

Precision 5570

Konfigurace 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.

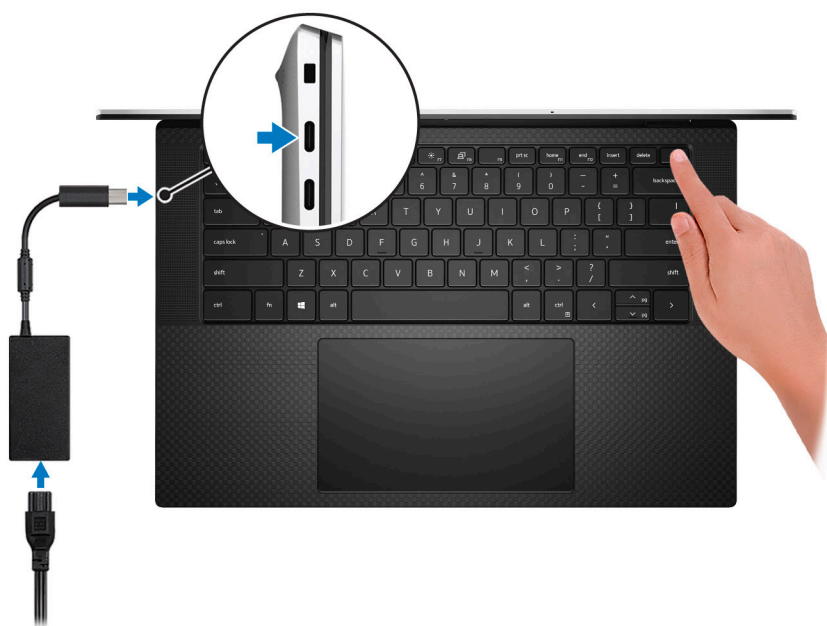
Kapitola 1: Nastavení počítače Precision 5570.....	4
Kapitola 2: Pohledy na zařízení Precision 5570.....	6
Vpravo.....	6
Vlevo.....	6
Shora.....	7
Displej.....	8
Spodní část.....	9
Indikátor nabíjení a stavu baterie.....	10
Kapitola 3: Technické údaje o notebooku Precision 5570.....	11
Rozměry a hmotnost.....	11
Procesor.....	11
Čipová sada.....	11
Operační systém.....	12
Paměť.....	12
Interní sloty.....	12
Externí porty.....	13
Bezdrátový modul.....	13
Zvuk.....	14
Úložiště.....	14
Čtečka paměťových karet.....	14
Klávesnice.....	15
Kamera.....	15
Dotyková podložka.....	16
Napájecí adaptér.....	16
Baterie.....	17
Displej.....	18
Čtečka otisků prstů.....	18
Čidla.....	19
Grafická karta (GPU) – integrovaná.....	19
Grafická karta – samostatná.....	19
Matrice podpory více displejů.....	19
Zabezpečení hardwaru.....	20
Provozní a skladovací podmínky.....	21
Kapitola 4: Displej Dell s nízkým vyzařováním modrého světla.....	22
Kapitola 5: Klávesové zkratky počítače Precision 5570.....	23
Kapitola 6: Návod a kontakt na společnost Dell.....	25

Nastavení počítače Precision 5570

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

1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte vypínač.

POZNÁMKA: Počítač lze nabíjet připojením napájecího adaptéru k jednomu z portů Thunderbolt 4 (USB4) Type-C nebo k portu USB 3.2 2. generace Type-C.



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	Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete konfiguraci. - Připojit se k síti kvůli aktualizacím systému Windows. POZNÁMKA: Pokud se připojujete k zabezpečené bezdrátové síti, zadejte po vyzvání heslo pro přístup k bezdrátové síti. - Jestliže jste připojeni k internetu, přihlaste se nebo vytvořte účet Microsoft. Nejste-li připojeni k internetu, vytvořte si účet offline. - Na obrazovce Podpora a ochrana zadejte kontaktní údaje.
Ubuntu	Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Další informace o instalaci a konfiguraci systému Ubuntu naleznete v článcích znalostní databáze https://www.dell.com/support/kbdoc/000131676/how-to-configure-ubuntu-linux-after-it-s-first-installed-on-your-dell-pc na stránkách https://www.dell.com/support. POZNÁMKA: Všechny aplikace Dell nejsou v současnosti k dispozici v systému Ubuntu.

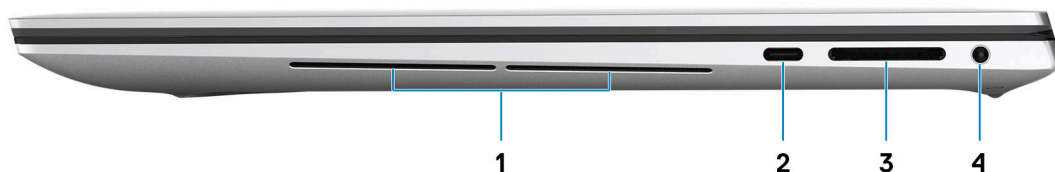
3. Vyhledejte aplikace Dell z nabídky Start v systému Windows – doporučeno.

Tabulka 2. Vyhledání aplikací Dell

Zdroje informací	Popis
	Dell Product Registration Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.
	Dell Help & Support Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.
	Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check 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 .  POZNÁMKA: V sekci Kontrola výkonu systému před spuštěním pomocí nástroje Dell SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.
	Dell Update 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/ .
	Dell Digital Delivery 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/ .

Pohledy na zařízení Precision 5570

Vpravo



1. Pravý woofer

Zlepšuje reprodukci hlubokých tónů.

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

Připojte periferní zařízení, jako jsou externí úložiště, tiskárny a externí monitory. Poskytuje rychlosti přenosu dat až 10 Gb/s pro port USB 3.2 Gen 2x1.

Podporuje připojení DisplayPort a slouží k připojení k externím displejům prostřednictvím adaptéru displeje.

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

Podporuje napájení, které povoluje obousměrné napájení mezi zařízeními. Poskytuje napájení až 5 V / 1,50 A

3. Slot karty SD

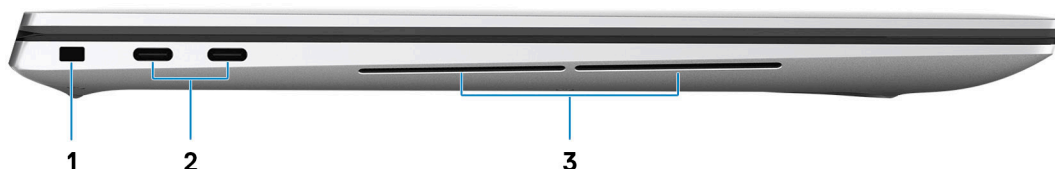
Slouží ke čtení z karty SD a zápisu na ni. Počítač podporuje následující typy karet:

- 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 bezpečnostního kabelu (ve tvaru klínu)

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

2. Dva porty Thunderbolt 4 (USB4) Type-C s funkcí Power Delivery (2)

Podporuje port USB4 Gen 3x2, DisplayPort 1.4a a Thunderbolt 4. Umožňuje připojení k externímu displeji prostřednictvím adaptéru displeje. Poskytuje rychlosti přenosu dat až 40 Gb/s pro specifikaci USB 4 Gen3x2 Thunderbolt 4. Podporuje napájení, které povoluje obousměrné napájení mezi zařízeními. Poskytuje výkon až 5 V / 3 A, který umožňuje rychlejší nabíjení.

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

POZNÁMKA: K dosažení maximální rychlosti 40 Gb/s je rovněž potřeba kabel s certifikací pro rychlost 40 Gb/s.

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

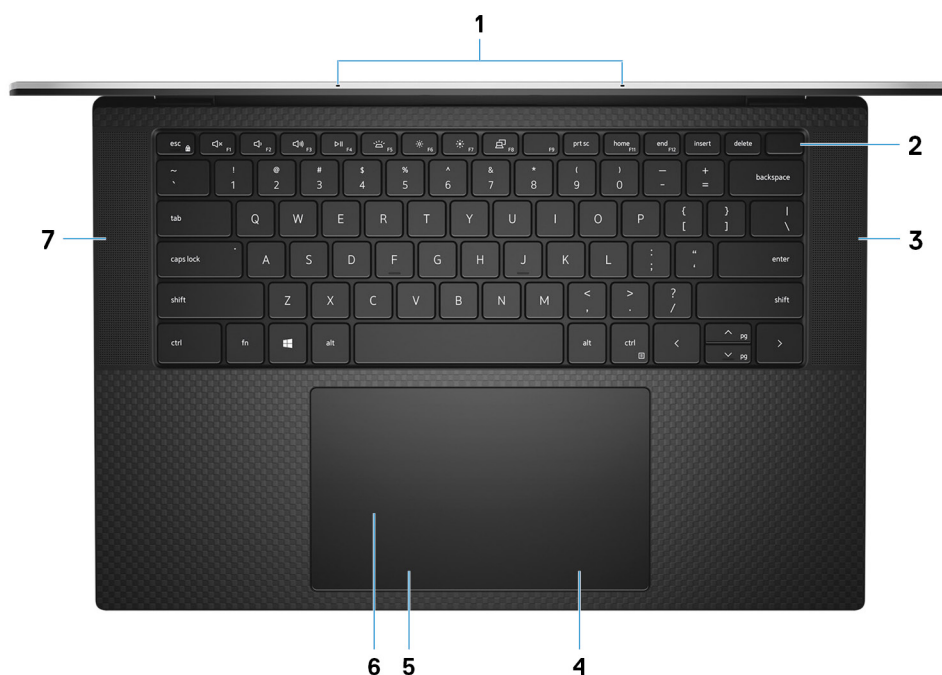
POZNÁMKA: Rozhraní USB4 je zpětně kompatibilní s USB 3.2, USB 2.0 a Thunderbolt 3.

POZNÁMKA: K portům Thunderbolt 4 můžete připojit dokovací stanici Dell. Další informace naleznete v článku znalostní báze 000124295 na adrese www.dell.com/support.

3. Levý woofer

Zlepšuje reprodukci hlubokých tónů.

Shora



1. 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 10 sekund, dojde k vynucenému vypnutí počítače.

Položte prst na vypínač a přihlaste se pomocí vestavěné čtečky otisků prstů.

POZNÁMKA: Chování tlačítka napájení lze upravit v systému Windows. Další informace získáte na stránce *Já a můj Dell* na adrese www.dell.com/support/manuals.

POZNÁMKA: V systému Windows, podporuje funkce Windows Hello definovaný počet otisků prstů na účet. Další informace o konfiguraci čtečky otisků prstů s funkcí Windows Hello naleznete ve znalostní databázi na adrese www.dell.com/support.

3. Pravý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

4. Oblast kliknutí pravým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí pravým tlačítkem.

5. Oblast kliknutí levým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí levým tlačítkem.

6. Dotyková podložka

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

7. Levý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

Displej



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. Indikátor stavu baterie

Ukazuje stav nabití baterie.

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

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

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

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.

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	Nesvítí	S0–S5	Plně nabitá
Napájecí adaptér	Svítí bíle.	S0–S5	< Plně nabitá
Baterie	Nesvítí	S0–S5	11–100 %
Baterie	Svítí 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 5570

Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače Precision 5570.

Tabulka 4. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vepředu	7,70 mm (0,30 palce)
Výška vzadu	11,65 mm (0,46 palce)
Šířka	344,40 mm (13,56 palce)
Hloubka	230,14 mm (9,06 palce)
Hmotnost  POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.	2,10 kg (4,62 lb)

Processor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Precision 5570.

Tabulka 5. Procesor

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři
Typ procesoru	Intel Core i5-12600H 12. generace	Intel Core i7-12700H 12. generace	Intel Core i7-12800H 12. generace	Intel Core i9-12900H 12. generace
Výkon procesoru	45 W	45 W	45 W	45 W
Počet jader procesoru	12	14	14	14
Počet vláken procesoru	16	20	20	20
Rychlost procesoru	Až 4,50 GHz	Až 4,70 GHz	Až 4,80 GHz	Až 5 GHz
Procesorová cache	18 MB	24 MB	24 MB	24 MB
Integrovaná grafika	Intel Iris X ^e Graphics	Intel Iris X ^e Graphics	Intel Iris X ^e Graphics	Intel Iris X ^e Graphics

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem Precision 5570.

Tabulka 6. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Intel řady 600
Processor	Intel Core i5/i7/i9 12. generace
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů
Flash EPROM	64 MB
Sběrnice PCIe	Až PCIe generace 4

Operační systém

Počítač Precision 5570 podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 Home, 64bitový
- Windows 11 Pro, 64bitový
- Ubuntu 20.04 LTS, 64bitový
- Red Hat Enterprise Linux (RHEL verze 8.6)

Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Precision 5570.

Tabulka 7. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Dva sloty SODIMM
Typ paměti	DDR5
Rychlost paměti	4 800 MHz
Maximální konfigurace paměti	64 GB
Minimální konfigurace paměti	8 GB
Velikost paměti na slot	8 GB, 16 GB, 32 GB
Podporované konfigurace paměti	• 8 GB, 1× 8 GB, DDR5, 4 800 MHz • 16 GB, 2× 8 GB, DDR5, 4 800 MHz, dvoukanálová • 32 GB, 2× 16 GB, DDR5, 4 800 MHz, dvoukanálová • 64 GB, 2 × 32 GB, DDR5, 4 800 MHz, dvoukanálová

Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Precision 5570.

Tabulka 8. Interní sloty

Popis	Hodnoty
M.2	Dva sloty M.2 2230/2280 pro disk SSD

Tabulka 8. Interní sloty

Popis	Hodnoty
	 POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku znalostní databáze na stránkách www.dell.com/support .

Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Precision 5570.

Tabulka 9. Externí porty

Popis	Hodnoty
Porty USB	- Jeden port USB 3.2 (Type-C) 2. generace s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu - Dva porty Thunderbolt 4 (USB4) Type-C s funkcí Power Delivery  POZNÁMKA: Napájecí adaptér (USB Type-C) připojte k jednomu ze tří portů USB Type-C.
Zvukový port	Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofону)
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	Stejnoseměrné napájení skrze jeden ze tří portů USB Type-C
Slot bezpečnostního kabelu	1 slot pro zámek Wedge

Bezdrátový modul

Následující tabulka uvádí moduly WLAN (Wireless Local Area Network) podporované počítačem Precision 5570.

Tabulka 10. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Intel AX211
Přenosová rychlost	Až 2 400 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Šifrování	64bitové/128bitové WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5,2

Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Precision 5570.

Tabulka 11. Parametry zvuku

Popis		Hodnoty
Řadič zvuku		Realtek ALC3281
Převod stereofonního signálu		Podporováno
Interní zvukové rozhraní		Zvukové rozhraní s vysokým rozlišením
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	Výškové reproduktory (2 x 2 W); hloubkové reproduktory (2 x 2 W)
	Špičkový výkon reproduktorů	2,5 W x 4 = 10 W
Výstup subwooferu		Podporováno
Mikrofon		Digitální mikrofony

Úložiště

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Precision 5570.

Váš počítač Precision 5570 podporuje jednu z následujících konfigurací úložiště:

- Jeden disk SSD M.2 2230 a jeden disk SSD M.2 2280
- Dva disky SSD M.2 2280

Tabulka 12. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2230	PCIe Gen3.0x4 NVMe, až 32 Gb/s	Až 256 GB
Disk SSD M.2 2230	PCIe Gen4.0x4 NVMe, až 64 Gb/s	Až 256 GB
Disk SSD M.2 2280	PCIe Gen3.0x4 NVMe SED, až 32 Gb/s	Až 1 TB
Disk SSD M.2 2280	PCIe Gen4.0x4 NVMe, až 64 Gb/s	Až 4 TB

Čtečka paměťových karet

V následující tabulce jsou uvedeny paměťové karty podporované počítačem Precision 5570.

Tabulka 13. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ paměťové karty	Jeden slot pro kartu SD
Podporované paměťové karty	- Secure Digital (SD) - Secure Digital High Capacity (SDHC) - Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
 POZNÁMKA: Maximální kapacita podporovaná čtečkou paměťové karty se liší v závislosti na standardu paměťové karty vložené do počítače.	

Klávesnice

V následující tabulce jsou uvedeny parametry klávesnice v počítači Precision 5570.

Tabulka 14. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	Standardní podsvícená klávesnice
Rozložení klávesnice	QWERTY
Počet kláves	- USA a Kanada: 79 kláves - Spojené království: 80 kláves - Japonsko: 83 kláves
Velikost klávesnice	Rozteč kláves X = 19,05 mm Rozteč kláves Y = 18,05 mm
Klávesové zkratky	Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Stisknutím klávesy Shift a požadované druhé klávesy lze napsat alternativní znak. Stisknutím Fn a požadované klávesy provedete sekundární funkce.  POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit úpravou nastavení Chování funkčních kláves v konfiguraci systému BIOS. Další informace naleznete v části Klávesové zkratky.

Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Precision 5570.

Tabulka 15. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna
Typ kamery	Barevná kamera s rozlišením HD
Poloha kamery	Přední kamera
Typ snímače v kameře	Snímací technologie CMOS

Tabulka 15. Specifikace kamery (pokračování)

Popis		Hodnoty
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 (VGA) při 15 snímcích/s
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 5570.

Tabulka 16. Specifikace dotykové podložky

Popis		Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky:		
	Horizontální	1 770
	Vertikální	1 039
Rozměry dotykové podložky:		
	Horizontální	150,90 mm (5,94 palce)
	Vertikální	90 mm (3,54 palce)
Gesta dotykové podložky		Více informací o gestech dotykové podložky dostupných v systému Windows naleznete v článku znalostní databáze Microsoft na adrese support.microsoft.com .

Napájecí adaptér

V následující tabulce jsou uvedeny parametry napájecího adaptéru počítače Precision 5570.

Tabulka 17. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ	90W port USB Type-C	130 W port USB Type-C
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.	100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz	50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,50 A	1,80 A

Tabulka 17. Specifikace napájecího adaptéru (pokračování)

Popis		Možnost jedna	Možnost dvě
Výstupní proud (nepřerušovaný)		4,50 A	6,50 A
Jmenovité výstupní napětí		20 V ss.	20 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 5570.

Tabulka 18. Specifikace baterie

Popis		Možnost jedna	Možnost dvě
Typ baterie		3čláňková 56Wh lithium-iontová baterie „smart“	6čláňková 86Wh lithium-iontová baterie „smart“
Napětí baterie		11,40 V ss.	11,40 V ss.
Hmotnost baterie (maximum)		0,26 kg (0,57 libry)	0,34 kg (0,75 libry)
Rozměry baterie:			
	Výška	77,70 mm (3,06 palce)	77,70 mm (3,06 palce)
	Šířka	295,20 mm (11,62 palce)	295,20 mm (11,62 palce)
	Hloubka	7,56 mm (0,30 palce)	7,56 mm (0,30 palce)
Teplotní rozsah:			
	Provozní	0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)	0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)
	Úložiště	–20 °C až 65 °C (–4 °F až 149 °F)	–20 °C až 65 °C (–4 °F až 149 °F)
Provozní doba baterie		Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Doba nabíjení baterie (přibližně)  POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete v části <i>Já a můj Dell</i> na stránkách https://www.dell.com/ .		2 h (expresní nabíjení), 3 h (standardní nabíjení) (když je počítač vypnutý)	2 h (expresní nabíjení), 3 h (standardní nabíjení) (když je počítač vypnutý)
Knoflíková baterie		Nepodporováno	Nepodporováno

Displej

V následující tabulce jsou uvedeny specifikace displeje v počítači Precision 5570.

Tabulka 19. Specifikace obrazovky

Popis		Možnost jedna	Možnost dvě
Typ displeje		Rozlišení Full High Definition (FHD+)	Dotykový displej WLED UHD+
Možnosti dotykového ovládání		Ne	Dotyková podpora s 10 dotykovými body
Technologie panelu displeje		Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):			
	Výška	210,24 mm (8,28 palce)	210,24 mm (8,28 palce)
	Šířka	336,38 mm (13,24 palce)	336,38 mm (13,24 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	9,20
Barevná škála		sRGB 100%	100 % AdobeRGB, 94 % DCI-P3
Pixely na palec (PPI)		145	290
Kontrastní poměr (minimální)		1 650 : 1 (obvykle)	1 600 : 1 (obvykle)
Reakční doba (maximální)		35 ms	60 ms
Míra obnovení		60 Hz	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel		+/- 89 stupňů	+/- 89 stupňů
Svislý pozorovací úhel		+/- 89 stupňů	+/- 89 stupňů
Rozteč pixelů		0,18 mm	0,09 mm
Spotřeba energie (max.)		4,41 W	10,4 W
Antireflexní vs. lesklý povrch		Antireflexní	Antireflexní

Čtečka otisků prstů

V následující tabulce jsou uvedeny parametry čtečky otisků prstů v počítači Precision 5570.

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

Tabulka 20. Specifikace čtečky otisků prstů

Popis	Hodnoty
Snímací technologie čtečky otisků prstů	Kapacitní

Tabulka 20. Specifikace čtečky otisků prstů (pokračování)

Popis	Hodnoty
Rozlišení snímače čtečky otisků prstů	500 dpi
Velikost pixelu snímače čtečky otisků prstů	108 × 88

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, snímání 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 5570.

Tabulka 22. Grafická karta (GPU) – integrovaná

Řadič	Velikost paměti	Procesor
Grafická karta Intel Iris Xe (konfigurace s dvoukanálovou pamětí)	Sdílená systémová paměť	Intel Core i5/i7/i9 12. generace
Grafická karta Intel UHD (konfigurace s jednocanálovou pamětí)	Sdílená systémová paměť	Intel Core i5/i7/i9 12. generace

Grafická karta – samostatná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry samostatné grafické karty (GPU) podporované počítačem Precision 5570.

Tabulka 23. Grafická karta – samostatná

Řadič	Velikost paměti	Typ paměti
NVIDIA RTX A1000 pro notebook	4 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A2000 pro notebook	8 GB	GDDR6

Matrice podpory více displejů

Následující tabulka obsahuje matici podpory více displejů podporovaných počítačem Precision 5570.

Tabulka 24. Integrovaná karta – matrice podpory více displejů

Videoporty na integrované grafické kartě	• 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	• 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, jeden displej 5K nebo jeden displej 8K a více pomocí portů Thunderbolt 4 (USB-C), které jsou k dispozici v počítači Precision 5570.

Tabulka 25. Samostatná grafická karta – matrice podpory více displejů

Grafická karta	NVIDIA RTX A1000 pro notebook	NVIDIA RTX A2000 pro notebook
Paměť	4 GB, GDDR6	8 GB, GDDR6
Grafické porty v systému	• Jeden port USB 3.2 Type-C 2. generace s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu • Dva porty Thunderbolt 4 s funkcí Power Delivery	• 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	4 096 x 2 304 při 60 Hz	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 5570.

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 5570.

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 3048 m (–49,87 stop až 10 000 stop)	–15,2 m až 10668 m (–49,87 stop 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.

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

Displej Dell s nízkým vyzařováním modrého světla

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

Funkce ComfortView v notebookech a displejích Dell slouží k minimalizaci vyzařování modrého světla z displeje pro větší zrakové pohodlí.

Kvůli snížení rizika pro zrak při sledování displeje po delší dobu platí následující doporučení:

1. Umístěte displej notebooku do pohodlné vzdálenosti 50 cm až 70 cm (20 palců až 28 palců) od očí.
2. Často mrkejte, aby byly oči vlhké, nebo oči vlhčete vodou.
3. Každé dvě hodiny dělejte 20minutovou přestávku.
4. Během přestávek se nejméně po dobu 20 sekund dívejte mimo monitor, na objekt ve vzdálenosti 609,60 cm (20 stop).

Klávesové zkratky počítače Precision 5570

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.

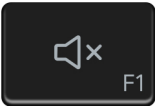
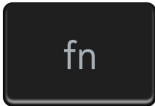
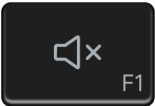
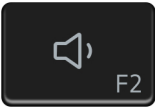
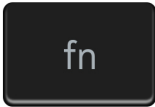
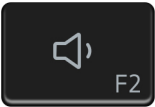
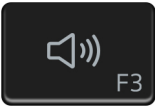
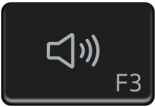
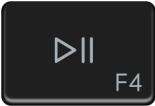
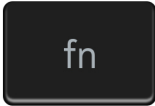
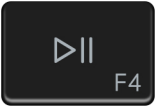
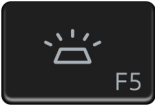
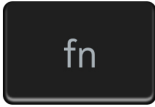
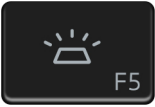
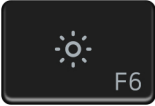
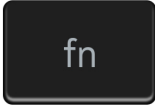
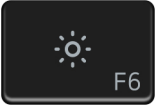
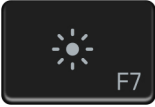
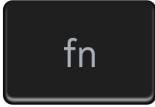
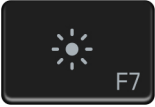
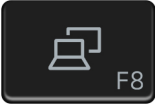
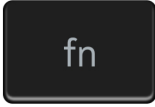
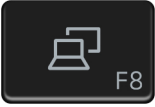
Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Symbol zobrazený v dolní části klávesy odkazuje na znak, který se napíše při stisknutí klávesy. Jestliže stisknete klávesu Shift a danou klávesu, napíše 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 ovládání multimédií, jak ukazuje ikona ve spodní části klávesy. Stisknutím funkční klávesy vyvoláte úlohu reprezentovanou ikonou. Například klávesa **F1** ztlumí zvuk (viz tabulka níže).

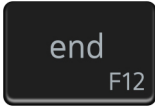
Nicméně, jsou-li funkční klávesy **F1–F12** nutné pro konkrétní softwarové aplikace, lze multimediální funkce vypnout stisknutím kláves **Fn + Esc**. Ovládání multimédií lze následně vyvolat stisknutím klávesy **Fn** a příslušné funkční klávesy. Například ztlumit zvuk kombinací kláves **Fn + F1**.

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

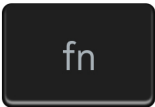
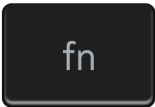
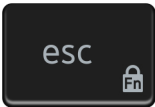
Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládání multimédií)	Akce
 F1	 +  F1	Ztlumit zvuk
 F2	 +  F2	Snížit hlasitost
 F3	 +  F3	Zvýšit hlasitost
 F4	 +  F4	Přehrát/pozastavit
 F5	 +  F5	Zapnout/vypnout podsvícení klávesnice
 F6	 +  F6	Snížit jas
 F7	 +  F7	Zvýšit jas
 F8	 +  F8	Přepnout na externí displej

Tabulka 28. Seznam klávesových zkratk (pokračování)

Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládání multimédií)	Akce
	 + 	Vytisknout obrazovku
	 + 	Začátek řádku
	 + 	Konec řádku

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

Tabulka 29. Seznam klávesových zkratk

Funkční klávesa	Akce
 + 	Funkce Pause/Break
 + 	Zapnout/vypnout funkci scroll lock
 + 	Funkce System request
 + 	Otevřít nabídku aplikace
 + 	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 Enter.
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 podpurné 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.	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 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 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.