášení SMART
USB Configuration	Toto pole slouží ke konfiguraci integrovaného řadiče USB. Jestliže je pole Boot Support povoleno, systém umožní spouštění z libovolného úložiště USB (pevné disky, paměťový klíč, disketa).
	Pokud je port USB povolen, zařízení, které k němu připojíte, je povoleno a k dispozici pro operační systém.
	Pokud je port USB zakázán, operační systém nerozpozná žádné zařízení, které k němu připojíte.
	 Enable USB Boot Support (výchozí) Enable Front USB Ports (výchozí) Enable Rear USB Ports (výchozí)
	() POZNÁMKA: Klávesnice a myš USB vždy v nastavení BIOS fungují bez ohledu na toto nastavení.
Front USB	Toto pole povolí nebo zakáže konfiguraci předních portů USB.
Configuration	 Přední port 1 (vpravo dole)*: Tato volba je ve výchozím nastavení povolena. Přední port 2 (vlevo dole)*: Tato volba je ve výchozím nastavení povolena. Přední port 1 s funkcí Power Share (vpravo nahoře) Přední port 2 (vlevo nahoře)
	* označuje port s možností USB 3.0.
Rear USB	Toto pole povolí nebo zakáže konfiguraci zadních portů USB.
Configuration	 Zadní port 1 (vpravo dole) Zadní port 2 (vlevo dole) Zadní port 3 (vlevo nahoře) Zadní port 4 (vpravo nahoře)

Možnost	Popis
	* označuje port s možností USB 3.0.
Zvuk	Toto pole povolí nebo zakáže integrovaný řadič zvuku. Ve výchozím nastavení je vybrána možnost Enable Audio . Možnosti jsou následující:
	Enable Microphone: Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Miscellaneous Devices	Slouží k povolení či zakázání následujících zařízení:
	 Enable PCI Slot Enable Secure Digital (SD) Card (výchozí)

(i) POZNÁMKA: Všechna zařízení jsou ve výchozím nastavení povolena.

Identifier	GUID-E2FFCFE8-1A55-4621-BB31-3588985115FA
Version	1
Status	Translation in review

Možnosti obrazovky Security

Možnost	Popis
Admin Password	Slouží k nastavení, změně a smazání hesla správce. i POZNÁMKA: Dříve, než nastavíte heslo systému či pevného disku, je třeba nastavit heslo správce. Smazáním hesla správce automaticky smažete heslo systému a heslo pevného disku.
	i POZNÁMKA: Úspěšná změna hesla se projeví okamžitě.
	Výchozí nastavení: Not set
System Password	Umožňuje nastavit, změnit či smazat systémové heslo. () POZNÁMKA: Úspěšná změna hesla se projeví okamžitě.
	Výchozí nastavení: Not set
Internal HDD-0 Password	Umožňuje nastavit, změnit nebo odstranit heslo interního pevného disku systému. (j POZNÁMKA: Úspěšná změna hesla se projeví okamžitě.
	Výchozí nastavení: Not set
Internal HDD-1 Password	Umožňuje nastavit, změnit nebo odstranit heslo interního pevného disku systému. (j) POZNÁMKA: Úspěšná změna hesla se projeví okamžitě.
	Výchozí nastavení: Not set
Internal HDD-3 Password	Umožňuje nastavit, změnit nebo odstranit heslo interního pevného disku systému. () POZNÁMKA: Úspěšná změna hesla se projeví okamžitě.
	Výchozí nastavení: Not set
Změna hesla	Slouží k povolení či zakázání oprávnění k heslům systému a pevného disku, pokud je nastaveno heslo správce.
	Výchozí nastavení: Je vybrána možnost Allow Non-Admin Password Changes.
UEFI Capsule Firmware Update	Tato možnost určuje, zda jsou povoleny aktualizace systému BIOS prostřednictvím aktualizačních balíčků kapsle UEFI. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
TPM 2.0 Security	Slouží k povolení modulu TPM (Trusted Platform Module) po spuštění počítače (POST). Možnosti jsou následující:
	 TPM On (povoleno ve výchozím nastavení) Clear PPI Bypass for Enabled Commands DDI Bupasa for Dischlad Commanda

PPI Bypass for Disabled Commands

Možnost	Popis	
	 PPI Bypass for Clear Command Attestation Enable (ve výchozím nastavení aktivní) Key Storage Enable (ve výchozím nastavení aktivní) SHA-256 (ve výchozím nastavení povoleno) Disabled Enabled (ve výchozím nastavení povoleno) 	
PTT Security	Umožňuje povolit funkci Platform Trust Technology (PTT). Možnost je tato:	
Absolute®	Slouží k povolení či zakázání volitelného softwaru Computrace. Možnosti jsou následující:	
	 Deactivate Disable Permanently Disabled 	
	POZNÁMKA: Možnosti Activate a Disable aktivují nebo zakážou tuto funkci a dále nebude možné provádět žádné změny.	
	Výchozí nastavení: Deactivate	
Zámek hlavního hesla	Možnost Enable Master Password Lockout není ve výchozím nastavení vybrána.	
Omezení zabezpečení SMM	Umožňuje povolit nebo zakázat dodatečné ochrany proti omezení zabezpečení UEFI SMM. Výchozí nastavení: Funkce SMM Security Mitigation není vybrána.	

Identifier	GUID-235BA308-6B62-4F1A-9CAF-F24B75FD161B
Version	1
Status	Translation in review

Možnosti obrazovky Video

Možnost	Popis	
Multi-Display	Tato možnost slouží k aktivaci a deaktivaci více displejů. Je potřeba ji povolit pro systémy Windows 7 nebo pozdější. Tato funkce není k dispozici pro jiné operační systémy.	
	Enable Multi-Display: Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.	
Primary Display	 Tato volba určuje, který řadič videa se stane primárním displejem, když je v systému k dispozici více řadičů. Auto: Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. Grafika Intel HD Graphics Grafika NVIDIA HD 	
Identifier	GUID-A34C199F-350D-45CF-82C2-B260047517B0	
Version	1	
Status	Translation approved	

Možnosti obrazovky Secure Boot

Možnost	Popis
Secure Boot	Tato možnost povolí nebo zakáže funkci Secure Boot
Enable	Výchozí nastavení: Not selected (Nevybráno)
Secure Boot Mode	• Deployed Mode (Režim nasazení) (výchozí)
	 Režim auditu

Možnost	Popis	
Expert Key Management	Umožňuje manipulovat s databázemi bezpečnostních klíčů pouze v případě, že je systém v režimu Custom Mode (Vlastní režim). Možnost Enable Custom Mode (Povolit vlastní režim) je ve výchozím nastavení zakázána. Možnosti jsou následující:	
	 PK (výchozí) KEK db dbx 	
	Pokud povolíte režim Custom Mode (Vlastní režim) , zobrazí se odpovídající možnosti pro klíče PK, KEK, db a dbx . Možnosti jsou následující:	
	 Save to File (Uložit do souboru) – uloží klíč do uživatelem zvoleného souboru. Replace from File (Nahradit ze souboru) – nahradí aktuální klíč klíčem z uživatelem zvoleného souboru. Append from File (Připojit ze souboru) – Přidá klíč do aktuální databáze z uživatelem zvoleného souboru. Delete (Odstranit) – Odstraní vybraný klíč. Reset All Keys (Obnovit všechny klíče) – Obnoví klíče na výchozí nastavení. Delete All Keys (Odstranit všechny klíče) – Odstraní všechny klíče. 	

i POZNÁMKA: Pokud režim Custom Mode (Vlastní režim) zakážete, všechny provedené změny se odstraní a obnoví se výchozí nastavení klíčů.

Identifier	GUID-B59E19BE-5AD2-4315-B0A0-7B55E7DA6834
Version	1
Status	Translation approved

Možnosti obrazovky Intel Software Guard Extensions

Možnost	Popis	
Intel SGX Enable	Toto pole poskytuje zabezpečené prostředí pro běh kódu a ukládání citlivých dat v kontextu hlavního operačního systému. Možnosti jsou následující:	
	 Disabled (Neaktivní) Enabled (Aktivní) Software Controlled (Řízeno softwarově) (výchozí) 	
Enclave Memory Size	Tato možnost nastavuje položku SGX Enclave Reserve Memory Size (Velikost rezervní paměti oblasti SGX) . Možnosti jsou následující:	
	 32 MB 64 MB 128 MB 	

Identifier	GUID-AE97175D-8E87-426B-BAB2-7B72F499ECA0
Version	1
Status	Translation approved

Možnosti obrazovky Performance (Výkon)

Možnost

Multi Core Support

Popis

Toto pole určuje, zda proces může využít jedno jádro nebo všechna jádra. Výkon některých aplikací se s dalšími jádry zlepší. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. Umožňuje povolit či zakázat podporu více jader u procesoru. Instalovaný procesor podporuje dvě jádra. Pokud povolíte možnost Multi-Core Support, budou povolena dvě jádra. Pokud možnost Multi-Core Support (Podpora více jader) zakážete, bude povoleno jedno jádro.

· All (Vše) – povoleno ve výchozím nastavení

Možnost	Popis
	 1 2 3
Intel SpeedStep	Slouží k povolení či zakázání funkce Intel SpeedStep.
	Enable Intel SpeedStep (Povolit funkci Intel SpeedStep)
	Výchozí nastavení: Možnost je povolena.
C-States Control	Slouží k povolení či zakázání dalších režimů spánku procesoru.
	C states (Stavy C)
	Výchozí nastavení: Možnost je povolena.
Intel TurboBoost	Slouží k povolení či zakázání režimu procesoru Intel TurboBoost.
	Enable Intel TurboBoost (Povolit technologii Intel TurboBoost) (výchozí)

Identifier	GUID-31F23E62-D6EB-4B92-8933-048CCBB2C56D
Version	1
Status	Translation in review

Možnost obrazovky Power Management

Možnost	Popis
AC Recovery	 Slouží k povolení či zakázání funkce automatického zapnutí počítače po připojení napájecího adaptéru. Power Off (výchozí)
	Power On Last Power State
Povolit technologii Intel Speed Shift	Tato volba slouží k povolení nebo zakázání podpory technologie Intel Speed Shift. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Auto On Time	 Slouží k nastavení času, kdy se počítač automaticky zapne. Možnosti jsou následující: Disabled Every Day Weekdays Select Days Výchozí nastavení: Disabled
Deep Sleep Control	 Umožňuje agresivně přistupovat k systému, který je v režimu Shut down (S5) nebo Hybernate (S4). Disabled Enabled in S5 only Enabled in S4 and S5 (výchozí)
USB Wake Support	Slouží k povolení funkce, kdy se po vložení zařízení USB počítač probudí z pohotovostního režimu. • Povolení podpory probuzení přes rozhraní USB Výchozí nastavení: Možnost je povolena.
Wake on LAN/ WLAN	 Slouží k povolení či zakázání funkce, která zapne počítač, pokud je spuštěn pomocí signálu sítě LAN. Disabled (zakázáno): Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. LAN Only WLAN Only LAN or WLAN LAN vith PXE Boot
Block Sleep	Tato možnost slouží k povolení přechodu bloků do režimu spánku (stav S3) v prostředí operačního systému.

Možnost

Popis

Block Sleep (S3 state)

Výchozí nastavení: Tato možnost je zakázána.

Identifier
Version
Status

Status

GUID-F6F084AF-A5EC-4E9D-8424-BFBE9D56CEBE 3

Translation approved

Možnosti obrazovky POST Behavior (Chování POST)

Možnost	Popis
Numlock LED	Tato možnost určuje, zda má být indikátor LED funkce NumLock zapnut při spuštění systému.
	Enable Numlock LED (Povolit indikátor LED funkce NumLock): Možnost je aktivní.
Keyboard Errors	Tato možnost řídí, zda jsou chyby klávesnice ohlašovány během spouštění.
	 Enables Keyboard Error Detection (Povolit detekci chyb klávesnice): Možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Fastboot	Umožňuje urychlit proces spouštění vynecháním některých kroků kontroly kompatibility. Možnosti jsou následující:
	 Minimal (Minimální) Thorough (Důkladné) (výchozí) Auto (Automaticky)
Extend BIOS	Tato volba slouží k nastavení dodatečného zpoždění před zaváděním.
POST Time	 O seconds (O sekund – výchozí) 5 seconds (5 sekund) 10 seconds (10 sekund)
Full Screen logo	. Tato možnost zobrazí logo na celou obrazovku, pokud obrázek odpovídá rozlišení obrazovky. Možnost Enable Full Screen Logo (Povolit logo na celou obrazovku) není ve výchozím nastavení vybrána.
Warnings and Errors	 Prompt on Warnings and Errors (Výzva při varování a chybách) (výchozí nastavení) Continue on Warnings (Pokračovat při varování) Continue on Warnings and Errors (Pokračovat při varování a chybách)
Identifier	GUID-9690F589-82B5-4585-B118-F254CCCBF42F

Možnost obrazovky Virtualization support (Podpora virtualizace)

Translation approved

Možnost	Popis
Virtualization	Slouží k povolení či zakázání virtualizační technologie Intel.
	Enable Intel Virtualization Technology (Povolit technologii Intel Virtualization) (výchozí)
VT for Direct I/O	Povolí nebo zakáže nástroji VMM (Virtual Machine Monitor) využívat další možnosti hardwaru poskytované technologií Intel® Virtualization pro přímý vstup a výstup.
	Enable VT for Direct I/O (Povolit technologii VT pro přímý vstup/výstup) – ve výchozím nastavení povoleno.

Identifier
Version
Status

Translation approved

Možnosti obrazovky Wireless (Bezdrátové připojení)

GUID-FCFD321A-F76F-4630-9908-DE780DD8640C

Slouží k povolení či zakázání interních bezdrátových zařízení:

Možnost

Popis

.

Wireless Device Enable

· WLAN/WiGig (výchozí)

Bluetooth (výchozí)

Identifier Version Status

1 Translation approved

Rozšířené možnosti konfigurace

Možnost	Popis	
ASPM	Umožňuje nastavení úrovně ASPM.	
	 Auto (Automaticky) – výchozí nastavení Disabled (Neaktivní) L1 Only (Pouze L1) 	

Identifier	GUID-4826E148-783F-4A9B-9C1F-93ED402E23ED	
Version	2	
Status	Translation approved	
		· · · · ·

Možnosti obrazovky Maintenance (Údržba)

Možnost	Popis
Service Tag	Slouží k zobrazení servisního čísla počítače.
Asset Tag	Umožňuje vytvořit inventární štítek počítače, pokud zatím nebyl nastaven. Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
SERR Messages	Toto pole řídí mechanismus zprávy SERR. Některé grafické karty vyžadovaly zprávu SERR.
	Enable SERR Messages (Povolit zprávy SERR – výchozí)
BIOS Downgrade	V tomto poli lze obnovit předchozí verzi firmwaru systému.
	Allows BIOS Downgrade (Umožnit downgrade systému BIOS – ve výchozím nastavení povoleno.)
Data Wipe	Toto pole umožňuje vymazat data ze všech zařízení interních úložišť.
BIOS Recovery	Umožňuje provést obnovu z některých stavů poškození systému BIOS pomocí souboru pro obnovení na primárním pevném disku. Ve výchozím nastavení aktivní.

Identifier	GUID-50E74F50-DBCE-4D9D-8866-2A7B6B01F6B5
Version	1
Status	Translation Validated

Možnosti obrazovky System Log (Systémové protokoly)

Možnost

Popis

BIOS Events

Slouží k zobrazení a vymazání událostí po spuštění v rámci volby System Setup (Nastavení systému) (BIOS).

Identifier	GUID-FFDF59C5-4C88-4A52-8861-FF0C3E0F7636
Version	3
Status	Translation Validated

SupportAssist System Resolution (Systém řešení SupportAssist)

Možnost	Popis		
Auto OS recovery Threshold	 Slouží k ovládání automatického postupu spouštění systému SupportAssist. Možnosti jsou tyto: Nesvítí 1 2 (ve výchozím nastavení aktivní). 3 		
SupportAssist Power Recovery	Slouží k obnovení zálohy SupportAssist OS Recovery (ve výchozím nastavení je zakázáno).		
Identifier	GUID-39A4D20E-3382-4BBB-8017-A2044689C2C8		

A Latera III-		
Status	Translation Validated	
Version	18	

Aktualizace systému BIOS ve Windows

Požadavky

Systém BIOS (Konfigurace systému) se doporučuje aktualizovat tehdy, když měníte základní desku nebo je k dispozici aktualizace.

O této úloze

i POZNÁMKA: Pokud je povolena funkce BitLocker, je zapotřebí ji před zahájením aktualizace systému BIOS pozastavit a po dokončení aktualizace systému BIOS opět povolit.

Kroky

- 1. Restartujte počítač.
- 2. Přejděte na web Dell.com/support.
 - Zadejte výrobní číslo nebo kód express service code a klikněte na tlačítko Odeslat.
 - · Klikněte na možnost **Rozpoznat produkt** a postupujte podle instrukcí na obrazovce.
- 3. Pokud se vám nedaří rozpoznat nebo nalézt servisní štítek (výrobní číslo), klikněte na možnost Vybrat ze všech produktů.
- 4. Ze seznamu vyberte kategorii Produkty.

(i) POZNÁMKA: Vyberte příslušnou kategorii, která vás dovede na stránku produktu.

- 5. Vyberte model svého počítače. Zobrazí se stránka produktové podpory pro váš počítač.
- Klikněte na možnost Získat ovladače a poté na možnost Ovladače a soubory ke stažení. Zobrazí se část Ovladače a soubory ke stažení.
- 7. Klikněte na kartu Najdu to sám.

- 8. Klikněte na možnost BIOS, zobrazí se verze systému BIOS.
- 9. Vyhledejte nejnovější soubor se systémem BIOS a klikněte na odkaz **Stáhnout**.
- V okně Zvolte metodu stažení klikněte na tlačítko Stáhnout soubor. Zobrazí se okno Stažení souboru.
- 11. Kliknutím na tlačítko Uložit uložíte soubor do počítače.
- 12. Kliknutím na tlačítko Spustit v počítači nainstalujete aktualizované nastavení systému BIOS.

Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Identifier	GUID-08844976-AE7C-4757-B3AD-E54CA0CCAA20
Version	14
Status	Translation Validated

Aktualizace systému BIOS pomocí jednotky Flash USB

O této úloze

Jestliže v počítači nelze spustit systém Windows, avšak je stále potřeba aktualizovat systém BIOS, stáhněte soubor BIOS pomocí jiného počítače a uložte jej na spustitelnou jednotku Flash USB.

i POZNÁMKA: Budete potřebovat spustitelnou jednotku Flash USB. Další podrobnosti naleznete v článku Vytvoření spustitelné jednotky Flash USB pomocí balíčku DDDP (Dell Diagnostic Deployment Package)

- 1. Stáhněte aktualizační soubor s příponou .EXE pro systém BIOS do jiného počítače.
- 2. Zkopírujte soubor, např. O9010A12.EXE, na spustitelnou jednotku Flash USB.
- **3.** Vložte jednotku Flash USB do počítače, který potřebuje aktualizovat systém BIOS.
- 4. Restartujte počítač, a jakmile se objeví logo Dell Splash, stiskněte klávesu F12. Zobrazí se jednorázová spouštěcí nabídka.
- 5. Pomocí šipek zvolte možnost Paměťové zařízení USB a stiskněte klávesu Enter.
- 6. Systém se spustí do příkazového řádku Diag C:\>.
- 7. Napište plný název souboru, např. O9010A12.exe, spusťte soubor a stiskněte klávesu Enter.
- 8. Spustí se nástroj BIOS Update Utility. Postupujte podle pokynů na obrazovce.



Obrázek 1. Obrazovka systému DOS pro aktualizaci systému BIOS

Translation Validated

13

Systémové heslo a heslo konfigurace

Tabulka 4. Systémové heslo a heslo konfigurace

Typ hesla	Popis
Heslo systému	Heslo, které je třeba zadat před přihlášením se k počítači.
Heslo konfigurace	Heslo, které je třeba zadat před získáním přístupu a možností provádění změn v nastavení systému BIOS v počítači.

Můžete vytvořit systémové heslo a zabezpečit počítač heslem.

🛆 VÝSTRAHA: Heslo nabízí základní úroveň zabezpečení dat v počítači.

🛆 VÝSTRAHA: Pokud počítač nebude uzamčen nebo zůstane bez dozoru, k uloženým datům může získat přístup kdokoli.

i POZNÁMKA: Systémové heslo a heslo konfigurace je zakázáno.

Identifier	GUID-D91DBF33-F0AB-477E-A22D-D6CD2D066BBE
Version	11
Status	Translation Validated

Přiřazení hesla konfigurace systému

Požadavky

Nové systémové heslo nebo heslo správce lze nastavit pouze v případě, že je stav Nenastaveno.

O této úloze

Nástroj Konfigurace systému otevřete stisknutím tlačítka F2 ihned po spuštění či restartu počítače.

- 1. Na obrazovce Systém BIOS nebo Konfigurace systému vyberte možnost Zabezpečení a stiskněte klávesu Enter. Otevře se obrazovka Zabezpečení.
- 2. Zvolte možnost Systémové heslo / heslo správce a v poli Zadejte nové heslo vytvořte heslo.
 - Nové heslo systému přiřaď te podle následujících pokynů:
 - Heslo smí obsahovat nejvýše 32 znaků.
 - Heslo smí obsahovat čísla od 0 do 9.
 - · Povolena jsou pouze malá písmena (velká písmena jsou zakázána).
 - Povoleny jsou pouze následující zvláštní znaky: mezera, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (;), ([), (\), (]), (`).
- 3. Vypište systémové heslo, které jste zadali dříve do pole Potvrdit nové heslo a klikněte na možnost OK.
- 4. Po stisknutí klávesy **Esc** se zobrazí zpráva s požadavkem na uložení změn.
- 5. Stisknutím klávesy Y změny uložíte. Počítač se restartuje.

Translation Validated

Odstranění nebo změna stávajícího hesla konfigurace systému

Požadavky

Před pokusem o odstranění nebo změnu stávajícího hesla k systému a/nebo konfiguraci ověřte, zda je možnost **Stav hesla** v programu Konfigurace systému nastavena na hodnotu Odemčeno. Pokud je možnost **Stav hesla** nastavena na hodnotu Zamčeno, stávající heslo k systému a/nebo konfiguraci nelze odstranit ani změnit.

O této úloze

Nástroj Konfigurace systému otevřete stisknutím tlačítka F2 ihned po spuštění či restartu počítače.

- Na obrazovce Systém BIOS nebo Konfigurace systému vyberte možnost Zabezpečení systému a stiskněte klávesu Enter. Otevře se obrazovka Zabezpečení systému.
- 2. Na obrazovce Zabezpečení systému ověřte, zda je v nastavení Stav hesla vybrána možnost Odemčeno.
- 3. Po změně nebo odstranění stávajícího hesla systému vyberte možnost Heslo systému a stiskněte klávesu Enter nebo Tab.
- 4. Po změně nebo odstranění stávajícího hesla konfigurace vyberte možnost Heslo konfigurace a stiskněte klávesu Enter nebo Tab.
 - POZNÁMKA: Jestliže heslo k systému či konfiguraci měníte, vložte na vyžádání nové heslo. Pokud heslo k systému či konfiguraci mažete, potvrďte na vyžádání smazání hesla.
- 5. Po stisknutí klávesy Esc se zobrazí zpráva s požadavkem na uložení změn.
- 6. Stisknutím klávesy Y uložíte změny a nástroj Konfigurace systému ukončíte. Počítač se restartuje.
GUID-7317F067-63FF-4DE9-8F30-605AD3F90A4F

Řešení potíží

Identifier Version Status

Translation in review

Indikátory diagnostiky systému

Kontrolka diagnostiky zdroje napájení

Indikuje stav zdroje napájení.

Kontrolka činnosti pevného disku

Svítí, když počítač čte z pevného disku nebo na něj zapisuje.

Tabulka 5. Signály indikátoru LED

Kódy diagnostických indikátorů	Popis problému
1, 2	Neobnovitelná závada SPI flash
2, 1	Selhání procesoru
2, 2	Selhání základní desky, narušený systém BIOS, chyba v paměti ROM
2, 3	Nebyla zjištěna žádná paměť/RAM
2, 4	Chyba paměti/RAM
2, 5	Nainstalovaná neplatná paměť
2, 6	Chyba základní desky, chyba čipové sady, selhání hodin, selhání brány A20, selhání Super I/O, selhání řadiče klávesnice
3, 1	porucha baterie CMOS
3, 2	Chyba PCle nebo grafické karty / čipu
3, 3	Bitová kopie pro obnovení systému nebyla nalezena.
3, 4	Bitová kopie pro obnovení systému byla nalezena, ale je neplatná.
3, 5	Závada napájecí větve
3, 6	Chyba svazku Paid SPI
3, 7	Chyba Intel ME (Management Engine)
4, 2	Problém s připojením napájecího kabelu procesoru

. Translation in review

Chybové zprávy diagnostiky

1

Tabulka 6. Chybové zprávy diagnostiky

Chybové zprávy	Popis
AUXILIARY DEVICE FAILURE	Dotyková podložka nebo externí myš mohou být vadné. U externí myši zkontrolujte, zda je kabel připojen. Povolte možnost Ukazovací zařízení v programu nastavení systému.
BAD COMMAND OR FILE NAME	Ujistěte se, že jste příkaz zadali správně, že jste vložili mezery na správná místa a že jste uvedli správnou cestu k souboru.
CACHE DISABLED DUE TO FAILURE	Primární vyrovnávací paměť v mikroprocesoru selhala. Kontaktujte společnost Dell
CD DRIVE CONTROLLER FAILURE	Optická jednotka nereaguje na příkazy z počítače.
DATA ERROR	Pevný disk nemůže číst data.
DECREASING AVAILABLE MEMORY	Jeden nebo více paměťových modulů může být poškozeno nebo nesprávně vloženo. Znovu nainstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte.
DISK C: FAILED INITIALIZATION	Inicializace pevného disku se nezdařila. Spusťte testy pevného disku v nástroji Dell Diagnostics .
DRIVE NOT READY	Aby mohla operace pokračovat, je třeba nainstalovat pevný disk. Vložte pevný disk do diskové přihrádky.
ERROR READING PCMCIA CARD	Počítač nemůže rozpoznat kartu ExpressCard. Vložte kartu znovu nebo vyzkoušejte jinou kartu.
EXTENDED MEMORY SIZE HAS CHANGED	Množství paměti zaznamenané ve stálé paměti NVRAM neodpovídá paměti nainstalované v počítači. Restartujte počítač. Objeví-li se chyba znovu, kontaktujte společnost Dell .
THE FILE BEING COPIED IS TOO LARGE FOR THE DESTINATION DRIVE	Soubor, který se pokoušíte kopírovat, je příliš velký, aby se vešel na disk, nebo je disk plný. Zkuste soubor zkopírovat na jiný disk, nebo použít disk s větší kapacitou.
A FILENAME CANNOT CONTAIN ANY OF THE FOLLOWING CHARACTERS: \backslash / : * ? " < > -	Nepoužívejte tyto znaky v názvech souborů.
GATE A20 FAILURE	Paměťový modul může být uvolněný. Znovu nainstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte.
GENERAL FAILURE	Operační systém nemůže provést příkaz. Za zprávou většinou následují konkrétní informace – například Například Printer out of paper. Take the appropriate action.
HARD-DISK DRIVE CONFIGURATION ERROR	Počítač nemůže rozpoznat typ disku. Vypněte počítač, vyjměte pevný disk a zaveďte počítač z disku CD. Potom počítač vypněte, znovu nainstalujte pevný disk a restartujte. Spusťte testy pevného disku v nástroji Dell Diagnostics .
HARD-DISK DRIVE CONTROLLER FAILURE 0	Pevný disk nereaguje na příkazy z počítače. Vypněte počítač, vyjměte pevný disk a zaveďte počítač z disku CD. Potom počítač vypněte, znovu nainstalujte pevný disk a restartujte. Pokud problém přetrvává, zkuste použít jiný disk. Spusťte testy pevného disku v nástroji Dell Diagnostics .
HARD-DISK DRIVE FAILURE	Pevný disk nereaguje na příkazy z počítače. Vypněte počítač, vyjměte pevný disk a zaveďte počítač z disku CD. Potom počítač vypněte, znovu nainstalujte pevný disk a restartujte. Pokud

Tabulka 6. Chybové zprávy diagnostiky(pokračování)

Chybové zprávy	Popis
	problém přetrvává, zkuste použít jiný disk. Spusťte testy pevného disku v nástroji Dell Diagnostics .
HARD-DISK DRIVE READ FAILURE	Pevný disk může být poškozený. Vypněte počítač, vyjměte pevný disk a zaveďte počítač z disku CD. Potom počítač vypněte, znovu nainstalujte pevný disk a restartujte. Pokud problém přetrvává, zkuste použít jiný disk. Spusťte testy pevného disku v nástroji Dell Diagnostics .
INSERT BOOTABLE MEDIA	Operační systém se snaží spustit na nespustitelné médium, např. optickou jednotku. Vložte spouštěcí médium. Vložte zaváděcí médium.
INVALID CONFIGURATION INFORMATION-PLEASE RUN SYSTEM SETUP PROGRAM	Informace o konfiguraci systému neodpovídají hardwarové konfiguraci. Zpráva se pravděpodobně zobrazí po instalaci paměťového modulu. Opravte odpovídající možnosti v programu nastavení systému.
KEYBOARD CLOCK LINE FAILURE	U externí klávesnice zkontrolujte, zda je kabel připojen. V programu Dell Diagnostics spusťte Test řadiče klávesnice .
KEYBOARD CONTROLLER FAILURE	U externí klávesnice zkontrolujte, zda je kabel připojen. Restartujte počítač a při zavádění se nedotýkejte klávesnice ani myši. V programu Dell Diagnostics spusťte Test řadiče klávesnice .
KEYBOARD DATA LINE FAILURE	U externí klávesnice zkontrolujte, zda je kabel připojen. V programu Dell Diagnostics spusťte Test řadiče klávesnice .
KEYBOARD STUCK KEY FAILURE	U externí klávesnice zkontrolujte, zda je kabel připojen. Restartujte počítač a při zavádění se nedotýkejte klávesnice ani myši. V programu Dell Diagnostics spusťte test Stuck Key .
LICENSED CONTENT IS NOT ACCESSIBLE IN MEDIADIRECT	Aplikace Dell MediaDirect nemůže ověřit ochranu Digital Rights Management (DRM) u souboru. Soubor nelze přehrát.
MEMORY ADDRESS LINE FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE	Paměťový modul může být poškozený nebo nesprávně vložený. Znovu nainstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte.
MEMORY ALLOCATION ERROR	Software, který se pokoušíte spustit, je v konfliktu s operačním systémem, jiným programem nebo nástrojem. Vypněte počítač, počkejte 30 sekund a poté jej znovu zapněte. Znovu program spusťte. Pokud se chybová zpráva stále zobrazuje, podívejte se do dokumentace k softwaru.
MEMORY DOUBLE WORD LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE	Paměťový modul může být poškozený nebo nesprávně vložený. Znovu nainstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte.
MEMORY ODD/EVEN LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE	Paměťový modul může být poškozený nebo nesprávně vložený. Znovu nainstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte.
MEMORY WRITE/READ FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE	Paměťový modul může být poškozený nebo nesprávně vložený. Znovu nainstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte.
NO BOOT DEVICE AVAILABLE	Počítač nemůže najít pevný disk. Pokud zavedení probíhá z pevného disku, ujistěte se, že je nainstalovaný, správně vložený a má zaváděcí oddíl.
NO BOOT SECTOR ON HARD DRIVE	Operační systém může být vadný, kontaktujte společnost Dell.
NO TIMER TICK INTERRUPT	Čip na základní desce může být poškozený. Spusťte testy nastavení systému v nástroji Dell Diagnostics .

Tabulka 6. Chybové zprávy diagnostiky(pokračování)

Chybové zprávy	Popis
NOT ENOUGH MEMORY OR RESOURCES. EXIT SOME PROGRAMS AND TRY AGAIN	Je otevřeno příliš mnoho programů. Zavřete všechna okna a otevřete program, který chcete použít.
OPERATING SYSTEM NOT FOUND	Chcete-li přeinstalovat operační systém: Pokud problém potrvá, kontaktujte společnost Dell .
OPTIONAL ROM BAD CHECKSUM	Doplňková paměť ROM selhala. Kontaktujte společnost Dell.
SECTOR NOT FOUND	Operační systém nemůže najít sektor na pevném disku. Na pevném disku může být poškozen buď samotný sektor nebo tabulka FAT. Spusťte nástroj Windows pro kontrolu chyb a zkontrolujte strukturu souborů na pevném disku. Instrukce najdete v části Nápověda a podpora systému Windows (klikněte na tlačítko Start > Nápověda a podpora). Je-li vadné velké množství sektorů, proveďte zálohu dat (je-li to možné) a přeformátujte pevný disk.
SEEK ERROR	Operační systém nemůže najít konkrétní stopu na pevném disku.
SHUTDOWN FAILURE	Čip na základní desce může být poškozený. Spusťte testy nastavení systému v nástroji Dell Diagnostics . Pokud se zpráva opět zobrazí, kontaktujte společnost Dell .
TIME-OF-DAY CLOCK LOST POWER	Nastavení konfigurace systému je poškozeno. Připojte počítač k elektrické zásuvce a nabijte baterii. Pokud problém přetrvává, zkuste data obnovit tak, že spustíte a vzápětí ukončíte program nastavení systému. Pokud se zpráva opět zobrazí, kontaktujte společnost Dell .
TIME-OF-DAY CLOCK STOPPED	Rezervní baterie, která napájí nastavení konfigurace systému, možná potřebuje nabít. Připojte počítač k elektrické zásuvce a nabijte baterii. Pokud problém potrvá, kontaktujte společnost Dell .
TIME-OF-DAY NOT SET-PLEASE RUN THE SYSTEM SETUP PROGRAM	Čas nebo datum uložené v programu nastavení systému neodpovídá systémovým hodinám. Opravte nastavení data a času .
TIMER CHIP COUNTER 2 FAILED	Čip na základní desce může být poškozený. Spusťte testy nastavení systému v nástroji Dell Diagnostics .
UNEXPECTED INTERRUPT IN PROTECTED MODE	Řadič klávesnice může být poškozený nebo může být uvolněný paměťový modul. Spusťte testy systémové paměti a test řadiče klávesnice v programu Dell Diagnostics nebo kontaktujte společnost Dell.
X:\ IS NOT ACCESSIBLE. THE DEVICE IS NOT READY	Vložte disk do mechaniky a akci zopakujte.

Identifier Version Status GUID-6C8A4AD6-8487-434C-8EF5-5E43DA8BAF61 1

Chybové zprávy diagnostiky

Translation Validated

Tabulka 7. Chybové zprávy diagnostiky

Chybové zprávy	Popis
AUXILIARY DEVICE FAILURE	Dotyková podložka nebo externí myš mohou být vadné. U externí myši zkontrolujte, zda je kabel připojen. Povolte možnost Pointing Device (Polohovací zařízení) v programu nastavení systému.
BAD COMMAND OR FILE NAME	Ujistěte se, že jste příkaz zadali správně, že jste vložili mezery na správná místa a že jste uvedli správnou cestu k souboru.

Tabulka 7. Chybové zprávy diagnostiky(pokračování)

Chybové zprávy	Popis
CACHE DISABLED DUE TO FAILURE	Primární vyrovnávací paměť v mikroprocesoru selhala. Kontaktujte společnost Dell
CD DRIVE CONTROLLER FAILURE	Optická jednotka nereaguje na příkazy z počítače.
DATA ERROR	Pevný disk nemůže číst data.
DECREASING AVAILABLE MEMORY	Jeden nebo více paměťových modulů může být poškozeno nebo nesprávně vloženo. Znovu nainstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte.
DISK C: FAILED INITIALIZATION	Inicializace pevného disku se nezdařila. Spusťte testy pevného disku v nástroji Dell Diagnostics (viz část) .
DRIVE NOT READY	Aby mohla operace pokračovat, je třeba nainstalovat pevný disk. Vložte pevný disk do diskové přihrádky.
ERROR READING PCMCIA CARD	Počítač nemůže rozpoznat kartu ExpressCard. Vložte kartu znovu nebo vyzkoušejte jinou kartu.
EXTENDED MEMORY SIZE HAS CHANGED	Množství paměti zaznamenané ve stálé paměti NVRAM neodpovídá paměti nainstalované v počítači. Restartujte počítač. Objeví-li se chyba znovu, kontaktujte společnost Dell.
THE FILE BEING COPIED IS TOO LARGE FOR THE DESTINATION DRIVE	Soubor, který se pokoušíte kopírovat, je příliš velký, aby se vešel na disk, nebo je disk plný. Zkuste soubor zkopírovat na jiný disk, nebo použít disk s větší kapacitou.
A FILENAME CANNOT CONTAIN ANY OF THE FOLLOWING CHARACTERS: \backslash / : * ? " < > -	Nepoužívejte tyto znaky v názvech souboruc1ů.
GATE A20 FAILURE	Paměťový modul může být uvolněný. Znovu nainstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte.
GENERAL FAILURE	Operační systém nemůže provést příkaz. Za zprávou většinou následují konkrétní informace – například Printer out of paper. Take the appropriate action.
HARD-DISK DRIVE CONFIGURATION ERROR	Poučítač nemůže rozpoznat typ disku. Vypněte počítač, vyjměte pevný disk a zaveďte počítač z disku CD. Potom počítač vypněte, znovu nainstalujte pevný disk a restartujte. Spusťte testy Hard Disk Drive (pevného disku) v nástroji Dell Diagnostics .
HARD-DISK DRIVE CONTROLLER FAILURE 0	Pevný disk nereaguje na příkazy z počítače. Vypněte počítač, vyjměte pevný disk a zaveďte počítač z disku CD. Potom počítač vypněte, znovu nainstalujte pevný disk a restartujte. Pokud problém přetrvává, zkuste použít jiný disk. Spusťte testy Hard Disk Drive (pevného disku) v nástroji Dell Diagnostics .
HARD-DISK DRIVE FAILURE	Pevný disk nereaguje na příkazy z počítače. Vypněte počítač, vyjměte pevný disk a zaveďte počítač z disku CD. Potom počítač vypněte, znovu nainstalujte pevný disk a restartujte. Pokud problém přetrvává, zkuste použít jiný disk. Spusťte testy Hard Disk Drive (pevného disku) v nástroji Dell Diagnostics .
HARD-DISK DRIVE READ FAILURE	Pevný disk muc1ůže být poškozený. Vypněte počítač, vyjměte pevný disk a zaveďte počítač z disku CD. Potom počítač vypněte, znovu nainstalujte pevný disk a restartujte. Pokud problém přetrvává, zkuste použít jiný disk. Spusťte testy Hard Disk Drive (pevného disku) v nástroji Dell Diagnostics .
INSERT BOOTABLE MEDIA	Operační systém se snaží spustit na nespustitelné médium, např. optickou jednotku. Vložte spouštěcí médium. Vložte zaváděcí médium.

Tabulka 7. Chybové zprávy diagnostiky(pokračování)

Chybové zprávy	Popis
INVALID CONFIGURATION INFORMATION-PLEASE RUN SYSTEM SETUP PROGRAM	Informace o konfiguraci systému neodpovídají hardwarové konfiguraci. Zpráva se pravděpodobně zobrazí po instalaci paměťového modulu. Opravte odpovídající možnosti v programu nastavení systému.
KEYBOARD CLOCK LINE FAILURE	U externí klávesnice zkontrolujte, zda je kabel připojen. V programu Dell Diagnostics spusťte Keyboard Controller (Test řadiče klávesnice).
KEYBOARD CONTROLLER FAILURE	U externí klávesnice zkontrolujte, zda je kabel připojen. Restartujte poučítač a při zavádění se nedotýkejte klávesnice ani myši. V programu Dell Diagnostics spusťte Keyboard Controller (Test řadiče klávesnice).
KEYBOARD DATA LINE FAILURE	U externí klávesnice zkontrolujte, zda je kabel připojen. V programu Dell Diagnostics spusťte Keyboard Controller (Test řadiče klávesnice).
KEYBOARD STUCK KEY FAILURE	U externí klávesnice zkontrolujte, zda je kabel připojen. Restartujte poučítač a při zavádění se nedotýkejte klávesnice ani myši. V programu Dell Diagnostics spusťte Keyboard Controller (Test řadiče klávesnice).
LICENSED CONTENT IS NOT ACCESSIBLE IN MEDIADIRECT	Aplikace Dell MediaDirect nemůže ověřit ochranu Digital Rights Management (DRM) u souboru. Soubor nelze přehrát.
MEMORY ADDRESS LINE FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE	Paměťový modul může být poškozený nebo nesprávně vložený. Znovu nainstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte.
MEMORY ALLOCATION ERROR	Software, který se pokoušíte spustit, je v konfliktu s operaučním systémem, jiným programem nebo nástrojem. Vypněte počítač, počkejte 30 sekund a poté jej znovu zapněte. Run the program again. Pokud se chybová zpráva stále zobrazuje, podívejte se do dokumentace k softwaru.
MEMORY DOUBLE WORD LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE	Paměťový modul může být poškozený nebo nesprávně vložený. Znovu nainstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte.
MEMORY ODD/EVEN LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE	Paměťový modul může být poškozený nebo nesprávně vložený. Znovu nainstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte.
MEMORY WRITE/READ FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE	Paměťový modul může být poškozený nebo nesprávně vložený. Znovu nainstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte.
NO BOOT DEVICE AVAILABLE	Poučítač nemůže najít pevný disk. Pokud zavedení probíhá z pevného disku, ujistěte se, že je nainstalovaný, správně vložený a má zaváděcí oddíl.
NO BOOT SECTOR ON HARD DRIVE	Operační systém může být vadný, kontaktujte společnost Dell.
NO TIMER TICK INTERRUPT	uc1u200 Eip na základní desce může být poškozený. Spusťte testy System Set (pevného disku) v nástroji Dell Diagnostics .
NOT ENOUGH MEMORY OR RESOURCES. EXIT SOME PROGRAMS AND TRY AGAIN	Je otevřeno příliš mnoho programů. Zavřete všechna okna a otevřete program, který chcete použít.
OPERATING SYSTEM NOT FOUND	Chcete-li přeinstalovat operační systém: Pokud problém potrvá, kontaktujte společnost Dell.
OPTIONAL ROM BAD CHECKSUM	Doplňková paměť ROM selhala. Kontaktujte společnost Dell.

Tabulka 7. Chybové zprávy diagnostiky(pokračování)

Chybové zprávy	Popis
SECTOR NOT FOUND	Operační systém nemůže najít sektor na pevném disku. Na pevném disku může být poškozen buď samotný sektor nebo tabulka FAT. Spusťte nástroj Windows pro kontrolu chyb a zkontrolujte strukturu souborů na pevném disku. Instrukce najdete ve Windows Help and Support (Nápovědě a podpoře systému Windows) (klikněte na tlačítko Start > Help and Support (Nápověda a podpora)). Je-li vadné velké množství sektorů, proveďťe zálohu dat (je-li to možné) a přeformátujte pevný disk.
SEEK ERROR	Operační systém nemůže najít konkrétní stopu na pevném disku.
SHUTDOWN FAILURE	uc1u200 Eip na základní desce může být poškozený. Spusťte testy System Set (pevného disku) v nástroji Dell Diagnostics . Pokud se zpráva opět zobrazí, kontaktujte společnost Dell.
TIME-OF-DAY CLOCK LOST POWER	Nastavení konfigurace systému je poškozeno. Připojte počítač k elektrické zásuvce a nabijte baterii. Pokud problém přetrvává, zkuste data obnovit tak, že spustíte a vzápětí ukončíte program nastavení systému. Pokud se zpráva opět zobrazí, kontaktujte společnost Dell.
TIME-OF-DAY CLOCK STOPPED	Rezervní baterie, která napájí nastavení konfigurace systému, možná potřebuje nabít. Připojte počítač k elektrické zásuvce a nabijte baterii. Pokud problém potrvá, kontaktujte společnost Dell.
TIME-OF-DAY NOT SET-PLEASE RUN THE SYSTEM SETUP PROGRAM	uc1u200 Eas nebo datum uložené v programu nastavení systému neodpovídá systémovým hodinám. Opravte nastavení data a času.
TIMER CHIP COUNTER 2 FAILED	uc1u200 Eip na základní desce může být poškozený. Spusťte testy System Set (pevného disku) v nástroji Dell Diagnostics .
UNEXPECTED INTERRUPT IN PROTECTED MODE	Řadič klávesnice může být poškozený nebo může být uvolněný paměťový modul. Spusťte testy System Memory (systémová paměť) a test Keyboard Controller (řadič klávesnice) v programu Dell Diagnostics nebo kontaktujte společnost Dell.
X:\ IS NOT ACCESSIBLE. THE DEVICE IS NOT READY	Vložte disk do mechaniky a akci zopakujte.

Identifier Version Status

GUID-602C06E2-7AF7-4CD3-9446-4F5A4064DC18

4

Translation Validated

Zprávy o chybách systému

Tabulka 8. Zprávy o chybách systému

Systémové hlášení	Popis
Alert! Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn]. For help in resolving this problem, please note this checkpoint and contact Dell Technical Support. (Výstraha! Předchozí pokusy o spuštění systému selhaly v kontrolním bodě [nnnn]. Chcete-li tento problém vyřešit, poznamenejte si tento kontrolní bod a obraťte se na technickou podporu společnosti Dell.)	Počítači se třikrát po sobě nepodařilo dokončit spouštěcí proceduru v důsledku stejné chyby.
CMOS checksum error (Chyba kontrolního součtu CMOS)	RTC je resetováno, byly načteny výchozí hodnoty BIOS Setup (Nastavení systému BIOS).
CPU fan failure (Porucha ventilátoru procesoru)	Došlo k poruše ventilátoru procesoru.

Tabulka 8. Zprávy o chybách systému(pokračování)

Systémové hlášení	Popis
System fan failure (Porucha systémového ventilátoru)	Došlo k poruše systémového ventilátoru.
Hard-disk drive failure (Chyba pevného disku)	Pravděpodobně došlo k chybě pevného disku během testu POST.
Keyboard failure (Chyba klávesnice)	Klávesnice má poruchu nebo není připojena. Pokud problém nevyřeší odpojení a připojení kabelu, použijte jinou klávesnici.
No boot device available (Není k dispozici žádné zaváděcí zařízení)	 Na pevném disku není žádný zaváděcí oddíl, je uvolněn kabel pevného disku nebo není připojeno žádné zaváděcí zařízení. Pokud je zaváděcím zařízením pevný disk, zkontrolujte, zda jsou k němu řádně připojeny kabely a zda je správně nainstalován a nastaven jako zaváděcí zařízení. Přejděte k nastavení systému a zkontrolujte, zda jsou údaje o pořadí zaváděcích zařízení správné.
No timer tick interrupt (Nedošlo k přerušení časovače)	Čip na základní desce může být vadný nebo se jedná o poruchu základní desky.
NOTICE - Hard Drive SELF MONITORING SYSTEM has reported that a parameter has exceeded its normal operating range. Dell recommends that you back up your data regularly. A parameter out of range may or may not indicate a potential hard drive problem (UPOZORNĚNÍ - AUTODIAGNOSTICKÝ SYSTÉM MONITOROVÁNÍ DISKU ohlásil, že parametr překročil standardní provozní rozsah. Společnost Dell doporučuje, abyste prováděli pravidelné zálohování dat. Výskyt parametru odchylky od provozního rozsahu může, ale nemusí značit potenciální problém s pevným diskem.)	Došlo k chybě testu S.M.A.R.T a možná k poruše pevného disku.

GUID-B4DD52FB-C0FE-4818-9D7C-A0D2BF4491D7

Identifier Version Status

1 Translation Validated

Restart napájení sítě Wi-Fi

O této úloze

Pokud počítač nemůže přistupovat k internetu kvůli problému s konektivitou Wi-Fi, můžete provést restart napájení sítě Wi-Fi. Následující postup obsahuje kroky potřebné k provedení restartu napájení sítě Wi-Fi.

i POZNÁMKA: Někteří poskytovatelé internetového připojení poskytují kombinované zařízení modem-směrovač.

Kroky

- 1. Vypněte počítač.
- 2. Vypněte modem.
- 3. Vypněte bezdrátový směrovač.
- 4. Počkejte 30 sekund.
- 5. Zapněte bezdrátový směrovač.
- 6. Zapněte modem.
- 7. Zapněte počítač.

Identifier	GUID-BE16C181-0959-44C3-B434-E44A0A602A4C	
Version	13	
Status	Translation Validated	

Získání pomoci

Témata:

· Kontaktování společnosti Dell

Identifier	GUID-7A3627F9-0363-4515-A1D4-1B7878F4B8C4
Version	13
Status	Translation Validated

Kontaktování společnosti Dell

Požadavky

POZNÁMKA: Pokud nemáte aktivní internetové připojení, můžete najít kontaktní informace na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.

O této úloze

Společnost Dell nabízí několik možností online a telefonické podpory a služeb. Jejich dostupnost závisí na zemi a produktu a některé služby nemusí být ve vaší oblasti k dispozici. Chcete-li kontaktovat společnost Dell se záležitostmi týkajícími se prodejů, technické podpory nebo zákaznického servisu:

Kroky

- 1. Přejděte na web **Dell.com/support**.
- 2. Vyberte si kategorii podpory.
- 3. Ověřte svou zemi nebo region v rozbalovací nabídce Choose a Country/Region (Vyberte zemi/region) ve spodní části stránky.
- 4. Podle potřeby vyberte příslušné servisní služby nebo linku podpory.