

Identifíer	GUID-7C9F07CE-626E-44CA-BE3A-A1FB036413F9
Version	6
Status	Translation Validated


Technické údaje o notebooku Stolní počítač Vostro 3030

Identifíer	GUID-476EDAAC-B30E-4EF6-B273-319A3DB074B1
Version	1
Status	Translation Validated

Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače Stolní počítač Vostro 3030.

Tabulka 2. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška	324,30 mm (12,77 palce)
Šířka	154 mm (6,06 palce)
Hloubka	292 mm (11,50 palce)
Hmotnost  POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.	7,27 kg (16,03 lb) – maximum

Identifíer	GUID-B102FCD9-EAB3-4EF5-ABD7-CE024547694B
Version	1
Status	Translation approved

Procesor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných Stolní počítač Vostro 3030.

Tabulka 3. Procesor

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři	Možnost pět	Možnost šest
Typ procesoru	Procesor Intel Core i3-14100 14. generace	Procesor Intel Core i5-14400 14. generace	Procesor Intel Core i5-14400F 14. generace	Procesor Intel Core i7-14700 14. generace	Procesor Intel Core i7-14700F 14. generace	Procesor Intel Core i9-14900 14. generace
Výkon procesoru	65 W	65 W	65 W	65 W	65 W	65 W
Celkový počet jader procesoru	4	10	10	20	20	24
Výkonová jádra	4	6	6	8	8	2
Efektivní jádra	Nelze použít.	4	4	12	12	Nelze použít.
Celkový počet vláken procesoru	8	16	16	28	28	4
i POZNÁMKA : Technologie Intel Hyper-Threading je dostupná pouze ve výkonových jádrech.						
Rychlost procesoru	Až 4,70 GHz	Až 4,70 GHz	Až 4,70 GHz	Až 5,30 GHz	Až 5,30 GHz	Až 3,90 GHz
Frekvence výkonových jader						
Základní frekvence procesoru	3,50 GHz	2,50 GHz	2,50 GHz	2,10 GHz	2,10 GHz	Nelze použít.
Maximální frekvence turbo	4,70 GHz	4,70 GHz	4,70 GHz	5,40 GHz	5,40 GHz	Nelze použít.
Frekvence efektivních jader						
Základní frekvence procesoru	Nelze použít.	1,80 GHz	1,80 GHz	1,50 GHz	1,50 GHz	Nelze použít.
Maximální frekvence turbo	Nelze použít.	3,50 GHz	3,50 GHz	4,20 GHz	4,20 GHz	Nelze použít.
Procesorová cache	12 MB	20 MB	20 MB	33 MB	33 MB	6 MB
Integrovaná grafika	Grafická karta Intel UHD Graphics 730	Grafická karta Intel UHD Graphics 730	Žádné	Grafická karta Intel UHD Graphics 770	Žádné	Grafická karta Intel UHD Graphics 710

Identifier	GUID-642DC450-441C-4A82-894B-F0E48E84C89B
Version	3
Status	Translation approved

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipových sadách podporovaných počítačem Stolní počítač Vostro 3030.

Tabulka 4. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	B660
Processor	<ul style="list-style-type: none"> • Processor Intel Core i3/i5/i5F/i7/i7F 14. generace • Procesor Intel 300
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů
Flash EPROM	32 MB
Sběrnice PCIe	Až generace 3.0

Identifíer	GUID-7B81D002-0A69-4D28-9C38-BBCDF7051010
Version	3
Status	Translation approved

Operační systém

Počítač Stolní počítač Vostro 3030 podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 Home
- Windows 11 Pro
- Windows 11 Home National Education
- Windows 11 Pro National Education
- Ubuntu 22.04 LTS

Identifíer	GUID-E9D2EA83-38A4-431D-803C-96D63C1DBC34
Version	4
Status	Translation approved

Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Stolní počítač Vostro 3030.

Tabulka 5. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Dva sloty U-DIMM
Typ paměti	DDR5
Rychlost paměti	<ul style="list-style-type: none"> • 5 600 MT/s • 4 800 MT/s
Maximální konfigurace paměti	64 GB
Minimální konfigurace paměti	8 GB
Velikost paměti na slot	8 GB, 16 GB a 32 GB
Podporované konfigurace paměti	<p>Počítače dodávané s procesorem Intel Core i7 14. generace:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 GB: 1 × 8 GB, DDR5, 5 600 MT/s, jednonanálová • 16 GB: 1 × 16 GB, DDR5, 5 600 MT/s, jednonanálová • 16 GB: 2 × 8 GB, DDR5, 5 600 MT/s, dvoukanálová • 32 GB: 1 × 32 GB, DDR5, 5 600 MT/s, jednonanálová • 32 GB: 2 × 16 GB, DDR5, 5 600 MT/s, dvoukanálová

Tabulka 5. Specifikace paměti (pokračování)

Popis	Hodnoty
	<ul style="list-style-type: none"> 64 GB: 2 × 32 GB, DDR5, 5 600 MT/s, dvoukanálová Počítače dodávané s procesorem Intel Core i3/i5 14. generace nebo Intel 300: <ul style="list-style-type: none"> 8 GB: 1 × 8 GB, DDR5, 4 800 MT/s, jednocanálová 16 GB: 1 × 16 GB, DDR5, 4 800 MT/s, jednocanálová 16 GB: 2 × 8 GB, DDR5, 4 800 MT/s, dvoukanálová 32 GB: 1 × 32 GB, DDR5, 4 800 MT/s, jednocanálová 32 GB: 2 × 16 GB, DDR5, 4 800 MT/s, dvoukanálová 64 GB: 2 × 32 GB, DDR5, 4 800 MT/s, dvoukanálová

Identifier	GUID-DCCDC68A-E27E-458D-9F3A-27E2E619155B
Version	5
Status	Translation approved

Tabulka paměti

V následující tabulce jsou uvedeny podporované konfigurace paměti v počítači Stolní počítač Vostro 3030.

Tabulka 6. Paměťová matice

Konfigurace	Slot	
	U-DIMM1	U-DIMM2
8 GB DDR5	8 GB	
16 GB DDR5	16 GB	
16 GB DDR5	8 GB	8 GB
32 GB DDR5	32 GB	
32 GB DDR5	16 GB	16 GB
64 GB DDR5	32 GB	32 GB

Identifier	GUID-BAEB2C7B-2928-44BF-B1E6-EF89606EA4CE
Version	2
Status	Translation approved


Porty a konektory

V následující tabulce jsou uvedeny externí a interní porty dostupné v počítači Stolní počítač Vostro 3030.

Tabulka 7. Porty a konektory

Popis	Hodnoty
Externí:	
Sít	Jeden ethernetový port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> Jeden port USB 3.2 1. generace (5 Gb/s) Jeden port USB 3.2 Type-C 1. generace (5 Gb/s) Dva porty USB 2.0 (480 Mb/s) Dva porty USB 3.2 1. generace (5 Gb/s) Dva porty USB 2.0 (480 Mb/s) s technologií Smart Power-On
Zvuk	<ul style="list-style-type: none"> Jeden globální konektor pro náhlavní soupravu Jeden port výstupu linky audia

Tabulka 7. Porty a konektory (pokračování)

Popis	Hodnoty
Grafika	<ul style="list-style-type: none"> Jeden port DisplayPort 1.4a Jeden port HDMI 1.4b (maximální rozlišení 1 920 × 1 200 při 60 Hz)
Čtečka paměťových karet	Jeden slot na kartu SD (volitelné příslušenství)
Port napájení	Jeden port pro střídavé napájení
Zabezpečení	<ul style="list-style-type: none"> Jeden slot na kroužek pro visací zámek Jeden slot bezpečnostního kabelu (klínový)
Interní:	
Sloty pro rozšiřující karty PCIe	<ul style="list-style-type: none"> Jeden slot poloviční výšky pro rozšiřující kartu PCIe x16 Dva sloty plné výšky pro kartu PCIe x1
mSATA	Žádné
SATA	<ul style="list-style-type: none"> Dva sloty SATA 3.0 pro 3,5palcové pevné disky Jeden slot SATA 2.0 pro volitelnou tenkou optickou jednotku
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 báze na stránkách www.dell.com/support.</p>

Identifier	GUID-1AA4A0E2-6F6D-43B4-9B1B-ED7AD2B5D139
Version	3
Status	Translation approved

Ethernet

Následující tabulka obsahuje parametry pevného ethernetového připojení LAN (Local Area Network) počítače Stolní počítač Vostro 3030.

Tabulka 8. Specifikace ethernetu

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	Realtek RTL8111HD
Přenosová rychlost	10/100/1 000 Mb/s

Identifier	GUID-17E9C29D-ABC5-44BD-95CE-79E58B869635
Version	4
Status	Translation approved


Bezdrátový modul

Následující tabulka uvádí moduly WLAN (Wireless Local Area Network) podporované v počítači Stolní počítač Vostro 3030.

Tabulka 9. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Modelové číslo	Realtek RTL8852BE	Intel AX211

Tabulka 9. Specifikace bezdrátového modulu (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Přenosová rychlost	Až 1 201 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 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) 	<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 (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
Bezdrátová karta Bluetooth	Bluetooth 5.3	Bluetooth 5.3
	 POZNÁMKA: Verze bezdrátové karty Bluetooth se liší v závislosti na operačním systému nainstalovaném v počítači.	

Identifier	GUID-DF903CC2-226D-400B-9A83-1FCF31C562C2
Version	2
Status	Translation approved

Úložiště

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Stolní počítač Vostro 3030.

Počítač Vostro 3030 podporuje jednu z následujících konfigurací úložiště:

- Jeden 3,5palcový pevný disk
- Jeden 3,5palcový pevný disk a jeden disk SSD M.2 2230/2280
- Jeden disk SSD M.2 2230/2280

Primární disk počítače Vostro 3030 se liší v závislosti na konfiguraci úložiště. U počítačů:

- s diskem SSD M.2 je primárním diskem disk SSD M.2

Tabulka 10. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
3,5palcový pevný disk (7 200 RPM)	SATA AHCI, až 6 Gb/s	Až 2 TB
Disk SSD M.2 2230	PCIe NVMe až 32 Gb/s	Až 1 TB
Disk SSD M.2 2230	PCIe NVMe až 32 Gb/s	Až 1 TB
Disk SSD M.2 2280, QLC	PCIe NVMe až 32 Gb/s QLC	Až 1 TB
9,5mm 16x tenká mechanika DVD-RW	SATA AHCI, až 1,5 Gb/s	Jedna mechanika DVD-RW

Identifier	GUID-EE0784A2-F360-4648-89ED-B4C988EAC6BE
Version	1
Status	Translation approved

Grafická karta (GPU) – integrovaná

Následující tabulka obsahuje parametry integrované grafické karty (GPU) podporované Stolní počítač Vostro 3030.

Tabulka 11. Grafická karta (GPU) – integrovaná

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Grafická karta Intel UHD Graphics 710	<ul style="list-style-type: none"> Jedno rozhraní DisplayPort 1.4a Jeden port HDMI 1.4b 	Sdílená systémová paměť	Procesor Intel 300
Grafická karta Intel UHD Graphics 730	<ul style="list-style-type: none"> Jedno rozhraní DisplayPort 1.4a Jeden port HDMI 1.4b 	Sdílená systémová paměť	Procesor Intel Core i3/i5 14. generace
Grafická karta Intel UHD Graphics 770	<ul style="list-style-type: none"> Jedno rozhraní DisplayPort 1.4a Jeden port HDMI 1.4b 	Sdílená systémová paměť	Procesor Intel Core i7 14. generace

POZNÁMKA: Grafická karta Intel UHD není k dispozici pro počítače dodávané s procesory Intel Core i5-14400F 14. generace a Intel Core i7-14700F 14. generace.

Identifíer	GUID-CF65231B-2026-4D7D-99BB-9F87072B6072
Version	1
Status	Translation Validated

Grafická karta – samostatná

Následující tabulka obsahuje parametry samostatné grafické karty (GPU) podporované počítačem Stolní počítač Vostro 3030.

Tabulka 12. Grafická karta – samostatná

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Typ paměti
NVIDIA RTX 3050	<ul style="list-style-type: none"> Tři porty DisplayPort 1.4a Jeden port HDMI 2.1 	8 GB	GDDR6
NVIDIA RTX 4060	<ul style="list-style-type: none"> Tři porty DisplayPort 1.4a Jeden port HDMI 2.1a 	8 GB	GDDR6

Identifíer	GUID-C7360D7E-E780-4286-911D-BA67FDE41891
Version	1
Status	Translation approved

Matrice podpory více displejů

Tabulka 13. Integrovaná grafická karta

Grafická karta	Grafická karta Intel UHD Graphics
Videoporty na integrované grafické kartě	<ul style="list-style-type: none"> Jedno rozhraní DisplayPort 1.4a Jeden port HDMI 1.4b
Počet podporovaných displejů	2

Tabulka 14. Samostatná grafická karta

Grafická karta	NVIDIA RTX 3050	NVIDIA RTX 4060
Paměť	8 GB, GDDR6	8 GB, GDDR6
Grafické porty	<ul style="list-style-type: none"> Tři porty DisplayPort 1.4a Jeden port HDMI 2.1 	<ul style="list-style-type: none"> Tři porty DisplayPort 1.4a Jeden port HDMI 2.1a
Maximální podporovaný počet displejů (přímé připojení)	4	4

Tabulka 14. Samostatná grafická karta (pokračování)

Grafická karta	NVIDIA RTX 3050	NVIDIA RTX 4060
Podpora funkce DisplayPort Multi-Stream Transport (MST)	Podporováno	Podporováno
Celkový výkon	120 W	115 W

POZNÁMKA: Funkce DisplayPort Multi-Stream Transport (MST) umožňuje řetěžit monitory s porty DisplayPort 1.2 a novějšími a podporou funkce MST. Další informace o této funkci a jejím nastavení v počítači naleznete v následujícím článku znalostní báze [Jak zřetěžit více monitorů pomocí funkce DisplayPort Multi-Stream Transport \(MST\)](#)

Identifier	GUID-88DD0D9B-43D5-4C80-B111-DDA7910B90F5
Version	1
Status	Translation Validated

Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Stolní počítač Vostro 3030.

Tabulka 15. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty
Typ zvukové karty	Integrovaný audiosystém 5.1 High Definition
Řadič zvuku	Cirrus Logic CS8409 + CS42L42
Interní zvukové rozhraní	Zvukové rozhraní s vysokým rozlišením
Externí zvukové rozhraní	<ul style="list-style-type: none"> Jeden globální konektor pro náhlavní soupravu Jeden port výstupu linky audia

Identifier	GUID-75256E01-D28F-4CEB-8CF9-C6A6870A7AAB
Version	1
Status	Translation Validated

Jmenovitý výkon

V následující tabulce jsou uvedeny jmenovité parametry napájení počítače Stolní počítač Vostro 3030.

Tabulka 16. Jmenovitý výkon

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
Typ	180W interní napájecí jednotka (PSU), účinnost 85 %, 80 PLUS Bronze	300W interní napájecí jednotka (PSU), účinnost 85 %, 80 PLUS Bronze	460W interní napájecí jednotka (PSU), účinnost 85 %, 80 PLUS Bronze
Vstupní napětí	90 V stř. až 264 V stř.	90 V stř. až 264 V stř.	90 V stř. až 264 V stř.
Vstupní frekvence	47–63 Hz	47–63 Hz	47–63 Hz
Vstupní proud (max.)	3 A	4,6 A	7 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	Provozní: <ul style="list-style-type: none"> 12 VA – 15 A 12 VB – 14 A Pohotovostní režim: <ul style="list-style-type: none"> 12 VA – 1,50 A 12 VB – 3,30 A 	Provozní: <ul style="list-style-type: none"> 12 VA – 16,50 A 12 VB – 15 A 12 VC – 12 A Pohotovostní režim:	Provozní: <ul style="list-style-type: none"> 12 VA1 – 18,0 A 12 VA2 – 18,0 A 12 VB – 18,0 A 12 VC – 18,0 A

Tabulka 16. Jmenovitý výkon (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři
		<ul style="list-style-type: none"> • 12 VA – 1,50 A • 12 VB – 3,30 A • 12 VC – 0 A 	Pohotovostní režim: <ul style="list-style-type: none"> • 12 VA – 1,50 A • 12 VB – 3,30 A • 12 VC – 0 A
Jmenovité výstupní napětí	<ul style="list-style-type: none"> • 12 VA • 12 VB 	<ul style="list-style-type: none"> • 12 VA • 12 VB • 12 VC 	<ul style="list-style-type: none"> • 12 VA • 12 VB • 12 VC
Teplotní rozsah:			
Provozní	5 °C až 45 °C (41 °F až 113 °F)	5 °C až 45 °C (41 °F až 113 °F)	5 °C až 45 °C (41 °F až 113 °F)
Úložiště	–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)

Identifier	GUID-20A99BDC-F8D4-4445-AED0-750939014F9A
Version	2
Status	Translation approved

Zabezpečení hardwaru

Tabulka 17. Možnosti zabezpečení hardwaru

Možnosti zabezpečení hardwaru
Slot pro zámek Kensington
Kroužek na visací zámek
Lokální vymazání dat z pevného disku pomocí systému BIOS (Secure Erase)
Microsoft Windows Bitlocker
Zapnutí/vypnutí datového portu BIOS – zákaz datového portu
Firmware pro modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0

Identifier	GUID-97C349E7-9823-4829-98AA-E2DC6C1B32CF
Version	2
Status	Translation approved

Energy Star a modul TPM (Trusted Platform Module)

Tabulka 18. Energy Star a TPM

Funkce	Technické údaje
Energy Star 8.0	K dispozici jsou konfigurace vyhovující předpisům.
Firmwarový modul TPM (samostatný modul TPM zakázaný)	Volitelné

 **POZNÁMKA:** Modul TPM není k dispozici ve všech oblastech.

Identifier	GUID-7FBB118B-AA25-4B56-AC85-7157AD446422
Version	1
Status	Translation Validated

Soulad s předpisy

V následující tabulce jsou uvedeny informace o souladu s předpisy pro počítač Stolní počítač Vostro 3030.

Tabulka 19. Soulad s předpisy

Soulad s předpisy
K dispozici je konfigurace s registrací EPEAT.
K dispozici je konfigurace vyhovující normě ENERGY STAR.
CEL
WEEE
Jihokorejský program E-standby
RoHS v EU
Čínská RoHS

Identifier	GUID-7BB12409-1249-4EDF-B9D1-7CC9178FE2DC
Version	1
Status	Translation Validated

Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry zařízení Stolní počítač Vostro 3030.

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

Tabulka 20. Okolí počítače

Popis	Provozní	Skladovací
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 m až 3 048 m (-49,87 stop až 10 000 stop)	-15,2 m až 10 668 m (-49,87 stop 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.

Identifier	GUID-F41B47A6-A31E-43A2-9865-0FC0AA501AEF
Version	4
Status	Translation approved

Zásady podpory společnosti Dell

Více informací o pravidlech podpory naleznete v článcích [000181418](#), [000043920](#) a [000181188](#) ve znalostní bázi.