

Precision 3561

Nastavenie a technické údaje



Poznámky, upozornenia a výstrahy

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré vám umožnia využívať váš produkt lepšie.

 **VAROVANIE:** UPOZORNENIE naznačuje, že existuje riziko poškodenia hardvéru alebo straty údajov a ponúka vám spôsob, ako sa tomuto problému vyhnúť.

 **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje potenciálne riziko vecných škôd, zranení osôb alebo smrti.

Kapitola 1: Nastavenie vášho počítača Precision 3561.....	4
Kapitola 2: Zariadenie Precision 3561 z rôznych pohľadov.....	6
Vpravo.....	6
Pohľad zľava.....	7
Obrazovka.....	7
Spodná strana.....	8
opierka dlaní.....	9
Umiestnenie servisného tagu.....	9
Indikátor LED nabitia a stavu batérie.....	9
Kapitola 3: Technické údaje o zariadení Precision 3561.....	11
Rozmery a hmotnosť.....	11
Procesor.....	12
Čipová súprava.....	12
Operačný systém.....	12
Pamäť.....	12
Externé porty.....	13
Sloty v počítači.....	14
Bezdrôtový modul.....	14
Zvuk.....	14
Dátové úložisko.....	15
Čítačka pamäťových kariet.....	15
Klávesnica.....	16
Dotykový panel.....	16
Kamera.....	17
Napájací adaptér.....	17
Batéria.....	18
Obrazovka.....	20
Čítačka odtlačkov prstov (voliteľná).....	21
Integrovaný grafický procesor.....	21
Grafický procesor – samostatná grafická karta.....	21
Technické údaje snímača a ovládania.....	22
Zabezpečenie.....	22
Možnosti zabezpečenia – kontaktná čítačka kariet Smart Card.....	22
Možnosti zabezpečenia – bezkontaktná čítačka kariet Smart Card.....	23
Bezpečnostný softvér.....	24
Prostredie počítača.....	25
Kapitola 4: Klávesové skratky.....	26
Kapitola 5: Získanie pomoci.....	27
Ako kontaktovať spoločnosť Dell.....	27

Nastavenie vášho počítača Precision 3561

POZNÁMKA: Ilustrácie v tomto dokumente na môžu líšiť od vášho počítača v závislosti od vami objednanej konfigurácie.

1. Pripojenie napájacieho adaptéra a stlačenie tlačidla napájania



POZNÁMKA: Ak chcete uchovať batériu, môže prejsť do energeticky úsporného režimu. Zapojte napájací adaptér a stlačením tlačidla napájania zapnete počítač.

2. Dokončíte inštaláciu operačného systému.

Pre Ubuntu:

Inštaláciu dokončíte podľa pokynov na obrazovke. Viac informácií o inštalácii a konfigurácii operačného systému Ubuntu nájdete v článkoch v databáze poznatok pod číslom [SLN151664](#) a [SLN151748](#) na webovej stránke www.dell.com/support.


Pre Windows:

Inštaláciu dokončíte podľa pokynov na obrazovke. Počas inštalácie firma Dell odporúča:






- Pripojte sa k sieti, aby mohol systém Windows vyhľadať dostupné aktualizácie.
 - POZNÁMKA:** Ak sa pripájate k zabezpečenej bezdrôtovej sieti, po vyzvaní zadajte heslo na prístup k bezdrôtovej sieti.
- Ak je počítač pripojený na internet, prihláste sa do konta Microsoft (ak konto nemáte, treba si ho vytvoriť). Ak počítač nie je pripojený na internet, vytvorte si offline konto.
- Na obrazovke **Podpora a zabezpečenie** zadajte svoje kontaktné údaje.

3. Vyhľadajte a použite aplikácie Dell v ponuke Štart systému Windows – odporúča sa.

Tabuľka1. Vyhľadanie aplikácie Dell

Zdroje	Popis
	Dell Product Registration Zaregistrujte si svoj počítač u firmy Dell.

Tabuľka1. Vyhľadanie aplikácie Dell (pokračovanie)

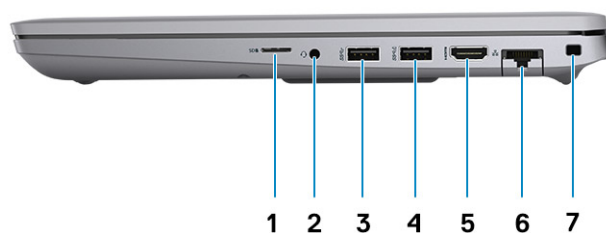
Zdroje	Popis
	Dell Help & Support Získajte pomoc a podporu pri riešení problémov s počítačom.
	SupportAssist SupportAssist je inteligentná technológia, ktorá udržiava váš počítač v najlepšom stave tým, že optimalizuje nastavenia, odstraňuje vírusy, odhaľuje problémy so systémom a upozorňuje vás, ak treba nainštalovať aktualizácie. SupportAssist proaktívne kontroluje stav jeho hardvéru a softvéru. Keď odhalí nejaký problém, odošle firme Dell potrebné informácie o stave systému, aby sa mohol problém začať riešiť. Aplikácia SupportAssist je nainštalovaná vo väčšine zariadení značky Dell s operačným systémom Windows. Viac informácií nájdete v Používateľskej príručke aplikácie SupportAssist pre počítače v domácnostiach, ktorá je dostupná na webovej stránke www.dell.com/serviceabilitytools .  POZNÁMKA: V nástroji SupportAssist môžete svoju záruku kliknutím na dátum skončenia jej platnosti obnoviť alebo aktualizovať.
	Dell Update Aktualizuje počítač pomocou dôležitých opravných riešení a najnovších ovládačov zariadení vždy, keď sú k dispozícii. Viac informácií o používaní aplikácie Dell Update nájdete v článku databázy poznatkov s číslom SLN305843 na webovej stránke www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery Stiahnite si softvérové aplikácie, ktoré ste si kúpili, no ešte nie sú v počítači nainštalované. Viac informácií o službe Dell Digital Delivery nájdete v článku databázy poznatkov s číslom 153764 na webovej stránke www.dell.com/support .

Zariadenie Precision 3561 z rôznych pohľadov

Témy:

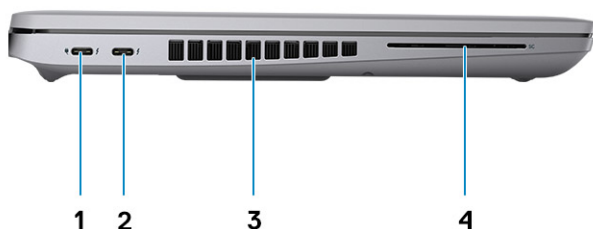
- Vpravo
- Pohľad zľava
- Obrazovka
- Spodná strana
- opierka dlaní
- Umiestnenie servisného tagu
- Indikátor LED nabitia a stavu batérie

Vpravo



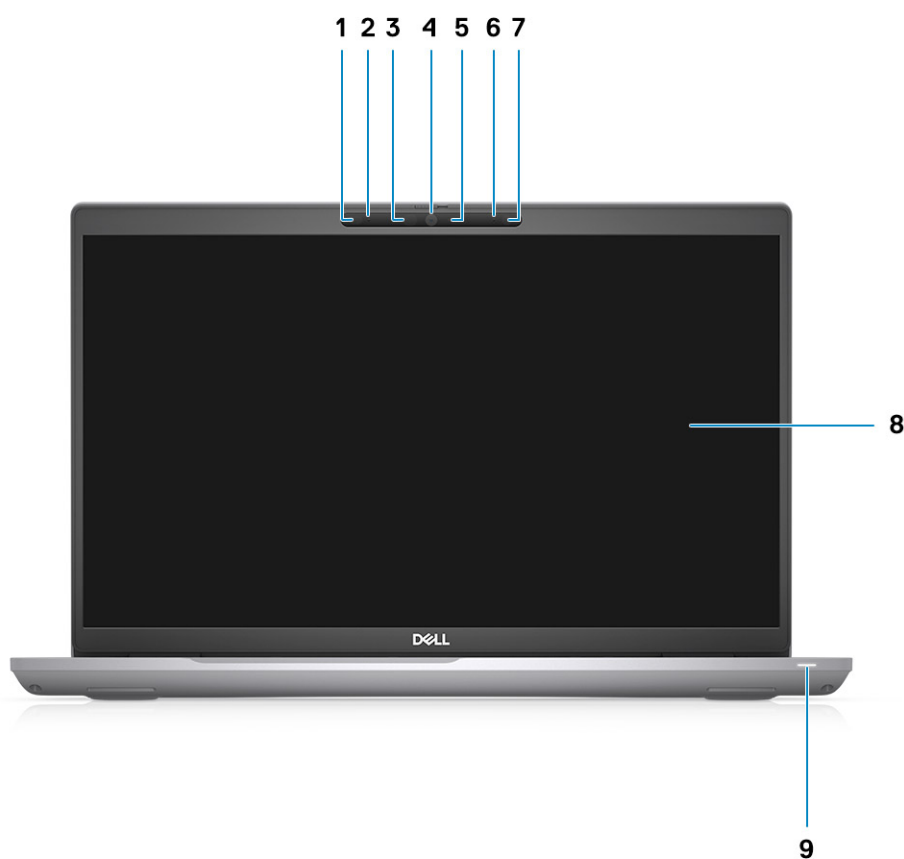
1. Univerzálna čítačka kariet SD
2. Univerzálny zvukový port
3. Port USB 3.2 Gen 1
4. Port USB 3.2 1. generácie s funkciou PowerShare
5. Port HDMI 2.0
6. Port RJ-45 Ethernet
7. Otvor na klinový zámok

Pohľad zľava



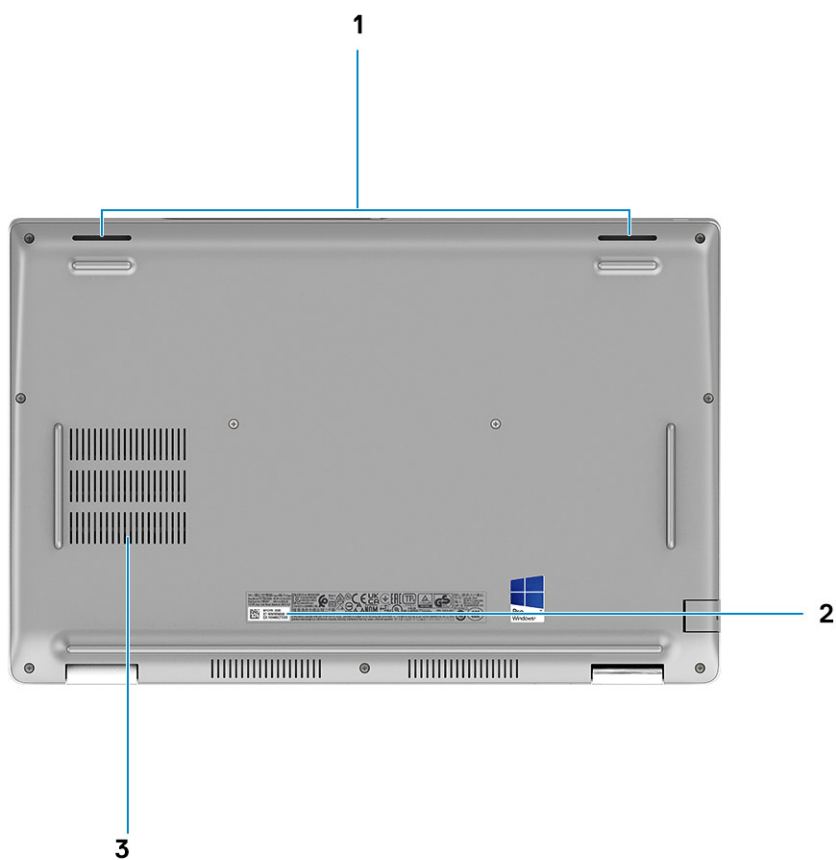
1. Port USB4.0 Type-C s portom DisplayPort 2.0/s funkciou napájania portu/Thunderbolt
2. Port USB4.0 Type-C s portom DisplayPort 2.0/s funkciou napájania portu/Thunderbolt
3. Prieduchy ventilátora
4. Čítačka kariet SmartCard (voliteľná)

Obrazovka



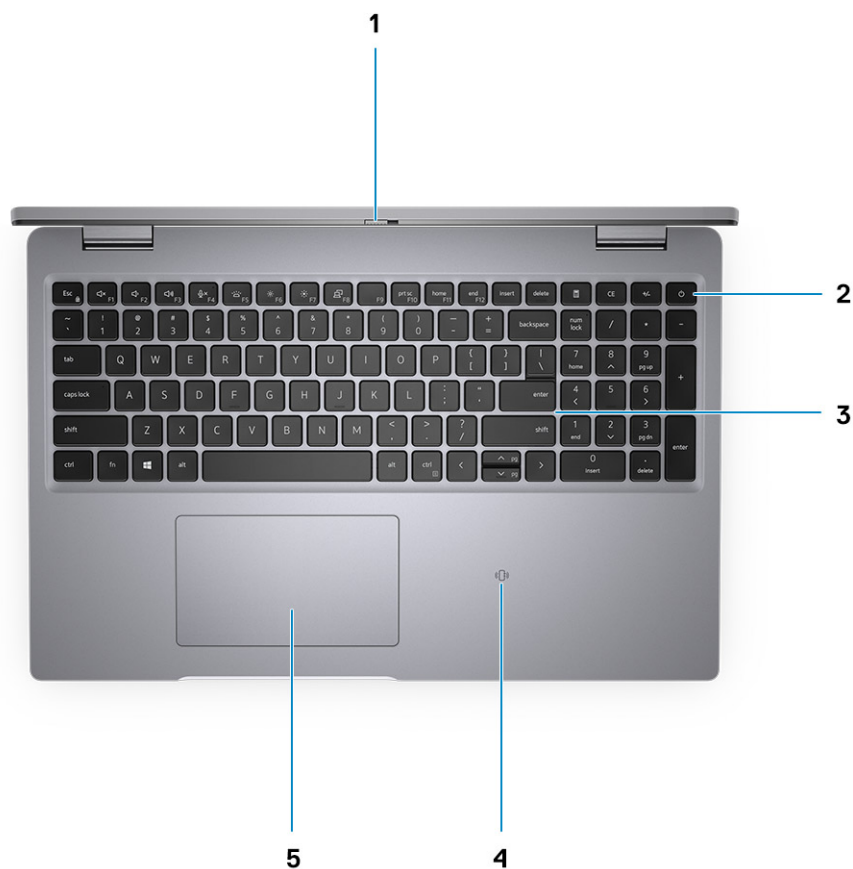
1. Snímač priblíženia (voliteľný)
2. Mikrofón
3. Infračervená kamera s indikátorom LED (voliteľná)
4. Kamera RGB/infračervená kamera RGB (voliteľná)
5. Stavový indikátor LED kamery (voliteľné)
6. Mikrofón
7. Snímač intenzity okolitého osvetlenia (ALS) (voliteľný)
8. Panel LCD
9. LED indikátor činnosti

Spodná strana



1. Reproduktory
2. Etiketa servisného tagu
3. Prieduchy ventilátora

opierka dlaní



1. Kryt kamery
2. Tlačidlo napájania s čítačkou odtlačkov prstov (voliteľné)
3. Klávesnica
4. Bezkontaktná čítačka kariet SmartCard (voliteľná)
5. Dotykový panel

Umiestnenie servisného tagu

Servisný tag je jedinečný identifikátor, ktorý umožňuje servisným technikom firmy Dell identifikovať hardvérové komponenty vášho počítača a získať záručné informácie.

Indikátor LED nabitia a stavu batérie

Tabuľka2. Indikátor LED nabitia a stavu batérie

Zdroj napájania	Signál diódy LED	Stav napájania počítača	Úroveň nabitia batérie
Napájací adaptér	Nesvieti	S0 – S5	Úplne nabitá
Napájací adaptér	Stála biela	S0 – S5	< Úplne nabitá
Batéria	Nesvieti	S0 – S5	11 – 100 %
Batéria	Stála oranžová (590+/-3 nm)	S0 – S5	< 10 %

- S0 (ZAPNUTÝ) – počítač je zapnutý.
- S4 (Hibernácia) – počítač má v porovnaní so všetkými ostatnými stavmi spánku najnižšiu spotrebu energie. Počítač je takmer vypnutý, využíva iba udržiavacie napájanie. Kontextové údaje sa zapisujú na pevný disk.
- S5 (VYPNUTÝ) – počítač je vypnutý.

Technické údaje o zariadení Precision 3561


Témy:

- Rozmery a hmotnosť:
- Procesor
- Čipová súprava
- Operačný systém
- Pamäť
- Externé porty
- Sloty v počítači
- Bezdrôtový modul
- Zvuk
- Dátové úložisko
- Čítačka pamäťových kariet
- Klávesnica
- Dotykový panel
- Kamera
- Napájací adaptér
- Batéria
- Obrazovka
- Čítačka odtlačkov prstov (voliteľná)
- Integrovaný grafický procesor
- Grafický procesor – samostatná grafická karta
- Technické údaje snímača a ovládania
- Zabezpečenie
- Možnosti zabezpečenia – kontaktná čítačka kariet Smart Card
- Možnosti zabezpečenia – bezkontaktná čítačka kariet Smart Card
- Bezpečnostný softvér
- Prostredie počítača

Rozmery a hmotnosť:

V tejto tabuľke uvádzame informácie o výške, šírke, hĺbke a hmotnosti vášho počítača Precision 3561.

Tabuľka 3. Rozmery a hmotnosť:

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vpredu	22,67 mm (0,89")
Výška vzadu	24,05 mm (0,95")
Šírka	357,80 mm (14,09")
Hĺbka	233,30 mm (9,19")
Hmotnosť (minimálna)	1,79 kg (3,94 lb)
	 POZNÁMKA: Hmotnosť vášho počítača závisí od objednanej konfigurácie a výrobných odchýlok.

Processor

V nasledujúcej tabuľke uvádzame podrobnosti o procesoroch, ktoré podporuje váš počítač Precision 3561.

Tabuľka4. Processor

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3	Možnosť č. 4	Možnosť č. 5	Možnosť č. 6
Typ procesora	Intel Core i5-11400H 11. generácie	Intel Core i5-11500H 11. generácie	Intel Core i7-11800H 11. generácie	Intel Core i7-11850H 11. generácie	Intel Core i9-11950H 11. generácie	Intel Xeon W-11855M 11. generácie
TDP procesora	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Počet jadier procesora	6	6	8	8	8	6
Počet vlákien procesora	12	12	16	16	16	12
Rýchlosť procesora	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
Vyrovňavacia pamäť procesora	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 súprava

V nasledujúcej tabuľke uvádzame podrobnosti o čipovej súprave, ktorú podporuje váš počítač Precision 3561.

Tabuľka5. Čipová súprava

Popis	Hodnoty
Čipová súprava	Intel WM490
Processor	Intel Core i5/i7/i9/Xeon 11. generácie
Šírka zbernice DRAM	Dvojkanálová, 64 bitov
Flash EPROM	32 MB
Zbernica PCIe	Až po Gen 3.0

Operačný systém

Váš počítač Precision 3561 podporuje tieto operačné systémy:

- Windows 10 Home, 64-bitová verzia
- Windows 10 Pro, 64-bitová verzia
- Ubuntu Linux 20.04 LTS

Pamäť

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o pamäti vášho počítača Precision 3561.

Tabuľka6. Technické údaje pamäte

Popis	Hodnoty
Pamäťové sloty	Dvojkanálová
Typ pamäte	DDR4
Rýchlosť pamäte	3 200 MHz
Maximálna konfigurácia pamäte	64 GB
Minimálna konfigurácia pamäte	4 GB
Veľkosť pamäťového modulu na slot	4 GB, 8 GB, 16 GB a 32 GB
Podporované konfigurácie pamäte	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3 200 MHz pre procesory Intel Core i5/i7/i9/Xeon 11. generácie • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3 200 MHz pre procesory Intel Core i5/i7/i9/Xeon 11. generácie • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3 200 MHz pre procesory Intel Core i5/i7/i9/Xeon 11. generácie • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3 200 MHz pre procesory Intel Core i5/i7/i9/Xeon 11. generácie • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3 200 MHz pre procesory Intel Core i5/i7/i9/Xeon 11. generácie • 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 3 200 MHz pre procesory Intel Core i5/i7/i9/Xeon 11. generácie • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3 200 MHz pre procesory Intel Core i5/i7/i9/Xeon 11. generácie • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3 200 MHz pre procesory Intel Core i5/i7/i9/Xeon 11. generácie

Externé porty

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam externých portov vášho počítača Precision 3561.

Tabuľka7. Externé porty

Popis	Hodnoty
Sieťový port	Jeden port RJ-45
Porty USB	<ul style="list-style-type: none"> • 1 port USB 3.2 Gen 1 • 1 port USB 3.2 Gen 1 s funkciou PowerShare • Dva porty USB4.0 Type-C s portom DisplayPort 2.0/s funkciou napájania portu/Thunderbolt
Zvukový port	Jeden univerzálny zvukový konektor
Videoport	Jeden port HDMI 2.0
Čítačka pamäťových kariet	Jeden slot na kartu microSD
Port napájacieho adaptéra	Napájanie prostredníctvom portu USB Type-C
Slot pre bezpečnostný kábel	1 otvor na klinový zámok

Sloty v počítači

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam slotov vo vnútri vášho počítača Precision 3561.

Tabuľka8. Sloty v počítači

Popis	Hodnoty
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Dva sloty M.2 2230 na disk SSD s kapacitou 128 GB/256 GB/512 GB• Dva sloty M.2 2280 na disk SSD s kapacitou 256 GB/512 GB/1 TB/2 TB• Dva sloty M.2 2280 na disk SSD s automatickým šifrovaním s kapacitou 256 GB/512 GB/1 TB• Jeden slot SATA na pevný disk 7mm s kapacitou 500 GB/1 TB/2 TB <p>POZNÁMKA: Viac informácií o vlastnostiach jednotlivých typoch kariet formátu M.2 nájdete v článku databázy poznatkov s číslom 000144170 na webovej stránke www.dell.com/support.</p>

Bezdrôtový modul

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o module na pripojenie k bezdrôtovej lokálnej sieti (WLAN) v počítači Precision 3561.

Tabuľka9. Technické údaje bezdrôtového modulu

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
Číslo modelu	Qualcomm QCA61x4A	Intel AX201	Intel AX210
Prenosová rýchlosť	Až do 867 Mb/s	Až do 2 400 Mb/s	Až do 2 400 Mb/s
Podporované frekvenčné pásma	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz
Štandardy bezdrôtovej komunikácie	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11 a/b/g• WiFi 802.11n• WiFi 802.11ac	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11 a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11 a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)• Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)
Šifrovanie	<ul style="list-style-type: none">• 64-bitové a 128-bitové WEP• 128-bitové AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64-bitové a 128-bitové WEP• 128-bitové AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64-bitové a 128-bitové WEP• 128-bitové AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	5.0	5.1	5.2

Zvuk

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o zvukových zariadeniach vášho počítača Precision 3561.

Tabuľka10. Technické údaje o zvukových zariadeniach

Popis	Hodnoty
Zvukový radič	Realtek ALC3204 s technológiou Waves MaxxAudio Pro

Tabuľka10. Technické údaje o zvukových zariadeniach (pokračovanie)

Popis		Hodnoty
Stereo konverzia		24-bitová (analogový – digitálny signál a digitálny – analogový signál)
Integrovaná zvuková karta		Intel HDA (zvuk vo vysokom rozlíšení)
Externá zvuková karta		Univerzálny zvukový konektor
Počet reproduktorov		2
Integrovaný reproduktorový zosilňovač		Podporované (integrovaný zvukový kodek)
Externé ovládanie hlasitosti		Klávesové skratky na klávesnici
Výstup reproduktora:		
	Priemerný výkon reproduktora	2 W
	Maximálny výkon reproduktora	2,5 W
Výstup basového reproduktora		Nepodporované
Mikrofón		Duálne mikrofóny

Dátové úložisko

V tejto časti sú uvedené dostupné možnosti úložiska pre počítač Precision 3561.

Váš počítač podporuje jednu z nasledujúcich konfigurácií:

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

Primárny disk vášho počítača závisí od konkrétnej konfigurácie dátového úložiska. Pri počítačoch:

- s diskom formátu M.2 je primárnym diskom disk v slotu M.2
- Napr. bez karty vo formáte M.2 funguje ako primárny disk 2,5-palcový pevný disk.

Tabuľka11. Technické údaje úložiska

Typ úložiska	Typ rozhrania	Kapacita
2,5-palcová jednotka pevného disku SATA, 5 400 ot./min	SATA AHCI, až do 6 Gb/s	2 TB
2,5-palcová jednotka pevného disku SATA, 7 200 ot./min	SATA AHCI, až do 6 Gb/s	1 TB
Disk SSD M.2 2230 PCIe NVMe	PCIe 3.0 x4 NVMe, až do 32 Gb/s	512 GB


Čítačka pamäťových kariet

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam pamäťových kariet, ktoré podporuje váš počítač Precision 3561.

Tabuľka12. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

Popis	Hodnoty
Typ pamäťovej karty	Slot na kartu microSD

Tabuľka12. Technické údaje čítačky pamäťových kariet (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
Podporované pamäťové karty	<ul style="list-style-type: none">• Micro Secure Digital (mSD)• Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC)• Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)
 POZNÁMKA: Maximálna kapacita podporovaná čítačkou pamäťových kariet závisí od štandardu konkrétnej pamäťovej karty vo vašom počítači.	


Klávesnica

Tabuľka13. Technické údaje klávesnice

Funkcia	Technické údaje
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none">• 102 (USA a Kanada)• 103 (Spojené kráľovstvo)• 106 (Japonsko)
Veľkosť	Plná veľkosť <ul style="list-style-type: none">• X = vzdialenosť stredov klávesov 18,6 mm (0,73")• Y = vzdialenosť stredov klávesov 19,05 mm (0,75")
Podsvietená klávesnica	Voliteľné (podsvietená a bez podsvietenia)
Rozloženie	QWERTY

Dotykový panel

Tabuľka14. Technické údaje dotykového panela

Funkcia	Technické údaje
Rozlíšenie	1 221 x 661
Rozmery	<ul style="list-style-type: none">• Šírka: 101,7 mm (4,00")• Výška: 55,2 mm (2,17")
Viacdotykové ovládanie	Podporuje viacdotykové ovládanie 5 prstami  POZNÁMKA: Viac informácií o gestách na dotykovom paneli v systéme Windows 10 nájdete v článku vedomostnej databázy spoločnosti Microsoft s číslom 4027871 na webovej lokalite support.microsoft.com .

Tabuľka15. Podporované gestá

Podporované gestá	Windows 10
Pohyb kurzora	Podporované
Kliknutie/ťuknutie	Podporované
Kliknutie a presunutie	Podporované
Posúvanie 2 prstami	Podporované
Priblíženie 2 prstami	Podporované
Ťuknutie 2 prstami (kliknutie pravým tlačidlom)	Podporované

Tabuľka15. Podporované gestá (pokračovanie)

Podporované gestá	Windows 10
Ťuknutie 3 prstami (Vyvolanie Cortany)	Podporované
Potiahnutie nahor 3 prstami (Zobrazenie všetkých otvorených okien)	Podporované
Potiahnutie nadol 3 prstami (Zobrazenie pracovnej plochy)	Podporované
Potiahnutie 3 prstami doľava alebo doprava (Prepínanie medzi otvorenými oknami)	Podporované
Ťuknutie 4 prstami (Vyvolanie Centra akcií)	Podporované
Potiahnutie 4 prstami doľava alebo doprava (Prepínanie medzi virtuálnymi pracovnými plochami)	Podporované

Kamera

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o kamere vášho počítača Precision 3561.



Tabuľka16. Technické údaje kamery

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Počet kamier	jeden	jeden
Typ kamery	Kamera RGB s rozlíšením HD	Kamera RGB + infračervená kamera s rozlíšením FHD, snímač priblíženia/Express Sign-in, snímač okolitého svetla
Umiestnenie kamery	Predná kamera	Predná kamera
Typ snímača kamery	Snímacia technológia CMOS	Snímacia technológia CMOS
Rozlíšenie kamery:		
Fotografia	8 megapixelov	2,07 MP
Video	1 280 x 720 (VGA/HD) pri 30 fps	1 920 x 1 080 (FHD) pri 30 fps
Rozlíšenie infračervenej kamery:		
Fotografia	N/A	0,23
Video	N/A	640 x 360 pri 15 fps
Diagonálny pozorovací uhol:		
Kamera	78,6 stupňov	87,60 stupňa
Infračervená kamera	87 stupňov	87,60 stupňa

Napájací adaptér

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o napájacom adaptéri vášho počítača Precision 3561.

Tabuľka17. Technické údaje napájacieho adaptéra

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Typ	90 W napájací adaptér (USB-C)	130 W napájací adaptér (USB-C)
	 POZNÁMKA: 90 W napájací adaptér podporujú iba konfigurácie s integrovanou grafickou kartou.	
Vstupné napätie	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Vstupná frekvencia	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Vstupný prúd (maximálny)	1,50 A	1,80 A
Výstupný prúd (trvalý)	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/4,50 A ● 15 V/3 A ● 9 V/3 A ● 5 V/3 A 	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/6,50 A ● 5 V/1 A
Menovité výstupné napätie	20 V=/15 V=/9 V=/5 V=	20 VDC/5 VDC
Hmotnosť	0,64 lb (0,29 kg)	0,35 kg (0,77 lb)
Rozmery (palce)	0,87 x 2,60 x 5,12	0,87 x 2,60 x 5,63
Rozmery (mm):	22 x 66 x 130	22 x 66 x 143
Teplotný rozsah:		
V prevádzke	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Dátové úložisko	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)
	 VAROVANIE: Rozsah prevádzkovej a skladovacej teploty jednotlivých komponentov sa môže líšiť, preto sa môže stať, že ak budete zariadenie používať alebo skladovať pri nevhodnej teplote, ovplyvní to výkon niektorých jeho komponentov.	

Batéria

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o batérii vášho počítača Precision 3561.

Tabuľka18. Technické údaje o batérii

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
Typ batérie	4-článková, 64 Wh, polymérová, dlhá životnosť, s podporou funkcie ExpressCharge	4-článková, 64 Wh, polymérová, bez dlhšej životnosti, s podporou funkcie ExpressCharge	6-článková 97 Wh batéria s podporou funkcie ExpressCharge
Napätie batérie	15,20 V	15,20 V	11,40 VDC
Hmotnosť batérie (maximálna)	0,34 kg (0,75 lb)	0,34 kg (0,75 lb)	0,47 kg (1,04 lb)
Rozmery batérie:			
Výška	7,60 mm	7,60 mm	82,00 mm (3,22")

Tabuľka18. Technické údaje o batérii (pokračovanie)

Popis		Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
	Šírka	226,60 mm	226,60 mm	332 mm (13,1")
	Hĺbka	81,40 mm	81,40 mm	7,70 mm (0,30")
Teplotný rozsah:				
	V prevádzke	<ul style="list-style-type: none"> Nabíjanie: 0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F) Vybíjanie: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Nabíjanie: 0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F) Vybíjanie: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F) 	0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F)
	Dátové úložisko	-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)
Prevádzková doba batérie		Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.
Doba nabíjania batérie (približná)		<p>4 hodiny (pri vypnutom počítači)</p> <p>i POZNÁMKA: Majte pod kontrolou čas, trvanie, začiatok a koniec nabíjania a ďalšie možnosti batérie vďaka aplikácii Dell Power Manager. Viac informácií o aplikácii Dell Power Manager nájdete v časti <i>Ja a môj Dell</i> na webovej lokalite www.dell.com/.</p>	<p>4 hodiny (pri vypnutom počítači)</p> <p>i POZNÁMKA: Majte pod kontrolou čas, trvanie, začiatok a koniec nabíjania a ďalšie možnosti batérie vďaka aplikácii Dell Power Manager. Viac informácií o aplikácii Dell Power Manager nájdete v časti <i>Ja a môj Dell</i> na webovej lokalite www.dell.com/.</p>	<p>4 hodiny (pri vypnutom počítači)</p> <p>i POZNÁMKA: Majte pod kontrolou čas, trvanie, začiatok a koniec nabíjania a ďalšie možnosti batérie vďaka aplikácii Dell Power Manager. Viac informácií o aplikácii Dell Power Manager nájdete v časti <i>Ja a môj Dell</i> na webovej lokalite www.dell.com/.</p>

Tabuľka18. Technické údaje o batérii (pokračovanie)

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
Približná životnosť (počet cyklov nabitia/vybitia)	<ul style="list-style-type: none"> 1-ročná záruka 	<ul style="list-style-type: none"> 3-ročná záruka 	<ul style="list-style-type: none"> 1-ročná záruka
Gombíková batéria	CR2032	CR2032	CR2032

Obrazovka

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o obrazovke vášho počítača Precision 3561.

Tabuľka19. Technické údaje obrazovky

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3	Možnosť č. 4	Možnosť č. 5
Typ obrazovky	Vysoké rozlíšenie (HD)	Full High Definition (FHD)	Full HD s dotykovým ovládaním	Full High Definition (FHD), mimoriadne nízka spotreba energie (SLP), funkcia redukcie modrého svetla	Ultra High Definition (UHD), mimoriadne nízka spotreba energie (SLP), funkcia redukcie modrého svetla
Technológia panela obrazovky	Široký pozorovací uhol (WVA)	Široký pozorovací uhol (WVA)	Široký pozorovací uhol (WVA)	Široký pozorovací uhol (WVA)	Široký pozorovací uhol (WVA)
Rozmery panela obrazovky (aktívna oblasť):					
	Výška	193,60 mm (7,62")	193,60 mm (7,62")	193,60 mm (7,62")	193,60 mm (7,62")
	Šírka	344,20 mm (13,55")	344,20 mm (13,55")	344,20 mm (13,55")	344,20 mm (13,55")
	Uhlopriečka	394,91 mm (15,55")	394,91 mm (15,55")	394,91 mm (15,55")	394,91 mm (15,55")
Natívne rozlíšenie panela obrazovky	1 366 x 768	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	3 840 x 2 160
Svietivosť (typická)	220 nitov	250 nitov	250 nitov	400 nitov	400 nitov
Megapixelov	1049088	2073600	2073600	2073600	8,3
Farebný rozsah	45 % NTSC	45 % NTSC	45 % NTSC	sRGB 100 %	sRGB 100 %
Počet pixelov na palec (PPI)	100	141	141	141	140
Kontrastný pomer (typický)	500 : 1	700 : 1	700 : 1	700 : 1	800 : 1
Čas odozvy (min)	25 ms	25 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Obnovovacia frekvencia	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontálny zorný uhol	40/40 +/- stupňov	80/80 +/- stupňov	80/80 +/- stupňov	80/80 +/- stupňov	80 (minimálne)

Tabuľka19. Technické údaje obrazovky (pokračovanie)

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3	Možnosť č. 4	Možnosť č. 5
Vertikálny zorný uhol	10(H)/30(D) +/- stupňov	80(H)/80(D) +/- stupňov	80(H)/80(D) +/- stupňov	80(H)/80(D) +/- stupňov	80 (minimálne)
Rozstup pixelov	0,252 x 0,252 mm	0,179 x 0,179 mm	0,179 x 0,179 mm	0,179 x 0,179 mm	0,161 x 0,161
Príkion (maximálny)	4,20 W	4,2 W	4,2 W	4,6 W	3,50 W
Antireflexný alebo lesklý povrch	Antireflexný	Antireflexný	Antireflexný	Antireflexný	Antireflexný
Konfigurácie s dotykovým displejom	Nie	Nie	Áno	Nie	Nie

Čítačka odtlačkov prstov (voliteľná)

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o voliteľnej čítačke odtlačkov prstov vo vašom počítači Precision 3561.

Tabuľka20. Technické údaje čítačky odtlačkov prstov

Popis	Hodnoty
Technológia snímača čítačky odtlačkov prstov	Kapacitancia
Rozlíšenie snímača čítačky odtlačkov prstov	508 dpi
Veľkosť snímača čítačky odtlačkov prstov v pixeloch	256 x 360

Integrovaný grafický procesor

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o integrovanom grafickom procesore (GPU), ktorým je vybavený váš počítač Precision 3561.

Tabuľka21. Integrovaný grafický procesor

Radič	Veľkosť pamäte	Procesor
Intel UHD Graphics	Zdieľaná systémová pamäť	Intel Core i5/i7/i9/Xeon 11. generácie
TBD	TBD	TBD

Grafický procesor – samostatná grafická karta

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o samostatnej grafickej karte, ktorou je vybavený váš počítač Precision 3561.

Tabuľka22. Grafický procesor – samostatná grafická karta

Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Typ pamäte
NVIDIA Quadro T600	Port HDMI 2.0/USB Type-C s funkciou portu DisplayPort 2.0	4 GB	GDDR6

Technické údaje snímača a ovládania

Tabuľka23. Technické údaje snímača a ovládania

Technické údaje
1. Snímač intenzity okolitého osvetlenia
2. Akcelerometer: jeden na systémovej doske
3. Akcelerometer s gyroskopom: na pánte (voliteľné)
4. GPS (iba prostredníctvom karty WWAN) (voliteľné)
5. Snímač priblíženia (voliteľný)

Zabezpečenie

Tabuľka24. Technické údaje zabezpečenia

Funkcie	Technické údaje
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integrované na systémovej doske
Čítačka odtlačkov prstov	Voliteľné
Slot na klinový zámok	Standard

Možnosti zabezpečenia – kontaktná čítačka kariet Smart Card

Tabuľka25. Kontaktná čítačka kariet Smart Card

Názov	Popis	Čítačka kariet Smart Card s riešením Dell ControlVault 3
Podpora kariet typu A (norma ISO 7816-3)	Čítačka dokáže čítať karty Smart Card s 5 V napájaním	Áno
Podpora kariet typu B (norma ISO 7816-3)	Čítačka dokáže čítať karty Smart Card s 3 V napájaním	Áno
Podpora kariet typu C (norma ISO 7816-3)	Čítačka dokáže čítať karty Smart Card s 1,8 V napájaním	Áno
Kompatibilita s normou ISO 7816-1	Špecifikácia čítačky	Áno
Kompatibilita s normou ISO 7816-2	Špecifikácia fyzických vlastností čítačky kariet Smart Card (rozmery, umiestnenie kontaktných bodov atď.)	Áno
Podpora T=0	Karty podporujú prenos na úrovni znakov	Áno
Podpora T=1	Karty podporujú prenos na úrovni blokov	Áno
Kompatibilita so štandardmi EMVCo	Kompatibilita so štandardmi EMVCo (štandardy pre elektronické platby) karty Smart Card, ktoré sú uvedené na webovej lokalite www.emvco.com	Áno
Certifikát EMVCo	Oficiálny certifikát udelený na základe kompatibility so štandardmi EMVCO pre karty Smart Card	Áno

Tabuľka25. Kontaktná čítačka kariet Smart Card (pokračovanie)

Názov	Popis	Čítačka kariet Smart Card s riešením Dell ControlVault 3
Rozhranie PC/SC pre OS	Špecifikácia pre PC/karty Smart Card, ktorá umožňuje integráciu hardvérových čítačiek do prostredí osobných počítačov	Áno
Kompatibilita s ovládačmi CCID	Podpora bežných ovládačov zariadenia ICCD (Integrated Circuit Card Interface) v OS.	Áno
Certifikované pre systém Windows	Zariadenie s certifikátom od WHCK	Áno
Kompatibilita s certifikátom FIPS 201 (PIV/HSPD-12) prostredníctvom GSA	Zariadenie kompatibilné s požiadavkami FIPS 201/PIV/HSPD-12	Áno


Možnosti zabezpečenia – bezkontaktná čítačka kariet Smart Card

Tabuľka26. Bezkontaktná čítačka kariet Smart Card

Názov	Popis	Bezkontaktná čítačka kariet Smart Card s riešením Dell ControlVault 3 a technológiou NFC
Podpora kariet Felica	Čítačka aj softvér podporujú bezkontaktné karty Felica	Áno
Podpora kariet typu A (ISO 14443)	Čítačka aj softvér podporujú bezkontaktné karty typu A (ISO 14443)	Áno
Podpora kariet typu B (ISO 14443)	Čítačka aj softvér podporujú bezkontaktné karty typu B (ISO 14443)	Áno
ISO/IEC 21481	Čítačka aj softvér podporujú bezkontaktné karty a tokeny využívajúce štandard ISO/IEC 21481	Áno
ISO/IEC 18092	Čítačka aj softvér podporujú bezkontaktné karty a tokeny využívajúce štandard ISO/IEC 21481	Áno
Podpora kariet využívajúcich štandard ISO 15693	Čítačka aj softvér podporujú bezkontaktné karty využívajúce štandard ISO 15693	Áno
Podpora tagov NFC	Podporuje čítanie a spracúvanie informácií z tagov NFC	Áno
NFC v režime čítania	Podpora NFC v režime čítania definovanom fórom NFC	Áno
NFC v režime zapisovania	Podpora NFC v režime zapisovania definovanom fórom NFC	Áno
NFC v režime peer-to-peer	Podpora NFC v režime peer-to-peer definovanom fórom NFC	Áno
Kompatibilita so štandardmi EMVCo	Kompatibilita so štandardmi EMVCO pre karty Smart Card, ktoré sú uvedené na webovej lokalite www.emvco.com	Áno
Certifikát EMVCo	Oficiálny certifikát udelený na základe kompatibility so štandardmi EMVCO pre karty Smart Card	Áno

Tabuľka26. Bezkontaktná čítačka kariet Smart Card (pokračovanie)

Názov	Popis	Bezkontaktná čítačka kariet Smart Card s riešením Dell ControlVault 3 a technológiou NFC
Rozhranie NFC Proximity pre OS	Identifikuje zariadenie NFP (Near Field Proximity) v OS, aby ho mohol používať	Áno
Rozhranie PC/SC pre OS	Špecifikácia pre PC/karty Smart Card, ktorá umožňuje integráciu hardvérových čítačiek do prostredí osobných počítačov	Áno
Kompatibilita s ovládačmi CCID	Podpora bežných ovládačov zariadenia ICCD (Integrated Circuit Card Interface) v OS	Áno
Certifikované pre systém Windows	Zariadenie s certifikátom od Microsoft WHCK	Áno
Podpora riešenia Dell ControlVault	Zariadenie sa počas používania a spracúvania údajov pripája k Dell ControlVault	Áno

 **POZNÁMKA:** Karty Proximity (125 kHz) nie sú podporované.

Tabuľka27. Podporované karty

Výrobca	Karta	Podporované
HID	Karta jCOP readertest3 A (14443a)	Áno
	1430 1L	
	DESFire D8H	
	iClass (staršie)	
	iClass SEOS	
NXP/Mifare	Biele plastové karty Mifare DESFire 8K	Áno
	Biele plastové karty Mifare Classic 1K	
	Karta NXP Mifare Classic S50 ISO	
G&D	idOnDemand – SCE3.2 144K	Áno
	Mifare SCE6.0 80K Dual+ 1K s FIPS	
	Mifare SCE6.0 80K Dual+ 1K bez FIPS	
	Mifare SCE6.0 144K Dual+ 1K s FIPS	
	Mifare SCE6.0 144 K Dual+ 1K bez FIPS	
	SCE7.0 144K s FIPS	
Oberthur	idOnDemand – OCS5.2 80 K	Áno
	Karta ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0	

Bezpečnostný softvér

Tabuľka28. Parametre bezpečnostného softvéru

Technické údaje
Dell Client Command Suite

Tabuľka28. Parametre bezpečnostného softvéru (pokračovanie)

Technické údaje
Voliteľný softvér Dell na zabezpečenie údajov a správu systémov
Dell Client Command Suite
Dell BIOS Verification
Voliteľný softvér na zabezpečenie a správu koncových bodov od firmy Dell
VMware Carbon Black Endpoint Standard
VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response
Dell Encryption Enterprise
Dell Encryption Personal
Carbonite
VMware Workspace ONE
Absolute® Endpoint Visibility and Control
Netskope
Dell Supply Chain Defense

Prostredie počítača

Hladina vzduchom prenášaných kontaminantov: G1 v súlade s definíciou v norme ISA-S71.04-1985

Tabuľka29. Prostredie počítača

Popis	V prevádzke	Skladovanie
Teplotný rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relatívna vlhkosť (maximálna)	10 až 80 % (bez kondenzácie)	0 % až 95 % (bez kondenzácie)
Vibrácie (maximum)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Náraz (maximálny)	105 G†	40 G†
Nadmorská výška (maximálna)	0 m až 3 048 m (4,64 až 5 518,4 stopy)	0 m až 10 668 m (4,64 až 19 234,4 stopy)

* Merané pri použití náhodného vibračného spektra, ktoré simuluje prostredie používateľa.

† Merané počas používania pevného disku s polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms.

Klávesové skratky

POZNÁMKA: Znak klávesnice sa môžu líšiť v závislosti od jazykovej konfigurácie klávesnice. Klávesy používané na skratky sú rovnaké pre všetky jazykové konfigurácie.

Tabuľka30. Zoznam klávesových skratiek

Klávesy	Primárna funkcia klávesu	Sekundárna funkcia klávesu (Fn + kláves)
Fn + Esc	Escape	Prepínanie uzamknutia klávesu Fn
Fn + F1	Stlmenie zvuku	Funkcia klávesu F1
Fn + F2	Zníženie hlasitosti	Funkcia klávesu F2
Fn + F3	Zvýšenie hlasitosti	Funkcia klávesu F3
Fn + F4	Stlmenie mikrofónu	Funkcia klávesu F4
Fn + F5	Podsvietenie klávesnice POZNÁMKA: Funguje iba na zariadeniach vybavených klávesnicou s podsvietením.	Funkcia klávesu F5
Fn + F6	Zníženie jasov obrazovky	Funkcia klávesu F6
Fn + F7	Zvýšenie jasov obrazovky	Funkcia klávesu F7
Fn + F8	Prepnutie na externú obrazovku	Funkcia klávesu F8
Fn + F10	Vytvorenie snímky obrazovky	Funkcia klávesu F10
Fn + F11	Home	Funkcia klávesu F11
Fn + F12	End	Funkcia klávesu F12
Fn + Ctrl	Otvorenie ponuky aplikácií	Ovládanie
Fn + Page Up	Posúvanie nahor	Strana nahor
Fn + Page Down	Posúvanie nadol	Strana nadol
Fn + P	SafeScreen (filter e-Privacy)	

Získanie pomoci

Témy:

- [Ako kontaktovať spoločnosť Dell](#)

Ako kontaktovať spoločnosť Dell

 **POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne pripojenie na internet, kontaktné informácie nájdete na faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu spoločnosti Dell.

Spoločnosť Dell ponúka niekoľko možností podpory a servisu online a telefonicky. Dostupnosť sa však líši v závislosti od danej krajiny a produktu a niektoré služby nemusia byť vo vašej oblasti dostupné. Kontaktovanie spoločnosti Dell v súvislosti s predajom, technickou podporou alebo starostlivosťou o zákazníkov:

1. Choďte na stránku **Dell.com/support**.
2. Vyberte kategóriu podpory
3. Overte svoju krajinu alebo región v rozbaľovacom zozname **Výber krajiny/regiónu** v spodnej časti stránky.
4. Zvoľte prepojenie na službu alebo technickú podporu, ktorú potrebujete.