

# Precision 5750

## Průvodce konfigurací a specifikace

## 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.

<b>1 Nastavení počítače.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows.....</b>	<b>7</b>
<b>3 Displej Dell s nízkým vyzařováním modrého světla.....</b>	<b>8</b>
<b>4 Přehled šasi.....</b>	<b>9</b>
Zobrazení displeje.....	9
Pohled zleva.....	10
Right view.....	10
Pohled na opěrku pro dlaň.....	11
Pohled zdola.....	12
Klávesové zkratky.....	12
<b>5 Technické údaje.....</b>	<b>14</b>
Rozměry a hmotnost.....	14
Čipová sada.....	14
Processors.....	14
Operační systém.....	15
Paměť.....	15
Skladovací.....	16
Čtečka paměťových karet.....	16
Audio.....	16
Grafika.....	17
Porty a konektory.....	17
Displej.....	18
Kamera.....	19
Komunikace.....	19
Napájecí adaptér.....	19
System board connectors.....	20
Baterie.....	20
Dotyková podložka.....	21
Klávesnice.....	22
Čtečka otisků prstů ve vypínači.....	22
Specifikace snímače a ovládacích prvků.....	23
Zabezpečení.....	23
Zabezpečovací software.....	23
Okolí počítače.....	23
<b>6 Software.....</b>	<b>25</b>
Stažení ovladačů systému Windows.....	25
<b>7 Konfigurace systému.....</b>	<b>26</b>
Spuštění programu pro nastavení systému BIOS.....	26

Navigační klávesy.....	26
Sekvence spuštění.....	27
Jednorázová spouštěcí nabídka.....	27
System setup options.....	27
Vymazání hesla k systému BIOS (nastavení systému) a systémových hesel.....	38
<b>8 Získání pomoci.....</b>	<b>39</b>
Kontaktování společnosti Dell.....	39

# Nastavení počítače

## Kroky

1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte tlačítko napájení.

 **POZNÁMKA:** Kvůli úspoře energie může baterie přejít do úsporného režimu.



2. Dokončete nastavení 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 připojíte 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 a využijte aplikace Dell z nabídky Start v systému Windows – doporučeno.

**Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell**

Aplikace Dell	Podrobnosti
	<b>Registrace produktu Dell</b> Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.
	<b>Nápověda a podpora společnosti Dell</b> Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.

**Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell(pokračování)**

Aplikace Dell	Podrobnosti
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru systému.</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Záruku můžete obnovit nebo upgradovat kliknutím na datum konce záruky v nástroji SupportAssist.</p>
	<p><b>Aplikace Dell Update</b></p> <p>Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a důležitých ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici.</p>
	<p><b>Služba Dell Digital Delivery</b></p> <p>Stahujte softwarové aplikace včetně zakoupených, avšak předem nenainstalovaných programů.</p>

4. Vytvořte jednotku pro obnovení systému Windows.



 **POZNÁMKA:** Doporučuje se vytvořit jednotku pro obnovení, s níž lze vyřešit potíže a problémy, které se mohou v systému Windows objevit.

Více informací naleznete v článku [Vytvoření jednotky USB pro obnovení systému Windows](#).

# Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows

Vytvořte jednotku pro obnovení, s níž lze vyřešit potíže a problémy, které se mohou v systému Windows objevit. K vytvoření jednotky pro obnovení je potřeba prázdný disk USB s kapacitou nejméně 16 GB.

## Požadavky

-  **POZNÁMKA:** Dokončení procesu může trvat až hodinu.
-  **POZNÁMKA:** Následující kroky se mohou lišit podle verze nainstalovaného systému Windows. Nejnovější pokyny naleznete na stránce [Podpory společnosti Microsoft](#).

## Kroky

1. Připojte jednotku USB k počítači.
2. Ve vyhledávacím poli systému Windows vložte **Obnovení**.
3. Ve výsledcích vyhledávání klikněte na **Vytvořit jednotku pro obnovení systému**.  
Zobrazí se okno **Řízení uživatelských účtů**.
4. Pokračujte kliknutím na tlačítko **Ano**.  
Zobrazí se okno **Jednotka pro obnovení**.
5. Zvolte **Zálohovat systémové soubory na jednotku pro obnovení** a klikněte na **Další**.
6. Zvolte **Jednotka USB flash** a klikněte na **Další**.  
Objeví se zpráva, že všechna data na jednotce USB flash budou smazána.
7. Klikněte na možnost **Create** (Vytvořit).
8. Klikněte na tlačítko **Finish** (Dokončit).  
Více informací o opakované instalaci systému Windows pomocí jednotky USB pro obnovení naleznete v části *Odstraňování problémů* v servisním manuálu k vašemu produktu na stránce [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Displej Dell s nízkým vyzařováním modrého světla

 **VAROVÁNÍ:** Dlouhodobé působení modrého světla z displeje může vést k očním problémům, například k nadměrné zátěži, únavě či poškození zraku.

Funkce ComfortView v notebookech a displejích Dell slouží k minimalizaci vyzařování modrého světla z displeje pro větší zrakové pohodlí.

Kvůli snížení rizika pro zrak při sledování displeje po delší dobu platí následující doporučení:

1. Umístěte displej notebooku do pohodlné vzdálenosti 50 cm až 70 cm (20 palců až 28 palců) od očí.
2. Často mrkejte, aby byly oči vlhké, nebo oči vlhčete vodou.
3. Každé dvě hodiny dělejte 20minutovou přestávku.
4. Během přestávek se nejméně po dobu 20 sekund dívejte mimo monitor, na objekt ve vzdálenosti 609,60 cm (20 stop).

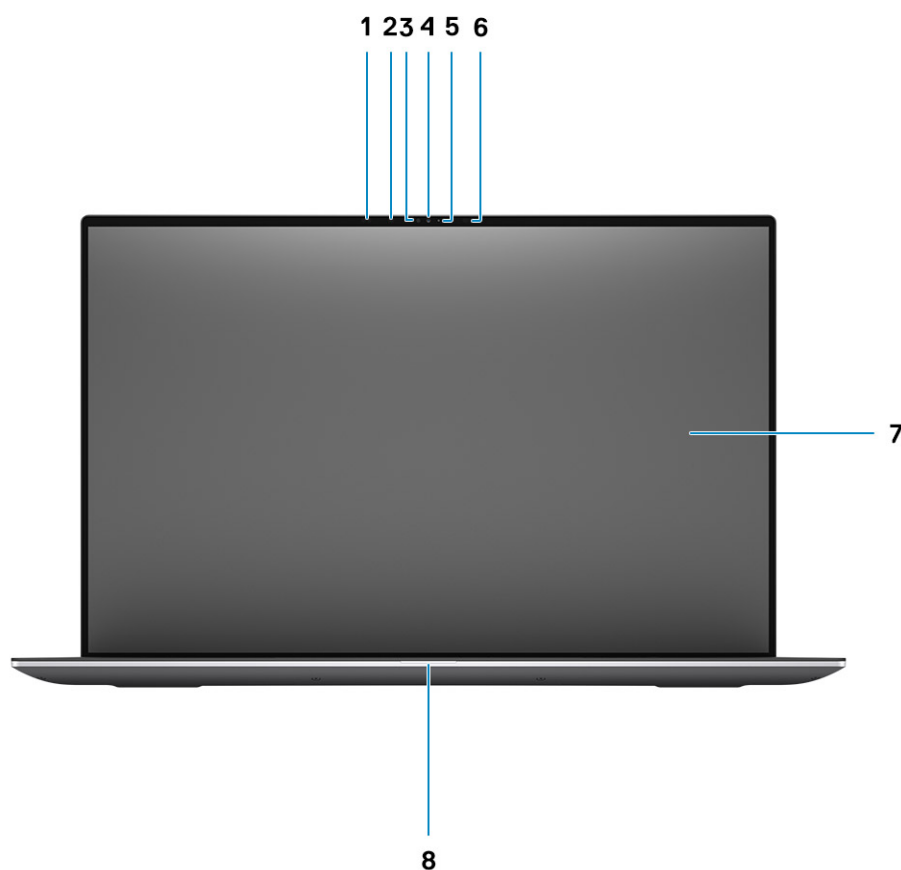


## Přehled šasi

### Témata:

- Zobrazení displeje
- Pohled zleva
- Right view
- Pohled na opěrku pro dlaň
- Pohled zdola
- Klávesové zkratky

## Zobrazení displeje



- |                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| 1. Snímač přiblížení      | 2. Infračervený LED              |
| 3. Snímač okolního světla | 4. Barevná + infračervená kamera |
| 5. Indikátor LED          | 6. Infračervený LED              |
| 7. Panel LCD              | 8. Diagnostická kontrolka LED    |

## Pohled zleva



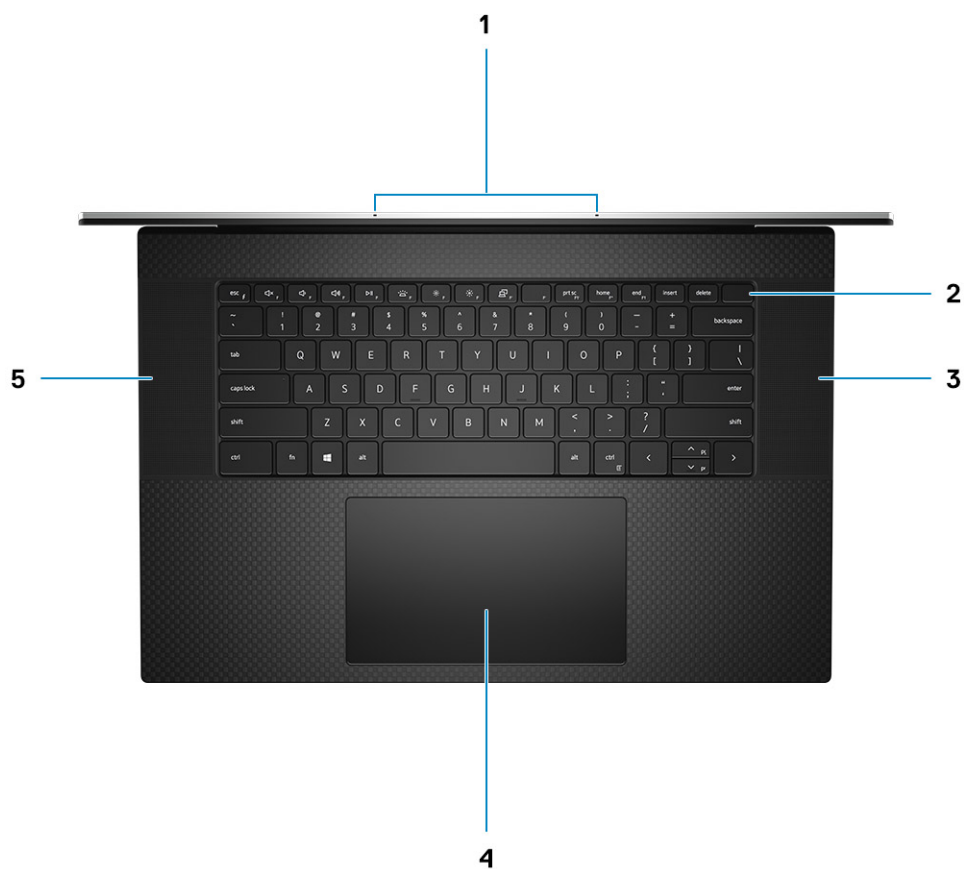
1. Slot pro klínový bezpečnostní zámek
2. Nabíjecí port USB 3.2 typu C 2. generace s rozhraním Thunderbolt3 / DisplayPort 1.4
3. Nabíjecí port USB 3.2 typu C 2. generace s rozhraním Thunderbolt3 / DisplayPort 1.4

## Right view



- |   |   |
|---|---|
| 1. USB Type-C 3.2 Gen 2 Charging port with Thunderbolt3 / DisplayPort 1.4 | 2. USB Type-C 3.2 Gen 2 Charging port with Thunderbolt3 / DisplayPort 1.4 |
| 3. SD-card reader 4.0   | 4. Universal Audio Jack   |

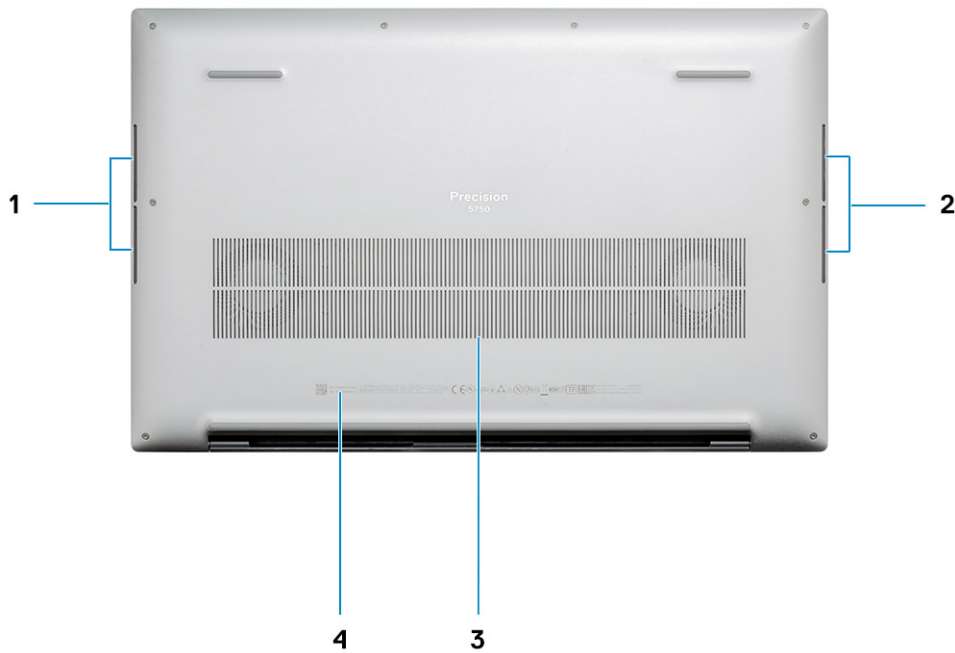
# Pohled na opěrku pro dlaň



- 1. Mikrofony
- 3. Reproduktor
- 5. Reproduktor

- 2. Vypínač se čtečkou otisků prstů
- 4. Dotyková podložka

# Pohled zdola



1. Reproduktor

3. Větrací otvory
2. Reproduktor

4. Štítek s výrobním číslem

## Klávesové zkratky

**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. Seznam klávesových zkratk

Klávesy	Primární chování	Sekundární chování (Fn + klávesa)
Fn + Esc	Ukončení	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn
Fn + F1	Ztlumit zvuk	Chování klávesy F1
Fn + F2	Snížit hlasitost	Chování klávesy F2
Fn + F3	Zvýšit hlasitost	Chování klávesy F3
Fn + F4	Přehrávání / pozastavení přehrávání zvuku	Chování klávesy F4


**Tabulka 2. Seznam klávesových zkratk(pokračování)**

<b>Klávesy</b>	<b>Primární chování</b>	<b>Sekundární chování (Fn + klávesa)</b>
Fn + F5	Zapnutí/vypnutí podsvícení klávesnice	Chování klávesy F5
Fn + F6	Snížit jas	Chování klávesy F6
Fn + F7	Zvýšit jas	Chování klávesy F7
Fn + F8	Přepnout na externí displej	Chování klávesy F8
Fn + F10	Vytisknout obrazovku	Chování klávesy F10
Fn + F11	Začátek řádku	Chování klávesy F11
Fn + 12	Konec řádku	Chování klávesy F12
Fn + Ctrl	Otevřít nabídku aplikace	–

## Technické údaje

### Rozměry a hmotnost

Tabulka 3. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Vpředu	8,67 mm (0,34 palce)
Vzadu	13,15 mm (0,52 palce)
Šířka	374,48 mm (14,74 palce)
Hloubka	248,08 mm (9,77 palce)
Hmotnost	2,13 kg (4,70 lb)  <b>POZNÁMKA:</b> Hmotnost systému závisí na objednané konfiguraci a výrobním provedení.

### Čipová sada

Tabulka 4. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Intel WM490
Procesor	Procesor Intel Core i5/i7/i9/Xeon 10. generace
Flash EPROM	32 MB
Sběrnice PCIe	Až generace 3.0

### Processors

Table 5. Processors

Description	Values						
Processors	Procesor Intel Core i5-10400H 10. generace, vPro	Procesor Intel Core i7-10750H 10. generace	Procesor Intel Core i7-10850H 10. generace, vPro	Procesor Intel Core i7-10875H 10. generace, vPro	Procesor Intel Core i9-10885H 10. generace, vPro	Procesor Intel Xeon-W10855M 10. generace, vPro	Procesor Intel Xeon-W10885M 10. generace, vPro
Wattage	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Core count	4	6	6	8	8	6	8

**Table 5. Processors(continued)**

Description	Values						
Thread count	8	12	12	16	16	12	16
Speed	2,6 až 4,6 GHz	2,6 až 5,0 GHz	2,7 až 5,1 GHz	2,3 až 5,1 GHz	2,4 až 5,3 GHz	2,8 až 5,1 GHz	2,4 až 5,3 GHz
Cache	8 MB	12 MB	12 MB	16 MB	16 MB	12 MB	16 MB
Integrated graphics	Grafika Intel UHD Graphics	Grafika Intel UHD Graphics	Grafika Intel UHD Graphics	Grafika Intel UHD Graphics	Grafika Intel UHD Graphics	Grafika Intel UHD Graphics	Grafika Intel UHD Graphics

## Operační systém

- Windows 10 Home (64bitový)
- Windows 10 Enterprise (64bitový)
- Windows 10 Professional (64bitový)
- Windows 10 Pro Education (64bitový)
- Windows 10 Pro for Workstations (64bitový)
- Windows 10 Pro pro Čínu (64bitový)
- RedHat Enterprise Linux (RHEL v8.3)
- Ubuntu 18.04 LTS (64bitový)

## Paměť

**Tabulka 6. Specifikace paměti**

Popis	Hodnoty
Sloty	Dva sloty SODIMM
Typ	Dvoukanálová paměť DDR4
Rychlost	2 666 MHz pro paměť s korekcí ECC / 2 933 MHz pro paměť bez korekce ECC
Maximální velikost paměti	64 GB
Minimální velikost paměti	8 GB
Podporované konfigurace	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB, 1x 8 GB, DDR4, 2 666 MHz, ECC, SODIMM</li> <li>• 16 GB, 1x 16 GB, DDR4, 2 666 MHz, ECC, SODIMM</li> <li>• 16 GB, 2x 8 GB, DDR4, 2 666 MHz, ECC, SODIMM</li> <li>• 32 GB, 1x 32 GB, DDR4, 2 666 MHz, ECC, SODIMM</li> <li>• 32 GB, 2x 16 GB, DDR4, 2 666 MHz, ECC, SODIMM</li> <li>• 64 GB, 2x 32 GB, DDR4, 2 666 MHz, ECC, SODIMM</li> <li>• 8 GB, 1x 8 GB, DDR4, 2 933 MHz, bez korekce ECC, SODIMM</li> <li>• 16 GB, 1x 16 GB, DDR4, 2 933 MHz, bez korekce ECC, SODIMM</li> <li>• 16 GB, 2x 8 GB, DDR4, 2 933 MHz, bez korekce ECC, SODIMM</li> <li>• 32 GB, 1x 32 GB, DDR4, 2 933 MHz, bez korekce ECC, SODIMM</li> <li>• 32 GB, 2x 16 GB, DDR4, 2 933 MHz, bez korekce ECC, SODIMM</li> </ul>

**Tabulka 6. Specifikace paměti(pokračování)**

Popis	Hodnoty
	<ul style="list-style-type: none"> <li>64 GB, 2x 32 GB, DDR4, 2 933 MHz, bez korekce ECC, SODIMM</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Paměť s korekcí ECC podporuje frekvenci 2 933 MHz po uvolnění k distribuci.</p>

## Skladovací

Váš počítač podporuje jednu z následujících konfigurací:

- Disk SSD M.2 2230 (třída 35)
- Disk SSD M.2 2280 (třída 40)
- Disk SSD M.2 2280 (třída 50)
- Disk SSD SED M.2 2280 (třída 40)

Primární disk počítače se liší v závislosti na konfiguraci úložiště.

**Tabulka 7. Parametry úložiště**

Provedení	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2230, 3. generace PCIe x4 NVMe, třída 35	Gen 3 PCIe NVMe x4	256 GB
Disk SSD M.2 2280, 3. generace PCIe x4 NVMe, třída 40	Gen 3 PCIe NVMe x4	Až 2 TB
Disk SSD M.2 2280, 3. generace PCIe x4 NVMe, třída 50	Gen 3 PCIe NVMe x4	až 1 TB
Disk SSD M.2 2280, 3. generace PCIe x4 NVMe, třída 40, SED	Gen 3 PCIe NVMe x4	až 1 TB

## Čtečka paměťových karet

**Tabulka 8. Specifikace čtečky paměťových karet**

Popis	Hodnoty
Typ	Slot pro kartu SD 4.0
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"> <li>Secure Digital (SD)</li> <li>Secure Digital High Capacity (SDHC)</li> <li>Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li> </ul>

## Audio

**Tabulka 9. Parametry zvuku**

Popis	Hodnoty
Řadič	Karta Realtek ALC3204 s technologií Waves MaxxAudio Pro
Převod stereofonního signálu	24bitový digitálně-analogový a analogově-digitální převodník
Interní rozhraní	Intel HDA (zvuk s vysokým rozlišením)
Externí rozhraní	Univerzální zvukový konektor



**Tabulka 9. Parametry zvuku(pokračování)**

Popis	Hodnoty
Reproduktory	4
Průměrný výstupní výkon reproduktoru	2 W
Špičkový výstupní výkon reproduktoru	2,5 W

## Grafika

**Tabulka 10. Specifikace samostatné grafiky**

Samostatná grafická karta			
Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Typ paměti
NVIDIA Quadro T2000	mDP / HDMI / typ C	4 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro RTX3000	mDP / HDMI / typ C	6 GB	GDDR6

**Tabulka 11. Specifikace integrované grafiky**

Integrovaná grafika			
Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Grafika Intel UHD Graphics 630	mDP / HDMI / typ C	Sdílená systémová paměť	Procesor Intel Core i5/i7/i9 10. generace
Grafická karta Intel UHD Graphics P630	mDP / HDMI / typ C	Sdílená systémová paměť	Intel Xeon,

## Porty a konektory

**Tabulka 12. Externí porty a konektory**

Popis	Hodnoty
<b>Externí:</b>	
USB	· Čtyři nabíjecí porty USB 3.2 typu C 2. generace s rozhraním Thunderbolt 3 / DisplayPort 1.4
Zvuk	Jeden univerzální zvukový konektor typu Jack
Grafika	prostřednictvím adaptéru/doku pro displej, určeného pro připojení externího displeje
Port napájecího adaptéru	Čtyři napájecí porty typu C
Zabezpečení	Jeden slot pro klínový bezpečnostní zámek
Sloty pro karty	Slot pro kartu SD 4.0
Adaptér	Dvouportový adaptér DA20 HDMI/USB

**Tabulka 13. Interní porty a konektory**

Popis	Hodnoty
<b>Interní:</b>	
Jeden konektor M.2 Key-M (2280 nebo 2230) pro disk SSD	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jeden slot M.2 2230 pro 256 GB disk SSD</li> <li>Jeden slot M.2 2280 pro disk SSD 256 GB / 512 GB / 1 TB / 2 TB</li> <li>Jeden slot M.2 2280 pro samošifrovaný disk SSD 512 GB / 1 TB</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku <a href="#">SLN301626</a> ve znalostní bázi.</p>

## Displej

**Tabulka 14. Technické údaje displeje**

Popis	Hodnoty	
Typ	Rozlišení Full High Definition (FHD+)	Rozlišení Ultra High Definition (UHD+)
Technologie panelu	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)
Osvětlení (typické)	500 nitů	500 nitů
Rozměry (aktivní plocha):		
Výška	366,34 mm (14,42 palce)	366,34 mm (14,42 palce)
Šířka	228,96 mm (9,01 palce)	228,96 mm (9,01 palce)
Úhlopříčka	431,80 mm (17 palců)	431,80 mm (17 palců)
Nativní rozlišení	1 920 x 1 200	3 840 x 2 400
Počet megapixelů	2, 3	9,2
Pixelů na palec (PPI)	133	266
Barevná škála (CG)	sRGB 100%	AdobeRGB 100 %
Kontrastní poměr (min.)	1 800 : 1	1 800 : 1
Doba odezvy (max.)	35 ms	35 ms
Obnovovací frekvence	60 Hz	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	+/- 85 stupňů	+/- 85 stupňů
Svislý pozorovací úhel	+/- 85 stupňů	+/- 85 stupňů
Rozteč pixelů	0,1908 mm	0,0549 mm
Spotřeba energie (maximální)	5,50 W	13,98 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Ne	Ano, dotykové ovládání 10 prsty

# Kamera

Tabulka 15. Specifikace kamery

Popis		Hodnoty
Počet kamer		Jedna
Typ		· Uvítací infračervená webkamera
Umístění		Přední fotoaparát
Typ senzoru		Snímací technologie CMOS
Rozlišení:		
	Statický obraz	0,92 megapixelu
	Grafika	1 280 x 720 (HD) při 30 snímcích/s
Diagonální zobrazovací úhel		78,5 stupně

## Komunikace

### Bezdrátový modul

Tabulka 16. Specifikace bezdrátového modulu

Popis		Hodnoty
Číslo modelu		Intel Wi-Fi 6 AX201, připojeno
Přenosová rychlost		Až 2 400 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma		2,4 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy		· Wi-Fi 802.11 a/b/g · Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) · Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) · Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Šifrování		· 64bitové/128bitové WEP · AES-CCMP · TKIP
Bluetooth		Bluetooth 5.1

## Napájecí adaptér

Tabulka 17. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Hodnoty	
Typ	90 W port USB typu C	130W port typu C
Průměr (konektor)	Konektor typu C	Konektor typu C

**Tabulka 17. Specifikace napájecího adaptéru (pokračování)**

Popis	Hodnoty	
Hmotnost	0,23 kg (0,51 libry)	0,32 kg (0,70 libry)
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.)	1,50 A	1,80 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 V / 4,5 A (nepřetržitě)</li> <li>15 V / 3 A (nepřetržitě)</li> <li>9 V / 3 A (nepřetržitě)</li> <li>5 V / 3 A (nepřetržitě)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 V / 6,5 A (nepřetržitě)</li> <li>5,0 V / 1 A (nepřetržitě)</li> </ul>
Jmenovité výstupní napětí	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 V ss.</li> <li>15 V ss.</li> <li>9 V ss.</li> <li>5 V ss.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 V ss.</li> <li>5 V ss.</li> </ul>
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)

## System board connectors

**Table 18. System board connectors**

Feature	Specifications
Konektory M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Two M.2 2280 Key-M connector</li> </ul>

## Baterie

**Tabulka 19. Specifikace baterie**

Popis	Hodnoty	
Typ	56Wh 3článeková „inteligentní“ lithium-iontová baterie	97Wh 6článeková lithium-iontová baterie „smart“
Napětí	11,40 V ss.	11,40 V ss.
Hmotnost (maximální)	0,27 kg (0,60 liber)	0,385 kg (0,85 lb)
Rozměry:		
Výška	8,45 mm (0,33 palce)	8,45 mm (0,33 palce)
Šířka	69,70 mm (2,74 palce)	69,70 mm (2,74 palce)
Hloubka	330,65 mm (13,02 palce)	330,65 mm (13,02 palce)
Teplotní rozsah:		

**Tabulka 19. Specifikace baterie(pokračování)**

Popis		Hodnoty	
	Provozní	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nabíjení: 0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F)</li> <li>Vybíjení: 0 °C až 60 °C (32 °F až 140 °F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nabíjení: 0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F)</li> <li>Vybíjení: 0 °C až 60 °C (32 °F až 140 °F)</li> </ul>
	Úložiště	–40 °C až 60 °C (–4 °F až 140 °F)	–40 °C až 60 °C (–4 °F až 140 °F)
Doba provozu		Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Doba nabíjení (přibližně)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Standardní nabíjení: 0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F): 4 hodiny</li> <li>Nabíjení ExpressCharge: 0 °C až 15 °C (32 °F až 59 °F): 4 hodiny</li> <li>Nabíjení ExpressCharge: 16 °C až 45 °C (60,80 °F až 113 °F): 2 hodiny</li> <li>Nabíjení ExpressCharge: 46 °C až 50 °C (114,80 °F až 122 °F): 3 hodiny</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete v části <i>Já a můj Dell</i> na stránkách <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete v části <i>Já a můj Dell</i> na stránkách <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standardní nabíjení: 0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F): 4 hodiny</li> <li>Nabíjení ExpressCharge: 0 °C až 15 °C (32 °F až 59 °F): 4 hodiny</li> <li>Nabíjení ExpressCharge: 16 °C až 45 °C (60,80 °F až 113 °F): 2 hodiny</li> <li>Nabíjení ExpressCharge: 46 °C až 50 °C (114,80 °F až 122 °F): 3 hodiny</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete v části <i>Já a můj Dell</i> na stránkách <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete v části <i>Já a můj Dell</i> na stránkách <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>.</p>
Životnost (přibližně)		300 cyklů vybití/nabití	300 cyklů vybití/nabití
Knoflíková baterie		Nepodporováno	Nepodporováno
Doba provozu		Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.

## Dotyková podložka

**Tabulka 20. Specifikace dotykové podložky**

Funkce	Technické údaje
Rozlišení	1221 x 661
Rozměry	<ul style="list-style-type: none"> <li>Šířka: 101,7 mm (4,00 palce)</li> <li>Výška: 55,2 mm (2,17 palce)</li> </ul>
Vícedotykové ovládání	<p>Podporuje dotykové ovládání 5 prsty.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Více informací o gestech dotykové podložky pro systém Windows 10 naleznete</p>

**Tabulka 20. Specifikace dotykové podložky(pokračování)**

Funkce	Technické údaje
	v článku 4027871 ve znalostní databázi Microsoft na adrese support.microsoft.com.

**Tabulka 21. Podporovaná gesta**

Podporovaná gesta	Windows 10
Pohyb kurzoru	Podporováno
Klikání/tukání	Podporováno
Kliknutí a tažení	Podporováno
Rolování 2 prsty	Podporováno
Oddálení/přiblížení 2 prsty	Podporováno
Ťukání 2 prsty (kliknutí pravým tlačítkem)	Podporováno
Ťukání 3 prsty (spuštění Cortany)	Podporováno
Přejetí 3 prsty nahoru (zobrazení všech otevřených oken)	Podporováno
Přejetí 3 prsty dolů (zobrazení plochy)	Podporováno
Přejetí 3 prsty doprava nebo doleva (přepínání mezi otevřenými okny)	Podporováno
Ťukání 4 prsty (spuštění centra akcí)	Podporováno
Přejetí 4 prsty doprava nebo doleva (přepínání virtuálních ploch)	Podporováno

## Klávesnice

**Tabulka 22. Specifikace klávesnice**

Funkce	Technické údaje
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> <li>102 (USA a Kanada)</li> <li>103 (Velká Británie)</li> <li>106 (Japonsko)</li> </ul>
Velikost	Plná velikost <ul style="list-style-type: none"> <li>Rozteč kláves X = 18,6 mm (0,73 palce)</li> <li>Rozteč kláves Y = 19,05 mm (0,75 palce)</li> </ul>
Podsvícená klávesnice	Volitelně (podsvícená a nepodsvícená)
Rozvržení	QWERTY

## Čtečka otisků prstů ve vypínači

**Tabulka 23. Specifikace čtečky otisků prstů**

Popis	Hodnoty	
Snímací technologie	Kapacitní	Kapacitní
Rozlišení snímače	363 dpi	500 dpi

**Tabulka 23. Specifikace čtečky otisků prstů(pokračování)**

Popis	Hodnoty	
Velikost snímače v pixelech	76 x 100	108 x 88

## Specifikace snímače a ovládacích prvků

**Tabulka 24. Specifikace snímače a ovládacích prvků**

Technické údaje
1. Snímač volného pádu na základní desce
2. Snímač Hallova jevu (detekuje zavření víka)
3. Snímač přiblížení

## Zabezpečení

**Tabulka 25. Specifikace zabezpečení**

Funkce	Technické údaje
Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0	Integrovaná na základní desce
Čtečka otisků prstů	Standardně
Slot pro klínový bezpečnostní zámek	Standardně

## Zabezpečovací software

**Tabulka 26. Parametry zabezpečovacího softwaru**

Technické údaje
Sada Dell Client Command Suite
Volitelně software společnosti Dell pro zabezpečení a správu dat
Sada Dell Client Command Suite
Ověření systému Dell BIOS
Volitelně řešení Dell Endpoint Security a software pro správu
VMware Carbon Black Endpoint Standard
VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response
Dell Encryption Enterprise
Dell Encryption Personal
Carbonite
Disk ONE se softwarem VMware Workspace
Viditelnost a řízení koncového bodu systémem Absolute®
Netskope
Dell Supply Chain Defense

## Okolí počítače

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

**Tabulka 27. Okolí počítače**

Popis	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	–40 až 65 °C (–40 až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 až 90 % (bez kondenzace)	0 až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ráz (maximální)	110 G†	160 G†
Nadmořská výška (maximální)	–15,2 m až 3 048 m (4,64 stop až 5 518,4 stop)	–15,2 m až 10 668 m (4,64 stop až 19 234,4 stop)

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

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



## Software


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

### Témata:

- [Stažení ovladačů systému Windows](#)

## Stažení ovladačů systému Windows

### Kroky

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

# 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.

## Témata:

- [Spuštění programu pro nastavení systému BIOS](#)
- [Navigační klávesy](#)
- [Sekvence spuštění](#)
- [Jednorázová spouštěcí nabídka](#)
- [System setup options](#)
- [Vymazání hesla k systému BIOS \(nastavení systému\) a systémových hesel](#)

## Spuštění programu pro nastavení systému BIOS

### O této úloze

Zapněte (nebo restartujte) počítač a ihned stiskněte klávesu F2.

## Navigační klávesy

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

**Tabulka 28. 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.
Mezerník	Rozbalení a sbalení rozevírací nabídky (je-li to možné).
Karta	Přechod na další specifickou oblast. <b>ℹ POZNÁMKA:</b> Pouze u standardního grafického prohlížeče.
Esc	Přechod na předchozí stránku, dokud se nezobrazí hlavní obrazovka. Stisknutí klávesy Esc na hlavní obrazovce zobrazí

**Tabulka 28. Navigační klávesy(pokračování)**

Klávesy	Navigace
	zprávu s požadavkem o uložení veškerých neuložených změn a restartuje systém.

## Sekvence spuštění

Funkce Sekvence spuštění 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:

- Otevřít nabídku Nastavení 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:

- 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.

## Jednorázová spouštěcí nabídka

Pro vstup do **jednorázové spouštěcí nabídky** zapněte počítač a ihned stiskněte klávesu F2.

- **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.

## System setup options

- **NOTE:** Depending on this computer and its installed devices, the items that are listed in this section may or may not be displayed.

**Table 29. System setup options—System information menu**

Overview	
<b>precision 5750</b>	
BIOS Version	Displays the BIOS version number.
Service Tag	Displays the Service Tag of the computer.
Asset Tag	Displays the Asset Tag of the computer.
Manufacture Date	Displays the manufacture date of the computer.

**Table 29. System setup options—System information menu(continued)**

<b>Overview</b>	
Ownership Date	Displays the ownership date of the computer.
Express Service Code	Displays the express service code of the computer.
Ownership Tag	Displays the ownership tag of the computer.
Signed Firmware Update	Displays whether the signed firmware update is enabled. Default: Enabled
<b>Battery</b>	Displays the battery health information.
Primary	Displays the primary battery.
Battery Level	Displays the battery level.
Battery State	Displays the battery state.
Health	Displays the battery health.
AC Adapter	Displays whether an AC adapter is connected. If connected, the AC adapter type.
<b>PROCESSOR</b>	
Processor Type	Displays the processor type.
Maximum Clock Speed	Displays the maximum processor clock speed.
Minimum Clock Speed	Displays the minimum processor clock speed.
Current Clock Speed	Displays the current processor clock speed.
Core Count	Displays the number of cores on the processor.
Processor ID	Displays the processor identification code.
Processor L2 Cache	Displays the processor L2 Cache size.
Processor L3 Cache	Displays the processor L3 Cache size.
Microcode Version	Displays the microcode version.
Intel Hyper-Threading Capable	Displays whether the processor is Hyper-Threading (HT) capable.
64-Bit Technology	Displays whether 64-bit technology is used.
<b>MEMORY</b>	
Memory Installed	Displays the total computer memory installed.
Memory Available	Displays the total computer memory available.
Memory Speed	Displays the memory speed.
Memory Channel Mode	Displays single or dual channel mode.
Memory Technology	Displays the technology that is used for the memory.
DIMM SLOT 1	Displays the memory card installed in slot 1
DIMM SLOT 2	Displays the memory card installed in slot 2
<b>DEVICES</b>	
Panel Type	Displays the Panel Type of the computer.
Video Controller	Displays the integrate graphics information of the computer.
Video Memory	Displays the video memory information of the computer.
Wi-Fi Device	Displays the Wi-Fi device installed in the computer.
Native Resolution	Displays the native resolution of the computer.
Video BIOS Version	Displays the video BIOS version of the computer.
Audio Controller	Displays the audio controller information of the computer.

**Table 29. System setup options—System information menu(continued)**

Overview	
Bluetooth Device	Displays whether a Bluetooth device is installed in the computer.
Pass Through MAC Address	Displays the MAC address of the video pass-through.

**Table 30. System setup options—Boot Configuration menu**

Boot Configuration	
<b>Boot Sequence</b>	
Boot Mode: UEFI only	Displays the boot mode of this computer.
Boot Sequence	Displays the boot sequence.
<b>Secure Digital (SD) Card Boot</b>	Enables or disables Secure Digital (SD) Card boot.
<b>Secure Boot</b>	
Enable Secure Boot	Enables or disables checking of boot software (including firmware drivers and the operating system).
Secure Boot Mode	Modifies the behavior of Secure Boot to allow evaluation or enforcement of UEFI driver signatures.  By default, Deployed Mode is selected.
<b>Expert Key Management</b>	
Enable Custom Mode	Enables or disables custom mode to allow keys in the PK, KEK, db, and dbx security key databases to be modified.  Default: OFF

**Table 31. System setup options—Integrated Devices menu**

Integrated Devices	
<b>Date/Time</b>	
Date	Sets the computer date in MM/DD/YYYY format. Changes to the date take effect immediately.
Time	Sets the computer time in HH/MM/SS 24-hour format. You can switch between 12-hour and 24-hour clock. Changes to the time take effect immediately.
<b>Thunderbolt Adapter Configuration</b>	
Enable Thunderbolt Technology Support	Enables or disables the Thunderbolt Technology feature and associated ports and adapters.  Default: ON
Enable Thunderbolt Boot Support	Enables or disables Thunderbolt adapter features during pre-boot.  Default: OFF
Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) pre-boot modules	Enables or disables the setting that allows PCIe devices that are connected via a Thunderbolt adapter.  Default: OFF
Thunderbolt Security level	Sets the Thunderbolt adapter security level within the operating system.  By default, User Authorization is selected.
<b>Camera</b>	
Enable Camera	Enables or disables the camera.  By default, Enable Camera is selected.
<b>Audio</b>	

**Table 31. System setup options—Integrated Devices menu(continued)**

Integrated Devices	
Enable Audio	Enables or disables all integrated audio controller. Default: ON
Enable Microphone	Enables or disables microphone. By default, Enable Microphone is selected.
Enable Internal Speaker	Enables or disables internal speaker. By default, Enable Internal Speaker is selected.
<b>USB Configuration</b>	Enables or disables booting from USB mass storage devices such as external hard drive, optical drive, and USB drive. By default, Enable USB Boot Support is selected. By default, Enable External USB Ports is selected.
<b>Miscellaneous Devices</b>	
Enable Fingerprint Reader Device	Enables or disables the Fingerprint Reader Device. By default, Enable Fingerprint Reader Device is selected.
Enable Fingerprint Reader Single Sign On	Enables or disables the Fingerprint Reader Single Sign On capability. By default, Enable Fingerprint Reader Single Sign On is selected.

**Table 32. System setup options—Storage menu**

Storage	
<b>SATA Operation</b>	Configures operating mode of the integrated SATA hard drive controller. Default: RAID On. SATA is configured to support RAID (Intel Rapid Restore Technology).
<b>Storage Interface</b>	
Port Enablement	Enables the selected onboard drives. <ul style="list-style-type: none"> <li>SATA-4 Default: ON</li> <li>M.2 PCIe SSD-0 Default: ON</li> <li>M.2 PCIe SSD-1 Default: ON</li> </ul>
<b>Drive Information</b>	Displays the information of various onboard drives.
<b>Enable SMART Reporting</b>	Enables or disables Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology (SMART). Default: OFF
<b>Enable MediaCard</b>	Enables to switch all media cards On/Off or set the media card to read-only state. By default, Enable Secure Digital (SD) Card is selected.

**Table 33. System setup options—Display menu**

Display	
<b>Display Brightness</b>	
Brightness on battery power	Sets the screen brightness when the computer is running on battery power. Default: 50
Brightness on AC power	Sets the screen brightness when the computer is running on AC power.

**Table 33. System setup options—Display menu(continued)**

Display	
<b>Touch Screen</b>	<p>Default: 0</p> <p>Enables or disables the touch screen for the OS.</p> <p><b>NOTE:</b> The touch screen will always work in the BIOS setup irrespective of this setting.</p>
<b>Full Screen Logo</b>	<p>Enabled or disabled the computer to display full screen logo if the image match screen resolution.</p> <p>Default: OFF</p>
<b>Direct Graphics Controller Direct Output Mode</b>	<p>When enabled, all graphics output ports directly to the Graphics Processing Unit (GPU), bypassing Intel Integrated graphics outputs for HDMI, Thunderbolt, and mDP ports.</p> <p>Default: OFF</p>

**Table 34. System setup options—Connection menu**

Connection	
<b>Wireless Device Enable</b>	<p>Enable or disable internal WLAN/Bluetooth devices.</p> <p>By default, WLAN is selected.</p> <p>By default, Bluetooth is selected.</p>
<b>Enable UEFI Network Stack</b> Enable UEFI Network Stack	<p>When enabled, UEFI networking protocols are installed and available, allowing pre-OS and early OS networking features to use any enabled NICs. This may be used without PXE turned on.</p> <p>Default: ON</p>
<b>Wireless Radio Control</b> Control WLAN radio	<p>Enables to sense the connection of the computer to a wired network and subsequently disable the selected wireless radios (WLAN and/or WWAN). Upon disconnection from the wired network, the selected wireless radios are re-enabled.</p> <p>Default: OFF</p>

**Table 35. System setup options—Power menu**

Power	
<b>Battery Configuration</b>	<p>Enables the computer to run on battery during power usage hours. Use the below options to prevent AC power usage between certain times of each day.</p> <p>By default Adaptive is selected.</p>
<b>Advanced Configuration</b> Enable Advanced Battery Charge Configuration	<p>Enables Advanced Battery Charge Configuration from the beginning of the day to a specified work period. Advanced Battery Charged maximizes battery health while still supporting heavy use during the work day.</p> <p>Default: OFF</p>
<b>Peak Shift</b>	<p>Enables the computer to run on battery during peak power usage hours.</p> <p>Default: OFF</p>
<b>Thermal Management</b>	<p>Sets cooling fan and processor heat management to adjust system performance, noise, and temperature.</p> <p>By default, Optimized is selected.</p>

**Table 35. System setup options—Power menu(continued)**

Power	
<b>USB Wake Support</b>	
Wake on Dell USB-C Dock	Enables connecting a Dell USB-C Dock to wake the computer from Standby. Default: ON
<b>Block Sleep</b>	
	Blocks the computer from entering Sleep (S3) mode in the operating system. Default: OFF
	<b>NOTE:</b> If enabled, the computer will not go to sleep, Intel Rapid Start will be disabled automatically, and the operating system power option will be blank if it was set to Sleep.
<b>Lid Switch</b>	
Enable Lid Switch	Enables or disables the lid switch. Default: ON
Power On Lid Open	Enables the computer to power up from the off state whenever the lid is opened. Default: ON
<b>Intel Speed Shift Technology</b>	
	Enables or disables the Intel Speed Shift Technology support. Setting this option to enable allows the operating system to select the appropriate processor performance automatically. Default: ON

**Table 36. System setup options—Security menu**

Security	
<b>TPM 2.0 Security On</b>	
	Select whether or not the Trusted Platform Model (TPM) is visible to the OS. Default: ON
PPI Bypass for Enable Commands	Enables or disables the OS to skip BIOS Physical Presence Interface (PPI) user prompts when issuing TPM PPI enabled and activate commands. Default: OFF
PPI Bypass for Disable Commands	Enables or disables The OS to skip BIOS PPI user prompts when issuing TPM PPI Disable and Deactivate commands. Default: OFF
PPI Bypass for Clear Commands	Enables or disables the operating system to skip BIOS Physical Presence Interface (PPI) user prompts when issuing the Clear command. Default: OFF
Attestation Enable	Enables to control whether the TPM Endorsement Hierarchy is available to the OS. Disabling this setting restricts the ability to use the TPM for signature operations. Default: ON
Key Storage Enable	Enables to control whether the TPM Endorsement Hierarchy is available to the OS. Disabling this setting restricts the ability to use the TPM for storing owner data. Default: ON
SHA-256	Enables or disables the BIOS and the TPM to use the SHA-256 hash algorithm to extend measurements into the TPM PCRs during BIOS boot. Default: ON
Clear	Enables or disables the computer to clear the PTT owner information, and returns the PTT to the default state.



**Table 36. System setup options—Security menu(continued)**

Security	
TPM State	<p>Default: OFF</p> <p>Enables or disables the TPM. This is the normal operating state for the TPM when you want to use its complete array of capabilities.</p> <p>Default: Enabled</p>
<b>Intel Software Guard Extensions</b>	
Intel SGX	<p>Enables or disables the Intel Software Guard Extensions (SGX) to provide a secured environment for running code/storing sensitive information.</p> <p>By default, Software Control is selected.</p>
<b>SMM Security Mitigation</b>	
SMM Security Mitigation	<p>Enables or disables additional UEFI SMM Security Mitigation protections.</p> <p>Default: OFF</p> <p><b>NOTE:</b> This feature may cause compatibility issues or loss of functionality with some legacy tools and applications.</p>
<b>Data Wipe on Next Boot</b>	
Start Data Wipe	<p>When enabled, the BIOS will queue up a data wipe cycle for storage device(s) connected to the motherboard on the next reboot.</p> <p>Default: OFF</p>
<b>Absolute</b>	
Absolute	<p>Enables, disables or permanently disable the BIOS module interface of the optional Absolute Persistence Module service from Absolute Software.</p> <p>By default, Enable Absolute is selected.</p>
<b>UEFI Boot Path Security</b>	
UEFI Boot Path Security	<p>Controls whether the system will prompt the user to enter the admin password (if set) when booting to a UEFI boot path device from the F12 boot menu.</p> <p>By default, Always Except Internal HDD is selected.</p>

**Table 37. System setup options—Passwords menu**

Passwords	
<b>Admin Password</b>	Sets, changes, or deletes the administrator password (sometimes called the "setup password"). The administrator password enables several security features.
<b>Password Configuration</b>	
Upper Case Letter	<p>When enabled, password must contain at least one upper case letter.</p> <p>Default: OFF</p>
Lower Case Letter	<p>When enabled, password must contain at least one lower case letter.</p> <p>Default: OFF</p>
Digit	<p>When enabled, password must contain at least one digit number.</p> <p>Default: OFF</p>
Special Character	<p>When enabled, password must contain at least one special character.</p> <p>Default: OFF</p>
Minimum Characters	<p>Sets the minimum number of characters allowed for passwords.</p> <p>Default: 04</p>

**Table 37. System setup options—Passwords menu(continued)**

Passwords		
<b>Password Bypass</b>		
Password Bypass		When enabled, the system and the hard drive passwords are prompted when the computer is powered on from the Off state.  By default, Disabled is selected.
<b>Password Changes</b>		
Enable Non-Admin Password Changes		When On, users can change the system and the hard drive password without the need for administrator password.  Default: ON
<b>Admin Setup Lockout</b>		
Enable Admin Setup Lockout		Enables or disables the user from entering BIOS Setup when an administrator password is set.  Default: OFF
<b>Master Password Lockout</b>		
Enable Master Password Lockout		Enables or disables the master password support.  Default: OFF

**Table 38. System setup options—Update Recovery menu**

Update Recovery		
<b>UEFI Capsule Firmware Updates</b>		
Enable UEFI Capsule Firmware Updates		Controls whether this computer allows BIOS updates via UEFI capsule update packages.  Default: ON
<b>BIOS Recovery from Hard Drive</b>		
BIOS Recovery from Hard Drive		Enables the computer to recover from a bad BIOS image, as long as the Boot Block portion is intact and functioning.  Default: ON
		<b>NOTE:</b> BIOS recovery is designed to fix the main BIOS block and cannot work if the Boot Block is damaged. In addition, this feature cannot work in the event of EC corruption, ME corruption, or a hardware issue. The recovery image must exist on an unencrypted partition on the drive.
<b>BIOS Downgrade</b>		
Allow BIOS Downgrade		Controls flashing of the system firmware to previous revisions.  Default: ON
<b>SupportAssist OS Recovery</b>		
SupportAssist OS Recovery		Enables or disables the boot flow for SupportAssist OS Recovery tool in the event of certain system errors.  Default: ON
<b>BIOSConnect</b>		
BIOSConnect		Enables or disables cloud Service OS recover if the main operating system fails to boot with the number of failures equal to or greater than the value specified by the Auto OS Recovery Threshold setup option.  Default: ON

**Table 38. System setup options—Update Recovery menu(continued)**

Update Recovery	
<b>Dell Auto OS Recovery Threshold</b>	Controls the automatic boot flow for SupportAssist System Resolution Console and for Dell operating system Recovery tool.  By default, 2 is selected.

**Table 39. System setup options—System Management menu**

System Management	
Service Tag	Displays the Service Tag of the computer.
Asset Tag	Creates a system Asset Tag that can be used by an IT administrator to uniquely identify a particular system. Once set in BIOS, the Asset Tag cannot be changed.
<b>AC Behavior</b>	
Wake on AC	Enables the computer to turn on and go to boot when AC power is supplied to the computer.  Default: OFF
<b>Wake on LAN/WLAN</b>	
Wake on LAN/WLAN	Enables or disables the computer to turn on by a special LAN/WLAN signal.  By default, Disabled is selected.

**Table 40. System setup options—Keyboard menu**

Keyboard	
<b>Numlock Enable</b>	
Enable Numlock	Enables or disables Numlock when the computer boots.  Default: ON
<b>Fn Lock Options</b>	
Fn Lock Options	Enables or disables the Fn lock option.  Default: ON
Lock Mode	Default: Lock Mode Secondary. Lock Mode Secondary = If this option is selected, the F1-F12 keys scan the code for their secondary functions.
<b>Keyboard Illumination</b>	
Keyboard Illumination	Configures the operating mode of the keyboard illumination feature.  By default, Bright is selected.
<b>Keyboard Backlight Timeout on AC</b>	
Keyboard Backlight Timeout on AC	Configures the timeout value for the keyboard when an AC adapter is connected to the computer. The keyboard backlight timeout value is only effect when the backlight is enabled.  By default, 1 minute is selected.
<b>Keyboard Backlight Timeout on Battery</b>	
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Configures the timeout value for the keyboard when the computer is running on battery. The keyboard backlight timeout value is only effect when the backlight is enabled.  By default, 1 minute is selected.
<b>OROM Keyboard Access</b>	Enables or disables the option to enter Option ROM configuration screens via hotkeys during boot.

**Table 40. System setup options—Keyboard menu(continued)**

Keyboard	
OROM Keyboard Access	By default, Enabled is selected.

**Table 41. System setup options—Pre-Boot Behavior menu**

Pre-Boot Behavior	
<b>Adapter Warnings</b>	
Enable Adapter Warnings	Enables or disables the computer to display adapter warning messages when adapters with too little power capacity are detected. Default: ON
<b>Warnings and Errors</b>	
Warnings and Errors	Selects an action on encountering a warning or error during boot. By default, Prompt on Warnings and Errors is selected.
	<b>NOTE:</b> Errors deemed critical to the operation of the computer hardware will always halt the computer.
<b>USB-C Warnings</b>	
Enable Dock Warning Messages	Enables or disables dock warning messages. Default: ON
<b>Fastboot</b>	
Fastboot	Configures the speed of the UEFI boot process. By default, Thorough is selected.
<b>Extend BIOS POST Time</b>	
Extend BIOS POST Time	Configures the BIOS POST (Power-On Self-Test) load time. By default, 0 seconds is selected.
<b>MAC Address Pass-Through</b>	
MAC Address Pass-Through	Replaces the external NIC MAC address (in a supported dock or dongle) with the selected MAC address from the computer. By default, System Unique MAC Address is selected.
<b>Sign of Life</b>	
Early Logo Display	Displays Logo Sign of Life. Default: ON

**Table 42. System setup options—Virtualization menu**

Virtualization	
<b>Intel Virtualization Technology</b>	
Intel Virtualization Technology	Enables or disables the computer to run a virtual machine monitor (VMM). Default: ON
<b>VT for Direct I/O</b>	
Enable Intel VT for Direct I/O	Enables or disables the computer to perform Virtualization Technology for Direct I/O (VT-d). VT-d is an Intel method that provides virtualization for memory map I/O. Default: ON

**Table 43. System setup options—Performance menu**

Performance		
<b>Multi-Core Support</b>		
Active Cores		Changes the number of CPU cores available to the operating system. The default value is set to the maximum number of cores.  By default, All Cores is selected.
<b>Intel SpeedStep</b>		
Enable Intel SpeedStep Technology		Enables or disables the Intel SpeedStep Technology to dynamically adjust processor voltage and core frequency, decreasing average power consumption and heat production.  Default: ON
<b>C-States Control</b>		
Enable C-State Control		Enables or disables the CPU's ability to enter and exit low-power states.  Default: ON
Enable Adaptive C-States for Discrete Graphics		Allows the computer to dynamically detect high usage of a discrete graphics and adjust the computer parameters for higher performance during that time period.  Default: ON
<b>Intel Turbo Boost Technology</b>		
Enable Intel Turbo Boost Technology		Enabled or disabled the Intel TurboBoost mode of the processor. If enabled, the Intel TurboBoost driver increases the performance of the CPU or graphics processor.  Default: ON
<b>Intel Hyper-Threading Technology</b>		
Enable Intel Hyper-Threading Technology		Enabled or disabled the Intel Hyper-Threading mode of the processor. If enabled, the Intel Hyper-Threading increases the efficiency of the processor resources when multiple threads run on each core.  Default: ON
<b>Dynamic Tuning:Machine Learning</b>		
Enable Dynamic Tuning:Machine Learning		Enables or disables OS capability to enhance dynamic power tuning capabilities based on detected workloads.  Default: OFF


**Table 44. System setup options—System Logs menu**

System Logs		
<b>BIOS Event Log</b>		
Clear Bios Event Log		Select keep or clear BIOS events.  By default, Keep is selected.
<b>Thermal Event Log</b>		
Clear Thermal Event Log		Select keep or clear Thermal events.  By default, Keep is selected.
<b>Power Event Log</b>		
Clear POWER Event Log		Select keep or clear Power events.  By default, Keep is selected.

# 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](http://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.


# Získání pomoci

## Témata:

- [Kontaktování společnosti Dell](#)

## Kontaktování společnosti Dell

### Požadavky

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

### O této úloze

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

### Kroky

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