

Latitude 5531

Nastavení a technické údaje

Poznámky, upozornění a varování

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které umožňují lepší využití produktu.

 **VÝSTRAHA:** UPOZORNĚNÍ varuje před možným poškozením hardwaru nebo ztrátou dat a obsahuje pokyny, jak těmto problémům předejít.

 **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ upozorňuje na potenciální poškození majetku a riziko úrazu nebo smrti.

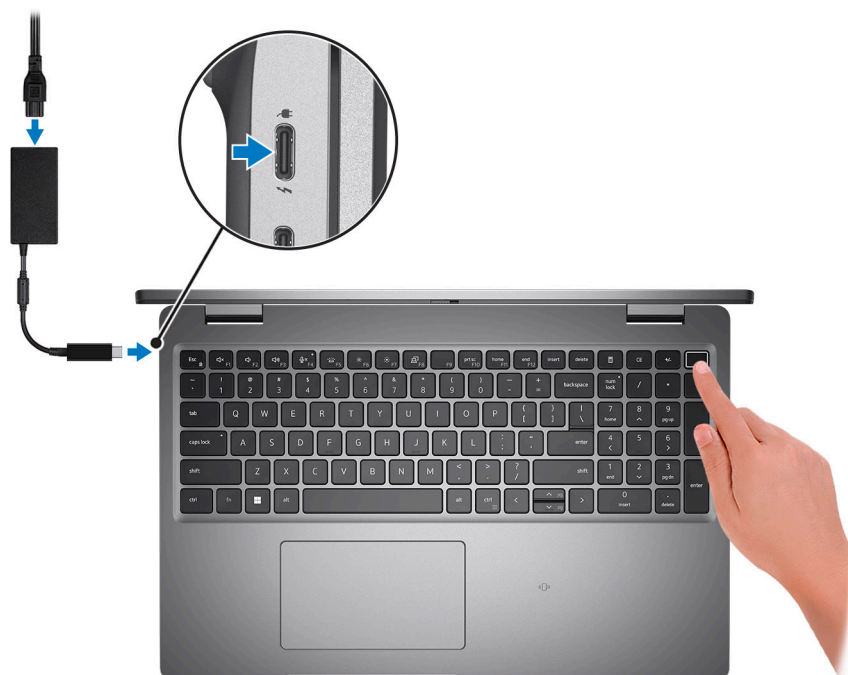
Kapitola 1: Nastavení počítače Latitude 5531.....	5
Kapitola 2: Pohledy na zařízení Latitude 5531.....	7
Vpravo.....	7
Vlevo.....	7
Shora.....	8
Displej.....	8
Spodní část.....	9
Vzadu.....	9
Výrobní číslo.....	10
Indikátor stavu nabití baterie.....	10
Kapitola 3: Technické údaje o notebooku Latitude 5531.....	11
Rozměry a hmotnost.....	11
Procesor.....	11
Čipová sada.....	11
Operační systém.....	12
Paměť.....	12
Externí porty.....	12
Interní sloty.....	13
Ethernet.....	13
Bezdrátový modul.....	13
Modul WWAN.....	14
Zvuk.....	15
Úložiště.....	15
Čtečka paměťových karet.....	16
Klávesnice.....	16
Kamera.....	17
Clickpad.....	18
Napájecí adaptér.....	19
Baterie.....	19
Displej.....	20
Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství).....	22
Snímač.....	22
Grafická karta (GPU) – integrovaná.....	22
Grafická karta – samostatná.....	22
Matrice podpory více displejů.....	23
Zabezpečení hardwaru.....	23
Čtečka čipových karet.....	24
Bezkontaktní čtečka čipových karet.....	24
Kontaktní čtečka čipových karet.....	26
Provozní a skladovací podmínky.....	26
Kapitola 4: ComfortView Plus.....	28

Kapitola 5: Klávesové zkratky počítače Latitude 5531.....	29
Kapitola 6: Náповěda a kontakt na společnost Dell.....	31

Nastavení počítače Latitude 5531

POZNÁMKA: Obrázky v tomto dokumentu se mohou lišit od vašeho počítače v závislosti na sestavě, kterou jste si objednali.

1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte vypínač.



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

2. Dokončete nastavení operačního systému.

V systému Ubuntu:

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

V systému Windows:

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Při nastavování společnost Dell doporučuje:

- Připojit se k síti kvůli aktualizacím systému Windows.
- **POZNÁMKA:** Pokud se připojujete k zabezpečené bezdrátové síti, zadejte po vyzvání heslo pro přístup k bezdrátové síti.
- Jestliže jste připojeni k internetu, přihlaste se nebo vytvořte účet Microsoft. Nejste-li připojeni k internetu, vytvořte si účet offline.
- Na obrazovce **Podpora a ochrana** zadejte kontaktní údaje.

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

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

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

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)

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

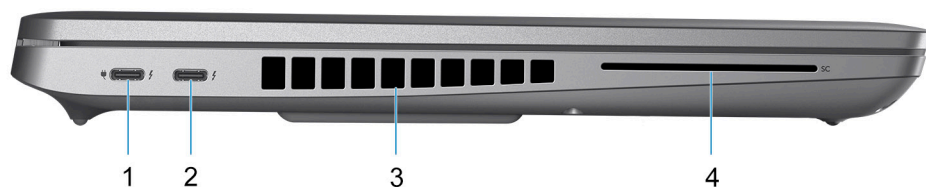
Pohledy na zařízení Latitude 5531

Vpravo



1. Slot pro kartu microSD
2. Port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofону)
3. Port USB 3.2 1. generace
4. Port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare
5. Port HDMI 2.0
6. Ethernetový port RJ45 (sklápěcí)
7. Slot pro bezpečnostní zámek Wedge

Vlevo



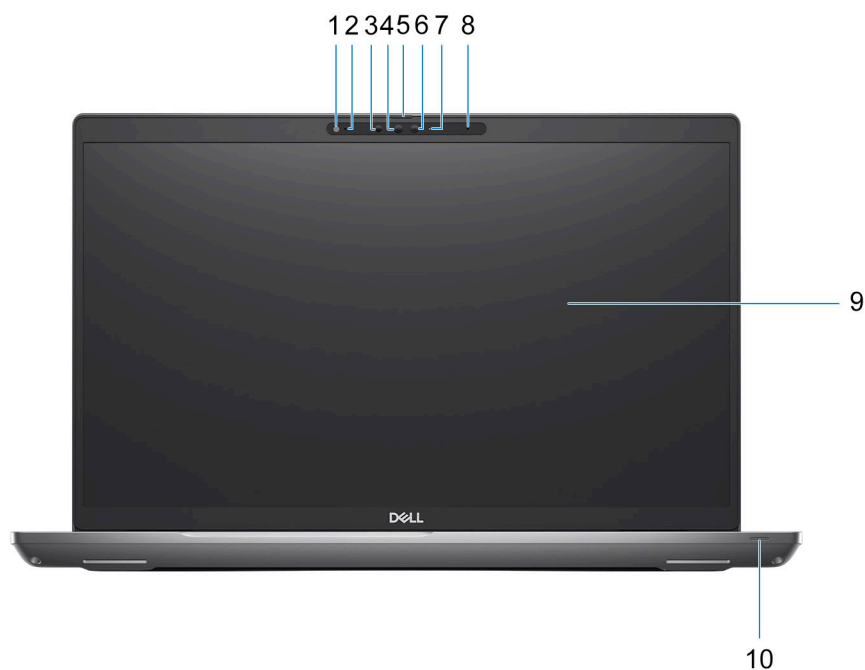
1. Port Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu / USB 4 / Power Delivery
2. Port Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu / USB 4 / Power Delivery
3. Větrací otvory
4. Slot pro čtečku čipových karet (volitelné příslušenství)

Shora



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

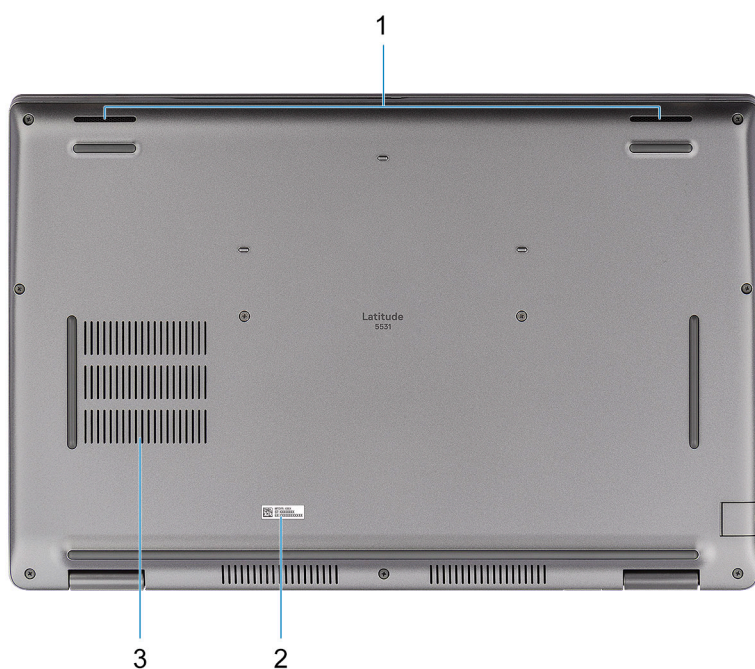
Displej



1. Snímač okolního světla (ALS)
2. Mikrofon

3. Infračervený vysílač
4. Infračervená kamera
5. Závěrka kamery
6. Barevná kamera
7. Kontrolka stavu kamery
8. Mikrofon
9. Panel LCD
10. Indikátor baterie / diagnostická kontrolka

Spodní část



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

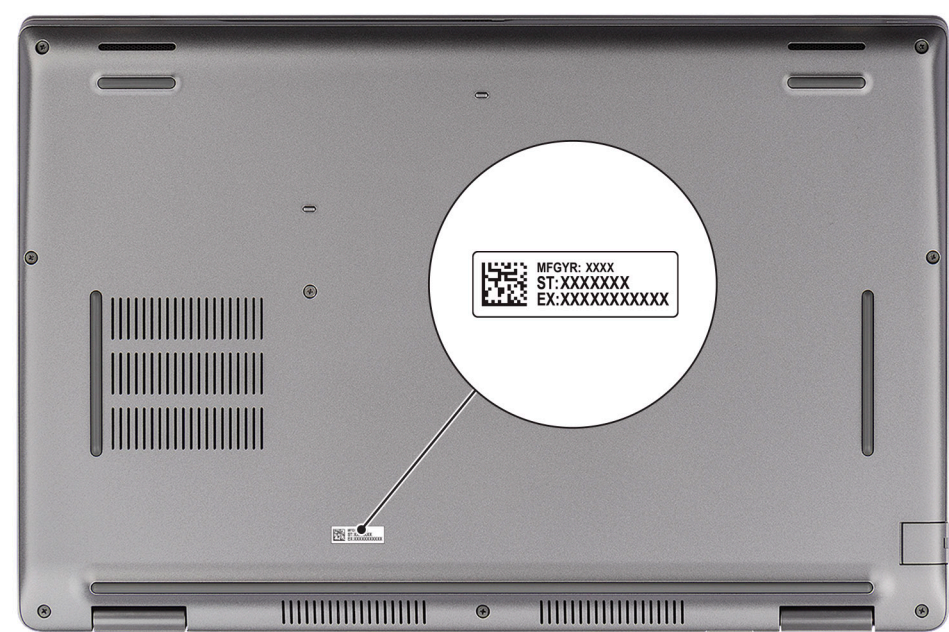
Vzadu



1. Slot karty microSIM

Výrobní číslo

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



Indikátor stavu nabití baterie

V následující tabulce je uvedeno chování indikátoru nabití a stavu baterie počítače Latitude 5531.

Tabulka 2. Chování indikátoru nabití a stavu baterie

Zdroj napájení	Chování indikátoru LED	Stav napájení systému	Úroveň nabití baterie
Napájecí adaptér	Nesvítí	S0–S5	Plně nabit
Napájecí adaptér	Svítí bíle.	S0–S5	< Plně nabitá
Baterie	Nesvítí	S0–S5	11–100 %
Baterie	Svítí oranžově (590 +/- 3 nm)	S0–S5	< 10 %

- S0 (zapnuto) – Počítač je zapnutý.
- S4 (hibernace) – Počítač spotřebovává ve srovnání s ostatními typy režimu spánku nejméně energie. Systém je téměř ve vypnutém stavu, kromě udržovacího napájení. Kontextová data se zapisují na pevný disk.
- S5 (vypnuto) – Počítač je ve vypnutém stavu.

Technické údaje o notebooku Latitude 5531

Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače Latitude 5531.

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  POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.	1,79 kg (3,94 liber)

Processor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Latitude 5531.

Tabulka 4. Procesor

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ procesoru	Intel Core i5-12500H 12. generace	Intel vPro Enterprise a Intel Core i5-12600H 12. generace	Intel vPro Enterprise s Intel Core i7-12800H 12. generace
Výkon procesoru	45 W	45 W	45 W
Počet jader procesoru	12	12	14
Počet vláken procesoru	16	16	20
Rychlost procesoru	Až 4,50 GHz	Až 4,50 GHz	Až 4,80 GHz
Procesorová cache	18 MB	18 MB	24 MB
Integrovaná grafika	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem Latitude 5531.

Tabulka 5. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Intel H45
Procesor	Procesor Intel Core i5/i7 12. generace
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů (pro dva kanály)
Flash EPROM	32 MB pro konfiguraci bez vPro 32 MB + 16 MB pro konfiguraci s vPro
Sběrnice PCIe	- Až generace 4.0 (PCH) - Až generace 5.0 (procesor)

Operační systém

Počítač Latitude 5531 podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 Home
- Windows 11 Pro
- Windows 11 Pro National Academic
- Downgrade systému Windows 11 Pro (obraz systému Windows 10 Pro nainstalovaný ve výrobě)
- Windows 10 China G-SKU
- Ubuntu 20.04 LTS

Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Latitude 5531.

Tabulka 6. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Two-SoDIMM
Typ paměti	DDR5
Rychlost paměti	4 800 MHz
Maximální konfigurace paměti	64 GB
Minimální konfigurace paměti	8 GB
Velikost paměti na slot	8 GB, 16 GB, 32 GB
Podporované konfigurace paměti	8 GB, 1 × 8 GB, DDR5, 4 800 MHz 16 GB, 1 × 16 GB, DDR5, 4 800 MHz 16 GB, 2 × 8 GB, DDR5, 4 800 MHz, dvoukanálová 32 GB, 1 × 32 GB, DDR5, 4 800 MHz 32 GB, 2 × 16 GB, DDR5, 4 800 MHz, dvoukanálová 64 GB, 2 × 32 GB, DDR5, 4 800 MHz, dvoukanálová

Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Latitude 5531.

Tabulka 7. Externí porty

Popis	Hodnoty
Síťový port	Jeden ethernetový port RJ-45
Porty USB	• Jeden port USB 3.2 1. generace • Jeden port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare • Dva porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu / USB 4 / Power Delivery
Zvukový port	Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu)
Grafický port	Port HDMI 2.0
Čtečka paměťových karet	Jeden slot karty microSD
Slot na kartu SIM	Jeden slot karty microSIM
Port napájecího adaptéru	Vstup napájení USB Type-C
Slot bezpečnostního kabelu	Jeden slot pro klínový bezpečnostní zámek

Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Latitude 5531.

Tabulka 8. Interní sloty

Popis	Hodnoty
SATA	Jeden slot SATA 3.0 pro 2,5palcový pevný disk
M.2	• Jeden slot M.2 2230 pro kartu s technologií Wi-Fi a Bluetooth • Dva sloty M.2 2230/2280 pro disk SSD • Jeden M.2 3042/3052 Key-B slot pro WWAN (volitelné)  POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku 000144170 znalostní databáze na adrese www.dell.com/support/home/cs-cz.

Ethernet

Následující tabulka obsahuje parametry pevného ethernetového připojení LAN (Local Area Network) počítače Latitude 5531.

Tabulka 9. Specifikace ethernetu

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

Bezdrátový modul

Následující tabulka obsahuje parametry modulu WLAN (Wireless Local Area Network) v počítači Latitude 5531.

Tabulka 10. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Modelové číslo	Realtek RTL8822CE	Intel AX211	Intel AX211
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 / 6 GHz	2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz
Bezdrátové standardy	- Wi-Fi 802.11 a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	- Wi-Fi 802.11 a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) - Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax) i POZNÁMKA: Připojení Wi-Fi 6E je dostupné ve vybraných zemích.	- Wi-Fi 802.11 a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) - Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax) i POZNÁMKA: Připojení Wi-Fi 6E je dostupné ve vybraných zemích.
Šifrování	64bitové/128bitové WEP - AES-CCMP - TKIP	64bitové/128bitové WEP - AES-CCMP - TKIP	64bitové/128bitové WEP - AES-CCMP - TKIP
Bezdrátová karta Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.2	Bez Bluetooth
	i POZNÁMKA: Verze bezdrátové karty Bluetooth se liší v závislosti na operačním systému nainstalovaném v počítači.		

Modul WWAN

Následující tabulka uvádí moduly sítě WWAN (Wireless Local Area Network) podporované v počítači Latitude 5531.

Tabulka 11. Specifikace modulu WWAN

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Modelové číslo	Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced	Modem Intel 5000 Global 5G
Přenosová rychlost	Až 450 Mb/s DL / 50 Mb/s UL (Cat 9) Až 50 Mb/s UL	- SA: DL 4,67 Gb/s / UL 1,25 Gb/s - NSA: DL 3,74 Gb/s / UL 700 Mb/s - LTE: DL 1,6 Gb/s (CAT19) / UL 150 Mb/s - UMTS: DL 384 kb/s / UL 384 kb/s / DL DC-HSPA+:42 Mb/s (CAT24) / UL 11,5 Mb/s (CAT7)
Podporovaná frekvenční pásma	- LTE (B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B11, B12, B13, B17, B18, B19, B20, B21, B26, B28, B29, B30, B38, B39, B40, B41, B66) - HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)	- NR (n1, n2, n3, n5, n7, n8, n20, n25, n28, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n71, n77, n78, n79) - LTE (B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B32, B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46, B48, B66, B71*) - WCDMA/HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)
Bezdrátové standardy	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GNSS/Beidou	NR FR1(Sub6) FDD/TDD, LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
Šifrování	Nepodporováno	Nepodporováno
Navigační systém GNSS (Global Navigation Satellite System)	Podpora GPS, BDS a GLONASS	Podpora GPS, BDS a GLONASS

Tabulka 11. Specifikace modulu WWAN (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
 POZNÁMKA: Pokyny, jak nalézt v počítači číslo IMEI (International Mobile Station Equipment Identity), naleznete v článku 000143678 znalostní databáze na adrese www.dell.com/support .		

Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Latitude 5531.

Tabulka 12. Parametry zvuku

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

Úložiště

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Latitude 5531.

Tabulka 13. Tabulka úložiště

Úložiště	Jeden socket M.2	Druhá patice M.2	1. 2,5palcový pevný disk
Spouštěcí disk SSD M.2	Ano	Ne	Ne
Spouštěcí disk SDD M.2	2,5palcový pevný disk	Ano	Ne
Spouštěcí disk SSD M.2	Disk SSD	Ano	Ne
Spouštěcí disk SSD M.2	Disk SSD	Ano	Nelze použít.
Spouštěcí disk SSD M.2	Disk SSD	RAID0 nebo RAID1	Ne
Spouštěcí disk SSD M.2	Disk SSD	RAID0 nebo RAID1	Nelze použít.

Tabulka 13. Tabulka úložiště (pokračování)

Úložiště			Jeden socket M.2	Druhá patice M.2	1. 2,5palcový pevný disk
Spouštěcí disk SSD M.2	Disk SSD	2,5palcový pevný disk	Ano	Ano	Ano
Spouštěcí disk SSD M.2	Disk SSD	2,5palcový pevný disk	RAID0 nebo RAID1	RAID0 nebo RAID1	Ano

Tabulka 14. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
2,5palcový pevný disk, 5 400 ot/min	SATA AHCI, až 6 Gb/s	Až 2 TB
2,5palcový pevný disk, 7 200 ot./min	SATA AHCI, až 6 Gb/s	Až 1 TB
Disk SSD M.2 2230, třída 35	PCIe NVMe	Až 512 GB
Samošifrovací jednotka SSD M.2 2230, třída 35	PCIe NVMe	256 GB
Disk SSD M.2 2280, třída 40	PCIe NVMe	Až 2 TB
Samošifrovací jednotka SSD M.2 2280, třída 40	PCIe NVMe	512 GB

Čtečka paměťových karet

V následující tabulce jsou uvedeny paměťové karty podporované počítačem Latitude 5531.

Tabulka 15. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ paměťové karty	Jedna karta microSD 4.0
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

V následující tabulce jsou uvedeny parametry klávesnice v počítači Latitude 5531.

Tabulka 16. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	- Standardní podsvícená klávesnice - Standardní nepodsvícená klávesnice
Rozložení klávesnice	QWERTY
Počet kláves	USA a Kanada: 99 kláves

Tabulka 16. Specifikace klávesnice (pokračování)

Popis	Hodnoty
	• Spojené království: 100 kláves • Japonsko: 103 kláves
Velikost klávesnice	Rozteč kláves X = 18,05 mm Rozteč kláves Y = 18,05 mm
Klávesové zkratky	Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Stisknutím klávesy Shift a požadované druhé klávesy lze napsat alternativní znak. Stisknutím Fn a požadované klávesy provedete sekundární funkce.  POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit úpravou nastavení Chování funkčních kláves v konfiguraci systému BIOS. Další informace naleznete v části Klávesové zkratky.

Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Latitude 5531.

Tabulka 17. Specifikace barevné kamery s rozlišením HD

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna
Typ kamery	Barevná kamera s rozlišením HD
Poloha kamery	Přední kamera
Typ snímače v kameře	Snímací technologie CMOS
Rozlišení kamery:	
Statický obraz	1 megapixel
Grafika	1 280 × 720 (VGA/HD) při 30 snímcích/s
Diagonální pozorovací úhel:	
Kamera	78,6 stupně

Tabulka 18. Specifikace barevné + infračervené kamery s rozlišením FHD

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna
Typ kamery	Barevná kamera s rozlišením FHD / infračervená kamera FHD
Poloha kamery	Přední kamera
Typ snímače v kameře	Snímací technologie CMOS
Rozlišení kamery:	
Statický obraz	2,07 megapixelu

Tabulka 18. Specifikace barevné + infračervené kamery s rozlišením FHD (pokračování)

Popis		Hodnoty
	Grafika	1 920 × 1 080 (VGA/FHD) při 30 snímcích/s
Rozlišení infračervené kamery:		
	Statický obraz	0,23 megapixelu
	Grafika	640 × 360 (VGA/FHD) při 15 snímcích/s
Diagonální pozorovací úhel:		
	Kamera	87,6 stupně
	Infračervená kamera	87,6 stupně

Tabulka 19. Barevná + infračervená kamera s rozlišením FHD, parametry kamery s funkcí Express Sign-In (EMZA)

Popis		Hodnoty
Počet kamer		Jedna
Typ kamery		Barevná kamera s rozlišením FHD / infračervená kamera FHD s funkcí EMZA
Poloha kamery		Přední kamera
Typ snímače v kameře		Snímací technologie CMOS
Rozlišení kamery:		
	Statický obraz	2,07 megapixelu
	Grafika	1 920 × 1 080 (VGA/FHD) při 30 snímcích/s
Rozlišení infračervené kamery:		
	Statický obraz	0,23 megapixelu
	Grafika	640 × 360 (VGA/FHD) při 15 snímcích/s
Diagonální pozorovací úhel:		
	Kamera	87,6 stupně
	Infračervená kamera	87,6 stupně

Clickpad

V následující tabulce jsou uvedeny parametry clickpadu v počítači Latitude 5531.

Tabulka 20. Parametry clickpadu

Popis		Hodnoty
Rozlišení clickpadu:		> 300 dpi
Rozměry clickpadu:		
	Horizontální	115 mm (4,53 palce)

Tabulka 20. Parametry clickpadu (pokračování)

Popis		Hodnoty
	Vertikální	67 mm (2,64 palce)
Gesta clickpadu		Více informací o gestech clickpadu dostupných v systému Windows naleznete v článku 4027871 ve znalostní databázi Microsoft na adrese support.microsoft.com .

Napájecí adaptér

V následující tabulce jsou uvedeny parametry napájecího adaptéru počítače Latitude 5531.

Tabulka 21. Specifikace napájecího adaptéru

Popis		Možnost jedna	Možnost dvě
Typ		90W napájecí adaptér, USB-C (pouze konfigurace UMA)	130W napájecí adaptér, USB-C
Rozměry napájecího adaptéru:			
	Výška	22 mm (0,87 palce)	22 mm (0,87 palce)
	Šířka	66 mm (2,60 palce)	66 mm (2,60 palce)
	Hloubka	130 mm (5,12 palce)	143 mm (5,63 palce)
Vstupní napětí		100 až 240 V stř.	100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence		50 až 60 Hz	50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)		1,50 A	1,80 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)		20 V / 4,50 A 15 V / 3 A 9 V / 3 A 5 V / 3 A	6,50 A / 1,00 A
Jmenovité výstupní napětí		20 V ss. / 15 V ss. / 9 V ss. / 5 V ss.	20 V ss. / 5 V ss.
Teplotní rozsah:			
	Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
	Úložiště	40 až –40 °C (104 až –40 °F)	40 až –40 °C (104 až –40 °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 Latitude 5531.

 **POZNÁMKA:** Společnost Dell doporučuje baterii kvůli optimální spotřebě energie pravidelně nabíjet. Jestliže dojde k úplnému vybití baterie, připojte napájecí adaptér, zapněte počítač a poté jej restartujte, aby se snížila spotřeba energie.

Tabulka 22. Specifikace baterie

Popis		Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ baterie		4čláňková „chytrá“ dobíjecí lithium-iontová baterie, 64 Wh, možnost nabíjení ExpressCharge, integrovaná	4čláňková 64Wh „chytrá“ lithium-iontová baterie s dlouhou životností a možností nabíjení ExpressCharge, životní cyklus, integrovaná	6čláňková „chytrá“ dobíjecí lithium-iontová baterie, 97 Wh, možnost nabíjení ExpressCharge, integrovaná
Napětí baterie		15,20 V ss.	15,20 V ss.	11,40 V ss.
Hmotnost baterie (maximum)		0,283 kg (0,62 liber)	0,283 kg (0,62 lb)	0,429 kg (0,95 liber)
Rozměry baterie:				
	Výška	7,60 mm (0,30 palce)	7,60 mm (0,30 palce)	7,70 mm (0,30 palce)
	Šířka	226,60 mm (8,92 palce)	226,60 mm (8,92 palce)	332,00 mm (13,07 palce)
	Hloubka	81,40 mm (3,20 palce)	81,40 mm (3,20 palce)	82,00 mm (3,23 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)	- Nabíjení: 0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F) - Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)
	Úložišť	–20 °C až 65 °C (–4 °F až 149 °F)	–20 °C až 65 °C (–4 °F až 149 °F)	–20 °C až 60 °C (–4 °F až 140 °F)
Provozní doba baterie		Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Doba nabíjení baterie (přibližně)  POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete v části <i>Já a můj Dell</i> na stránkách www.dell.com/ .		4 hodiny (když je počítač vypnutý)	4 hodiny (když je počítač vypnutý)	4 hodiny (když je počítač vypnutý)
Knoflíková baterie		CR2032	CR2032	CR2032
 VÝSTRAHA: Rozsah provozních a skladovacích teplot se může u jednotlivých komponent lišit a provoz či skladování zařízení mimo tato rozmezí může mít vliv na výkon konkrétních komponent.				
 VÝSTRAHA: Společnost Dell doporučuje baterii kvůli optimální spotřebě energie pravidelně nabíjet. Jestliže dojde k úplnému vybití baterie, připojte napájecí adaptér, zapněte počítač a poté jej restartujte, aby se snížila spotřeba energie.				

Displej

V následující tabulce jsou uvedeny parametry displeje v počítači Latitude 5531.

Tabulka 23. Specifikace obrazovky

Popis		Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři	Možnost pět
Typ displeje		Rozlišení High Definition (HD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)	Rozlišení Full High Definition (FHD), velmi nízká spotřeba energie (SLP), nízké vyzařování modrého světla	Rozlišení Ultra High Definition (UHD), velmi nízká spotřeba energie (SLP), nízké vyzařování modrého světla
Technologie panelu displeje		Nematický tekutý krystal (TN)	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):						
	Výška	193,60 mm (7,62 palce)	193,60 mm (7,62 palce)	193,60 mm (7,62 palce)	193,60 mm (7,62 palce)	193,60 mm (7,62 palce)
	Šířka	344,20 mm (13,55 palce)	344,20 mm (13,55 palce)	344,20 mm (13,55 palce)	344,20 mm (13,55 palce)	344,20 mm (13,55 palce)
	Úhlopříčka	394,91 mm (15,55 palce)	394,91 mm (15,55 palce)	394,91 mm (15,55 palce)	394,91 mm (15,55 palce)	394,91 mm (15,55 palce)
Nativní rozlišení panelu displeje		1 366 × 768	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	3 840 × 2 160
Osvětlení (typické)		220 nitů	250 nitů	250 nitů	400 nitů	400 nitů
Počet megapixelů		1,05	2,07	2,07	2,07	8,30
Barevná škála		45% NTSC	45% NTSC	45% NTSC	100% pokrytí prostoru sRGB	100% pokrytí prostoru sRGB
Pixely na palec (PPI)		100	141	141	141	283
Kontrastní poměr (obvykle)		500 : 1	700 : 1	700 : 1	700 : 1	1 000 : 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	± 85/85 stupňů	± 85/85 stupňů	± 85/85 stupňů	± 85/85 stupňů
Svislý pozorovací úhel		± 10 stupňů (nahoru) / 30 stupňů (dolů)	± 85 stupňů (nahoru) / 85 stupňů (dolů)	± 85 stupňů (nahoru) / 85 stupňů (dolů)	± 85 stupňů (nahoru) / 85 stupňů (dolů)	± 85 stupňů (nahoru) / 85 stupňů (dolů)
Rozteč pixelů		0,252 × 0,252 mm	0,179 × 0,179 mm	0,179 × 0,179 mm	0,179 × 0,179 mm	0,0896 × 0,0896 mm
Spotřeba energie (max.)		4,20 W	4,20 W	4,20 W	4,60 W	4,5 W
Antireflexní vs. lesklý povrch		Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní

Tabulka 23. Specifikace obrazovky (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři	Možnost pět
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 Latitude 5531.

Tabulka 24. 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

Snímač

V následující tabulce jsou uvedeny snímače v počítači Latitude 5531.

Tabulka 25. Snímač

Podpora snímače
Akcelerometr (ST Micro LIS2DW12TR): Na základně (základní deska)
Akcelerometr s gyroskopem (ST Micro LSM6DSOTR): Na pantu (volitelná konfigurace s upsell s EMZA/ALS/IR kamerou)
GPS (pouze přes kartu WWAN, volitelné)
Adaptivní tepelný výkon: vyžaduje 16bitový akcelerometr
Snímač volného pádu: Na základní desce
Snímač Hallova jevu
Snímačový rozbočovač

Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Latitude 5531.

Tabulka 26. Grafická karta (GPU) – integrovaná

Řadič	Velikost paměti	Procesor
Intel Iris Xe Graphics	Sdílená systémová paměť	Procesory Intel Core i5/i7 12. generace

Grafická karta – samostatná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry samostatné grafické karty (GPU) podporované počítačem Latitude 5531.

Tabulka 27. Grafická karta – samostatná

Řadič	Velikost paměti	Typ paměti
Grafická karta NVIDIA GeForce MX550	2 GB	GDDR6

Matrice podpory více displejů

Následující tabulka obsahuje matici podpory více displejů v počítači Latitude 5531.

Tabulka 28. Matrice podpory více displejů

Grafická karta	Režim přímého výstupu řadiče samostatné grafické karty	Podporované externí displeje se zapnutým interním displejem počítače	Podporované externí displeje s vypnutým interním displejem počítače
Intel Iris Xe Graphics	Nelze použít.	Až 3 externí displeje	Až 3 externí displeje
Grafická karta NVIDIA GeForce MX550	Nelze použít.	Až 3 externí displeje	Až 3 externí displeje

Zabezpečení hardwaru

V následující tabulce je uvedeno hardwarové zabezpečení počítače Latitude 5531.

Tabulka 29. Zabezpečení hardwaru

Windows Hello – čtečka otisků prstů (volitelná)
Certifikace TPM (Trusted Platform Module) 2.0 FIPS-140-2 / TCG
Certifikace TCG (Trusted Computing Group) pro TPM
Jeden slot pro bezpečnostní zámek Wedge
Mechanická privátní závěrka pro kameru
Zamykatelný kryt portu Dell (volitelné příslušenství)
Control Vault 3 Advanced Authentication (volitelné) FIPS 140-2 Level 3 Certified
Volitelná čtečka otisků prstů s technologií Control Vault 3 (volitelné příslušenství)
Kontaktní čtečka čipových karet s technologií Control Vault 3 (volitelné) s certifikací FIPS 201
Bezkontaktní čipová karta, NFC/FPR s CV3 (volitelné)
Detekce vniknutí do šasi
Detekce vniknutí do baterie
RPMC: SPI flash
SPI Flash Tamper Detection/Prevention Shunt Circuit
Dell Client Command Suite : On-Prem & Cloud Dell Optimizer
Dell Power Manager Support assist : PCs & OS Recovery (Excalibur)
Dell SafeBIOS - Off-Host Verification
Dell SafeBIOS - Indicator of Attack
Dell SafeID VMware Carbon Black Endpoint: Standard, Advanced, Enterprise Absolute Visibility Absolute Control Absolute Resilience
Netskope Cloud Access
Security Broker (CASB)

Tabulka 29. Zabezpečení hardwaru (pokračování)

Netskope Secure Web Gateway
Netskope Private Access
Volitelně software společnosti Dell pro zabezpečení a správu dat
Dell Endpoint Security Suite Enterprise
Dell Data Guardian
Dell Encryption Enterprise
Dell Encryption Personal
Dell Threat Defense
MozyPro nebo MozyEnterprise
RSA NetWitness Endpoint
RSA SecurID Access
Disk ONE se softwarem VMware Workspace
Viditelnost a řízení koncového bodu systémem Absolute
VMware Carbon Black Endpoint + Secureworks Threat Detection & Response
Carbonite
Dell Supply Chain Defense

Čtečka čipových karet

Bezkontaktní čtečka čipových karet

Tato část popisuje parametry bezkontaktní čtečky čipových karet v počítači Latitude 5531.

Tabulka 30. Parametry bezkontaktní čtečky čipových karet

Titul	Popis	Bezkontaktní čtečka čipových karet Dell ControlVault 3 s technologií NFC
Podpora karet Felica	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty Felica	Ano
Podpora karet ISO 14443 Type-A	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty ISO 14443 Type-A	Ano
Podpora karet ISO 14443 Type-B	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty ISO 14443 Type-B	Ano
ISO/IEC 21481	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty a tokeny vyhovující normám ISO/IEC 21481	Ano
ISO/IEC 18092	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty a tokeny vyhovující normám ISO/IEC 21481	Ano
Podpora karet ISO 15693	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty ISO 15693	Ano
Podpora štítků NFC	Podpora čtení a zpracování informací ze štítků vyhovujících technologií NFC	Ano
Režim čtečky NFC	Podpora pro režim čtečky NFC definovaný dle fóra	Ano

Tabulka 30. Parametry bezkontaktní čtečky čipových karet (pokračování)

Titul	Popis	Bezkontaktní čtečka čipových karet Dell ControlVault 3 s technologií NFC
Režim zapisovače NFC	Podpora pro režim zapisovače NFC definovaný dle fóra	Ano
Režim NFC Peer-to-Peer	Podpora pro režim NFC Peer-to-Peer definovaný dle fóra	Ano
Soulad s předpisem EMVCo	Soulad s normou EMVCO pro čipové karty dle informací na webu www.emvco.com	Ano
Certifikace EMVCo	Formální certifikace na základě norem pro čipové karty EMVCO	Ano
Rozhraní operačního systému NFC Proximity	Vyčísluje zařízení NFP (Near Field Proximity), aby je mohl používat operační systém	Ano
Rozhraní operačního systému PC/SC	Specifikace osobního počítače / čipové karty pro integraci hardwarových čteček do prostředí osobních počítačů	Ano
Soulad ovladače CCID	Podpora běžného ovladače pro zařízení Integrated Circuit Card Interface pro ovladače na úrovni operačního systému	Ano
Certifikace pro systém Windows	Zařízení certifikováno pomocí Microsoft WHCK	Ano
Podpora softwaru Dell ControlVault	Zařízení se připojuje k technologii Dell ControlVault kvůli používání a zpracování	Ano
Soulad s normou FIDO2	Čtečka čipových karet Dell ControlVault 3 vyhovuje specifikacím FIDO SPEC.	Ano

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

Tabulka 31. Podporované karty

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

Tabulka 31. Podporované karty (pokračování)

Výrobce	Karta
Oberthur	idOnDemand - OCS5.2 80K
	Karta ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0

Kontaktní čtečka čipových karet

V následující tabulce jsou uvedeny specifikace kontaktní čtečky čipových karet v počítači Latitude 5531.

Tabulka 32. Parametry kontaktní čtečky čipových karet

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

Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače Latitude 5531.

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

Tabulka 33. Okolí počítače

Popis	Provozní	Úložiště
Teplotní rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	–40 °C až 65 °C (–40 °F až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 až 90 % (bez kondenzace)	0 až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ráz (maximální)	110 G†	160 G†
Rozsah nadmořských výšek	–15,2 m až 3 048 m (–49,87 stopy až 10 000 stop)	–15,2 m až 10 668 m (–49,87 stopy až 35 000 stop)
 VÝSTRAHA: Rozsah provozních a skladovacích teplot se může u jednotlivých komponent lišit a provoz či skladování zařízení mimo tato rozmezí může mít vliv na výkon konkrétních komponent.		

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

† Měřeno pomocí 2ms polosinusového pulzu

ComfortView Plus

 **VAROVÁNÍ:** Dlouhodobé působení modrého světla z displeje může vést k očním problémům, například k nadměrné zátěži, únavě či poškození zraku.

Modré světlo má v rámci barevného spektra krátkou vlnovou délku a vysokou energii. Trvalé působení modrého světla z digitálních zdrojů může vést k poruchám spánku a způsobovat dlouhodobé problémy, například nadměrnou zátěž, únavu či poškození zraku.

Displej v tomto počítači je navržen tak, aby vyzařoval minimum modrého světla, a vyhovuje požadavkům organizace TÜV Rheinland na displeje s nízkým vyzařováním modrého světla.

Režim nízkého vyzařování modrého světla je povolen ve výrobním závodě, a proto není potřebná žádná další konfigurace.

Kvůli omezení rizika namáhání zraku se rovněž doporučuje:

- umístit displej notebooku do pohodlné vzdálenosti 50 až 70 cm (20 až 28 palců) od očí;
- pravidelně mrkat, aby se oči zvlhčily, navlhčit si oči vodou nebo používat vhodné oční kapky;
- během přestávek se nejméně po dobu 20 sekund dívat mimo monitor, na objekt ve vzdálenosti 609,60 cm (20 stop);
- každé dvě hodiny udělat 20minutovou přestávku.

Klávesové zkratky počítače Latitude 5531

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

Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Symbol zobrazený v dolní části klávesy odkazuje na znak, který se napíše při stisknutí klávesy. Jestliže stisknete klávesu Shift a danou klávesu, napíše se symbol uvedený v horní části klávesy. Pokud například stisknete **2**, napíše se **2**; jestliže stisknete **Shift + 2**, napíše se **@**.

Klávesy F1–F12 v horní řadě klávesnice jsou funkční klávesy k ovládání multimédií, jak ukazuje ikona ve spodní části klávesy. Stisknutím funkční klávesy vyvoláte úlohu reprezentovanou ikonou. Například klávesa F1 ztlumí zvuk (viz tabulka níže).

Nicméně, jsou-li funkční klávesy F1–F12 nutné pro konkrétní softwarové aplikace, lze multimediální funkce vypnout stisknutím kláves **Fn + Esc**. Ovládání multimédií lze následně vyvolat stisknutím klávesy **Fn** a příslušné funkční klávesy. Například ztlumit zvuk kombinací kláves **Fn + F1**.

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

Tabulka 34. Seznam klávesových zkratk

Funkční klávesa	Primární chování
F1	Ztlumit zvuk
F2	Snížit hlasitost
F3	Zvýšit hlasitost
F4	Přehrát předchozí skladbu/kapitolu
F5	Přehrát/pozastavit
F6	Přehrát následující skladbu/kapitolu.
F8	Přepnout na externí displej
F9	Hledat
F10	Přepnout podsvícení klávesnice (volitelné příslušenství) POZNÁMKA: Nepodsvícené klávesnice nemají u funkční klávesy F10 ikonu podsvícení a nepodporují funkci přepínání podsvícení klávesnice. POZNÁMKA: Kolečkem přepínáte stav podsvícení klávesnice na vypnuto, slabé podsvícení a výrazné podsvícení.
F11	Snížit jas
F12	Zvýšit jas

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

Tabulka 35. Sekundární chování

Funkční klávesa	Sekundární chování
Fn + F1	Chování klávesy F1 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F2	Chování klávesy F2 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F3	Chování klávesy F3 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F4	Chování klávesy F4 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F5	Chování klávesy F5 v operačním systému a konkrétní aplikaci

Tabulka 35. Sekundární chování (pokračování)

Funkční klávesa	Sekundární chování
Fn + F6	Chování klávesy F6 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F8	Chování klávesy F8 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F9	Chování klávesy F9 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F10	Chování klávesy F10 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F11	Chování klávesy F11 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + F12	Chování klávesy F12 v operačním systému a konkrétní aplikaci
Fn + PrtScr	Vypnout/zapnout bezdrátové připojení
Fn + B	Funkce Pause/Break
Fn + Insert	Spánek
Fn + S	Zapnout/vypnout funkci Scroll Lock
Fn + H	Přepnout mezi režimem indikátoru stavu napájení a baterie a režimem kontrolky činnosti pevného disku
Fn + R	Funkce System request
Fn + Ctrl	Otevřít nabídku aplikace
Fn + Esc	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn
Fn + PgUp	Předchozí stránka
Fn + PgDn	Další stránka
Fn + Home	Začátek řádku
Fn + End	Konec řádku

Nápověda a kontakt na společnost Dell

Zdroje pro vyhledání nápovědy

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

Tabulka 36. Zdroje pro vyhledání nápovědy

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Dell	www.dell.com
Aplikace My Dell	
Tipy	
Kontaktujte oddělení podpory	V hledání Windows zadejte text <code>Contact Support</code> a poté stiskněte klávesu Enter.
Nápověda k operačnímu systému online	www.dell.com/support/windows
Přístupujte ke špičkovým řešením, diagnostice, ovladačům a souborům ke stažení a získejte více informací o počítači prostřednictvím videí, návodů a dokumentů.	Počítač Dell má jedinečný identifikátor v podobě výrobního čísla nebo kódu Express Service Code. Chcete-li zobrazit relevantní podpůrné zdroje k počítači Dell, zadejte výrobní číslo nebo kód Express Service Code na stránce www.dell.com/support . Další informace o umístění výrobního čísla u vašeho počítače naleznete v části Vyhledání výrobního čísla u vašeho počítače .
Články ze znalostní báze Dell ohledně různých problémů s počítačem.	1. Přejděte na web www.dell.com/support. 2. V liště nabídky na horní straně stránky vyberte možnost Podpora > Znalostní báze. 3. Do vyhledávacího pole na stránce Znalostní báze vložte klíčové slovo, téma nebo modelové číslo. Po kliknutí nebo Źuknutí na ikonu vyhledávání se zobrazí odpovídající články.

Kontaktování společnosti Dell

Informace o kontaktování společnosti Dell ohledně prodeje, technické podpory a záležitostí týkajících se zákaznického servisu naleznete na webu www.dell.com/contactdell.

 **POZNÁMKA:** Dostupnost se liší v závislosti na zemi/oblasti a produktu a některé služby nemusí být ve vaší zemi/oblasti k dispozici.

 **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní internetové připojení, můžete najít kontaktní informace na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.