

# Latitude 5330

## 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.

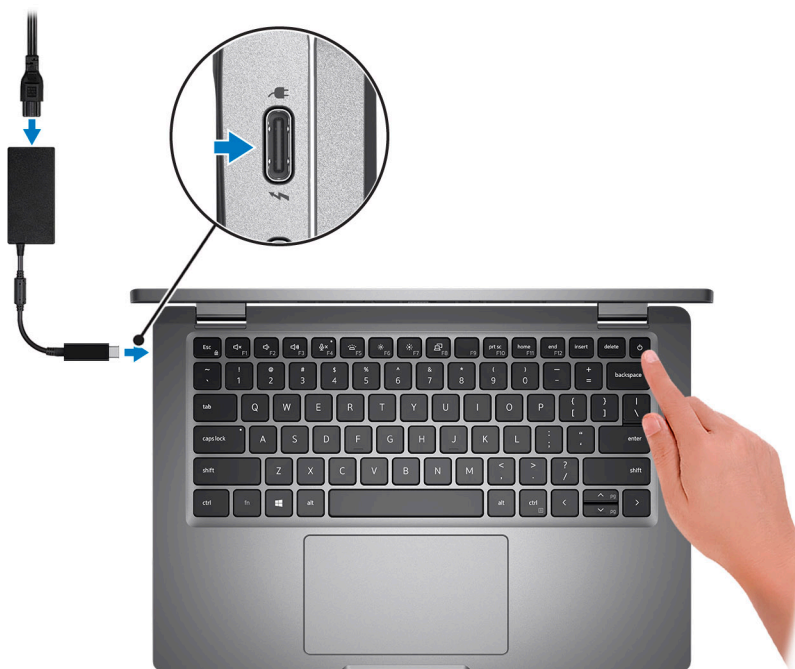
<b>Kapitola 1: Nastavení počítače Latitude 5330.....</b>	<b>5</b>
<b>Kapitola 2: Pohledy na zařízení Latitude 5330.....</b>	<b>7</b>
Vpravo.....	7
Vlevo.....	7
Shora.....	8
Vpředu.....	8
Spodní část.....	9
Výrobní číslo.....	9
Indikátor stavu nabití baterie.....	10
<b>Kapitola 3: Technické údaje o notebooku Latitude 5330.....</b>	<b>11</b>
Rozměry a hmotnost.....	11
Procesor.....	11
Čipová sada.....	11
Operační systém.....	12
Paměť.....	12
Externí porty.....	12
Interní sloty.....	13
Bezdrátový modul.....	13
WWAN module.....	14
Zvuk.....	14
Úložiště.....	15
Čtečka paměťových karet.....	15
Klávesnice.....	15
Kamera.....	16
Clickpad.....	17
Napájecí adaptér.....	17
Baterie.....	18
Displej.....	20
Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství).....	21
Snímač.....	21
Grafická karta (GPU) – integrovaná.....	21
Zabezpečení hardwaru.....	21
Čtečka čipových karet.....	22
Bezkontaktní čtečka čipových karet.....	22
Kontaktní čtečka čipových karet.....	23
Provozní a skladovací podmínky.....	24
<b>Kapitola 4: ComfortView Plus.....</b>	<b>25</b>
<b>Kapitola 5: Používání závěrky pro ochranu soukromí.....</b>	<b>26</b>
<b>Kapitola 6: Dell Optimizer.....</b>	<b>27</b>

<b>Kapitola 7: Klávesové zkratky počítače Latitude 5330.....</b>	<b>28</b>
<b>Kapitola 8: Nápověda a kontakt na společnost Dell.....</b>	<b>30</b>

# Nastavení počítače Latitude 5330

**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](http://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. Nejsste-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
	<b>Dell Product Registration</b> Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.

**Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)**

Zdroje informací	Popis
	<p><b>Dell Help &amp; Support</b></p> <p>Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></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 <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>.</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Pohledy na zařízení Latitude 5330

### Vpravo



1. Slot na kartu SIM
2. Univerzální zvukový port
3. Port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare
4. Port HDMI 2.0
5. Slot pro bezpečnostní zámek Wedge

### Vlevo



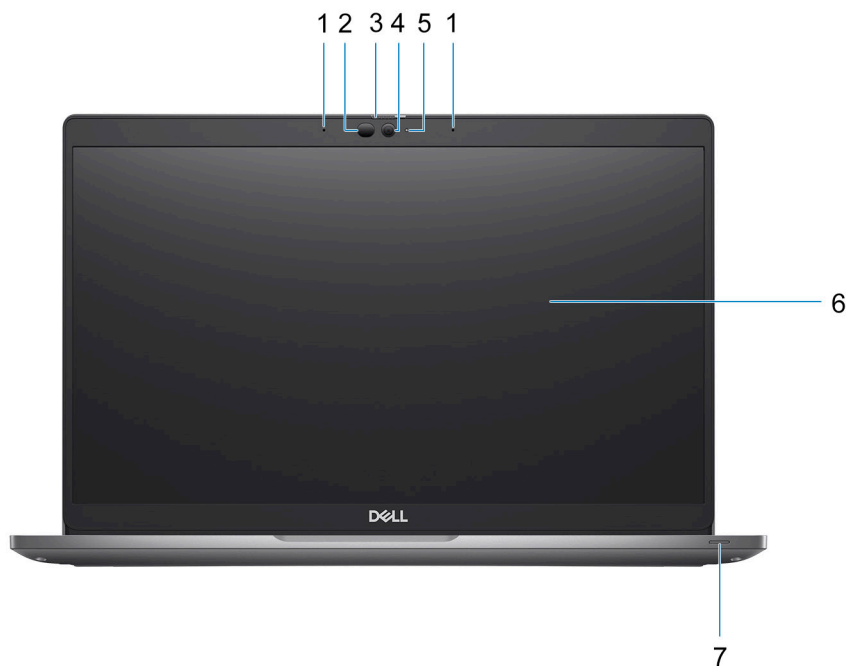
1. Port Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu / USB Type-C / USB 4 / Power Delivery
2. Port Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu / USB Type-C / USB 4 / Power Delivery
3. Port USB 3.2 1. generace
4. Slot pro kartu microSD
5. Slot pro čtečku čipových karet (volitelné příslušenství)

## Shora



1. Vypínač se čtečkou otisků prstů (volitelné příslušenství)
2. Klávesnice
3. NFC / čtečka bezkontaktních čipových karet (volitelné příslušenství)
4. Clickpad

## Vpředu

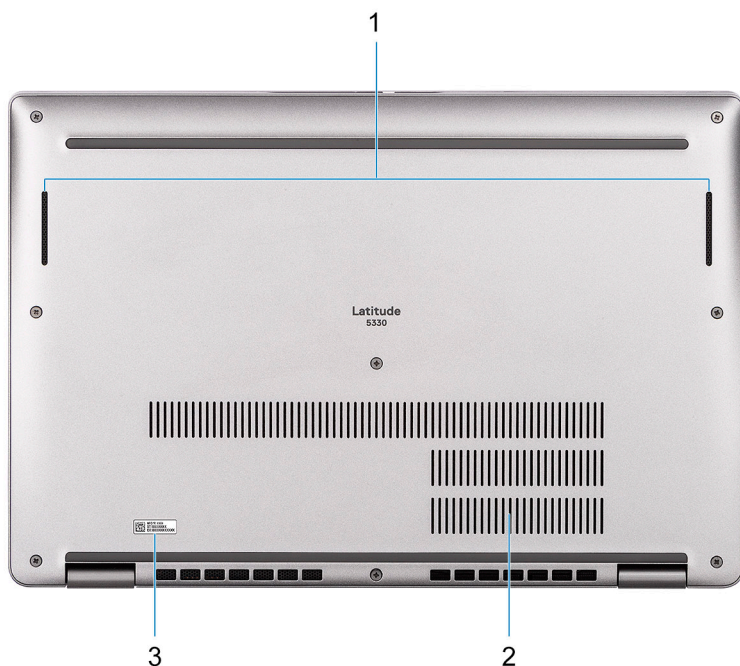


1. Dvoupásmové mikrofony
2. Vysílač infračerveného světla / Snímač okolního světla (ALS) – (volitelné příslušenství)



3. Závěrka kamery
4. Barevná kamera HD / barevná kamera FHD / infračervená kamera FHD / infračervená kamera FHD se snímačem přiblížení (volitelné příslušenství)
5. Indikátor stavu kamery (volitelné příslušenství)
6. Panel LCD
7. Indikátor baterie

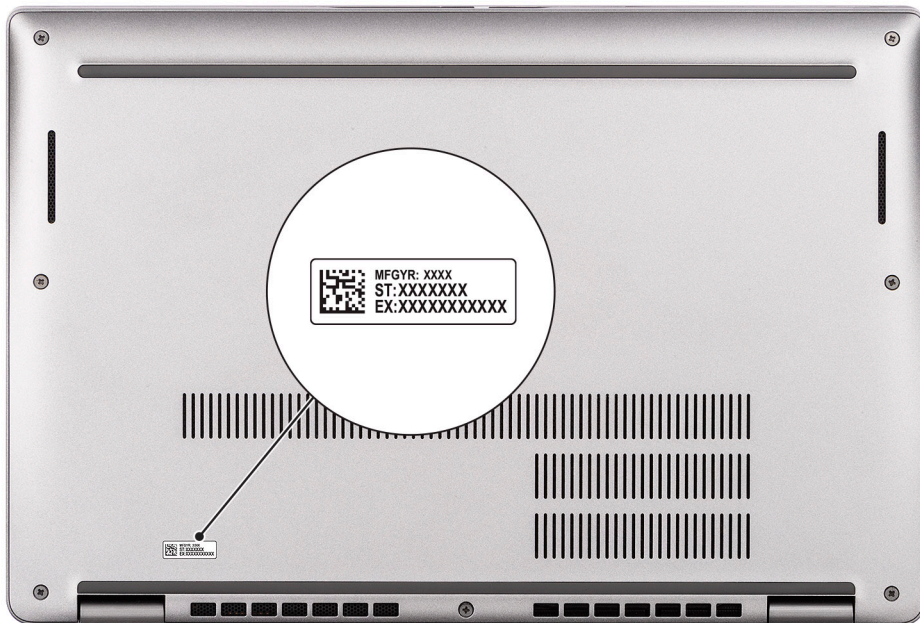
## Spodní část



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

## 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 5330.

**Tabulka 2. Chování indikátoru nabití a stavu baterie**

Zdroj napájení	Chování indikátoru LED	Stav napájení systému	Úroveň nabití baterie
Napájecí adaptér	Nesvíí	S0–S5	Plně nabitá
Napájecí adaptér	Svíí bíle.	S0–S5	< Plně nabitá
Baterie	Nesvíí	S0–S5	11–100 %
Baterie	Svíí 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 5330

## Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače Latitude 5330.

**Tabulka 3. Rozměry a hmotnost**

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vepředu	16,92 mm (0,67 palce)
Výška vzadu	18,43 mm (0,73 palce)
Šířka	305,70 mm (12,04 palce)
Hloubka	207,50 mm (8,17 palce)
Hmotnost (min.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Notebook: 1,20 kg (2,65 lb)</li> <li>2 v 1: 1,32 kg (2,91 lb)</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.</p>

## Processor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Latitude 5330.

**Tabulka 4. Procesor**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři
Typ procesoru	Intel Core i3-1215U 12. generace	Intel vPro Essentials s procesorem Intel Core i5-1235U 12. generace	Intel vPro Enterprise s procesorem Intel Core i5-1245U 12. generace	Intel vPro Enterprise s procesorem Intel Core i7-1265U 12. generace
Výkon procesoru	15 W	15 W	15 W	15 W
Počet jader procesoru	2+4	2+8	2+8	2+8
Počet vláken procesoru	8	12	12	12
Rychlost procesoru	1,20 GHz až 4,40 GHz	1,30 GHz až 4,40 GHz	1,60 GHz až 4,40 GHz	1,80 GHz až 4,80 GHz
Procesorová cache	10 MB	12 MB	12 MB	12 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics	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 5330.

**Tabulka 5. Čipová sada**

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Intel PCH-LP
Procesor	Procesor Intel Core i3/i5/i7 12. generace
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů (pro dva kanály)
Flash EPROM	<ul style="list-style-type: none"> <li>vPro: 16 MB + 32 MB</li> <li>bez vPro: 32 MB</li> </ul>
Sběrnice PCIe	Až 4,0. generace

## Operační systém

Počítač Latitude 5330 podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 Home
- Windows 11 Pro
- Downgrade systému Windows 11 Pro (obraz systému Windows 10 Pro nainstalovaný ve výrobě)
- Ubuntu Linux 20.04 LTS

## Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Latitude 5330.

**Tabulka 6. Specifikace paměti**

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Dvoukanálová vestavěná paměť
Typ paměti	DDR4
Rychlost paměti	3 200 MHz
Maximální konfigurace paměti	32 GB
Minimální konfigurace paměti	8 GB
Velikost paměti na slot	8 GB, 16 GB, 32 GB
Podporované konfigurace paměti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvoukanálová</li> <li>• 16 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvoukanálová</li> <li>• 32 GB, DDR4, 3 200 MHz, dvoukanálová</li> </ul>

## Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Latitude 5330.

**Tabulka 7. Externí porty**

Popis	Hodnoty
Porty USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port USB 3.2 1. generace</li> </ul>

**Tabulka 7. Externí porty (pokračování)**

Popis	Hodnoty
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare</li> <li>• Dva porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu / USB-C / USB 4 / Power Delivery</li> </ul>
Zvukový port	Jeden univerzální zvukový port
Grafický port / grafické porty	Jeden port HDMI 2.0
Čtečka paměťových karet	Jeden slot karty microSD
Port napájecího adaptéru	Vstup napájení USB Type-C
Slot bezpečnostního kabelu	Jeden slot pro bezpečnostní zámek Wedge

## Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Latitude 5330.

**Tabulka 8. Interní sloty**

Popis	Hodnoty
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden slot M.2 2230 pro kartu s technologií WiFi a Bluetooth</li> <li>• Jeden slot M.2 2230/2280 pro disk SSD</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku znalostní databáze na stránkách <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Bezdrátový modul

Následující tabulka obsahuje parametry modulu WLAN (Wireless Local Area Network) v počítači Latitude 5330.


**Tabulka 9. Specifikace bezdrátového modulu**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Modelové číslo	Realtek RTL8822CE	Intel AX211	MediaTek MT7921
Přenosová rychlost	Až 867 Mb/s	Až 2 400 Mb/s	Až 1200 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WiFi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WiFi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WiFi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64bitové/128bitové WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64bitové/128bitové WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64bitové/128bitové WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5,2	Bluetooth 5,2

# WWAN module

The following table lists the Wireless Wide Area Network (WWAN) module supported on your Latitude 5330.

**Table 10. WWAN module specifications**

Description	Values
Model number	Intel 7360 (DW5820e)
Transfer rate	Up to 450 Mbps DL/50 Mbps UL (Cat 9)
Frequency bands supported	<ul style="list-style-type: none"><li>• LTE FDD: 450 Mbps DL/50 Mbps UL (Cat 9)</li><li>• LTE TDD: 347 Mbps DL/30 Mbps UL (Cat 9)</li><li>• UMTS/HSPA+: UMTS 384 Kbps DL/384 Kbps UL</li></ul>
Wireless standards	<ul style="list-style-type: none"><li>• LTE Category 9</li><li>• UMTS/HSPA+</li></ul>
Encryption	Not supported
Global Navigation Satellite System (GNSS)	Supports GPS, BDS, and GLONASS
 <b>NOTE:</b> For instructions on how to find your computer's IMEI (International Mobile Station Equipment Identity) number, see the knowledge base article <a href="http://www.dell.com/support">000143678</a> at <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .	

# Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Latitude 5330.

**Tabulka 11. 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 5330.

**Tabulka 12. Tabulka úložiště**

Úložiště	Jeden socket M.2
Disk SSD M.2 2230 3. generace, PCIe x4 NVMe	Ano
Disk SSD M.2 2280 3. generace, PCIe x4 NVMe	Ano
Disk SSD M.2 2280 4. generace, PCIe x4 NVMe	Ano
Disk SSD M.2 2280 3. generace, PCIe x4 NVMe, SED	Ano

**Tabulka 13. Parametry úložiště**

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2230, třída 35	PCIe NVMe 3. generace x4	Až 1 TB
Disk SSD M.2 2230, třída 35	PCIe NVMe 4. generace x4	Až 1 TB
Samošifrovací jednotka SSD M.2 2230, třída 35	PCIe NVMe 3. generace x4	256 GB
Samošifrovací jednotka SSD M.2 2230, třída 35	PCIe NVMe 4. generace x4	256 GB
Disk SSD M.2 2280, třída 40	PCIe NVMe Gen3x4	Až 1 TB
Disk SSD M.2 2280, třída 40	PCIe NVMe 4. generace x4	Až 2 TB
Samošifrovací jednotka SSD M.2 2280, třída 40	PCIe NVMe 3. generace x4	Až 1 TB
M.2 2280, QLC PCIe NVMe	PCIe NVMe	512 GB

## Čtečka paměťových karet

V následující tabulce jsou uvedeny parametry čtečky paměťových karet v počítači Latitude 5330.

**Tabulka 14. Čtečka paměťových karet (standardní nabídka)**

Podporovaná média (maximální podporovaná kapacita se liší podle typů média flash)	
Podporovaná média	Karta mSD (Micro Secure Digital) Karta Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) Karta Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)
Verze podporovaných specifikací	karta microSD 4.0

## Klávesnice

V následující tabulce jsou uvedeny parametry klávesnice v počítači Latitude 5330.

**Tabulka 15. Specifikace klávesnice**

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardní podsvícená klávesnice</li> <li>• Standardní nepodsvícená klávesnice</li> </ul>
Rozložení klávesnice	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USA a Kanada: 79 kláves</li> <li>• Spojené království: 80 kláves</li> <li>• Japonsko: 83 kláves</li> </ul>
Velikost klávesnice	Rozteč kláves X = 18,05 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><b>POZNÁMKA:</b> Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit úpravou nastavení <b>Chování funkčních kláves</b> v konfiguraci systému BIOS.</p>

## Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Latitude 5330.

**Tabulka 16. Specifikace kamery**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost (pouze pro zařízení 2 v 1)	Možnost (pouze pro typ clamshell)
Počet kamer	Jedna	Jedna	Jedna	Jedna
Typ kamery	Integrovaná 6mm barevná webkamera s rozlišením HD	Integrovaná 6mm barevná a infračervená webkamera s rozlišením FHD	Integrovaná 6mm barevná a infračervená webkamera s rozlišením FHD, snímačem přiblížení a snímačem okolního světla (volitelné příslušenství)	Integrovaná 6mm barevná a infračervená webkamera s detekcí přítomnosti osoby
Poloha kamery	Přední kamera	Přední kamera	Přední kamera	Přední kamera
Typ snímače v kameře	Snímací technologie CMOS	Snímací technologie CMOS	Snímací technologie CMOS	Snímací technologie CMOS
Rozlišení kamery:				
Statický obraz	0,92 megapixelu	0,92 megapixelu	0,92 megapixelu	0,92 megapixelu
Grafika	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s	1 920 × 1 080 (FHD) při 30 snímcích/s	1 920 × 1 080 (FHD) při 30 snímcích/s	1 920 × 1 080 (FHD) při 30 snímcích/s
Rozlišení infračervené kamery:				
Statický obraz	Není k dispozici.	0,23	0,23	0,23



**Tabulka 16. Specifikace kamery (pokračování)**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost (pouze pro zařízení 2 v 1)	Možnost (pouze pro typ clamshell)
Grafika	Není k dispozici.	640 × 360	640 × 360	640 × 360
Diagonální pozorovací úhel:				
Kamera	78,60 stupně	87 stupňů	87,60 stupně	87,60 stupně
Infračervená kamera	Není k dispozici.	87 stupňů	87,60 stupně	87,60 stupně

## Clickpad

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači Latitude 5330.

**Tabulka 17. Parametry clickpadu**

Popis	Hodnoty
Rozlišení clickpadu:	> 300 dpi
Rozměry clickpadu:	
Horizontální	115 mm (4,53 palce)
Vertikální	67 mm (2,64 palce)
Gesta clickpadu	Více informací o gestech clickpadu dostupných v systému Windows naleznete v článku <a href="#">4027871</a> znalostní databáze Microsoft na adrese <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Napájecí adaptér

V následující tabulce jsou uvedeny parametry napájecího adaptéru počítače Latitude 5330.

**Tabulka 18. Specifikace napájecího adaptéru**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři
Typ	60 W napájecí adaptér, USB-C	60W napájecí adaptér, USB-C, 2 piny	65W napájecí adaptér, USB-C	90W napájecí adaptér, USB-C
Rozměry napájecího adaptéru:				
Výška	22 mm (0,87 palce)	22 mm (0,87 palce)	28 mm (1,1 palce)	22 mm (0,87 palce)
Šířka	55 mm (2,16 palce)	55 mm (2,16 palce)	51 mm (2,01 palce)	66 mm (2,60 palce)
Hloubka	66 mm (2,60 palce)	66 mm (2,60 palce)	112 mm (4,41 palce)	130 mm (5,12 palce)
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.	100 až 240 V stř.	100/240 V stř.	100/240 V stř.
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz	50 až 60 Hz	50 až 60 Hz	50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,70 A	1,70 A	1,70 A	1,50 A

**Tabulka 18. Specifikace napájecího adaptéru (pokračování)**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři
Výstupní proud (nepřerušovaný)	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 V / 3 A (nepřetržitě)</li> <li>15 V / 3 A (nepřetržitě)</li> <li>9 V / 3 A (nepřetržitě)</li> <li>5 V / 3 A (nepřetržitě)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 V / 3 A (nepřetržitě)</li> <li>15 V / 3 A (nepřetržitě)</li> <li>9 V / 3 A (nepřetržitě)</li> <li>5 V / 3 A (nepřetržitě)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 V / 3,25 A (nepřetržitě)</li> <li>15 V / 3 A (nepřetržitě)</li> <li>9 V / 3 A (nepřetržitě)</li> <li>5 V / 3 A (nepřetržitě)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 V / 4,5 A (nepřetržitě)</li> <li>15 V / 3 A (nepřetržitě)</li> <li>9 V / 3 A (nepřetržitě)</li> <li>5 V / 3 A (nepřetržitě)</li> </ul>
Jmenovité výstupní napětí	20 V ss. / 15 V ss. / 9 V ss. / 5 V ss.	20 V ss. / 15 V ss. / 9 V ss. / 5 V ss.	20 V ss. / 15 V ss. / 9 V ss. / 5 V ss.	20 V ss. / 15 V ss. / 9 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)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Úložiště	-20 °C až 70 °C (-4 °F až 158 °F)	-20 °C až 70 °C (-4 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)
<p><b>⚠ 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.</b></p>				




## Baterie

V následující tabulce jsou uvedeny parametry baterie v počítači Latitude 5330.

**Tabulka 19. Specifikace baterie**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři
Typ baterie	3članková 41Wh lithium-iontová baterie s funkcí ExpressCharge Boost	3članková 41Wh lithium-iontová baterie s dlouhou životností	4članková 58Wh lithium-iontová baterie s funkcí ExpressCharge Boost	4članková 58Wh lithium-iontová baterie s dlouhou životností
Napětí baterie	11,25 V ss.	11,25 V ss.	7,6 V ss.	7,6 V ss.
Hmotnost baterie (minimum)	0,177 kg (0,38 lb)	0,177 kg (0,38 lb)	0,23 kg (0,51 lb)	0,23 kg (0,51 lb)
Rozměry baterie:				
Výška	5,70 mm (0,22 palce)	5,70 mm (0,22 palce)	5,70 mm (0,22 palce)	5,70 mm (0,22 palce)
Šířka	206,4 mm (8,12 palce)	206,4 mm (8,12 palce)	242,0 mm (9,52 palce)	242,0 mm (9,52 palce)
Hloubka	89,4 mm (3,51 palce)	89,4 mm (3,51 palce)	89,4 mm (3,51 palce)	89,4 mm (3,51 palce)
Teplotní rozsah:				
Provozní	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nabíjení: 0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F)</li> <li>Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nabíjení: 0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F)</li> <li>Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nabíjení: 0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F)</li> <li>Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nabíjení: 0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F)</li> <li>Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)</li> </ul>

**Tabulka 19. Specifikace baterie (pokračování)**

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři
Úložiště	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °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.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Doba nabíjení baterie (přibližně)  <b>POZNÁMKA:</b> 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 <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a> .	<b>Metoda Express Charge:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>0–15 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 4 hodiny.</li> <li>16–45 °C, běžné expresní nabíjení</li> <li>46–50 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 3 hodiny.</li> </ul> <b>Standardní nabíjení / dobíjení především metodou AC User Charge:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>0–15 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 4 hodiny.</li> <li>16–50 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 3 hodiny.</li> </ul> <b>Standardní nabíjení / dobíjení především metodou AC User Charge:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>0–15 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 4 hodiny.</li> <li>16–50 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 3 hodiny.</li> </ul> <b>Metoda dobíjení Express Charge Boost (rychlé nabíjení prvních 35 %):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>16–45 °C, cílový čas pro dobíjení z 0 na 35 % RSOC je 20 minut při zrychleném nabíjení</li> </ul>	<b>Standardní nabíjení / dobíjení především metodou AC User Charge:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>0–15 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 4 hodiny.</li> <li>16–50 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 3 hodiny.</li> </ul>	<b>Metoda Express Charge:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>0–15 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 4 hodiny.</li> <li>16–45 °C, běžné expresní nabíjení</li> <li>46–50 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 3 hodiny.</li> </ul> <b>Standardní nabíjení / dobíjení především metodou AC User Charge:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>0–15 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 4 hodiny.</li> <li>16–50 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 3 hodiny.</li> </ul> <b>Metoda dobíjení Express Charge Boost (rychlé nabíjení prvních 35 %):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>16–45 °C, cílový čas pro dobíjení z 0 na 35 % RSOC je 20 minut při zrychleném nabíjení</li> </ul>	<b>Standardní nabíjení / dobíjení především metodou AC User Charge:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>0–15 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 4 hodiny.</li> <li>16–50 °C, maximální povolený čas nabíjení z 0 na 100 % RSOC jsou 3 hodiny.</li> </ul>
Knoflíková baterie	Ano	Ano	Ano	Ano
 <b>VÝSTRAHA:</b> 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.				
 <b>VÝSTRAHA:</b> 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 5330.

**Tabulka 20. Specifikace obrazovky**

Popis		Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost pouze pro zařízení 2 v 1
Typ displeje		Rozlišení Full High Definition (FHD)	Rozlišení Full High Definition (FHD), nízké vyzařování modrého světla	Rozlišení Full High Definition (FHD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)
Technologie panelu displeje		Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):					
	Výška	165,24 mm (6,51 palce)	165,24 mm (6,51 palce)	165,24 mm (6,51 palce)	165,24 mm (6,51 palce)
	Šířka	293,76 mm (11,57 palce)	293,76 mm (11,57 palce)	293,76 mm (11,57 palce)	293,76 mm (11,57 palce)
	Úhlopříčka	337,08 mm (13,27 palce)	337,08 mm (13,27 palce)	337,08 mm (13,27 palce)	337,08 mm (13,27 palce)
Nativní rozlišení panelu displeje		1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080
Osvětlení (typické)		250 nitů	400 nitů	300 nitů	270 nitů
Počet megapixelů		2073600	2073600	2073600	2073600
Barevná škála		45 % NTSC, obvykle	100 % sRGB, obvykle	72 % NTSC, obvykle	100 % sRGB, obvykle
Pixely na palec (PPI)		166	166	166	166
Kontrastní poměr (obvyklý)		800 : 1	1 000 : 1	700 : 1	600 : 1
Doba odezvy (max.)		35 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Míra obnovení		60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel		80/80 min. 85/85 obvykle ± stupňů	80/80 min. 85/85 obvykle ± stupňů	80/80 min. 85/85 obvykle ± stupňů	80/80 min. 85/85 obvykle ± stupňů
Svislý pozorovací úhel		80/80 min. 85/85 obvykle ± stupňů	80/80 min. 85/85 obvykle ± stupňů	80/80 min. 85/85 obvykle ± stupňů	80/80 min. 85/85 obvykle ± stupňů
Rozteč pixelů		0,153 × 0,153 mm	0,153 × 0,153 mm	0,153 × 0,153 mm	0,153 × 0,153 mm
Spotřeba energie (max.)		3,5 W, Mosaic	2,52 W, Mosaic	4,4 W, Mosaic	4,5 W, Mosaic
Antireflexní vs. lesklý povrch		Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní (DXC) / ochrana proti šmouhám
Možnosti dotykového ovládání		Ne	Ne	Ano	Ano

# Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)

V následující tabulce jsou uvedeny parametry volitelné čtečky otisků prstů v počítači Latitude 5330.

**Tabulka 21. 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 5330.

**Tabulka 22. Snímač**

Podpora snímače
Snímač okolního světla v pantu (volitelné příslušenství)
Snímač P v pantu (volitelné příslušenství)
1 akcelerometr v základně (základní deska) pro typ Clamshell i 2 v 1
1 akcelerometr (akcelerometr + gyroskop) v desce snímače ve zvedacím pantu (dodatečný prodej pro typ Clamshell se snímačem přiblížení / ALS / infračervenou kamerou a 100% uchycení v typu 2 v 1)

## Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Latitude 5330.

**Tabulka 23. Grafická karta (GPU) – integrovaná**

Řadič	Velikost paměti	Procesor
Intel Iris Xe Graphics	Sdílená systémová paměť	Procesory Intel Core i5/i7 12. generace
Intel UHD Graphics	Sdílená systémová paměť	Intel Core i3 12. generace

## Zabezpečení hardwaru

V následující tabulce je uvedeno hardwarové zabezpečení počítače Latitude 5330.

**Tabulka 24. Zabezpečení hardwaru**

Windows Hello – čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)
Certifikace TPM (Trusted Platform Module) 2.0 FIPS-140-2
Certifikace TCG pro modul TPM (důvěryhodným Computing Group)
Jeden slot pro bezpečnostní zámek Wedge
Čtečka otisků prstů ve vypínači, provázaná s ověřením ControlVault 3
ControlVault 3 Advanced Authentication (volitelné) FIPS 140-2 Level 3 Certified

**Tabulka 24. Zabezpečení hardwaru (pokračování)**

Kontaktní čtečka čipových karet s ověřováním Control Vault 3 (volitelně) s certifikací FIPS 201
Bezdotyková čtečka čipových karet / technologie NFC/FPR s ověřováním CV3 (volitelně)
Disk SSD SED NVMe, SSD a pevný disk (s technologií Opal a bez technologie Opal) na SDL

## Čtečka čipových karet

### Bezkontaktní čtečka čipových karet

Tato část popisuje parametry bezkontaktní čtečky čipových karet v počítači Latitude 5330.

**Tabulka 25. 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 technologii NFC	Ano
Režim čtečky NFC	Podpora pro režim čtečky NFC definovaný dle fóra	Ano
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 <a href="http://www.emvco.com">www.emvco.com</a>	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

**Tabulka 25. Parametry bezkontaktní čtečky čipových karet (pokračování)**

Titul	Popis	Bezkontaktní čtečka čipových karet Dell ControlVault 3 s technologií NFC
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 26. 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
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 parametry kontaktní čtečky čipových karet v počítači Latitude 5330.

**Tabulka 27. 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

**Tabulka 27. Parametry kontaktní čtečky čipových karet (pokračování)**


Titul	Popis	Čtečka čipových karet Dell ControlVault 3
Soulad s normou ISO 7816-1	Specifikace čtečky	Ano
Soulad s normou ISO 7816-2	Specifikace fyzických parametrů čtečky čipových karet (velikost, poloha přípojovacích 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 <a href="http://www.emvco.com">www.emvco.com</a>	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 5330.

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

**Tabulka 28. 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 až 3048 m (-49,87 až 10 000 stop)	-15,2 až 10668 m (-49,87 až 35 000 stop)
 <b>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.</b>		

\* 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.

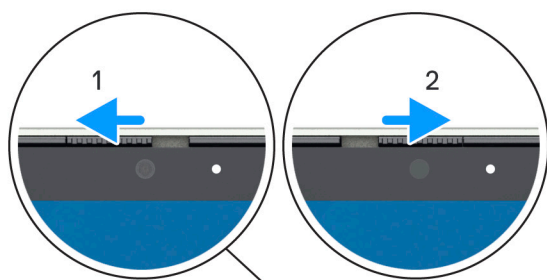
Režim nízkého vyzařování modrého světla je povolen ve výrobním závodě, a proto není potřebná žádná další konfigurace.

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.

## Používání závěrky pro ochranu soukromí

1. Posunutím závěrky pro ochranu soukromí doleva získáte přístup k čočce kamery.
2. Posunutím závěrky pro ochranu soukromí doprava přikryjete čočku kamery.



## Dell Optimizer

Tato část popisuje parametry nástroje Dell Optimizer v počítači Latitude 5330.

Počítač Latitude 5330 s nástrojem Dell Optimizer podporuje následující funkce:

- **ExpressConnect** – automatické připojení k přístupovému bodu s nejsilnějším signálem a přesměrování připojení na používané konferenční aplikace
- **ExpressSign-in** – snímač přiblížení v technologii Intel Context Sensing detekuje přítomnost uživatele u počítače, okamžitě počítač probudí a přihlásí uživatele pomocí infračervené kamery a funkce Windows Hello. Když uživatel odejde, systém Windows se zamkne.
- **ExpressResponse** – priorita pro nejvýznamnější aplikace. Aplikace se otevírají rychleji a fungují lépe.
- **ExpressCharge** – prodlužuje dobu chodu, přizpůsobuje se struktuře vaší práce a zlepšuje výkon baterie.
- **Inteligentní zvuk** – spolupracujte, jako byste byli ve stejné místnosti. Technologie Intelligent Audio vylepšuje kvalitu zvuku a snižuje šum na pozadí, takže uslyšíte a bude vás slyšet, což zlepšuje konferenční hovory pro všechny.

Další informace o konfiguraci a používání těchto funkcí naleznete v [uživatelské příručce k nástroji Dell Optimizer](#) .

# Klávesové zkratky počítače Latitude 5330

**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 29. Seznam klávesových zkratk**

Funkční klávesa	Primární chování
F1	Ztlumit zvuk
F2	Snížit hlasitost
F3	Zvýšit hlasitost
F4	Ztlumení mikrofonu
F5	Podsvícení klávesnice <b>POZNÁMKA:</b> Nepodsvícené klávesnice nemají u funkční klávesy F5 ikonu podsvícení a nepodporují funkci přepínání podsvícení klávesnice. <b>POZNÁMKA:</b> Kolečkem přepínejte stav podsvícení klávesnice na vypnuto, slabé podsvícení a výrazné podsvícení.
F6	Snížit jas obrazovky
F7	Zvýšit jas obrazovky
F8	Přepnout na externí displej
F9	Chování klávesy F9 v operačním systému a konkrétní aplikaci
F10	Vytisknout obrazovku
F11	Začátek řádku
F12	Konec řádku

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

**Tabulka 30. 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

**Tabulka 30. Sekundární chování (pokračování)**



<b>Funkční klávesa</b>	<b>Sekundární chování</b>
Fn + F5	Chování klávesy F5 v operačním systému a konkrétní aplikaci
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 + šipka doleva	Začátek řádku
Fn + šipka doprava	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 31. Zdroje pro vyhledání nápovědy**

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
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	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
Přistupujte 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 podpurné zdroje k počítači Dell, zadejte výrobní číslo nebo kód Express Service Code na stránce <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . Další informace o umístění výrobního čísla u vašeho počítače naleznete v části <a href="#">Vyhledání výrobního čísla u vašeho počítače</a> .
Články ze znalostní báze Dell ohledně různých problémů s počítačem.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Přejděte na web <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. V liště nabídky na horní straně stránky vyberte možnost <b>Podpora &gt; Znalostní báze</b>.</li> <li>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.</li> </ol>

## 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](http://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.