

Dell 16 Premium

DA16250

Nastavení a technické údaje

UPOZORNĚNÍ: Tento obsah byl přeložen pomocí umělé inteligence (AI). Může obsahovat chyby a je poskytován „tak, jak je“ a bez jakékoli záruky. Původní (nepřeložený) obsah naleznete v anglické verzi. V případě otázek či pochybností týkajících se tohoto obsahu kontaktujte společnost Dell na adrese Dell.Translation.Feedback@dell.com.

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.

Kapitola 1: Pohledy na počítač Dell 16 Premium DA16250.....	4
Vpravo.....	4
Vlevo.....	5
Shora.....	6
Aktivní oblasti touchpadu.....	7
Vpředu.....	8
Spodní část.....	9
Vyhledání výrobního čísla nebo expresní služby.....	9
Kapitola 2: Nastavení počítače Dell 16 Premium DA16250.....	11
Kapitola 3: Specifikace počítače Dell 16 Premium DA16250.....	13
Rozměry a hmotnost.....	13
Procesor.....	13
Čipová sada.....	14
Operační systém.....	15
Paměť.....	15
Externí porty a sloty.....	16
Interní sloty.....	17
Bezdrátový modul.....	17
Zvuk.....	17
Úložiště.....	18
Čtečka paměťových karet.....	18
Klávesnice.....	18
Klávesové zkratky počítače Dell 16 Premium DA16250.....	19
Kamera.....	21
Dotyková podložka.....	21
Napájecí adaptér.....	22
Požadavky na napájecí adaptér Dell 16 Premium DA16250.....	22
Baterie.....	23
Požadavky na napájení (pro počítače dodávané se 6čláňkovou 99,5Wh baterií).....	24
Displej.....	24
Čtečka otisků prstů.....	25
Grafická karta (GPU) – integrovaná.....	25
Grafická karta – samostatná.....	25
Podpora externího displeje.....	26
Provozní a skladovací podmínky.....	26
Zásady podpory společnosti Dell.....	26
Displej Dell s nízkým vyzařováním modrého světla.....	26
Kapitola 4: Návod a kontakt na společnost Dell.....	28

Pohledy na počítač Dell 16 Premium DA16250

Vpravo



Obrázek 1. Pohled zprava

Pro počítače dodávané s integrovanou grafickou kartou Intel Arc, NVIDIA GeForce RTX 5050 nebo NVIDIA GeForce RTX 5060:

1. Slot pro kartu microSD v7.1

Slot pro kartu microSD čte z karty microSD a zapisuje na kartu microSD. Počítač podporuje následující typy karet:

- microSecure Digital (microSD)
- microSecure Digital High Capacity (microSDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (microSDXC)

2. Port Thunderbolt 4 s funkcí Power Delivery a rozhraním DisplayPort

Podporuje rozhraní USB4, DisplayPort 2.1 a Thunderbolt 4 a slouží k připojení k externím displejům prostřednictvím adaptéru displeje. Poskytuje rychlost přenosu dat až 40 Gb/s pro specifikaci USB4 a Thunderbolt 4.

POZNÁMKA: K portům Thunderbolt 4 můžete připojit dokovací stanici Dell. Další informace naleznete ve znalostní bázi na stránce podpory společnosti Dell.

POZNÁMKA: K připojení zařízení DisplayPort je zapotřebí adaptér z USB Type-C na DisplayPort (prodává se samostatně).

POZNÁMKA: Rozhraní Thunderbolt 4 je zpětně kompatibilní s USB 3.2, USB 2.0 a Thunderbolt 3.

POZNÁMKA: Thunderbolt 4 rovněž podporuje dva 4K displeje a jeden 8K displej.

3. Port pro náhlavní soupravu

Slouží k připojení sluchátek nebo náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu).

Pro počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 5070:

1. Slot pro kartu microSD v7.1

Slot pro kartu microSD čte z karty microSD a zapisuje na kartu microSD. Počítač podporuje následující typy karet:

- microSecure Digital (microSD)
- microSecure Digital High Capacity (microSDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (microSDXC)

2. Port Thunderbolt 5 (až 120 Gb/s) s funkcí Power Delivery a rozhraním DisplayPort

Podporuje rozhraní DisplayPort 2.1 a Thunderbolt 5 a slouží k připojení k externím displejům prostřednictvím adaptéru displeje. Umožňuje rychlost přenosu dat až 120 Gb/s s funkcí Bandwidth Boost.

POZNÁMKA: Napájecí adaptér je nutné připojit k jednomu z těchto portů Thunderbolt 5.

POZNÁMKA: K portům Thunderbolt 5 můžete připojit dokovací stanici Dell. Další informace naleznete ve znalostní bázi na stránce podpory společnosti Dell.

POZNÁMKA: K připojení zařízení DisplayPort je zapotřebí adaptér z USB Type-C na DisplayPort (prodává se samostatně).

POZNÁMKA: Thunderbolt 5 je kompatibilní s USB4, USB 3.2, USB 2.0, Thunderbolt 4 a Thunderbolt 3.

POZNÁMKA: Thunderbolt 5 podporuje až tři 4K displeje nebo dva 8K displeje.

3. Port pro náhlavní soupravu

Slouží k připojení sluchátek nebo náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofону).

Vlevo



Obrázek 2. Pohled zleva

Pro počítače dodávané s integrovanou grafickou kartou Intel Arc, NVIDIA GeForce RTX 5050 nebo NVIDIA GeForce RTX 5060:

1. Dva porty Thunderbolt 4 s funkcí Power Delivery a rozhraním DisplayPort

Podporuje rozhraní USB4, DisplayPort 2.1 a Thunderbolt 4 a slouží k připojení k externím displejům prostřednictvím adaptéru displeje. Poskytuje rychlost přenosu dat až 40 Gb/s pro specifikaci USB4 a Thunderbolt 4.

POZNÁMKA: K portům Thunderbolt 4 můžete připojit dokovací stanici Dell. Další informace naleznete ve znalostní databázi na webu podpory společnosti Dell.

POZNÁMKA: K připojení externího displeje použijte dodaný adaptér USB Type-C na USB Type-A a HDMI.

POZNÁMKA: Rozhraní USB4 je zpětně kompatibilní s USB 3.2, USB 2.0 a Thunderbolt 3.

POZNÁMKA: Thunderbolt 4 rovněž podporuje dva 4K displeje a jeden 8K displej.

Pro počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 5070:

1. Dva porty Thunderbolt 5 (až 120 Gb/s) s funkcí Power Delivery a rozhraním DisplayPort

Podporuje rozhraní DisplayPort 2.1 a Thunderbolt 5 a slouží k připojení k externím displejům prostřednictvím adaptéru displeje. Umožňuje rychlost přenosu dat až 120 Gb/s s funkcí Bandwidth Boost.

POZNÁMKA: Napájecí adaptér je nutné připojit k jednomu z těchto portů Thunderbolt 5.

POZNÁMKA: K portům Thunderbolt 5 můžete připojit dokovací stanici Dell. Další informace naleznete ve znalostní bázi na stránce podpory společnosti Dell.

POZNÁMKA: K připojení zařízení DisplayPort je zapotřebí adaptér z USB Type-C na DisplayPort (prodává se samostatně).

POZNÁMKA: Thunderbolt 5 je kompatibilní s USB4, USB 3.2, USB 2.0, Thunderbolt 4 a Thunderbolt 3.

POZNÁMKA: Thunderbolt 5 podporuje až tři 4K displeje nebo dva 8K displeje.

Shora



Obrázek 3. Horní pohled

1. Mikrofony (2)

Poskytují digitální zvukový vstup pro záznam zvuku, hlasová volání atd.

2. Funkční řada pro kapacitní dotykový displej

Zobrazuje klávesy pro ovládání médií a displeje nebo standardní funkční klávesy, včetně kláves **esc** a **delete**.

Stisknutím a přidržením klávesy **fn** na fyzické klávesnici dojde k přepnutí na druhou sadu kláves.

Stisknutím klávesy **fn** na fyzické klávesnici a klávesy **esc** ve funkční řadě pro kapacitní dotykový displej dojde k přepnutí na druhou sadu kláves a k zamknutí režimu panelu.

3. Vypínač se čtečkou otisků prstů

Stisknutím počítač zapnete, pokud je vypnutý nebo v režimu spánku či hibernace. Pevně položte prst na vypínač a přihlaste se.

Když je počítač zapnutý, uvedete jej stisknutím vypínače do režimu spánku. Když vypínač stisknete a podržíte po dobu 10 sekund, dojde k vynucenému vypnutí počítače.

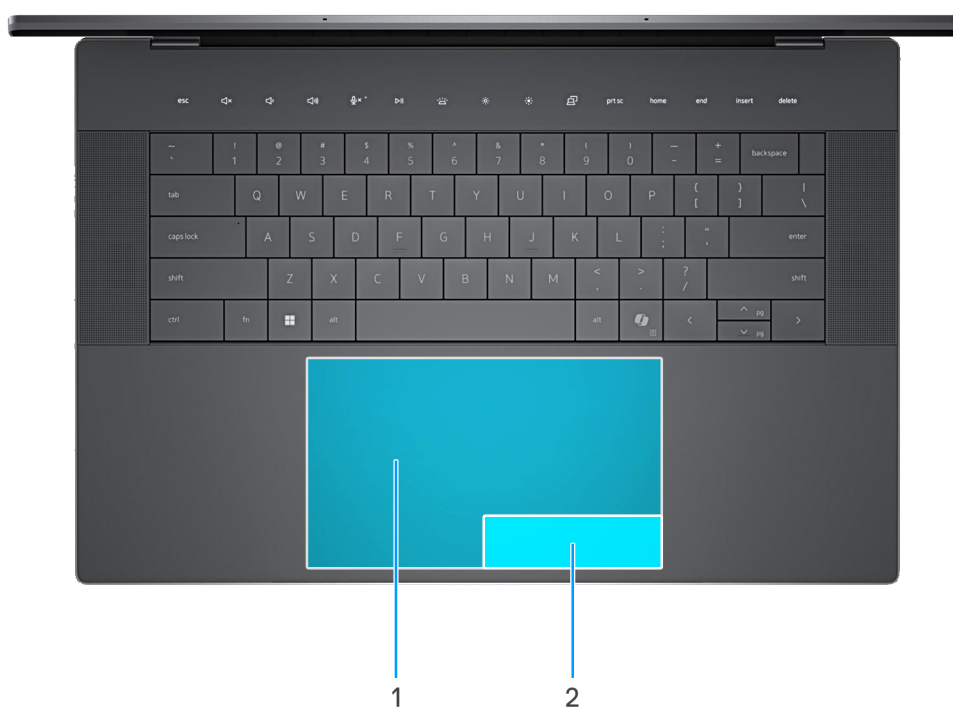
4. Reproductory (2)

Zajišťuje zvukový výstup.

5. Haptická dotyková podložka

Pohybem prstu po touchpadu ovládáte kurzor. Další informace o aktivních oblastech touchpadu naleznete v části [Aktivní oblasti ovládacích prvků touchpadu](#).

Aktivní oblasti touchpadu



Obrázek 4. Aktivní oblasti touchpadu

1. Oblast pro kliknutí levým tlačítkem na touchpadu

Pohybem prstu po touchpadu v této oblasti ovládáte kurzor. Klepnutím na tuto oblast aktivujete kliknutí levým tlačítkem.

2. Oblast pro kliknutí pravým tlačítkem na touchpadu

Pohybem prstu po touchpadu v této oblasti ovládáte kurzor. Klepnutím na tuto oblast aktivujete kliknutí pravým tlačítkem.

Vpředu



Obrázek 5. Pohled zepředu

1. Infračervený emitor

Infračervený emitor vyzařuje infračervené světlo, které umožňuje infračervené kameře snímat a sledovat pohyb.

2. Infračervená kamera

Infračervená kamera využívá rozpoznání obličeje a zlepšuje zabezpečení při spárování s ověřením obličeje v systému Windows Hello.

3. Barevná a infračervená kamera

Barevná a infračervená kamera umožňuje komunikovat prostřednictvím video konverzace, pořizovat fotografie a nahrávat videa.

4. Kontrolka stavu kamery

Když se kamera používá, rozsvítí se kontrolka stavu kamery.

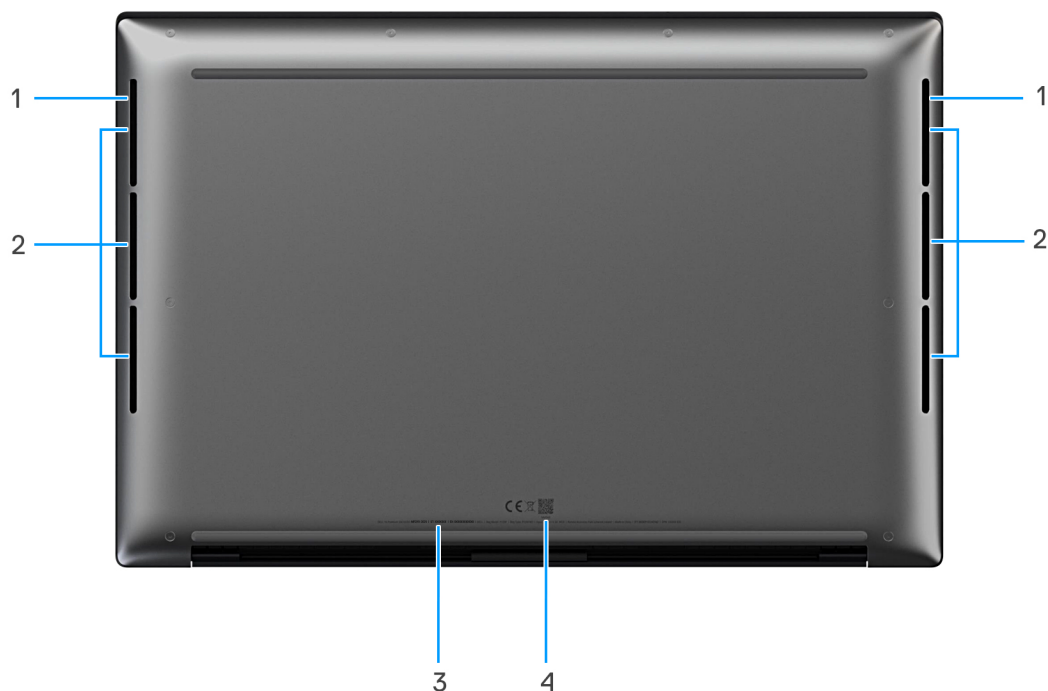
5. Snímač okolního světla

Zjišťuje okolní světlo a automaticky přizpůsobí jas a řádkovou funkci kapacitního dotykového displeje.

6. Infračervený emitor

Infračervený emitor vyzařuje infračervené světlo, které umožňuje infračervené kameře snímat a sledovat pohyb.

Spodní část



Obrázek 6. Pohled zdola

1. Reproduktry (2)

Poskytuje zvukový výstup.

2. Větrací otvory (6)

Větrací otvory umožňují větrání počítače. Zanesené větrací otvory mohou způsobit přehřívání, ovlivnit výkon počítače a potenciálně vést k problémům s hardwarem. Uchovejte větrací otvory bez ucpání a pravidelně je vyčistěte, aby se zabránilo nahromadění prachu a nečistot. Další informace o čištění větracích otvorů lze vyhledat ve článkách znalostní databáze na [webu podpory společnosti Dell](#).

3. Štítek s výrobním číslem

Výrobní číslo je jedinečný alfanumerický identifikátor, díky kterému mohou servisní technici společnosti Dell identifikovat hardwarové komponenty v počítači a přistupovat k informacím o záruce.

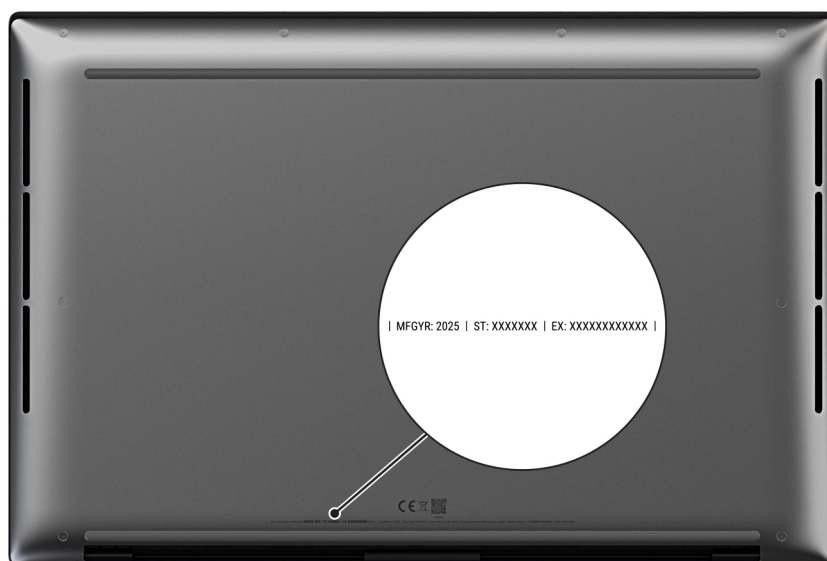
4. Kód QR MyDell

MyDell je centrem obsahu přizpůsobeného pro váš Dell 16 Premium DA16250, včetně videí, článků, příruček a snadného přístupu k podpoře.

Vyhledání výrobního čísla nebo expresní služby

Výrobní číslo je jedinečný alfanumerický identifikátor, který umožňuje servisním technikům společnosti Dell identifikovat hardwarové komponenty v počítači a přistupovat k informacím o záruce. Kód Express Service Code je číselná verze výrobního čísla.

Další informace, jak vyhledat výrobní číslo počítače, naleznete ve znalostní databázi na [webu podpory společnosti Dell](#).



Obrázek 7. Umístění výrobního čísla / kódu Express Service Code

Nastavení počítače Dell 16 Premium DA16250

O této úloze

POZNÁMKA: Obrázky v tomto dokumentu se mohou lišit od vašeho počítače v závislosti na sestavě, kterou jste si objednali.

Kroky

1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte vypínač.



Obrázek 8. Připojte napájecí adaptér a stiskněte vypínač.

POZNÁMKA: Kvůli úspoře energie může baterie přejít během přepravy do úsporného režimu. Při prvním zapnutí počítače musí být připojený napájecí adaptér.

2. Dokončete nastavení operačního systému.

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Při konfiguraci se 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 pomocí stávajícího účtu Microsoft nebo si vytvořte nový. Nejste-li připojeni k internetu, vytvořte si účet offline.
- Na obrazovce **Podpora a ochrana** zadejte kontaktní údaje.

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

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

Zdroje informací	Popis
	Dell Optimizer je aplikace, která zvyšuje výkon a produktivitu počítače optimalizací nastavení napájení, baterie, displeje, touchpadu pro spolupráci a detekce přítomnosti. Poskytuje také přístup k aplikacím zakoupeným s novým počítačem. Více informací naleznete v uživatelské příručce k aplikaci Dell Optimizer na webu podpory Dell.
	Dell Product Registration Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.
	Dell Help & Support Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.
	SupportAssist Aplikace SupportAssist je proaktivní a prediktivní technologie, která nabízí pro počítače Dell automatizovanou technickou podporu. Proaktivně monitoruje hardware i software, řeší problémy s výkonem, předchází bezpečnostním hrozbám a automatizuje spolupráci s technickou podporou společnosti Dell. Více informací naleznete v uživatelské příručce k aplikaci SupportAssist for Home PCs na webu podpory Dell.  POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.

Specifikace počítače Dell 16 Premium DA16250

Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače Dell 16 Premium DA16250.

Tabulka 2. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vepředu	6,64 mm (0,26 palce)
Výška vzadu	18,70 mm (0,74 palců)
Šířka	358,18 mm (14,10 palců)
Hloubka	240,05 mm (9,45 palců)
Hmotnost  POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci.	Pro počítače dodávané s displejem 2K FHD+: • Minimum: 2,07 kg (4,56 lb) • Maximum: 2,29 kg (5,06 lb) Pro počítače dodávané s displejem OLED: • Minimum: 2,11 (4,65 lb) • Maximum: 2,33 kg (5,13 lb)

Procesor

Následující tabulky obsahují podrobné údaje o procesorech podporovaných v systému Dell 16 Premium DA16250.

Tabulka 3. Procesor

Popis		Možnost 1	Možnost 2	Možnost 3
Typ procesoru		Intel Core Ultra 7 255H	Intel Core Ultra 7 265H	Intel Core Ultra 9 285H
Výkon procesoru		• Základní spotřeba energie 28 W • 115 W při maximální frekvenci turbo	• Základní spotřeba energie 28 W • 115 W při maximální frekvenci turbo	• Základní spotřeba energie 45 W • 115 W při maximální frekvenci turbo
Celkový počet jader procesoru		16	16	16
Výkonová jádra		6	6	6
Efektivní jádra		• 8 efektivních jader • 2 jádra s nízkou spotřebou energie	• 8 efektivních jader • 2 jádra s nízkou spotřebou energie	• 8 efektivních jader • 2 jádra s nízkou spotřebou energie
Celkový počet vláken procesoru		16	16	16
 POZNÁMKA: Technologie Intel Hyper-Threading je dostupná pouze ve výkonových jádrech.				
Rychlost procesoru		Až 5,10 GHz	Až 5,30 GHz	Až 5,40 GHz
Frekvence – výkonová jádra				
	Základní frekvence procesoru	2,00 GHz	2,20 GHz	2,90 GHz
	Maximální frekvence turbo	5,10 GHz	5,30 GHz	5,40 GHz
Frekvence – efektivní jádra				
	Základní frekvence procesoru	• 1,50 GHz pro efektivní jádra • 0,70 GHz pro jádra s nízkou spotřebou energie	• 1,70 GHz pro efektivní jádra • 0,70 GHz pro jádra s nízkou spotřebou energie	• 2,70 GHz pro efektivní jádra • 1,00 GHz pro jádra s nízkou spotřebou energie
	Maximální frekvence turbo	• 4,40 GHz pro efektivní jádra • 2,50 GHz pro energeticky úsporná jádra	• 4,50 GHz pro efektivní jádra • 2,50 GHz pro energeticky úsporná jádra	• 4,50 GHz pro efektivní jádra • 2,50 GHz pro energeticky úsporná jádra
Procesorová cache		24 MB	24 MB	24 MB
Integrovaná grafická karta		Grafická karta Intel Arc 140T	Grafická karta Intel Arc 140T	Grafická karta Intel Arc 140T
Technologie umělé inteligence		Intel AI Boost	Intel AI Boost	Intel AI Boost
Výkon jednotky NPU (Neural Processing Unit)		Dva NPU podporující až 13 TOPS	Dva NPU podporující až 13 TOPS	Dva NPU podporující až 13 TOPS
 POZNÁMKA: Tera Operations Per Second (TOPS) je metrika výkonu AI, která měří, kolik bilionů operací za sekundu může procesor AI provést.				

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem Dell 16 Premium DA16250.

Tabulka 4. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Integrováno v procesoru
Procesor	• Intel Core Ultra 7 255H • Intel Core Ultra 7 265H • Intel Core Ultra 9 285H
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů x 2
Flash EPROM	16 MB
Sběrnice PCIe	Až PCIe 5.0

Operační systém

Vaše zařízení Dell 16 Premium DA16250 podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 Pro
- Windows 11 Home

Paměť

Následující tabulka obsahuje specifikace paměti podporované počítačem Dell 16 Premium DA16250.

Tabulka 5. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Dvoukanálová vestavěná paměť  POZNÁMKA: Paměť je integrována na základní desce a nelze ji upgradovat.
Typ paměti	LPDDR5X
Rychlost paměti	• 7467 MT/s: Pro počítače dodávané s integrovanou grafickou kartou, grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 5050 nebo NVIDIA GeForce RTX 5060 • 8 400 MT/s: Pro počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 5070
Maximální konfigurace paměti	64 GB
Minimální konfigurace paměti	16 GB
Velikost paměti na slot	16 GB, 32 GB a 64 GB
Podporované konfigurace paměti	Pro počítače dodávané s integrovanou grafickou kartou: • 16 GB, LPDDR5X, 7467 MT/s • 32 GB, LPDDR5X, 7467 MT/s • 64 GB, LPDDR5X, 7467 MT/s Pro počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 5050 nebo NVIDIA GeForce RTX 5060: • 16 GB, LPDDR5X, 7467 MT/s • 32 GB, LPDDR5X, 7467 MT/s

Tabulka 5. Specifikace paměti (pokračování)

Popis	Hodnoty
	Pro počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 5070: • 32 GB, LPDDR5X, 8400 MT/s • 64 GB, LPDDR5X, 8400 MT/s

Externí porty a sloty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty a sloty v počítači Dell 16 Premium DA16250.

Tabulka 6. Externí porty a sloty

Popis	Hodnoty
Porty USB	• Tři porty Thunderbolt 4 USB Type-C s funkcí Power Delivery a rozhraním DisplayPort (pro počítače dodávané s integrovanou grafickou kartou, grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 5050 nebo NVIDIA GeForce RTX 5060) • Tři porty Thunderbolt 5 USB Type-C s funkcí Power Delivery a rozhraním DisplayPort (pro počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 5070) POZNÁMKA: Napájecí adaptér USB Type-C připojujte pouze k jednomu ze tří portů USB Type-C. POZNÁMKA: K tomuto portu je možné připojit dokovací stanici Dell. Další informace naleznete ve znalostní bázi na stránce podpory společnosti Dell.
Zvukový port	• Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu) • Tři porty Thunderbolt 4 USB Type-C s funkcí Power Delivery a rozhraním DisplayPort (pro počítače dodávané s integrovanou grafickou kartou, grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 5050 nebo NVIDIA GeForce RTX 5060) • Tři porty Thunderbolt 5 USB Type-C s funkcí Power Delivery a rozhraním DisplayPort (pro počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 5070)
Videoporty	• Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu) • Tři porty Thunderbolt 4 USB Type-C s funkcí Power Delivery a rozhraním DisplayPort (pro počítače dodávané s integrovanou grafickou kartou, grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 5050 nebo NVIDIA GeForce RTX 5060) • Tři porty Thunderbolt 5 USB Type-C s funkcí Power Delivery a rozhraním DisplayPort (pro počítače dodávané s grafickou kartou NVIDIA GeForce RTX 5070) POZNÁMKA: K připojení zařízení DisplayPort je zapotřebí adaptér z USB-C na DisplayPort (prodává se samostatně).
Čtečka paměťových karet	Jedna čtečka paměťových karet microSDXC v7.1 UHS-I/UHS-II
Port napájecího adaptéru	Stejněsměrné napájení skrze kterýkoli ze tří portů USB Type-C. POZNÁMKA: K tomuto portu je možné připojit dokovací stanici Dell. Další informace naleznete v článku znalostní databáze 000124295 na stránce podpory Dell Support.
Slot bezpečnostního kabelu	Nepodporováno

Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Dell 16 Premium DA16250.

Tabulka 7. Interní sloty

Popis	Hodnoty
M.2	Jeden slot M.2 pro disk SSD M.2 2230 nebo M.2 2280  POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku znalostní databáze na stránkách podpory společnosti Dell .

Bezdrátový modul

Následující tabulka uvádí moduly WLAN (Wireless Local Area Network, místní oblastní síť) podporované v notebooku Dell 16 Premium DA16250.

Tabulka 8. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	Intel Killer Wi-Fi 7 (BE201)
Přenosová rychlost	Až 5800 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz
Bezdrátové standardy	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax) • Wi-Fi 7 (Wi-Fi 802.11be)
Šifrování	• WEP • WPA • WPA2 • WPA3
Bezdrátová karta Bluetooth	Bluetooth 5.4

Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Dell 16 Premium DA16250.

Tabulka 9. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty
Řadič zvuku	CirrusLogic CS42L43
Převod stereofonního signálu	Podpora s technologiemi Waves MaxxAudio Pro a Waves Nx 3D Audio
Interní zvukové rozhraní	Rozhraní SoundWire
Externí zvukové rozhraní	Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu)

Tabulka 9. Parametry zvuku (pokračování)

Popis		Hodnoty
Počet reproduktorů		2x hloubkový reproduktor 2x výškový reproduktor
Interní zesilovač reproduktorů		Nepodporováno
Externí ovládání hlasitosti		Ovládací prvky klávesových zkratk
Výkon reproduktorů:		
	Průměrný	- Hloubkový reproduktor: 2 x 3 W - Výškový reproduktor: 2 x 2 W
	Nejvyšší	- Hloubkový reproduktor: 2 x 3,5 W - Výškový reproduktor: 2 x 2,5 W
Mikrofon		Dva digitální mikrofony; Omezení hluku IntelliGo

Úložiště

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Dell 16 Premium DA16250.

Váš počítač Dell 16 Premium DA16250 podporuje jednu z Disk SSD M.2 2230 nebo M.2 2280.

Tabulka 10. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2230	PCIe 4. generace NVMe	Až 1 TB
Disk SSD M.2 2280	PCIe 4. generace NVMe	Až 4 TB

Čtečka paměťových karet

V následující tabulce jsou uvedeny specifikace paměťových karet podporovaných počítačem Dell 16 Premium DA16250.

Tabulka 11. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ slotu paměťové karty	Jedna čtečka paměťových karet microSDXC v7.1 UHS-I/UHS-II
Podporované paměťové karty	- microSecure Digital (mSD) - microSecure Digital High Capacity (mSDHC) - microSecure Digital Extended Capacity (mSDXC)
 POZNÁMKA: Maximální kapacita podporovaná čtečkou paměťové karty se liší v závislosti na standardu paměťové karty vložené do počítače.	

Klávesnice

V následující tabulce jsou uvedeny specifikace klávesnice v počítači Dell 16 Premium DA16250.

Tabulka 12. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	Podsvícená klávesnice
Rozložení klávesnice	QWERTY
Počet kláves	• Arabština, kanadská (dvojazyčná), anglická mezinárodní, anglická USA, hebrejská, korejská: 64 kláves • Belgická, česká/slovenská, anglická, francouzská (evropská), německá, italská, skandinávská, portugalská evropská, španělská (kastilská), španělská (latinsko-americká), švýcarská evropská, turecká: 65 kláves • Japonská: 68 kláves
Rozteč kláves	Rozteč kláves X = 19,05 mm Rozteč kláves Y = 18,05 mm
Klávesové zkratky	Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Stisknutím klávesy Shift a požadované druhé klávesy lze napsat alternativní znak. Stisknutím klávesy Fn a požadované klávesy provedete sekundární funkci. POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit úpravou nastavení Function Key Behavior v konfiguraci systému BIOS. POZNÁMKA: Pokud ve vašem počítači v systému Windows není nástroj Copilot k dispozici, spustí klávesa Copilot funkci vyhledávání v systému Windows. Další informace o nástroji Copilot v systému Windows najdete ve znalostní databázi na webu podpory společnosti Dell.

Klávesové zkratky počítače Dell 16 Premium DA16250

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

Standardní klávesové zkratky

Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Symbol zobrazený v dolní části klávesy odkazuje na znak, který se napíše při stisknutí klávesy. Jestliže stisknete klávesu **Shift** a danou klávesu, napíše se symbol uvedený v horní části klávesy. Pokud například stisknete **2**, napíše se **2**; jestliže stisknete **Shift + 2**, napíše se **@**.

Klávesy v řadě kapacitních funkcí dotykového ovládání

Horní řadu na klávesnici tvoří kapacitní dotykový panel. Stisknutím klávesy fn přepínáte mezi standardními funkčními klávesami (**F1–F12**) a klávesami pro ovládání médií.

POZNÁMKA: Současným stisknutím kláves **fn** a **esc** dojde k uzamknutí režimu řady kapacitních funkcí dotykového ovládání (označeno symbolem zámku vedle klávesy **esc**). Když se počítač restartuje, výchozí režim řádku kapacitních funkcí dotykového ovládání je nastaven před restartováním počítače.

Tabulka 13. Mediální klávesy dostupné v řadě kapacitních funkcí dotykového ovládání

Mediální klávesy	Popis
	Klávesa Escape POZNÁMKA: Když je režim kapacitního dotykového panelu zamknutý, zobrazí se symbol zámku.
	Ztlumit nebo zrušit ztlumení zvuku
	Snížit hlasitost
	Zvýšit hlasitost
	Ztlumit nebo zrušit ztlumení mikrofonu POZNÁMKA: Když je mikrofon ztlumený, vedle ikony ztlumení mikrofonu se zobrazí kontrolka.
	Zaplatit nebo pozastavit média
	Úprava jasu podsvícení klávesnice
	Snížení jasu displeje
	Zvýšit jas displeje

Další klávesové zkratky

Tabulka 14. Vyhrazené klávesy pro spuštění konkrétních funkcí

Klávesy	Popis
	Spustíte nabídku Start systému Windows.
	Spuštění nástroje Copilot v systému Windows POZNÁMKA: Pokud ve vašem počítači v systému Windows není nástroj Copilot k dispozici, spustí klávesa Copilot funkci vyhledávání v systému Windows. Další informace o nástroji Copilot v systému Windows najdete ve znalostní databázi na webu podpory společnosti Dell . POZNÁMKA: Stisknutím tlačítka Copilot + fn zobrazíte kontextovou nabídku.

Klávesa **Fn** se rovněž používá s vybranými klávesami na klávesnici k vyvolání sekundárních funkcí.

Tabulka 15. Seznam klávesových zkratk vyvolaných klávesoufn

Klávesová zkratka	Popis
fn + B	Pozastavit
fn + S	Scroll lock
Fn + R	Funkce System request
fn + ctrl + B	Break
Fn + šipka doleva	Začátek řádku

Tabulka 15. Seznam klávesových zkratk vyvolaných klávesou Fn (pokračování)

Klávesová zkratka	Popis
Fn + šipka doprava	Konec řádku

Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Dell 16 Premium DA16250.

Tabulka 16. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Dva
Typ kamery	Barevná infračervená kamera s rozlišením FHD
Poloha kamery	Vpředu
Typ snímače v kameře	Snímací technologie CMOS
Rozlišení kamery:	
Statický obraz	2,07 megapixelu
Grafika	1920 x 1080 při 30 snímcích za sekundu
Rozlišení infračervené kamery:	
Statický obraz	0,23 megapixelu
Grafika	640 x 360 při 15 snímcích za sekundu
Diagonální pozorovací úhel:	
Kamera	81,3 stupňů
Infračervená kamera	78,1 stupně

Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači Dell 16 Premium DA16250.

Tabulka 17. Specifikace dotykové podložky

Popis	Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky:	> 300 DPI
Rozměry dotykové podložky:	
Horizontální	148 mm (5,83 palce)
Vertikální	90 mm (3,54 palců)
Gesta dotykové podložky	Více informací o gestech touchpadu dostupných v systému Windows naleznete v článku znalostní databáze Microsoft na stránkách podpory společnosti Microsoft .

Napájecí adaptér

V následující tabulce jsou uvedeny parametry napájecího adaptéru počítače Dell 16 Premium DA16250.

Tabulka 18. Specifikace napájecího adaptéru

Popis		Hodnoty
Typ		130W napájecí zdroj v provedení Small Form Factor, USB Type-C, E5
Rozměry napájecího adaptéru:		
	Výška	22 mm (0,86 in.)
	Šířka	55 mm (2,16 in.)
	Hloubka	66 mm (2,59 in.)
Vstupní napětí		100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence		50 Hz až 60 Hz
Vstupní proud (max.)		1,80 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)		• 20 V / 3 A (nepřetržitě) • 15 V / 3 A (nepřetržitě) • 9 V / 3 A (nepřetržitě) • 5 V / 3 A (nepřetržitě)
Jmenovité výstupní napětí		• 20 V ss. • 15 V ss. • 9 V ss. • 5 V ss.
Teplotní rozsah:		
	Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
	Úložiště	–20 °C až 70 °C (–4 °F až 158 °F)
 VÝSTRAHA: Rozsah provozních a skladovacích teplot se může u jednotlivých komponent lišit a provoz či skladování zařízení mimo tato rozmezí může mít vliv na výkon konkrétních komponent.		

Požadavky na napájecí adaptér Dell 16 Premium DA16250

 **POZNÁMKA:** Pokud jste si nekoupili napájecí adaptér značky Dell doporučený pro váš počítač, ujistěte se, že používaný napájecí adaptér splňuje následující požadavky.

V následující tabulce jsou uvedeny požadavky na napájecí adaptér pro počítač Dell 16 Premium DA16250.

Tabulka 19. Požadavky na napájecí adaptér

Popis	Hodnota
Výkon napájecího adaptéru potřebný k dosažení optimálního výkonu.	130 W
Napájení, které nabíjí počítač pomaleji.  POZNÁMKA: Může se zobrazit varovná zpráva informující o použití adaptéru s nižším výkonem a nižší rychlosti nabíjení.	Méně než 130 W

Tabulka 19. Požadavky na napájecí adaptér (pokračování)

Popis	Hodnota
Minimální výkon napájecího adaptéru potřebný k provozu počítače a k nabíjení baterie.  POZNÁMKA: Může se zobrazit varovná zpráva informující o použití adaptéru s nižším výkonem a nižší rychlosti nabíjení.	45 W
Rychlé nabíjení USB Power Delivery (PD)	Podporováno
Režim ExpressCharge	Podporováno  POZNÁMKA: Aby byla tato funkce podporována, musí být počítač připojen k 130W napájecímu adaptéru.

Baterie

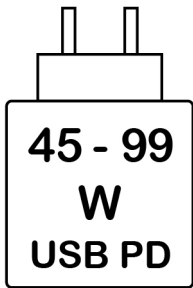
V následující tabulce jsou uvedeny parametry baterie v počítači Dell 16 Premium DA16250.

Tabulka 20. Specifikace baterie

Popis	Hodnoty
Typ baterie	6článková 99,5Wh lithium-iontová baterie, ExpressCharge
Napětí baterie	11,70 V ss.
Hmotnost baterie (maximum)	0,38 kg (0,84 lb)
Rozměry baterie:	
Výška	7,26 mm (0,29 in.)
Šířka	289,00 mm (11,40 in.)
Hloubka	84,40 mm (3,32 in.)
Teplotní rozsah:	
Provozní	- Nabíjení: 0 až 45 °C (32 až 113 °F) - Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)
Úložiště	–20 °C až 65 °C (–4 °F až 149 °F)
Provozní doba baterie	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Doba nabíjení baterie (přibližně)  POZNÁMKA: Můžete ovládat čas nabíjení, délku, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Další informace o nástroji Dell Power Manager najdete ve znalostní databázi na webu podpory společnosti Dell .	- ExpressCharge (podporováno 60W nebo 100W napájecími adaptéry): Nabíjejte z 0 % na 80 % během 1 hodiny, z 0 % na 100 % během 2 hodin - ExpressCharge Boost (podporováno pouze 100W napájecími adaptéry): Nabíjení z 0 % na 35 % za 20 minut, z 0 % na 80 % během 1 hodiny, z 0 % na 100 % během 2 hodin
Knoflíková baterie	Nepodporováno
 VÝSTRAHA: Rozsah provozních a skladovacích teplot se může u jednotlivých komponent lišit a provoz či skladování zařízení mimo tato rozmezí může mít vliv na výkon konkrétních komponent.	
 VÝSTRAHA: Společnost Dell Technologies doporučuje baterii kvůli optimální spotřebě energie pravidelně nabíjet.	

Požadavky na napájení (pro počítače dodávané se 6čláňkovou 99,5Wh baterií)

POZNÁMKA: Informace v této části platí pro země Evropské unie (EU).



Obrázek 9. Piktogram pro 99,5Wh baterii

Výkon dodávaný nabíječkou musí být mezi minimálně 45 wattů, které rádiové zařízení vyžaduje, a maximálně 99 wattů, aby bylo dosaženo maximální rychlosti nabíjení.

Tento počítač podporuje rychlé nabíjení přes USB Power Delivery (PD).

Displej

V následující tabulce jsou uvedeny parametry displeje Dell 16 Premium DA16250.

Tabulka 21. Specifikace obrazovky

Popis		Možnost 1	Možnost 2
Typ displeje		16,3palcový displej s rozlišením 2K a nízkým vyzařováním modrého světla	16,3palcová OLED (Organic Light Emitting Diode), nízké vyzařování modrého světla
Možnosti dotykového ovládání		Ne	Ano
Technologie panelu displeje		Široké pozorovací úhly (WVA)	Organická svítivá dioda (OLED)
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):			
	Výška	219,17 mm (8,63 palce)	219,17 mm (8,63 palců)
	Šířka	350,67 mm (13,81 palce)	350,67 mm (13,81 palců)
	Úhlopříčka	413,51 mm (16,28 palce)	413,51 mm (16,28 palců)
Nativní rozlišení panelu displeje		1 920 x 1 200	3840 x 2400
Osvětlení (typické)		500 nitů	400 nitů
Počet megapixelů		2,07	9,20
Barevná škála		100% pokrytí prostoru sRGB	100 % DCI-P3
Pixely na palec (PPI)		139	278,10
Kontrastní poměr (obvyklý)		2000:1	1000000:1
Reakční doba (maximální)		35 ms	2 ms

Tabulka 21. Specifikace obrazovky (pokračování)

Popis	Možnost 1	Možnost 2
Míra obnovení	30 Hz až 120 Hz (VRR)	48 Hz až 120 Hz (VRR)
Vodorovný pozorovací úhel	+/-88 stupňů	+/- 89 stupňů
Svislý pozorovací úhel	+/-88 stupňů	+/- 89 stupňů
Rozteč pixelů	0,18	0,09
Spotřeba energie (max.)	4,21 W	11,71 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní vrstva, ochrana proti šmouhám

Čtečka otisků prstů

V následující tabulce jsou uvedeny parametry čtečky otisků prstů v počítači Dell 16 Premium DA16250.

 **POZNÁMKA:** Čtečka otisků prstů se nalézá ve vypínači.

Tabulka 22. Specifikace čtečky otisků prstů

Popis	Hodnoty
Snímací technologie	Kapacitní
Rozlišení snímače	500 dpi
Velikost snímače v pixelech	108 x 88

Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Dell 16 Premium DA16250.

Tabulka 23. Grafická karta (GPU) – integrovaná

Řadič	Velikost paměti	Procesor
Grafická karta Intel Arc 140T	Sdílená systémová paměť	- Intel Core Ultra 7 255H - Intel Core Ultra 7 265H - Intel Core Ultra 9 285H

Grafická karta – samostatná

Následující tabulka obsahuje technické údaje samostatné grafické karty (GPU) podporované počítačem Dell 16 Premium DA16250.

Tabulka 24. Grafická karta – samostatná

Řadič	Velikost paměti	Typ paměti
NVIDIA GeForce RTX 5050	8 GB	GDDR7
NVIDIA GeForce RTX 5060	8 GB	GDDR7
NVIDIA GeForce RTX 5070	8 GB	GDDR7

Podpora externího displeje

Následující tabulka obsahuje externí podporu více displejů v počítači Dell 16 Premium DA16250.

Tabulka 25. Podpora externího displeje

Grafická karta	Podporované externí displeje s povoleným displejem notebooku	Podporované externí displeje s vypnutým displejem notebooku
Grafická karta Intel Arc 140T	3	4
NVIDIA GeForce RTX 5050	3	3
NVIDIA GeForce RTX 5060	3	3
NVIDIA GeForce RTX 5070	3	3

Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače Dell 16 Premium DA16250.

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

Tabulka 26. Okolí počítače

Popis	Provozní	Úložiště
Teplotní rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	−40 °C až 65 °C (−40 °F až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 až 90 % (nekondenzující)	0 až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ráz (maximální)	110 G†	160 G†
Rozsah nadmořských výšek	−15,2 m až 3 048 m (−49,87 stopy až 10 000 stop)	−15,2 m až 10 668 m (−49,87 stopy až 35 000 stop)
 VÝSTRAHA: Rozsah provozních a skladovacích teplot se může u jednotlivých komponent lišit a provoz či skladování zařízení mimo tato rozmezí může mít vliv na výkon konkrétních komponent.		

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

† Měřeno pomocí 2ms polosinusového pulzu

Zásady podpory společnosti Dell

Další informace o zásadách podpory Dell Support naleznete ve znalostní bázi na stránkách [podpory společnosti Dell](#).

Displej Dell s nízkým vyzařováním modrého světla

 **VAROVÁNÍ:** Dlouhodobé působení modrého světla z displeje může vést k očním problémům, například k nadměrné zátěži, únavě či poškození zraku.

Modré světlo má v rámci barevného spektra krátkou vlnovou délku a vysokou energii. Trvalé působení modrého světla z digitálních zdrojů může vést k poruchám spánku a způsobovat dlouhodobé problémy, například nadměrnou zátěž, únavu či poškození zraku.

Displej v tomto počítači je navržen tak, aby vyzařoval minimum modrého světla, a vyhovuje požadavkům organizace TÜV Rheinland na displeje s nízkým vyzařováním modrého světla.

Režim nízkého vyzařování modrého světla je povolen ve výrobním závodě, a proto není potřebná žádná další konfigurace.

Kvůli omezení rizika namáhání zraku se rovněž doporučuje:

- umístit displej notebooku do pohodlné vzdálenosti 50 až 70 cm (20 až 28 palců) od očí;
- pravidelně mrkat, aby se oči zvlhčily, navlhčit si oči vodou nebo používat vhodné oční kapky;
- během přestávek se nejméně po dobu 20 sekund dívat mimo monitor, na objekt ve vzdálenosti 609,60 cm (20 stop);
- každé dvě hodiny udělat 20minutovou přestávku.

Nápověda a kontakt na společnost Dell

Zdroje pro vyhledání nápovědy

Informace a nápovědu k produktům a službám Dell můžete získat v těchto zdrojích samoobslužné pomoci.

Tabulka 27. Zdroje pro vyhledání nápovědy

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Dell	Stránky společnosti Dell
Tipy	
Kontaktujte oddělení podpory	V hledání Windows zadejte text <code>Contact Support</code> a poté stiskněte klávesu Enter.
Nápověda k operačnímu systému online	Stránky podpory pro systém Windows
Přistupujte ke špičkovým řešením, diagnostice, ovladačům a souborům ke stažení a získajte více informací o počítači prostřednictvím videí, návodů a dokumentů.	Počítač Dell má jedinečný identifikátor v podobě výrobního čísla nebo kódu Express Service Code. Chcete-li zobrazit relevantní podpůrné zdroje k počítači Dell, zadejte výrobní číslo nebo kód Express Service Code na stránce podpory Dell Support . Další informace o umístění výrobního čísla u vašeho počítače naleznete v části Pokyny, jak najít výrobní číslo nebo sériové číslo .
Články znalostní báze Dell	1. Přejděte na stránku podpory společnosti Dell. 2. V liště nabídky na horní straně stránky vyberte možnost Podpora > Knihovna podpory. 3. Do vyhledávacího pole na stránce Knihovna podpory vložte klíčové slovo, téma nebo modelové číslo. Po kliknutí nebo ťuknutí na ikonu vyhledávání se zobrazí odpovídající články.

Kontaktování společnosti Dell

Informace o kontaktování společnosti Dell ohledně prodeje, technické podpory a záležitostí týkajících se zákaznického servisu naleznete v části [Kontakt na podporu na webu podpory společnosti Dell](#).

 **POZNÁMKA:** Dostupnost služeb se může lišit v závislosti na zemi nebo regionu a produktu.

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