Dell Precision 7730

Průvodce nastavením a specifikace

Regulační model: P34E
Regulační typ: P34E001
Únor 2022
Rev. A03

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.

© 2019–2021 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.

Obsah

Kapitola 1: Nastavení počítače....5

Kapitola 2: Šasi....7
Čelní otevřený pohled....7
Pohled zleva....8
Pohled zprava....8
Pohled na opěrku pro dlaň....8
Pohled zezadu....9
Pohled zdola....9

Kapitola 3: Specifikace systému....10
Základna....10
Systémové informace....10
Procesor....11
Paměť....11
Skladovací....12
Konektory na základní desce....13
Čtečka paměťových karet....13
Audio....13
Grafika....14
Kamera....15
Bezdrátové připojení....16
Porty a konektory....16
Komunikace....16
Bezkontaktní čipová karta....17
Displej....18
Klávesnice....19
Dotyková podložka....20
Operační systém....20
Baterie....20
Napájecí adaptér....21
Rozměry a hmotnost....21
Security (Zabezpečení)....22

Kapitola 4: Software....23
Operační systém....23
Stažení ovladačů systému Windows....23
Ovladače síťového adaptéru....23
Ovladače zvuku....24
Grafický adaptér....24
Ovladače zabezpečení....24
Řadič paměťového zařízení....24
Ovladače systémových zařízení....24
Ovladače dalších zařízení....26

Identifikace verze operačního systému Windows 10....27

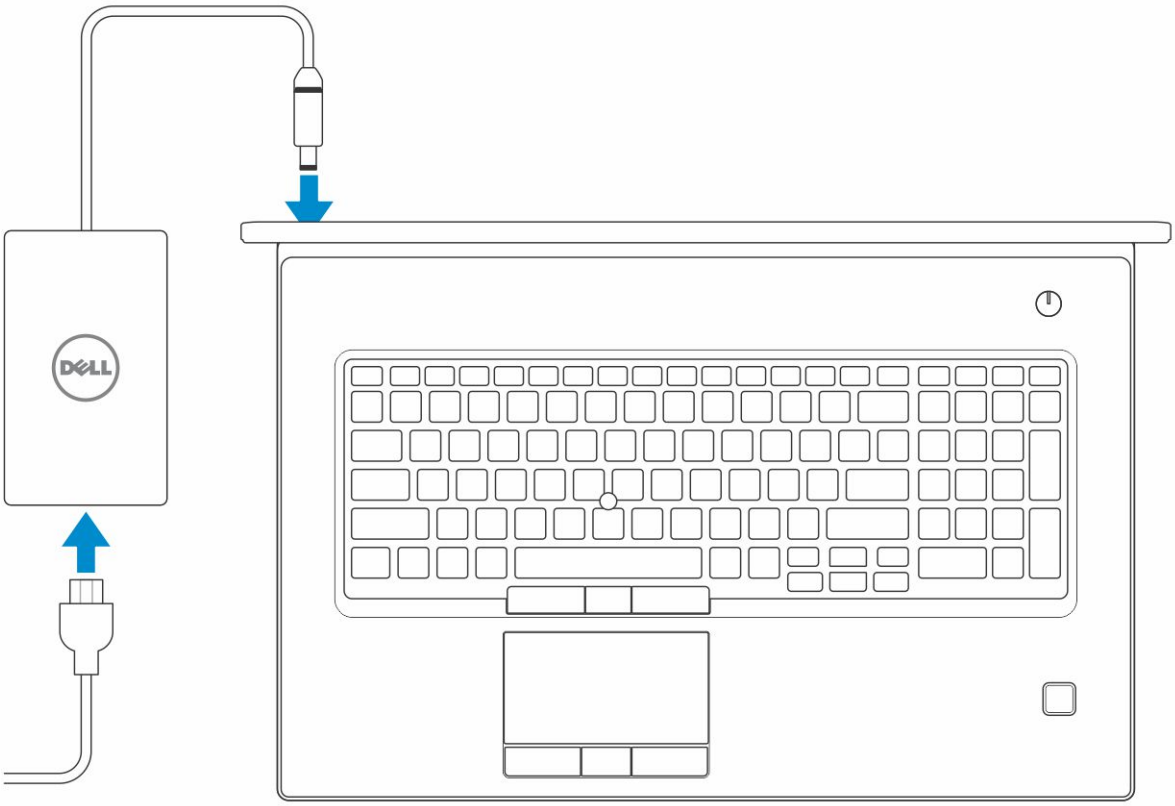
Kapitola 5: Získání pomoci.... 28

Kontaktování společnosti Dell....28

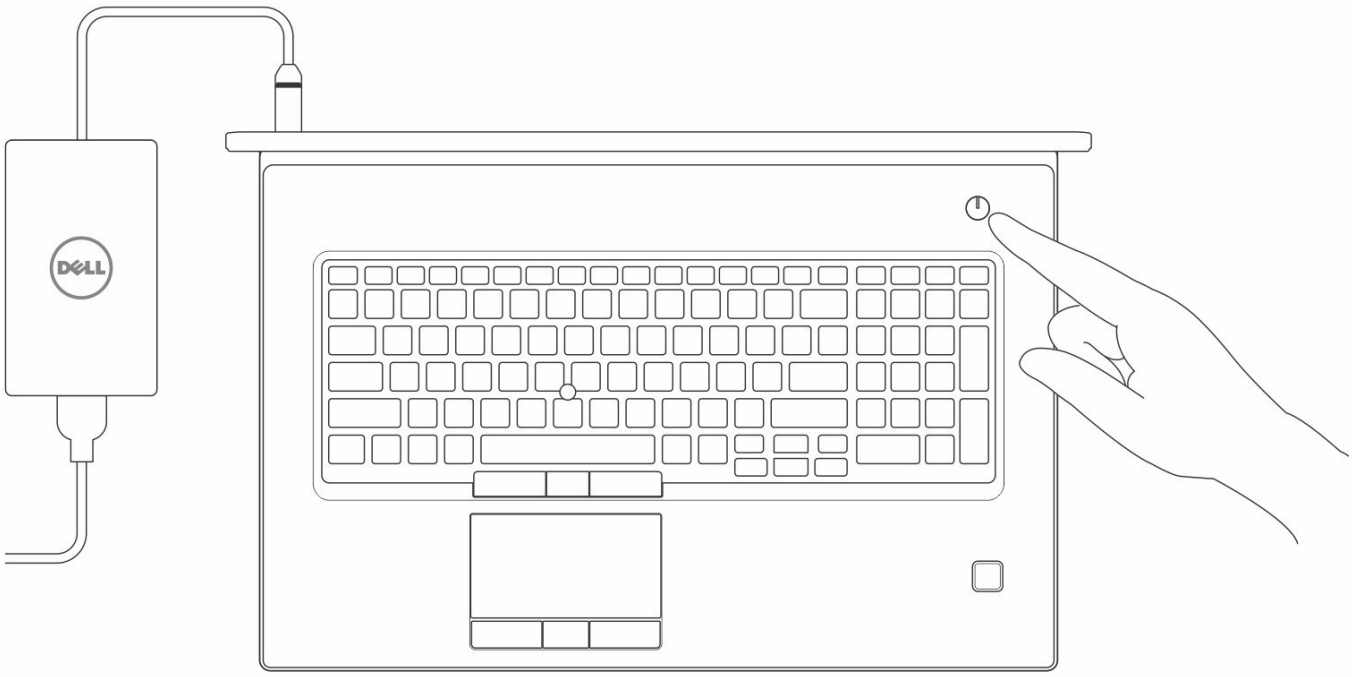
1

Nastavení počítače

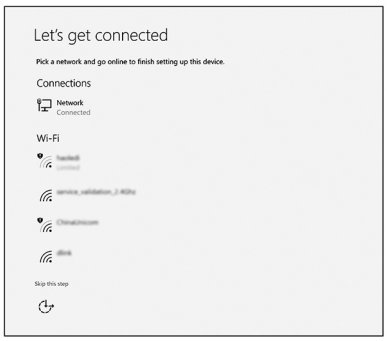
1. Připojte napájecí kabel.



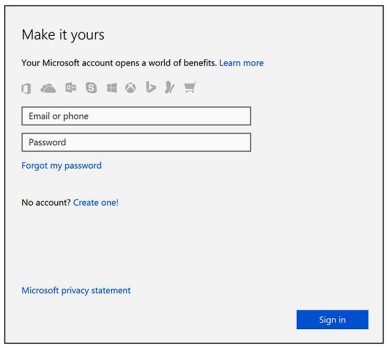
2. Stiskněte vypínač.



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

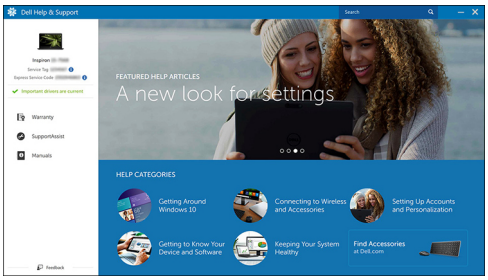


   b. Přihlaste se k účtu Microsoft nebo si vytvořte nový.



4. Vyhledejte aplikace Dell.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

Funkce	Technické údaje
	Zaregistrujte počítač
	Nástroj Dell Help & Support 
	SupportAssist — Zkontrolujte a aktualizujte počítač.

2

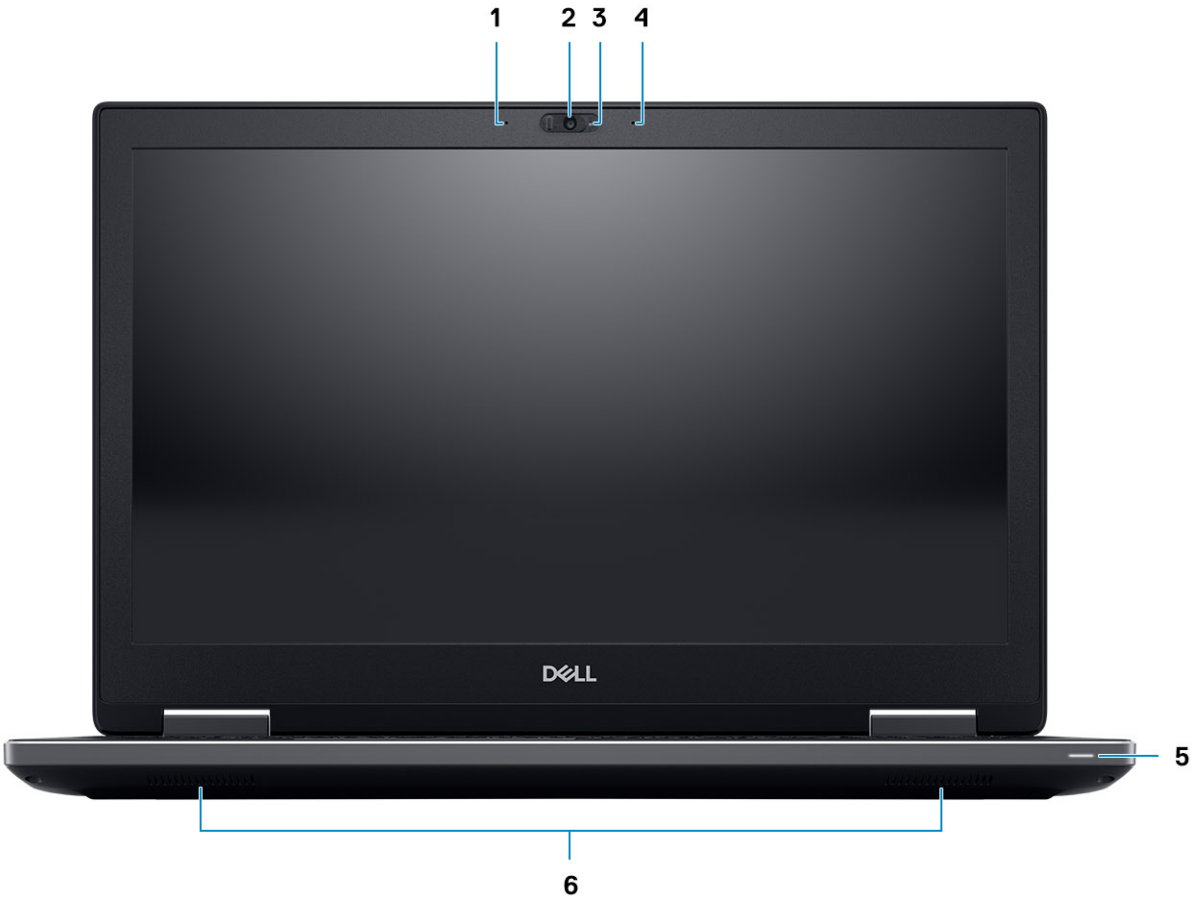
Šasi

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

Témata:

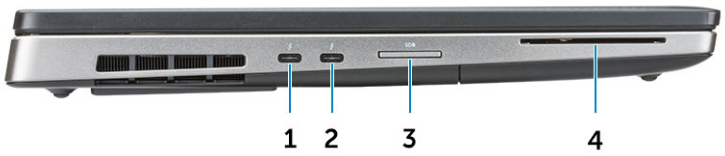
- Čelní otevřený pohled
- Pohled zleva
- Pohled zprava
- Pohled na opěrku pro dlaň
- Pohled zezadu
- Pohled zdola

Čelní otevřený pohled



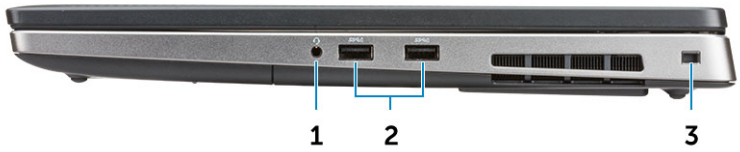
1. Mikrofon (volitelný)
2. Kamera s krytkou (volitelná)
3. Indikátor stavu kamery (volitelný)
4. Mikrofon (volitelný)
5. Indikátor stavu baterie
6. Reproduktory

Pohled zleva



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

Pohled zprava



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

Pohled na opěrku pro dlaň

1. Vypínač
2. Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)
3. Čtečka bezkontaktních karet (volitelná)
4. Dotyková podložka

Pohled zezadu

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. Štítek s výrobním číslem
2. Západka pro uvolnění dvířek baterie
3. Dvířka baterie

3

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:

- Základna
- Systémové informace
- Procesor
- Paměť
- Skladovací
- Konektory na základní desce
- Čtečka paměťových karet
- Audio
- Grafika
- Kamera
- Bezdrátové připojení
- Porty a konektory
- Komunikace
- Bezkontaktní čipová karta
- Displej
- Klávesnice
- Dotyková podložka
- Operační systém
- Baterie
- Napájecí adaptér
- Rozměry a hmotnost
- Security (Zabezpečení)

Základna

Tabulka 2. Základna

Základna
Základ SC pro pracovní stanici Dell Precision 7730 CTO typu C
Základ SC pro pracovní stanici Dell Precision 7730 TAA typu C
Základ SC pro pracovní stanici Dell Precision 7730 BTX typu C

Systémové informace

Tabulka 3. Systémové informace

Funkce	Technické údaje
Čipová sada	Čipová sada Intel CM246

Tabulka 3. Systémové informace (pokračování)

Funkce	Technické údaje
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
Procesor Intel Core i5-8300H, čtyřjádrový, 8 MB cache, 2,30 GHz, až 4,0 GHz s funkcí Turbo, 45 W	Integrovaná grafika Intel UHD 630
Procesor Intel Core i5-8400H, čtyřjádrový, 8 MB cache, 2,50 GHz, až 4,1 GHz s funkcí Turbo, 45 W, vPro	Integrovaná grafika Intel UHD 630
Procesor Intel Core i7-8750H, šestijádrový, 9 MB cache, 2,20 GHz, až 4,1 GHz s funkcí Turbo, 45 W	Integrovaná grafika Intel UHD 630
Procesor Intel Core i7-8850H, šestijádrový, 9 MB cache, 2,60 GHz, až 4,3 GHz s funkcí Turbo, 45 W, vPro	Integrovaná grafika Intel UHD 630
Procesor Intel Core i9-8950HK, šestijádrový, 12 MB cache, 2,90 GHz, až 4,60 GHz s funkcí Turbo, 45 W	Integrovaná grafika Intel UHD 630
Procesor Intel Xeon E-2176M, šestijádrový, 12 MB cache, 2,70 GHz, až 4,40 GHz s funkcí Turbo, 45 W, vPro	Integrovaná grafika Intel UHD P630
Procesor Intel Xeon E-2186M, šestijádrový, 12 MB cache, 2,90 GHz, až 4,60 GHz s funkcí Turbo, 45 W, vPro	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 × 8 GB • 16 GB – 1 × 16 GB • 16 GB – 2 × 8 GB

Tabulka 5. Specifikace paměti (pokračování)

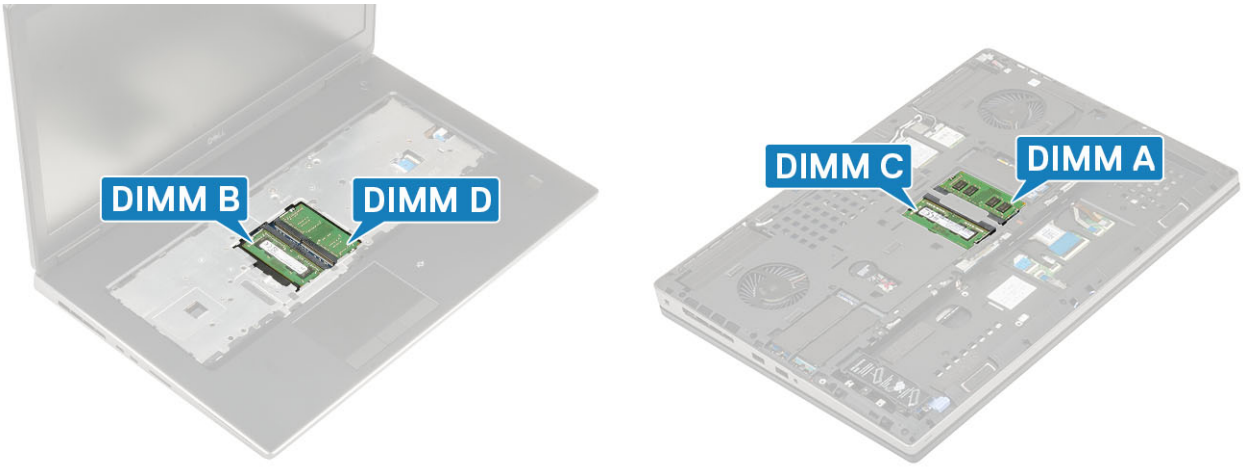
Funkce	Technické údaje
	• 32 GB – 1 x 32 GB • 32 GB – 2 × 16 GB • 32 GB – 4 x 8 GB • 64 GB – 4 x 16 GB • 64 GB – 2 × 32 GB • 128 GB – 4 x 32 GB
Typ	Paměť DDR4 SDRAM, s korekcí ECC a bez korekce ECC **POZNÁMKA:** Paměť ECC vyžaduje procesory Xeon
Rychlost	• 2 400 MHz • 2 666 MHz • 2 933 MHz

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. Parametry úložiště

Typ	Malý formát	Rozhraní	Možnost zabezpečení	Kapacita
Čtyři disky SSD	M.2 2280	• SATA AHCI, až 6 Gb/s • PCIe 4x4 NVMe, až 32 Gb/s	SED	• Až 512 GB • Až 2 TB

Tabulka 7. Parametry úložiště (pokračování)

Typ	Malý formát	Rozhraní	Možnost zabezpečení	Kapacita
Jeden 2,5" pevný disk pouze se 4článkovou 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.

Konektory na základní desce

Tabulka 8. Konektory na základní desce

Funkce	Technické údaje
Konektory M.2	• Slot 1 3030 socket 1 klíč A • Slot 2 3042 socket 2 klíč B • Slot 3 2280 socket 3 klíč M • Slot 4 2280 socket 3 klíč M • Slot 5 2280 socket 3 klíč M • Slot 6 2280 socket 3 klíč M
Konektor Serial ATA (SATA)	1 (pouze se 4článkovou baterií)

Čtečka paměťových karet

Tabulka 9. Specifikace čtečky paměťových karet

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

Audio

Tabulka 10. 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

Tabulka 10. Parametry zvuku (pokračování)

Funkce	Technické údaje
Interní zesilovač reproduktorů	2W (RMS) na kanál

Grafika

Tabulka 11. 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	eDP / mDP / HDMI / typ C	4 096 × 2 304
Grafická karta Intel UHD Graphics P630	UMA	Intel Xeon,	Integrovaná	Sdílená systémová paměť	eDP / mDP / HDMI / typ C	4 096 × 2 304
Radeon Pro WX 4150	Samostatná	Není k dispozici	GDDR5	4 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
Radeon Pro WX 7100	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
NVIDIA Quadro P3200	Samostatná	Není k dispozici	GDDR5	6 GB	eDP / mDP / HDMI / typ C	Max. digitální připojení: • Jeden port DisplayPort 1.4 – 7 680 × 4 320 (8k), s frekvencí

Tabulka 11. Specifikace grafické karty (pokračování)

Řadič	Typ	Závislost procesoru	Typ grafické paměti	Kapacita	Podpora externího displeje	Maximální rozlišení
						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 P4200	Samostatná	Není k dispozici	GDDR5	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 P5200	Samostatná	Není k dispozici	GDDR5	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 60 Hz (mDP / typ C na DP)

Kamera

Tabulka 12. 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 nedotykových displejích s rozlišením FHD): ● Statický obraz: 0,30 megapixelu ● Video: 340 x 340 při 60 snímcích/s
Diagonální zobrazovací úhel	● Kamera – 86,7 stupňů ● Infračervená kamera – 70 stupňů

Bezdrátové připojení

Tabulka 13. Parametry bezdrátového připojení

Maximální přenosová rychlost	867 Mb/s
Frekvenční pásma	2,4 GHz/5 GHz
Šifrování	64bitové/128bitové WEP

Porty a konektory

Tabulka 14. 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 pro náhlavní soupravu • Mikrofony s redukcí šumu • Mikrofon (volitelný)
Grafika	• Mini DisplayPort 1.4 • HDMI 2.0 **POZNÁMKA:** Pro systémy s rozhraním DisplayPort 1.4 platí HBR3, HBR2 platí pro všechny systémy s rozhraním DisplayPort 1.2.
Síťový adaptér	Jeden konektor RJ-45
Thunderbolt	Dva porty Thunderbolt 3 typu C

Komunikace

Tabulka 15. 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

Bezkontaktní čipová karta

Tabulka 16. Bezkontaktní čipová karta

Titul	Popis	Bezkontaktní čtečka čipových karet Dell ControlVault 3 s technologií NFC
Podpora karet Felica	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty Felica	Ano
Podpora karet Prox (Proximity) (125 kHz)	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty Prox / Proximity / 125 kHz	Ne
Podpora karet ISO 14443 typu A	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty ISO 14443 typu A	Ano
Podpora karet ISO 14443 typu B	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty ISO 14443 typu B	Ano
ISO/IEC 21481	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty a tokeny vyhovující normám ISO/IEC 21481	Ano
ISO/IEC 18092	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty a tokeny vyhovující normám ISO/IEC 21481	Ano
Podpora karet ISO 15693	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty ISO 15693	Ano
Podpora štítků NFC	Podpora čtení a zpracování informací ze štítků vyhovujících technologii NFC	Ano
Režim čtečky NFC	Podpora pro režim čtečky NFC definovaný dle fóra	Ano
Režim zapisovače NFC	Podpora pro režim zapisovače NFC definovaný dle fóra	Ano
Režim NFC Peer-to-Peer	Podpora pro režim NFC Peer-to-Peer definovaný dle fóra	Ano
Soulad s předpisem EMVCo	Soulad s normou EMVCO pro čipové karty dle informací na stránkách www.emvco.com	Ano
Certifikace EMVCo	Formální certifikace na základě norem pro čipové karty EMVCO	Ano
Rozhraní operačního systému NFC Proximity	Vyčísluje zařízení NFP (Near Field Proximity), aby je mohl používat operační systém	Ano
Rozhraní operačního systému PC/SC	Specifikace osobního počítače / čipové karty pro integraci hardwarových čteček do prostředí osobních počítačů	Ano
Soulad ovladače CCID	Podpora běžného ovladače pro zařízení Integrated Circuit Card Interface pro ovladače na úrovni operačního systému	Ano
Certifikace pro systém Windows	Zařízení certifikováno pomocí Microsoft WHCK	Ano
Podpora softwaru Dell ControlVault	Zařízení se připojuje k technologii Dell ControlVault kvůli používání a zpracování	Ano

POZNÁMKA: 125kHz bezkontaktní karty nejsou podporované.

Tabulka 17. Podporované karty

Výrobce	Karta	Podporováno
HID	jCOP readertest3 A karta (14443a)	Ano
	1430 port 1L	
	DESFire D8H	
	iClass (starší)	
	iClass SEOS	
NXP/Mifare	Karty Mifare DESFire 8K White PVC	Ano
	Karty Mifare Classic 1K White PVC	
	Karta NXP Mifare Classic S50 ISO	
G&D	idOnDemand - SCE3.2 144K	Ano
	SCE6.0 FIPS 80K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1K Mifare	
	SCE7.0 FIPS 144K	
Oberthur	idOnDemand - OCS5.2 80K	Ano
	Karta ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0	

Displej

Tabulka 18. Technické údaje displeje

Typ	• 17,3palcový antireflexní nedotykový displej TN s rozlišením HD+ (1 600 × 900), bez mikrofonu, 60% barevná škála • 17,3palcový antireflexní nedotykový displej TN s rozlišením HD+ (1 600 × 900), mikrofon, 60% barevná škála • 17,3palcový antireflexní nedotykový displej TN s rozlišením HD+ (1 600 × 900), kamera/mikrofon, 60% barevná škála • 17,3palcový antireflexní nedotykový displej UltraSharp WVA s rozlišením Full HD (1 920 × 1 080), bez mikrofonu, s prémiovým panelem Guar, 72% barevná škála • 17,3palcový antireflexní nedotykový displej UltraSharp WVA s rozlišením Full HD (1 920 × 1 080), mikrofon, s prémiovým panelem Guar, 72% barevná škála • 17,3palcový antireflexní nedotykový displej UltraSharp WVA s rozlišením Full HD (1 920 × 1 080), kamera/mikrofon, s prémiovým panelem Guar, 72% barevná škála • 17,3palcový antireflexní nedotykový displej UltraSharp WVA s rozlišením Full HD (1 920 × 1 080), bez podpory WWAN, infračervená kamera / mikrofon, s prémiovým panelem Guar, 72% barevná škála • 17,3palcový antireflexní nedotykový displej UltraSharp WVA s rozlišením UHD (3 840 × 2 160), bez podpory WWAN, kamera/mikrofon, s prémiovým panelem Guar, 100% barevná škála
Osvětlení/jas (obvyklé)	• 220 nitů (rozlišení HD+, 60% barevná škála) • 300 nitů (rozlišení FHD, 72% barevná škála)

Tabulka 18. Technické údaje displeje (pokračování)

	• 400 nitů (rozlišení UHD, 100% barevná škála Adobe)
Výška (aktivní plocha)	• HD+ – 214,92 mm (8,46") • FHD – 214,81 mm (8,46") • UHD – 214,94 mm nebo 214,81 mm (8,46")
Šířka (aktivní plocha)	• HD+ – 382,08 mm (15,04") • FHD – 381,89 mm (15,04") • UHD – 382,12 mm nebo 381,89 mm (15,04")
Úhlopříčka	• HD+ – 438,38 mm (17,30") • FHD – 438,16 mm (17,30") • UHD – 438,42 mm nebo 438,16 mm (17,30")
Počet megapixelů	• HD+ – 1,44 • FHD – 2,07 • UHD – 8,29
Pixely 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
Rozteč pixelů	• HD+ – 0,2388 mm • FHD – 0,1989 mm • UHD – 0,0995 mm
Spotřeba energie (maximální)	• 4,4 W (HD+, 60% barevná škála) • 8 W (FHD, 72% barevná škála) • 14 W (UHD,100% barevná škála Adobe)

Klávesnice

Tabulka 19. Specifikace klávesnice

Funkce	Technické údaje
Počet kláves	• 103 (USA a Kanada) • 104 (Evropa) • 106 (Brazílie) • 107 (Japonsko)

Tabulka 19. Specifikace klávesnice (pokračování)

Funkce	Technické údaje
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 20. Technické údaje 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

POZNÁMKA: *Více informací o gestech dotykové podložky pro systém Windows 10 naleznete v článku 4027871 ve znalostní databázi.*

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 16.04 LTS (64bitový) ● Red Hat Linux Enterprise 8.0

Baterie

Tabulka 22. Baterie

Typ	● 64Wh 4článková lithium-iontová polymerová baterie s funkcí ExpressCharge ● 97Wh 6článková lithium-iontová polymerová baterie s funkcí ExpressCharge ● 97Wh 6článková lithium-iontová polymerová baterie s tříletou zárukou
Rozměry	1. 64Wh lithium-iontová baterie „smart“ ● Délka – 222,40 mm (8,76 palců) ● Šířka – 73,80 mm (2,90 palců)

Tabulka 22. Baterie (pokračování)

	• 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 °C až 65 °C (–40 °F až 149 °F)
Knoflíková baterie	ML1220

Napájecí adaptér

Tabulka 23. 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 ºC (32 až 104 ºF)
Teplotní rozsah (neprovozní)	40 až 70 ºC (–40 až 158 ºF)

Rozměry a hmotnost

Tabulka 24. Rozměry a hmotnost

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

Tabulka 24. Rozměry a hmotnost (pokračování)

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)

Security (Zabezpečení)

Tabulka 25. Security (Zabezpečení)

Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0	Integrovaná na základní desce
Smartcard	Ano

4

Software

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

- Operační systém
- Stažení ovladačů systému Windows
- Ovladače síťového adaptéru
- Ovladače zvuku
- Grafický adaptér
- Ovladače zabezpečení
- Řadič paměťového zařízení
- Ovladače systémových zařízení
- Ovladače dalších zařízení
- Identifikace verze operačního systému Windows 10

Operační systém

Tabulka 26. Operační systém

Funkce	Technické údaje
Podporované operační systémy	• Windows 10 Home (64bitová verze) • Windows 10 Professional (64bitový) • Windows 10 Pro for Workstations (64bitový) • Ubuntu 16.04 LTS (64bitový) • Red Hat Linux Enterprise 8.0

Stažení ovladačů systému Windows

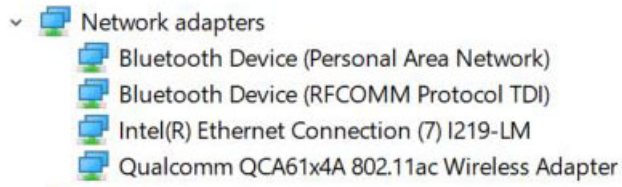
1. Zapněte notebook.
2. Přejděte na web **Dell.com/support**.
3. Klikněte na možnost **Product Support (Podpora k produktu)**, zadejte výrobní číslo notebooku a klikněte na možnost **Submit (Odeslat)**.

   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.

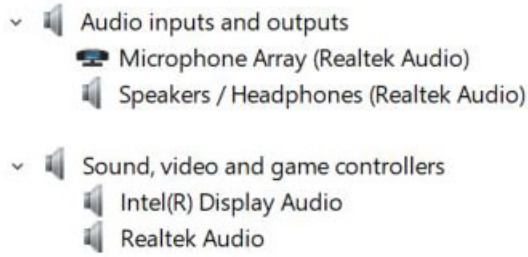
Ovladače síťového adaptéru

Zkontrolujte, zda jsou ovladače síťového adaptéru v systému již nainstalovány.



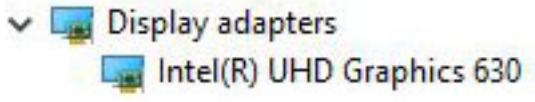
Ovladače zvuku

Zkontrolujte, zda jsou ovladače zvuku v počítači již nainstalovány.



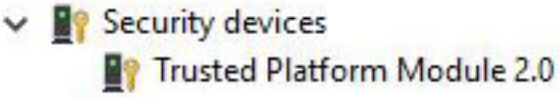
Grafický adaptér

Zkontrolujte, zda jsou ovladače grafického adaptéru v systému již nainstalovány.



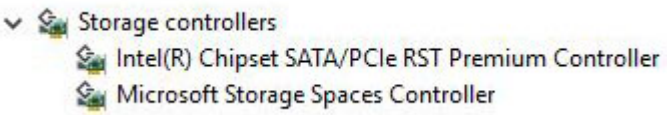
Ovladače zabezpečení

Zkontrolujte, zda jsou ovladače zabezpečení v systému nainstalovány.



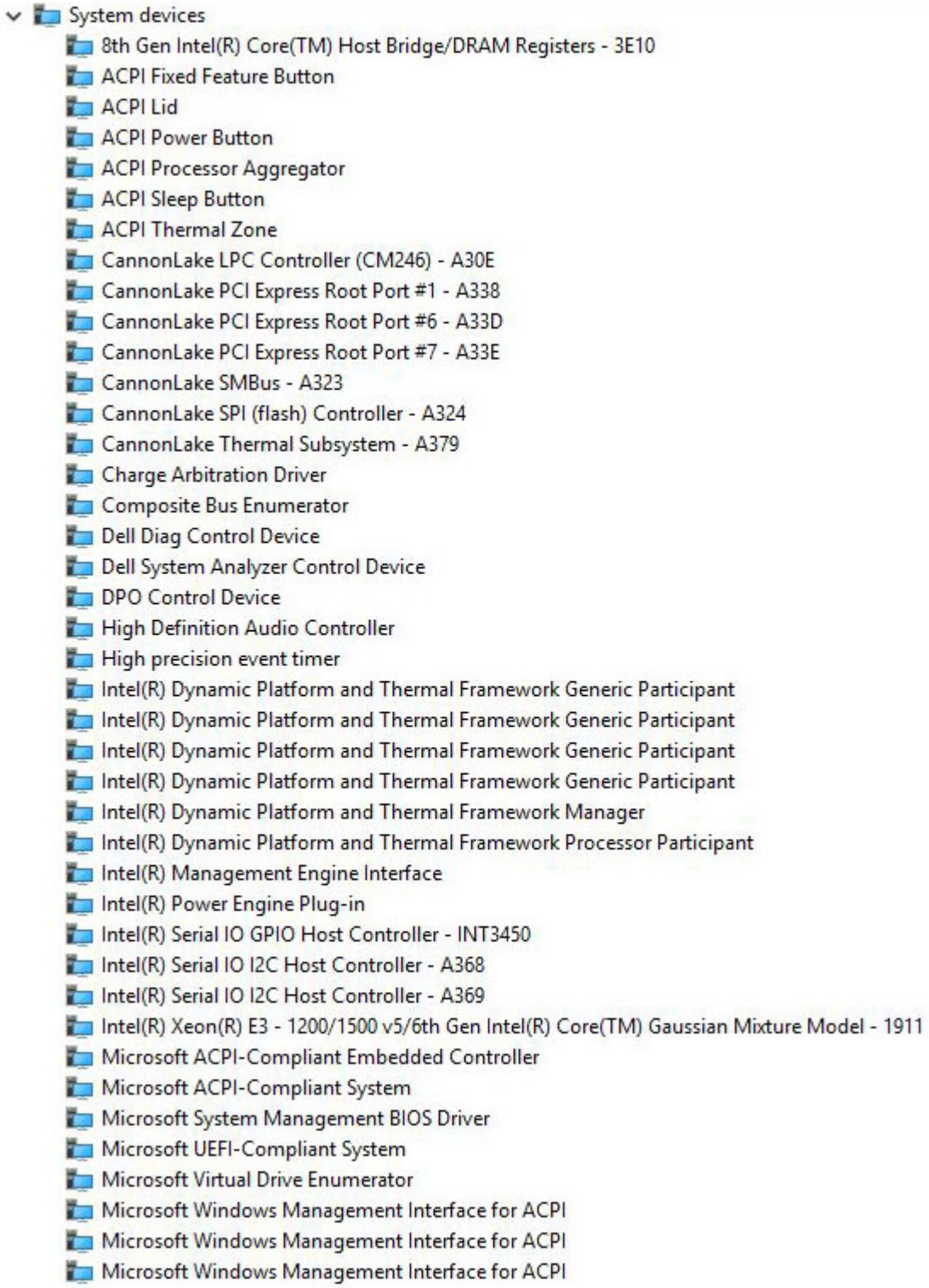
Řadič paměťového zařízení

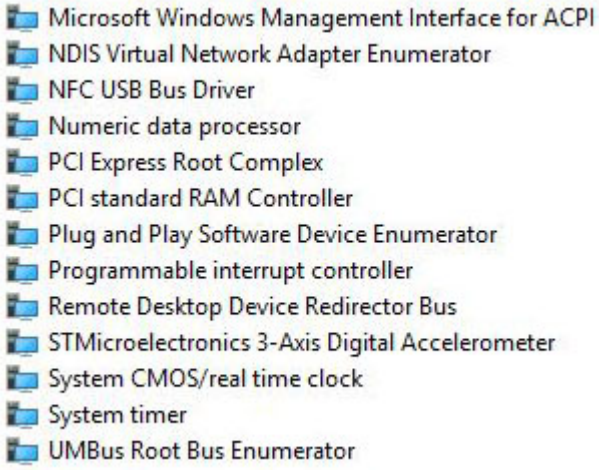
Zkontrolujte, zda jsou ovladače paměťového zařízení v systému již nainstalovány.



Ovladače systémových zařízení

Zkontrolujte, zda jsou ovladače systémových zařízení v systému již nainstalovány.


System devices
8th Gen Intel(R) Core(TM) Host Bridge/DRAM Registers - 3E10
ACPI Fixed Feature Button
ACPI Lid
ACPI Power Button
ACPI Processor Aggregator
ACPI Sleep Button
ACPI Thermal Zone
CannonLake LPC Controller (CM246) - A30E
CannonLake PCI Express Root Port #1 - A338
CannonLake PCI Express Root Port #6 - A33D
CannonLake PCI Express Root Port #7 - A33E
CannonLake SMBus - A323
CannonLake SPI (flash) Controller - A324
CannonLake Thermal Subsystem - A379
Charge Arbitration Driver
Composite Bus Enumerator
Dell Diag Control Device
Dell System Analyzer Control Device
DPO Control Device
High Definition Audio Controller
High precision event timer
Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Manager
Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Processor Participant
Intel(R) Management Engine Interface
Intel(R) Power Engine Plug-in
Intel(R) Serial IO GPIO Host Controller - INT3450
Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - A368
Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - A369
Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) Gaussian Mixture Model - 1911
Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
Microsoft ACPI-Compliant System
Microsoft System Management BIOS Driver
Microsoft UEFI-Compliant System
Microsoft Virtual Drive Enumerator
Microsoft Windows Management Interface for ACPI
Microsoft Windows Management Interface for ACPI
Microsoft Windows Management Interface for ACPI

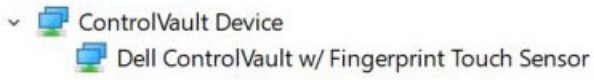


POZNÁMKA: Před nainstalováním ovladače dotykové podložky je třeba nainstalovat sériový ovladač I/O. V případě, že nejprve dojde k instalaci ovladače dotykové podložky, zobrazí se chyba, že dotyková podložka není podporována.

Ovladače dalších zařízení

Zkontrolujte, zda jsou následující ovladače v systému nainstalovány.

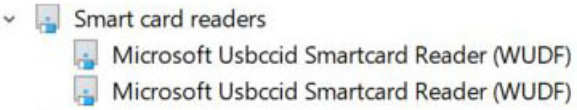
Zařízení Control Vault



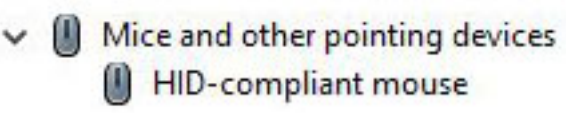
Řadič Universal Serial Bus

Softwarové komponenty

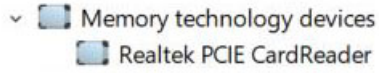
Čtečka čipových karet



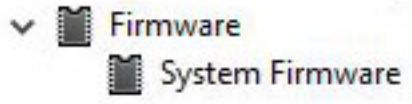
Myši a jiná ukazovací zařízení



Paměťová technologická zařízení



Firmware



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 27. 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
Windows 10	Redstone 4	1803	17134

5

Získání pomoci

Témata:

- Kontaktování společnosti Dell

Kontaktování společnosti Dell

POZNÁMKA: Pokud nemáte aktivní internetové připojení, lze kontaktní informace nalézt na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v produktovém katalogu 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 prodejů, 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 příslušnou službu nebo linku podpory.