

Precision 3530

Nastavenie a technické údaje



Poznámky, upozornenia a výstrahy

 | **POZNÁMKA:** POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré umožňujú lepšie využitie výrobku.

 | **VAROVANIE:** UPOZORNENIE označuje možné poškodenie hardvéru alebo stratu údajov a uvádza, ako sa vyhnúť problému.

 | **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje možné poškodenie majetku, osobné zranenie alebo smrť.

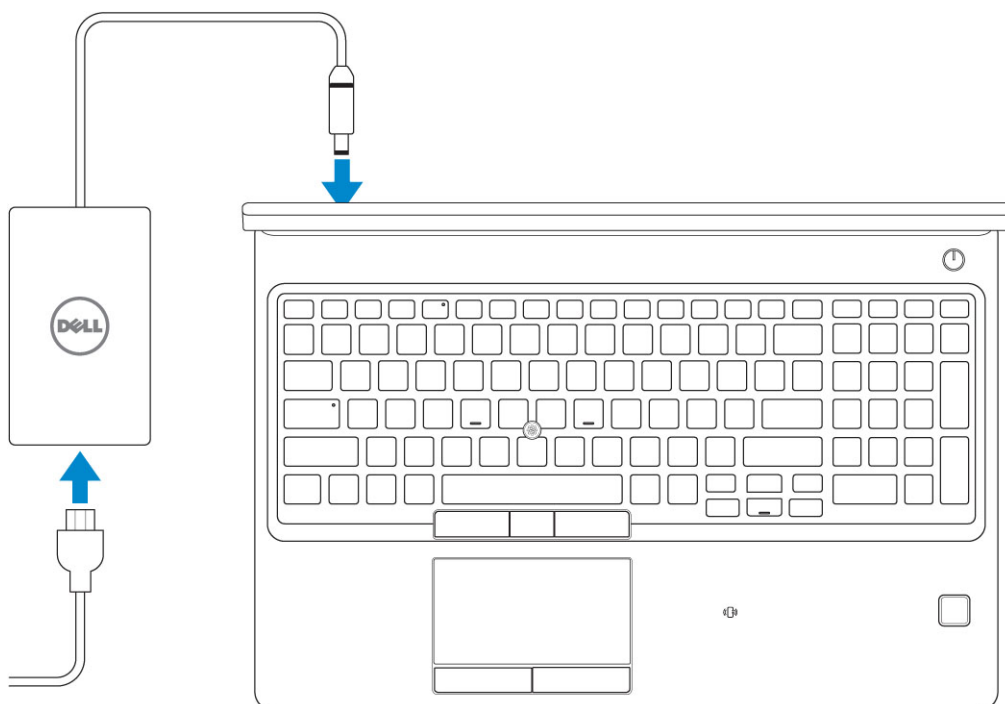
© 2018 firma Dell Inc. alebo jej pobočky. Všetky práva vyhradené. Dell, EMC, ako aj ďalšie ochranné známky sú ochranné známky firmy Dell Inc. alebo jej pobočiek. Iné obchodné známky môžu byť obchodnými značkami príslušných vlastníkov.

1 Nastavenie počítača.....	5
2 Pohľad na skrinku.....	7
Front open view.....	7
Pohľad zozadu.....	8
Pohľad zľava.....	8
Pohľad sprava.....	9
Pohľad zozadu.....	10
3 Technické údaje systému.....	11
Rozmery a hmotnosť.....	11
Procesor.....	11
Informácie o systéme.....	12
Operačný systém.....	12
Pamäť.....	13
Porty a konektory.....	13
Komunikačné rozhrania.....	14
Audio.....	14
Video.....	14
Skladovanie.....	15
Čítačka pamäťových kariet.....	16
Displej.....	16
Klávesnica.....	17
Kamera.....	17
Dotyková plocha.....	17
Batéria.....	18
Vstupné zariadenie.....	18
Požiadavky na prostredie.....	19
Napájací adaptér.....	19
4 Možnosti programu System Setup.....	20
Boot Sequence (Poradie zavádzacích zariadení).....	20
Navigačné klávesy.....	21
Prehľad programu System Setup (Nastavenie systému).....	21
Vstup do nastavení systému.....	21
Možnosti na obrazovke General (Všeobecné).....	21
Možnosti na obrazovke System Configuration (Konfigurácia systému).....	22
Možnosti na obrazovke Video.....	25
Možnosti na obrazovke Security (Zabezpečenie).....	25
Možnosti na obrazovke Secure Boot (Bezpečné zavádzanie systému).....	27
Intel Software Guard Extensions.....	28
Možnosti na obrazovke Performance (Výkon).....	28
Možnosti na obrazovke Power Management (Správa napájania).....	29

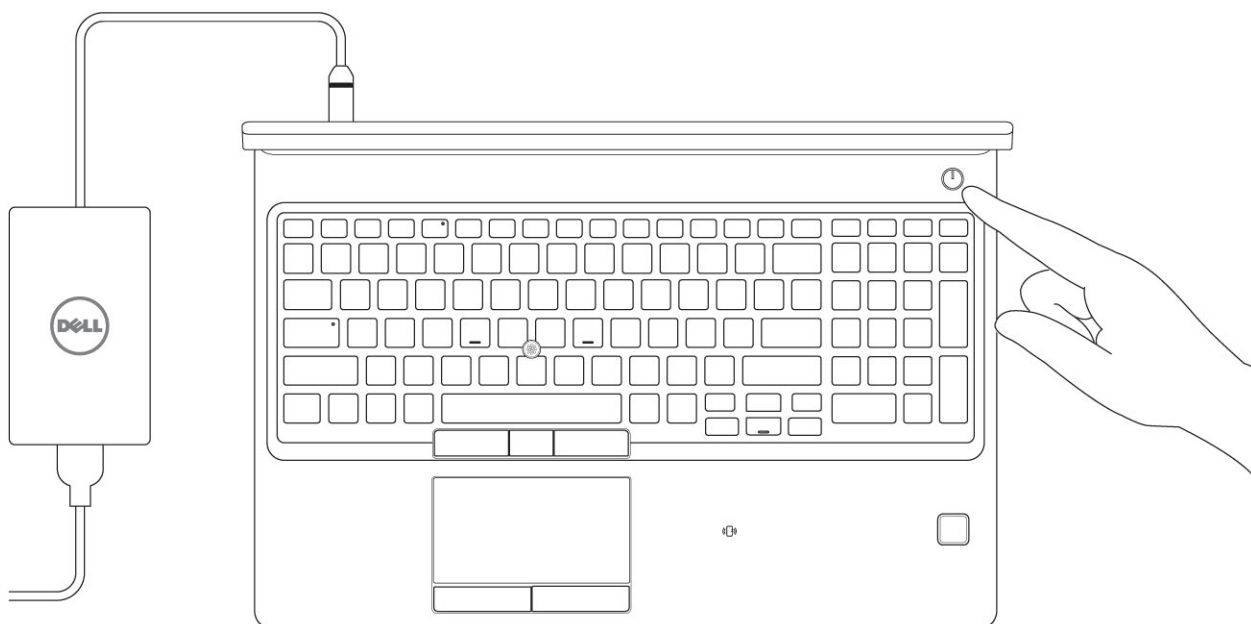
Možnosti na obrazovke POST Behavior (Správanie pri teste POST).....	30
Možnosti na obrazovke Virtualization Support (Podpora technológie Virtualization).....	31
Možnosti na obrazovke Wireless (bezdrôtová komunikácia).....	32
Možnosti na obrazovke Maintenance (Údržba).....	32
Možnosti na obrazovke System log (Systémový denník).....	33
Aktualizácia systému BIOS v systéme Windows.....	33
Systémové heslo a heslo pre nastavenie.....	34
Nastavenie systémového hesla a hesla pre nastavenie.....	34
Vymazanie alebo zmena existujúceho hesla systémového nastavenia.....	34
5 Softvér.....	36
Podporované operačné systémy.....	36
Stahovanie ovládačov.....	36
Prevzatie ovládača čipovej sady.....	36
Ovládače čipovej sady Intel.....	37
Ovládače Intel HD Graphics.....	37
6 Získanie pomoci.....	38
Kontaktovanie spoločnosti Dell.....	38

Nastavenie počítača

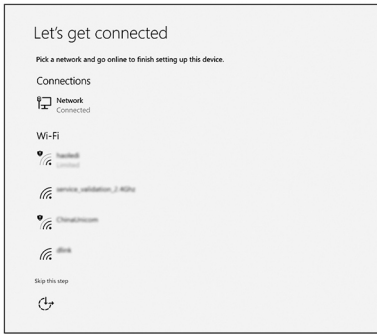
- 1 Pripojte sieťový adaptér.



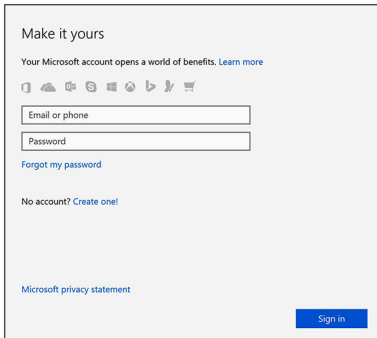
- 2 Stlačte tlačidlo napájania.



- 3 Pri nastavovaní systému Windows postupujte podľa pokynov na obrazovke:
a Pripojte sa k sieti.



b) Prihláste sa k svojmu kontu Microsoft alebo vytvorte nové konto.



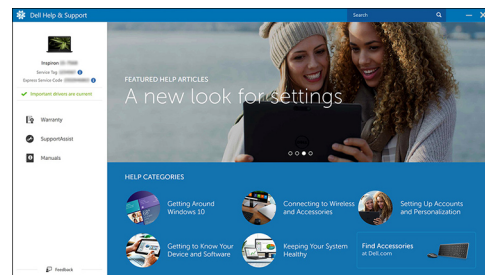
4) Vyhľadajte aplikácie Dell.

Tabuľka 1. Vyhľadanie aplikácie Dell



Zaregistrujte svoj počítač

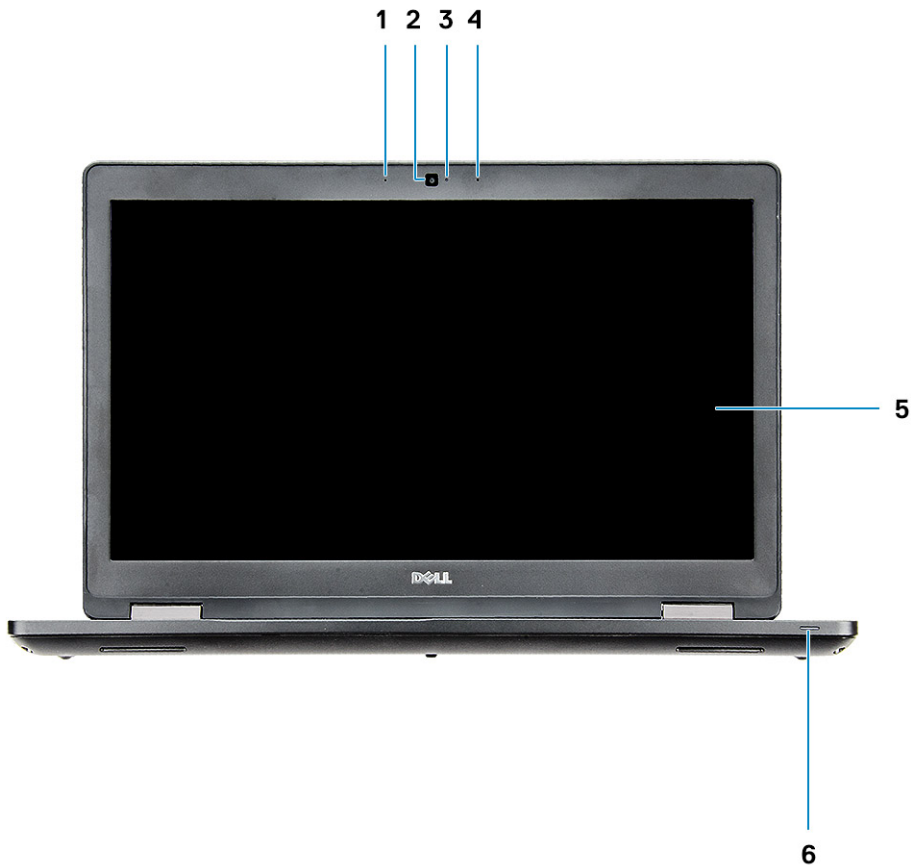
Pomoc a technická podpora firmy Dell



Pomoc od technickej podpory – Kontrola a aktualizácia vášho počítača

Pohľad na skrinku

Front open view



- | | | | |
|---|--------------------------------|---|-----------------------------|
| 1 | Array microphone | 2 | Camera (optional) |
| 3 | Camera status light (optional) | 4 | Array microphone |
| 5 | LCD panel | 6 | Battery charge status light |

NOTE: Computer shipped with HD camera module is standard , IR camera is optional.

Pohľad zozadu



1 Sieťový port

3 Port USB 3.1 1. generácie

2 Port HDMI

4 Port napájacieho kábla

Pohľad zľava



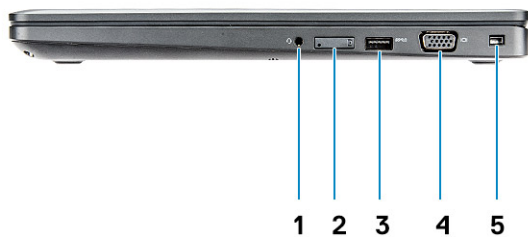
1 Konektor Display Port cez USB-C (voliteľná technológia Thunderbolt™ 3)

3 Čítačka kariet SD

2 Port USB 3.1 1. generácie

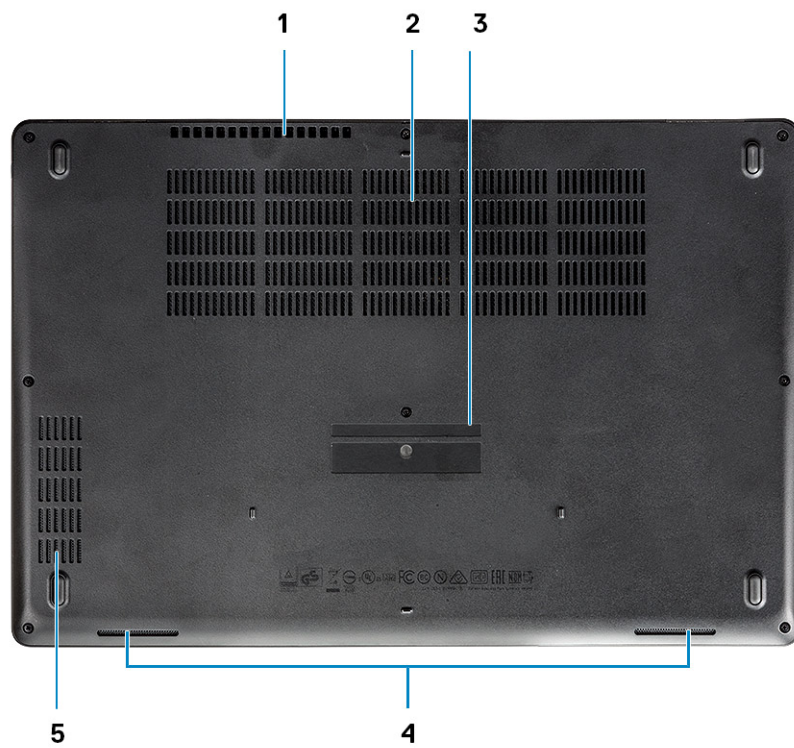
4 Čítačka kariet Smart Card (voliteľná)

Pohľad sprava



- | | | | |
|---|---------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | Port náhlavnej súpravy | 2 | Zásuvka karty SIM (voliteľná) |
| 3 | Port USB 3.1 1. generácie | 4 | Port VGA |
| 5 | Otvor na klinový zámok | | |

Pohľad zozadu



- | | | | |
|---|------------------------------|---|---------------|
| 1 | Vetrací otvor | 2 | Vetrací otvor |
| 3 | Nálepka so servisným štítkom | 4 | Reproduktor |
| 5 | Vetrací otvor | | |

Technické údaje systému

POZNÁMKA: Ponuka sa môže líšiť podľa oblasti. Nasledujúce technické údaje obsahujú len informácie, ktorých dodanie s počítačom je požadované zákonom. Ďalšie informácie týkajúce sa konfigurácie počítača získate na stránke [Pomoc a technická podpora v operačnom systéme Windows](#) a vyberte možnosť zobrazenia informácií o počítači.

Témy:

- Rozmery a hmotnosť:
- Procesor
- Informácie o systéme
- Operačný systém
- Pamäť
- Porty a konektory
- Komunikačné rozhrania
- Audio
- Video
- Skladovanie
- Čítačka pamäťových kariet
- Displej
- Klávesnica
- Kamera
- Dotyková plocha
- Batéria
- Vstupné zariadenie
- Požiadavky na prostredie
- Napájací adaptér

Rozmery a hmotnosť:

Tabuľka 2. Rozmery a hmotnosť:

Výška	<ul style="list-style-type: none"> • Výška vpredu: 21,65 mm (0,8") • Výška vzadu: 24,3 mm (0,9")
Šírka	376 mm (14,8")
Hĺbka	250,7 mm (9,9")
Hmotnosť	Základná hmotnosť: 2,03 kg (4,48 lb)

Procesor

Globálne štandardné produkty (GSP) predstavujú podskupinu tzv. „relationship“ produktov firmy Dell, ktorých riadenie prebieha na globálnej úrovni s cieľom zabezpečiť dostupnosť pre zákazníkov a synchronizovaný prechod medzi platformami. Tieto produkty majú zaistiť

zákazníkom možnosť kúpiť si tú istú platformu na celom svete. Vďaka tomu im stačí po celom svete spravovať menej konfigurácií, čo znamená úsporu nákladov. Okrem toho tiež umožňujú firmám implementovať globálne štandardy IT „uzamknutím“ špecifických konfigurácií na celom svete. Nasledujúce procesory, ktoré patria ku GSP, sú dostupné pre zákazníkov firmy Dell.

POZNÁMKA: Čísla procesorov neoznačujú ich výkonnosť. Dostupnosť procesorov sa môže meniť a závisí aj od konkrétneho regiónu, resp. krajiny.

Tabuľka 3. Technické údaje procesora

Typ	Grafická karta UMA
Štvorjadrový procesor Intel Core i5-8300H (vyrovnávacia pamäť 8 MB, 2,3 GHz, cTDP 35 W)	Intel UHD Graphics 630
Štvorjadrový procesor Intel Core i5-8400H (vyrovnávacia pamäť 8 MB, 2,5 GHz, cTDP 35 W, vPro)	Intel UHD Graphics 630
Šestjadrový procesor Intel Core i7-8750H (vyrovnávacia pamäť 9 MB, 2,2 GHz, cTDP 35 W)	Intel UHD Graphics 630
Šestjadrový procesor Intel Core i7-8850H (vyrovnávacia pamäť 9 MB, 2,6 GHz, cTDP 35 W, vPro)	Intel UHD Graphics 630
Šestjadrový procesor Intel Xeon E-2176M (vyrovnávacia pamäť 12 MB, 2,7 GHz, 4,4 GHz turbo, cTDP 35 W, vPro)	Grafická karta Intel UHD P630

Informácie o systéme

Tabuľka 4. Informácie o systéme

Čipová sada	Čipová súprava Intel CM246
Šírka zbernice DRAM	64 bitov
Pamäť FLASH EPROM	{SP1 256 Mb/s}
Zbernica PCIe	100 MHz
Taktovací kmitočet externej zbernice	{DMI 3.0 – 8 GT/s}

Operačný systém

Tabuľka 5. Operačný systém

Podporované operačné systémy	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Home (64-bitová verzia) • Windows 10 Professional (64-bitová verzia) • Ubuntu 16.04 LTS (64-bitová verzia) • Windows 10 Pro for Workstations, 64-bitová verzia • Red Hat 7.5
------------------------------	---

Pamäť

Tabuľka 6. Technické údaje pamäte

Minimálna konfigurácia pamäte	4 GB
Maximálna konfigurácia pamäte	32 GB
Počet zásuviek	2 SODIMM
Maximálna podporovaná pamäť na jednu zásuvku	16 GB
Možnosti pamäte	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB – 1 x 4 GB• 8 GB – 1 x 8 GB• 8 GB – 2 x 4 GB• 16 GB – 2 x 8 GB• 16 GB – 1 x 16 GB• 32 GB – 2 x 16 GB
Typ	Pamäť DDR4 DRAM (bez ECC) Procesor Intel Xeon Mobile umožňuje konfiguráciu s voliteľnou pamäťou s ECC
Rýchlosť	2 400/2 666 MHz

Porty a konektory

Tabuľka 7. Porty a konektory

Čítačka pamäťových kariet	Čítačka pamäťových kariet microSD 4.0
čítačka karty smart card	Áno (voliteľná)
USB	Tri porty USB 3.1 1. generácie (jeden s podporou PowerShare)
Security (Zabezpečenie)	Otvor na klinový zámok Noble
Port na pripojenie dokovacej stanice	Port DisplayPort cez USB-C (voliteľná technológia Thunderbolt 3)
Audio	<ul style="list-style-type: none">• Univerzálny zvukový konektor• Priestorové mikrofóny s funkciou potlačenia šumu
Video	<ul style="list-style-type: none">• HDMI 1.4 (UMA)• Jeden port VGA• Port HDMI 2.0 (samostatná grafická karta)
Sieťový adaptér	Jeden konektor RJ-45
Sériový port	NA
Paralelný port	NA

Komunikačné rozhrania

Tabuľka 8. Komunikačné rozhrania

Sieťový adaptér	Radič gigabitového Ethernetu Intel i219LM (10/100/1 000 Mb/s) (RJ-45) s funkciami Intel Remote Wake UP, PXE a správy s upozoreniami (AMT 11/DASH 1.1)
Wireless (Bezdrôtové pripojenie)	<ul style="list-style-type: none"> • Pripojenie Wi-Fi 802.11 a,b,g,n/ac prostredníctvom karty v slotu M.2 • MU-MIMO RX • Bluetooth cez WLAN • Širokopásmové mobilné pripojenie LTE

Audio

Tabuľka 9. Technické údaje o audio zariadeniach

Radič	Realtek ALC3246-CG s technológiou Waves MaxxAudio Pro
Typ	Viackanálový zvuk s vysokým rozlíšením
Stereo konverzia	Výstup pre digitálny zvuk cez rozhranie HDMI – komprimované a nekomprimované audio až do 7.1
Reproduktory	Dva (obojsmerné)
Vnútorne rozhranie	Audio kodek s vysokou rozlišovacou schopnosťou
Rozhranie	<ul style="list-style-type: none"> • Univerzálny zvukový konektor • Vysokokvalitné reproduktory • Priestorové mikrofóny s funkciou potlačenia šumu • Kombinácia stereo slúchadiel/mikrofónu
Interný zosilňovač pre reproduktory	2 W (RMS) na kanál
Ovládanie hlasitosti	Horúce klávesy

Video

Tabuľka 10. Video

Radič	Typ	Závislosť na procesore	Typ grafickej pamäte	Kapacita	Podpora externej obrazovky	Maximálne rozlíšenie
Intel UHD Graphics 630	UMA	<ul style="list-style-type: none"> • Intel® Core i5-8300H 	Integrovaná	Zdieľaná systémová pamäť (až do 32 GB)	VGA	HDMI 1.4 (integrovaná):
Grafická karta Intel UHD P630		<ul style="list-style-type: none"> • Intel® Core i5-8400H • Intel® Core i7-8850H 			HDMI 1.4 (integrovaná grafická karta)	4 096 x 2 160 pri 30 Hz

Radič	Typ	Závislosť na procesore	Typ grafickej pamäte	Kapacita	Podpora externej obrazovky	Maximálne rozlíšenie
		Intel Xeon E-2176M			HDMI 2.0 (samostatná grafická karta) eDP (interný) Cez voliteľný port USB-C: DisplayPort	HDMI 2.0 (samostatná): 4 096 x 2 160 pri 60 Hz Max. analógové rozlíšenie: (VGA) 1 920 x 1 200 pri 60 Hz Max. digitálne rozlíšenie: (DP 1.2 cez USB-C) 4 096 x 2 304 pri 60 Hz
NVIDIA Quadro P600	Samostatná	NA	GDDR5	4 GB	DisplayPort Port HDMI 2.0	HDMI 1.4 (integrovaná): 4 096 x 2 160 pri 30 Hz HDMI 2.0 (samostatná): 4 096 x 2 160 pri 60 Hz Max. analógové rozlíšenie: (VGA) 1 920 x 1 200 pri 60 Hz Max. digitálne rozlíšenie: (DP 1.2 cez USB-C) 4 096 x 2 304 pri 60 Hz

Skladovanie

Tabuľka 11. Technické údaje úložiska

Hlavný/zavádzací disk	Hlavné rozhranie	Sekundárny disk	Sekundárne rozhranie	Možnosť zabezpečenia
Disk SSD M.2 2280 SATA: až do 512 GB, možnosti šifrovania OPAL SED	SATA AHCI, až do 6 Gb/s	M.2 2230 (v slotě na kartu WWAN)	PCIe 3.0 x2 NVMe, až do 16 Gb/s	ÁNO
Disk SSD M.2 2280 PCIe/NVMe: až do 2 TB, dostupné aj s vlastným šifrovaním OPAL	PCIe 3.0 x4 NVMe, až do 32 Gb/s	M.2 2230 (v slotě na kartu WWAN)	PCIe 3.0 x2 NVMe, až do 16 Gb/s	ÁNO
Jeden 2,5" pevný disk: až do 2 TB, dostupné aj disky s vlastným šifrovaním OPAL	SATA AHCI, až do 6 Gb/s	M.2 2230 (v slotě na kartu WWAN)	PCIe 3.0 x2 NVMe, až do 16 Gb/s	ÁNO
Disk SSD M.2 2230 PCIe/NVMe: až do 256 GB (iba v zásuvke na kartu WWAN)	PCIe 3.0 x2 NVMe, až do 16 Gb/s	M.2 2280 SATA	SATA AHCI, až do 6 Gb/s	NO

Hlavný/zavádzací disk	Hlavné rozhranie	Sekundárny disk	Sekundárne rozhranie	Možnosť zabezpečenia
Disk SSD M.2 2230 PCIe/NVMe: až do 256 GB (iba v zásuvke na kartu WWAN)	PCIe 3.0 x2 NVMe, až do 16 Gb/s	2,5" pevný disk	SATA AHCI, až do 6 Gb/s	NO

Čítačka pamäťových kariet

Tabuľka 12. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

Typ	Jedna zásuvka na karty SD 4.0
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"> SD 4.0 Memory Stick, Pro, HG, Duo a XC SDHC Secure Digital Xtended Capacity (SDXC) a Multi-Media Card SD UHS-I (Ultra High Speed-I) a SD UHS-II (Ultra High Speed-II) s režimom plný/polovičný duplex

Displej

Tabuľka 13. Technické údaje displeja

Typ	<ul style="list-style-type: none"> 15,6" antireflexný displej s rozlíšením HD (1 366 x 768), podsvietenie WLED, pomer strán 16:9, jas 220 nitov, rozsah farieb 45 %, zadná časť z plastu vystuženého uhlíkovými vláknami, bez dotykového ovládania 15,6" antireflexný displej s rozlíšením Full HD (1 920 x 1 080), široký zorný uhol, podsvietenie WLED, pomer strán 16:9, jas 300 nitov, rozsah farieb 72 %, technológia PremierColor, zadná časť z plastu vystuženého uhlíkovými vláknami, bez dotykového ovládania 15,6" vstavaný dotykový displej s rozlíšením Full HD (1 920 x 1 080), technológia Truelife, široký zorný uhol, jas 220 nitov, rozsah farieb 45 %, zadná časť z plastu vystuženého uhlíkovými vláknami
Výška (aktívna oblasť)	193,5 mm (7,62")
Šírka (aktívna oblasť)	344,2 mm (13,55")
Uhlopriečka	396,25 mm (15,6")
Technické údaje dotykového displeja	Vstavaný 15,6" dotykový displej umožňuje dotykové ovládanie 10 prstami.
Svietivosť/Jas (štandardne)	220/300 nitov
Obnovovacia frekvencia	60 Hz
Horizontálny zorný uhol (minimálny)	+/-40 stupňov (HD) +85/-85 stupňov (Full HD)
Vertikálny zorný uhol (minimálny)	+10/-30 stupňov (HD)

+85/–85 stupňov (Full HD)

Klávesnica

Tabuľka 14. Technické údaje klávesnice

Počet kláves

- 82 (USA a Kanada)
- 83 (Európa)
- 84 (Brazília)
- 86 (Japonsko)

Veľkosť

Plná veľkosť

- X= vzdialenosť stredov klávesov 19,05 mm
- Y= vzdialenosť stredov klávesov 19,05 mm

Podsvietená klávesnica

Áno (voliteľná)

Rozloženie

QWERTY/AZERTY/Kanji

Kamera

Tabuľka 15. Technické údaje kamery

Rozlíšenie

Kamera:

- Fotografia: 0,92 megapixlov
- Video: 1 280 x 720 pri 30 snímkach za sekundu

Infračervená kamera (voliteľná):

- Fotografia: 0,92 megapixlov
- Video: 1 280 x 720 pri 30 snímkach za sekundu

Diagonálny pozorovací uhol

- Kamera: 74 stupňov
- Infračervená kamera: 74 stupňov

Dotyková plocha

Tabuľka 16. Technické údaje dotykového panela

Rozlíšenie

- Horizontálne: 1221
- Vertikálne: 661

Rozmery

- Šírka: 101,7 mm (4,0")
- Výška: 55,2 mm (2,17")

Viacdotykové ovládanie

Podporuje dotykové ovládanie až 5 prstami. Podpora ovládania gestami závisí od konkrétneho operačného systému.

Batéria

Tabuľka 17. Technické údaje batérie

Typ	<ul style="list-style-type: none">68 Wh (4-článková) lítiovo-iónová/polymérová batéria s funkciou ExpressCharge68 Wh (4-článková) lítiovo-polymérová batéria s dlhou životnosťou92 Wh (6-článková) lítiovo-iónová/polymérová batéria s funkciou ExpressCharge
Rozmer	<ol style="list-style-type: none">68 Wh (4-článková) lítiovo-iónová/polymérová batéria<ul style="list-style-type: none">Dĺžka: 233 mm (9,17")Šírka: 95,9 mm (3,78")Výška: 7,05 mm (0,28")Hmotnosť: 340,00 g68 Wh (4-článková) lítiovo-polymérová batéria<ul style="list-style-type: none">Dĺžka: 233 mm (9,17")Šírka: 95,9 mm (3,78")Výška: 7,05 mm (0,28")Hmotnosť: 340,00 g92 Wh (6-článková) lítiovo-polymérová batéria<ul style="list-style-type: none">Dĺžka: 332 mm (13,07")Šírka: 96mm (3,78")Výška: 7,7 mm (0,303")Hmotnosť: 450,00 g
Hmotnosť (maximálna)	0,045 kg (0,99 lb)
Napätie	<ul style="list-style-type: none">68 WHr – 7,6 VDC68 WHr – 7,6 VDC92 WHr – 11,4 VDC
Životnosť	300 cyklov vybitia a nabitia (štandardná) a 1 000 cyklov vybitia a nabitia (s dlhou životnosťou)
Čas nabíjania, keď je počítač vypnutý (približne)	2 – 4 hodiny
Prevádzková doba	Závisí od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok môže byť v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátená
Teplotný rozsah: V prevádzke	<ul style="list-style-type: none">Nabíjanie: 0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F)Vybíjanie: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)
Teplotný rozsah: Skladovanie	-20 °C až 65 °C (-4 °F až 149 °F)
Gombíková batéria	ML1220

Vstupné zariadenie

- Klávesnica bez podsvietenia s jedným ukazovacím zariadením

- Podsvietená klávesnica s dvomi ukazovacími zariadeniami
- Dotykový panel Microsoft Precision

Požiadavky na prostredie

POZNÁMKA: Ďalšie podrobnosti o environmentálnych vlastnostiach výrobkov firmy Dell si môžete pozrieť v časti o súlade s environmentálnymi nariadeniami. Pozrite si, prosím, dostupnosť pre váš región.

Tabuľka 18. Požiadavky na prostredie

Energeticky účinný napájací zdroj	Interné
Certifikát 80 Plus Bronze	155 W EPA Bronze
Certifikát 80 Plus Platinum	240 W EPA Platinum
Súčasť vymeniteľná zákaznikom	Nie
Recyklovateľný obal	Voliteľné, iba USA
Balenie MultiPack	Nie

Napájací adaptér

Tabuľka 19. Technické údaje napájacieho adaptéra

Typ	• 130 W adaptér
Vstupné napätie	100 až 240 V~
Vstupný prúd (maximálny)	• 130 W – 1,8 A
Veľkosť adaptéra	7,4 mm valcový konektor
Vstupná frekvencia	50 Hz až 60 Hz
Výstupný prúd	• 130 W – 6,7 A (nepretržitý)
Menovité výstupné napätie	19,5 V=
Teplotný rozsah (v prevádzke)	–40 až 70 °C (–40 až 158 °F)
Teplotný rozsah (mimo prevádzky)	–40 až 70 °C (–40 až 158 °F)

Možnosti programu System Setup

POZNÁMKA: V závislosti od počítača a v ňom nainštalovaných zariadení sa položky uvedené v tejto časti môžu, ale nemusia zobrazíť.

Témy:

- Boot Sequence (Poradie zavádzacích zariadení)
- Navigačné klávesy
- Prehľad programu System Setup (Nastavenie systému)
- Vstup do nastavení systému
- Možnosti na obrazovke General (Všeobecné)
- Možnosti na obrazovke System Configuration (Konfigurácia systému)
- Možnosti na obrazovke Video
- Možnosti na obrazovke Security (Zabezpečenie)
- Možnosti na obrazovke Secure Boot (Bezpečné zavádzanie systému)
- Intel Software Guard Extensions
- Možnosti na obrazovke Performance (Výkon)
- Možnosti na obrazovke Power Management (Správa napájania)
- Možnosti na obrazovke POST Behavior (Správanie pri teste POST)
- Možnosti na obrazovke Virtualization Support (Podpora technológie Virtualization)
- Možnosti na obrazovke Wireless (bezdrôtová komunikácia)
- Možnosti na obrazovke Maintenance (Údržba)
- Možnosti na obrazovke System log (Systémový denník)
- Aktualizácia systému BIOS v systéme Windows
- Systémové heslo a heslo pre nastavenie

Boot Sequence (Poradie zavádzacích zariadení)

Možnosť Boot Sequence (Poradie zavádzacích zariadení) umožňuje ignorovať poradie zavádzacích zariadení nastavené v systéme BIOS a zavádzať systém z konkrétneho zariadenia (napríklad z optickej jednotky alebo pevného disku). Počas testu POST (Power-on Self Test), len čo sa zobrazí logo Dell, môžete:

- Spustiť program System Setup stlačením klávesu F2
- Otvoriť ponuku na jednorazové zavedenie systému stlačením klávesu F12

Ponuka na jednorazové zavedenie systému zobrazí zariadenia, z ktorých je možné zaviesť systém, a možnosť diagnostiky. Možnosti ponuky zavádzania systému sú:

- Removable Drive (Vymeniteľná jednotka) (ak je k dispozícii)
- STXXXX Drive (Jednotka STXXXX)

POZNÁMKA: XXX označuje číslo jednotky SATA.

- Optical Drive (Optická jednotka) (ak je k dispozícii)
- Pevný disk SATA (ak je k dispozícii)
- Diagnostika

POZNÁMKA: Ak zvolíte možnosť **Diagnostics**, zobrazí sa obrazovka diagnostiky ePSA.

Obrazovka s postupnosťou zavádzania systému zobrazí aj možnosť prístupu k obrazovke programu System Setup.

Navigačné klávesy

POZNÁMKA: Väčšina zmien, ktoré vykonáte v nástroji System Setup, sa zaznamená, ale bude neúčinná, kým nereštartujete systém.

Klávesy	Navigácia
Šípka nahor	Prejde na predchádzajúce pole.
Šípka nadol	Prejde na nasledujúce pole.
Enter	Vyberie hodnotu vo zvolenom poli (ak je to možné) alebo nasleduje prepojenie v poli.
Medzerník	Rozbalí alebo zbalí rozbaľovací zoznam, ak je to možné.
Tabulátor	Presunie kurzor do nasledujúcej oblasti.

POZNÁMKA: Len pre štandardný grafický prehliadač.

Kláves Esc Prejde na predchádzajúcu stránku, až kým sa nezobrazí hlavná obrazovka. Stlačením klávesu Esc na hlavnej obrazovke sa zobrazí výzva na uloženie všetkých neuložených zmien a reštartovanie systému.

Prehľad programu System Setup (Nastavenie systému)

Program System Setup (Nastavenie systému) vám umožňuje:

- zmenu informácií o konfigurácii systému po pridaní, zmene alebo odstránení hardvéru z počítača
- nastavenie alebo zmenu možností voliteľných používateľom, napr. hesla používateľa
- zistiť aktuálne množstvo pamäte alebo nastaviť typ vloženého pevného disku

Pred použitím programu System Setup (Nastavenie systému) sa odporúča, aby ste si zapísali informácie o nastavení systému na obrazovke pre prípad potreby ich použitia v budúcnosti.

VAROVANIE: Ak nie ste pokročilí používatelia, nemeňte nastavenia tohto programu. Niektoré zmeny môžu spôsobiť, že počítač nebude správne fungovať.

Vstup do nastavení systému

- 1 Zapnite (alebo reštartujte) počítač.
- 2 Po zobrazení bielo loga DELL ihneď stlačte kláves F2.
Zobrazí sa stránka System Setup (Nastavenie systému).

POZNÁMKA: Ak budete čakať prídlho a zobrazí sa logo operačného systému, počkajte, kým nevidíte pracovnú plochu Windows. Potom vypnite počítač a skúste to znova.

POZNÁMKA: Po zobrazení loga Dell môžete stlačiť aj kláves F12 a vybrať možnosť BIOS setup.

Možnosti na obrazovke General (Všeobecné)


V tejto časti sú uvedené hlavné funkcie hardvéru počítača.

Možnosti	Popis
Informácie o systéme	<p>V tejto časti sú uvedené hlavné funkcie hardvéru počítača.</p> <ul style="list-style-type: none"> • System Information (Informácie o systéme): Zobrazí verziu systému BIOS, servisný štítok, inventárny štítok, štítok vlastníctva, dátum nadobudnutia, dátum výroby a kód expresného servisu. • Memory Information (Informácie o pamäti): Zobrazí nainštalovanú pamäť, dostupnú pamäť, rýchlosť pamäte, režim kanálov pamäte, technológiu pamäte, veľkosť DIMM A a veľkosť DIMM B. • Processor Information (Informácie o procesore): Zobrazí typ procesora, počet jadier, identifikátor procesora, aktuálnu rýchlosť taktovania, minimálnu rýchlosť taktovania, maximálnu rýchlosť taktovania, vyrovnávaciu pamäť procesora L2, vyrovnávaciu pamäť procesora L3, podporu HT a 64-bitovú technológiu. • Device Information (Informácie o zariadení): Zobrazí hlavný pevný disk, disky M.2 SATA2, M.2 SATA, M.2. PCIe SSD-0, adresu LOM MAC, radič videa, verziu systému BIOS videa, pamäť videa, typ panela, natívne rozlíšenie, radič zvuku, zariadenie Wi-Fi, zariadenie WiGig, mobilné zariadenie, zariadenie Bluetooth.
Battery Information (Informácie o batérii)	Zobrazuje stav batérie a typ napájacieho adaptéra pripojeného k počítaču.
Boot Sequence	<p>Umožňuje zmeniť poradie, v akom počítač hľadá operačný systém.</p> <ul style="list-style-type: none"> • disketová jednotka • interná jednotka pevného disku • pamäťové zariadenie USB • CD/DVD/CD-RW Drive (Jednotka CD/DVD/CD-RW) • Onboard NIC (Sieťový radič na doske)
Advanced Boot Options	Táto možnosť umožňuje načítanie starších pamätí ROM. Možnosť Enable Legacy Option ROMs (Povoliť staršie pamäte ROM) je v predvolenom nastavení zakázaná.
UEFI Booth Path Security (Zabezpečenie cesty pri zavádzaní systému pomocou UEFI)	<p>Táto možnosť umožňuje ovládať, či systém vyzve používateľa na zadanie hesla správcu pri zavádzaní systému pomocou určenej cesty v UEFI z ponuky zavádzania F12.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Always, Except Internal HDD (Vždy, okrem interného pevného disku) • Always (Vždy) • Never (Nikdy) (v predvolenom nastavení povolené)
Date/Time	Umožňuje zmeniť dátum a čas.

Možnosti na obrazovke System Configuration (Konfigurácia systému)

Možnosti	Popis
Integrated NIC	<p>Umožňuje nakonfigurovať integrovaný sieťový radič. Máte tieto možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Zakázané) • Enabled (Povolené) • Enabled w/PXE (Povolené s PXE): Táto možnosť je štandardne povolená.
Parallel Port	<p>Umožňuje nakonfigurovať paralelný port na doku. Máte tieto možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Zakázané) • AT: Táto možnosť je predvolene povolená. • PS2

Možnosti	<p>Popis</p> <ul style="list-style-type: none"> · ECP
Serial Port	<p>Umožňuje nakonfigurovať integrovaný sériový port. Máte tieto možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Zakázané) · COM1: Táto možnosť je predvolene povolená. · COM2 · COM3 · COM4
SATA Operation	<p>Umožňuje nakonfigurovať interný ovládač pevného disku SATA. Máte tieto možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Zakázané) · AHCI · RAID On (RAID zap.): Táto možnosť je predvolene povolená.
Drives	<p>Umožňuje nakonfigurovať jednotky SATA na doske. Všetky jednotky sú predvolene povolené. Máte tieto možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> · SATA-0 · SATA-2 · SATA-4 · M.2 PCI-e SSD-0
SMART Reporting	<p>Toto pole riadi, či budú chyby pevného disku pre integrované diskové jednotky hlásené počas štartu systému. Táto technológia je súčasťou špecifikácie SMART (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology – Technológia samostatného sledovania analýz a oznamovania). Táto možnosť je v predvolenom nastavení zakázaná.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable SMART Reporting (Povoliť hlásenia SMART)
USB Configuration	<p>Je to voliteľná funkcia.</p> <p>Toto pole konfiguruje integrovaný radič rozhrania USB. Ak je povolená možnosť Boot Support (Podpora zavedenia systému), systém sa môže zaviesť z akéhokoľvek typu pamäťového zariadenia USB (pevný disk, pamäťový kľúč, disketa).</p> <p>Aj je port USB povolený, zariadenie pripojené k tomuto portu je povolené a je k dispozícii operačnému systému.</p> <p>Ak je port USB zakázaný, operačný systém nevidí žiadne zariadenie pripojené k tomuto portu.</p> <p>Máte tieto možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable USB Boot Support (Povoliť podporu zavádzania systému cez USB) (v predvolenom nastavení povolené) · Enable External USB Port (Povoliť externý port USB) (v predvolenom nastavení povolené) · Enable Thunderbolt Ports (Povoliť porty Thunderbolt) (v predvolenom nastavení povolené) · Enable Thunderbolt Boot Support (Povoliť podporu zavádzania systému cez Thunderbolt) · Always Allow Dell Docks (Vždy povoliť dokovacie stanice Dell) (v predvolenom nastavení povolené) · Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) Pre-boot (povoliť Thunderbolt pred spustením (a PCIe za TBT)) · Security level – No security (Úroveň zabezpečenia – žiadne zabezpečenie) · Security level – User Configuration (Úroveň zabezpečenia – používateľská konfigurácia) (v predvolenom nastavení povolené) · Security level – Secure connect (Úroveň zabezpečenia – bezpečné pripojenie) · Security level – Display port only (Úroveň zabezpečenia – iba port Display Port)

Možnosti	Popis
	POZNÁMKA: Klávesnica a myš USB vždy funguje v nastavení BIOS bez ohľadu na tieto nastavenia.
USB PowerShare	Toto pole konfiguruje správanie funkcie USB PowerShare. Táto možnosť umožňuje nabíjať externé zariadenia prostredníctvom portu USB PowerShare vďaka energii uloženej v batérii systému.
Audio	V tomto poli môžete povoliť alebo zakázať integrovaný zvukový ovládač. Možnosť Enable Audio (Povoliť zvuk) je v predvolenom nastavení označená. Máte tieto možnosti: <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="339 384 1121 405">· Enable Microphone (Povoliť mikrofón) (v predvolenom nastavení povolené) <li data-bbox="339 420 1270 441">· Enable Internal Speaker (Povoliť interný reproduktor) (v predvolenom nastavení povolené)
Keyboard Illumination	Toto pole umožňuje vybrať prevádzkový režim funkcie podsvietenia klávesnice. Úroveň jasů klávesnice možno nastaviť v rozsahu 0 až 100 %. Máte tieto možnosti: <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="339 575 576 596">· Disabled (Zakázané) <li data-bbox="339 611 544 632">· Dim (stlmený jas) <li data-bbox="339 646 884 667">· Bright (Jasný) (v predvolenom nastavení povolená)
Keyboard Backlight Timeout on AC	Funkcia Keyboard Backlight Timeout (Čas podsvietenia klávesnice) zhasne podsvietenie pri napájaní z adaptéra. Nemá vplyv na hlavnú funkciu osvetlenia klávesnice. Osvetlenie bude naďalej podporovať rôzne úrovne osvetlenia. Toto pole má účinok len vtedy, ak je funkcia podsvietenia povolená. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="339 835 459 856">· 5 sekúnd <li data-bbox="339 871 839 892">· 10 sekúnd (v predvolenom nastavení povolené) <li data-bbox="339 907 472 928">· 15 sekúnd <li data-bbox="339 942 475 963">· 30 sekúnd <li data-bbox="339 978 453 999">· 1 minúta <li data-bbox="339 1014 448 1035">· 5 minút <li data-bbox="339 1050 456 1071">· 15 minút <li data-bbox="339 1085 427 1106">· Nikdy
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Funkcia Keyboard Backlight Timeout (Čas podsvietenia klávesnice) zhasne podsvietenie pri napájaní z batérie. Nemá vplyv na hlavnú funkciu osvetlenia klávesnice. Osvetlenie bude naďalej podporovať rôzne úrovne osvetlenia. Toto pole má účinok len vtedy, ak je funkcia podsvietenia povolená. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="339 1281 459 1302">· 5 sekúnd <li data-bbox="339 1316 839 1337">· 10 sekúnd (v predvolenom nastavení povolené) <li data-bbox="339 1352 472 1373">· 15 sekúnd <li data-bbox="339 1388 475 1409">· 30 sekúnd <li data-bbox="339 1423 453 1444">· 1 minúta <li data-bbox="339 1459 448 1480">· 5 minút <li data-bbox="339 1495 456 1516">· 15 minút <li data-bbox="339 1530 427 1551">· Nikdy
Keyboard Backlight with AC	Možnosť Keyboard Backlight with AC (Podsvietenie klávesnice pri napájaní zo siete) nemá vplyv na hlavnú funkciu podsvietenia klávesnice. Osvetlenie bude naďalej podporovať rôzne úrovne osvetlenia. Toto pole má účinok len vtedy, ak je funkcia podsvietenia povolená.
Dotyková obrazovka	Toto pole ovláda, či je dotyková obrazovka povolená alebo zakázaná. <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="339 1774 1098 1795">· Touchscreen (Dotyková obrazovka) (v predvolenom nastavení povolená)

Možnosti	Popis
Unobtrusive Mode	Ak je táto možnosť povolená, stlačením kombinácie klávesov Fn+F7 je možné vypnúť všetko osvetlenie a zvuky systému. Na návrat do normálneho režimu je potom potrebné znova stlačiť Fn+F7. Táto možnosť je v predvolenom nastavení zakázaná.
Miscellaneous Devices	Umožňuje povoliť alebo zakázať tieto zariadenia: <ul style="list-style-type: none"> · Enable Camera (Povoliť kameru) – (v predvolenom nastavení povolené) · Enable Hard Drive Free Fall Protection (Povoliť ochranu pevného disku pred pádom) (v predvolenom nastavení povolené) · Enable Secure Digital (SD) Card (enabled by default) (Povoliť kartu SD) (v predvolenom nastavení povolené) · Secure Digital (SD) Card Boot · Secure Digital (SD) card Read only Mode (Karta SD môže byť len v režime na čítanie)

Možnosti na obrazovke Video

Možnosti	Popis
LCD Brightness	Umožňuje nastaviť jas displeja v závislosti od zdroja napájania (pri napájaní batériou a napájacím adaptérom).

POZNÁMKA: Nastavenie Video je viditeľné, iba ak je v systéme nainštalovaná grafická karta.

Možnosti na obrazovke Security (Zabezpečenie)

Možnosti	Popis
Admin Password	Umožňuje nastaviť, zmeniť alebo odstrániť heslo správcu (admin). <p>POZNÁMKA: Heslo správcu musíte nastaviť pred nastavením systémového hesla alebo hesla pevného disku. Odstránením hesla správcu sa automaticky odstráni aj systémové heslo a heslo pevného disku.</p> <p>POZNÁMKA: Po úspešnej zmene hesla sa táto zmena prejaví okamžite.</p> <p>Predvolené nastavenie: Nie je nastavené</p>
System Password	Umožňuje nastaviť, zmeniť alebo odstrániť systémové heslo. <p>POZNÁMKA: Po úspešnej zmene hesla sa táto zmena prejaví okamžite.</p> <p>Predvolené nastavenie: Nie je nastavené</p>
M.2 SATA SSD Password (Heslo pre M.2 SATA SSD)	Umožňuje nastaviť, zmeniť alebo odstrániť heslo pre disk SSD M.2 SATA. <p>POZNÁMKA: Po úspešnej zmene hesla sa táto zmena prejaví okamžite.</p> <p>Predvolené nastavenie: Nie je nastavené</p>
Strong Password	Umožňuje vynútiť zadávanie iba silných hesiel. <p>Predvolené nastavenie: Možnosť Enable Strong Password (Povoliť silné heslá) nie je vybraná.</p> <p>POZNÁMKA: Ak je možnosť Strong Password (Silné heslo) povolená, heslo správcu a systémové heslo musia obsahovať aspoň jedno veľké písmeno, aspoň jedno malé písmeno a musia mať dĺžku aspoň 8 znakov.</p>
Password Configuration	Umožňuje určiť minimálnu a maximálnu dĺžku systémového hesla a hesla správcu.

Možnosti	Popis
Password Bypass	<p>Umožňuje povoliť alebo zakázať možnosť vynechať heslo prístupu do systému alebo na interný pevný disk, pokiaľ je nastavené. Máte tieto možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Zakázané) · Reboot bypass (Vynechanie pri reštartovaní) <p>Predvolené nastavenie: Disabled (Zakázané)</p>
Password Change	<p>Umožňuje aktivovať povolenie na zakázanie zmeny systémového hesla a hesla pevného disku, keď je nastavené heslo správcu.</p> <p>Predvolené nastavenie: Je vybratá možnosť Allow Non-Admin Password Changes (Povoliť zmeny hesla aj inou osobou ako správcu).</p>
Non-Admin Setup Changes	<p>Umožní určiť, či je možné vykonávať zmeny týchto nastavení vtedy, keď je nastavené heslo správcu. Ak je táto možnosť zakázaná, možnosti nastavení budú uzamknuté a dostupné iba po zadaní hesla správcu.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	<p>Umožňuje ovládať, či systém umožní aktualizácie systému BIOS prostredníctvom kapsulových aktualizáčnych balíčkov UEFI.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable UEFI Capsule Firmware (enabled by default) (Povoliť UEFI Capsule Firmware) (v predvolenom nastavení povolené)
TPM 2.0 Security	<p>Umožňuje povoliť modul Trusted Platform Module (TPM) počas spúšťania programu POST. Máte tieto možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> · TPM on (Zapnúť TPM) (v predvolenom nastavení povolená) · Clear (Vymazať) · PPI Bypass for Enable Commands (enabled by default) (Vynechať PPI pre povolené príkazy) (v predvolenom nastavení povolené) · Attestation Enable (Povoliť atestáciu) (predvolene povolené) · Key Storage Enable (Povoliť úložisko kľúčov) (predvolene povolené) · PPI Bypass for Disabled Commands (Vynechať PPI pre zakázané príkazy) · SHA-256 (v predvolenom nastavení povolená) · Disabled (Zakázané) · Enabled (Povolené) <p>POZNÁMKA: Pre inováciu alebo návrat k staršej verzii TPM1.2/2.0, prevzatie súhrnného nástroja TPM (softvéru).</p>
Computrace	<p>Umožňuje povoliť alebo zakázať voliteľný softvér Computrace. Máte tieto možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Deactivate (Deaktivovať) · Disable (Zakázať) · Activate (Aktivovať) <p>POZNÁMKA: Možnosti Activate (Aktivovať) a Disable (Zakázať) trvalo aktivujú resp. deaktivujú túto funkciu. Ďalšie zmeny už nebudú povolené</p> <p>Predvolené nastavenie: Deactivate (Deaktivovať)</p>
CPU XD Support	<p>Umožní povoliť režim Execute Disable procesora.</p> <p>Enable CPU XD Support (Povoliť podporu režimu XD procesora) (predvolené)</p>
OROM Keyboard Access	<p>Umožňuje počas zavádzania systému zobraziť pomocou klávesových skratiek obrazovky konfigurácie Option ROM. Máte tieto možnosti:</p>

Možnosti	<p>Popis</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable (Povoliť) · One Time Enable (Povoliť raz) · Disable (Zakázať) <p>Predvolené nastavenie: Enable (Povoliť)</p>
Admin Setup Lockout	<p>Umožní zabrániť používateľom vstúpiť do nastavení, ak je nastavené heslo správcu.</p> <p>Predvolené nastavenie: Disabled (Zakázané)</p>
Master Password Lockout (Blokovanie hlavného hesla)	<p>Umožňuje zakázať podporu hlavného hesla. Pred zmenením nastavenia je potrebné vymazať heslo pevného disku</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Master Password Lockout (Disabled) (Povoliť blokovanie hlavného hesla) (Zakázané)

Možnosti na obrazovke Secure Boot (Bezpečné zavádzanie systému)

Možnosti	<p>Popis</p>
Secure Boot Enable	<p>Táto možnosť zapne alebo vypne funkciu Secure Boot.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Zakázané) · Enabled (Povolené) <p>Predvolené nastavenie: Enabledé (Povolené).</p>
Expert Key Management	<p>Umožňuje upravovať kľúčové bezpečnostné databázy, iba ak je systém vo vlastnom režime. Možnosť Enable Custom Mode (Povoliť vlastný režim) je predvolene zakázaná. Máte tieto možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> · PK · KEK · db · dbx <p>Ak povolíte možnosť Custom Mode (Vlastný režim), zobrazia sa príslušné možnosti pre PK, KEK, db a dbx. Máte tieto možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Save to File (Uložiť do súboru) – Kľúč uloží do používateľom vybraného súboru · Replace from File (Nahradiť zo súboru) – Aktuálny kľúč nahradí kľúčom z používateľom definovaného súboru · Append from File (Pripojiť zo súboru) – Do aktuálnej databázy pridá kľúč z používateľom definovaného súboru · Delete (Vymazať) – Vymaže vybraný kľúč · Reset All Keys (Obnoviť všetky kľúče) – Obnovia sa na predvolené nastavenie · Delete All Keys (Vymazať všetky kľúče) – Vymažú sa všetky kľúče <p>POZNÁMKA: Ak zakážete režim Custom Mode (Vlastný režim), všetky vykonané zmeny sa zrušia a kľúče sa obnovia na predvolené nastavenia.</p>

Intel Software Guard Extensions

Možnosti	Popis
Intel SGX Enable	<p>Toto pole umožňuje poskytnúť zabezpečené prostredie pre spúšťanie kódu/ukladanie citlivých informácií v kontexte hlavného OS. Máte tieto možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none">· Disabled (Zakázané)· Enabled (Povolené)· Software Controlled (Riadené softvérom): Predvolene je táto možnosť povolená.
Enclave Memory Size	<p>Táto možnosť nastavuje hodnotu SGX Enclave Reserve Memory Size (Veľkosť pamäte vyhradenej pre enklávy rozšírenia na ochranu softvéru). Možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none">· 32 MB· 64 MB· 128 MB

Možnosti na obrazovke Performance (Výkon)

Možnosti	Popis
Multi Core Support	<p>Toto pole špecifikuje, či má proces povolené jedno alebo všetky jadrá. Niektoré aplikácie majú pri používaní viacerých jadier vyšší výkon.</p> <ul style="list-style-type: none">· All (By default enabled) (Všetky) (v predvolenom nastavení povolené)· 1· 2· 3
Intel SpeedStep	<p>Umožní povoliť alebo zakázať funkciu Intel SpeedStep.</p> <ul style="list-style-type: none">· Enable Intel SpeedStep (Povoliť funkciu Intel SpeedStep) <p>Predvolené nastavenie: Možnosť je povolená.</p>
C-States Control	<p>Umožňuje povoliť alebo zakázať ďalšie stavy spánku procesora.</p> <ul style="list-style-type: none">· C States (C-stavy) <p>Predvolené nastavenie: Možnosť je povolená.</p>
Intel TurboBoost	<p>Umožňuje povoliť alebo zakázať režim Intel TurboBoost pre procesor.</p> <ul style="list-style-type: none">· Enable Intel TurboBoost (Povoliť technológiu Intel TurboBoost) <p>Predvolené nastavenie: Možnosť je povolená.</p>


Možnosti na obrazovke Power Management (Správa napájania)

Možnosti	Popis
AC Behavior	<p>Umožňuje povoliť alebo zakázať automatické zapnutie počítača, pokiaľ je pripojený napájací adaptér.</p> <p>Predvolené nastavenie: Možnosť Wake on AC (Zobudiť po pripojení sieťového adaptéra) nie je vybratá.</p>
Auto On Time	<p>Umožňuje nastaviť čas, kedy sa musí počítač automaticky zapnúť. Máte tieto možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none">· Disabled (Zakázané)· Every Day (Každý deň)· Weekdays (Pracovné dni)· Select Days (Vybrať dni) <p>Predvolené nastavenie: Disabled (Zakázané)</p>
USB Wake Support	<p>Môžete povoliť, aby zariadenia USB mohli prebudiť systém z pohotovostného režimu.</p> <p>POZNÁMKA: Táto funkcia je aktívna, len ak je pripojený napájací adaptér. Ak počas pohotovostného režimu odpojíte napájací adaptér, systém zastaví napájanie všetkých portov USB z dôvodu šetrenia batérie.</p> <ul style="list-style-type: none">· Enable USB Wake Support (Povoliť podporu budenia cez USB)· Wake on Dell USB-C Dock (Budenie na dokovacej stanici Dell s portom USB-C) (v predvolenom nastavení povolené)
Wireless Radio Control	<p>Umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu, ktorá automaticky prepína z káblových alebo bezdrôtových sietí bez ohľadu na fyzické pripojenie.</p> <ul style="list-style-type: none">· Control WLAN Radio (Ovládať rádio WLAN)· Control WWAN Radio (Ovládať rádio WWAN) <p>Predvolené nastavenie: Voľba je zakázaná.</p>
Wake on LAN/WLAN	<p>Môžete povoliť alebo zakázať funkciu, ktorá zapne vypnutý počítač po signáli prijatom cez sieť LAN.</p> <ul style="list-style-type: none">· Disabled (Zakázané)· LAN Only (Len LAN)· WLAN Only (Len WLAN)· LAN or WLAN (LAN alebo WLAN) <p>Predvolené nastavenie: Disabled (Zakázané)</p>
Block Sleep	<p>Táto možnosť umožní zablokovat' prechod do stavu spánku (stav S3) v prostredí operačného systému.</p> <p>Block Sleep (S3 state) (Blokovanie spánku (stav S3)).</p> <p>Predvolené nastavenie: Voľba je zakázaná</p>
Peak Shift	<p>Táto možnosť umožňuje minimalizovať spotrebu energie zo siete počas častí dňa, kedy je najvyššia. Ak povolíte túto možnosť, systém bude napájaný iba batériou aj vtedy, ak bude pripojený sieťový zdroj napájania.</p>

Možnosti	Popis
Advanced Battery Charge Configuration	<p>Táto možnosť umožňuje dosiahnuť čo najlepší stav batérie. Povolením tejto možnosti bude systém počas hodín mimo prevádzky používať štandardný algoritmus nabíjania a ďalšie techniky na zlepšenie stavu batérie.</p> <p>Disabled (Zakázané)</p> <p>Predvolené nastavenie: Disabled (Zakázané)</p>
Primary Battery Charge Configuration	<p>Umožňuje vybrať režim nabíjania batérie. Máte tieto možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive (Adaptívne) • Standard (Štandardné) – Batéria sa plne nabije štandardnou rýchlosťou. • ExpressCharge (Expresné nabíjanie) – Batéria sa nabije za kratší čas pomocou technológie rýchleho nabíjania spoločnosti Dell. Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená. • Primarily AC use (Primárne používanie elektrickej siete). • Custom (Vlastné). <p>Ak je vybraná možnosť Custom Charge (Vlastné nabíjanie), môžete nakonfigurovať aj položky Custom Charge Start (Začiatok vlastného nabíjania) a Custom Charge Stop (Koniec vlastného nabíjania).</p> <p>POZNÁMKA: Niektoré režimy nabíjania nemusia byť dostupné pre všetky batérie. Ak chcete povoliť túto možnosť, zakážete možnosť Advanced Battery Charge Configuration (Pokročilá konfigurácia nabíjania batérie).</p>
Sleep Mode (Režim spánku)	<p>Táto možnosť slúži na výber typu režimu spánku, ktorý ma používať operačný systém.</p> <ul style="list-style-type: none"> • OS Automatic Selection (Automatický výber operačným systémom) • Force S3 (Vynútiť S3) (v predvolenom nastavení povolené)
Type-C connector power (Napájanie z konektora Type-C)	<p>Táto možnosť umožňuje nastaviť maximálny odber energie z konektora USB-C.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7,5 W (v predvolenom nastavení povolené) • 15 W

Možnosti na obrazovke POST Behavior (Správanie pri teste POST)

Možnosti	Popis
Adapter Warnings	<p>Umožňuje povoliť alebo zakázať výstražné hlásenia nastavenia systému (BIOS), pokiaľ používate určitý typ napájacích adaptérov.</p> <p>Predvolené nastavenie: Enable Adapter Warnings (Povoliť výstrahy adaptéra)</p>
Keypad (Embedded)	<p>Umožňuje vybrať jednu z dvoch metód povolenia klávesnice vstavanej v internej klávesnici.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fn Key Only (Len kláves Fn): Táto možnosť je predvolene povolená. • By Numlock <p>POZNÁMKA: Počas spusteného nastavenia systému nemá táto možnosť žiadny vplyv. Nastavenie funguje iba režime Fn Key Only (Iba kláves Fn).</p>
Mouse/Touchpad	<p>Môžete definovať reakciu systému na vstupy z myši a dotykovej plochy. Máte tieto možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Serial Mouse (Sériová myš) • PS2 Mouse (Myš PS2)

Možnosti	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> · Touchpad/PS-2 Mouse (Dotyková plocha/myš PS2): Táto možnosť je predvolene povolená.
Numlock Enable	<p>Môžete povoliť funkciu Numlock pri spúšťaní počítača.</p> <p>Enable Network (Povoliť sieť). Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.</p>
Fn Key Emulation	<p>Môžete nastaviť, či sa má stlačením tlačidla Scroll Lock simulovať funkcia klávesu Fn.</p> <p>Enable Fn Key Emulation (Povoliť emuláciu klávesu Fn) (predvolené)</p>
Fn Lock Options	<p>Umožňuje prepínať pomocou kombinácií horúcich kláves Fn + Esc primárne správanie kláves F1 – F12 v rozsahu ich štandardných a sekundárnych funkcií. Zakázaním tejto možnosti nebudete môcť dynamicky prepínať medzi primárnym a sekundárnym správaním kláves. Dostupné možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Fn Lock (Uzamknuté Fn) Táto možnosť je predvolená. · Lock Mode Disable/Standard (Režim uzamknutia zakázaný/sekundárne) · Lock Mode Enable/Secondary (Povoliť režim uzamknutia / sekundárne)
Fastboot	<p>Zrýchli proces zavedenia systému tým, že vynechá niektoré kroky testu kompatibility. Máte tieto možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Minimal (Minimálne) · Thorough (Dôkladné) (predvolené) · Auto (Automaticky)
Extended BIOS POST Time	<p>Umožňuje vytvoriť dodatočné oneskorenie pred zavedením systému. Máte tieto možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 0 seconds (0 sekúnd). Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená. · 5 sekúnd · 10 sekúnd
Full Screen Logo (Logo na celú obrazovku)	<p>Táto možnosť zobrazuje logo na celú obrazovku, ak sa rozlíšenie vášho obrázka zhoduje s rozlíšením obrazovky</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Full Screen Logo (Povoliť logo na celú obrazovku)
Warnings and Errors (Upozornenia a chyby)	<p>Táto možnosť slúži na pozastavenie procesu spúšťania systému, ak sa zistia chyby a výstrahy.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Prompt on warnings and errors (Zobraziť upozornenia a chyby) – táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená. · Prejsť na upozornenia · Continue on Warnings and Errors (Pokračovať v zobrazovaní výstrah a chýb)
	<p> POZNÁMKA: Chyba s vážnym vplyvom na chod systémového hardvéru vždy zabráni spusteniu systému.</p>

Možnosti na obrazovke Virtualization Support (Podpora technológie Virtualization)

Možnosti	Popis
Virtualization	<p>Umožňuje povoliť alebo zakázať technológiu virtualizácie spoločnosti Intel.</p> <p>Enable Intel Virtualization Technology (Povoliť technológiu Intel Virtualization): táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.</p>

Možnosti	Popis
VT for Direct I/O	Povoľuje alebo zakazuje aplikácii Virtual Machine Monitor (VMM) využívať dodatočné hardvérové možnosti, ktoré technológia Intel® Virtualization poskytuje pre priamy vstup/výstup. Enable VT for Direct I/O (Povoliť VT pre priamy vstup/výstup): táto možnosť je predvolene povolená.
Trusted Execution	Táto možnosť určuje, či môže monitor virtuálneho prístroja (MVM) používať prídavné funkcie hardvéru, ktoré ponúka technológia Intel Trusted Execution. Ak chcete používať túto funkciu, musí byť povolená technológia virtualizácie TPM a technológia virtualizácie pre priamy vstup/výstup. Trusted Execution: táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.

Možnosti na obrazovke Wireless (bezdrôtová komunikácia)

Možnosti	Popis
Vypínač bezdrôtových rozhraní	Umožňuje nastaviť, ktoré bezdrôtové zariadenia bude možné ovládať vypínačom bezdrôtových rozhraní. Máte tieto možnosti: <ul style="list-style-type: none"> • WWAN • GPS (on WWAN Module) (GPS na module WWAN) • WLAN/WiGig • Bluetooth <p>Všetky možnosti sú predvolene povolené.</p> <p>POZNÁMKA: Zakázanie alebo povolenie možností WLAN a WiGig je navzájom prepojené a nie je ich možné vypnúť samostatne.</p>
Wireless Device Enable	Umožňuje povoliť alebo zakázať interné bezdrôtové zariadenia. <ul style="list-style-type: none"> • WWAN/GPS • WLAN/WiGig • Bluetooth <p>Všetky možnosti sú predvolene povolené.</p>

Možnosti na obrazovke Maintenance (Údržba)

Možnosti	Popis
Servisný štítok	Zobrazí servisný štítok počítača.
Asset Tag	Umožňuje vytvoriť inventárny štítok systému, ak ešte nebol nastavený. Táto možnosť nie je štandardne nastavená.
BIOS Downgrade	Riadi návrat firmvéru systému na predchádzajúce vydania. <ul style="list-style-type: none"> • Allow BIOS downgrade (Povoliť prechod na staršiu verziu systému BIOS) (v predvolenom nastavení povolené)
Data Wipe	Toto pole umožňuje používateľom bezpečne mazať údaje zo všetkých interných ukladačích zariadení. Táto možnosť sa týka nasledujúcich zariadení: <ul style="list-style-type: none"> • Interný pevný disk SATA/disk SSD • Interný disk SSD M.2 SATA

Možnosti	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> · Interný disk SSD M.2 PCIe · Internal eMMC
BIOS Recovery	<p>Toto pole umožňuje obnovenie systému z niektorých chybných stavov systému BIOS pomocou súboru obnovenia na hlavnom pevnom disku alebo na externom kľúči USB.</p> <ul style="list-style-type: none"> · BIOS Recovery from Hard Drive (Obnovenie systému BIOS z pevného disku) (v predvolenom nastavení povolená) · BIOS Auto-Recovery (Automatické obnovenie systému BIOS) · Always perform Integrity Check (Vždy vykonať kontrolu integrity)

Možnosti na obrazovke System log (Systémový denník)

Možnosti	Popis
BIOS Events	Môžete zobrazíť a vymazať udalosti POST programu System Setup (BIOS).
Thermal Events	Umožní zobrazíť a vymazať udalosti programu System Setup (Thermal).
Power Events	Umožní zobrazíť a vymazať udalosti programu System Setup (Power).

Aktualizácia systému BIOS v systéme Windows

V prípade výmeny systémovej dosky alebo ak je k dispozícii aktualizácia sa odporúča aktualizovať systém BIOS (Nastavenie systému). Ak máte notebook, skontrolujte, či je batéria plne nabitá a notebook je pripojený k zdroju napájania.

POZNÁMKA: Ak je zapnutá funkcia BitLocker, pred aktualizovaním systému BIOS je potrebné vypnúť ju a po dokončení aktualizácie ju znova zapnúť.

- 1 Reštartujte počítač.
- 2 Chodte na stránku **Dell.com/support**.
 - Zadajte **Service Tag (Servisný štítok)** alebo **Express Service Code (Kód expresného servisu)** a kliknite na tlačidlo **Submit (Odoslať)**.
 - Kliknite alebo ťuknite na možnosť **Detect Product (Detegovať produkt)** a postupujte podľa pokynov na obrazovke.
- 3 Ak sa nepodarilo zistiť prítomnosť alebo nájsť servisný štítok, kliknite na možnosť **Choose from all products** (zvoliť zo všetkých produktov).
- 4 Zo zoznamu vyberte kategóriu **Produkty**.

POZNÁMKA: Vyberte príslušnú kategóriu, aby ste sa dostali na stránku produktu
- 5 Vyberte model svojho počítača a objaví sa stránka **Product Support (Podpora produktu)** vášho počítača.
- 6 Kliknite na položky **Získať ovládače** a **Ovládače a súbory na stiahnutie**.
Otvorí sa sekcia Ovládače a súbory na stiahnutie.
- 7 Kliknite na položku **Nájdem to sám**.
- 8 Kliknite na položku **BIOS**, čím zobrazíte verzie systému BIOS.
- 9 Nájdite najnovší súbor systému BIOS a kliknite na tlačidlo **Prevziať**.
- 10 V okne **Please select your download method below (Vyberte spôsob preberania nižšie)** vyberte želaný spôsob preberania a kliknite na tlačidlo **Download File (Prevziať súbor)**.
Zobrazuje sa okno **File Download (Stiahnutie súboru)**.
- 11 Kliknutím na možnosť **Save (Uložiť)** uložte súbor do svojho počítača.
- 12 Kliknutím na možnosť **Run (Spustiť)** nainštalujte aktualizované nastavenia do svojho počítača.
Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

POZNÁMKA: Odporúča sa neaktualizovať verziu systému BIOS o viac než tri revízie. Príklad: Ak chcete aktualizovať systém BIOS z verzie 1.0 na verziu 7.0, mali by ste si nainštalovať najskôr verziu 4.0 a až potom inštalovať verziu 7.0.

Systémové heslo a heslo pre nastavenie

Tabuľka 20. Systémové heslo a heslo pre nastavenie

Typ hesla	Popis
Systémové heslo	Heslo, ktoré musíte zadať pre prihlásenie sa do systému.
Heslo pre nastavenie	Heslo, ktoré musíte zadať pre vstup a zmeny nastavení systému BIOS vášho počítača.

Môžete vytvoriť systémové heslo a heslo pre nastavenie pre zabezpečenie vášho počítača.

VAROVANIE: Funkcie hesla poskytujú základnú úroveň zabezpečenia údajov vo vašom počítači.

VAROVANIE: Ak váš počítač nie je uzamknutý a nie je pod dohľadom, ktokoľvek môže získať prístup k údajom uloženým v ňom.

POZNÁMKA: Funkcia systémového hesla a hesla pre nastavenie je vypnutá.

Nastavenie systémového hesla a hesla pre nastavenie

Nové **systémové heslo** môžete priradiť len v prípade, ak je stav nastavený na **Not Set (Nenastavené)**.

Ak chcete spustiť nástroj na nastavenie systému, stlačte kláves F2 ihneď po zapnutí alebo reštartovaní systému.

- Na obrazovke **System BIOS (Systém BIOS)** alebo **System Setup (Nastavenie systému)** vyberte **Security (Zabezpečenie)** a stlačte kláves Enter.
Zobrazí sa obrazovka **Security (Zabezpečenie)**.
- Vyberte možnosť **System Password (Systémové heslo)** a vytvorte heslo v poli **Enter the new password (Zadať nové heslo)**.
Pri priradovaní systémového hesla dodržujte nasledujúce pravidlá:
 - Heslo môže obsahovať maximálne 32 znakov.
 - Heslo môže obsahovať čísla 0 – 9.
 - Platné sú len malé písmená, veľké písmená nie sú povolené.
 - Iba nasledujúce špeciálne znaky sú povolené: medzera, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (^).
- Do poľa **Confirm new password (Potvrdiť nové heslo)** zadajte systémové heslo, ktoré ste zadali predtým a kliknite na tlačidlo **OK**.
- Stlačte Esc, správa vás upozorní, aby ste uložili zmeny.
- Stlačením klávesu Y uložte zmeny.
Počítač sa reštartuje.

Vymazanie alebo zmena existujúceho hesla systémového nastavenia

Pred pokusom o vymazanie alebo zmenu existujúceho systémového hesla a/alebo hesla pre nastavenie sa v programe Nastavenie systému uistite, že pri položke **Password Status (Stav hesla)** je vybratá možnosť Unlocked (Odomknuté). Ak je pri položke **Password Status (Stav hesla)** vybratá možnosť Locked (Zamknuté), nie je možné vymazať ani zmeniť existujúce systémové heslo alebo heslo pre nastavenie. Ak chcete spustiť nástroj System Setup, stlačte kláves F2 ihneď po zapnutí alebo reštartovaní systému.

- Na obrazovke **System BIOS (Systém BIOS)** alebo **System Setup (Nastavenie systému)** vyberte **System Security (Zabezpečenie systému)** a stlačte kláves Enter.

Zobrazí sa obrazovka **System Security (Zabezpečenie systému)**.

- 2 Na obrazovke **System Security (Zabezpečenie systému)** skontrolujte, či je **Password Status (Stav hesla)** nastavené na **Unlocked (Odomknuté)**.
- 3 Zvoľte **System Password (Systémové heslo)**, zmeňte alebo vymažte systémové heslo a stlačte kláves Enter alebo Tab.
- 4 Zvoľte **Setup Password (Heslo pre nastavenie)**, zmeňte alebo vymažte heslo pre nastavenie a stlačte kláves Enter alebo Tab.

i **POZNÁMKA:** Ak zmeníte systémové heslo a/alebo heslo pre nastavenie, po zobrazení výzvy opätovne zadajte nové heslo.
Ak vymažete systémové heslo a/alebo heslo pre nastavenie, po zobrazení výzvy potvrdíte vymazanie.

- 5 Stlačte Esc, správa vás upozorní, aby ste uložili zmeny.
- 6 Stlačením tlačidla Y uložte zmeny a ukončíte program System Setup.
Počítač sa reštartuje.

Podporované operačné systémy

Nasledujúci zoznam zobrazuje podporované operačné systémy

Tabuľka 21. Podporované operačné systémy

Podporované operačné systémy	Popis operačného systému
Microsoft Windows	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Windows 10 Pro (64-bitová verzia) Microsoft Windows 10 Home (64-bitová verzia) Windows 10 Pro for Workstations, 64-bitová verzia
Iné	<ul style="list-style-type: none"> Ubuntu 16.04 LTS, 64-bitová verzia Red Hat 7.5
Podpora médií na inštaláciu operačného systému	<ul style="list-style-type: none"> Na lokalite Dell.com/support môžete stiahnuť operačný systém Windows spĺňajúci požiadavky Médiá USB k dispozícii na rozšírenie služieb

Stahovanie ovládačov

- 1 Zapnite prenosný počítač.
- 2 Chodte na stránku **Dell.com/support**.
- 3 Kliknite na možnosť **Product Support (Podpora produktu)**, zadajte servisný štítok svojho notebooku a kliknite na možnosť **Submit (Odoslať)**.

POZNÁMKA: Ak nemáte servisný štítok, použite funkciu autodetekcie alebo vyhľadajte model svojho notebooku manuálne.

- 4 Kliknite na prepojenie **Drivers and Downloads (Ovládače a stiahnutelné súbory)**.
- 5 Zvoľte operačný systém, ktorý je nainštalovaný v notebooku.
- 6 Prechádzajte dole po stránke a vyberte ovládač, ktorý chcete nainštalovať.
- 7 Kliknutím na prepojenie **Preziať súbor** preberte ovládač grafiky pre svoj notebook.
- 8 Po dokončení preberania prejdite do priečinka, do ktorého ste uložili súbor s ovládačom.
- 9 Dvakrát kliknite na ikonu súboru s ovládačom a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Prevzatie ovládača čipovej sady

- 1 Zapnite laptop.
- 2 Chodte na stránku **Dell.com/support**.
- 3 Kliknite na možnosť **Podpora produktu**, zadajte servisný štítok svojho notebooku a kliknite na možnosť **Odoslať**.

POZNÁMKA: Ak nemáte servisný štítok, použite funkciu autodetekcie alebo vyhľadajte model svojho laptopu manuálne.

- 4 Kliknite na prepojenie **Ovládače a stiahnutelné súbory**.
- 5 Zvoľte operačný systém, ktorý je nainštalovaný v laptope.
- 6 Rolujte dole po stránke, rozbaľte zoznam **Čipová sada** a vyberte ovládač svojej čipovej sady.

- 7 Kliknutím na prepojenie **Prevziať súbor** prevezmite najnovšiu verziu ovládača čipovej sady pre svoj notebook.
- 8 Po dokončení preberania prejdite do priečinka, do ktorého ste uložili súbor s ovládačom.
- 9 Dvakrát kliknite na ikonu súboru s ovládačom čipovej sady a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Ovládače čipovej sady Intel

Presvedčte sa, že sú ovládače čipovej sady Intel už nainštalované v notebooku.

Tabuľka 22. Ovládače čipovej sady Intel

Pred inštaláciou	Po inštalácii
<ul style="list-style-type: none"> Other devices <ul style="list-style-type: none"> PCI Data Acquisition and Signal Processing Controller PCI Device PCI Memory Controller PCI Simple Communications Controller SM Bus Controller Unknown device System devices <ul style="list-style-type: none"> ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fixed Feature Button ACPI Power Button ACPI Processor Aggregator ACPI Thermal Zone ACPI Thermal Zone Composite Bus Enumerator High Definition Audio Controller High precision event timer Intel(R) Power Engine Plug-in Legacy device 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 NDIS Virtual Network Adapter Enumerator Numeric data processor PCI Express Root Complex PCI Express Root Port PCI Express Root Port PCI Express Root Port PCI Express Root Port PCI standard host CPU bridge PCI standard ISA bridge Plug and Play Software Device Enumerator Programmable interrupt controller Remote Desktop Device Redirector Bus System CMOS/real time clock System timer UMBus Root Bus Enumerator 	<ul style="list-style-type: none"> Other devices <ul style="list-style-type: none"> PCI Device PCI Simple Communications Controller Unknown device System devices <ul style="list-style-type: none"> ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fixed Feature Button ACPI Lid ACPI Processor Aggregator ACPI Sleep Button ACPI Thermal Zone ACPI Thermal Zone ACPI Thermal Zone ACPI Thermal Zone Camera Sensor OV9670 Camera Sensor OV8858 Composite Bus Enumerator Intel(R) PCI Express Root Port #10 - 9D19 Intel(R) 100 Series Chipset Family LPC Controller/eSPI Controller - 9D48 Intel(R) 100 Series Chipset Family PCI Express Root Port #10 - 9D19 Intel(R) 100 Series Chipset Family PCI Express Root Port #9 - 9D18 Intel(R) 100 Series Chipset Family PMIC - 9D21 Intel(R) 100 Series Chipset Family SMBUS - 9D23 Intel(R) 100 Series Chipset Family Thermal subsystem - 9D31 Intel(R) C102 Host Controller Intel(R) Control Logic Intel(R) Imaging Signal Processor 2500 Intel(R) Integrated Sensor Solution Intel(R) Management Engine Interface Intel(R) Power Engine Plug-in Intel(R) Serial IO GPIO Host Controller - INT3448 Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D60 Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D61 Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D62 Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D63

Ovládače Intel HD Graphics

Presvedčte sa, že sú ovládače Intel HD Graphics už nainštalované v notebooku.

Tabuľka 23. Ovládače Intel HD Graphics

Pred inštaláciou	Po inštalácii
<ul style="list-style-type: none"> Display adapters <ul style="list-style-type: none"> Microsoft Basic Display Adapter Sound, video and game controllers <ul style="list-style-type: none"> High Definition Audio Device High Definition Audio Device 	<ul style="list-style-type: none"> Display adapters <ul style="list-style-type: none"> Intel(R) UHD Graphics P630 NVIDIA Graphics Device Sound, video and game controllers <ul style="list-style-type: none"> Intel(R) Display Audio Realtek(R) Audio

Získanie pomoci

Kontaktovanie spoločnosti Dell

POZNÁMKA: Ak nemáte aktívne pripojenie na internet, kontaktné informácie nájdete vo faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu spoločnosti Dell.

Spoločnosť Dell ponúka niekoľko možností podpory a servisu on-line a telefonicky. Dostupnosť sa však líši v závislosti od danej krajiny a produktu a niektoré služby nemusia byť vo vašej oblasti dostupné. Kontaktovanie spoločnosti Dell v súvislosti s predajom, technickou podporou alebo službami zákazníkom:

- 1 Chodte na stránku **Dell.com/support**.
- 2 Vyberte kategóriu podpory.
- 3 Overte vašu krajinu alebo región v rozbaľovacej ponuke **Choose a Country/Region (Vybrať krajinu/región)** v spodnej časti stránky.
- 4 V závislosti od konkrétnej potreby vyberte prepojenie na vhodnú službu alebo technickú podporu.