


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.

Kapitola 1: Nastavení počítače.....	5
Kapitola 2: Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows.....	7
Kapitola 3: Displej Dell s nízkým vyzařováním modrého světla.....	8
Kapitola 4: Přehled šasi.....	9
Zobrazení displeje.....	9
Pohled zleva.....	9
Right view.....	9
Pohled na opěrku pro dlaň.....	9
Pohled zdola.....	9
Klávesové zkratky.....	10
Kapitola 5: Technické údaje.....	11
Rozměry a hmotnost.....	11
Čipová sada.....	12
Processors.....	12
Operační systém.....	12
Paměť.....	13
Skladovací.....	13
Čtečka paměťových karet.....	14
Audio.....	14
Grafika.....	14
Porty a konektory.....	15
Displej.....	15
Kamera.....	16
Komunikace.....	16
Napájecí adaptér.....	17
Konektory na základní desce.....	18
Baterie.....	18
Dotyková podložka.....	19
Klávesnice.....	20
Čtečka otisků prstů ve vypínači.....	20
Specifikace snímače a ovládacích prvků.....	20
Zabezpečení.....	20
Zabezpečovací software.....	21
Okolí počítače.....	21
Kapitola 6: Software.....	22
Stažení ovladačů systému Windows.....	22
Kapitola 7: Konfigurace systému.....	23
Spuštění programu pro nastavení systému BIOS.....	23

Navigační klávesy.....	23
Sekvence spuštění.....	24
Jednorázová spouštěcí nabídka.....	24
System setup options.....	24
Vymazání hesla k systému BIOS (nastavení systému) a systémových hesel.....	35
Kapitola 8: Získání pomoci.....	36
Kontaktování společnosti Dell.....	36

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 připojujete k zabezpečené bezdrátové síti, zadejte po vyzvání heslo pro přístup k bezdrátové síti.
- Jestliže jste připojeni k internetu, přihlaste se nebo vytvořte účet Microsoft. Nejsste-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
	<p>Registrace produktu Dell</p> <p>Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.</p>
	<p>Nápověda a podpora společnosti Dell</p> <p>Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.</p>

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)

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

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
2. Vypínač se čtečkou otisků prstů
3. Reproduktor
4. Dotyková podložka
5. Reproduktor

Pohled zdola

1. Reproduktor
2. Reproduktor
3. Větrací otvory
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
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

POZNÁMKA: Nabídka se liší podle regionu. Následující specifikace obsahují pouze informace, které musí být s počítačem dodány dle zákona. Chcete-li si přečíst další informace o konfiguraci počítače, otevřete v systému Windows Nápovědu a podporu a zvolte možnost zobrazit informace o počítači.

Témata:

- Rozměry a hmotnost
- Čipová sada
- Processors
- Operační systém
- Paměť
- Skladovací
- Čtečka paměťových karet
- Audio
- Grafika
- Porty a konektory
- Displej
- Kamera
- Komunikace
- Napájecí adaptér
- Konektory na základní desce
- Baterie
- Dotyková podložka
- Klávesnice
- Čtečka otisků prstů ve vypínači
- Specifikace snímače a ovládacích prvků
- Zabezpečení
- Zabezpečovací software
- Okolí počítače

Rozměry a hmotnost

Tabulka 3. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Vpředu	8.67 mm (0.34 in.)
Vzadu	13.15 mm (0.52 in.)
Šířka	374.48 mm (14.74 in.)
Hloubka	248.08 mm (9.77 in.)
Hmotnost	2.13 kg (4.70 lb)
	POZNÁMKA: Hmotnost systému závisí na objednané konfiguraci a výrobním provedení.

Čipová sada

Tabulka 4. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Intel WM490
Processor	10th Generation Intel Core i5/i7/i9/Xeon
Flash EPROM	32 MB
Sběrnice PCIe	Up to Gen 3.0

Processors

Table 5. Processors


Description	Values						
Processors	10th Generation Intel Core i5-10400H Vpro	10th Generation Intel Core i7-10750H	10th Generation Intel Core i7-10850H Vpro	10th Generation Intel Core i7-10875H Vpro	10th Generation Intel Core i9-10885H Vpro	10th Generation Intel Xeon-W10855M Vpro	10th Generation Intel Xeon-W10885M 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
Thread count	8	12	12	16	16	12	16
Speed	2.6 to 4.6 GHz	2.6 to 5.0 GHz	2.7 to 5.1 GHz	2.3 to 5.1 GHz	2.4 to 5.3 GHz	2.8 to 5.1 GHz	2.4 to 5.3 GHz
Cache	8 MB	12 MB	12 MB	16 MB	16 MB	12 MB	16 MB
Integrated graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Operační systém

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Enterprise (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Windows 10 Pro Education (64-bit)
- Windows 10 Pro for Workstations (64-bit)
- Windows 10 Pro for China (64-bit)
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bit)

Paměť

Tabulka 6. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Sloty	Two-SODIMM slots
Typ	Dual-channel DDR4
Rychlost	2666 MHz for ECC memory/2933 MHz for Non-ECC memory
Maximální velikost paměti	64 GB
Minimální velikost paměti	8 GB
Podporované konfigurace	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM <p> POZNÁMKA: ECC memory will support 2933 MHz post RTS</p>

Skladovací

Your computer supports one of the following configurations:

- M.2 2230, solid-state drive (class 35)
- M.2 2280, solid-state drive (class 40)
- M.2 2280, solid-state drive (class 50)
- M.2 2280, SED solid-state drive (class 40)

The primary drive of your computer varies with the storage configuration.

Tabulka 7. Parametry úložiště

Provedení	Typ rozhraní	Kapacita
M.2 2230, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 35 solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe x4	256 GB
M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 40 solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe x4	up to 2 TB
M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 50 solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe x4	up to 1 TB
M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 40 SED solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe x4	up to 1 TB

Čtečka paměťových karet

Tabulka 8. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ	SD card slot 4.0
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none">Secure Digital (SD)Secure Digital High Capacity (SDHC)Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

Audio

Tabulka 9. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty
Řadič	Realtek ALC3204 with Waves MaxxAudio Pro
Převod stereofonního signálu	24-bit DAC (Digital-to-Analog) and ADC (Analog-to-Digital)
Interní rozhraní	Intel HDA (high-definition audio)
Externí rozhraní	Universal audio jack
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/Type-C	4 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro RTX3000	mDP/HDMI/Type-C	6 GB	GDDR6

Tabulka 11. Specifikace integrované grafiky


Integrovaná grafika			
Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Intel UHD Graphics 630	mDP/HDMI/Type-C	Shared system memory	10th Generation Intel Core i5/i7/i9
Intel UHD Graphics P630	mDP/HDMI/Type-C	Shared system memory	Intel Xeon

Porty a konektory

Tabulka 12. Externí porty a konektory

Popis	Hodnoty
Externí:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> Four USB Type-C 3.2 Gen 2 Charging port with Thunderbolt3 / DisplayPort 1.4
Zvuk	One Universal Audio Jack
Grafika	via display dongle/dock to connect external display
Port napájecího adaptéru	Four Type-C power port
Zabezpečení	One Wedge-shaped lock slot
Sloty pro karty	Slot pro kartu SD 4.0
Adaptér	Dvouportový adaptér DA20 HDMI/USB

Tabulka 13. Interní porty a konektory

Popis	Hodnoty
Interní:	
Jeden konektor M.2 Key-M (2280 nebo 2230) pro disk SSD	<ul style="list-style-type: none"> One M.2 2230 slot for solid-state drive 256 GB One M.2 2280 slot for solid-state drive 256 GB/512 GB/1 TB/2 TB One M.2 2280 slot for Self-Encrypting solid-state drive 512 GB/1 TB <p> POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku SLN301626 ve znalostní bázi.</p>

Displej

Tabulka 14. Technické údaje displeje

Popis	Hodnoty	
Typ	Full High Definition (FHD+)	Ultra High Definition (UHD+)
Technologie panelu	Wide Viewing Angle (WVA)	Wide Viewing Angle (WVA)
Osvětlení (typické)	500 nits	500 nits
Rozměry (aktivní plocha):		
	Výška	366.34 mm (14.42 in.)
	Šířka	228.96 mm (9.01 in.)
	Úhlopříčka	431.80 mm (17 in.)
Nativní rozlišení	1920 x 1200	3840 x 2400
Počet megapixelů	2.3	9.2

Tabulka 14. Technické údaje displeje (pokračování)

Popis	Hodnoty	
Pixely na palec (PPI)	133	266
Barevná škála (CG)	sRGB 100%	AdobeRGB 100%
Kontrastní poměr (min.)	1800:1	1800:1
Doba odezvy (max.)	35 ms	35 ms
Obnovovací frekvence	60 Hz	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	+/- 85 degrees	+/- 85 degrees
Svislý pozorovací úhel	+/- 85 degrees	+/- 85 degrees
Rozteč pixelů	0.1908 mm	0.0549 mm
Spotřeba energie (maximální)	5.50 W	13.98 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Anti-glare	Anti-reflective
Možnosti dotykového ovládání	No	Yes, 10 finger touch

Kamera

Tabulka 15. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty				
Počet kamer	One				
Typ	<ul style="list-style-type: none"> Hello IR Webcam 				
Umístění	Front camera				
Typ senzoru	CMOS sensor technology				
Rozlišení:					
<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>Statický obraz</td> <td>0.92 megapixel</td> </tr> <tr> <td>Grafika</td> <td>1280 x 720 (HD) at 30 fps</td> </tr> </table>	Statický obraz	0.92 megapixel	Grafika	1280 x 720 (HD) at 30 fps	
Statický obraz	0.92 megapixel				
Grafika	1280 x 720 (HD) at 30 fps				
Diagonální zobrazovací úhel	78.5 degrees				

Komunikace

Bezdrátový modul

Tabulka 16. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Intel Wi-Fi 6 AX201 soldered down

Tabulka 16. Specifikace bezdrátového modulu (pokračování)

Popis	Hodnoty
Přenosová rychlost	Up to 2400 Mbps
Podporovaná frekvenční pásma	2.4 GHz/5 GHz
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none"> ● Wi-Fi 802.11a/b/g ● Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) ● Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) ● Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> ● 64-bit/128-bit WEP ● AES-CCMP ● TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1

Napájecí adaptér

Tabulka 17. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Hodnoty	
Typ	90 W USB Type-C	130 W Type-C
Průměr (konektor)	Type-C connector	Type-C connector
Hmotnost	0,23 kg (0,51 libry)	0,32 kg (0,70 libry)
Vstupní napětí	100 VAC to 240 VAC	100 VAC to 240 VAC
Vstupní frekvence	50 to 60 Hz	50 to 60 Hz
Vstupní proud (max.)	1.50 A	1.80 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/4.5 A (Continuous) ● 15 V/3 A (Continuous) ● 9 V/3 A (Continuous) ● 5 V/3 A (Continuous) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/6.5 A (Continuous) ● 5.0 V/1 A (Continuous)
Jmenovité výstupní napětí	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 VDC ● 15 VDC ● 9 VDC ● 5 VDC 	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 VDC ● 5 VDC
Provozní	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Úložišť	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

Konektory na základní desce

Tabulka 18. Konektory na základní desce

Funkce	Technické údaje
Konektory M.2	<ul style="list-style-type: none"> Dva konektory M.2 2280 Key-M

Baterie

Tabulka 19. Specifikace baterie

Popis	Hodnoty	
Typ	56 WHr, 3-cell "smart" lithium-ion	97 WHr, 6-cell "smart" lithium-ion
Napětí	11.40 VDC	11.40 VDC
Hmotnost (maximální)	0.27 kg (0.60 lb)	0.385 kg (0.85 lb)
Rozměry:		
Výška	8.45 mm (0.33 in.)	8.45 mm (0.33 in.)
Šířka	69.70 mm (2.74 in.)	69.70 mm (2.74 in.)
Hloubka	330.65 mm (13.02 in.)	330.65 mm (13.02 in.)
Teplotní rozsah:		
Provozní	<ul style="list-style-type: none"> Charge: 0°C to 50°C (32°F to 122°F) Discharge: 0°C to 60°C (32°F to 140°F) 	<ul style="list-style-type: none"> Charge: 0°C to 50°C (32°F to 122°F) Discharge: 0°C to 60°C (32°F to 140°F)
Úložiště	-40°C to 60°C (-4°F to 140°F)	-40°C to 60°C (-4°F to 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"> Standard charge, 0°C to 50°C (32°F to 122°F): 4 hours ExpressCharge, 0°C to 15°C (32°F to 59°F): 4 hours ExpressCharge, 16°C to 45°C (60.80°F to 113°F): 2 hours ExpressCharge, 46°C to 50°C (114.80°F to 122°F): 3 hours <p>POZNÁMKA: Control the charging time, duration, start and end time, and so on, using the Dell Power Manager application. For more information about the Dell Power Manager, see, <i>Me and My Dell</i> on www.dell.com/.</p> <p>POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager</p>	<ul style="list-style-type: none"> Standard charge, 0°C to 50°C (32°F to 122°F): 4 hours ExpressCharge, 0°C to 15°C (32°F to 59°F): 4 hours ExpressCharge, 16°C to 45°C (60.80°F to 113°F): 2 hours ExpressCharge, 46°C to 50°C (114.80°F to 122°F): 3 hours <p>POZNÁMKA: Control the charging time, duration, start and end time, and so on, using the Dell Power Manager application. For more information about the Dell Power Manager, see, <i>Me and My Dell</i> on www.dell.com/.</p> <p>POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager</p>

Tabulka 19. Specifikace baterie (pokračování)

Popis	Hodnoty	
	naleznete v části <i>Já a můj Dell</i> na stránkách www.dell.com/	naleznete v části <i>Já a můj Dell</i> na stránkách www.dell.com/
Životnost (přibližně)	300 cyklů vybití/nabití	300 cyklů vybití/nabití
Knoflíková baterie	Not supported	Not supported
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"> Šířka: 101,7 mm (4,00 palce) Výška: 55,2 mm (2,17 palce)
Vícedytkové ovládání	<p>Podporuje dotykové ovládání 5 prsty.</p> <p>i POZNÁMKA: Více informací o gestech dotykové podložky pro systém Windows 10 naleznete v článku 4027871 ve znalostní databázi Microsoft na adrese support.microsoft.com.</p>

Tabulka 21. Podporovaná gesta

Podporovaná gesta	Windows 10
Pohyb kurzoru	Podporováno
Klikání/ťukání	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">• 102 (USA a Kanada)• 103 (Velká Británie)• 106 (Japonsko)
Velikost	Plná velikost <ul style="list-style-type: none">• Rozteč kláves X = 18,6 mm (0,73 palce)• Rozteč kláves Y = 19,05 mm (0,75 palce)
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
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 to 35°C (32°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Relativní vlhkost (maximální)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Vibrace (maximální)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Ráz (maximální)	110 G†	160 G†
Nadmořská výška (maximální)	-15.2 m to 3048 m (4.64 ft to 5518.4 ft)	-15.2 m to 10668 m (4.64 ft to 19234.4 ft)

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

† Měřené pomocí 2ms pulsivního 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. i POZNÁMKA: 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 spuštění definované v konfiguraci systému a spustit systém přímo z určitého zařízení (např. optická jednotka nebo pevný disk). Během testu POST (Power-on Self Test), jakmile se zobrazí logo Dell, můžete:

- Otevřít nabídku 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	
precision 5750	
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.

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

Overview	
Manufacture Date	Displays the manufacture date of the computer.
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
Battery	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.
PROCESSOR	
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.
MEMORY	
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
DEVICES	
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.

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

Overview	
Audio Controller	Displays the audio controller information of the computer.
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	
Boot Sequence	
Boot Mode: UEFI only	Displays the boot mode of this computer.
Boot Sequence	Displays the boot sequence.
Secure Digital (SD) Card Boot	Enables or disables Secure Digital (SD) Card boot.
Secure Boot	
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.
Expert Key Management	
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	
Date/Time	
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.
Thunderbolt Adapter Configuration	
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.
Camera	
Enable Camera	Enables or disables the camera. By default, Enable Camera is selected.

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

Integrated Devices	
Audio	
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.
USB Configuration	
	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.
Miscellaneous Devices	
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	
SATA Operation	Configures operating mode of the integrated SATA hard drive controller. Default: RAID On. SATA is configured to support RAID (Intel Rapid Restore Technology).
Storage Interface	
Port Enablement	Enables the selected onboard drives. <ul style="list-style-type: none"> • SATA-4 Default: ON • M.2 PCIe SSD-0 Default: ON • M.2 PCIe SSD-1 Default: ON
Drive Information	Displays the information of various onboard drives.
Enable SMART Reporting	Enables or disables Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology (SMART). Default: OFF
Enable MediaCard	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	
Display Brightness	
Brightness on battery power	Sets the screen brightness when the computer is running on battery power.

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

Display	
Brightness on AC power	<p>Default: 50</p> <p>Sets the screen brightness when the computer is running on AC power.</p> <p>Default: 0</p>
Touch Screen	<p>Enables or disables the touch screen for the OS.</p> <p>NOTE: The touch screen will always work in the BIOS setup irrespective of this setting.</p>
Full Screen Logo	<p>Enabled or disabled the computer to display full screen logo if the image match screen resolution.</p> <p>Default: OFF</p>
Direct Graphics Controller Direct Output Mode	<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	
Wireless Device Enable	<p>Enable or disable internal WLAN/Bluetooth devices.</p> <p>By default, WLAN is selected.</p> <p>By default, Bluetooth is selected.</p>
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>
Wireless Radio Control	<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	
Battery Configuration	<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>
Advanced 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>
Peak Shift	<p>Enables the computer to run on battery during peak power usage hours.</p> <p>Default: OFF</p>
Thermal Management	<p>Sets cooling fan and processor heat management to adjust system performance, noise, and temperature.</p>

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

Power	
	By default, Optimized is selected.
USB Wake Support	
Wake on Dell USB-C Dock	Enables connecting a Dell USB-C Dock to wake the computer from Standby. Default: ON
Block Sleep	
	Blocks the computer from entering Sleep (S3) mode in the operating system. Default: OFF
	NOTE: 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.
Lid Switch	
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
Intel Speed Shift Technology	
	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	
TPM 2.0 Security On	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

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


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

Table 37. System setup options—Passwords menu

Passwords	
Admin Password	Sets, changes, or deletes the administrator password (sometimes called the "setup password"). The administrator password enables several security features.
Password Configuration	
Upper Case Letter	When enabled, password must contain at least one upper case letter. Default: OFF
Lower Case Letter	When enabled, password must contain at least one lower case letter. Default: OFF
Digit	When enabled, password must contain at least one digit number. Default: OFF
Special Character	When enabled, password must contain at least one special character. Default: OFF

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

Passwords	
Minimum Characters	Sets the minimum number of characters allowed for passwords. Default: 04
Password Bypass	
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.
Password Changes	
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
Admin Setup Lockout	
Enable Admin Setup Lockout	Enables or disables the user from entering BIOS Setup when an administrator password is set. Default: OFF
Master Password Lockout	
Enable Master Password Lockout	Enables or disables the master password support. Default: OFF

Table 38. System setup options—Update Recovery menu

Update Recovery	
UEFI Capsule Firmware Updates	
Enable UEFI Capsule Firmware Updates	Controls whether this computer allows BIOS updates via UEFI capsule update packages. Default: ON
BIOS Recovery from Hard Drive	
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
	i NOTE: 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.
BIOS Downgrade	
Allow BIOS Downgrade	Controls flashing of the system firmware to previous revisions. Default: ON
SupportAssist OS Recovery	
SupportAssist OS Recovery	Enables or disables the boot flow for SupportAssist OS Recovery tool in the event of certain system errors. Default: ON
BIOSConnect	
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.

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

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

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.
AC Behavior	
Wake on AC	<p>Enables the computer to turn on and go to boot when AC power is supplied to the computer.</p> <p>Default: OFF</p>
Wake on LAN/WLAN	
Wake on LAN/WLAN	<p>Enables or disables the computer to turn on by a special LAN/WLAN signal.</p> <p>By default, Disabled is selected.</p>

Table 40. System setup options—Keyboard menu

Keyboard	
Numlock Enable	
Enable Numlock	<p>Enables or disables Numlock when the computer boots.</p> <p>Default: ON</p>
Fn Lock Options	
Fn Lock Options	<p>Enables or disables the Fn lock option.</p> <p>Default: ON</p>
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.
Keyboard Illumination	
Keyboard Illumination	<p>Configures the operating mode of the keyboard illumination feature.</p> <p>By default, Bright is selected.</p>
Keyboard Backlight Timeout on AC	
Keyboard Backlight Timeout on AC	<p>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.</p> <p>By default, 1 minute is selected.</p>
Keyboard Backlight Timeout on Battery	
Keyboard Backlight Timeout on Battery	<p>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.</p> <p>By default, 1 minute is selected.</p>

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

Keyboard	
OROM Keyboard Access	Enables or disables the option to enter Option ROM configuration screens via hotkeys during boot. By default, Enabled is selected.
OROM Keyboard Access	

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

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

Table 42. System setup options—Virtualization menu

Virtualization	
Intel Virtualization Technology	
Intel Virtualization Technology	Enables or disables the computer to run a virtual machine monitor (VMM). Default: ON
VT for Direct I/O	
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.

Table 42. System setup options—Virtualization menu (continued)

Virtualization	
	Default: ON

Table 43. System setup options—Performance menu

Performance	
Multi-Core Support	
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.
Intel SpeedStep	
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
C-States Control	
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
Intel Turbo Boost Technology	
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
Intel Hyper-Threading Technology	
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
Dynamic Tuning:Machine Learning	
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	
BIOS Event Log	
Clear Bios Event Log	Select keep or clear BIOS events. By default, Keep is selected.
Thermal Event Log	
Clear Thermal Event Log	Select keep or clear Thermal events. By default, Keep is selected.
Power Event Log	


Table 44. System setup options—System Logs menu (continued)

System Logs	
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.

 **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.