

Vostro 15 7510

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 Vostro 15 7510.....	4
Kapitola 2: Pohledy na zařízení Vostro 15 7510.....	6
Vpravo.....	6
Vlevo.....	7
Shora.....	8
Vpředu.....	9
Spodní část.....	10
Indikátor nabíjení a stavu baterie.....	10
Kapitola 3: Technické údaje o notebooku Vostro 15 7510.....	11
Rozměry a hmotnost.....	11
Procesor.....	11
Čipová sada.....	12
Operační systém.....	12
Paměť.....	12
Externí porty.....	13
Interní sloty.....	13
Komunikace.....	14
Zvuk.....	14
Úložiště.....	15
Čtečka paměťových karet.....	15
Klávesnice.....	15
Kamera.....	16
Dotyková podložka.....	16
Napájecí adaptér.....	17
Baterie.....	17
Displej.....	18
Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství).....	19
Grafická karta (GPU) – integrovaná.....	19
Grafická karta – samostatná.....	20
Provozní a skladovací podmínky.....	20
Kapitola 4: Dell ComfortView.....	21
Kapitola 5: Klávesové zkratky.....	22
Kapitola 6: Získání pomoci.....	24
Kontaktování společnosti Dell.....	24

Nastavení počítače Vostro 15 7510

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

1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte vypínač.



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

2. Dokončete nastavení operačního systému.



V systému 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 aplikace Dell z nabídky Start v systému Windows – doporučeno.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

Zdroje informací	Popis
	Dell Product Registration Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.
	Dell Help & Support Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)

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

Pohledy na zařízení Vostro 15 7510

Témata:

- Vpravo
- Vlevo
- Shora
- Vpředu
- Spodní část
- Indikátor nabíjení a stavu baterie

Vpravo



1. Univerzální zvukový konektor

Slouží k připojení sluchátek nebo náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofону).

2. Port USB 3.2 1. generace

Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště nebo tiskárny. Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s.

3. 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)

4. Větrací otvory

Vzduch vyfukují interní ventilátory skrze větrací otvory.

 **POZNÁMKA:** Aby se počítač nepřehřál, je třeba zajistit, aby za provozu nebyly větrací otvory ničím blokovány.

Vlevo



1. Port napájecího adaptéru

Slouží k připojení napájecího adaptéru jako zdroje napájení a k nabíjení baterie.

2. Větrací otvory

Vzduch vyfukují interní ventilátory skrze větrací otvory.

POZNÁMKA: Aby se počítač nepřehřál, je třeba zajistit, aby za provozu nebyly větrací otvory ničím blokovány.

3. Port HDMI 2.0

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

4. Port USB 3.2 1. generace

Slouží k připojení zařízení, jako jsou externí úložiště nebo tiskárny. Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s.

5. Port Thunderbolt 4.0 s funkcí Power Delivery

Podporuje rozhraní USB4, DisplayPort 1.4 a Thunderbolt 4 a slouží k připojení k externím displejům prostřednictvím adaptéru displeje. Poskytuje rychlost přenosu dat až 40 Gb/s pro specifikaci USB4 a Thunderbolt 4.

POZNÁMKA: K portům Thunderbolt 4 můžete připojit dokovací stanici Dell. Další informace naleznete v článku znalostní báze SLN286158 na adrese www.dell.com/support.

POZNÁMKA: K připojení zařízení DisplayPort je zapotřebí adaptér z USB Type-C na DisplayPort (prodává se samostatně).

POZNÁMKA: Rozhraní USB4 je zpětně kompatibilní s USB 3.2, USB 2.0 a Thunderbolt 3.

POZNÁMKA: Rozhraní Thunderbolt 4 podporuje dva displeje 4K.

6. Indikátor stavu napájení a baterie

Ukazuje stav napájení a stav baterie počítače.

Svíí bíle – napájecí adaptér je připojen a baterie se nabíjí.

Svíí oranžově – baterie je skoro vybitá nebo vybitá.

Nesvíí – baterie je plně nabitá.

POZNÁMKA: Na určitých modelech počítačů se kontrolky napájení a stavu baterie rovněž používají k diagnostice. Více informací naleznete v části *Odstraňování problémů* v *Servisní příručce* k počítači.

Shora



1. Tlačítko napájení s volitelnou čtečkou otisků prstů

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 4 sekund, dojde k vynucenému vypnutí počítače.

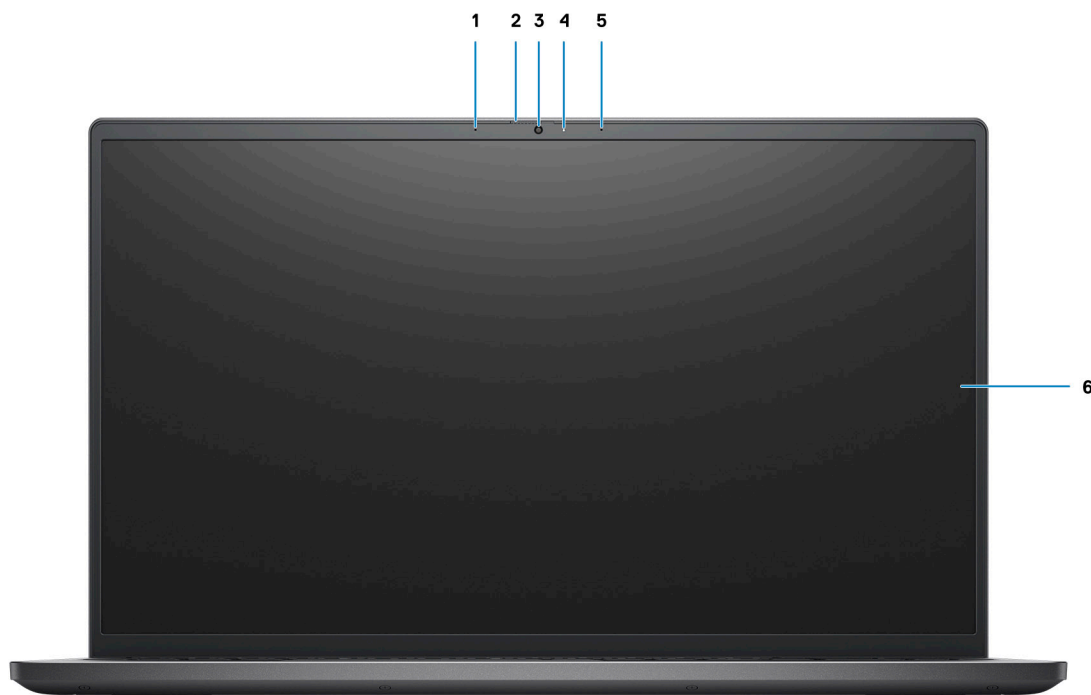
Obsahuje-li vypínač čtečku otisků prstů, můžete se přiložením prstu k vypínači přihlásit.

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

2. Dotyková podložka

Pohybuje kurzorem myši pomocí posouvání prstu po dotykové podložce. Klepnutí je kliknutí levým tlačítkem a klepnutí dvěma prsty je kliknutí pravým tlačítkem.

Vpředu



1. Levý mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

2. Závěrka pro ochranu soukromí

Pomocí závěrky zakryjte kameru a ochraňte své soukromí, když kameru nepoužíváte.

3. Kamera

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

4. Kontrolka stavu kamery

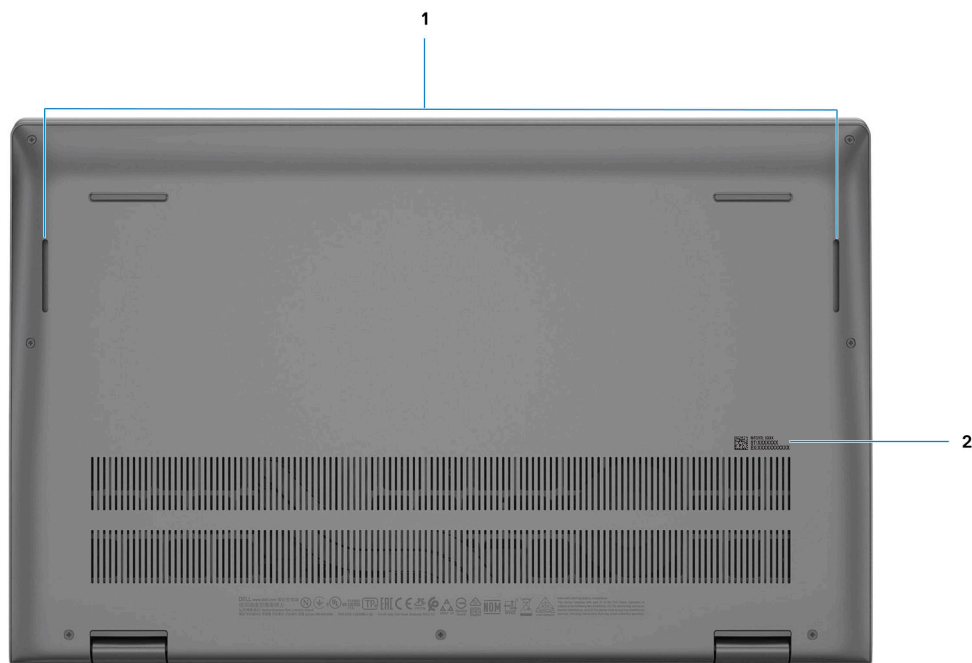
Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.

5. Pravý mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

6. Panel LCD

Spodní část



1. Levý a pravý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

2. 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.

Indikátor nabíjení a stavu baterie

Tabulka 2. Indikátor nabíjení a stavu baterie

Zdroj napájení	Chování indikátoru LED	Stav napájení počítače	Úroveň nabití baterie
Napájecí adaptér	Nesvítí	S0–S5	Plně nabitá
Napájecí adaptér	Svítí bíle.	S0–S5	< Plně nabitá
Baterie	Nesvítí	S0–S5	11–100 %
Baterie	Svítí oranžově (590 +/- 3 nm)	S0–S5	< 10 %

- S0 (ON) – počítač je zapnutý.
- S4 (hibernace) – počítač spotřebovává ve srovnání s ostatními typy režimu spánku nejméně energie. Počítač je téměř ve vypnutém stavu, kromě udržovacího napájení. Kontextová data se zapisují na pevný disk.
- S5 (OFF) – počítač je ve vypnutém stavu.

Technické údaje o notebooku Vostro 15 7510


Témata:

- Rozměry a hmotnost
- Procesor
- Čipová sada
- Operační systém
- Paměť
- Externí porty
- Interní sloty
- Komunikace
- Zvuk
- Úložiště
- Čtečka paměťových karet
- Klávesnice
- Kamera
- Dotyková podložka
- Napájecí adaptér
- Baterie
- Displej
- Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)
- Grafická karta (GPU) – integrovaná
- Grafická karta – samostatná
- Provozní a skladovací podmínky

Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače Vostro 15 7510.

Tabulka 3. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vepředu	16,72 mm (0,65 palce)
Výška vzadu	18,99 mm (0,74 palce)
Šířka	356,06 mm (14,01 palce)
Hloubka	228,90 mm (9,01 palce)
Hmotnost  POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.	<ul style="list-style-type: none"> • Minimální hmotnost – 1,86 kg (4,10 lb) • Maximální hmotnost – 1,90 kg (4,19 lb)

Procesor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Vostro 15 7510.

Tabulka 4. Procesor

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ procesoru	Intel Core i5-11400H 11. generace	Intel Core i7-11800H 11. generace
Výkon procesoru	45 W	45 W
Počet jader procesoru	6	8
Počet vláken procesoru	12	16
Rychlost procesoru	2,70 GHz až 4,50 GHz	2,30 GHz až 4,60 GHz
Procesorová cache	12 MB	24 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem Vostro 15 7510.

Tabulka 5. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Integrovaná
Procesor	Intel Core i5/i7 11. generace
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů
Flash EPROM	32 MB
Sběrnice PCIe	Podporuje až Gen4

Operační systém

Váš Vostro 15 7510 podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 Home, 64bitový
- Windows 11 Pro, 64bitový
- Windows 11 Pro National Academic, 64bitový
- Windows 10 Home, 64bitový
- Windows 10 Pro, 64bitový

Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Vostro 15 7510.

Tabulka 6. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Dva sloty SODIMM
Typ paměti	DDR4

Tabulka 6. Specifikace paměti (pokračování)

Popis	Hodnoty
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
Podporované konfigurace paměti	<ul style="list-style-type: none"> ● 4 GB, 1 × 4 GB, DDR4 ● 8 GB, 1 × 8 GB, DDR4 ● 8 GB, 2 × 4 GB, DDR4, dvoukanálová ● 12 GB, 1 × 4 GB + 1 × 8 GB, DDR4 ● 16 GB, 1 × 16 GB, DDR4 ● 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, dvoukanálová ● 32 GB, 2 × 16 GB, DDR4, dvoukanálová

Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Vostro 15 7510.

Tabulka 7. Externí porty

Popis	Hodnoty
Síťový port	Žádné
Porty USB	<ul style="list-style-type: none"> ● Jeden port ThunderBolt 4 s podporou rozhraní DisplayPort 1.4 a funkcí Power Delivery ● Dva porty USB 3.2 1. generace
Zvukový port	Jeden univerzální zvukový konektor
Grafický port	Jeden port HDMI 2.0
Čtečka paměťových karet	Jedna standardní čtečka karet SD
Port napájecího adaptéru	Jeden vstupní port DC
Slot bezpečnostního kabelu	Žádné


Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Vostro 15 7510.

Tabulka 8. Interní sloty

Popis	Hodnoty
M.2	<ul style="list-style-type: none"> ● Jeden slot M.2 2230 pro kombinovanou kartu s technologií WiFi a Bluetooth ● Jeden slot M.2 2230/2280 pro disk SSD ● Jeden slot M.2 2230 pro disk SSD

Tabulka 8. Interní sloty

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

Komunikace

Bezdrátový modul

V následující tabulce jsou uvedeny parametry bezdrátového modulu v počítači Vostro 15 7510:

Tabulka 9. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	Intel Wi-Fi 6 AX201
Přenosová rychlost	2,40 Gb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,40 GHz / 5 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)
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> ● 64bitové/128bitové WEP ● AES-CCMP ● TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Vostro 15 7510.

Tabulka 10. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty
Řadič zvuku	ALC3204
Převod stereofonního signálu	Podporováno
Interní zvukové rozhraní	Zvuk High Definition
Externí zvukové rozhraní	Univerzální zvukový konektor
Počet reproduktorů	Dva
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno (integrováný audiokodek)
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk
Výkon reproduktorů:	

Tabulka 10. Parametry zvuku (pokračování)

Popis		Hodnoty
	Průměrný výkon reproduktorů	2 W
	Špičkový výkon reproduktorů	2,5 W
Výstup subwooferu		Nepodporováno
Mikrofon		Dvoupásmové mikrofony

Úložiště

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Vostro 15 7510.

Váš počítač podporuje jednu z následujících konfigurací:

- 1x disk M.2
- 2x disk M.2

Primární disk počítače se liší v závislosti na konfiguraci úložiště. U systémů s diskem M.2 je primárním diskem disk M.2.


Tabulka 11. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2230, třída 35	PCIe NVMe Gen3 x4	Až 1 TB
Disk SSD M.2 2280, třída 40	PCIe NVMe Gen3 x4	Až 1 TB
Disk SSD M.2 2280, třída 40	PCIe NVMe Gen4 x4	2 TB
Disk SSD M.2 2280, QLC	PCIe NVMe Gen3 x4	Až 1 TB

Čtečka paměťových karet

V následující tabulce jsou uvedeny paměťové karty podporované počítačem Vostro 15 7510.

Tabulka 12. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ paměťové karty	Jedna karta SD
Podporované paměťové karty	Secure Digital (SD)
 POZNÁMKA: Maximální kapacita podporovaná čtečkou paměťové karty se liší v závislosti na standardu paměťové karty vložené do počítače.	

Klávesnice

V následující tabulce jsou uvedeny parametry klávesnice v počítači Vostro 15 7510.

Tabulka 13. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	Podsvícená klávesnice

Tabulka 13. Specifikace klávesnice (pokračování)

Popis	Hodnoty
Rozložení klávesnice	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> USA a Kanada: 99 kláves Spojené království: 100 kláves Japonsko: 103 kláves
Velikost klávesnice	Rozteč kláves X = 18,70 mm Rozteč kláves Y = 18,05 mm
Klávesové zkratky	Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Stisknutím klávesy Shift a požadované druhé klávesy lze napsat alternativní znak. Stisknutím Fn a požadované klávesy provedete sekundární funkce. i POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit úpravou nastavení Chování funkčních kláves v konfiguraci systému BIOS.

Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Vostro 15 7510.

Tabulka 14. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna
Typ kamery	Barevná kamera s rozlišením HD
Poloha kamery	Přední kamera
Typ snímače v kameře	Snímací technologie CMOS
Rozlišení kamery:	
Statický obraz	0,92 megapixelu
Grafika	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s
Diagonální pozorovací úhel:	74,90 stupňů

Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači Vostro 15 7510.

Tabulka 15. Specifikace dotykové podložky

Popis	Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky:	> 300 dpi
Rozměry dotykové podložky:	
Horizontální	115 mm (4,53 palce)

Tabulka 15. Specifikace dotykové podložky (pokračování)

Popis	Hodnoty
Vertikální	80 mm (3,15 palce)
Gesta dotykové podložky	Více informací o gestech dotykové podložky dostupných v systému Windows naleznete v článku 4027871 znalostní databáze Microsoft na adrese support.microsoft.com .

Napájecí adaptér

V následující tabulce jsou uvedeny parametry napájecího adaptéru počítače Vostro 15 7510.


Tabulka 16. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Hodnoty
Typ	130 W, válcový typ
Rozměry konektoru:	
Vnější průměr	4,50 mm
Vnitřní průměr	2,90 mm
Vstupní napětí	100/240 V stř.
Vstupní frekvence	50/60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,80 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	3,34 A
Jmenovité výstupní napětí	19,50 V ss.
Teplotní rozsah:	
Provozní	0 až 40°C (32 až 104°F)
Úložiště	-40 až 70°C (-40 až 158°F)

Baterie

V následující tabulce jsou uvedeny parametry baterie v počítači Vostro 15 7510.

Tabulka 17. Specifikace baterie

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ baterie	3čláňková, 56Wh polymerová	6čláňková, 86Wh polymerová
	 POZNÁMKA: Baterie je jednotka FRU (možnost výměny v terénu)	
Napětí baterie	11,40 V ss.	11,40 V ss.
Hmotnost baterie (maximum)	0,25 kg (0,55 libry)	0,34 kg (0,75 libry)
Rozměry baterie:		
Výška	294,90 mm (11,61 palce)	294,90 mm (11,61 palce)

Tabulka 17. Specifikace baterie (pokračování)

Popis		Možnost jedna	Možnost dvě
	Šířka	77,50 mm (3,05 palce)	77,50 mm (3,05 palce)
	Hloubka	7,56 mm (0,29 palce)	7,56 mm (0,29 palce)
Teplotní rozsah:			
	Provozní	0 °C (32 °F) až 35 °C (95 °F)	0 °C (32 °F) až 35 °C (95 °F)
	Úložišťe	-20 °C (-4 °F) až 65 °C (149 °F)	-20 °C (-4 °F) až 65 °C (149 °F)
Provozní doba baterie		Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Doba nabíjení baterie (přibližně)		4 hodiny (když je počítač vypnutý)	4 hodiny (když je počítač vypnutý)
<p>i POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete v části <i>Já a můj Dell</i> na stránkách www.dell.com.</p>			
Přibližná životnost (počet nabíjecích/vybíjecích cyklů)		300 cyklů při pokojové teplotě	300 cyklů při pokojové teplotě
Funkce ExpressCharge		Podporováno	Podporováno
		<p>i POZNÁMKA: Společnost Dell Technologies doporučuje baterii kvůli optimální spotřebě energie pravidelně nabíjet. Jestliže dojde k úplnému vybití baterie, připojte napájecí adaptér, zapněte počítač a poté jej restartujte, aby se snížila spotřeba energie.</p> <p>⚠ 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.</p>	

Displej

V následující tabulce jsou uvedeny specifikace displeje v počítači Vostro 15 7510.

Tabulka 18. Specifikace obrazovky

Popis	Hodnoty	
Typ displeje	Rozlišení Full HD (FHD), ComfortView Plus	
Technologie panelu displeje	Široké pozorovací úhly	
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):		
	Výška	193,60 mm (7,62 palce)
	Šířka	344,20 mm (13,55 palce)
	Úhlopříčka	394,90 mm (15,60 palce)

Tabulka 18. Specifikace obrazovky (pokračování)

Popis	Hodnoty
Nativní rozlišení panelu displeje	1 920 × 1 080
Osvětlení (typické)	300 nitů
Počet megapixelů	2,07
Barevná škála	100 % sRGB, obvykle
Pixely na palec (PPI)	141
Kontrastní poměr (minimální)	800 : 1
Doba odezvy (max.)	35 ms
Míra obnovení	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	80 minimálně
Svislý pozorovací úhel	80 minimálně
Rozteč pixelů	0,179 mm × 0,179 mm
Spotřeba energie (max.)	4,40 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Ne

Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)

V následující tabulce jsou uvedeny parametry volitelné čtečky otisků prstů v počítači Vostro 15 7510.

Tabulka 19. Specifikace čtečky otisků prstů

Popis	Hodnoty
Snímací technologie čtečky otisků prstů	Transkapacitní snímání
Rozlišení snímače čtečky otisků prstů	500 dpi
Velikost pixelu snímače čtečky otisků prstů	108 × 88

Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Vostro 15 7510.

Tabulka 20. Grafická karta (GPU) – integrovaná

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Intel UHD Graphics	Jeden port HDMI 2.0	Sdílená systémová paměť	Intel Core i5/i7 11. generace

Grafická karta – samostatná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry samostatné grafické karty (GPU) podporované počítačem Vostro 15 7510.

Tabulka 21. Grafická karta – samostatná

Řadič	Velikost paměti	Typ paměti
NVIDIA GeForce GTX 1650	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 GB	GDDR6

Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry zařízení Vostro 15 7510.

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

Tabulka 22. 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†
Rozsah nadmořských výšek	–15,2 m až 3 048 m (4,64 stopy až 10 000 stop)	–15,2 m až 10 668 m (4,64 stopy 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.

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

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. Funkce ComfortView snižuje množství modrého světla vyzařovaného z monitoru a optimalizuje zrakovou pohodu. Režim ComfortView lze povolit a nakonfigurovat pomocí aplikace **Dell CinemaColor** (DCC). Aplikace Dell ComfortView má certifikaci TÜV.

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:** Další informace o komponentách DellCinema naleznete v článku znalostní báze 000178241 na stránce <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. Dell ComfortView Plus má certifikaci TÜV – hardwarové řešení nízkého vyzařování modrého světla.

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.

Klávesové zkratky

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

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

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

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

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

Tabulka 23. Seznam klávesových zkratk

Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládní multimédií)	Akce
F1	fn + F1	Ztlumit zvuk
F2	fn + F2	Snížit hlasitost
F3	fn + F3	Zvýšit hlasitost
F4	fn + F4	Přehrát/pozastavit
F5	fn + F5	Přepnout podsvícení klávesnice (volitelné)
F6	fn + F6	Snížit jas
F7	fn + F7	Zvýšit jas
F8	fn + F8	Přepnout na externí displej
F10	fn + F10	Vytisknout obrazovku
F11	fn + F11	Home
F12	fn + F12	End

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

Tabulka 24. Seznam klávesových zkratk

Funkční klávesa	Akce
fn + B	Funkce Pause/Break
fn + H	Přepínání mezi režimem indikátoru napájení a stavu baterie
fn + S	Zapnout/vypnout funkci Scroll Lock
fn + R	Funkce System request
fn + ctrl	Otevřít nabídku aplikace
fn + esc	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn
fn + page up	Předchozí stránka

Tabulka 24. Seznam klávesových zkratk (pokračování)


Funkční klávesa	Akce
fn + page down	Další stránka

Získání pomoci

Témata:

- [Kontaktování společnosti Dell](#)

Kontaktování společnosti Dell

 **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní internetové připojení, lze kontaktní informace nalézt na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v produktovém katalogu společnosti Dell.

Společnost Dell nabízí několik možností online a telefonické podpory a služeb. Jejich dostupnost závisí na zemi a produktu a některé služby nemusí být ve vaší oblasti k dispozici. Chcete-li kontaktovat společnost Dell se záležitostmi týkajícími se prodeje, technické podpory nebo zákaznického servisu:

1. Přejděte na web **Dell.com/support**.
2. Vyberte si kategorii podpory.
3. Ověřte svou zemi nebo region v rozbalovací nabídce **Choose a Country/Region (Vyberte zemi/region)** ve spodní části stránky.
4. Podle potřeby vyberte příslušnou službu nebo linku podpory.