

Precision 5540

Nastavení a technické údaje

Poznámky, upozornění a varování

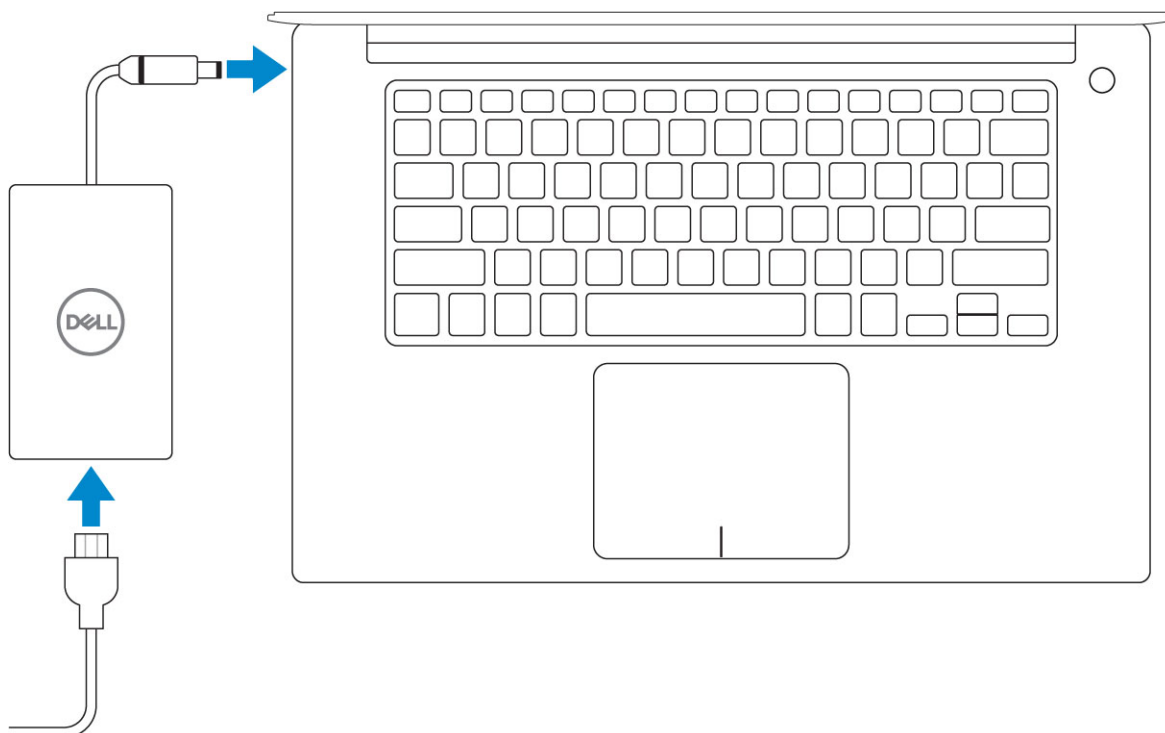
 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které umožňují lepší využití produktu.

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

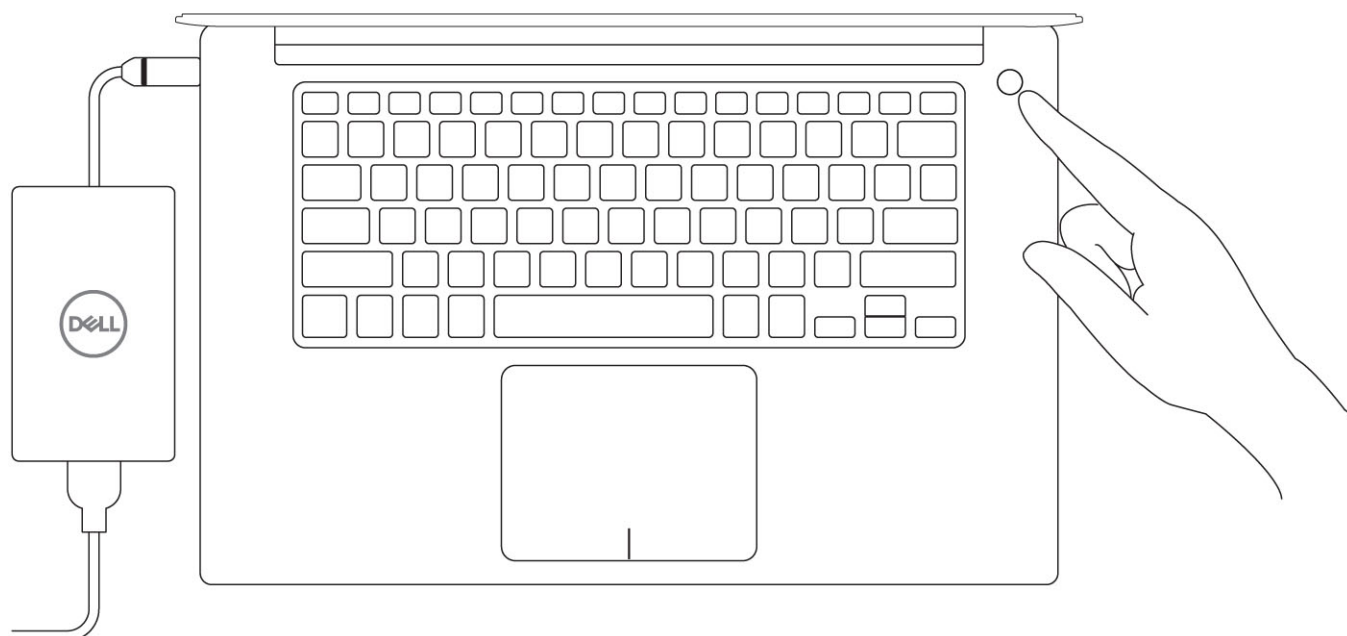
 **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ upozorňuje na potenciální poškození majetku a riziko úrazu nebo smrti.

Nastavení počítače

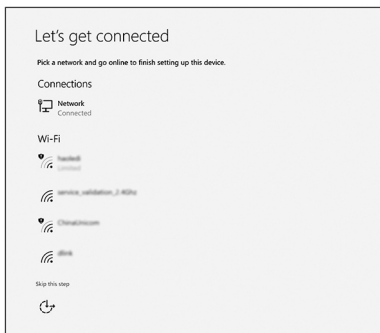
1. Připojení napájecího adaptéru.



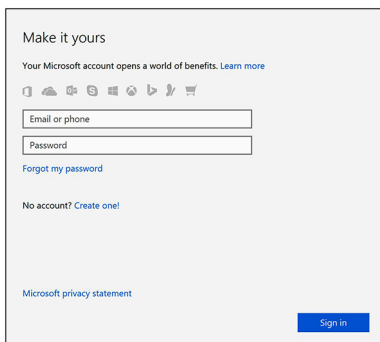
2. Stiskněte vypínač.



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



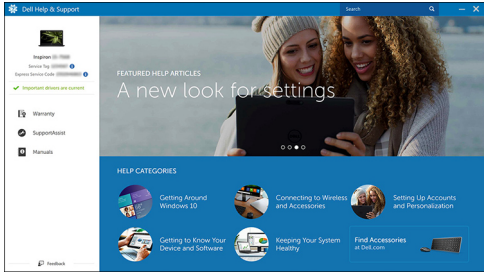



b. Přihlaste se k účtu Microsoft nebo si vytvořte nový.



4. Vyhledejte aplikace Dell.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

	<p>Zaregistrujte počítač</p>
	<p>Nástroj Dell Help & Support</p> 
	<p>SupportAssist — Zkontrolujte a aktualizujte počítač.</p>

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

Témata:

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

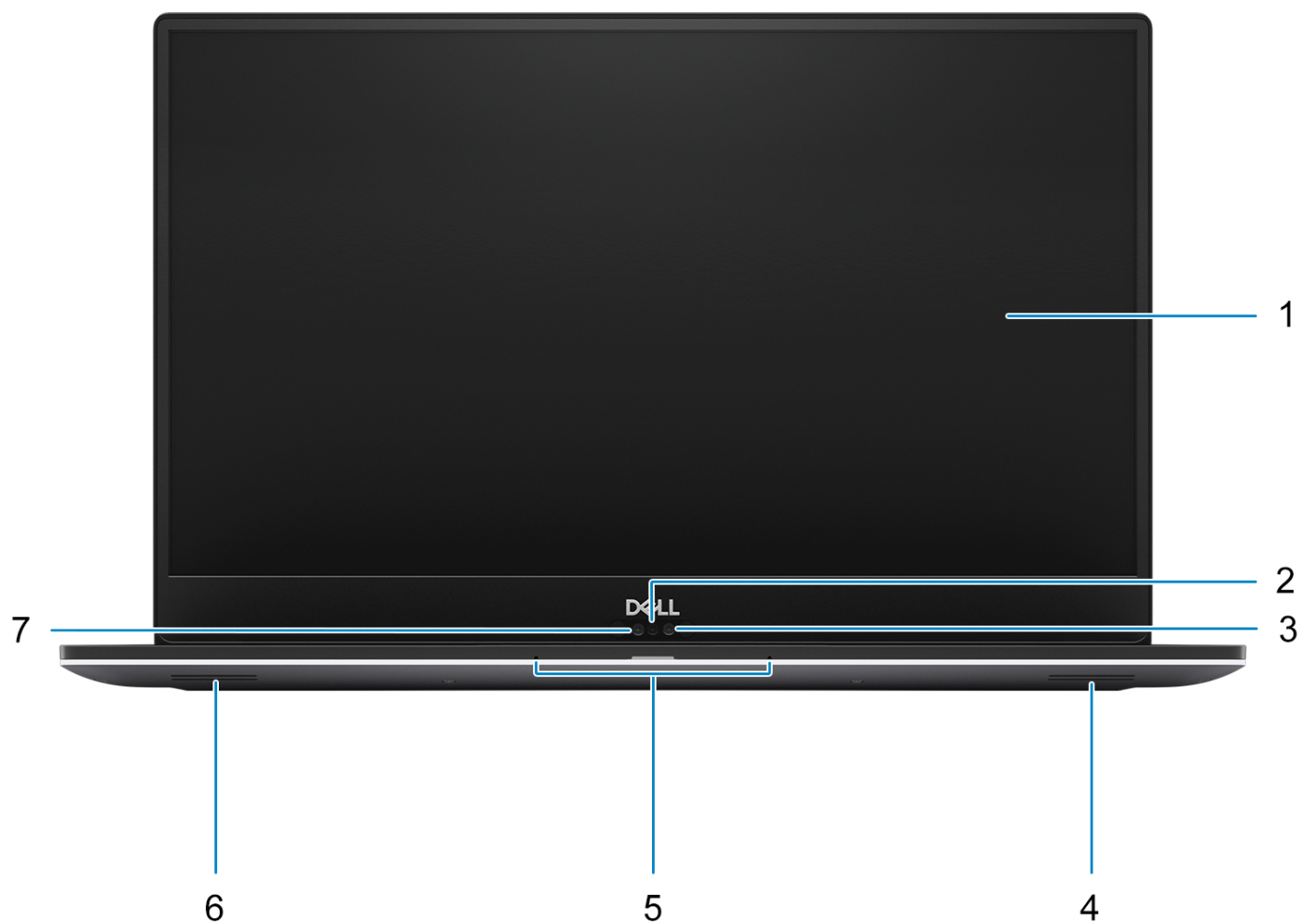
Přehled systému

Přední pohled



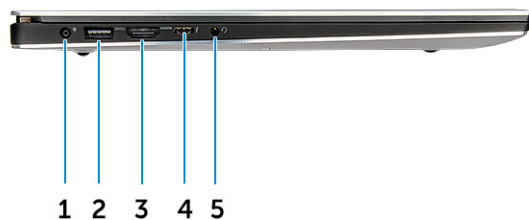
1. Tlačítko napájení s kontrolkou / Tlačítko napájení se čtečkou otisků prstů bez kontrolky (volitelně)
2. Klávesnice
3. Opěrka pro dlaň
4. Dotyková podložka

Čelní otevřený pohled



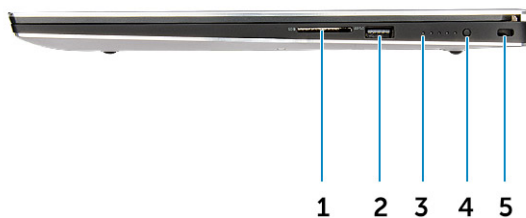
1. Displej
3. Infračervená kamera
5. Mikrofony
7. Kamera HD

2. Kontrolka stavu kamery
4. Pravý reproduktor
6. Levý reproduktor



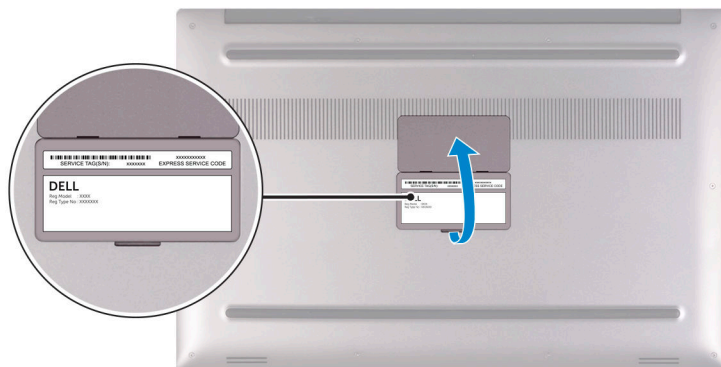
Obrázek 1. Pohled zleva

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. Port konektoru napájení | 2. Port USB 3.1. generace s technologií PowerShare |
| 3. Port HDMI | 4. Port Thunderbolt 3 (typ C) |
| 5. Port pro náhlavní soupravu | |



Obrázek 2. Pohled zprava

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



Obrázek 3. Pohled zdola

1. Štítek s výrobním číslem
2. Regulační 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 k ovládní 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. Ovládní 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 příslušenství)
Fn + F11	Snížení jasu panelu
Fn + F12	Zvýšení jasu panelu
Fn + PrtScr	Bezdrátové připojení

Tabulka 2. Klávesové zkratky (pokračování)

Kombinace funkčních kláves	Popis

Tabulka 3. Klávesové zkratky

Funkční klávesa	Akce
Fn + B	Funkce Pause/Break
Fn + S	Zapnout/vypnout funkci scroll lock
Fn + R	Funkce System request
Fn + Ctrl	Otevřít nabídku aplikace
Fn + Esc	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn

Technické údaje

Tato kapitola komplexně popisuje každou součást a komponentu zařízení. Specifické vlastnosti, modely, konfigurace nebo nastavení popsané v dokumentu mohou, ale nemusí být dostupné.

Témata:

- Specifikace procesoru
- Specifikace rozměrů
- Výchozí hodnoty systému BIOS
- Specifikace připojení
- Paměť
- Specifikace grafické karty
- Parametry zvuku
- Parametry obrazovky
- Specifikace klávesnice
- Kamera
- Specifikace dotykové podložky
- Parametry zdroje napájení
- Napájecí adaptér
- Baterie
- Parametry úložiště
- Specifikace portů a konektorů

Specifikace procesoru

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

Tabulka 4. 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

Specifikace rozměrů

Tabulka 5. Rozměry a hmotnost

Funkce	Specifikace
Výška	11,2 mm (0,44 palce)
Šířka	357 mm (14,06 palce)

Tabulka 5. Rozměry a hmotnost (pokračování)

Funkce	Specifikace
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 6. Výchozí hodnoty systému BIOS

System Configuration (Konfigurace systému)	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
	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)

Tabulka 6. Výchozí hodnoty systému BIOS (pokračování)

	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 7. Specifikace připojení

Funkce	Technické údaje
Síťový adaptér	Ethernet prostřednictvím donglu USB-Ethernet (volitelné příslušenství)
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

Paměť

Tabulka 8. Specifikace paměti

Typ paměti	2x modul DDR4 SoDIMM
Kapacita paměti na slot	až 32 GB
Rychlost paměti	2 666 MHz
Minimální velikost paměti	8 GB
Maximální velikost paměti	64 GB
Konfigurace DIMM	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB x1 • 4 GB x2 • 16 GB x1 • 8 GB x2 • 16 GB x2 • 32 GB x2

Specifikace grafické karty

Tabulka 9. 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

Tabulka 9. Grafika (pokračování)

Řadič	Typ	Závislost procesoru	Typ grafické paměti	Kapacita	Podpora externího displeje
Grafika nVIDIA Quadro T1000 se 4GB pamětí GDDR5	Samostatná	Intel Xeon E-2276M	GDDR5	4 GB	HDMI 2.0
Grafika nVIDIA Quadro T2000 se 4GB pamětí GDDR5	Samostatná	Intel Xeon E-2276M	GDDR5	4 GB	HDMI 2.0

Parametry zvuku

Tabulka 10. 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 11. 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. Antireflexní nedotýkový displej UltraSharp FHD IGZO4, rozlišení 1 920 x 1 080, s prémiovým panelem Guar, 100% barevná škála, platinově stříbrná. 15,6" dotykový displej UltraSharp UHD IGZO4, rozlišení 3 840 x 2 160, s prémiovým panelem Guar, 100% barevná škála Adobe, titanově šedá 15,6" dotykový displej UltraSharp UHD IGZO4, rozlišení 3 840 x 2 160, s prémiovým panelem Guar, 100% barevná škála Adobe, platinově stříbrná 15,6" nedotýkový displej UltraSharp OLED UHD, rozlišení 3 840 x 2 160, s prémiovým panelem Guar, 100% barevná škála DCI-P3, titanově šedá 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) Barevná hloubka: 8 bitů+2 bity FRC Barevná škála: DCI-P3 Typ.100 %</p>

Tabulka 11. Parametry obrazovky (pokračování)

Funkce	Specifikace
	<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)
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 12. Specifikace klávesnice

Funkce	Specifikace
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> ● 80 (USA a Kanada) ● 81 (Evropa) ● 84 (Japonsko)
Velikost	Plná velikost

Tabulka 12. Specifikace klávesnice (pokračování)

Funkce	Specifikace
	<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 13. Specifikace kamery

Funkce	Specifikace
Rozlišení	HD kamera: <ul style="list-style-type: none"> • Statický obraz: 0,92 megapixelu • Video: 1 280 x 720 při 30 snímcích za sekundu • Infračervená kamera (volitelná) • Statický obrázek: 0,92 megapixelu • Video: 340 x 340 při 30 snímcích za sekundu
Diagonální zobrazovací úhel	<ul style="list-style-type: none"> • Kamera – 66 stupňů

Specifikace dotykové podložky

Tabulka 14. 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)
Vícetouchové ovládání	Podporuje ovládání pěti prsty.

Parametry zdroje napájení

Tabulka 15. Zdroj napájení


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

Napájecí adaptér

Tabulka 16. 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 17. Specifikace baterie

Funkce	Technické údaje
Typ	<ul style="list-style-type: none">56Wh 3člávková lithium-ion-polymerová baterie97Wh 6člávková 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

Tabulka 17. Specifikace baterie (pokračování)

Funkce	Technické údaje
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

Parametry úložiště

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

Tabulka 18. 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 19. 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 BIOS

⚠ 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.

Témata:

- [Přehled systému BIOS](#)
- [Spuštění programu pro nastavení systému BIOS](#)
- [Navigační klávesy](#)
- [Jednorázová spouštěcí nabídka](#)
- [Možnosti nástroje System Setup](#)
- [Aktualizace systému BIOS](#)
- [Systémové heslo a heslo pro nastavení](#)
- [Vymazání hesla k systému BIOS \(nastavení systému\) a systémových hesel](#)

Přehled systému BIOS

Systém BIOS spravuje tok dat mezi operačním systémem počítače a připojenými zařízeními, jako je pevný disk, grafický adaptér, klávesnice, myš nebo tiskárna.

Spuštění programu pro nastavení systému BIOS

1. Zapněte počítač.
2. Okamžitým stisknutím klávesy F2 přejdete do nastavení systému BIOS.

i POZNÁMKA: Pokud čekáte příliš dlouho a objeví se logo operačního systému, počkejte, dokud se nezobrazí plocha. Poté počítač vypněte a pokus opakujte.


Navigační klávesy

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

Tabulka 20. Navigační klávesy

Klávesy	Navigace
Šipka nahoru	Přechod na předchozí pole.
Šipka dolů	Přechod na další pole.

Tabulka 20. Navigační klávesy (pokračování)


Klávesy	Navigace
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.  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.

Jednorázová spouštěcí nabídka

Pro vstup do **jednorázové spouštěcí nabídky** zapněte počítač a ihned stiskněte klávesu F12.


 **POZNÁMKA:** Je-li počítač zapnutý, doporučuje se jej vypnout.

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

- Vyjímatelný disk (je-li k dispozici)
- Pevný disk STXXXX (je-li k dispozici)
 **POZNÁMKA:** XXX představuje číslo jednotky SATA.
- Optická jednotka (je-li k dispozici)
- Pevný disk SATA (je-li k dispozici)
- Diagnostika

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

Možnosti nástroje System Setup

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

Tabulka 21. Main

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)
Service Tag	Zobrazí výrobní číslo.
Asset Tag	Zobrazí inventární označení. None (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.

Tabulka 21. Main (pokračování)

Možnost	Popis
mSATA Device	Zobrazí typ a velikost zařízení mSATA.
AC Adapter Type	Zobrazí typ napájecího adaptéru. None (Výchozí nastavení)
System Memory	Zobrazí velikost systémové paměti.
Extended Memory	Zobrazí velikost rozšířené paměti.
Memory Speed	Zobrazí rychlost paměti.
Keyboard Type	Zobrazí typ klávesnice. Backlits (výchozí nastavení)

Tabulka 22. Advanced

Možnost	Popis
Intel® SpeedStep™	Slouží k povolení či zakázání funkce Intel® SpeedStep™. Enabled (výchozí nastavení)
Virtualization	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 (výchozí nastavení)
Multi Core Support	Určuje, zda procesor může využít jedno nebo více jader. All (výchozí nastavení)
Intel TurboBoost	Tato možnost povolí nebo zakáže režim procesoru Intel TurboBoost. Enabled (výchozí nastavení)
C-States Control	Povolí nebo zakáže další režimy spánku procesoru. Enabled (výchozí nastavení)
Audio	Povolí nebo zakáže integrovanou zvukovou kartu. Enabled (výchozí nastavení)
Keyboard Illumination	Toto pole vám umožňuje zvolit provozní režim funkce podsvícení klávesnice. Disabled (výchozí nastavení)
USB Configuration	Slouží ke konfiguraci integrovaného řadiče USB. Default Enabled: Enable Boot Support, Enable Thunderbolt Ports; Always Allow Dell Docks; Enable External USB Port
Touchscreen	Toto pole řídí, zda je povolena nebo zakázána dotyková obrazovka. Enabled (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 (výchozí nastavení)
Advanced Battery Charge Configuration	Maximalizuje životnost baterie při zachování podpory náročného používání během pracovního dne. Disabled (výchozí nastavení)
Block Sleep	Umožňuje v prostředí operačního systému blokovat přechod do režimu spánku (stav S3). Disabled (výchozí nastavení)
Auto On Time	Nastavuje denní dobu, kdy se má systém automaticky spouštět. Disabled (výchozí nastavení)





Tabulka 22. Advanced (pokračování)

Možnost	Popis
Peak Shift	Minimalizuje spotřebu energie v době, kdy je jí potřeba nejvíc. Disabled (výchozí nastavení)
USB Wake Support	Slouží k povolení funkce, kdy se po vložení zařízení USB počítač probudí z režimu spánku. Enabled (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 (výchozí nastavení)
USB PowerShare	Slouží k povolení či zakázání funkce USB PowerShare. Enabled (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 (výchozí nastavení)
Battery Health	Zobrazí informaci o stavu baterie.
Battery Charge Configuration	Adaptive (výchozí nastavení)
Miscellaneous Devices	Umožňuje povolit nebo zakázat různá zařízení na desce. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> • External USB Ports – Enabled (výchozí nastavení) • USB Debug – Disabled (výchozí nastavení)

Tabulka 23. Zabezpečení

Možnost	Popis
Unlock Setup Status	Unlocked (výchozí nastavení)
Admin Password Status	Zobrazuje stav hesla správce. Výchozí nastavení: Not set
System Password Status	Zobrazuje stav systémového hesla. Výchozí nastavení: Not set
HDD Password Status	Zobrazuje stav systémového hesla. Výchozí nastavení: Not set
Asset Tag	Umožňuje nastavit inventární číslo.
Admin Password	Slouží k nastavení, změně a smazání hesla správce. <ul style="list-style-type: none"> ❗ POZNÁMKA: Dříve, než nastavíte heslo systému či pevného disku, je třeba nastavit heslo správce. ❗ POZNÁMKA: Úspěšná změna hesla se projeví okamžitě. ❗ POZNÁMKA: Smazáním hesla správce automaticky smažete heslo systému a heslo pevného disku. ❗ POZNÁMKA: Úspěšná změna hesla se projeví okamžitě.

Tabulka 23. Zabezpečení (pokračování)

Možnost	Popis
System Password	Slouží k nastavení, změně a smazání hesla systému.  POZNÁMKA: Úspěšná změna hesla se projeví okamžitě.
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	Slouží k povolení či zakázání oprávnění k heslům systému a pevného disku, pokud je nastaveno heslo správce. Výchozí nastavení: Permitted
Password Bypass	Tato možnost umožňuje obejít výzvu k zadání systémového (spouštěcího) hesla a hesla interního pevného disku při restartu počítače. Disabled (výchozí nastavení)
Password configuration	Tato pole umožňují nastavit minimální a maximální povolený počet znaků v heslech správce a systémových heslech.
Computrace	Slouží k povolení či zakázání volitelného softwaru Computrace. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> ● Deactivate (výchozí nastavení) ● Activate  POZNÁMKA: Možnosti Activate a Disable trvale aktivují či zakáží tuto funkci a poté již nebudou povoleny další změny.
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 povoleno, systém BIOS zapne během procedury POST modul TPM, takže jej operační systém může používat. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena .  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.  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 (výchozí nastavení)
CPU XD Support	Tato možnost povolí nebo zakáže režim Execute Disable procesoru. Enabled (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 24. Boot

Možnost	Popis
Boot List Option	Výchozí nastavení: Legacy
Secure Boot	Tato možnost povolí nebo zakáže funkci Secure Boot. <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (výchozí nastavení) – Windows 10 ● Enabled – Windows 10
Load Legacy Option ROM	Tato možnost povolí nebo zakáže funkci Load Legacy Option ROM. <ul style="list-style-type: none"> ● Enabled (výchozí nastavení) – Windows 10 ● Disabled – Windows 10
Expert Key Management	Funkce Expert Key Management umožní správu databází klíčů PK, KEK, db a dbx. Disabled (výchozí nastavení)

Tabulka 24. Boot (pokračování)

Možnost	Popis
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. Enabled (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 [CD/DVD/CD-RW Drive] • 2nd Boot Priority [Network] • 3rd Boot Priority [mini SSD] • 4th Boot Priority [USB Storage Device] • 5th Boot Priority [Hard Drive] • 6th Boot Priority [Diskette Drive]
Adapter Warnings	Umožňuje rozhodnout, zda bude systém zobrazovat výstražné zprávy, pokud používáte určité typy napájecích adaptérů. Enabled (výchozí nastavení)
SupportAssist Power Recovery	Povolí nebo zakáže průběh zavádění pro nástroj SupportAssist OS Recovery Tool v případě některých chyb. Enabled (výchozí nastavení)
Keypad (embedded)	Umožňuje výběr jedné ze dvou metod pro povolení numerické klávesnice, která je součástí interní klávesnice. Fn Key Only – ve výchozím nastavení povoleno
Fastboot	Tato volba umožňuje urychlení procesu spuštění vynecháním některých kroků kontroly kompatibility. Minimal (výchozí nastavení)
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 (výchozí nastavení)
Wireless Switch	Určuje, která bezdrátová zařízení lze ovládat pomocí bezdrátového přepínače. WLAN a Bluetooth Enabled (výchozí nastavení)
SupportAssist System Resolution	Auto OS Recovery Threshold: Řídí automatický tok zavádění pro konzoli SupportAssist System Resolution a pro nástroj Dell OS Recovery Tool. Nastavení 2 – výchozí

Tabulka 25. Exit

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

Aktualizace systému BIOS v prostředí systému Windows

 **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>

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**.

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/sln153694) 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/sln153694) na adrese www.dell.com/support.

Aktualizace systému BIOS pomocí jednotky USB v prostředí systému Windows

⚠ 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>**

1. Postupujte podle kroků 1 až 6 v části [Aktualizace systému BIOS v prostředí systému Windows](https://www.dell.com/support/article/sln153694) 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/sln153694) 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 aktualizací 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 zkopírován na jednotku USB se systémem souborů FAT32, a spuštěním počítače z jednorázové spouštěcí nabídky klávesy F12.

⚠ 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.


 **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.

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.

Systémové heslo a heslo pro nastavení

Tabulka 26. Systémové heslo a heslo pro nastavení

Typ hesla	Popis
Heslo systému	Heslo, které je třeba zadat pro přihlášení k systému
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:** Systémové heslo a heslo nastavení jsou zakázána.

Přiřazení hesla konfigurace systému

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

Nástroj Nastavení systému otevřete stisknutím tlačítka F12 ihned po spuštění či restartu počítače.


1. Na obrazovce **Systém BIOS** nebo **Nastavení systému** vyberte možnost **Zabezpečení** a stiskněte klávesu Enter.
Otevře se obrazovka **Zabezpečení**.
2. Zvolte možnost **Systémové heslo / heslo správce** a v poli **Zadejte nové heslo** vytvořte heslo.
Nové heslo systému přiřadte podle následujících pokynů:
 - Heslo smí obsahovat nejvýše 32 znaků.

- Nejméně jeden speciální znak: ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | }
 - Číslice 0 až 9.
 - Velká písmena A až Z
 - Malá písmena a až z
3. Vypište systémové heslo, které jste zadali dříve do pole **Potvrďte nové heslo** a klikněte na možnost **OK**.
 4. Stiskněte klávesu Esc a po zobrazení výzvy uložte změny.
 5. Stisknutím klávesy Y změny uložíte.
Počítač se restartuje.

Odstranění nebo změna stávajícího hesla konfigurace systému


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

Nástroj Konfigurace systému otevřete stisknutím tlačítka F12 ihned po spuštění či restartu počítače.

1. Na obrazovce **System BIOS** nebo **System Setup** vyberte možnost **System Security** a stiskněte klávesu Enter.
Otevře se obrazovka **System Security**.
 2. Na obrazovce **System Security** ověřte, zda je v nastavení **Password Status** vybrána možnost **Unlocked**.
 3. Vyberte možnost **System Password**, upravte nebo smažte stávající heslo systému a stiskněte klávesu Enter nebo Tab.
 4. Vyberte možnost **Setup Password**, upravte nebo smažte stávající heslo k nastavení a stiskněte klávesu Enter nebo Tab.
-  **POZNÁMKA:** Jestliže heslo k systému či nastavení měníte, vložte na vyžádání nové heslo ještě jednou. Pokud heslo k systému či nastavení mažete, potvrďte na vyžádání smazání hesla.
5. Po stisknutí klávesy Esc se zobrazí zpráva s požadavkem na uložení změn.
 6. Stiskem klávesy Y uložíte změny a nástroj Nastavení systému ukončíte.
Počítač se restartuje.

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

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.

Software

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

Témata:

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


Podporované operační systémy

Toto téma obsahuje operační systémy podporované v počítačích Precision 5530.

Tabulka 27. 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

1. Zapněte .
2. Přejděte na web **Dell.com/support**.
3. Klikněte na možnost **Product Support (Podpora k produktu)**, zadejte výrobní číslo a klikněte na možnost **Submit (Odeslat)**.
 **POZNÁMKA:** Pokud výrobní číslo nemáte k dispozici, použijte funkci automatického rozpoznání nebo ručně vyhledejte model .
4. Klikněte na položku **Drivers and Downloads (Ovladače a položky ke stažení)**.
5. Vyberte operační systém nainstalovaný v .
6. Přejděte na stránce dolů a vyberte ovladač, který chcete nainstalovat.
7. Klikněte na možnost **Download File (Stáhnout soubor)** a stáhněte ovladač pro svůj .
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.