

Precision 5540

Průvodce nastavením a parametry



Poznámky, upozornění a varování

 **POZNÁMKA** POZNÁMKA označuje důležité informace, které umožňují lepší využití produktu.

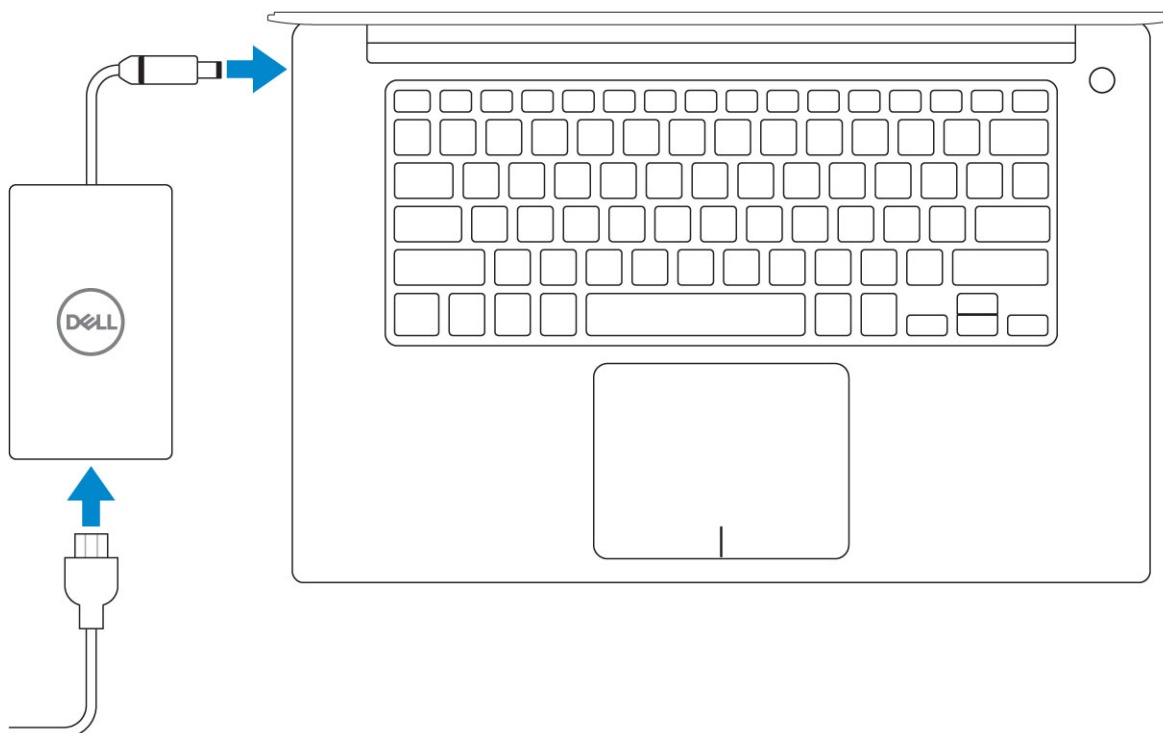
 **VÝSTRAHA UPOZORNĚNÍ** varuje před možným poškozením hardwaru nebo ztrátou dat a obsahuje pokyny, jak těmto problémům předejít.

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

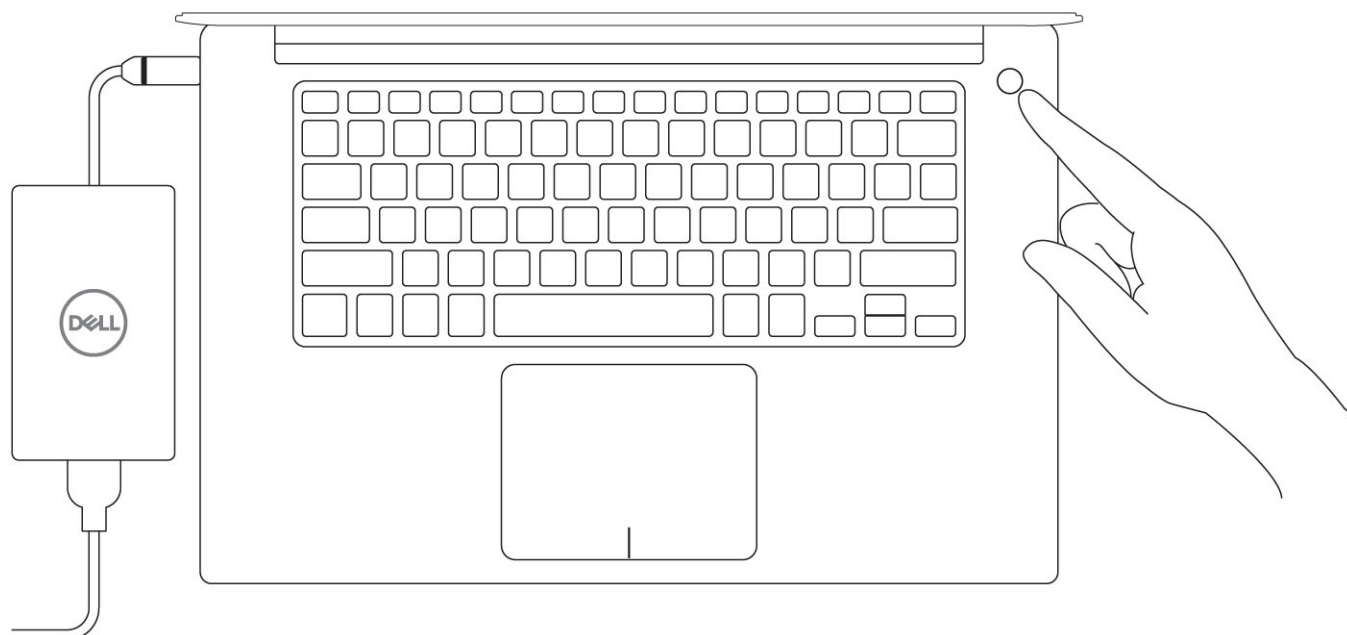
© 2018 - 2019 Dell Inc. nebo dceřiné společnosti Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a ostatní ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo dceřiných společností. Ostatní ochranné známky mohou být ochranné známky svých vlastníků.

Nastavení počítače

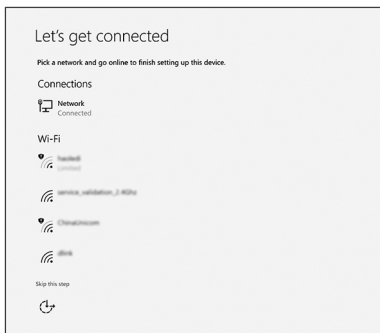
1. Připojení napájecího adaptéru.



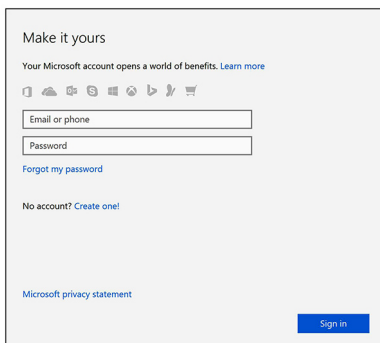
2. Stiskněte vypínač.



3. Dokončete nastavení systému Windows podle pokynů na obrazovce.
 - a) Připojte se k síti.



b) Přihlaste se k účtu Microsoft nebo si vytvořte nový.



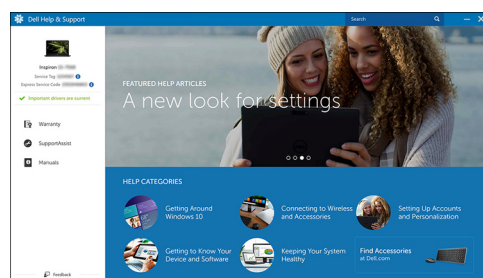
4. Vyhledejte aplikace Dell.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell



Zaregistrujte počítač

Nástroj Dell Help & Support



SupportAssist — Zkontrolujte a aktualizujte počítač.

Tato kapitola obsahuje několik obrázků šasi společně s porty a konektory a také vysvětluje kombinace funkčních kláves.

Témata:

- [Přehled systému](#)
- [Klávesové zkratky](#)

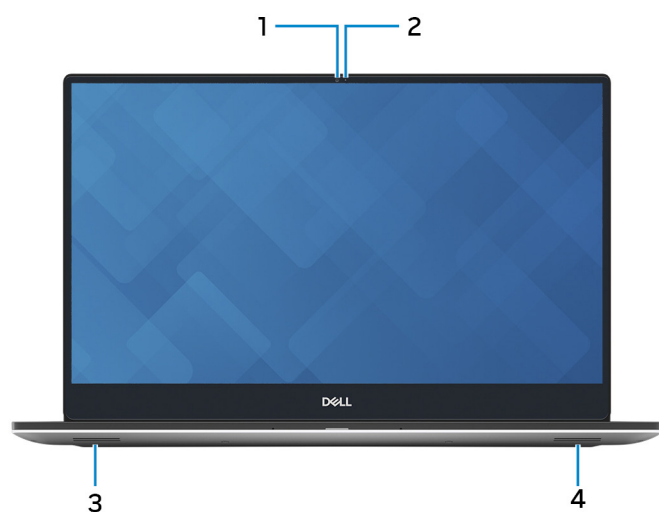
Přehled systému



Obrázek 1. Pohled zepředu

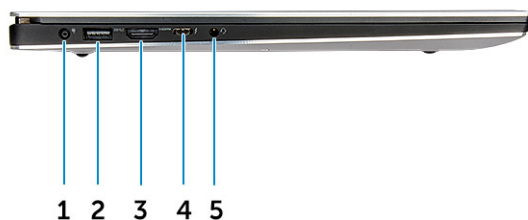
1. Tlačítko napájení s kontrolkou / Tlačítko napájení se čtečkou otisků prstů bez kontrolky (volitelně)
2. Klávesnice
3. Opěrka rukou
4. Dotyková podložka

Čelní otevřený pohled



1. Kontrolka stavu kamery
3. Levý reproduktor

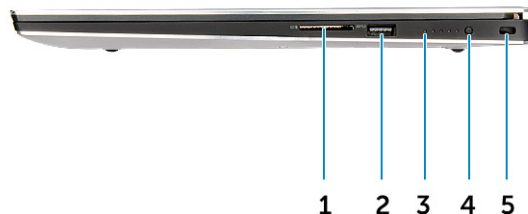
2. Kamera
4. Pravý reproduktor



Obrázek 2. Pohled zleva

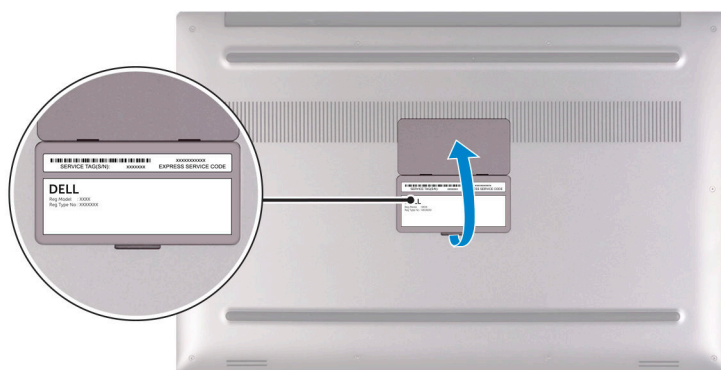
1. Port konektoru napájení
3. Port HDMI
5. Port náhlavní soupravy

2. Port USB 3.1 1. generace s technologií PowerShare
4. Port Thunderbolt 3 (typ C)



Obrázek 3. Pohled zprava

1. Čtečka paměťových karet
2. Port USB 3.1 1. generace s technologií PowerShare
3. Kontrolky stavu nabití baterie
4. Tlačítko stavu nabití baterie
5. Slot pro bezpečnostní zámek Noble Wedge



Obrázek 4. Pohled zespodu

1. Servisní štítek
2. Regulatorní štítek

Klávesové zkratky

Klávesové zkratky

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 pro ovládání multimédií, jak ukazuje ikona v dolní 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 ztlumit zvuk kombinací kláves Fn + F1.

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

Tabulka 2. Klávesové zkratky

Kombinace funkčních kláves	Popis
Fn + F1	Ztlumení reproduktoru
Fn + F2	Snížení hlasitosti
Fn + F3	Zvýšení hlasitosti
Fn + F4	Přehrát předchozí skladbu/kapitolu
Fn + F5	Přehrát/pozastavit
Fn + F6	Přehrát další skladbu/kapitolu
Fn + F7	Zobrazení úkolů
Fn + F8	Přepnutí displeje (Win + P)
Fn + F9	Hledat
Fn + F10	Zvýšení jasu podsvícení klávesnice (volitelné)
Fn + F11	Snížení jasu panelu
Fn + F12	Zvýšení jasu panelu
Fn + PrtScr	Bezdrátové připojení

Tabulka 3. Klávesové zkratky

Funkční klávesa	Akce
Fn + B	Funkce Pause/Break
Fn + S	Zapnout/vypnout funkci scroll lock
Fn + H	Přepnout mezi režimem indikátoru stavu napájení a baterie a režimem indikátoru aktivity pevného disku
Fn + R	Funkce System request
Fn + Ctrl	Otevřít nabídku aplikace
Fn + Esc	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn

Technické údaje

Specifikace rozměrů

Tabulka 4. Rozměry a hmotnost

Funkce	Specifikace
Výška	11,2 mm (0,44 palce)
Šířka	357 mm (14,06 palce)
Hloubka	235 mm (9,26 palce)
Hmotnost	1,8 kg (3,97 lb)

POZNÁMKA Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobním provedení.

Výchozí hodnoty systému BIOS

Tabulka 5. Výchozí hodnoty systému BIOS

	SATA Operation	RAID On
	Drives	SATA-0, SATA-1, a M.2 PCIe SSD-0
	SMART Reporting	Disabled (Neaktivní)
	Konfigurace USB	Ve výchozím nastavení povoleno: Povolení podpory spouštění, Povolení portů Thunderbolt, Doky Dell jsou vždy povoleny, Povolení externího portu USB, Úroveň zabezpečení – uživatelská autorizace
System Configuration (Konfigurace systému)	USB PowerShare	Disabled (Neaktivní)
	Audio	Povoleno, mikrofon je povolen, interní reproduktor je povolen
	Keyboard Illumination	Bright (Jasný)
	Miscellaneous Devices	Kamera povolena, SD karty povoleny
Grafika	LCD Brightness	AC (střídavý) 100 %, DC (stejnsm.) 50 %
Výkon	Multiple core support (Podpora více jader)	All (Vše)
	Intel SpeedStep™:	Enabled (Aktivní)
	Řízení stavů C	Enabled (Aktivní)
	Intel TurboBoost	Enabled (Aktivní)
Virtualization Support (Podpora virtualizace)	Virtualizace	Enabled (Aktivní)
	VT pro Direct I/O	Enabled (Aktivní)

	Trusted Execution	Disabled (Neaktivní)
Zabezpečení	Heslo	
	Password Configuration	Minimálně 4, maximálně 32 znaků
	Password Bypass	Disabled (Neaktivní)
	Password Change	Povoleno
	Non-Admin Setup Changes	Disabled (Neaktivní)
	UEFI Capsule Firmware Updates	Enabled (Aktivní)
	TPM 2.0 Security	Enabled (Aktivní)
	Computrace	Deactivate (Deaktivovat)
	CPU XD Support	Enabled (Aktivní)
	OROM Keyboard Access	Enabled (Aktivní)
	Admin Setup Lockout	Disabled (Neaktivní)
	Master Password Lockout	Disabled (Neaktivní)
SupportAssist System Resolution (Systém řešení SupportAssist)	Auto OS recovery Threshold	2
	SupportAssist Power Recovery	Enabled (Aktivní)

Specifikace připojení

Tabulka 6. Specifikace připojení

Funkce	Technické údaje
Síťový adaptér	Ethernet prostřednictvím donglu USB-to-Ethernet, který je součástí balení.
Bezdrátové připojení	<ul style="list-style-type: none"> Intel Wi-Fi 6 AX200 2x2 .11ax 160 MHz + Bluetooth 5.0 Bezdrátový adaptér Intel AC 9260 2x2 802.11ac + BT5.0 (vPro) Qualcomm QCA6174A 2x2 802.11ac + BT5.0 Bluetooth 5.0

Specifikace grafické karty

Tabulka 7. Grafika

Řadič	Typ	Závislost procesoru	Typ grafické paměti	Kapacita	Podpora externího displeje
Integrovaná grafika Intel UHD 630	GFX	Intel HD GFX	Integrovaná	Sdílená systémová paměť	HDMI 2.0
Grafika nVIDIA Quadro T1000 se 4GB paměti GDDR5	Samostatná	Intel Xeon E-2276M	GDDR5	4 GB	HDMI 2.0
Grafika nVIDIA Quadro T2000 se 4GB paměti GDDR5	Samostatná	Intel Xeon E-2276M	GDDR5	4 GB	HDMI 2.0

Parametry zvuku

Tabulka 8. Parametry zvuku

Funkce	Specifikace
Řadič	Technologie Waves MaxxAudio Pro
Typ	Integrovaná
Rozhraní	<ul style="list-style-type: none">• Vysoce kvalitní reproduktory• Dvoupásmové mikrofony

Parametry obrazovky

Tabulka 9. Parametry obrazovky

Funkce	Specifikace
Typ	<ul style="list-style-type: none">• Antireflexní nedotýkový displej UltraSharp FHD IGZO4, rozlišení 1 920 x 1 080, s prémiovým panelem Guar, 100% barevná škála, titanově šedá. <p>Antireflexní nedotýkový displej UltraSharp FHD IGZO4, rozlišení 1 920 x 1 080, s prémiovým panelem Guar, 100% barevná škála, platinově stříbrná.</p> <p>15,6" dotykový displej UltraSharp UHD IGZO4, rozlišení 3 840 x 2 160, s prémiovým panelem Guar, 100% barevná škála Adobe, titanově šedá</p> <p>15,6" dotykový displej UltraSharp UHD IGZO4, rozlišení 3 840 x 2 160, s prémiovým panelem Guar, 100% barevná škála Adobe, platinově stříbrná</p> <p>15,6" nedotýkový displej UltraSharp OLED UHD, rozlišení 3 840 x 2 160, s prémiovým panelem Guar, 100% barevná škála DCI-P3, titanově šedá</p> <ul style="list-style-type: none">• 15,6" nedotýkový displej UltraSharp OLED UHD, rozlišení 3 840 x 2 160, s prémiovým panelem Guar, 100% barevná škála DCI-P3, platinově stříbrná• Panel OLED <p>Panel AMOLED(Active Matrix Organic Light Emitting Diode)</p> <p>Barevná hloubka: 8 bitů+2 bity FRC</p> <p>Barevná škála: DCI-P3 Typ.100 %</p> <p>Odezva: 1 ms</p> <p>Typ rozhraní: eDP1.4b + PSR2 (4lane)</p> <p>Polarizační vrstva: antireflexní úprava</p> <p>Režim displeje: široký pozorovací úhel: 80/80/80/80 pro U/D/L/R (minimálně)</p>
Výška (aktivní plocha)	<ul style="list-style-type: none">• FHD – 194,5 mm (7,66 palce)• UHD – 194,5 mm (7,66 palce)
Šířka (aktivní plocha)	<ul style="list-style-type: none">• FHD – 345,6 mm (13,61 palce)• UHD – 345,6 mm (13,55 palce)
Úhlopříčka	<ul style="list-style-type: none">• FHD – 396,52 mm (15,61 palce)• UHD – 396,52 mm (15,61 palce)

Funkce	Specifikace
Počet megapixelů	<ul style="list-style-type: none"> • FHD – 2,07 • UHD – 8,29
Pixely na palec (PPI)	<ul style="list-style-type: none"> • FHD – 141 • UHD – 282 • UHD – 3 840 x 2 160
Kontrastní poměr	<ul style="list-style-type: none"> • FHD – 1 500 : 1 • UHD – 1 500 : 1 • OLED – 100 000 : 1
Obnovovací frekvence	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel (minimální)	+/- 89 stupňů
Svislý pozorovací úhel (minimální)	+/- 89 stupňů
Rozteč pixelů	<ul style="list-style-type: none"> • FHD – 0,18 mm • UHD – 0,09 mm
Spotřeba energie (maximální)	<ul style="list-style-type: none"> • 4,22 W (rozlišení FHD, 100% barevná škála) • 9,23 W (rozlišení UHD, 100% barevná škála Adobe) • 4,3 W (panel OLED s rozlišením UHD, 100% barevná škála, titanově šedá) • 14,8 W (panel OLED s rozlišením UHD, 100% barevná škála, platinově stříbrná)

Specifikace klávesnice

Tabulka 10. Specifikace klávesnice

Funkce	Specifikace
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> • 80 (USA a Kanada) • 81 (Evropa) • 84 (Japonsko)
Velikost	<p>Plná velikost</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozteč kláves X = 19,05 mm • Rozteč kláves Y = 18,05 mm
Podsvícená klávesnice	Možnost lze snadno povolit/zakázat prostřednictvím klávesové zkratky <Fn+F10>, proměnlivé úrovně jasu
Rozvržení	QWERTY

Kamera

Tabulka 11. Specifikace kamery

Funkce	Specifikace
Rozlišení	<p>HD kamera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Statický obraz: 0,92 megapixelu • Video: 1 280 x 720 při 30 snímcích za sekundu • Infračervená kamera (volitelná)

Funkce	Specifikace
Diagonální zobrazovací úhel	<ul style="list-style-type: none"> • Statický obrázek: 0,92 megapixelu • Video: 340 x 340 při 30 snímcích za sekundu • Kamera – 66 stupňů

Specifikace dotykové podložky

Tabulka 12. Specifikace dotykové podložky

Funkce	Technické údaje
Rozlišení	<ul style="list-style-type: none"> • Vodorovně: 1952 • Svisle: 3220
Rozměry	<ul style="list-style-type: none"> • Šířka: 102,40 mm (4,03 palce) • Výška: 62,40 mm (2,45 palce)
Vícedotykové ovládání	Podporuje ovládání pěti prsty.

Parametry zdroje napájení

Tabulka 13. Zdroj napájení

Funkce	Specifikace
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence	50–60 Hz
Typ	130W napájecí adaptér

Napájecí adaptér

Tabulka 14. Specifikace napájecího adaptéru

Funkce	Specifikace
Typ	130W adaptér
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.
Velikost adaptéru	Výška: 22 mm (0,86 palce) Šířka: 66 mm (2,59 palce) Hloubka: 143 mm (5,62 palce)
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Výstupní proud	130 W–6,67 A (nepřetržitě)
Jmenovité výstupní napětí	19,5 V ss.
Teplotní rozsah (provozní)	0 až 40 °C (32 až 104 °F)
Teplotní rozsah (neprovozní)	40 až 70 °C (–40 až 158 °F)

Baterie

POZNÁMKA 97Wh baterie není dostupná ve verzi s 2,5palcovým pevným diskem

Tabulka 15. Specifikace baterie

Funkce	Technické údaje
Typ	<ul style="list-style-type: none">56Wh 3čláňková lithium-ion-polymerová baterie97Wh 6čláňková lithium-ion-polymerová baterie
Rozměry	<ol style="list-style-type: none">56Wh lithium-ion-polymerová<ul style="list-style-type: none">Délka: 223,2 mm (8,79 palce)Šířka: 71,8 mm (2,83 palce)Výška: 7,2 mm (0,28 palce)Hmotnost: 250,00 g (0,55 lb)97Wh lithium-ion-polymerová<ul style="list-style-type: none">Délka: 332 mm (13,07 palce)Šířka: 96,0 mm (3,78 palce)Výška: 7,7 mm (0,30 palce)Hmotnost: 450,00 g (0,992 lb)
Hmotnost (maximální)	450,00 g (0,992 lb)
Napětí	<ul style="list-style-type: none">56 Wh – 11,4 V ss.97 Wh–11,4 V ss.
Životnost	300 cyklů vybití/nabití
Doba nabíjení, když je počítač vypnut (přibližně)	4 hodiny
Doba provozu	závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena
Teplotní rozsah: provozní	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Teplotní rozsah: skladovací	–40 až 65 °C (–40 až 149 °F)
Knoflíková baterie	ML1220

Specifikace procesoru

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

Tabulka 16. Specifikace procesoru

Processor Type	Hodnoty
Procesor Intel Core i9-9980HK	8 jader, 16MB Cache, 2,40 GHz až 5,00 GHz v režimu Turbo, 45 W
Procesor Intel Core i9-9880H	8 jader, 16MB Cache, 2,30 GHz až 4,80 GHz v režimu Turbo, 45 W, vPro
Procesor Intel Xeon E-2276M	6 jader, 12MB Cache, 2,80 GHz až 4,70 GHz v režimu Turbo, 45 W, vPro
Procesor Intel Core i7-9850H	6 jader, 12MB Cache, 2,60 GHz až 4,6 GHz v režimu Turbo, 45 W, vPro
Procesor Intel Core i7-9750H	6 jader, 12MB Cache, 2,60 GHz až 4,5 GHz v režimu Turbo, 45 W
Procesor Intel Core i5-9400H	4 jádra, 8MB Cache, 2,50 GHz až 4,3 GHz v režimu Turbo, 45 W, vPro

Parametry úložiště

POZNÁMKA 2,5palcové pevné disky nejsou ve verzi s 97Wh baterií k dispozici, dostupné jsou pouze v konfiguraci s 3čláňkovou 56Wh baterií

Tabulka 17. Parametry úložiště

Parametry úložiště

2,5" 7mm 500GB pevný disk SATA, 7 200 ot./min

2,5" 7mm 500GB pevný disk SATA s certifikací FIPS, 7 200 ot./min.

2,5" 7mm 1TB pevný disk SATA, 7 200 ot./min

2,5" 7mm 2TB pevný disk SATA, 5 400 ot./min

256GB disk SSD M.2 NVMe, PCIe, třída 40

512GB disk SSD M.2 NVMe, PCIe, třída 40

1TB disk SSD M.2 NVMe, PCIe, třída 40

2TB disk SSD M.2 NVMe, PCIe, třída 40

512GB disk SSD M.2 NVMe, PCIe SED, třída 40

1TB disk SSD M.2 NVMe, PCIe SED, třída 40

512GB disk SSD M.2 NVMe, PCIe, třída 50

1TB disk SSD M.2 NVMe, PCIe, třída 50

Specifikace portů a konektorů

Tabulka 18. Porty a konektory

Funkce	Specifikace
USB	<ul style="list-style-type: none">• Dva porty USB 3.1 1. generace s technologií PowerShare• Jeden port Thunderbolt 3 (USB 3.1 typu C 2. generace) s funkcí Power Delivery
Security (Zabezpečení)	Jeden slot bezpečnostního kabelu (klínový)
Audio	Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu)
Grafika	Jeden port HDMI 2.0b
Čtečka paměťových karet	Jeden slot SD-card

Nastavení systému

Témata:

- [Funkce Boot Sequence](#)
- [Navigační klávesy](#)
- [Možnosti nástroje System setup \(Nastavení systému\)](#)
- [Možnosti nástroje System Setup \(Nastavení systému\)](#)
- [Aktualizace systému BIOS ve Windows](#)
- [Systémové heslo a heslo pro nastavení](#)

Funkce Boot Sequence

Funkce Boot Sequence nabízí rychlý a pohodlný způsob, jak obejít pořadí spouštění 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:

- Otevřete nabídku System Setup (Konfigurace systému) stisknutím klávesy F2.
- Otevřete jednorázovou nabídku zavádění 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)

i **POZNÁMKA** XXX představuje číslo jednotky SATA.

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

i **POZNÁMKA** Po výběru možnosti **Diagnostics (Diagnostika)** se zobrazí obrazovka **ePSA diagnostics (Diagnostika ePSA)**.

Na obrazovce s pořadím zavádění jsou k dispozici také možnosti přístupu na obrazovku nástroje Konfigurace systému.

Navigační klávesy

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

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.
Mezerník	Rozbalení a sbalení rozevírací nabídky (je-li to možné).
Karta	Přechod na další specifickou oblast.
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.

Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému)

i POZNÁMKA V závislosti na tabletu, počítači, notebooku a nainstalovaných zařízeních nemusí být některé z uvedených položek k dispozici.

Možnosti nástroje System Setup (Nastavení systému)

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

Tabulka 19. Main (Hlavní)

Možnost	Popis
System Time/Date	Slouží ke změně data a času.
BIOS Version	Zobrazuje číslo verze systému BIOS.
Product Name	Zobrazuje název výrobku. Dell Precision 5530 (výchozí nastavení)
Výrobní číslo	Zobrazí výrobní číslo.
Asset Tag	Zobrazí inventární označení. None (Žádné) (Výchozí nastavení)
CPU Type	Zobrazí typ procesoru.
CPU Speed	Zobrazí rychlost procesoru.
CPU ID	Zobrazí identifikační číslo procesoru (CPU ID).
CPU Cache	Zobrazí velikosti vyrovnávacích pamětí procesoru.
Fixed HDD	Zobrazí typ a velikost pevného disku.
mSATA Device	Zobrazí typ a velikost zařízení mSATA.
AC Adapter Type	Zobrazí typ napájecího adaptéru. None (Žádné) (Výchozí nastavení)
System Memory	Zobrazí velikost systémové paměti.
Extended Memory	Zobrazí velikost rozšířené paměti.
Memory Speed	Zobrazí rychlost paměti.
Keyboard Type	Zobrazí typ klávesnice. Backlights (Podsvícené) (výchozí nastavení)

Tabulka 20. Advanced (Pokročilá)

Možnost	Popis
Intel(R) SpeedStep(TM)	Slouží k povolení či zakázání funkce Intel (R) SpeedStep (TM). Enabled (Aktivní) – výchozí nastavení
Virtualizace	Tato možnost určuje, zda může nástroj Virtual Machine Monitor (VMM) používat doplňkové funkce hardwaru poskytované virtualizační technologií Intel Virtualization Technology. Umožňuje zapnout nebo vypnout funkci virtualizace. Enabled (Aktivní) – výchozí nastavení

Možnost	Popis
Multi Core Support	Určuje, zda procesor může využít jedno nebo více jader. All (Vše) (výchozí nastavení)
Intel TurboBoost	Tato možnost povolí nebo zakáže režim procesoru Intel TurboBoost. Enabled (Aktivní) – výchozí nastavení
C-States Control	Povolí nebo zakáže další režimy spánku procesoru. Enabled (Aktivní) – výchozí nastavení
Audio	Povolí nebo zakáže integrovanou zvukovou kartu. Enabled (Aktivní) – výchozí nastavení
Keyboard Illumination	Toto pole vám umožňuje zvolit provozní režim funkce podsvícení klávesnice. Disabled (Neaktivní) – výchozí nastavení
Konfigurace USB	Slouží ke konfiguraci integrovaného řadiče USB. Default Enabled (Ve výchozím nastavení povoleno) : Enable Boot Support (Povolit podporu spouštění), Enable Thunderbolt Ports (Povolit porty Thunderbolt); Always Allow Dell Docks (Vždy povolit doky Dell); Enable External USB Port (Povolit externí port USB)
Dotykový displej	Toto pole řídí, zda je povolena nebo zakázána dotyková obrazovka. Enabled (Aktivní) – výchozí nastavení
AC Behavior	Povolí automatické zapnutí systému (je-li vypnutý nebo ve stavu hibernace) po připojení napájení.
Wake On LAN	Umožňuje spuštění vypnutého počítače pomocí speciálního signálu prostřednictvím sítě LAN. Disabled (Neaktivní) – výchozí nastavení
Advanced Battery Charge Configuration	Maximalizuje životnost baterie při zachování podpory náročného používání během pracovního dne. Disabled (Neaktivní) – výchozí nastavení
Block Sleep	Umožňuje v prostředí operačního systému blokovat přechod do režimu spánku (stav S3). Disabled (Neaktivní) – výchozí nastavení
Auto On Time	Nastavuje denní dobu, kdy se má systém automaticky spouštět. Disabled (Neaktivní) – výchozí nastavení
Peak Shift	Minimalizuje spotřebu energie v době, kdy je jí potřeba nejvíc. Disabled (Neaktivní) – výchozí nastavení
USB Wake Support	Slouží k povolení funkce, kdy se po vložení zařízení USB počítač probudí z režimu spánku. Enabled (Aktivní) – výchozí nastavení
LCD Brightness	Tato možnost slouží k nastavení jasu panelu nezávisle pro napájení z baterie a ze sítě.
USB Emulation	Slouží k povolení či zakázání funkce emulace USB. Enabled (Aktivní) – výchozí nastavení
USB PowerShare	Slouží k povolení či zakázání funkce USB PowerShare. Enabled (Aktivní) – výchozí nastavení
USB Wake Support	Tato možnost umožňuje zařízením USB probudit systém z pohotovostního režimu. Disable (Zakázat) (výchozí nastavení)
SATA Operation	Zobrazuje informace o provozu zařízení SATA.
Adapter Warnings	Umožňuje zapnout nebo vypnout funkci varování adaptéru.
Multimedia Key Behaviour	Function Key (Funkční klávesa) (výchozí nastavení)
Battery Health	Zobrazí informaci o stavu baterie.
Battery Charge Configuration (Konfigurace nabíjení baterie)	Adaptive (Adaptivní – výchozí nastavení)

Možnost	Popis
Miscellaneous Devices	<p>Umožňuje povolit nebo zakázat různá zařízení na desce. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • External USB Ports – Enabled (Externí porty USB – Povoleno) (výchozí nastavení) • USB Debug – Disabled (Ladění USB – Zakázáno) (výchozí nastavení)

Tabulka 21. Zabezpečení

Možnost	Popis
Unlock Setup Status	Unlocked (Odemknuto) (výchozí nastavení)
Admin Password Status	<p>Zobrazuje stav hesla správce.</p> <p>Výchozí nastavení: Not set (Nenastaveno)</p>
System Password Status	<p>Zobrazuje stav systémového hesla.</p> <p>Výchozí nastavení: Not set (Nenastaveno)</p>
HDD Password Status	<p>Zobrazuje stav systémového hesla.</p> <p>Výchozí nastavení: Not set (Nenastaveno)</p>
Asset Tag	Umožňuje nastavit inventární číslo (asset tag).
Admin Password	<p>Slouží k nastavení, změně a smazání hesla správce.</p> <p>i POZNÁMKA Dříve, než nastavíte heslo systému či pevného disku, je třeba nastavit heslo správce.</p> <p>i POZNÁMKA Úspěšná změna hesla se projeví okamžitě.</p> <p>i POZNÁMKA Smazáním hesla správce automaticky smažete heslo systému a heslo pevného disku.</p> <p>i POZNÁMKA Úspěšná změna hesla se projeví okamžitě.</p>
System Password	<p>Slouží k nastavení, změně a smazání hesla systému.</p> <p>i POZNÁMKA Úspěšná změna hesla se projeví okamžitě.</p>
HDD Password	Slouží k nastavení, změně a smazání hesla správce.
Strong Password	Je-li toto pole zapnuté, musí hesla obsahovat alespoň jedno velké písmeno, jedno malé písmeno a mít alespoň 8 znaků.
Password Change	<p>Slouží k povolení či zakázání oprávnění k heslům systému a pevného disku, pokud je nastaveno heslo správce.</p> <p>Výchozí nastavení: Permitted (Povoleno)</p>
Password Bypass	Tato možnost umožňuje obejít výzvu k zadání systémového (spouštěcího) hesla a hesla interního pevného disku při restartu počítače. Disabled (Neaktivní) – výchozí nastavení
Password configuration (Konfigurace hesla)	Tato pole umožňují nastavit minimální a maximální povolený počet znaků v heslech správce a systémových heslech.
Computrace	<p>Slouží k povolení či zakázání volitelného softwaru Computrace. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (Deaktivovat) – výchozí nastavení • Activate (Aktivovat) <p>i POZNÁMKA Možnosti Activate (Aktivovat) a Disable (Zakázat) trvale aktivují či zakážou tuto funkci a poté již nebudou povoleny další změny.</p>
TPM Security	V této nabídce můžete určit, zda je v počítači modul TPM (Trusted Platform Module) povolen a zda je v operačním systému viditelný. Je-li vypnuto, systém BIOS během procedury POST nezapne modul TPM. Modul TPM nebude fungovat a operační systém jej neuvidí. Je-li

Možnost	Popis
	povoleno, systém BIOS zapne během procedury POST modul TPM, takže jej operační systém může používat. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena .
	i POZNÁMKA Zakázání této možnosti nezmění žádné nastavení, které jste u modulu TPM provedli, ani neodstraní nebo nezmění žádná data ani klíče, které jste do něj uložili. Pouze vypne modul TPM, takže jej nelze používat. Když tuto volbu znovu povolíte, modul TPM bude fungovat přesně stejně jako před okamžikem, kdy jste jej zakázali.
	i POZNÁMKA Změna této možnosti se projeví ihned.
UEFI Capsule Firmware Updates	Tato možnost určuje, zda jsou povoleny aktualizace systému BIOS prostřednictvím aktualizčních balíčků kapsle UEFI. Enabled (Aktivní) – výchozí nastavení
CPU XD Support	Tato možnost povolí nebo zakáže režim Execute Disable (Zákaz provedení akce) procesoru. Enabled (Aktivní) – výchozí nastavení
OROM Keyboard Access	Tato možnost určuje, zda mohou uživatelé během spouštění prostřednictvím klávesových zkratk vstupovat na obrazovky konfigurace OROM (Option Read Only Memory).

Tabulka 22. Boot (Zavádění)

Možnost	Popis
Boot List Option	Výchozí nastavení: Legacy (Starší)
Secure Boot (Bezpečné zavádění)	Tato možnost povolí nebo zakáže funkci Secure Boot. <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Neaktivní) (výchozí nastavení) – Windows 10 • Enabled (Povoleno) – Windows 10
Load Legacy Option ROM	Tato možnost povolí nebo zakáže funkci Load Legacy Option ROM. <ul style="list-style-type: none"> • Enabled (Aktivní) (výchozí nastavení) – Windows 10 • Disabled (Zakázáno) – Windows 10
Odborná správa klíčů	Funkce Expert Key Management umožní správu databází klíčů PK, KEK, db a dbx. Disabled (Neaktivní) – výchozí nastavení
Funkce Intel Software Guard Extensions	Intel SGX Enabled: Povolí rozšíření Intel Software Guard Extensions (SGX) k zajištění zabezpečeného prostředí pro spuštění kódu / uložení citlivých informací v kontextu hlavního operačního systému. Software Controlled (Řízeno softwarově) (výchozí nastavení)
Set Boot Priority	Umožňuje změnit pořadí, ve kterém se počítač snaží nalézt operační systém. <ul style="list-style-type: none"> • 1st Boot Priority (1. priorita spouštění) [Jednotka CD/DVD/CD-RW] • 2nd Boot Priority (2. priorita spouštění) [Síť] • 3rd Boot Priority (3. priorita spouštění) [mini SSD] • 4th Boot Priority (4. priorita spouštění) [Úložné zařízení USB] • 5th Boot Priority (5. priorita spouštění) [Pevný disk] • 6th Boot Priority (6. priorita spouštění) [Disketová jednotka]
Adapter Warnings	Umožňuje rozhodnout, zda bude systém zobrazovat výstražné zprávy, pokud používáte určité typy napájecích adaptérů. Enabled (Aktivní) – výchozí nastavení
SupportAssist Power Recovery	Povolí nebo zakáže průběh zavádění pro nástroj SupportAssist OS Recovery Tool v případě některých chyb. Enabled (Aktivní) – výchozí nastavení
Keypad (embedded)	Umožňuje výběr jedné ze dvou metod pro povolení numerické klávesnice, která je součástí interní klávesnice. Fn Key Only (Pouze klávesa Fn) – ve výchozím nastavení povoleno
Fastboot	Tato volba umožňuje urychlení procesu spouštění vynecháním některých kroků kontroly kompatibility. Minimal (Minimální) – Výchozí nastavení

Možnost	Popis
Extend BIOS POST Time	Vytvoří dodatečnou prodlevu před spuštěním, aby byly vidět zprávy procedury POST.
Warnings and Errors	Tato možnost způsobí, že se proces zavádění pozastaví pouze při varování nebo chybách. Enabled (Aktivní) – výchozí nastavení
Wireless Switch	Určuje, která bezdrátová zařízení lze ovládat pomocí bezdrátového přepínače. WLAN a Bluetooth Enabled (Technologie WLAN a Bluetooth povolena) (výchozí nastavení)
SupportAssist System Resolution (Systém řešení SupportAssist)	Auto OS Recovery Threshold: Řídí automatický tok zavádění pro konzoli SupportAssist System Resolution a pro nástroj Dell OS Recovery Tool. Nastavení 2 – výchozí

Tabulka 23. Exit (Konec)

Možnost	Popis
Save Changes and Reset	Umožňuje uložit provedené změny.
Discard Changes and Reset	Umožňuje zrušit provedené změny.
Restore Defaults	Umožňuje obnovit výchozí nastavení.
Discard Changes	Umožňuje zrušit provedené změny.
Save Changes	Umožňuje uložit provedené změny.

Aktualizace systému BIOS ve Windows

Systém BIOS (Konfigurace systému) se doporučuje aktualizovat tehdy, když měníte základní desku nebo je k dispozici aktualizace. V případě notebooků zajistěte, aby baterie byla plně nabitá a notebook byl připojen do elektrické sítě.

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

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

POZNÁMKA Vyberte příslušnou kategorii, která vás dovede na stránku produktu.

5. Vyberte model svého počítače. Zobrazí se stránka **produktové podpory** pro váš počítač.
6. Klikněte na možnost **Get drivers (Získat ovladače)** a poté na možnost **Ovladače a soubory ke stažení**. Zobrazí se část Ovladače a soubory ke stažení.
7. Klikněte na kartu **Find it myself** (Najdu to sám).
8. Klikněte na možnost **BIOS**, zobrazí se verze systému BIOS.
9. Vyhledejte nejnovější soubor se systémem BIOS a klepněte na odkaz **Stáhnout**.
10. V okně **Please select your download method below (Zvolte metodu stažení)** klikněte na tlačítko **Download File (Stáhnout soubor)**. Zobrazí se okno **File Download (Stažení souboru)**.
11. Kliknutím na tlačítko **Save (Uložit)** uložíte soubor do počítače.
12. Kliknutím na tlačítko **Run (Spustit)** v počítači nainstalujete aktualizované nastavení systému BIOS. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Systemové heslo a heslo pro nastavení

Tabulka 24. Systemové heslo a heslo pro nastavení

Typ hesla	Popis
Heslo systému	Heslo, které je třeba zadat před přihlášením se k počítači.
Heslo nastavení	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** Systemové heslo a heslo nastavení jsou zakázána.

Přiřazení hesla nastavení systému

Nové **systemové heslo nebo heslo správce** lze nastavit pouze v případě, že je stav **Not Set (Nenastaveno)**.

Do nastavení systému přejdete stisknutím tlačítka F2 ihned po spuštění či restartu počítače.


- Na obrazovce **System BIOS (Systém BIOS)** nebo **System Setup (Nastavení systému)** vyberte možnost **Security (Zabezpečení)** a stiskněte klávesu Enter.
Otevře se obrazovka **Security (Zabezpečení)**.
- Zvolte možnost **System/Admin Password (Systemové heslo / heslo správce)** a v poli **Enter the new password (Zadejte nové heslo)** vytvořte heslo.
Nové heslo systému přiřadte 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, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (`).
- Vypíšte systémové heslo, které jste zadali dříve do pole **Confirm new password (Potvrdit nové heslo)** a klikněte na **OK**.
- Po stisku klávesy Esc se zobrazí zpráva s požadavkem o uložení změn.
- Stiskem klávesy Y změny uložíte.
Počítač se restartuje.

Odstranění nebo změna stávajícího hesla k nastavení systému

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

Nástroj Nastavení systému otevřete stiskem tlačítka F2 ihned po spuštění či restartu počítače.

- Na obrazovce **System BIOS (Systém BIOS)** nebo **System Setup (Nastavení systému)** vyberte možnost **System Security (Zabezpečení systému)** a stiskněte klávesu Enter.
Otevře se obrazovka **System Security (Zabezpečení systému)**.
- Na obrazovce **System Security (Zabezpečení systému)** ověřte, zda je v nastavení **Password Status (Stav hesla)** vybrána možnost **Unlocked (Odemčeno)**.
- Po odstranění stávajícího hesla systému vyberte možnost **System Password (Heslo systému)** a stiskněte klávesu Enter nebo Tab.
- Po odstranění stávajícího hesla nastavení vyberte možnost **Setup Password (Heslo nastavení)** a stiskněte klávesu Enter nebo Tab.

 **POZNÁMKA** Jestliže heslo k systému či nastavení měníte, vložte na vyžádání nové heslo. Pokud heslo k systému či nastavení mažete, potvrdte na vyžádání smazání hesla.

5. Po stisku klávesy Esc se zobrazí zpráva s požadavkem o uložení změn.
6. Stiskem klávesy Y uložíte změny a nástroj Nastavení systému ukončíte. Počítač se restartuje.

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

Témata:

- Podporované operační systémy
- Stažení ovladačů systému Windows
- Stažení ovladače čipové sady

Podporované operační systémy

Toto téma obsahuje operační systémy podporované v počítačích Precision 5530.

Tabulka 25. Podporované operační systémy

Funkce	Technické údaje
Podporované operační systémy	Popis
Windows 10	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 10 Windows Pro (64bitový) • Microsoft Windows 10 Home (64bitový) • Microsoft Windows 10 Pro National Academic (64bitový) • Microsoft Windows 10 Home National Academic (64bitový) • Microsoft Windows 10 Pro for Enterprise • Microsoft Windows 10 Pro for Workstations (64bitový)
Jiné	<ul style="list-style-type: none"> • Ubuntu 16.04 LTS SP1 (64bitový) • RedHat Enterprise Linux 7.5

Stažení ovladačů systému Windows

1. Zapněte tablet stolní počítač notebook.
2. Přejděte na web **Dell.com/support**.
3. Klikněte na možnost **Product Support (Podpora k produktu)**, zadejte výrobní číslo tablet stolního počítač notebooku a klikněte na možnost **Submit (Odeslat)**.

POZNÁMKA Pokud výrobní číslo nemáte k dispozici, použijte funkci automatického rozpoznání nebo ručně vyhledejte model tablet stolního počítač notebooku.

4. Klikněte na položku **Drivers and Downloads (Ovladače a položky ke stažení)**.
5. Vyberte operační systém nainstalovaný v tablet stolním počítač notebooku.
6. Přejděte na stránce dolů a vyberte ovladač, který chcete nainstalovat.
7. Klikněte na možnost **Download File (Stáhnout soubor)** a stáhněte ovladač pro svůj tablet stolní počítač notebook.
8. Po dokončení stahování přejděte do složky, do které jste uložili soubor ovladače.
9. Dvakrát klikněte na ikonu souboru ovladače a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Stažení ovladače čipové sady

1. Zapněte počítač.
2. Přejděte na web **Dell.com/support**.
3. Klikněte na možnost **Product Support (Podpora k produktu)**, zadejte výrobní číslo počítače a klikněte na možnost **Submit (Odeslat)**.



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


4. Klikněte na položku **Drivers and Downloads (Ovladače a položky ke stažení)**.
5. Vyberte operační systém nainstalovaný v počítači.
6. Přejděte na stránce dolů, rozbalte část **Čipová sada** a vyberte ovladač čipové sady.
7. Kliknutím na možnost **Download File (Stáhnout soubor)** si stáhněte nejnovější verzi ovladače čipové sady pro váš počítač.
8. Po dokončení stahování přejděte do složky, do které jste uložili soubor ovladače.
9. Dvakrát klikněte na ikonu souboru ovladače čipové sady a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Získání pomoci

Témata:

- [Kontaktování společnosti Dell](#)

Kontaktování společnosti Dell

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

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

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