

Dell Pro Essential 15

PV15265

Nastavení a technické údaje

Tento obsah mohl být přeložen pomocí umělé inteligence. Další informace naleznete v [odkazu](#).

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 Pro Essential 15 PV15265.....	5
Pohled zprava.....	5
Pohled zleva.....	5
Horní pohled.....	6
Pohled zepředu.....	7
Pohled zdola.....	8
Vyhledání štítku s výrobním číslem nebo kódem Express Service Code počítače.....	8
Indikátor stavu baterie.....	9
Kapitola 2: Nastavení počítače Dell Pro Essential 15 PV15265.....	10
Kapitola 3: Technické údaje Dell Pro Essential 15 PV15265.....	12
Rozměry a hmotnost.....	12
Procesor.....	12
Čipová sada.....	12
Operační systém.....	13
Paměť.....	13
Externí porty a sloty.....	13
Interní sloty.....	14
Bezdrátový modul.....	14
Zvuk.....	15
Úložiště.....	15
Klávesnice.....	15
Klávesové zkratky.....	16
Kamera.....	18
Dotyková podložka.....	18
Napájecí adaptér.....	18
Požadavky na napájecí adaptér.....	19
Baterie.....	20
Požadavky na napájení (pro počítače dodávané s 3člankovou 41Wh baterií).....	21
Požadavky na napájení (u počítačů dodávaných se 4člankovou baterií 54 Wh).....	21
Displej.....	22
Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství).....	23
Čidla.....	23
Grafická karta (GPU) – integrovaná.....	23
Matice podpory více displejů.....	23
Zabezpečení hardwaru.....	24
Provozní a skladovací podmínky.....	24
Trusted Platform Module.....	24
Dell Optimizer.....	25
Zásady podpory společnosti Dell.....	25
Kapitola 4: Náповěda a kontakt na společnost Dell.....	26

Kapitola 5: Historie revizí.....	27
---	-----------

Pohledy na počítač Dell Pro Essential 15 PV15265

Pohled zprava



Obrázek 1. Pohled zprava

1. Port USB 2.0 (480 Mb/s)

Podpora rychlosti přenosu dat až 480 Mb/s pro připojení externích úložišť a periferních zařízení.

2. Port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofону)

Podporuje připojení sluchátek nebo kombinovaných náhlavních souprav s integrovaným mikrofónem pro zvukový vstup a výstup.

Pohled zleva



Obrázek 2. Pohled zleva

1. Port napájecího adaptéru

Slouží k připojení napájecího adaptéru jako zdroje napájení a k nabíjení baterie.

2. Indikátor stavu baterie

Ukazuje stav nabití baterie. Bílá – napájecí adaptér je připojen a baterie se plně nabíjí

3. Port HDMI 1.4

Připojení k televizoru, externímu displeji nebo jinému zařízení s aktivovaným vstupem HDMI. Poskytuje grafický a zvukový výstup.

4. Port USB 3.2 1. generace (5 Gb/s)

Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště nebo tiskárny. Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s.

5. Port USB 3.2 2. generace (10 Gb/s) Type-C s technologií Power Delivery a rozhraním DisplayPort

Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště nebo tiskárny. Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s.

Horní pohled

△ VÝSTRAHA: Maximální provozní úhel pantu panelu displeje je 135 stupňů.



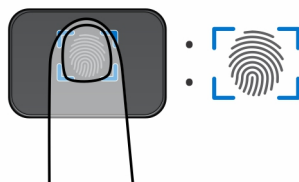
Obrázek 3. Horní pohled

1. Vypínač s volitelnou čtečkou otisků prstů

Stisknutím počítač zapnete, když je vypnutý nebo v režimu spánku či hibernace.

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.

Obsahuje-li vypínač čtečku otisků prstů, můžete se přiložením prstu k vypínači přihlásit.



Obrázek 4. Aktivní oblast čtečky otisků prstů

i POZNÁMKA: Zvýrazněná oblast označuje skutečnou aktivní oblast čtečky otisků prstů. Obrázek je určen pouze pro ilustrační účely.

i POZNÁMKA: Chování tlačítka napájení lze upravit v systému Windows. Další informace naleznete v části [příručky na stránkách podpory společnosti Dell](#).

2. Dotyková podložka

Pohybujte kurzorem myši pomocí posouvání prstu po dotykové podložce. Klepnutí je kliknutí levým tlačítkem a klepnutí dvěma prsty je kliknutí pravým tlačítkem.

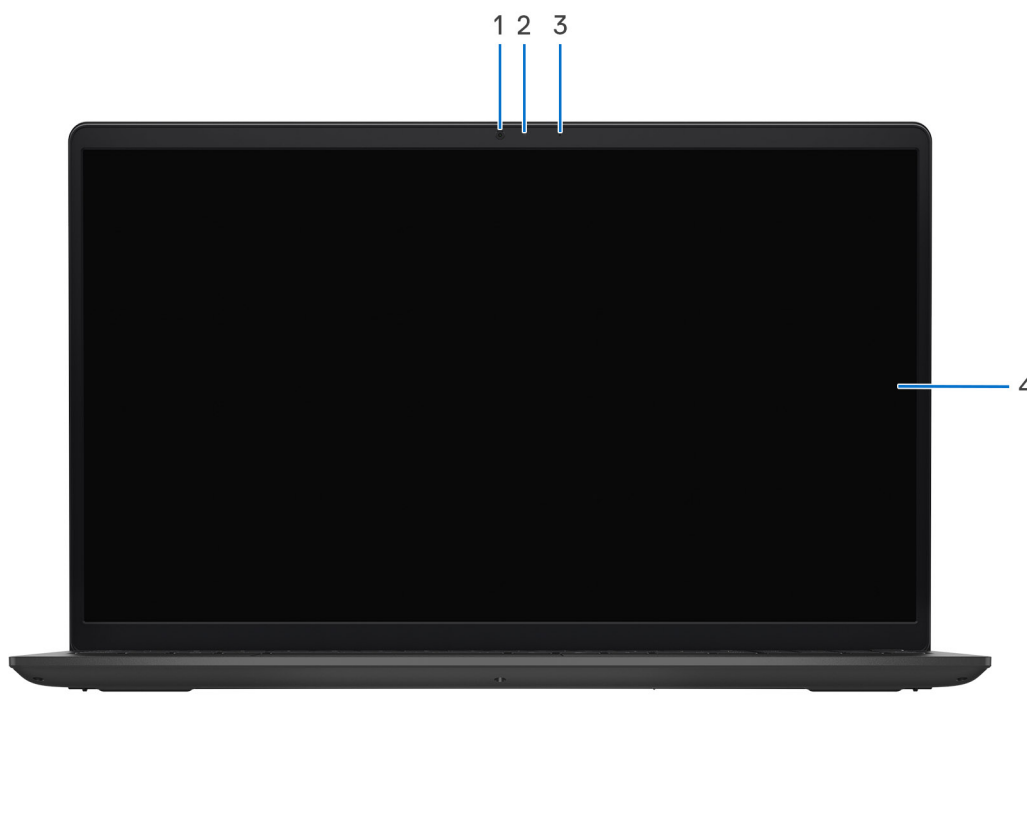
3. Oblast kliknutí pravým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí pravým tlačítkem.

4. Oblast kliknutí levým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí levým tlačítkem.

Pohled zepředu



Obrázek 5. Pohled zepředu

1. Kamera

Kamera umožňuje komunikovat prostřednictvím video konverzace, pořizovat fotografie a nahrávat videa.

2. Kontrolka stavu kamery

Illuminuje automaticky, aby indikoval aktivní využití kamery, a upozorní uživatele, když kamera nahrává nebo streamuje.

3. Mikrofony

Poskytují digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasové hovory.

4. Displej

Zajišťuje obrazový výstup.

Pohled zdola



Obrázek 6. Pohled zdola

1. Pravý reproduktor

Poskytuje zvukový výstup.

2. Kód QR MyDell

MyDell je centrem obsahu přizpůsobeného pro Dell Pro Essential 15 PV15265, včetně videí, článků, příruček a přístupu k podpoře.

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. Kód Express Service Code je číselná verze výrobního čísla.

4. Levý reproduktor

Poskytuje zvukový výstup.

Vyhledání štítku s výrobním číslem nebo kódem Express Service Code počítače

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

Další informace o tom, kde najít výrobní číslo počítače, naleznete na [webu podpory společnosti Dell](#).

Obrázek 7. Umístění výrobního čísla / kódu Express Service Code

Indikátor stavu baterie

V následující tabulce je uveden indikátor stavu baterie Dell Pro Essential 15 PV15265.

Tabulka 1. Chování indikátoru stavu baterie

Zdroj napájení	Chování indikátoru	Stav napájení systému	Úroveň nabití baterie
Napájecí adaptér	Nesvíí	S0 nebo S5	100 %
Napájecí adaptér	Svííící bílá	S0 nebo S5	< 100 %
Baterie	Nesvíí	S0 nebo S5	11–100 %
Baterie	Svííí oranžově	S0 nebo S5	< 10 %

- S0 (zapnuto): Počítač je zapnutý.
- S3 (spánek): Obrazovka je vypnutá a počítač je v režimu spánku.
- S4 (Hibernation): Počítač spotřebovává ve stavu hibernace nejméně energie než ve stavu ZAPNUTO nebo VYPNUTO. Počítač je téměř vypnutý. Kontextová data se zapisují na úložné zařízení, takže po zapnutí počítače můžete pokračovat tam, kde jste skončili.
- S5 (OFF): Počítač je vypnutý.

Nastavení počítače Dell Pro Essential 15 PV15265

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.

POZNÁMKA: Kvůli úspoře energie může baterie přejít do úsporného režimu. Před zapnutím počítače se ujistěte, že je připojen napájecí adaptér.



Obrázek 8. Připojte napájecí adaptér a stiskněte vypínač

2. Dokončete nastavení operačního systému.

V systému Ubuntu:

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Další informace o instalaci a konfiguraci systému Ubuntu naleznete na [webu podpory společnosti Dell](#).

V systému Windows:

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Při konfiguraci se doporučuje:

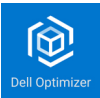
- Připojit se k síti kvůli aktualizacím systému Windows.

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 účet vytvořte. Nejste-li připojeni k internetu, vytvořte si účet offline.
- Na obrazovce **Podpora a ochrana** zadejte kontaktní údaje.

3. Vyhledejte a využijte aplikace Dell z nabídky Start v systému Windows. Tento krok je volitelný, ale doporučený.

Tabulka 2. 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 dokumentaci k aplikaci SupportAssist na webu podpory společnosti Dell.  POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.

Technické údaje Dell Pro Essential 15 PV15265

Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost Dell Pro Essential 15 PV15265.

Tabulka 3. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vepředu	16,96 mm (0,67 palce)
Výška vzadu	18,99 mm (0,74 palců)
Šířka	358,50 mm (14,11 palců)
Hloubka	235,56 mm (9,27 palců)
Hmotnost  POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci.	- Minimum: 1,66 kg (3,67 lb) - Maximum: 1,85 kg (4,07 lb)

Processor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Dell Pro Essential 15 PV15265.

Tabulka 4. Procesor

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ	AMD Ryzen 3 110	AMD Ryzen 5 130	AMD Ryzen 7 160
Výkon	28 W	28 W	28 W
Počet jader procesoru	4	6	8
Počet vláken	8	12	16
Rychlost	3,0 GHz – 4,30 GHz	2,9 GHz – 4,55 GHz	2,7 GHz – 4,75 GHz
Cache	8 MB	16 MB	16 MB
Mezipaměť L2	2 MB	3 MB	4 MB
Mezipaměť L3	8 MB	16 MB	16 MB
Integrovaná grafická karta	Grafická karta AMD Radeon 660M	Grafická karta AMD Radeon 660M	Grafická karta AMD Radeon 680M

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované Dell Pro Essential 15 PV15265.

Tabulka 5. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Integrováno s procesorem
Procesor	• AMD Ryzen 3 110 • AMD Ryzen 5 130 • AMD Ryzen 7 160
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů
Flash EPROM	16 MB
Sběrnice PCIe	Podporuje až 4. generaci

Operační systém

Počítač Dell Pro Essential 15 PV15265 podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 Home
- Windows 11 Pro
- Windows 11 Pro National Education
- Ubuntu Linux 22.04 LTS

Paměť

Následující tabulka obsahuje specifikace paměti podporované počítačem Dell Pro Essential 15 PV15265.

Tabulka 6. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Dva sloty SODIMM
Typ paměti	DDR5
Rychlost paměti	Až 4800 MT/s
Maximální konfigurace paměti	32 GB
Minimální konfigurace paměti	8 GB
Velikost paměti na slot	8 GB, 16 GB, 32 GB
Podporované konfigurace paměti	• 8 GB, 1 × 8 GB, DDR5, 4800 MT/s, jednobanální • 16 GB: 2 × 8 GB, DDR5, 4800 MT/s, dvoubanální • 16 GB, 1 × 16 GB, DDR5, 4800 MT/s, jednobanální • 32 GB, 1 × 32 GB, DDR5, 4800 MT/s, jednobanální

Externí porty a sloty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty a sloty počítače Dell Pro Essential 15 PV15265.

Tabulka 7. Externí porty a sloty

Popis	Hodnoty
Porty USB	• Jeden port USB 3.2 1. generace (5 Gb/s) • Jeden port USB 3.2 2. generace (10 Gb/s) Type-C s technologií Power Delivery a rozhraním DisplayPort • Jeden port USB 2.0 (480 Mb/s)
Zvukový port	Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu)
Videoporty	Jeden port HDMI 1.4
Čtečka paměťových karet	Nepodporováno
Port napájecího adaptéru	• 65W napájecí adaptér, 4,5mm válcový konektor, E4 • 65W napájecí adaptér, USB Type-C
Slot bezpečnostního kabelu	Nepodporováno

Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Dell Pro Essential 15 PV15265.

Tabulka 8. Interní sloty

Popis	Hodnoty
Rozhraní M.2	• Jeden slot M.2 2230 pro rozhraní WLAN a Bluetooth • Jeden slot M.2 2230 pro disk SSD  POZNÁMKA: Další informace o funkcích různých typů karet M.2 naleznete na webu podpory společnosti Dell.

Bezdrátový modul

Následující tabulka uvádí moduly WLAN (Wireless Local Area Network, místní oblastní síť) podporované v notebooku Dell Pro Essential 15 PV15265.

Tabulka 9. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	Realtek RTL8852BE
Přenosová rychlost	Až 1201 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy	• Wi-Fi 802.11 a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Šifrování	• 64bitové/128bitové WEP • AES-CCMP • TKIP
Bezdrátová karta Bluetooth	Bezdrátová karta Bluetooth 5.3

Tabulka 9. Specifikace bezdrátového modulu (pokračování)

Popis	Hodnoty
 POZNÁMKA: Funkce bezdrátové karty Bluetooth se mohou lišit v závislosti na operačním systému.	

Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Dell Pro Essential 15 PV15265.

Tabulka 10. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty
Řadič zvuku	Realtek ALC3204
Převod stereofonního signálu	Podporováno
Interní zvukové rozhraní	Zvukové rozhraní s vysokým rozlišením
Externí zvukové rozhraní	Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu)
Počet reproduktorů	Dva
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk
Výkon reproduktorů:	
Průměrný	2 W x 2 = 4 W
Nejvyšší	2,5 W x 2 = 5 W
Mikrofon	Jeden digitální mikrofon

Úložiště

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Dell Pro Essential 15 PV15265.

Zařízení Dell Pro 15 Essential PV15265 podporuje disk SSD M.2 2230. Disk SSD M.2 2230 je primárním diskem počítače.

Tabulka 11. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2230	PCIe NVMe 4. generace	512 GB
Disk SSD M.2 2230	PCIe NVMe 4. generace	1 TB

Klávesnice

V následující tabulce jsou uvedeny specifikace klávesnice v počítači Dell Pro Essential 15 PV15265.

Tabulka 12. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	- Standardní podsvícená klávesnice - Standardní nepodsvícená klávesnice
Rozložení klávesnice	QWERTY
Počet kláves	Podsvícená klávesnice 99 kláves (arabská, anglická mezinárodní, anglická (USA), řecká, hebrejská, ruská, thajská, ukrajinská, kanadská) 100 kláves (belgická, bulharská, anglická, britská, francouzská, evropská, německá, italská, portugalská, slovinská, španělská, švýcarská evropská, turecká) Nepodsvícená klávesnice 99 kláves (arabská, anglická mezinárodní, anglická (USA), řecká, hebrejská, ruská, thajská, ukrajinská, kanadská) 100 kláves (belgická, bulharská, anglická, britská, francouzská, evropská, německá, italská, portugalská, slovinská, španělská, švýcarská evropská, turecká) 103 kláves (japonština) 101 kláves (brazílská)
Rozteč kláves	Vodorovně = 18,70 mm Svisle = 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 funkce. i POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit změnou nastavení Chování funkčních kláves v nastavení systému BIOS. i POZNÁMKA: Pokud ve vašem počítači v systému Windows není nástroj Copilot k dispozici, spustí klávesa Copilot funkci vyhledávání v systému Windows. Další informace o funkci Copilot v systému Windows naleznete na webu podpory společnosti Dell. Další informace naleznete v části Funkční klávesy.

Klávesové zkratky

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

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. Stisknete-li klávesu Shift a danou klávesu, napíše se symbol, který je zobrazen v horní části klávesy. Pokud například stisknete **2**, napíše se **2**; jestliže stisknete **Shift + 2**, napíše se **@**.

Klávesy F1–F12 v horní řadě klávesnice jsou funkční klávesy k ovládání multimédií, jak ukazuje ikona ve spodní části klávesy. Stisknutím funkční klávesy aktivujete úlohu znázorněnou ikonou. Například klávesa F1 ztlumí zvuk (viz tabulka níže).

Nicméně, jsou-li funkční klávesy F1–F12 nutné pro konkrétní softwarové aplikace, lze multimediální funkce vypnout stisknutím kláves **Fn + Esc**. Následně lze ovládání multimédií zapnout stisknutím klávesy **Fn** a příslušné funkční klávesy. Například ztlumit zvuk kombinací kláves **Fn + F1**.

POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete také změnit úpravou nastavení **Chování funkčních kláves** v konfiguraci systému BIOS.

Tabulka 13. Seznam klávesových zkratk

Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládání multimédií)	Akce
Klávesa F1	Fn + F1	Ztlumit zvuk
Klávesa F2	Fn + F2	Snížit hlasitost
Klávesa F3	Fn + F3	Zvýšit hlasitost
Klávesa F4	Fn + F4	Přehrát předchozí skladbu/Pozastavit
Klávesa F5	Fn + F5	Osvětlení klávesnice
Klávesa F6	Fn + F6	Jasnější obrazovka
Klávesa F7	Fn + F7	Tmavší obrazovka
Klávesa F8	Fn + F8	Projektor
Klávesa F10	Fn + F10	Vytisknout obrazovku
Klávesa F11	Fn + F11	Začátek řádku
Klávesa F12	Fn + F12	Konec řádku

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

Tabulka 14. Sekundární chování

Funkční klávesa	Akce
Fn + F1	Chování klávesy F1 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F2	Chování klávesy F2 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F3	Chování klávesy F3 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F4	Chování klávesy F4 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F5	Chování klávesy F5 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F6	Chování klávesy F6 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F7	Chování klávesy F7 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F8	Chování klávesy F8 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F9	Chování klávesy F9 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F10	Chování klávesy F10 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F12	Chování klávesy F11 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F12	Chování klávesy F12 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + S	Zapnout/vypnout funkci Scroll Lock
Fn + B	Funkce Pause/Break
Fn + R	Funkce System request
Fn + pravá klávesa Ctrl	Nabídka APP* (IF KB bez klíče Windows Copilot)
Fn + symbol (?/。)	Nabídka APP* (Pro BZ bez klíče Windows Copilot)
Fn + mezerník	Emoji
Fn + šipka doleva	Začátek řádku
Fn + šipka doprava	Konec řádku

Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Dell Pro Essential 15 PV15265.

Tabulka 15. Specifikace kamery

Popis		Hodnoty
Počet kamer		Jedna
Typ kamery		Barevná kamera s rozlišením HD
Poloha kamery		Přední kamera
Typ snímače v kameře		Snímací technologie CMOS
Rozlišení kamery:		
	Statický obraz	0,92 megapixelu
	Video	1 280 x 720 (HD) při 30 snímcích/s
Diagonální pozorovací úhel		78,60 stupňů

Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky Dell Pro Essential 15 PV15265.

Tabulka 16. Specifikace dotykové podložky

Popis		Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky:		> 300 dpi
Rozměry dotykové podložky:		
	Horizontální	115 mm (4,52 palce)
	Vertikální	80 mm (3,15 palců)
Gesta dotykové podložky		Další informace o gestech dotykové podložky dostupných v systému Windows naleznete na webu podpory společnosti Microsoft .

Napájecí adaptér

V následující tabulce jsou uvedeny parametry napájecího adaptéru počítače Dell Pro Essential 15 PV15265.

Tabulka 17. Specifikace napájecího adaptéru

Popis		Možnost jedna	Možnost dvě
Typ		65W napájecí adaptér, USB Type-C	65W napájecí adaptér, 4,5mm válcový konektor, E4
Rozměry napájecího adaptéru:			
	Výška	28 mm (1,10 palce)	107,95 mm (4,25 palce)
	Šířka	47 mm (1,90 palce)	45,97 mm (1,81 palce)

Tabulka 17. Specifikace napájecího adaptéru (pokračování)

Popis		Možnost jedna	Možnost dvě
	Hloubka	109,22 mm (4,30 palce)	35,81 mm (1,41 palce)
Vstupní napětí		100–240 V stř.	100–240 V stř.
Vstupní frekvence		50 až 60 Hz	50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)		1,7 A	1,6 A / 1,7 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)		20 V / 3,25 A 15 V / 3 A 9,0 V / 3 A 5,0 V / 3 A	3,34 A
Jmenovité výstupní napětí		20 VDC 15 VDC 9 VDC 5 VDC	19,5 VDC
Teplotní rozsah:			
	Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
	Úložišť	–40 °C až 70 °C (–40 °F až 158 °F)	–40 °C až 70 °C (–40 °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

 **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 Dell Pro Essential 15 PV15265.

Tabulka 18. Požadavky na napájecí adaptér

Popis	Hodnota
Výkon napájecího adaptéru potřebný k dosažení optimálního výkonu.	65 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 60 W
Minimální výkon potřebný k provozu počítače a k nabíjení baterie z napájecího adaptéru.  POZNÁMKA: Může se zobrazit varovná zpráva informující o použití adaptéru s nižším výkonem a nižší rychlosti nabíjení.	27 W
Rychlé nabíjení USB Power Delivery (PD)	Podporováno
Režim ExpressCharge	Podporováno  POZNÁMKA: Aby byla tato funkce podporována, musí být počítač s 45Wh baterií připojen k 65W napájecímu adaptéru.  POZNÁMKA: Zároveň je nutné v nastavení systému BIOS povolit režim ExpressCharge. Vyberte nabídku Napájení > Konfigurace baterie > ExpressCharge a stiskněte Enter .

Baterie

V následující tabulce jsou uvedeny parametry baterie v počítači Dell Pro Essential 15 PV15265.

Tabulka 19. Specifikace baterie

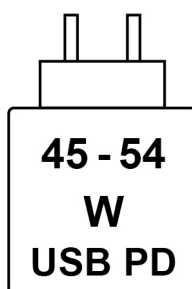
Popis		Možnost jedna	Možnost dvě
Typ baterie		3člávková 41Wh lithium-iontová polymerová baterie s funkcí ExpressCharge Boost	4člávková 54Wh lithium-iontová polymerová baterie s funkcí ExpressCharge
Napětí baterie		11,25 VDC	15 VDC
Hmotnost baterie (minimum)		0,19 kg (0,41 lb)	0,24 kg (0,55 lb)
Rozměry baterie:			
	Výška	206,4 mm (8,12 in.)	271,90 mm (10,70 in.)
	Šířka	82 mm (3,22 in.)	82 mm (3,22 in.)
	Hloubka	5,75 mm (0,22 in.)	5,75 mm (0,22 in.)
Teplotní rozsah:			
	Provozní	Při nabíjení baterie: - Úvodní nabíjení: 0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F) - Horní mez pro nabíjení (maximum): 50 °C (122 °F) Při vybíjení baterie: - Normální vybíjení: 0 °C až 60 °C (32 °F až 140 °F) - Ochrana proti přehřátí (maximum): 70 °C (158 °F)  POZNÁMKA: Při překročení této teploty baterie neumožňuje vybíjení.	- Úvodní nabíjení: 0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F) - Horní mez pro nabíjení (maximum): 50 °C (122 °F) Při vybíjení baterie: - Normální vybíjení: 0 °C až 60 °C (32 °F až 140 °F) - Ochrana proti přehřátí (maximum): 70 °C (158 °F)
	Úložiště	-20 °C až 65 °C (-40 °F až 140 °F)	-20 °C až 65 °C (-40 °F až 140 °F)
Provozní doba baterie		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 baterie (přibližně)		Standardní nabíjení / dobíjení především metodou AC User Charge: 0 °C – 15 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 % na 100 % RSOC jsou 4 hodiny. 0 °C – 15 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 % na 100 % RSOC jsou 4 hodiny. Metoda ExpressCharge: 0 °C – 15 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 % na 100 % RSOC jsou 4 hodiny.	Standardní nabíjení / dobíjení především metodou AC User Charge: 0 °C – 15 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 % na 100 % RSOC jsou 4 hodiny. 0 °C – 15 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 % na 100 % RSOC jsou 4 hodiny. Metoda ExpressCharge: 0 °C – 15 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 % na 100 % RSOC jsou 4 hodiny.

Tabulka 19. Specifikace baterie (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
	16 °C – 45 °C běžné expresní nabíjení 46 °C – 50 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 % na 100 % RSOC jsou 3 hodiny.	16 °C – 45 °C běžné expresní nabíjení 46 °C – 50 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 % na 100 % RSOC jsou 3 hodiny.
Knoflíková baterie	Nepodporováno	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 doporučuje baterii kvůli optimální spotřebě energie pravidelně nabíjet. Jestliže dojde k úplnému vybití baterie, připojte napájecí adaptér, zapněte počítač a poté jej restartujte, aby se snížila spotřeba energie.		

Požadavky na napájení (pro počítače dodávané s 3čláňkovou 41Wh baterií)

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



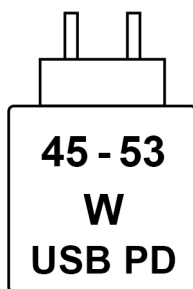
Obrázek 9. Piktogram pro požadavky na nabíjení

Energie dodávaná nabíječkou musí být mezi minimálně 45 wattů, které vyžaduje rádiové zařízení, a maximálně 54 wattů, aby bylo dosaženo maximální rychlosti nabíjení.

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

Požadavky na napájení (u počítačů dodávaných se 4čláňkovou baterií 54 Wh)

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



Obrázek 10. Piktogram pro požadavky na nabíjení

Energie dodávaná nabíječkou musí být mezi minimálně 45 wattů, které vyžaduje rádiové zařízení, a maximálně 53 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 v počítači Dell Pro Essential 15 PV15265.

Tabulka 20. Specifikace obrazovky

Popis		Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ displeje		15,6palcový, rozlišení Full High Definition (FHD)	15,6palcový, rozlišení Full High Definition (FHD)	15,6palcový, rozlišení Full High Definition (FHD)
Možnosti dotykového ovládání		Ne	Ano	Ne
Technologie panelu displeje		Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):				
	Výška	193,6 mm (7,62 in.)	193,6 mm (7,62 in.)	193,59 mm (7,62 in.)
	Šířka	344,2 mm (13,55 in.)	344,2 mm (13,55 in.)	344,16 mm (13,55 in.)
	Úhlopříčka	396 mm (15,60 in.)	396 mm (15,60 in.)	394,87 mm (15,55 in.)
Nativní rozlišení panelu displeje		1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Osvětlení (obvyklé)		300 nitů	220 nitů	250 nitů
Počet megapixelů		2,07	2,07	2,07
Barevná škála		45% NTSC	45% NTSC	45% NTSC
Pixely na palec (PPI)		141	141	157
Kontrastní poměr (obvyklý)		700:1	800:1	1 000 : 1
Reakční doba (maximální)		35 milisekund	35 milisekund	7 milisekund
Míra obnovy		60 Hz	60 Hz	120 Hz
Vodorovný pozorovací úhel		± 85 stupňů	± 85 stupňů	± 85 stupňů
Svislý pozorovací úhel		± 85 stupňů	± 85 stupňů	± 85 stupňů

Tabulka 20. Specifikace obrazovky (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Rozteč pixelů	0,179 mm	0,179 mm	0,1725 mm
Spotřeba energie (max.)	4,60 W	4,60 W	4,26 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní

Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)

V následující tabulce jsou uvedeny parametry volitelné čtečky otisků prstů v počítači Dell Pro Essential 15 PV15265.

Tabulka 21. Specifikace čtečky otisků prstů

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

Čidla

V následující tabulce jsou uvedena čidla v počítači Dell Pro Essential 15 PV15265.

Tabulka 22. Čidla

Podpora čidel
Akcelerometr

Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Dell Pro Essential 15 PV15265.

Tabulka 23. Grafická karta (GPU) – integrovaná

Řadič	Velikost paměti	Procesor
AMD Radeon Graphics	Sdílená systémová paměť	- AMD Ryzen 3 110 - AMD Ryzen 5 130 - AMD Ryzen 7 160

Matice podpory více displejů

Následující tabulka obsahuje matici podpory více displejů v Dell Pro Essential 15 PV15265.

Tabulka 24. Matice podpory více displejů

Grafická karta	Režim přímého výstupu řadiče samostatné grafické karty	Podporované externí displeje se zapnutým interním displejem počítače	Podporované externí displeje s vypnutým interním displejem počítače
AMD Radeon Graphics	Sdílená systémová paměť	3	4

Zabezpečení hardwaru

V následující tabulce je uvedeno hardwarové zabezpečení počítače Dell Pro Essential 15 PV15265.

Tabulka 25. Zabezpečení hardwaru

Zabezpečení hardwaru
Windows 10 Hello – čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 – (k dispozici ve specifických konfiguracích)

Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače Dell Pro Essential 15 PV15265.

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 % (bez kondenzace)	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

Trusted Platform Module

V následující tabulce jsou uvedeny čipy TPM (Trusted Platform Module) v počítači Dell Pro Essential 15 PV15265.

Tabulka 27. Modul Trusted Platform Module (TPM)

TPM: Nuvoton NPCT760JAEYX s firmwarem verze 7.2.4.1
STMicron ST33KTPM2X32DKJ5 s firmwarem 0x00.09.01.02 (09.258)
Rozhraní displeje SPI
Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0, samostatný
Certifikát FIPs 140-2 pro modul TPM
Certifikát FIPs 140-3 pro modul TPM
Certifikace TCG (Trusted Computing Group) pro modul TPM

Dell Optimizer

Dell Optimizer je softwarová aplikace využívající umělou inteligenci, která umožňuje přizpůsobit si v počítači nastavení pro napájení a baterii, touchpad pro spolupráci a další funkce.

Dell Pro Essential 15 PV15265 s nástrojem Dell Optimizer můžete:

- Prodloužit výdrž baterie počítače pomocí funkce Intelligent Battery Extender a Dynamic Charge.
- Vyladit výkon, spotřebu energie, chlazení a hluk ventilátoru pomocí volitelných teplotních režimů.
- Získat přístup k počítači a zabezpečit jej v závislosti na vaší fyzické přítomnosti.
- Stáhnout a uplatnit nárok na aplikace zakoupené s počítačem.

Další informace o konfiguraci a používání těchto funkcí naleznete v části *Dell Optimizer* na [webu podpory společnosti Dell](#).

Zásady podpory společnosti Dell

Další informace o zásadách podpory společnosti Dell naleznete na [webu podpory společnosti Dell](#).

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 28. Zdroje pro vyhledání nápovědy

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Dell	Stránky společnosti Dell
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 Stránky podpory pro systém Linux
Přístupujte ke špičkovým řešením, diagnostice, ovladačům a souborům ke stažení a získejte více informací o počítači prostřednictvím videí, návodů a dokumentů.	Počítač Dell lze jedinečným způsobem identifikovat pomocí 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 Vyhledání výrobního čísla u vašeho počítače .
Články znalostní báze Dell	1. Přejděte na stránku podpory společnosti Dell. 2. Na liště nabídky v horní části stránky vyberte možnost Support > Support Library. 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 stránce podpory Dell Support](#).

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

 **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní internetové připojení, lze kontaktní informace nalézt na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v produktovém katalogu společnosti Dell.

Historie revizí

Sleduje všechny aktualizace provedené v dokumentu. Obvykle obsahuje datum změny, číslo verze a stručný popis změny. Tento protokol pomáhá zachovat transparentnost, odpovědnost a jasný časový rozvrh průběhu.

Tabulka 29. Historie revizí

Revize	Datum	Popis
Odpověď A00	03–2025	Původní datum zveřejnění.