

# Dell Vostro 3671

Průvodce nastavením a specifikace



## Poznámky, upozornění a varování

 **POZNÁMKA** POZNÁMKA označuje důležité informace, které umožňují lepší využití produktu.

 **VÝSTRAHA** UPOZORNĚNÍ varuje před možným poškozením hardwaru nebo ztrátou dat a obsahuje pokyny, jak těmto problémům předejít.

 **VAROVÁNÍ** VAROVÁNÍ upozorňuje na potenciální poškození majetku a riziko úrazu nebo smrti.

© 2019 –2020 Dell Inc. nebo její dceřiné společnosti. Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a ostatní ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo dceřiných společností. Ostatní ochranné známky mohou být ochranné známky svých vlastníků.

|                                                                              |           |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Nastavení počítače.....</b>                                             | <b>5</b>  |
| <b>2 Šasi.....</b>                                                           | <b>10</b> |
| Pohledy na šasi.....                                                         | 10        |
| <b>3 Specifikace systému.....</b>                                            | <b>12</b> |
| Specifikace rozměrů.....                                                     | 12        |
| Systémové informace.....                                                     | 12        |
| Operační systém.....                                                         | 13        |
| Specifikace paměti.....                                                      | 13        |
| Porty a konektory.....                                                       | 13        |
| Komunikace.....                                                              | 14        |
| Grafika.....                                                                 | 15        |
| Specifikace audia.....                                                       | 15        |
| Skladovací.....                                                              | 15        |
| Specifikace procesoru.....                                                   | 16        |
| Konektory na základní desce.....                                             | 16        |
| Parametry zdroje napájení.....                                               | 17        |
| Hardware pro zabezpečení.....                                                | 17        |
| Soulad s předpisy a požadavky týkajícími se ochrany životního prostředí..... | 17        |
| <b>4 Nastavení systému.....</b>                                              | <b>18</b> |
| Konfigurace systému.....                                                     | 18        |
| Možnosti obrazovky General (Obecné).....                                     | 18        |
| Možnosti obrazovky System Configuration (Konfigurace systému).....           | 19        |
| Možnosti obrazovky System Configuration (Konfigurace systému).....           | 20        |
| Možnosti obrazovky Video (Grafická karta).....                               | 21        |
| Možnosti obrazovky Security (Zabezpečení).....                               | 22        |
| Možnosti obrazovky Secure Boot.....                                          | 23        |
| Možnosti obrazovky Intel Software Guard Extensions.....                      | 23        |
| Možnosti obrazovky Performance (Výkon).....                                  | 24        |
| Možnost obrazovky Power Management (Správa napájení).....                    | 24        |
| Možnosti obrazovky POST Behavior (Chování POST).....                         | 25        |
| Možnost obrazovky Virtualization support (Podpora virtualizace).....         | 26        |
| Možnosti obrazovky Wireless (Bezdrátové připojení).....                      | 26        |
| Možnosti obrazovky Maintenance (Údržba).....                                 | 26        |
| Možnosti obrazovky System Log (Systémové protokoly).....                     | 26        |
| Rozšířené možnosti konfigurace.....                                          | 27        |
| SupportAssist System Resolution (Systém řešení SupportAssist).....           | 27        |
| <b>5 Software.....</b>                                                       | <b>28</b> |
| Operační systém.....                                                         | 28        |
| Stažení ovladačů systému .....                                               | 28        |
| Ovladače čipové sady Intel.....                                              | 28        |

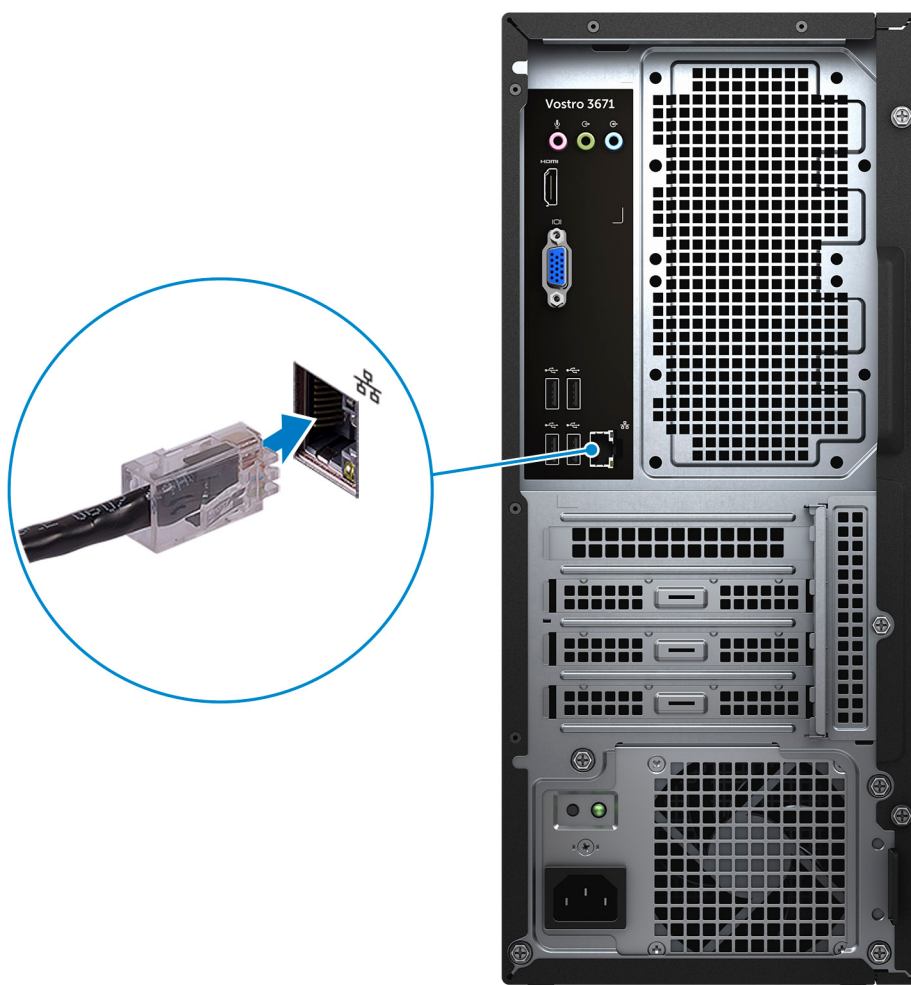
|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Filtr událostí Intel HID.....      | 29        |
| Ovladače disku.....                | 30        |
| Ovladač grafického adaptéru.....   | 30        |
| Ovladače Bluetooth.....            | 30        |
| Síťové ovladače.....               | 30        |
| Ovladače zvuku.....                | 31        |
| Ovladače úložiště.....             | 31        |
| Ovladače zabezpečení.....          | 31        |
| <b>6 Získání pomoci.....</b>       | <b>32</b> |
| Kontaktování společnosti Dell..... | 32        |

# Nastavení počítače

1. Připojte klávesnici a myš.



2. Pomocí kabelu se připojte k síti nebo se připojte k bezdrátové síti.

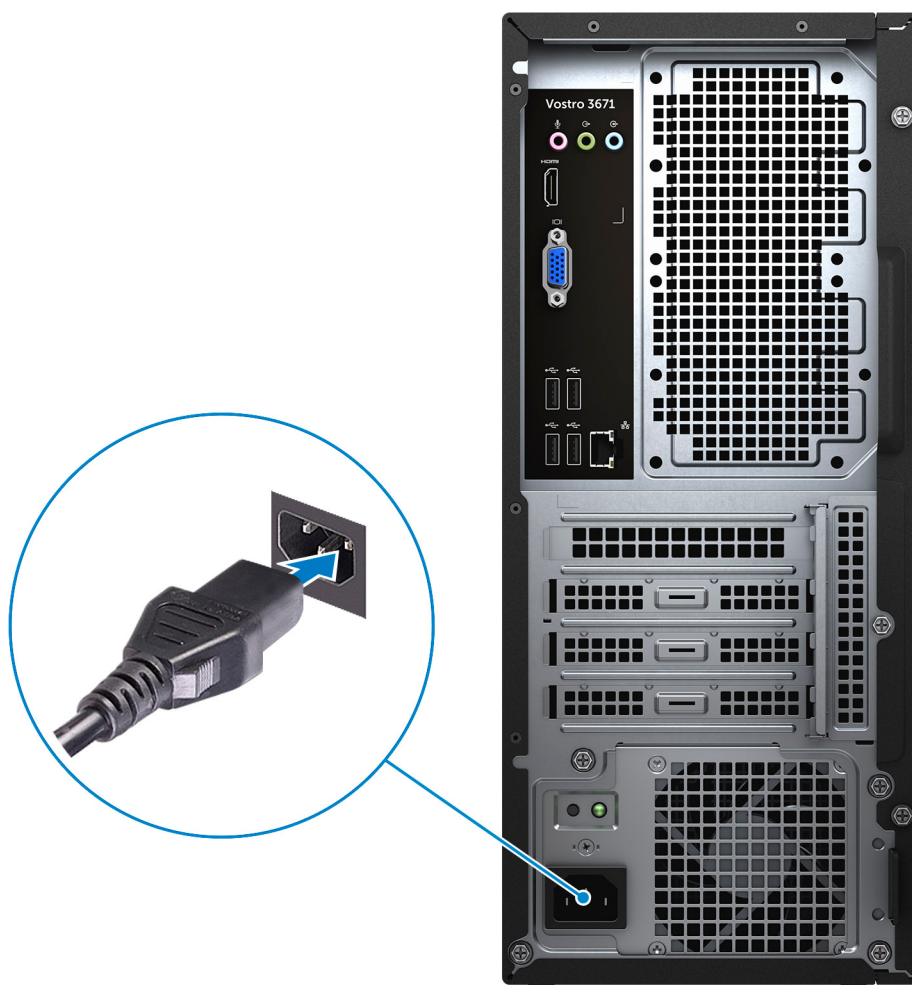


3. Připojte displej.



**i POZNÁMKA** Pokud jste si objednali počítač se samostatnou grafickou kartou, port HDMI a porty DisplayPort na zadním panelu počítače jsou zakryté. Připojte displej k samostatné grafické kartě počítače.

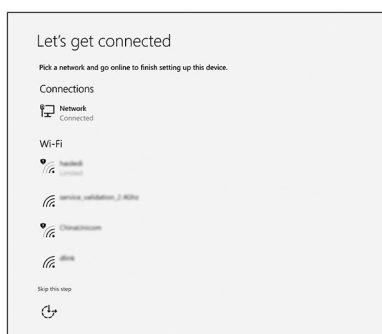
4. Připojte napájecí kabel.



5. Stiskněte vypínač.



6. Dokončete nastavení systému Windows podle pokynů na obrazovce.
- a) Připojte se k síti.



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

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](#)

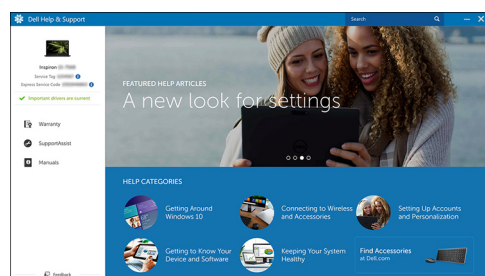
7. Vyhledejte aplikace Dell.

**Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell**



Zaregistrujte počítač

Nástroj Dell Help & Support



SupportAssist — Zkontrolujte a aktualizujte počítač.

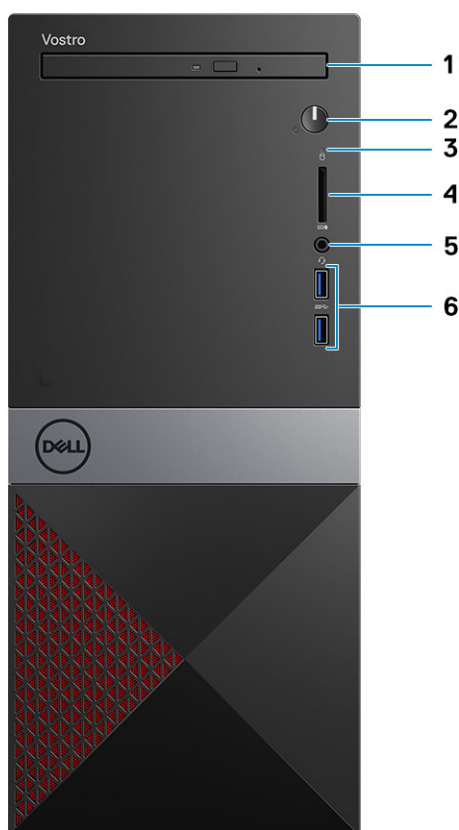
Tato kapitola znázorňuje více pohledů na šasi, společně s porty a konektory.

**Témata:**

- [Pohledy na šasi](#)

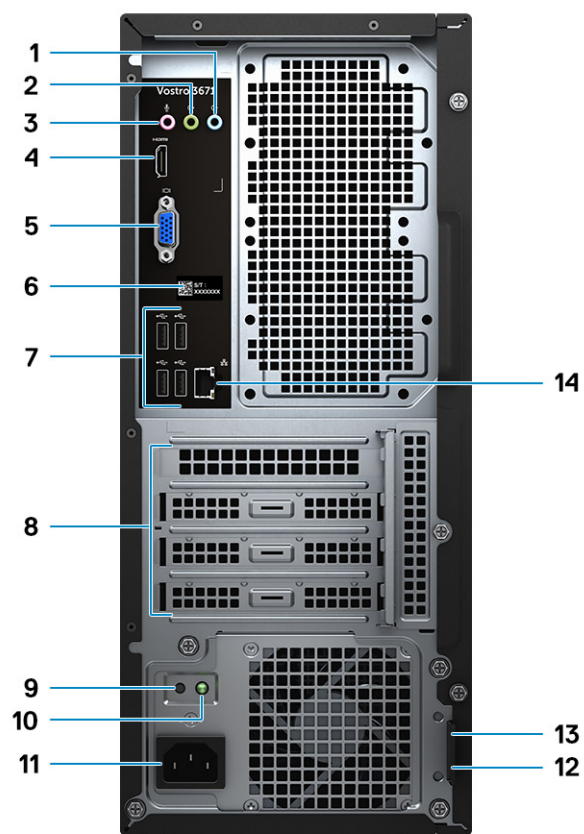
## Pohledy na šasi

Pohled na šasi zobrazuje pouze standardní komponenty; veškeré volitelné komponenty nemusejí být uvedeny.

**Pohled zepředu**

1. Optická mechanika
2. Tlačítko/kontrolka napájení
3. Indikátor aktivity pevného disku
4. slot karty SD
5. Port náhlavní soupravy
6. 2 porty USB 3.1 1. generace

**Zadní pohled**



1. Port zvukového vstupu
2. Port výstupu zvuku
3. Zdiřka pro mikrofón
4. Port HDMI
5. Port VGA
6. Servisní štítek
7. Porty USB 2.0 (4)
8. Pozice pro rozšiřující karty
9. Tlačítko diagnostiky zdroje napájení
10. Kontrolka diagnostiky zdroje napájení
11. Port konektoru napájení
12. Kroužek na visací zámek
13. Bezpečnostní slot Kensington
14. Síťový port

# Specifikace systému

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

## Témata:

- [Specifikace rozměrů](#)
- [Systémové informace](#)
- [Operační systém](#)
- [Specifikace paměti](#)
- [Porty a konektory](#)
- [Komunikace](#)
- [Grafika](#)
- [Specifikace audia](#)
- [Skladovací](#)
- [Specifikace procesoru](#)
- [Konektory na základní desce](#)
- [Parametry zdroje napájení](#)
- [Hardware pro zabezpečení](#)
- [Soulad s předpisy a požadavky týkajícími se ochrany životního prostředí](#)

## Specifikace rozměrů

Tabulka 2. Rozměry a hmotnost

| Funkce   | Technické údaje   |
|----------|-------------------|
| Výška    | 373,7 mm (14,7")  |
| Šířka    | 160 mm (6,3")     |
| Hloubka  | 289,4 mm (11,4")  |
| Hmotnost | 5,9 kg (13,01 lb) |

## Systémové informace

Tabulka 3. Systémové informace

| Funkce                     | Technické údaje        |
|----------------------------|------------------------|
| Čipová sada                | Intel B365             |
| Šířka datové sběrnice      | 64bitové široké kanály |
| Flash EPROM (paměť)        | 256 Mb                 |
| Taktovací sběrnice PCIe    | 100 MHz                |
| Frekvence externí sběrnice | DMI 3.0 – 8 GT/s       |

# Operační systém

Podporované operační systémy:

- Windows 10 Home (64bitový)
- Windows 10 Professional (64bitový)
- Ubuntu
- Windows 10 national academy

## Specifikace paměti

Tabulka 4. Specifikace paměti

| Funkce                              | Technické údaje                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Minimální konfigurace paměti        | 4 GB                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Maximální konfigurace paměti        | 32 GB                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Počet slotů                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maximální podporovaná paměť na slot | <ul style="list-style-type: none"><li>• Konfigurace slotu1: 4 GB</li><li>• Konfigurace slotu2: 8 GB</li><li>• Konfigurace slotu3: 16 GB</li></ul>                                                                                                               |
| Varianty paměti                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB (1 × 4 GB)</li><li>• 8 GB (2 × 4 GB nebo 1 × 8 GB)</li><li>• 12 GB (1 × 4 GB + 1 × 8 GB)</li><li>• 16 GB (2 × 8 GB nebo 1 × 16 GB)</li><li>• 24 GB (1 × 8 GB + 1 × 16 GB)</li><li>• 32 GB (2 × 16 GB)</li></ul>    |
|                                     | <b>i POZNÁMKA</b> Paměťové moduly jsou uživatelsky vyměnitelné jednotky (CRU) a lze je vylepšit.                                                                                                                                                                |
| Typ                                 | Dvoukanálová paměť DDR4                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rychlost                            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Konfigurace rychlosti1: Procesor Intel i5/i7 9. generace má frekvenci 2 666 MHz.</li><li>• Konfigurace rychlosti2: Procesor Intel i3 / Intel Pentium Gold / Intel Celeron 9. generace má frekvenci 2 400 MHz.</li></ul> |

## Porty a konektory

Tabulka 5. Externí porty a konektory

| Popis                   | Hodnoty                                                                                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Externí:</b>         |                                                                                                                                                |
| Síť                     | Jeden port RJ-45                                                                                                                               |
| USB                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Dva porty USB 3.1 1. generace</li><li>• Čtyři porty USB 2.0</li></ul>                                  |
| Audio                   | Jeden port pro náhlavní soupravu (sada náhlavní soupravy a mikrofonu) a jeden linkový vstup / linkový výstup / konektor typu jack pro mikrofon |
| Grafika                 | Jeden port HDMI 1.4b a jeden port VGA                                                                                                          |
| Čtečka paměťových karet | Jeden slot SD-card                                                                                                                             |

| Popis                                         | Hodnoty          |
|-----------------------------------------------|------------------|
| Dokovací port                                 | Nepodporováno    |
| Port adaptéru napájení                        | Není k dispozici |
| Zabezpečení                                   | Není k dispozici |
| Karta Express card                            | Nepodporováno    |
| Čtečka čipových karet                         | Nepodporováno    |
| Starší porty                                  | Nepodporováno    |
| Karta micro subscriber identity module (uSIM) | Nepodporováno    |

**Tabulka 6. Interní porty a konektory**

| Popis                                                                                                                                         | Hodnoty                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Interní:</b>                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                 |
| Rozšíření                                                                                                                                     | Jeden slot na rozšiřovací kartu PCIe x16, dva sloty na rozšiřovací kartu PCIe x1 a jeden slot PCI                                                                                               |
| Sloty mSATA                                                                                                                                   | -                                                                                                                                                                                               |
| Sloty SATA                                                                                                                                    | Jeden slot SATA na 3,5palcový pevný disk, dva sloty SATA na volitelný 2,5palcový pevný disk a jeden slot SATA na optickou jednotku                                                              |
| M.2                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jeden slot M.2 2230 pro kombinovanou kartu s technologií Wi-Fi a Bluetooth</li> <li>Jeden slot M.2 2230/2280 pro NVMe nebo paměť Intel Optane</li> </ul> |
| <i>i</i> <b>POZNÁMKA</b> Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku <a href="#">SLN301626</a> ve znalostní databázi. |                                                                                                                                                                                                 |

## Komunikace

### Ethernet

**Tabulka 7. Specifikace Ethernetu**

| Popis              | Hodnoty                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------|
| Číslo modelu       | Gigabitový ethernetový řadič REALTEK RTL8111H PCI-e |
| Přenosová rychlost | 10/100/1 000                                        |

### Bezdrátový modul

**Tabulka 8. Specifikace bezdrátového modulu**

| Popis                        | Hodnoty                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Číslo modelu                 | Qualcomm DW1707                                                          |
| Přenosová rychlost           | Až 150 Mb/s                                                              |
| Podporovaná frekvenční pásma | 2,4 GHz                                                                  |
| Bezdrátové standardy         | WiFi 802.11 b/g/n<br>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)                              |
| Šifrování                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>64bitové/128bitové WEP</li> </ul> |

| Popis     | Hodnoty                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|
|           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul> |
| Bluetooth | Bluetooth 4.0                                                                |

## Grafika

Tabulka 9. Specifikace samostatné grafiky

| Samostatná grafika |                                |                 |            |
|--------------------|--------------------------------|-----------------|------------|
| Řadič              | Podpora externího displeje     | Velikost paměti | Typ paměti |
| 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      |

Tabulka 10. Specifikace integrované grafiky

| Integrovaná grafika                   |                            |                         |                                          |
|---------------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
| Řadič                                 | Podpora externího displeje | Velikost paměti         | Procesor                                 |
| Grafika Intel UHD 630                 | Jeden port HDMI 1.4b       | Sdílená systémová paměť | Procesor Intel Core i3/i5/i7 9. generace |
| Grafická karta Intel UHD Graphics 610 | Jeden port HDMI 1.4b       | Sdílená systémová paměť | Intel Cel, PDC                           |

## Specifikace audia

Tabulka 11. Specifikace audia

| Funkce   | Technické údaje                                                                                                                                                                                                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Řadič    | Technologie Waves MaxxAudio Pro                                                                                                                                                                                     |
| Typ      | Čtyřkanálový zvuk High-definition                                                                                                                                                                                   |
| Rozhraní | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Třívodičové zvukové konektory podporující prostorový zvuk 5.1</li> <li>• Vysoce kvalitní reproduktory</li> <li>• Kombinace stereo náhlavní soupravy / mikrofonu</li> </ul> |

## Skladovací

Váš počítač podporuje jednu z následujících konfigurací:

- Jeden 3,5palcový pevný disk
- Jeden disk SSD M.2 2230/2280 NVMe
- Jeden 3,5palcový pevný disk a jeden disk SSD M.2 2230/2280 NVMe
- Jeden 3,5palcový pevný disk, jeden disk SSD M.2 2230/2280 NVMe a jeden nebo dva 2,5palcové pevné disky
- Primární disk počítače se liší v závislosti na konfiguraci úložiště. S diskem M.2 je primárním diskem disk M.2 a u počítačů bez disku M.2 je primárním diskem 3,5palcový pevný disk.

Tabulka 12. Parametry úložiště

| Typ úložiště                | Typ rozhraní         | Kapacita |
|-----------------------------|----------------------|----------|
| Jeden 3,5palcový pevný disk | SATA AHCI, až 6 Gb/s |          |
| Dva 2,5" pevné disky        | SATA AHCI, až 6 Gb/s |          |

| Typ úložiště                       | Typ rozhraní                   | Kapacita |
|------------------------------------|--------------------------------|----------|
| Jeden disk SSD M.2 2280            | PCIe Gen3.0x2 NVMe, až 16 Gb/s |          |
| Jedna 9,5mm tenká mechanika DVD-RW | SATA AHCI, až 1,5 Gb/s         |          |

## Specifikace procesoru

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

Tabulka 13. Specifikace procesoru

| Typ                                                                                                   | Grafika UMA                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Procesor Intel Celeron G4900 8. generace (2 MB cache, 2 jádra, 2 vlákna, 54 W, 3,1 GHz)               | Grafická karta Intel UHD 610 se sdílenou grafickou pamětí |
| Procesor Intel Pentium Gold G5400 8. generace (4 MB cache, 2 jádra, 4 vlákna, 58 W, 3,7 GHz)          | Grafická karta Intel UHD 610 se sdílenou grafickou pamětí |
| Procesor Intel Core i3-8100 8. generace (6 MB cache, 4 jádra, 4 vlákna, 65 W, 3,6 GHz)                | Grafická karta Intel UHD 630 se sdílenou grafickou pamětí |
| Procesor Intel Core i5-8400 8. generace (9 MB cache, 6 jader, 6 vláken, 65 W, 2,8 GHz (až 4,0 GHz))   | Grafická karta Intel UHD 630 se sdílenou grafickou pamětí |
| Procesor Intel Core i7-8700 8. generace (12 MB cache, 6 jader, 12 vláken, 65 W, 3,2 GHz (až 4,6 GHz)) | Grafická karta Intel UHD 630 se sdílenou grafickou pamětí |
| Procesor Intel Core G4930 9. generace (2 MB cache, 2 jádra, 2 vlákna, 54 W, 3,2 GHz)                  | Grafická karta Intel UHD 610 se sdílenou grafickou pamětí |
| Procesor Intel Pentium Gold G5420 9. generace (4 MB cache, 2 jádra, 4 vlákna, 54 W, 3,8 GHz)          | Grafická karta Intel UHD 610 se sdílenou grafickou pamětí |
| Procesor Intel Core i3-9100 9. generace (8 MB cache, 4 jádra, 4 vlákna, 65 W, 3,6 GHz (až 4,2 GHz))   | Grafická karta Intel UHD 630 se sdílenou grafickou pamětí |
| Procesor Intel Core i5-9400 9. generace (9 MB cache, 6 jádra, 6 vláken, 65 W, 2,9 GHz (až 4,1 GHz))   | Grafická karta Intel UHD 630 se sdílenou grafickou pamětí |
| Procesor Intel Core i7-9700 9. generace (12 MB cache, 8 jádra, 8 vláken, 65 W, 3,0 GHz (až 4,7 GHz))  | Grafická karta Intel UHD 630 se sdílenou grafickou pamětí |

## Konektory na základní desce

Tabulka 14. Konektory na základní desce

| Funkce                     | Technické údaje                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Konektory M.2              | M.2 2230/2280 pro disk SSD M.2 PCIe / bezdrátový (volitelně) |
| Konektor Serial ATA (SATA) | 4 porty SATA 3.0 (až 6 Gb/s)                                 |
| Slot PCIe X16              | PCIe x16 (1)                                                 |
| Slot PCIe X1               | PCIe x1 (2)                                                  |
| PCI                        | PCI (1)                                                      |

## Parametry zdroje napájení

Tabulka 15. Zdroj napájení

| Funkce         | Technické údaje                                                                                                                                              |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vstupní napětí | 100–240 VAC, 50–60 Hz                                                                                                                                        |
| Výkon          | <ul style="list-style-type: none"> <li>290W zdroj napájení (aktivní korekce účinníku APFC, celý rozsah)</li> <li>290W zdroj napájení (EPA Bronze)</li> </ul> |

## Hardware pro zabezpečení

Tabulka 16. Hardware pro zabezpečení

| Funkce                   | Technické údaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hardware pro zabezpečení | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vymazání dat pomocí systému BIOS (funkce Secure Erase)</li> <li>Podpora systému BIOS pro agenta služby Computrace – podporuje software Computrace i funkci Proactive Systems Management.</li> <li>Samostatný modul TPM 2.0 (volitelně)</li> <li>Modul TPM zakázaný v systému BIOS (pouze Čína)</li> </ul> |

## Soulad s předpisy a požadavky týkajícími se ochrany životního prostředí

Tabulka 17. Soulad s předpisy a požadavky týkajícími se ochrany životního prostředí

| Funkce                                                                  | Technické údaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soulad s předpisy a požadavky týkajícími se ochrany životního prostředí | <ul style="list-style-type: none"> <li>Energy Star 7.1 (k dispozici pouze ve vybraných konfiguracích)</li> <li>Značka FCC, UL</li> <li>EPEAT Registered (pouze pro vybrané konfigurace). Účast a hodnocení v jednotlivých zemích naleznete na adrese <b>www.epeat.net</b>.</li> <li>1 Million Hr MTBF (pouze Čína, po uvolnění k distribuci)</li> </ul> |
| Teplotní rozsah                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Provozní: 10 °C až 35 °C (50 °F až 95 °F)</li> <li>Ukládání: –40 °C až 65 °C (–40 °F až 149 °F)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                       |
| Relativní vlhkost                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Provozní: 20 % až 80 % (maximální teplota rosného bodu = 26 °C) (nekondenzující)</li> <li>Skladovací: 5 % až 95 % (maximální teplota rosného bodu = 33 °C) (nekondenzující)</li> </ul>                                                                                                                           |
| Stupeň uvolňování znečišťujících látek do vzduchu                       | G1 nebo nižší dle normy ISA-S71.04-1985                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vibrace                                                                 | Vibrace (maximální)*: provozní = 0,26 GRMS; skladovací = 1,37 GRMS                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Otřesy                                                                  | Otřesy (maximální): provozní = 40 G†; skladovací = 105 G‡                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

# Nastavení systému

Konfigurace systému umožňuje spravovat hardware a stanovit možnosti úrovně systému BIOS. V nastavení konfigurace systému můžete:

- Měnit nastavení NVRAM po přidání nebo odebrání hardwaru
- Prohlížet konfiguraci hardwaru počítače
- Povolit nebo zakázat integrovaná zařízení
- Měnit mezní limity výkonu a napájení
- Spravovat zabezpečení počítače

## Témata:

- [Konfigurace systému](#)
- [Možnosti obrazovky General \(Obecné\)](#)
- [Možnosti obrazovky System Configuration \(Konfigurace systému\)](#)
- [Možnosti obrazovky System Configuration \(Konfigurace systému\)](#)
- [Možnosti obrazovky Video \(Grafická karta\)](#)
- [Možnosti obrazovky Security \(Zabezpečení\)](#)
- [Možnosti obrazovky Secure Boot](#)
- [Možnosti obrazovky Intel Software Guard Extensions](#)
- [Možnosti obrazovky Performance \(Výkon\)](#)
- [Možnost obrazovky Power Management \(Správa napájení\)](#)
- [Možnosti obrazovky POST Behavior \(Chování POST\)](#)
- [Možnost obrazovky Virtualization support \(Podpora virtualizace\)](#)
- [Možnosti obrazovky Wireless \(Bezdrátové připojení\)](#)
- [Možnosti obrazovky Maintenance \(Údržba\)](#)
- [Možnosti obrazovky System Log \(Systémové protokoly\)](#)
- [Rozšířené možnosti konfigurace](#)
- [SupportAssist System Resolution \(Systém řešení SupportAssist\)](#)

## Konfigurace systému

**⚠ VÝSTRAHA** Pokud nejste odborným uživatelem počítače, nastavení konfiguračního programu BIOS neměňte. Některé změny by mohly způsobit nesprávnou funkci počítače.

**ℹ POZNÁMKA** Než začnete používat konfigurační program systému BIOS, doporučuje se zapsat si informace z obrazovek tohoto programu pro pozdější potřebu.

Konfigurační program BIOS použijte, když chcete:

- získat informace o hardwaru nainstalovaném v počítači, například o množství paměti RAM a velikosti pevného disku,
- změnit informace o konfiguraci systému,
- nastavit nebo změnit uživatelské možnosti, například heslo uživatele, typ nainstalovaného pevného disku a zapnutí nebo vypnutí základních zařízení.

## Možnosti obrazovky General (Obecné)

V této sekci jsou uvedeny primární funkce hardwaru počítače.

| Možnost                   | Popis                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>System Information</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• System Information: Slouží k zobrazení verze systému BIOS, výrobního čísla, inventárního čísla, štítku majitele, data převzetí do vlastnictví, data výroby a kódu okamžité obsluhy.</li> </ul> |

| Možnost                 | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Memory Information (Informace o paměti): Zobrazí se nainstalovaná paměť, dostupná paměť, rychlost paměti, režim kanálů paměti, technologie paměti, velikost paměti DIMM 1, velikost paměti DIMM 2.</li> <li>Processor Information (Informace o procesoru): Zobrazí se typ procesoru, počet jader, ID procesoru, aktuální takt, minimální takt, maximální takt, mezipaměť L2 procesoru, mezipaměť L3 procesoru, možnost HT a 64bitovou technologii.</li> <li>Informace o zařízení: Zobrazuje primární pevný disk, SATA-0, SATA-1, SATA-2, SATA-3, Adresa LOM MAC, grafický adaptér, řadič audia, zařízení WiFi, zařízení s Bluetooth.</li> </ul> |
| Boot Sequence           | <p><b>Boot Sequence</b> Umožňuje změnit pořadí, ve kterém se počítač snaží nalézt operační systém. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Boot Manager</li> <li>Vestavěná karta NIC (IPv4)</li> <li>Vestavěná karta NIC (IPv6)</li> </ul> <p>Ve výchozím nastavení jsou zaškrtnuty všechny možnosti. Můžete zrušit zaškrtnutí kterékoli možnosti a změnit tak pořadí spouštění.</p> <p><b>Boot List Options</b> Slouží ke změně možností spouštěcího seznamu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Starší externí zařízení</li> <li>UEFI (výchozí)</li> </ul>                                                                             |
| Advanced Boot Options   | <p>Tato možnost umožňuje načíst starší volitelné paměti ROM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ve výchozím nastavení je možnost <b>Enable Legacy Option ROMs (Povolit starší volitelné paměti ROM)</b> povolena.</li> <li>Tato možnost umožňuje načíst starší volitelné paměti ROM. Ve výchozím nastavení je možnost <b>Enable Attempt Legacy Boot (Povolit pokus o starší způsob spouštění)</b> zakázána.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| UEFI Boot Path Security | <p>Tyto možnosti určují, zda systém během zavádění pomocí cesty UEFI Boot Path z nabídky spouštění F12 vyzve uživatele k zadání hesla správce (je-li nastaveno).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Always, Except Internal HDD (Vždy, kromě interního pevného disku)</b> (výchozí)</li> <li>Always (Vždy)</li> <li>Never (Nikdy)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Date/Time               | Slouží ke změně data a času.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Možnosti obrazovky System Configuration (Konfigurace systému)

| Možnost        | Popis                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrated NIC | <p>Slouží ke konfiguraci integrované síťové karty. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Disabled</li> <li>Enabled</li> <li>Enabled w/PXE (Aktivní s PXE) – Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</li> </ul> |
| SATA Operation | <p>Slouží ke konfiguraci interního řadiče pevného disku SATA. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Disabled</li> <li></li> <li><b>AHCI</b></li> <li><b>RAID On</b> (výchozí)</li> </ul>                               |
| Drives         | Slouží ke konfiguraci interních disků SATA. Všechny jednotky jsou ve výchozím nastavení povoleny. Možnosti jsou následující:                                                                                                                           |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Možnost</b>                 | <b>Popis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA-0</li> <li>• SATA-1</li> <li>• SATA-2</li> <li>• SATA-3</li> <li>• M.2 PCIe SSD-0</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>SMART Reporting</b>         | <p>Tato funkce řídí, zda jsou chyby pevného disku týkající se integrovaných jednotek hlášeny během spouštění systému. Tato technologie je součástí specifikace technologie SMART (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology). Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable SMART Reporting</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Konfigurace USB</b>         | <p>Toto pole slouží ke konfiguraci integrovaného řadiče USB. Jestliže je pole Boot Support (Podpora spouštění) povoleno, systém umožní spouštění z libovolného úložiště USB (pevné disky, paměťová klíčenka, disketa).</p> <p>Pokud je port USB povolen, zařízení, které k němu připojíte, je povoleno a k dispozici pro operační systém.</p> <p>Pokud je port USB zakázán, operační systém nerozpozná žádné zařízení, které k němu připojíte.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable USB Boot Support</b> (výchozí)</li> <li>• <b>Enable Front USB Ports</b> (výchozí)</li> <li>• <b>Enable Rear USB Ports</b> (výchozí)</li> </ul> <p> <b>POZNÁMKA</b> Klávesnice a myš USB vždy v nastavení BIOS fungují bez ohledu na toto nastavení.</p> |
| <b>Front USB Configuration</b> | <p>Toto pole povolí nebo zakáže konfiguraci předních portů USB.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Front Port 1 (Bottom Right)* (výchozí)</b></li> <li>• <b>Front Port 2 (Bottom Left)* (výchozí)</b></li> </ul> <p>* označuje port s možností režimu USB 3.0.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Rear USB Configuration</b>  | <p>Toto pole povolí nebo zakáže konfiguraci předních portů USB.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zadní port 1</li> <li>• Zadní port 2</li> <li>• Zadní port 3 (s RJ-45)</li> <li>• Zadní port 4 (s RJ-45)</li> </ul> <p>* označuje port s možností režimu USB 3.0.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Audio</b>                   | <p>Toto pole povolí nebo zakáže integrovaný řadič zvuku. Ve výchozím nastavení je vybrána možnost <b>Enable Audio (Povolit zvuk)</b>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Miscellaneous Devices</b>   | <p>Slouží k povolení či zakázání následujících zařízení:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable PCI Slot</li> <li>• Enable Camera</li> <li>• Enable Secure Digital (SD) Card (výchozí)</li> </ul> <p> <b>POZNÁMKA</b> Všechna zařízení jsou ve výchozím nastavení povolena.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Možnosti obrazovky System Configuration (Konfigurace systému)

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Možnost</b>        | <b>Popis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Integrated NIC</b> | <p>Slouží ke konfiguraci integrované síťové karty. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Neaktivní)</li> <li>• Enabled (Aktivní)</li> <li>• Enabled w/PXE (Aktivní s PXE) – Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</li> </ul> |

| Možnost                        | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SATA Operation</b>          | Slouží ke konfiguraci interního řadiče pevného disku SATA. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> <li>Disabled (Neaktivní)</li> <li>AHCI</li> <li><b>RAID On</b> (RAID zapnuto) (výchozí)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Drives</b>                  | Slouží ke konfiguraci interních disků SATA. Všechny jednotky jsou ve výchozím nastavení povoleny. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> <li>SATA-0</li> <li>SATA-1</li> <li>SATA-2</li> <li>SATA-3</li> <li>M.2 PCIe SSD-0</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>SMART Reporting</b>         | Tato funkce řídí, zda jsou chyby pevného disku týkající se integrovaných jednotek hlášeny během spouštění systému. Tato technologie je součástí specifikace technologie SMART (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology). Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána. <ul style="list-style-type: none"> <li>Enable SMART Reporting (Povolit hlášení SMART)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>USB Configuration</b>       | Toto pole slouží ke konfiguraci integrovaného řadiče USB. Jestliže je pole Boot Support (Podpora spouštění) povoleno, systém umožní spouštění z libovolného úložiště USB (pevné disky, paměťová klíčenka, disketa).<br>Pokud je port USB povolen, zařízení, které k němu připojíte, je povoleno a k dispozici pro operační systém.<br>Pokud je port USB zakázán, operační systém nerozpozná žádné zařízení, které k němu připojíte. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Enable USB Boot Support</b> (Povolit podporu spouštění z USB) (výchozí)</li> <li><b>Enable Front USB Ports</b> (Povolit přední porty USB) (výchozí)</li> <li><b>Enable Rear USB Ports</b> (Povolit zadní porty USB) (výchozí)</li> </ul> <p> <b>POZNÁMKA</b> Klávesnice a myš USB vždy v nastavení BIOS fungují bez ohledu na toto nastavení.</p> |
| <b>Front USB Configuration</b> | Toto pole povolí nebo zakáže konfiguraci předních portů USB. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Přední port 1 (dole vpravo)* (výchozí)</b></li> <li><b>Přední port 2 (dole vlevo)* (výchozí)</b></li> </ul> <p>* označuje port s možností USB 3.0.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Rear USB Configuration</b>  | Toto pole povolí nebo zakáže konfiguraci předních portů USB. <ul style="list-style-type: none"> <li>Rear Port 1 (Zadní port 1)</li> <li>Rear Port 2 (Zadní port 2)</li> <li>Zadní port 3 (s RJ-45)</li> <li>Zadní port 4 (s RJ-45)</li> </ul> <p>* označuje port s možností USB 3.0.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Audio</b>                   | Toto pole povolí nebo zakáže integrovaný řadič zvuku. Ve výchozím nastavení je vybrána možnost <b>Enable Audio (Povolit zvuk)</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Miscellaneous Devices</b>   | Slouží k povolení či zakázání následujících zařízení: <ul style="list-style-type: none"> <li>Enable PCI Slot</li> <li>Enable Secure Digital (SD) Card (Povolit kartu SD) (výchozí)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Možnosti obrazovky Video (Grafická karta)

| Možnost              | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Multi-Display</b> | Tato možnost slouží k aktivaci a deaktivaci více displejů. Je potřeba ji povolit pro systémy Windows 7 nebo pozdější. Tato funkce není k dispozici pro jiné operační systémy. <ul style="list-style-type: none"> <li>Enable Multi-Display (Povolit více displejů): Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</li> </ul> |

| Možnost                | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Primary Display</b> | Tato volba určuje, který řadič videa se stane primárním displejem, když je v systému k dispozici více řadičů. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto: Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</li> <li>• Grafika Intel HD</li> <li>• Grafika nVIDIA HD</li> </ul> |

## Možnosti obrazovky Security (Zabezpečení)

| Možnost                                 | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Admin Password</b>                   | Slouží k nastavení, změně a smazání hesla správce. <p><b>POZNÁMKA</b> Dříve, než nastavíte heslo systému či pevného disku, je třeba nastavit heslo správce. Smazáním hesla správce automaticky smažete heslo systému a heslo pevného disku.</p> <p><b>POZNÁMKA</b> Úspěšná změna hesla se projeví okamžitě.</p> <p>Výchozí nastavení: Not set (Nenastaveno)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>System Password</b>                  | Umožňuje nastavit, změnit či smazat systémové heslo. <p><b>POZNÁMKA</b> Úspěšná změna hesla se projeví okamžitě.</p> <p>Výchozí nastavení: Not set (Nenastaveno)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Internal HDD-0 Password</b>          | Umožňuje nastavit, změnit nebo odstranit heslo interního pevného disku systému. <p><b>POZNÁMKA</b> Úspěšná změna hesla se projeví okamžitě.</p> <p>Výchozí nastavení: Not set (Nenastaveno)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Internal HDD-3 Password</b>          | Umožňuje nastavit, změnit nebo odstranit heslo interního pevného disku systému. <p><b>POZNÁMKA</b> Úspěšná změna hesla se projeví okamžitě.</p> <p>Výchozí nastavení: Not set (Nenastaveno)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Password Change</b>                  | Slouží k povolení či zakázání oprávnění k heslům systému a pevného disku, pokud je nastaveno heslo správce. <p>Výchozí nastavení: Je vybrána možnost <b>Allow Non-Admin Password Changes (Povolit změny hesla jiného typu než správce)</b>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Aktualizace firmwaru kapsle UEFI</b> | Tato možnost určuje, zda jsou povoleny aktualizace systému BIOS prostřednictvím aktualizčních balíčků kapsle UEFI. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>TPM 2.0 Security</b>                 | Slouží k povolení modulu TPM (Trusted Platform Module) po spuštění počítače (POST). Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TPM On</b> (Modul TPM zapnut, povoleno ve výchozím nastavení)</li> <li>• Clear (Vymazat)</li> <li>• PPI Bypass for Enabled Commands (Obejití PPI pro povolené příkazy)</li> <li>• PPI Bypass for Disabled Commands (Obejití PPI pro zakázané příkazy)</li> <li>• PPI Bypass for Clear Commands (Obejití PPI pro mazací příkazy)</li> <li>• <b>Attestation Enable</b> (Povolit atestaci – ve výchozím nastavení aktivní)</li> <li>• <b>Key Storage Enable</b> (Povolit flash disk – ve výchozím nastavení aktivní)</li> <li>• <b>SHA-256</b> (ve výchozím nastavení aktivní)</li> <li>• Disabled (Neaktivní)</li> <li>• Enabled (Povoleno) – ve výchozím nastavení povoleno</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA</b> Chcete-li upgradovat nebo downgradovat modul TPM1.2/2.0, stáhněte si nástroj balíčku TPM (software).</p> |
| <b>Computrace</b>                       | Slouží k povolení či zakázání volitelného softwaru Computrace. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deactivate (Deaktivovat)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Možnost                                                    | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disable (Zakázat)</li> <li>• Activate (Aktivovat)</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA</b> Možnosti <b>Activate (Aktivovat)</b> a <b>Disable (Zakázat)</b> aktivují nebo zakážou tuto funkci a dále nebude možné provádět žádné změny.</p> <p>Výchozí nastavení: Deactivate (Deaktivovat)</p> |
| <b>Master Password Lockout</b>                             | Možnost Enable Master Password Lockout (Povolit pozastavení hlavního hesla) není ve výchozím nastavení vybrána.                                                                                                                                                                                                             |
| <b>SIMM Security Mitigation (Omezení zabezpečení SIMM)</b> | <p>Umožňuje povolit nebo zakázat dodatečné ochrany proti omezení zabezpečení UEFI SIMM.</p> <p>Výchozí nastavení: Funkce SIMM Security Mitigation není vybrána.</p>                                                                                                                                                         |

## Možnosti obrazovky Secure Boot

| Možnost                      | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Secure Boot Enable</b>    | <p>Tato možnost povolí nebo zakáže funkci <b>Secure Boot</b>.</p> <p>Výchozí nastavení: Not selected (Nevybráno)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Secure Boot Mode</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deployed Mode</b> (Režim nasazení) (výchozí)</li> <li>• Režim auditu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Expert Key Management</b> | <p>Umožňuje manipulovat s databázemi bezpečnostních klíčů pouze v případě, že je systém v režimu Custom Mode (Vlastní režim). Možnost <b>Enable Custom Mode</b> (Povolit vlastní režim) je ve výchozím nastavení zakázána. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PK</b> (výchozí)</li> <li>• KEK</li> <li>• db</li> <li>• dbx</li> </ul> <p>Pokud povolíte režim <b>Custom Mode (Vlastní režim)</b>, zobrazí se odpovídající možnosti pro klíče <b>PK, KEK, db a dbx</b>. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Save to File (Uložit do souboru)</b> – uloží klíč do uživatelem zvoleného souboru.</li> <li>• <b>Replace from File (Nahradit ze souboru)</b> – nahradí aktuální klíč klíčem z uživatelem zvoleného souboru.</li> <li>• <b>Append from File (Připojit ze souboru)</b> – Přidá klíč do aktuální databáze z uživatelem zvoleného souboru.</li> <li>• <b>Delete (Odstranit)</b> – Odstraní vybraný klíč.</li> <li>• <b>Reset All Keys (Obnovit všechny klíče)</b> – Obnoví klíče na výchozí nastavení.</li> <li>• <b>Delete All Keys (Odstranit všechny klíče)</b> – Odstraní všechny klíče.</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA</b> Pokud režim Custom Mode (Vlastní režim) zakážete, všechny provedené změny se odstraní a obnoví se výchozí nastavení klíčů.</p> |

## Možnosti obrazovky Intel Software Guard Extensions

| Možnost                 | Popis                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Intel SGX Enable</b> | <p>Toto pole poskytuje zabezpečené prostředí pro běh kódu a ukládání citlivých dat v kontextu hlavního operačního systému. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Neaktivní)</li> </ul> |

| Možnost                    | Popis                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enabled (Aktivní)</li> <li>• <b>Software Controlled</b> (Řízeno softwarově) (výchozí)</li> </ul>                                                                                                    |
| <b>Enclave Memory Size</b> | <p>Tato možnost nastavuje položku <b>SGX Enclave Reserve Memory Size (Velikost rezervní paměti oblasti SGX)</b>. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 MB</li> <li>• 64 MB</li> <li>• 128 MB</li> </ul> |

## Možnosti obrazovky Performance (Výkon)

| Možnost                   | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Multi Core Support</b> | <p>Toto pole určuje, zda proces může využít jedno jádro nebo všechna jádra. Výkon některých aplikací se s dalšími jádry zlepšuje. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. Umožňuje povolit či zakázat podporu více jader u procesoru. Instalovaný procesor podporuje dvě jádra. Pokud povolíte možnost Multi-Core Support, budou povolena dvě jádra. Pokud možnost Multi-Core Support (Podpora více jader) zakážete, bude povoleno jedno jádro.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Multi Core Support (Povolit podporu více jader) – ve výchozím nastavení povoleno</li> </ul> |
| <b>Intel SpeedStep</b>    | <p>Slouží k povolení či zakázání funkce Intel SpeedStep.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Intel SpeedStep (Povolit funkci Intel SpeedStep)</li> </ul> <p>Výchozí nastavení: Možnost je povolena.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>C-States Control</b>   | <p>Slouží k povolení či zakázání dalších režimů spánku procesoru.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• C states (Stavy C)</li> </ul> <p>Výchozí nastavení: Možnost je povolena.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Možnost obrazovky Power Management (Správa napájení)

| Možnost                                                                            | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AC Recovery</b>                                                                 | <p>Slouží k povolení či zakázání funkce automatického zapnutí počítače, pokud je připojen napájecí adaptér.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Power Off (Vypnout) (výchozí)</li> <li>• Power On (Zapnout)</li> <li>• Last Power State (Poslední stav napájení)</li> </ul>                                            |
| <b>Enable Intel Speed Shift Technology (Povolit technologii Intel Speed Shift)</b> | <p>Tato volba slouží k povolení nebo zakázání podpory technologie Intel Speed Shift. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>                                                                                                                                                                                        |
| <b>Auto On Time</b>                                                                | <p>Slouží k nastavení času, kdy se počítač automaticky zapne. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Neaktivní)</li> <li>• Every Day (Každý den)</li> <li>• Weekdays (V pracovní dny)</li> <li>• Select Days (Vybrané dny)</li> </ul> <p>Výchozí nastavení: Disabled (Neaktivní)</p> |
| <b>Deep Sleep Control</b>                                                          | <p>Umožňuje agresivně přistupovat k systému, který je v režimu Shut down (Vypnutý – S5) nebo Hibernate (Hibernace – S4).</p>                                                                                                                                                                                                    |

| Možnost          | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Disabled (Zakázáno – výchozí)</li> <li>Enabled in S5 only (Povoleno pouze pro režim S5)</li> <li>Enabled in S4 and S5 (Povoleno pro režimy S4 a S5)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| USB Wake Support | <p>Slouží k povolení funkce, kdy se po vložení zařízení USB počítač probudí z režimu spánku.</p> <p><b>i POZNÁMKA</b> Tato funkce pracuje pouze v případě, je-li připojen napájecí adaptér. Jestliže během režimu spánku odeberete napájecí adaptér, konfigurace systému odpojí napájení všech portů USB za účelem úspory energie baterie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enable USB Wake Support (Povolit podporu probuzení přes rozhraní USB)</li> </ul> <p>Výchozí nastavení: Možnost je povolena.</p> |
| Wake on LAN/WLAN | <p>Slouží k povolení či zakázání funkce, která zapne počítač, pokud je spuštěn pomocí signálu sítě LAN.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Disabled</b> (zakázáno): Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</li> <li>LAN Only (Pouze LAN)</li> <li>WLAN Only (Pouze WLAN)</li> <li>LAN or WLAN (LAN nebo WLAN)</li> <li>LAN with PXE Boot (LAN se spuštěním PXE)</li> </ul>                                                                                                                        |
| Block Sleep      | <p>Tato možnost slouží k povolení přechodu bloků do režimu spánku (stav S3) v prostředí operačního systému.</p> <p>Block Sleep (S3 state) (Režim spánky bloků, stav S3)</p> <p>Výchozí nastavení: Tato možnost je zakázána.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Možnosti obrazovky POST Behavior (Chování POST)

| Možnost               | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numlock LED           | <p>Tato možnost určuje, zda má být indikátor LED funkce NumLock zapnut při spuštění systému.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enable Numlock LED (Povolit indikátor LED funkce NumLock): Možnost je aktivní.</li> </ul>                                              |
| Keyboard Errors       | <p>Tato možnost řídí, zda jsou chyby klávesnice ohlašovány během spouštění.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enables Keyboard Error Detection (Povolit detekci chyb klávesnice): Možnost je ve výchozím nastavení povolena.</li> </ul>                               |
| Fastboot              | <p>Umožňuje urychlit proces spouštění vynecháním některých kroků kontroly kompatibility. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Minimal (Minimální)</li> <li><b>Thorough</b> (Důkladné) (výchozí)</li> <li>Auto (Automaticky)</li> </ul>        |
| Extend BIOS POST Time | <p>Tato volba slouží k nastavení dodatečného zpoždění před zaváděním.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>0 seconds (0 sekund – výchozí)</b></li> <li>5 seconds (5 sekund)</li> <li>10 seconds (10 sekund)</li> </ul>                                                |
| Full Screen logo      | <p>Tato možnost zobrazí logo na celou obrazovku, pokud obrázek odpovídá rozlišení obrazovky. Možnost Enable Full Screen Logo (Povolit logo na celou obrazovku) není ve výchozím nastavení vybrána.</p>                                                                         |
| Warnings and Errors   | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Prompt on Warnings and Errors</b> (Výzva při varování a chybách) (výchozí nastavení)</li> <li>Continue on Warnings (Pokračovat při varování)</li> <li>Continue on Warnings and Errors (Pokračovat při varování a chybách)</li> </ul> |

## Možnost obrazovky Virtualization support (Podpora virtualizace)

| Možnost                  | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Virtualization</b>    | Slouží k povolení či zakázání virtualizační technologie Intel.<br>Enable Intel Virtualization Technology (Povolit technologii Intel Virtualization) (výchozí)                                                                                                                    |
| <b>VT for Direct I/O</b> | Povolí nebo zakáže nástroji VMM (Virtual Machine Monitor) využívat další možnosti hardwaru poskytované technologií Intel® Virtualization pro přímý vstup a výstup.<br>Enable VT for Direct I/O (Povolit technologii VT pro přímý vstup/výstup) – ve výchozím nastavení povoleno. |

## Možnosti obrazovky Wireless (Bezdrátové připojení)

| Možnost                       | Popis                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wireless Device Enable</b> | Slouží k povolení či zakázání interních bezdrátových zařízení: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>WLAN/WiGig</b> (výchozí)</li><li>• <b>Bluetooth</b> (výchozí)</li></ul> |

## Možnosti obrazovky Maintenance (Údržba)

| Možnost                    | Popis                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Service Tag</b>         | Slouží k zobrazení servisního čísla počítače.                                                                                                                                                 |
| <b>Asset Tag</b>           | Umožňuje vytvořit inventární štítek počítače, pokud zatím nebyl nastaven. Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.                                                                    |
| <b>SERR Messages</b>       | Toto pole řídí mechanismus zprávy SERR. Některé grafické karty vyžadovaly zprávu SERR. <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable SERR Messages (Povolit zprávy SERR – výchozí)</li></ul> |
| <b>BIOS Downgrade</b>      | V tomto poli lze obnovit předchozí verzi firmwaru systému.<br>Allows BIOS Downgrade (Umožnit downgrade systému BIOS – ve výchozím nastavení povoleno.)                                        |
| <b>Data Wipe</b>           | Toto pole umožňuje vymazat data ze všech zařízení interních úložišť.                                                                                                                          |
| <b>BIOS Recovery</b>       | Umožňuje provést obnovu z některých stavů poškození systému BIOS pomocí souboru pro obnovení na primárním pevném disku. Ve výchozím nastavení aktivní.                                        |
| <b>First Power On Date</b> | Tato možnost umožňuje nastavit datum vlastnictví. Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.                                                                                             |

## Možnosti obrazovky System Log (Systémové protokoly)

| Možnost            | Popis                                                                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BIOS Events</b> | Slouží k zobrazení a vymazání událostí po spuštění v rámci volby System Setup (Nastavení systému) (BIOS). |

## Rozšířené možnosti konfigurace

| Možnost     | Popis                                                                                                                                                                                       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ASPM</b> | Umožňuje nastavení úrovně ASPM. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Auto</b> (Automaticky) – výchozí nastavení</li><li>• Disabled (Neaktivní)</li><li>• L1 Only (Pouze L1)</li></ul> |

## SupportAssist System Resolution (Systém řešení SupportAssist)

| Možnost                             | Popis                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Auto OS recovery Threshold</b>   | Slouží k ovládání automatického postupu spouštění systému SupportAssist. Možnosti jsou tyto: <ul style="list-style-type: none"><li>• Nesvíť</li><li>• 1</li><li>• 2 (ve výchozím nastavení aktivní).</li><li>• 3</li></ul> |
| <b>SupportAssist Power Recovery</b> | Slouží k obnovení zálohy SupportAssist OS Recovery (ve výchozím nastavení je povoleno).                                                                                                                                    |

## Software

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

### Témata:

- Operační systém
- Stažení ovladačů systému
- Ovladače čipové sady Intel
- Filtr událostí Intel HID
- Ovladače disku
- Ovladač grafického adaptéru
- Ovladače Bluetooth
- Síťové ovladače
- Ovladače zvuku
- Ovladače úložiště
- Ovladače zabezpečení

## Operační systém

Podporované operační systémy:

- Windows 10 Home (64bitový)
- Windows 10 Professional (64bitový)
- Ubuntu
- Windows 10 national academy

## Stažení ovladačů systému

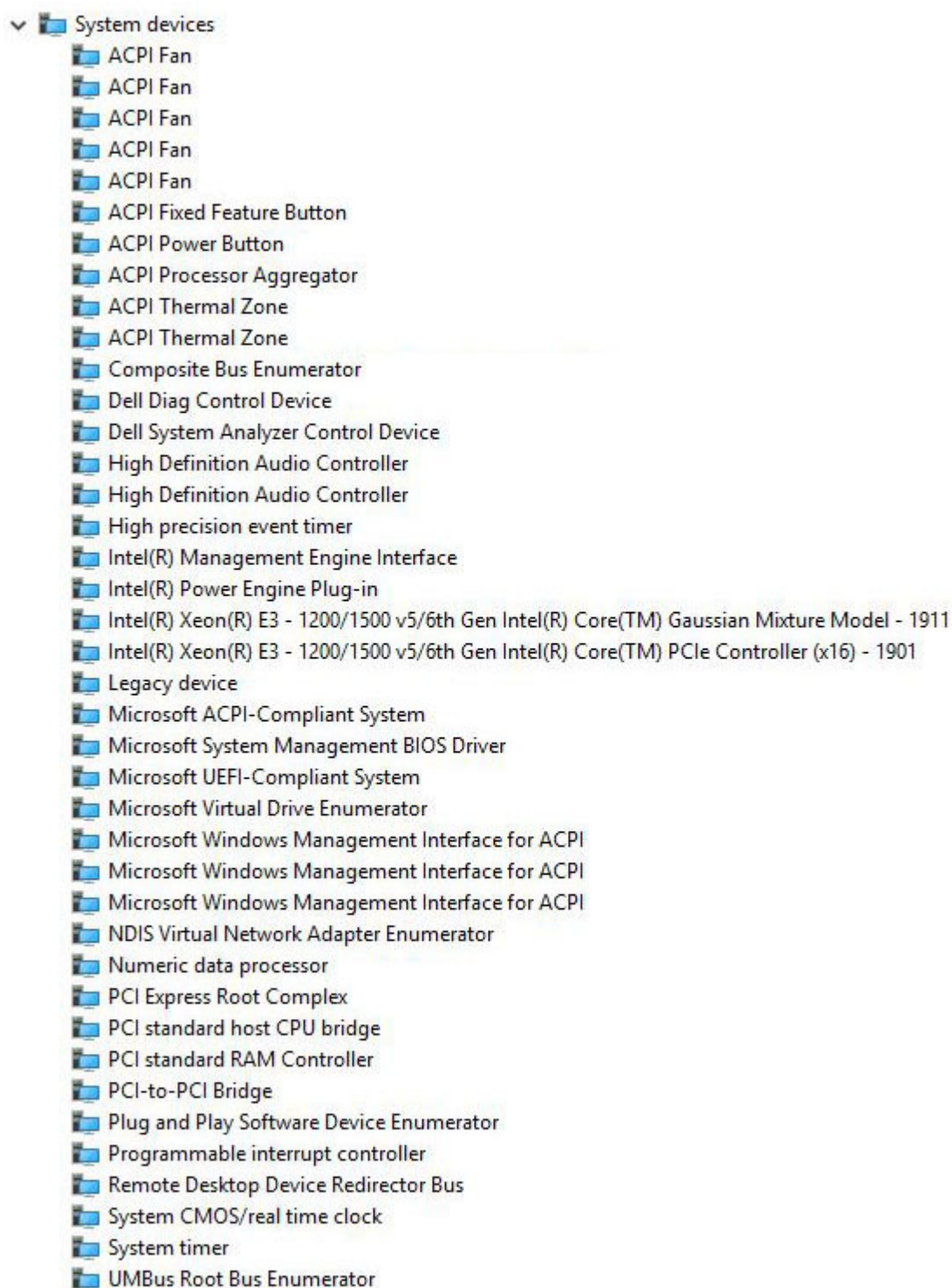
1. Zapněte .
2. Přejděte na web **Dell.com/support**.
3. Klikněte na možnost **Product Support (Podpora k produktu)**, zadejte výrobní číslo a klikněte na možnost **Submit (Odeslat)**.

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

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

## Ovladače čipové sady Intel

Zkontrolujte, zda jsou ovladače čipové sady Intel v systému již nainstalovány.



## Filtr událostí Intel HID

Zkontrolujte, zda je filtr událostí Intel HID v počítači již nainstalován.

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

## Ovladače disku

Ovladače disku nainstalované v systému

- ▼  Disk drives
  -  HGST HTS721010A9E630
  -  ST2000DM001-1ER164

## Ovladač grafického adaptéru

Zkontrolujte, zda je ovladač grafického adaptéru již v počítači nainstalován.

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

## Ovladače Bluetooth

Tato platforma podporuje různé ovladače Bluetooth. Následuje příklad.

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

## Síťové ovladače

Nainstalujte ovladače WLAN a Bluetooth ze serveru podpory společnosti 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)

## Ovladače zvuku

Zkontrolujte, zda jsou ovladače zvuku v počítači nainstalovány.

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

## Ovladače úložiště

Zkontrolujte, zda jsou ovladače řadiče úložiště nainstalované v systému.

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

## Ovladače zabezpečení

Zkontrolujte, zda jsou ovladače bezpečnostních zařízení již nainstalované v počítači.

- ▼  Security devices
  -  Trusted Platform Module 2.0

## Získání pomoci

### Témata:

- [Kontaktování společnosti Dell](#)

## Kontaktování společnosti Dell

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

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

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