

Dell Vostro 3671

Nastavenie a technické údaje



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.

© 2019 -2020 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. Ďalšie ochranné známky môžu byť ochranné známky príslušných vlastníkov.

1 Nastavenie počítača.....	5
2 Skrinka.....	10
Pohľady na šasi.....	10
3 Technické údaje systému.....	12
Fyzické údaje.....	12
Informácie o systéme.....	12
Operačný systém.....	13
Technické údaje pamäte.....	13
Porty a konektory.....	13
Komunikačné rozhrania.....	14
Video.....	15
Technické údaje o audio zariadeniach.....	15
Dátové úložisko.....	15
Technické údaje procesora.....	16
Konektory systémovej dosky.....	16
Technické údaje napájacieho zdroja.....	17
Bezpečnostný hardvér.....	17
Súlad s regulačnými a environmentálnymi nariadeniami.....	17
4 Nastavenie systému.....	18
Nastavenie systému.....	18
Možnosti na obrazovke General (Všeobecné).....	18
Možnosti na obrazovke System Configuration (Konfigurácia systému).....	19
Možnosti na obrazovke System Configuration (Konfigurácia systému).....	20
Možnosti na obrazovke Video.....	21
Možnosti na obrazovke Security (Zabezpečenie).....	22
Možnosti na obrazovke Secure Boot (Bezpečné zavádzanie systému).....	23
Možnosti na obrazovke Intel Software Guard Extensions (Rozšírenia na ochranu softvéru).....	23
Možnosti na obrazovke Performance (Výkon).....	24
Možnosti na obrazovke Power Management (Správa napájania).....	24
Možnosti na obrazovke POST Behavior (Správanie pri teste POST).....	25
Možnosti na obrazovke Virtualization Support (Podpora technológie Virtualization).....	26
Možnosti na obrazovke Wireless (bezdrôtová komunikácia).....	26
Možnosti na obrazovke Maintenance (Údržba).....	26
Možnosti na obrazovke System log (Systémový denník).....	26
Možnosti ponuky Advanced configuration (Rozšírená konfigurácia).....	27
SupportAssist System Resolution (Rozlíšenie systému SupportAssist).....	27
5 Softvér.....	28
Operačný systém.....	28
Stiahnutie ovládačov systému	28
Ovládače čipovej sady Intel.....	28

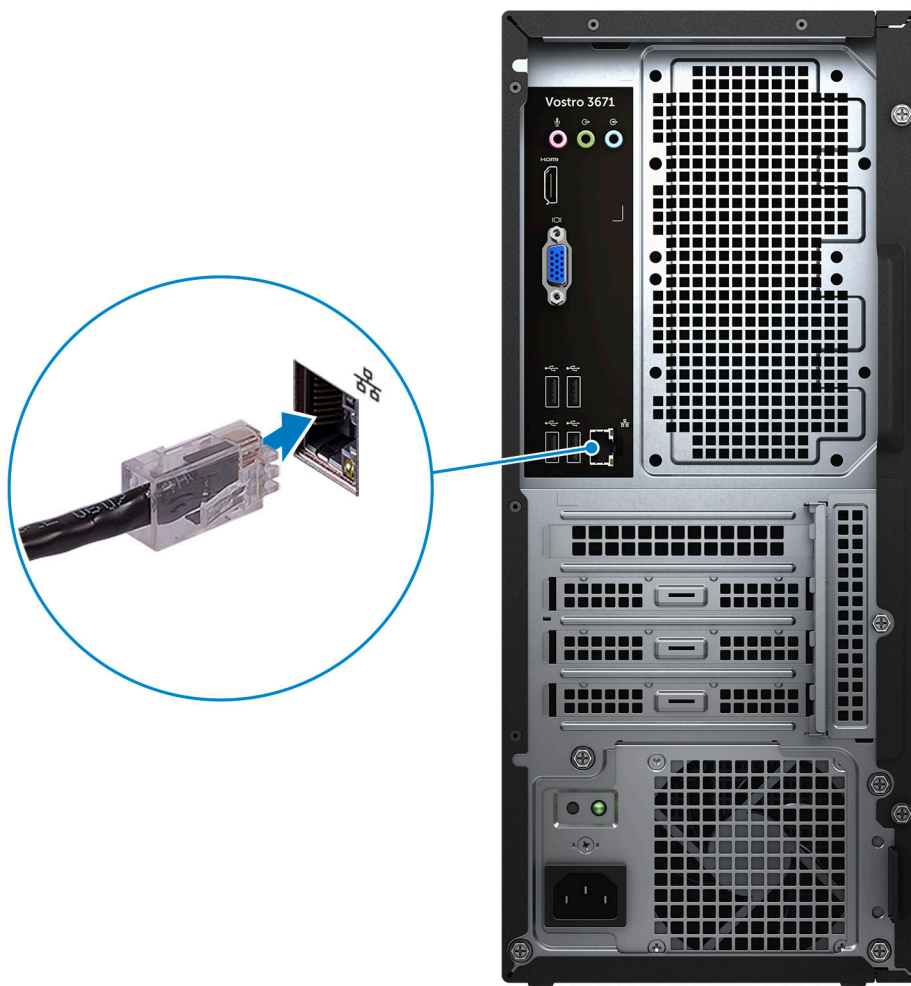
Intel HID Event Filter.....	29
Ovládače disku.....	30
Ovládač zobrazovacieho adaptéra.....	30
Ovládače rozhrania Bluetooth.....	30
Sieťové ovládače.....	30
Zvukové ovládače.....	31
Ovládače dátového úložiska.....	31
Ovládače zabezpečenia.....	31
6 Získanie pomoci.....	32
Kontaktovanie spoločnosti Dell.....	32

Nastavenie počítača

1. Pripojte klávesnicu a myš.



2. Pripojte sa k sieti pomocou kábla alebo sa pripojte k bezdrôtovej sieti.

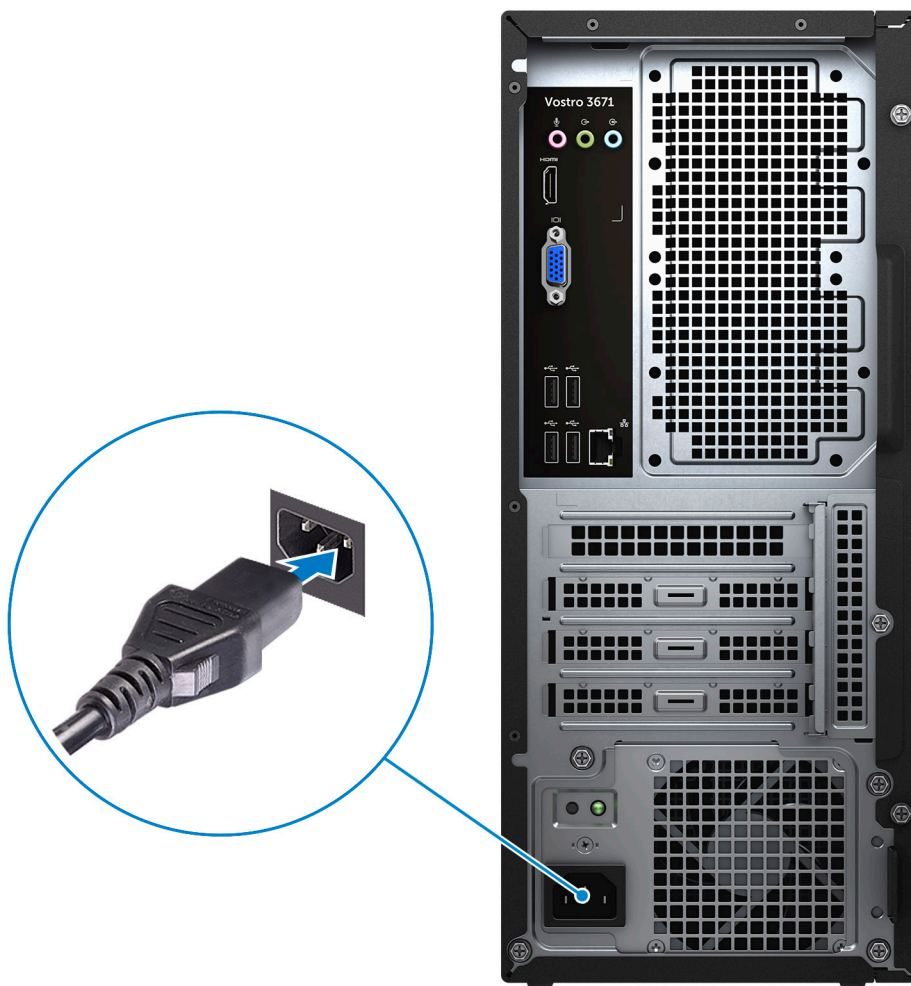


3. Pripojte obrazovku.



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.

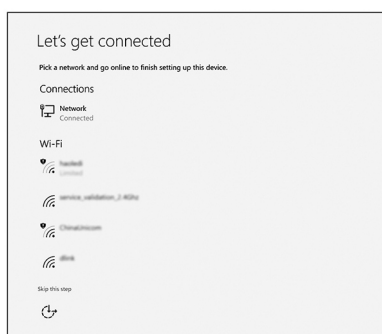
4. Pripojte napájací kábel.



5. Stlačte tlačidlo napájania.



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



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

Make it yours

Your Microsoft account opens a world of benefits. [Learn more](#)

[Forgot my password](#)

No account? [Create one!](#)

[Microsoft privacy statement](#)

[Sign in](#)

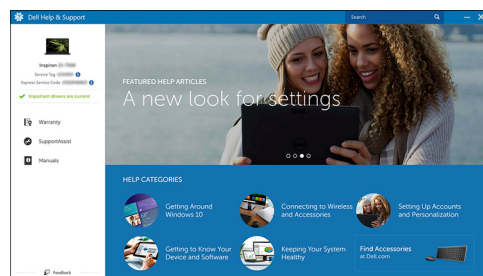
7. Vyhľadajte aplikácie Dell.

Tabuľka1. Vyhľadanie aplikácie Dell



Zaregistrujte svoj počítač

Pomoc a technická podpora firmy Dell



Pomoc od technickej podpory – Kontrola a aktualizácia vášho počítača

Skrinka

V tejto časti nájdete obrázky viacerých pohľadov na šasi a jeho porty a konektory.

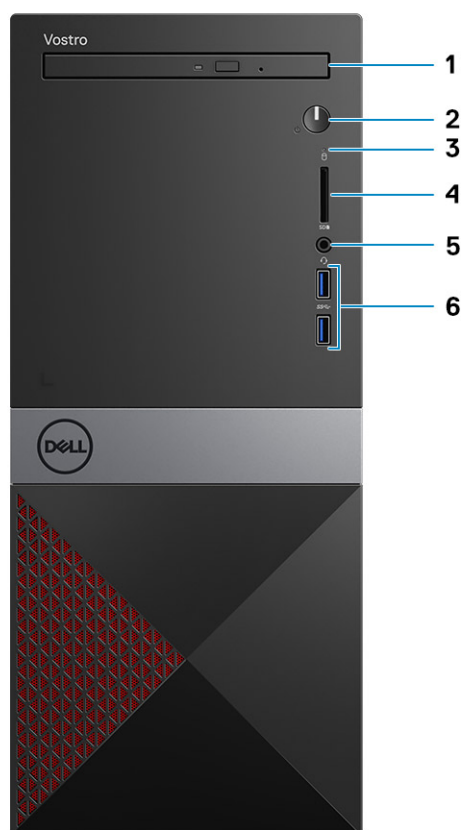
Témy:

- [Pohľady na šasi](#)

Pohľady na šasi

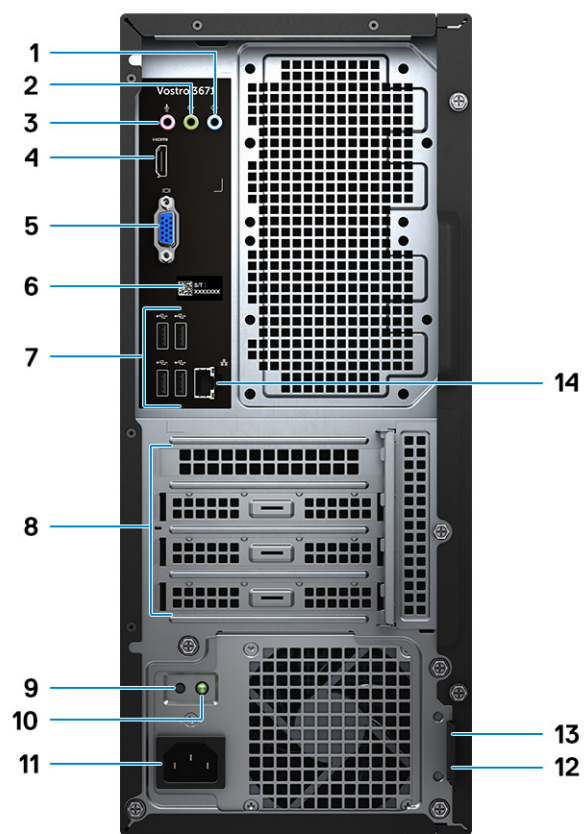
Jednotlivé pohľady na šasi zobrazujú iba štandardné komponenty a voliteľné komponenty nemusia byť vôbec uvádzané.

pohľad spredu



1. Optická jednotka
2. Tlačidlo napájania/Kontrolka stavu napájania
3. Kontrolka aktivity pevného disku
4. Zásuvka pre kartu SD
5. Port náhlavnej súpravy
6. Porty USB 3.1 1. generácie (2)

Pohľad zozadu



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

Technické údaje systému

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 zobrazit informácie o svojom počítači.

Témy:

- Fyzické údaje
- Informácie o systéme
- Operačný systém
- Technické údaje pamäte
- Porty a konektory
- Komunikačné rozhrania
- Video
- Technické údaje o audio zariadeniach
- Dátové úložisko
- Technické údaje procesora
- Konektory systémovej dosky
- Technické údaje napájacieho zdroja
- Bezpečnostný hardvér
- Súlad s regulačnými a environmentálnymi nariadeniami

Fyzické údaje

Tabuľka2. Rozmery a hmotnosť:

Vlastnosť	Technické údaje
Výška	373,7 mm (14,7 palca)
Šírka	160 mm (6,3 palca)
Hĺbka	289,4 mm (11,4 palca)
Hmotnosť	5,9 kg (13,01 lb)

Informácie o systéme

Tabuľka3. Informácie o systéme

Vlastnosť	Technické údaje
Čipová sada	Intel B365
Šírka zbernice DRAM	Kanály so šírkou 64 bitov
Pamäť FLASH EPROM	256 Mb/s
Zbernica PCIe	100 MHz
Taktovací kmitočet externej zbernice	DMI 3.0 (8 GT/s)

Operačný systém

Podporované operačné systémy:

- Windows 10 Home (64-bitová verzia)
- Windows 10 Professional (64-bitová verzia)
- Ubuntu
- Windows 10 national academy

Technické údaje pamäte

Tabuľka4. Technické údaje pamäte

Vlastnosť	Technické údaje
Minimálna konfigurácia pamäte	4 GB
Maximálna konfigurácia pamäte	32 GB
Počet slotov	2
Maximálna podporovaná pamäť na jeden slot	<ul style="list-style-type: none">• Konfigurácia slotu 1: 4 GB• Konfigurácia slotu 2: 8 GB• Konfigurácia slotu 3: 16 GB
Možnosti pamäte	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB (4 GB x 1)• 8 GB (4 GB x 2 alebo 8 GB x 1)• 12 GB (1x 4 GB + 1x 8 GB)• 16 GB (8 GB x 2 alebo 16 GB x1)• 24 GB (8 GB x 1 + 16 GB x1)• 32 GB (16 GB x 2)
Typ	Dvojkanálové DDR4
Rýchlosť	<ul style="list-style-type: none">• Konfigurácia frekvencie 1: Intel i5/i7 9. generácie: 2 666 MHz• Konfigurácia frekvencie 2: Intel i3/Intel Pentium Gold/Intel Celeron 9. generácie: 2 400 MHz

POZNÁMKA Pamäťové moduly patria k súčasťam vymeniteľným zákazníkom a možno ich inovovať, resp. rozširovať.

Porty a konektory

Tabuľka5. Externé porty a konektory

Popis	Hodnoty
Externé:	
Sieť	Jeden port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Dva porty USB 3.1 1. generácie• Štyri porty USB 2.0
Audio	Jeden port pre náhlavnú súpravu (kombinácia slúchadiel a mikrofónu) a jeden port Line-in/line-out/mikrofón
Video	Jeden port HDMI 1.4b a jeden port VGA
Čítačka pamäťových kariet	Jeden slot na karty SD
Port na pripojenie dokovacej stanice	Nepodporované

Popis	Hodnoty
Port pre napájací adaptér	Nie je k dispozícii
Security	Nie je k dispozícii
Karta Express Card	Nepodporované
čítačka karty smart card	Nepodporované
Staršie porty	Nepodporované
Karta micro SIM	Nepodporované

Tabuľka6. Interné porty a konektory

Popis	Hodnoty
Interné:	
Rozšírenie	Jeden slot na rozširujúce karty PCIe16, dva sloty na rozširujúce karty PCIe1 a jeden slot PCI.
Sloty mSATA	N/A
Sloty SATA	Jeden slot SATA pre 3,5-palcový pevný disk, dva sloty SATA pre voliteľný 2,5-palcový pevný disk a jeden slot SATA pre ODD.
M.2	<ul style="list-style-type: none"> · Jeden slot M.2 2230 na kombinovanú kartu Wi-Fi a Bluetooth · Jeden slot M.2 2230/2280 na NVMe alebo Intel Optane <p>i POZNÁMKA Viac informácií o vlastnostiach jednotlivých typoch kariet formátu M.2 nájdete v nasledujúcom článku databázy poznatkov: SLN301626.</p>

Komunikačné rozhrania

Ethernet

Tabuľka7. Technické údaje ethernetového sieťového pripojenia

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Radič REALTEK RTL8111H PCI-e Gigabit Ethernet
Prenosová rýchlosť	10/100/1 000 Mb/s

Bezdrôtový modul

Tabuľka8. Technické údaje bezdrôtového modulu

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Qualcomm DW1707
Prenosová rýchlosť	Až do 150 Mb/s
Podporované frekvenčné pásma	2,4 GHz
Štandardy bezdrôtovej komunikácie	WiFi 802.11b/g/n Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)
Šifrovanie	<ul style="list-style-type: none"> · 64 bitov/128 bitov WEP · AES-CCMP · TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.0

Video

Tabuľka9. Technické údaje samostatnej grafickej karty

Samostatná grafika

Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Typ pamäte
NVIDIA GT730	1*HDMI/1*VGA/1*DVI-D	2 GB	GDDR5
NVIDIA GT1030	1*HDMI/1*DVI-D	2 GB	GDDR5
NVIDIA GTX1650	1*HDMI/1*DVI-D	4 GB	GDDR5

Tabuľka10. Technické údaje integrovanej grafickej karty

Integrovaná grafika

Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Procesor
Intel UHD 630 Graphics	Jeden port HDMI 1.4b	Systémom zdieľaná pamäť	Intel Core i3/i5/i7 9. generácie
Intel UHD 610 Graphics	Jeden port HDMI 1.4b	Systémom zdieľaná pamäť	Intel Cel, PDC

Technické údaje o audio zariadeniach

Tabuľka11. Technické údaje o audio zariadeniach

Vlastnosť	Technické údaje
Radič	Waves MaxxAudio Pro
Typ	Štvorkanálový zvuk s vysokým rozlíšením
Rozhranie	<ul style="list-style-type: none">3-zásuvkové zvukové konektory s podporou 5.1-kanálového priestorového zvuku.Vysokokvalitné reproduktoryKombinácia stereo slúchadiel/mikrofónu

Dátové úložisko

Váš počítač podporuje jednu z nasledujúcich konfigurácií:

- Jeden 3,5-palcový pevný disk.
- Jeden disk SSD NVMe M.2 2230/2280
- Jeden 3,5-palcový pevný disk a jeden disk SSD NVMe M.2 2230/2280
- Jeden 3,5-palcový pevný disk, jeden disk SSD NVMe M.2 2230/2280 a jeden alebo dva 2,5-palcové pevné disky.
- Primárny disk vášho počítača závisí od konkrétnej konfigurácie dátového úložiska. V prípade disku M.2 je disk M.2 hlavným diskom. V prípade počítačov bez disku M.2 je hlavným diskom 3,5-palcový pevný disk.

Tabuľka12. Technické údaje úložiska

Typ úložiska	Typ rozhrania	Kapacita
Jeden 3,5-palcový pevný disk	SATA AHCI, až do 6 Gb/s	
Dva 2,5-palcové pevné disky	SATA AHCI, až do 6 Gb/s	
Jeden disk SSD M.2 2280	PCIe 3.0 x2 NVMe, až do 16 Gb/s	
Jedna tenká 9,5 mm optická jednotka DVD-RW	SATA AHCI, až do 1,5 Gb/s	

Technické údaje procesora

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

Tabuľka13. Technické údaje procesora

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

Konektory systémovej dosky

Tabuľka14. Konektory systémovej dosky

Vlastnosť	Technické údaje
Konektory M.2	M.2 2230/2280 pre disk SSD M.2 PCIe/kartu bezdrôtovej komunikácie (voliteľné)
Konektor Serial ATA (SATA)	4 porty SATA 3.0 (až do 6 Gb/s)
Slot PCIe X16	PCIe x16 (1)
Slot PCIe X1	PCIe x1 (2)
PCI	PCI (1)

POZNÁMKA Podpora slotu PCI pri SKU s TPM

Technické údaje napájacieho zdroja

Tabuľka15. Napájací zdroj

Vlastnosť	Technické údaje
Vstupné napätie	100–240 VAC, 50–60 Hz
Príkion	<ul style="list-style-type: none">• 290 W napájací zdroj (APFC s plným rozsahom)• 290 W napájací zdroj (EPA Bronze)

Bezpečnostný hardvér

Tabuľka16. Bezpečnostný hardvér

Vlastnosť	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 nariadeniami

Tabuľka17. Súlad s regulačnými a environmentálnymi nariadeniami

Vlastnosť	Technické údaje
Súlad s regulačnými a environmentálnymi nariadeniami	<ul style="list-style-type: none">• Certifikát Energy Star 7.1 (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• MTBF 1 milión hodín (iba Čína, Post-RTS)
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 \ddagger , skladovanie = 105 G \ddagger

Nastavenie systému

Nastavenie systému vám umožňuje spravovať hardvér vášho a spresniť možnosti úrovne systému BIOS. V nastavení systému môžete:

- Zmeniť informácie 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:

- [Nastavenie systému](#)
- [Možnosti na obrazovke General \(Všeobecné\)](#)
- [Možnosti na obrazovke System Configuration \(Konfigurácia systému\)](#)
- [Možnosti na obrazovke System Configuration \(Konfigurácia systému\)](#)
- [Možnosti na obrazovke Video](#)
- [Možnosti na obrazovke Security \(Zabezpečenie\)](#)
- [Možnosti na obrazovke Secure Boot \(Bezpečné zavádzanie systému\)](#)
- [Možnosti na obrazovke Intel Software Guard Extensions \(Rozšírenia na ochranu softvéru\)](#)
- [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 \(Systémový denník\)](#)
- [Možnosti ponuky Advanced configuration \(Rozšírená konfigurácia\)](#)
- [SupportAssist System Resolution \(Rozlíšenie systému SupportAssist\)](#)

Nastavenie systému

VAROVANIE Ak nie ste veľmi skúsený používateľ počítača, nemeňte nastavenia systému BIOS. Niektoré zmeny môžu spôsobiť, že počítač nebude správne fungovať.

POZNÁMKA Pred zmenou nastavení systému BIOS sa odporúča, aby ste si zapísali informácie na obrazovke programu nastavenia systému BIOS pre prípad ich použitia v budúcnosti.

Program nastavenia systému BIOS možno použiť na:

- získanie informácií o hardvéri nainštalovanom vo vašom počítači, napríklad o veľkosti pamäte RAM, kapacite pevného disku atď,
- zmenu informácií o konfigurácii systému,
- nastavenie alebo zmenu používateľských možností, napríklad používateľského hesla, typu nainštalovaného pevného disku, zapnutie alebo vypnutie základných zariadení a podobne.

Možnosti na obrazovke General (Všeobecné)

V tejto časti sú uvedené hlavné funkcie hardvéru počítača.

Možnosti

Popis

System Information

- System Information (Informácie o systéme): Zobrazí verziu systému BIOS, servisný štítok, inventárny štítok, štítok vlastníctva, dátum nadobudnutia, dátum výroby a kód expresného servisu.

Možnosti	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> · 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, 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) · Onboard NIC (IPV4) (Sieťová karta na doske) · Onboard NIC (IPV6) (Sieťová karta na doske) <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 externé zariadenia · 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 · 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 · AHCI · RAID On (predvolené nastavenie)
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-1 · SATA-2

Možnosti	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> · SATA-3 · M.2 PCIe 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 a Reporting Technology). Táto možnosť je v predvolenom nastavení zakázaná.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable SMART Reporting
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 (predvolené) · Enable Front USB Ports(predvolené) · Enable Rear USB Ports (predvolené) <p>i 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 dolný)* (predvolené) · Predný Port 2 (ľavý dolný)* (predvolené) <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"> · Zadný port 1 · Zadný port 2 · Zadný port 3 (w/RJ-45) · Zadný port 4 (w/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 je v predvolenom nastavení označená.</p>
Miscellaneous Devices	<p>Umožňuje povoliť alebo zakázať tieto zariadenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable PCI Slot · Enable Camera · Enable Secure Digital (SD) Card (predvolené nastavenie) <p>i POZNÁMKA Všetky zariadenia sú predvolene povolené.</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 · RAID On (RAID zapnuté) (predvolené nastavenie)
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 · M.2 PCIe 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 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 PCI Slot · Enable Secure Digital (SD) Card (Povoliť kartu SD (Secure Digital)) (predvolené nastavenie)

Možnosti na obrazovke Video

Možnosti	Popis
Multi-Display	<p>Táto možnosť umožňuje povoliť alebo zakázať použitie viacerých displejov. Možnosť je dostupná pre systémy Windows 7 a novšie. Pre iné operačné systémy nie je dostupná.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Multi-Display (Povoliť funkciu Multi-Display) – táto možnosť je v predvolene povolená.
Primary Display	<p>Táto možnosť určuje, ktorý radič videa slúži na primárne zobrazenie, keď sú v systéme dostupné viaceré radiče.</p>

Možnosti

Popis

- Auto (Automatically): Táto možnosť je predvolene povolená.
- Intel HD Graphics
- NVIDIA HD Graphics

Možnosti na obrazovke Security (Zabezpečenie)

Možnosti

Popis

Admin Password

Umožňuje nastaviť, zmeniť alebo odstrániť heslo správcu (admin).

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.

POZNÁMKA Po úspešnej zmene hesla sa táto zmena prejaví okamžite.

Predvolené nastavenie: Nie je nastavené

System Password

Umožňuje nastaviť, zmeniť alebo odstrániť systémové heslo.

POZNÁMKA Po úspešnej zmene hesla sa táto zmena prejaví okamžite.

Predvolené nastavenie: Nie je nastavené

Internal HDD-0 Password

Umožňuje vám nastaviť, zmeniť alebo vymazať heslo internej jednotky pevného disku systému.

POZNÁMKA Po úspešnej zmene hesla sa táto zmena prejaví okamžite.

Predvolené nastavenie: Not set (Nie je nastavené)

Internal HDD-3 Password

Umožňuje vám nastaviť, zmeniť alebo vymazať heslo internej jednotky pevného disku systému.

POZNÁMKA Po úspešnej zmene hesla sa táto zmena prejaví okamžite.

Predvolené nastavenie: Not set (Nie je nastavené)

Password Change

Umožňuje aktivovať povolenie na zakázanie zmeny systémového hesla a hesla pevného disku, keď je nastavené heslo správcu.

Predvolené nastavenie: Je vybraná možnosť **Allow Non-Admin Password Changes (Povoliť zmeny hesla aj inou osobou ako správcu)**.

Aktualizácia firmvéru UEFI Capsule

Táto možnosť určuje, či systém umožní aktualizácie systému BIOS prostredníctvom aktualizáčnych balíčkov UEFI Capsule. Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.

TPM 2.0 Security

Umožňuje povoliť modul Trusted Platform Module (TPM) počas spúšťania programu POST. Máte tieto možnosti:

- **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

POZNÁMKA Pre inováciu alebo návrat k staršej verzii TPM1.2/2.0, prevzatie súhrnného nástroja TPM (softvéru).

Computrace

Umožňuje povoliť alebo zakázať voliteľný softvér Computrace. Máte tieto možnosti:

- Deactivate (Deaktivovať)

Možnosti	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> · Disable (Zakázať) · Activate (Aktivovať) <p>i 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>
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 Secure Boot (Bezpečné zavádzanie systému)

Možnosti	Popis
Secure Boot Enable	Táto možnosť zapne alebo vypne funkciu Secure Boot . Predvolené nastavenie: neoznačené
Secure Boot Mode	<ul style="list-style-type: none"> · Deployed Mode (Režim Nasadené) (predvolený) · Audit Mode (Režim kontroly)
Expert Key Management	<p>Umožňuje manipulovať s databázami kľúčov zabezpečenia iba vtedy, ak je systém v režime Custom Mode (Vlastný režim). Možnosť Enable Custom Mode (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 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>i POZNÁMKA Ak zakážete režim Custom Mode (Vlastný režim), všetky vykonané zmeny sa zrušia a obnovia sa predvolené nastavenia kľúčov.</p>

Možnosti na obrazovke Intel Software Guard Extensions (Rozšírenia na ochranu softvéru)

Možnosti	Popis
Intel SGX Enable	Toto pole umožňuje poskytnúť zabezpečené prostredie pre spúšťanie kódu/ukladanie citlivých informácií v kontexte hlavného OS. Máte tieto možnosti:

Možnosti	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> Disabled (Zakázané) Enabled (Povolené) Software Controlled (Ovládané softvérom) (predvolené nastavenie)
Enclave Memory Size	<p>Táto možnosť nastavuje hodnotu SGX Enclave Reserve Memory Size (Veľkosť pamäte vyhradenej pre enklávy rozšírenia na ochranu softvéru). Máte tieto 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. 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 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"> Enable Multi Core Support (Povoliť podporu viacerých jadier) (predvolene povolené)
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>

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>

Možnosti	Popis
Deep Sleep Control (Ovládacie prvky režimu hlbokého spánku)	<p>Umožňuje prinútiť systém šetriť energiou, 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>i 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) 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 POST Behavior (Správanie pri teste POST)

Možnosti	Popis
Numlock LED	<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).
Keyboard Errors	<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: The option is enabled by default. (Povoliť detekciu chýb klávesnice: táto možnosť je predvolene povolená).
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)
Extend BIOS POST Time	<p>Umožňuje nastaviť dodatočné oneskorenie pred spustením systému.</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 seconds (0 sekúnd) (predvolené) 5 sekúnd 10 sekúnd
Full Screen Logo	<p>. Táto možnosť zobrazuje logo na celú obrazovku, ak sa rozlíšenie vášho obrázka zhoduje s rozlíšením obrazovky. Možnosť Enable Full Screen Logo (Povoliť logo na celú obrazovku) nie je predvolene označená.</p>
Warnings and Errors	<ul style="list-style-type: none"> Prompt on Warnings and Errors (Vyzvať pri upozorneniach a chybách) (predvolené) Prejsť na upozornenia Continue on Warnings and Errors (Pokračovať v zobrazovaní výstrah a chýb)

Možnosti na obrazovke Virtualization Support (Podpora technológie Virtualization)

Možnosti	Popis
Virtualization	Umožňuje povoliť alebo zakázať technológiu virtualizácie spoločnosti Intel. Enable Intel Virtualization Technology (Povoliť technológiu Intel Virtualization Technology) (predvolené).
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 technológiu VT pre priamy vstup/výstup) – v predvolenom nastavení povolené.

Možnosti na obrazovke Wireless (bezdrôtová komunikácia)

Možnosti	Popis
Wireless Device Enable	Umožňuje povoliť alebo zakázať interné bezdrôtové zariadenia. <ul style="list-style-type: none">• WLAN/WiGig (predvolené nastavenie)• Bluetooth (predvolené nastavenie)

Možnosti na obrazovke Maintenance (Údržba)

Možnosti	Popis
Service Tag (Servisný štítok)	Zobrazí servisný štítok počítača.
Asset Tag (Inventárny štítok)	Umožňuje vytvoriť inventárny štítok systému, ak ešte nebol nastavený. Táto možnosť nie je štandardne nastavená.
SERR Messages	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)
BIOS Downgrade	Toto pole riadi návrat firmvéru systému na predchádzajúce vydania. Povoľuje návrat systému BIOS na staršiu verziu (v predvolenom nastavení povolené)
Data Wipe	Toto pole umožňuje používateľovi vymazať údaje zo všetkých interných zariadení.
BIOS Recovery	Táto možnosť umožňuje obnovenie systému z niektorých chybných stavov systému BIOS pomocou súboru obnovenia na hlavnom pevnom disku. Povolené v predvolenom nastavení.
First Power On Date (Dátum prvého zapnutia)	Umožňuje nastaviť dátum nadobudnutia vlastníctva. Táto možnosť je v predvolenom nastavení zakázaná.

Možnosti na obrazovke System log (Systémový denník)

Možnosti	Popis
BIOS Events	Môžete zobraziť a vymazať udalosti POST programu System Setup (BIOS).

Možnosti ponuky Advanced configuration (Rozšírená konfigurácia)

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

SupportAssist System Resolution (Rozlíšenie systému SupportAssist)

Možnosti	Popis
Auto OS Recovery Threshold (Hranica automatického obnovenia operačného systému)	Umožňuje ovládať priebeh automatického zavádzania systému SupportAssist. Možnosti sú: <ul style="list-style-type: none">• Nesvieti• 1• 2 (Predvolene povolené)• 3
SupportAssist OS Recovery (Obnovenie operačného systému SupportAssist)	Umožňuje obnoviť systém pomocou nástroja SupportAssist OS Recovery (predvolene povolené)

Táto kapitola uvádza podporované operačné systémy spolu s pokynmi na inštaláciu ovládačov.

Témy:

- [Operačný systém](#)
- [Stiahnutie ovládačov systému](#)
- [Ovládače čipovej sady Intel](#)
- [Intel HID Event Filter](#)
- [Ovládače disku](#)
- [Ovládač zobrazovacieho adaptéra](#)
- [Ovládače rozhrania Bluetooth](#)
- [Sieťové ovládače](#)
- [Zvukové ovládače](#)
- [Ovládače dátového úložiska](#)
- [Ovládače zabezpečenia](#)

Operačný systém

Podporované operačné systémy:

- Windows 10 Home (64-bitová verzia)
- Windows 10 Professional (64-bitová verzia)
- Ubuntu
- Windows 10 national academy

Stiahnutie ovládačov systému

1. Zapnite .
2. Choďte na stránku **Dell.com/support**.
3. Kliknite na možnosť **Podpora produktu**, zadajte servisný štítok a kliknite na možnosť **Odoslať**.

 **POZNÁMKA** Ak nemáte servisný štítok, použite funkciu autodetekcie alebo vyhľadajte model manuálne.

4. Kliknite na prepojenie **Drivers and Downloads (Ovládače a stiahnutelné súbory)**.
5. Zvoľte operačný systém, ktorý je nainštalovaný v .
6. Prechádzajte dole po stránke a vyberte ovládač, ktorý chcete nainštalovať.
7. Kliknutím na prepojenie **Stiahnuť súbor** stiahnite požadovaný ovládač pre .
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

Intel HID Event Filter

Skontrolujte, či sú už v systéme nainštalované ovládače zariadenia Intel HID Event Filter.

- Human Interface Devices
 - USB Input Device
 - USB Input Device

Ovládače disku

Ovládače diskových jednotiek nainštalované v systéme

- Disk drives
 - HGST HTS721010A9E630
 - ST2000DM001-1ER164

Ovládač zobrazovacieho adaptéra

Skontrolujte, či je už v počítači nainštalovaný ovládač zobrazovacieho adaptéra.

- Display adapters
 - AMD Radeon (TM) RX 560
 - Intel Coffee Lake UHD Graphics

Ovládače rozhrania Bluetooth

Táto platforma podporuje viacero ovládačov rozhrania Bluetooth. Nasledujúce uvádzame ako príklad

- Bluetooth
 - Microsoft Bluetooth Enumerator
 - Microsoft Bluetooth LE Enumerator
 - Microsoft Bluetooth Protocol Support Driver
 - Qualcomm QCA9565 Bluetooth 4.0

Sieťové ovládače

Nainštaluje ovládače (sieť WLAN a rozhrania Bluetooth) zo stránky podpory firmy Dell.

- Network adapters
 - 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 ovládače

Skontrolujte, či sú už v počítači nainštalované zvukové ovládače.

- Sound, video and game controllers
 - AMD High Definition Audio Device
 - Intel(R) Display Audio
 - Realtek Audio

Ovládače dátového úložiska

Skontrolujte, či už sú v systéme nainštalované ovládače dátového úložiska.

- Storage controllers
 - Intel(R) Chipset SATA/PCIe RST Premium Controller
 - Microsoft Storage Spaces Controller

Ovládače zabezpečenia

Skontrolujte, či sú už sú v počítači nainštalované ovládače zariadení na zabezpečenie systému.

- Security devices
 - Trusted Platform Module 2.0

Získanie pomoci

Témy:

- [Kontaktovanie spoločnosti Dell](#)

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.