Precision 3561

Konfigurace a technické údaje

Regulační model: P104F
Regulační typ: P104F003/P104F004
Červen 2021
Rev. A00

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.

© 2021 Dell Inc. nebo dceřiné společnosti Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a ostatní ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo dceřiných společností. Ostatní ochranné známky mohou být ochranné známky svých vlastníků.

Obsah

Kapitola 1: Nastavení počítače Precision 3561 4

Kapitola 2: Pohledy na zařízení Precision 3561 6
Vpravo 6
Vlevo 7
Displej 7
Spodní část 8
Opěrka pro dlaň 9
Umístění výrobního čísla 9
Indikátor nabíjení a stavu baterie 9

Kapitola 3: Parametry zařízení Precision 3561 11
Rozměry a hmotnost 11
Procesor 12
Čipová sada 12
Operační systém 12
Paměť 12
Externí porty 13
Interní sloty 14
Bezdrátový modul 14
Zvuk 14
Úložiště 15
Čtečka paměťových karet 15
Klávesnice 16
Dotyková podložka 16
Kamera 17
Napájecí adaptér 17
Baterie 18
Displej 19
Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství) 20
Grafická karta (GPU) – integrovaná 21
Grafická karta – samostatná 21
Specifikace snímače a ovládacích prvků 21
Zabezpečení 21
Možnosti zabezpečení – kontaktní čtečka čipových karet 22
Možnosti zabezpečení – bezkontaktní čtečka čipových karet 22
Zabezpečovací software 24
Okolí počítače 24

Kapitola 4: Klávesové zkratky 26

Kapitola 5: Získání pomoci 27
Kontaktování společnosti Dell 27

1

Nastavení počítače Precision 3561

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 konfiguraci systému Ubuntu naleznete v článcích znalostní báze SLN151664 a SLN151748 na adrese 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:** 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. Více informací o práci s aplikací Dell Update naleznete v článku SLN305843 ve znalostní bázi na adrese https://www.dell.com/support/home/cs-cz.
	Dell Digital Delivery Stahujte zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Více informací o službě Dell Digital Delivery naleznete v článku 153764 ve znalostní bázi na adrese https://www.dell.com/support/home/cs-cz.

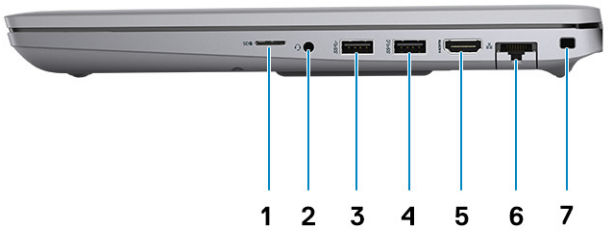
2

Pohledy na zařízení Precision 3561

Témata:

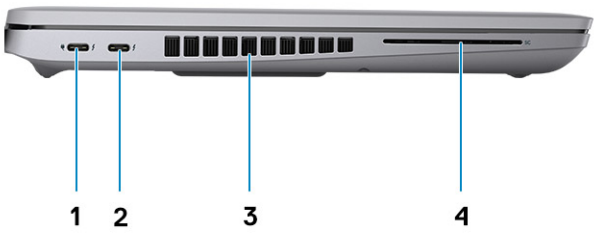
- Vpravo
- Vlevo
- Displej
- Spodní část
- Opěrka pro dlaň
- Umístění výrobního čísla
- Indikátor nabíjení a stavu baterie

Vpravo



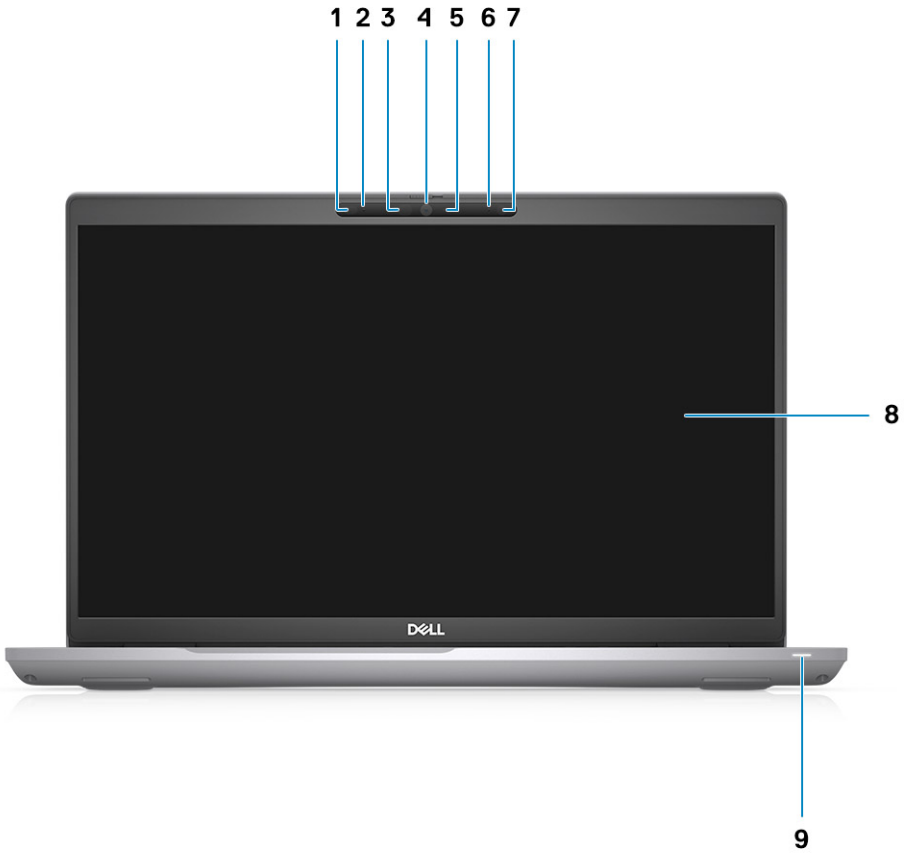
1. Univerzální čtečka karet SD
2. Univerzální zvukový port
3. Port USB 3.2 1. generace
4. Port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare
5. Port HDMI 2.0
6. Ethernetový port RJ
7. Slot pro bezpečnostní zámek Wedge

Vlevo



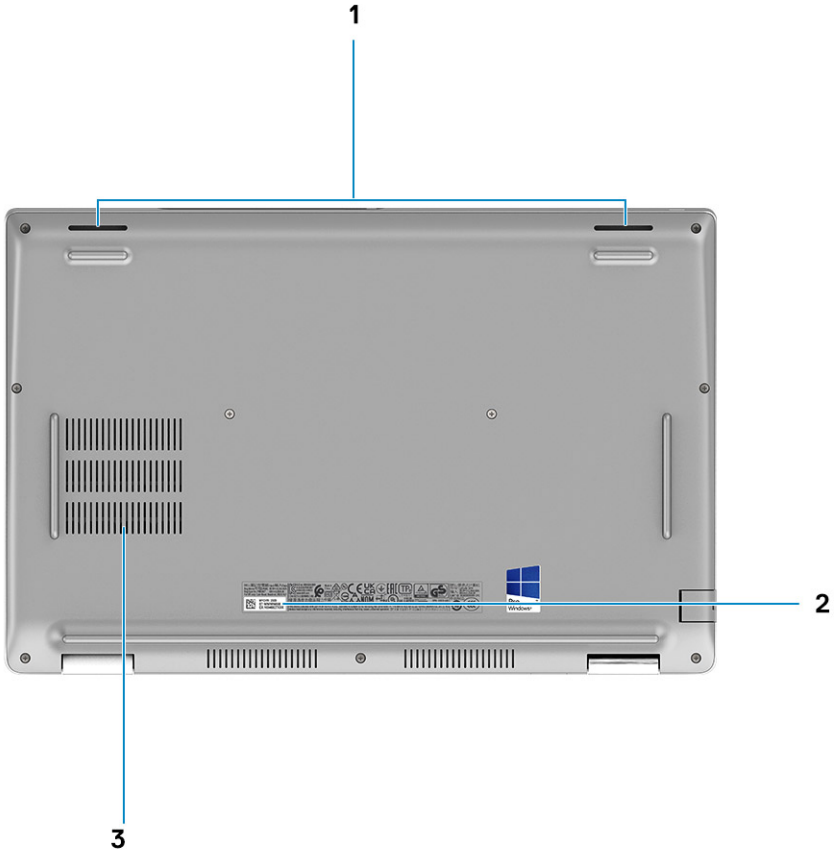
1. Port USB 4.0 Type-C s podporou rozhraní DisplayPort 2.0 / Power Delivery / Thunderbolt
2. Port USB 4.0 Type-C s podporou rozhraní DisplayPort 2.0 / Power Delivery / Thunderbolt
3. Výdechy ventilátoru
4. Čtečka čipových karet (volitelná)

Displej



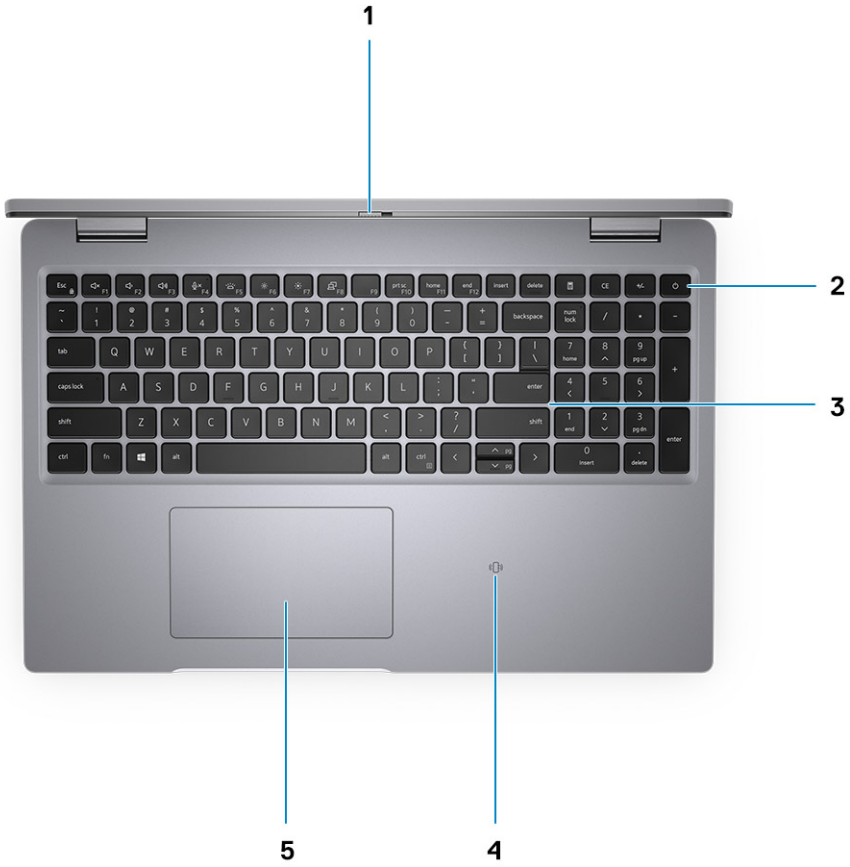
1. Snímač přiblížení (volitelné příslušenství)
2. Mikrofon
3. Infračervené osvětlení LED (volitelné příslušenství)
4. Barevná kamera / barevná infračervená kamera (volitelné příslušenství)
5. Kontrolka kamery (volitelné příslušenství)
6. Mikrofon
7. Snímač okolního světla (ALS) (volitelné příslušenství)
8. Panel LCD
9. Kontrolka činnosti

Spodní část



1. Reproduktory
2. Štítek s výrobním číslem
3. Výdechy ventilátoru

Opěrka pro dlaň



1. Závěrka kamery
2. Vypínač se čtečkou otisků prstů (volitelné příslušenství)
3. Klávesnice
4. Bezkontaktní čtečka čipových karet (volitelná)
5. Dotyková podložka

Umístění výrobního čísla

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

Indikátor nabíjení a stavu baterie

Tabulka 2. Indikátor nabíjení a stavu baterie

Zdroj napájení	Chování indikátoru LED	Stav napájení počítače	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 (ON) – počítač je zapnutý.
- S4 (hibernace) – počítač spotřebovává ve srovnání s ostatními typy režimu spánku nejméně energie. Počítač je téměř ve vypnutém stavu, kromě udržovacího napájení. Kontextová data se zapisují na pevný disk.
- S5 (OFF) – počítač je ve vypnutém stavu.

3

Parametry zařízení Precision 3561

Témata:

- Rozměry a hmotnost
- Procesor
- Čipová sada
- Operační systém
- Paměť
- Externí porty
- Interní sloty
- Bezdrátový modul
- Zvuk
- Úložiště
- Čtečka paměťových karet
- Klávesnice
- Dotyková podložka
- Kamera
- Napájecí adaptér
- Baterie
- Displej
- Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)
- Grafická karta (GPU) – integrovaná
- Grafická karta – samostatná
- Specifikace snímače a ovládacích prvků
- Zabezpečení
- Možnosti zabezpečení – kontaktní čtečka čipových karet
- Možnosti zabezpečení – bezkontaktní čtečka čipových karet
- Zabezpečovací software
- Okolí počítače

Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače Precision 3561.

Tabulka 3. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vepředu	22,67 mm (0,89 palce)
Výška vzadu	24,05 mm (0,95 palce)
Šířka	357,80 mm (14,09 palce)
Hloubka	233,30 mm (9,19 palce)
Hmotnost (min.)	1,79 kg (3,94 lb) **POZNÁMKA:** Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.

Procesor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Precision 3561.

Tabulka 4. Procesor

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři	Možnost 5	Možnost 6
Typ procesoru	Intel Core i5-11400H 11. generace	Intel Core i5-11500H 11. generace	Intel Core i7-11800H 11. generace	Intel Core i7-11850H 11. generace	Intel Core i9-11950H 11. generace	Intel Xeon W-11855M 11. generace
Výkon procesoru	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Počet jader procesoru	6	6	8	8	8	6
Počet vláken procesoru	12	12	16	16	16	12
Rychlost procesoru	2,70 GHz až 4,50 GHz	2,90 GHz až 4,60 GHz	2,30 GHz až 4,60 GHz	2,50 GHz až 4,80 GHz	2,60 GHz až 5,00 GHz	3,20 GHz až 4,90 GHz
Procesorová cache	12 MB	12 MB	24 MB	24 MB	24 MB	18 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem Precision 3561.

Tabulka 5. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Intel WM490
Procesor	Intel Core i5/i7/i9/Xeon 11. generace
Šířka sběrnice DRAM	Dva kanály, 64 bitů
Flash EPROM	32 MB
Sběrnice PCIe	Až generace 3.0

Operační systém

Počítač Precision 3561 podporuje následující operační systémy:

- Windows 10 Home, 64bitový
- Windows 10 Pro, 64bitový
- Ubuntu Linux 20.04 LTS

Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Precision 3561.

Tabulka 6. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Dvoukanálová
Typ paměti	DDR4
Rychlost paměti	3 200 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	• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3 200 MHz pro procesory Intel Core i5/i7/i9/Xeon 11. generace • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3 200 MHz pro procesory Intel Core i5/i7/i9/Xeon 11. generace • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3 200 MHz pro procesory Intel Core i5/i7/i9/Xeon 11. generace • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3 200 MHz pro procesory Intel Core i5/i7/i9/Xeon 11. generace • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3 200 MHz pro procesory Intel Core i5/i7/i9/Xeon 11. generace • 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 3 200 MHz pro procesory Intel Core i5/i7/i9/Xeon 11. generace • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3 200 MHz pro procesory Intel Core i5/i7/i9/Xeon 11. generace • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3 200 MHz pro procesory Intel Core i5/i7/i9/Xeon 11. generace

Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Precision 3561.

Tabulka 7. Externí porty

Popis	Hodnoty
Síťový port	Jeden port RJ-45
Porty USB	• Jeden port USB 3.2 1. generace • Jeden port USB 3.2 Gen 1 s technologií PowerShare • Dva porty USB 4.0 Type-C s podporou rozhraní DisplayPort 2.0 / Power Delivery / Thunderbolt
Zvukový port	Jeden univerzální zvukový konektor
Grafický port	Jeden port HDMI 2.0
Čtečka paměťových karet	Jeden slot karty microSD
Port napájecího adaptéru	Stejnosměrný vstup USB Type-C
Slot bezpečnostního kabelu	Jeden slot pro bezpečnostní zámek Wedge

Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Precision 3561.

Tabulka 8. Interní sloty

Popis	Hodnoty
M.2	• Dva sloty M.2 2230 pro disk SSD 128 GB / 256 GB / 512 GB • Dva sloty M.2 2280 pro disk SSD 256 GB / 512 GB / 1 TB / 2 TB • Dva sloty M.2 2280 pro samošifrovací disk SSD 256 GB / 512 GB / 1 TB • Jeden slot SATA pro 7mm HDD 500 GB / 1 TB / 2 TB **POZNÁMKA:** Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku 000144170 ve znalostní bázi na adrese www.dell.com/support/home/cs-cz.

Bezdrátový modul

Následující tabulka obsahuje parametry modulu WLAN (Wireless Local Area Network) v počítači Precision 3561.

Tabulka 9. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Modelové číslo	Qualcomm QCA61x4A	Intel AX201	Intel AX210
Přenosová rychlost	Až 867 Mb/s	Až 2 400 Mb/s	Až 2 400 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz
Bezdrátové standardy	• Wi-Fi 802.11 a/b/g • Wi-Fi 802.11n • Wi-Fi standard 802.11ac	• Wi-Fi 802.11 a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	• Wi-Fi 802.11 a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)
Šifrování	• 64bitové a 128bitové WEP • 128bitové AES-CCMP • TKIP	• 64bitové a 128bitové WEP • 128bitové AES-CCMP • TKIP	• 64bitové a 128bitové WEP • 128bitové AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	5.0	5.1	5.2

Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Precision 3561.

Tabulka 10. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty
Řadič zvuku	Karta Realtek ALC3204 s technologií Waves MaxxAudio Pro
Převod stereofonního signálu	24bitový digitálně-analogový a analogově-digitální převodník
Interní zvukové rozhraní	Intel HDA (zvuk s vysokým rozlišením)

Tabulka 10. Parametry zvuku (pokračování)

Popis		Hodnoty
Externí zvukové rozhraní		Univerzální zvukový konektor
Počet reproduktorů		2
Interní zesilovač reproduktorů		Podporováno (integrovaný audiokodek)
Externí ovládání hlasitosti		Ovládací prvky klávesových zkratek
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 3561.

Váš počítač podporuje jednu z následujících konfigurací:

- Jeden 2,5palcový pevný disk
- Dva disky SSD M.2 2230/2280

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

- s diskem M.2 je primárním diskem disk M.2,
- bez disku M.2 je primárním diskem 2,5palcový pevný disk

Tabulka 11. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
2,5palcový pevný disk SATA, 5400 ot./min	SATA AHCI, až 6 Gb/s	2 TB
2,5palcový pevný disk SATA, 7200 ot./min	SATA AHCI, až 6 Gb/s	1 TB
Disk SSD M.2 2230 PCIe NVMe	PCIe Gen3x4 NVMe, až 32 Gb/s	512 GB

Čtečka paměťových karet

V následující tabulce jsou uvedeny paměťové karty podporované počítačem Precision 3561.

Tabulka 12. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ paměťové karty	Slot karty microSD
Podporované paměťové karty	• Karta mSD (Micro Secure Digital) • Karta Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) • Karta Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)
POZNÁMKA: Maximální kapacita podporovaná čtečkou paměťové karty se liší v závislosti na standardu paměťové karty vložené do počítače.	

Klávesnice

Tabulka 13. Specifikace klávesnice

Funkce	Technické údaje
Počet kláves	• 102 (USA a Kanada) • 103 (Velká Británie) • 106 (Japonsko)
Velikost	Plná velikost • Rozteč kláves X = 18,6 mm (0,73 palce) • Rozteč kláves Y = 19,05 mm (0,75 palce)
Podsvícená klávesnice	Volitelně (podsvícená a nepodsvícená)
Rozvržení	QWERTY

Dotyková podložka

Tabulka 14. Specifikace dotykové podložky

Funkce	Technické údaje
Rozlišení	1221 x 661
Rozměry	• Šířka: 101,7 mm (4,00 palce) • Výška: 55,2 mm (2,17 palce)
Vícedotykové ovládání	Podporuje dotykové ovládání 5 prsty. **POZNÁMKA:** Více informací o gestech dotykové podložky pro systém Windows 10 naleznete v článku 4027871 ve znalostní databázi Microsoft na adrese support.microsoft.com.

Tabulka 15. Podporovaná gesta

Podporovaná gesta	Windows 10
Pohyb kurzoru	Podporováno
Klikání/ťukání	Podporováno
Kliknutí a tažení	Podporováno
Rolování 2 prsty	Podporováno
Oddálení/přiblížení 2 prsty	Podporováno
Ťukání 2 prsty (kliknutí pravým tlačítkem)	Podporováno
Ťukání 3 prsty (spuštění Cortany)	Podporováno
Přejetí 3 prsty nahoru (zobrazení všech otevřených oken)	Podporováno
Přejetí 3 prsty dolů (zobrazení plochy)	Podporováno
Přejetí 3 prsty doprava nebo doleva (přepínání mezi otevřenými okny)	Podporováno
Ťukání 4 prsty (spuštění centra akcí)	Podporováno
Přejetí 4 prsty doprava nebo doleva (přepínání virtuálních ploch)	Podporováno

Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Precision 3561.

Tabulka 16. Specifikace kamery

Popis		Možnost 1	Možnost 2
Počet kamer		Jedna	Jedna
Typ kamery		Barevná kamera s rozlišením HD	Barevná + infračervená kamera s rozlišením FHD, snímač přiblížení / funkce express sign-in, snímač okolního světla
Poloha kamery		Přední kamera	Přední kamera
Typ snímače v kameře		Snímací technologie CMOS	Snímací technologie CMOS
Rozlišení kamery:			
	Statický obraz	8 megapixelu	2,07 megapixelu
	Grafika	1 280 x 720 (VGA/HD) při 30 snímcích/s	1 920 × 1 080 (FHD) při 30 snímcích/s
Rozlišení infračervené kamery:			
	Statický obraz	Není k dispozici.	0,23
	Grafika	Není k dispozici.	640 × 360 při 15 snímcích za sekundu
Diagonální pozorovací úhel:			
	Kamera	78,6 stupně	87,60 stupně
	Infračervená kamera	87 stupňů	87,60 stupně

Napájecí adaptér

V následující tabulce jsou uvedeny parametry napájecího adaptéru počítače Precision 3561.

Tabulka 17. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ	90W napájecí adaptér, USB-C **POZNÁMKA:** 90W napájecí adaptér je podporován pouze v konfiguraci UMA.	130W napájecí adaptér, USB-C
Vstupní napětí	100/240 V stř.	100/240 V stř.
Vstupní frekvence	50/60 Hz	50/60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,50 A	1,80 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	• 20 V / 4,50 A • 15 V / 3 A • 9 V / 3 A • 5 V / 3 A	• 20 V / 6,50 A • 5 V / 1 A
Jmenovité výstupní napětí	20 V ss. / 15 V ss. / 9 V ss. / 5 V ss.	20 V / 5 V ss.

Tabulka 17. Specifikace napájecího adaptéru (pokračování)

Popis		Možnost jedna	Možnost dvě
Hmotnost		0,29 kg (0,64 libry)	0,35 kg (0,77 libry)
Rozměry (palce)		0,87 x 2,60 x 5,12	0,87 x 2,60 x 5,63
Rozměry (mm)		22 x 66 x 130	22 x 66 x 143
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 3561.

Tabulka 18. Specifikace baterie

Popis		Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ baterie		4článková, 64Wh, polymerová baterie s dlouhou životností a podporou funkce ExpressCharge	4článková, 64Wh, polymerová baterie bez dlouhé životnosti s podporou funkce ExpressCharge	6článková 97Wh baterie s podporou nabíjení ExpressCharge
Napětí baterie		15,20 V	15,20 V	11,40 V ss.
Hmotnost baterie (maximum)		0,34 kg (0,75 lb)	0,34 kg (0,75 lb)	0,47 kg (1,04 lb)
Rozměry baterie:				
	Výška	7,60 mm	7,60 mm	82,00 mm (3,22 palce)
	Šířka	226,60 mm	226,60 mm	332 mm (13,1 palce)
	Hloubka	81,40 mm	81,40 mm	7,70 mm (0,30 palce)
Teplotní rozsah:				
	Provozní	• Nabíjení: 0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F) • Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)	• Nabíjení: 0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F) • Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)	0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F)
	Úložiště	–20 °C (–4 °F) až 65 °C (149 °F)	–20 °C (–4 °F) až 65 °C (149 °F)	–20 °C až 60 °C (–4 °F až 140 °F)

Tabulka 18. Specifikace baterie (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
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.
Doba nabíjení baterie (přibližně)	4 hodiny (když je počítač vypnutý) **POZNÁMKA:** Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete v části *Já a můj Dell* na stránkách https://www.dell.com/.	4 hodiny (když je počítač vypnutý) **POZNÁMKA:** Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete v části *Já a můj Dell* na stránkách https://www.dell.com/.	4 hodiny (když je počítač vypnutý) **POZNÁMKA:** Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete v části *Já a můj Dell* na stránkách https://www.dell.com/.
Přibližná životnost (počet cyklů nabití/vybití)	• Roční záruka	• 3letá záruka	• Roční záruka
Knoflíková baterie	CR2032	CR2032	CR2032

Displej

V následující tabulce jsou uvedeny specifikace displeje v počítači Precision 3561.

Tabulka 19. 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 HD, dotykový	Rozlišení Full HD (FHD), velmi nízká spotřeba (SLP), nízké vyzařování modrého světla	Rozlišení Ultra High Definition (UHD), velmi nízká spotřeba energie (SLP), nízké vyzařování modrého světla

Tabulka 19. Specifikace obrazovky (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři	Možnost pět
Technologie panelu displeje	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)
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	1049088	2073600	2073600	2073600	8.3
Barevná škála	NTSC 45 %	NTSC 45 %	NTSC 45 %	sRGB 100%	sRGB 100%
Pixely na palec (PPI)	100	141	141	141	140
Kontrastní poměr (obvykle)	500 : 1	700 : 1	700 : 1	700 : 1	800 : 1
Odezva (minimální)	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	± 80/80 stupňů	± 80/80 stupňů	± 80/80 stupňů	80 minimálně
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 minimálně
Rozteč pixelů	0,252 × 0,252 mm	0,179 x 0,179 mm	0,179 x 0,179 mm	0,179 x 0,179 mm	0,161 × 0,161
Spotřeba energie (max.)	4,20 W	4,2 W	4,2 W	4,6 W	3,50 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne

Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)

V následující tabulce jsou uvedeny parametry volitelné čtečky otisků prstů v počítači Precision 3561.

Tabulka 20. Specifikace čtečky otisků prstů

Popis	Hodnoty
Snímací technologie čtečky otisků prstů	Kapacitní
Rozlišení snímače čtečky otisků prstů	508 dpi
Velikost pixelu snímače čtečky otisků prstů	256 × 360

Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Precision 3561.

Tabulka 21. Grafická karta (GPU) – integrovaná

Řadič	Velikost paměti	Procesor
Intel UHD Graphics	Sdílená systémová paměť	Intel Core i5/i7/i9/Xeon 11. generace
Bude upřesněno.	Bude upřesněno.	Bude upřesněno.

Grafická karta – samostatná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry samostatné grafické karty (GPU) podporované počítačem Precision 3561.

Tabulka 22. Grafická karta – samostatná

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Typ paměti
NVIDIA Quadro T600	Port HDMI 2.0 / port USB Type-C s rozhraním DisplayPort 2.0	4 GB	GDDR6

Specifikace snímače a ovládacích prvků

Tabulka 23. Specifikace snímače a ovládacích prvků

Technické údaje
1. Snímač okolního světla
2. Akcelerometr: jeden na základní desce
3. Akcelerometr s gyroskopem: ve vrchní části pantu (volitelné)
4. GPS (pouze přes kartu WWAN, volitelné)
5. Snímač přiblížení (volitelné)

Zabezpečení

Tabulka 24. Specifikace zabezpečení

Funkce	Technické údaje
Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0	Integrovaná na základní desce
Čtečka otisků prstů	Volitelné
Slot pro klínový bezpečnostní zámek	Standardně

Možnosti zabezpečení – kontaktní čtečka čipových karet

Tabulka 25. Kontaktní čtečka 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

Možnosti zabezpečení – bezkontaktní čtečka čipových karet

Tabulka 26. Bezkontaktní čtečka 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 typu A	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty ISO 14443 typu A	Ano
Podpora karet ISO 14443 typu B	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty ISO 14443 typu B	Ano

Tabulka 26. Bezkontaktní čtečka čipových karet (pokračování)

Titul	Popis	Bezkontaktní čtečka čipových karet Dell ControlVault 3 s technologií NFC
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 stránkách www.emvco.com	Ano
Certifikace EMVCo	Formální certifikace na základě norem pro čipové karty EMVCO	Ano
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

POZNÁMKA: 125kHz bezkontaktní karty nejsou podporované.

Tabulka 27. Podporované karty

Výrobce	Karta	Podporováno
HID	jCOP readertest3 A karta (14443a)	Ano
	1430 port 1L	
	DESFire D8H	
	iClass (starší)	
	iClass SEOS	
NXP/Mifare	Karty Mifare DESFire 8K White PVC	Ano
	Karty Mifare Classic 1K White PVC	

Tabulka 27. Podporované karty (pokračování)

Výrobce	Karta	Podporováno
	Karta NXP Mifare Classic S50 ISO	
G&D	idOnDemand - SCE3.2 144K	Ano
	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	Ano
	Karta ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0	

Zabezpečovací software

Tabulka 28. Parametry zabezpečovacího softwaru

Technické údaje
Sada Dell Client Command Suite
Volitelně software společnosti Dell pro zabezpečení a správu dat Sada Dell Client Command Suite Ověření systému Dell BIOS Volitelně řešení Dell Endpoint Security a software pro správu VMware Carbon Black Endpoint Standard VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response Dell Encryption Enterprise Dell Encryption Personal Carbonite Disk ONE se softwarem VMware Workspace Viditelnost a řízení koncového bodu systémem Absolute® Netskope Dell Supply Chain Defense

Okolí počítače

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

Tabulka 29. 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 80% (bez kondenzace)	0 až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS

Tabulka 29. Okolí počítače (pokračování)

Popis	Provozní	Skladovací
Ráz (maximální)	105 G†	40 G†
Nadmořská výška (maximální)	0 m až 3 048 m (4,64 stopy až 5 518,4 stopy)	0 m až 10 668 m (4,64 stopy až 19 234,4 stopy)

* Měřené při použití náhodného spektra vibrací, které simuluje prostředí uživatele.

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

4

Klávesové zkratky

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

Tabulka 30. Seznam klávesových zkratek

Klávesy	Primární chování	Sekundární chování (fn + klávesa)
fn + Esc	Ukončení	Zapnutí/vypnutí zámku klávesy Fn
fn + F1	Ztlumení zvuku	Chování klávesy F1
fn + F2	Snížení hlasitosti	Chování klávesy F2
fn + F3	Zvýšení hlasitosti	Chování klávesy F3
fn + F4	Ztlumení mikrofonu	Chování klávesy F4
fn + F5	Podsvícení klávesnice **POZNÁMKA:** Není k dispozici pro klávesnice bez podsvícení.	Chování klávesy F5
fn + F6	Snížení jasu obrazovky	Chování klávesy F6
fn + F7	Zvýšení jasu obrazovky	Chování klávesy F7
fn + F8	Přepnutí na externí displej	Chování klávesy F8
fn + F10	Vytištění obrazovky	Chování klávesy F10
fn + F11	Home	Chování klávesy F11
fn + F12	End	Chování klávesy F12
fn + ctrl	Otevření nabídky aplikace	Ovládání
fn + page up	Posun nahoru	Předchozí stránka
fn + page down	Posun dolů	Další stránka
fn + P	SafeScreen (e-Privacy)	

5

Získání pomoci

Témata:

- Kontaktování společnosti Dell

Kontaktování společnosti Dell

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

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

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