

Latitude 3320

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 notebooku Latitude 3320.....	4
Kapitola 2: Zariadenie Latitude 3320 z rôznych pohľadov.....	6
Vpravo.....	6
Pohľad zľava.....	6
Vrch.....	7
Predná strana.....	8
Spodná strana.....	9
Indikátory LED a ich správanie.....	9
Indikátor LED nabitia a stavu batérie.....	9
Kapitola 3: Technické údaje modelu Latitude 3320.....	10
Rozmery a hmotnosť.....	10
Procesory.....	10
Čipová súprava.....	10
Operačný systém.....	11
Pamäť.....	11
Pamäť Intel Optane (voliteľná).....	11
Externé porty.....	12
Sloty v počítači.....	12
Bezdrôtový modul.....	13
Zvuk.....	13
Dátové úložisko.....	14
Klávesnica.....	14
Kamera.....	14
Dotykový panel.....	15
Napájací adaptér.....	15
Batéria.....	16
Obrazovka.....	17
Čítačka odtlačkov prstov.....	18
Integrovaný grafický procesor.....	18
Prevádzkové a skladovacie prostredie.....	18
Kapitola 4: Klávesové skratky.....	20
Kapitola 5: Získanie pomoci a kontaktovanie firmy Dell.....	22

Nastavenie notebooku Latitude 3320

O tejto úlohe

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

Postup

1. Zapojte napájací adaptér a stlačte tlačidlo napájania.

Latitude 3320



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

2. Dokončíte inštaláciu systému 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

	Dell Product Registration Zaregistrujte si svoj počítač u firmy Dell.
	Dell Help & Support Získajte pomoc a podporu pri riešení problémov s počítačom.

Tabuľka1. Vyhľadanie aplikácie Dell (pokračovanie)

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

Zariadenie Latitude 3320 z rôznych pohľadov

Vpravo



1. Slot na kartu microSD
3. 2 porty USB 3.2 Gen 1

2. Univerzálny zvukový port
4. Otvor na klinový zámok

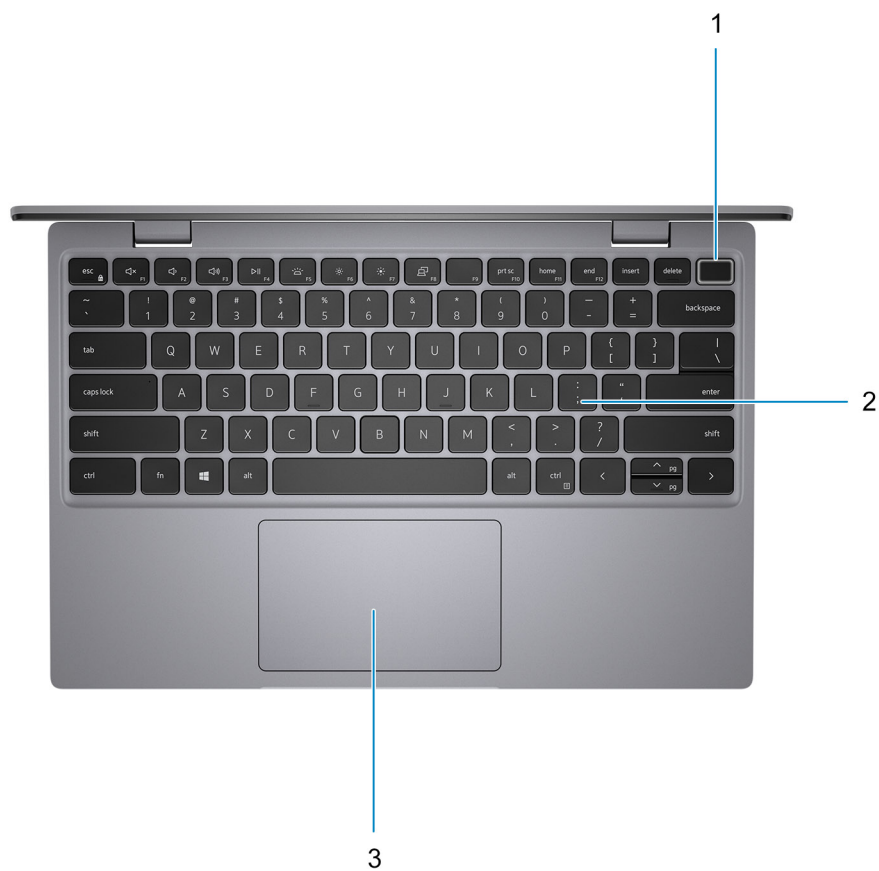
Pohľad zľava



1. Port pre napájací adaptér
3. Port USB 3.2 Gen 2 Type-C s DisplayPortom 1.4 / napájaním

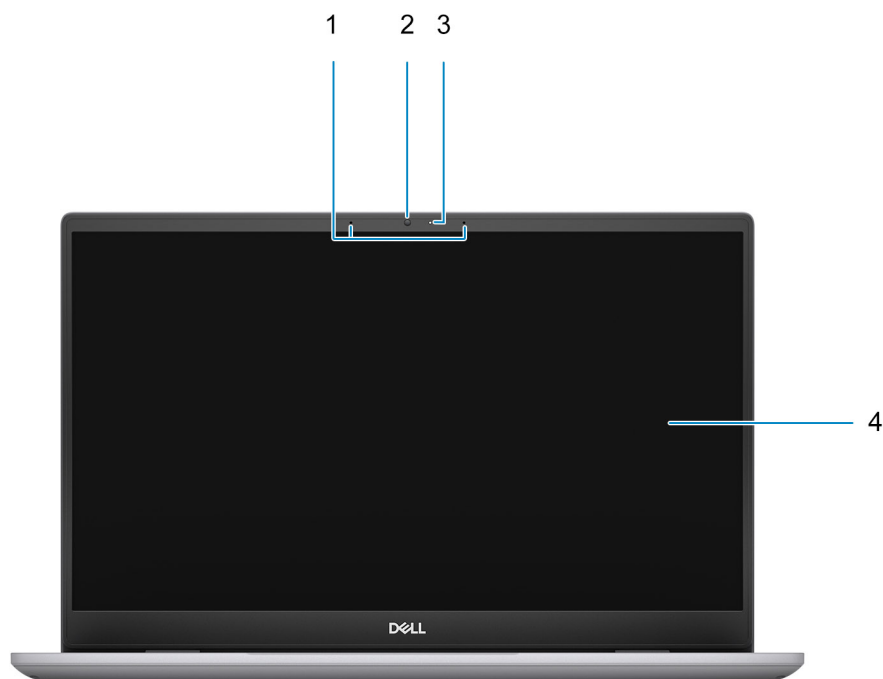
2. Port HDMI 1.4b
4. Kontrolka stavu napájania a batérie

Vrch



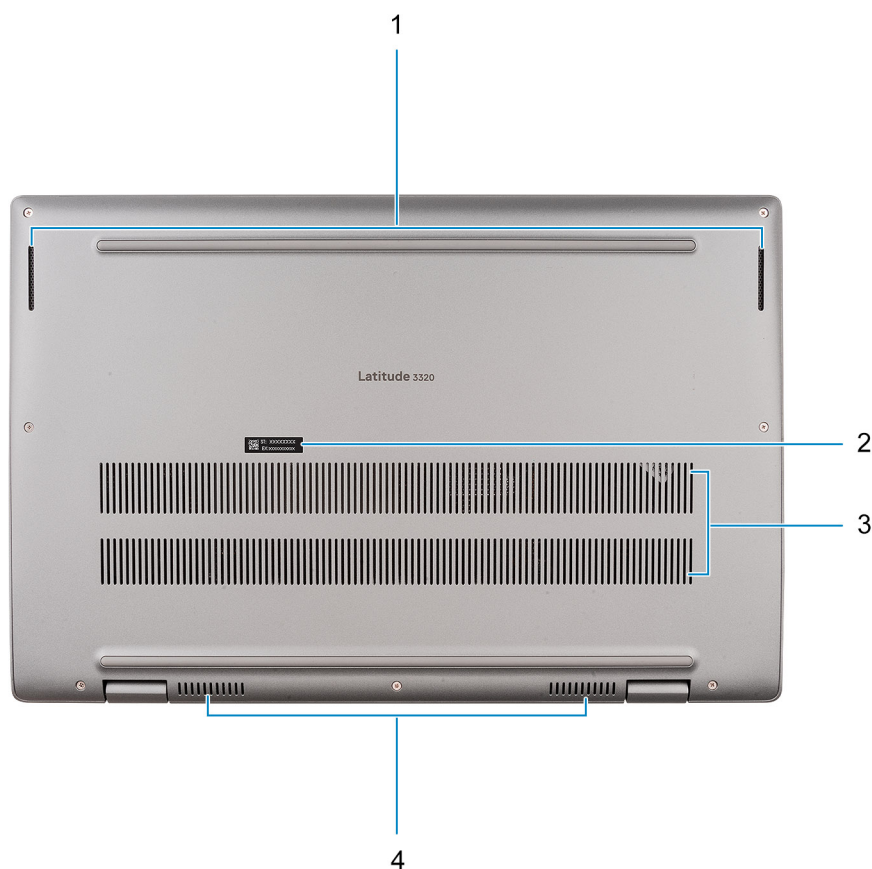
1. Tlačidlo napájania/tlačidlo napájania s čítačkou odtlačkov prstov (voliteľné)
2. Klávesnica
3. Dotykový panel

Predná strana



1. Mikrofóny
2. Kamera
3. Kontrolka LED signalizujúca stav kamery
4. Zobrazovací panel

Spodná strana



- | | |
|--------------------|----------------------------|
| 1. Reproduktry | 2. Etiketa servisného tagu |
| 3. Vetracie otvory | 4. Vetracie otvory |

Indikátory LED a ich správanie

Indikátor LED nabitia a stavu batérie

Tabuľka2. Indikátor LED nabitia a stavu batérie

Zdroj napájania	Signál diódy LED	Stav napájania systému	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) – systém je zapnutý.
- S4 (Hibernácia) – systém má v porovnaní so všetkými ostatnými stavmi spánku najnižšiu spotrebu energie. Systém je takmer vypnutý, využíva iba udržiavacie napájanie. Kontextové údaje sa zapisujú na pevný disk.
- S5 (Vypnutý) – systém je vypnutý.

Technické údaje modelu Latitude 3320

Rozmery a hmotnosť:

V tejto tabuľke uvádzame informácie o výške, šírke, hĺbke a hmotnosti vášho počítača Latitude 3320.

Tabuľka3. Rozmery a hmotnosť:

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vpredu	15,69 mm (0,62")
Výška vzadu	16,36 mm (0,64")
Šírka	305,96 mm (12,05")
Hĺbka	204 mm (8,03")
Hmotnosť	1,16 kg (2,56 lb)
	 POZNÁMKA: Hmotnosť vášho počítača závisí od objednanej konfigurácie a výrobných odchýlok.

Procesory

V tejto tabuľke uvádzame dostupné procesory pre model Latitude 3320.

Tabuľka4. Procesory

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3	Možnosť č. 4
Procesory	Intel Core i3-1115G4 11. generácie	Intel Core i5-1135G7 11. generácie	Intel Core i5-1145G7 11. generácie	Intel Core i7-1165G7 11. generácie
Príkon	15 W	15 W	15 W	15 W
Počet jadier	2 jadrá	4 jadrá	4 jadrá	4 jadrá
Počet vlákien	4 vlákna	8 vlákna	8 vlákna	8 vlákna
Rýchlosť	3,00 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
Vyrovňavacia pamäť	6 MB	8 MB	8 MB	12 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics

Čipová súprava

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o čipovej súprave modelu Latitude 3320.

Tabuľka5. Čipová súprava

Popis	Hodnoty
Procesor	Intel Core i3-1115G4/Core i5-1135G7/Core i5-1145G7/Core i7-1165G7 11. generácie
Čipová súprava	Intel
Šírka zbernice DRAM	Dvojkanálová, 64 bitov
Flash EPROM	64 MB
Zbernica PCIe	Až po 4. generáciu

Operačný systém

Model Latitude 3320 podporuje tieto operačné systémy:

- Windows 11 Pro, 64-bitová verzia
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitová verzia
- Windows 11 Home, 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 3320.

Tabuľka6. Technické údaje pamäte

Popis	Hodnoty
Pamäťové sloty	Integrovaný na systémovej doske  POZNÁMKA: Latitude 3320 neumožňuje inováciu pamäte.
Typ pamäte	LPDDR4x, jednokanálová, dvojkanálová
Rýchlosť pamäte	• 3 733 MHz v konfiguráciách s procesorom Intel Core i3 • 4 267 MHz v konfiguráciách s procesorom Intel Core i5/i7
Maximálna konfigurácia pamäte	16 GB
Minimálna konfigurácia pamäte	4 GB
Veľkosť pamäte na kanál	4 GB, 8 GB a 16 GB
Podporované konfigurácie pamäte	• 4 GB • 8 GB • 16 GB

Pamäť Intel Optane (voliteľná)

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

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

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

Tabuľka7. Pamäť Intel Optane

Popis	Hodnoty
Typ	pamäť Intel Optane H20 s úložiskom typu solid-state storage
Rozhranie	PCIe NVMe 3.0 x4
Konektor	M.2 2280
Podporované konfigurácie	512 GB
Kapacita	32 GB + 512 GB

Externé porty

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam externých portov vášho počítača Latitude 3320.

Tabuľka8. Externé porty

Popis	Hodnoty
Porty USB	• 1 port USB 3.2 Gen 2 Type-C s alternatívnym režimom portu DisplayPort 1.4/funkciou napájania • 2 porty USB 3.2 Gen 1
Zvukový port	Jeden port pre náhlavnú súpravu (kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón)
Videoport(y)	Jeden port HDMI 1.4b
Čítačka pamäťových kariet	1 čítačka kariet microSD 3.0
Port na pripojenie dokovacej stanice	Prostredníctvom portu USB Type-C
Port napájacieho adaptéra	• 65 W napájací adaptér, 4,5 mm valcový konektor • 65 W napájací adaptér (USB-C)
Slot pre bezpečnostný kábel	1 otvor na klinový zámok

Sloty v počítači

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam slotov vo vnútri vášho počítača Latitude 3320.

Tabuľka9. Sloty v počítači

Popis	Hodnoty
M.2	• Jeden slot pre disk SSD M.2 2230/disk SSD M.2 2280/disk SSD s pamäťou Intel Optane • 1 slot M.2 2230 na kombinovanú kartu Wi-Fi/Bluetooth POZNÁMKA: Viac informácií o tom, ako sa líšia jednotlivé typy kariet vo formáte M.2, nájdete v článku databázy poznatkov s číslom 000144170 na webovej stránke www.dell.com/support.

Bezdrôtový modul

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o bezdrôtovom module vášho počítača Latitude 3320.

Tabuľka10. Technické údaje bezdrôtového modulu

Popis	Hodnoty		
Číslo modelu	Qualcomm Wi-Fi 5 QCA61x4A	Intel Wi-Fi 6 AX201	Intel Wi-Fi 6 AX210
Prístupový bod Wi-Fi	2 x 2 MIMO	2 x 2 MIMO	2 x 2 MIMO
Prenosová rýchlosť	Až do 867 Mb/s	Až do 2 400 Mb/s	Až do 2 400 Mb/s
Podporované frekvenčné pásma	2,40 GHz/5,00 GHz	2,40 GHz/5,00 GHz	2,4 GHz/5,00 GHz/6,00 GHz
Štandardy bezdrôtovej komunikácie	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	• 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)	• 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)
Šifrovanie	• 64 bitov/128 bitov WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64 bitov/128 bitov WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64 bitov/128 bitov WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5,2

Zvuk

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o zvukových zariadeniach vášho počítača Latitude 3320.

Tabuľka11. Technické údaje o zvukových zariadeniach

Popis		Hodnoty
Zvukový radič		Realtek ALC3204
Stereo konverzia		Podporované
Integrovaná zvuková karta		Zvuková karta s vysokým rozlíšením
Externá zvuková karta		Univerzálny zvukový port
Počet reproduktorov		Dva
Integrovaný reproduktorový zosilňovač		Podporované (integrovaný zvukový kodek)
Externé ovládanie hlasitosti		Klávesové skratky na klávesnici
Výstup reproduktora:		
	Priemerný výkon reproduktora	2 W
	Maximálny výkon reproduktora	2,5 W
Výstup basového reproduktora		Nepodporované
Mikrofón		Dva mikrofóny

Dátové úložisko

V tejto časti uvádzame dostupné možnosti úložiska pre váš počítač Latitude 3320.

Tabuľka12. Technické údaje úložiska

Typ úložiska	Typ rozhrania	Kapacita
Disk SSD M.2 2230, trieda 35	PCIe NVMe 3.0 x4	Až do 1 TB
Disk SSD M.2 2280, trieda 40	PCIe NVMe 3.0 x4	Až do 512 GB
1 pamäť Intel Optane H20 s úložiskom typu solid-state storage, M.2 2280	PCIe NVMe 3.0 x4	Až do 512 GB

Klávesnica

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o klávesnici vášho počítača Latitude 3320.

Tabuľka13. Technické údaje klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	• Štandardná klávesnica bez podsvietenia a čítačky odtlačkov prstov • Štandardná klávesnica bez podsvietenia s čítačkou odtlačkov prstov • Štandardná klávesnica s podsvietením bez čítačky odtlačkov prstov • Štandardná klávesnica s podsvietením a čítačkou odtlačkov prstov
Rozloženie klávesov klávesnice	QWERTY
Počet kláves	• Spojené štáty a Kanada: 79 klávesov • Spojené kráľovstvo: 80 klávesov • Japonsko: 83 klávesov
Veľkosť klávesnice	X= vzdialenosť stredov klávesov 19,05 mm Y = vzdialenosť stredov klávesov 18,05 mm

Kamera

V nasledujúcej tabuľke uvádzame podrobné technické údaje o kamere modelu Latitude 3320.

Tabuľka14. Technické údaje kamery

Popis	Možnosť č. 1
Počet kamier	jeden
Typ	Kamera RGB s rozlíšením HD s funkciou TNR (dočasné potlačenie šumu) 2. generácie
Umiestnenie	Predná kamera

Tabuľka14. Technické údaje kamery (pokračovanie)

Popis		Možnosť č. 1
Typ snímača		Snímacia technológia CMOS
Rozlíšenie (RGB):		
	Fotografia	0,92 megapixela
	Video	1 280 x 720 (HD) pri 30 sn./s
Diagonálny pozorovací uhol, RGB		74,9°

Dotykový panel

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o dotykovom paneli vášho počítača Latitude 3320.

Tabuľka15. Technické údaje dotykového panela

Popis		Hodnoty
Rozlíšenie:		
	Vodorovne	3 184
	Zvislo	1 979
Rozmery:		
	Vodorovne	105 mm (4,13")
	Zvislo	65 mm (2,56")
Gestá na dotykovom paneli		Viac informácií o gestách na dotykovom paneli v systéme Windows nájdete v článku vedomostnej databázy spoločnosti Microsoft s číslom 4027871 na webovej lokalite support.microsoft.com .

Napájací adaptér

Tabuľka16. Technické údaje napájacieho adaptéra

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Typ	65 W napájací adaptér, 4,5 mm valcový konektor	65 W napájací adaptér (USB-C)
Priemer (konektor)	4,5 mm x 2,9 mm	N/A
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)	1,60 A/1,70 A	1,70 A
Výstupný prúd (trvalý)	3,34 A	20 V/3,25 V 15 V/3 A 9 V/3 A 5 V/3 A

Tabuľka16. Technické údaje napájacieho adaptéra (pokračovanie)

Popis		Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Menovité výstupné napätie		19,50 VDC	• 20 VDC • 15 VDC • 9 VDC • 5 VDC
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)

Batéria

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o batérii vášho počítača Latitude 3320.

Tabuľka17. Technické údaje o batérii

Popis		Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Typ batérie		3-článková 41 Wh polymérová batéria s podporou funkcie ExpressCharge	4-článková 54 Wh polymérová batéria s podporou funkcie ExpressCharge
Napätie batérie		11,25 VDC	15 VDC
Hmotnosť batérie (maximálna)		0,18 kg (0,40 libry)	0,23 kg (0,51 lb)
Rozmery batérie:			
	Šírka	206,40 mm (8,12")	271,90 mm (10,70")
	Hĺbka	82,00 mm (3,22")	82,00 mm (3,22")
	Výška	5,75 mm (0,22")	5,75 mm (0,22")
Teplotný rozsah:			
	V prevádzke	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
	Dátové úložisko	–20 °C až 65 °C (–4 °F až 149 °F)	–20 °C až 65 °C (–4 °F až 149 °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.
Doba nabíjania batérie (približná) <i>i</i> POZNÁMKA: Majte pod kontrolou čas, trvanie, začiatok a koniec nabíjania a ďalšie možnosti batérie vďaka aplikácii Dell Power Manager. Viac informácií o aplikácii Dell Power Manager nájdete v časti <i>Ja a môj Dell</i> na webovej lokalite www.dell.com .		4 hodiny (pri vypnutom počítači) <i>i</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/ .	4 hodiny (pri vypnutom počítači) <i>i</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/ .
Životnosť (približná)		300 cyklov pri izbovej teplote	300 cyklov pri izbovej teplote
ExpressCharge		Podporované	Podporované
Vymeniteľné zákazníkom		Nie (diel vymeniteľný na mieste)	Nie (diel vymeniteľný na mieste)

Tabuľka17. Technické údaje o batérii (pokračovanie)

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Gombíková batéria	CR2032	CR2032

i POZNÁMKA:

Batérie s podporou technológie ExpressCharge zvyčajne nabijú batériu na viac než 80 % kapacity po približne hodine nabíjania vypnutého počítača a úplné nabitie trvá približne 2 hodiny.

Technológia ExpressCharge je dostupná iba vtedy, ak ju podporuje počítač aj batéria. Ak ju iba jedno z týchto zariadení nepodporuje, nebude možné využívať ju.

Obrazovka

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o obrazovke vášho počítača Latitude 3320.

Tabuľka18. Technické údaje obrazovky

Popis	Hodnoty
Typ	13,3-palcová obrazovka s rozlíšením Full High Definition (FHD)
Technológia panela	Široký pozorovací uhol (WVA)
Svietivosť (typická)	250 nitov
Rozmery (aktívna oblasť):	
Výška	165,24 mm (6,51")
Šírka	293,76 mm (11,57")
Uhlopriečka	337,08 mm (13,27")
Natívne rozlíšenie	1 920 x 1 080
Megapixlov	2,07
Farebný rozsah	45 % NTSC
Počet pixlov na palec (PPI)	166
Pomer kontrastu (min)	600 : 1
Čas odozvy (maximálny)	35 ms
Obnovovacia frekvencia	60 Hz
Horizontálny zorný uhol	80°
Vertikálny zorný uhol	80°
Rozstup pixlov	0,153 x 0,153 mm
Príkon (maximálny)	3,50 W
Antireflexný alebo lesklý povrch	Antireflexný
Konfigurácie s dotykovým displejom	Nie

Tabuľka18. Technické údaje obrazovky (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
Uhol otočenia pántu	Do 180°
Pomer obrazovky k šasi	86,3 %

Čítačka odtlačkov prstov

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o čítačke odtlačkov prstov, ktorú podporuje váš počítač Latitude 3320.

 **POZNÁMKA:** Čítačka odtlačkov prstov je voliteľná.

 **POZNÁMKA:** Čítačka odtlačkov prstov sa nachádza na tlačidle napájania.

Tabuľka19. Technické údaje čítačky odtlačkov prstov

Popis	Hodnoty
Snímacia technológia	Transkapacitné snímanie (voliteľné)
Rozlíšenie snímača	550 DPI
Snímacia zóna	5,49 mm × 4,47 mm
Veľkosť snímača (v pixeloch)	108 x 88

Integrovaný grafický procesor

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o integrovanom grafickom procesore, ktorým je vybavený váš notebook Dell Latitude 3320.

Tabuľka20. Integrovaný grafický procesor

Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Procesor
Intel UHD Graphics	- Jeden port HDMI 1.4b 1 port USB Type-C s alternatívnym režimom portu DisplayPort 1.4	Zdieľaná systémová pamäť	Procesory Intel Core i3
Intel Iris Xe Graphics	- Jeden port HDMI 1.4b 1 port USB Type-C s alternatívnym režimom portu DisplayPort 1.4	Zdieľaná systémová pamäť	Procesory Intel Core i5/i7

Prevádzkové a skladovacie prostredie

V tejto tabuľke uvádzame technické informácie o prostredí vhodnom na prevádzku a skladovanie počítača Latitude 3320.

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

Tabuľka21. Prostredie počítača

Popis	V prevádzke	Dátové úložisko
Teplotný rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)

Tabuľka21. Prostredie počítača (pokračovanie)

Popis	V prevádzke	Dátové úložisko
Relatívna vlhkosť (maximálna)	10 % až 90 % (bez kondenzácie)	0 % až 95 % (bez kondenzácie)
Vibrácie (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Náraz (maximálny)	110 G†	160 G†
Nadmorská výška (maximálna)	3 048 m (10 000 stôp)	10668 m (35 000 stop)

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

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

Klávesové skratky

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

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 vrchnej časti. Napríklad stlačením klávesu F1 stlmíte reproduktor (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**.

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

Tabuľka22. Zoznam klávesových skratiek

Funkčný kláves	Primárna funkcia klávesu
F1	Stlmenie reproduktorov
F2	Zníženie hlasitosti
F3	Zvýšenie hlasitosti
F4	Prehrávanie/pozastavenie
F5	Podsvietenie klávesnice (voliteľné) POZNÁMKA: Klávesnice bez podsvietenia obsahujú kláves F5 bez ikony podsvietenia, ktorý nepodporuje zapínanie a vypínanie podsvietenia klávesnice. POZNÁMKA: Prepínanie medzi úrovňami podsvietenia – vypnuté, nízka a vysoká úroveň
F6	Zníženie jasů
F7	Zvýšenie jasů
F8	Prepnutie na externú obrazovku
F10	Vytvorenie snímky obrazovky
F11	Home
F12	End

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

Tabuľka23. Sekundárna funkcia

Funkčný kláves	Sekundárna funkcia
Fn + B	Pause
Fn + Ctrl + B	Break
Fn + R	Požiadavka systému
Fn + S	Prepínanie funkcie Scroll lock
Fn + Esc	Prepínanie uzamknutia klávesu Fn

Tabuľka23. Sekundárna funkcia (pokračovanie)

Funkčný kláves	Sekundárna funkcia
Fn + šípka nahor	Strana nahor
Fn + šípka nadol	Strana nadol
Fn + šípka doľava	Home
Fn + šípka doprava	End
Fn + pravý kláves Ctrl	Skratka/sekundárna ponuka priradená k pravému klávesu Ctrl
Fn + Shift + B	Aktivovanie nenápadného režimu POZNÁMKA:  Táto kombinácia klávesov aktivuje nenápadný režim. Kombinácia je predvolene zakázaná, aby nedochádzalo k neúmyselnej aktivácii. Povolit ju môžete v nastaveniach systému BIOS.

Získanie pomoci a kontaktovanie firmy Dell

Zdroje svojpomoci

Ďalšie informácie a pomoc k výrobkom a službám Dell môžete získať z týchto zdrojov svojpomoci:

Tabuľka24. Zdroje svojpomoci

Zdroje svojpomoci	Umiestnenie zdrojov informácií
Informácie o výrobkoch a službách Dell	www.dell.com
Aplikácia My Dell	
Tipy	
Kontaktovať oddelenie podpory	Do vyhľadávacieho poľa systému Windows zadajte Contact Support a stlačte kláves Enter .
Online pomocník pre operačný systém	www.dell.com/support/windows
Získajte prístup k najlepším riešeniam, diagnostike, ovládačom a súborom na stiahnutie a zistite o svojom počítači viac prostredníctvom videí, návodov a dokumentov.	Váš počítač Dell má svoj jedinečný identifikátor – servisný tag alebo kód expresného servisu. Ak si chcete pozrieť relevantné zdroje podpory pre váš počítač Dell, navštívte webovú stránku www.dell.com/support a zadajte svoj servisný tag alebo kód expresného servisu. Viac informácií o tom, kde nájdete servisný tag svojho počítača, nájdete tu: Umiestnenie servisného tagu na počítači .
Články databázy poznatkov Dell týkajúce sa rôznych problémov s počítačom	1. Navštívte stránku www.dell.com/support. 2. Na lište s ponukou v hornej časti stránky Podpora vyberte položky Podpora > Databáza poznatkov. 3. Do vyhľadávacieho poľa na webovej stránke databázy poznatkov zadajte kľúčové slovo, tému alebo číslo modelu a potom kliknite alebo ťuknite na ikonu vyhľadávania, aby sa zobrazili súvisiace články.

Ako kontaktovať spoločnosť Dell

Kontakt na spoločnosť Dell v súvislosti s predajom, technickou podporou alebo starostlivosťou o zákazníkov nájdete na adrese www.dell.com/contactdell.

 **POZNÁMKA:** Dostupnosť sa líši v závislosti od danej krajiny/regiónu a produktu, pričom niektoré služby nemusia byť vo vašej krajine/vašom regióne dostupné.

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