

Dell Pro 5 16

P516260

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 5 16 P516260.....	5
Pohled zprava.....	5
Pohled zleva.....	5
Horní pohled.....	7
Pohled zepředu.....	8
Pohled zdola.....	9
Vyhledání štítku s výrobním číslem nebo kódem Express Service Code počítače.....	10
Kapitola 2: Nastavení počítače Dell Pro 5 16 P516260.....	12
Kapitola 3: Technické údaje Dell Pro 5 16 P516260.....	14
Rozměry a hmotnost.....	14
Procesor.....	14
Procesory Intel Core Ultra řady 3.....	14
Procesory Intel Core řady 3.....	17
Čipová sada.....	19
Operační systém.....	19
Paměť.....	19
Externí porty a sloty.....	20
Interní sloty.....	20
Ethernet.....	21
Bezdrátová karta.....	21
Modul WLAN.....	21
Modul WWAN.....	22
Zvuk.....	23
Úložiště.....	24
Klávesnice.....	24
Klávesové zkratky Dell Pro 5 16 P516260.....	25
Kamera.....	26
Dotyková podložka.....	27
Napájecí adaptér.....	27
Požadavky na napájecí adaptér.....	28
Baterie.....	28
Indikátor stavu baterie.....	29
Požadavky na napájení z baterie.....	30
Displej.....	31
ComfortView Plus.....	32
Čtečka otisků prstů.....	32
Grafická karta (GPU) – integrovaná.....	33
Více displejů, portů a matice rozlišení.....	33
Zabezpečení hardwaru.....	34
Čtečka čipových karet.....	35
Bezkontaktní čtečka čipových karet.....	35
Kontaktní čtečka čipových karet.....	36

Provozní a skladovací podmínky.....	37
Používání závěrky pro ochranu soukromí.....	37
Dell Optimizer.....	38
Zásady podpory společnosti Dell.....	38
Kapitola 4: Náповěda a kontakt na společnost Dell.....	39
Kapitola 5: Historie revizí.....	40

Pohledy na počítač Dell Pro 5 16 P516260

Pohled zprava



Obrázek 1. Pohled zprava

1. Slot karty nano-SIM (volitelné příslušenství)

Nainstalujte kartu nano-SIM a připojte se k mobilní širokopásmové síti.

POZNÁMKA: Slot na kartu nano-SIM je dostupný pouze v počítačích dodávaných s kartou WWAN.

2. Jeden konektor pro náhlavní soupravu

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

3. Port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare

Podporuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s pro připojení externích úložišť a periferních zařízení a poskytuje možnost nabíjení kompatibilních zařízení, i když je počítač vypnutý.

POZNÁMKA: Pokud je počítač vypnutý nebo ve stavu hibernace a chcete nabíjet zařízení pomocí portu s technologií PowerShare, musíte připojit napájecí adaptér. Tuto funkci je nutno aktivovat v nastavení systému BIOS.

4. Ethernetový port RJ45 (1 Gb/s)

Poskytuje kabelové připojení k síti připojením ke směrovači nebo modemu prostřednictvím ethernetového kabelu. Podporuje rychlost přenosu dat až 1 Gb/s pro stabilní a vysokorychlostní přístup k internetu nebo síti LAN.

5. Slot pro klínový bezpečnostní zámek

Poskytuje slot pro kabelový zámek, který zabezpečí počítač před neoprávněným vyjmutím nebo přemístěním.

Pohled zleva



Obrázek 2. Pohled zleva

1. Port HDMI 2.1 (TMDS)

Výstup videa a zvuku ve vysokém rozlišení na externí displeje, televizory nebo zařízení se vstupem HDMI. Podporuje rozlišení až 4 096 × 2 160 při frekvenci 60 Hz díky technologii HDCP 2.3 pro bezpečné přehrávání obsahu, což uživatelům umožňuje rozšířit nebo zrcadlit displej pro zábavu, prezentace nebo uspořádání na více obrazovkách.

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

Podpora rychlosti přenosu dat až 5 Gb/s pro připojení externích úložišť a periferních zařízení.

3. Dva porty Thunderbolt 4 (40 Gb/s) s funkcí Power Delivery a rozhraním DisplayPort 2.1: Přenáší data vysokou rychlostí, nabíjí zařízení a připojuje se k externím displejům – to vše prostřednictvím jediného portu:

- **Thunderbolt 4:** Nabízí rychlost přenosu dat až 40 Gb/s, což umožňuje ultrarychlé přenosy souborů, externích disků SSD a vysoce výkonných periferních zařízení. Nabízí zpětnou kompatibilitu s USB 3.2, USB 2.0 a Thunderbolt 3.
- **DisplayPort 2.1:** Umožňuje přenos videa na externí monitory, takže je ideální pro dokovací stanice nebo sestavy s více monitory. Kompatibilní s adaptéry USB-C na HDMI/DP a dokovacími stanicemi.
- **Kompatibilita s rozhraním USB4:** Zajišťuje širokou podporu zařízení USB s efektivním sdílením šířky pásma a zpětnou kompatibilitou s USB 3.2, USB 2.0 a Thunderbolt 3.
- **Power Delivery (PD):** Podporuje nabíjení notebooků, tabletů a dalších zařízení s výkonem až 100 W prostřednictvím stejného portu, což snižuje potřebu samostatných napájecích adaptérů.



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

4. Indikátor stavu baterie

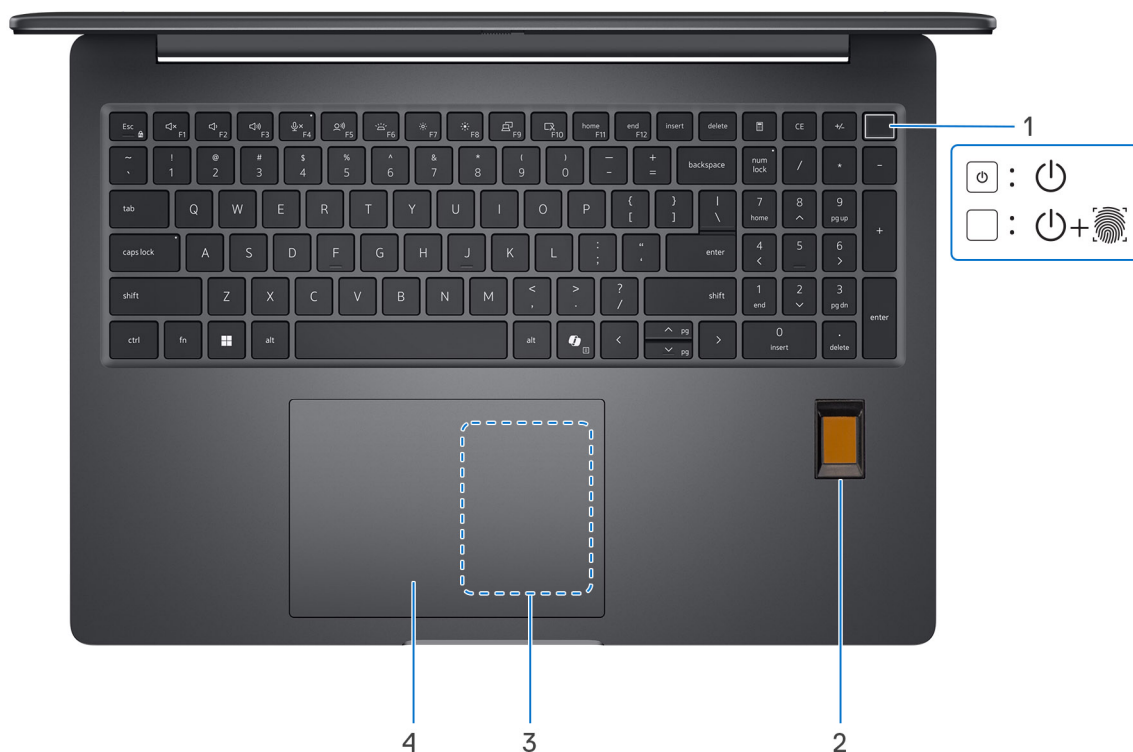
Prostřednictvím signálů LED indikuje aktuální úroveň nabití baterie a stav nabití, což uživatelům pomáhá sledovat dostupnost napájení a průběh nabíjení.

- Bílá – Baterie se nabíjí.
- Svítí žlutě – baterie je skoro vybitá.
- Bliká žlutě – stav nabití baterie je kritický.
- Nesvítí – baterie je plně nabitá.

5. Slot pro čtečku čipových karet (volitelné příslušenství)

Podporuje čipové karty vyhovující normám ISO/IEC 7816 a umožňuje bezpečné ověřování uživatelů pomocí hardwarových kryptografických funkcí. Po vložení kompatibilní čipové karty může systém provádět zabezpečené přihlášení, ověření digitálního podpisu a řízení přístupu. Tato funkce se obvykle používá v podnikových prostředích vyžadujících rozšířené bezpečnostní protokoly.

Horní pohled



Obrázek 3. Horní pohled

1. Vypínač s volitelnou čtečkou otisků prstů

Poskytuje standardní řízení výkonu. Pokud je vybaven čtečkou otisků prstů, podporuje také bezpečné ověření uživatele jediným dotykem.

POZNÁMKA: 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.

POZNÁMKA: Indikátor stavu napájení na vypínači je k dispozici pouze na počítačích bez čtečky otisků prstů. Počítače dodávané se čtečkou otisků prstů integrovanou ve vypínači nemají ve vypínači indikátor stavu napájení.

POZNÁMKA: Chování vypínače lze přizpůsobit v operačním systému.

2. Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)

Podpora bezpečného ověření uživatele jediným dotykem.

POZNÁMKA: Tato čtečka otisků prstů podporuje certifikaci FIPS 201.

3. NFC / čtečka bezdotykových čipových karet (volitelné příslušenství)

Umožňuje komunikaci zařízení se zapnutou funkcí NFC s počítačem.

4. Dotyková podložka

Slouží k pohybu ukazatele myši. Klepnutím, přejetím prstem nebo tažením prstu můžete klikat, posouvat nebo přesouvat položky na obrazovce – stejně jako pomocí myši.

Pohled zepředu



Obrázek 4. Pohled zepředu

1. Levý mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

2. Infračervený snímač (volitelné příslušenství)

Senzor detekuje nepřítomnost uživatele a uzamkne počítač, aby zvýšil zabezpečení a snížil spotřebu energie.

3. Infračervený vysílač (volitelné příslušenství)

Vyzařuje infračervené světlo, které podporuje infračervenou kameru při detekci rysů obličeje a sledování pohybu pro bezpečné a citlivé funkce.

4. Závěrka kamery

Obsahuje ruční závěrku pro ochranu soukromí, kterou lze vysunout pro přístup k čočce kamery a posunutím zakrýt její pohled a ochránit vaše soukromí, když kameru nepoužíváte.

5. Kamera

Umožňuje uskutečňovat videohovory, pořizovat statické snímky a nahrávat videoobsah pro účely komunikace a dokumentace.

6. Kontrolka stavu kamery

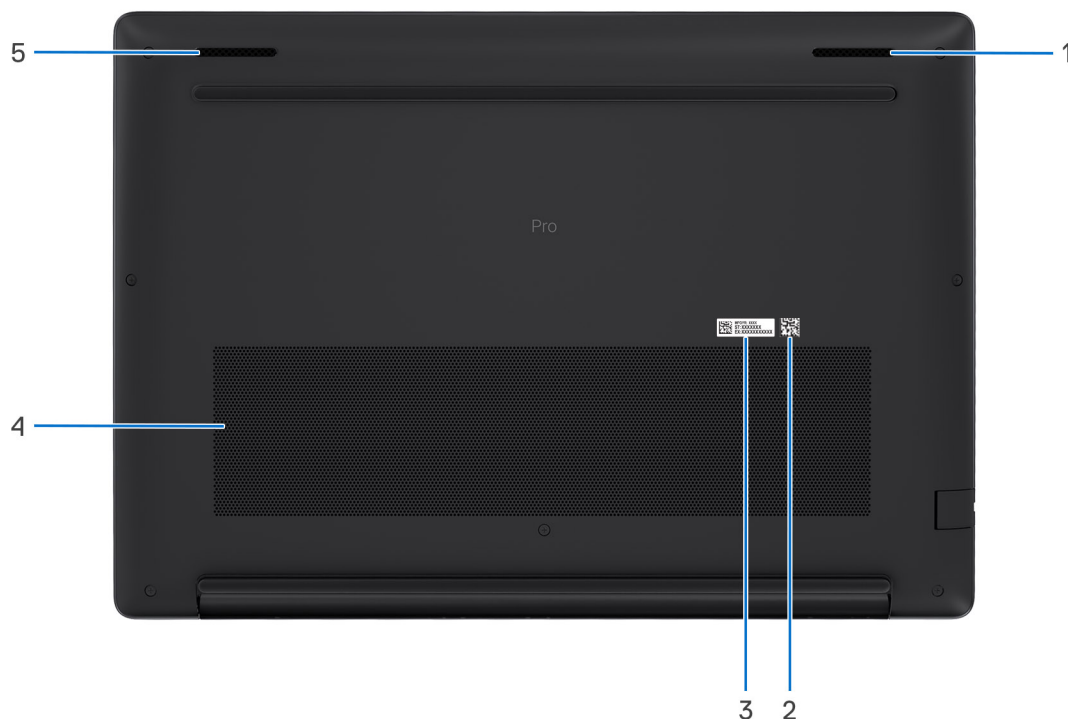
Ilumin automaticky indikuje aktivní využití kamery a dává vám vědět, kdy kamera nahrává nebo streamuje.

7. Pravý mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

Pohled zdola

Pohled zespodu – celý hliník



Obrázek 5. Pohled zespodu – celý hliník

1. Právý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

2. Kód QR MyDell

MyDell je centrem obsahu přizpůsobeného pro Dell Pro 5 16 P516260, 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.

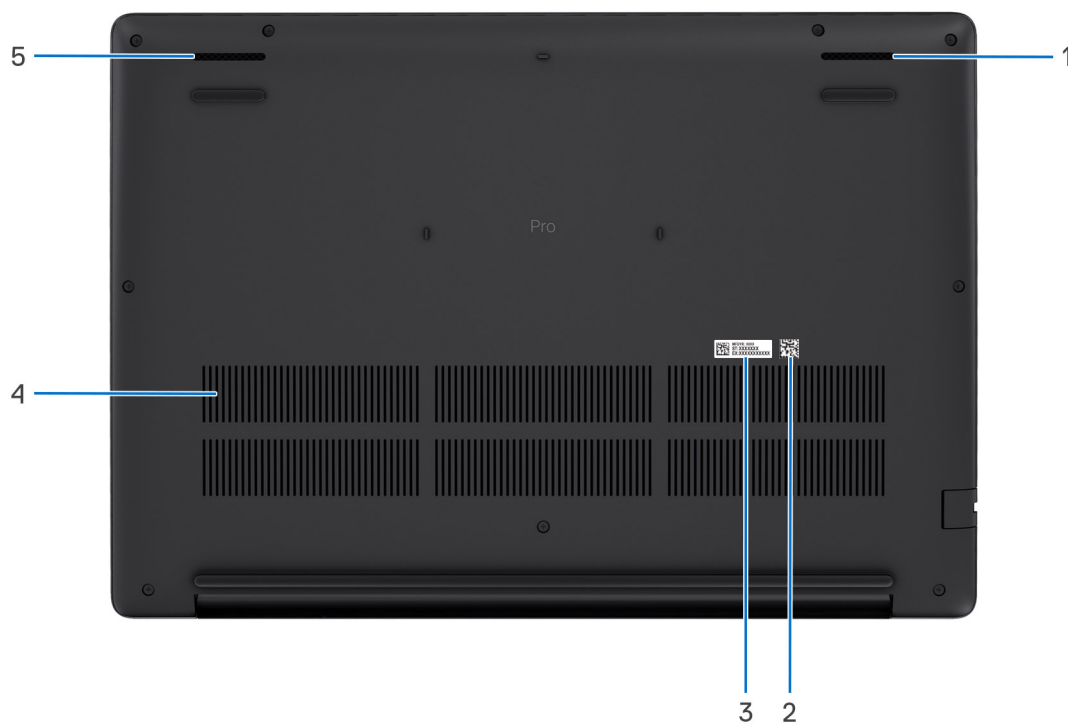
4. Větrací otvory

Zajišťuje větrání počítače. Zanesené větrací otvory mohou způsobit přehřívání, ovlivnit výkon počítače a potenciálně vést k problémům s hardwarem. Uchovejte větrací otvory bez ucpaní a pravidelně je vyčistěte, aby se zabránilo nahromadění prachu a nečistot. Další informace o čištění větracích otvorů naleznete na [webu podpory společnosti Dell](#).

5. Levý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

Pohled zdola – kompozit hliníku a skleněných vláken



Obrázek 6. Pohled zdola – kompozit hliníku a skleněných vláken

1. Pravý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

2. Kód QR MyDell

MyDell je centrem obsahu přizpůsobeného pro Dell Pro 5 16 P516260, 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.

4. Větrací otvory

Zajišťuje 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 naleznete na [webu podpory společnosti Dell](#).

5. Levý reproduktor

Zajišťuje 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 komponenty 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

Nastavení počítače Dell Pro 5 16 P516260

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:

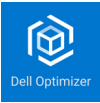
- Připojit se k síti kvůli aktualizacím systému Windows.

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 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 dokumentaci k aplikaci SupportAssist na webu podpory společnosti Dell.  POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.
	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 5 16 P516260

Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost Dell Pro 5 16 P516260.

Tabulka 2. Rozměry a hmotnost

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Materiály:		
Víko displeje	Eloxovaný hliník	Eloxovaný hliník
Opěrka pro dlaň	Eloxovaný hliník	Kompozitní skleněná vlákna
Spodní kryt	Eloxovaný hliník	Kompozitní skleněná vlákna
Výška:		
Vpředu	10,88 mm (0,43 palce)	11,02 mm (0,43 palců)
Vzadu	15,16 mm (0,59 palce)	14,78 mm (0,58 palců)
Nejvyšší	18,95 mm (0,74 palce)	19,40 mm (0,76 palců)
Šířka	358,60 mm (14,12 palce)	358,60 mm (14,12 palců)
Hloubka	253,40 mm (9,98 palce)	253,40 mm (9,98 palců)
Minimální hmotnost	1,82 kg (4,02 lb)	1,87 kg (4,13 lb)
 POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci.  POZNÁMKA: Kompozit ze skleněných vláken je vyroben z polykarbonátu (termoplastu) s výztuží ze skleněných vláken.		

Procesor

Procesory Intel Core Ultra řady 3

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech Intel Core Ultra řady 3 podporovaných počítačem Dell Pro 5 16 P516260.

 **POZNÁMKA:** Následující tabulky specifikací procesorů platí pouze pro počítače dodávané s procesory Intel Core Ultra řady 3.

Tabulka 3. Procesory Intel Core Ultra řady 3

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři
Typ	Intel Core Ultra 5 322	Intel Core Ultra 5 332 vPro	Intel Core Ultra 5 325	Intel Core Ultra 5 335 vPro
Výkon	25 W	25 W	25 W	25 W
Celkový počet jader	6	6	8	8
Počet výkonových jader	2	2	4	4

Tabulka 3. Procesory Intel Core Ultra řady 3 (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři
Počet efektivních jader	Žádné	Žádné	Žádné	Žádné
Počet jader s nízkou energetickou úsporností	4	4	4	4
Celkový počet vláken	6	6	8	8
Rychlost	Až 4,40 GHz	Až 4,40 GHz	Až 4,50 GHz	Až 4,60 GHz
Frekvence výkonového jádra				
Základní frekvence	2,50 GHz	2,50 GHz	2,10 GHz	2,20 GHz
Maximální frekvence turbo	4,40 GHz	4,40 GHz	4,50 GHz	4,60 GHz
Efektivní frekvence jádra				
Základní frekvence	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici
Maximální frekvence turbo	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici
Nízká energetická efektivní frekvence jádra				
Základní frekvence	1,90 GHz	1,90 GHz	1,60 GHz	1,60 GHz
Maximální frekvence turbo	3,30 GHz	3,30 GHz	3,40 GHz	3,40 GHz
Procesorová cache	12 MB	12 MB	12 MB	12 MB
Integrovaná grafická karta	Intel Graphics	Intel Graphics	Intel Graphics	Intel Graphics
Xe-jader	2	2	4	4
Výkon umělé inteligence v grafickém procesoru	Až 18 TOPS	Až 18 TOPS	Až 40 TOPS	Až 40 TOPS
Výkon umělé inteligence u jednotky NPU (Neural Processing Unit)	Až 46 TOPS	Až 46 TOPS	Až 47 TOPS	Až 47 TOPS
 POZNÁMKA: Tera Operations Per Second (TOPS) je metrika výkonu AI, která měří, kolik bilionů operací za sekundu může procesor AI provést.				

Tabulka 3. Procesory Intel Core Ultra řady 3

Popis	Možnost pět	Možnost šest	Možnost sedm	Možnost osm
Typ	Intel Core Ultra 7 355	Intel Core Ultra 7 365 vPro	Intel Core Ultra 5 336H vPro	Intel Core Ultra 7 356H
Výkon	25 W	25 W	25 W	25 W
Celkový počet jader	8	8	12	16
Počet výkonových jader	4	4	4	4
Počet efektivních jader	Žádné	Žádné	4	8

Tabulka 3. Procesory Intel Core Ultra řady 3 (pokračování)

Popis	Možnost pět	Možnost šest	Možnost sedm	Možnost osm
Počet jader s nízkou energetickou úsporností	4	4	4	4
Celkový počet vláken	8	8	12	16
Rychlost	Až 4,70 GHz	Až 4,80 GHz	Až 4,60 GHz	Až 4,60 GHz
Frekvence výkonového jádra				
Základní frekvence	2,30 GHz	1,90 GHz	2 GHz	1,90 GHz
Maximální frekvence turbo	4,70 GHz	4,60 GHz	4,80 GHz	4,70 GHz
Efektivní frekvence jádra				
Základní frekvence	Není k dispozici	1,50 GHz	1,60 GHz	1,50 GHz
Maximální frekvence turbo	Není k dispozici	3,40 GHz	3,60 GHz	3,50 GHz
Nízká energetická efektivní frekvence jádra				
Základní frekvence	1,70 GHz	1,50 GHz	1,60 GHz	1,50 GHz
Maximální frekvence turbo	3,50 GHz	3,20 GHz	3,40 GHz	3,30 GHz
Procesorová cache	12 MB	18 MB	18 MB	18 MB
Integrovaná grafická karta	Intel Graphics	Intel Graphics	Intel Graphics	Intel Graphics
Xe-jader	4	4	4	4
Výkon umělé inteligence v grafickém procesoru	Až 40 TOPS	Až 37 TOPS	Až 40 TOPS	Až 40 TOPS
Výkon umělé inteligence u jednotky NPU (Neural Processing Unit)	Až 49 TOPS	Až 47 TOPS	Až 50 TOPS	Až 50 TOPS
 POZNÁMKA: Tera Operations Per Second (TOPS) je metrika výkonu AI, která měří, kolik bilionů operací za sekundu může procesor AI provést.				

Tabulka 3. Procesory Intel Core Ultra řady 3

Popis	Možnost devět	Možnost deset	Možnost jedenáct
Typ	Intel Core Ultra 7 366H vPro	Intel Core Ultra 5 338H vPro	Intel Core Ultra X7 368H vPro
Výkon	25 W	25 W	25 W
Celkový počet jader	16	12	16
Počet výkonových jader	4	4	4
Počet efektivních jader	8	4	8
Počet jader s nízkou energetickou úsporností	4	4	4
Celkový počet vláken	16	12	16
Rychlost	Až 4,80 GHz	Až 4,70 GHz	Až 5 GHz

Tabulka 3. Procesory Intel Core Ultra řady 3 (pokračování)

Popis	Možnost devět	Možnost deset	Možnost jedenáct
Frekvence výkonového jádra			
Základní frekvence	2 GHz	1,90 GHz	2 GHz
Maximální frekvence turbo	4,80 GHz	4,70 GHz	5 GHz
Efektivní frekvence jádra			
Základní frekvence	1,60 GHz	1,50 GHz	1,60 GHz
Maximální frekvence turbo	3,60 GHz	3,40 GHz	3,80 GHz
Nízká energetická efektivní frekvence jádra			
Základní frekvence	1,60 GHz	1,50 GHz	1,60 GHz
Maximální frekvence turbo	3,40 GHz	3,30 GHz	3,60 GHz
Procesorová cache	18 MB	18 MB	18 MB
Integrovaná grafická karta	Intel Graphics	Grafická karta Intel Arc B370	Grafická karta Intel Arc B390
Xe-jader	4	10	12
Výkon umělé inteligence v grafickém procesoru	Až 40 TOPS	Až 98 TOPS	Až 122 TOPS
Výkon umělé inteligence u jednotky NPU (Neural Processing Unit)	Až 50 TOPS	Až 47 TOPS	Až 50 TOPS
 POZNÁMKA: Tera Operations Per Second (TOPS) je metrika výkonu AI, která měří, kolik bilionů operací za sekundu může procesor AI provést.			

Procesory Intel Core řady 3

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech Intel Core řady 3 podporovaných počítačem Dell Pro 5 16 P516260.

 **POZNÁMKA:** Následující tabulky specifikací procesorů platí pouze pro počítače dodávané s procesory Intel Core řady 3.

Tabulka 4. Procesory Intel Core řady 3

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ	Intel Core 3 304	Intel Core 5 315	Intel Core 5 320
Výkon	15 W	15 W	15 W
Celkový počet jader	5	6	6
Počet výkonových jader	1	2	2
Počet efektivních jader	Žádné	Žádné	Žádné
Počet jader s nízkou energetickou úsporností	4	4	4
Celkový počet vláken	5	6	6
Rychlost	Až 4,30 GHz	Až 4,40 GHz	Až 4,60 GHz
Frekvence výkonového jádra			
Základní frekvence	1,50 GHz	1,50 GHz	1,50 GHz
Maximální frekvence turbo	4,30 GHz	4,40 GHz	4,60 GHz
Efektivní frekvence jádra			

Tabulka 4. Procesory Intel Core řady 3 (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Základní frekvence	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici
Maximální frekvence turbo	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici
Nízká energetická efektivní frekvence jádra			
Základní frekvence	1,40 GHz	1,40 GHz	1,40 GHz
Maximální frekvence turbo	3,30 GHz	3,30 GHz	3,30 GHz
Procesorová cache	6 MB	6 MB	6 MB
Integrovaná grafická karta	Intel Graphics	Intel Graphics	Intel Graphics
Xe-jader	1	2	2
Výkon umělé inteligence v grafickém procesoru	Až 9 TOPS	Až 18 TOPS	Až 20 TOPS
Výkon umělé inteligence u jednotky NPU (Neural Processing Unit)	Až 15 TOPS	Až 15 TOPS	Až 16 TOPS
 POZNÁMKA: Tera Operations Per Second (TOPS) je metrika výkonu AI, která měří, kolik bilionů operací za sekundu může procesor AI provést.			

Tabulka 4. Procesory Intel Core řady 3

Popis	Možnost čtyři	Možnost pět	Možnost šest
Typ	Intel Core 5 330	Intel Core 7 350	Intel Core 7 360
Výkon	15 W	15 W	15 W
Celkový počet jader	6	6	6
Počet výkonových jader	2	2	2
Počet efektivních jader	Žádné	Žádné	Žádné
Počet jader s nízkou energetickou úsporností	4	4	4
Celkový počet vláken	6	6	6
Rychlost	Až 4,60 GHz	Až 4,80 GHz	Až 4,80 GHz
Frekvence výkonového jádra			
Základní frekvence	1,50 GHz	1,50 GHz	1,50 GHz
Maximální frekvence turbo	4,60 GHz	4,80 GHz	4,80 GHz
Efektivní frekvence jádra			
Základní frekvence	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici
Maximální frekvence turbo	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici
Nízká energetická efektivní frekvence jádra			
Základní frekvence	1,40 GHz	1,40 GHz	1,40 GHz
Maximální frekvence turbo	3,40 GHz	3,60 GHz	3,60 GHz
Procesorová cache	6 MB	6 MB	6 MB
Integrovaná grafická karta	Intel Graphics	Intel Graphics	Intel Graphics
Xe-jader	2	2	2

Tabulka 4. Procesory Intel Core řady 3 (pokračování)

Popis	Možnost čtyři	Možnost pět	Možnost šest
Výkon umělé inteligence v grafickém procesoru	Až 20 TOPS	Až 21 TOPS	Až 21 TOPS
Výkon umělé inteligence u jednotky NPU (Neural Processing Unit)	Až 16 TOPS	Až 17 TOPS	Až 17 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 Pro 5 16 P516260.

Tabulka 5. Čipová sada

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Procesory	Intel Core Ultra řady 3	Intel Core řady 3
Čipová sada	Integrováno s procesorem	Integrováno s procesorem
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů	64 bitů
Flash EPROM	16 MB + 32 MB	8 MB + 32 MB
Sběrnice PCIe	Až Gen5	Podporuje až 4. generaci

Operační systém

Počítač Dell Pro 5 16 P516260 podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 Pro
- Windows 11 Home
- Windows 11 Pro Education
- Ubuntu Linux 24.04 LTS

Paměť

Následující tabulka obsahuje specifikace paměti podporované počítačem Dell Pro 5 16 P516260.

Tabulka 6. Specifikace paměti

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Paměťové sloty	Dva sloty SODIMM	Jeden slot SODIMM	Jeden LPCAMM2 modul
Typ paměti	DDR5	DDR5	LPDDR5x
Rychlost paměti	5600 MT/s	5600 MT/s	8533 MT/s
Maximální konfigurace paměti	64 GB	48 GB	64 GB
Minimální konfigurace paměti	8 GB	8 GB	8 GB
Velikost paměti na slot	8 GB, 16 GB nebo 32 GB	8 GB, 16 GB, 32 GB nebo 48 GB	16 GB, 32 GB nebo 64 GB

Tabulka 6. Specifikace paměti (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Podporované konfigurace paměti	8 GB, 1 × 8 GB, DDR5, 5600 MT/s, jednokanálová 16 GB, 1 × 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, jednokanálová 16 GB: 2 × 8 GB, DDR5, 5600 MT/s, dvoukanálová 32 GB, 1 × 32 GB, DDR5, 5600 MT/s, jednokanálová 32 GB: 2 × 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, dvoukanálová 64 GB: 2 × 32 GB, DDR5, 5600 MT/s, dvoukanálová	8 GB, 1 × 8 GB, DDR5, 5600 MT/s, jednokanálová 16 GB, 1 × 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, jednokanálová 32 GB, 1 × 32 GB, DDR5, 5600 MT/s, jednokanálová 48 GB, 1 × 48 GB, DDR5, 5600 MT/s, jednokanálová	16 GB, LPDDR5x, 8 533 MT/s, dvoukanálová 32 GB, LPDDR5x, 8 533 MT/s, dvoukanálová 64 GB, LPDDR5x, 8 533 MT/s, dvoukanálová

Externí porty a sloty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty a sloty počítače Dell Pro 5 16 P516260.

Tabulka 7. Externí porty a sloty

Popis	Hodnoty
Síťový port	Jeden ethernetový port RJ45 (1 Gb/s)
Porty USB	- Dva porty Thunderbolt 4 (40 Gb/s) s funkcí Power Delivery a rozhraním DisplayPort 2.1 - Jeden port USB 3.2 1. generace (5 Gb/s) - Jeden port USB 3.2 1. generace (5 Gb/s) s technologií PowerShare
Zvukový port	Jeden globální konektor pro náhlavní soupravu
Videoporty	Jeden port HDMI 2.1
Čtečka čipových karet	Jeden slot na čtečku čipových karet (volitelné příslušenství)
Port napájecího adaptéru	Dva porty Thunderbolt 4 (40 Gb/s) s funkcí Power Delivery a rozhraním DisplayPort 2.1
Slot bezpečnostního kabelu	Jeden slot bezpečnostního kabelu (klínový)
Slot na kartu SIM	Jeden slot pro kartu nano-SIM (pro počítače dodávané s kartou WWAN)

Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Dell Pro 5 16 P516260.

Tabulka 8. Interní sloty

Popis	Hodnoty
Rozhraní M.2	- Jeden slot M.2 Key-E 2230 pro kartu WLAN - Jeden slot M.2 Key-B 3042/3052 pro kartu WWAN (volitelné příslušenství)

Tabulka 8. Interní sloty

Popis	Hodnoty
	- Jeden slot M.2 Key-M 2230 pro disk SSD (pro počítače dodávané s pamětí SODIMM) - Jeden slot M.2 Key-M 2230/2280 pro disk SSD (pro počítače dodávané s LPCAMM2 pamětí)  POZNÁMKA: Další informace o funkcích různých typů karet M.2 naleznete na webu podpory společnosti Dell.

Ethernet

Následující tabulka obsahuje parametry pevného ethernetového připojení LAN (Local Area Network) Dell Pro 5 16 P516260.

Tabulka 9. Specifikace ethernetu

Popis	Hodnoty
Model	Intel I219-LM
Přenosová rychlost	10/100/1 000 Mb/s

Bezdrátová karta

Modul WLAN

Následující tabulka obsahuje parametry modulu WLAN (Wireless Local Area Network) v počítači Dell Pro 5 16 P516260.

Tabulka 10. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři
Modelové číslo	Intel BE211	Intel BE213	Intel AX211	MediaTek MT7920
Přenosová rychlost	Až 5760 Mb/s	Až 2880 Mb/s	Až 2 400 Mb/s	Až 1200 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz 5 GHz 6 GHz	2,4 GHz 5 GHz 6 GHz	2,4 GHz 5 GHz 6 GHz	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) - Wi-Fi 7 (Wi-Fi 802.11be)	- 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) - Wi-Fi 7 (Wi-Fi 802.11be)	- 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)	- 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	64bitové/128bitové WEP - AES-CCMP - TKIP	64bitové/128bitové WEP - AES-CCMP - TKIP	64bitové/128bitové WEP - AES-CCMP - TKIP

Tabulka 10. Specifikace bezdrátového modulu (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři
Specifikace jádra Bluetooth	Bluetooth Core 6.0	Bluetooth Core 6.0	Bluetooth Core 5.4	Bluetooth Core 6.0
 POZNÁMKA: Tyto bezdrátové karty splňují uvedené specifikace Bluetooth Core.				

Modul WWAN

Následující tabulka uvádí moduly WWAN (Wireless Wide Area Network) podporované v zařízení Dell Pro 5 16 P516260.

 **POZNÁMKA:** Podpora sítě WWAN je k dispozici pouze v určitých konfiguracích a v určitých oblastech.

 **POZNÁMKA:** Dostupnost funkce eSIM na kartě WWAN závisí na regionu a požadavcích mobilního operátora.

 **POZNÁMKA:** Pokyny k nastavení karty SIM a připojení karty eSIM v počítači najdete v [Průvodci konfigurací karty SIM/eSIM pro systém Windows](#), který je k dispozici v dokumentaci k produktu na [webu podpory společnosti Dell](#).

Tabulka 11. Specifikace modulu WWAN

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Modelové číslo	DW5826e-m Qualcomm Snapdragon SDX12 Global LTE-Advanced	DW5933e-m, MediaTek T700 Global 5G Modem
Mobilní standardy	Sítě 4G	Sítě 5G
Provedení	M.2 3042 Key-B	M.2 3052 Key-B
Hostitelské rozhraní	- USB 3.0 - USB 2.0	PCIe Gen3
Síťový standard	- LTE FDD/TDD - WCDMA - GPS/GLONASS/Galileo/QZSS	- NR FR1 (Sub6) FDD/TDD - LTE FDD/TDD - WCDMA/HSPA+ - GPS/GLONASS/Galileo/BDS/QZSS
Rychlost přenosu dat	LTE: Stahování: 600 Mbps (CAT12) Nahrávání: 150 Mb/s (CAT13) WCDMA: Stahování: 42 Mbps Upload: 5.76 Mbps UMTS: Stahování: 384 kbps Nahrání: 384 kbps	SA: Stahování: 4.67 Gbps Upload: 1.25 Gbps NSA: Stahování: 3.74 Gbps Nahrát: 835 Mbps LTE: Stahování: 1.6 Gbps (CAT19) Nahrávání: 211 Mbps UMTS: Stahování: 384 kbps Nahrání: 384 kbps Stáhnout: DC-HSPA+: 42 Mbps (CAT24) Upload: 11.5 Mbps (CAT7)

Tabulka 11. Specifikace modulu WWAN (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Provozní frekvenční pásma	• LTE FDD (B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B32, B66, B71) • LTE TDD (B38, B39, B40, B41, B42, B43, B48) • WCDMA (B1, B2, B4, B5, B6, B8, B9, B19)	• NR (n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n14, n20, n25, n26, n28, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n71, n77, n78, n79) • LTE (B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B32, B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B48, B66, B71) • WCDMA/HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)
Napájecí zdroj	3,135 V až 4,4 V ss, obvykle: 3,3 V	3,135 V až 4,4 V ss, obvykle: 3,3 V
Karta SIM	Podporována prostřednictvím externího slotu pro kartu SIM	Podporována prostřednictvím externího slotu pro kartu SIM
eSIM se dvěma kartami SIM (DSSA)	Podporována (dostupnost funkcionality karty eSIM vestavěné v modulu závisí na regionu a požadavcích operátora)	Podporována (dostupnost funkcionality karty eSIM vestavěné v modulu závisí na regionu a požadavcích operátora)
Diverzitní anténa	Podporováno	Podporováno
Zapnutí/vypnutí rádia	Podporováno	Podporováno
Probudit při bezdrátovém příjmu	Podporováno	Podporováno
Teplota	• Normální provozní teplota: –30 °C až 70 °C (–22 °F až 158 °F) • Rozšířená provozní teplota: –40 °C až 85 °C (–40 °F až 185 °F) • Skladovací teplota: –40 °C až 85 °C (–40 °F až 185 °F)	• Normální provozní teplota: –10 °C až 55 °C (14 °F až 131 °F) • Rozšířená provozní teplota: –30 °C až 75 °C (–22 °F až 167 °F) • Skladovací teplota: –40 °C až 85 °C (–40 °F až 185 °F)
Anténní konektor	• Hlavní anténa WWAN × 1 • Diverzitní anténa WWAN × 1	• Hlavní anténa WWAN × 1 • Diverzitní anténa WWAN × 1 • Anténní × MIMO 4 × 4 2
 POZNÁMKA: Pokyny, jak v počítači najít číslo IMEI (International Mobile Station Equipment Identity), jsou uvedeny ve znalostní databázi na webu podpory společnosti Dell .		

Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Dell Pro 5 16 P516260.

Tabulka 12. Parametry zvuku

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Řadič zvuku	Kodek Cirrus Logic CS42L43B	Kodek Cirrus Logic CS42L45
Převod stereofonního signálu	Podporováno	Podporováno
Interní zvukové rozhraní	Rozhraní SoundWire	Rozhraní SoundWire
Externí zvukové rozhraní	Jeden globální konektor pro náhlavní soupravu	Jeden globální konektor pro náhlavní soupravu
Počet reproduktorů	Dva	Dva
Interní zesilovač reproduktorů	Nepodporováno	Inteligentní CS35L63 zesilovač Cirrus Logic
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk	Ovládací prvky klávesových zkratk
Výkon reproduktorů:		
Průměrný	2 W	2 W
Nejvyšší	2,5 W	2,5 W

Tabulka 12. Parametry zvuku (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Mikrofon	Digitální mikrofony součástí kamery	Digitální mikrofony součástí kamery

Úložiště

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Dell Pro 5 16 P516260.

P516260 Dell Pro 5 16 podporuje následující konfigurace disku SSD:

- **S paměti SODIMM:** Jeden disk SSD M.2 2230
- **S paměti LPCAMM2:** Jeden disk SSD M.2 2230/2280

Tabulka 13. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Samošifrovaný (SED) disk SSD M.2 2280, TLC	PCIe Gen5 x4 NVMe, až 128 GT/s	Až 2 TB
Disk SSD M.2 2230, TLC	PCIe Gen4 x4 NVMe, až 64 GT/s	Až 1 TB
Disk SSD M.2 2230, QLC	PCIe Gen4 x4 NVMe, až 64 GT/s	Až 2 TB
Disk SSD M.2 2230, TLC	PCIe Gen5 x4 NVMe, až 128 GT/s	Až 512 GB

Klávesnice

V následující tabulce jsou uvedeny specifikace klávesnice v počítači Dell Pro 5 16 P516260.

Tabulka 14. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	• Standardní nepodsvícená klávesnice • Podsvícená klávesnice Mini-LED
Rozložení klávesnice	QWERTY
Počet kláves	• USA a Kanada: 99 kláves • Velká Británie: 100 kláves • Portugalština (Brazílie), francouzština Kanada (Québec): 101 kláves • Japonsko: 103 kláves
Rozteč kláves	Vodorovně = rozteč kláves 18,05 mm Svisle = rozteč kláves 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.

Tabulka 14. Specifikace klávesnice (pokračování)

Popis	Hodnoty
	POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit změnou nastavení Chování funkčních kláves v nastavení 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 funkci Copilot v systému Windows naleznete na webu podpory společnosti Dell. Další informace naleznete v části Funkční klávesy.

Klávesové zkratky Dell Pro 5 16 P516260

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 klávesu **2**, napíše se **2**. Jestliže stisknete klávesu **Shift + 2**, napíše se **@**.

Klávesy F1–F12 v horní řadě klávesnice jsou funkční klávesy k ovládání multimédií, jak indikuje ikona na klávese. Stisknutím funkční klávesy vyvoláte úlohu reprezentovanou 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**. Ovládání multimédií lze následně vyvolat stisknutím klávesy **Fn** a příslušné funkční klávesy. Například zvuk ztlumíte kombinací kláves **Fn + F1**.

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

Tabulka 15. Primární chování funkční klávesy

Funkční klávesa	Primární chování
Klávesa F1	Ztlumit nebo zrušit ztlumení zvuku
Klávesa F2	Snížit hlasitost
Klávesa F3	Zvýšit hlasitost
Klávesa F4	Ztlumit nebo zrušit ztlumení mikrofону
Klávesa F5	ŘÁDEK: Diktát Německy: Druhý pilot POZNÁMKA: Chování klávesy F5 se může lišit v závislosti na jazyku klávesnice.
Klávesa F6	Zapnutí nebo vypnutí podsvícení klávesnice (volitelné příslušenství) POZNÁMKA: Nepodsvícené klávesnice nemají u funkční klávesy F10 ikonu podsvícení a nepodporují funkci přepínání podsvícení klávesnice. POZNÁMKA: Kolečkem přepínáte stav podsvícení klávesnice na vypnuto, slabé podsvícení a výrazné podsvícení.
Klávesa F7	Snížit jas displeje
Klávesa F8	Zvýšit jas displeje
Klávesa F9	Přepnout na externí displej

Tabulka 15. Primární chování funkční klávesy (pokračování)

Funkční klávesa	Primární chování
Klávesa F10	Vytisknout obrazovku
Klávesa F11	Začátek řádku
Klávesa F12	Konec řádku

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

Tabulka 16. Sekundární chování

Funkční klávesa	Sekundární chování
fn + F1	Chování klávesy F1 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Klávesy 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
Klávesy fn + F9	Chování klávesy F9 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F10	Chování klávesy F10 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F11	Chování klávesy F11 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F12	Chování klávesy F12 v operačním systému a konkrétní aplikaci
fn + Copilot	Ovládání chování kontextové nabídky systému.
fn + Esc	Zapnout/vypnout zámek funkční klávesy
fn + PgUp (kurzor nahoru)	Posun dokument nebo stránku nahoru
fn + PgDn (kurzor dolů)	Posunout dokument nebo stránku dolů

Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Dell Pro 5 16 P516260.

Tabulka 17. Specifikace kamery

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Počet kamer	Jedna	Dva	Dva
Typ kamery	BAREVNÁ KAMERA HDR S ROZLIŠENÍM FHD	Barevná kamera HDR + infračervená s rozlišením FHD	8MP barevná + infračervená kamera HDR
Poloha kamery	Vpředu, nad displejem	Vpředu, nad displejem	Vpředu, nad displejem
Typ snímače v kameře	Snímací technologie CMOS	Snímací technologie CMOS	Snímací technologie CMOS
Rozlišení kamery:			
Statický obraz	2,07 megapixelu	2,07 megapixelu	8,29 megapixelu
Video	1 920 x 1 080 (FHD) při 30 snímcích/s	1 920 x 1 080 (FHD) při 30 snímcích/s	2560 x 1440 (QHD) při 30 snímcích/s
Rozlišení infračervené kamery:			

Tabulka 17. Specifikace kamery (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Statický obraz	Není k dispozici	0,13 megapixelu	0,13 megapixelu
Video	Není k dispozici	360 x 360 při 15 snímcích za sekundu	360 x 360 při 15 snímcích za sekundu
Diagonální pozorovací úhel:			
Kamera	83 stupňů	83 stupně	84,7 stupně
Infračervená kamera	Není k dispozici	81,3 stupňů	81,3 stupně

Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny specifikace dotykové podložky v počítači Dell Pro 5 16 P516260.

Tabulka 18. Specifikace dotykové podložky

Popis	Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky	> 300 dpi
Rozměry dotykové podložky:	
Horizontální	130 mm (5,12 palce)
Vertikální	90 mm (3,54 palců)
Gesta dotykové podložky	Další informace o gestech touchpadu naleznete zde: • V systému Windows vyhledejte web podpory společnosti Microsoft. • Ubuntu, prohledejte web podpory Ubuntu.

Napájecí adaptér

Následující tabulka uvádí parametry napájecího adaptéru počítače Dell Pro 5 16 P516260.

 **POZNÁMKA:** Hmotnost a fyzické rozměry napájecího adaptéru se mohou lišit podle toho, kdy jste zařízení Dell Pro 5 16 P516260 zakoupili.

Tabulka 19. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři
Typ	65W adaptér, USB-C	65W adaptér, GaN, USB-C	65W adaptér, GaN, USB-C, 2 piny	100W adaptér, USB-C
Rozměry napájecího adaptéru:				
Výška	26,42 mm (1,04 palce)	30,99 mm (1,22 palců)	30,99 mm (1,22 palců)	26,42 mm (1,04 palců)
Šířka	60 mm (2,36 palce)	40,89 mm (1,61 palců)	41,40 mm (1,63 palců)	60 mm (2,36 palců)
Hloubka	97,52 mm (3,80 palce)	63 mm (2,48 palců)	48,51 mm (1,91 palců)	121,92 mm (4,80 palců)
Vstupní napětí	100 V až 240 V stř.	100 V až 240 V stř.	100 V až 240 V stř.	100 V až 240 V stř.
Vstupní frekvence	50 Hz až 60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,70 A	1,7 A	1,7 A	1,7 A

Tabulka 19. Specifikace napájecího adaptéru (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři
Výstupní proud (nepřerušovaný)	20 V / 3,25 A 15 V / 3 A 9 V / 3 A 5 V / 3 A	20 V / 3,25 A 15 V / 3 A 9 V / 3 A 5 V / 3 A	20 V / 3,25 A 15 V / 3 A 9 V / 3 A 5 V / 3 A	20 V / 5 A 15 V / 3 A 9 V / 3 A 5 V / 3 A
Jmenovité výstupní napětí	20 VDC 15 VDC 9 VDC 5 VDC	20 VDC 15 VDC 9 VDC 5 VDC	20 VDC 15 VDC 9 VDC 5 VDC	20 VDC 15 VDC 9 VDC 5 VDC
Teplotní rozsah:				
Provozní	0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F)	0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F)	0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F)	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Úložiště	–40 °C až 70 °C (–40 °F až 158 °F)	–40 °C až 70 °C (–40 °F až 158 °F)	–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

Tato část obsahuje požadavky na napájecí adaptér pro zařízení Dell Pro 5 16 P516260.

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

Tabulka 20. Požadavky na napájecí adaptér pro Dell Pro 5 16 P516260

Popis	Požadavky na adaptér pro baterii dodávanou s počítačem
Výkon napájecího adaptéru potřebný k dosažení optimálního výkonu.	65 W
Napájení potřebné pro pomalejší nabíjení počítače.	Méně než 60 W
Minimální výkon potřebný k provozu počítače a k nabíjení baterie z napájecího adaptéru.	27 W
 POZNÁMKA: Může se zobrazit varovná zpráva informující o použití adaptéru s nižším výkonem a nižší rychlosti nabíjení.	
Rychlé nabíjení USB Power Delivery (PD)	Podporováno
Režim ExpressCharge	Podporováno
 POZNÁMKA: Technologie ExpressCharge je v počítači podporována pouze v případě, že je napájecí adaptér dimenzován na 65 W nebo vyšší.	

Baterie

V následující tabulce jsou uvedeny parametry baterie v počítači Dell Pro 5 16 P516260.

Tabulka 21. Specifikace baterie

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ baterie	3člávková lithium-iontová baterie (45 Wh)	3člávková lithium-iontová baterie (57 Wh)	3člávková lithium-iontová baterie (70 Wh)

Tabulka 21. Specifikace baterie (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Napětí baterie (jmenovité)	11,25 VDC	11,25 VDC	11,25 VDC
Hmotnost baterie (maximum)	0,19 kg (0,42 lb)	0,24 kg (0,53 lb)	0,27 kg (0,59 lb)
Rozměry baterie:			
Výška	6,50 mm (0,26 palce)	6,50 mm (0,26 palců)	6,50 mm (0,26 palců)
Šířka	272 mm (10,71 palce)	272 mm (10,71 palců)	272 mm (10,71 palců)
Hloubka	74,90 mm (2,95 palce)	74,90 mm (2,95 palců)	74,90 mm (2,95 palců)
Teplotní rozsah:			
Provozní	- Nabíjení: 0 °C až 50°C (32 °F až 122 °F) - Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)	- Nabíjení: 0 °C až 50°C (32 °F až 122 °F) - Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)	- Nabíjení: 0 °C až 50°C (32 °F až 122 °F) - Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)
Úložiště	–20 °C až 60 °C (–4 °F až 140 °F)	–20 °C až 60 °C (–4 °F až 140 °F)	–20 °C až 60 °C (–4 °F až 140 °F)
Provozní doba baterie	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.		
Doba nabíjení baterie (přibližně, při vypnutém počítači):			
Standardně	3 hodiny	3 hodiny	3 hodiny
ExpressCharge	2 hodiny	2 hodiny	2 hodiny
Funkce ExpressCharge boost	Z 0 % až na 35 % za pouhých 20 minut	Z 0 % až na 35 % za pouhých 20 minut	Z 0 % až na 35 % za pouhých 20 minut
Knoflíková baterie	Žádné	Žádné	Žádné



POZNÁMKA: Čas, trvání, začátek a konec nabíjení baterie atd. můžete ovládat pomocí nastavení v aplikaci Dell Optimizer. Další informace o aplikaci Dell Optimizer naleznete na [webu podpory společnosti Dell](#).



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.

Indikátor stavu baterie

V následující tabulce je uveden indikátor stavu baterie Dell Pro 5 16 P516260.

Tabulka 22. Chování indikátoru stavu baterie

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

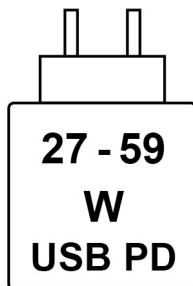
- S0 (zapnuto): Počítač je zapnutý.
- S3 (spánek): Obrazovka je vypnutá a počítač je v režimu spánku.
- S4 (Hibernation): Počítač spotřebovává ve stavu hibernace nejméně energie než ve stavu ZAPNUTO nebo VYPNUTO. Počítač je téměř vypnutý. Kontextová data se zapisují na úložné zařízení, takže po zapnutí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

- S5 (OFF): Počítač je vypnutý.

Požadavky na napájení z baterie

Požadavky na napájení (u počítačů dodávaných se 3čláňkovou 45Wh baterií)

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



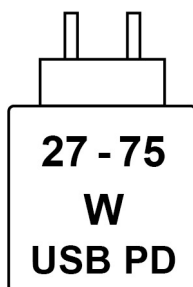
Obrázek 9. Piktogram pro 45Wh baterii

Aby bylo dosaženo maximální rychlosti nabíjení, musí být výkon dodávaný nabíječkou mezi minimem 27 W požadovaným rádiovým zařízením a maximem 59 W.

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

Požadavky na napájení (pro počítače dodávané s 3čláňkovou 57Wh baterií)

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



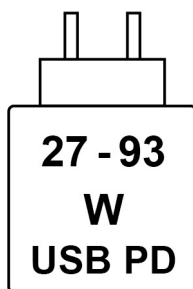
Obrázek 10. Piktogram pro 57Wh baterii

Výkon dodávaný nabíječkou musí být mezi minimálně 27 wattů, které vyžaduje rádiové zařízení, a maximálně 75 wattů, aby bylo dosaženo maximální rychlosti nabíjení.

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

Požadavky na napájení (pro počítače dodávané s 3čláňkovou 70Wh baterií)

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



Obrázek 11. Piktogram pro 70Wh baterii

Výkon dodávaný nabíječkou musí být mezi minimálně 27 wattů, které rádiové zařízení vyžaduje, a maximálně 93 wattů, aby bylo dosaženo maximální rychlosti nabíjení.

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

Displej

V následující tabulce jsou uvedeny specifikace displeje v počítači Dell Pro 5 16 P516260.

Tabulka 23. Specifikace obrazovky

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři
Typ displeje	16palcové široké pole WUXGA (Wide Ultra Extended Graphics Array)	16palcové široké pole WUXGA (Wide Ultra Extended Graphics Array)	16palcový displej s technologií Wide Ultra Extended Graphics Array (WUXGA), funkce ComfortView Plus, nízké vyzařování modrého světla, velmi nízká spotřeba	16palcové široké čtyřnásobné rozšířené grafické pole (WQXGA), ComfortView Plus, nízké vyzařování modrého světla
Technologie panelu displeje	Technologie IPS (In-Plane Switching), bílá dioda vyzařující světlo (WLED)	Technologie IPS (In-Plane Switching), bílá dioda vyzařující světlo (WLED)	Technologie IPS (In-Plane Switching), bílá dioda vyzařující světlo (WLED), panel s velmi nízkou spotřebou	Technologie IPS (In-Plane Switching), bílá dioda vyzařující světlo (WLED)
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):				
Výška	344,68 mm (13,57 palce)	344,68 mm (13,57 palců)	344,68 mm (13,57 palců)	344,68 mm (13,57 palců)
Šířka	215,42 mm (8,48 palce)	215,42 mm (8,48 palců)	215,42 mm (8,48 palců)	215,42 mm (8,48 palců)
Úhlopříčka	406,46 mm (16 palce)	406,46 mm (16 palců)	406,46 mm (16 palců)	406,46 mm (16 palců)
Nativní rozlišení panelu displeje	1 920 x 1 200	1 920 x 1 200	1 920 x 1 200	2 560 x 1 440
Osvětlení (obvyklé)	400 nitů	400 nitů	500 nitů	500 nitů
Počet megapixelů	2,30	2,30	2,30	4,10
Barevná škála	62,5% pokrytí prostoru sRGB	62,5% pokrytí prostoru sRGB	100% pokrytí prostoru sRGB	100% pokrytí prostoru sRGB
Hloubka barev	6 bitů + FRC	6 bitů + FRC	8 bitů	8 bitů + FRC
Pixelů na palec (PPI)	141,50	141,50	141,50	188,70
Kontrastní poměr	- Minimální: 800 : 1 - Obvykle: 1 000 : 1	- Minimální: 800 : 1 - Obvykle: 1 000 : 1	- Minimální: 1 200 : 1 - Obvykle: 1 500 : 1	- Minimální: 1 200 : 1 - Obvykle: 1 500 : 1

Tabulka 23. Specifikace obrazovky (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři
Reakční doba (maximální)	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Míra obnovení	60 Hz	60 Hz	1 Hz až 120 Hz	48 Hz až 120 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	- Minimální: +/- 80 stupňů - Obvykle: +/- 85 stupňů	- Minimální: +/- 80 stupňů - Obvykle: +/- 85 stupňů	- Minimální: +/- 80 stupňů - Obvykle: +/- 85 stupňů	- Minimální: +/- 80 stupňů - Obvykle: +/- 85 stupňů
Svislý pozorovací úhel	- Minimální: +/- 80 stupňů - Obvykle: +/- 85 stupňů	- Minimální: +/- 80 stupňů - Obvykle: +/- 85 stupňů	- Minimální: +/- 80 stupňů - Obvykle: +/- 85 stupňů	- Minimální: +/- 80 stupňů - Obvykle: +/- 85 stupňů
Rozteč pixelů	0,179 mm	0,179 mm	0,179 mm	0,135 mm
Spotřeba energie (max.)	5,65 W	5,60 W	4,75 W	6,55 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Nedotkový	Dotková verze	Nedotkový	Nedotkový

ComfortView Plus

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;
- každé dvě hodiny udělat 20minutovou přestávku.
- během přestávek se nejméně po dobu 20 sekund dívat mimo monitor, na objekt ve vzdálenosti 609,60 cm (20 stop);

Čtečka otisků prstů

V následující tabulce jsou uvedeny parametry čtečky otisků prstů v počítači Dell Pro 5 16 P516260.

POZNÁMKA: Váš Dell Pro 5 16 P516260 se může dodávat s jednou nebo více volitelnými čtečkami otisků prstů:

Tabulka 24. Specifikace čtečky otisků prstů

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Umístění čtečky otisků prstů	Integrováno s vypínačem	Na opěrce pro dlaň
Snímací technologie	Transkapacitní snímání	Transkapacitní snímání
Rozlišení snímače	500 dpi	508 dpi

Tabulka 24. Specifikace čtečky otisků prstů (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Velikost snímače v pixelech	- X: 108 - Y: 88	- X: 256 - Y: 360

Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Dell Pro 5 16 P516260.

Tabulka 25. Grafická karta (GPU) – integrovaná

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Intel Graphics	- Dva porty Thunderbolt 4 (40 Gb/s) s funkcí Power Delivery a rozhraním DisplayPort 2.1 - Jeden port HDMI 2.1	Sdílená systémová paměť	- Intel Core Ultra 5 322 - Intel Core Ultra 5 332 vPro - Intel Core Ultra 5 325 - Intel Core Ultra 5 335 vPro - Intel Core Ultra 7 355 - Intel Core Ultra 7 365 vPro - Intel Core Ultra 5 336H vPro - Intel Core Ultra 7 356H - Intel Core Ultra 7 366H vPro - Intel Core Ultra 5 225U - Procesor Intel Core Ultra 5 235U vPro - Intel Core Ultra 7 255U - Procesor Intel Core Ultra 7 265U vPro - Intel Core 3 304 - Intel Core 5 315 - Intel Core 5 320 - Intel Core 5 330 - Intel Core 7 350 - Intel Core 7 360
Grafika Intel Arc B370	- Dva porty Thunderbolt 4 (40 Gb/s) s funkcí Power Delivery a rozhraním DisplayPort 2.1 - Jeden port HDMI 2.1	Sdílená systémová paměť	Intel Core Ultra 5 338H vPro
Grafika Intel Arc B390	- Dva porty Thunderbolt 4 (40 Gb/s) s funkcí Power Delivery a rozhraním DisplayPort 2.1 - Jeden port HDMI 2.1	Sdílená systémová paměť	Intel Core Ultra X7 368H vPro

Více displejů, portů a matice rozlišení

V následující tabulce je uvedeno několik displejů, portů a matice rozlišení Dell Pro 5 16 P516260.

POZNÁMKA: Technologie DisplayPort Multi-Stream je funkce, která umožňuje připojit až čtyři displeje k jednomu portu DisplayPort v zařízení pomocí sériového zapojení. To vám umožní používat více displejů současně, což zvyšuje vaši produktivitu a efektivitu pracovního prostoru.

Tabulka 26. Grafický port a matice rozlišení

Typ portu	Port Thunderbolt 4 (40 Gb/s) s funkcí Power Delivery a rozhraním DisplayPort 2.1		HDMI 2,1
	Procesory Intel Core Ultra řady 3	Procesory Intel Core řady 3	
Maximální rozlišení – jeden displej	Jeden displej (7 680 × 4 320 při frekvenci 60 Hz)	Jeden displej (3 840 × 2 160 při frekvenci 60 Hz)	Jeden displej (3 840 × 2 160 při frekvenci 60 Hz)
Maximální rozlišení – dva displeje (dva MST)	Otevřené víko displeje: Jeden displej (7 680 × 4 320 při frekvenci 60 Hz) Zavřené víko displeje: Dva displeje (7 680 × 4 320 při frekvenci 60 Hz)	Otevřené víko displeje: Jeden displej (3 840 × 2 160 při frekvenci 60 Hz) Zavřené víko displeje: Dva displeje (3 840 × 2 160 při frekvenci 60 Hz)	Není k dispozici
Maximální rozlišení – tři displeje (tři MST)	Otevřené víko displeje: Jeden displej (7 680 × 4 320 při frekvenci 60 Hz) + Jeden displej (3 840 × 2 160 při frekvenci 60 Hz) Zavřené víko displeje: Jeden displej (7 680 × 4 320 při frekvenci 60 Hz) + Dva displeje (3 840 × 2 160 při frekvenci 60 Hz)	Otevřené víko displeje: Dva displeje (3 840 × 2 160 při frekvenci 60 Hz) Zavřené víko displeje: Tři displeje (3 840 × 2 160 při frekvenci 60 Hz)	Není k dispozici
Maximální rozlišení – čtyři displeje (quad MST)	Otevřené víko displeje: Tři displeje (3 840 × 2 160 při frekvenci 60 Hz) Zavřené víko displeje: Čtyři displeje (3 840 × 2 160 při frekvenci 60 Hz)	Nepodporováno	Není k dispozici

Zabezpečení hardwaru

V následující tabulce je uvedeno hardwarové zabezpečení Dell Pro 5 16 P516260.

Tabulka 27. Zabezpečení hardwaru

Zabezpečení hardwaru
Zámek Noble Lock (klínový)
Zámek Kensington (klínový)
Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0, samostatný
Certifikace FIPS 140-2 pro modul TPM
Certifikace TCG pro modul TPM (Trusted Computing Group)
Dotyková čtečka otisků prstů ve vypínači je k dispozici s ověřením ControlVault3 Plus
Kontaktní čtečka čipových karet s technologií ControlVault3 Plus

Tabulka 27. Zabezpečení hardwaru (pokračování)

Zabezpečení hardwaru
Bezkontaktní čtečka čipových karet a technologie NFC s technologií ControlVault3 Plus
Disk SSD SED NVMe, SSD a pevný disk (s technologií Opal a bez technologie Opal) na SDL
Detekce otevření šasi
BIOS – vymazání TPM, případně zablokování spuštění systému po detekci otevření šasi

Čtečka čipových karet

Bezkontaktní čtečka čipových karet

Tato část obsahuje parametry bezkontaktní čtečky čipových karet v zařízení Dell Pro 5 16 P516260. Tento modul je dostupný pouze v počítačích dodávaných se čtečkami čipových karet.

Tabulka 28. Parametry bezkontaktní čtečky čipových karet

Titul	Popis	Bezkontaktní čtečka čipových karet Dell ControlVault 3 Plus s technologií NFC
Podpora karet FeliCa	Čtečka a software s podporou bezkontaktních karet FeliCa	Ano
Podpora karet Prox (Proximity) (125 KHz)	Čtečka a software podporující bezdotykové karty Prox / Proximity / 125 KHz	Ne
Podpora karet ISO 14443 Type-A	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty ISO 14443 Type-A	Ano
Podpora karet ISO 14443 Type-B	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty ISO 14443 Type-B	Ano
ISO/IEC 21481	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty a tokeny vyhovující normám ISO/IEC 21481	Ano
ISO/IEC 18092	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty a tokeny vyhovující normám ISO/IEC 18092	Ano
Podpora karet ISO 15693	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty ISO 15693	Ano
Podpora štítků NFC	Podpora čtení a zpracování informací ze štítků vyhovujících technologii NFC	Ano
Režim čtečky NFC	Podpora pro režim čtečky NFC definovaný dle fóra	Ano
Režim zapisovače NFC	Podpora pro režim zapisovače NFC definovaný dle fóra	Ano
Režim NFC Peer-to-Peer	Podpora pro režim NFC Peer-to-Peer definovaný dle fóra	Ano
Rozhraní operačního systému NFC Proximity	Vyčísluje zařízení NFP (Near Field Proximity) pro použití operačním systémem	Ano
Rozhraní operačního systému PC/SC	Specifikace osobního počítače / čipové karty pro integraci hardwarových čteček do prostředí osobních počítačů	Ano

Tabulka 28. Parametry bezkontaktní čtečky čipových karet (pokračování)

Titul	Popis	Bezkontaktní čtečka čipových karet Dell ControlVault 3 Plus s technologií NFC
Soulad ovladače CCID	Podpora běžného ovladače pro zařízení Integrated Circuit Card Interface pro ovladače na úrovni operačního systému	Ano
Podpora softwaru Dell ControlVault	Zařízení se připojuje k technologii Dell ControlVault kvůli používání a zpracování	Ano

Tabulka 29. Podporované typy bezkontaktních karet

Rozhraní	Typ karty	Podporovaná funkcionality
NFC Forum (Microsoft Proximity Device)	Štítek typu 1	Čtení/zápis NDEF
	Štítek typu 2	Čtení/zápis NDEF
	Štítek typu 3	Čtení/zápis NDEF
	Štítek typu 4	Čtení/zápis NDEF
	Štítek typu 5	Čtení/zápis NDEF
	P2P	Výměna NDEF
RFID (zařízení Microsoft se čtečkou čipových karet)	ISO14443A	Čtení UUID a výměna APDU (ISO7816)
	ISO14443B	Čtení UUID a výměna APDU (ISO7816)
	Sony FeliCa	Pouze čtení UUID
	Starší iClass (ISO15693)	Pouze čtení UUID
	MIFARE Classic	Pouze čtení UUID
	Nízká frekvence (125 kHz)	Nepodporováno

Kontaktní čtečka čipových karet

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kontaktní čtečky čipových karet v zařízení Dell Pro 5 16 P516260.

Tabulka 30. Parametry kontaktní čtečky čipových karet

Titul	Popis	Kontaktní čtečka čipových karet Dell ControlVault 3 Plus
Podpora karet ISO 7816-3 třídy A	Čtečka s možností načítání čipových karet s 5V napájením	Ano
Podpora karet ISO 7816-3 třídy B	Čtečka s možností načítání čipových karet s 3V napájením	Ano
Podpora karet ISO 7816-3 třídy C	Čtečka s možností načítání čipových karet s 1,8V napájením	Ano
Podpora T = 0	Karty podporují přenos na úrovni znaků.	Ano
Podpora T = 1	Karty podporují přenos na úrovni bloků.	Ano
Certifikace EMVCo	Formální certifikace na základě norem pro čipové karty EMVCo	Ano
Rozhraní operačního systému PC/SC	Specifikace osobního počítače / čipové karty pro integraci hardwarových čteček do prostředí osobních počítačů	Ano

Tabulka 30. Parametry kontaktní čtečky čipových karet (pokračování)

Titul	Popis	Kontaktní čtečka čipových karet Dell ControlVault 3 Plus
Soulad ovladače CCID	Podpora běžného ovladače pro zařízení Integrated Circuit Card Interface pro ovladače na úrovni operačního systému	Ano
Certifikace pro systém Windows	Certifikováno programem Windows Hardware Certification Program	Ano
Soulad s certifikací FIPS 201 (PIV/ HSPD-12)	Zařízení vyhovuje požadavkům certifikace FIPS 201 / PIV / HSPD-12.	Ano
Soulad s normou ISO 7816-1	Specifikace fyzikálních charakteristik karet s integrovanými obvody s kontakty	Ano
Soulad s normou ISO 7816-2	Specifikace rozměrů a umístění kontaktů	Ano
Soulad s normou ISO 7816-3	Specifikace elektrického rozhraní a přenosových protokolů	Ano
Soulad s normou ISO 7816-4	Specifikace pro organizaci, zabezpečení a příkazy pro výměnu	Ano
Podpora softwaru Dell ControlVault	Zařízení se připojuje k technologii Dell ControlVault kvůli používání a zpracování	Ano

Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače Dell Pro 5 16 P516260.

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

Tabulka 31. Okolí počítače

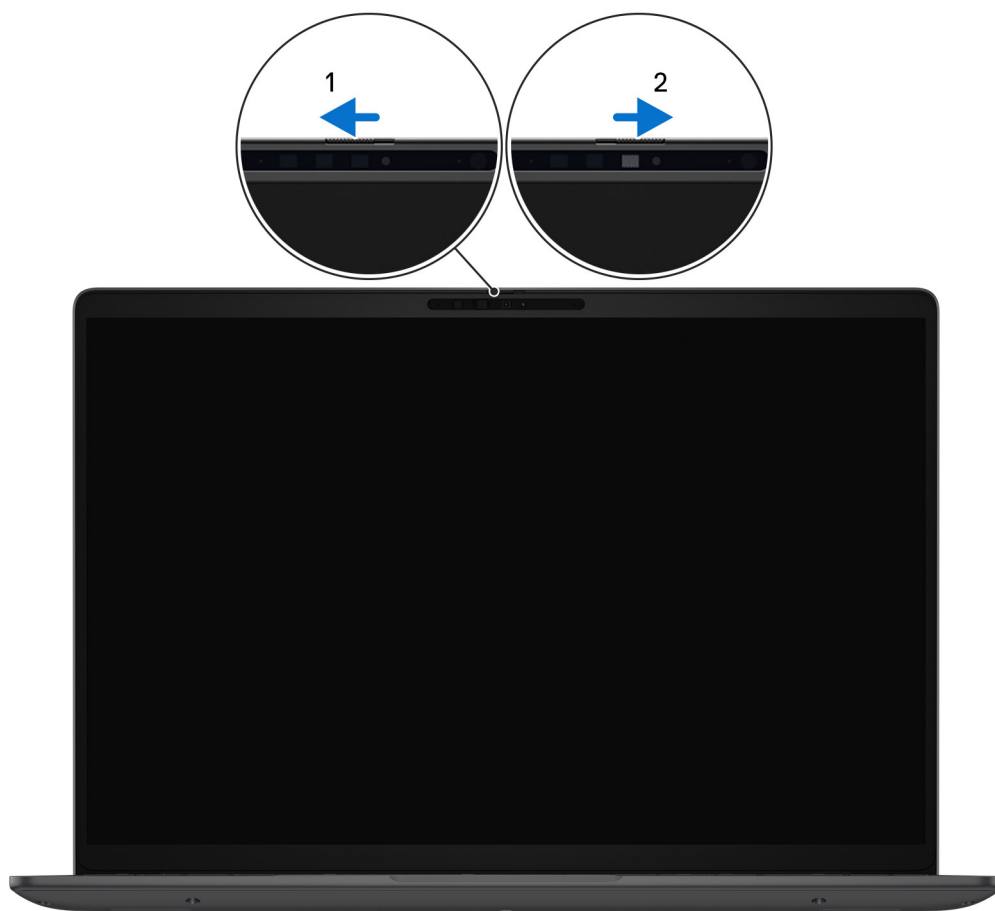
Popis	Provozní	Úložiště
Teplotní rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	–40 °C až 65 °C (–40 °F až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 % až 90 % (bez kondenzace)	0 % až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ráz (maximální)	110 G†	160 G†
Rozsah nadmořských výšek	–15,2 m až 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

Používání závěrky pro ochranu soukromí

1. Posunutím závěrky pro ochranu soukromí doleva získáte přístup k čočce kamery.
2. Posunutím závěrky pro ochranu soukromí doprava přikryjete čočku kamery.



Obrázek 12. Závěrka kamery

Dell Optimizer

Dell Optimizer je softwarová aplikace založená na umělé inteligenci, která umožňuje přizpůsobit nastavení počítače pro napájení a baterii a další.

U notebooku Dell Pro 5 16 P516260 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 32. 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 získajte 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 Źuknutí 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 33. Historie revizí

Revize	Datum	Popis
Odpověď A00	Květen 2026	Původní datum zveřejnění.