

Precision 7550

Setup and specifications guide



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.

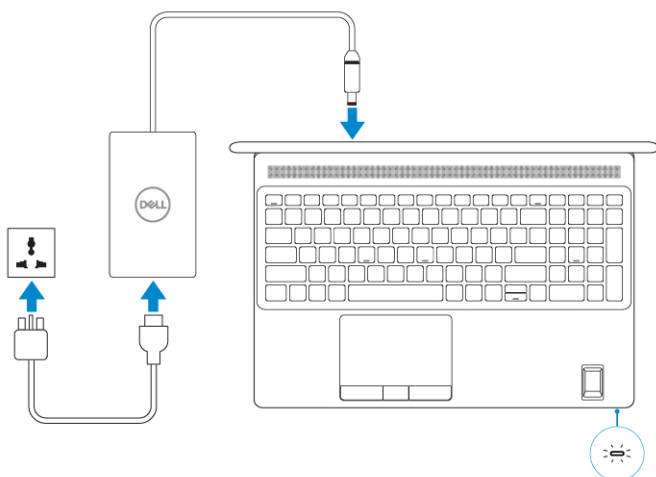
1 Konfigurace počítače.....	5
2 Přehled šasi.....	7
Display view.....	7
Pohled zprava.....	9
Pohled zleva.....	10
Pohled na opěrku pro dlaň.....	11
Back view.....	12
Bottom view.....	13
Klávesové zkratky.....	13
3 Technické údaje.....	15
Procesory.....	15
Čipová sada.....	15
Operační systém.....	16
Paměť.....	16
Skladovací.....	17
Audio and Speaker.....	17
Grafika a řadič grafické karty.....	18
Čtečka paměťových karet.....	18
Communications.....	18
Porty a konektory.....	20
Power adapter.....	20
Baterie.....	21
Rozměry a hmotnost.....	22
Klávesnice.....	22
Dotyková podložka.....	23
Fingerprint reader.....	23
Displej.....	24
Kamera.....	25
Security.....	25
Servis a podpora.....	26
Okolí počítače.....	26
4 Software.....	28
Stahování ovladačů systému Windows.....	28
5 Konfigurace systému.....	29
Spouštěcí nabídka.....	29
Navigační klávesy.....	29
Sekvence spuštění.....	30
Nastavení systému BIOS.....	30
Přehled.....	30
Konfigurace spuštění.....	31

Integrovaná zařízení.....	32
Úložiště.....	33
Displej.....	33
Možnosti připojení.....	34
Řízení spotřeby.....	34
Zabezpečení.....	35
Heslo.....	36
Aktualizace a obnovení.....	38
Správa systému.....	38
Klávesnice.....	39
Chování před spuštěním.....	40
Podpora virtualizace.....	41
Výkon.....	41
Systémové protokoly.....	42
Aktualizace systému BIOS ve Windows.....	42
Aktualizace systému BIOS v systémech s povoleným softwarem BitLocker.....	43
Aktualizace systému BIOS pomocí jednotky Flash USB.....	43
Systémové heslo a heslo konfigurace.....	44
Přiřazení hesla konfigurace systému.....	44
Odstranění nebo změna stávajícího hesla konfigurace systému.....	45
6 Získání pomoci.....	46
Kontaktování společnosti Dell.....	46

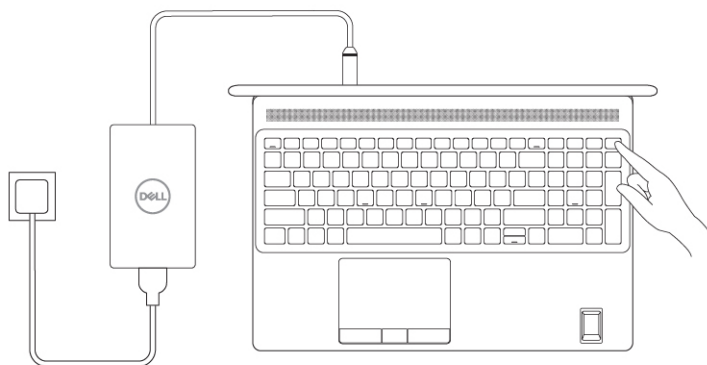
Konfigurace počítače

Kroky

1. Připojte napájecí kabel.



2. Stiskněte vypínač.



3. Dokončete nastavení systému Windows.

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete konfiguraci. Při nastavování společnost Dell doporučuje:

- Připojit se k síti kvůli aktualizacím systému Windows.








POZNÁMKA: Pokud se připojujete k zabezpečené bezdrátové síti, zadejte po vyzvání heslo pro přístup k bezdrátové síti.

- Jestliže jste připojeni k internetu, přihlaste se nebo vytvořte účet Microsoft. Nejste-li připojeni k internetu, vytvořte si účet offline.
- Na obrazovce **Podpora a ochrana** zadejte kontaktní údaje.

4. Vyhledejte aplikace Dell z nabídky Start v systému Windows – doporučeno.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

Aplikace Dell	Podrobnosti
	<p>Registrace produktu Dell</p> <p>Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.</p>
	<p>Nápověda a podpora společnosti Dell</p> <p>Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru systému.</p> <p>POZNÁMKA: Záruku můžete obnovit nebo upgradovat kliknutím na datum konce záruky v nástroji SupportAssist.</p>
	<p>Aplikace Dell Update</p> <p>Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a důležitých ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici.</p>
	<p>Služba Dell Digital Delivery</p> <p>Stahujte softwarové aplikace včetně zakoupených, avšak předem nenainstalovaných programů.</p>

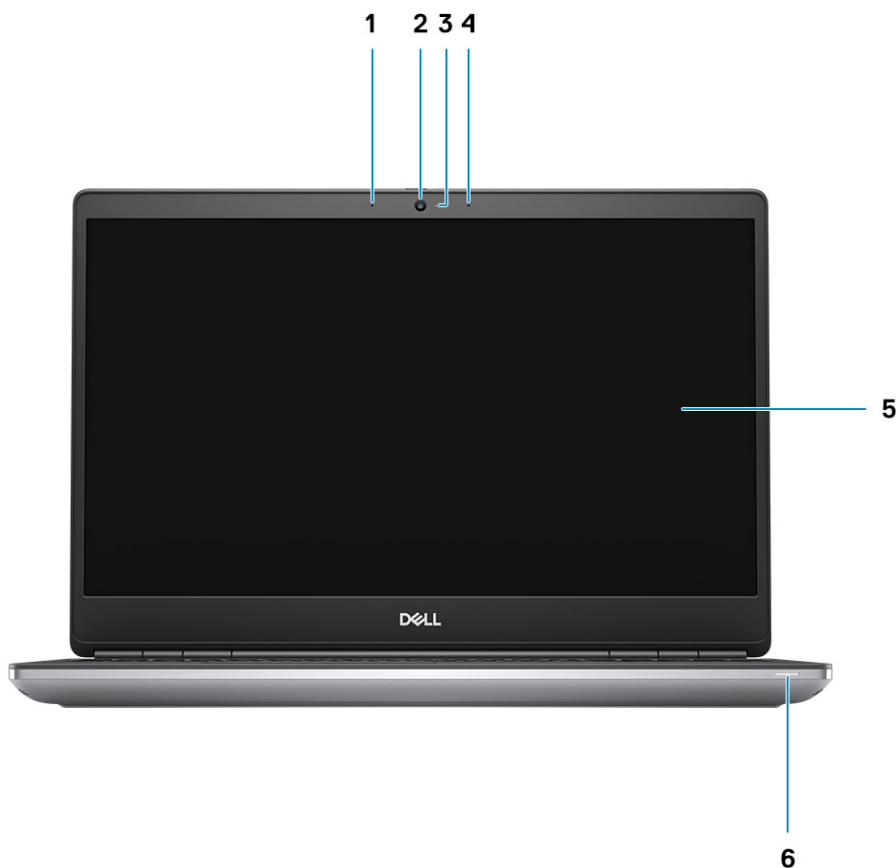
Přehled šasi

Témata:

- [Display view](#)
- [Pohled zprava](#)
- [Pohled zleva](#)
- [Pohled na opěrku pro dlaň](#)
- [Back view](#)
- [Bottom view](#)
- [Klávesové zkratky](#)

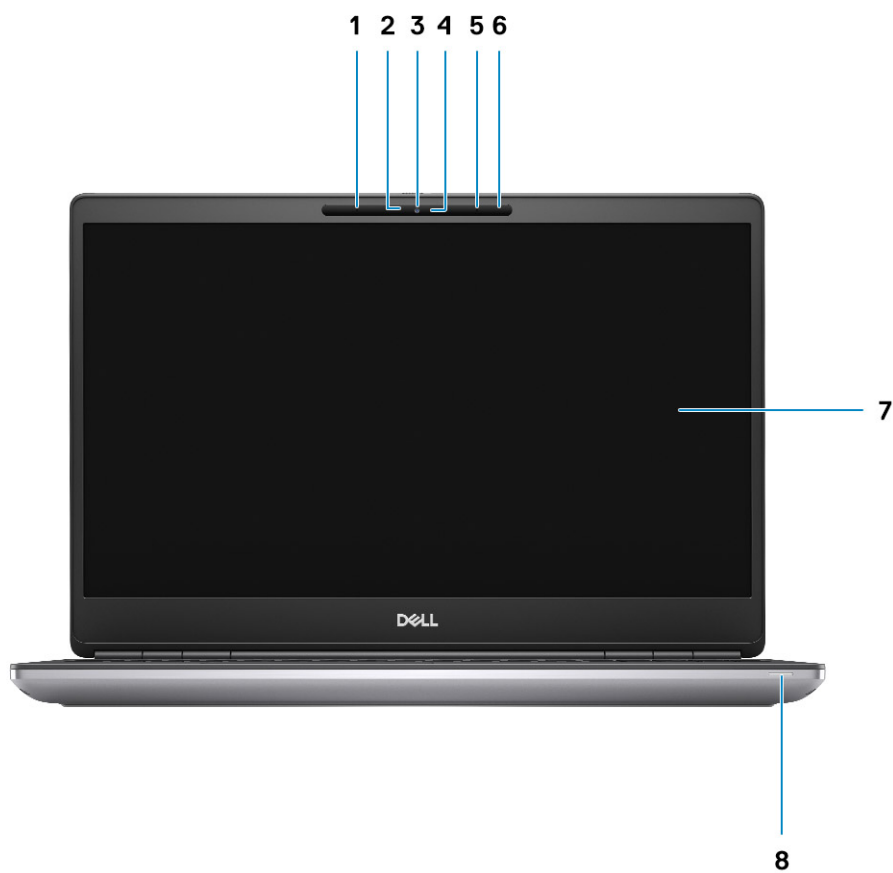
Display view

Display view with RGB camera



1. Microphone
2. Camera
3. Camera LED
4. Microphone
5. Display
6. Battery status light

Display view with IR camera



1. Microphone
2. IR camera sensor
3. Camera
4. Camera LED
5. Microphone
6. Proximity sensor
7. Display
8. Battery status light

Pohled zprava



1. Čtečka karet SD
2. Port náhlavní soupravy / mikrofonu
3. Port USB 3.2 1. generace typu A
4. Port USB 3.2 1. generace typu A s technologií PowerShare
5. Slot pro klínový bezpečnostní zámek

Pohled zleva



1. Port USB 3.2 typu C 2. generace s rozhraním Thunderbolt 3
2. Port USB 3.2 typu C 2. generace s rozhraním Thunderbolt 3
3. Čtečka čipových karet (volitelné příslušenství)

Pohled na opěrku pro dlaň



1. Závěrka kamery
2. Tlačítko napájení s volitelnou čtečkou otisků prstů
3. Dotyková podložka

Back view



1. Mini DisplayPort 1.4
2. HDMI 2.0 port
3. Network port
4. Power adapter port

Bottom view



1. Service tag label
2. Fan vent

Klávesové zkratky

POZNÁMKA: Znaky na klávesnici se mohou lišit v závislosti na její jazykové konfiguraci. Klávesy, které se používají pro klávesové zkratky, zůstávají stejné pro všechny jazykové konfigurace.

Tabulka 2. Seznam klávesových zkratk

Klávesové zkratky	Funkce
Fn + ESC – zámek klávesy Fn	Umožňuje uživateli přepínat mezi zamčenými a odemčenými klávesami Fn.
Fn + F1 – ztlumení zvuku	Dočasné ztlumení/zapnutí zvuku. Po zapnutí zvuku je obnovena původní hlasitost před ztlumením.
Fn + F2 – snížení hlasitosti zvuku	Slouží ke snižování hlasitosti zvuku až na minimum (ztlumený zvuk).
Fn + F3 – zvýšení hlasitosti zvuku	Slouží ke zvyšování hlasitosti zvuku až na maximum.
Fn + F4 – ztlumení mikrofonu	Vypne integrovaný mikrofon, aby nemohl nahrávat zvuk. Na funkční klávese F4 se nachází kontrolka LED, která uživatele informuje o stavu této funkce:

Tabulka 2. Seznam klávesových zkratk (pokračování)

Klávesové zkratky	Funkce
	<ul style="list-style-type: none"> · Zhasnutá kontrolka LED = mikrofon může nahrávat zvuk. · Svítící kontrolka LED = mikrofon je vypnutý a zvuk nahrávat nemůže.
Fn + F6 – Scroll Lock	Používá se jako klávesa Scroll Lock.
Fn + F8 – přepínání mezi displejem LCD a projektorem	Přepíná obrazový výstup mezi displejem LCD, případně připojenými externími obrazovými zařízeními nebo dalšími displeji.
Fn + F9 – vyhledávání	Slouží stejně jako klávesová zkratka Windows + F k otevření dialogového okna vyhledávání ve Windows.
Fn + F10 – podsvícení klávesnice	Zapíná/vypíná podsvícení klávesnice a nastavuje jeho intenzitu. Umožňuje vypnout podsvícení nebo nastavit tlumené či jasné podsvícení. Podrobnosti naleznete v části Podsvícení klávesnice.
Fn + F11 – Print Screen	Používá se jako klávesa Print Screen.
Fn + F12 – Insert	Používá se jako klávesa Insert.
Fn + pravá klávesa Ctrl – kontextová nabídka	Používá se jako klávesa k vyvolání kontextové nabídky (neboli nabídka aktivovaná pravým tlačítkem myši).
Fn + šipka vlevo – Home	Používá se jako klávesa Home.
Fn + šipka vpravo – End	Používá se jako klávesa End.
Fn + B – Pause/Break	Používá se jako klávesa Pause/Break. Konkrétně Fn + B = Pause a Fn + Ctrl + B = Break.
Fn + šipka nahoru – snížení jasu	Postupně snižuje jas displeje LCD až na minimum. Podrobnosti naleznete v části Jas displeje LCD.
Fn + šipka dolů – zvýšení jasu	Postupně zvyšuje jas displeje LCD až na maximum. Podrobnosti naleznete v části Jas displeje LCD.
Fn + Home – zapnutí/vypnutí bezdrátových připojení	Zapíná a vypíná všechna bezdrátová připojení. Příklady: WLAN, WWAN a Bluetooth.
Fn + End – režim spánku	Přepne počítač do stavu ACPI S3 a neprobudí jej.

Technické údaje

Procesory

Tabulka 3. Procesory

Procesory	Výkon	Počet jader	Počet vláken	Rychlost	Mezipaměť	Integrovaná grafika
10th Generation Intel Core i5-10400H, vPro	45 W	4	8	2.60 GHz to 4.60 GHz	8 MB	Intel UHD Graphics 630
10th Generation Intel Core i7-10750H	45 W	6	12	2.60 GHz to 5.0 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630
10th Generation Intel Core i7-10850H, vPro	45 W	6	12	2.70 GHz to 5.1 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630
10th Generation Intel Core i7-10875H, vPro	45 W	8	16	2.30 GHz to 5.10 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 630
10th Generation Intel Core i9-10885H, vPro	45 W	8	16	2.40 GHz to 5.30 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Xeon W-10855M, vPro	45 W	6	12	2.80 GHz to 5.10 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics P630
Intel Xeon W-10885M, vPro	45 W	8	16	2.40 GHz to 5.30 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics P630

Čipová sada

Tabulka 4. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Intel WM490
Procesor	10th Generation Intel Core i5/i7/i9/Xeon
Šířka datové sběrnice	64-bit
Flash EPROM	32 MB
Sběrnice PCIe	Up to Gen3

Operační systém

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Windows 10 Enterprise (64-bit)
- Windows 10 Pro Education (64-bit)
- Windows 10 Pro China (64-bit)
- Windows 10 Pro for Workstations (64-bit)
- RHEL 8.3
- Ubuntu 18.04 SP1

Paměť

Tabulka 5. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Sloty	Four-SODIMM slots
Typ	Dual channel DDR4
Rychlost	2666 MHz, 2933 MHz, 3200 MHz
Maximální velikost paměti	128 GB
Minimální velikost paměti	8 GB
Velikost paměti na slot	4 GB, 8GB, 16 GB, 32 GB
Podporované konfigurace	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM• 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM• 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM• 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz SuperSpeed, Non-ECC, SODIMM

Tabulka 5. Specifikace paměti(pokračování)

Popis	Hodnoty
	<ul style="list-style-type: none"> 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz SuperSpeed, Non-ECC, SODIMM 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz SuperSpeed, Non-ECC, SODIMM 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz SuperSpeed, Non-ECC, SODIMM

Skladovací

Your computer supports the following configurations:

- M.2 2230, solid-state drive (class 35)
- M.2 2280, solid-state drive (class 40)
- M.2 2280, solid-state drive (class 50)

The primary drive of your computer varies with the storage configuration.

Tabulka 6. Parametry úložišť

Typ úložišť	Typ rozhraní	Kapacita
M.2 2230, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 35 solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe	Up to 256 GB
M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 40 solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe	Up to 2 TB
M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 50 solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe	Up to 1 TB
M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 40 SED solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe	Up to 1 TB

Audio and Speaker

Table 7. Audio specifications

Description	Values
Type	4 Channel High Definition Audio
Controller	Realtek ALC3281
Stereo conversion	Supported
Internal interface	High definition audio interface
External interface	Universal Audio Jack
Speakers	2
Internal speaker amplifier	Supported (audio codec integrated)
External volume controls	Keyboard shortcut controls
Speaker output average	2 W
Speaker output peak	2.5 W
Subwoofer output	Not supported

Table 7. Audio specifications(continued)

Description	Values
Microphone	Dual-array microphones

Grafika a řadič grafické karty

Tabulka 8. Technické údaje integrované grafiky

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Intel UHD Graphics 630	mDP/HDMI/Type-C	Shared system memory	10th Generation Intel Core i5/i7/i9
Intel UHD Graphics P630	mDP/HDMI/Type-C	Shared system memory	Intel Xeon

Tabulka 9. Technické údaje samostatné grafické karty

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Typ paměti
NVIDIA Quadro T1000	mDP/HDMI/Type-C	4 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro T2000	mDP/HDMI/Type-C	4 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro RTX3000	mDP/HDMI/Type-C	6 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro RTX4000	mDP/HDMI/Type-C	8 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro RTX5000	mDP/HDMI/Type-C	16 GB	GDDR6

Čtečka paměťových karet

V následující tabulce jsou uvedeny paměťové karty podporované počítačem Precision 7550.

Tabulka 10. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ paměťové karty	1 SD card
Podporované paměťové karty	<ul style="list-style-type: none"> · Secure Digital (SD) · Secure Digital High Capacity (SDHC) · Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
<p>POZNÁMKA: Maximální kapacita podporovaná čtečkou paměťové karty se liší v závislosti na standardu paměťové karty vložené do počítače.</p>	

Communications

Ethernet

Table 11. Ethernet specifications

Description	Values
Model number	Intel Ethernet Connection I219-LM

Table 11. Ethernet specifications(continued)

Description	Values
Transfer rate	10/100/1000 Mbps

Wireless LAN module

Table 12. Wireless LAN module specifications

Description	Values
Model number	Intel Wi-Fi 6 AX201
Transfer rate	Up to 2400 Mbps
Frequency bands supported	2.4 GHz/5 GHz
Wireless standards	<ul style="list-style-type: none"> · Wi-Fi 802.11a/b/g · Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) · Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) · Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Encryption	<ul style="list-style-type: none"> · 64-bit/128-bit WEP · AES-CCMP · TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1

WWAN module


Table 13. WWAN module specifications

Description	Values
Model number	Qualcomm Snapdragon X20 LTE (DW5821e)
Transfer rate	Up to 1 Gbps DL/150 Mbps UL (Cat 16)
Frequency bands supported	<ul style="list-style-type: none"> · (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 66) · HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9,19)
Network standards	<ul style="list-style-type: none"> · LTE FDD/TDD · WCDMA/HSPA+ · GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
Host interface	USB 3.2 Gen 1/ USB 2.0
Power supply	DC 3.135 V to 4.4 V, Typical 3.3 V
Antenna connector	<ul style="list-style-type: none"> · WWAN Main Antenna x 1 · WWAN Diversity Antenna x 1 · 4 x 4 MIMO Antenna x 2

 **NOTE: WWAN configuration not available with computers with IR camera.**

Porty a konektory

Tabulka 14. Porty a konektory

Popis	Hodnoty
Externí:	
Síť	1 RJ-45 port 10/100/1000 Mbps
USB	<ul style="list-style-type: none"> 1 USB 3.2 Gen 1 Type-A port 1 USB 3.2 Gen 1 Type-A port with PowerShare 2 USB 3.2 Gen 2 Type-C Thunderbolt 3 ports
Zvuk	1 Universal audio Jack
Video	1 HDMI 2.0 port, 1 Mini DisplayPort 1.4* UMA with HBR2
Čtečka paměťových karet	1 SD 6.0
Čtečka čipových karet	1 čtečka čipových karet
Karta Micro Subscriber Identity Module (uSIM)	1 karta Micro SIM
Port napájení	DC-in port (7.4 mm standard plug)
Zabezpečení	1 Wedge-shaped security slot
Interní:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Three PCIe expansion card slots Two SATA M.2 2280 slot for solid-state drive Three NVMe M.2 2280 slot for solid-state drive <p> POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku SLN301626 ve znalostní bázi.</p>

Power adapter

Table 15. Power adapter specifications

Description	Values
Type	180 W adapter
Diameter (connector)	7.40 mm
Dimensions (L x W x H)	23 mm x 75 mm x 152 mm (0.91 in. x 2.95 in. x 5.98 in.)
Weight	1.28 lbs/ 0.58 kg
Input voltage	100 VAC x 240 VAC
Input frequency	50 Hz x 60 Hz
Input current (maximum)	2.34 A
Output current (continuous)	9.23 A

Table 15. Power adapter specifications(continued)

Description		Values
Rated output voltage		19.50 VDC
Temperature range:		
	Operating	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
	Storage	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

Baterie

Tabulka 16. Technické údaje baterie

Popis	Hodnoty		
Typ	6-cell, 68 WHr, Lithium-ion, ExpressChargeBoost	6-cell, 95 WHr, Lithium-ion, ExpressCharge Boost	6-cell, 95 WHr, Lithium-ion LcL
Napětí	11.40 VDC	11.40 VDC	11.40 VDC
Hmotnost (maximální)	0.39 Kg (0.86 lb)	0.43 kg (0.95 lb)	0.43 kg (0.95 lb)
Rozměry:			
	Výška	10.3 mm (0.41 in.)	10.3 mm (0.41 in.)
	Šířka	284.00 mm (11.18 in.)	284.00 mm (11.18 in.)
	Hloubka	76.75 mm (3.02 in.)	76.75 mm (3.02 in.)
Teplotní rozsah:			
	Provozní	0 °C to 60 °C (32 °F to 140 °F)	0 °C to 60 °C (32 °F to 140 °F)
	Úložišť	-20 °C to 60 °C (-4 °F to 140°F)	-20 °C to 60 °C (-4 °F to 140°F)
Doba provozu	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Doba nabíjení (přibližně)	<p>Express Charge Method:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 - 15°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 4 hours 16 - 45°C normal express charge¹ 46 - 50°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 3 hours <p>POZNÁMKA: 0 to 80% RSOC in 60 minutes; 0 to 100% RSOC in 120 minutes</p>	<p>Express Charge Method:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 - 15°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 4 hours 16 - 45°C normal express charge¹ 46 - 50°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 3 hours <p>POZNÁMKA: 0 to 80% RSOC in 60 minutes; 0 to 100% RSOC in 120 minutes</p>	<p>Standard Charge/ Predominately AC User Charge Method</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 - 15°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 4 hours 16 - 50°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 3 hours

Tabulka 16. Technické údaje baterie(pokračování)

Popis	Hodnoty		
	<p>Standard Charge/ Predominately AC User Charge Method</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 - 15°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 4 hours 16 - 50°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 3 hours <p>Express Charge Boost Charge Method (Fast Charge for Initial 35%)</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 - 45°C target charge time from 0 to 35% RSOC is 20mins for Accelerated Charge 	<p>Standard Charge/ Predominately AC User Charge Method</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 - 15°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 4 hours 16 - 50°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 3 hours <p>Express Charge Boost Charge Method (Fast Charge for Initial 35%)</p> <ul style="list-style-type: none"> 16 - 45°C target charge time from 0 to 35% RSOC is 20mins for Accelerated Charge 	
Životnost (přibližně)	300 cyklů vybití/nabití	300 cyklů vybití/nabití	1000 cyklů vybití/nabití
Knoflíková baterie	Supported	Supported	Supported
Doba provozu	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.

Rozměry a hmotnost

Tabulka 17. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Vpředu	25.00 mm (00.98 in.)
Vzadu	27.36 mm (1.08 in.)
Šířka	360.00 mm (14.17 in.)
Hloubka	242.00 mm (9.53 in.)
Hmotnost (maximální)	2.49 kg (5.50 lb)
	i POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobním provedení.

Klávesnice

Tabulka 18. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ	Standard keyboard

Tabulka 18. Specifikace klávesnice(pokračování)

Popis	Hodnoty
Rozvržení	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> · United States and Canada: 101 keys · United Kingdom: 102 keys · Japan: 105 keys
Velikost	X=18.70 mm key pitch Y=18.05 mm key pitch
Klávesové zkratky	<p>Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key.</p> <p>i POZNÁMKA: You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) changing Function Key Behavior in BIOS setup program.</p>

Dotyková podložka

Tabulka 19. Specifikace dotykové podložky

Popis	Hodnoty
Rozlišení:	
Horizontální	1084
Vertikální	984
Rozměry:	
Horizontální	3.92 inches (99.50 mm)
Vertikální	80 mm (3.15 in.)

Fingerprint reader

The following table lists the fingerprint-reader specifications of your Precision 7550.

Table 20. Fingerprint reader on power button specifications

Description	Values
Fingerprint-reader sensor technology	Capacitive
Fingerprint-reader sensor resolution	500 / 363 ppi
Fingerprint-reader sensor pixel size	<ul style="list-style-type: none"> · X: 108 / 76 · Y: 88 / 100
Fingerprint-reader sensor	<ul style="list-style-type: none"> · Horizontal: 8.40 mm x 6.90 mm · Vertical: 8.40 mm x 5.25 mm

Table 21. Fingerprint reader on palmrest specifications

Description	Values
Fingerprint-reader sensor technology	Capacitive
Fingerprint-reader sensor resolution	508 dpi
Fingerprint-reader sensor pixel size	360

Displej

V následující tabulce jsou uvedeny parametry displeje v počítači Precision 7550.

Tabulka 22. Technické údaje displeje

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři	Možnost pět
Typ displeje	15.6 in. Full High Definition (FHD)	15.6 in. Full High Definition (FHD)	15.6 in. Full High Definition (FHD)	15.6 in. Ultra High Definition (UHD)	15,6 palců Rozlišení Ultra High Definition (UHD)
Technologie panelu displeje	WVA (Wide view angle)	WVA (Wide view angle)	WVA (Wide view angle)	HDR400	HDR600
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):					
Výška	193.59 mm (7.62 in.)	193.59 mm (7.62 in.)	193.59 mm (7.62 in.)	193.59 mm (7.62 in.)	193,59 mm (7,62 palce)
Šířka	344.16 mm (13.55 in.)	344.16 mm (13.55 in.)	344.16 mm (13.55 in.)	344.16 mm (13.55 in.)	344,16 mm (13,55")
Úhlopříčka	394.87 mm (15.60 in.)	394.87 mm (15.60 in.)	394.87 mm (15.60 in.)	394.87 mm (15.55 in.)	394,87 mm (15,55 palce)
Nativní rozlišení panelu displeje	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160	3 840 x 2 160
Osvětlení (typické)	220 nits	500 nits	500 nits	500 nits	600 nitů
Počet megapixelů	2.07	2.07	2.07	8.29	8,29
Barevná škála	45% NTSC	100% DCIP3	100% DCIP3	100% Adobe	100 % Adobe
Pixely na palec (PPI)	141	141	141	282	282
Kontrastní poměr (obvykle)	600:01	600:01	600:01	1500:1	6 000 : 1
Doba odezvy (max.)	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms	35
Míra obnovení	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60
Vodorovný pozorovací úhel	+/- 80 degrees(min)	+/- 80 degrees(min)	+/- 80 degrees(min)	+/- 80 degrees(min)	+/- 80 stupňů (min.)
Svislý pozorovací úhel	+/- 80 degrees(min)	+/- 80 degrees(min)	+/- 80 degrees(min)	+/- 80 degrees(min)	+/- 80 stupňů (min.)
Rozteč pixelů	0.18 x 0.18 mm	0.18 x 0.18 mm	0.18 x 0.18 mm	0.090 x 0.090 mm	0,090 x 0,090 mm

Tabulka 22. Technické údaje displeje(pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři	Možnost pět
Spotřeba energie (max.)	4.20 W	7.2 W	7.4 W	10 W	18 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Anti-glare	Anti-glare	Anti-glare	Anti-glare	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	No	No	Yes	No	Ne

Kamera

Tabulka 23. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty		
Počet kamer	One		
Typ	There are 2 camera options: <ul style="list-style-type: none"> • HD RGB camera • IR camera 		
Umístění	Front camera		
Typ senzoru	Proximity sensor technology		
Rozlišení			
<table border="1"> <tr> <td>Kamera</td> <td></td> </tr> </table>	Kamera		
Kamera			
<table border="1"> <tr> <td>Statický obraz</td> <td>0.92 megapixel</td> </tr> </table>	Statický obraz	0.92 megapixel	
Statický obraz	0.92 megapixel		
<table border="1"> <tr> <td>Grafika</td> <td>1280 x 720 (HD) at 30 fps</td> </tr> </table>	Grafika	1280 x 720 (HD) at 30 fps	
Grafika	1280 x 720 (HD) at 30 fps		
<table border="1"> <tr> <td>Infračervená kamera</td> <td></td> </tr> </table>	Infračervená kamera		
Infračervená kamera			
<table border="1"> <tr> <td>Statický obraz</td> <td>0.30 megapixel</td> </tr> </table>	Statický obraz	0.30 megapixel	
Statický obraz	0.30 megapixel		
<table border="1"> <tr> <td>Grafika</td> <td>1280 x 720 (HD) at 30 fps</td> </tr> </table>	Grafika	1280 x 720 (HD) at 30 fps	
Grafika	1280 x 720 (HD) at 30 fps		
Diagonální zobrazovací úhel			
<table border="1"> <tr> <td>Kamera</td> <td>74.9 degrees</td> </tr> </table>	Kamera	74.9 degrees	
Kamera	74.9 degrees		
<table border="1"> <tr> <td>Infračervená kamera</td> <td>70 degrees</td> </tr> </table>	Infračervená kamera	70 degrees	
Infračervená kamera	70 degrees		

Security

Table 24. Security

Security options	Precision 7550
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Discreet TPM 2.0 IC FIPS-140-2 Certified / TCG Certified, TCG Certification for TPM (Trusted Computing Group)
Firmware TPM	Supported
Chassis lock slot and loop support	Yes, wedge-shaped lock slot
Finger print Reader	Two Optional fingerprint reader

Table 24. Security (continued)

Security options	Precision 7550
	<ul style="list-style-type: none"> on Power button FIPS fingerprint reader in the palmrest
Optional Security Hardware Authentication Bundles	<ul style="list-style-type: none"> Touch Fingerprint Reader (in Power Button) with Control Vault 3.0 Advanced Authentication with FIPS 140-2 Level 3 Certification Contacted Smart Card and Control Vault 3 Advanced Authentication with FIPS 140-2 Level 3 Certification Touch Fingerprint Reader (in Power Button), Contacted Smart Card, and Control Vault 3 Advanced Authentication with FIPS 140-2 Level 3 Certification Touch Fingerprint Reader in Power Button, Contacted Smart Card, Contactless Smart Card, NFC, and Control Vault 3 Advanced Authentication with FIPS 140-2 Level 3 Certification Optional Face IR camera (Windows Hello compliant) with Proximity Sensor

Servis a podpora

 **POZNÁMKA:** Další podrobnosti o servisních plánech společnosti Dell naleznete v části <https://www.dell.com/learn/us/en/19/services/warranty-support-services>.

Tabulka 25. Záruka

Záruka
3 roky hardwarových služeb se servisem na místě / doma po vzdálené diagnostice
4 let hardwarových služeb se servisem na místě / doma po vzdálené diagnostice
5 let hardwarových služeb se servisem na místě / doma po vzdálené diagnostice
3letá podpora ProSupport se servisní službou Next Business Day On-site Service
4letá podpora ProSupport se servisní službou Next Business Day On-site Service
5letá podpora ProSupport se servisní službou Next Business Day On-site Service
3letá podpora ProSupport Plus se servisní službou Next Business Day On-site Service
4letá podpora ProSupport Plus se servisní službou Next Business Day On-site Service
5letá podpora ProSupport Plus se servisní službou Next Business Day On-site Service

Tabulka 26. Služba při náhodném poškození

Služba při náhodném poškození
3letá služba při náhodném poškození
4letá služba při náhodném poškození
5letá služba při náhodném poškození

Okolí počítače

Úroveň znečištění vzduchu: G1 podle ustanovení normy ISA-S71.04-1985

Tabulka 27. Okolí počítače

Popis	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Relativní vlhkost (maximální)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Vibrace (maximální)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Ráz (maximální)	110 G†	160 G†
Nadmořská výška (maximální)	-15.2 m to 3048 m (4.64 ft to 5518.4 ft)	-15.2 m to 10668 m (4.64 ft to 19234.4 ft)

* Měřené při použití náhodného spektra vibrací, které simuluje prostředí uživatele.

† Měřené pomocí 2ms pulsinového pulzu, když je pevný disk aktivní.

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

Témata:

- [Stažení ovladačů systému Windows](#)

Stažení ovladačů systému Windows

Kroky

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

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

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

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.

Témata:

- [Spouštěcí nabídka](#)
- [Navigační klávesy](#)
- [Sekvence spuštění](#)
- [Nastavení systému BIOS](#)
- [Aktualizace systému BIOS ve Windows](#)
- [Systémové heslo a heslo konfigurace](#)

Spouštěcí nabídka

Během zobrazení loga Dell stiskněte klávesu <F12> a spusťte jednorázovou spouštěcí nabídku se seznamem spouštěcích zařízení pro tento systém. Tato nabídka obsahuje také diagnostiku a možnosti nastavení systému BIOS. Zařízení uvedená ve spouštěcí nabídce závisí na spustitelných zařízeních v systému. Tato nabídka je užitečná pro spuštění do konkrétního zařízení nebo spuštění diagnostiky systému. Použití spouštěcí nabídky nemění pořadí spuštění uložené v systému BIOS.

Možnosti jsou následující:

- **Spouštěcí zařízení UEFI:**
 - Windows Boot Manager
 - Pevný disk UEFI
 - Vestavěná karta NIC (IPv4)
 - Vestavěná karta NIC (IPv6)
- **Úlohy před spuštěním:**
 - Nastavení systému BIOS
 - Diagnostika
 - Aktualizace systému BIOS
 - Obnovení operačního systému SupportAssist
 - Aktualizace Flash systému BIOS – vzdálená
 - Konfigurace zařízení

Navigační klávesy

ℹ POZNÁMKA: V případě většiny možností nastavení systému se provedené změny zaznamenají, ale použijí se až po restartu počítače.

Klávesy

Šipka nahoru

Navigace

Přechod na předchozí pole.

Klávesy	Navigace
Šipka dolů	Přechod na další pole.
Vstoupit	Výběr hodnoty ve vybraném poli (je-li to možné) nebo přechod na odkaz v poli.
Mezerník	Rozbalení a sbalení rozevírací nabídky (je-li to možné).
Karta	Přechod na další specifickou oblast.
Esc	Přechod na předchozí stránku, dokud se nezobrazí hlavní obrazovka. Stisknutí klávesy Esc na hlavní obrazovce zobrazí zprávu s požadavkem o uložení veškerých neuložených změn a restartuje systém.

Sekvence spuštění

Funkce Boot Sequence nabízí rychlý a pohodlný způsob, jak obejít pořadí spuštění definované v konfiguraci systému a spustit systém přímo z určitého zařízení (např. optická jednotka nebo pevný disk). Během testu POST (Power-on Self Test), jakmile se zobrazí logo Dell, můžete:

- Otevřít nabídku System Setup stisknutím klávesy F2.
- Otevřít jednorázovou nabídku spuštění systému stisknutím klávesy F12.

Jednorázová nabídka zavádění systému obsahuje zařízení, ze kterých můžete spustit počítač, a možnost diagnostiky. Možnosti nabídky zavádění jsou následující:

- Removable Drive (Vyjímatelný disk) (je-li k dispozici)
- STXXXX Drive (Jednotka STXXXX)

POZNÁMKA: XXXX představuje číslo jednotky SATA.

- Optical Drive (Optická jednotka) (je-li k dispozici)
- Pevný disk SATA (je-li k dispozici)
- Diagnostika

POZNÁMKA: Po výběru možnosti Diagnostika se zobrazí obrazovka Diagnostika SupportAssist.

Na obrazovce se sekvencí spuštění jsou k dispozici také možnosti přístupu na obrazovku nástroje Nastavení systému.

Nastavení systému BIOS

POZNÁMKA: V závislosti na tabletunotebooku a nainstalovaných zařízeních nemusí být některé z uvedených položek k dispozici.

Přehled

Tabulka 28. Přehled


Možnost	Popis
System Information	<p>V této sekci jsou uvedeny primární funkce hardwaru počítače.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • System Information <ul style="list-style-type: none"> ○ Verze systému BIOS ○ Výrobní číslo ○ Inventurní štítek ○ Datum výroby ○ Datum nabytí vlastnictví ○ Kód expresního servisu ○ Číslo vlastníka ○ Podepsaná aktualizace firmwaru • Baterie

Tabulka 28. Přehled

Možnost	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Primární ○ Úroveň nabití baterie ○ Stav baterie ○ Stav ○ Napájecí adaptér · Processor Information <ul style="list-style-type: none"> ○ Typ procesoru ○ Maximální taktovací rychlost ○ Minimální taktovací rychlost ○ Současná taktovací rychlost ○ Počet jader ○ ID procesoru ○ Cache L2 procesoru ○ Cache L3 procesoru ○ Verze mikrokódu ○ Funkce Intel Hyper-Threading ○ 64bitová technologie · Konfigurace paměti <ul style="list-style-type: none"> ○ Nainstalovaná paměť ○ Dostupná paměť ○ Rychlost paměti ○ Kanálový režim paměti ○ Paměťová technologie ○ DIMM_Slot 1 ○ DIMM_Slot 2 · Device Information <ul style="list-style-type: none"> ○ Typ panelu ○ Ovladač videa ○ Paměť grafické karty ○ Zařízení Wi-Fi ○ Nativní rozlišení ○ Videoverze systému BIOS ○ Řadič zvuku ○ Zařízení Bluetooth ○ LOM MAC Address

Konfigurace spouštění

Tabulka 29. Konfigurace spouštění

Možnost	Popis
<p>Sekvence spuštění</p>	<p>Umožňuje změnit pořadí, ve kterém se počítač snaží nalézt operační systém.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Windows Boot Manager · Pevný disk UEFI · Vestavěná karta NIC (IPV4) · Vestavěná karta NIC (IPV6) <p> POZNÁMKA: Režim staršího spouštění není na této platformě podporován.</p>

Tabulka 29. Konfigurace spouštění(pokračování)

Možnost	Popis
Bezpečné spouštění	<p>Zabezpečené spouštění pomáhá zajistit spouštění systému pouze s použitím ověřeného spouštěcího softwaru.</p> <p>Povolit zabezpečené spouštění – tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.</p> <p>i POZNÁMKA: System musí být v režimu spouštění UEFI, aby bylo možné povolit možnost Povolit zabezpečené spouštění.</p>
Režim zabezpečeného spuštění	<p>Změna do režimu Secure Boot (Zabezpečené spouštění) upravuje chování zabezpečeného spouštění a povoluje ověřování podpisů ovladače UEFI.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Režim nasazení – Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. • Režim auditu
Expert Key Management	<p>Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat správu klíčů Expert Key Management.</p> <p>Povolit vlastní režim – Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.</p> <p>Možnosti vlastního režimu správy klíčů:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. • KEK • db • dbx

Integrovaná zařízení

Tabulka 30. Možnosti integrovaných zařízení

Možnost	Popis
Datum/Čas	<p>Slouží ke změně data a času. Změna systémového data a času se projeví okamžitě.</p>
Kamera	<p>Slouží k povolení či zakázání kamery.</p> <p>Povolit kameru – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
Zvuk	<p>Umožňuje vypnout všechny integrovaný zvuk. Ve výchozím nastavení je vybrána možnost Povolit audio.</p> <p>Umožňuje samostatně povolit nebo zakázat integrovaný zvuk nebo mikrofon a reproduktor. Ve výchozím nastavení je vybrána možnost Povolit audio.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povolit mikrofon • Povolit vnitřní reproduktor
Konfigurace USB	<p>Umožňuje zapnout nebo vypnout interní nebo integrovaný řadič USB.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povolit podporu funkce spuštění USB

Tabulka 30. Možnosti integrovaných zařízení(pokračování)

Možnost	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> · Povolit externí porty USB <p>Ve výchozím nastavení jsou povoleny všechny možnosti.</p>

Úložiště

Tabulka 31. Varianty úložišť

Možnost	Popis
Operační režim SATA	<p>Umožňuje konfigurovat provozní režim integrovaného řadiče pevného disku SATA.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Vypnuto · AHCI · RAID On – ve výchozím nastavení je možnost Raid On povolena. <p>POZNÁMKA: Řadič SATA je nakonfigurován tak, aby podporoval režim RAID.</p>
Rozhraní úložiště	<p>Umožňuje povolit nebo zakázat různé integrované jednotky.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> · M.2 PCIe SSD-1 · M.2 PCIe SSD-0 <p>Ve výchozím nastavení jsou povoleny všechny možnosti.</p>
Hlášení SMART	<p>Tato funkce řídí, zda jsou chyby pevného disku týkající se integrovaných jednotek hlášeny během spuštění systému. Tato technologie je součástí specifikací SMART (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology [technologie analýzy a hlášení sebepozorování]). Možnost Povolit hlášení SMART je ve výchozím nastavení zakázána.</p>
Informace o discích	Obsahuje informace o typu disku a zařízení.

Displej

Tabulka 32. Možnosti zobrazení

Možnost	Popis
Jas displeje	<p>Umožňuje nastavit jas obrazovky při provozu na baterii a s připojeným síťovým adaptérem.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Jas při provozu na baterii – ve výchozím stavu nastaveno na 50. · Jas při provozu s připojeným napájením – ve výchozím stavu nastaveno na 100.
Logo na celou obrazovku	<p>Zobrazí logo na celou obrazovku, pokud obrázek odpovídá rozlišení obrazovky.</p> <p>Ve výchozím nastavení jsou všechny možnosti zakázané.</p>

Možnosti připojení

Tabulka 33. Připojení

Možnost	Popis
Integrated NIC	Integrovaná karta ovládá vestavěný řadič LAN. Umožňuje síťovým funkcím před spuštěním operačního systému a v jeho rané fázi využívat veškeré povolené karty NIC, když jsou nainstalované a dostupné síťové protokoly UEFI. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> • Vypnuto • Aktivní • Aktivní s PXE – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Povolit bezdrátové zařízení	Slouží k povolení či zakázání vnitřních bezdrátových zařízení: Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> • WLAN • Bluetooth Obě možnosti jsou ve výchozím nastavení povoleny.
Povolit síťové stohování rozhraní UEFI	Umožňuje ovládat integrovaný řadič LAN. Umožňuje síťovým funkcím před spuštěním operačního systému a v jeho rané fázi využívat veškeré povolené karty NIC, když jsou nainstalované a dostupné síťové protokoly UEFI. Povolit síťové stohování rozhraní UEFI – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.

Řízení spotřeby

Tabulka 34. Řízení spotřeby

Možnost	Popis
Konfigurace baterie	Povolí provoz systému na baterie v době vysokého tarifu. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> • Adaptivní – ve výchozím nastavení povoleno. • Standardně • Funkce ExpressCharge • Primární použití napájení • Vlastní <p>i POZNÁMKA: Pokud je zvoleno Vlastní nabití, lze také nakonfigurovat možnosti Začátek vlastního nabití a Konec vlastního nabití.</p>
Pokročilé konfigurace	Tato možnost umožňuje maximalizovat stav baterie. Možnost Povolit pokročilý režim nabíjení baterie je ve výchozím nastavení zakázána. i POZNÁMKA: Uživatel může nabíjet baterii pomocí funkce Začátek dne a Pracovní období. Ve výchozím nastavení je možnost Pracovní období zakázána. Pro zrychlené nabíjení baterie použijte funkci ExpressCharge.
Energetická špička	Povolí provoz systému na baterie v době vysokého tarifu. Snížení odběru – tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.

Tabulka 34. Řízení spotřeby(pokračování)


Možnost	Popis
	<p>POZNÁMKA: Uživatel může:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nastavit hodnotu Práh baterie na Min = 15, Max = 100 • Zabránit napájení pomocí adaptéru v určitých časech během dne pomocí funkcí Začátek vysokého tarifu, Konec vysokého tarifu a Začátek nabíjení ve vysokém tarifu.
Funkce Regulace teploty	<p>Umožňuje správně ventilátorů chlazení a tepla procesoru nastavit výkon systému, hlučnost a teplotu.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optimalizováno – ve výchozím nastavení povoleno. • Nízká • Tichá • Vysoký výkon
Podpora probuzení přes rozhraní USB	<p>Povolení podpory probuzení přes rozhraní USB Slouží k povolení funkce, kdy po vložení zařízení USB počítač přejde z pohotovostního režimu do normálního.</p> <p>Možnost Enable USB Wake Support (Povolit podporu probuzení přes rozhraní USB) je ve výchozím nastavení zakázána.</p> <p>Probuzení na doku USB-C Dell Umožňuje probuzení systému z pohotovostního režimu při připojení doku Dell USB-C.</p> <p>Ve výchozím nastavení je možnost Probuzení na doku USB-C Dell povolena.</p> <p>POZNÁMKA: Tyto funkce pracují pouze v případě, je-li připojen napájecí adaptér. Jestliže před přechodem do pohotovostního režimu odpojíte napájecí adaptér, systém BIOS odpojí napájení všech portů USB kvůli úspoře energie baterie.</p>
Blokovat režim spánku	<p>Tato možnost slouží k blokování přechodu do režimu spánku (S3) v prostředí operačního systému. Možnost Block Sleep (Blokování režimu spánku) je ve výchozím nastavení zakázána.</p> <p>POZNÁMKA: Když je funkce Block Sleep povolena, systém nepřejde do režimu spánku. Funkce Intel Rapid Start se automaticky zakáže a možnost napájení v operačním systému zůstane prázdná, jestliže byla nastavena na režim spánku.</p>
Spínač víka	<p>Umožňuje zakázat vypínač víka.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Lid Switch (Povolit vypínač víka) – ve výchozím nastavení povoleno. • Power On Lid Open (Elektricky napájené otevření víka) – ve výchozím nastavení povoleno.
Technologie Intel Speed Shift	<p>Slouží k povolení či zakázání podpory technologie Intel Speed Shift. Ve výchozím nastavení je technologie Intel Speed Shift povolena. Při povolení může operační systém vybírat odpovídající výkon procesoru.</p>

Zabezpečení

Tabulka 35. Zabezpečení

Možnost	Popis
TPM 2.0 Security	<p>Slouží k povolení a zakázání modulu TPM (Trusted Platform Module).</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zabezpečení TPM 2.0 zapnuto – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. • Obejití PPI pro povolovací příkazy • Obejití PPI pro zakazovací příkazy

Tabulka 35. Zabezpečení(pokračování)

Možnost	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> • Obejití PPI pro mazací příkazy • Attestation Enable (Povolit funkci Attestation) – Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. • Key Storage Enable (Povolit funkci Key Storage) – Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena • SHA-256 – Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. • Vymazat • Stav TPM – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Funkce Intel Software Guard Extensions	<p>Poskytuje bezpečné prostředí pro spuštění kódu či ukládání citlivých informací v kontextu hlavního operačního systému a nastavuje velikost vyhrazené paměti pro tento kontejner.</p> <p>Intel SGX</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vypnuto • Aktivní • Softwarové řízení – tato volba je ve výchozím nastavení povolena.
Omezení zabezpečení SMM	<p>Umožňuje povolit nebo zakázat dodatečnou ochranu proti omezení zabezpečení UEFI SMM.</p> <p>Omezení zabezpečení SMM – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
Vymazat data při příštím spuštění	<p>Umožňuje systému BIOS nastavit cyklus mazání dat pro úložná zařízení připojená k základní desce na další restart.</p> <p>Spustit vymazání dat – tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.</p> <p> POZNÁMKA: Operace bezpečného vymazání dat smaže informace tak, že je nelze zrekonstruovat.</p>
Produkty Absolute	<p>V tomto poli můžete povolit, zakázat nebo trvale zakázat rozhraní modulu BIOS v rámci volitelné služby Absolute Persistence Module společnosti Absolute® Software.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povolit Absolute – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. • Zakázat Absolute • Trvale zakázat Absolute
Zabezpečení UEFI Boot Path	<p>Určuje, zda systém během zavádění pomocí zařízení UEFI Boot Path z nabídky spuštění F12 vyzve uživatele k zadání hesla správce (je-li nastaveno).</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nikdy • Vždy • Vždy, kromě interního pevného disku – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. • Vždy, kromě interního pevného disku a PXE

Heslo


Tabulka 36. Zabezpečení

Možnost	Popis
Heslo správce	<p>Slouží k nastavení, změně a smazání hesla správce.</p> <p>Výzvy k nastavení hesla jsou:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zadat staré heslo:

Tabulka 36. Zabezpečení(pokračování)



Možnost	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> • Zadat nové heslo: <p>Po vložení nového hesla stiskněte klávesu Enter a poté stiskněte Enter ještě jednou a nové heslo potvrďte.</p> <p>i POZNÁMKA: Při smazání hesla správce se smaže i heslo k systému (je-li nastaveno). Heslo správce lze rovněž použít ke smazání hesla k pevnému disku. Z tohoto důvodu nelze nastavit heslo správce, je-li nastaveno heslo k systému nebo heslo k pevnému disku. Heslo správce je proto potřeba nastavit jako první, pokud se má toto heslo používat společně s heslem k systému, případně heslem k pevnému disku.</p>
Heslo systému	<p>Umožňuje nastavit, změnit či smazat systémové heslo.</p> <p>Výzvy k nastavení hesla jsou:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zadat staré heslo: • Zadat nové heslo: <p>Po vložení nového hesla stiskněte klávesu Enter a poté stiskněte Enter ještě jednou a nové heslo potvrďte.</p>
Konfigurace hesla	<p>Umožňuje nakonfigurovat heslo.</p> <p>Velké písmeno Je-li nastaveno, vyžaduje toto pole, že heslo musí obsahovat nejméně jedno velké písmeno.</p> <p>Malé písmeno Je-li nastaveno, vyžaduje toto pole, že heslo musí obsahovat nejméně jedno malé písmeno.</p> <p>Číslice Je-li nastaveno, vyžaduje toto pole, že heslo musí obsahovat nejméně jednociferné číslo.</p> <p>Speciální znak Je-li nastaveno, vyžaduje toto pole, že heslo musí obsahovat nejméně jeden speciální znak</p> <p>i POZNÁMKA: Tyto možnosti jsou ve výchozím nastavení zakázány.</p> <p>Minimální počet znaků Udává povolený počet znaků v hesle. Min = 4</p>
Vynechání hesla	<p>Umožňuje obejít výzvy k zadání systémového hesla a hesla interního pevného disku při jejich nastavení během restartu počítače.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (zakázáno) – Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. • Obejití při restartu
Password Changes	<p>Umožňuje měnit heslo k systému a heslo k pevnému disku, aniž by bylo nutné zadávat heslo správce.</p> <p>Povolit změny hesla mimo správce – tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.</p>
Zámek správcovského nastavení	<p>Umožňuje správci určovat, jakým způsobem může uživatel přistupovat k nastavení systému BIOS.</p> <p>Povolit správci uzamknutí nastavení – tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.</p> <p>i POZNÁMKA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Je-li nastaveno heslo správce a povolena funkce Povolit správci uzamknutí nastavení, nelze zobrazit nastavení systému BIOS (pomocí kláves F2 nebo F12) bez hesla správce. • Je-li nastaveno heslo správce a zakázána funkce Povolit správci uzamknutí nastavení, lze vstupovat do nastavení systému BIOS a položek, které se zobrazují v uzamknutém režimu.
Zámek hlavního hesla	<p>Umožňuje povolit nebo zakázat podporu hlavního hesla.</p>

Tabulka 36. Zabezpečení(pokračování)

Možnost	Popis
	<p>Povolit uzamknutí hesla správce – tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.</p> <p> POZNÁMKA: Předtím, než lze změnit nastavení, je nutné vymazat heslo k pevnému disku.</p>

Aktualizace a obnovení

Tabulka 37. Aktualizace a obnovení

Možnost	Popis
Aktualizace firmwaru kapsle UEFI	<p>Umožňuje aktualizovat systém BIOS prostřednictvím balíčků s aktualizací UEFI Capsule.</p> <p>Povolit aktualizace firmwaru pomocí balíčků UEFI Capsule – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
Obnovení systému BIOS z pevného disku	<p>Umožňuje obnovit systém BIOS z primárního pevného disku nebo disku USB v případě závady.</p> <p>Obnovení systému BIOS z pevného disku – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p> <p> POZNÁMKA: Obnovení systému BIOS z pevných disků není k dispozici pro samošifrovací disky (SED).</p>
Downgrade systému BIOS	<p>Umožňuje řídit změnu systémového firmwaru (flash) na starší verze.</p> <p>Povolit downgrade systému BIOS – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
SupportAssist OS Recovery	<p>Umožňuje povolit či zakázat průběh zavádění pro nástroj SupportAssist OS Recovery v případě některých chyb systému.</p> <p>Obnovení operačního systému pomocí nástroje SupportAssist – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p> <p> POZNÁMKA: Jestliže je možnost Obnovení operačního systému pomocí nástroje SupportAssist vypnuta, bude automatický průběh spouštění pro nástroj SupportAssist OS Recovery Tool zakázán.</p>
BIOSConnect	<p>Umožňuje obnovit cloudový operační systém, jestliže se nepodaří spustit hlavní operační systém nebo místní operační systém a počet selhání je větší nebo roven nastavené prahové hodnotě pro automatické obnovení operačního systému.</p> <p>BIOSConnect – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
Dell Auto OS Recovery Threshold	<p>Možnost Prah automatické obnovy operačního systému řídí automatický tok pro konzoli SupportAssist System Resolution a pro nástroj Dell OS Recovery Tool.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Nesvíť · 1 · 2 – výchozí · 3

Správa systému

Tabulka 38. Správa systému


Možnost	Popis
Výrobní číslo	Zobrazí výrobní číslo počítače.

Tabulka 38. Správa systému(pokračování)

Možnost	Popis
Inventární štítek	Inventární štítek je řetězec 64 znaků, který správce IT používá k jedinečné identifikaci konkrétního systému. Po nastavení již nelze inventární štítek měnit.
Povolení automatického zapnutí	Slouží k povolení či zakázání funkce automatického zapnutí počítače, pokud je připojen napájecí adaptér. Zapnutí při obnovení napájení Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.
Auto On Time	Toto nastavení umožňuje automatické zapnutí systému v definovaných dnech a čase. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> · Zakázáno – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. · Každý den · Pracovní dny · Vybrat dny

Klávesnice

Tabulka 39. Klávesnice

Možnost	Popis
Povolit Numlock	Slouží k povolení nebo zakázání funkce Numlock po spuštění systému. Povolit Numlock Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Režim zamknutí funkční klávesy	Slouží ke změně nastavení funkční klávesy. Režim zamknutí funkční klávesy Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> · Standardní režim zámku · Sekundární režim zámku – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Osvětlení klávesnice	Umožňuje nastavit osvětlení klávesnice pomocí klávesové zkratky <Fn>+<F5> za běžného provozu systému. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> · Vypnuto · Tlumené · Jasný – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. <p> POZNÁMKA: Jas osvětlení klávesnice nastaven na 100 %.</p>
Časový limit podsvícení klávesnice při napájení ze sítě	Tato možnost určuje čas vypršení podsvícení klávesnice, když je do systému zapojen napájecí adaptér. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> · 5 sekund · 10 sekund – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. · 15 sekund · 30 sekund · 1 minuta · 5 minut · 15 minut

Tabulka 39. Klávesnice(pokračování)

Možnost	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> · Nikdy <p>i POZNÁMKA: Je-li zvolena možnost Nikdy, zůstává osvětlení neustále zapnuté, pokud je připojen napájecí adaptér.</p>
Časový limit podsvícení klávesnice při napájení z baterie	<p>Tato funkce určuje čas vypršení podsvícení klávesnice, když je systém napájen pouze z baterie.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 5 sekund · 10 sekund – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. · 15 sekund · 30 sekund · 1 minuta · 5 minut · 15 minut · Nikdy <p>i POZNÁMKA: Je-li zvolena možnost Nikdy, zůstává osvětlení neustále zapnuté, pokud systém běží na baterii.</p>

Chování před spuštěním

Tabulka 40. Chování před spuštěním

Možnost	Popis
Varování adaptéru	<p>Tato možnost zobrazuje varovné zprávy během spouštění, když dojde ke zjištění adaptérů s nedostatečnou napájecí kapacitou.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Adapter Warnings (Povolit výstrahy adaptéru) – ve výchozím nastavení povoleno.
Varování a chyby	<p>Tato možnost umožňuje zajistit, aby se při zjištění varování a chyb proces zavádění namísto zastavení pouze pozastavil, zobrazil výzvu a vyčkal na vstup uživatele. Tato funkce je užitečná při vzdálené správě systému.</p> <p>Vyberte si jednu z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Výzva při varování a chybách – ve výchozím nastavení povoleno. · Pokračovat při varování · Pokračovat při varování a chybách <p>i POZNÁMKA: Chyby považované za zásadní vzhledem k provozu hardwaru vždy zastaví systém.</p>
Varování USB-C	<p>Tato možnost povolí nebo zakáže varovné zprávy pro dok.</p> <p>Povolit varovné zprávy pro dok – ve výchozím nastavení povoleno.</p>
Fastboot	<p>Tato možnost umožňuje nakonfigurovat rychlost procesů spouštění UEFI.</p> <p>Vyberte si jednu z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Minimální · Thorough (Nejvyšší) – ve výchozím nastavení povoleno · Automatické
Prodloužit čas BIOS POST	<p>Tato možnost umožňuje nakonfigurovat čas načítání BIOS POST.</p> <p>Vyberte si jednu z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 0 sekund – ve výchozím nastavení povoleno.

Tabulka 40. Chování před spuštěním(pokračování)

Možnost	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> · 5 sekund · 10 sekund
Myš / dotyková podložka	<p>Tato možnost určuje, jak systém zpracovává vstup z myši a dotykové podložky.</p> <p>Vyberte si jednu z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Serial Mouse (Sériová myš) · Myš PS/2 · Dotyková podložka a myš PS/2 – ve výchozím nastavení povoleno.

Podpora virtualizace

Tabulka 41. Podpora virtualizace

Možnost	Popis
Technologie Intel Virtualization	<p>Tato možnost určuje, zda systém může běžet na monitoru virtuálního počítače (VMM). Možnost Povolit virtualizační technologii Intel VT je ve výchozím nastavení povolena.</p>
VT pro Direct I/O	<p>Tato možnost určuje, zda systém může uskutečňovat virtualizační technologii pro přímý vstup a výstup – virtualizační metoda Intel pro vstup-výstup mapy paměti. Možnost Povolit technologii Intel VT pro Direct I/O je ve výchozím nastavení povolena.</p>

Výkon

Tabulka 42. Výkon

Možnost	Popis
Multi Core Support	<p>Toto pole určuje, zda proces může využít jedno jádro nebo všechna jádra. Výchozí hodnota je nastavena na maximální počet jader.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Všetchna jádra – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. · 1 · 2 · 3
Intel SpeedStep	<p>Tato funkce umožní systému dynamicky upravovat napětí procesoru a frekvenci jádra, což snižuje průměrnou spotřebu energie a tvorbu tepla.</p> <p>Povolit Intel SpeedStep</p> <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
Řízení stavů C	<p>Tato funkce umožňuje povolit nebo zakázat procesoru vstupovat do režimů nízké spotřeby a ukončovat je.</p> <p>Povolit funkci C-state Control</p> <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
Technologie Intel Turbo Boost	<p>Tato možnost slouží k povolení či zakázání režimu procesoru Intel TurboBoost.</p> <p>Povolí technologii Intel Turbo Boost.</p> <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>

Tabulka 42. Výkon(pokračování)

Možnost	Popis
Technologie Intel Hyper-Threading	Tato možnost slouží k povolení či zakázání funkce HyperThreading v procesoru. Povolí technologii Intel Hyper-Threading. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.

Systemové protokoly

Tabulka 43. Systemové protokoly

Možnost	Popis
Protokol událostí systému BIOS	Umožňuje uchovávat nebo vymazat protokol událostí systému BIOS. Vymazat protokol událostí systému BIOS. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> • Uchovávat – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. • Vymazat
Protokol teplotních událostí	Umožňuje uchovávat nebo vymazat protokol teplotních událostí. Vymaže protokol teplotních událostí. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> • Uchovávat – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. • Vymazat
Protokol událostí napájení	Umožňuje uchovávat nebo vymazat protokol událostí napájení. Vymazat protokol událostí napájení. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> • Uchovávat – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. • Vymazat

Aktualizace systému BIOS ve Windows

Požadavky

Systém BIOS (Konfigurace systému) se doporučuje aktualizovat tehdy, když měníte základní desku nebo je k dispozici aktualizace. V případě notebooků zajistěte, aby před spuštěním aktualizace systému BIOS byla baterie plně nabitá a notebook byl připojen do elektrické sítě.

O této úloze

 **POZNÁMKA:** Pokud je povolena funkce BitLocker, je zapotřebí ji před zahájením aktualizace systému BIOS pozastavit a po dokončení aktualizace systému BIOS opět povolit.


Kroky

1. Restartujte počítač.
2. Přejděte na web **Dell.com/support**.
 - Zadejte **výrobní číslo** nebo **kód express service code** a klikněte na tlačítko **Odeslat**.
 - Klikněte na možnost **Rozpoznat produkt** a postupujte podle instrukcí na obrazovce.
3. Pokud se vám nedaří rozpoznat nebo nalézt servisní štítek (výrobní číslo), klikněte na možnost **Vybrat ze všech produktů**.
4. Ze seznamu vyberte kategorii **Produkty**.

 **POZNÁMKA:** Vyberte příslušnou kategorii, která vás dovede na stránku produktu.

5. Vyberte model svého počítače. Zobrazí se stránka **produktové podpory** pro váš počítač.
6. Klikněte na možnost **Získat ovladače** a poté na možnost **Ovladače a soubory ke stažení**. Zobrazí se část Ovladače a soubory ke stažení.
7. Klikněte na kartu **Najdu to sám**.
8. Klikněte na možnost **BIOS**, zobrazí se verze systému BIOS.
9. Vyhledejte nejnovější soubor se systémem BIOS a klikněte na odkaz **Stáhnout**.
10. V okně **Zvolte metodu stažení** klikněte na tlačítko **Stáhnout soubor**. Zobrazí se okno **Stažení souboru**.
11. Kliknutím na tlačítko **Uložit** uložíte soubor do počítače.
12. Kliknutím na tlačítko **Spustit** v počítači nainstalujete aktualizované nastavení systému BIOS.
Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Aktualizace systému BIOS v systémech s povoleným softwarem BitLocker

 **VÝSTRAHA:** Jestliže není technologie BitLocker před aktualizací systému BIOS pozastavena, při dalším restartu systém nerozezná klíč BitLocker. Budete vyzváni k vložení obnovovacího klíče a systém o něj bude žádat při každém restartu. Pokud obnovovací klíč není znám, může to vést ke ztrátě dat nebo ke zbytečné opakované instalaci operačního systému. Další informace o tomto tématu naleznete v článku [Aktualizace systému BIOS v systémech Dell s povolenou funkcí BitLocker](#) ve znalostní databázi.

Aktualizace systému BIOS pomocí jednotky Flash USB

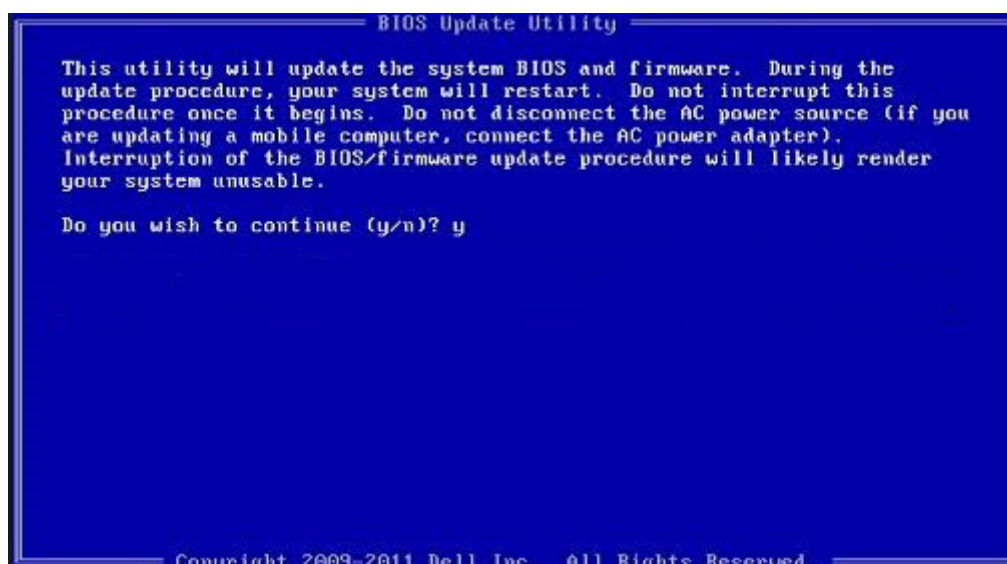
O této úloze

Jestliže v počítači nelze spustit systém Windows, avšak je stále potřeba aktualizovat systém BIOS, stáhněte soubor BIOS pomocí jiného počítače a uložte jej na spustitelnou jednotku Flash USB.

 **POZNÁMKA:** Budete potřebovat spustitelnou jednotku Flash USB. Další podrobnosti naleznete v článku [Vytvoření spustitelné jednotky Flash USB pomocí balíčku DDDP \(Dell Diagnostic Deployment Package\)](#)

Kroky

1. Stáhněte aktualizací soubor s příponou .EXE pro systém BIOS do jiného počítače.
2. Zkopírujte soubor, např. O9010A12.EXE, na spustitelnou jednotku Flash USB.
3. Vložte jednotku Flash USB do počítače, který potřebuje aktualizovat systém BIOS.
4. Restartujte počítač, a jakmile se objeví logo Dell Splash, stiskněte klávesu F12. Zobrazí se jednorázová spouštěcí nabídka.
5. Pomocí šipek zvolte možnost **Paměťové zařízení USB** a stiskněte klávesu **Enter**.
6. Systém se spustí do příkazového řádku Diag C:\>.
7. Napište plný název souboru, např. O9010A12.exe, spusťte soubor a stiskněte klávesu **Enter**.
8. Spustí se nástroj BIOS Update Utility. Postupujte podle pokynů na obrazovce.



Obrázek 1. Obrazovka systému DOS pro aktualizaci systému BIOS

Systémové heslo a heslo konfigurace

Tabulka 44. Systémové heslo a heslo konfigurace

Typ hesla	Popis
Heslo systému	Heslo, které je třeba zadat před přihlášením se k počítači.
Heslo konfigurace	Heslo, které je třeba zadat před získáním přístupu a možností provádění změn v nastavení systému BIOS v počítači.

Můžete vytvořit systémové heslo a zabezpečit počítač heslem.

⚠ VÝSTRAHA: Heslo nabízí základní úroveň zabezpečení dat v počítači.

⚠ VÝSTRAHA: Pokud počítač nebude uzamčen nebo zůstane bez dozoru, k uloženým datům může získat přístup kdokoli.

ℹ POZNÁMKA: Systémové heslo a heslo konfigurace je zakázáno.

Přiřazení hesla konfigurace systému

Požadavky

Nové **systémové heslo** nebo **heslo správce** lze nastavit pouze v případě, že je stav **Nenastaveno**.

O této úloze

Nástroj Konfigurace systému otevřete stisknutím tlačítka F2 ihned po spuštění či restartu počítače.

Kroky

- Na obrazovce **Systém BIOS** nebo **Konfigurace systému** vyberte možnost **Zabezpečení** a stiskněte klávesu **Enter**. Otevře se obrazovka **Zabezpečení**.
- Zvolte možnost **Systémové heslo / heslo správce** a v poli **Zadejte nové heslo** vytvořte heslo. Nové heslo systému přiřaďte podle následujících pokynů:
 - Heslo smí obsahovat nejvýše 32 znaků.

- Heslo smí obsahovat čísla od 0 do 9.
 - Povolena jsou pouze malá písmena (velká písmena jsou zakázána).
 - Povoleny jsou pouze následující zvláštní znaky: mezera, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (`).
3. Vypište systémové heslo, které jste zadali dříve do pole **Potvrdit nové heslo** a klikněte na možnost **OK**.
 4. Po stisknutí klávesy **Esc** se zobrazí zpráva s požadavkem na uložení změn.
 5. Stisknutím klávesy **Y** změny uložíte.
Počítač se restartuje.

Odstranění nebo změna stávajícího hesla konfigurace systému


Požadavky

Před pokusem o odstranění nebo změnu stávajícího hesla k systému a/nebo konfiguraci ověřte, zda je možnost **Stav hesla** v programu Konfigurace systému nastavena na hodnotu Odemčeno. Pokud je možnost **Stav hesla** nastavena na hodnotu Zamčeno, stávající heslo k systému a/nebo konfiguraci nelze odstranit ani změnit.

O této úloze

Nástroj Konfigurace systému otevřete stisknutím tlačítka **F2** ihned po spuštění či restartu počítače.

Kroky

1. Na obrazovce **Systém BIOS** nebo **Konfigurace systému** vyberte možnost **Zabezpečení systému** a stiskněte klávesu **Enter**.
Otevře se obrazovka **Zabezpečení systému**.
2. Na obrazovce **Zabezpečení systému** ověřte, zda je v nastavení **Stav hesla** vybrána možnost **Odemčeno**.
3. Po změně nebo odstranění stávajícího hesla systému vyberte možnost **Heslo systému** a stiskněte klávesu **Enter** nebo **Tab**.
4. Po změně nebo odstranění stávajícího hesla konfigurace vyberte možnost **Heslo konfigurace** a stiskněte klávesu **Enter** nebo **Tab**.
 **POZNÁMKA:** Jestliže heslo k systému či konfiguraci měníte, vložte na vyžádání nové heslo. Pokud heslo k systému či konfiguraci mažete, potvrďte na vyžádání smazání hesla.
5. Po stisknutí klávesy **Esc** se zobrazí zpráva s požadavkem na uložení změn.
6. Stisknutím klávesy **Y** uložíte změny a nástroj Konfigurace systému ukončíte.
Počítač se restartuje.


Získání pomoci

Témata:

- [Kontaktování společnosti Dell](#)

Kontaktování společnosti Dell

Požadavky

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

O této úloze

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:

Kroky

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.