

Precision 5560

Nastavení a technické údaje

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.

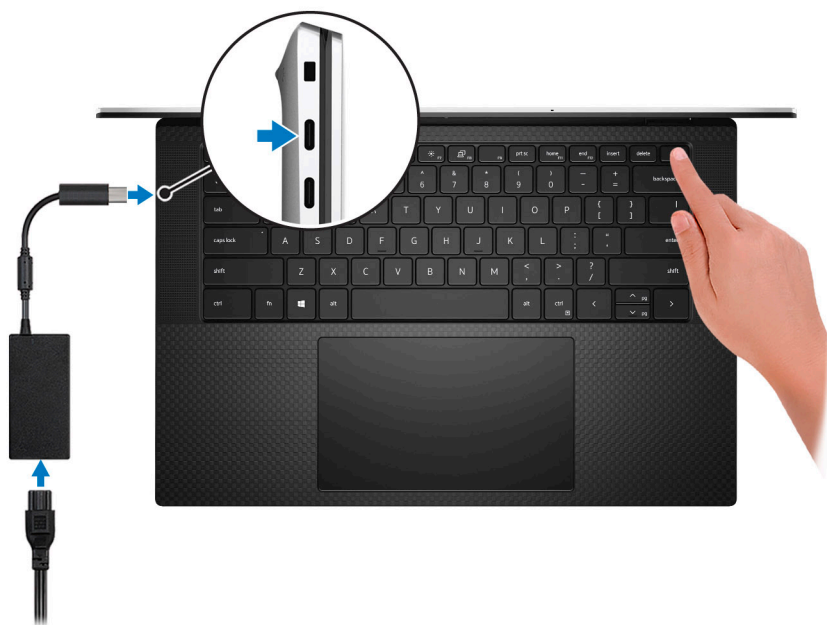
 **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ upozorňuje na potenciální poškození majetku a riziko úrazu nebo smrti.

Kapitola 1: Nastavení počítače Precision 5560.....	4
Kapitola 2: Pohledy na zařízení Precision 5560.....	6
Vpravo.....	6
Vlevo.....	6
Shora.....	7
Vpředu.....	8
Spodní část.....	9
Technické údaje o notebooku Precision 5560.....	9
Indikátor nabíjení a stavu baterie.....	9
Kapitola 3: Technické údaje o notebooku Precision 5560.....	10
Rozměry a hmotnost.....	10
Procesor.....	10
Čipová sada.....	11
Operační systém.....	11
Paměť.....	11
Externí porty.....	12
Interní sloty.....	12
Bezdrátový modul.....	12
Zvuk.....	13
Skladovací.....	13
Čtečka paměťových karet.....	14
Klávesnice.....	14
Kamera.....	15
Dotyková podložka.....	15
Napájecí adaptér.....	15
Baterie.....	16
Displej.....	17
Čtečka otisků prstů.....	18
Čidla.....	18
Grafická karta (GPU) – integrovaná.....	18
Grafická karta – samostatná.....	19
Matrice podpory více displejů.....	19
Zabezpečení hardwaru.....	20
Provozní a skladovací podmínky.....	20
Kapitola 4: Displej Dell s nízkým vyzařováním modrého světla.....	21
Kapitola 5: Klávesové zkratky počítače Precision 5560.....	22
Kapitola 6: Náповěda a kontakt na společnost Dell.....	23
Kontaktování společnosti Dell.....	24

Nastavení počítače Precision 5560

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

1. Připojte napájecí adaptér ke zdroji napájení a k některému portu USB Type-C s funkcí Power Delivery. Poté stiskněte vypínač na počítači.



POZNÁMKA: Systém lze nabíjet připojením napájecího adaptéru k jednomu z portů Thunderbolt 4 (USB Type-C), které se nalézají na levé straně počítače, nebo k portu USB 3.2 2. generace (Type-C), který se nachází na pravé straně počítače.


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

2. Dokončete nastavení operačního systému.

Tabulka 1. Nastavení operačního systému







Operační systém	Pokyny k nastavení
Windows	<p>Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete konfiguraci.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Připojit se k síti kvůli aktualizacím systému Windows. • POZNÁMKA: Pokud se připojujete k zabezpečené bezdrátové síti, zadejte po vyzvání heslo pro přístup k bezdrátové síti. • Jestliže jste připojeni k internetu, přihlaste se nebo vytvořte účet Microsoft. Nejsste-li připojeni k internetu, vytvořte si účet offline. • Na obrazovce Podpora a ochrana zadejte kontaktní údaje.
Ubuntu	<p>Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Další informace o instalaci a konfiguraci systému Ubuntu naleznete v článkách znalostní databáze na stránce https://www.dell.com/support/kbdoc/000131676/how-to-configure-ubuntu-linux-after-it-s-first-installed-on-your-dell-pc a https://www.dell.com/support.</p>

Tabulka 1. Nastavení operačního systému

Operační systém	Pokyny k nastavení
	 POZNÁMKA: Všechny aplikace Dell nejsou v současnosti k dispozici v systému Ubuntu.

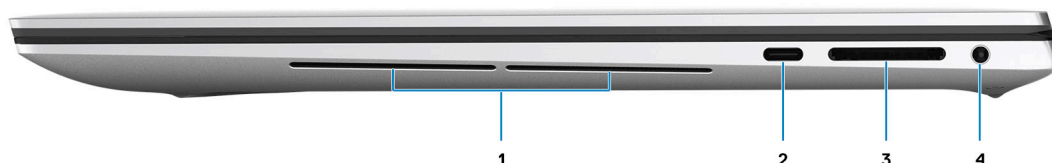
3. Vyhledejte aplikace Dell z nabídky Start v systému Windows – doporučeno.

Tabulka 2. Vyhledání aplikací Dell

Zdroje informací	Popis
	<p>Dell Product Registration</p> <p>Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.</p>
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.</p>
	<p>Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check</p> <p>Kontrola výkonu systému před spuštěním pomocí nástroje Dell SupportAssist je inteligentní technologie, díky níž odvádí počítač nejlepší práci. SupportAssist optimalizuje nastavení, zjišťuje problémy, odstraňuje viry a upozorní vás, když je třeba provést aktualizace počítače. Kontrola výkonu systému před spuštěním pomocí nástroje Dell SupportAssist proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru počítače. Pokud je zjištěn problém, společnosti Dell jsou odeslány informace o stavu počítače nezbytné k zahájení odstraňování problémů. Kontrola výkonu systému před spuštěním pomocí nástroje Dell SupportAssist je předem nainstalovaná ve většině zařízení Dell s operačním systémem Windows. Více informací naleznete v uživatelské příručce pro kontrolu výkonu systému před spuštěním pomocí nástroje Dell SupportAssist pro domácí počítače na stránce https://www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> POZNÁMKA: V sekci Kontrola výkonu systému před spuštěním pomocí nástroje Dell SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Aplikace Dell Update provede nejdůležitější opravy a nasadí do počítače nejnovější aktualizace. Více informací o práci s aplikací Dell Update naleznete v článku znalostní databáze https://www.dell.com/support/kbdoc/en-in/000149088/dell-update-overview-and-common-questions na stránce https://www.dell.com/support/home/.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Stahujte zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Více informací o práci s aplikací Dell Digital Delivery naleznete v článku znalostní databáze https://www.dell.com/support/kbdoc/000128904/how-do-i-use-dell-digital-delivery na stránce https://www.dell.com/support/home/.</p>

Pohledy na zařízení Precision 5560

Vpravo



1. Reproduktry

Poskytuje zvukový výstup.

2. Port USB 3.2 Type-C 2. generace s funkcí PowerDelivery a rozhraním DisplayPort v alternativním režimu

Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště, tiskárny a externí monitory.

Podporuje napájení, které povoluje obousměrné napájení mezi zařízeními. Poskytuje výkon až 15 W, který umožňuje rychlejší nabíjení.

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

3. Slot karty SD

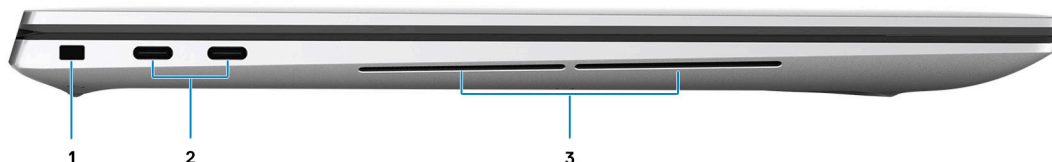
Slouží ke čtení z karty SD a zápisu na ni. Počítač podporuje následující typy karet:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

4. Port pro náhlavní soupravu

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

Vlevo



1. Slot pro bezpečnostní zámek Wedge

Slouží k připojení bezpečnostního kabelu, který chrání před neoprávněným přemístěním počítače.

2. Port Thunderbolt 4.0 s funkcí Power Delivery

Podporuje rozhraní USB4, DisplayPort 1.4 a Thunderbolt 4 a slouží k připojení k externím displejům prostřednictvím adaptéru displeje. Poskytuje rychlost přenosu dat až 40 Gb/s pro specifikaci USB4 a Thunderbolt 4.

POZNÁMKA: K portům Thunderbolt 4 můžete připojit dokovací stanici Dell. Další informace najdete v článku znalostní báze 000124295 na stránce <https://www.dell.com/support/>.

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

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

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

3. Reproduktry

Poskytuje zvukový výstup.

Shora



1. Digitální mikrofony (2)

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

2. Vypínač se 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 4 sekund, dojde k vynucenému vypnutí počítače.

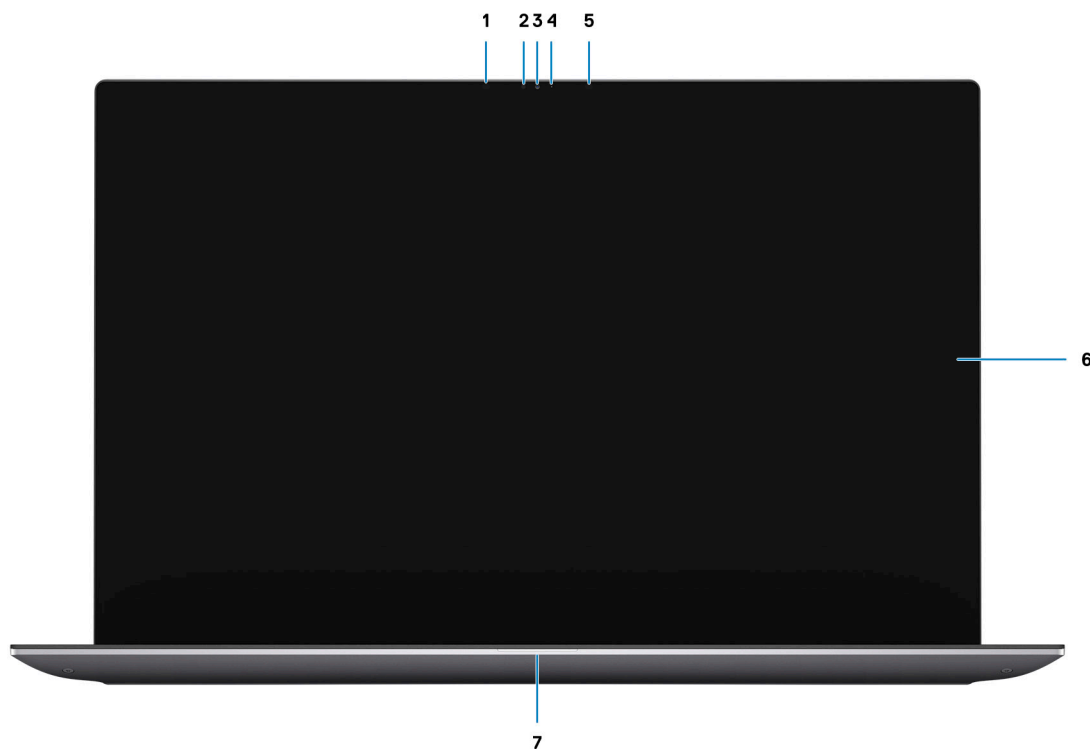
Obsahuje-li vypínač čtečku otisků prstů, můžete se přiložením prstu k vypínači přihlásit.

POZNÁMKA: Počítač může mít v paměti uloženo až 20 otisků prstů.

3. Dotyková podložka Precision

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

Vpředu



1. Infračervený emitor

Vyzařuje infračervené světlo, které umožňuje infračervené kameře snímat a sledovat pohyb.

2. Snímač okolního světla

Snímač rozpoznává okolní světlo a automaticky přizpůsobuje podsvícení klávesnice a jas displeje.

3. Barevná infračervená kamera

Tato kombinovaná kamera podporuje infračervené rozpoznání tváře Windows Hello a standardní barevné fotografie a videa.

4. Kontrolka stavu kamery

Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.

5. Infračervený emitor

Vyzařuje infračervené světlo, které umožňuje infračervené kameře snímat a sledovat pohyb.

6. Panel LCD

Poskytuje vizuální výstup pro uživatele.

7. Indikátor stavu baterie

Ukazuje stav nabití baterie.

Svítí bíle – napájecí adaptér je připojen a baterie je nabitá na více než 5 %.

Svítí žlutě – Počítač je napájen z baterie a ta je nabitá na méně než 5 %.

Nesvítí – Napájecí adaptér je odpojen nebo je baterie plně nabitá.

Spodní část



1. Výrobní číslo a regulační štítek

Výrobní číslo je jedinečný alfanumerický identifikátor, díky kterému mohou servisní technici společnosti Dell identifikovat hardwarové součásti v počítači a přistupovat k informacím o záruce. Regulační štítek obsahuje regulační informace o počítači.

Technické údaje o notebooku Precision 5560

Indikátor nabíjení a stavu baterie

Tabulka 3. Indikátor nabíjení a stavu baterie

Zdroj napájení	Chování indikátoru LED	Stav napájení systému	Úroveň nabití baterie
Napájecí adaptér	Nesvítlí	S0–S5	Plně nabitá
Napájecí adaptér	Svítlí bíle.	S0–S5	< Plně nabitá
Baterie	Nesvítlí	S0–S5	11–100 %
Baterie	Svítlí oranžově (590 +/- 3 nm)	S0–S5	< 10 %


- S0 (zapnuto) – Počítač je zapnutý.
- S4 (hibernace) – Počítač spotřebovává ve srovnání s ostatními typy režimu spánku nejméně energie. Systém je téměř ve vypnutém stavu, kromě udržovacího napájení. Kontextová data se zapisují na pevný disk.
- S5 (vypnuto) – Počítač je ve vypnutém stavu.

Technické údaje o notebooku Precision 5560

Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače Precision 5560.

Tabulka 4. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vepředu	7,70 mm (0,30 palce)
Výška vzadu	11,65 mm (0,45 palce)
Šířka	344,40 mm (13,56 palce)
Hloubka	230,30 mm (9,07 palce)
Hmotnost  POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.	2,04 kg (4,50 lb)

Processor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Precision 5560.

Tabulka 5. Processor

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři	Možnost 5
Typ procesoru	Intel Core i5-11500H 11. generace, vPro	Intel Core i7-11800H 11. generace, bez vPro	Intel Core i7-11850H 11. generace, vPro	Intel Core i9-11950H 11. generace, vPro	Intel Core Xeon W-11955M vPro
Výkon procesoru	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Počet jader procesoru	6	8	8	8	8
Počet vláken procesoru	12	16	16	16	16
Rychlost procesoru	2,90 GHz až 4,60 GHz	2,30 GHz až 4,60 GHz	2,50 GHz až 4,80 GHz	2,60 GHz až 5,00 GHz	2,60 GHz až 5,00 GHz
Procesorová cache	12 MB	24 MB	24 MB	24 MB	24 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Grafická karta Intel Iris UHD	Grafická karta Intel Iris UHD

Čipová sada

Tabulka 6. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	WM590
Procesor	Intel Core i5/i7/i9 a Xeon 11. generace
Šířka datové sběrnice	64 bitů
Sběrnice PCIe	Až 4,0. generace

Operační systém

Váš Precision 5560 podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 Home, 64bitový
- Windows 11 Pro, 64bitový
- Windows 11 Pro National Academic, 64bitový
- Windows 11 Pro for Workstations, 64bitový
- Windows 10 Home, 64bitový
- Windows 10 Pro, 64bitový
- Windows 10 Pro for Workstations, 64bitový
- RHEL 8.4
- Ubuntu 20.04 LTS, 64bitový

Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Precision 5560.


Tabulka 7. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Dva sloty SODIMM
Typ paměti	Paměť DDR4 s korekcí ECC nebo bez korekce ECC
Rychlost paměti	3 200 MHz
Maximální konfigurace paměti	64 GB
Minimální konfigurace paměti	8 GB
Velikost paměti na slot	8 GB, 16 GB a 32 GB
Podporované konfigurace paměti	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1 × 8 GB, DDR4, 3 200 MHz• 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvoukanálová• 32 GB, 2 × 16 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvoukanálová• 64 GB, 2 × 32 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvoukanálová• 8 GB, 1 × 8 GB, DDR4, ECC, 3 200 MHz• 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, ECC, 3 200 MHz, dvoukanálová• 32 GB, 2 × 16 GB, DDR4, ECC, 3 200 MHz, dvoukanálová• 64 GB, 2 × 32 GB, DDR4, ECC, 3 200 MHz, dvoukanálová

Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Precision 5560.


Tabulka 8. Externí porty

Popis	Hodnoty
Porty USB	<ul style="list-style-type: none">Jeden port USB 3.2 Type-C 2. generace s rozhraním DisplayPort v alternativním režimuDva porty Thunderbolt 4 s funkcí Power Delivery
Zvukový port	Jeden univerzální zvukový port (kombinace sluchátek a mikrofonu)
Grafický port / grafické porty	Port USB Type-C s rozhraním DisplayPort (v alternativním režimu) a Thunderbolt 4
Čtečka paměťových karet	Jeden slot pro kartu SD
Port napájecího adaptéru	Porty USB Type-C podporují funkci Power Delivery  POZNÁMKA: Napájecí adaptér (USB Type-C) připojte pouze k jednomu ze tří portů USB Type-C nebo Thunderbolt 4.
Slot bezpečnostního kabelu	Jeden slot pro bezpečnostní zámek Wedge

Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Precision 5560.

Tabulka 9. Interní sloty

Popis	Hodnoty
M.2	Dva sloty M.2 2230/2280 na disk SSD  POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku 000144170 znalostní databáze na adrese www.dell.com/support/home/cs-cz .

Bezdrátový modul

Následující tabulka uvádí moduly WLAN (Wireless Local Area Network) podporované počítačem Precision 5560.

Tabulka 10. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Intel Wi-Fi 6 AX201 (zaváděcí)
Přenosová rychlost	Až 2 400 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11 a/b/gWi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)

Tabulka 10. Specifikace bezdrátového modulu (pokračování)

Popis	Hodnoty
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> • 64bitové/128bitové WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Precision 5560.

Tabulka 11. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty	
Řadič zvuku	Realtek ALC3281-CG	
Převod stereofonního signálu	Podporováno	
Interní zvukové rozhraní	Zvuk High Definition	
Externí zvukové rozhraní	Univerzální zvukový konektor	
Počet reproduktorů	Dva	
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno	
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk	
Výkon reproduktorů:		
	Průměrný výkon reproduktorů	6 W
	Špičkový výkon reproduktorů	8 W
Výstup subwooferu	Podporováno	
Mikrofon	Digitální mikrofony	

Skladovací

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Precision 5560.

Váš počítač podporuje následující konfigurace:

- Jeden disk SSD M.2 2230 nebo SSD M.2 2280
- Kombinace dvou disků SSD M.2 (M.2 2230 nebo M.2 2280)

 **POZNÁMKA:** Podporuje pole RAID 0 a RAID 1.

Primární disk počítače se liší v závislosti na konfiguraci úložiště. Pro počítače:

- Se dvěma disky M.2 je primárním diskem SSD1.

 **POZNÁMKA:** Primárním diskem počítače je disk SSD M.2, kde je nainstalovaný operační systém.


Tabulka 12. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2230	PCIe Gen4 x4 NVMe, až 64 Gb/s	až 256 GB
Disk SSD M.2 2280	PCIe Gen4 x4 NVMe, až 64 Gb/s	až 2 TB

Čtečka paměťových karet

V následující tabulce jsou uvedeny paměťové karty podporované počítačem Precision 5560.


Tabulka 13. Specifikace čtečky paměťových karet

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

Klávesnice

V následující tabulce jsou uvedeny parametry klávesnice v počítači Precision 5560.

Tabulka 14. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	Podsvícená klávesnice
Rozložení klávesnice	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> USA a Kanada: 79 kláves Spojené království: 80 kláves Japonsko: 83 kláves
Velikost klávesnice	<p>Rozteč kláves X = 19,05 mm</p> <p>Rozteč kláves Y = 18,05 mm</p>
Klávesové zkratky	<p>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 Fn a požadované klávesy provedete sekundární funkce.</p> <p> POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit úpravou nastavení Chování funkčních kláves v konfiguraci systému BIOS.</p> <p>Další informace naleznete v části Klávesové zkratky počítače Precision 5560 na straně 22.</p>

Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Precision 5560.

Tabulka 15. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna
Typ kamery	Barevná/infračervená kamera s rozlišením HD
Poloha kamery	Přední kamera
Typ snímače v kameře	Snímací technologie CMOS
Rozlišení kamery:	
Statický obraz	0,92 megapixelu
Grafika	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s
Rozlišení infračervené kamery:	
Statický obraz	0,20 megapixelu
Grafika	576 × 360 při 15 snímcích za sekundu
Diagonální pozorovací úhel:	
Kamera	78,50 stupně
Infračervená kamera	78,50 stupně

Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači Precision 5560.


Tabulka 16. Specifikace dotykové podložky

Popis	Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky:	
Horizontální	4655
Vertikální	2731
Rozměry dotykové podložky:	
Horizontální	150 mm (5,90 palce)
Vertikální	90 mm (3,54 palce)
Gesta dotykové podložky	Více informací o gestech dotykové podložky dostupných v systému Windows naleznete v článku 4027871 ve znalostní databázi Microsoft na adrese support.microsoft.com .

Napájecí adaptér

V následující tabulce jsou uvedeny parametry napájecího adaptéru počítače Precision 5560.

Tabulka 17. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ	90W napájecí adaptér, USB Type-C (s grafickou kartou UMA)	130W napájecí adaptér, USB Type-C (se samostatnou grafickou kartou)
Vstupní napětí	100 V až 240 V stř.	100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence	50 Hz až 60 Hz	50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,50 A	1,80 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V / 4,50 A ● 15 V / 3 A ● 9 V / 3 A ● 5 V / 3 A 	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V / 6,50 A ● 5 V / 1 A
Jmenovité výstupní napětí	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V ss. ● 15 V ss. ● 9 V ss. ● 5 V ss. 	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V ss. ● 5 V ss.
Teplotní rozsah:		
Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Úložiště	-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.		


Baterie

V následující tabulce jsou uvedeny parametry baterie v počítači Precision 5560.

Tabulka 18. Specifikace baterie

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ baterie	3člávková 56 Wh lithium-iontová baterie „smart“, ExpressCharge	6člávková 86Wh lithium-iontová baterie „smart“, ExpressCharge
Napětí baterie	11,40 V ss.	11,4 V ss.
Hmotnost baterie (maximum)	0,25 kg (0,56 lb)	0,340 kg (0,75 lb)
Rozměry baterie:		
Výška	7,56 mm (0,30 palce)	7,56 mm (0,30 palce)
Šířka	77,7 mm (3,06 palce)	77,7 mm (3,06 palce)
Hloubka	295,20 mm (11,62 palce)	295,2 mm (11,62 palce)
Teplotní rozsah:		
Provozní	Nabíjení: 0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F), vybití: 0 °C až 60 °C (32 °F až 140 °F)	Nabíjení: 0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F), vybití: 0 °C až 60 °C (32 °F až 140 °F)
Úložiště	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)

Tabulka 18. Specifikace baterie (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
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)  POZNÁMKA: Kontrolujte funkce jako čas nabíjení, trvání, začátek a konec, pomocí aplikace Dell Power Manager.	2 h (rychlé nabíjení), 3 h při běžném nabíjení (když je počítač vypnutý)	2 h (rychlé nabíjení), 3 h při běžném nabíjení (když je počítač vypnutý)
Knoflíková baterie	Hlavní baterie má rezervní kapacitu 2 % pro funkci RTC.	

Displej

V následující tabulce jsou uvedeny parametry displeje v počítači Precision 5560.

Tabulka 19. Specifikace displeje

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	
Typ displeje	Rozlišení Full HD (FHD+), nedotykový	Rozlišení Ultra High Definition (UHD), dotykový	
Technologie panelu displeje	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)	
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):			
	Výška	336,38 mm (13,24 palce)	336,38 mm (13,24 palce)
	Šířka	210,24 mm (8,28 palce)	210,24 mm (8,28 palce)
	Úhlopříčka	396,24 mm (15,6 palce)	396,24 mm (15,6 palce)
Nativní rozlišení panelu displeje	1 920 × 1 200	3 840 × 2 400	
Osvětlení (typické)	500 nitů	500 nitů	
Počet megapixelů	2,30	9,2	
Barevná škála	sRGB 100 % (obvykle)	Adobe 100 % min.; DCI-P3 94 % typické, 90 % minimálně	
Pixely na palec (PPI)	145	290	
Kontrastní poměr (minimální)	1 650 : 1 (obvykle)	1 600 : 1	
Reakční doba (maximální)	35 ms	35 ms	
Obnovovací frekvence	60 Hz	60 Hz	
Vodorovný pozorovací úhel	± 85 stupňů	± 85 stupňů	
Svislý pozorovací úhel	± 85 stupňů	± 85 stupňů	
Rozteč pixelů	0,1752 mm	0,0876 mm	
Spotřeba energie (max.)	4,41 W	10,4 W	
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní	

Tabulka 19. Specifikace displeje (pokračování)


Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Možnosti dotykového ovládání	Ne	Ano

Čtečka otisků prstů

V následující tabulce jsou uvedeny parametry čtečky otisků prstů v počítači Precision 5560.

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

Tabulka 20. Specifikace čtečky otisků prstů

Popis	Hodnoty
Snímací technologie čtečky otisků prstů	Kapacitní
Rozlišení snímače čtečky otisků prstů	500 DPI
Velikost pixelu snímače čtečky otisků prstů	108 × 88  POZNÁMKA: Počítač může mít v paměti uloženo až 20 otisků prstů.

Čidla


Tabulka 21. Čidla

Podpora snímače
eCompass/magnetometr
Snímač okolního světla
Adaptivní tepelný výkon (přes gyroskop/akcelerometr)
Dell ExpressSign-In 1.0 (přes snímač přiblížení)
Dell ExpressSign-in 2.0, snímací technologie s infračervenou/barevnou kamerou
Funkce probuzení/zapnutí při otevření víka
Hallův senzor

Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Precision 5560.

Tabulka 22. Grafická karta (GPU) – integrovaná

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Intel UHD Graphics	Tři porty USB Type-C na Display Port  POZNÁMKA: Je možné připojit až tři externí displeje s rozlišením 4K nebo jeden displej 5K, resp. jeden displej 8K a více pomocí portů Thunderbolt 4 (USB-	Sdílená systémová paměť	Procesory Intel Core i5/i7/i9 a Xeon řady W 11. generace

Tabulka 22. Grafická karta (GPU) – integrovaná

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
	C), které jsou k dispozici v počítači Precision 5560.		

Grafická karta – samostatná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry samostatné grafické karty (GPU) podporované počítačem Precision 5560.

Tabulka 23. Grafická karta – samostatná

Řadič	Velikost paměti	Typ paměti
NVIDIA T1200	4 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A2000	4 GB	GDDR6

Matrice podpory více displejů

Následující tabulka obsahuje matici podpory více displejů podporovaných počítačem Precision 5560.

Tabulka 24. Integrovaná karta – matrice podpory více displejů

Videoporty na integrované grafické kartě	<ul style="list-style-type: none"> Jeden port USB 3.2 Type-C 2. generace s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu Dva porty Thunderbolt 4 s funkcí Power Delivery
Videoport na modulu Option Video	<ul style="list-style-type: none"> Jeden port USB 3.2 Type-C 2. generace s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu Dva porty Thunderbolt 4 s funkcí Power Delivery
Počet displejů	Tři externí displeje s rozlišením 4K nebo jeden displej 5K, resp. jeden displej 8K a více pomocí portů Thunderbolt 4 (USB-C), které jsou k dispozici v počítači Precision 5560.

Tabulka 25. Samostatná grafická karta – matrice podpory více displejů

Grafická karta	NVIDIA Quadro T1200	NVIDIA RTX A2000
Paměť	4 GB, GDDR6	4 GB, GDDR6
Grafické porty v systému	<ul style="list-style-type: none"> Jeden port USB 3.2 Type-C 2. generace s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu Dva porty Thunderbolt 4 s funkcí Power Delivery 	<ul style="list-style-type: none"> Jeden port USB 3.2 Type-C 2. generace s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu Dva porty Thunderbolt 4 s funkcí Power Delivery
Maximální počet displejů (přímé připojení)	4	4
Maximální počet displejů (DP Multi-Stream)	1	1
Počet displejů	1	1
Podporované rozlišení	<ul style="list-style-type: none"> 4 096 x 2 304 při 60 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> 4 096 x 2 304 při 60 Hz
Celkový výkon	35 W až 95 W	35 W až 95 W

Zabezpečení hardwaru

V následující tabulce je uvedeno hardwarové zabezpečení počítače Precision 5560.

Tabulka 26. Zabezpečení hardwaru

Možnosti zabezpečení hardwaru
Protokol NIST 800-147
Certifikace TPM (Trusted Platform Module) 2.0 FIPS-140-2 / TCG
Dotyková čtečka otisků prstů (ve vypínači) s pokročilým ověřováním Control Vault 3.0 s certifikací FIPS 140-2 úrovně 3 (volitelné příslušenství)
Obličejová infračervená kamera (kompatibilní s funkcí Windows Hello) s funkcí ExpressSign-in 1.0 (snímač přiblížení)
Obličejová infračervená kamera (kompatibilní s funkcí Windows Hello) s funkcí ExpressSign-in 2.0 (kamerové snímání) (volitelné příslušenství)
Technologie Intel vPro (iAMT 12) (volitelné příslušenství; vyžaduje adaptér Intel WiFi Link WLAN a procesor kompatibilní s technologií vPro)
Dostupná sada Dell Client Command Suite (dell.com/command), tovární instalace nástrojů Dell Client Command Update, Dell Command Power Manager
Technologie Intel Platform Trust
Bezpečnostní zámek šasi ve tvaru klínu
Podpora pro rozhraní modulu Absolute a externí čtečku čipových karet

Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry zařízení Precision 5560.

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

Tabulka 27. Okolí počítače

Popis	Provozní	Skladovací
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 (4,64 stopy až 5 518,4 stopy)	-15,2 m až 10 668 m (4,64 stopy až 19 234,4 stopy)


⚠ 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.

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

Displej Dell s nízkým vyzařováním modrého světla

Tato část popisuje displej Dell 4K s nízkým vyzařováním modrého světla.

 **VAROVÁNÍ: Možné dlouhodobé důsledky působení modrého světla vyzařovaného z monitoru mohou způsobit uživatelům problémy, například digitální únavu očí a ochabnutí či poškození zraku. Při dlouhodobé práci s monitorem se může rovněž objevovat bolest krku, paží, zad a ramen.**

Displej Dell s nízkým vyzařováním modrého světla optimalizuje zrakovou pohodu díky obrazu bez blikání. Tato funkce snižuje množství modrého světla vyzařovaného z monitoru a optimalizuje zrakovou pohodu.

Má-li se snížit riziko únavy očí a bolestí krku, paží, zad a ramen způsobených dlouhodobým používáním monitoru, doporučujeme:

1. Nastavit vzdálenost obrazovky od očí na 50 až 70 cm (20 až 28 palců).
2. Pravidelně mrkat, aby se oči zvlhčily, nebo si oči po delším používání monitoru propláchnout.
3. Každé dvě hodiny dělat pravidelné 20minutové přestávky.
4. Během přestávek se nejméně po dobu 20 s dívat mimo monitor, na objekt ve vzdálenosti 6 m (20 stop).
5. Během přestávek se protáhnout a uvolnit napětí v krku, pažích, zádech i ramenech.

Klávesové zkratky počítače Precision 5560

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

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

Klávesy **F1–F12** v horní řadě klávesnice jsou funkční klávesy k ovládní multimédií, jak ukazuje ikona ve spodní části klávesy. 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**. Ovládní 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**) je také možné změnit úpravou nastavení **Function Key Behavior** v nastavení systému BIOS.

Tabulka 28. Seznam klávesových zkratk

Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládní multimédií)	Akce
F1	fn + F1	Ztlumit zvuk
F2	fn + F2	Snížit hlasitost
F3	fn + F3	Zvýšit hlasitost
F4	fn + F4	Přehrát/pozastavit
F5	fn + F5	Jas klávesnice
F6	fn + F6	Snížit jas displeje
F7	fn + F7	Zvýšit jas displeje
F8	fn + F8	Přepnout na externí displej
F10	fn + F10	Vytisknout obrazovku
F11	fn + F11	Home
F12	fn + F12	End

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

Tabulka 29. Seznam klávesových zkratk



Funkční klávesa	Akce
fn + B	Funkce Pause/Break
fn + S	Zapnout/vypnout funkci Scroll Lock
fn + R	Funkce System request
fn + ctrl	Otevřít nabídku aplikace
fn + esc	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn

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 30. Zdroje pro vyhledání nápovědy

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Dell	www.dell.com
Aplikace My Dell	
Tipy	
Kontaktujte oddělení podpory	V hledání Windows zadejte text <code>Contact Support</code> a poté stiskněte klávesu <code>Enter</code> .
Nápověda k operačnímu systému online	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Přistupujte ke špičkovým řešením, diagnostice, ovladačům a souborům ke stažení a získajte více informací o počítači prostřednictvím videí, návodů a dokumentů.	Počítač Dell má jedinečný identifikátor v podobě výrobního čísla nebo kódu Express Service Code. Chcete-li zobrazit relevantní podpůrné zdroje k počítači Dell, zadejte výrobní číslo nebo kód Express Service Code na stránce www.dell.com/support . Další informace o umístění výrobního čísla u vašeho počítače naleznete v části Vyhledání výrobního čísla u vašeho počítače .
Články ze znalostní báze Dell ohledně různých problémů s počítačem.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Přejděte na web www.dell.com/support. 2. V liště nabídky na horní straně stránky vyberte možnost Podpora > Znalostní báze. 3. Do vyhledávacího pole na stránce Znalostní báze 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 na webu www.dell.com/contactdell.

 **POZNÁMKA:** Dostupnost se liší v závislosti na zemi/oblasti a produktu a některé služby nemusí být ve vaší zemi/oblasti k dispozici.

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

Kontaktování společnosti Dell

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

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

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