

Inspiron 24 5410 All-in-One

Konfigurace a technické údaje



Poznámky, upozornění a varování

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

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

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

Kapitola 1: Nastavení počítače.....	4
Kapitola 2: Pohledy na zařízení Inspiron 24 5410 All-in-One.....	8
Vpředu.....	8
Zasouvací kamera.....	9
Vlevo.....	11
Vzadu.....	12
Zadní panel.....	12
Spodní část.....	13
Naklonění.....	14
Kapitola 3: Technické údaje o notebooku Inspiron 24 5410 All-in-One.....	16
Rozměry a hmotnost.....	16
Stojan.....	16
Procesor.....	18
Čipová sada.....	18
Operační systém.....	19
Paměť.....	19
Porty a konektory.....	19
Ethernet.....	20
Bezdrátový modul.....	20
Zvuk.....	21
Úložiště.....	21
Čtečka paměťových karet.....	22
Kamera.....	22
Displej.....	23
Napájecí adaptér.....	23
Grafická karta (GPU) – integrovaná.....	24
Grafická karta – samostatná.....	24
Provozní a skladovací podmínky.....	25
Kapitola 4: Dell ComfortView.....	26
Kapitola 5: Návod a kontakt na společnost Dell.....	27

Nastavení počítače

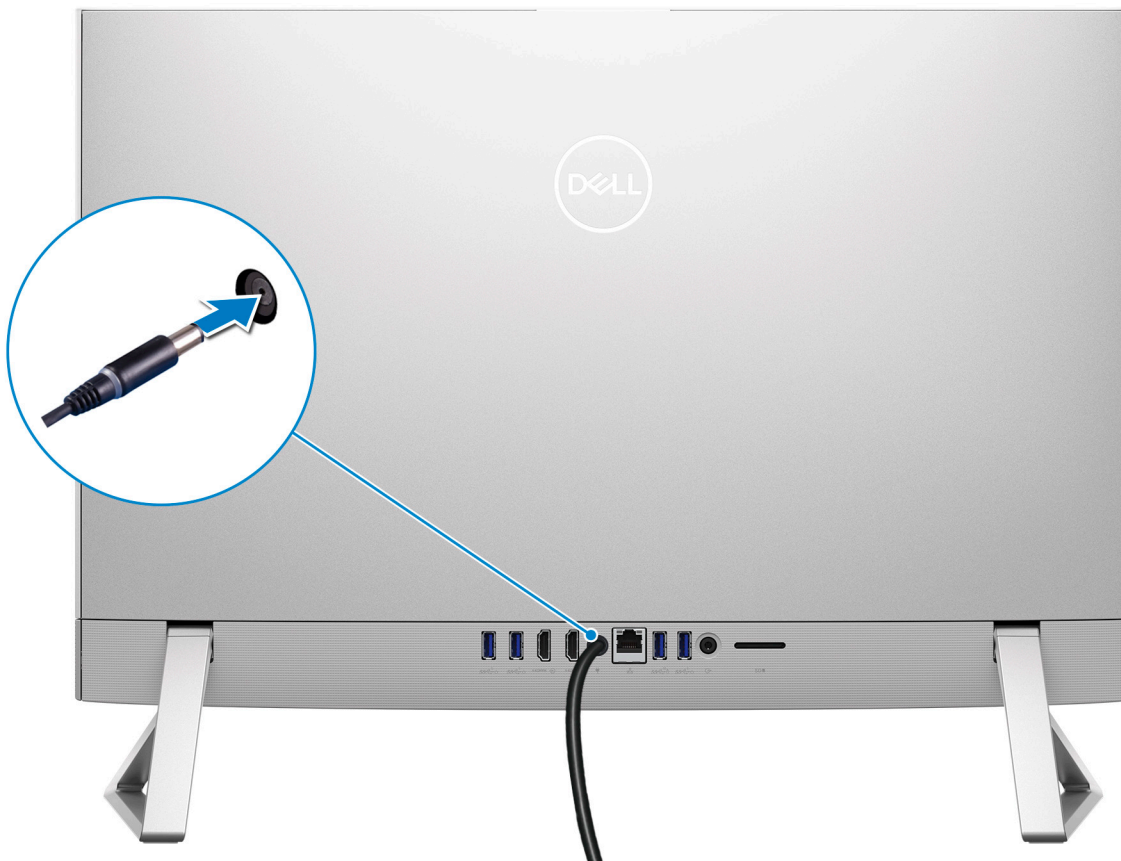
1. Nastavte stojan – zasuňte jej do slotu na zadním krytu, dokud nezacvakne na místo.



2. Nastavte klávesnici a myš.

i **POZNÁMKA:** Informace ohledně nastavení naleznete v dokumentaci dodávané ke klávesnici a myši.

3. Připojte napájecí kabel.



4. Stiskněte vypínač.





5. 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. Nejsste-li připojeni k internetu, vytvořte si účet offline.
- Na obrazovce **Podpora a ochrana** zadejte kontaktní údaje.

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

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

Zdroje informací	Popis
	<p>Můj Dell</p> <p>Centrální prostor pro nejvýznamnější aplikace Dell, nápovědu a další významné informace o vašem počítači. Rovněž vás upozorní na stav záruky, doporučené příslušenství a dostupné aktualizace softwaru.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a nejnovějších ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici. Více informací o práci s aplikací Dell Update naleznete v článku 000149088 znalostní databáze na adrese www.dell.com/support.</p>

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)

Zdroje informací	Popis
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Stáhněte si zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Více informací o službě Dell Digital Delivery naleznete v článku 000129837 znalostní databáze na adrese www.dell.com/support.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Aplikace SupportAssist proaktivně a prediktivně identifikuje v počítači problémy s hardwarem a softwarem a automatizuje proces jejich řešení s technickou podporu společnosti Dell. Řeší problémy s výkonem a stabilitou, předchází bezpečnostním hrozbám, monitoruje a detekuje závady hardwaru. Více informací naleznete v <i>uživatelské příručce k aplikaci SupportAssist pro domácí počítače</i> na stránce www.dell.com/serviceabilitytools. Klikněte na možnost SupportAssist a poté na možnost SupportAssist pro domácí počítače.</p> <p> POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.</p>

Pohledy na zařízení Inspiron 24 5410 All-in-One

Vpředu



1. Montáž zasouvací kamery

Umožňuje komunikovat prostřednictvím videokonverzace, pořizovat fotografie a nahrávat videa. Tuto kameru můžete zasunout a ochránit tak své soukromí.

2. Levý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

3. Digitální mikrofony (2)

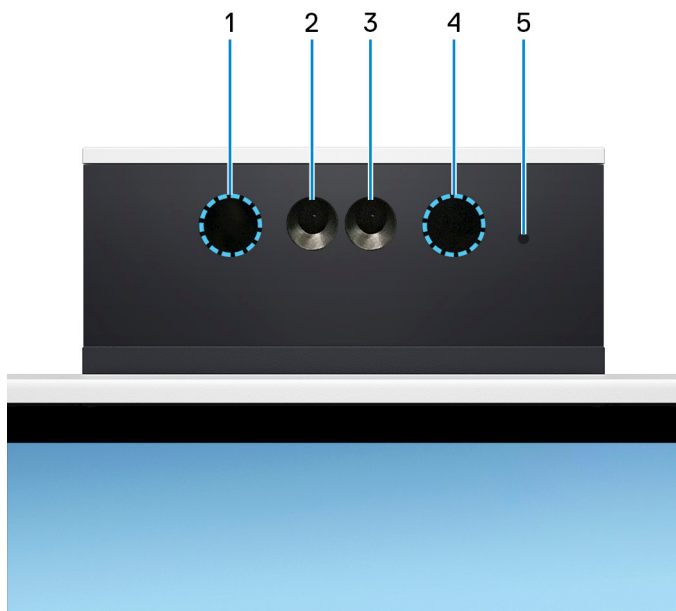
Poskytují digitální zvukový vstup pro záznam zvuku, hlasová volání atd.

4. Pravý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

Zasouvací kamera

Zasouvací kamera pro počítače dodávané s barevnou a infračervenou kamerou FHD



1. Infračervený emitor

Vyzařuje infračervené světlo, které umožňuje infračervené kameře snímat a sledovat pohyb.

2. Infračervená kamera

Zlepšuje zabezpečení při spárování s ověřením pomocí rozeznávání tváře v systému Windows Hello.

3. Kamera

Umožňuje komunikovat prostřednictvím video konverzace, pořizovat fotografie a nahrávat videa.

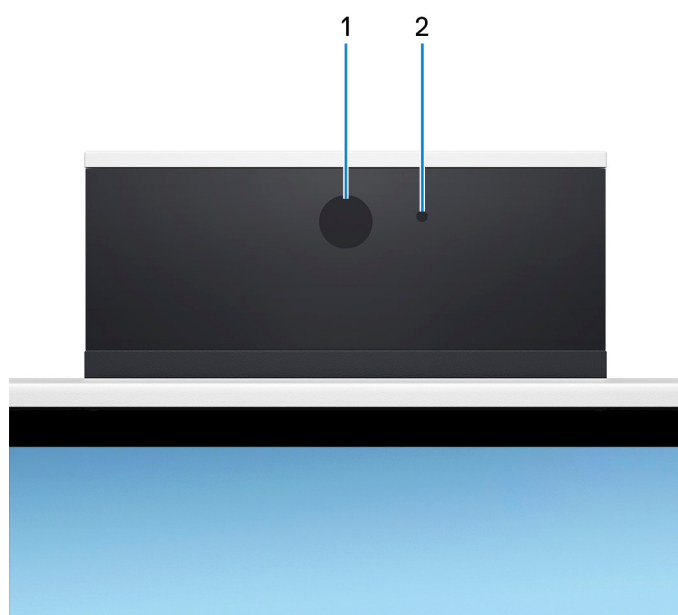
4. Infračervený emitor

Vyzařuje infračervené světlo, které umožňuje infračervené kameře snímat a sledovat pohyb.

5. Kontrolka stavu kamery

Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.

Zasouvací kamera pro počítače dodávané s barevnou kamerou FHD



1. Kamera

Umožňuje komunikovat prostřednictvím video konverzace, pořizovat fotografie a nahrávat videa.

2. Kontrolka stavu kamery

Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.

Vlevo



1. Port USB 3.2 Type-C 2. generace

Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště nebo tiskárny.

Poskytuje rychlost přenosu dat až 10 Gb/s. Funkce PowerShare umožňuje nabíjet připojená zařízení USB.

i **POZNÁMKA:** Připojená zařízení USB se nenabíjejí, když je počítač vypnutý nebo v režimu spánku. Chcete-li nabíjet připojená zařízení USB, zapněte počítač.

Vzadu

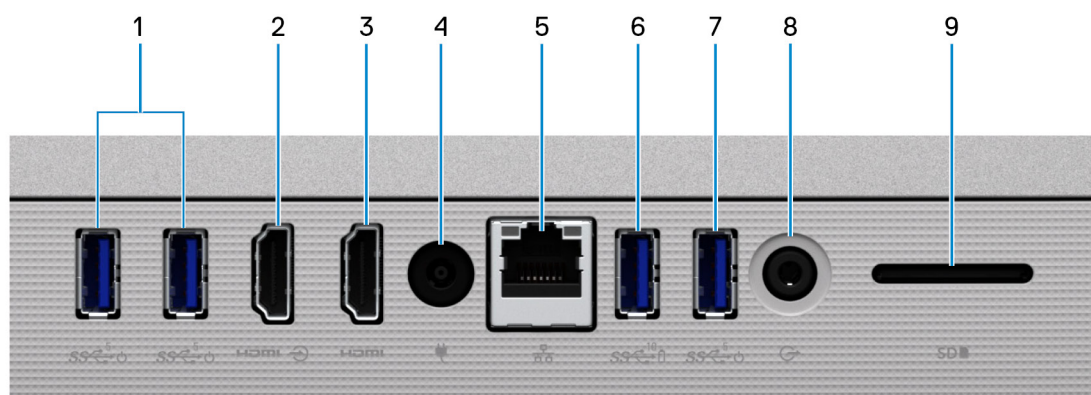


1. Zadní panel

Slouží k připojení zařízení USB, video a zvukových zařízení a dalších zařízení.

Další informace o zadních portech naleznete v části [Zadní panel](#).

Zadní panel



1. 2 porty USB 3.1 1. generace s podporou funkcí Power on / Wake-up

Slouží k připojení periferních zařízení (například externího paměťového zařízení nebo tiskárny). Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s. Probudte počítač z pohotovostního režimu pomocí klávesnice nebo myši připojené k tomuto portu.

POZNÁMKA: Chcete-li umožnit probouzení vypnutého počítače, v systému BIOS zakažte funkci Deep Sleep.

2. Port vstupu HDMI

Slouží k připojení herní konzole, přehrávače Blu-ray nebo jiných zařízení s výstupem HDMI.

3. Port HDMI

Připojení k televizoru, externímu displeji nebo jinému zařízení s aktivovaným vstupem HDMI. Poskytuje grafický a zvukový výstup.

4. Port napájecího adaptéru

Slouží k připojení napájecího adaptéru pro napájení počítače.

5. Síťový port

Slouží k připojení ethernetového kabelu (RJ45) ze směrovače nebo širokopásmového modemu a umožňuje přístup k síti nebo k internetu s přenosovou rychlostí 10/100/1000 Mb/s.

6. Port USB 3.1 2. generace s technologií PowerShare

Slouží k připojení periferních zařízení (například externího paměťového zařízení nebo tiskárny).

Poskytuje rychlost přenosu dat až 10 Gb/s. Funkce PowerShare umožňuje nabíjet připojená zařízení USB.

POZNÁMKA: Když je počítač vypnutý, připojená zařízení USB se nenabíjejí. Chcete-li zařízení nabíjet, když je počítač vypnutý, v systému BIOS zakažte funkci Deep Sleep.

7. Port USB 3.1 1. generace s podporou funkcí Power on / Wake-up

Slouží k připojení periferních zařízení (například externího paměťového zařízení nebo tiskárny). Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s. Probudte počítač z pohotovostního režimu pomocí klávesnice nebo myši připojené k tomuto portu.

POZNÁMKA: Chcete-li umožnit probouzení vypnutého počítače, v systému BIOS zakažte funkci Deep Sleep.

8. Univerzální zvukový konektor

Slouží k připojení výstupních zvukových zařízení, např. reproduktorů, zesilovačů atd.

9. Slot karty SD

Slouží ke čtení z karty SD a zápisu na ni. Počítač podporuje následující typy karet:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

Spodní část



1. Vypínač

Stisknutím počítač zapnete, když je vypnutý nebo v režimu spánku či hibernace.

Když je počítač zapnutý, uvedete jej stisknutím vypínače do režimu spánku. Když vypínač stisknete a podržíte po dobu 10 sekund, dojde k vynucenému vypnutí počítače.

i **POZNÁMKA:** Chování tlačítka napájení lze upravit v systému Windows. Další informace získáte na stránce *Me and My Dell* na adrese www.dell.com/support/manuals.

2. Tlačítko automatického integrovaného testu displeje / tlačítko výběru vstupního zdroje

Toto tlačítko má dvě funkce:

- Když je počítač zapnutý, toto tlačítko slouží k výběru vstupního zdroje videa.
Stisknutím tlačítka přepnete mezi interním displejem systému a vstupem HDMI.
- Když je počítač vypnutý (není připojený k napájení a není v režimu spánku ani v režimu hibernace), toto tlačítko slouží ke spuštění automatického integrovaného testu displeje.
Stisknutím a podržením tohoto tlačítka a následným stisknutím vypínače zapnete počítač. Na monitoru LCD se zobrazí příslušný barevný vzor.

Více informací naleznete v části Odstraňování problémů v servisním manuálu na adrese www.dell.com/support/manuals.

3. Štítek s výrobním číslem

Výrobní číslo je jedinečný alfanumerický identifikátor, díky kterému mohou servisní technici společnosti Dell identifikovat hardwarové součásti v počítači a přistupovat k informacím o záruce.

Naklonění

Stojan Y



Stojan Isosceles



Technické údaje o notebooku Inspiron 24 5410 All-in-One

Rozměry a hmotnost

V následující tabulce jsou uvedeny rozměry a hmotnost počítače Inspiron 24 5410 All-in-One bez stojanu.

Tabulka 2. Rozměry a hmotnost počítače (bez stojanu)

Popis	Hodnoty
Výška	
Vpředu	353,80 mm (13,93 palce) <i>i</i> POZNÁMKA: Výška počítače se liší v závislosti na nainstalovaném stojanu.
Vzadu	358,50 mm (14,11 palce) <i>i</i> POZNÁMKA: Výška počítače se liší v závislosti na nainstalovaném stojanu.
Šířka	542,70 mm (21,37 palce)
Hloubka	40,20 mm (1,58 palce)
Hmotnost	<ul style="list-style-type: none"> 5,42 kg (11,95 lb) – maximální hodnota pro počítače s dotykovou obrazovkou 5,39 kg (11,88 lb) – maximální hodnota pro počítače bez dotykové obrazovky <i>i</i> POZNÁMKA: Hmotnost počítače se liší v závislosti na objednané konfiguraci a ve variaci při výrobě.

Stojan

V následující tabulce jsou uvedeny výška, šířka, hloubka a hmotnost stojanu podporovaného počítačem Inspiron 24 5410 All-in-One.

Tabulka 3. Stojan

Popis	Stojan Y	Stojan Isosceles
Výška	96,81 mm (3,81 palce)	97,56 mm (3,84 palce)
Šířka	72,25 mm (2,84 palce)	66,95 mm (2,63 palce)
Hloubka	199,55 mm (7,85 palce)	200,77 mm (7,90 palce)
Hmotnost	0,24 kg (0,53 lb)	0,32 kg (0,71 lb)

Stojan Y

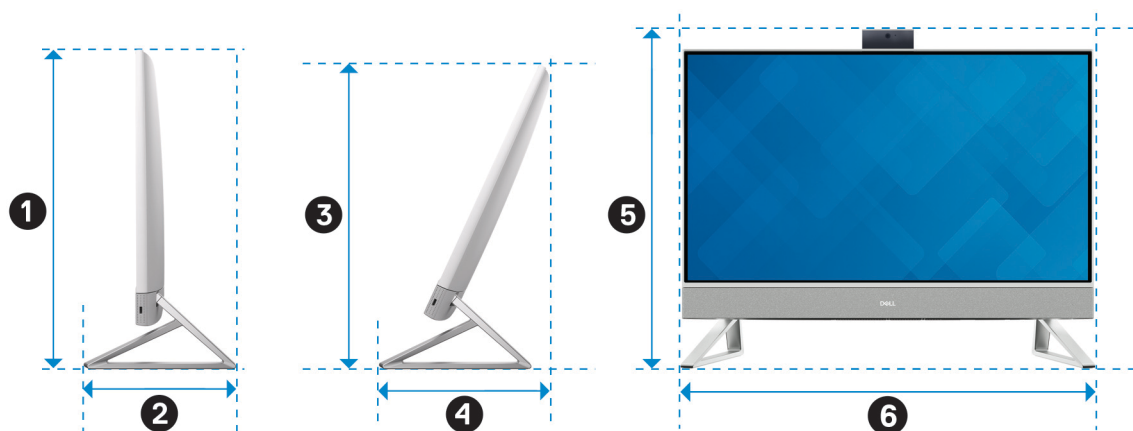


Následující tabulka obsahuje rozměry počítače s nainstalovaným stojanem Y.

Tabulka 4. Rozměry stojanu Y

Popis	Rozměry
①	412,32 mm (16,24 palce)
②	199,55 mm (7,86 palce)
③	390,71 mm (15,38 palce)
④	228,19 mm (8,98 palce)
⑤	440,30 mm (17,34 palce)
⑥	542,70 mm (21,37 palce)

Stojan Isosceles



Následující tabulka obsahuje rozměry počítače s nainstalovaným stojanem Isosceles.

Tabulka 5. Stojan Isosceles

Popis	Rozměry
❶	412,32 mm (16,24 palce)
❷	200,77 mm (7,90 palce)
❸	390,71 mm (15,38 palce)
❹	228,87 mm (9,01 palce)
❺	440,30 mm (17,34 palce)
❻	542,70 mm (21,37 palce)

Processor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Inspiron 24 5410 All-in-One.

Tabulka 6. Processor

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři	Možnost pět
Typ procesoru	Intel Pentium 7305	Intel Pentium 8505	Intel Core i3-1215U 12. generace	Intel Core i5-1235U 12. generace	Intel Core i7-1255U 12. generace
Výkon procesoru	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Počet jader procesoru	5	5	6	10	10
Rychlost procesoru	Až 1,10 GHz	Až 4,40 GHz	Až 4,40 GHz	Až 4,40 GHz	Až 4,70 GHz
Procesorová cache	8 MB	8 MB	10 MB	12 MB	12 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	<ul style="list-style-type: none"> Intel UHD Graphics Intel Iris Xe^e Graphics 	<ul style="list-style-type: none"> Intel UHD Graphics Intel Iris Xe^e Graphics

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem Inspiron 24 5410 All-in-One.

Tabulka 7. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Integrováno v procesoru
Processor	<ul style="list-style-type: none"> Intel Core i3/i5/i7 12. generace Intel Pentium
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů
Flash EPROM	32 MB
Sběrnice PCIe	Až Gen4.0

Operační systém

Počítač Inspiron 24 5410 All-in-One podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 Pro, 64bitový
- Windows 11 Home, 64bitový

Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Inspiron 24 5410 All-in-One.

Tabulka 8. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Dva sloty SODIMM
Typ paměti	DDR4
Rychlost paměti	3 200 MHz
Maximální konfigurace paměti	32 GB
Minimální konfigurace paměti	4 GB
Velikost paměti na slot	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Podporované konfigurace paměti	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB, 1 × 4 GB, DDR4, 3 200 MHz• 8 GB, 2 × 4 GB, DDR4, 3 200 MHz• 8 GB, 1 × 8 GB, DDR4, 3 200 MHz• 12 GB, 1 × 4 GB + 1 × 8 GB, DDR4, 3 200 MHz• 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, 3 200 MHz• 16 GB, 1 × 16 GB, DDR4, 3 200 MHz• 24 GB, 1 × 8 GB + 1 × 16 GB, DDR4, 3 200 MHz• 32 GB, 2 × 16 GB, DDR4, 3 200 MHz• 32 GB, 1 × 32 GB, DDR4, 3 200 MHz


Porty a konektory

V následující tabulce jsou uvedeny externí a interní porty dostupné v počítači Inspiron 24 5410 All-in-One.

Tabulka 9. Porty a konektory

Popis	Hodnoty
Externí:	
Síť	Jeden port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Tři porty USB 3.1 1. generace s podporou funkcí Power on / Wake-up• Jeden port USB 3.1 2. generace s technologií PowerShare• Jeden port USB 3.2 2. generace (Type-C) <p>POZNÁMKA: K tomuto portu je možné připojit dokovací stanici Dell. Další informace naleznete v článku znalostní báze 000124295 na adrese www.dell.com/support.</p>
Zvuk	Jeden univerzální zvukový konektor

Tabulka 9. Porty a konektory (pokračování)

Popis	Hodnoty
Grafika	<ul style="list-style-type: none"> Jeden port HDMI 1.4b Jeden vstupní port HDMI 1.4b
Čtečka paměťových karet	Jeden slot pro kartu SD
Port napájení	Jeden port 4,5 mm × 2,9 mm pro vstup stejnosměrného napájení
Zabezpečení	Nepodporováno
Interní:	
SATA	Jeden slot SATA pro 2,5palcový pevný disk
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Jeden slot M.2 2230 pro kombinovanou kartu s technologií Wi-Fi a Bluetooth Jeden slot M.2 2230/2280 pro disk SSD <p> POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku znalostní databáze na stránkách www.dell.com/support.</p>

Ethernet

Následující tabulka obsahuje parametry pevného ethernetového připojení LAN (Local Area Network) počítače Inspiron 24 5410 All-in-One.

Tabulka 10. Specifikace Ethernetu

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	Gigabitový ethernetový řadič Intel AX211 PCI-e / gigabitový ethernetový řadič Killer 1690i PCI-e
Přenosová rychlost	10/100/1 000 Mb/s

Bezdrátový modul

Následující tabulka uvádí moduly WLAN (Wireless Local Area Network) podporované počítačem Inspiron 24 5410 All-in-One.

Tabulka 11. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Modelové číslo	Intel AX201	Intel AX211
Přenosová rychlost	Až 2 400 Mb/s	Až 2 400 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> 64bitové/128bitové WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64bitové/128bitové WEP AES-CCMP TKIP

Tabulka 11. Specifikace bezdrátového modulu (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Bluetooth	Bluetooth 5,2	Bluetooth 5,2

Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Inspiron 24 5410 All-in-One.

Tabulka 12. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty	
Řadič zvuku	Realtek ALC3289	
Převod stereofonního signálu	Podporováno	
Interní zvukové rozhraní	Zvuk High Definition	
Externí zvukové rozhraní	Univerzální zvukový konektor	
Počet reproduktorů	2	
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno	
Externí ovládání hlasitosti	Nepodporováno	
Výkon reproduktorů:		
	Průměrný výkon reproduktorů	5 W
	Špičkový výkon reproduktorů	6 W
Výstup subwooferu	Nepodporováno	
Mikrofon	Digitální mikrofony	

Úložiště

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Inspiron 24 5410 All-in-One.

Počítač Inspiron 24 5410 All-in-One podporuje jednu z následujících konfigurací úložiště:

- Jeden 2,5palcový pevný disk
- Jeden disk SSD M.2 2230/2280
- Jeden 2,5palcový pevný disk a jeden disk SSD M.2 2230/2280

Primární disk počítače Inspiron 24 5410 All-in-One se liší podle konfigurace úložiště. Pro počítače dodávané:

- s diskem M.2 je primárním diskem disk M.2.
- bez disku M.2 je primárním diskem 2,5palcový pevný disk.
- s diskem M.2 i 2,5palcovým pevným diskem je primárním diskem disk M.2.

Tabulka 13. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
2,5palcový pevný disk	SATA AHCI, až 6 Gb/s	Až 2 TB
Disk SSD M.2 2230	PCIe NVMe 3. generace x4, až 32 Gb/s	Až 1 TB
Disk SSD M.2 2230	PCIe NVMe 4. generace x4, až 64 Gb/s	Až 1 TB

Tabulka 13. Parametry úložiště (pokračování)

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2280, QLC	PCIe NVMe 3. generace x4, až 32 Gb/s	Až 1 TB

Čtečka paměťových karet

V následující tabulce jsou uvedeny paměťové karty podporované počítačem Inspiron 24 5410 All-in-One.

Tabulka 14. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ paměťové karty	Jeden slot pro kartu SD
Podporované paměťové karty	<ul style="list-style-type: none"> Secure Digital (SD) Secure Digital High Capacity (SDHC) Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
<p>POZNÁMKA: Maximální kapacita podporovaná čtečkou paměťové karty se liší v závislosti na standardu paměťové karty vložené do počítače.</p>	

Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Inspiron 24 5410 All-in-One.

Tabulka 15. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna
Typ kamery	<ul style="list-style-type: none"> Barevná kamera s rozlišením FHD Barevná a infračervená kamera s rozlišením FHD
Poloha kamery	Přední kamera
Typ snímače v kameře	Snímací technologie CMOS
Rozlišení kamery:	
Statický obraz	2,07 megapixelu
Grafika	1 920 × 1 080 (FHD) při 30 snímcích/s
Rozlišení infračervené kamery:	
Statický obraz	0,31 megapixelu
Grafika	640 × 480 (VGA) při 30 snímcích/s
Diagonální pozorovací úhel:	
Kamera	82 stupňů
Infračervená kamera	77,3 stupně

Displej

V následující tabulce jsou uvedeny parametry displeje v počítači Inspiron 24 5410 All-in-One.

Tabulka 16. Specifikace displeje

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ displeje	Rozlišení Full High Definition (FHD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)
Technologie panelu displeje	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):		
Výška	296,46 mm (11,67 palce)	296,46 mm (11,67 palce)
Šířka	527,04 mm (20,75 palce)	527,04 mm (20,75 palce)
Úhlopříčka	604,70 mm (23,80 palce)	604,70 mm (23,80 palce)
Nativní rozlišení panelu displeje	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080
Osvětlení (typické)	300 nitů	250 nitů
Počet megapixelů	2,07	2,07
Barevná škála	99 % (sRGB) – obvykle	99 % (sRGB) – obvykle
Pixely na palec (PPI)	92	92
Kontrastní poměr (minimální)	700 : 1	700 : 1
Reakční doba (maximální)	25 ms	25 ms
Obnovovací frekvence	60 Hz	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	± 85 stupňů – minimálně	± 85 stupňů – minimálně
Svislý pozorovací úhel	± 85 stupňů – minimálně	± 85 stupňů – minimálně
Rozteč pixelů	0,2745 mm × 0,2745 mm	0,2745 mm × 0,2745 mm
Spotřeba energie (max.)	17,24 W	12,70 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Dotyková podpora s 10 dotykovými body	Ne


Napájecí adaptér

V následující tabulce jsou uvedeny parametry napájecího adaptéru počítače Inspiron 24 5410 All-in-One.

Tabulka 17. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ	90 W	130 W
Rozměry konektoru:		
Vnější průměr	4,50 mm	4,50 mm

Tabulka 17. Specifikace napájecího adaptéru (pokračování)

Popis		Možnost jedna	Možnost dvě
	Vnitřní průměr	2,90 mm	2,90 mm
Rozměry napájecího adaptéru:			
	Výška	1,30 mm (0,05 palce)	1,00 mm (0,04 palce)
	Šířka	2 mm (0,08 palce)	3 mm (0,12 palce)
	Hloubka	5 mm (0,20 palce)	6,1 mm (0,24 palce)
Vstupní napětí		100 až 240 V stř.	100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence		50 až 60 Hz	50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)		1,50 A	2,50 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)		4,62 A	6,70 A
Jmenovité výstupní napětí		19,50 V ss.	19,50 V ss.
Teplotní rozsah:			
	Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
	Úložiště	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)
 VÝSTRAHA: Rozsah provozních a skladovacích teplot se může u jednotlivých komponent lišit a provoz či skladování zařízení mimo tato rozmezí může mít vliv na výkon konkrétních komponent.			

Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Inspiron 24 5410 All-in-One.

Tabulka 18. Grafická karta (GPU) – integrovaná

Řadič	Velikost paměti	Procesor
Intel Iris Xe Graphics	Sdílená systémová paměť	Procesor Intel Core i5/i7 12. generace
Intel UHD Graphics	Sdílená systémová paměť	Procesor Intel Core i3, Intel Pentium 8505/7305 12. generace

Grafická karta – samostatná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry samostatné grafické karty (GPU) podporované počítačem Inspiron 24 5410 All-in-One.

Tabulka 19. Grafická karta – samostatná

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

Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače Inspiron 24 5410 All-in-One.

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

Tabulka 20. 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)
⚠ VÝSTRAHA: Rozsah provozních a skladovacích teplot se může u jednotlivých komponent lišit a provoz či skladování zařízení mimo tato rozmezí může mít vliv na výkon konkrétních komponent.		

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

† Měřeno pomocí 2ms polosinusového pulzu

Dell ComfortView

⚠ VÝSTRAHA: Dlouhodobé působení modrého světla z digitálních zdrojů může vést k poruchám spánku a způsobovat dlouhodobé problémy, například nadměrnou zátěž, únavu či poškození zraku.

Modré světlo má v rámci bílého barevného spektra krátkou vlnovou délku a vysokou frekvenci. Trvalé působení modrého světla, především z digitálních zdrojů, může narušit spánkové vzorce a změnit cirkadiánní rytmus těla. Používání počítače po delší dobu může rovněž způsobit únavu jiných částí těla, například krku, paží, zad a ramen.

Displej Dell s nízkým vyzařováním modrého světla optimalizuje zrakovou pohodu díky obrazu bez blikání. Zařízení využívá technologii flicker-free a udržuje stabilní podsvícení. Technologie Flicker Free zabraňuje viditelnému třesu, přináší skvělý divácký zážitek a chrání uživatele před námahou očí a únavou. Funkce ComfortView snižuje množství modrého světla vyzařovaného z monitoru a optimalizuje zrakovou pohodu. Režim ComfortView lze povolit a nakonfigurovat pomocí aplikace **Dell CinemaColor** (DCC). Technologie Dell ComfortView má certifikaci TÜV Rheinland jako softwarové řešení nízkého vyzařování modrého světla.

Dell CinemaColor

Aplikace Dell CinemaColor (DCC) kombinuje hardware a software a poskytuje čistý obraz, v němž je každý bit stejně svěží jako svět kolem vás. DCC má čtyři barevné profily, které optimalizují tato nastavení v závislosti na obsahu a okolním prostoru:

Když otevřete aplikaci DCC, můžete ze seznamu zvolit možnost **Film (výchozí)**, **ComfortView**, **Sporty** nebo **Animace**. Profil ComfortView optimalizuje zrakové pohodlí pomocí softwarového řešení s nízkým vyzařováním modrého světla, které splňuje standardy TÜV, ve srovnání se standardními digitálními panely snižuje při delším sledování díky omezení vyzařování škodlivého modrého světla únavu zraku a současně zachovává svěží barvy.

Režim ComfortView má certifikaci TÜV díky efektivnímu omezení nebezpečného modrého světla pomocí úpravy parametrů displeje. Je možné nastavit hodnoty saturace, teploty a kontrastu a vytvořit v režimu nástroje ComfortView vlastní nastavení.

i **POZNÁMKA:** Více informací o stažení a instalaci komponentů DellCinema najdete v bázi znalostí na <https://www.dell.com/support>.

ComfortView Plus

ComfortView Plus je vestavěné, neustále zapnuté a téměř nepostřehnutelné řešení nízkého vyzařování modrého světla pro displeje Dell. ComfortView Plus využívá hardwarový design, jenž umožňuje využití širšího modrého spektra, s mnohem nižší špičkovou hodnotou a sníženou intenzitou. Technologie Dell ComfortView Plus má certifikaci TÜV Rheinland jako hardwarové řešení nízkého vyzařování modrého světla. Tato funkce je povolena ve výrobním závodě.

i **POZNÁMKA:** ComfortView Plus je volitelná hardwarová funkce, která se konfiguruje v okamžiku prodeje.

Kvůli omezení rizika namáhání zraku se rovněž doporučuje:



- Umístěte displej do pohodlné sledovací vzdálenosti, od 50 cm do 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.

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 21. Zdroje pro vyhledání nápovědy

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

Kontaktování společnosti Dell

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

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

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