

Latitude 5521

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 Latitude 5521.....	5
Kapitola 2: Zariadenie Latitude 5521 z rôznych pohľadov.....	7
Pohľad sprava.....	7
Pohľad zľava.....	8
Obrazovka.....	9
Pohľad zospodu.....	10
opierka dlaní.....	11
Indikátor LED nabitia a stavu batérie.....	11
Kapitola 3: Technické údaje modelu Latitude 5521.....	12
Rozmery a hmotnosť.....	12
Procesor.....	13
Čipová súprava.....	13
Operačný systém.....	13
Pamäť.....	14
Externé porty.....	14
Sloty v počítači.....	14
Bezdrôtový modul.....	15
Modul WWAN.....	15
Zvuk.....	16
Dátové úložisko.....	16
Pamäť Intel Optane.....	17
Čítačka pamäťových kariet.....	17
Klávesnica.....	18
Dotykový panel.....	18
Kamera.....	19
Napájací adaptér.....	19
Batéria.....	20
Obrazovka.....	22
Čítačka odtlačkov prstov (voliteľná).....	23
Integrovaný grafický procesor.....	23
Grafický procesor – samostatná grafická karta.....	23
Technické údaje snímača a ovládania.....	24
Možnosti zabezpečenia – kontaktná čítačka kariet Smart Card.....	24
Možnosti zabezpečenia – bezkontaktná čítačka kariet Smart Card.....	25
Security.....	26
Bezpečnostný softvér.....	26
Prostredie počítača.....	27
Kapitola 4: ComfortView Plus.....	28
Kapitola 5: Klávesové skratky.....	29

Kapitola 6: Získanie pomoci.....	31
Ako kontaktovať spoločnosť Dell.....	31

Nastavenie vášho počítača Latitude 5521

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)

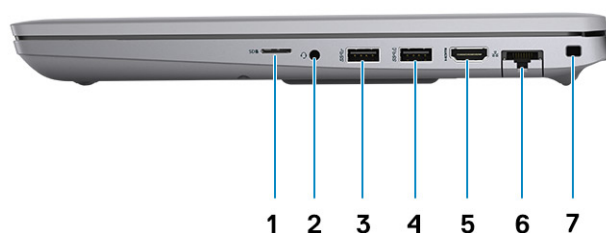
Zdroje	Popis
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Získajte pomoc a podporu pri riešení problémov s počítačom.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist je inteligentná technológia, ktorá udržiava váš počítač v najlepšom stave tým, že optimalizuje nastavenia, odstraňuje vírusy, odhaľuje problémy so systémom 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.</p> <p> POZNÁMKA: V nástroji SupportAssist môžete svoju záruku kliknutím na dátum skončenia jej platnosti obnoviť alebo aktualizovať.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>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.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>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.</p>

Zariadenie Latitude 5521 z rôznych pohľadov

Témy:

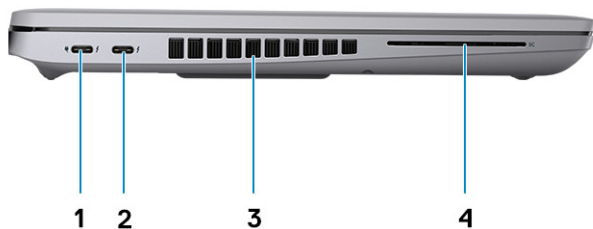
- Pohľad sprava
- Pohľad zľava
- Obrazovka
- Pohľad zospodu
- opierka dlaní
- Indikátor LED nabitia a stavu batérie

Pohľad sprava



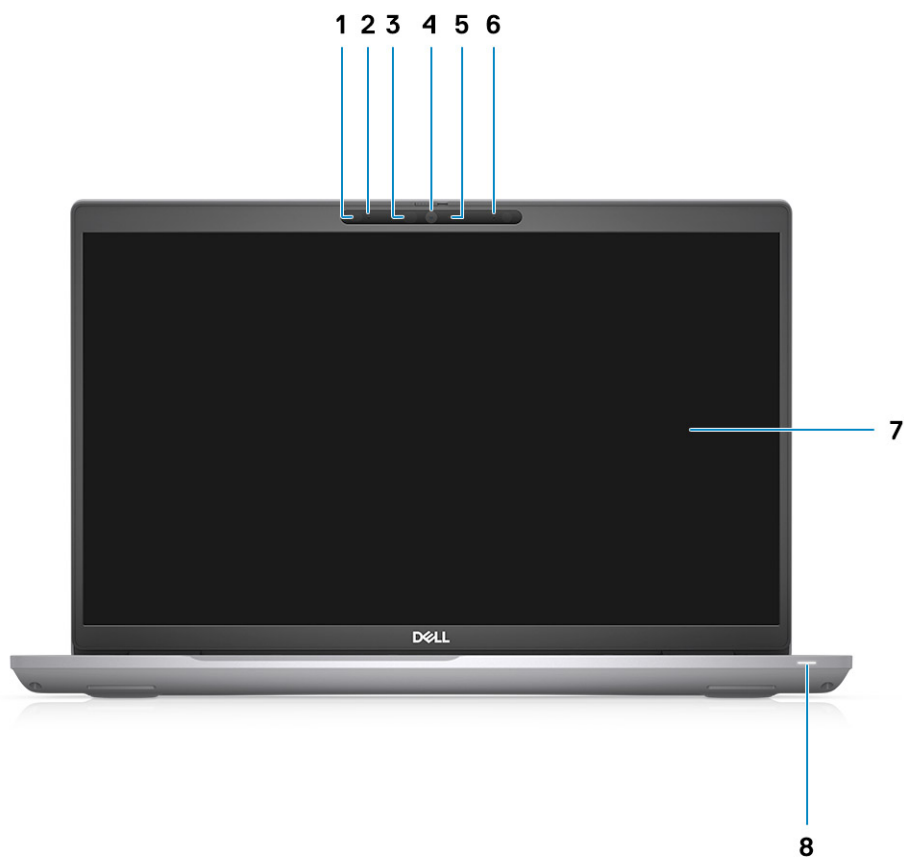
1. Čítačka kariet microSD
2. Univerzálny zvukový port
3. Port USB 3.2 Gen 1
4. Port USB 3.2 1. generácie s funkciou PowerShare
5. Port HDMI 2.0
6. Ethernetový port RJ-45
7. Otvor na klinový zámok

Pohľad zľava



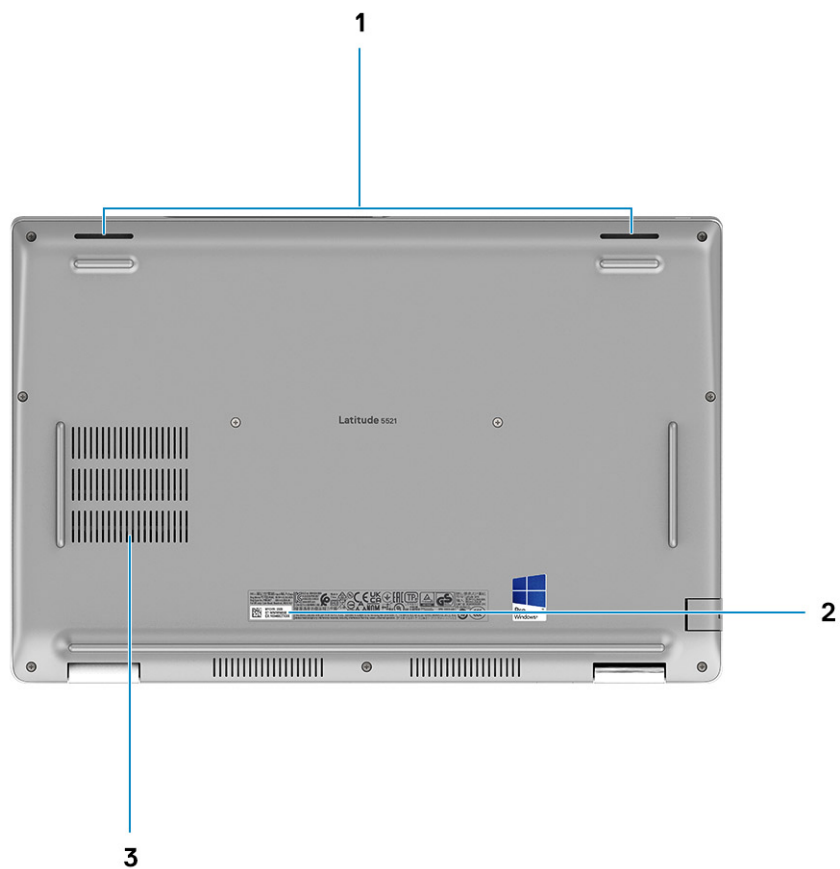
1. Port USB4.0 Type-C s portom DisplayPort 2.0/s funkciou napájania portu/Thunderbolt
2. Port USB4.0 Type-C s portom DisplayPort 2.0/s funkciou napájania portu/Thunderbolt
3. Výfuky ventilátora
4. Čítačka kariet SmartCard (voliteľná)

Obrazovka



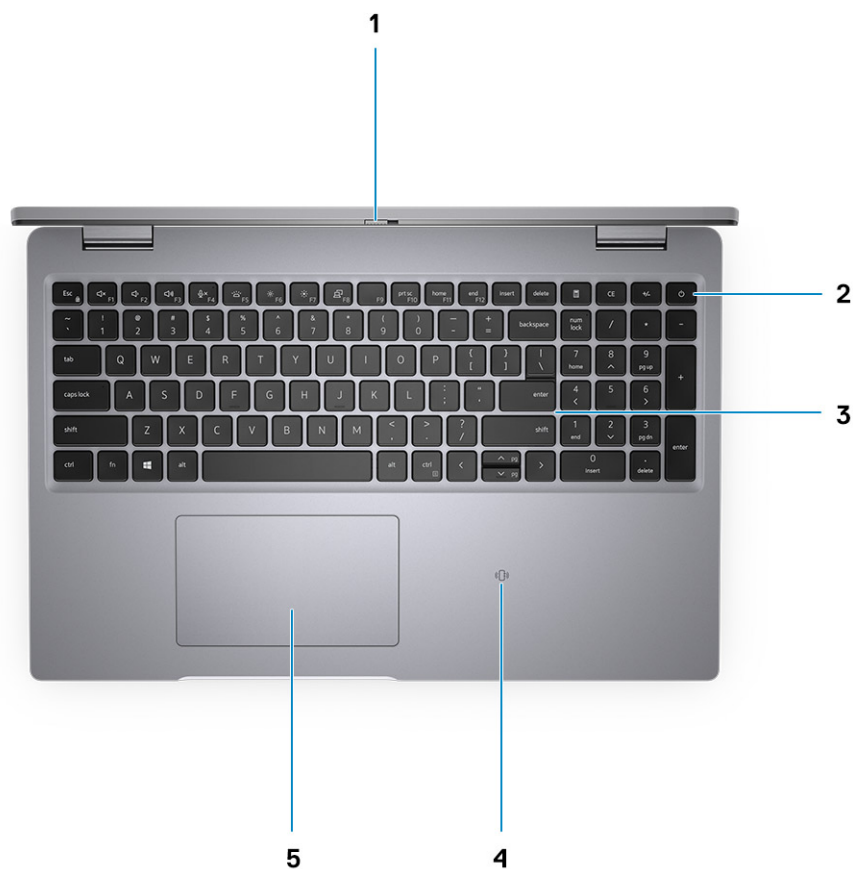
1. Snímač priblíženia (voliteľný)
2. Mikrofón
3. Infračervená kamera s indikátorom LED (voliteľná)
4. Kamera RGB/infračervená kamera RGB (voliteľná)
5. Stavový indikátor LED kamery (voliteľné)
6. Mikrofón
7. Panel LCD
8. LED indikátor činnosti

Pohľad zospodu



1. Reproduktry
2. Etiketka servisného tagu
3. Výfuky 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

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 modelu Latitude 5521

Témy:

- Rozmery a hmotnosť:
- Procesor
- Čipová súprava
- Operačný systém
- Pamäť
- Externé porty
- Sloty v počítači
- Bezdrôtový modul
- Modul WWAN
- Zvuk
- Dátové úložisko
- Pamäť Intel Optane
- 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
- Možnosti zabezpečenia – kontaktná čítačka kariet Smart Card
- Možnosti zabezpečenia – bezkontaktná čítačka kariet Smart Card
- Security
- Bezpečnostný softvér
- Prostredie počítača


Rozmery a hmotnosť:

V tejto tabuľke uvádzame informácie o výške, šírke, hĺbke a hmotnosti vášho počítača Latitude 5521.

Tabuľka3. 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 (3,95 lb)

Tabuľka3. Rozmery a hmotnosť: (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
	 POZNÁMKA: Hmotnosť vášho počítača závisí od objednanej konfigurácie a výrobných odchýlok.

Processor

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o procesore, ktorý podporuje váš počítač Latitude 5521.

Tabuľka4. Processor

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
Typ procesora	Intel Core i5-11400H 11. generácie	Intel Core i5-11500H 11. generácie	Intel Core i7-11850H 11. generácie
TDP procesora	45 W	45 W	45 W
Počet jadier procesora	6	6	8
Počet vlákien procesora	12	12	16
Rýchlosť procesora	2,70 GHz až 4,50 GHz	2,90 GHz až 4,60 GHz	2,50 GHz až 4,80 GHz
Vyrovňavacia pamäť procesora	12 MB	12 MB	24 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Čipová súprava

V nasledujúcej tabuľke uvádzame podrobnosti o čipovej súprave, ktorú podporuje váš počítač Latitude 5521.

Tabuľka5. Čipová súprava

Popis	Hodnoty
Čipová súprava	Intel WM590
Processor	Intel Core i5/i7 11. generácie
Šírka zbernice DRAM	Dvojkanálová, 64 bitov
Flash EPROM	32 MB
Zbernica PCIe	Až po Gen 3.0

Operačný systém

Model Latitude 5521 podporuje tieto operačné systémy:

- Windows 11 Home, 64-bitová verzia
- Windows 11 Pro, 64-bitová verzia
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitová verzia
- Windows 10 Home, 64-bitová verzia
- Windows 10 Pro, 64-bitová verzia
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bitová verzia

Pamäť

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o pamäti vášho počítača Latitude 5521:

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	8 GB
Veľkosť pamäťového modulu na slot	8 GB, 16 GB a 32 GB
Podporované konfigurácie pamäte	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB pamäti DDR4 3 200 MHz, 1 x 8 GB• 16 GB pamäti DDR4 3 200 MHz, 1x 16 GB• 16 GB pamäti DDR4 3 200 MHz, 2x 8 GB• 32 GB, 1x 32 GB, DDR4, 3 200 MHz• 32 GB pamäti DDR4 3 200 MHz, 2x 16 GB• 64 GB pamäte DDR4 3 200 MHz, 2x 32 GB

Externé porty

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam externých portov vášho počítača Latitude 5521.

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 Type-A• 1 port USB 3.2 Gen 1 Type-A s funkciou PowerShare• Dva porty USB4 Type-C® s funkciou napájania portu// DisplayPort/Thunderbolt™4
Zvukový port	1 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 Latitude 5521.

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 • 2 sloty M.2 2280 na disk SSD s automatickým šifrovaním s kapacitou 256 GB/512 GB • 1 slot M.2 2280 na 32 GB pamäte Intel® Optane™ + 512 GB pamäte QLC 3D NAND <p>POZNÁMKA: Pamäť Intel® Optane™ vyžaduje úložisko so zbernicou PCIe 3.0 pripojené cez Platform Controller Hub</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jeden slot SATA na pevný disk 7 mm s kapacitou 500 GB/1 TB/2 TB <p>POZNÁMKA: Viac informácií o vlastnostiach jednotlivých typoch kariet formátu M.2 nájdete v príslušnom článku databázy poznatkov 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 Latitude 5521.


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
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
Karta bezdrôtovej komunikácie s technológiou Bluetooth	5.0	5,2	5,2
	<p>POZNÁMKA: Verzia karty bezdrôtovej komunikácie Bluetooth sa môže líšiť v závislosti od operačného systému nainštalovaného vo vašom počítači.</p>		

Modul WWAN

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam modulov na pripojenie k sieti WWAN, ktoré podporuje model Latitude 5521.

Tabuľka10. Technické informácie o module WWAN

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Intel 7360 (DW5820e)
Prenosová rýchlosť	Až do 450 Mb/s sťahovanie/50 Mb/s odosielanie (Cat 9)
Podporované frekvenčné pásma	(1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41, 66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)
Štandardy bezdrôtovej komunikácie	<ul style="list-style-type: none"> • LTE Category 16 • UMTS/HSPA+
Šifrovanie	Nepodporované
Globálny navigačný satelitný systém (GNSS)	Podporuje GPS, BDS a GLONASS
 POZNÁMKA: Pokyny, ako zistiť číslo IMEI (International Mobile Station Equipment Identity) vášho počítača, nájdete v databáze poznatkov na webovej stránke www.dell.com/support .	

Zvuk

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o zvukových zariadeniach vášho počítača Latitude 5521.

Tabuľka11. Technické údaje o zvukových zariadeniach

Popis	Hodnoty	
Zvukový radič	Realtek ALC3204 s technológiou Waves MaxxAudio Pro	
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 (integrovateľný 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 uvádzame dostupné možnosti úložiska pre váš počítač Latitude 5521.

Váš počítač podporuje jednu z nasledujúcich konfigurácií:

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

Primárna jednotka vášho počítača závisí od konkrétnej konfigurácie dátového úložiska. Pri počítačoch:

- s jednotku formátu M.2 je primárnou jednotkou jednotka v slotu M.2
- Napr. bez karty vo formáte M.2 funguje ako primárny disk 2,5-palcový pevný disk.

Tabuľka12. Technické údaje úložiska

Typ úložiska	Typ rozhrania	Kapacita
2,5-palcová jednotka pevného disku SATA, 5 400 ot./min	SATA, až do 6 Gb/s	až do 2 TB
2,5-palcová jednotka pevného disku SATA, 7 200 ot./min	SATA, až do 6 Gb/s	až do 1 TB
2,5-palcová jednotka pevného disku SATA, SED, 7 200 ot./min	SATA AHCI, až do 6 Gb/s	500 GB
Disk SSD M.2 2230 PCIe NVMe	PCIe 3.0 x4 NVMe, až do 32 Gb/s	až do 512 GB
Disk SSD M.2 2280 PCIe NVMe	PCIe Gen 3x4/Gen 4x4 NVMe, až do 32 Gbps	až do 2 TB
Disk SSD M.2 2280 PCIe NVMe s automatickým šifrovaním (Opal)	PCIe 3.0 x4 NVMe, až do 32 Gb/s	1 TB

Pamäť Intel Optane

Pamäť Intel Optane slúži iba na zrýchlenie dátového úložiska. Táto pamäť nenahrádza pamäť RAM vo vašom počítači ani nerozširuje jej kapacitu.

i POZNÁMKA: Pamäť Intel Optane možno používať v počítačoch, ktoré spĺňajú tieto systémové požiadavky:

- procesor Intel Core i3/i5/i7 7. generácie alebo novšej,
- operačný systém Windows 10 (64-bitová verzia) alebo novší
- najnovšia verzia ovládača Intel Rapid Storage Technology.


Tabuľka13. Pamäť Intel Optane

Popis	Hodnoty
Typ	Pamäť/úložisko/zrýchľovač úložiska
Rozhranie	PCIe 3.0 x4
Konektor	M.2 2280
Podporované konfigurácie	32 GB, 512 GB
Kapacita	Až do 512 GB

Čítačka pamäťových kariet

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam pamäťových kariet, ktoré podporuje váš počítač Latitude 5521.


Tabuľka14. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

Popis	Hodnoty
Typ pamäťovej karty	Slot na kartu microSD
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

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o klávesnici vášho počítača Latitude 5521.

Tabuľka15. Technické údaje klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	<ul style="list-style-type: none">• Štandardná klávesnica• Klávesnica s podsvietením RGB
Rozloženie klávesov klávesnice	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none">• Spojené štáty a Kanada: 102 klávesov• Spojené kráľovstvo: 103 klávesov• Japonsko: 106 klávesov
Veľkosť klávesnice	X= vzdialenosť stredov klávesov 18,6 mm Y = vzdialenosť stredov klávesov 19,05 mm
Klávesové skratky	<p>Niektoré klávesy na vašej klávesnici majú na sebe dva symboly. Tieto klávesy sa dajú použiť na napísanie alternatívnych znakov alebo na vykonanie sekundárnych funkcií. Ak chcete napísať alternatívny znak, stlačte kláves Shift a požadovaný kláves. Na vykonanie sekundárnych funkcií stlačte kláves Fn a požadovaný kláves.</p> <p> POZNÁMKA: Predvolené správanie funkčných klávesov (F1 – F12) môžete definovať tak, že zmeníte nastavenie Akcie na stlačenie funkčných klávesov v nástroji na nastavenie systému BIOS.</p> <p>Klávesové skratky</p>

Dotykový panel

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o dotykovom paneli vášho počítača Latitude 5521.

Tabuľka16. Technické údaje dotykového panela

Popis	Hodnoty
Rozlíšenie dotykového panela:	> 300 dpi
Rozmery dotykového panela:	
Vodorovne	115 mm (4,53")

Tabuľka16. Technické údaje dotykového panela (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
Zvislo	67 mm (2,64 palca)
Gestá na dotykovom paneli	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 .

Kamera

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o kamere vášho počítača Latitude 5521.

Tabuľka17. Technické údaje kamery

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
Počet kamier	jeden	jeden	jeden
Typ kamery	<ul style="list-style-type: none"> Kamera RGB s rozlíšením HD 	Kamera RGB + infračervená kamera s rozlíšením HD	Kamera RGB + infračervená kamera s rozlíšením FHD, snímač priblíženia/ Express Sign-in
Umiestnenie kamery	Predná kamera	Predná kamera	Predná kamera
Typ snímača kamery	Snímacia technológia CMOS	Snímacia technológia CMOS	Snímacia technológia CMOS
Rozlíšenie kamery:			
Fotografia	5 megapixelov	0,92 megapixela	2,07 MP
Video	1 280 x 720 (VGA/HD) pri 30 fps	1 280 x 720 (HD) pri 30 sn./s	1 920 x 1 080 (FHD) pri 30 fps
Rozlíšenie infračervenej kamery:			
Fotografia	N/A	0,23	0,23
Video	N/A	640 x 360 pri 15 fps	640 x 360 pri 15 fps
Diagonálny pozorovací uhol:			
Kamera	78,6 stupňov	87 stupňov	87,60 stupňa
Infračervená kamera	87 stupňov	87 stupňov	87,60 stupňa



Napájací adaptér

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o napájacom adaptéri vášho počítača Latitude 5521.

Tabuľka18. Technické údaje napájacieho adaptéra

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Typ	90 W napájací adaptér (USB-C)	130 W napájací adaptér (USB-C)

Tabuľka18. Technické údaje napájacieho adaptéra (pokračovanie)

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
	 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 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	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 Latitude 5521.

Tabuľka19. Technické údaje o batérii

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
Typ batérie	4-článková nabijateľná lítiovo-iónová batéria, 64 Wh, dlhá životnosť, ExpressCharge	4-článková nabijateľná lítiovo-iónová batéria, 64 Wh, štandardná životnosť, ExpressCharge	6-článková nabijateľná lítiovo-iónová batéria, 97 Wh, ExpressCharge
Napätie batérie	15,20 V	15,20 V	11,40 VDC
Hmotnosť batérie (maximálna)	0,62 lb (0,283 kg)	0,62 lb (0,283 kg)	0,429 kg (0,95 lb)
Rozmery batérie:			
Výška	7,60 mm	7,60 mm	7,70 mm (0,30")
Šírka	226,60 mm	226,60 mm	332 mm (13,1")

Tabuľka19. Technické údaje o batérii (pokračovanie)

Popis		Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
	Hĺbka	81,40 mm	81,40 mm	82,00 mm (3,22")
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>Me and My 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>Me and My 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>Me and My Dell</i> na webovej lokalite www.dell.com/.</p>

Tabuľka19. 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">3-ročná záruka	<ul style="list-style-type: none">1-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 Latitude 5521.

Tabuľka20. 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	Twisted Nematic (TN)	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)

Tabuľka20. 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
Príkon (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 Latitude 5521.

Tabuľka21. 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 údaje o integrovanej grafickej karte, ktorou je vybavený váš počítač Latitude 5521.

Tabuľka22. Integrovaný grafický procesor

Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Procesor
Intel UHD Graphics	Port HDMI 2.0/USB Type-C s funkciou portu DisplayPort 2.0	Zdieľaná systémová pamäť	Intel Core i5/i7 11. generácie

Grafický procesor – samostatná grafická karta

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o samostatnej grafickej karte, ktorou je vybavený váš počítač Latitude 5521.

Tabuľka23. Grafický procesor – samostatná grafická karta

Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Typ pamäte
NVIDIA GeForce MX450	Port HDMI 2.0/USB Type-C s funkciou portu DisplayPort 2.0	2 GB	GDDR6

Technické údaje snímača a ovládania

Tabuľka24. Technické údaje snímača a ovládania

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

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 (rozмеры, 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
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
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	

Security

Tabuľka28. Technické údaje zabezpečenia

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

Bezpečnostný softvér

Tabuľka29. Parametre bezpečnostného softvéru

Technické údaje
Dell Client Command Suite
Voliteľný softvér Dell na zabezpečenie údajov a správu systémov
<ul style="list-style-type: none"> • 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

Tabuľka29. Parametre bezpečnostného softvéru (pokračovanie)

Technické údaje
<ul style="list-style-type: none">• 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

Tabuľka30. 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)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Náraz (maximálny)	140 G†	160 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.

ComfortView Plus

⚠ VÝSTRAHA: Pri dlhom sledovaní obrazovky počítača môže spôsobovať modré svetlo dlhodobé zdravotné problémy, ako napríklad únavu očí, či dokonca poškodenie zraku.

Modré svetlo je farba farebného spektra s krátkou vlnovou dĺžkou a veľkou energiou. Pri dlhodobom pôsobení modrého svetla na zrak, predovšetkým z rôznych elektronických zariadení, môže dôjsť k dlhodobým zdravotným problémom, ako je napríklad únava očí, či dokonca poškodenie zraku.

Obrazovka tohto počítača je navrhnutá tak, aby znižovala emisie modrého svetla. Zároveň spĺňa požiadavky certifikácie TÜV Rheinland pre obrazovku s nízkou hladinou modrého svetla.

Režim nízkej hladiny modrého svetla je aktivovaný vo fabrike, takže obrazovku už nie je nutné konfigurovať.

Ak chcete zmierniť riziko únavy očí, odporúčame vám dodržiavať pri práci s počítačom tieto pravidlá:

- Obrazovku umiestnite do takej vzdialenosti od očí, aby sa vám pracovalo pohodlne. Odporúčaná vzdialenosť je 50 – 70 cm (20 – 28 palcov).
- Zvlhčujte si oči: pravidelne žmurkajte, oplachujte si oči vodou alebo používajte vhodné kvapky do očí.
- Počas prestávok sa nepozerajte na obrazovku a zahľad'te sa aspoň na 20 sekúnd na predmet vzdialený približne 609,60 cm (20 stôp).
- Každé dve hodiny si urobte dlhšiu, 20-minútovú prestávku.

Klávesové skratky

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

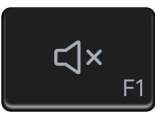
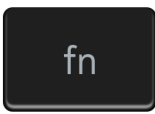
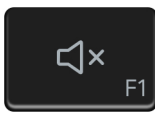
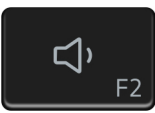
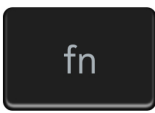
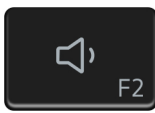
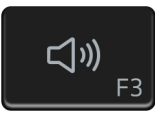
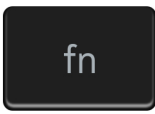
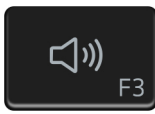
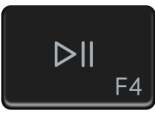
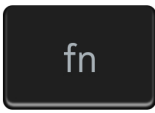
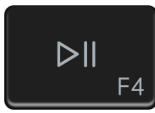

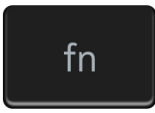
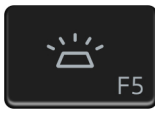
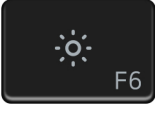
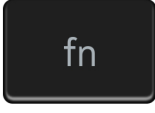
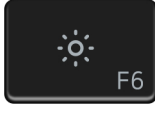
Niektoré klávesy na vašej klávesnici majú na sebe dva symboly. Tieto klávesy sa dajú použiť na napísanie alternatívnych znakov alebo na vykonanie sekundárnych funkcií. Symbol umiestnený v dolnej polovici klávesu znázorňuje znak, ktorý napíšete, keď stlačíte daný kláves. Ak stlačíte kláves Shift a potom daný kláves, napíšete znak, ktorý je umiestnený v hornej polovici klávesu. Príklad: Ak stlačíte kláves s číslom **2**, napíšete číslo **2**. Ak stlačíte kombináciu klávesov **Shift + 2**, napíšete znak **@**.

Klávesy F1 – F12 v najvyššom rade klávesnice sú funkčné klávesy na ovládanie multimédií. Konkrétna funkcia klávesu je znázornená ikonou v jeho spodnej časti. Ak chcete využiť niektorú multimediálnu funkciu, stlačte kláves s príslušnou ikonou. Napríklad stlačením klávesu F1 stlmíte zvuk (funkcie klávesov uvádzame v nasledujúcej tabuľke).




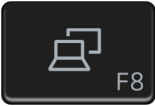





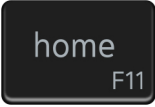
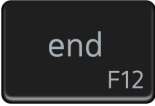
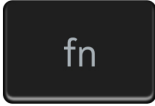
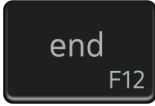
Ak však potrebujete použiť funkčné klávesy F1 až F12 na ovládanie softvérových aplikácií, môžete ovládanie multimédií vypnúť stlačením kombinácie klávesov **Fn + Esc**. Ak budete chcieť použiť znova ovládanie multimédií, stačí stlačiť kláves **Fn** a požadovaný funkčný kláves. Zvuk by ste takýmto spôsobom stlmili stlačením klávesov **Fn + F1**.

POZNÁMKA: Predvolené správanie funkčných klávesov (F1 – F12) môžete tiež zdefinovať, a to tak, že zmeníte nastavenie **Správanie funkčných klávesov** v programe na nastavenie systému BIOS.

Tabuľka31. Zoznam klávesových skratiek

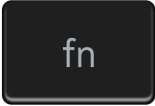



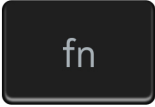

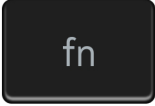
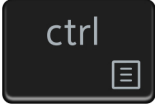
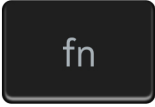
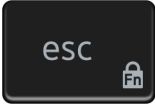
Funkčný kláves	Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií)	Funkcie
 F1	 +  F1	Stlmenie zvuku
 F2	 +  F2	Zníženie hlasitosti
 F3	 +  F3	Zvýšenie hlasitosti
 F4	 +  F4	Prehrávanie/pozastavenie
 F5	 +  F5	Prepínanie podsvietenia klávesnice (voliteľné) POZNÁMKA: Klávesnice bez podsvietenia obsahujú kláves F5 bez ikony podsvietenia, ktorý neumožňuje zapínanie a vypínanie podsvietenia klávesnice.
 F6	 +  F6	Zníženie jasu

Tabuľka31. Zoznam klávesových skratiek (pokračovanie)

Funkčný kláves	Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií)	Funkcie
	 + 	Zvýšenie jasú
	 + 	Prepnutie na externú obrazovku
	 + 	Vytvorenie snímky obrazovky
	 + 	Home
	 + 	End

Kláves **Fn** sa používa tiež v kombinácii s vybranými klávesmi klávesnice na aktiváciu sekundárnych funkcií klávesov.

Tabuľka32. Zoznam klávesových skratiek


Funkčný kláves	Funkcie
 + 	Pozastavenie/Prerušenie
 + 	Prepínanie funkcie Scroll lock
 + 	Požiadavka systému
 + 	Otvorenie ponuky aplikácií
 + 	Prepínanie uzamknutia klávesu Fn

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.