

Dell Vostro 5581

Průvodce nastavením a parametry



Poznámky, upozornění a varování

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které pomáhají lepšímu využití produktu.

 **UPOZORNĚNÍ:** UPOZORNĚNÍ poukazuje na možnost poškození hardwaru nebo ztráty dat a poskytuje návod, jak se danému problému vyhnout.

 **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ upozorňuje na potenciální nebezpečí poškození majetku, úrazu nebo smrti.

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

1 Nastavení počítače.....	5
2 Technické údaje.....	7
Systémové informace.....	7
Procesor.....	7
Paměť.....	8
Skladovací.....	8
Paměť Intel Optane – volitelně.....	8
Konektory na základní desce.....	9
Čtečka paměťových karet.....	9
Audio.....	9
Grafická karta.....	10
Kamera.....	10
Komunikace.....	11
Bezdrátové připojení.....	11
Porty a konektory.....	11
Displej.....	12
Klávesnice.....	12
Dotyková podložka.....	13
Operační systém.....	13
Baterie.....	13
Napájecí adaptér.....	14
Rozměry a hmotnost.....	14
Okolí počítače.....	15
Security (Zabezpečení).....	15
Zabezpečovací software.....	16
3 Nastavení systému.....	17
Přehled systému BIOS.....	17
Obecné možnosti.....	18
Konfigurace systému.....	19
Možnosti obrazovky Video (Grafická karta).....	21
Security (Zabezpečení).....	21
Secure boot.....	23
Možnosti funkce Intel Software Guard Extension.....	23
Performance (Výkon).....	24
Řízení spotřeby.....	24
Chování POST.....	26
Virtualization support (Podpora virtualizace).....	27
Možnosti bezdrátového připojení.....	27
Maintenance (Údržba).....	27
System Logs (Systémové protokoly).....	28
Konzole SupportAssist System Resolution.....	28

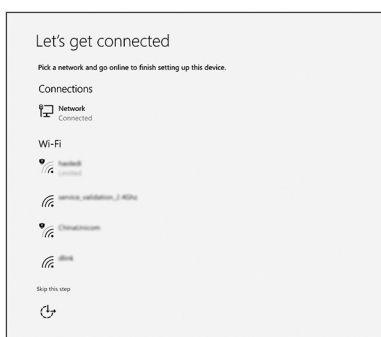
4 Získání pomoci.....	29
Kontaktování společnosti Dell.....	29

Nastavení počítače

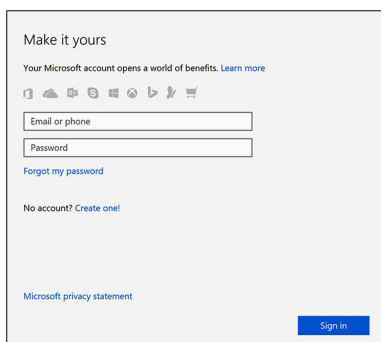
- 1 Připojte napájecí kabel a stiskněte tlačítko napájení.



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



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



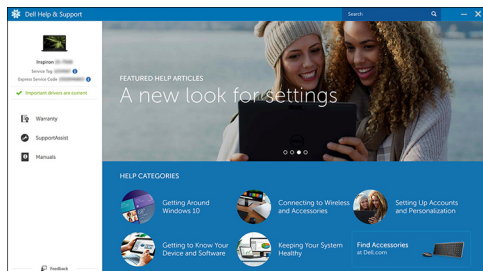
3 Vyhledejte aplikace Dell.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell



Zaregistrujte počítač

Nástroj Dell Help & Support



SupportAssist — Zkontrolujte a aktualizujte počítač.

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.

Systémové informace

Tabulka 2. Systémové informace

Funkce	Technické údaje
Čipová sada	Integrováno v procesoru
Šířka datové sběrnice	64 bitů
Flash EPROM (paměť)	16 MB
Sběrnice PCIe	Podporuje až Gen3
Frekvence externí sběrnice	Až 8 GT/s

Procesor

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

Tabulka 3. Specifikace procesoru

Typ	Grafika UMA	Samostatná grafika
Procesor Intel Core i7-8565U 8. generace (8 MB cache, 4 jádra / 8 vláken, 1,8 GHz až 4,6 GHz, 15 W TDP)	Grafika Intel UHD 620	Grafická karta Nvidia GeForce MX130
Procesor Intel Core i5-8265U 8. generace (6 MB cache, 4 jádra / 8 vláken, 1,6 GHz až 4,1 GHz, 15 W TDP)	Grafika Intel UHD 620	Grafická karta Nvidia GeForce MX130
Procesor Intel Core i3-8145U 4. generace (4 MB cache, 2 jádra / 8 vláken, 2,1 GHz až 3,9 GHz, 15 W TDP)	Grafika Intel UHD 620	Grafická karta Nvidia GeForce MX130

Paměť

Tabulka 4. Specifikace paměti

Funkce	Technické údaje
Minimální konfigurace paměti	4 GB
Maximální konfigurace paměti	32 GB
Počet slotů	2× slot SoDIMM
Maximální podporovaná paměť na slot	16 GB
Varianty paměti	• 4 GB (1× 4 GB) • 8 GB (2× 4 GB) • 8 GB (1× 8 GB) • 12 GB (1× 4 GB + 1× 8 GB) • 16 GB (2× 8 GB) • 16 GB (1× 16 GB) • 32 GB (2× 16 GB)
Typ	Dvoukanálová paměť DDR4
Rychlost	2 666 MHz

POZNÁMKA: Paměť s frekvencí 2 666 MHz pracuje pro 8. generaci procesorů Intel Core na frekvenci 2 400 MHz.

Skladovací

Tabulka 5. Specifikace úložiště

Typ	Malý formát	Rozhraní	Kapacita
Pevný disk	SATA	SATA (5 400 ot./min)	Až 2 TB
Disk SSD PCIe NVMe (třída 35)	M.2 SSD 2230	PCIe generace 3×2 NVMe, až 32 Gb/s	Až 512 GB
Disk SSD PCIe NVMe (třída 40)	M.2 SSD 2280	PCIe generace 3×4 NVMe, až 32 Gb/s	512 GB

Paměť Intel Optane – volitelně

Paměť Intel Optane funguje pouze jako akcelérátor úložiště. Nenahrazuje ani nerozšiřuje paměť (RAM) nainstalovanou v počítači.

POZNÁMKA: Paměť Intel Optane podporují počítače splňující následující požadavky:

- Procesor Intel Core i3/i5/i7 7. generace nebo vyšší
- Systém Windows 10, 64bitová verze nebo vyšší (Anniversary Update)
- Ovladač technologie Intel Rapid Storage verze 15.9.1.1018 nebo vyšší

Tabulka 6. Parametry paměti Intel Optane

Funkce	Technické údaje
Rozhraní	PCIe3x2 NVMe 1.1
Konektor	Slot na kartu M.2 (2230/2280)
Podporované konfigurace	• Procesor Intel Core i3/i5/i7 7. generace nebo vyšší • Systém Windows 10, 64bitová verze nebo vyšší (Anniversary Update) • Ovladač technologie Intel Rapid Storage verze 15.9.1.1018 nebo vyšší
Kapacita	16 GB

Konektory na základní desce

Tabulka 7. Konektory na základní desce

Funkce	Technické údaje
Konektory M.2	Jeden konektor M.2 2230/2280 Key-M

Čtečka paměťových karet

Tabulka 8. Specifikace čtečky paměťových karet

Funkce	Technické údaje
Typ	Jeden slot SD-card
Podporované karty	• Secure Digital (SD) • microSD prostřednictvím přenosové karty

Audio

Tabulka 9. Specifikace audia

Funkce	Technické údaje
Řadič	Realtek ALC3204 s technologií Waves MaxxAudio Pro
Převod stereofonního signálu	24bitový digitálně-analogový a analogově-digitální převodník
Typ	HD Audio (Zvuk HD)
Reproduktory	Dva
Rozhraní	Interní: • Intel HDA (zvuk s vysokým rozlišením) Externí: • 7.1kanálový výstup prostřednictvím portu HDMI

Funkce	Technické údaje
	- Digitální mikrofonní vstup na modulu kamery - Konektor pro náhlavní soupravu (stereofonní sluchátka / mikrofonní vstup)
Interní zesilovač reproduktorů	Integrováno v ALC3204 (třída D 2 W)
Externí ovládání hlasitosti	Klávesové zkratky ovládání médií
Výkon reproduktorů:	Průměrný: 2 W
	Maximální: 2,5 W
Mikrofon	Digitální mikrofony

Grafická karta

Tabulka 10. Specifikace grafické karty

Řadič	Typ	Závislost procesoru	Typ grafické paměti	Kapacita	Podpora externího displeje	Maximální rozlišení
Grafika Intel UHD 620	UMA	- Procesor Intel Core i7-8565U - Procesor Intel Core i5-8265U - Procesor Intel Core i3-8145U	Integrovaný	Sdílená systémová paměť	Port HDMI 1.4b	1 920 x 1 200, 60 Hz
Ekvivalent karty Nvidia GeForce MX130, 2 GB	Samostatná	Není k dispozici	GDDR5	2 GB	Port HDMI 1.4b	1 920 x 1 200, 60 Hz

Kamera

Tabulka 11. Specifikace kamery

Funkce	Technické údaje
Rozlišení	Fotografie: Rozlišení HD (1 280 × 720) Video: Rozlišení HD (1 280 × 720) při snímkové frekvenci 30 fps
Diagonální zobrazovací úhel	74,9 stupňů
Typ senzoru	Technologie senzoru CMOS

Komunikace

Tabulka 12. Specifikace připojení

Funkce	Technické údaje
Síťový adaptér	Integrovaný adaptér Realtek RTL8111 10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45)

Bezdrátové připojení

Tabulka 13. Parametry bezdrátového připojení

Technické údaje
Bezdrátová karta Intel 9462 802.11AC 1x1 Wi-Fi + BT V5.0
Bezdrátová karta Intel 9560 802.11AC 2x2 Wi-Fi + BT V5.0
Dell Qualcomm QCA9377 (DW1810)
Dell Qualcomm QCA61x4A (DW1820)

Porty a konektory

Tabulka 14. Porty a konektory

Funkce	Technické údaje
Čtečka paměťových karet	Jedna čtečka karet SD
USB	• Dva porty USB 3.1 1. generace (typ A) • Jeden port USB 2.0 (typ A) • Jeden port USB 3.1 1. generace (USB typu C) / DisplayPort
Security (Zabezpečení)	Slot pro zámek Noble Wedge
Audio	Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu)
Grafika	Jeden port HDMI 1.4b (podpora rozlišení až 2k)
Síťový adaptér	RJ-45, 10/100/1000, bez indikátoru LED

Displej

Tabulka 15. Specifikace obrazovky

Funkce	Technické údaje
Typ	15,6", 1 920 × 1 080 (antireflexní, úzký displej IPS Low Specs s rozlišením FHD), 16 : 9
Výška (aktivní plocha)	205,7 mm (8,10")
Šířka (aktivní plocha)	355,7 mm (13,81")
Úhlopříčka	394,9 mm (15,55")
Počet megapixelů	2,07
Pixelů na palec (PPI)	141
Kontrastní poměr	400 : 1
Osvětlení/jas (obvyklé)	220 nitů
Obnovovací frekvence	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel (minimální)	+/- 80 stupňů
Svislý pozorovací úhel (minimální)	+/- 80 stupňů
Spotřeba energie (maximální)	3,5 W

Klávesnice

Tabulka 16. Specifikace klávesnice

Funkce	Technické údaje
Počet kláves	• 80 (USA a Kanada) • 81 (Velká Británie) • 84 (Japonsko)
Velikost	Plná velikost • Rozteč kláves X = 19,05 mm (0,75") • Rozteč kláves Y = 18,05 mm (0,71")
Podsvícená klávesnice	Volitelné
Rozvržení	QWERTY

Dotyková podložka

Tabulka 17. Specifikace dotykové podložky

Funkce	Technické údaje
Rozlišení	1229 × 749
Rozměry	- Šířka: 105 mm (4,13") - Výška: 80 mm (3,14")
Vícedotykové ovládání	Podporuje ovládání pěti prsty

Operační systém

Tabulka 18. Operační systém

Funkce	Technické údaje
Podporované operační systémy	- Windows 10 Home (64bitový) - Windows 10 Professional (64bitový) - Ubuntu

Baterie

Tabulka 19. Baterie

Funkce	Technické údaje	
Typ	3članková baterie „smart“ Li-Ion (42 Wh)	
Rozměry	Šířka	97,15 mm (3,82 palce)
	Hloubka	184,15 mm (7,25 palce)
	Výška	5,90 mm (0,23")
Hmotnost (maximální)	0,2 kg (0,44 lb)	
Napětí	11,40 V ss.	
Životnost	300 cyklů vybití/nabití	
Doba nabíjení, když je počítač vypnut (přibližně)	Standard Charge (běžné nabíjení) Express Charge	0 °C až 60 °C: 4 hodiny
		0 °C až 35°C: 4 hodiny
		16 °C až 45 °C: 2 hodiny
		46 °C až 60 °C: 3 hodiny
Doba provozu	závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena	

Funkce	Technické údaje
Teplotní rozsah: provozní	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Teplotní rozsah: skladovací	-20 °C až 60 °C (-40 °F až 149 °F)
Knoflíková baterie	CR-2032

Napájecí adaptér

Tabulka 20. Specifikace napájecího adaptéru

Funkce	Parametry (45 W)	Parametry (65 W)
Typ	45 W	65 W
Vstupní napětí	100–240 V stř.	100–240 V stř.
Vstupní proud (max.)	1,3 A	1,7 A
Velikost adaptéru	Rozměry V palcích: 1,02 × 1,57 × 3,7 V mm: 26 × 40 × 94	Rozměry V palcích: 1,1 × 1,9 × 4,3 V mm: 28 × 47 × 108
Hmotnost	0,17 kg (0,37 liber)	0,29 kg (0,64 liber)
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz	50 až 60 Hz
Výstupní proud	2,31 A (stálý)	3,34 A (trvalý)
Jmenovité výstupní napětí	19,5 V ss.	19,5 V ss.
Teplotní rozsah (provozní)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Teplotní rozsah (neprovozní)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Rozměry a hmotnost

Tabulka 21. Rozměry a hmotnost

Funkce	Technické údaje
Výška	Přední: 18,87 mm (0,74") Zadní: 20,3 mm (0,80")
Šířka	361,1 mm (14,21")
Hloubka	249,0 mm (9,80")
Hmotnost	1,9 kg (4,18 liber)

Okolí počítače

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

Tabulka 22. Okolí počítače

	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 80% (nekondenzující) i POZNÁMKA: Maximální teplota rosného bodu = 26 °C	0 až 95 % (nekondenzující) i POZNÁMKA: Maximální teplota rosného bodu = 33°C
Vibrace (maximální)	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Ráz (maximální)	105 G †	40 G‡
Nadmořská výška (maximální)	–15,2 až 3048 m (–50 až 10 000 stop)	–15,2 až 10 668 m (–50 až 35 000 stop)

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

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

‡ Měřeno pomocí 2ms pulsu s poloviční sinusoidou v době, kdy byla hlava pevného disku v zaparkované poloze.

Security (Zabezpečení)

Tabulka 23. Security (Zabezpečení)

Funkce	Technické údaje
Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0	Integrovaný na základní desce
Firmware TPM	Volitelné
Podpora funkce Windows Hello	Ano, volitelná čtečka otisků prstů na vypínači
Zámek kabelu	Zámek Noble
Spínač detekce vniknutí do šasi	Volitelné
Klávesnice Dell se čtečkou čipových karet	Volitelné
Podpora slotu pro zámek a oka šasi	Volitelné

Zabezpečovací software

Tabulka 24. Parametry zabezpečovacího softwaru

Funkce	Technické údaje
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Volitelné
Dell Data Guardian	Volitelné
Dell Encryption (Enterprise nebo Personal)	Volitelné
Dell Threat Defense	Volitelné
RSA SecurID Access	Volitelné
RSA NetWitness Endpoint	Volitelné
MozyPro nebo MozyEnterprise	Volitelné
VMware Airwatch / WorkspaceONE	Volitelné
Absolute Data a Device Security	Volitelné

Nastavení systému

Konfigurace systému umožňuje spravovat hardware notebooku a stanovit možnosti úrovně systému BIOS. V nastavení konfigurace systému můžete:

- Měnit nastavení NVRAM po přidání nebo odebrání hardwaru
- Prohlížet konfiguraci hardwaru počítače
- Povolit nebo zakázat integrovaná zařízení
- Měnit mezní limity výkonu a napájení
- Spravovat zabezpečení počítače

Témata:

- [Přehled systému BIOS](#)
- [Obecné možnosti](#)
- [Konfigurace systému](#)
- [Možnosti obrazovky Video \(Grafická karta\)](#)
- [Security \(Zabezpečení\)](#)
- [Secure boot](#)
- [Možnosti funkce Intel Software Guard Extension](#)
- [Performance \(Výkon\)](#)
- [Řízení spotřeby](#)
- [Chování POST](#)
- [Virtualization support \(Podpora virtualizace\)](#)
- [Možnosti bezdrátového připojení](#)
- [Maintenance \(Údržba\)](#)
- [System Logs \(Systémové protokoly\)](#)
- [Konzole SupportAssist System Resolution](#)

Přehled systému BIOS

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

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.

Obecné možnosti

Tabulka 25. Obecné

Možnost	Popis
System Information	V této sekci jsou uvedeny primární funkce hardwaru počítače. Možnosti jsou následující: • System Information • Memory Configuration (Konfigurace paměti) • Processor Information (Informace o procesoru) • Device Information (Informace o zařízeních)
Battery Information	Zobrazuje stav baterie a typ napájecího adaptéru připojeného k počítači.
Boot Sequence	Umožňuje změnit pořadí, ve kterém se počítač snaží nalézt operační systém. Možnosti jsou následující: • Windows Boot Manager • Boot List Option (Možnost seznamu spouštění): Slouží ke změně možností spouštěcího seznamu. Klikněte na jednu z následujících možností: – Starší externí zařízení – UEFI – výchozí
Advanced Boot Options	Umožňuje povolit starší varianty pamětí ROM. Možnosti jsou následující: • Enable Legacy Option ROMs (Povolit starší varianty pamětí ROM) – výchozí • Enable Attempt Legacy Boot
UEFI Boot Path Security	Umožňuje řídit, zda systém během zavádění pomocí cesty UEFI Boot Path vyzve uživatele k zadání hesla správce. Klikněte na jednu z následujících možností: • Always, Except Internal HDD (Vždy, kromě interního pevného disku) – výchozí • Always (Vždy) • Never (Nikdy)
Date/Time	Slouží ke změně data a času. Změna systémového data a času se projeví okamžitě.

Konfigurace systému

Tabulka 26. System Configuration (Konfigurace systému)

Možnost	Popis
Integrated NIC	Slouží ke konfiguraci integrované síťové karty. Klikněte na jednu z následujících možností: • Disabled (Neaktivní) • Enabled (Aktivní) • Enabled w/PXE (Aktivní s funkcí PXE) – výchozí
SATA Operation	Umožňuje konfigurovat provozní režim integrovaného řadiče pevného disku SATA. Klikněte na jednu z následujících možností: • Disabled (Neaktivní) • AHCI • RAID On (pole RAID zapnuto) – výchozí  POZNÁMKA: Řadič SATA je nakonfigurován tak, aby podporoval režim RAID.
Drives	Umožňuje povolit nebo zakázat různé integrované jednotky. Možnosti jsou následující: • SATA-0 • SATA-2 • M.2 PCIe SSD-0 Všechny možnosti jsou ve výchozím nastavení vybrány.
SMART Reporting	Tato funkce řídí, zda jsou chyby pevného disku týkající se integrovaných jednotek hlášeny během spouštění systému. Tato technologie je součástí specifikací SMART (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology [technologie analýzy a hlášení sebepozorování]). Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána. • Enable SMART Reporting (Povolit hlášení SMART)
USB Configuration	Umožňuje zapnout nebo vypnout interní/integrovaný řadič USB. Možnosti jsou následující: • Enable USB Boot Support (Povolit podporu spouštění ze zařízení USB) • Enable External USB Ports (Povolit externí porty USB) Všechny možnosti jsou ve výchozím nastavení vybrány.  POZNÁMKA: Klávesnice a myš USB vždy v nastavení BIOS fungují bez ohledu na toto nastavení.
Audio	Umožňuje povolit nebo zakázat integrovaný řadič zvuku. Ve výchozím nastavení je vybrána možnost Enable Audio (Povolit zvuk).

Možnost	Popis
Keyboard Illumination	Možnosti jsou následující: • Enable Microphone (Povolit mikrofon) • Enable Internal Speaker (Povolit interní reproduktor) Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. Toto pole vám umožňuje zvolit provozní režim funkce podsvícení klávesnice. Úroveň jasu klávesnice lze nastavit v rozmezí 0 % až 100 %. Možnosti jsou následující: • Disabled (Neaktivní) • Dim (Tlumené) • Bright (Jasně) – výchozí
Keyboard Backlight Timeout on AC	Umožňuje stanovit čas vypršení podsvícení klávesnice, když je do systému zapojen napájecí adaptér. Hodnota času vypršení podsvícení klávesnice se projeví pouze při povoleném podsvícení. • 5 seconds (5 sekund) • 10 seconds (0 sekund) – Výchozí • 15 seconds (15 sekund) • 30 seconds (30 sekund) • 1 minute (1 minuta) • 5 minut • 15 minut • Never (Nikdy)
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Umožňuje stanovit čas vypršení podsvícení klávesnice, když je systém napájen pouze z baterie. Hodnota času vypršení podsvícení klávesnice se projeví pouze při povoleném podsvícení. • 5 seconds (5 sekund) • 10 seconds (0 sekund) – Výchozí • 15 seconds (15 sekund) • 30 seconds (30 sekund) • 1 minute (1 minuta) • 5 minut • 15 minut • Never (Nikdy)
Miscellaneous devices	Umožňuje na desce povolit nebo zakázat různá zařízení. • Enable camera (Povolit kameru) – výchozí nastavení • Enable Hard Drive Free Fall Protection (Povolit ochranu proti následkům pádu pevného disku) – výchozí nastavení • Enable Secure Digital (SD) Card (Povolit kartu SD) – výchozí • Secure Digital (SD) Card Boot • Secure Digital Card (SD) Read-Only Mode (Karta SD v režimu pouze ke čtení)

Možnosti obrazovky Video (Grafická karta)

Tabulka 27. Grafika

Možnost	Popis
LCD Brightness	Umožňuje nastavení jasu displeje v závislosti na zdroji napájení. Provoz na baterii (výchozí nastavení je 50 %) a připojení k napájecímu adaptéru (výchozí nastavení je 100 %).

Security (Zabezpečení)

Tabulka 28. Security (Zabezpečení)

Možnost	Popis
Admin Password	Slouží k nastavení, změně a smazání hesla správce. Výzvy k nastavení hesla jsou: • Enter the old password (Zadat staré heslo): • Enter the new password (Zadat nové heslo): • Confirm the new password (Potvrdit nové heslo): Po nastavení hesla klikněte na tlačítko OK. i POZNÁMKA: Při prvním přihlášení je pole „Enter the old password:“ (Zadat staré heslo) označeno jako „Not set“ (Nenastaveno). Proto je nutné nastavit heslo při prvním přihlášení a poté můžete heslo změnit nebo odstranit.
System Password	Umožňuje nastavit, změnit či smazat systémové heslo. Výzvy k nastavení hesla jsou: • Enter the old password (Zadat staré heslo): • Enter the new password (Zadat nové heslo): • Confirm the new password (Potvrdit nové heslo): Po nastavení hesla klikněte na tlačítko OK. i POZNÁMKA: Při prvním přihlášení je pole „Enter the old password:“ (Zadat staré heslo) označeno jako „Not set“ (Nenastaveno). Proto je nutné nastavit heslo při prvním přihlášení a poté můžete heslo změnit nebo odstranit.
Strong Password	Umožní vynutit, aby bylo vždy nastaveno silné heslo. • Enable Strong Password (Povolit vynucení silného hesla) Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
Password Configuration	Umožňuje určit délku hesla. Minimálně 4, maximálně 32 znaků
Password Bypass	Umožňuje obejít výzvy k zadání systémového hesla a hesla interního pevného disku při jejich nastavení během restartu počítače. Klikněte na jednu z možností: • Disabled (Zakázáno) – výchozí • Reboot bypass (Obejit při restartu)

Možnost	Popis
Password Change	Slouží ke změně systémového hesla, pokud je nastaveno heslo správce. • Allow Non-Admin Password Changes (Povolit změny bez zadání hesla správce) Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Non-Admin Setup Changes	Umožňuje určit, zda jsou po nastavení hesla správce povoleny změny v možnostech nastavení. Pokud je tato možnost zakázána, pak jsou možnosti nastavení uzamčeny heslem správce. • Allow Wireless Switch Changes (Povolit změny bezdrátového přepínače) Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
UEFI Capsule Firmware Updates	Umožňuje aktualizovat systém BIOS prostřednictvím balíčků s aktualizací UEFI Capsule. • Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Povolit aktualizace firmwaru UEFI Capsule) Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
TPM 2.0 Security	Slouží k povolení a zakázání modulu TPM (Trusted Platform Module) po spuštění počítače (POST). Možnosti jsou následující: • TPM On (Modul TPM zapnut) – výchozí • Clear (Vymazat) • PPI Bypass for Enable Commands (Obejití PPI pro povolení příkazů) – výchozí nastavení • PPI Bypass for Disable Commands (Obejití PPI pro zakázání příkazů) • PPI Bypass for Clear Commands (Obejití PPI pro mazací příkazy) • Attestation Enable (Povolit atestaci) – výchozí nastavení • Key Storage Enable (Povolit úložiště klíče) – výchozí nastavení • SHA-256 – výchozí
Computrace (R)	Umožňuje aktivaci nebo zakázání volitelného softwaru Computrace. Možnosti jsou následující: • Deactivate (Deaktivovat) • Disable (Zakázat) • Activate (Aktivovat) – výchozí
OROM keyboard Access (Přístup klávesnice k OROM)	Umožňuje povolit nebo zakázat obrazovky konfigurace komponenty Option ROM pomocí klávesových zkratk během spouštění. • Enable (Povolit) – výchozí • Disable (Zakázat) • One Time Enable (Povolit jedenkrát)
Admin Setup Lockout	Brání uživatelům v přístupu k nastavením, pokud je nastaveno heslo správce. • Enable Admin Setup Lockout (Povolit uzamčení nastavení administrátora) Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
Master Password Lockout	Umožňuje zakázat podporu hlavního hesla. • Enable Master Password Lockout (Povolit podporu hlavního hesla) Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.

 | **POZNÁMKA:** Předtím, než budete moci změnit nastavení, je nutné zrušit heslo pevného disku.

Možnost	Popis
SMM Security Mitigation	Umožňuje povolit nebo zakázat dodatečnou ochranu proti omezení zabezpečení UEFI SMM. • SMM Security Mitigation Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.

Secure boot

Tabulka 29. Secure Boot (Bezpečné zavádění)

Možnost	Popis
Secure Boot Enable	Slouží k povolení či zakázání funkce Secure Boot (Zabezpečené spouštění). • Secure Boot Enable – Výchozí
Secure Boot Mode	Změna do režimu Secure Boot upravuje chování zabezpečeného spouštění a povoluje ověřování podpisů ovladače UEFI. Vyberte si jednu z následujících možností: • Deployed Mode – výchozí • Režim auditu
Expert Key Management	Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat správu klíčů Expert Key Management. • Enable Custom Mode (Povolit vlastní režim) Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena. Možnosti vlastního režimu správy klíčů: • PK – výchozí • KEK • db • dbx

Možnosti funkce Intel Software Guard Extension

Tabulka 30. Funkce Intel Software Guard Extensions

Možnost	Popis
Intel SGX Enable	Toto pole poskytuje zabezpečené prostředí pro běh kódu a ukládání citlivých dat v kontextu hlavního operačního systému. Klikněte na jednu z následujících možností: • Disabled (Neaktivní) • Enabled (Aktivní) • Software Controlled (Řízeno softwarově) – výchozí
Enclave Memory Size	Tato možnost nastavuje položku SGX Enclave Reserve Memory Size (Velikost rezervní paměti oblasti SGX) .

Možnost	Popis
	Klikněte na jednu z následujících možností:
	• 32 MB • 64 MB • 128 MB – výchozí

Performance (Výkon)

Tabulka 31. Performance (Výkon)

Možnost	Popis
Multi Core Support	Toto pole určuje, zda proces může využít jedno jádro nebo všechna jádra. Výkon některých aplikací se s dalšími jádry zlepší. • All (Vše) – Výchozí • 1 • 2 • 3
Intel SpeedStep	Slouží k povolení či zakázání režimu Intel SpeedStep procesoru. • Enable Intel SpeedStep (Povolit funkci Intel SpeedStep) Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
C-States Control	Slouží k povolení či zakázání dalších režimů spánku procesoru. • C states (Stavy C) Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Intel TurboBoost	Slouží k povolení či zakázání režimu procesoru Intel TurboBoost. • Enable Intel TurboBoost (Povolit technologii Intel TurboBoost) Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Hyper-Thread Control	Slouží k povolení či zakázání funkce HyperThreading v procesoru. • Disabled (Neaktivní) • Enabled (Povoleno) – výchozí

Řízení spotřeby

Tabulka 32. Power Management (Správa napájení)

Možnost	Popis
AC Behavior	Slouží k povolení či zakázání funkce automatického zapnutí počítače, pokud je připojen napájecí adaptér. • Zapnutí při obnovení napájení

Možnost	Popis
	Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
Enable Intel Speed Shift Technology (Povolit technologii Intel Speed Shift)	Slouží k povolení či zakázání technologie Intel Speed Shift. • Enabled (Povoleno) – výchozí
Auto On Time	Slouží k nastavení času, kdy se počítač automaticky zapne. Možnosti jsou následující: • Disabled (Zakázáno) – výchozí • Every Day (Každý den) • Weekdays (V pracovní dny) • Select Days (Vybrané dny) Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
USB Wake Support	Slouží k povolení funkce, kdy po vložení zařízení USB počítač přejde z pohotovostního režimu do normálního. • Enable USB Wake Support (Povolit podporu probuzení přes rozhraní USB) Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
Wake on LAN	Tato možnost umožňuje spuštění vypnutého počítače pomocí speciálního signálu prostřednictvím sítě LAN. Toto nastavení nemá vliv na možnost Wake-up from the Standby (Probudit z pohotovostního režimu) a musí být povoleno v operačním systému. Tato funkce je dostupná pouze v případě, že je počítač připojen ke zdroji napájení. • Disabled (Zakázáno) – Výchozí – Nepovolí systému zapnutí pomocí speciálních signálů LAN při přijetí signálu k probuzení ze sítě LAN nebo bezdrátové sítě LAN. • LAN Only (Pouze LAN) – Umožňuje zapnutí systému prostřednictvím speciálních signálů ze sítě LAN.
Block Sleep	Tato možnost minimalizuje spotřebu energie v době, kdy je jí potřeba nejvíc.
Peak Shift	Umožňuje v prostředí operačního systému blokovat přechod do režimu spánku.
Advanced Battery Charge Configuration	Tato možnost umožňuje maximalizovat stav baterie. Povolíte-li tuto možnost, počítač použije po dobu, kdy nepracujete, standardní nabíjecí algoritmus pro zlepšení stavu baterie.
Primary Battery Charge Configuration	Slouží k výběru režimu nabíjení baterie. Možnosti jsou následující: • Adaptive (Adaptivní) – výchozí • Standard (Standardní) – úplné nabití baterie v běžném režimu. • ExpressCharge (Expresní nabíjení) – baterie může být nabíjena za kratší čas pomocí technologie pro rychlé nabíjení společnosti Dell. • Primarily AC use (Primárně používat napájení ze sítě) • Custom (Vlastní) Pokud je zvoleno Custom Charge (Vlastní nabíjení), lze také nakonfigurovat možnosti Custom Charge Start (Spuštění vlastního nabíjení) a Custom Charge Stop (Konec vlastního nabíjení). i POZNÁMKA: Všechny režimy nabíjení nemusí být k dispozici pro všechny baterie. Chcete-li povolit tuto možnost, zakažte možnost Advanced Battery Charge Configuration (Pokročilá konfigurace nabíjení baterie).

Chování POST

Tabulka 33. POST Behavior (Chování POST)

Možnost	Popis
Adapter Warnings	Slouží k povolení či zakázání nastavení výstražných zpráv systému (BIOS), pokud používáte určité typy napájecích adaptérů. • Enable Adapter Warnings (Povolit výstrahy adaptéru) – výchozí
Fn Lock Options	Umožňuje, aby kombinace kláves Fn + Esc přepínala primární chování kláves F1–F12 mezi standardními a sekundárními funkcemi. Pokud tuto možnost zakázete, nebude možné dynamicky přepínat primární chování těchto kláves. • Fn Lock – výchozí Klikněte na jednu z následujících možností: • Lock Mode Disable/Standard (Režim zámku zakázán / standardní) • Lock Mode Enable/Secondary (Povolit režim zamčení / sekundární) – výchozí
Fastboot	Umožňuje urychlit proces spouštění vynecháním některých kroků kontroly kompatibility. Klikněte na jednu z následujících možností: • Minimal (Minimální) • Thorough (Důkladná) – výchozí • Auto (Automaticky)
Extended BIOS POST Time	Umožňuje vytvořit prodlevu před zaváděním systému navíc. Klikněte na jednu z následujících možností: • 0 seconds (0 sekund) – Výchozí • 5 seconds (5 sekund) • 10 seconds (10 sekund)
Full Screen logo	Umožňuje zobrazit logo na celou obrazovku, pokud obrázek odpovídá rozlišení obrazovky. • Enable Full Screen Logo Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
Warnings and Errors	Umožňuje vybrat různé možnosti – v průběhu testu POST buď zastavit, zobrazit výzvu a vyčkat na vstup uživatele, pokračovat při zjištěných varováních, ale pozastavit při chybách, nebo pokračovat při zjištěných varováních i chybách. Klikněte na jednu z následujících možností: • Prompt on Warnings and Errors (Výzva při varování a chybách) – výchozí nastavení • Continue on Warnings (Pokračovat při varování) • Continue on Warnings and Errors (Pokračovat při varování a chybách)
MAC Address Pass-Through	Tato funkce nahrazuje externí adresu NIC MAC zvolenou adresou MAC ze systému. Klikněte na jednu z následujících možností: • Passthrough MAC Address (Průchozí adresa MAC) – Výchozí • Integrated NIC 1 MAC Address (Integrovaná adresa NIC 1 MAC) • Disabled (Neaktivní)

Virtualization support (Podpora virtualizace)

Tabulka 34. Virtualization Support (Podpora virtualizace)

Možnost	Popis
Virtualization	Tato možnost určuje, zda může nástroj Virtual Machine Monitor (VMM) používat doplňkové funkce hardwaru poskytované virtualizační technologií Intel Virtualization. • Enable Intel Virtualization Technology (Povolit technologii Intel Virtualization) Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
VT for Direct I/O	Povoluje či zakazuje nástroji VMM (Virtual Machine Monitor) využívat další možnosti hardwaru poskytované technologií Intel Virtualization pro přímý vstup a výstup. • Enable VT for Direct I/O (Povolit technologii VT pro přímý vstup a výstup) Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.

Možnosti bezdrátového připojení

Tabulka 35. Bezdrátové připojení

Možnost	Popis
Wireless Switch	Slouží k nastavení bezdrátových zařízení, která lze spravovat pomocí přepínače bezdrátové komunikace. Možnosti jsou následující: • WLAN • Bluetooth Všechny možnosti jsou ve výchozím nastavení povoleny.
Wireless Device Enable	Slouží k povolení či zakázání vnitřních bezdrátových zařízení. Možnosti jsou následující: • WLAN • Bluetooth Všechny možnosti jsou ve výchozím nastavení povoleny.

Maintenance (Údržba)

Tabulka 36. Maintenance (Údržba)

Možnost	Popis
Service Tag	Zobrazí výrobní číslo počítače.
Asset Tag	Umožňuje vytvořit inventární štítek počítače, pokud zatím nebyl nastaven. Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.

Možnost	Popis
BIOS Downgrade	Umožňuje provést flash firmwaru na starší revize. • Allow BIOS Downgrade (Umožnit downgrade systému BIOS) Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Data Wipe	Umožňuje bezpečně vymazat data ze všech zařízení interních úložišť. • Wipe on Next Boot Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
Bios Recovery (Obnovení systému BIOS)	BIOS Recovery from Hard Drive (Obnovení systému BIOS z pevného disku) – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. Slouží k opravě poškozeného systému BIOS ze záložního souboru na primárním pevném disku nebo externím klíči USB. BIOS Auto-Recovery (Automatické obnovení systému BIOS) – umožňuje obnovit systém BIOS automaticky.  POZNÁMKA: Pole BIOS Recovery from Hard Drive (Obnovení systému BIOS z pevného disku) by mělo být povoleno. Always Perform Integrity Check (Vždy provést kontrolu integrity) – provádí kontrolu integrity při každém spuštění.

System Logs (Systémové protokoly)

Tabulka 37. System Logs (Systémové protokoly)

Možnost	Popis
BIOS events	Slouží k zobrazení a vymazání událostí po spuštění v rámci volby System Setup (Nastavení systému) (BIOS).
Thermal Events	Slouží k zobrazení a vymazání událostí teploty po spuštění v rámci volby System Setup (Nastavení systému).
Power Events	Slouží k zobrazení a vymazání událostí napájení v rámci volby System Setup (Nastavení systému).

Konzole SupportAssist System Resolution

Tabulka 38. SupportAssist System Resolution (Systém řešení SupportAssist)

Možnost	Popis
Auto OS recovery Threshold	Tato volba řídí automatický průběh zavádění systému pro konzoli SupportAssist System Resolution a pro nástroj Dell určený pro obnovu operačního systému. Klikněte na jednu z možností níže: • VYP • 1 • 2 – výchozí • 3
SupportAssist Power Recovery	Tato možnost slouží k povolení a zakázání průběhu zavádění pro nástroj SupportAssist OS Recovery v případě některých chyb systému.

Získání pomoci

Kontaktování společnosti Dell

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

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

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