


Vostro 5301

Setup and Specifications



Poznámky, upozornění a varování

 **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.

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

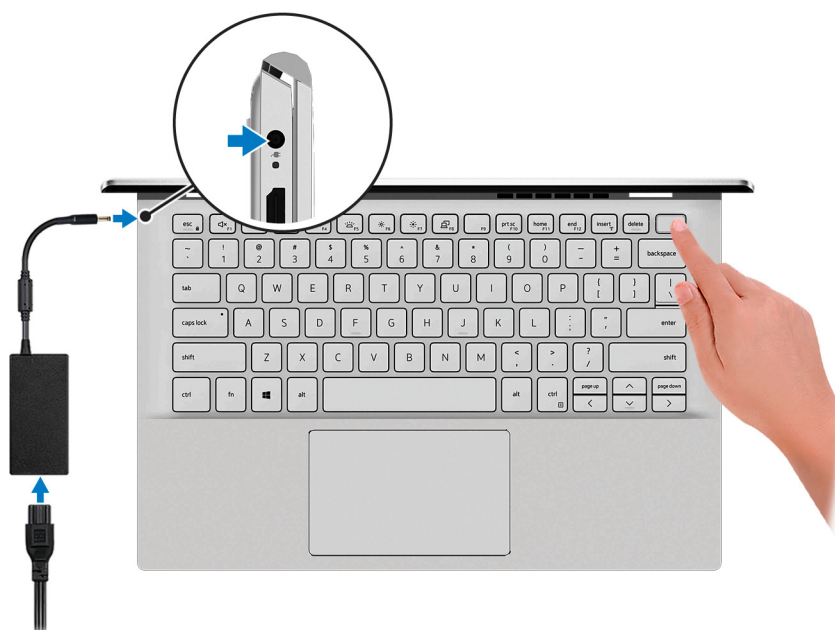
Nastavení počítače Vostro 5301

O této úloze

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

Kroky

1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte tlačítko napájení.



POZNÁMKA: Všechny obrázky slouží pouze pro ilustrační účely. Barva skutečného výrobku se může lišit.

POZNÁMKA: Kvůli úspoře energie může baterie přejít do úsporného režimu. Připojte napájecí adaptér a stisknutím tlačítka napájení počítač zapněte.

2. Dokončete nastavení operačního systému.

V systému Ubuntu:

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Další informace o instalaci a konfiguraci systému Ubuntu naleznete v článcích ve znalostní databázi [SLN151664](#) a [SLN151748](#) na adrese www.dell.com/support.





V systému Windows:

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Při nastavování společnost Dell doporučuje:

- Připojit se k síti kvůli aktualizacím systému Windows.
 - POZNÁMKA:** Pokud se připojujete k zabezpečené bezdrátové síti, zadejte po vyzvání heslo pro přístup k bezdrátové síti.
- Jestliže jste připojeni k internetu, přihlaste se nebo vytvořte účet Microsoft. Nejste-li připojeni k internetu, vytvořte si účet offline.
- Na obrazovce **Podpora a ochrana** zadejte kontaktní údaje.

3. Vyhledejte aplikace Dell z nabídky Start v systému Windows – doporučeno.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

Zdroje informací	Popis
	Můj Dell Centrální prostor pro nejvýznamnější aplikace Dell, nápovědu a další významné informace o vašem počítači. Rovněž vás upozorní na stav záruky, doporučené příslušenství a dostupné aktualizace softwaru.
	SupportAssist Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru počítače. Nástroj SupportAssist OS Recovery Tool řeší problémy s operačním systémem. Více informací naleznete v dokumentaci k podpoře SupportAssist na adrese www.dell.com/support . POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.
	Aplikace Dell Update Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a nejnovějších ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici. Více informací o práci s aplikací Dell Update naleznete v článku SLN305843 ve znalostní databázi na adrese www.dell.com/support .
	Služba Dell Digital Delivery Stahujte zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Více informací o službě Dell Digital Delivery naleznete v článku 153764 ve znalostní databázi na adrese www.dell.com/support .

Pohledy na zařízení Vostro 5301

Vpravo



POZNÁMKA: Všechny obrázky slouží pouze pro ilustrační účely. Barva skutečného výrobku se může lišit.

1. Slot pro kartu microSD

Slouží ke čtení z karty microSD a zápisu na ni. Počítač podporuje následující typy karet:

- microSecure Digital (microSD)
- microSecure Digital High Capacity (microSDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (microSDXC)

2. Port pro náhlavní soupravu

Slouží k připojení sluchátek nebo náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofону).

3. Port USB 3.2 1. generace

Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště nebo tiskárny. Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s.

Vlevo



POZNÁMKA: Všechny obrázky slouží pouze pro ilustrační účely. Barva skutečného výrobku se může lišit.

1. Port napájecího adaptéru

Slouží k připojení napájecího adaptéru pro napájení počítače.

2. Kontrolka konektoru napájení / diagnostická kontrolka

3. Port HDMI

Umožňuje připojení k televizoru nebo jinému zařízení se vstupem HDMI. Poskytuje grafický a zvukový výstup.

4. Port USB 3.2 1. generace

Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště nebo tiskárny. Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s.

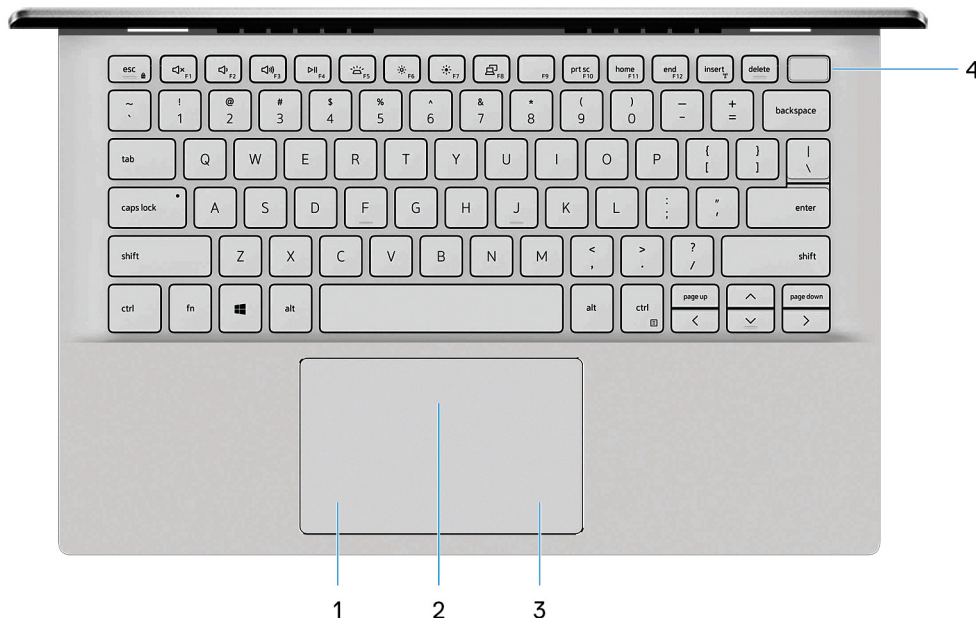
5. Port USB 3.2 Type-C 2. generace s technologií Power Delivery / DisplayPort

Připojte periferní zařízení, jako jsou externí úložiště, tiskárny a externí monitory.

Podporuje napájení, které povoluje obousměrné napájení mezi zařízeními. Poskytuje výkon až 15 W, který umožňuje rychlejší nabíjení.

POZNÁMKA: K připojení zařízení DisplayPort je zapotřebí adaptér z USB Type-C na DisplayPort (prodává se samostatně).

Základna



POZNÁMKA: Všechny obrázky slouží pouze pro ilustrační účely. Barva skutečného výrobku se může lišit.

1. Oblast kliknutí levým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí levým tlačítkem.

2. Dotyková podložka

Pohybujte kurzorem myši pomocí posouvání prstu po dotykové podložce. Klepnutí je kliknutí levým tlačítkem a klepnutí dvěma prsty je kliknutí pravým tlačítkem.

3. Oblast kliknutí pravým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí pravým tlačítkem.

4. Tlačítko napájení s volitelnou čtečkou otisků prstů

Stisknutím počítač zapnete, když je vypnutý nebo v režimu spánku či hibernace.

Když je počítač zapnutý, uvedete jej stisknutím vypínače do režimu spánku. Když vypínač stisknete a podržíte po dobu 4 sekund, dojde k vynucenému vypnutí počítače.

Obsahuje-li vypínač čtečku otisků prstů, můžete se přiložením prstu k vypínači přihlásit.

POZNÁMKA: Chování tlačítka napájení lze upravit v systému Windows. Další informace získáte na stránce *Já a můj Dell* na adrese www.dell.com/support/manuals.

Displej



i **POZNÁMKA:** Všechny obrázky slouží pouze pro ilustrační účely. Barva skutečného výrobku se může lišit.

1. Levý mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

2. Kamera

Umožňuje komunikovat prostřednictvím video konverzace, pořizovat fotografie a nahrávat videa.

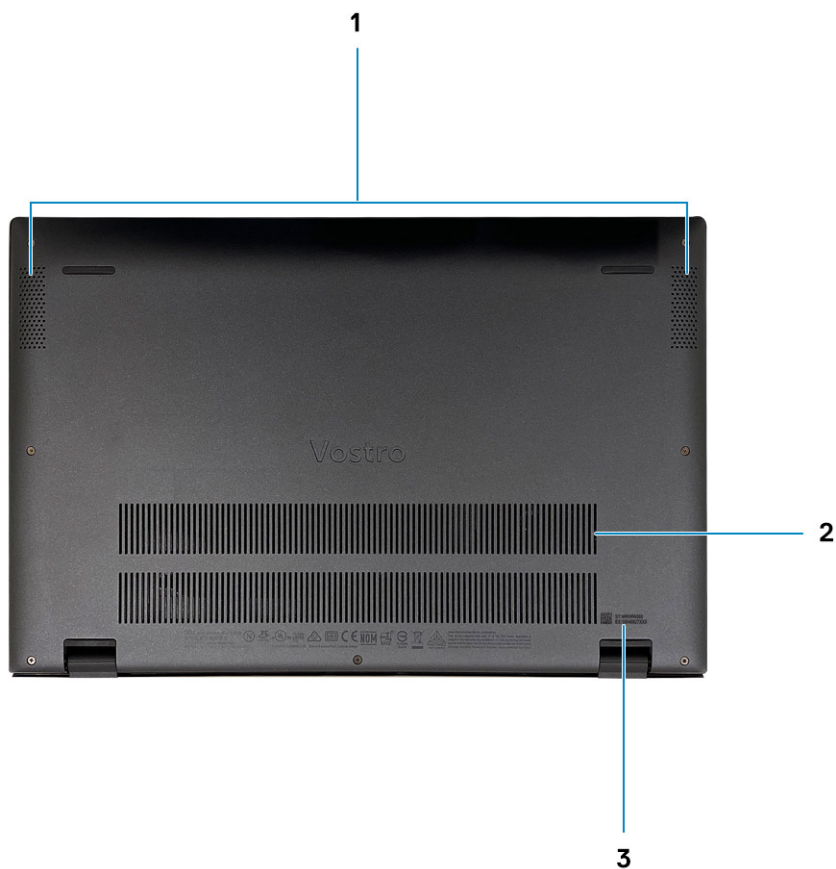
3. Kontrolka stavu kamery

Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.

4. Pravý mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

Spodní část



1. Mřížky reproduktorů

Zajišťuje zvukový výstup.

2. Větrací otvory

Zajišťují přívod vzduchu.

3. Štítek s výrobním číslem

Výrobní číslo je jedinečný alfanumerický identifikátor, díky kterému mohou servisní technici společnosti Dell identifikovat hardwarové součásti v počítači a přistupovat k informacím o záruce.

Parametry zařízení Vostro 5301

Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače Vostro 5301.

Tabulka 2. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vepředu	14,00 mm (0,551 palce)
Výška vzadu	15,90 mm (0,626 palce)
Šířka	306,00 mm (12,00 palců)
Hloubka	204,00 mm (8,03 palce)
Hmotnost (maximální)	<ul style="list-style-type: none"> UMA: 1,16 kg (2,56 lb) DSC: 1,25 kg (2,75 lb) <p>POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.</p>

Procesory

POZNÁMKA: Globální standardní produkty (Global Standard Products, GSP) představují podмноžinu vztažných produktů Dell, spravovaných z hlediska dostupnosti a se synchronizovanými přechody na celosvětové úrovni. Zajišťují, že tatáž platforma je k dispozici ke koupi na celém světě. Zákazníci tak mohou omezit počet konfigurací spravovaných v celosvětovém měřítku, což snižuje náklady. Rovněž umožňují firmám implementovat globální standardy IT, prostřednictvím uzamknutí ve specifických produktových konfiguracích na celém světě.

Device Guard (DG) a Credential Guard (CG) jsou nové bezpečnostní funkce dostupné v současnosti pouze v systému Windows 10 Enterprise. Device Guard představuje kombinaci firemního hardwaru a softwarových funkcí zabezpečení. Když je nakonfiguruje společně, dojde k uzamknutí zařízení, na němž pak mohou běžet pouze důvěryhodné aplikace. Credential Guard využívá virtualizační zabezpečení k izolaci tajných informací (přihlašovacích údajů), aby se k nim dostal pouze privilegovaný systémový software. Neoprávněný přístup k těmto tajným údajům může vést k pokusům o krádež přihlašovacích údajů. Funkce Credential Guard zabraňuje těmto útokům ochranou hashů hesla NTLM (NT LAN Manager) a tiketů Kerberos Ticket Granting.

POZNÁMKA: Počty procesorů nejsou měřítkem výkonu. Dostupnost procesorů se může měnit a lišit podle regionu či země.

Tabulka 3. Procesory

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Procesory	Intel Core i5-1135G7 11. generace	Intel Core i7-1165G7 11. generace
Výkon	15 W	28 W
Počet jader	4	4

Tabulka 3. Procesory (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Počet vláken	8	8
Rychlost	2,4 GHz až 4,2 GHz	2,8 GHz až 4,7 GHz
Cache	8 MB	8 MB
Integrovaná grafika	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem Vostro 5301.

Tabulka 4. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Intel
Procesor	Intel Tiger Lake Core i5/i7 11. generace
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů
Flash EPROM	32 MB
Sběrnice PCIe	Podporuje až Gen3.

Operační systém

Váš Vostro 5301 podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 Home, 64bitový
- Windows 11 Pro, 64bitový
- Windows 11 Pro National Academic, 64bitový
- Windows 11 Home National Academic, 64bitový
- Windows 11 Home v režimu S, 64bitový
- Windows 10 Home, 64bitový
- Windows 10 Pro, 64bitový
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bit)

Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Vostro 5301.

Tabulka 5. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Zaváděcí systémová paměť
Typ paměti	Připájená jednonábová paměť LPDDR4x
Rychlost paměti	4 267 MHz
Maximální konfigurace paměti	16 GB

Tabulka 5. Specifikace paměti (pokračování)

Popis	Hodnoty
Minimální konfigurace paměti	8 GB
Podporované konfigurace paměti	<ul style="list-style-type: none"> 8 GB, 1 × 8 GB, LPDDR4, 4 267 MHz 16 GB, 2 × 8 GB, LPDDR4, 4 267 MHz 16 GB, 1 × 16 GB, LPDDR4, 4 267 MHz

Porty a konektory

Tabulka 6. Externí porty a konektory

Popis	Hodnoty
Externí:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> Jeden port USB 3.2 2. generace Type-C s podporou rozhraní DisplayPort 1.2 a napájení (10 Gb/s) Dva porty USB 3.2 1. generace Type-A s technologií PowerShare (5 Gb/s)
Zvuk	Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu)
Grafika	Jeden port HDMI 2.0
Čtečka paměťových karet	Jedna čtečka karet microSD 3.0 (integrovaná)
Port napájecího adaptéru	Jeden port 4,5 mm x 2,9 mm pro vstup stejnosměrného napájení

Tabulka 7. Interní porty a konektory

Popis	Hodnoty
Interní:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Jeden slot M.2 2230 pro připojení Wi-Fi Jeden slot M.2 2230/2280 pro disk SSD <p>i POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku znalostní databáze SLN301626.</p>

Bezdrátový modul

Následující tabulka obsahuje parametry modulu WLAN (Wireless Local Area Network) v počítači Vostro 5301.

Tabulka 8. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Modelové číslo	Bezdrátový adaptér Qualcomm QCA61x4A (DW1820) (2x2) s připojením Bluetooth 4.2	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax s připojením Bluetooth 5.0
Přenosová rychlost	<ul style="list-style-type: none"> 802.11ac – až 867 Mb/s 802.11n – až 450 Mb/s 	<ul style="list-style-type: none"> 2,4 GHz 40M: až 574 Mb/s 5 GHz 80M: až 1,2 Gb/s

Tabulka 8. Specifikace bezdrátového modulu (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
	<ul style="list-style-type: none"> 802.11a/g – až 54 Mb/s 802.11b – až 11 Mb/s 	<ul style="list-style-type: none"> 5 GHz 160M: až 2,4 Gb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz (802.11b/g/n) a 5 GHz (802.11a/n/ac)	2,4/5 GHz
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none"> 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n a 802.11ac Dvojitý režim Bluetooth 4.2, BLE (hardwarová příprava, software závisí na operačním systému) 	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, pro 160MHz kanál
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> 64bitové/128bitové WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64/128bitové WEP 128bitové AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Vostro 5301.

Tabulka 9. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty
Řadič zvuku	Realtek ALC3204
Převod stereofonního signálu	Podporováno
Interní zvukové rozhraní	Zvukové rozhraní HD
Externí zvukové rozhraní	Univerzální zvukový konektor
Počet reproduktorů	Dva
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno (integrováný audiokodek)
Externí ovládání hlasitosti	Bez hardwarových tlačítek pro ovládání hlasitosti, ovládací klávesové zkratky
Výkon reproduktorů:	
Průměrný výkon reproduktorů	2 W
Špičkový výkon reproduktorů	2,5 W
Výstup subwooferu	Nepodporováno
Mikrofon	Dvoupásmové mikrofony

Skladovací

Váš počítač podporuje jednu z následujících konfigurací:

- Disk SSD/SED M.2 2230, třída 35

- Disk SSD/SED M.2 2280, třída 40
- Paměť M.2 2280 Intel Optane

Tabulka 10. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Paměť M.2 Intel Optane s úložištěm	PCIe x4 NVMe 3.0	512 GB
Disk SSD M.2 třídy 35	PCIe x4 NVMe 3.0	<ul style="list-style-type: none"> • 128 GB • 256 GB • 512 GB
Disk SSD M.2 třídy 40	PCIe x4 NVMe 3.0	<ul style="list-style-type: none"> • 256 GB • 512 GB • 1 TB

Paměť Intel Optane H10 s diskem SSD (volitelné příslušenství)

Technologie Intel Optane využívá paměťovou technologii a funkce 3D XPoint jako nevolatilní úložnou paměť cache / akcelerátor a/nebo jako úložné zařízení v závislosti na nainstalované paměti Intel Optane v počítači.

Paměť Intel Optane H10 s funkcemi disku SSD funguje jako nevolatilní cache/akcelerátor úložiště (umožňující dosáhnout vyšších rychlostí čtení/zápisu pro pevné disky) i jako řešení SSD. Nenahrazuje ani nerozšiřuje paměť (RAM) nainstalovanou v počítači.

Tabulka 11. Specifikace paměti Intel Optane H10 s diskem SSD

Popis	Hodnoty
Rozhraní	PCIe 3 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none"> • Jeden port PCIe 3 x2 pro paměť Optane • Jeden port PCIe 3 x2 pro disk SSD
Konektor	M.2
Provedení	2280
Kapacita (paměť Intel Optane)	Až 32 GB
Kapacita (disk SSD)	Až 512 GB

POZNÁMKA: Paměť Intel Optane H10 s diskem SSD podporují počítače splňující následující požadavky:

- Procesory Intel Core i3/i5/i7 9. generace nebo vyšší
- Systém Windows 10, 64bitová verze nebo vyšší (Anniversary Update)
- Ovladač technologie Intel Rapid Storage verze 15.9.1.1018 nebo vyšší

Čtečka paměťových karet

V následující tabulce jsou uvedeny paměťové karty podporované počítačem Vostro 5301.

Tabulka 12. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ paměťové karty	Jedna karta micro-SD 3.0
Podporované paměťové karty	Secure Digital (SD)

Tabulka 12. Specifikace čtečky paměťových karet (pokračování)

Popis	Hodnoty
<p>i POZNÁMKA: Maximální kapacita podporovaná čtečkou paměťové karty se liší v závislosti na standardu paměťové karty vložené do počítače.</p>	

Klávesnice

V následující tabulce jsou uvedeny parametry klávesnice v počítači Vostro 5301.

Tabulka 13. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	<ul style="list-style-type: none"> Standardní klávesnice, odolná proti polití (volitelné podsvícení)
Rozložení klávesnice	QWERTY/KANJI
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> USA a Kanada: 81 kláves Spojené království: 82 kláves Japonsko: 85 kláves
Velikost klávesnice	Rozteč kláves X = 18,07 mm Rozteč kláves Y = 18,07 mm
Klávesové zkratky	<p>Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Stisknutím klávesy Shift a požadované druhé klávesy lze napsat alternativní znak. Stisknutím Fn a požadované klávesy provedete sekundární funkce.</p> <p>i POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit úpravou nastavení Chování funkčních kláves v konfiguraci systému BIOS.</p>

Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Vostro 5301.

Tabulka 14. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna
Typ kamery	Barevná kamera s rozlišením HD
Poloha kamery	Přední kamera
Typ snímače v kameře	Snímací technologie CMOS
Rozlišení kamery:	
Statický obraz	0,92 megapixelu
Grafika	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s

Tabulka 14. Specifikace kamery (pokračování)

Popis	Hodnoty
Diagonální pozorovací úhel:	74,9 stupně

Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači Vostro 5301.

Tabulka 15. Specifikace dotykové podložky

Popis	Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky:	
Horizontální	1 229
Vertikální	749
Rozměry dotykové podložky:	
Horizontální	105 mm (4,13 palce)
Vertikální	65 mm (2,56 palce)
Gesta dotykové podložky	Více informací o gestech dotykové podložky dostupných v systému Windows naleznete v článku 4027871 ve znalostní databázi Microsoft na adrese support.microsoft.com .

Napájecí adaptér

V následující tabulce jsou uvedeny parametry napájecího adaptéru počítače Vostro 5301.

Tabulka 16. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ	45 W	65 W
Rozměry konektoru:		
Vnější průměr	4,50	4,50
Vnitřní průměr	2,90	2,90
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.	100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz	50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,30 A	1,60 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	2,31 A	3,34 A
Jmenovité výstupní napětí	19,50 V ss.	19,50 V ss.
Teplotní rozsah:		
Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Úložiště	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Baterie

Tabulka 17. Specifikace baterie

Popis		Hodnoty	
Typ		3člávková 40Wh polymerová baterie	4člávková 53Wh polymerová baterie
Napětí		11,40 V ss.	15,2 V ss.
Hmotnost (maximální)		0,18 kg (0,4 lb)	0,235 kg (0,518 lb)
Rozměry:			
	Výška	5,75 mm (0,23 palce)	5,75 mm (0,23 palce)
	Šířka	184,1 mm (7,25 palce)	239,1 mm (9,41 palce)
	Hloubka	90,73 mm (3,6 palce)	90,73 mm (3,6 palce)
Teplotní rozsah:			
	Provozní	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
	Úložiště	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Doba provozu		Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	
Doba nabíjení (přibližně)		4 hodiny (když je počítač vypnutý)	4 hodiny (když je počítač vypnutý)
		i POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete na stránce https://www.dell.com/support/home/product-support/product/power-manager/docs	
Životnost (přibližně)		300 cyklů vybití/nabití	300 cyklů vybití/nabití
Funkce ExpressCharge		Podporováno	Podporováno
Možnost výměny uživatelem		Ne (FRU)	Ne (FRU)
Knoflíková baterie		CR2032	

i POZNÁMKA: Když je systém vypnutý, baterie s funkcí ExpressCharge dosáhne po hodině nabíjení obvykle více než 80% nabití a přibližně po dvou hodinách je plně nabitá.

Chcete-li nabíjení ExpressCharge používat, počítač a použitá baterie musí tuto funkci podporovat. Jestliže uvedené požadavky nejsou splněny, nebude funkce ExpressCharge povolena.

Displej

V následující tabulce jsou uvedeny parametry displeje v počítači Vostro 5301.

Tabulka 18. Specifikace displeje

Popis	Hodnoty
Typ displeje	Rozlišení Full High Definition (FHD)
Technologie panelu displeje	Není k dispozici.

Tabulka 18. Specifikace displeje (pokračování)

Popis	Hodnoty
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):	
Výška	165,24 mm (6,5 palce)
Šířka	293,76 mm (11,57 palce)
Úhlopříčka	337,82 mm (13,3 palce)
Nativní rozlišení panelu displeje	1 920 × 1 080
Osvětlení (typické)	300 nitů
Počet megapixelů	2,07
Barevná škála	sRGB 95%
Pixely na palec (PPI)	166
Kontrastní poměr (minimální)	600 : 1
Doba odezvy (max.)	35 ms
Míra obnovení	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	+/- 80°
Svislý pozorovací úhel	+/- 80°
Rozteč pixelů	0,153 mm x 0,153 mm
Spotřeba energie (max.)	4 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Ne

Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)

V následující tabulce jsou uvedeny parametry volitelné čtečky otisků prstů v počítači Vostro 5301.

Tabulka 19. Specifikace čtečky otisků prstů

Popis	Hodnoty
Snímací technologie čtečky otisků prstů	Kapacitní
Rozlišení snímače čtečky otisků prstů	500 dpi
Velikost pixelu snímače čtečky otisků prstů	64 × 80

Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Vostro 5301.

Tabulka 20. Grafická karta (GPU) – integrovaná

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Intel Iris Xe Graphics	HDMI 2.0 / Display přes USB Type-C	Sdílená systémová paměť	Intel Core i5/i7 11. generace

Grafická karta – samostatná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry samostatné grafické karty (GPU) podporované počítačem Vostro 5301.

Tabulka 21. Grafická karta – samostatná

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Typ paměti
NVIDIA GeForce MX350	Není k dispozici.	2 GB	GDDR5

Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače Vostro 5301.

Úroveň znečištění vzduchu: G1 podle ustanovení normy ISA-S71.04-1985

Tabulka 22. Okolí počítače

Popis	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 až 90 % (bez kondenzace)	10 až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ráz (maximální)	140 G†	160 G†
Rozsah nadmořských výšek	0 m až 3 048 m (32 stop až 5 518,4 stopy)	0 až 10 668 m (32 až 19 234,4 stopy)

* Měřené při použití náhodného spektra vibrací, které simuluje prostředí uživatele.

† Měřené pomocí 2ms pulsinového pulzu, když je pevný disk aktivní.

Konfigurace systému

⚠ VÝSTRAHA: Pokud nejste odborným uživatelem počítače, nastavení konfiguračního programu BIOS neměňte. Některé změny by mohly způsobit nesprávnou funkci počítače.

i POZNÁMKA: V závislosti na počítači a nainstalovaných zařízeních se nemusí některé z uvedených položek zobrazovat.

i POZNÁMKA: Než začnete používat konfigurační program systému BIOS, doporučuje se zapsat si informace z obrazovek tohoto programu pro pozdější potřebu.

Konfigurační program BIOS použijte, když chcete:

- získat informace o hardwaru nainstalovaném v počítači, například o množství paměti RAM a velikosti pevného disku,
- změnit informace o konfiguraci systému,
- nastavit nebo změnit uživatelské možnosti, například heslo uživatele, typ nainstalovaného pevného disku a zapnutí nebo vypnutí základních zařízení.

Spouštěcí nabídka

Během zobrazení loga Dell stiskněte klávesu <F12> a spusťte jednorázovou spouštěcí nabídku se seznamem spouštěcích zařízení pro tento systém. Tato nabídka obsahuje také diagnostiku a možnosti nastavení systému BIOS. Zařízení uvedená ve spouštěcí nabídce závisejí na spustitelných zařízeních v systému. Tato nabídka je užitečná pro spuštění do konkrétního zařízení nebo spuštění diagnostiky systému. Použití spouštěcí nabídky nemění pořadí spuštění uložené v systému BIOS.

Možnosti jsou následující:

- **Spouštěcí zařízení UEFI:**
 - Windows Boot Manager
 - Pevný disk UEFI
 - Vestavěná karta NIC (IPV4)
 - Vestavěná karta NIC (IPV6)
- **Úlohy před spuštěním:**
 - Nastavení systému BIOS
 - Diagnostika
 - Aktualizace systému BIOS
 - Obnovení operačního systému SupportAssist
 - Aktualizace Flash systému BIOS – vzdálená
 - Konfigurace zařízení


Navigační klávesy

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

Tabulka 23. Navigační klávesy

Klávesy	Navigace
Šipka nahoru	Přechod na předchozí pole.
Šipka dolů	Přechod na další pole.
Vstoupit	Výběr hodnoty ve vybraném poli (je-li to možné) nebo přechod na odkaz v poli.

Tabulka 23. Navigační klávesy (pokračování)


Klávesy	Navigace
Mezerník	Rozbalení a sbalení rozevírací nabídky (je-li to možné).
Karta	Přechod na další specifickou oblast.  POZNÁMKA: Pouze u standardního grafického prohlížeče.
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.

Sekvence spuštění

Funkce Boot Sequence nabízí rychlý a pohodlný způsob, jak obejít pořadí spuštění definované v konfiguraci systému a spustit systém přímo z určitého zařízení (např. optická jednotka nebo pevný disk). Během testu POST (Power-on Self Test), jakmile se zobrazí logo Dell, můžete:

- Otevřít nabídku System Setup stisknutím klávesy F2.
- Otevřít jednorázovou nabídku spuštění systému stisknutím klávesy F12.

Jednorázová nabídka zavádění systému obsahuje zařízení, ze kterých můžete spustit počítač, a možnost diagnostiky. Možnosti nabídky zavádění jsou následující:


- Removable Drive (Vyjímatelný disk) (je-li k dispozici)
- STXXXX Drive (Jednotka STXXXX)
 **POZNÁMKA:** XXXX představuje číslo jednotky SATA.

- Optical Drive (Optická jednotka) (je-li k dispozici)
- Pevný disk SATA (je-li k dispozici)
- Diagnostika

 **POZNÁMKA:** Po výběru možnosti **Diagnostika** se zobrazí obrazovka **Diagnostika SupportAssist**.

Na obrazovce se sekvencí spuštění jsou k dispozici také možnosti přístupu na obrazovku nástroje Nastavení systému.

Nastavení systému BIOS

 **POZNÁMKA:** V závislosti na a nainstalovaných zařízeních nemusí být některé z uvedených položek k dispozici.

Přehled

Tabulka 24. Přehled


Možnost	Popis
System Information	V této sekci jsou uvedeny primární funkce hardwaru počítače. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none">• System Information<ul style="list-style-type: none">○ Verze systému BIOS○ Výrobní číslo○ Inventurní štítek○ Datum výroby○ Datum nabytí vlastnictví○ Kód expresního servisu○ Číslo vlastníka

Tabulka 24. Přehled

Možnost	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Podepsaná aktualizace firmwaru ● Baterie <ul style="list-style-type: none"> ○ Primární ○ Úroveň nabití baterie ○ Stav baterie ○ Stav ○ Napájecí adaptér ● Processor Information <ul style="list-style-type: none"> ○ Typ procesoru ○ Maximální taktovací rychlost ○ Minimální taktovací rychlost ○ Současná taktovací rychlost ○ Počet jader ○ ID procesoru ○ Cache L2 procesoru ○ Cache L3 procesoru ○ Verze mikrokódu ○ Funkce Intel Hyper-Threading ○ 64bitová technologie ● Konfigurace paměti <ul style="list-style-type: none"> ○ Nainstalovaná paměť ○ Dostupná paměť ○ Rychlost paměti ○ Kanálový režim paměti ○ Paměťová technologie ○ DIMM_Slot 1 ○ DIMM_Slot 2 ● Device Information <ul style="list-style-type: none"> ○ Typ panelu ○ Ovladač videa ○ Paměť grafické karty ○ Zařízení Wi-Fi ○ Nativní rozlišení ○ Videoverze systému BIOS ○ Řadič zvuku ○ Zařízení Bluetooth ○ LOM MAC Address ○ dGPU Video Controller

Možnosti spuštění

Tabulka 25. Možnosti spuštění


Možnost	Popis
<p>Povolit spouštěcí zařízení</p>	<p>Pevný disk UEFI – umožňuje uživateli povolit spouštěcí zařízení zjištěná v systému.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Windows Boot Manager 2. Pevný disk UEFI <p> POZNÁMKA: Režim staršího spuštění není na této platformě podporován.</p>

Tabulka 25. Možnosti spuštění (pokračování)

Možnost	Popis
Přidat/odebrat/zobrazit spouštěcí zařízení	Umožňuje uživateli přidat nebo odebrat výše uvedená spouštěcí zařízení. Jsou k dispozici následující ovládací prvky: <ul style="list-style-type: none"> • Přidat možnosti spuštění • Odebrat možnosti spuštění • Zobrazit
UEFI Boot Path Security	Umožňuje uživatel stanovit, jestli má systém požadovat heslo správce. Jsou k dispozici následující ovládací prvky: <ul style="list-style-type: none"> • Nikdy • Vždy • Vždy, kromě interního pevného disku

Konfigurace systému

Tabulka 26. Konfigurace systému

Možnost	Popis
Datum a čas	Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> • Datum • Čas <p> POZNÁMKA: Režim staršího spuštění není na této platformě podporován.</p>
Konfigurátor síťového řadiče	Integrovaná síťová karta: <ol style="list-style-type: none"> 1. Zakázáno 2. Povoleno 3. Povoleno s PXE Povolit UEFI Network Stack: <ol style="list-style-type: none"> 1. Zapnuto 2. Vypnuto
Rozhraní úložiště	Povolení portu – umožňuje uživateli povolit nebo zakázat vestavěné disky. Uživatel může zapnout nebo vypnout následující disky: <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • M.2 PCIe SSD-0/SATA-2
Provoz SATA	Umožňuje uživateli nastavit provozní režim SATA pro dostupná úložná zařízení. Jsou k dispozici následující možnosti: <ul style="list-style-type: none"> • Zakázáno • AHCI • RAID On
Informace o discích	Tato sekce zobrazuje konfiguraci a specifikaci ovladačů pro všechna dostupná úložná zařízení.
Povolit zvuk	Umožňuje uživateli povolit interní zvuková zařízení. Jsou k dispozici následující možnosti: <ul style="list-style-type: none"> • Povolit mikrofon • Povolit interní reproduktor
Konfigurace USB	Umožňuje uživateli povolit spouštěcí zařízení USB. Jsou k dispozici následující možnosti:

Tabulka 26. Konfigurace systému (pokračování)

Možnost	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> ● Povolit podporu funkce spuštění USB ● Povolit externí porty USB
Různá zařízení	<p>Umožňuje uživateli povolit interní kameru. Jsou k dispozici následující možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Povolit kameru
Osvětlení klávesnice	<p>Umožňuje uživateli nakonfigurovat úroveň jasu klávesnice. Jsou k dispozici následující možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Zakázáno ● Tlumené ● Jasně

Grafika

Tabulka 27. Grafika

Možnost	Popis
Jas LCD	<p>Nastaví jas obrazovky při provozu na baterie.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0–100
Jas při napájení střídavým proudem	<p>Nastaví jas obrazovky při připojeném napájecím adaptéru.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0–100
Režim EcoPower	<p>Povolit režim EcoPower – umožňuje v odpovídajícím případě zvýšit životnost baterie a snížit jas displeje.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Zapnuto ● Vypnuto

Zabezpečení

Tabulka 28. Zabezpečení

Možnost	Popis
Povolit zámek správcovského nastavení	<p>Umožní správci povolit nebo zakázat uživatelům přístup k nabídce systému BIOS.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Zapnuto ● Vypnuto <p>i POZNÁMKA: Při smazání hesla správce se smaže i heslo k systému (je-li nastaveno). Heslo správce lze rovněž použít ke smazání hesla k pevnému disku. Z tohoto důvodu nelze nastavit heslo správce, je-li nastaveno heslo k systému nebo heslo k pevnému disku. Heslo správce je proto potřeba nastavit jako první, pokud se má toto heslo používat společně s heslem k systému, případně heslem k pevnému disku.</p>
Vynechání hesla	<p>Umožní uživateli stanovit, zda systém při zapnutí z vypnutého stavu požádá o hesla k systému a k pevnému disku.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Zakázáno ● Obejít při restartu
Povolit změny hesla bez správce	<p>Je-li povoleno, uživatel může změnit hesla k systému a pevnému disku bez hesla správce.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Zapnuto

Tabulka 28. Zabezpečení (pokračování)

Možnost	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> • Vypnuto
Povolit aktualizace firmwaru UEFI Capsule	<p>Umožňuje uživateli nakonfigurovat aktualizace systému BIOS prostřednictvím balíčků s aktualizací UEFI Capsule.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto • Vypnuto
Produkty Absolute	<p>Umožňuje uživateli povolit, zakázat nebo trvale zakázat rozhraní modulu BIOS v rámci volitelné služby Absolute Persistence Module. Ovládací prvky jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povoleno • Zakázáno • Trvale zakázáno
Zabezpečení modulu TPM 2.0 zapnuto	<p>Umožňuje uživateli povolit nebo zakázat zabezpečení modulu TPM. Ovládací prvky jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto • Vypnuto
Obejití PPI pro povolovací příkazy	<p>Umožňuje uživateli povolit nebo zakázat rozhraní TPM PPI (Physical Presence Interface). Ovládací prvky jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto • Vypnuto
Obejití PPI pro zakázané příkazy	<p>Umožňuje uživateli povolit nebo zakázat rozhraní TPM PPI (Physical Presence Interface). Ovládací prvky jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto • Vypnuto
Obejití PPI pro mazací příkazy	<p>Umožňuje uživateli povolit nebo zakázat rozhraní TPM PPI (Physical Presence Interface). Ovládací prvky jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto • Vypnuto
Povolit atestaci	<p>Umožňuje uživateli povolit nebo zakázat podpůrnou hierarchii TPM pro operační systém. Ovládací prvky jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto • Vypnuto
Povolit ukládání klíče	<p>Umožňuje uživateli povolit nebo zakázat podpůrnou hierarchii TPM pro operační systém. Ovládací prvky jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto • Vypnuto
SHA-256	<p>Umožňuje uživateli povolit hashovací algoritmus SHA-256 kvůli rozšíření měření do TPM PCR během spouštění systému BIOS. Ovládací prvky jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto • Vypnuto
Vyčistit	<p>Umožňuje uživateli vymazat informace o vlastníkovi modulu TPM a vrátit TPM do výchozího stavu. Ovládací prvky jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto • Vypnuto
Stav TPM	<p>Umožňuje uživateli povolit nebo zakázat modul TPM. Ovládací prvky jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto • Vypnuto

Tabulka 28. Zabezpečení (pokračování)

Možnost	Popis
Omezení zabezpečení SMM	Umožňuje uživateli povolit nebo zakázat ochranu UEFI SMM Security Mitigation. Ovládací prvky jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto • Vypnuto

Hesla

Tabulka 29. Hesla

Možnost	Popis
Povolit vynucení silného hesla	Umožňuje uživateli povolit složitá hesla správce a systému. <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto • Vypnuto <p>i POZNÁMKA: Při smazání hesla správce se smaže i heslo k systému (je-li nastaveno). Heslo správce lze rovněž použít ke smazání hesla k pevnému disku. Z tohoto důvodu nelze nastavit heslo správce, je-li nastaveno heslo k systému nebo heslo k pevnému disku. Heslo správce je proto potřeba nastavit jako první, pokud se má toto heslo používat společně s heslem k systému, případně heslem k pevnému disku.</p>
Konfigurace hesla	Umožňuje uživateli nastavit maximální počet znaků pro hesla správce a systému: <ul style="list-style-type: none"> • Heslo správce Min (04) • Heslo správce Max (32) • Heslo systému Min (04) • Heslo systému Max (32)
Heslo správce	Umožňuje nakonfigurovat heslo správce. <p>i POZNÁMKA: Při smazání hesla správce se smaže i heslo k systému (je-li nastaveno). Heslo správce lze rovněž použít ke smazání hesla k pevnému disku. Z tohoto důvodu nelze nastavit heslo správce, je-li nastaveno heslo k systému nebo heslo k pevnému disku. Heslo správce je proto potřeba nastavit jako první, pokud se má toto heslo používat společně s heslem k systému, případně heslem k pevnému disku.</p> <p>Velké písmeno Je-li nastaveno, vyžaduje toto pole, že heslo musí obsahovat nejméně jedno velké písmeno.</p> <p>Malé písmeno Je-li nastaveno, vyžaduje toto pole, že heslo musí obsahovat nejméně jedno malé písmeno.</p> <p>Číslice Je-li nastaveno, vyžaduje toto pole, že heslo musí obsahovat nejméně jednociferné číslo.</p> <p>Speciální znak Je-li nastaveno, vyžaduje toto pole, že heslo musí obsahovat nejméně jeden speciální znak</p> <p>i POZNÁMKA: Tyto možnosti jsou ve výchozím nastavení zakázány.</p> <p>Minimální počet znaků Udává povolený počet znaků v hesle. Min = 4</p>
Vynechání hesla	Umožňuje obejít výzvy k zadání systémového hesla a hesla interního pevného disku při jejich nastavení během restartu počítače. <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zakázáno – Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. • Obejití při restartu

Tabulka 29. Hesla (pokračování)

Možnost	Popis
Změny hesla	Umožňuje měnit heslo k systému a heslo k pevnému disku, aniž by bylo nutné zadávat heslo správce. Povolit změny hesla mimo správce – tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.
Zámek správcovského nastavení	Umožňuje správci určovat, jakým způsobem může uživatel přistupovat k nastavení systému BIOS. Povolit správci uzamknutí nastavení – tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána. POZNÁMKA: <ul style="list-style-type: none"> Je-li nastaveno heslo správce a povolena funkce Povolit správci uzamknutí nastavení, nelze zobrazit nastavení systému BIOS (pomocí kláves F2 nebo F12) bez hesla správce. Je-li nastaveno heslo správce a zakázána funkce Povolit správci uzamknutí nastavení, lze vstupovat do nastavení systému BIOS a položek, které se zobrazují v uzamknutém režimu.
Zámek hlavního hesla	Umožňuje povolit nebo zakázat podporu hlavního hesla. Povolit uzamknutí hesla správce – tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána. POZNÁMKA: Předtím, než lze změnit nastavení, je nutné vymazat heslo k pevnému disku.

Bezpečné spuštění

Tabulka 30. Bezpečné spuštění

Možnost	Popis
Bezpečné spuštění	Zabezpečené spuštění pomáhá zajistit spuštění systému pouze s použitím ověřeného spouštěcího softwaru. Povolit zabezpečené spuštění – tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána. POZNÁMKA: Systém musí být v režimu spuštění UEFI, aby bylo možné povolit možnost Povolit zabezpečené spuštění .
Režim funkce bezpečné spuštění	Změna do režimu Secure Boot (Zabezpečené spuštění) upravuje chování zabezpečeného spuštění a povoluje ověřování podpisů ovladače UEFI. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> Režim nasazení – Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. Režim auditu

Expert Key Management

Tabulka 31. Expert Key Management

Možnost	Popis
Povolit vlastní režim	Umožňuje uživateli manipulovat s databázemi bezpečnostních klíčů. <ul style="list-style-type: none"> Zapnuto Vypnuto – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.

Tabulka 31. Expert Key Management (pokračování)

Možnost	Popis
Expert Key Management	<p>Možnosti vlastního režimu správy klíčů:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● PK – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. ● KEK ● db ● dbx

Výkon

Tabulka 32. Výkon

Možnost	Popis
Multi Core Support	<p>Toto pole určuje, zda proces může využít jedno jádro nebo všechna jádra. Výchozí hodnota je nastavena na maximální počet jader.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Všechna jádra – Tato možnost je vybrána ve výchozím nastavení. ● 1 ● 2 ● 3
Intel SpeedStep	<p>Tato funkce umožní systému dynamicky upravovat napětí procesoru a frekvenci jádra, což snižuje průměrnou spotřebu energie a tvorbu tepla.</p> <p>Povolit Intel SpeedStep</p> <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
C-States Control	<p>Tato funkce umožňuje povolit nebo zakázat procesoru možnost vstupovat do režimů nízké spotřeby a ukončovat je.</p> <p>Povolit funkci C-state Control</p> <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
	<p>Tato funkce umožňuje systému dynamicky zjišťovat vysokou úroveň využití samostatné grafické karty a upravit během tohoto období parametry systému vzhledem k vysokému výkonu.</p> <p>Povolit funkci Adaptive C-states pro samostatné grafické karty</p> <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
technologie Intel Turbo Boost,	<p>Tato možnost slouží k povolení či zakázání režimu procesoru Intel TurboBoost.</p> <p>Povolí technologii Intel Turbo Boost.</p> <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
Technologie Intel Hyper-Threading	<p>Tato možnost slouží k povolení či zakázání funkce HyperThreading v procesoru.</p> <p>Povolí technologii Intel Hyper-Threading.</p> <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>

Řízení spotřeby

Tabulka 33. Řízení spotřeby

Možnost	Popis
Zapnutí při obnovení napájení	<p>Umožňuje provést po probuzení systému základní kontroly, je-li připojen adaptér.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Zapnuto ● Vypnuto – ve výchozím nastavení povoleno
Povolit podporu probuzení přes rozhraní USB	<p>Slouží k povolení funkce, kdy po vložení zařízení USB počítač přejde z pohotovostního režimu do normálního.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Zapnuto ● Vypnuto – ve výchozím nastavení povoleno <p>i POZNÁMKA: Tyto funkce pracují pouze v případě, je-li připojen napájecí adaptér. Jestliže před přechodem do pohotovostního režimu odpojí napájecí adaptér, systém BIOS odpojí napájení všech portů USB kvůli úspoře energie baterie.</p>
Blokovat režim spánku	<p>Tato možnost slouží k blokování přechodu do režimu spánku (S3) v prostředí operačního systému. Možnost Blokování režimu spánku je ve výchozím nastavení zakázána.</p> <p>i POZNÁMKA: Když je funkce Block Sleep povolena, systém nepřejde do režimu spánku. Funkce Intel Rapid Start se automaticky zakáže a možnost napájení v operačním systému zůstane prázdná, jestliže byla nastavena na režim spánku.</p>
Čas automatického zapnutí	<p>Umožňuje uživateli nastavit konkrétní den a čas, kdy se má systém automaticky zapnout.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Zakázáno – ve výchozím nastavení povoleno. ● Denně ● Pracovní dny ● Vybrat dny <p>Uživatel uvidí dny v týdnu vypsané spolu s poli pro výběr času.</p>
Konfigurace nabíjení baterie	<p>Umožňuje uživateli nastavit pro systém preferovaný plán nabíjení baterie:</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Adaptivní – výchozí nastavení ● Standardně ● Primární použití napájení ● Vlastní – umožňuje uživateli nastavit pro baterii začáteční/koncové procento.
Povolit pokročilou konfiguraci nabíjení baterie	<p>Umožňuje uživateli povolit pokročilou konfiguraci pro dosažení maximální životnosti baterie při současné podpoře náročného provozu. Ovládací prvky jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Zapnuto ● Vypnuto <p>Níže uvedené uživatelské rozhraní umožňuje nastavit den a čas a ještě podrobněji nakonfigurovat průběh nabíjení baterie.</p>
Energetická špička	<p>Povolí provoz systému na baterie v době vysokého tarifu. Ovládací prvky jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Zapnuto ● Vypnuto <p>Níže uvedené uživatelské rozhraní umožňuje nastavit den a čas vysokého tarifu a ještě podrobněji nakonfigurovat způsob využití baterie.</p>

Bezdrátové připojení

Tabulka 34. Možnosti bezdrátového připojení

Možnost	Popis
Povolit bezdrátové zařízení	Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none">• WLAN – povolí nebo zakáže zařízení WLAN.• Bluetooth – povolí nebo zakáže zařízení Bluetooth.

Chování POST

Tabulka 35. Chování POST

Možnost	Popis
Povolení Numlock	Umožňuje uživateli povolit nebo zakázat numerickou klávesnici. Povolit Numlock <ul style="list-style-type: none">• ZAP – ve výchozím nastavení povoleno.• VYP
Zámek klávesy Fn	Umožňuje uživateli povolit nebo zakázat funkční klávesy. <ul style="list-style-type: none">• ZAP – ve výchozím nastavení povoleno.• VYP Režim zamčení: <ul style="list-style-type: none">• Standardní režim zamčení – je-li zvoleno, klávesy F1–F12 si uchovají tradiční funkce.• Sekundární režim zamčení – je-li zvoleno, klávesy F1–F12 se přepnou na sekundární funkce a stanou se z nich ovládací prvky pro média a systém.
Varování a chyby	Umožňuje uživateli nakonfigurovat, za jakých okolností má systém při zjištění chyby zastavit proces spouštění: <ul style="list-style-type: none">• Výzva při varováních nebo chybách – při zjištění chyb nebo varování systém vyčká na reakci uživatele.• Pokračovat při varováních – systém vyčká na reakci uživatele pouze při zjištění chyb.• Pokračovat při varováních nebo chybách – systém nebude požadovat reakci uživatele ani při zjištění chyb nebo varování.
Povolit varování adaptéru	Umožňuje uživateli nakonfigurovat, aby systém vypsal chybové hlášení při zjištění poddimenzovaného napájecího adaptéru. Ovládací prvky jsou následující: <ul style="list-style-type: none">• Zapnuto• Vypnuto
Fastboot	Umožňuje uživateli nakonfigurovat rychlost procesu spouštění UEFI: <ul style="list-style-type: none">• Minimální• Detailní• Automatické
Prodloužit čas BIOS POST	Umožňuje uživateli nakonfigurovat čas zavádění testu BIOS POST. <ul style="list-style-type: none">• 0 sekund• 5 sekund• 10 sekund

Údržba

Tabulka 36. Údržba

Možnost	Popis
Výrobní číslo	Zobrazí výrobní číslo počítače.
Inventární štítek	Umožňuje správci přidat inventární štítek. Jde o řetězec 64 znaků, který správce IT používá k jedinečné identifikaci konkrétního systému. Po nastavení již nelze inventární štítek měnit.
Obnova systému BIOS z pevného disku	Umožňuje povolit nebo zakázat obnovu porušeného systému BIOS z kopie uložené na pevném disku. <ul style="list-style-type: none">● ON – ve výchozím nastavení povoleno.● VYP Uživatel rovněž získává volbu, která umožňuje povolit automatickou obnovu systému BIOS bez uživatelského vstupu.
Spustit mazání dat	Umožňuje uživateli nastavit automatické vymazání úložných zařízení v systému po restartu. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none">● ZAP● VYP – ve výchozím nastavení povoleno.

Systémové protokoly

Tabulka 37. Systémové protokoly

Možnost	Popis
Protokol událostí systému BIOS	Umožňuje uchovávat nebo vymazat protokol událostí systému BIOS. Vymazat protokol událostí systému BIOS. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none">● Uchovávat – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.● Vymazat
Protokol teplotních událostí	Umožňuje uchovávat nebo vymazat protokol teplotních událostí. Vymaže protokol teplotních událostí. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none">● Uchovávat – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.● Vymazat
Protokol událostí napájení	Umožňuje uchovávat nebo vymazat protokol událostí napájení. Vymazat protokol událostí napájení. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none">● Uchovávat – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.● Vymazat

Aktualizace systému BIOS

Aktualizace systému BIOS v prostředí systému Windows

O této úloze

⚠ VÝSTRAHA: Jestliže není technologie BitLocker před aktualizací systému BIOS pozastavena, při dalším restartu systém nerozezná klíč BitLocker. Budete vyzváni k vložení obnovovacího klíče a systém o něj bude žádat při každém restartu. Pokud obnovovací klíč není znám, může to vést ke ztrátě dat nebo ke zbytečné reinstalaci operačního systému. Další informace o tomto tématu naleznete v článku znalostní báze: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Kroky

1. Přejděte na web www.dell.com/support.
2. Klikněte na možnost **Podpora produktu**. Do pole **Vyhledat podporu**, zadejte výrobní číslo počítače a klikněte na možnost **Vyhledat**.
i POZNÁMKA: Pokud výrobní číslo nemáte k dispozici, použijte k automatickému rozpoznání počítače funkci nástroje SupportAssist. Můžete rovněž použít ID produktu nebo ručně vyhledat model počítače.
3. Klikněte na možnost **Ovladače a soubory ke stažení**. Rozbalte nabídku **Najít ovladače**.
4. Vyberte operační systém nainstalovaný v počítači.
5. V rozbalovací nabídce **Kategorie** vyberte možnost **BIOS**.
6. Vyberte nejnovější verzi systému BIOS a kliknutím na odkaz **Stáhnout** stáhněte soubor se systémem BIOS do počítače.
7. Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste soubor s aktualizací systému BIOS uložili.
8. Dvakrát klikněte na ikonu souboru s aktualizací systému BIOS a postupujte podle pokynů na obrazovce. Další informace najdete v článku [000124211](https://www.dell.com/support/article/000124211) znalostní báze na adrese www.dell.com/support.

Aktualizace systému BIOS v systémech Linux a Ubuntu

Informace o aktualizaci systému BIOS na počítači se systémem Linux nebo Ubuntu naleznete v článku znalostní báze [000131486](https://www.dell.com/support/article/000131486) na adrese www.dell.com/support.

Aktualizace systému BIOS pomocí jednotky USB v prostředí systému Windows

O této úloze

⚠ VÝSTRAHA: Jestliže není technologie BitLocker před aktualizací systému BIOS pozastavena, při dalším restartu systém nerozezná klíč BitLocker. Budete vyzváni k vložení obnovovacího klíče a systém o něj bude žádat při každém restartu. Pokud obnovovací klíč není znám, může to vést ke ztrátě dat nebo ke zbytečné reinstalaci operačního systému. Další informace o tomto tématu naleznete v článku znalostní báze: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Kroky

1. Postupujte podle kroků 1 až 6 v části [Aktualizace systému BIOS v prostředí systému Windows](#) a stáhněte si nejnovější aktualizací soubor pro systém BIOS.
2. Vytvořte spustitelnou jednotku USB. Další informace naleznete v článku znalostní báze [000145519](https://www.dell.com/support/article/000145519) na adrese www.dell.com/support.
3. Zkopírujte aktualizací soubor systému BIOS na spustitelnou jednotku USB.
4. Připojte spustitelnou jednotku USB k počítači, který potřebuje aktualizaci systému BIOS.
5. Restartujte počítač a stiskněte klávesu **F12**.

6. Zvolte jednotku USB z **Jednorázové nabídky spuštění**.
7. Zadejte název aktualizacího souboru systému BIOS a stiskněte klávesu **Enter**. Zobrazí se **Nástroj pro aktualizaci systému BIOS**.
8. Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete aktualizaci systému BIOS.

Aktualizace systému BIOS z jednorázové spouštěcí nabídky klávesy F12

Aktualizujte systém BIOS v počítači pomocí souboru update.exe určeného k aktualizaci systému BIOS, který je zkopírovaný na jednotku USB se systémem souborů FAT32, a spuštěním počítače z jednorázové spouštěcí nabídky klávesy F12.

O této úloze

⚠ VÝSTRAHA: Jestliže není technologie BitLocker před aktualizací systému BIOS pozastavena, při dalším restartu systém nerozezná klíč BitLocker. Budete vyzváni k vložení obnovovacího klíče a systém o něj bude žádat při každém restartu. Pokud obnovovací klíč není znám, může to vést ke ztrátě dat nebo ke zbytečné reinstalaci operačního systému. Další informace o tomto tématu naleznete v článku znalostní báze: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Aktualizace systému BIOS

Soubor aktualizace systému BIOS můžete spustit ze systému Windows pomocí spustitelné jednotky USB nebo můžete systém BIOS v počítači aktualizovat z jednorázové spouštěcí nabídky klávesy F12.

Většina počítačů Dell, které byly vyrobeny po roce 2012, zahrnuje tuto funkci. Funkci si můžete ověřit spuštěním počítače do jednorázové spouštěcí nabídky klávesy F12, ve které je mezi možnostmi spuštění uvedena možnost AKTUALIZACE FLASH SYSTÉMU BIOS. Pokud je možnost uvedena, pak systém BIOS podporuje tento způsob aktualizace systému BIOS.

i POZNÁMKA: Tuto funkci mohou použít pouze počítače s možností Aktualizace Flash systému BIOS v jednorázové spouštěcí nabídce klávesy F12.

Aktualizace z jednorázové spouštěcí nabídky

Chcete-li aktualizovat systém BIOS z jednorázové spouštěcí nabídky klávesy F12, budete potřebovat:

- jednotku USB naformátovanou na systém souborů FAT32 (jednotka nemusí být spustitelná),
- spustitelný soubor systému BIOS, který jste stáhli z webových stránek podpory Dell a zkopírovali do kořenového adresáře jednotky USB,
- napájecí adaptér připojený k počítači,
- funkční baterii počítače, umožňující aktualizaci systému BIOS.

Chcete-li spustit proces aktualizace systému BIOS z nabídky klávesy F12, vykonajte následující kroky:

⚠ VÝSTRAHA: Nevypínejte počítač v průběhu aktualizace systému BIOS. Jestliže počítač vypnete, nemusí se znovu spustit.

Kroky

1. Jednotku USB, na kterou jste zkopírovali aktualizaci, vložte do portu USB v počítači, který je ve vypnutém stavu.
2. Zapněte počítač, stisknutím klávesy F12 vstupte do jednorázové spouštěcí nabídky, pomocí myši nebo šipek označte možnost BIOS Update a stiskněte klávesu Enter. Zobrazí se nabídka pro aktualizaci systému BIOS.
3. Klikněte na možnost **Aktualizace ze souboru**.
4. Zvolte externí zařízení USB.
5. Zvolte soubor, dvakrát klikněte na cílový soubor s aktualizací a poté klikněte na možnost **Odeslat**.
6. Klikněte na možnost **Aktualizace systému BIOS**. Počítač se restartuje a provede aktualizaci systému BIOS.
7. Po dokončení aktualizace systému BIOS se počítač znovu restartuje.

Možnosti nástroje Nastavení systému

POZNÁMKA: V závislosti na počítači a nainstalovaných zařízeních se nemusí některé z uvedených položek zobrazovat.

Tabulka 38. Možnosti nástroje Nastavení systému – nabídka Systémové informace

Přehled	
Verze programu BIOS	Zobrazuje číslo verze programu BIOS.
Výrobní číslo	Zobrazuje výrobní číslo počítače
Inventární štítek	Zobrazuje inventární štítek počítače
Číslo majitele	Zobrazuje číslo majitele počítače
Datum výroby	Zobrazuje datum výroby počítače.
Datum nabytí vlastnictví	Zobrazuje datum nabytí vlastnictví počítače.
Express Service Code	Zobrazuje kód Express Service Code počítače.
Číslo majitele	Zobrazuje číslo majitele počítače
Podepsaná aktualizace firmwaru	Zobrazuje, zdali je povolena podepsaná aktualizace firmwaru.
Baterie	Zobrazí informaci o stavu baterie.
Primární	Zobrazuje primární baterii.
Úroveň nabití baterie	Zobrazí úroveň nabití baterie.
Stav baterie	Zobrazí stav baterie.
Stav	Zobrazí stav baterie.
Napájecí adaptér	Zobrazuje, zdali je nainstalovaný síťový adaptér.
Informace o procesoru	
Tyl procesoru	Zobrazuje typ procesoru.
Maximální taktovací rychlost	Zobrazí maximální taktovací rychlost procesoru.
Počet jader	Zobrazí počet jader procesoru.
Cache L2 procesoru	Zobrazí velikost cache L2 procesoru.
ID procesoru	Zobrazí identifikační kód procesoru.
Cache L3 procesoru	Zobrazí velikost cache L3 procesoru.
Aktuální taktovací rychlost	Zobrazí aktuální taktovací rychlost procesoru.
Minimální taktovací rychlost	Zobrazí minimální taktovací rychlost procesoru.
Verze mikrokódu	Zobrazuje verzi mikrokódu.
Schopnost funkce Intel Hyper-Threading	Zobrazí informaci, zda má procesor funkci Hyper-Threading (HT).
64-bitová technologie	Zobrazí informaci, zda je použita 64bitová technologie/
Informace o paměti	
Nainstalovaná paměť	Zobrazí celkovou velikost nainstalované paměti počítače.
Dostupná paměť	Zobrazí celkovou dostupnou velikost paměti počítače.
Takt paměti	Zobrazí takt paměti.
Kanálový režim paměti	Zobrazí informaci, zda je využíván jednokanálový nebo dvoukanálový režim
Paměťová technologie	Zobrazí technologii použitou v paměti.
Informace o zařízeních	
Ovladač videa	Zobrazí informace o integrované grafické kartě v počítači.

Tabulka 38. Možnosti nástroje Nastavení systému – nabídka Systémové informace (pokračování)

Přehled	
Ovladač videa dGPU	Zobrazí informace o samostatné grafické kartě v počítači.
Videoverze systému BIOS	Zobrazí videoverzi systému BIOS v počítači.
Grafická paměť	Zobrazí informace o grafické paměti v počítači.
Tyl panelu	Zobrazí typ panelu počítače.
Nativní rozlišení	Zobrazí nativní rozlišení počítače.
Řadič zvuku	Zobrazí informace o řadiči zvuku použitém v počítači.
Zařízení Wi-Fi	Zobrazí informace o bezdrátovém zařízení v počítači.
Zařízení Bluetooth	Zobrazí informace o zařízení Bluetooth v počítači.

Tabulka 39. Možnosti nástroje Nastavení systému – nabídka Spuštění systému

Možnosti spuštění	
Porkočilé možnosti spuštění	
Povolit síťový zásobník UEFI	Povolí nebo zakáže síťový zásobník UEFI. Výchozí hodnota: Vypnuto.
Režim spouštění	
Režim spouštění: pouze UEFI	Zobrazí režim spouštění tohoto počítače.
Povolit spouštěcí zařízení	Povolí nebo zakáže spouštěcí zařízení pro tento počítač.
Sekvence spuštění	Zobrazí sekvenci spuštění systému.
Pokročilý režim nastavení systému BIOS	Povolí nebo zakáže pokročilé nastavení systému BIOS. Výchozí hodnota: Zapnuto.
Zabezpečení UEFI Boot Path	Povolí či zakáže, aby systém během spouštění pomocí cesty UEFI Boot Path z nabídky spuštění F12 vyzval uživatele k zadání hesla správce. Výchozí: Vždy, kromě interního pevného disku

Tabulka 40. Možnosti nástroje Nastavení systému – nabídka Konfigurace systému.

Konfigurace systému	
Datum/Čas	
Datum	Nastaví datum v počítači ve formátu mm/dd/yyyy. Změny data se uplatní okamžitě.
Čas	Nastaví čas v počítači ve 24hodinovém formátu hh/mm/ss. Je možné přepínat mezi 12hodinovým a 24hodinovým formátem. Změny času se uplatní okamžitě.
Povolit hlášení SMART	Povolí nebo zakáže technologii SMART (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology) během spouštění počítače. Technologie hlásí chyby pevného disku. Výchozí hodnota: Vypnuto.
Povolit zvuk	Povolí nebo zakáže všechny integrované zvukové karty. Výchozí hodnota: Zapnuto.
Povolit mikrofon	Povolí nebo zakáže mikrofon. Výchozí hodnota: Zapnuto.
Povolit interní reproduktor	Povolí nebo zakáže interní reproduktor. Výchozí hodnota: Zapnuto.

Tabulka 40. Možnosti nástroje Nastavení systému – nabídka Konfigurace systému. (pokračování)

Konfigurace systému	
Konfigurace USB	
Povolit podporu spouštění	Slouží k povolení a zakázání spouštění ze zařízení úložišť USB, jako je externí pevný disk, optická jednotka nebo disk USB.
Povolit externí porty USB	Povolí nebo zakáže porty USB v prostředí operačního systému.
Režim SATA	
	Konfiguruje provozní režim integrovaného řadiče pevných disků SATA. Výchozí: RAID Rozhraní SATA je nakonfigurováno na podporu technologie RAID (Intel Rapid Restore Technology).
Disky	
M.2 PCIe SSD-0/SATA-2	Povolí nebo zakáže různé vestavěné disky. Výchozí hodnota: Zapnuto.
SATA-0	Výchozí hodnota: Zapnuto.
Informace o discích	Zobrazí informace o různých vestavěných discích.
Různá zařízení	
Povolit kameru	Povolí nebo zakáže kameru. Výchozí hodnota: Zapnuto.
Podsvícení klávesnice	Slouží ke konfigurace provozního režimu funkce podsvícení klávesnice. Výchozí hodnota: Zakázáno Osvětlení klávesnice bude vždy vypnuté.
Časový limit podsvícení klávesnice při připojení k napájecímu adaptéru	Nastaví časový limit podsvícení klávesnice, když je k počítači připojen napájecí adaptér. Hodnota časového limitu podsvícení klávesnice se projeví pouze při povoleném podsvícení. Výchozí: 10 sekund.
Časový limit podsvícení klávesnice při provozu na baterii	Nastaví časový limit podsvícení klávesnice, když počítač běží na baterii. Hodnota časového limitu podsvícení klávesnice se projeví pouze při povoleném podsvícení. Výchozí: 10 sekund.
Dotykový displej	Povolí nebo zakáže dotykovou obrazovku pro operační systém. i POZNÁMKA: Dotyková obrazovka v nastavení systému BIOS vždy pracuje, bez ohledu na toto nastavení. Výchozí hodnota: Zapnuto.


Tabulka 41. Možnosti nástroje Nastavení systému – nabídka Grafika

Grafika	
Jas LCD	
Jas při provozu na baterie	Nastaví jas obrazovky, když počítač běží na baterie.
Jas při připojeném síťovém adaptéru	Nastaví jas obrazovky, když je k počítači připojen síťový adaptér.
Režim EcoPower	
	Povolí nebo zakáže režim EcoPower, který zvyšuje výdrž baterie snížením jasu displeje ve vhodné situaci. Výchozí hodnota: Zapnuto.

Tabulka 42. Možnosti nástroje Nastavení systému – nabídka Zabezpečení

Zabezpečení	
Povolit uzamčení nastavení administrátora	Povolí nebo zakáže uživateli přístup k nastavení systému BIOS, když je nastaveno heslo správce. Výchozí hodnota: Vypnuto.

Tabulka 42. Možnosti nástroje Nastavení systému – nabídka Zabezpečení (pokračování)

Zabezpečení	
Přemostění hesla	Slouží k přemostění výzvy k zadání systémového (spouštěcího) hesla a hesla interního pevného disku při restartu počítače. Výchozí hodnota: Zakázáno
Povolit změny bez zadání hesla správce	Povolí nebo zakáže uživateli měnit heslo k systému a heslo k pevnému disku, aniž by bylo nutné zadávat heslo správce. Výchozí hodnota: Zapnuto.
Změny nastavení bez správce	
Povolit změny bezdrátového přepínače	Povolí nebo zakáže změny v možnostech nastavení, pokud je nastaveno heslo správce. Výchozí hodnota: Vypnuto.
Povolit aktualizace firmwaru UEFI Capsule	Aktivuje nebo deaktivuje aktualizace operačního systému BIOS prostřednictvím aktualizčních balíčků kapsle UEFI.
Computrace	
Slouží k povolení a zakázání rozhraní modulu BIOS volitelné služby Computrace(R) softwaru Absolute Software.	
Zapnutí technologie Intel Platform Trust	
Slouží k povolení nebo zakázání viditelnosti nástroje Platform Trust Technology (PTT) pro operační systém. Výchozí hodnota: Zapnuto.	
Obejití PPI pro mazací příkazy	Povolí nebo zakáže operačnímu systému přeskočit uživatelské výzvy rozhraní systému BIOS PPI (Physical Presence Interface) při zadání příkazu Clear. Výchozí hodnota: Vypnuto.
Vymazat	Povolí nebo zakáže počítači vymazat informace o vlastníkovi nástroje PTT a vrátí PTT do výchozího stavu. Výchozí hodnota: Vypnuto.
Intel SGX	
Povolí nebo zakáže rozšíření Intel Software Guard Extensions (SGX) k zajištění zabezpečeného prostředí pro spuštění kódu / uložení citlivých informací. Výchozí nastavení: Software Control	
Omezení bezpečnosti SMM	
Povoluje nebo zakazuje dodatečné ochrany proti omezení bezpečnosti UEFI SMM. Výchozí hodnota: Vypnuto.  POZNÁMKA: Tato funkce může způsobit problémy s kompatibilitou nebo ztrátu funkcionality pro určité starší nástroje nebo aplikace.	
Povolit vynucení silného hesla	Povolí nebo zakáže vynucení silných hesel. Výchozí hodnota: Vypnuto.
Nastavení hesla	
Slouží k nastavení minimálního a maximálního povoleného počtu znaků v heslech správce a systémových heslech.	
Heslo správce	
Nastavuje, mění nebo odstraňuje heslo správce (někdy se nazývá také heslo „nastavení“).	
Systémové heslo	
Umožňuje nastavit, změnit a odstranit systémové heslo.	
Povolit uzamknutí hlavního hesla	Slouží k zapnutí a vypnutí podpory hlavního hesla Výchozí hodnota: Vypnuto.

Tabulka 43. Možnosti nástroje Nastavení systému – nabídka Bezpečné spuštění

Bezpečné spuštění	
Povolit bezpečné spuštění	<p>Povolí nebo zakáže spuštění počítače pouze pomocí ověřeného spouštěcího softwaru.</p> <p>Výchozí hodnota: Vypnuto.</p> <p>i POZNÁMKA: Aby bylo možno aktivovat funkci Bezpečné spuštění, musí být počítač v režimu spuštění UEFI a možnost Povolit starší varianty paměť ROM musí být vypnuta.</p>
Režim funkce bezpečné spuštění	<p>Volí provozní režim funkce Bezpečné spuštění</p> <p>Výchozí: režim Deployed.</p> <p>i POZNÁMKA: Režim Deployed je třeba zvolit pro běžný provoz funkce Bezpečné spuštění.</p>

Tabulka 44. Možnosti nástroje Nastavení systému – nabídka Odborná správa klíčů

Odborná správa klíčů	
Povolit vlastní režim	<p>Povolí nebo zakáže upravovat databáze bezpečnostních klíčů PK, KEK, db a dbx.</p> <p>Výchozí hodnota: Vypnuto.</p>
Vlastní režim správy klíčů	<p>Slouží k zadání vlastních hodnot pro odbornou správu klíčů.</p> <p>Výchozí: PK.</p>

Tabulka 45. Možnosti nástroje Nastavení systému – nabídka Výkon

Výkon	
Technologie Intel Hyper-Threading	<p>Povolí nebo zakáže technologii Hyper-Threading používat efektivnějším způsobem procesorové zdroje.</p> <p>Výchozí hodnota: Zapnuto.</p>
Intel SpeedStep	<p>Povolí nebo zakáže technologii Intel SpeedStep dynamicky upravovat napětí procesoru a frekvenci jádra, což snižuje průměrnou spotřebu energie a tvorbu tepla.</p> <p>Výchozí hodnota: Zapnuto.</p>
Technologie Intel TurboBoost	<p>Povolí nebo zakáže režim procesoru Intel TurboBoost. Je-li povoleno, ovladač Intel TurboBoost zvýší výkon procesoru nebo grafického procesoru.</p> <p>Výchozí hodnota: Zapnuto.</p>
Podpora Multi-Core	<p>Mění počet jader procesoru dostupných pro operační systém. Výchozí hodnota je nastavena na maximální počet jader.</p> <p>Výchozí: Všechna jádra</p>
Povolit řízení stavů C	<p>Povolí nebo zakáže procesoru vstupovat do režimů nízké spotřeby a ukončovat je.</p> <p>Výchozí hodnota: Zapnuto.</p>

Tabulka 46. Možnosti nástroje Nastavení systému – nabídka Řízení spotřeby

Řízení spotřeby	
Zapnutí při obnovení napájení	<p>Povolí zapnutí a spuštění počítače při připojení napájení.</p> <p>Výchozí hodnota: Vypnuto.</p>
Automatické zapnutí v čase	<p>Povolí automatické zapnutí počítače v definovaných dnech a časech.</p>

Tabulka 46. Možnosti nástroje Nastavení systému – nabídka Řízení spotřeby (pokračování)

Řízení spotřeby	
Konfigurace nabíjení baterie	<p>Výchozí hodnota: Zakázáno</p> <p>Systém se automaticky nespustí.</p> <p>Povolí provoz počítače na baterie v době vysokého tarifu. Pomocí níže uvedených možností je možné zabránit napájení počítače ze sítě v určitých časech během dne.</p> <p>Výchozí hodnota: Adaptivní</p> <p>Nastavení baterie se optimálně přizpůsobí na základě vašeho typického způsobu používání baterie.</p>
Povolit konfiguraci pokročilého nabíjení baterie	<p>Slouží k povolení pokročilé konfigurace nabíjení baterie od začátku dne do udaného pracovního období. Režim Rozšířené nabíjení baterie maximalizuje životnost baterie při zachování podpory náročného používání během pracovního dne.</p> <p>Výchozí hodnota: Vypnuto.</p>
Blokování spánku	<p>Zablokuje přechod počítače do režimu spánku (S3) v operačním systému.</p> <p>Výchozí hodnota: Vypnuto.</p> <p>i POZNÁMKA: Je-li povoleno, počítač nepřejde do režimu spánku, funkce Intel Rapid Start se automaticky zakáže a možnost napájení v operačním systému bude prázdná, jestliže byla nastavena na režim spánku.</p>
Povolit podporu probuzení přes rozhraní USB	<p>Umožňuje zařízením USB probouzet počítač z pohotovostního režimu.</p> <p>Výchozí hodnota: Vypnuto.</p>
Povolit technologii Intel Speed Shift	<p>Povolí nebo zakáže podporu technologie Intel Speed Shift, která umožňuje operačnímu systému automaticky volit vhodný výkon procesoru.</p> <p>Výchozí hodnota: Zapnuto.</p>
Přepínač víka	<p>Umožňuje spuštění vypnutého počítače při otevření víka.</p> <p>Výchozí hodnota: Zapnuto.</p>

Tabulka 47. Možnosti nástroje Nastavení systému – nabídka Bezdrátové připojení

Bezdrátové připojení	
Bezdrátový přepínač	<p>Určuje, která bezdrátová zařízení lze ovládat pomocí bezdrátového přepínače. U systémů Windows 8 se tato volba řídí přímo z jednotky operačního systému. V důsledku pak toto chování neovlivňuje chování bezdrátového přepínače.</p> <p>i POZNÁMKA: Jsou-li přítomny karty WLAN i WiGig, ovládnání, které tyto karty povoluje resp. zakazuje, je navzájem provázané. Proto je nelze povolit nebo zakázat nezávisle.</p>
WLAN	Výchozí hodnota: Zapnuto.
Bluetooth	Výchozí hodnota: Zapnuto.
Povolit bezdrátové zařízení	Slouží k povolení a zakázání interních zařízení WLAN/Bluetooth.
WLAN	Výchozí hodnota: Zapnuto.
Bluetooth	Výchozí hodnota: Zapnuto.

Tabulka 48. Možnosti nástroje Nastavení systému – nabídka Chování POST

Chování POST	
Povolit numerickou klávesnici	<p>Zapne resp. vypne numerickou klávesnici při spuštění počítače.</p> <p>Výchozí hodnota: Zapnuto.</p>
Povolit varování o adaptéru	Povolí počítači zobrazovat varovné zprávy o adaptéru během spouštění.

Tabulka 48. Možnosti nástroje Nastavení systému – nabídka Chování POST (pokračování)

Chování POST	
	Výchozí hodnota: Zapnuto.
Rozšířit čas testu BIOS POST	Nastaví čas načítání testu POST (Power-On Self-Test) v systému BIOS. Výchozí: 0 sekund.
Fastboot	Nastaví rychlost procesu spouštění UEFI. Výchozí hodnota: Důkladné. Provede se úplná inicializace hardwaru a konfigurace při spuštění.
Možnosti zámku Fn	Slouží k povolení a zakázání režimu zámku Fn. Výchozí hodnota: Zapnuto.
Režim zamčení	Výchozí: Sekundární režim zamčení Sekundární režim zamčení = Je-li zvolena tato možnost, klávesy F1–F12 naskenují kód pro svoje sekundární funkce.
Logo na celou obrazovku	Povolí nebo zakáže počítači zobrazit logo na celou obrazovku, jestliže obrázek odpovídá rozlišení obrazovky. Výchozí hodnota: Vypnuto.
Varování a chyby	Volba akce, když dojde k varování nebo chybě během spouštění. Výchozí: Výzva při varování a chybách Při zjištění výstrahy nebo chyby zastaví, zobrazí výzvu a vyčká na reakci uživatele. i POZNÁMKA: Chyby považované za zásadní pro provoz hardwaru vždy způsobí zastavení počítače.


Tabulka 49. Možnosti nástroje Nastavení systému – nabídka Virtualizace

Virtualizace	
Technologie Intel Virtualization	Povolí počítači spustit monitor virtuálního stroje (VMM). Výchozí hodnota: Zapnuto.
Virtualizační technologie pro přímý vstup a výstup	Povolí počítači spouštět virtualizační technologii pro přímý vstup a výstup (VT-d). VT-d je metoda společnosti Intel, která poskytuje virtualizaci pro vstup a výstup mapy paměti. Výchozí hodnota: Zapnuto.

Tabulka 50. Možnosti nástroje Nastavení systému – nabídka Údržba

Údržba	
Inventární štítek	Vytvoří inventární štítek, které může správce IT použít k jedinečné identifikaci konkrétního systému. Po nastavení v systému BIOS nelze inventární štítek měnit.
Výrobní číslo	Zobrazuje výrobní číslo počítače
Obnova systému BIOS z pevného disku	Povolí počítači obnovení ze špatného obrazu systému BIOS za předpokladu, že část Boot Block je nedotčená a funkční. Výchozí hodnota: Zapnuto. i POZNÁMKA: Nástroj BIOS Recovery je určen k opravám hlavního bloku systému BIOS a nelze jej použít, pokud je část Boot Block poškozená Kromě toho nebude tato funkce fungovat, pokud došlo k poškození ovladače EC, ME nebo potíží s hardwarem. Obraz pro obnovení musí existovat na nezašifrované části disku.

Tabulka 50. Možnosti nástroje Nastavení systému – nabídka Údržba (pokračování)

Údržba	
Automatické obnovení systému BIOS	Povolí počítači automaticky obnovit systém BIOS bez zásahu uživatele. Tato funkce vyžaduje, aby byla povolena funkce Obnova systému BIOS z pevného disku. Výchozí hodnota: Vypnuto.
Spustit vymazání dat	 VÝSTRAHA: Operace bezpečného vymazání dat smaže informace tak, že je není možné zrekonstruovat. Je-li tato funkce povolena, systém BIOS nastaví cyklus mazání dat pro úložná zařízení připojená k základní desce na další restart. Výchozí hodnota: Vypnuto.
Umožnit downgrade systému BIOS	Možnost obnovit předchozí verzi firmwaru systému. Výchozí hodnota: Zapnuto.

Tabulka 51. Možnosti nástroje Nastavení systému – nabídka System Logs.

Systémové protokoly	
Protokol událostí napájení	Slouží k zobrazení událostí napájení. Výchozí: Zachovat
Protokol událostí systému BIOS	Slouží k zobrazení událostí systému BIOS. Výchozí: Zachovat
Protokol teplotních událostí	Slouží k zobrazení teplotních událostí. Výchozí: Zachovat


Tabulka 52. Možnosti nástroje Nastavení systému – nabídka SupportAssist

SupportAssist	
Práh pro automatické obnovení operačního systému Dell	Řídí automatický průběh spuštění systému pro konzoli rozlišení systému SupportAssist a pro nástroj obnovy operačního systému Dell. Výchozí: 2.
Obnovení operačního systému pomocí nástroje SupportAssist	Slouží k povolení nebo zakázání průběhu spuštění pro nástroj SupportAssist pro obnovení operačního systému v případě některých chyb systému. Výchozí hodnota: Zapnuto.

Vymazání hesla k systému BIOS (nastavení systému) a systémových hesel

O této úloze

Potřebujete-li vymazat systémové heslo nebo heslo k systému BIOS, kontaktujte technickou podporu společnosti Dell dle popisu na webové stránce www.dell.com/contactdell.

 **POZNÁMKA:** Více informací o způsobu resetování hesel k systému Windows nebo k určité aplikaci naleznete v dokumentaci k systému Windows nebo k dané aplikaci.

Systémové heslo a heslo konfigurace

Tabulka 53. 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.

 **POZNÁMKA:** Systémové heslo a heslo konfigurace je zakázáno.

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.

Kroky

- Na obrazovce **Systém BIOS** nebo **Konfigurace systému** vyberte možnost **Zabezpečení** a stiskněte klávesu **Enter**. Otevře se obrazovka **Zabezpečení**.
- Zvolte možnost **Systémové heslo / heslo správce** a v poli **Zadejte nové heslo** vytvořte heslo. Nové heslo systému přiřaďte 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, ("), (+), (.), (-), (/), (:), ([), (\), (]), (`).
- Vypište systémové heslo, které jste zadali dříve do pole **Potvrdit nové heslo** a klikněte na možnost **OK**.
- Po stisknutí klávesy **Esc** se zobrazí zpráva s požadavkem na uložení změn.
- Stisknutím klávesy **Y** změny uložíte. Počítač se restartuje.

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.

Kroky

1. Na obrazovce **System 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.

Technologie a součásti

POZNÁMKA: Pokyny uvedené v této části platí pro počítače dodávané s operačním systémem Windows 10. Systém Windows 10 se do tohoto počítače instaluje ve výrobním závodě.

Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Vostro 5301.

Tabulka 54. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty
Řadič zvuku	Realtek ALC3204
Převod stereofonního signálu	Podporováno
Interní zvukové rozhraní	Zvukové rozhraní HD
Externí zvukové rozhraní	Univerzální zvukový konektor
Počet reproduktorů	Dva
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno (integrováný audiokodek)
Externí ovládání hlasitosti	Bez hardwarových tlačítek pro ovládání hlasitosti, ovládací klávesové zkratky
Výkon reproduktorů:	
Průměrný výkon reproduktorů	2 W
Špičkový výkon reproduktorů	2,5 W
Výstup subwooferu	Nepodporováno
Mikrofon	Dvoupásmové mikrofony

Určení řadiče zvuku

Kroky

1. Na panelu úloh klikněte na políčko vyhledávání a zadejte **Správce zařízení**.
2. Klepněte na položku **Správce zařízení**.
Zobrazí se okno **Správce zařízení**.
3. Rozbalte položku **Řadiče zvuku, videa a her**. Zobrazí se řadič zvuku.

Změna nastavení zvuku

Kroky

1. Na panelu úloh klikněte na políčko vyhledávání a zadejte **Zvuk**.

2. Klikněte na možnost **Zvuk** a podle potřeby změňte nastavení zvuku.

Určení řadiče zvuku

Kroky

1. Na panelu úloh klikněte na políčko vyhledávání a zadejte **Správce zařízení**.
2. Klepněte na položku **Správce zařízení**.
Zobrazí se okno **Správce zařízení**.
3. Rozbalte položku **Řadiče zvuku, videa a her**. Zobrazí se řadič zvuku.

Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Vostro 5301.

Tabulka 55. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna
Typ kamery	Barevná kamera s rozlišením HD
Poloha kamery	Přední kamera
Typ snímače v kameře	Snímací technologie CMOS
Rozlišení kamery:	
Statický obraz	0,92 megapixelu
Grafika	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s
Diagonální pozorovací úhel:	74,9 stupně

Určení webové kamery ve správci zařízení

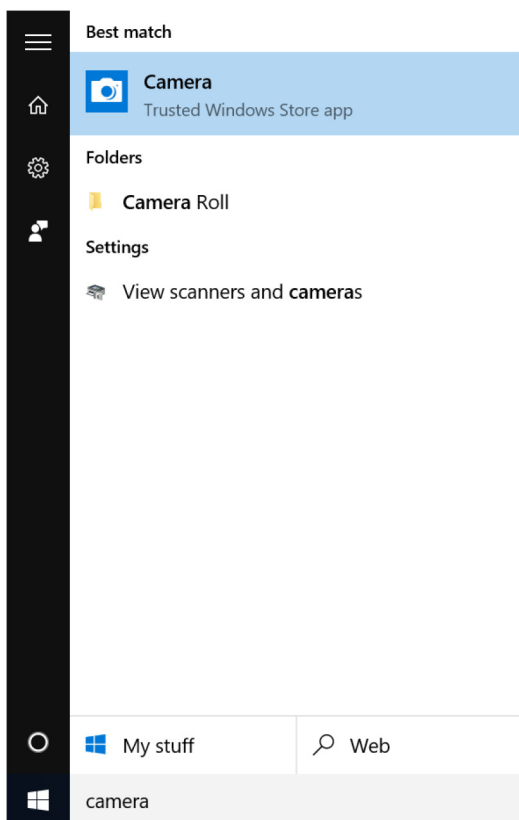
Kroky

1. Na panelu úloh klikněte na políčko vyhledávání a zadejte **Správce zařízení**.
2. Klepněte na položku **Správce zařízení**.
Zobrazí se okno **Správce zařízení**.
3. Rozbalte položku **Kamerová zobrazovací zařízení**.

Spuštění aplikace kamery

Kroky

1. Na panelu úloh klikněte na políčko vyhledávání a zadejte **Kamera**.
2. Klikněte na možnost **Kamera**.



Displej

V následující tabulce jsou uvedeny parametry displeje v počítači Vostro 5301.

Tabulka 56. Specifikace displeje

Popis	Hodnoty	
Typ displeje	Rozlišení Full High Definition (FHD)	
Technologie panelu displeje	Není k dispozici.	
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):		
	Výška	165,24 mm (6,5 palce)
	Šířka	293,76 mm (11,57 palce)
	Úhlopříčka	337,82 mm (13,3 palce)
Nativní rozlišení panelu displeje	1 920 × 1 080	
Osvětlení (typické)	300 nitů	
Počet megapixelů	2,07	
Barevná škála	sRGB 95%	
Pixely na palec (PPI)	166	

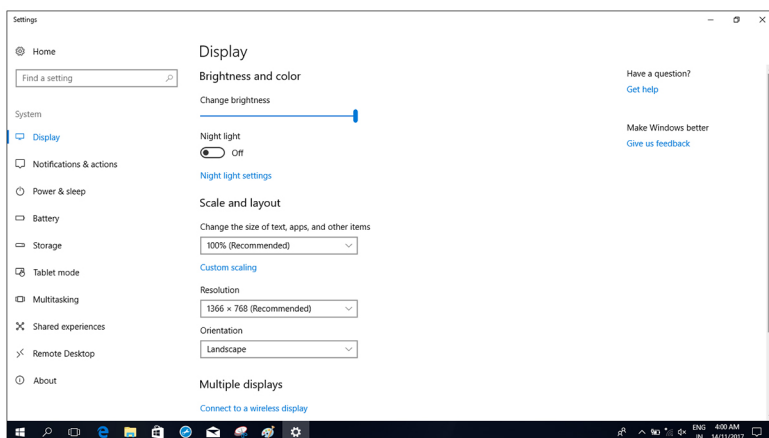
Tabulka 56. Specifikace displeje (pokračování)

Popis	Hodnoty
Kontrastní poměr (minimální)	600 : 1
Doba odezvy (max.)	35 ms
Míra obnovy	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	+/- 80°
Svislý pozorovací úhel	+/- 80°
Rozteč pixelů	0,153 mm x 0,153 mm
Spotřeba energie (max.)	4 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Ne

Úprava jasu

Kroky

1. Klikněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte možnost **Nastavení zobrazení**.
2. Potáhněte posuvník **Upravit jas** a upravte jas.

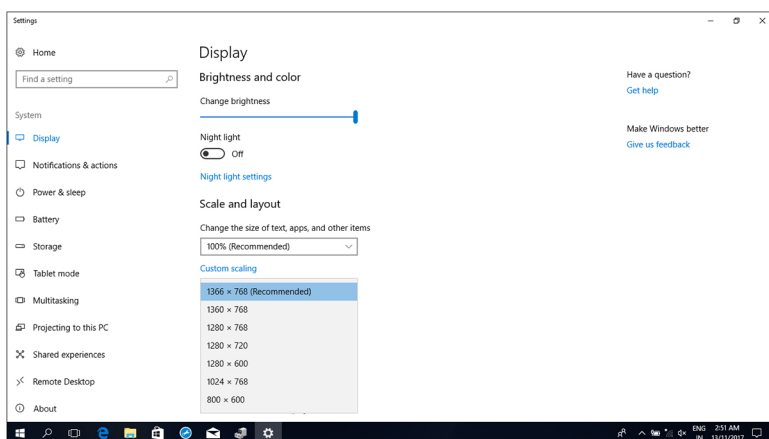


Alternativně můžete jas snížit stisknutím klávesy F11 a zvýšit stisknutím klávesy F12.

Změna rozlišení obrazovky

Kroky

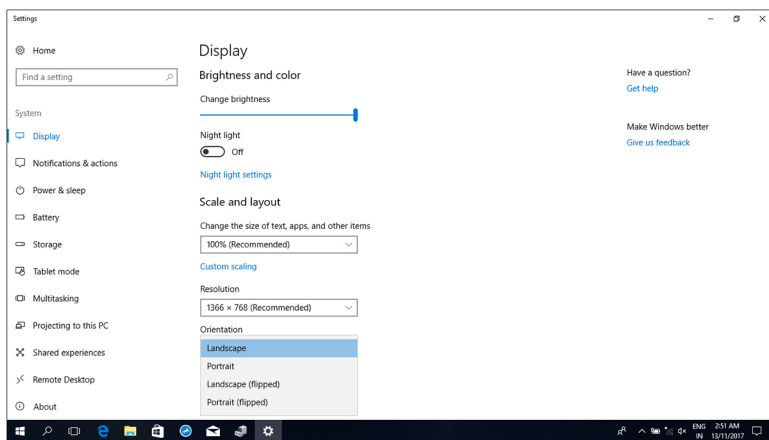
1. Klikněte pravým tlačítkem na plochu a vyberte možnost **Nastavení zobrazení**.
2. Z rozevřacího seznamu vyberte vhodné rozlišení.
3. Klikněte na tlačítko **Použít**.



Otáčení obrazovky

Kroky

1. Klikněte pravým tlačítkem na plochu.
2. Vyberte možnost **Nastavení zobrazení**. Zobrazí se okno **Nastavení**.
3. Z rozevřacího seznamu **Orientace** vyberte jednu z následujících možností:
 - Na šířku
 - Na výšku
 - Na šířku (překlopená)
 - Na výšku (překlopená)



4. Klikněte na tlačítko **Použít**.

Čištění displeje

O této úloze

⚠ VÝSTRAHA: K čištění obrazovky nepoužívejte látky, jako jsou alkohol, chemikálie nebo domácí čističe.

⚠ VÝSTRAHA: Abyste obrazovku nepoškodili, nepoužívejte při čištění nadměrnou sílu a po čištění setřete veškerou zbývající tekutinu.

i POZNÁMKA: K čištění je třeba použít běžně dostupnou sadu na čištění displejů. Pokud ji nemáte k dispozici, použijte vlhkou mikrotěrku lehce postříkanou destilovanou vodou.

Kroky

1. Před čištěním vypněte počítač i displej.
2. Kruhovými pohyby jemně otírejte obrazovku, dokud neodstraníte všechny prach a částice nečistot.
3. Před zapnutím nechte displej důkladně vyschnout.

Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Vostro 5301.

Tabulka 57. Grafická karta (GPU) – integrovaná

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Intel Iris Xe Graphics	HDMI 2.0 / Display přes USB Type-C	Sdílená systémová paměť	Intel Core i5/i7 11. generace

Identifikace adaptéru displeje

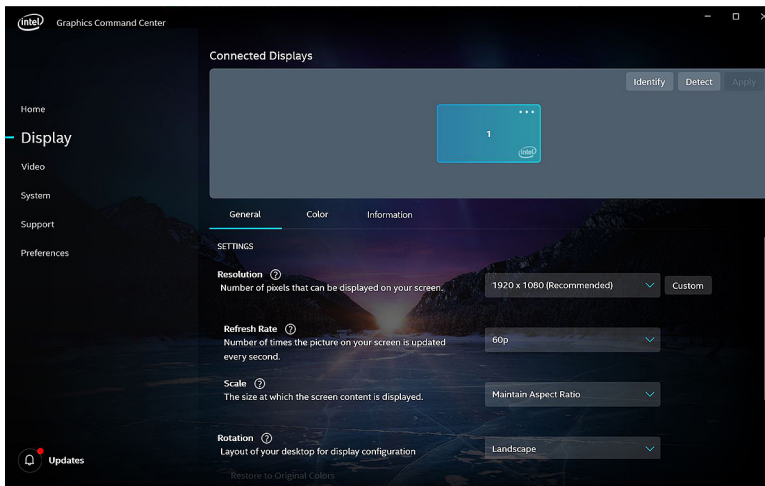
Kroky

1. Na panelu úloh klikněte na políčko vyhledávání a zadejte `Device Manager`
2. Klepněte na položku **Správce zařízení**.
Zobrazí se okno **Správce zařízení**.
3. Rozbalte seznam **Adaptéry displeje**.

Změna nastavení displeje

Kroky

1. Na liště nástrojů zvolte možnost **Intel Graphics Command Center**.
2. Klikněte na tlačítko **Displej**.



3. Podle potřeby změňte nastavení zobrazení.

USB

V následující tabulce jsou uvedeny porty USB, které jsou v počítači k dispozici.

Tabulka 58. Porty USB a jejich umístění

Porty	Místo
Jeden port USB 3.2 1. generace (typ A)	Levá strana
Jeden port USB 3.2 1. generace (typ A)	Pravá strana
Jeden port USB 3.2 1. generace (typ C) s rozhraním DisplayPort 1.2	Pravá strana

Aktivace a deaktivace rozhraní USB v programu nastavení systému BIOS

Kroky

1. Zapněte nebo restartujte počítač.
2. Když se zobrazí logo Dell, stisknutím klávesy F2 přejdete do programu pro nastavení systému BIOS. Zobrazí se program pro nastavení systému BIOS.
3. V levém podokně vyberte možnosti **Settings (Nastavení) > System Configuration (Konfigurace systému) > USB Configuration (Konfigurace USB)**. Konfigurace USB je uvedena v pravém podokně.
4. Chcete-li povolit nebo zakázat externí port USB, zaškrtněte pole **Enable External USB Port (Povolit externí port USB)** nebo jeho zaškrtnutí zrušte.
5. Uložte nastavení a program ukončete.


Řešení problému se spuštěním způsobeného podporou spuštění ze zařízení USB

O této úloze

Když jsou během spuštění k počítači připojena zařízení USB, někdy nenaběhne operační systém. To se děje proto, že počítač na připojených zařízeních USB hledá soubory, ze kterých lze spustit operační systém.

Buď před spuštěním odpojte zařízení USB, nebo postupujte následujícím způsobem a opravte problém se spuštěním.

Kroky

1. Zapněte nebo restartujte počítač.
2. Když se zobrazí logo Dell, stisknutím klávesy F2 přejdete do programu pro nastavení systému BIOS.
 **POZNÁMKA:** Výzva F2 označuje, že se inicializovala klávesnice. Tato výzva se může zobrazit velmi rychle, proto musíte obrazovku pečlivě sledovat a poté ihned stisknout klávesu F2. Jestliže stisknete klávesu F2 před zobrazením výzvy o stisknutí F2, nebude mít stisknutí žádný účinek. Pokud čekáte příliš dlouho a objeví se logo operačního systému, počkejte, dokud se nezobrazí plocha. Poté počítač vypněte a pokus opakujte.
Zobrazí se program pro nastavení systému BIOS.
3. V levém podokně vyberte možnosti **Settings (Nastavení) > System Configuration (Konfigurace systému) > USB Configuration (Konfigurace USB)**. Konfigurace USB je uvedena v pravém podokně.
4. Zrušte zaškrtnutí políčka **Enable Boot Support (Povolit podporu spuštění)**.
5. Uložte nastavení a program ukončete.

Bezdrátový modul

Následující tabulka obsahuje parametry modulu WLAN (Wireless Local Area Network) v počítači Vostro 5301.


Tabulka 59. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Modelové číslo	Bezdrátový adaptér Qualcomm QCA61x4A (DW1820) (2x2) s připojením Bluetooth 4.2	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax s připojením Bluetooth 5.0
Přenosová rychlost	<ul style="list-style-type: none">• 802.11ac – až 867 Mb/s• 802.11n – až 450 Mb/s• 802.11a/g – až 54 Mb/s• 802.11b – až 11 Mb/s	<ul style="list-style-type: none">• 2,4 GHz 40M: až 574 Mb/s• 5 GHz 80M: až 1,2 Gb/s• 5 GHz 160M: až 2,4 Gb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz (802.11b/g/n) a 5 GHz (802.11a/n/ac)	2,4/5 GHz
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none">• 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n a 802.11ac• Dvojitý režim Bluetooth 4.2, BLE (hardwarová příprava, software závisí na operačním systému)	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, pro 160MHz kanál
Šifrování	<ul style="list-style-type: none">• 64bitové/128bitové WEP• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64/128bitové WEP• 128bitové AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Čtečka paměťových karet

V následující tabulce jsou uvedeny paměťové karty podporované počítačem Vostro 5301.

Tabulka 60. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ paměťové karty	Jedna karta micro-SD 3.0
Podporované paměťové karty	Secure Digital (SD)
 POZNÁMKA: Maximální kapacita podporovaná čtečkou paměťové karty se liší v závislosti na standardu paměťové karty vložené do počítače.	

Identifikace čtečky paměťových karet

Kroky

1. Na panelu úloh klikněte na políčko vyhledávání a zadejte `Device Manager`
2. Klepněte na položku **Správce zařízení**.
Zobrazí se okno **Správce zařízení**.
3. Otevřete možnost **Řadiče USB**.

Procházení paměťové karty

Kroky

1. Vložte paměťovou kartu kovovými kontakty směrem dolů.
Karta bude přečtena automaticky a na obrazovce se zobrazí oznámení.
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Klávesnice



V následující tabulce jsou uvedeny parametry klávesnice v počítači Vostro 5301.

Tabulka 61. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	<ul style="list-style-type: none">• Standardní klávesnice, odolná proti polití (volitelné podsvícení)
Rozložení klávesnice	QWERTY/KANJI
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none">• USA a Kanada: 81 kláves• Spojené království: 82 kláves• Japonsko: 85 kláves
Velikost klávesnice	Rozteč kláves X = 18,07 mm Rozteč kláves Y = 18,07 mm
Klávesové zkratky	Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Stisknutím klávesy Shift a požadované druhé klávesy lze napsat alternativní znak. Stisknutím Fn a požadované klávesy provedete sekundární funkce. i POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit úpravou nastavení Chování funkčních kláves v konfiguraci systému BIOS.

Změna jazyka klávesnice

Kroky

1. Klikněte na tlačítko **Start** .
2. Klikněte na **Nastavení** .
3. Klikněte na možnost **Čas a jazyk > Oblast a jazyk**.
4. Klikněte na možnost **Přidat jazyk**.
5. Vyberte jazyk, který chcete přidat, a vyberte zemi pro tento jazyk.
6. V části **Jazyky** klikněte na jazyk, který chcete vybrat jako výchozí.
7. Klikněte na možnost **Nastavit jako výchozí**.

Klávesové zkratky počítače Vostro 5301

i **POZNÁMKA:** Znaky na klávesnici se mohou lišit v závislosti na její jazykové konfiguraci. Klávesy, které se používají pro klávesové zkratky, zůstávají stejné pro všechny jazykové konfigurace.

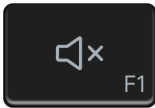
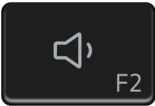
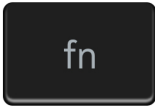
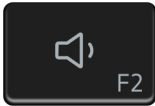
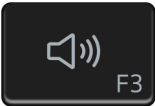
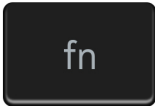
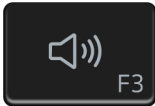
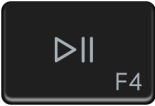

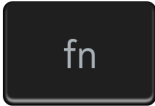
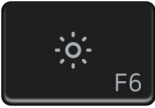
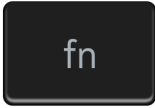
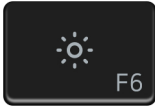
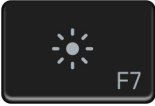
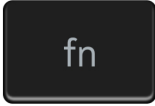
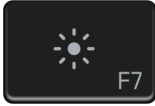
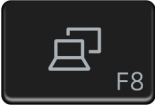
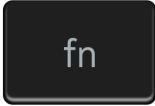
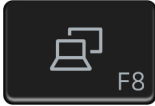
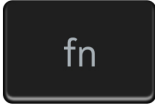
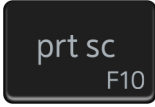
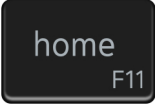
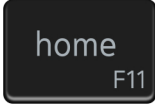
Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Symbol zobrazený v dolní části klávesy odkazuje na znak, který se napíše při stisknutí klávesy. Jestliže stisknete klávesu Shift a danou klávesu, napíše se symbol uvedený v horní části klávesy. Pokud například stisknete **2**, napíše se **2**; jestliže stisknete **Shift + 2**, napíše se **@**.

Klávesy **F1–F12** v horní řadě klávesnice jsou funkční klávesy k ovládání multimédií, jak ukazuje ikona ve spodní části klávesy. Stisknutím funkční klávesy vyvoláte úlohu reprezentovanou ikonou. Například klávesa **F1** ztlumí zvuk (viz tabulka níže).



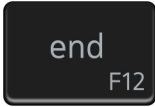
Nicméně, jsou-li funkční klávesy **F1–F12** nutné pro konkrétní softwarové aplikace, lze multimediální funkce vypnout stisknutím kláves **Fn + Esc**. Ovládání multimédií lze následně vyvolat stisknutím klávesy **Fn** a příslušné funkční klávesy. Například zvuk ztlumíte kombinací kláves **Fn + F1**.

POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (**F1–F12**) je také možné změnit úpravou nastavení **Function Key Behavior** v nastavení systému BIOS.

Tabulka 62. Seznam klávesových zkratk

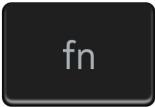

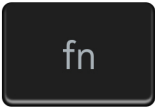






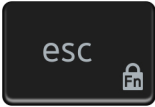


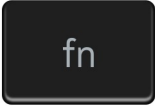

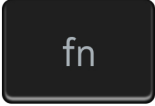

Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládání multimédií)	Akce
 F1	 +  F1	Ztlumit zvuk
 F2	 +  F2	Snížit hlasitost
 F3	 +  F3	Zvýšit hlasitost
 F4	 +  F4	Přehrát/pozastavit
 F5	 +  F5	Zapnout/vypnout podsvícení klávesnice
 F6	 +  F6	Snížit jas
 F7	 +  F7	Zvýšit jas
 F8	 +  F8	Přepnout na externí displej
 F10	 +  F10	Vytisknout obrazovku
 F11	 +  F11	Začátek řádku

Tabulka 62. Seznam klávesových zkratk (pokračování)

Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládání multimédií)	Akce
	 + 	Konec řádku

Klávesa **Fn** se rovněž používá s vybranými klávesami na klávesnici k vyvolání sekundárních funkcí.

Tabulka 63. Seznam klávesových zkratk

Funkční klávesa	Akce
 + 	Funkce Pause/Break
 + 	Zapnout/vypnout funkci scroll lock
 + 	Funkce System request
 + 	Otevřít nabídku aplikace
 + 	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn
 + 	Přepínač kontrolky nabíjení baterie a chování pevného disku
 + 	Zapnout/vypnout režim vysokého výkonu.
 + 	Emoji (Win + tečka (.) nebo Win + středník (;))

Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači Vostro 5301.

Tabulka 64. Specifikace dotykové podložky

Popis	Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky:	
Horizontální	1 229

Tabulka 64. Specifikace dotykové podložky (pokračování)

Popis		Hodnoty
	Vertikální	749
Rozměry dotykové podložky:		
	Horizontální	105 mm (4,13 palce)
	Vertikální	65 mm (2,56 palce)
Gesta dotykové podložky		Více informací o gestech dotykové podložky dostupných v systému Windows naleznete v článku 4027871 ve znalostní databázi Microsoft na adrese support.microsoft.com .

Identifikace dotykové podložky

Kroky

1. Na panelu úloh klikněte na políčko vyhledávání a zadejte `Device Manager`
2. Klepněte na položku **Správce zařízení**.
Zobrazí se okno **Správce zařízení**.
3. Rozbalte možnost **Myši a jiná polohovací zařízení**.

Gesta dotykové podložky

Více informací o gestech dotykové podložky pro systém Windows 10 naleznete v článku [4027871](#) ve znalostní databázi Microsoft na adrese support.microsoft.com.

Napájecí adaptér

V následující tabulce jsou uvedeny parametry napájecího adaptéru počítače Vostro 5301.

Tabulka 65. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ	45 W	65 W
Rozměry konektoru:		
	Vnější průměr	4,50
	Vnitřní průměr	2,90
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.	100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz	50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,30 A	1,60 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	2,31 A	3,34 A
Jmenovité výstupní napětí	19,50 V ss.	19,50 V ss.
Teplotní rozsah:		
	Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)

Tabulka 65. Specifikace napájecího adaptéru (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Úložiště	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem Vostro 5301.

Tabulka 66. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Intel
Procesor	Intel Tiger Lake Core i5/i7 11. generace
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů
Flash EPROM	32 MB
Sběrnice PCIe	Podporuje až Gen3.

Určení čipové sady

Kroky

1. Na panelu úloh klikněte na políčko vyhledávání a zadejte **Správce zařízení**.
2. Klepněte na položku **Správce zařízení**.
Zobrazí se okno **Správce zařízení**.
3. Rozbalte položku **Systémová zařízení**.

Paměť



V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Vostro 5301.

Tabulka 67. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Zaváděcí systémová paměť
Typ paměti	Připájená jednodanálová paměť LPDDR4x
Rychlost paměti	4 267 MHz
Maximální konfigurace paměti	16 GB
Minimální konfigurace paměti	8 GB
Podporované konfigurace paměti	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 1 × 8 GB, LPDDR4, 4 267 MHz • 16 GB, 2 × 8 GB, LPDDR4, 4 267 MHz • 16 GB, 1 × 16 GB, LPDDR4, 4 267 MHz

Kontrola systémové paměti v systému Windows

Kroky

1. Klikněte na tlačítko **Start** .
2. Zvolte možnost **Nastavení** .
3. Klikněte na možnost **Systém > O aplikaci**.


Kontrola systémové paměti v nastavení systému BIOS.

Kroky

1. Zapněte nebo restartujte počítač.
2. Když se zobrazí logo Dell, stisknutím klávesy F2 přejdete do programu pro nastavení systému BIOS.
3. V levém podokně vyberte možnosti **Settings (Nastavení) > General (Obecné) > System Information (Informace o systému)**.
Informace o paměti jsou uvedeny v pravém podokně.

Testování paměti diagnostickým nástrojem ePSA

Kroky

1. Zapněte nebo restartujte počítač.
 2. Když se zobrazí logo Dell, stisknutím klávesy F12 přejdete do nabídky spouštění.
 3. Pomocí kláves šipek vyberte možnost nabídky **Diagnostika** a stiskněte klávesu Enter.
 4. Podle pokynů na obrazovce dokončete vyhodnocení systému před spuštěním ePSA.
-  **POZNÁMKA:** Pokud se objeví logo operačního systému, počkejte, dokud se nezobrazí plocha. Vypněte počítač a pokus opakujte.

Tato kapitola uvádí podrobnosti o podporovaných operačních systémech, společně s pokyny pro instalaci ovladačů.




Operační systém

Váš Vostro 5301 podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 Home, 64bitový
- Windows 11 Pro, 64bitový
- Windows 11 Pro National Academic, 64bitový
- Windows 11 Home National Academic, 64bitový
- Windows 11 Home v režimu S, 64bitový
- Windows 10 Home, 64bitový
- Windows 10 Pro, 64bitový
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bit)




Stažení ovladače zvuku

Kroky

1. Zapněte počítač.
2. Přejděte na web www.dell.com/support.
3. Zadejte výrobní číslo počítače a klikněte na možnost **Odeslat**.
 **POZNÁMKA:** Pokud výrobní číslo nemáte k dispozici, použijte funkci automatického rozpoznání nebo ručně vyhledejte model počítače.
4. Klikněte na možnost **Ovladače a soubory ke stažení**.
5. Klikněte na tlačítko **Detekovat ovladače**.
6. Chcete-li používat aplikaci **SupportAssist**, přečtěte si obchodní podmínky a potvrďte, že s nimi souhlasíte. Poté klikněte na tlačítko **Pokračovat**.
7. V případě potřeby váš počítač začne stahovat a instalovat aplikaci **SupportAssist**.
 **POZNÁMKA:** Projděte si pokyny na obrazovce obsahující specifické instrukce pro daný prohlížeč.
8. Klikněte na možnost **Zobrazit ovladače pro můj systém**.
9. Kliknutím na možnost **Stáhnout a nainstalovat** zahájíte stahování a instalaci aktualizací všech ovladačů v počítači.
10. Zvolte umístění, do kterého chcete soubory uložit.
11. Pokud budete vyzváni, odsouhlaste požadavek od **Řízení uživatelských účtů** na povolení změn v systému.
12. Aplikace nainstaluje všechny nalezené ovladače a aktualizace.
 **POZNÁMKA:** Ne všechny soubory lze nainstalovat automaticky. Zkontrolujte přehled instalace a ověřte, zda není třeba provést instalaci ručně.
13. Chcete-li provést stahování a instalaci ručně, klikněte na možnost **Kategorie**.
14. V rozbalovacím seznamu klikněte na možnost **Zvuk**.
15. Klikněte na možnost **Stahování** a stáhněte ovladač zvuku pro počítač.
16. Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste uložili soubor ovladače zvuku.
17. Dvakrát klikněte na ikonu souboru ovladače zvuku a podle pokynů na obrazovce ovladač nainstalujte.



Stažení ovladače grafické karty

Kroky

1. Zapněte počítač.
2. Přejděte na web www.dell.com/support.
3. Zadejte výrobní číslo počítače a klikněte na možnost **Odeslat**.
 **POZNÁMKA:** Pokud výrobní číslo nemáte k dispozici, použijte funkci automatického rozpoznání nebo ručně vyhledejte model počítače.
4. Klikněte na možnost **Ovladače a soubory ke stažení**.
5. Klikněte na tlačítko **Detekovat ovladače**.
6. Chcete-li používat aplikaci **SupportAssist**, přečtete si obchodní podmínky a potvrďte, že s nimi souhlasíte. Poté klikněte na tlačítko **Pokračovat**.
7. V případě potřeby váš počítač začne stahovat a instalovat aplikaci **SupportAssist**.
 **POZNÁMKA:** Projděte si pokyny na obrazovce obsahující specifické instrukce pro daný prohlížeč.
8. Klikněte na možnost **Zobrazit ovladače pro můj systém**.
9. Kliknutím na možnost **Stáhnout a nainstalovat** zahájíte stahování a instalaci aktualizací všech ovladačů v počítači.
10. Zvolte umístění, do kterého chcete soubory uložit.
11. Pokud budete vyzváni, odsouhlaste požadavek od **Řízení uživatelských účtů** na povolení změn v systému.
12. Aplikace nainstaluje všechny nalezené ovladače a aktualizace.
 **POZNÁMKA:** Ne všechny soubory lze nainstalovat automaticky. Zkontrolujte přehled instalace a ověřte, zda není třeba provést instalaci ručně.
13. Chcete-li provést stahování a instalaci ručně, klikněte na možnost **Kategorie**.
14. V rozbalovacím seznamu klikněte na možnost **Video**.
15. Klikněte na možnost **Stáhnout** a stáhněte ovladač grafické karty pro počítač.
16. Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste uložili soubor ovladače grafické karty.
17. Dvakrát klikněte na ikonu souboru ovladače grafické karty a podle pokynů na obrazovce ovladač nainstalujte.

Stažení ovladače USB

Kroky

1. Zapněte počítač.
2. Přejděte na web www.dell.com/support.
3. Zadejte výrobní číslo počítače a klikněte na možnost **Odeslat**.
 **POZNÁMKA:** Pokud výrobní číslo nemáte k dispozici, použijte funkci automatického rozpoznání nebo ručně vyhledejte model počítače.
4. Klikněte na možnost **Ovladače a soubory ke stažení**.
5. Klikněte na tlačítko **Detekovat ovladače**.
6. Chcete-li používat aplikaci **SupportAssist**, přečtete si obchodní podmínky a potvrďte, že s nimi souhlasíte. Poté klikněte na tlačítko **Pokračovat**.
7. V případě potřeby váš počítač začne stahovat a instalovat aplikaci **SupportAssist**.
 **POZNÁMKA:** Projděte si pokyny na obrazovce obsahující specifické instrukce pro daný prohlížeč.
8. Klikněte na možnost **Zobrazit ovladače pro můj systém**.
9. Kliknutím na možnost **Stáhnout a nainstalovat** zahájíte stahování a instalaci aktualizací všech ovladačů v počítači.
10. Zvolte umístění, do kterého chcete soubory uložit.
11. Pokud budete vyzváni, odsouhlaste požadavek od **Řízení uživatelských účtů** na povolení změn v počítači.

12. Aplikace nainstaluje všechny nalezené ovladače a aktualizace.

POZNÁMKA: Ne všechny soubory lze nainstalovat automaticky. Zkontrolujte přehled instalace a ověřte, zda není třeba provést instalaci ručně.

13. Chcete-li provést stahování a instalaci ručně, klikněte na možnost **Kategorie**.

14. V rozbalovacím seznamu klikněte na možnost **Čipová sada**.

15. Klikněte na možnost **Download (Stáhnout)** a stáhněte ovladač USB pro počítač.

16. Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste uložili soubor ovladače USB.

17. Dvakrát klikněte na ikonu souboru ovladače USB a podle pokynů na obrazovce ovladač nainstalujte.

Stažení ovladače karty WiFi

Kroky

1. Zapněte počítač.

2. Přejděte na web www.dell.com/support.

3. Zadejte výrobní číslo počítače a klikněte na možnost **Odeslat**.

POZNÁMKA: Pokud výrobní číslo nemáte k dispozici, použijte funkci automatického rozpoznání nebo ručně vyhledejte model počítače.

4. Klikněte na možnost **Ovladače a soubory ke stažení**.

5. Klikněte na tlačítko **Detekovat ovladače**.

6. Chcete-li používat aplikaci **SupportAssist**, přečtěte si obchodní podmínky a potvrďte, že s nimi souhlasíte. Poté klikněte na tlačítko **Pokračovat**.

7. V případě potřeby váš počítač začne stahovat a instalovat aplikaci **SupportAssist**.

POZNÁMKA: Projděte si pokyny na obrazovce obsahující specifické instrukce pro daný prohlížeč.

8. Klikněte na možnost **Zobrazit ovladače pro můj systém**.

9. Kliknutím na možnost **Stáhnout a nainstalovat** zahájíte stahování a instalaci aktualizací všech ovladačů v počítači.

10. Zvolte umístění, do kterého chcete soubory uložit.

11. Pokud budete vyzváni, odsouhlasíte požadavek od **Řízení uživatelských účtů** na povolení změn v systému.

12. Aplikace nainstaluje všechny nalezené ovladače a aktualizace.

POZNÁMKA: Ne všechny soubory lze nainstalovat automaticky. Zkontrolujte přehled instalace a ověřte, zda není třeba provést instalaci ručně.

13. Chcete-li provést stahování a instalaci ručně, klikněte na možnost **Kategorie**.

14. V rozbalovacím seznamu klikněte na možnost **Sít**.

15. Klikněte na možnost **Stáhnout** a stáhněte ovladač karty WiFi pro počítač.

16. Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste soubor s ovladačem karty WiFi uložili.

17. Dvakrát klikněte na ikonu ovladače karty WiFi a podle pokynů na obrazovce ovladač nainstalujte.

Stažení ovladače čtečky paměťových karet

Kroky



1. Zapněte počítač.

2. Přejděte na web www.dell.com/support.

3. Zadejte výrobní číslo počítače a klikněte na možnost **Odeslat**.




POZNÁMKA: Pokud výrobní číslo nemáte k dispozici, použijte funkci automatického rozpoznání nebo ručně vyhledejte model počítače.

4. Klikněte na možnost **Ovladače a soubory ke stažení**.

5. Klikněte na tlačítko **Detekovat ovladače**.
6. Chcete-li používat aplikaci **SupportAssist**, přečtete si obchodní podmínky a potvrďte, že s nimi souhlasíte. Poté klikněte na tlačítko **Pokračovat**.
7. V případě potřeby váš počítač začne stahovat a instalovat aplikaci **SupportAssist**.
 -  **POZNÁMKA:** Projděte si pokyny na obrazovce obsahující specifické instrukce pro daný prohlížeč.
8. Klikněte na možnost **Zobrazit ovladače pro můj systém**.
9. Kliknutím na možnost **Stáhnout a nainstalovat** zahájíte stahování a instalaci aktualizací všech ovladačů v počítači.
10. Zvolte umístění, do kterého chcete soubory uložit.
11. Pokud budete vyzváni, odsouhlaste požadavek od **Řízení uživatelských účtů** na povolení změn v systému.
12. Aplikace nainstaluje všechny nalezené ovladače a aktualizace.
 -  **POZNÁMKA:** Ne všechny soubory lze nainstalovat automaticky. Zkontrolujte přehled instalace a prověřte, zda není třeba provést instalaci ručně.
13. Chcete-li provést stahování a instalaci ručně, klikněte na možnost **Kategorie**.
14. V rozbalovacím seznamu klikněte na možnost **Čipová sada**.
15. Klikněte na možnost **Stáhnout** a stáhněte ovladač čtečky paměťových karet pro počítač.
16. Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste uložili soubor ovladače čtečky paměťových karet.
17. Dvakrát klikněte na ikonu souboru ovladače čtečky paměťových karet a podle pokynů na obrazovce ovladač nainstalujte.




Stažení ovladače čipové sady

Kroky

1. Zapněte počítač.
2. Přejděte na web www.dell.com/support.
3. Zadejte výrobní číslo počítače a klikněte na možnost **Odeslat**.
 -  **POZNÁMKA:** Pokud výrobní číslo nemáte k dispozici, použijte funkci automatického rozpoznání nebo ručně vyhledejte model počítače.
4. Klikněte na možnost **Ovladače a soubory ke stažení**.
5. Klikněte na tlačítko **Detekovat ovladače**.
6. Chcete-li používat aplikaci **SupportAssist**, přečtete si obchodní podmínky a potvrďte, že s nimi souhlasíte. Poté klikněte na tlačítko **Pokračovat**.
7. V případě potřeby váš počítač začne stahovat a instalovat aplikaci **SupportAssist**.
 -  **POZNÁMKA:** Projděte si pokyny na obrazovce obsahující specifické instrukce pro daný prohlížeč.
8. Klikněte na možnost **Zobrazit ovladače pro můj systém**.
9. Kliknutím na možnost **Stáhnout a nainstalovat** zahájíte stahování a instalaci aktualizací všech ovladačů v počítači.
10. Zvolte umístění, do kterého chcete soubory uložit.
11. Pokud budete vyzváni, odsouhlaste požadavek od **Řízení uživatelských účtů** na povolení změn v počítači.
12. Aplikace nainstaluje všechny nalezené ovladače a aktualizace.
 -  **POZNÁMKA:** Ne všechny soubory lze nainstalovat automaticky. Zkontrolujte přehled instalace a prověřte, zda není třeba provést instalaci ručně.
13. Chcete-li provést stahování a instalaci ručně, klikněte na možnost **Kategorie**.
14. V rozbalovacím seznamu klikněte na možnost **Čipová sada**.
15. Klikněte na odkaz **Stáhnout** a stáhněte ovladač čipové sady pro váš počítač.
16. Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste uložili soubor ovladače čipové sady.
17. Dvakrát klikněte na ikonu souboru ovladače čipové sady a podle pokynů na obrazovce ovladač nainstalujte.

Stažení ovladače síťové karty

Kroky



1. Zapněte počítač.
2. Přejděte na web www.dell.com/support.
3. Zadejte výrobní číslo počítače a klikněte na možnost **Odeslat**.
 **POZNÁMKA:** Pokud výrobní číslo nemáte k dispozici, použijte funkci automatického rozpoznání nebo ručně vyhledejte model počítače.
4. Klikněte na možnost **Ovladače a soubory ke stažení**.
5. Klikněte na tlačítko **Detekovat ovladače**.
6. Chcete-li používat aplikaci **SupportAssist**, přečtěte si obchodní podmínky a potvrďte, že s nimi souhlasíte. Poté klikněte na tlačítko **Pokračovat**.
7. V případě potřeby váš počítač začne stahovat a instalovat aplikaci **SupportAssist**.
 **POZNÁMKA:** Projděte si pokyny na obrazovce obsahující specifické instrukce pro daný prohlížeč.
8. Klikněte na možnost **Zobrazit ovladače pro můj systém**.
9. Kliknutím na možnost **Stáhnout a nainstalovat** zahájíte stahování a instalaci aktualizací všech ovladačů v počítači.
10. Zvolte umístění, do kterého chcete soubory uložit.
11. Pokud budete vyzváni, odsouhlaste požadavek od **Řízení uživatelských účtů** na povolení změn v systému.
12. Aplikace nainstaluje všechny nalezené ovladače a aktualizace.
 **POZNÁMKA:** Ne všechny soubory lze nainstalovat automaticky. Zkontrolujte přehled instalace a ověřte, zda není třeba provést instalaci ručně.
13. Chcete-li provést stahování a instalaci ručně, klikněte na možnost **Kategorie**.
14. V rozbalovacím seznamu klikněte na možnost **Sítě**.
15. Klikněte na možnost **Stáhnout** a stáhněte ovladač síťové karty pro počítač.
16. Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste soubor s ovladačem sítě uložili.
17. Dvakrát klikněte na ikonu souboru ovladače sítě a podle pokynů na obrazovce ovladač nainstalujte.

Nápověda a kontakt na společnost Dell

Zdroje pro vyhledání nápovědy


Informace a nápovědu k produktům a službám Dell můžete získat v těchto zdrojích samoobslužné pomoci.


Tabulka 68. Zdroje pro vyhledání nápovědy

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Dell	www.dell.com
Můj Dell	
Tipy	
Kontaktujte oddělení podpory	V hledání Windows zadejte text <code>Contact Support</code> a poté stiskněte klávesu <code>Enter</code> .
Nápověda k operačnímu systému online	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informace o odstraňování problémů, uživatelské příručky, pokyny nastavení, technické údaje produktu, blogy technické nápovědy, ovladače, aktualizace softwaru atd.	www.dell.com/support
Články ze znalostní databáze Dell ohledně různých problémů s počítačem.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Přejděte na https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Do pole Vyhledávání zadejte předmět nebo klíčové slovo. 3. Kliknutím na Vyhledat načtete související články.
Zjistěte následující informace o svém produktu: <ul style="list-style-type: none"> • Technické údaje produktu • Operační systém • Nastavení a používání produktu • Zálohování dat • Řešení problémů a diagnostika • Obnovení továrního a systémového nastavení • Údaje BIOS 	Viz část <i>Já a můj Dell</i> na webu www.dell.com/support/manuals . Chcete-li najít pasáž <i>Já a můj Dell</i> ke svému produktu, identifikujte jej pomocí následujících informací: <ul style="list-style-type: none"> • Zvolte Rozpoznat produkt. • Vyhledejte produkt z rozbalovací nabídky pod nadpisem Prohlédnout produkty. • Na vyhledávacím panelu zadejte Číslo servisního označení nebo ID produktu.

Kontaktování společnosti Dell

Informace o kontaktování společnosti Dell ohledně prodeje, technické podpory a záležitostí týkajících se zákaznických služeb naleznete na webu www.dell.com/contactdell.

 **POZNÁMKA:** Dostupnost se liší v závislosti na zemi a produktu a některé služby nemusí být ve vaší zemi k dispozici.

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