

Precision 3570

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 3570.....	5
Kapitola 2: Pohledy na zařízení Precision 3570.....	7
Vpravo.....	7
Vlevo.....	7
Shora.....	8
Vpředu.....	8
Spodní část.....	9
Vzadu.....	9
Výrobní číslo.....	9
Indikátor stavu nabití baterie.....	10
Kapitola 3: Technické údaje o notebooku Precision 3570.....	11
Rozměry a hmotnost.....	11
Procesor.....	11
Čipová sada.....	12
Operační systém.....	12
Paměť.....	12
Externí porty.....	13
Interní sloty.....	13
Ethernet.....	14
Bezdrátový modul.....	14
Modul WWAN.....	14
Zvuk.....	15
Úložiště.....	15
Čtečka paměťových karet.....	16
Klávesnice.....	16
Kamera.....	17
Clickpad.....	18
Napájecí adaptér.....	18
Baterie.....	19
Displej.....	20
Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství).....	21
Snímač.....	22
Grafická karta (GPU) – integrovaná.....	22
Grafická karta – samostatná.....	22
Zabezpečení hardwaru.....	22
Čtečka čipových karet.....	23
Bezkontaktní čtečka čipových karet.....	23
Kontaktní čtečka čipových karet.....	24
Provozní a skladovací podmínky.....	25
Kapitola 4: ComfortView Plus.....	27

Kapitola 5: Dell Optimizer.....	28
Kapitola 6: Klávesové zkratky počítače Precision 3570.....	29
Kapitola 7: Nápověda a kontakt na společnost Dell.....	31

Nastavení počítače Precision 3570

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 zapnete.

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. Nejsste-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

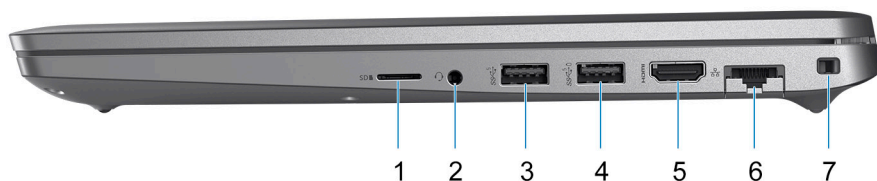
Zdroje informací	Popis
	Dell Product Registration Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)

Zdroje informací	Popis
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>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.</p> <p> POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>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.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>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.</p>

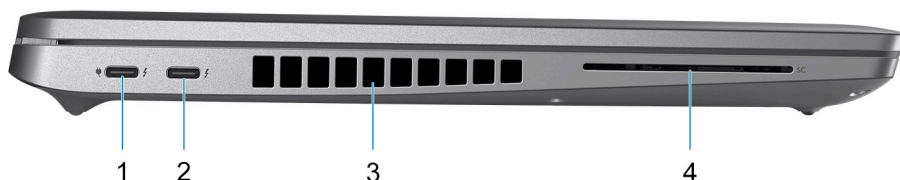
Pohledy na zařízení Precision 3570

Vpravo



1. Slot pro kartu microSD
2. Univerzální zvukový port
3. Port USB 3.2 1. generace
4. Port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare
5. Port HDMI 2.0
6. Ethernetový port RJ45 (sklápěcí)
7. Slot pro bezpečnostní zámeček Wedge

Vlevo



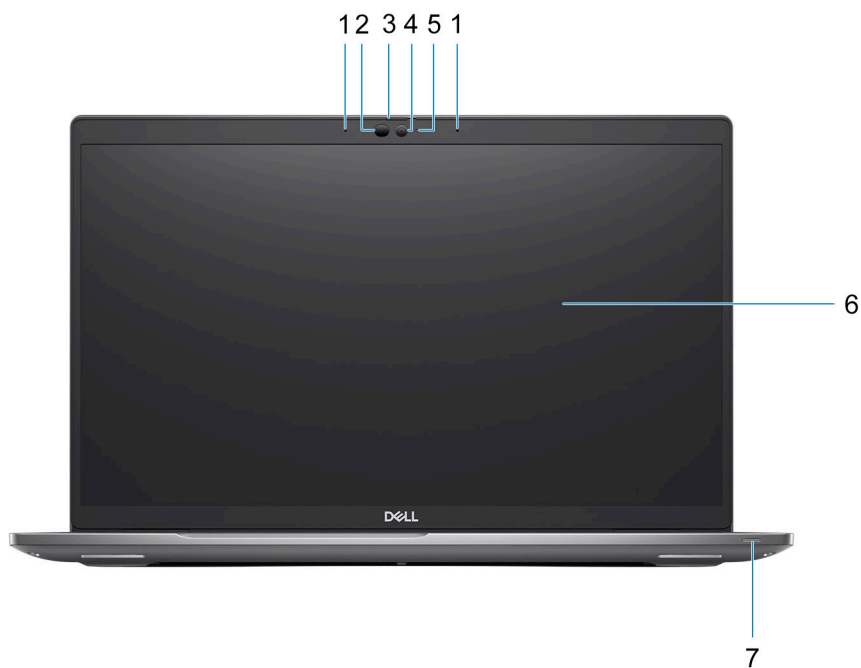
1. Port Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu / USB Type-C / USB 4 / Power Delivery
2. Port Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu / USB Type-C / USB 4 / Power Delivery
3. Větrací otvory
4. Slot pro čtečku čipových karet (volitelné příslušenství)

Shora



1. Vypínač se čtečkou otisků prstů (volitelné příslušenství)
2. Klávesnice
3. Čtečka otisků prstů FIPS (volitelná)
4. NFC / čtečka bezkontaktních čipových karet (volitelné příslušenství)
5. Clickpad

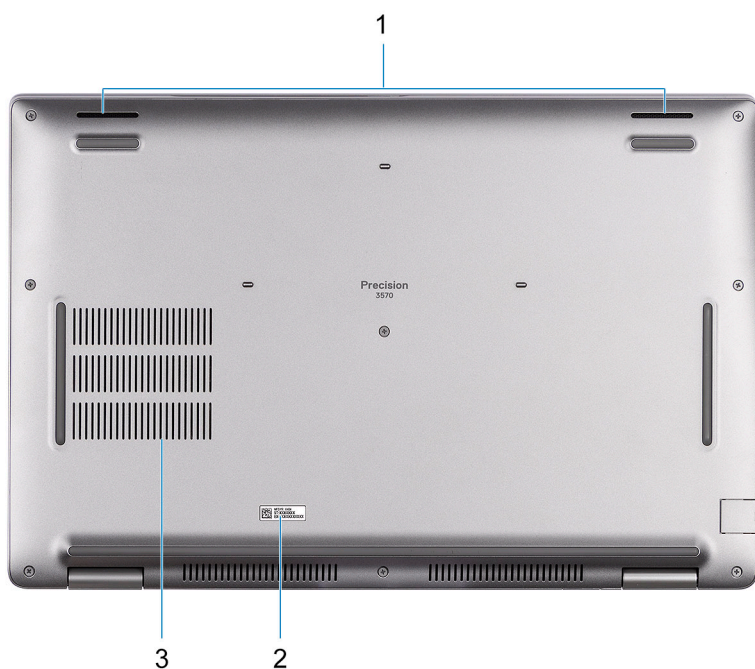
Vpředu



1. Dvoupásmové mikrofony

2. Vysílač infračerveného světla / Snímač okolního světla (ALS) (volitelné příslušenství)
3. Závěrka kamery
4. Barevná kamera HD / Infračervená kamera FHD / Infračervená kamera FHD se snímačem přiblížení (volitelné příslušenství)
5. Indikátor stavu kamery
6. Panel LCD
7. Indikátor baterie

Spodní část



1. Reproduktor
2. Štítek s výrobním číslem
3. Větrací otvory

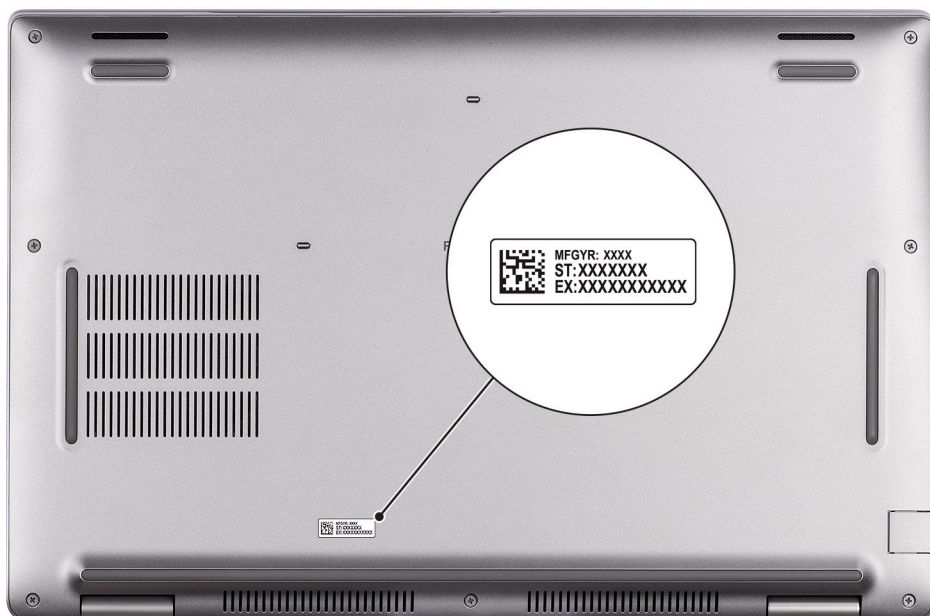
Vzadu



1. Slot pro karty microSIM (volitelné příslušenství)

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 3570.

Tabulka 2. Chování indikátoru nabití a stavu baterie

Zdroj napájení	Chování indikátoru LED	Stav napájení systému	Úroveň nabití baterie
Napájecí adaptér	Nesvíí	S0–S5	Plně nabitá
Napájecí adaptér	Svíí bíle.	S0–S5	< Plně nabitá
Baterie	Nesvíí	S0–S5	11–100 %
Baterie	Svíí 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 3570

Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače Precision 3570.

Tabulka 3. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vepředu	20,77 mm (0,82 palce)
Výška vzadu	22,15 mm (0,87 palce)
Šířka	357,80 mm (14,09 palce)
Hloubka	233,3 mm (9,19 palce)
Hmotnost  POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.	1,59 kg (3,50 lb)

Processor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Precision 3570.

Tabulka 4. Processor

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři	Možnost pět	Možnost šest	Možnost sedm
Typ procesoru	Intel vPro Essentials s procesorem Intel Core i5-1235U 12. generace	Intel vPro Enterprise s procesorem Intel Core i5-1245U 12. generace	Intel vPro Enterprise s procesorem Intel Core i5-1250P 12. generace	Intel vPro Essentials s procesorem Intel Core i7-1255U 12. generace	Intel vPro Enterprise s procesorem Intel Core i7-1265U 12. generace	Intel vPro Enterprise s procesorem Intel Core i7-1270P 12. generace	Intel vPro Enterprise s procesorem Intel Core i7-1280P 12. generace
Výkon procesoru	15 W	15 W	28 W	15 W	15 W	28 W	28 W
Počet jader procesoru	10	10	12	10	10	12	14
Počet vláken procesoru	12	12	16	12	12	16	20
Rychlost procesoru	1,30 GHz až 4,40 GHz	1,60 GHz až 4,40 GHz	1,70 GHz až 4,40 GHz	1,70 GHz až 4,70 GHz	1,80 GHz až 4,80 GHz	2,20 GHz až 4,80 GHz	1,80 GHz až 4,80 GHz
Procesorová cache	12 MB	12 MB	12 MB	12 MB	12 MB	18 MB	24 MB

Tabulka 4. Procesor (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři	Možnost pět	Možnost šest	Možnost sedm
Integrovaná grafika	Intel Iris Xe Graphics i POZNÁMKA: Systém s jednokanálovou pamětí se v nástroji IGCC (Intel Graphics Command Center) zobrazuje jako Intel UHD Graphics.	Intel Iris Xe Graphics i POZNÁMKA: Systém s jednokanálovou pamětí se v nástroji IGCC (Intel Graphics Command Center) zobrazuje jako Intel UHD Graphics.	Intel Iris Xe Graphics i POZNÁMKA: Systém s jednokanálovou pamětí se v nástroji IGCC (Intel Graphics Command Center) zobrazuje jako Intel UHD Graphics.	Intel Iris Xe Graphics i POZNÁMKA: Systém s jednokanálovou pamětí se v nástroji IGCC (Intel Graphics Command Center) zobrazuje jako Intel UHD Graphics.	Intel Iris Xe Graphics i POZNÁMKA: Systém s jednokanálovou pamětí se v nástroji IGCC (Intel Graphics Command Center) zobrazuje jako Intel UHD Graphics.	Intel Iris Xe Graphics i POZNÁMKA: Systém s jednokanálovou pamětí se v nástroji IGCC (Intel Graphics Command Center) zobrazuje jako Intel UHD Graphics.	Intel Iris Xe Graphics i POZNÁMKA: Systém s jednokanálovou pamětí se v nástroji IGCC (Intel Graphics Command Center) zobrazuje jako Intel UHD Graphics. i POZNÁMKA: Systém s jednokanálovou pamětí se v nástroji IGCC (Intel Graphics Command Center) zobrazuje jako Intel UHD Graphics.

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem Precision 3570.

Tabulka 5. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Intel PCH-LP
Procesor	Procesory Intel Core i5/i7 12. generace
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů (pro dva kanály)
Flash EPROM	<ul style="list-style-type: none"> vPro: 16 MB + 32 MB bez vPro: 32 MB
Sběrnice PCIe	Až 4,0. generace

Operační systém

Počítač Precision 3570 podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 Pro
- Downgrade systému Windows 11 Pro (obraz systému Windows 10 Pro nainstalovaný ve výrobě)
- Ubuntu Linux 20.04 LTS
- RHEL v8.4

Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Precision 3570.

Tabulka 6. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Two-SoDIMM
Typ paměti	DDR4, DDR5
Rychlost paměti	3 200 MHz, 4 800 MHz
Maximální konfigurace paměti	64 GB
Minimální konfigurace paměti	4 GB
Velikost paměti na slot	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Podporované konfigurace paměti	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 × 4 GB, DDR4, 3 200 MHz • 8 GB, 2 × 4 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvoukanálová • 8 GB, 1 × 8 GB, DDR4, 3 200 MHz • 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvoukanálová • 16 GB, 1 × 16 GB, DDR4, 3 200 MHz • 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, DDR5, 4 800 MHz • 16 GB, 2 × 8 GB, DDR5, 4 800 MHz, dvoukanálová • 16 GB, 1 × 16 GB, DDR5, 4 800 MHz • 32 GB, 2 × 16 GB, DDR5, 4 800 MHz, dvoukanálová • 64 GB, 2 × 32 GB, DDR5, 4 800 MHz, dvoukanálová

Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Precision 3570.

Tabulka 7. Externí porty

Popis	Hodnoty
Síťový port	Jeden ethernetový port RJ-45
Porty USB	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port USB 3.2 1. generace • Jeden port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare • Dva porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu / USB Type-C / USB4 / Power Delivery
Zvukový port	Jeden univerzální zvukový port
Grafický port	Jeden port HDMI 2.0
Čtečka paměťových karet	Jeden slot karty microSD
Port napájecího adaptéru	Vstup napájení USB Type-C
Slot bezpečnostního kabelu	Jeden slot pro bezpečnostní zámek Wedge

Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Precision 3570.

Tabulka 8. Interní sloty

Popis	Hodnoty
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Jeden slot M.2 2230 pro kartu s technologií WiFi a Bluetooth Dva sloty M.2 2230/2280 pro disk SSD <p>POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku znalostní databáze na stránkách www.dell.com/support.</p>

Ethernet

Následující tabulka obsahuje parametry pevného ethernetového připojení LAN (Local Area Network) počítače Precision 3570.

Tabulka 9. Specifikace Ethernetu

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	Intel I219-V/Intel I219-LM
Přenosová rychlost	10/100/1 000 Mb/s

Bezdrátový modul

Následující tabulka obsahuje parametry modulu WLAN (Wireless Local Area Network) v počítači Precision 3570.

Tabulka 10. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Modelové číslo	Realtek RTL8822CE	Intel AX211	MediaTek MT7921
Přenosová rychlost	Až 867 Mb/s	Až 2 400 Mb/s	Až 1200 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> 64bitové/128bitové WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64bitové/128bitové WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64bitové/128bitové WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5,2	Bluetooth 5,2


Modul WWAN

Následující tabulka uvádí moduly sítě WWAN (Wireless Local Area Network) podporované v počítači Precision 3570.

Tabulka 11. Specifikace modulu WWAN

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	Intel 7360 (DW5820e)

Tabulka 11. Specifikace modulu WWAN (pokračování)

Popis	Hodnoty
Přenosová rychlost	Až 450 Mb/s DL / 50 Mb/s UL (Cat 9)
Podporovaná frekvenční pásma	<ul style="list-style-type: none"> • LTE FDD: 450 Mb/s DL / 50 Mb/s UL (Cat 9) • LTE TDD: B347 Mb/s DL / 30 Mb/s UL (Cat 9) • UMTS/HSPA+: UMTS 384 kb/s DL / 384 kb/s UL
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none"> • Kategorie LTE 9 • UMTS/HSPA+
Šifrování	Nepodporováno
Navigační systém GNSS (Global Navigation Satellite System)	Podpora GPS, BDS a GLONASS
 POZNÁMKA: Pokyny, jak nalézt v počítači číslo IMEI (International Mobile Station Equipment Identity), naleznete v článku 000143678 znalostní databáze na adrese www.dell.com/support .	

Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Precision 3570.

Tabulka 12. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty	
Řadič zvuku	Karta Realtek ALC3204 s technologií Waves MaxxAudio Pro	
Převod stereofonního signálu	24bitový digitálně-analogový (DAC) a analogově-digitální (ADC) převodník	
Interní zvukové rozhraní	Zvukové rozhraní s vysokým rozlišením	
Externí zvukové rozhraní	Univerzální zvukový konektor	
Počet reproduktorů	Dva	
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno (integrováný audiokodek)	
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk	
Výkon reproduktorů:		
	Průměrný výkon reproduktorů	2 W
	Špičkový výkon reproduktorů	2,5 W
Výstup subwooferu	Nepodporováno	
Mikrofon	Dvoupásmové mikrofony	

Úložiště

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Precision 3570.

Tabulka 13. Tabulka úložiště

Úložiště	Slot SSD 1	Slot SSD 2
Disk SSD M.2 2230 3. generace, PCIe x4 NVMe	Ano	Ne

Tabulka 13. Tabulka úložiště (pokračování)

Úložiště		Slot SSD 1	Slot SSD 2
Disk SSD M.2 2230 3. generace, PCIe x4 NVMe	Disk SSD M.2 2280 4. generace, PCIe x4 NVMe	Ano	Ano (rychlost omezena na 3. generaci)
Disk SSD M.2 2280 3. generace, PCIe x4 NVMe		Ano	Ne
Disk SSD M.2 2280 3. generace, PCIe x4 NVMe	Disk SSD M.2 2280 4. generace, PCIe x4 NVMe	Ano	Ano (rychlost omezena na 3. generaci)
Disk SSD M.2 2280 4. generace, PCIe x4 NVMe		Ano	Ne
Disk SSD M.2 2280 3. generace, PCIe x4 NVMe, SED		Ano	Ne
Disk SSD M.2 2280 3. generace, PCIe x4 NVMe, SED	Disk SSD M.2 2280 4. generace, PCIe x4 NVMe	Ano	Ano (rychlost omezena na 3. generaci)

Primární disk počítače Latitude 5530 se liší v závislosti na konfiguraci úložiště. Pro počítače:

- s diskem M.2 je primárním diskem disk M.2,

Tabulka 14. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2230, třída 35	PCIe NVMe Gen3 x4	Až 1 TB
Disk SSD M.2 2230, třída 35	PCIe NVMe Gen4 x4	Až 1 TB
Samošifrovací jednotka SSD M.2 2230, třída 35	PCIe NVMe Gen3 x4	256 GB
Samošifrovací jednotka SSD M.2 2230, třída 35	PCIe NVMe Gen4 x4	256 GB
Disk SSD M.2 2280, třída 40	PCIe NVMe Gen3x4	Až 1 TB
Disk SSD M.2 2280, třída 40	PCIe NVMe Gen4 x4	Až 2 TB
Samošifrovací jednotka SSD M.2 2280, třída 40	PCIe NVMe Gen3 x4	Až 1 TB

Čtečka paměťových karet

V následující tabulce jsou uvedeny parametry čtečky paměťových karet v počítači Precision 3570.

Tabulka 15. Čtečka paměťových karet (standardní nabídka)

Podporovaná média (maximální podporovaná kapacita se liší podle typů média flash)	
Podporovaná média	Karta microSD (Micro Secure Digital) Karta Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) Karta Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)
Verze podporovaných specifikací	karta microSD 4.0

Klávesnice

V následující tabulce jsou uvedeny parametry klávesnice v počítači Precision 3570.

Tabulka 16. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	<ul style="list-style-type: none"> • Standardní podsvícená klávesnice • Standardní nepodsvícená klávesnice
Rozložení klávesnice	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> • USA a Kanada: 99 kláves • Spojené království: 100 kláves • Japonsko: 103 kláves
Velikost klávesnice	Rozteč kláves X = 18,05 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. i 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 3570.

Tabulka 17. Specifikace kamery

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Počet kamer	Jedna	Jedna	Jedna
Typ kamery	Integrovaná 6mm barevná webkamera s rozlišením HD	Integrovaná 6mm barevná a infračervená webkamera s rozlišením HD	Integrovaná 6mm barevná kamera FHD + snímač okolního světla, detekce přítomnosti osob
Poloha kamery	Přední kamera	Přední kamera	Přední kamera
Typ snímače v kameře	Snímací technologie CMOS	Snímací technologie CMOS	Snímací technologie CMOS
Rozlišení kamery:			
Statický obraz	0,92 megapixelu	0,92 megapixelu	0,92 megapixelu
Grafika	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s	1 920 × 1 080 (HD) při 30 snímcích/s	1 920 × 1 080 (FHD) při 30 snímcích/s
Rozlišení infračervené kamery:			
Statický obraz	0,23	0,23	0,23
Grafika	640 × 480 (VGA) při 30 snímcích/s	640 × 480 (VGA) při 30 snímcích/s	640 × 480 (VGA) při 30 snímcích/s
Diagonální pozorovací úhel:			
Kamera	87 stupňů	87 stupňů	87,60 stupně
Infračervená kamera	87 stupňů	87 stupňů	87,60 stupně

Clickpad

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači Precision 3570.

Tabulka 18. Parametry clickpadu

Popis	Hodnoty
Rozlišení clickpadu:	> 300 dpi
Rozměry clickpadu:	
Horizontální	115 mm (4,53 palce)
Vertikální	67 mm (2,64 palce)
Gesta clickpadu	Více informací o gestech clickpadu dostupných v systému Windows naleznete v článku 4027871 znalostní databáze Microsoft na adrese support.microsoft.com .


Napájecí adaptér

V následující tabulce jsou uvedeny parametry napájecího adaptéru počítače Precision 3570.

Tabulka 19. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ	65W napájecí adaptér, USB-C	90W napájecí adaptér, USB-C	130W napájecí adaptér, USB-C
Rozměry napájecího adaptéru:			
Výška	28 mm (1,1 palce)	22 mm (0,87 palce)	22 mm (0,87 palce)
Šířka	51 mm (2,01 palce)	66 mm (2,60 palce)	66 mm (2,60 palce)
Hloubka	112 mm (4,41 palce)	130 mm (5,12 palce)	143 mm (5,63 palce)
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.	100 až 240 V stř.	100/240 V stř.
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz	50 až 60 Hz	50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,70 A	1,50 A	1,80 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	<ul style="list-style-type: none">20 V / 3,25 A (nepřetržitě)15 V / 3 A (nepřetržitě)9 V / 3 A (nepřetržitě)5 V / 3 A (nepřetržitě)	<ul style="list-style-type: none">20 V / 4,5 A (nepřetržitě)15 V / 3 A (nepřetržitě)9 V / 3 A (nepřetržitě)5 V / 3 A (nepřetržitě)	<ul style="list-style-type: none">20 V / 6,5 A (nepřetržitě)5 V / 1 A (nepřetržitě)
Jmenovité výstupní napětí	20 V ss. / 15 V ss. / 9 V ss. / 5 V ss.	20 V ss. / 15 V ss. / 9 V ss. / 5 V ss.	20 V ss. / 15 V ss. / 9 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)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Úložišť	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Tabulka 19. Specifikace napájecího adaptéru (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
 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 3570.

Tabulka 20. Specifikace baterie

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři
Typ baterie	3čláňková 41Wh lithium-iontová baterie s funkcí ExpressCharge Boost	3čláňková 41Wh lithium-iontová baterie s dlouhou životností	4čláňková 58Wh lithium-iontová baterie s funkcí ExpressCharge Boost	4čláňková 58Wh lithium-iontová baterie s dlouhou životností
Napětí baterie	11,25 V ss.	11,25 V ss.	7,6 V ss.	7,6 V ss.
Hmotnost baterie (minimum)	0,177 kg (0,38 lb)	0,177 kg (0,38 lb)	0,23 kg (0,51 lb)	0,23 kg (0,51 lb)
Rozměry baterie:				
	Výška	5,70 mm (0,22 palce)	5,70 mm (0,22 palce)	5,70 mm (0,22 palce)
	Šířka	206,4 mm (8,12 palce)	206,4 mm (8,12 palce)	242,0 mm (9,52 palce)
	Hloubka	89,4 mm (3,51 palce)	89,4 mm (3,51 palce)	89,4 mm (3,51 palce)
Teplotní rozsah:				
	Provozní	<ul style="list-style-type: none"> Nabíjení: 0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F) Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Nabíjení: 0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F) Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Nabíjení: 0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F) Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)
	Úložistě	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °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.	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)	Metoda Express Charge: <ul style="list-style-type: none"> 0–15 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 4 hodiny. 16–45 °C, běžné expresní nabíjení 	Standardní nabíjení / dobíjení především metodou AC User Charge: <ul style="list-style-type: none"> 0–15 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 4 hodiny. 16–50 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 	Metoda Express Charge: <ul style="list-style-type: none"> 0–15 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 4 hodiny. 16–45 °C, běžné expresní nabíjení 	Standardní nabíjení / dobíjení především metodou AC User Charge: <ul style="list-style-type: none"> 0–15 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 4 hodiny.

Tabulka 20. Specifikace baterie (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři
naleznete v části <i>Já a můj Dell</i> na stránkách www.dell.com/ .	<ul style="list-style-type: none"> 46–50 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 3 hodiny. <p>Standardní nabíjení / dobíjení především metodou AC User Charge:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0–15 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 4 hodiny. 16–50 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 3 hodiny. <p>Metoda dobíjení Express Charge Boost (rychlé nabíjení prvních 35 %):</p> <ul style="list-style-type: none"> 16–45 °C, cílový čas pro dobíjení z 0 na 35 % RSOC je 20 minut při zrychleném nabíjení 	na 100 % RSOC jsou 3 hodiny.	<ul style="list-style-type: none"> 46–50 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 3 hodiny. <p>Standardní nabíjení / dobíjení především metodou AC User Charge:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0–15 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 4 hodiny. 16–50 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 3 hodiny. <p>Metoda dobíjení Express Charge Boost (rychlé nabíjení prvních 35 %):</p> <ul style="list-style-type: none"> 16–45 °C, cílový čas pro dobíjení z 0 na 35 % RSOC je 20 minut při zrychleném nabíjení 	<ul style="list-style-type: none"> 16–50 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 3 hodiny.
Knoflíková baterie	Ano	Ano	Ano	Ano
<p>⚠ 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.</p> <p>⚠ 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.</p>				

Displej

V následující tabulce jsou uvedeny parametry displeje v počítači Precision 3570.

Tabulka 21. Specifikace obrazovky

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři	Možnost pět
Typ displeje	Rozlišení High Definition (HD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD), snížené vyzařování modrého světla	Ultra High Definition (UHD), snížené vyzařování modrého světla
Technologie panelu displeje	Nematický tekutý krystal (TN)	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)

Tabulka 21. Specifikace obrazovky (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři	Možnost pět
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):					
Výška	193,60 mm (7,62 palce)	193,60 mm (7,62 palce)	193,60 mm (7,62 palce)	193,60 mm (7,62 palce)	193,60 mm (7,62 palce)
Šířka	344,20 mm (13,55 palce)	344,20 mm (13,55 palce)	344,20 mm (13,55 palce)	344,20 mm (13,55 palce)	344,20 mm (13,55 palce)
Úhlopříčka	394,91 mm (15,55 palce)	394,91 mm (15,55 palce)	394,91 mm (15,55 palce)	394,91 mm (15,55 palce)	394,91 mm (15,55 palce)
Nativní rozlišení panelu displeje	1 366 × 768	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	3 840 × 2 160
Osvětlení (typické)	220 nitů	250 nitů	250 nitů	400 nitů	400 nitů
Počet megapixelů	1,05	2,07	2,07	2,07	8,3
Barevná škála	45% NTSC	45% NTSC	45% NTSC	100% pokrytí prostoru sRGB	100% pokrytí prostoru sRGB
Pixely na palec (PPI)	100	141	141	141	283
Kontrastní poměr (obvyklý)	500 : 1	700 : 1	700 : 1	700 : 1	1 000 : 1
Doba odezvy (max.)	25 ms	25 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Míra obnovení	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	± 40/40 stupňů	± 85/85 stupňů	± 85/85 stupňů	± 85/85 stupňů	± 85/85 stupňů
Svislý pozorovací úhel	± 10 stupňů (nahoru) / 30 stupňů (dolů)	± 80 stupňů (nahoru) / 80 stupňů (dolů)	± 80 stupňů (nahoru) / 80 stupňů (dolů)	± 80 stupňů (nahoru) / 80 stupňů (dolů)	± 80 stupňů (nahoru) / 80 stupňů (dolů)
Rozteč pixelů	0,252 × 0,252 mm	0,179 × 0,179 mm	0,179 × 0,179 mm	0,179 × 0,179 mm	0,0896 × 0,0896 mm
Spotřeba energie (max.)	4,20 W	4,60 W	4,60 W	4,50 W	4,50 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne

Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)

Tabulka 22. Specifikace čtečky otisků prstů

Popis	Možnost vypínače	Možnost FIPS
Snímací technologie	Kapacitní	Kapacitní
Rozlišení snímače	500 dpi	508 dpi

Tabulka 22. Specifikace čtečky otisků prstů (pokračování)

Popis	Možnost vypínače	Možnost FIPS
Velikost snímače v pixelech, X	108	256
Velikost snímače v pixelech, Y	88	360

Snímač

V následující tabulce jsou uvedeny snímače v počítači Precision 3570.

Tabulka 23. Snímač

Podpora snímače
Snímač okolního světla v pantu (volitelné příslušenství)
Snímač P v pantu (volitelné příslušenství)
1 akcelerometr v základně (základní deska)
1 akcelerometr (akcelerometr + gyroskop) v pantu desky snímače (vylepšená konfigurace se snímačem přiblížení / ALS / infračervenou kamerou)

Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Precision 3570.

Tabulka 24. Grafická karta (GPU) – integrovaná

Řadič	Velikost paměti	Procesor
Intel Iris Xe Graphics	Sdílená systémová paměť	Procesory Intel Core i5/i7 12. generace i POZNÁMKA: Systém s jednonálovou pamětí se v nástroji IGCC (Intel Graphics Command Center) zobrazuje jako Intel UHD Graphics.

Grafická karta – samostatná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry samostatné grafické karty (GPU) podporované počítačem Precision 3570.

Tabulka 25. Grafická karta – samostatná

Řadič	Velikost paměti	Typ paměti
NVIDIA T550	4 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A500	4 GB	GDDR6

Zabezpečení hardwaru

V následující tabulce je uvedeno hardwarové zabezpečení počítače Precision 3570.

Tabulka 26. Zabezpečení hardwaru

Windows Hello – čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)

Tabulka 26. Zabezpečení hardwaru (pokračování)

Certifikace TPM (Trusted Platform Module) 2.0 FIPS-140-2
Certifikace TCG pro modul TPM (důvěryhodným Computing Group)
Jeden slot pro bezpečnostní zámek Wedge
Čtečka otisků prstů ve vypínači, provázaná s ověřením ControlVault 3
ControlVault 3 Advanced Authentication (volitelně) FIPS 140-2 Level 3 Certified
Kontaktní čtečka čipových karet s ověřováním Control Vault 3 (volitelně) s certifikací FIPS 201
Bezdotyková čtečka čipových karet / technologie NFC/FPR s ověřováním CV3 (volitelně)
Disk SSD SED NVMe, SSD a pevný disk (s technologií Opal a bez technologie Opal) na SDL
Plnohodnotná čtečka otisků prstů FIPS 201 a ověření ControlVault 3

Čtečka čipových karet

Bezkontaktní čtečka čipových karet

Tato část popisuje parametry bezkontaktní čtečky čipových karet v počítači Precision 3570.

Tabulka 27. Parametry bezkontaktní čtečky čipových karet

Titul	Popis	Bezkontaktní čtečka čipových karet Dell ControlVault 3 s technologií NFC
Podpora karet Felica	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty Felica	Ano
Podpora karet ISO 14443 Type-A	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty ISO 14443 Type-A	Ano
Podpora karet ISO 14443 Type-B	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty ISO 14443 Type-B	Ano
ISO/IEC 21481	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty a tokeny vyhovující normám ISO/IEC 21481	Ano
ISO/IEC 18092	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty a tokeny vyhovující normám ISO/IEC 21481	Ano
Podpora karet ISO 15693	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty ISO 15693	Ano
Podpora štítků NFC	Podpora čtení a zpracování informací ze štítků vyhovujících technologii NFC	Ano
Režim čtečky NFC	Podpora pro režim čtečky NFC definovaný dle fóra	Ano
Režim zapisovače NFC	Podpora pro režim zapisovače NFC definovaný dle fóra	Ano
Režim NFC Peer-to-Peer	Podpora pro režim NFC Peer-to-Peer definovaný dle fóra	Ano
Soulad s předpisem EMVCo	Soulad s normou EMVCO pro čipové karty dle informací na webu www.emvco.com	Ano
Certifikace EMVCo	Formální certifikace na základě norem pro čipové karty EMVCO	Ano

Tabulka 27. Parametry bezkontaktní čtečky čipových karet (pokračování)

Titul	Popis	Bezkontaktní čtečka čipových karet Dell ControlVault 3 s technologií NFC
Rozhraní operačního systému NFC Proximity	Vyčísluje zařízení NFP (Near Field Proximity), aby je mohl používat operační systém	Ano
Rozhraní operačního systému PC/SC	Specifikace osobního počítače / čipové karty pro integraci hardwarových čteček do prostředí osobních počítačů	Ano
Soulad ovladače CCID	Podpora běžného ovladače pro zařízení Integrated Circuit Card Interface pro ovladače na úrovni operačního systému	Ano
Certifikace pro systém Windows	Zařízení certifikováno pomocí Microsoft WHCK	Ano
Podpora softwaru Dell ControlVault	Zařízení se připojuje k technologii Dell ControlVault kvůli používání a zpracování	Ano
Soulad s normou FIDO2	Čtečka čipových karet Dell ControlVault 3 vyhovuje specifikacím FIDO SPEC.	Ano

 **POZNÁMKA:** 125kHz bezkontaktní karty nejsou podporované.

Tabulka 28. Podporované karty

Výrobce	Karta
HID	jCOP readertest3 A karta (14443a)
	1430 1L
	DESFire D8H
	iClass (starší)
	iClass SEOS
NXP/Mifare	Karty Mifare DESFire 8K White PVC
	Karty Mifare Classic 1K White PVC
	Karta NXP Mifare Classic S50 ISO
G&D	idOnDemand - SCE3.2 144K
	SCE6.0 FIPS 80K Dual + 1K Mifare
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual + 1K Mifare
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1K Mifare
	SCE7.0 FIPS 144K
Oberthur	idOnDemand - OCS5.2 80K
	Karta ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0

Kontaktní čtečka čipových karet

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kontaktní čtečky čipových karet v počítači Precision 3570.

Tabulka 29. Parametry kontaktní čtečky čipových karet

Titul	Popis	Čtečka čipových karet Dell ControlVault 3
Podpora karet ISO 7816-3 třídy A	Čtečka s možností načítání čipových karet s 5V napájením	Ano
Podpora karet ISO 7816-3 třídy B	Čtečka s možností načítání čipových karet s 3V napájením	Ano
Podpora karet ISO 7816-3 třídy C	Čtečka s možností načítání čipových karet s 1,8V napájením	Ano
Soulad s normou ISO 7816-1	Specifikace čtečky	Ano
Soulad s normou ISO 7816-2	Specifikace fyzických parametrů čtečky čipových karet (velikost, poloha připojovacích bodů atd.)	Ano
Podpora T=0	Karty podporují přenos na úrovni znaků.	Ano
Podpora T=1	Karty podporují přenos na úrovni bloků.	Ano
Soulad s předpisem EMVCo	Soulad s normou EMVCo (pro elektronické platební standardy) pro čipové karty dle informací na stránkách www.emvco.com	Ano
Certifikace EMVCo	Formální certifikace na základě norem pro čipové karty EMVCO	Ano
Rozhraní operačního systému PC/SC	Specifikace osobního počítače / čipové karty pro integraci hardwarových čteček do prostředí osobních počítačů	Ano
Soulad ovladače CCID	Podpora běžného ovladače pro zařízení Integrated Circuit Card Interface pro ovladače na úrovni operačního systému	Ano
Certifikace pro systém Windows	Zařízení certifikováno pomocí WHCK	Ano
Soulad s certifikací FIPS 201 (PIV/HSPD-12) prostřednictvím GSA	Zařízení vyhovuje požadavkům certifikace FIPS 201 / PIV / HSPD-12.	Ano
Soulad s normou FIDO2	Čtečka čipových karet Dell ControlVault 3 vyhovuje specifikacím FIDO SPEC.	Ano

Provozní a skladovací podmínky


V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače Precision 3570.

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

Tabulka 30. Okolí počítače

Popis	Provozní	Úložiště
Teplotní rozsah	0 °C až 40 °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)	140 G†	160 G†
Rozsah nadmořských výšek	-15,2 až 3048 m (-49,87 až 10 000 stop)	-15,2 až 10668 m (-49,87 až 35 000 stop)

Tabulka 30. Okolí počítače (pokračování)

Popis	Provozní	Úložiště
 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.

Dell Optimizer

Tato část popisuje parametry nástroje Dell Optimizer v počítači Precision 3570.

Počítač Precision 3570 s nástrojem Dell Optimizer podporuje následující funkce:

- **ExpressConnect** – automatické připojení k přístupovému bodu s nejsilnějším signálem a přesměrování připojení na používané konferenční aplikace
- **ExpressSign-in** – snímač přiblížení v technologii Intel Context Sensing detekuje přítomnost uživatele u počítače, okamžitě počítač probudí a přihlásí uživatele pomocí infračervené kamery a funkce Windows Hello. Když uživatel odejde, systém Windows se zamkne.
- **ExpressResponse** – priorita pro nejvýznamnější aplikace. Aplikace se otevírají rychleji a fungují lépe.
- **ExpressCharge** – prodlužuje dobu chodu, přizpůsobuje se struktuře vaší práce a zlepšuje výkon baterie.
- **Inteligentní zvuk** – spolupracujte, jako byste byli ve stejné místnosti. Technologie Intelligent Audio vylepšuje kvalitu zvuku a snižuje šum na pozadí, takže uslyšíte a bude vás slyšet, což zlepšuje konferenční hovory pro všechny.

Další informace o konfiguraci a používání těchto funkcí naleznete v [uživatelské příručce k nástroji Dell Optimizer](#) .

Klávesové zkratky počítače Precision 3570

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

Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Symbol zobrazený v dolní části klávesy odkazuje na znak, který se napíše při stisknutí klávesy. 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 ztlumit zvuk kombinací kláves **Fn + F1**.

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

Tabulka 31. Seznam klávesových zkratk

Funkční klávesa	Primární chování
F1	Ztlumit zvuk
F2	Snížit hlasitost
F3	Zvýšit hlasitost
F4	Ztlumení mikrofonu
F5	Podsvícení klávesnice POZNÁMKA: Nepodsvícené klávesnice nemají u funkční klávesy F5 ikonu podsvícení a nepodporují funkci přepínání podsvícení klávesnice. POZNÁMKA: Kolečkem přepínejte stav podsvícení klávesnice na vypnuto, slabé podsvícení a výrazné podsvícení.
F6	Snížit jas obrazovky
F7	Zvýšit jas obrazovky
F8	Přepnout na externí displej
F9	Chování klávesy F9 v operačním systému a konkrétní aplikaci
F10	Vytisknout obrazovku
F11	Začátek řádku
F12	Konec řádku

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

Tabulka 32. Sekundární chování

Funkční klávesa	Sekundární chování
Fn + F1	Chování klávesy F1 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F2	Chování klávesy F2 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F3	Chování klávesy F3 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F4	Chování klávesy F4 v operačním systému a konkrétní aplikaci

Tabulka 32. Sekundární chování (pokračování)



Funkční klávesa	Sekundární chování
Fn + F5	Chování klávesy F5 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F6	Chování klávesy F6 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F8	Chování klávesy F8 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F9	Chování klávesy F9 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F10	Chování klávesy F10 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F11	Chování klávesy F11 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F12	Chování klávesy F12 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + PrtScr	Vypnout/zapnout bezdrátové připojení
Fn + B	Funkce Pause/Break
Fn + Insert	Spánek
Fn + S	Zapnout/vypnout funkci Scroll Lock
Fn + H	Přepnout mezi režimem indikátoru stavu napájení a baterie a režimem kontrolky činnosti pevného disku
Fn + R	Funkce System request
Fn + Ctrl	Otevřít nabídku aplikace
Fn + Esc	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn
Fn + PgUp	Předchozí stránka
Fn + PgDn	Další stránka
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 33. 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
Přístupujte ke špičkovým řešením, diagnostice, ovladačům a souborům ke stažení a získejte 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.