

Dell Vostro 3470

Nastavenie a technické údaje

Kapitola 1: Nastavenie počítača.....	5
Kapitola 2: Prehľad skrinky.....	8
Pohľad na systém spredu.....	8
Pohľad na systém zozadu.....	9
Kapitola 3: Technické údaje.....	10
Fyzické údaje.....	10
Informácie o systéme.....	10
Technické údaje procesora.....	11
Technické údaje operačného systému.....	11
Technické údaje pamäte.....	11
Technické údaje portov a konektorov.....	12
Technické údaje komunikácie.....	13
Technické údaje videa.....	13
Technické údaje o zvukových zariadeniach.....	14
Technické údaje úložiska.....	14
Kombinácie dátového úložiska.....	14
Technické údaje napájacieho zdroja.....	15
Bezpečnostný hardvér.....	15
Súlad s regulačnými a environmentálnymi predpismi.....	15
Kapitola 4: Nastavenie systému.....	16
Vstup do nastavení systému.....	16
Navigačné klávesy.....	16
Možnosti ponuky Nastavenie systému.....	17
Možnosti na obrazovke General (Všeobecné).....	17
Možnosti na obrazovke System Configuration (Konfigurácia systému).....	17
Možnosti na obrazovke Video.....	18
Možnosti na obrazovke Security (Zabezpečenie).....	19
Možnosti na obrazovke Bezpečné spúšťanie systému.....	20
Možnosti na obrazovke Intel Software Guard Extensions.....	20
Možnosti na obrazovke Výkon.....	20
Možnosti na obrazovke Power Management (Správa napájania).....	21
Možnosti na obrazovke Správanie pri teste POST.....	22
Možnosti na obrazovke Podpora virtualizácie.....	22
Možnosti na obrazovke Bezdrôtová komunikácia.....	22
Možnosti ponuky Rozšírená konfigurácia.....	23
Možnosti na obrazovke Údržba.....	23
Možnosti na obrazovke Systémový denník.....	23
Riešenie problémov so systémom pomocou technológie SupportAssist.....	23
Aktualizácia systému BIOS v systéme Windows.....	23
Systémové heslo a heslo pre nastavenie.....	24
Nastavenie hesla nastavenia systému.....	24

Vymazanie alebo zmena existujúceho hesla systémového nastavenia.....	25
Kapitola 5: Softvér.....	26
Podporované operačné systémy.....	26
Stiahnutie ovládačov systému Windows.....	26
Ovládače čipovej sady Intel.....	26
Ovládač sériového vstupno-výstupného rozhrania.....	27
Ovládače portov USB.....	28
Sieťové ovládače.....	28
Zvukové zariadenia Realtek.....	28
Ovládače rozhrania SATA.....	29
Kapitola 6: Získanie pomoci.....	30
Ako kontaktovať spoločnosť Dell.....	30

Poznámky, upozornenia a výstrahy

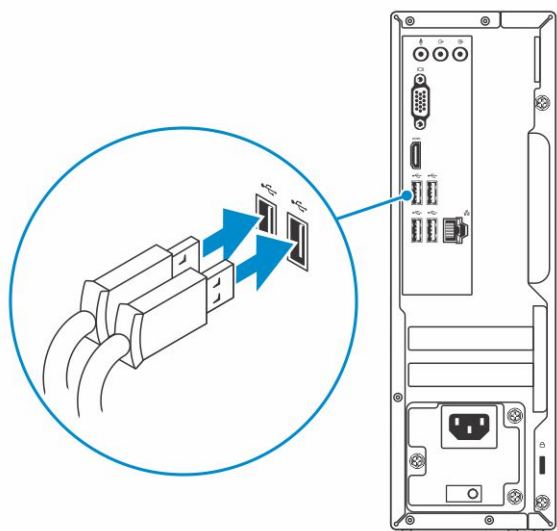
 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré vám umožnia využívať váš produkt lepšie.

 **VAROVANIE:** UPOZORNENIE naznačuje, že existuje riziko poškodenia hardvéru alebo straty údajov a ponúka vám spôsob, ako sa tomuto problému vyhnúť.

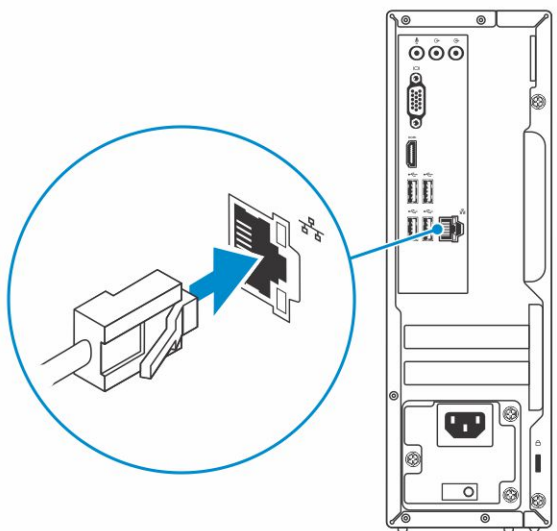
 **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje potenciálne riziko vecných škôd, zranení osôb alebo smrti.

Nastavenie počítača

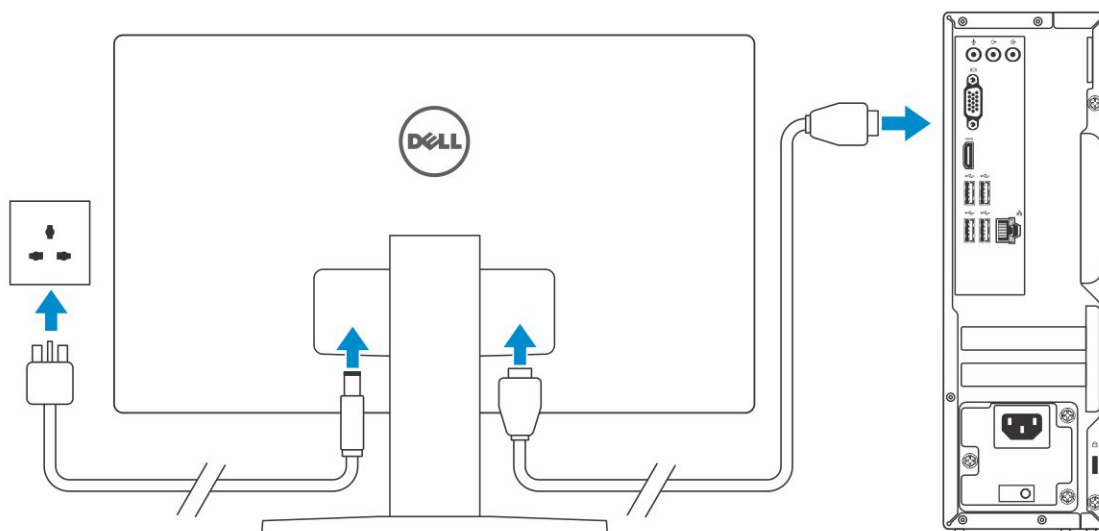
1. Pripojte klávesnicu a myš.



2. Pripojenie k sieti pomocou kábla alebo pripojenie k bezdrôtovej sieti.

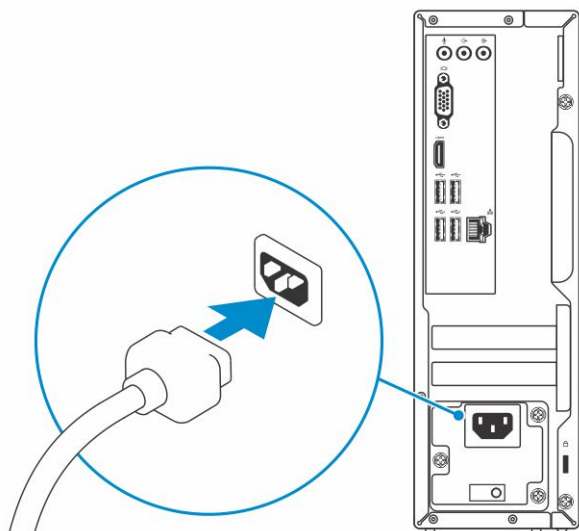


3. Pripojte monitor.

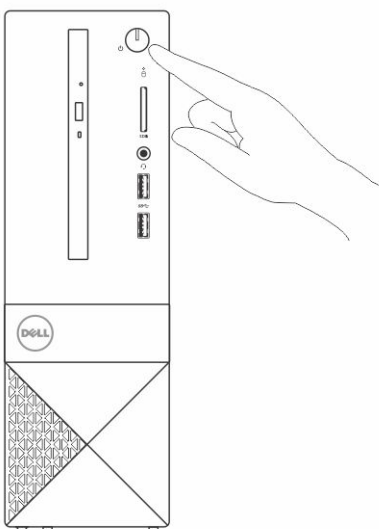


i **POZNÁMKA:** Ak ste si objednali počítač so samostatnou grafickou kartou, port HDMI a porty DisplayPort na zadnom paneli sú zakryté. Pripojte displej k samostatnej grafickej karte.

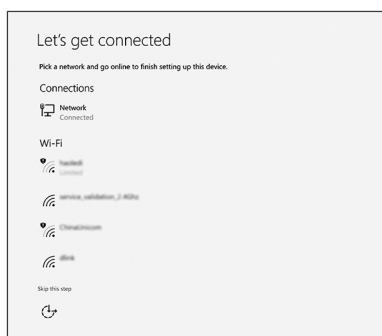
4. Pripojte napájací kábel.



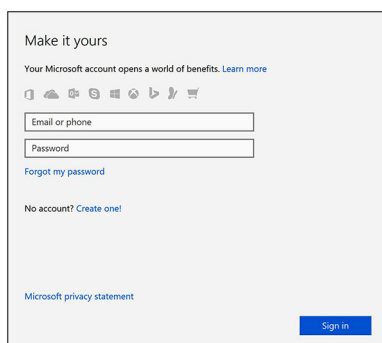
5. Stlačte tlačidlo napájania.



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



- Priláste sa k svojmu kontu Microsoft alebo vytvorte nové konto.



7. Vyhľadajte aplikácie Dell.

Tabuľka1. Vyhľadanie aplikácie Dell

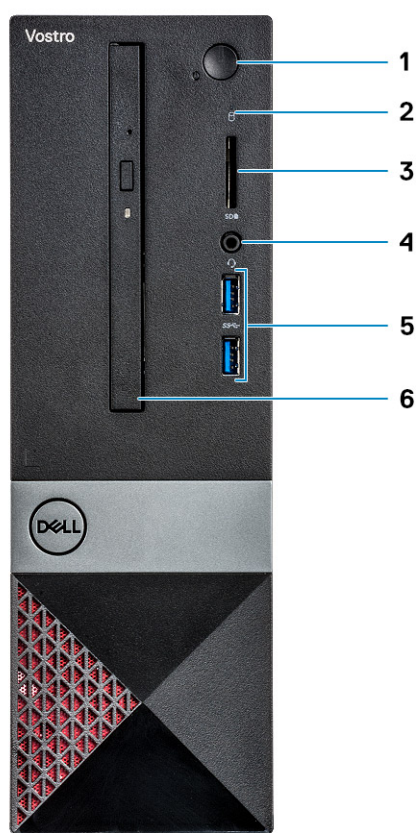
ZDROJE	OPIS
	Zaregistrujte svoj počítač
	Pomoc a technická podpora firmy Dell
	SupportAssist – kontrola a aktualizácia vášho počítača

Prehľad skrinky

Témy:

- Pohľad na systém spredu
- Pohľad na systém zozadu

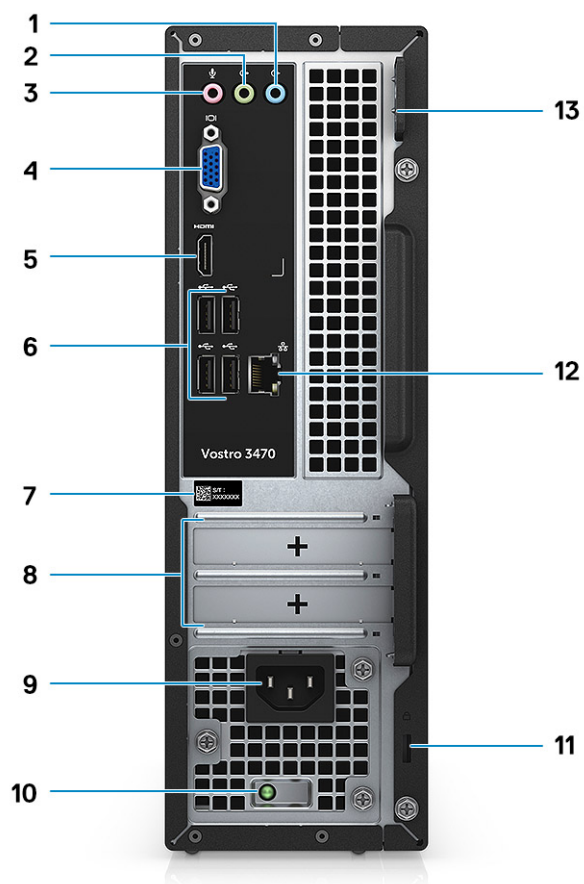
Pohľad na systém spredu



1. Tlačidlo napájania/stavová kontrolka LED
3. Čítačka pamäťových kariet
5. Porty USB 3.1. generácie (2)

2. Kontrolka aktivity pevného disku
4. Univerzálny zvukový/mikrofonový konektor
6. Optická jednotka

Pohľad na systém zozadu



1. Port zvukového vstupu
2. Port zvukového výstupu
3. Port pre mikrofón
4. Port VGA
5. Port HDMI
6. Porty USB 2.0 (4)
7. Servisný štítok
8. Sloty na rozširujúce karty
9. Port napájacieho kábla
10. Diagnostická kontrolka zdroja napájania
11. Otvor na zabezpečenie Kensington
12. Sieťový port
13. Krúžky na visiaci zámok

Technické údaje

POZNÁMKA: Ponuka sa môže líšiť podľa regiónu. Nasledujúce technické údaje obsahujú len informácie, ktorých dodanie s počítačom je požadované zákonom. Viac informácií o konfigurácii vášho počítača nájdete v operačnom systéme Windows v časti **Pomoc a technická podpora**, kde máte možnosť zobrazíť informácie o svojom počítači.

Témy:

- Fyzické údaje
- Informácie o systéme
- Technické údaje procesora
- Technické údaje operačného systému
- Technické údaje pamäte
- Technické údaje portov a konektorov
- Technické údaje komunikácie
- Technické údaje videa
- Technické údaje o zvukových zariadeniach
- Technické údaje úložiska
- Kombinácie dátového úložiska
- Technické údaje napájacieho zdroja
- Bezpečnostný hardvér
- Súlad s regulačnými a environmentálnymi predpismi

Fyzické údaje

Tabuľka2. Fyzické údaje

Funkcia	Technické údaje
Výška	290 mm (11,4 palca)
Šírka	92,6 mm (3,6 palca)
Hĺbka	293 mm (11,5 palca)
Hmotnosť	4,8 kg (10,7 lb)

Informácie o systéme

Tabuľka3. Informácie o systéme

Vlastnosť	Technické údaje
Čipová sada	Intel H370
Šírka zbernice DRAM	64 bitov
Pamäť FLASH EPROM	256 Mb
Zbernica PCIe	100 MHz
Taktovací kmitočet externej zbernice	DMI 3.0 (8 GT/s)

Technické údaje procesora

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

Tabuľka4. Technické údaje procesora

Typ	Grafická karta UMA
Procesor Intel Celeron G4900 8. generácie (2 jadrá, až do 3,1 GHz, vyrovnávací pamäť 2 MB, TDP 54 W)	Grafická karta Intel UHD 610 so zdieľanou grafickou pamäťou
Procesor Intel Pentium Gold G5400 8. generácie (2 jadrá, až do 3,7 GHz, vyrovnávací pamäť 4 MB, TDP 58 W)	Grafická karta Intel UHD 610 so zdieľanou grafickou pamäťou
Procesor Intel Core i3-8100 8. generácie (4 jadrá, až do 3,6 GHz, vyrovnávací pamäť 6 MB, TDP 65 W)	Grafická karta Intel UHD 630 so zdieľanou grafickou pamäťou
Procesor Intel Core i5-8400 8. generácie (6 jadier, až do 4,0 GHz, vyrovnávací pamäť 9 MB, TDP 65 W)	Grafická karta Intel UHD 630 so zdieľanou grafickou pamäťou
Procesor Intel Core i7-8700 8. generácie (6 jadier, až do 4,6 GHz, vyrovnávací pamäť 12 MB, TDP 65 W)	Grafická karta Intel UHD 630 so zdieľanou grafickou pamäťou
Procesor Intel Celeron G4930 9. generácie (2 jadrá, až do 3,2 GHz, vyrovnávací pamäť 2 MB, TDP 54 W)	Grafická karta Intel UHD 610 so zdieľanou grafickou pamäťou
Procesor Intel Pentium Gold G5420 9. generácie (2 jadrá, až do 3,8 GHz, vyrovnávací pamäť 4 MB, TDP 54 W)	Grafická karta Intel UHD 610 so zdieľanou grafickou pamäťou
Procesor Intel Core i3-9100 9. generácie (4 jadrá, až do 4,2 GHz, vyrovnávací pamäť 6 MB, TDP 65 W)	Grafická karta Intel UHD 630 so zdieľanou grafickou pamäťou
Procesor Intel Core i5-9400 9. generácie (6 jadier, až do 4,1 GHz, vyrovnávací pamäť 9 MB, TDP 65 W)	Grafická karta Intel UHD 630 so zdieľanou grafickou pamäťou
Procesor Intel Core i7-9700 9. generácie (8 jadier, až do 4,7 GHz, vyrovnávací pamäť 12 MB, TDP 65 W)	Grafická karta Intel UHD 630 so zdieľanou grafickou pamäťou

Technické údaje operačného systému

Tabuľka5. Technické údaje operačného systému

Funkcia	Technické údaje
Podporované operačné systémy	<ul style="list-style-type: none">Windows 10, 64-bitová verziaWindows 10 Professional, 64-bitová verziaWindows 10 National Academic (STF), 64-bitová verziaUbuntu 16.04 LTS (64-bitová verzia)

Technické údaje pamäte

Tabuľka6. Technické údaje pamäte

Funkcia	Technické údaje
Minimálna konfigurácia pamäte	4 GB

Tabuľka6. Technické údaje pamäte (pokračovanie)

Funkcia	Technické údaje
Maximálna konfigurácia pamäte	32 GB
Počet slotov	2 zásuvky na moduly UDIMM
Maximálna podporovaná pamäť na jeden slot	16 GB
Možnosti pamäte	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB pamäte DDR4 2 400 MHz (1x 4 GB) • 8 GB pamäte DDR4 2 400 MHz (1x 8 GB) • 8 GB pamäte DDR4 2 400 MHz (2x 4 GB) • 12 GB pamäte DDR4 2 400 MHz (1x 8 GB + 1x 4 GB) • 16 GB pamäte DDR4 2 400 MHz (2x 8 GB) • 16 GB pamäte DDR4 2 400 MHz (1x 16 GB) • 24 GB pamäte DDR4 2 400 MHz (1x 16 GB + 1x 8 GB) • 32 GB pamäte DDR4 2 400 MHz (2x 16 GB) • 4 GB pamäte DDR4 2 666 MHz (1x 4 GB) • 8 GB pamäte DDR4 2 666 MHz (1x 8 GB) • 8 GB pamäte DDR4 2 666 MHz (2x 4 GB) • 12 GB pamäte DDR4 2 666 MHz (1x 8 GB + 1x 4 GB) • 16 GB pamäte DDR4 2 666 MHz (2x 8 GB) • 16 GB pamäte DDR4 2 666 MHz (1x 16 GB) • 24 GB pamäte DDR4 2 666 MHz (1x 16 GB + 1x 8 GB) • 32 GB pamäte DDR4 2 666 MHz (2x 16 GB) <p>i POZNÁMKA: Pamäťové moduly patria k jednotkám s možnosťou výmeny používateľom a možno ich inovovať, resp. rozširovať.</p> <p>i POZNÁMKA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pamäťové moduly s frekvenciou 2 400 MHz sa kombinujú s PDC, CDC, procesormi i3 • Pamäťové moduly s frekvenciou 2 666 MHz sa kombinujú s procesormi i5, i7
Typ	Pamäť DDR4 DRAM (bez ECC)
Rýchlosť	<ul style="list-style-type: none"> • 2 666 MHz s procesormi Core i5, i7 • 2 400 MHz s procesormi Celeron, Pentium a i3

Technické údaje portov a konektorov

Tabuľka7. Porty a konektory

Vlastnosť	Technické údaje
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Dva porty USB 3.1 Gen 1 • Štyri porty USB 2.0
Zabezpečenie	<ul style="list-style-type: none"> • Otvor na zámok Kensington • Krúžky na visiaci zámok
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Univerzálny zvukový konektor • Port pre mikrofón • Port zvukového vstupu • Port zvukového výstupu
Video	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI 1.4 (UMA) • Port VGA

Tabuľka7. Porty a konektory (pokračovanie)

Vlastnosť	Technické údaje
Sieťový adaptér	Jeden konektor RJ-45
Karta SD (Secure Digital)	Zásuvka pre kartu SD

Technické údaje komunikácie

Tabuľka8. Technické údaje komunikácie

Funkcia	Technické údaje
Sieťový adaptér	Radič Realtek RTL8111H Gigabit Ethernet, 10/100/1 000 Mb/s (RJ-45)
Wireless (Bezdrôtové pripojenie)	<ul style="list-style-type: none"> Bezdrôtová karta Intel 9462 1x1 ac + Bluetooth 5 (2,4 GHz/5 GHz; 802.11ac + Bluetooth 5.0, 1x1) Bezdrôtová karta Intel 9560 2x2 ac + Bluetooth 5 (2,4 GHz/5 GHz; 802.11ac + Bluetooth 5.0, 2x2) Bezdrôtová karta Dell Wireless 1707 + Bluetooth 4.0 (2,4 GHz; 802.11bgn + Bluetooth 4.0, 1x1) v slotu M.2

Technické údaje videa

Tabuľka9. Video

Radič	Typ	Závislosť na procesore	Typ grafickej pamäte	Kapacita	Podpora externej obrazovky	Maximálne rozlíšenie
Intel UHD Graphics 630	UMA	Intel Core i3 – 8100/Intel Core i3 – 9100 Intel Core i5 – 8400/Intel Core i5 – 9400 Intel Core i7 – 8700/Intel Core i7 – 9700	Integrovaná	Zdieľaná systémová pamäť	VGA HDMI 1.4	VGA: 2 048 x 1 536 pri 60 Hz HDMI: 1 920 x 1 080 pri 60 Hz
Intel UHD Graphics 610	UMA	Intel Pentium Gold G5400/ Intel Pentium Gold G5420 Intel Celeron G4900/Intel Pentium Gold G4930	Integrovaná	Zdieľaná systémová pamäť	VGA HDMI 1.4	VGA: 2 048 x 1 536 pri 60 Hz HDMI: 1 920 x 1 080 pri 60 Hz
NVIDIA GeForce GT 710	Samostatná	N/A	DDR3	2 GB	DL-DVI HDMI VGA (iba FH)	Dual Link DVI = 2 560 x 1 600 HDMI = 1 920 x 1 200 (režim PC), 1 920 x 1 080 (režim TV, 1080p) VGA (voliteľné) = 2 048 x 1 536


Tabuľka9. Video (pokračovanie)

Radič	Typ	Závislosť na procesore	Typ grafickej pamäte	Kapacita	Podpora externej obrazovky	Maximálne rozlíšenie
NVIDIA GeForce GT 730 G5	Samostatná	N/A	GDDR5	2 GB	DVI-D HDMI VGA (iba FH)	Dual Link DVI = 2 560 x 1 600 HDMI = 1 920 x 1 200 (režim PC), 1 920 x 1 080 (režim TV, 1080p) VGA (voliteľné) = 2 048 x 1 536

Technické údaje o zvukových zariadeniach

Tabuľka10. Technické údaje o zvukových zariadeniach

Funkcia	Technické údaje
Radič	Waves MaxxAudio Pro
Typ	Štvorkanálový zvuk s vysokým rozlíšením
Rozhranie	<ul style="list-style-type: none"> • Linkový vstup, linkový výstup a porty na mikrofón s podporou 5.1-kanálového zvuku • Vysokokvalitné reproduktory • Kombinácia stereo slúchadiel/mikrofónu

 **POZNÁMKA:** Bez vstavaných reproduktorov

Technické údaje úložiska

Tabuľka11. Technické údaje úložiska

Hlavný/zavádzací disk	Sekundárny disk	Rozhranie	Kapacita
Disk SSD	M.2 SATA 2280	SATA AHCI, až do 6 Gb/s	Až do 512 GB
Pevný disk (HDD)	2,5 a 3,5 palca	SATA AHCI, až do 6 Gb/s	Až do 2 TB s rýchlosťou 5 400 a 7 200 ot./min

Kombinácie dátového úložiska

Tabuľka12. Kombinácie dátového úložiska

Hlavný/zavádzací disk	Sekundárny disk
Disk M.2 + SATA	Disk SSD M.2 128 GB + pevný disk 1 TB (7 200 ot./min)

Technické údaje napájacieho zdroja

Tabuľka13. Napájací zdroj

Funkcia	Technické údaje
Vstupné napätie	100 – 240 VAC, 200 – 240 VAC, 50 – 60 Hz
Príkon	<ul style="list-style-type: none">• 200 W napájací zdroj (APFC, vysokonapäťový)• 200 W napájací zdroj (APFC s plným rozsahom, 100 – 240 V~)• 200 W napájací zdroj (EPA Bronze)

Bezpečnostný hardvér

Tabuľka14. Bezpečnostný hardvér

Funkcia	Technické údaje
Bezpečnostný hardvér	<ul style="list-style-type: none">• Vymazanie údajov prostredníctvom systému BIOS (Secure Erase)• Podpora agenta Computrace v systéme BIOS – podporuje nástroje Computrace aj Proactive Systems Management• Diskrétny modul TPM 2.0 (voliteľný)• Zakázanie modulu TPM v systéme BIOS (iba Čína)

Súlad s regulačnými a environmentálnymi predpismi

Tabuľka15. Súlad s regulačnými a environmentálnymi predpismi

Funkcia	Technické údaje
Súlad s regulačnými a environmentálnymi predpismi	<ul style="list-style-type: none">• Certifikát Energy Star 7.0 (k dispozícii iba pri vybraných konfiguráciách)• Označenie FCC, UL• Registrované v programe EPEAT (iba pri vybraných konfiguráciách). Informácie o účasti jednotlivých krajín a ich hodnotení nájdete na webovej lokalite www.epeat.net• CCC/CECP (iba Čína)• ESPL/MTBF 1 milión hodín (iba Čína, Post-RTS)• INMETRO (iba Brazília)
Teplotný rozsah	<ul style="list-style-type: none">• Prevádzka: 10 °C až 35 °C (50 °F až 95 °F)• Skladovanie: -40°C až 65°C (-40°F až 149°F)
Relatívna vlhkosť	<ul style="list-style-type: none">• Prevádzka: 20 až 80 % (*Maximálna teplota rosného bodu = 26 °C) (bez kondenzácie)• Skladovanie: 5 až 95 % (+Maximálna teplota rosného bodu = 33 °C) (bez kondenzácie)
Úroveň znečistenia v ovzduší	G1 v súlade s definíciou v norme ISA-S71.04-1985
Vibrácie	Vibrácie (maximálne)*: prevádzka = 0,26 GRMS, skladovanie = 1,37 GRMS
Otrasy	Otrasy (maximálne): prevádzka = 40 G†, skladovanie = 105 G†

Nastavenie systému

Nastavenie systému umožňuje spravovať hardvér vášho stolového počítača a nastaviť rôzne možnosti v systéme BIOS. V nastavení systému môžete:

- Zmeniť nastavenia NVRAM po pridaní alebo odstránení hardvéru počítača.
- Zobrazíť konfiguráciu systémového hardvéru.
- Povolíť alebo zakázať integrované zariadenia.
- Nastaviť hraničné hodnoty týkajúce sa výkonu a správy napájania
- Spravovať zabezpečenie vášho počítača

Témy:

- [Vstup do nastavení systému](#)
- [Navigačné klávesy](#)
- [Možnosti ponuky Nastavenie systému](#)
- [Aktualizácia systému BIOS v systéme Windows](#)
- [Systémové heslo a heslo pre nastavenie](#)

Vstup do nastavení systému

1. Zapnite (alebo reštartujte) počítač.
2. Po zobrazení bieleho loga DELL ihneď stlačte kláves F2.

Zobrazí sa stránka System Setup (Nastavenie systému).

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

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

Navigačné klávesy

Nasledujúca tabuľka popisuje navigačné klávesy pre nastavenie systému.

i **POZNÁMKA:** Väčšina zmien, ktoré vykonáte v nastaveniach systému, sa zaznamená, ale bude neúčinná, kým nereštartujete systém.

Tabuľka16. Navigačné klávesy

Klávesy	Navigácia
Šípka nahor	Prejde na predchádzajúce pole.
Šípka nadol	Prejde na nasledujúce pole.
<Enter>	Umožní vybrať hodnotu vo zvolenom poli (ak je to možné) alebo nasleduje prepojenie v poli.
Medzerník	Rozbalí alebo zbalí rozbaľovací zoznam, ak je to možné.
<Tab>	Presunie kurzor do nasledujúcej oblasti. i POZNÁMKA: Len pre štandardný grafický prehliadač.
<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.
<F1>	Zobrazí pomocníka programu System Setup.

Možnosti ponuky Nastavenie systému

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


Možnosti na obrazovke General (Všeobecné)

V tejto časti sú uvedené hlavné funkcie hardvéru počítača.

Možnosti	Popis
System Information	<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 1, DIMM 2.• 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, SATA-0, SATA-1, SATA-2, SATA-3, adresu LOM MAC, radič videa, radič zvuku, zariadenie WiFi, M.2PCIe SSD-0, zariadenie Dock eSATA, verziu systému BIOS videa, pamäť videa, typ panela, natívne rozlíšenie, zariadenie WiGig, zariadenie na mobilné pripojenie, zariadenie Bluetooth.
Boot Sequence	<p>Boot Sequence Umožňuje zmeniť poradie, v akom počítač hľadá operačný systém. Máte tieto možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows Boot Manager (Správca zavádzania systému Windows)• PEBOOT <p>V predvolenom nastavení sú všetky možnosti označené. Môžete tiež zrušiť označenie ktorejkoľvek možnosti alebo zmeniť poradie zavádzania.</p> <p>Boot List Options Umožňuje zmeniť možnosti poradia zavádzania systému.</p> <ul style="list-style-type: none">• Staršie• UEFI (predvolené)
Advanced Boot Options	<p>Táto možnosť umožňuje načítanie starších pamätí ROM.</p> <ul style="list-style-type: none">• Možnosť Enable Legacy Option ROMs (Povoliť staršie pamäte ROM) je povolená• Táto možnosť umožňuje načítanie starších pamätí ROM. Možnosť Enable Attempt Legacy Boot (Povoliť pokus o zavádzanie v staršom režime) je zakázaná.
Zabezpečenie cesty UEFI Boot	<p>Táto možnosť umožňuje používateľovi ovládať, či systém vyzve používateľa na zadanie hesla správcu (ak je nastavené) pri zavádzaní cesty zavádzania UEFI z ponuky zavádzania F12.</p> <ul style="list-style-type: none">• Always, except internal HDD (Vždy, s výnimkou interného pevného disku) (predvolené)• Always (Vždy)• Nikdy
Date/Time	<p>Umožňuje zmeniť dátum a čas.</p>

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.
SATA Operation	<p>Umožňuje nakonfigurovať interný ovládač pevného disku SATA. Máte tieto možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Zakázané)

Možnosti	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> ● AHCI (predvolené)
Disky	<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-1 ● SATA-2 ● SATA-3
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 a Reporting Technology). Táto možnosť je v predvolenom nastavení zakázaná.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable SMART Reporting (Povoliť hlásenia SMART)
USB Configuration	<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>Ak 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> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable USB Boot Support (Povoliť podporu zavádzania systému prostredníctvom portu USB) (predvolené nastavenie) ● Enable Front USB Ports (Povoliť predné porty USB) (predvolené nastavenie) ● Enable Rear USB Ports (Povoliť zadné porty USB) (predvolené nastavenie) <p> POZNÁMKA: Klávesnica a myš USB vždy funguje v nastavení BIOS bez ohľadu na tieto nastavenia.</p>
Front USB Configuration	<p>V tomto poli môžete povoliť alebo zakázať konfiguráciu predného portu USB.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Predný port 1 (pravý spodný)* (predvolené nastavenie) ● Predný port 2 (ľavý spodný)* (predvolené nastavenie) <p>* označuje port s podporou rozhrania USB 3.0</p>
Rear USB Configuration	<p>V tomto poli môžete povoliť alebo zakázať konfiguráciu predného portu USB.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Rear Port 1 (Zadný port 1) ● Rear Port 2 (Zadný port 2) ● Zadný port 3 (s RJ-45) ● Zadný port 4 (s RJ-45) <p>* označuje port s podporou rozhrania USB 3.0</p>
Audio	<p>V tomto poli môžete povoliť alebo zakázať integrovaný zvukový ovládač. Možnosť Enable Audio (Povoliť zvuk) je v predvolenom nastavení označená.</p>
Miscellaneous Devices	<p>Umožňuje povoliť alebo zakázať tieto zariadenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Secure Digital (SD) Card (Povoliť kartu SD (Secure Digital)) (predvolené nastavenie) ● Secure Digital (SD) Card Boot ● Secure Digital (SD) card Read-Only Mode (Karta Secure Digital (SD) môže byť len v režime na čítanie)

Možnosti na obrazovke Video


Možnosti	Popis
Primary Display	<p>Táto možnosť určuje, ktorý radič videa slúži na primárne zobrazenie, keď sú v systéme dostupné viaceré radiče.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Auto (Automatically): Táto možnosť je predvolene povolená. ● Intel HD Graphics

Možnosti na obrazovke Security (Zabezpečenie)

Možnosti	Popis
Admin Password	<p>Umožňuje nastaviť, zmeniť alebo odstrániť heslo správcu (admin).</p> <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	<p>Umožňuje nastaviť, zmeniť alebo odstrániť systémové heslo.</p> <p>POZNÁMKA: Po úspešnej zmene hesla sa táto zmena prejaví okamžite.</p> <p>Predvolené nastavenie: Nie je nastavené</p>
Internal HDD-0 Password	<p>Umožňuje vám nastaviť, zmeniť alebo vymazať heslo internej jednotky pevného disku systému.</p> <p>POZNÁMKA: Po úspešnej zmene hesla sa táto zmena prejaví okamžite.</p> <p>Predvolené nastavenie: Not set (Nie je nastavené)</p>
Internal HDD-1 Password	<p>Umožňuje vám nastaviť, zmeniť alebo vymazať heslo internej jednotky pevného disku systému.</p> <p>POZNÁMKA: Po úspešnej zmene hesla sa táto zmena prejaví okamžite.</p> <p>Predvolené nastavenie: Not set (Nie je nastavené)</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 vybraná možnosť Allow Non-Admin Password Changes (Povoliť zmeny hesla aj inou osobou ako správcu).</p>
Aktualizácia firmvéru UEFI Capsule	<p>Táto možnosť určuje, či systém umožní aktualizácie systému BIOS prostredníctvom aktualizáčnych balíčkov UEFI Capsule. Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.</p>
Non-Admin Setup Changes	<p>Umožňuje určiť, či sú povolené zmeny možností nastavenia, keď je nastavené heslo správcu. Pri zakázaní sa možnosti nastavenia uzamknú heslom správcu.</p>
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 (TPM zapnuté) (predvolene povolené)• Clear (Vymazať)• PPI Bypass for Enabled Commands (Vynechať PPI pre povolené príkazy)• PPI Bypass for Disabled Commands (Vynechať PPI pre zakázané príkazy)• PPI Bypass for Disable Commands (Vynechať PPI pre príkazy zakázania)• Attestation Enable (Povoliť atestáciu) (predvolene povolené)• Key Storage Enable (Povoliť úložisko kľúčov) (predvolene povolené)• SHA-256 (predvolene povolené)• Disabled (Zakázané)• Enabled (povolené) – v predvolenom nastavení zapnuté <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>

Možnosti	Popis
Master Password Lockout	Možnosť Enable Master Password Lockout (Povoliť blokovanie hlavného hesla) nie je v predvolenom nastavení označená.
SIMM Security Mitigation	Umožňuje povoliť alebo zakázať dodatočnú ochranu UEFI prostredníctvom nástroja SMM Security Mitigation. Predvolené nastavenie: možnosť SIMM Security nie je označená.

Možnosti na obrazovke Bezpečné spúšťanie systému

Možnosti	Opis
Povoliť bezpečné spúšťanie systému	Táto možnosť umožňuje povoliť alebo zakázať funkciu Bezpečné spúšťanie systému . Predvolené nastavenie: neoznačené
Režim bezpečného spúšťania systému	<ul style="list-style-type: none"> • Deployed Mode (predvolené) • Režim kontroly
Odborná správa kľúčov	<p>Umožňuje manipulovať s databázami kľúčov zabezpečenia iba vtedy, ak je systém v režime Vlastný režim. Možnosť Povoliť vlastný režim je v predvolenom nastavení zakázaná. Máte tieto možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK (predvolené) • KEK • db • dbx <p>Ak povolíte 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 – kľúč sa uloží do používateľom vybraného súboru. • Replace from File – aktuálny kľúč sa nahradí kľúčom z používateľom definovaného súboru. • Pripojiť zo súboru – do aktuálnej databázy sa pridá kľúč z používateľom definovaného súboru • Odstrániť – vybraný kľúč sa vymaže • Obnoviť všetky kľúče – obnoví sa predvolené nastavenie • Odstrániť všetky kľúče – vymažú sa všetky kľúče <p> POZNÁMKA: Ak zakážete režim Custom Mode, všetky vykonané zmeny sa zrušia a obnovia sa predvolené nastavenia kľúčov.</p>

Možnosti na obrazovke Intel Software Guard Extensions


Možnosti	Opis
Povoliť Intel SGX	Toto pole umožňuje poskytnúť zabezpečené prostredie pre spúšťanie kódu/ukladanie citlivých informácií v kontexte hlavného operačného systému. Máte tieto možnosti: <ul style="list-style-type: none"> • Zakázané • Povolené • Software Controlled (predvolené)
Veľkosť pamäte pre enklávy	Táto možnosť nastavuje hodnotu SGX Enclave Reserve Memory Size . Máte tieto možnosti: <ul style="list-style-type: none"> • 32 MB • 64 MB • 128 MB

Možnosti na obrazovke Výkon

Možnosti	Opis
Podpora viacerých jadier	Toto pole špecifikuje, či má proces povolené jedno alebo všetky jadrá. Niektoré aplikácie majú pri používaní viacerých jadier vyšší výkon. Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená. Umožňuje povoliť alebo zakázať podporu viacerých jadier pre procesor. Nainštalovaný procesor podporuje dve jadrá. Ak povolíte podporu viacerých

Možnosti	Opis
	<p>jadier, povolia sa dve jadrá. Ak zakážete možnosť Multi-Core Support (podpora viacerých jadier), bude povolené jedno jadro.</p> <ul style="list-style-type: none"> • All (predvolene povolené) • 1 • 2 • 3
Intel SpeedStep	<p>Umožní povoliť alebo zakázať funkciu Intel SpeedStep.</p> <p>Povoliť Intel SpeedStep</p> <p>Predvolené nastavenie: Možnosť je povolená.</p>
Riadenie stavov spánku procesora	<p>Umožňuje povoliť alebo zakázať ďalšie stavy spánku procesora.</p> <p>Stavy spánku procesora</p> <p>Predvolené nastavenie: Možnosť je povolená.</p>
Intel TurboBoost	<p>Umožňuje povoliť alebo zakázať režim Intel TurboBoost pre procesor.</p> <p>Enable Intel TurboBoost (predvolené)</p>

Možnosti na obrazovke Power Management (Správa napájania)

Možnosti	Popis
AC Recovery (Obnovenie napájania)	<p>Umožňuje povoliť alebo zakázať automatické zapnutie počítača, pokiaľ je pripojený napájací adaptér.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Power Off (Vypnúť – predvolené nastavenie) • Power On (Zapnúť) • Last Power State (Posledný stav napájania)
Enable Intel Speed Shift Technology (Povoliť technológiu Intel Speed Shift Technology)	<p>Táto možnosť umožňuje povoliť alebo zakázať podporu technológie Intel Speed Shift. Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.</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>
Deep Sleep Control (Ovládacie prvky režimu hlbokého spánku)	<p>Umožňuje prinútiť systém šetriť energiu, keď je v režime vypnutia (S5) alebo dlhodobého spánku (S4).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Zakázané, predvolené nastavenie) • Enabled in S5 only (Povolené len v S5) • Enabled in S4 and S5 (Povolené v S4 a S5)
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) <p>Predvolené nastavenie: možnosť je povolená.</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): táto možnosť je predvolene označená. • LAN Only (Len LAN) • WLAN Only (Len WLAN)

Možnosti	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> • LAN or WLAN (LAN alebo WLAN) • LAN with PXE Boot (LAN so spustením PXE)
Block Sleep	<p>Táto možnosť umožní zablokovať 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>

Možnosti na obrazovke Správanie pri teste POST

Možnosti	Opis
Kontrolka Numlock	<p>Táto možnosť určuje, či má byť funkcia NumLock LED povolená po zavedení systému.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Numlock LED: The option is enabled. (Povoliť funkciu Numlock LED: Táto možnosť je povolená).
Chyby klávesnice	<p>Táto možnosť určuje, či sa majú pri spúšťaní systému hlásiť chyby súvisiace s klávesnicou.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Keyboard Error Detection: táto možnosť je predvolene povolená.
Fastboot	<p>Zrýchli proces spustenia systému tým, že vynechá niektoré kroky testu kompatibility. Máte tieto možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimálne • Thorough (Dôkladné) (predvolené) • Automatické
Predĺžený čas testu POST systému BIOS	<p>Umožňuje nastaviť dodatočné oneskorenie pred spustením systému.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 sekúnd (predvolené) • 5 sekúnd • 10 sekúnd
Logo na celú obrazovku	<p>. Táto možnosť zobrazuje logo na celú obrazovku, ak sa rozlíšenie vášho obrázka zhoduje s rozlíšením obrazovky. Možnosť Enable Full Screen Logo nie je predvolene označená.</p>
Upozornenia a chyby	<ul style="list-style-type: none"> • Vyzvať pri upozorneniach a chybách (predvolené) • Pri upozorneniach pokračovať ďalej • Pri upozorneniach a chybách pokračovať ďalej

Možnosti na obrazovke Podpora virtualizácie

Možnosti	Opis
Virtualizácia	<p>Umožňuje povoliť alebo zakázať technológiu virtualizácie spoločnosti Intel.</p> <p>Enable Intel Virtualization Technology (predvolené).</p>
VT pre priamy vstup a výstup	<p>Povoľuje alebo zakazuje aplikácii Virtual Machine Monitor (VMM) využívať dodatočné hardvérové možnosti, ktoré poskytujú technológia Intel® Virtualization pre priamy vstup a výstup.</p> <p>Enable VT for Direct I/O (Povoliť technológiu VT pre priamy vstup/výstup) – v predvolenom nastavení povolené.</p>

Možnosti na obrazovke Bezdrôtová komunikácia

Možnosti	Opis
Povoliť bezdrôtové zariadenie	<p>Umožňuje povoliť alebo zakázať interné bezdrôtové zariadenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WLAN/WiGig (predvolené) • Bluetooth (predvolené)

Možnosti ponuky Rozšírená konfigurácia

Možnosti	Opis
ASPM	Umožňuje nastaviť úroveň ASPM. <ul style="list-style-type: none">• Auto (predvolené)• Zakázané• Len L1

Možnosti na obrazovke Údržba

Možnosti	Opis
Servisný tag	Zobrazí servisný tag počítača.
Inventárny štítok	Umožňuje vytvoriť inventárny štítok systému, ak ešte nebol nastavený. Táto možnosť nie je štandardne nastavená.
Hlásenia SERR	Toto pole slúži na ovládanie mechanizmu hlásení SERR. Niektorá grafická karta vyžadovала hlásenie SERR. <ul style="list-style-type: none">• Enable SERR Messages (default) (Povoliť funkciu hlásení SERR) (predvolené))
Prechod na staršiu verziu systému BIOS	Toto pole riadi návrat firmvéru systému na predchádzajúce vydania. Povoľuje návrat systému BIOS na staršiu verziu (predvolene povolené)
Vymazanie údajov	Toto pole umožňuje používateľovi vymazať údaje zo všetkých interných zariadení.
Obnovenie systému BIOS	Táto možnosť umožňuje obnovenie systému z niektorých chybných stavov systému BIOS pomocou súboru obnovenia na hlavnom pevnom disku alebo na externom kľúči USB. Povolené v predvolenom nastavení.
Dátum prvého zapnutia	Umožňuje nastaviť dátum nadobudnutia vlastníctva. Táto možnosť je v predvolenom nastavení zakázaná.

Možnosti na obrazovke Systémový denník


Možnosti	Popis
Udalosti systému BIOS	Môžete zobrazíť a vymazať udalosti POST programu nastavenie systému (BIOS).

Riešenie problémov so systémom pomocou technológie SupportAssist

Možnosti	Opis
Nastavenie prahovej hodnoty automatického obnovenia OS	Umožňuje ovládať priebeh automatického spúšťania systému SupportAssist. Možnosti sú: <ul style="list-style-type: none">• Nesvieti• 1• 2 (Predvolene povolené)• 3
SupportAssist OS Recovery	Umožňuje obnoviť systém pomocou nástroja SupportAssist OS Recovery (predvolene Povolené)

Aktualizácia systému BIOS v systéme Windows

Ak vymieňate systémovú dosku alebo je k dispozícii aktualizácia, odporúčame vám aktualizovať systém BIOS (program System Setup).

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

VAROVANIE: Ak pred aktualizáciou systému BIOS nevypnete nástroj BitLocker, systém nebude schopný po najbližšom reštartovaní rozpoznať kľúč nástroja BitLocker. Potom sa zobrazí výzva na zadanie kľúča, ak chcete pokračovať, pričom systém bude požadovať zadanie kľúča po každom reštartovaní. V prípade, že kľúč stratíte, môžete prísť o svoje údaje alebo budete musieť preinštalovať operačný systém.

1. Reštartujte počítač.
2. Choďte na stránku **Dell.com/support**.
 - Zadajte **Servisný tag** alebo **Kód expresného servisu** a kliknite na tlačidlo **Odoslať**.
 - Kliknite na položku **Rozpoznať môj počítač** a postupujte podľa zobrazených pokynov.
3. Ak sa vám nepodarí zistiť alebo nájsť svoj servisný tag, kliknite na položku **Vybrať spomedzi 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 **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 **Stiahnuť**.
10. V okne **Vyberte spôsob sťahovania nižšie** vyberte želaný spôsob sťahovania a kliknite na tlačidlo **Stiahnuť súbor**. Zobrazuje sa okno **Stiahnutie súboru**.
11. Kliknutím na možnosť **Uložiť** uložte súbor do svojho počítača.
12. Kliknutím na možnosť **Spustiť** nainštalujte aktualizované nastavenia do svojho počítača. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Systemové heslo a heslo pre nastavenie

Tabuľka17. Systemové heslo a heslo pre nastavenie

Typ hesla	Popis
Systemové 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 hesla nastavenia systému

Nové **systémové heslo alebo heslo správcu** môžete vytvoriť len vtedy, ak je stav hesla nastavený na hodnotu **Nenastavené**.

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

1. Na obrazovke **BIOS systému** alebo **Nastavenie systému** vyberte položku **Zabezpečenie** a stlačte kláves **Enter**. Zobrazí sa obrazovka **Zabezpečenie**.
2. Vyberte položku **Systémové heslo/heslo správcu** a do poľa **Zadajte nové heslo** zadajte 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, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (`).


3. Do poľa **Potvrďte nové heslo** zadajte heslo, ktoré ste zadali predtým, a kliknite na tlačidlo **OK**.
4. Stlačte kláves **Esc** a následne sa zobrazí upozornenie, aby ste uložili zmeny.
5. 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 na nastavenie systému počítača uistite, že pri položke **Stav hesla** je nastavená možnosť Odomknuté. Ak je pri položke **Stav hesla** vybratá možnosť Zamknuté, existujúce systémové heslo alebo heslo na nastavenie nie je možné vymazať ani zmeniť.

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

1. Na obrazovke **BIOS systému** alebo **Nastavenie systému** vyberte položku **Zabezpečenie systému** a stlačte kláves **Enter**.
Zobrazí sa obrazovka **Zabezpečenie systému**.
2. Na obrazovke **Zabezpečenie systému** skontrolujte, či je pri položke **Stav hesla** nastavená možnosť **Odomknuté**.
3. Vyberte položku **Systémové heslo**, zmeňte alebo vymažte existujúce systémové heslo a stlačte kláves **Enter** alebo **Tab**.
4. Vyberte položku **Nastaviť heslo**, zmeňte alebo vymažte existujúce heslo pre nastavenia a stlačte kláves **Enter** alebo **Tab**.

 **POZNÁMKA:** Ak zmeníte systémové heslo a/alebo heslo pre nastavenia, po zobrazení výzvy ho opätovne zadajte. Ak vymažete systémové heslo a/alebo heslo pre nastavenia, po zobrazení výzvy potvrdte svoje rozhodnutie.

5. Stlačte kláves **Esc** a následne sa zobrazí upozornenie, aby ste uložili zmeny.
6. Stlačením tlačidla **Y** uložte zmeny a ukončíte program na nastavenie systému.
Počítač sa reštartuje.

Témy:

- Podporované operačné systémy
- Stiahnutie ovládačov systému Windows


Podporované operačné systémy

Tabuľka18. Podporované operačné systémy

Funkcie	Technické údaje
Podporované operačné systémy	Popis
Windows 10	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10, 64-bitová verzia • Windows 10 Professional, 64-bitová verzia • Windows 10 National Academic (STF), 64-bitová verzia
Iné	<ul style="list-style-type: none"> • Ubuntu

Stiahnutie ovládačov systému Windows

1. Zapnite .
2. Choďte na stránku **Dell.com/support**.
3. Kliknite na položku **Podpora produktov**, zadajte servisný tag svojho a kliknite na ikonu **Odoslať**.

 **POZNÁMKA:** Ak nemáte servisný tag, použite funkciu automatického rozpoznania produktu alebo vyhľadajte model svojho manuálne.
4. Kliknite na prepojenie **Ovládače a stiahnuteľné súbory**.
5. Zvoľte operačný systém, ktorý máte nainštalovaný vo svojom .
6. Prechádzajte dole po stránke a vyberte ovládač, ktorý chcete nainštalovať.
7. Kliknutím na prepojenie **Stiahnuť súbor** stiahnite požadovaný ovládač pre svoj .
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.

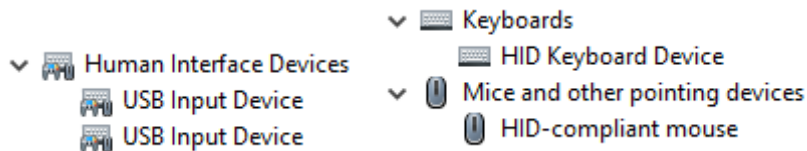
Ovládače čipovej sady Intel

Skontrolujte, či sú už v systéme nainštalované ovládače čipovej súpravy Intel.

- ▼ System devices
 - 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
 - Dell Diag Control Device
 - Dell System Analyzer Control Device
 - High Definition Audio Controller
 - High Definition Audio Controller
 - High precision event timer
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) Gaussian Mixture Model - 1911
 - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) PCIe Controller (x16) - 1901
 - Legacy device
 - 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
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - Numeric data processor
 - PCI Express Root Complex
 - PCI standard host CPU bridge
 - PCI standard RAM Controller
 - PCI-to-PCI 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

Ovládač sériového vstupno-výstupného rozhrania

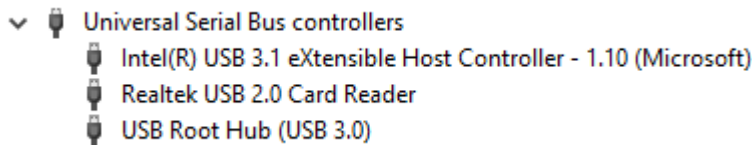
Skontrolujte, či sú v počítači nainštalované ovládače dotykového panela, klávesnice a infračervenej kamery.



Obrázok 1. Ovládač sériového vstupno-výstupného rozhrania

Ovládače portov USB

Skontrolujte, či sú už v počítači nainštalované ovládače portov USB.



Sieťové ovládače

Nainštalujte ovládače (sieťe WLAN a rozhrania Bluetooth) zo stránky podpory firmy Dell.

Tabuľka19. Sieťové ovládače

Pred inštaláciou	Po inštalácii
<ul style="list-style-type: none"> Network adapters <ul style="list-style-type: none"> Bluetooth Device (Personal Area Network) Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI) 	<ul style="list-style-type: none"> Network adapters <ul style="list-style-type: none"> Bluetooth Device (Personal Area Network) Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI) Qualcomm QCA9565 802.11b/g/n Wireless Adapter Realtek PCIe GBE Family Controller WAN Miniport (IKEv2) WAN Miniport (IP) WAN Miniport (IPv6) WAN Miniport (L2TP) WAN Miniport (Network Monitor) WAN Miniport (PPPOE) WAN Miniport (PPTP) WAN Miniport (SSTP)

Zvukové zariadenia Realtek



Skontrolujte, či sú už v počítači nainštalované ovládače zvuku.

Tabuľka20. Zvukové zariadenia Realtek

Pred inštaláciou	Po inštalácii
<ul style="list-style-type: none"> Sound, video and game controllers <ul style="list-style-type: none"> Intel(R) Display Audio 	<ul style="list-style-type: none"> Audio inputs and outputs <ul style="list-style-type: none"> Speakers/Headphones (Realtek(R) Audio)

Ovládače rozhrania SATA

Ak chcete dosiahnuť čo najlepší výkon, nainštalujte si, prosím, najnovší ovládač Intel Rapid Storage. Neodporúčame používať predvolené ovládače dátového úložiska pre systém Windows. Skontrolujte, či sú už v počítači nainštalované ovládače rozhrania SATA.


- ▼  Storage controllers
 -  Microsoft Storage Spaces Controller

Získanie pomoci

Témy:

- [Ako kontaktovať spoločnosť Dell](#)

Ako kontaktovať spoločnosť Dell

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

Spoločnosť Dell ponúka niekoľko možností podpory a servisu online 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 starostlivosťou o zákazníkov:

1. Choďte na stránku **Dell.com/support**.
2. Vyberte kategóriu podpory
3. Overte svoju krajinu alebo región v rozbaľovacom zozname **Výber krajiny/regiónu** v spodnej časti stránky.
4. Zvoľte prepojenie na službu alebo technickú podporu, ktorú potrebujete.