

# Latitude 3510

## Nastavení a technické údaje



## Poznámky, upozornění a varování

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

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

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

|                                                            |           |
|------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Kapitola 1: Nastavení počítače.....</b>                 | <b>4</b>  |
| <b>Kapitola 2: Šasi.....</b>                               | <b>6</b>  |
| Zobrazení displeje.....                                    | 6         |
| Pohled zleva.....                                          | 7         |
| Right view.....                                            | 7         |
| Pohled na opěrku pro dlaň.....                             | 8         |
| Pohled zdola.....                                          | 9         |
| <b>Kapitola 3: Technické údaje.....</b>                    | <b>10</b> |
| Procesory.....                                             | 10        |
| Čipová sada.....                                           | 11        |
| Operační systém.....                                       | 11        |
| Paměť.....                                                 | 11        |
| Skladovací.....                                            | 12        |
| Grafika Intel UHD Graphics.....                            | 12        |
| Porty a konektory.....                                     | 13        |
| Audio.....                                                 | 13        |
| Grafika.....                                               | 14        |
| Kamera.....                                                | 14        |
| Komunikace.....                                            | 15        |
| Klávesnice.....                                            | 16        |
| Dotyková podložka.....                                     | 17        |
| Čtečka paměťových karet.....                               | 17        |
| Napájecí adaptér.....                                      | 17        |
| Baterie.....                                               | 18        |
| Rozměry a hmotnost.....                                    | 18        |
| Displej.....                                               | 19        |
| Čtečka otisků prstů.....                                   | 20        |
| Zabezpečení.....                                           | 20        |
| Zabezpečovací software.....                                | 20        |
| Okolí počítače.....                                        | 21        |
| Pravidla podpory.....                                      | 21        |
| <b>Kapitola 4: Klávesové zkratky.....</b>                  | <b>22</b> |
| <b>Kapitola 5: Návod a kontakt na společnost Dell.....</b> | <b>23</b> |

# Nastavení počítače

## Kroky

1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte vypínač.

 **POZNÁMKA:** Kvůli úspoře energie může baterie přejít do úsporného režimu.



2. Dokončete nastavení systému Windows.

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

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

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

**Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell**

| Aplikace Dell                                                                       | Podrobnosti                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Registrace produktu Dell</b><br>Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.           |
|  | <b>Nápověda a podpora společnosti Dell</b><br>Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač. |

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

| Aplikace Dell                                                                     | Podrobnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>SupportAssist</b></p> <p>Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru systému.</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Záruku můžete obnovit nebo upgradovat kliknutím na datum expirace záruky v nástroji SupportAssist.</p> |
|  | <p><b>Aplikace Dell Update</b></p> <p>Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a důležitých ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici.</p>                                                                                                                                                        |
|  | <p><b>Služba Dell Digital Delivery</b></p> <p>Stahujte softwarové aplikace včetně zakoupených, avšak předem nenainstalovaných programů.</p>                                                                                                                                                             |

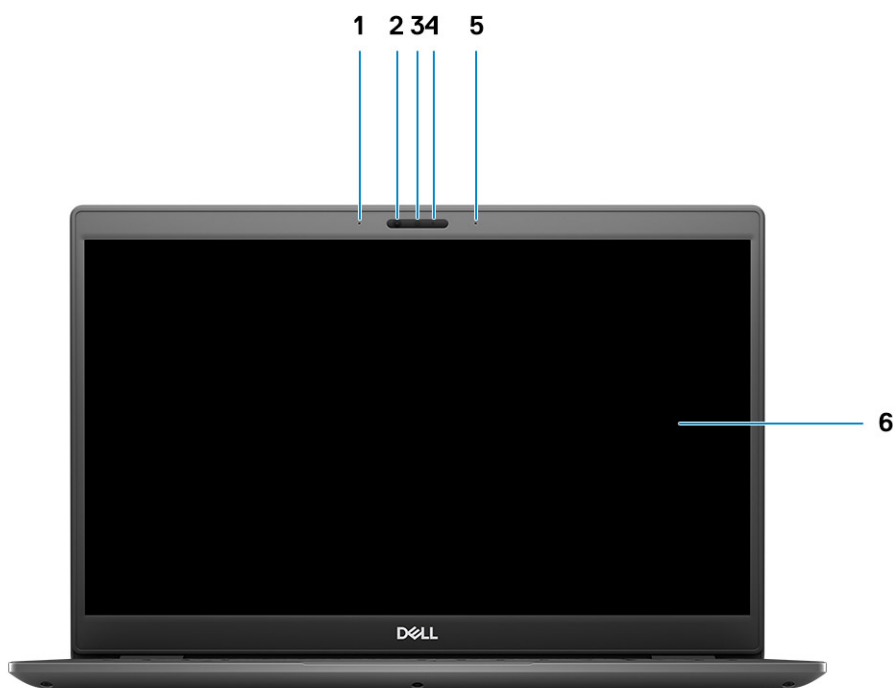
Tato kapitola obsahuje několik obrázků šasi společně s porty a konektory a také vysvětluje kombinace funkčních kláves.

**Témata:**

- [Zobrazení displeje](#)
- [Pohled zleva](#)
- [Right view](#)
- [Pohled na opěrku pro dlaň](#)
- [Pohled zdola](#)

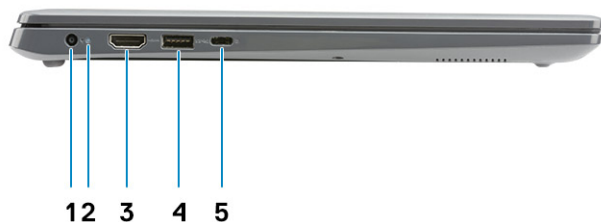
## Zobrazení displeje

Displej Latitude 3510



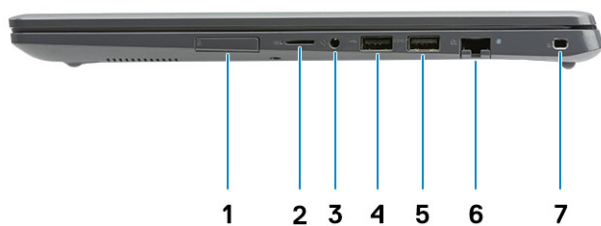
1. Levý mikrofon
2. Infračervené snímače
3. Kamera
4. Kontrolka stavu kamery
5. Pravý mikrofon
6. Panel LCD

## Pohled zleva



- |                                                                                       |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1. Napájecí port                                                                      | 2. Kontrolka činnosti                                |
| 3. Port HDMI 1.4                                                                      | 4. Port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare |
| 5. Port USB 3.2 typu C 1. generace s rozhraním DisplayPort 1.2 v alternativním režimu |                                                      |

## Right view



- |                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. SIM card slot                                                                                                                                                           |
| 2. Micro-SD 3.0 card reader slot                                                                                                                                           |
| 3. Universal audio jack                                                                                                                                                    |
| 4. USB 2.0 Type-A port                                                                                                                                                     |
| 5. USB 3.2 Gen 1 Type-A port                                                                                                                                               |
| 6. Network port                                                                                                                                                            |
|  <b>NOTE:</b> Extend the latch at the bottom of the RJ45 port to connect an RJ45 cable. |
| 7. Wedge-shaped security slot                                                                                                                                              |

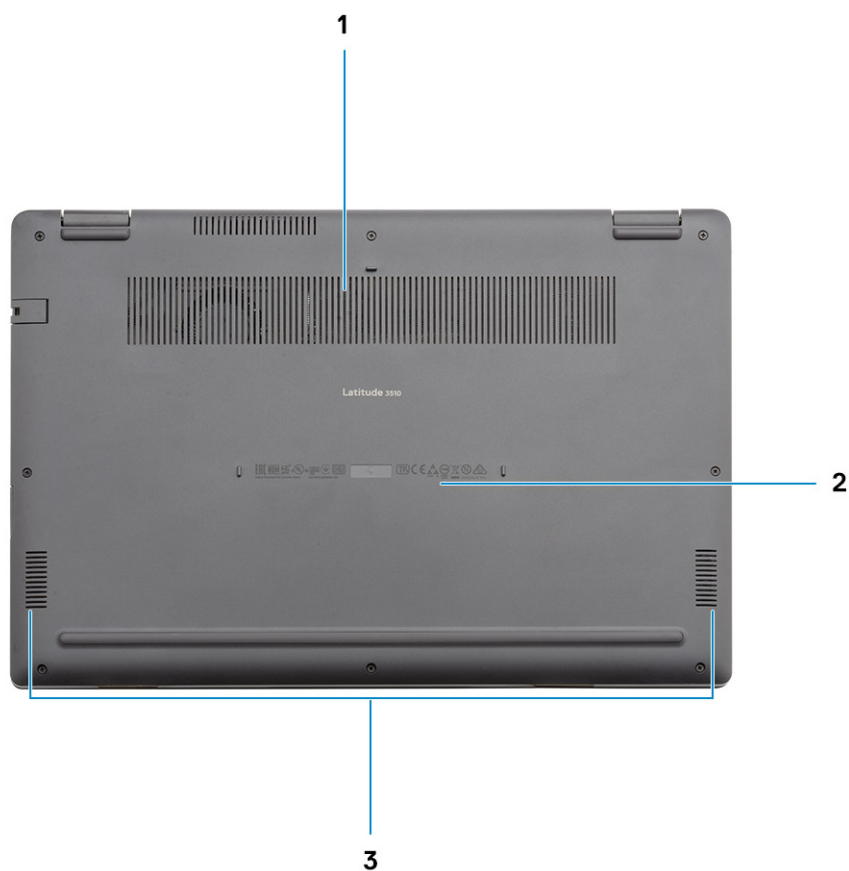
## Pohled na opěrku pro dlaň



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

**i** **POZNÁMKA:** Ve vypínači není žádný indikátor. Stavový indikátor napájení a baterie se nachází vedle nabíjecího portu.

## Pohled zdola



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

## Technické údaje

**POZNÁMKA:** Nabídka se liší podle regionu. Následující specifikace obsahují pouze informace, které musí být s počítačem dodány dle zákona. Chcete-li si přečíst další informace o konfiguraci počítače, otevřete v systému Windows Nápovědu a podporu a zvolte možnost zobrazit informace o počítači.

### Témata:

- Procesory
- Čipová sada
- Operační systém
- Paměť
- Skladovací
- Grafika Intel UHD Graphics
- Porty a konektory
- Audio
- Grafika
- Kamera
- Komunikace
- Klávesnice
- Dotyková podložka
- Čtečka paměťových karet
- Napájecí adaptér
- Baterie
- Rozměry a hmotnost
- Displej
- Čtečka otisků prstů
- Zabezpečení
- Zabezpečovací software
- Okolí počítače
- Pravidla podpory

## Procesory

Tabulka 2. Procesory

| Popis        | Hodnoty                       |                                                 |                                                 |                                                 |                                                 |
|--------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Procesory    | Procesory Intel Celeron 5205U | Procesory Intel Core i3 10. generace, i3-10110U | Procesory Intel Core i5 10. generace, i5-10210U | Procesory Intel Core i5 10. generace, i5-10310U | Procesory Intel Core i7 10. generace, i7-10510U |
| Výkon        | 15 W                          | 15 W                                            | 15 W                                            | 15 W                                            | 15 W                                            |
| Počet jader  | 2                             | 2                                               | 4                                               | 4                                               | 4                                               |
| Počet vláken | 2                             | 4                                               | 8                                               | 8                                               | 8                                               |
| Rychlost     | Až 1,9 GHz                    | Až 4,1 GHz                                      | Až 4,2 GHz                                      | Až 4,4 GHz                                      | Až 4,9 GHz                                      |
| Cache        | 2 MB                          | 4 MB                                            | 6 MB                                            | 6 MB                                            | 8 MB                                            |

**Tabulka 2. Procesory (pokračování)**

| Popis               | Hodnoty                    |                            |                            |                            |                            |
|---------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Integrovaná grafika | Grafika Intel UHD Graphics | Grafika Intel UHD Graphics | Grafika Intel UHD Graphics | Grafika Intel UHD Graphics | Grafika Intel UHD Graphics |

## Čipová sada

**Tabulka 3. Čipová sada**

| Popis               | Hodnoty                                   |                                  |
|---------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|
| Procesor            | Procesor Intel Core i3/i5/i7 10. generace | Procesor Intel Celeron řady 5000 |
| Čipová sada         | Intel                                     | Intel                            |
| Šířka sběrnice DRAM | Dva kanály, 64 bitů                       | Dva kanály, 64 bitů              |
| Sběrnice PCIe       | Až 3. generace                            | Až 2. generace                   |

## Operační systém

Váš Latitude 3510 podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 Home, 64bitový
- Windows 11 Home National Academic, 64bitový
- Windows 11 Pro, 64bitový
- Windows 11 Pro National Academic, 64bitový
- Windows 10 Pro, 64bitový
- Ubuntu 18.04 LTS, 64bitový
- NeoKylin 7.0

## Paměť

**Tabulka 4. Specifikace paměti**

| Popis                     | Hodnoty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sloty                     | Dva moduly SODIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Typ                       | DDR4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Rychlost                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 400 MHz (Intel Celeron)</li> <li>• 2 667 MHz (Intel Core i3/i5/i7)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maximální velikost paměti | 32 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Minimální velikost paměti | 4 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Podporované konfigurace   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB DDR4 při 2 400 MHz / 2 667 MHz (1 × 4 GB)</li> <li>• 8 GB DDR4 při 2 400 MHz / 2 667 MHz (2 × 4 GB)</li> <li>• 8 GB DDR4 při 2 400 MHz / 2 667 MHz (1 × 8 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4 při 2 400 MHz / 2 667 MHz (1 × 16 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4 při 2 400 MHz / 2 667 MHz (2 × 8 GB)</li> <li>• 32 GB DDR4, 2 400 MHz / 2 667 MHz (2 × 16 GB)</li> </ul> |

## Skladovací

Váš počítač podporuje jednu z následujících konfigurací:

- 2,5palcový Pevný disk SATA, 5 400 / 7 200 ot./min
- Rozhraní M.2 2230/2280 pro disk SSD

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

- 2,5palcový Pevný disk SATA, 5 400 / 7 200 ot./min
- Rozhraní M.2 2230/2280 pro disk SSD

**POZNÁMKA:** Systémová konfigurace s 53Wh baterií podporuje jako úložiště pouze disky SSD M.2.

**Tabulka 5. Parametry úložiště**

| Provedení                                            | Typ rozhraní  | Kapacita  |
|------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| 2,5palcový 5 400 ot./min, pevný disk                 | SATA          | 1 TB      |
| 2,5palcový 7 200 ot./min, pevný disk                 | SATA          | 500 GB    |
| Disk SSD M.2 2230/2280                               | PCIe NVMe 3x4 | Až 512 GB |
| Paměť Intel Optane M.2 2280 (procesory 10. generace) | PCIe NVMe 3x4 | 512 GB    |

**POZNÁMKA:** Procesory Intel Celeron řady 5000 podporují pouze rychlosti PCIe 2. generace.

## Grafika Intel UHD Graphics

**Tabulka 6. Parametry grafiky Intel UHD**

| Grafika Intel UHD Graphics                                |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ sběrnice                                              | Integrovaná                                                                                                                                                                                                              |
| Typ paměti                                                | UMA                                                                                                                                                                                                                      |
| Grafická úroveň                                           | i3/i5/i7: GT2 (UHD)                                                                                                                                                                                                      |
| Odhadovaná maximální spotřeba (TDP)                       | 15 W (součást výkonu procesoru)                                                                                                                                                                                          |
| Překryvné roviny                                          | Ano                                                                                                                                                                                                                      |
| Podpora rozhraní API pro grafiku/video operačními systémy | DirectX 12, OpenGL (4.5 od Intel CML POR)                                                                                                                                                                                |
| Maximální vertikální obnovovací frekvence                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI 1.4: 4 096 × 2 160 při 60 Hz, 24 bpp, skrze volitelný adaptér USB typu C na HDMI</li><li>• Max. digitálně: (DP 1.2 přes port typu C) 4 096 × 2 304, 60 Hz, 24 bpp</li></ul> |
| Počet podporovaných displejů                              | Až tři monitory prostřednictvím technologie MST (Multi-Streaming Technology) DisplayPort                                                                                                                                 |
| Podpora více displejů                                     | Přes typ C: HDMI 1.4 (přes volitelný kabel USB-C na kabel HDMI); DisplayPort 1.2 (přes volitelný kabel USB-C nebo kabel USB-C na DP);                                                                                    |
| Externí konektory                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Port USB typu C</li><li>• Port HDMI 1.4</li></ul>                                                                                                                                |

# Porty a konektory

Tabulka 7. Externí porty a konektory

| Popis                    | Hodnoty                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Externí:</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Síť                      | Jeden sklápěcí port RJ-45, 10 / 100 / 1 000 Mb/s                                                                                                                                                                                                                                                                |
| USB                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Jeden port USB 3.2 typu C 1. generace s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu a napájením</li><li>• Jeden port USB 3.2 1. generace typu A s technologií PowerShare</li><li>• Jeden port USB 3.2 1. generace typu A</li><li>• Jeden port USB 2.0 typu A</li></ul> |
| Zvuk                     | Jeden univerzální zvukový konektor                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Grafika                  | Jeden port HDMI 1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Port napájecího adaptéru | 4,5 mm, válcový typ                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zabezpečení              | Jeden slot pro bezpečnostní zámek Wedge                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sloty pro karty          | Jeden slot karty microSD 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Tabulka 8. Interní porty a konektory

| Popis                                                                                                                                              | Hodnoty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Interní:</b>                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Jeden konektor M.2 Key-M (2280 nebo 2230) pro disk SSD<br>Jeden konektor M.2 3042 Key-B pro síť WWAN<br>Jeden konektor M.2 2230 Key-E pro síť WLAN | <ul style="list-style-type: none"><li>• Jeden slot M.2 2230 pro připojení Wi-Fi</li><li>• Jeden slot M.2 pro disk SSD 2230/2280</li><li>• Jeden slot M.2 3042 pro kartu WWAN</li></ul> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku <a href="#">SLN301626</a> ve znalostní databázi.</p> |
| Karta SIM                                                                                                                                          | Slot pro kartu uSIM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Audio

Tabulka 9. Parametry zvuku

| Popis                                | Hodnoty                               |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Řadič                                | Realtek ALC3204                       |
| Převod stereofonního signálu         | Podporováno                           |
| Interní rozhraní                     | Intel HDA (zvuk s vysokým rozlišením) |
| Externí rozhraní                     | Univerzální zvukový konektor          |
| Reproduktory                         | 2                                     |
| Průměrný výstupní výkon reproduktoru | 2 W                                   |

**Tabulka 9. Parametry zvuku (pokračování)**

| Popis                                | Hodnoty |
|--------------------------------------|---------|
| Špičkový výstupní výkon reproduktoru | 2,5 W   |

## Grafika

**Tabulka 10. Specifikace samostatné grafiky**

| Samostatná grafika                  |                            |                 |            |
|-------------------------------------|----------------------------|-----------------|------------|
| Řadič                               | Podpora externího displeje | Velikost paměti | Typ paměti |
| Grafická karta nVIDIA GeForce MX230 | Není podporováno.          | 2 GB            | GDDR5      |

**Tabulka 11. Specifikace integrované grafiky**

| Integrovaná grafika        |                                                                                                                                                                     |                         |                                                                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Řadič                      | Podpora externího displeje                                                                                                                                          | Velikost paměti         | Procesor                                                                                                                                    |
| Grafika Intel UHD Graphics | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jeden port HDMI 1.4</li> <li>Jeden port USB 3.2 typu C 1. generace s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu</li> </ul> | Sdílená systémová paměť | <ul style="list-style-type: none"> <li>Procesory Intel Celeron řady 5000</li> <li>Procesory Intel Core i3 / i5 / i7 10. generace</li> </ul> |

## Kamera

**Tabulka 12. 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 |                | 87 stupně                          |

**Tabulka 13. Parametry infračervené webové kamery**

| Infračervená webová kamera |                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| Popis                      |                                             |
| Počet kamer                | Jedna                                       |
| Typ                        | Barevná infračervená kamera s rozlišením HD |
| Místo                      | Přední kamera                               |

**Tabulka 13. Parametry infračervené webové kamery (pokračování)**

| Infračervená webová kamera  |                     |                                      |
|-----------------------------|---------------------|--------------------------------------|
| Popis                       |                     |                                      |
| 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                            |

## Komunikace

### Ethernet

**Tabulka 14. Specifikace Ethernetu**

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

### Bezdrátový modul

**Tabulka 15. 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"> <li>Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> <li>Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac Wave 2)</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>                                      |
| Bluetooth                    | Bluetooth 5.1                                                                                                                                                                                              | Bluetooth 5.0                                                                                                                                 |

**Tabulka 16. 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)                                                                                                                                                                                                 |
| Datová rychlost                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• LTE FDD: 450 Mb/s DL / 50 Mb/s UL (Cat 9)</li> <li>• LTE TDD: 347 Mb/s DL / 30 Mb/s UL (Cat 9)</li> <li>• UMTS/HSPA+: UMTS 384 kb/s DL / 384 kb/s UL</li> </ul>                                                                                                         |
| Zdroj napájení                  | 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"> <li>• Normální provozní teplota: -10 °C až 55 °C</li> <li>• Rozšířená provozní teplota: -20 °C až +65 °C</li> </ul> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Výkyvy teploty mohou ovlivnit výkon karty WWAN.</p> |
| Anténní konektor                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 × hlavní anténa WWAN</li> <li>• 1 × diverzitní anténa WWAN</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 |

## Klávesnice

V následující tabulce jsou uvedeny parametry klávesnice v počítači Latitude 3510.

**Tabulka 17. Specifikace klávesnice**

| Popis                | Hodnoty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ klávesnice       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardní klávesnice</li> <li>• Klávesnice s bílým podsvícením</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rozložení klávesnice | QWERTY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Počet kláves         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• USA a Kanada: 101 kláves</li> <li>• Spojené království: 102 kláves</li> <li>• Japonsko: 105 kláves</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Velikost klávesnice  | <p>Rozteč kláves X = 18,7 mm</p> <p>Rozteč kláves Y = 18,05 mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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 funkci.</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit úpravou nastavení <b>Function Key Behavior</b> v nastavení systému BIOS.</p> |

## Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači Latitude 3510.

**Tabulka 18. Specifikace dotykové podložky**

| Popis                        |              | Hodnoty                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozlišení dotykové podložky: |              |                                                                                                                                                                                                                                  |
|                              | Horizontální | 305                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | Vertikální   | 305                                                                                                                                                                                                                              |
| Rozměry dotykové podložky:   |              |                                                                                                                                                                                                                                  |
|                              | Horizontální | 105 mm (4,13 palce)                                                                                                                                                                                                              |
|                              | Vertikální   | 80 mm (3,15 palce)                                                                                                                                                                                                               |
| Gesta dotykové podložky      |              | Více informací o gestech dotykové podložky dostupných v systému Windows naleznete v článku <a href="#">4027871</a> ve znalostní databázi Microsoft na adrese <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> . |

## Čtečka paměťových karet

**Tabulka 19. Specifikace čtečky paměťových karet**

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

## Napájecí adaptér

**Tabulka 20. Specifikace napájecího adaptéru**

| Popis                          | Hodnoty         |                 |                                       |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------|
| Typ                            | 45 W            | 65 W            | 65 W, typ C (volitelné příslušenství) |
| Rozměry konektoru:             | 2,9 mm × 4,5 mm | 2,9 mm × 4,5 mm | 48,26 mm × 129,54 mm × 215,9 mm       |
| Vstupní napětí                 | 100/240 V stř.  | 100/240 V stř.  | 100/240 V stř.                        |
| Vstupní frekvence              | 50/60 Hz        | 50/60 Hz        | 50/60 Hz                              |
| Vstupní proud (max.)           | 1,30 A          | 1,60 A / 1,70 A | 1,70 A                                |
| Výstupní proud (nepřerušovaný) | 2,31 A          | 3,34 A          | 3,25 A                                |
| Jmenovité výstupní napětí      | 19,50 V ss.     | 19,50 V ss.     | 20 V ss.                              |
| Teplotní rozsah:               |                 |                 |                                       |

**Tabulka 20. Specifikace napájecího adaptéru (pokračování)**

| Popis |          | Hodnoty                            |                                    |                                    |
|-------|----------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|       | 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)    |
|       | Úložišť  | –40 °C až 70 °C (–40 °F až 158 °F) | –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                       |            | 40 Wh                                                                                                                                                                                                                                 | 53 Wh                                                                                                                                                                                                                                   |
| Napětí                    |            | 11,40 V ss.                                                                                                                                                                                                                           | 15,20 V ss.                                                                                                                                                                                                                             |
| Hmotnost (maximální)      |            | 0,18 kg (0,40 liber)                                                                                                                                                                                                                  | 0,24 kg (0,53 lb)                                                                                                                                                                                                                       |
| Rozměry:                  |            |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                         |
|                           | Výška      | 184,10 mm (7,25 palce)                                                                                                                                                                                                                | 239,10 mm (9,41 palce)                                                                                                                                                                                                                  |
|                           | Šířka      | 90,73 mm (3,57")                                                                                                                                                                                                                      | 90,73 mm (3,57")                                                                                                                                                                                                                        |
|                           | Hloubka    | 5,75 mm (0,23 palce)                                                                                                                                                                                                                  | 5,75 mm (0,23 palce)                                                                                                                                                                                                                    |
| Teplotní rozsah:          |            |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                         |
|                           | Provozní   | 0 až 35 °C (32 až 95 °F)                                                                                                                                                                                                              | 0 až 35 °C (32 až 95 °F)                                                                                                                                                                                                                |
|                           | Skladovací | –40 až 65 °C (–40 až 149 °F)                                                                                                                                                                                                          | –40 až 65 °C (–40 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)<br> <b>POZNÁMKA:</b> Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. | 4 hodiny (když je počítač vypnutý)<br> <b>POZNÁMKA:</b> 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.                                                                                                                             |

## Rozměry a hmotnost

**Tabulka 22. Rozměry a hmotnost**

| Popis  | Hodnoty |
|--------|---------|
| Výška: |         |

**Tabulka 22. Rozměry a hmotnost (pokračování)**

| Popis             | Hodnoty                                                                                                                                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vpředu            | 17,97 mm (0,71 palce)                                                                                                                                                     |
| Vzadu             | 17,97 mm (0,71 palce)                                                                                                                                                     |
| Šířka             | 361,40 mm (14,23 palce)                                                                                                                                                   |
| Hloubka           | 247,85 mm (9,76 palce)                                                                                                                                                    |
| Výchozí hmotnost: | 1,79 kg (3,95 lb)                                                                                                                                                         |
|                   |  <b>POZNÁMKA:</b> Hmotnost tabletu závisí na objednané konfiguraci a výrobním provedení. |

## Displej

**Tabulka 23. Parametry obrazovky**

| Popis                        | Hodnoty                               |                                      |                                      |
|------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Typ                          | Rozlišení High Definition (HD)        | Rozlišení Full High Definition (FHD) | Rozlišení Full High Definition (FHD) |
| Technologie panelu           | TN                                    | WVA                                  | WVA                                  |
| Osvětlení (typické)          | 220 nitů                              | 220 nitů                             | 220 nitů                             |
| Rozměry (aktivní plocha):    |                                       |                                      |                                      |
| Výška                        | 193,60 mm (7,62")                     | 193,60 mm (7,62")                    | 193,60 mm (7,62")                    |
| Šířka                        | 344,20 mm (13,55")                    | 344,20 mm (13,55")                   | 344,20 mm (13,55")                   |
| Úhlopříčka                   | 394,90 mm (15,54 palce)               | 394,90 mm (15,54 palce)              | 394,90 mm (15,54 palce)              |
| Nativní rozlišení            | 1 366 × 768                           | 1 920 × 1 080                        | 1 920 × 1 080                        |
| Počet megapixelů             | 1,05M                                 | 2,07M                                | 2,07M                                |
| 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 (doleva/doprava)            | 80 stupňů (doleva/doprava)           | 80 stupňů (doleva/doprava)           |
| Svislý pozorovací úhel       | 10 stupňů (nahoru) / 30 stupňů (dolů) | 80 stupňů (nahoru/dolů)              | 80 stupňů (nahoru/dolů)              |
| Rozteč pixelů                | 0,252 mm                              | 0,179 mm                             | 0,179 mm                             |
| Spotřeba energie (max.)      | 4,2 W                                 | 4,2 W                                | 4,2 W                                |

**Tabulka 23. Parametry obrazovky (pokračování)**

| Popis                          | Hodnoty      |              |              |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Antireflexní vs. lesklý povrch | Antireflexní | Antireflexní | Antireflexní |
| Možnosti dotykového ovládání   | Ne           | Ne           | Ano          |

## Čtečka otisků prstů

**Tabulka 24. Specifikace čtečky otisků prstů**

| Popis                       | Hodnoty           |
|-----------------------------|-------------------|
| Snímací technologie         | Kapacitní         |
| Rozlišení snímače           | 500 dpi           |
| Plocha snímače              | 4,06 mm x 3,25 mm |
| Velikost snímače v pixelech | 80 × 64           |

## Zabezpečení

**Tabulka 25. Specifikace zabezpečení**

| Funkce                                  | Technické údaje               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0 | Integrovaná na základní desce |
| Čtečka otisků prstů                     | Volitelné                     |
| Slot pro bezpečnostní zámek Wedge       | Standardně                    |

 **POZNÁMKA:** Počítače s procesory Intel Celeron řady 5000 se dodávají pouze s firmwarovým modulem TPM.

## Zabezpečovací software

**Tabulka 26. Parametry zabezpečovacího softwaru**

| Technické údaje                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Sada Dell Client Command Suite                                                    |
| Volitelně software společnosti Dell pro zabezpečení a správu dat                  |
| Sada Dell Client Command Suite                                                    |
| Ověření systému Dell BIOS                                                         |
| Volitelně řešení Dell Endpoint Security a software pro správu                     |
| VMware Carbon Black Endpoint Standard                                             |
| VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response |
| Dell Encryption Enterprise                                                        |
| Dell Encryption Personal                                                          |
| Carbonite                                                                         |
| Disk ONE se softwarem VMware Workspace                                            |

**Tabulka 26. Parametry zabezpečovacího softwaru (pokračování)**

| Technické údaje                                        |
|--------------------------------------------------------|
| Viditelnost a řízení koncového bodu systémem Absolute® |
| Netskope                                               |
| Dell Supply Chain Defense                              |

## Okolí počítače

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

**Tabulka 27. Okolí počítače**

| Popis                         | Provozní                                       | Skladovací                                        |
|-------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Teplotní rozsah               | 0 až 35 °C (32 až 95 °F)                       | –40 až 65 °C (–40 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†                                            |
| Nadmořská výška (maximální)   | –15,2 m až 3 048 m (4,64 stop až 5 518,4 stop) | –15,2 m až 10 668 m (4,64 stop až 19 234,4 stopy) |

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

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

## Pravidla podpory

Více informací o pravidlech podpory naleznete v článcích [PNP181418](#), [PNP43920](#) a [PNP179097](#) v databázi znalostí.

## 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.

**Tabulka 28. Seznam klávesových zkratk**

| Klávesy   | Primární chování                      |
|-----------|---------------------------------------|
| Fn + F1   | Ztlumit zvuk                          |
| Fn + F2   | Snížit hlasitost                      |
| Fn + F3   | Zvýšit hlasitost                      |
| Fn + F4   | Přehrát/pozastavit                    |
| Fn + F5   | Zapnout/vypnout podsvícení klávesnice |
| Fn + F6   | Snížit jas                            |
| Fn + F7   | Zvýšit jas                            |
| Fn + F8   | Přepnout na externí displej           |
| Fn + F10  | Vytisknout obrazovku                  |
| Fn + F11  | Home                                  |
| Fn + 12   | End                                   |
| Fn + Ctrl | Otevřít nabídku aplikace              |

# 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                                                                                                             | <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 Enter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nápověda k operačnímu systému online                                                                                                                           | <a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Přístupujte ke špičkovým řešením, diagnostice, ovladačům a souborům ke stažení a získejte více informací o počítači prostřednictvím videí, návodů a dokumentů. | Počítač Dell má jedinečný identifikátor v podobě výrobního čísla nebo kódu Express Service Code. Chcete-li zobrazit relevantní podpůrné zdroje k počítači Dell, zadejte výrobní číslo nebo kód Express Service Code na stránce <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .<br><br>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 Źuknutí 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.