

Vostro 16 5630

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.

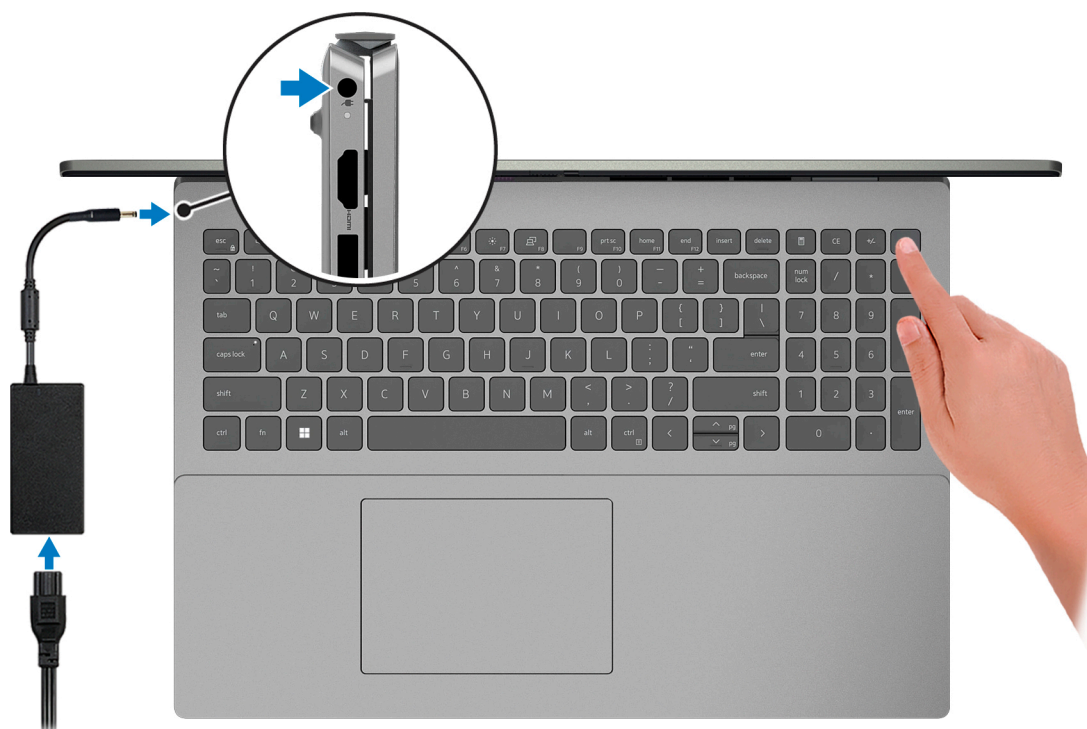
 **VAROVÁNÍ: VAROVÁNÍ** upozorňuje na potenciální poškození majetku a riziko úrazu nebo smrti.

Kapitola 1: Nastavení počítače Vostro 16 5630.....	4
Kapitola 2: Pohledy na zařízení Vostro 16 5630.....	6
Vpravo.....	6
Vlevo.....	6
Shora.....	7
Vpředu.....	8
Spodní část.....	9
Výrobní číslo.....	10
Kapitola 3: Technické údaje o notebooku Vostro 16 5630.....	11
Rozměry a hmotnost.....	11
Procesor.....	11
Čipová sada.....	11
Operační systém.....	12
Paměť.....	12
Externí porty.....	12
Interní sloty.....	13
Komunikace.....	13
Zvuk.....	14
Kamera.....	14
Skladovací.....	15
Čtečka paměťových karet.....	15
Klávesnice.....	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.....	19
Provozní a skladovací podmínky.....	20
Kapitola 4: ComfortView Plus.....	21
Kapitola 5: Funkce ComfortView.....	22
Kapitola 6: Klávesové zkratky.....	23
Kapitola 7: Náповěda a kontakt na společnost Dell.....	25

Nastavení počítače Vostro 16 5630

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.

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
	<p>Dell Product Registration</p> <p>Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.</p>

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)

Zdroje informací	Popis
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.</p>
	<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>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: 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. Další informace o použití aplikace Dell Update lze vyhledat ve znalostní bázi na stránkách www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Stáhněte si zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Další informace o použití služby Dell Digital Delivery lze vyhledat ve znalostní bázi na stránkách www.dell.com/support.</p>

Pohledy na zařízení Vostro 16 5630

Vpravo



1. 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)

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. Síťový port

Slouží k připojení ethernetového kabelu (RJ-45) ze směrovače nebo širokopásmového modemu a umožňuje přístup k síti nebo k internetu s přenosovou rychlostí 10/100/1 000 Mb/s.

4. Univerzální zvukový konektor

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

5. Slot bezpečnostního kabelu (ve tvaru klínu)

Slouží k připojení bezpečnostního kabelu, který chrání před neoprávněným přemístěním počítače.

Vlevo



1. Port napájecího adaptéru

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

2. Indikátor stavu napájení a baterie

Ukazuje stav napájení a stav baterie počítače.

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

Svítlí oranžově – baterie je skoro vybitá nebo vybitá.

Nesvítlí – 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.

3. Port HDMI 1.4

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 a rozhraním DisplayPort

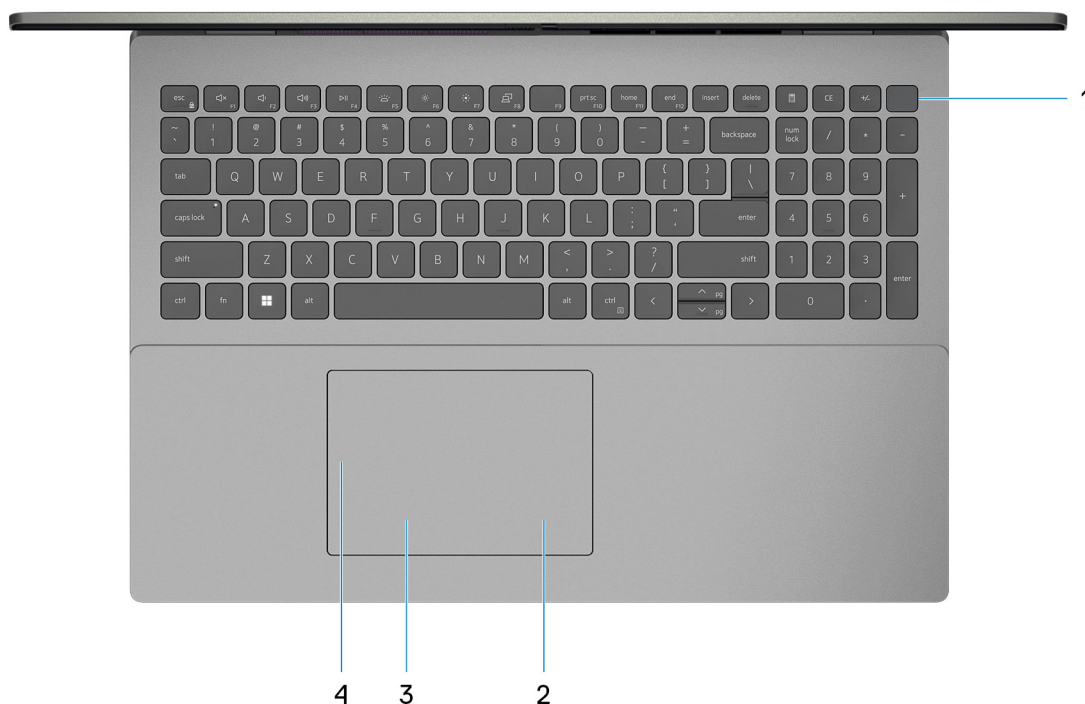
Podporuje rozhraní DisplayPort 1.4 a Thunderbolt 4.0 a slouží k připojení k externím displejům prostřednictvím adaptéru displeje. Umožňuje rychlost přenosu dat až 40 Gb/s pro připojení Thunderbolt 4.0.

POZNÁMKA: K portům Thunderbolt 4.0 můžete připojit dokovací stanici Dell. Další informace naleznete ve znalostní bázi na adrese www.dell.com/support.

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

POZNÁMKA: Thunderbolt 4.0 rovněž podporuje dva 4K displeje a jeden 8K displej.

Shora

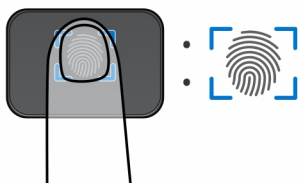


1. Tlačítko napájení s volitelnou čtečkou otisků prstů

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 10 sekund, dojde k vynucenému vypnutí počítače.

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



i **POZNÁMKA:** Zvýrazněná oblast označuje skutečnou aktivní oblast čtečky otisků prstů. Obrázek je určen pouze pro ilustrační účely.

i **POZNÁMKA:** Indikátor stavu napájení na vypínači je k dispozici pouze na počítačích bez čtečky otisků prstů. Počítače dodávané se čtečkou otisků prstů integrovanou ve vypínači nemají ve vypínači indikátor stavu napájení.

i **POZNÁMKA:** Baterii resetujete stisknutím a přidržením vypínače po dobu 25 sekund.

2. Oblast kliknutí pravým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí pravým tlačítkem.

i **POZNÁMKA:** Když se dotknete dotykové podložky, oblast kliknutí pravým tlačítkem je povolena.

3. Oblast kliknutí levým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí levým tlačítkem.

i **POZNÁMKA:** Když se dotknete dotykové podložky, oblast kliknutí levým tlačítkem je povolena.

4. Dotyková podložka Precision

Pohybujte 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.

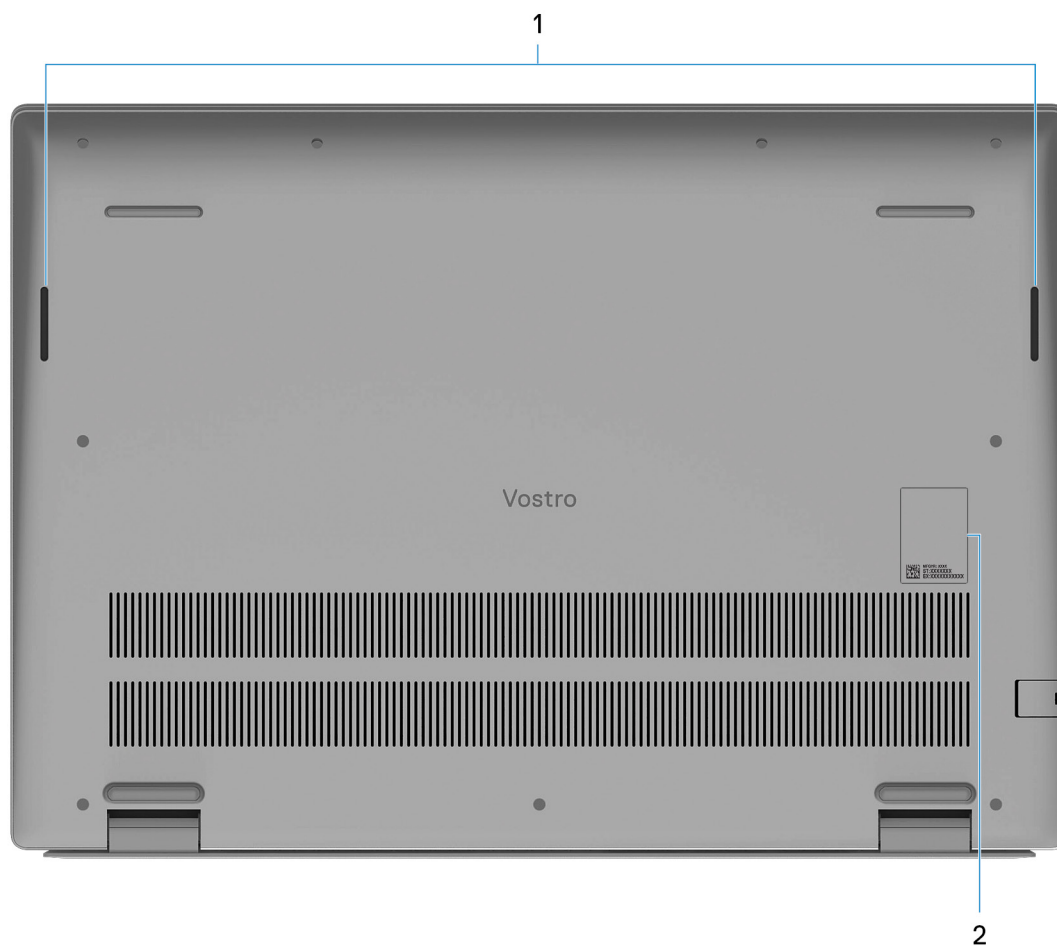
5. Pravý mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

6. Panel LCD

Poskytuje vizuální výstup pro uživatele.

Spodní část



1. Reproduktory

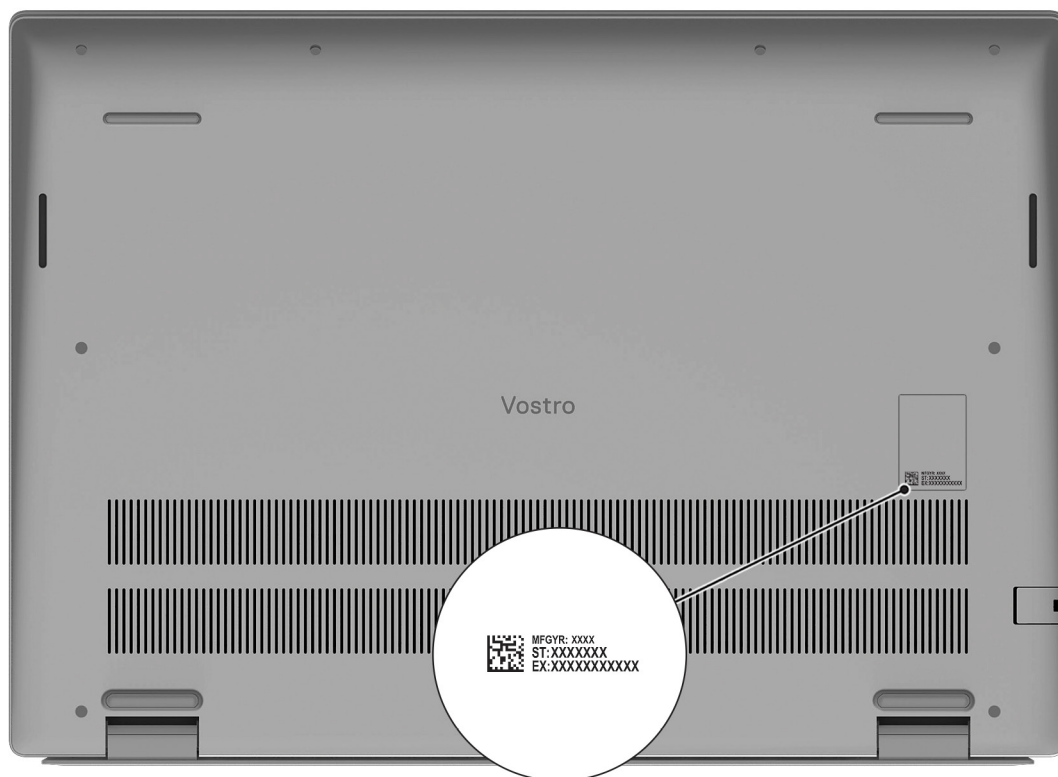
Poskytuje zvukový výstup.

2. Výrobní číslo a regulační štítek

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

Výrobní číslo

Výrobní číslo je jedinečný alfanumerický identifikátor, který umožňuje servisním technikům společnosti Dell identifikovat hardwarové součásti v počítači a přistupovat k informacím o záruce.




Technické údaje o notebooku Vostro 16 5630

Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače Vostro 16 5630.

Tabulka 2. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vepředu	15,67 mm (0,62 palce)
Výška vzadu	17,95 mm (0,71 palce)
Šířka	356,78 mm (14,05 palců)
Hloubka	251,90 mm (9,92 palců)
Hmotnost  POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.	1,90 kg (max. 4,19 lb)

Processor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Vostro 16 5630.

Tabulka 3. Processor

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ procesoru	Intel Core i5-1335U 13. generace	Intel Core i7-1355U 13. generace	Intel Core i5-1340P 13. generace
Výkon procesoru	15 W	15 W	15 W
Počet jader procesoru	10 (2 + 8)	10 (2 + 8)	10 (2 + 8)
Počet vláken procesoru	12	12	12
Rychlost procesoru	Až 4,60 GHz	Až 5 GHz	Až 4,60 GHz
Procesorová cache	12 MB	12 MB	12 MB
Integrovaná grafika	Intel Iris X ^e Graphics	Intel Iris X ^e Graphics	Intel Iris X ^e Graphics

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem Vostro 16 5630.

Tabulka 4. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Integrovaná v procesoru
Procesor	Intel Core i5/ i7 13. generace
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů
Flash EPROM	32 MB
Sběrnice PCIe	Až 4. generace

Operační systém

Počítač Vostro 16 5630 podporuje následující operační systémy:

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

Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Vostro 16 5630.

Tabulka 5. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Dva paměťové moduly, integrované na základní desce
Typ paměti	Dvoukanálová paměť LPDDR5 a LPDDR5x
Rychlost paměti	4 800 MHz
Maximální konfigurace paměti	16 GB
Minimální konfigurace paměti	8 GB
Velikost paměti na slot	4 GB, 8 GB
Podporované konfigurace paměti	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 2 × 4 GB, LPDDR5/LPDDR5x, 4 800 MHz, dvoukanálová • 16 GB, 2 × 8 GB, LPDDR5/LPDDR5x, 4 800 MHz, dvoukanálová

Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Vostro 16 5630.

Tabulka 6. Externí porty

Popis	Hodnoty
Síťový port	Jeden port RJ-45

Tabulka 6. Externí porty (pokračování)

Popis	Hodnoty
Porty USB	<ul style="list-style-type: none"> Jeden port Thunderbolt™ 4 s podporou rozhraní DisplayPort™ a funkcí Power Delivery Dva porty USB 3.2 1. generace
Zvukový port	1 univerzální konektor typu Jack pro náhlavní soupravu
Grafický port	Jeden port HDMI 1.4
Čtečka paměťových karet	Jeden slot pro kartu SD
Port napájecího adaptéru	<ul style="list-style-type: none"> Jeden port 4,50 mm × 2,90 mm pro vstup stejnosměrného napájení
Slot bezpečnostního kabelu	Jeden slot bezpečnostního kabelu (klínový)

Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Vostro 16 5630.

Tabulka 7. Interní sloty

Popis	Hodnoty
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Jeden slot M.2 2230 pro disk SSD 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>

Komunikace

Ethernet

Tabulka 8. Specifikace ethernetu


Popis	Hodnoty
Modelové číslo	RTL8111H-CG
Přenosová rychlost	10 / 100 / 1 000 Mb/s

Bezdrátový modul

Tabulka 9. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty	
Modelové číslo	Intel AX211	Intel AX201
Přenosová rychlost	Až 2 400 Mb/s	Až 2 400 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz / 6 GHz	2,4 GHz / 5 GHz

Tabulka 9. Specifikace bezdrátového modulu (pokračování)

Popis	Hodnoty	
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (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
Bluetooth	Bluetooth 5.3  POZNÁMKA: Konkrétní verze systému Microsoft Windows nemusí podporovat plnou funkcionalitu rozhraní Bluetooth 5.3	Bluetooth 5,2

Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Vostro 16 5630.

Tabulka 10. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty	
Řadič zvuku	Realtek ALC3254	
Převod stereofonního signálu	Podporováno	
Interní zvukové rozhraní	Zvukové rozhraní s vysokým rozlišením	
Externí zvukové rozhraní	Univerzální zvukový konektor	
Počet reproduktorů	2	
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno	
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk	
Výkon reproduktorů:		
	Průměrný výkon reproduktorů	2 W x 2 = 4 W
	Špičkový výkon reproduktorů	2,5 W x 2 = 5 W
Výstup subwooferu	Nepodporováno	
Mikrofon	Digitální mikrofony	

Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Vostro 16 5630.

Tabulka 11. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna
Typ kamery	Kamera RGB FHD
Poloha kamery	Přední kamera
Typ snímače v kameře	Snímací technologie CMOS
Rozlišení kamery:	
Statický obraz	2,03 megapixel
Grafika	1 920 × 1 080 (HD) při 30 snímcích/s
Diagonální pozorovací úhel:	82 stupňů

Skladovací

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Vostro 16 5630.

Váš počítač Vostro 16 5630 podporuje jednu z následujících konfigurací úložiště:

- Jeden disk SSD M.2 2230
- Jeden disk SSD M.2 2280

Primárním diskem počítače Inspiron 16 5630 je disk M.2, na němž je nainstalován operační systém.

Tabulka 12. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2230	PCIe Gen3.0x4 NVMe, až 32 Gb/s	Až 1 TB
Disk SSD M.2 2230	PCIe Gen4.0x4 NVMe, až 64 Gb/s	Až 1 TB
Disk SSD M.2 2280	PCIe Gen4.0x4 NVMe, až 64 Gb/s	Až 2 TB
Disk SSD M.2 2280	PCIe Gen3.0x4 NVMe QLC, až 32 Gb/s	Až 1 TB
Disk SSD M.2 2280	PCIe Gen4.0x4 NVMe, až 64 Gb/s	Až 2 TB
Disk SSD M.2 2280	PCIe Gen3.0x4 NVMe QLC, až 32 Gb/s	Až 1 TB

Čtečka paměťových karet

V následující tabulce jsou uvedeny paměťové karty podporované počítačem Vostro 16 5630.

Tabulka 13. 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)

Tabulka 13. Specifikace čtečky paměťových karet (pokračování)

Popis	Hodnoty
<p>POZNÁMKA: Maximální kapacita podporovaná čtečkou paměťové karty se liší v závislosti na standardu paměťové karty vložené do počítače.</p>	

Klávesnice

V následující tabulce jsou uvedeny parametry klávesnice v počítači Vostro 16 5630.

Tabulka 14. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	<ul style="list-style-type: none"> Podsvícená klávesnice s numerickou klávesnicí Standardní klávesnice s numerickou klávesnicí
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	<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 klávesy Fn a požadované klávesy provedete sekundární funkce.</p> <p>POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit úpravou nastavení Chování funkčních kláves v konfiguraci systému BIOS.</p> <p>Další informace naleznete v části Klávesové zkratky.</p>

Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky počítače Vostro 16 5630.


Tabulka 15. Specifikace dotykové podložky

Popis	Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky:	> 300 DPI
Rozměry dotykové podložky:	
Horizontální	115 mm (4,53 palce)
Vertikální	80 mm (3,15 palce)
Gesta dotykové podložky	Více informací o gestech dotykové podložky dostupných v systému Windows naleznete v článku znalostní databáze Microsoft na adrese support.microsoft.com .

Napájecí adaptér

V následující tabulce jsou uvedeny parametry napájecího adaptéru počítače Vostro 16 5630.

Tabulka 16. Specifikace napájecího adaptéru

Popis		Hodnoty
Typ		65W napájecí adaptér, válcový typ 4,50 mm
Rozměry konektoru:		
	Vnější průměr	4,50 mm
	Vnitřní průměr	2,90 mm
Vstupní napětí		100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence		50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)		1,60 A / 1,70 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)		3,34 A
Jmenovité výstupní napětí		19,50 V ss.
Teplotní rozsah:		
	Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
	Skladovací	-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.		



Baterie

V následující tabulce jsou uvedeny parametry baterie v počítači Vostro 16 5630.

Tabulka 17. Specifikace baterie

Popis		Hodnoty
Typ baterie		4článková polymerová baterie (54 Wh), lithium-iontová baterie
Napětí baterie		15 V
Hmotnost baterie (maximum)		0,24 kg (0,53 lb)
Rozměry baterie:		
	Výška	271,90 mm
	Šířka	82 mm
	Hloubka	5,75 mm
Teplotní rozsah:		
	Provozní	0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F)

Tabulka 17. Specifikace baterie (pokračování)

Popis	Hodnoty
Úložiště	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
Provozní doba baterie	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Doba nabíjení baterie (přibližně)  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/ .	2 h (expresní nabíjení), 3 h (standardní nabíjení) (když je počítač vypnutý)
Knoflíková baterie	CR2032
 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.	

Displej

V následující tabulce jsou uvedeny specifikace displeje v počítači Vostro 16 5630.

Tabulka 18. Specifikace obrazovky

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ displeje	Rozlišení Full HD (FHD+), ComfortView	Rozlišení Full HD (FHD+), ComfortView Plus	2.5K, ComfortView Plus
Možnosti dotykového ovládání	Ne	Ne	Ne
Technologie panelu displeje	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):			
Výška	344,68 mm (13,57 palce)	344,68 mm (13,57 palce)	344,68 mm (13,57 palce)
Šířka	215,42 mm (8,48 palce)	215,42 mm (8,48 palce)	215,42 mm (8,48 palce)
Úhlopříčka	406,46 mm (16 palců)	406,46 mm (16 palců)	406,46 mm (16 palců)
Nativní rozlišení panelu displeje	1 920 × 1 200	1 920 × 1 200	2 560 × 1 600
Osvětlení (typické)	250 nitů	300 nitů	300 nitů
Počet megapixelů	2,30	2,30	4,09
Barevná škála	NTSC 45 %	sRGB 100 %, typické	sRGB 100 %, typické
Pixely na palec (PPI)	141	141	189
Kontrastní poměr (obvyklý)	<ul style="list-style-type: none"> 800 : 1 (minimum) 1 000 : 1 (obvykle) 	<ul style="list-style-type: none"> 1 000 : 1 (minimum) 1 200 : 1 (obvykle) 	<ul style="list-style-type: none"> 1 000 : 1 (minimum) 1 200 : 1 (obvykle)
Doba odezvy (max.)	35 ms	35 ms	35 ms
Míra obnovení	60 Hz	60 Hz	120 Hz

Tabulka 18. Specifikace obrazovky (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Vodorovný pozorovací úhel	<ul style="list-style-type: none"> +/- 85 stupňů, obvykle +/- 80 stupňů, minimum 	<ul style="list-style-type: none"> +/- 85 stupňů, obvykle +/- 80 stupňů, minimum 	<ul style="list-style-type: none"> +/- 85 stupňů, obvykle +/- 80 stupňů, minimum
Svislý pozorovací úhel	<ul style="list-style-type: none"> +/- 85 stupňů, obvykle +/- 80 stupňů, minimum 	<ul style="list-style-type: none"> +/- 85 stupňů, obvykle +/- 80 stupňů, minimum 	<ul style="list-style-type: none"> +/- 85 stupňů, obvykle +/- 80 stupňů, minimum
Rozteč pixelů	0,18 mm	0,18 mm	0,13 mm
Spotřeba energie (max.)	4,15 W	4,40 W	4 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní

Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)

V následující tabulce jsou uvedeny parametry volitelné čtečky otisků prstů v počítači Vostro 16 5630.

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 x 88 pixelů

Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Vostro 16 5630.

Tabulka 20. Grafická karta (GPU) – integrovaná

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Intel UHD Graphics	<ul style="list-style-type: none"> Jeden port HDMI 1.4 Jeden port Thunderbolt 4 s podporou rozhraní DisplayPort a funkcí Power Delivery 	Sdílená systémová paměť	Intel Core i5/ i7 13. generace
Intel Iris Xe Graphics <i>i</i> POZNÁMKA: V počítačích v konfiguraci s jednonábovou pamětí přejde grafická karta Intel Iris Xe automaticky do režimu Intel UHD.	<ul style="list-style-type: none"> Jeden port HDMI 1.4 Jeden port Thunderbolt 4 s podporou rozhraní DisplayPort a funkcí Power Delivery 	Sdílená systémová paměť	Intel Core i5/ i7 13. generace

Grafická karta – samostatná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry samostatné grafické karty (GPU) podporované počítačem Vostro 16 5630.

Tabulka 21. Grafická karta – samostatná

Řadič	Velikost paměti	Typ paměti
NVIDIA GeForce RTX 2050 Ti	4 GB	GDDR6


Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače Vostro 16 5630.

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

Tabulka 22. 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 polosinového pulzu

ComfortView Plus

 **VAROVÁNÍ:** Dlouhodobé působení modrého světla z displeje může vést k očním problémům, například k nadměrné zátěži, únavě či poškození zraku.

Modré světlo má v rámci barevného spektra krátkou vlnovou délku a vysokou energii. Trvalé působení modrého světla z digitálních zdrojů může vést k poruchám spánku a způsobovat dlouhodobé problémy, například nadměrnou zátěž, únavu či poškození zraku.

Displej tohoto počítače je navržen tak, aby minimalizoval modré světlo a splňoval požadavky TÜV Rheinland na hardwarová řešení s nízkým obsahem modrého světla.

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

Kvůli omezení rizika namáhání zraku se rovněž doporučuje:

- umístit displej notebooku do pohodlné vzdálenosti 50 až 70 cm (20 až 28 palců) od očí;
- pravidelně mrkat, aby se oči zvlhčily, navlhčit si oči vodou nebo používat vhodné oční kapky;
- během přestávek se nejméně po dobu 20 sekund dívat mimo monitor, na objekt ve vzdálenosti 609,60 cm (20 stop);
- každé dvě hodiny udělat 20minutovou přestávku.

Funkce ComfortView

 **VAROVÁNÍ:** Dlouhodobé působení modrého světla z displeje může vést k očním problémům, například k nadměrné zátěži, únavě či poškození zraku.

Modré světlo má v rámci barevného spektra krátkou vlnovou délku a vysokou energii. Trvalé působení modrého světla z digitálních zdrojů může vést k poruchám spánku a způsobovat dlouhodobé problémy, například nadměrnou zátěž, únavu či poškození zraku.

Režim ComfortView lze povolit a nakonfigurovat pomocí aplikace Dell CinemaColor.

Režim ComfortView vyhovuje požadavkům normy TÜV Rheinland pro softwarová řešení sníženého vyzařování modrého světla.

Snížené vyzařování modrého světla: Technologie softwaru Dell ComfortView snižuje vyzařování škodlivého modrého světla a umožňuje delší sledování displeje při snížené zátěži očí.

Kvůli omezení rizika namáhání zraku se rovněž doporučuje:

- umístit displej notebooku do pohodlné vzdálenosti 50 až 70 cm (20 až 28 palců) od očí;
- pravidelně mrkat, aby se oči zvlhčily, navlhčit si oči vodou nebo používat vhodné oční kapky;
- během přestávek se nejméně po dobu 20 sekund dívat mimo monitor, na objekt ve vzdálenosti 609,60 cm (20 stop);
- každé dvě hodiny udělat 20minutovou přestávku.

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	Přepnutí 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	Začátek řádku
F12	fn + F12	Konec řádku

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 + S	Zapnout/vypnout funkci Scroll Lock
fn + R	Funkce System request
fn + T	Zapnout/vypnout režim vysokého výkonu.
Fn + pravá klávesa Ctrl	Otevřít nabídku aplikace
Fn + /	Otevřít nabídku aplikace

POZNÁMKA: Pouze brazilská klávesnice

Tabulka 24. Seznam klávesových zkratk (pokračování)



Funkční klávesa	Akce
Fn + mezerík	Otevřít nabídku emoji
fn + esc	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn
fn + šipka doleva	Začátek řádku
fn + šipka doprava	Konec řádku

Nápověda a kontakt na společnost Dell

Zdroje pro vyhledání nápovědy


Informace a nápovědu k produktům a službám Dell můžete získat v těchto zdrojích samoobslužné pomoci.

Tabulka 25. 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 www.dell.com/support/linux
Přistupujte ke špičkovým řešením, diagnostice, ovladačům a souborům ke stažení a získajte 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 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.