

Latitude 3520

Konfigurace a technické údaje



Poznámky, upozornění a varování

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

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

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

Kapitola 1: Nastavení počítače Latitude 3520.....	4
Kapitola 2: Pohledy na zařízení Latitude 3520.....	6
Vpravo.....	6
Vlevo.....	6
Opěrka pro dlaň.....	7
Spodní část.....	8
Zobrazení displeje.....	9
Indikátory a charakteristiky LED.....	9
Indikátor nabíjení a stavu baterie.....	9
Kapitola 3: Parametry zařízení Latitude 3520.....	11
Rozměry a hmotnost.....	11
Procesory.....	11
Čipová sada.....	11
Operační systém.....	12
Paměť.....	12
Paměť Intel Optane s úložištěm SSD (volitelné příslušenství).....	12
Externí porty.....	13
Interní sloty.....	13
Ethernet.....	14
Bezdrátový modul.....	14
Audio.....	15
Úložiště.....	15
Čtečka paměťových karet.....	16
Klávesnice.....	16
Kamera.....	16
Dotyková podložka.....	17
Napájecí adaptér.....	18
Baterie.....	18
Displej.....	19
Čtečka otisků prstů.....	20
Grafická karta (GPU) – integrovaná.....	20
Grafická karta – samostatná.....	20
Provozní a skladovací podmínky.....	20
Kapitola 4: Klávesové zkratky.....	22
Kapitola 5: Návod a kontakt na společnost Dell.....	24

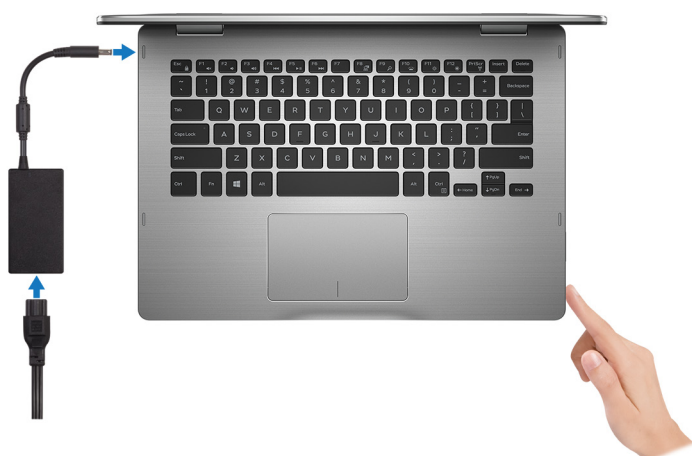
Nastavení počítače Latitude 3520

O této úloze

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

Kroky

1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte vypínač.



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

2. Dokončete konfiguraci operačního systému.

V systému Ubuntu:

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete konfiguraci. Další informace o instalaci a konfiguraci systému Ubuntu naleznete v článkách znalostní báze [SLN151664](#) a [SLN151748](#) na adrese www.dell.com/support.

V systému Windows:

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete konfiguraci. Při konfiguraci 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

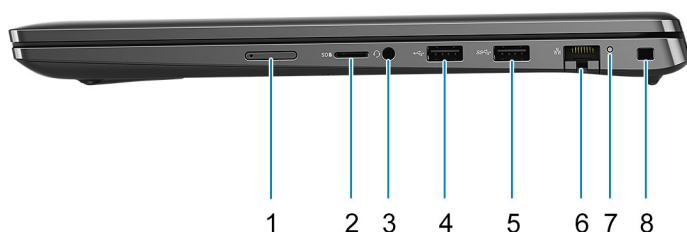
Zdroje informací	Popis
	Dell Product Registration Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

Zdroje informací	Popis
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist je inteligentní technologie, díky níž odvádí počítač nejlepší práci. SupportAssist optimalizuje nastavení, zjišťuje problémy, odstraňuje viry a upozorní vás, když je třeba provést aktualizace systému. Aplikace SupportAssist proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru počítače. Pokud je zjištěn problém, společnosti Dell jsou odeslány informace o stavu systému nezbytné k zahájení odstraňování problémů. Aplikace SupportAssist je nainstalována předem na většině zařízení Dell s operačním systémem Windows. Více informací naleznete v uživatelské příručce pro aplikaci SupportAssist pro domácí počítače na stránce www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> POZNÁMKA: POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a nejnovějších ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici. Více informací o práci s aplikací Dell Update naleznete v článku SLN305843 ve znalostní bázi na adrese https://www.dell.com/support/home/cs-cz.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Stahujte zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Více informací o službě Dell Digital Delivery naleznete v článku 153764 ve znalostní bázi na adrese https://www.dell.com/support/home/cs-cz.</p>

Pohledy na zařízení Latitude 3520

Vpravo



1. Slot na kartu micro-SIM (volitelné příslušenství)
2. Slot pro čtečku paměťových karet Micro SD 3.0
3. Univerzální zvukový port
4. Port USB 2.0
5. Port USB 3.2 Gen 1
6. Síťový port
7. Kontrolka síťové aktivity
8. Slot pro bezpečnostní zámek Wedge

Vlevo

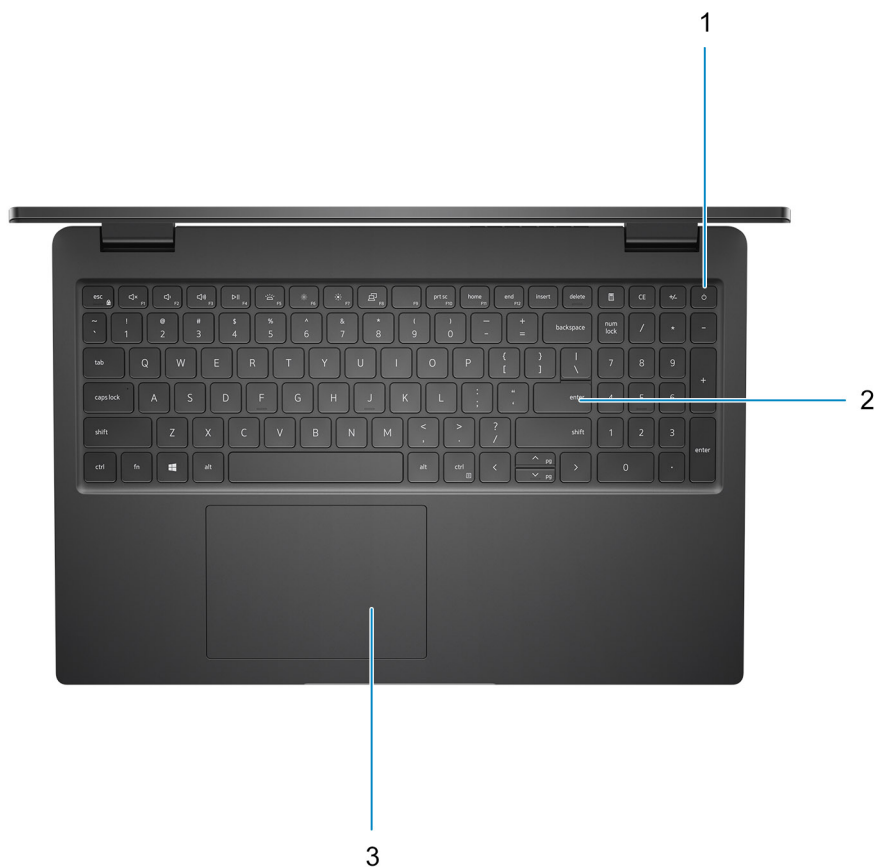


- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Napájecí port 3. Port HDMI 1.4 | <ol style="list-style-type: none"> 2. Indikátor LED napájení 4. Port USB 3.2 Gen 1 s technologií PowerShare |
|--|---|

5. Port USB 3.2 Gen 2x2 Type-C s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu a s funkcí Power Delivery

i **POZNÁMKA:** Systém dodávaný s procesory Intel 10. generace podporuje port USB 3.2 Gen 2 Type-C s rozhraním DP v alternativním režimu a s funkcí Power Delivery.

Opěrka pro dlaň



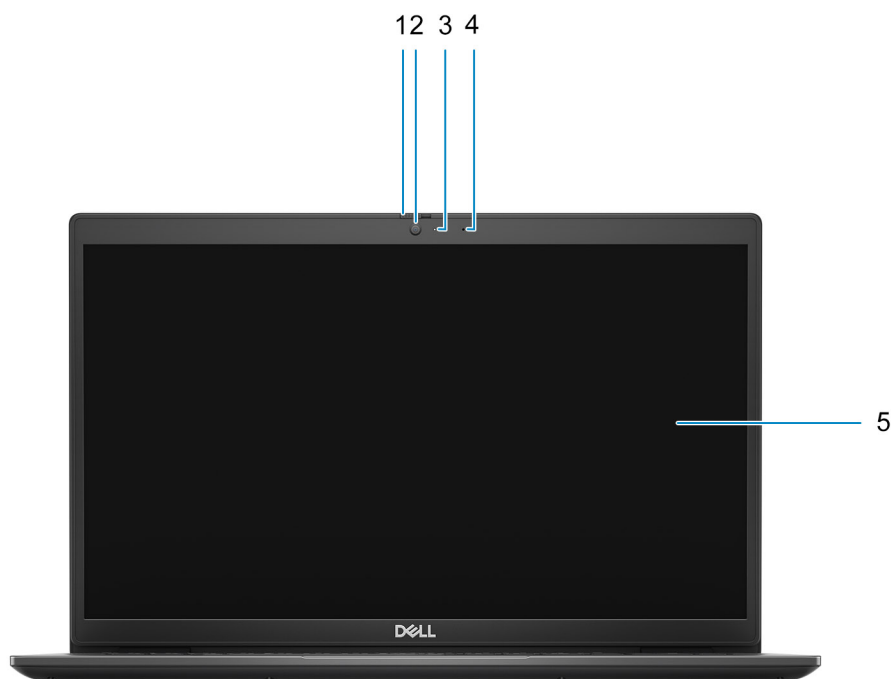
1. Tlačítko napájení s volitelnou čtečkou otisků prstů
2. Klávesnice
3. Dotyková podložka

Spodní část



1. Reproductory
2. Umístění výrobního čísla
3. Větrací otvor

Zobrazení displeje



1. Závěrka pro ochranu soukromí (volitelné příslušenství)
2. Kamera
3. Kontrolka stavu kamery
4. Mikrofon
5. Panel LCD

Indikátory a charakteristiky LED

Indikátor nabíjení a stavu baterie

Tabulka 2. Indikátor nabíjení a stavu baterie

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

Parametry zařízení Latitude 3520

Rozměry a hmotnost

Tabulka 3. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Vpředu	18,06 mm (0,71 palce)
Vzadu	18,06 mm (0,71 palce)
Šířka	361 mm (14,21 palce)
Hloubka	240,95 mm (9,48 palce)
Hmotnost (maximální)	1,80 kg (3,97 lb) <i>i</i> POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobním provedení.

Procesory

Tabulka 4. Procesory

Popis	Hodnoty					
Procesory	Procesor Intel Core i3-1005G1 10. generace	Procesor Intel Celeron-6305U 11. generace	Procesor Intel Core i3-1115 G4 11. generace	Procesor Intel Core i5-113 5G7 11. generace	Procesor Intel Core i5-1145G7 11. generace	Procesor Intel Core i7-1165G7 11. generace
Výkon	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Počet jader	2	2	2	4	4	4
Počet vláken	4	2	4	8	8	8
Rychlost	2,40 GHz až 3,40 GHz	Až 1,80 GHz	3,0 GHz až 4,10 GHz	2,40 GHz až 4,20 GHz	2,60 GHz až 4,40 GHz	2,80 GHz až 4,70 GHz
Cache	4 MB	4 MB	6 MB	8 MB	8 MB	12 MB
Integrovaná grafika	Grafika Intel UHD Graphics	Grafika Intel UHD Graphics	Grafika Intel UHD Graphics	Grafika Intel Iris Xe	Grafika Intel Iris Xe	Grafika Intel Iris Xe

Čipová sada

Tabulka 5. Čipová sada

Tabulka 5. Čipová sada

Popis	Hodnoty	
Procesor	Procesor Intel Core i3 10. generace	Procesory Intel Core i3/i5/i7 11. generace a Intel Celeron
Čipová sada	Intel	Intel
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů	64 bitů
Sběrnice PCIe	Až 3. generace	Až 3. generace

Operační systém

Počítač Latitude 3520 podporuje následující operační systémy:

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

Paměť

Tabulka 6. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Sloty	Dva sloty SODIMM
Typ	DDR4
Rychlost	3 200 MHz
Maximální velikost paměti	32 GB
Minimální velikost paměti	4 GB
Podporované konfigurace	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 × 4 GB, DDR4, 3 200 MHz • 8 GB, 1 × 8 GB, DDR4, 3 200 MHz • 8 GB, 2 × 4 GB, DDR4, 3 200 MHz • 16 GB, 1 × 16 GB, DDR4, 3 200 MHz • 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, 3 200 MHz • 32 GB, 2 × 16 GB, DDR4, 3 200 MHz

Paměť Intel Optane s úložištěm SSD (volitelné příslušenství)

Technologie Intel Optane využívá paměťovou technologii a funkce 3D XPoint jako nevolatilní úložnou paměť cache / akcelerátor a/nebo jako úložné zařízení v závislosti na nainstalované paměti Intel Optane v počítači.

Paměť Intel Optane s funkcemi disku SSD funguje jako nevolatilní cache/akcelerátor úložiště (umožňující dosáhnout vyšších rychlostí čtení/zápisu pro pevné disky) i jako řešení SSD. Nenahrazuje ani nerozšiřuje paměť (RAM) nainstalovanou v počítači.

Tabulka 7. Technické údaje paměti Intel Optane s úložištěm SSD

Tabulka 7. Technické údaje paměti Intel Optane s úložištěm SSD

Popis	Hodnoty
Rozhraní	PCIe NVMe Gen3 x2 + x2
Konektor	M.2 2280
Kapacita (paměť Intel Optane)	32 GB
Kapacita (disk SSD)	512 GB

POZNÁMKA: Paměť Intel Optane s úložištěm SSD podporuje počítače, které splňují následující požadavky:

- Procesory Intel Core i3/i5/i7 11. generace
- Systém Windows 10, 64bitová verze nebo vyšší (Anniversary Update)
- Ovladač technologie Intel Rapid Storage verze 15.9.1.1018 nebo vyšší

Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Latitude 3520.

Tabulka 8. Externí porty

Popis	Hodnoty
Síťový port	Jeden sklápěcí port RJ-45, 10 / 100 / 1 000 Mb/s
Porty USB	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port USB 3.2 Gen 2x2 Type-C s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu a napájením (pouze procesory Intel 11. generace) • Jeden port USB 3.2 2. generace Type-C s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu a napájením (pouze procesory Intel 10. generace) • Jeden port USB 3.2 1. generace • Jeden port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare • Jeden port USB 2.0
Zvukový port	Jeden univerzální zvukový port
Grafický port	Jeden port HDMI 1.4
Čtečka paměťových karet	Jedna čtečka karet microSD 3.0
Port napájecího adaptéru	4,5 mm, válcový typ
Slot bezpečnostního kabelu	Jeden slot pro bezpečnostní zámek Wedge
Slot na kartu SIM	Slot na kartu micro-SIM (volitelné příslušenství)


Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Latitude 3520.

Tabulka 9. Interní sloty

Popis	Hodnoty
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden slot M.2 2230 pro připojení Wi-Fi • Jeden slot M.2 pro disk SSD 2230/2280

Tabulka 9. Interní sloty

Popis	Hodnoty
	 POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku 000144170 ve znalostní bázi na adrese www.dell.com/support .

Ethernet

Následující tabulka obsahuje parametry pevného ethernetového připojení LAN (Local Area Network) počítače Latitude 3520.

Tabulka 10. Specifikace Ethernetu

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	Integrovaný, Realtek RTL8111H
Přenosová rychlost	např. 10/100/1 000 Mb/s

Bezdrátový modul

Bezdrátový modul


Tabulka 11. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty	
Modelové číslo	Intel Wi-Fi 6 AX201	Qualcomm QCA61x4A
Přenosová rychlost	Až 2 400 Mb/s	Až 867 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> 64bitové/128bitové WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64bitové/128bitové WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Tabulka 12. Modul WWAN

Funkce	Technické údaje
Modelové číslo	Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A
Hostitelské rozhraní	Uspořádání M.2 3042
Síťový standard	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GNSS/Beidou
Přenosová rychlost	Až 450 Mb/s DL / 50 Mb/s UL (Cat 9)
Provozní frekvenční 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)

Tabulka 12. Modul WWAN

Funkce	Technické údaje
Datová rychlost	<ul style="list-style-type: none"> • LTE FDD: 450 Mb/s DL / 50 Mb/s UL (Cat 9) • LTE TDD: 347 Mb/s DL / 30 Mb/s UL (Cat 9) • UMTS/HSPA+: UMTS 384 kb/s DL / 384 kb/s UL
Napájecí zdroj	3,135 V až 4,4 V ss, obvykle 3,3 V
Diverzitní anténa	Podporováno
Zapnutí/vypnutí rádia	Podporováno
Probudit při bezdrátovém příjmu	Podporováno
Teplota	<ul style="list-style-type: none"> • Normální provozní teplota: -10 °C až 55 °C • Rozšířená provozní teplota: -20 °C až +65 °C <p> POZNÁMKA: Výkyvy teploty mohou ovlivnit výkon karty WWAN.</p>
Anténní konektor	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x hlavní anténa WWAN • 1 x diverzitní anténa WWAN

Audio

Tabulka 13. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty
Řadič	Realtek ALC3204
Převod stereofonního signálu	Podporováno
Interní rozhraní	Zvuk High definition
Externí rozhraní	Univerzální zvukový port
Reproduktory	Dva
Průměrný výstupní výkon reproduktoru	2 W
Špičkový výstupní výkon reproduktoru	2,5 W

Úložiště

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Latitude 3520.

Váš počítač podporuje jednu z následujících konfigurací:

- Jeden 2,5palcový pevný disk SATA
- Jeden disk SSD M.2 2230/2280 (třída 35 nebo 40)
- Jeden 2,5palcový pevný disk SATA a jeden disk SSD M.2 2230/2280

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

- 2,5palcový pevný disk SATA, 5 400 / 7 200 ot./min
- Disk SSD M.2 2230/2280 (třída 35 nebo 40)

Tabulka 14. Parametry úložiště

Tabulka 14. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
2,5palcový Pevný disk, 5 400 ot./min	SATA	1 TB
2,5palcový Pevný disk, 7 200 ot./min	SATA	500 GB
Disk SSD M.2 2230	PCIe NVMe Gen3 x4	Až 512 GB
Disk SSD M.2 2280	PCIe NVMe Gen3 x4	Až 1 TB

Čtečka paměťových karet

Tabulka 15. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ	Jedna karta microSD 3.0
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"> • Karta mSD (Micro Secure Digital) • Karta Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) • Karta Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

Klávesnice

Tabulka 16. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ	<ul style="list-style-type: none"> • Standardní klávesnice • Bílá podsvícená klávesnice
Rozvržení	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> • USA a Kanada: 99 kláves • Spojené království: 100 kláves • Japonsko: 103 kláves
Velikost	Rozteč kláves X = 18,70 mm Rozteč kláves Y = 18,05 mm
Klávesové zkratky	<p>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.</p> <p>POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit úpravou nastavení Function Key Behavior v konfiguraci systému BIOS.</p>

Kamera

Tabulka 17. Specifikace kamery

Tabulka 17. Specifikace kamery

Standardní webkamera		
Popis		Hodnoty
Počet kamer		Jedna
Typ		Barevná kamera s rozlišením HD
Místo		Přední kamera
Typ senzoru		Snímací technologie CMOS
Rozlišení:		
	Statický obraz	0,92 megapixelu
	Grafika	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s
Diagonální pozorovací úhel		78,60 stupně

Tabulka 18. Parametry infračervené webové kamery

Infračervená webová kamera		
Popis		
Počet kamer		Jedna
Typ		Barevná infračervená kamera s rozlišením HD
Místo		Přední kamera
Typ senzoru		Snímací technologie CMOS
Rozlišení		
Kamera		
	Statický obraz (megapixely)	0,92
	Grafika	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s
	Infračervená kamera	
	Statický obraz	0,23 megapixelu
	Grafika	640 × 360 při 30 snímcích za sekundu
Diagonální pozorovací úhel		
	Kamera	87 stupňů
	Infračervená kamera	87 stupňů

Dotyková podložka

Tabulka 19. Specifikace dotykové podložky

Popis		Hodnoty
Rozlišení:		
	Horizontální	305
	Vertikální	305
Rozměry:		

Tabulka 19. Specifikace dotykové podložky

Popis		Hodnoty
	Horizontální	115 mm (4,53 palce)
	Vertikální	80 mm (3,15 palce)

Napájecí adaptér

Tabulka 20. Specifikace napájecího adaptéru

Popis		Hodnoty	
Typ	E4 65 W	65 W, USB Type-C	
Rozměry konektoru:	4,5 mm x 2,9 mm	28 mm x 51 mm x 112 mm	
Vstupní napětí	100/240 V stř.	100/240 V stř.	
Vstupní frekvence	50/60 Hz	50/60 Hz	
Vstupní proud (max.)	1,60 A / 1,7 A	1,70 A	
Výstupní proud (nepřerušovaný)	3,34 A	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V / 3,25 A ● 15 V / 3 A ● 9 V / 3 A ● 5 V / 3 A 	
Jmenovité výstupní napětí	19,50 V ss.	20 VDC / 15 VDC / 9 VDC / 5 VDC	
Teplotní rozsah:			
	Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
	Skladovací	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Baterie

Tabulka 21. Specifikace baterie

Popis		Hodnoty	
Typ	3čláňková, 41 Wh	4čláňková, 54 Wh	
Napětí	11,25 V ss.	15 V ss.	
Hmotnost (maximální)	0,17 kg (0,37 lb)	0,23 kg (0,50 lb)	
Rozměry:			
	Výška	206,40 mm (8,12 palce)	271,90 mm (10,70 palce)
	Šířka	82 mm (3,22 palce)	82 mm (3,22 palce)
	Hloubka	5,75 mm (0,23 palce)	5,75 mm (0,23 palce)
Teplotní rozsah:			
	Provozní	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)

Tabulka 21. Specifikace baterie

Popis		Hodnoty	
	Skladovací	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Doba provozu		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 (přibližně)		4 hodiny (když je počítač vypnutý) i POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager.	4 hodiny (když je počítač vypnutý) i POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager.
Životnost (přibližně)		300 cyklů vybití/nabití	300 cyklů vybití/nabití
Knoflíková baterie		CR2032	CR2032
Doba provozu		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.

Displej

Tabulka 22. Parametry obrazovky

Popis		Hodnoty		
Typ		Rozlišení High Definition (HD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)
Technologie panelu		TN (Twisted Nematic)	WVA (široký pozorovací úhel)	WVA (široký pozorovací úhel)
Osvětlení (typické)		220 nitů	250 nitů	250 nitů
Rozměry (aktivní plocha):				
	Výška	193,54 mm (7,62 palce)	193,54 mm (7,62 palce)	193,54 mm (7,62 palce)
	Šířka	344,16 mm (13,54 palce)	344,16 mm (13,54 palce)	344,16 mm (13,54 palce)
	Úhlopříčka	396,24 mm (15,60 palce)	396,24 mm (15,60 palce)	396,24 mm (15,60 palce)
Nativní rozlišení		1 366 × 768	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080
Počet megapixelů		1,05	2,073	2,07
Barevná škála		NTSC 45 %, obvykle	NTSC 45 %, obvykle	NTSC 45 %, obvykle
Pixely na palec (PPI)		100	141	141
Kontrastní poměr (minimální)		500 : 1	700 : 1	700 : 1
Doba odezvy (max.)		25 ms	25 ms	25 ms
Obnovovací frekvence		60 Hz	60 Hz	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel		40 stupňů	80 stupňů	80 stupňů
Svislý pozorovací úhel		10/30 stupňů	80 stupňů	80 stupňů

Tabulka 22. Parametry obrazovky

Popis	Hodnoty		
	Rozteč pixelů	0,252 mm	0,179 mm
Spotřeba energie (max.)	4,20 W	4,60 W	4,50 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Ne	Ne	Ano

Čtečka otisků prstů

Tabulka 23. Specifikace čtečky otisků prstů

Popis	Hodnoty
Snímací technologie	Kapacitní
Rozlišení snímače	500 dpi
Plocha snímače	4,06 mm × 3,25 mm
Velikost snímače v pixelech	108 × 88

Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Latitude 3520.

Tabulka 24. Grafická karta (GPU) – integrovaná

Řadič	Velikost paměti	Procesor
Grafika Intel UHD Graphics	Sdílená systémová paměť	<ul style="list-style-type: none"> Procesory Intel Core i3 10. generace Procesory Intel Core i3 11. generace
Grafika Intel Iris Xe	Sdílená systémová paměť	<ul style="list-style-type: none"> Procesory Intel Core i5 / i7 11. generace

Grafická karta – samostatná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry samostatné grafické karty (GPU) podporované počítačem Latitude 3520.

Tabulka 25. Grafická karta – samostatná

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Typ paměti
NVIDIA GeForce MX450	Nepodporováno	2 GB	GDDR5

Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače Latitude 3520.

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

Tabulka 26. Okolí počítače

Tabulka 26. Okolí počítače

Popis	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 až 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 (4,64 stopy až 5 518,4 stopy)	-15,2 m až 10 668 m (4,64 stopy až 19 234,4 stopy)

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

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

Klávesové zkratky

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

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

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

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

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

Tabulka 27. Seznam klávesových zkratk

Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládní multimédií)	Akce
F1	Fn + F1	Ztlumit zvuk
F2	Fn + F2	Snížit hlasitost
F3	Fn + F3	Zvýšit hlasitost
F4	Fn + F4	Přehrát předchozí skladbu/kapitolu
F5	Fn + F5	Přehrát/pozastavit
F6	Fn + F6	Přehrát následující skladbu/kapitolu.
F8	Fn + F8	Přepnout na externí displej
F9	Fn + F9	Hledat
F10	Fn + F10	Přepnout podsvícení klávesnice (volitelné příslušenství) POZNÁMKA: Nepodsvícené klávesnice nemají u funkční klávesy F10 ikonu podsvícení a nepodporují funkci přepínání podsvícení klávesnice.
F11	Fn + F11	Snížit jas
F12	Fn + F12	Zvýšit jas

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

Tabulka 28. Sekundární chování

Funkční klávesa	Akce
Fn + PrtScr	Vypnout/zapnout bezdrátové připojení
Fn + B	Funkce Pause/Break
Fn + Insert	Spánek
Fn + S	Zapnout/vypnout funkci scroll lock

Tabulka 28. Sekundární chování



Funkční klávesa	Akce
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	Home
Fn + End	End

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 29. Zdroje pro vyhledání nápovědy

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Dell	www.dell.com
Aplikace My Dell	
Tipy	
Kontaktujte oddělení podpory	V hledání Windows zadejte text <code>Contact Support</code> a poté stiskněte klávesu <code>Enter</code> .
Nápověda k operačnímu systému online	www.dell.com/support/windows
Přístupujte ke špičkovým řešením, diagnostice, ovladačům a souborům ke stažení a získajte 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 podpurné zdroje k počítači Dell, zadejte výrobní číslo nebo kód Express Service Code na stránce www.dell.com/support . Další informace o umístění výrobního čísla u vašeho počítače naleznete v části Vyhledání výrobního čísla u vašeho počítače .
Články ze znalostní báze Dell ohledně různých problémů s počítačem.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Přejděte na web www.dell.com/support. 2. V liště nabídky na horní straně stránky vyberte možnost Podpora > Znalostní báze. 3. Do vyhledávacího pole na stránce Znalostní báze vložte klíčové slovo, téma nebo modelové číslo. Po kliknutí nebo ťuknutí na ikonu vyhledávání se zobrazí odpovídající články.

Kontaktování společnosti Dell

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

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

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