

Dell Precision 7740

Průvodce nastavením 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.

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

1 Nastavení počítače.....	5
2 Šasi.....	7
Čelní otevřený pohled.....	7
Pohled zleva.....	8
Pohled zprava.....	8
Pohled na opěrku pro dlaň.....	9
Zadní pohled.....	9
Pohled zdola.....	10
Definice klávesové zkratky.....	10
3 Specifikace systému.....	12
Systémové informace.....	12
Procesor.....	12
Paměť.....	13
Skladovací.....	14
Čtečka paměťových karet.....	14
Audio.....	14
Grafika.....	15
Kamera.....	16
Komunikace.....	17
Porty a konektory.....	17
Bezkontaktní čipová karta.....	17
Displej.....	17
Klávesnice.....	19
Dotyková podložka.....	19
Baterie.....	19
Napájecí adaptér.....	20
Rozměry a hmotnost.....	20
Operační systém.....	21
Okolí počítače.....	21
Pravidla podpory.....	21
4 Nastavení systému.....	22
Konfigurace systému.....	22
Obecné možnosti.....	22
Konfigurace systému.....	23
Možnosti obrazovky Video (Grafická karta).....	26
Zabezpečení.....	26
Bezpečné zavádění.....	28
Možnosti funkce Intel Software Guard Extension.....	28
Performance (Výkon).....	29
Řízení spotřeby.....	29
Chování POST.....	31

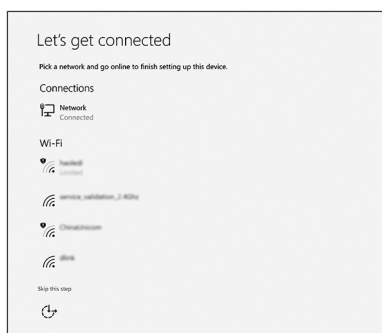
Virtualization support (Podpora virtualizace).....	32
Možnosti bezdrátového připojení.....	32
Maintenance (Údržba).....	32
System Logs (Systémové protokoly).....	33
5 Software.....	34
Operační systém.....	34
Stahování ovladačů systému	34
Identifikace verze operačního systému Windows 10.....	34
6 Získání pomoci.....	36
Kontaktování společnosti Dell.....	36

Nastavení počítače

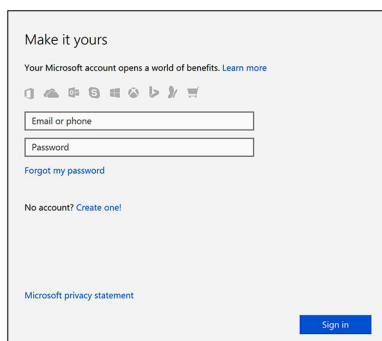
1. Připojte napájecí kabel a stiskněte tlačítko napájení.



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

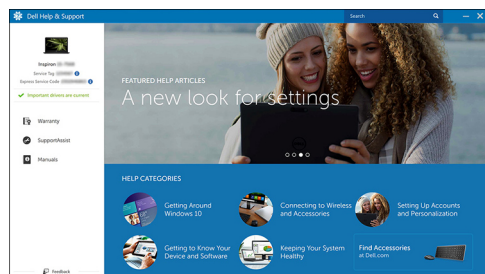
Funkce

Technické údaje



Zaregistrujte počítač

Nástroj Dell Help & Support



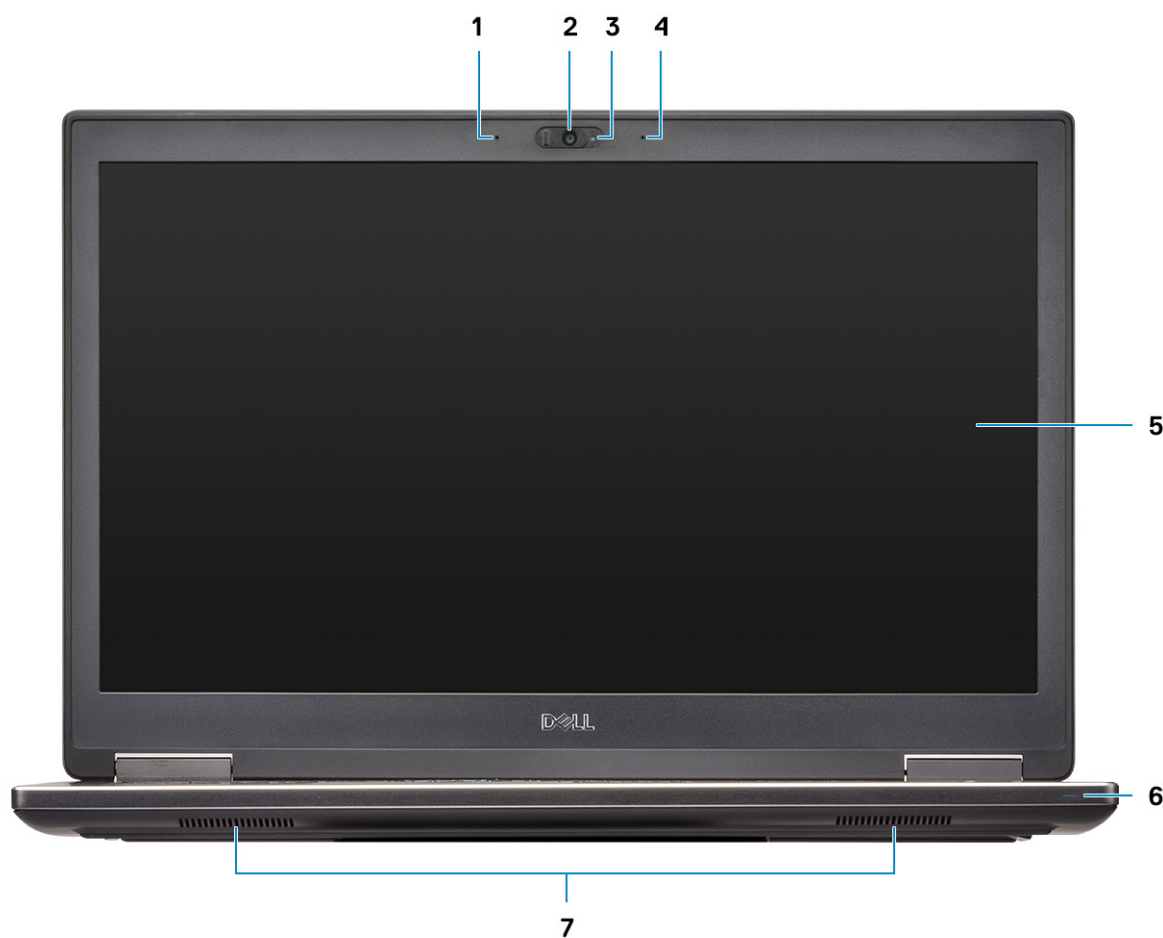
SupportAssist — Zkontrolujte a aktualizujte počítač.

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

Témata:

- Čelní otevřený pohled
- Pohled zleva
- Pohled zprava
- Pohled na opěrku pro dlaň
- Zadní pohled
- Pohled zdola
- Definice klávesové zkratky

Čelní otevřený pohled



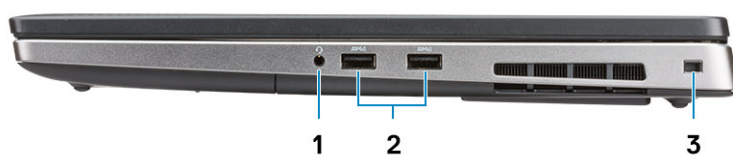
1. Mikrofon (volitelný)
2. Kamera s krytkou (volitelná)
3. Indikátor stavu kamery (volitelný)
4. Mikrofon (volitelný)
5. Displej
6. Indikátor stavu baterie

Pohled zleva



1. Port Thunderbolt 3 (typ C)
2. Čtečka karet SD
3. Čtečka čipových karet

Pohled zprava



1. Port náhlavní soupravy
2. Porty USB 3.1 1. generace s technologií PowerShare
3. Slot bezpečnostního kabelu

Pohled na opěrku pro dlaň



1. Tlačítko napájení
2. Klávesnice
3. Čtečka otisků prstů (volitelně)
4. Čtečka bezkontaktních karet (volitelná)
5. Dotyková podložka

Zadní pohled



1. Port HDMI
2. Mini DisplayPort
3. Síťový port RJ45
4. Port USB 3.1 1. generace s technologií PowerShare
5. Port konektoru napájení

Pohled zdola



- 1. Servisní štítek
- 2. Západka pro uvolnění dvířek baterie
- 3. Dvířka baterie

Definice klávesové zkratky

Tabulka 2. Klávesové zkratky na klávesnici

Klávesové zkratky	Funkce
Fn + ESC – zámek klávesy Fn	Umožňuje uživateli přepínat mezi zamčenými a odemčenými klávesami Fn.
Fn + F1 – ztlumení zvuku	Dočasné ztlumení/zapnutí zvuku. Po zapnutí zvuku je obnovena původní hlasitost před ztlumením.
Fn + F2 – snížení hlasitosti zvuku	Slouží ke snižování hlasitosti zvuku až na minimum (ztlumený zvuk).
Fn + F3 – zvýšení hlasitosti zvuku	Slouží ke zvyšování hlasitosti zvuku až na maximum.
Fn + F4 – ztlumení mikrofonu	Vypne integrovaný mikrofon, aby nemohl nahrávat zvuk. Na funkční klávese F4 se nachází kontrolka LED, která uživatele informuje o stavu této funkce: • Zhasnutá kontrolka LED = mikrofon může nahrávat zvuk. • Svítící kontrolka LED = mikrofon je vypnutý a zvuk nahrávat nemůže.
Fn + F6 – Scroll Lock	Používá se jako klávesa Scroll Lock.
Fn + F8 – přepínání mezi displejem a projektorem	Přepíná obrazový výstup mezi displejem LCD, případně připojenými externími obrazovými zařízeními nebo dalšími displeji.
Fn + F9 – vyhledávání	Slouží stejně jako klávesová zkratka Windows + F k otevření dialogového okna vyhledávání ve Windows.

Klávesové zkratky	Funkce
Fn + F10 – podsvícení klávesnice	Zapíná/vypíná podsvícení klávesnice a nastavuje jeho intenzitu. Umožňuje vypnout podsvícení nebo nastavit tlumené či jasné podsvícení. Podrobnosti naleznete v části Podsvícení klávesnice.
Fn + F11 – Print Screen	Používá se jako klávesa Print Screen.
Fn + F12 – Insert	Používá se jako klávesa Insert.
Fn + pravá klávesa Ctrl – kontextová nabídka	Používá se jako klávesa k vyvolání kontextové nabídky (neboli nabídka aktivovaná pravým tlačítkem myši).
Fn + šipka vlevo – Home	Používá se jako klávesa Home.
Fn + šipka vpravo – End	Používá se jako klávesa End.
Fn + B – Pause/Break	Používá se jako klávesa Pause/Break. Konkrétně Fn + B = Pause a Fn + Ctrl + B = Break.
Fn + šipka nahoru – snížení jasu	Postupně snižuje jas displeje až na minimum. Podrobnosti naleznete v části Jas displeje.
Fn + šipka dolů – zvýšení jasu	Postupně zvyšuje jas displeje až na maximum. Podrobnosti naleznete v části Jas displeje.
Fn + Home – zapnutí/vypnutí bezdrátových připojení	Zapíná a vypíná všechna bezdrátová připojení. Příklady: WLAN, WWAN a Bluetooth.
Fn + End – režim spánku	Přepne počítač do stavu ACPI S3 a neprobudí jej.

Specifikace systému

POZNÁMKA Nabídka se liší podle regionu. Následující technické údaje představují pouze zákonem vyžadované minimum dodávané s počítačem. Chcete-li si přečíst další informace o konfiguraci počítače, otevřete v systému Windows Nápovědu a podporu a zvolte možnost zobrazit informace o počítači.

Témata:

- [Systémové informace](#)
- [Procesor](#)
- [Paměť](#)
- [Skladovací](#)
- [Čtečka paměťových karet](#)
- [Audio](#)
- [Grafika](#)
- [Kamera](#)
- [Komunikace](#)
- [Porty a konektory](#)
- [Bezkontaktní čipová karta](#)
- [Displej](#)
- [Klávesnice](#)
- [Dotyková podložka](#)
- [Baterie](#)
- [Napájecí adaptér](#)
- [Rozměry a hmotnost](#)
- [Operační systém](#)
- [Okolí počítače](#)
- [Pravidla podpory](#)

Systémové informace

Tabulka 3. Systémové informace

Funkce	Technické údaje
Čipová sada	Čipová sada Intel CM246
Šířka datové sběrnice	64 bitů na kanál (celkem 128 bitů)
Flash EPROM (paměť)	48 kHz
Sběrnice PCIe	8 Gb/s
Frekvence externí sběrnice	DMI 3.0 – 8 GT/s

Procesor

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

Tabulka 4. Specifikace procesoru

Typ	Grafika UMA
Intel i5-9400H 9. generace (4 jádra, 8 vláken, 2,5 GHz až 4,3 GHz, 8 MB cache, 45 W)	Integrovaná grafika Intel UHD 630
Intel i7-9750H 9. generace (6 jader, 12 vláken, 2,6 GHz až 4,5 GHz, 12 MB cache, 45 W)	Integrovaná grafika Intel UHD 630
Intel i7-9850H 9. generace (6 jader, 12 vláken, 2,6 GHz až 4,6 GHz, 12 MB cache, 45 W)	Integrovaná grafika Intel UHD 630
Intel i9-9880H 9. generace (8 jader, 16 vláken, 2,3 GHz až 4,8 GHz, 16 MB cache, 45 W)	Integrovaná grafika Intel UHD 630
Intel i9-9980HK 9. generace (8 jader, 16 vláken, 2,4 GHz až 5,0 GHz, 16 MB cache, 45 W)	Integrovaná grafika Intel UHD 630
Intel Xeon E-2276M 9. generace (6 jader, 12 vláken, 2,8 GHz až 4,7 GHz, 12 MB cache, 45 W)	Integrovaná grafika Intel UHD P630
Intel Xeon E-2286M 9. generace (8 jader, 16 vláken, 2,4 GHz až 5,0 GHz, 16 MB cache, 45 W)	Integrovaná grafika Intel UHD P630

Paměť

Tabulka 5. Specifikace paměti

Funkce	Technické údaje
Minimální konfigurace paměti	8 GB
Maximální konfigurace paměti	128 GB
Počet slotů	4 moduly SODIMM
Maximální podporovaná paměť na slot	32 GB
Varianty paměti	• 8 GB – 1 x 8 GB • 16 GB – 1 x 16 GB • 16 GB – 2 x 8 GB • 32 GB – 1 x 32 GB • 32 GB – 2 x 16 GB • 32 GB – 4 x 8 GB • 64 GB – 4 x 16 GB • 64 GB – 2 x 32 GB • 128 GB – 4 x 32 GB
Typ	Paměť DDR4 SDRAM, s korekcí ECC a bez korekce ECC
Rychlost	• 2666 MHz • 3 200 MHz

Tabulka 6. Pravidla pro osazení paměti

SKU DIMM	Implementace
X1	B
X2	B + D
X3	A + B + C + D

Poloha kanálu A, B, C, D:

1. B a D pod klávesnicí – slot B poblíž dotykové podložky a slot D poblíž displeje LCD
2. A a C pod základnou – slot C poblíž zadního vstupu/výstupu a slot A poblíž baterie

Skladovací

Tabulka 7. Specifikace úložiště

Typ	Malý formát	Rozhraní	Možnost zabezpečení	Kapacita
Čtyři disky SSD	M.2 2280	· PCIe 3x4 NVMe, až 32 Gb/s	SED	· Až 512 GB · Až 2 TB
Jeden 2,5" pevný disk pouze se 4člávkovou baterií	Přibližně (2,760 x 3,959 x 0,374")	SATA AHCI, až 6 Gb/s	SED FIPS	Až 2 TB

 **POZNÁMKA** Slot 4: SATA; slot 3, 5, 6: PCIe. Všimněte si, že sloty jsou označeny vůči příslušným slotům v systému.

Čtečka paměťových karet

Tabulka 8. Specifikace čtečky paměťových karet

Funkce	Technické údaje
Typ	Jeden slot SD-card
Podporované karty	· SD · SDHC · SDXC

Audio

Tabulka 9. Parametry zvuku

Funkce	Technické údaje
Řadič	Realtek ALC3281
Typ	Čtyřkanálový zvuk High-definition
Reproduktory	Dva (směrové reproduktory)
Rozhraní	· Univerzální zvukový konektor · Stereofonní sluchátka · Stereofonní náhlavní souprava · Stereo linkový vstup · Mikrofonní vstup · Stereo linkový výstup
Interní zesilovač reproduktorů	2W (RMS) na kanál

Grafika

Tabulka 10. Specifikace grafické karty

Řadič	Typ	Závislost procesoru	Typ grafické paměti	Kapacita	Podpora externího displeje	Maximální rozlišení
Grafická karta Intel UHD Graphics 630	UMA	- Procesor Intel Core i5 - Procesor Intel Core i7 - Procesor Intel Core i9	Integrovaná	Sdílená systémová paměť	HDMI / DP / eDP	4 096 × 2 304
Grafická karta Intel UHD P630	UMA	Intel Xeon,	Integrovaná	Sdílená systémová paměť	HDMI / DP / eDP	4 096 × 2 304
NVIDIA Quadro RTX3000	Samostatná	Není k dispozici	GDDR6	6 GB	eDP / mDP / HDMI / typ C	Max. digitální připojení: - Jeden port DisplayPort 1.4 – 7 680 × 4 320 (8k), s frekvencí 30 Hz (mDP / typ C na DP) - Dva porty DisplayPort 1.4 – 7 680 × 4 320 (8k), s frekvencí 60 Hz (mDP / typ C na DP)
NVIDIA Quadro RTX4000	Samostatná	Není k dispozici	GDDR6	8 GB	eDP / mDP / HDMI / typ C	Max. digitální připojení: - Jeden port DisplayPort 1.4 – 7 680 × 4 320 (8k), s frekvencí 30 Hz (mDP / typ C na DP) - Dva porty DisplayPort 1.4 – 7 680 × 4 320 (8k), s frekvencí 60 Hz (mDP / typ C na DP)
NVIDIA Quadro RTX5000	Samostatná	Není k dispozici	GDDR6	16 GB	eDP / mDP / HDMI / typ C	Max. digitální připojení: - Jeden port DisplayPort 1.4 – 7 680 × 4 320 (8k), s frekvencí 30 Hz (mDP / typ C na DP) - Dva porty DisplayPort 1.4 – 7 680 × 4 320 (8k), s frekvencí

Řadič	Typ	Závislost procesoru	Typ grafické paměti	Kapacita	Podpora externího displeje	Maximální rozlišení
Radeon Pro WX 3200	Samostatná	Není k dispozici	GDDR5	4 GB	HDMI / mDP / eDP / USB-C	60 Hz (mDP / typ C na DP) • Jeden port DisplayPort 1.4 – 7 680 × 4 320 (8k), s frekvencí 30 Hz • Dva porty DisplayPort 1.4 – 7 680 × 4 320 (8k), s frekvencí 60 Hz • HDMI 2.0 – 4 096 × 2 160 (4K), s frekvencí 60 Hz
AMD Radeon Pro WX7130	Samostatná	Není k dispozici	GDDR5	8 GB	HDMI / mDP / eDP / USB-C	• Jeden port DisplayPort 1.4 – 7 680 × 4 320 (8k), s frekvencí 30 Hz • Dva porty DisplayPort 1.4 – 7 680 × 4 320 (8k), s frekvencí 60 Hz • HDMI 2.0 – 4 096 × 2 160 (4K), s frekvencí 60 Hz

Kamera

Tabulka 11. Specifikace kamery

Funkce	Technické údaje
Rozlišení	Fotoaparát: • Statický obraz: 0,92 megapixelu • Video: 1 280 × 720 při 30 snímcích za sekundu Infračervená kamera (volitelně na nedotýkových displejích s rozlišením FHD): • Statický obraz: 0,30 megapixelu • Video: 340 × 340 při 60 snímcích/s
Diagonální zobrazovací úhel	• Kamera – 86,7 stupňů • Infračervená kamera – 70 stupňů

Komunikace

Tabulka 12. Komunikace

Funkce	Technické údaje
Síťový adaptér	Integrovaný řadič Intel i219LM10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45) s podporou funkce vzdáleného probuzení a technologie PXE
Bezdrátové připojení	• Wi-Fi 802.11n/ac skrze M.2 • Bluetooth

Porty a konektory

Tabulka 13. Porty a konektory

Funkce	Technické údaje
Čtečka paměťových karet	Čtečka paměťových karet SD 4.0
Čtečka čipových karet	Standardně
USB	Tři porty USB 3.1 1. generace s technologií PowerShare
Security (Zabezpečení)	Slot pro bezpečnostní zámek Noble Wedge
Dokovací port	Podpora kabelového dokování
Audio	• Port náhlavní soupravy • Mikrofony s redukcí šumu • Mikrofon (volitelný)
Grafika	• Mini DisplayPort 1.4 • HDMI 2.0
Síťový adaptér	Jeden konektor RJ-45
Thunderbolt	Dva porty Thunderbolt 3 typu C

Bezkontaktní čipová karta

Tabulka 14. Bezkontaktní čipová karta

Funkce	Technické údaje
Typ	Čipová karta FIPS 201
Certifikace ISO	ISO14443A

Displej

Tabulka 15. Parametry obrazovky

Funkce	Technické údaje
Typ	• 17,3 palců Antireflexní nedotýkový displej TN s rozlišením HD+ (1 600 x 900), bez mikrofonu, 60% barevná škála Adobe

Funkce

Technické údaje

	• 17,3 palců Antireflexní nedotýkový displej TN s rozlišením HD+ (1 600 x 900), mikrofon, 60% barevná škála Adobe • 17,3 palců Antireflexní nedotýkový displej TN s rozlišením HD+ (1 600 x 900), kamera/mikrofon, 60% barevná škála Adobe • 17,3 palců Antireflexní nedotýkový displej UltraSharp WVA, s rozlišením Full HD (1 920 x 1 080), bez mikrofonu, s prémiovým panelem Guar, 100% barevná škála sRGB • 17,3 palců Antireflexní nedotýkový displej UltraSharp WVA, s rozlišením Full HD (1 920 x 1 080), mikrofon, s prémiovým panelem Guar, 100% barevná škála sRGB • 17,3 palců Antireflexní nedotýkový displej UltraSharp WVA, s rozlišením Full HD (1 920 x 1 080), kamera/mikrofon, s prémiovým panelem Guar, 100% barevná škála sRGB • 17,3 palců Antireflexní nedotýkový displej UltraSharp WVA, s rozlišením Full HD (1 920 x 1 080), bez připojení WWAN, infračervená kamera / mikrofon, s prémiovým panelem Guar, 100% barevná škála sRGB • 17,3 palců Antireflexní nedotýkový displej UltraSharp UHD WVA, s rozlišením UHD (3 840 x 2 160), bez podpory WWAN, kamera/mikrofon, s prémiovým panelem Guar, 100% barevná škála Adobe
Osvětlení/jas (obvyklé)	• 220 nitů (rozlišení HD+, 60% barevná škála) • 300 nitů (rozlišení FHD, 72% barevná škála) • 400 nitů (rozlišení UHD, 100% barevná škála Adobe)
Výška (aktivní plocha)	• HD+ – 214,92 mm (8,46 palce) • FHD – 214,81 mm (8,46 palce) • UHD – 214,94 mm nebo 214,81 mm (8,46 palce)
Šířka (aktivní plocha)	• HD+ – 382,08 mm (15,04 palce) • FHD – 381,89 mm (15,04 palce) • UHD – 382,12 mm nebo 381,89 mm (15,04 palce)
Úhlopříčka	• HD+ – 438,38 mm (17,30 palce) • FHD – 438,16 mm (17,30 palce) • UHD – 438,42 mm nebo 438,16 mm (17,30 palce)
Počet megapixelů	• HD+ – 1,44 • FHD – 2,07 • UHD – 8,29
Pixelů na palec (PPI)	• HD+ – 106 • FHD – 127 • UHD – 255
Kontrastní poměr	• HD+ – 500 : 1 • FHD – 700 : 1 • UHD – 1 000 : 1
Obnovovací frekvence	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel (minimální)	• HD+ – 40/40 stupňů • FHD – 80/80 stupňů • UHD – 80/80 stupňů
Svislý pozorovací úhel (minimální)	• HD+ – 10/30 stupňů • FHD – 80/80 stupňů • UHD – 80/80 stupňů

Funkce	Technické údaje
Rozteč pixelů	- HD+ – 0,2388 mm - FHD – 0,1989 mm - UHD – 0,0995 mm
Spotřeba energie (maximální)	4,4 W (rozlišení HD+, 60% barevná škála) 8 W (rozlišení FHD, 72% barevná škála) 14 W (rozlišení UHD, 100% barevná škála Adobe)

Klávesnice

Tabulka 16. Specifikace klávesnice

Funkce	Technické údaje
Počet kláves	103 (USA a Kanada) 104 (Evropa) 106 (Brazílie) 107 (Japonsko)
Velikost	Plná velikost - Rozteč kláves X = 19,00 mm - Rozteč kláves Y = 19,00 mm
Podsvícená klávesnice	Volitelné
Rozvržení	QWERTY/AZERTY/Kanji

Dotyková podložka

Tabulka 17. Specifikace dotykové podložky

Funkce	Technické údaje
Rozlišení	- Vodorovně: 1 048 - Svisle: 984
Rozměry	- Šířka: 99,50 mm (3,92 palců) - Výška: 53 mm (2,09 palců)
Vícedotykové ovládání	Konfigurovatelná gesta jedním i více prsty

Baterie

Tabulka 18. Baterie

Funkce	Technické údaje
Typ	64Wh 4čláňková lithium-iontová polymerová baterie s funkcí ExpressCharge 97Wh 6čláňková lithium-iontová polymerová baterie s funkcí ExpressCharge 97Wh 6čláňková lithium-iontová polymerová baterie s tříletou zárukou
Rozměry	1. 64Wh lithium-iontová baterie „smart“

Funkce	Technické údaje
	• Délka – 222,40 mm (8,76 palců) • Šířka – 73,80 mm (2,90 palců) • Výška – 11,15 mm (0,44 palců) • Hmotnost – 298,00 g
	2. 97Wh lithium-iontová baterie „smart“
	• Délka – 332,00 mm (13,07 palců) • Šířka – 73,80 mm (2,90 palců) • Výška – 11,15 mm (0,439 palců) • Hmotnost – 445,00 g
Hmotnost (maximální)	• 64 Wh – 2,98 kg (0,66 lb) • 97 Wh – 4,45 kg (0,98 lb)
Napětí	• 64 Wh – 7,8 V ss. • 97 Wh – 11,4 V ss.
Životnost	300 cyklů vybití/nabití
Doba nabíjení, když je počítač vypnut (přibližně)	4 hodiny
Doba provozu	závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena
Teplotní rozsah: provozní	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Teplotní rozsah: skladovací	–40 až 65 °C (–40 až 149 °F)
Knoflíková baterie	ML1220

Napájecí adaptér

Tabulka 19. Specifikace napájecího adaptéru

Funkce	Technické údaje
Typ	240W adaptér
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.
Vstupní proud (max.)	240 W – 3,5 A
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Výstupní proud	240 W – 12,31 A (nepřetržitý)
Jmenovité výstupní napětí	19,5 V ss.
Teplotní rozsah (provozní)	0 až 40 °C (32 až 104 °F)
Teplotní rozsah (neprovozní)	40 až 70 °C (–40 až 158 °F)

Rozměry a hmotnost

Tabulka 20. Rozměry a hmotnost

Funkce	Technické údaje
Výška	Výška vpředu – 26,15 mm (1,03")

Funkce	Technické údaje
	Výška vzadu – 30,3 mm (1,19 palců)
Šířka	414,20 mm (16,31")
Hloubka	273,7 mm (10,78")
Hmotnost	Hmotnost od: 3,09 kg (6,81 lb)

Operační systém

Tabulka 21. Operační systém

Funkce	Technické údaje
Podporované operační systémy	• Windows 10 Home (64bitová verze) • Windows 10 Professional (64bitový) • Windows 10 Pro for Workstations (64bitový) • Ubuntu 18.04 LTS (64bitový) • Red Hat Linux Enterprise 7.5

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)	20 až 80 % (nekondenzující) i POZNÁMKA Maximální teplota rosného bodu = 26 °C	20 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.

Pravidla podpory

Více informací o pravidlech podpory naleznete v článcích [PNP13290](#), [PNP18925](#) a [PNP18955](#) v databázi znalostí.

Nastavení systému

Konfigurace systému umožňuje spravovat hardware 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:

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

Konfigurace systému

⚠ VÝSTRAHA 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 23. 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)

Možnost	Popis
Battery Information	• Device Information (Informace o zařízeních) 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 24. 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.

Možnost	Popis
Drives	Umožňuje povolit nebo zakázat různé integrované jednotky. Možnosti jsou následující: • SATA-1 • SATA-4 • M.2 PCIe SSD-0 • M.2 PCIe SSD-1 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)
Konfigurace USB	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.
Konfigurace doku Dell typu C	Always Allow Dell Docks (Vždy povolit dokovací stanice Dell) Toto nastavení ovlivňuje pouze porty typu C připojené k doku Dell WD nebo TB.
Konfigurace adaptéru Thunderbolt	Umožňuje konfigurovat nastavení zabezpečení adaptéru Thunderbolt v rámci operačního systému. Možnosti jsou následující: • Enable Thunderbolt Technology Support (Povolit podporu technologie Thunderbolt) – výchozí • Enable Thunderbolt Adapter Boot Support (Povolit podporu spouštění z adaptéru zařízení Thunderbolt) • Enable Thunderbolt Adapter Pre-boot Modules (Povolit moduly adaptéru Thunderbolt před spuštěním) Zvolte kteroukoli z možností: • Security level (Úroveň zabezpečení) – No Security (Žádné zabezpečení) • Security level – User Authorization (Úroveň zabezpečení - ověření uživatele) – výchozí • Security level (Úroveň zabezpečení) – Secure Connect (Zabezpečené připojení) • Security level – Display Port only (Úroveň zabezpečení – Pouze port DisplayPort)
Thunderbolt Auto Switch	Umožňuje automatické zapnutí možnosti Thunderbolt.
USB PowerShare	Toto pole slouží ke konfiguraci chování funkce USB PowerShare. Tato funkce vám umožňuje nabíjet externí zařízení pomocí uložené energie v baterii prostřednictvím portu USB PowerShare (ve výchozím nastavení zakázáno).

Možnost	Popis
Audio	• Enable USB PowerShare (Povolit funkci USB PowerShare) Umožňuje povolit nebo zakázat integrovaný řadič zvuku. Ve výchozím nastavení je vybrána možnost Enable Audio (Povolit zvuk). Možnosti jsou následující: • Enable Microphone (Povolit mikrofon) • Enable Internal Speaker (Povolit interní reproduktor) Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Keyboard Illumination	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)
Dotykový displej	Toto pole řídí, zda je povolena nebo zakázána dotyková obrazovka.
Unobtrusive Mode	Umožňuje pomocí kláves Fn + F7 vypnout všechna světla a zvuky systému. Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.
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

Možnost	Popis
MAC Address Pass-Through	• Secure Digital Card (SD) Read-Only Mode (Karta SD v režimu pouze ke čtení) Tato funkce nahrazuje externí adresu NIC MAC v podporovaném doku nebo donglu zvolenou adresou MAC ze systému. Výchozí možností je použít průchozí adresu MAC. Je-li vybrána možnost Integrovaná síťová karta, doporučujeme provést jednu z následujících akcí: • V systému BIOS zakažte integrovanou síťovou kartu, abyste zabránili problémům s několika integrovanými síťovými kartami v síti se stejnými adresami MAC. • Pokud není možné integrovanou síťovou kartu zakázat, nepřipojujte se do stejné sítě jako váš dok nebo adaptér dongle USB Ethernet.

Možnosti obrazovky Video (Grafická karta)

Tabulka 25. 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 %).
Switchable Graphics	Tato možnost povolí nebo zakáže přepínatelné grafické technologie, například NVIDIA Optimus a SMD PowerExpress. Měla by být povolena pouze pro operační systém Windows 7 a novější a operační systém Ubuntu. Tato funkce není k dispozici pro jiné operační systémy.

Zabezpečení

Tabulka 26. 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.

Možnost	Popis
	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 (Obejití při restartu)
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
Absolute (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.

Možnost	Popis
	• Enable Admin Setup Lockout (Povolit uzamčení nastavení administrátora) Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
Master Password Lockout	Umožňuje povolit nebo zakázat podporu hlavního hesla. • Enable Master Password Lockout (Povolit uzamknutí hlavního hesla) Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.  POZNÁMKA Předtím, než budete moci změnit nastavení, je nutné zrušit heslo pevného disku.
SMM Security Mitigation	Umožňuje povolit nebo zakázat dodatečnou ochranu proti omezení zabezpečení UEFI SMM. • SMM Security Mitigation Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.

Bezpečné zavádění

Tabulka 27. Secure Boot (Bezpečné zavádění)

Možnost	Popis
Secure Boot Enable	Slouží k povolení či zakázání funkce Secure Boot (Zabezpečené spouštění). • Secure Boot Enable (Povolit bezpečné spuštění) – 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 (Režim nasazení) – výchozí • Režim auditu
Odborná správa klíčů	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 28. 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)

Možnost	Popis
Enclave Memory Size	• Software Controlled (Řízeno softwarově) – výchozí Tato možnost nastavuje položku SGX Enclave Reserve Memory Size (Velikost rezervní paměti oblasti SGX). Klikněte na jednu z následujících možností: • 32 MB • 64 MB • 128 MB – výchozí

Performance (Výkon)

Tabulka 29. 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 30. 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 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

Možnost	Popis
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.
Wireless Radio Control	Pokud je tato možnost povolena, detekuje připojení systému k pevné síti a následně vypne zvolené bezdrátové vysílače (WLAN, případně WWAN). Po odpojení z pevné sítě se zvolený bezdrátový vysílač znovu zapne. • Control WLAN Radio (Ovládání vysílače WLAN) • Control WWAN Radio (Ovládání vysílače WWAN) 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. • WLAN Only (Pouze WLAN) – Umožňuje zapnutí systému prostřednictvím speciálních signálů ze sítě LAN. • LAN or WLAN (LAN nebo WLAN) – Umožňuje napájení systému prostřednictvím speciálních signálů LAN nebo WLAN.
Block Sleep	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). ❗ 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 31. 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
Numlock Enable	Slouží k povolení nebo zakázání funkce Numlock po spuštění systému. • Enable Numlock (Povolit možnost Numlock) – výchozí nastavení
Fn Lock Options	Umožňuje, aby kombinace kláves Fn + Esc přepínala primární chování kláves F1–F12 mezi standardními a sekundárními funkcemi. Pokud tuto možnost zakážete, 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.
Sign of Life Indication	Umožňuje systému během testu POST rozsvítit podsvícení klávesnice, čímž je potvrzeno stisknutí tlačítka napájení.
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)

Virtualization support (Podpora virtualizace)

Tabulka 32. 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 33. Bezdrátové připojení

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

Maintenance (Údržba)

Tabulka 34. Maintenance (Údržba)

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

Možnost	Popis
	• 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 35. 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).

Software

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

Témata:

- [Operační systém](#)
- [Stažení ovladačů systému](#)
- [Identifikace verze operačního systému Windows 10](#)

Operační systém

Tabulka 36. Operační systém

Funkce	Technické údaje
Podporované operační systémy	• Windows 10 Home (64bitová verze) • Windows 10 Professional (64bitový) • Windows 10 Pro for Workstations (64bitový) • Ubuntu 18.04 LTS (64bitový) • Red Hat Linux Enterprise 7.5

Stažení ovladačů systému

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

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

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

Identifikace verze operačního systému Windows 10

Otevřete dialogové okno pomocí klávesové zkratky Windows + R. Po otevření tohoto okna zadejte příkaz winver (složený ze slov Windows a verze).

Tabulka 37. Identifikace verze operačního systému Windows 10

Verze operačního systému	Kódové označení	Verze	Nejnovější sestavení
Windows 10	Threshold 1	1507	10240
Windows 10	Threshold 2	1511	10586
Windows 10	Redstone 1	1607	14393
Windows 10	Redstone 2	1703	15063
Windows 10	Redstone 3	1709	16299

Verze operačního systému	Kódové označení	Verze	Nejnovější sestavení
Windows 10	Redstone 4	1803	17134
Windows 10	Redstone 5	1809	17763
Windows 10	19H1	1903	18362

Získání pomoci

Témata:

- [Kontaktování společnosti Dell](#)

Kontaktování společnosti Dell

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

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

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