

Precision 5770

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 5770.....	4
Kapitola 2: Pohledy na zařízení Precision 5770.....	6
Vpravo.....	6
Vlevo.....	6
Shora.....	7
Displej.....	8
Spodní část.....	9
Výrobní číslo.....	9
Indikátor stavu nabití baterie.....	10
Kapitola 3: Technické údaje o notebooku Precision 5770.....	11
Rozměry a hmotnost.....	11
Procesor.....	11
Čipová sada.....	11
Operační systém.....	12
Paměť.....	12
Externí porty.....	13
Interní sloty.....	13
Bezdrátový modul.....	13
Zvuk.....	14
Úložiště.....	14
Čtečka paměťových karet.....	15
Klávesnice.....	15
Kamera.....	16
Dotyková podložka.....	16
Napájecí adaptér.....	16
Baterie.....	17
Displej.....	18
Čtečka otisků prstů.....	19
Snímač.....	19
Grafická karta (GPU) – integrovaná.....	19
Grafická karta – samostatná.....	20
Matrice podpory více displejů.....	20
Zabezpečení hardwaru.....	20
Provozní a skladovací podmínky.....	20
Kapitola 4: ComfortView Plus.....	22
Kapitola 5: Klávesové zkratky počítače Precision 5770.....	23
Kapitola 6: Návod a kontakt na společnost Dell.....	25

Nastavení počítače Precision 5770

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: Kvůli úspoře energie může baterie přejít do úsporného režimu. Připojte napájecí adaptér a stisknutím tlačítka napájení počítač zapněte.

2. Dokončete nastavení operačního systému.

V systému Ubuntu:

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Další informace o instalaci a nastavení Ubuntu lze vyhledat ve znalostní bázi na stránkách www.dell.com/support.

V systému Windows:

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Při nastavování společnost Dell 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 nebo vytvořte účet Microsoft. Nejste-li připojeni k internetu, vytvořte si účet offline.
- Na obrazovce **Podpora a ochrana** zadejte kontaktní údaje.

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

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

Zdroje informací	Popis
	Dell Product Registration Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)

Zdroje informací	Popis
	Dell Help & Support Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.
	SupportAssist 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 systému. Aplikace SupportAssist proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru počítače. Pokud je zjištěn problém, společnosti Dell jsou odeslány informace o stavu systému nezbytné k zahájení odstraňování problémů. Aplikace SupportAssist je nainstalována předem na většině zařízení Dell s operačním systémem Windows. Více informací naleznete v uživatelské příručce pro aplikaci SupportAssist pro domácí počítače na stránce www.dell.com/serviceabilitytools.  POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.
	Dell Update Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a nejnovějších ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici. Další informace o použití aplikace Dell Update lze vyhledat ve znalostní bázi na stránkách www.dell.com/support.
	Dell Digital Delivery Stáhněte si zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Další informace o použití služby Dell Digital Delivery lze vyhledat ve znalostní bázi na stránkách www.dell.com/support.

Pohledy na zařízení Precision 5770

Vpravo



1. Dva porty Thunderbolt 4 Type-C s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu a funkcí Power Delivery
2. Slot karty SD
3. Univerzální zvukový konektor

Vlevo



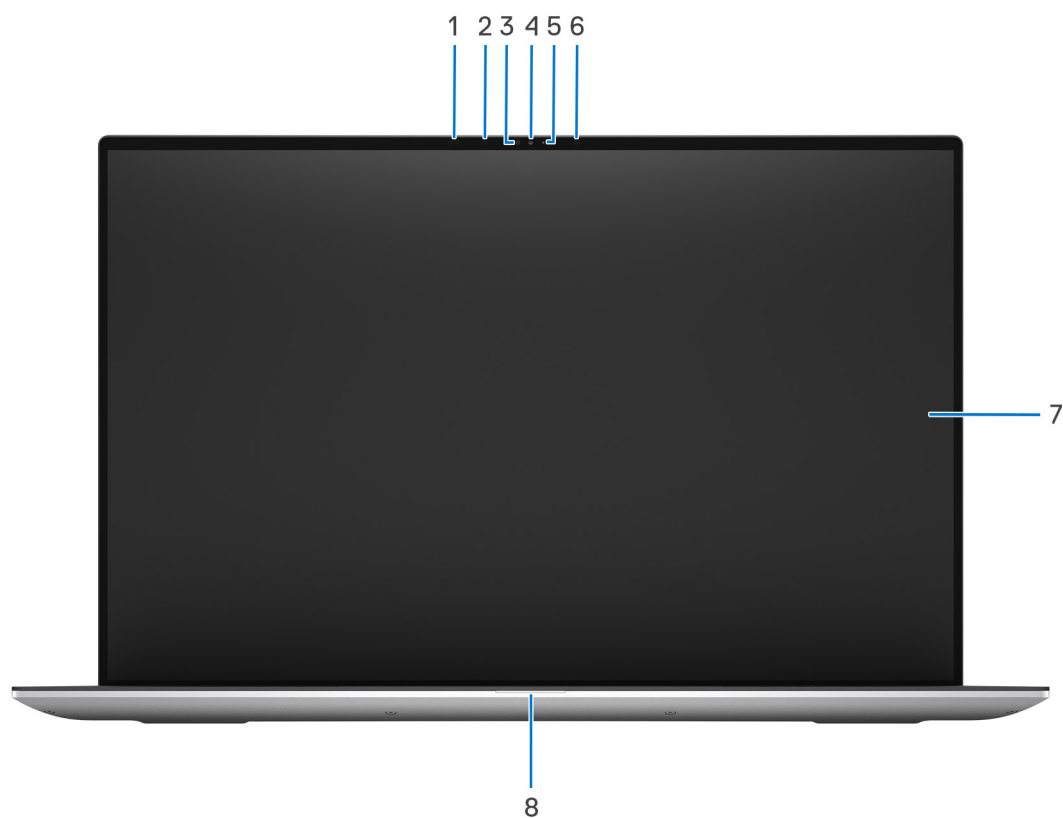
1. Slot pro bezpečnostní zámek Wedge
2. Dva porty Thunderbolt 4 Type-C s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu a funkcí Power Delivery

Shora



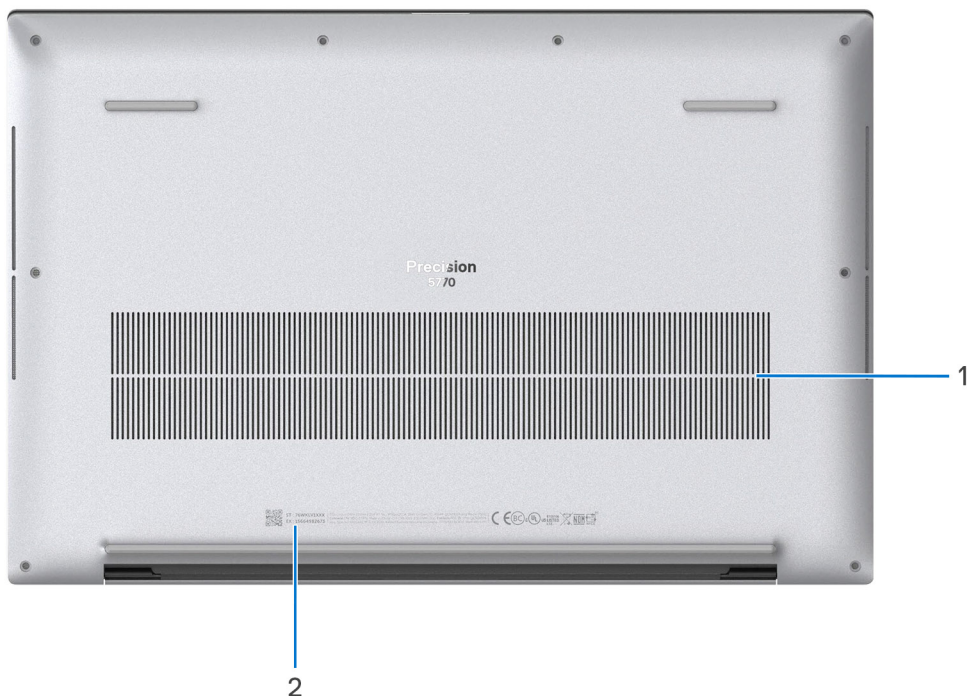
1. Dva digitální mikrofony
2. Vypínač
3. Pravý reproduktor
4. Trackpad
5. Levý reproduktor

Displej



1. Snímače přiblížení
2. Infračervený LED
3. Snímač okolního světla (ALS)
4. Kamera (barevná/infračervená)
5. Kontrolka stavu kamery
6. Infračervený LED
7. Obrazovka displeje
8. Kontrolka napájení

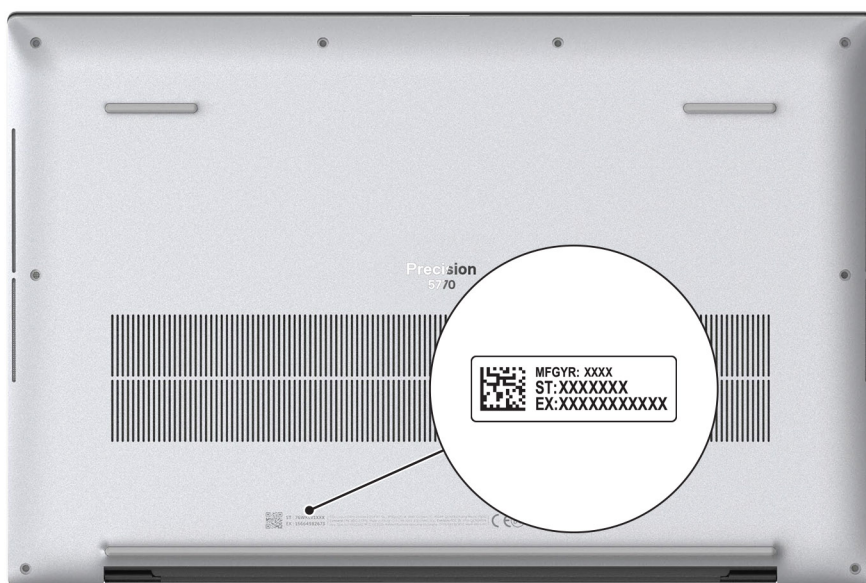
Spodní část



1. Větrací otvory
2. Štítek s výrobním číslem

Výrobní číslo

Výrobní číslo je jedinečný alfanumerický identifikátor, který umožňuje servisním technikům společnosti Dell identifikovat hardwarové součásti v počítači a přistupovat k informacím o záruce.



Indikátor stavu nabití baterie

V následující tabulce je uvedeno chování indikátoru nabití a stavu baterie počítače Precision 5770.

Tabulka 2. Chování indikátoru nabití a stavu baterie

Zdroj napájení	Chování indikátoru LED	Stav napájení systému	Úroveň nabití baterie
Napájecí adaptér	Nesvítí	S0–S5	Plně nabito
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 5770

Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače Precision 5770.

Tabulka 3. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vepředu	8,67 mm (0,34 palce)
Výška vzadu	13,15 mm (0,51 palce)
Šířka	374,48 mm (14,74 palce)
Hloubka	248,08 mm (9,76 palce)
Hmotnost  POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.	- Minimum: 2,17 kg (4,79 lb) - Maximum: 2,57 kg (5,67 lb)

Processor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Precision 5770.

Tabulka 4. Processor

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři
Typ procesoru	Procesor Intel Core i5-12600H 12. generace	Intel Core i7-12700H 12. generace	Procesor 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	2,70 GHz až 4,50 GHz	2,30 GHz až 4,70 GHz	2,40 GHz až 4,80 GHz	2,50 GHz až 5,00 GHz
Procesorová cache	18 MB	24 MB	24 MB	24 MB
Integrovaná grafika	Grafická karta Intel Iris Xe Graphics NEBO Intel UHD Graphics	Grafická karta Intel Iris Xe Graphics NEBO Intel UHD Graphics	Grafická karta Intel Iris Xe Graphics NEBO Intel UHD Graphics	Grafická karta Intel Iris Xe Graphics NEBO Intel UHD Graphics

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem Precision 5770.

Tabulka 5. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Intel Alder Lake H45
Processor	Intel Core i5/i7/i9 12. generace
Šířka sběrnice DRAM	128 bitů
Flash EPROM	64 MB
Sběrnice PCIe	Až 4,0. generace

Operační systém

Počítač Precision 5770 podporuje následující operační systémy:

- Windows 10 Pro, 64bitový
- Windows 10 Pro National Academic, 64bitový
- Windows 11 Home, 64bitový
- Windows 11 Pro, 64bitový
- Windows 11 Pro National Academic, 64bitový
- Ubuntu 20.04 LTS, 64bitový
- RedHat v8.6

Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Precision 5770.

Tabulka 6. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Dva sloty SODIMM
Typ paměti	Dvoukanálová paměť 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, jednobanální paměť DDR5, 4 800 MHz, bez ECC • 16 GB, 2 × 8 GB, dvoukanálová paměť DDR5, 4 800 MHz, bez ECC • 32 GB, 2 × 16 GB, dvoukanálová paměť DDR5, 4 800 MHz, bez ECC • 64 GB, 2 × 32 GB, dvoukanálová paměť DDR5, 4 800 MHz, bez ECC

Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Precision 5770.

Tabulka 7. Externí porty

Popis	Hodnoty
Porty USB	Čtyři porty Thunderbolt 4 (USB Type-C) s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu a funkcí Power Delivery
Zvukový port	Jeden univerzální zvukový konektor
Grafický port / grafické porty	Prostřednictvím portu Thunderbolt 4 (USB Type-C)
Čtečka paměťových karet	Jeden slot karty SD 4.0
Port napájecího adaptéru	USB Type-C
Slot bezpečnostního kabelu	Jeden slot pro bezpečnostní zámek Wedge

Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Precision 5770.

Tabulka 8. 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 znalostní databáze na stránkách www.dell.com/support.

Bezdrátový modul

Následující tabulka uvádí moduly WLAN (Wireless Local Area Network) podporované počítačem Precision 5770.

Tabulka 9. Specifikace bezdrátového modulu

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

Tabulka 9. Specifikace bezdrátového modulu (pokračování)

Popis	Hodnoty
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Precision 5770.

Tabulka 10. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty
Řadič zvuku	Realtek ALC711-CG
Převod stereofonního signálu	Podporováno
Interní zvukové rozhraní	SoundWire
Externí zvukové rozhraní	Univerzální zvukový konektor
Počet reproduktorů	2x hloubkový reproduktor 2x výškový reproduktor
Interní zesilovač reproduktorů	Realtek ALC1319D
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk
Výkon reproduktorů:	
Průměrný výkon reproduktorů	- Hloubkový reproduktor: 2 x 2 W - Výškový reproduktor: 2 x 2 W
Špičkový výkon reproduktorů	- Hloubkový reproduktor: 2 x 2,5 W - Výškový reproduktor: 2 x 2,5 W
Výstup subwooferu	Nepodporováno
Mikrofon	Dvoupásmové mikrofony

Úložiště

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Precision 5770.

Váš počítač podporuje jednu z následujících konfigurací:

- Disk SSD M.2 2230
- Disk SSD M.2 2280
- Samošifrovací disk SSD M.2 2280 Opal

Primární disk počítače se liší v závislosti na konfiguraci úložiště.

Tabulka 11. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2230, třída 35	PCIe NVMe 3. generace x4	256 GB
Disk SSD M.2 2230, třída 35	PCIe NVMe 4. generace x4	256 GB

Tabulka 11. Parametry úložiště (pokračování)

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2280, třída 40	PCIe NVMe 4. generace x4	Až 4 TB  POZNÁMKA: 4TB disk SSD je podporován pouze v systémech se samostatnou grafickou kartou.
Samošifrovací disk SSD M.2 2280 Opal, třída 40	PCIe NVMe 3. generace x4	Až 1 TB

Čtečka paměťových karet

V následující tabulce jsou uvedeny paměťové karty podporované počítačem Precision 5770.

Tabulka 12. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ paměťové karty	Jeden slot karty SD 4.0
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 5770.

Tabulka 13. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	Podsvícení
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.

Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Precision 5770.

Tabulka 14. Specifikace kamery

Popis		Hodnoty
Počet kamer		Jedna
Typ kamery		Barevná-infračervená kamera s dvojicí digitálních mikrofonů
Poloha kamery		Přední kamera
Typ snímače v kameře		Hybridní technologie CMOS RGB-IR
Rozlišení kamery:		
	Statický obraz	0,90 megapixelu
	Grafika	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s
Rozlišení infračervené kamery:		
	Statický obraz	0,92 megapixelu
	Grafika	640 × 360 při 30 snímcích za sekundu
Diagonální pozorovací úhel:		
	Kamera	78,5 stupně
	Infračervená kamera	78,5 stupně

Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači Precision 5770.

Tabulka 15. Specifikace dotykové podložky

Popis		Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky:		
	Horizontální	4655
	Vertikální	2731
Rozměry dotykové podložky:		
	Horizontální	149,90 mm (5,90 palce)
	Vertikální	89 mm (3,50 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 5770.

Tabulka 16. Specifikace napájecího adaptéru

Popis		Možnost jedna	Možnost dvě
Typ		90W port USB Type-C	130W port 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
Výstupní proud (nepřerušovaný)		20 V / 4,5 A 15 V / 3 A 9 V / 3 A 5 V / 3 A	20 V / 6,5 A 5,0 V / 1 A
Jmenovité výstupní napětí		20 V ss. 15 V ss. 9 V ss. 5 V ss.	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 5770.

Tabulka 17. Specifikace baterie

Popis		Možnost jedna	Možnost dvě
Typ baterie		3čláňková, 56 Wh, ExpressCharge	6čláňková, 97 Wh, ExpressCharge
Napětí baterie		11,40 V ss.	11,40 V ss.
Hmotnost baterie (maximum)		0,27 kg (0,60 liber)	0,385 kg (0,85 lb)
Rozměry baterie:			
	Výška	8,45 mm (0,33 palce)	8,45 mm (0,33 palce)
	Šířka	69,70 mm (2,74 palce)	69,70 mm (2,74 palce)
	Hloubka	330,65 mm (13,02 palce)	330,65 mm (13,02 palce)
Teplotní rozsah:			
	Provozní	- Nabíjení: 0 až 50 °C (32 až 122 °F) - Vybíjení: 0 až 60 °C (32 až 140 °F)	- Nabíjení: 0 až 50 °C (32 až 122 °F) - Vybíjení: 0 až 60 °C (32 až 140 °F)
	Úložiště	–40 °C až 60 °C (–4 °F až 140 °F)	–40 °C až 60 °C (–4 °F až 140 °F)

Tabulka 17. 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) i 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 www.dell.com/ .	- Standardní nabíjení: 0 až 50 °C (32 až 122 °F): 4 hodiny - Nabíjení ExpressCharge: 0 až 15 °C (32 až 59 °F): 4 hodiny - Nabíjení ExpressCharge: 16 až 45 °C (60,80 až 113 °F): 2 hodiny - Nabíjení ExpressCharge: 46 až 50 °C (114,80 až 122 °F): 3 hodiny i 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/ .	- Standardní nabíjení: 0 až 50 °C (32 až 122 °F): 4 hodiny - Nabíjení ExpressCharge: 0 až 15 °C (32 až 59 °F): 4 hodiny - Nabíjení ExpressCharge: 16 až 45 °C (60,80 až 113 °F): 2 hodiny - Nabíjení ExpressCharge: 46 až 50 °C (114,80 až 122 °F): 3 hodiny i 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/ .
Knoflíková baterie	Nepodporováno	Nepodporováno
⚠ VÝSTRAHA: Rozsah provozních a skladovacích teplot se může u jednotlivých komponent lišit a provoz či skladování zařízení mimo tato rozmezí může mít vliv na výkon konkrétních komponent. ⚠ VÝSTRAHA: Společnost Dell doporučuje baterii kvůli optimální spotřebě energie pravidelně nabíjet. Jestliže dojde k úplnému vybití baterie, připojte napájecí adaptér, zapněte počítač a poté jej restartujte, aby se snížila spotřeba energie.		

Displej

V následující tabulce jsou uvedeny specifikace displeje v počítači Precision 5770.

Tabulka 18. Specifikace obrazovky

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ displeje	Full High Definition Plus (FHD+)	Ultra High Definition Plus (UHD+)
Možnosti dotykového ovládání	Ne	Ano, dotykové ovládání 10 prsty
Technologie panelu displeje	Široké pozorovací úhly (WVA) s nízkým vyzařováním modrého světla	Široké pozorovací úhly (WVA) s nízkým vyzařováním modrého světla
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):		
Výška	366,34 mm (14,42 palce)	366,34 mm (14,42 palce)
Šířka	228,96 mm (9,01 palce)	228,96 mm (9,01 palce)
Úhlopříčka	432,00 mm (17 palců)	432,00 mm (17 palce)
Nativní rozlišení panelu displeje	1 920 × 1 200	3 840 × 2 400
Osvětlení (typické)	500 nitů	500 nitů
Počet megapixelů	2,3	9,2

Tabulka 18. Specifikace obrazovky (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Barevná škála	sRGB 100 %, minimálně	Adobe 100 % min., DCI-P3 99 % obv., 95 % min.
Pixely na palec (PPI)	133	266
Kontrastní poměr (minimální)	1 650 : 1, obvykle	1 600 : 1, obvykle
Reakční doba (maximální)	35 ms	35 ms
Míra obnovení	60 Hz	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	+/- 85 stupňů, obvykle	+/- 85 stupňů, obvykle
Svislý pozorovací úhel	+/- 85 stupňů, obvykle	+/- 85 stupňů, obvykle
Rozteč pixelů	0,1908 mm	0,0954 mm
Spotřeba energie (max.)	5,06 W	13,73 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní

Čtečka otisků prstů

V následující tabulce jsou uvedeny parametry čtečky otisků prstů v počítači Precision 5770.

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

Tabulka 19. 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

Snímač

V následující tabulce jsou uvedeny snímače v počítači Precision 5770.

Tabulka 20. Snímač

Podpora snímače
Akcelerometr (ST Micro LIS2DW12TR): v základu počítače (základní desce)
ALS pro ovládání podsvícení panelu
Jeden snímač přiblížení – v horní části čelního krytu

Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Precision 5770.

Tabulka 21. Grafická karta (GPU) – integrovaná

Řadič	Velikost paměti	Procesor
Grafická karta Intel UHD (jednakanálová paměť)	Sdílená systémová paměť	Intel Core i5/i7/i9 12. generace
Grafická karta Intel Iris Xe (dvoukanálová paměť)	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 5770.

Tabulka 22. Grafická karta – samostatná

Řadič	Velikost paměti	Typ paměti
NVIDIA GeForce RTX A3000	12 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX A2000	8 GB	GDDR6

Matrice podpory více displejů

Následující tabulka obsahuje matici podpory více displejů v počítači Precision 5770.

Tabulka 23. Matrice podpory více displejů

Grafická karta	Režim přímého výstupu řadiče samostatné grafické karty	Podporované externí displeje se zapnutým interním displejem počítače	Podporované externí displeje s vypnutým interním displejem počítače
NVIDIA GeForce RTX A2000	Ne	3	4
NVIDIA GeForce RTX A3000	Ano	3	4
Intel UHD Graphics	Nelze použít.	3	4
Intel Iris Xe Graphics	Nelze použít.	3	4

Zabezpečení hardwaru

V následující tabulce je uvedeno hardwarové zabezpečení počítače Precision 5770.

Tabulka 24. Zabezpečení hardwaru

Zabezpečení hardwaru
Certifikace TPM (Trusted Platform Module) 2.0 FIPS-140-2
Detekce vniknutí do šasi
1 slot pro zámek Wedge

Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače Precision 5770.

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

Tabulka 25. 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 (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.

† Měřeno pomocí 2ms polosinusového pulzu

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

Klávesové zkratky počítače Precision 5770

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 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 26. Seznam klávesových zkratk

Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládání 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	Přepnout podsvícení klávesnice POZNÁMKA: Kolečkem přepínáte stav podsvícení klávesnice na vypnuto, slabé podsvícení a výrazné podsvícení.
F6	fn + F6	Snížit jas
F7	fn + F7	Zvýšit jas
F8	fn + F8	Přepnout na externí displej
F10	fn + F10	Vytisknout obrazovku
F11	fn + F11	Začátek řádku
F12	fn + F12	Konec řádku

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

Tabulka 27. 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

Tabulka 27. Seznam klávesových zkratk (pokračování)

Funkční klávesa	Akce
fn + šipka doleva	Začátek řádku
fn + šipka doprava	Konec řádku

Nápověda a kontakt na společnost Dell

Zdroje pro vyhledání nápovědy

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

Tabulka 28. Zdroje pro vyhledání nápovědy

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Dell	www.dell.com
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 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.	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.