


Specifikace počítače Malý stolní počítač Vostro 3030

Rozměry a hmotnost

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


Tabulka 2. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška	11,41 palce (290,00 mm)
Šířka	3,64 palce (92,6 mm)
Hloubka	11,49 palce (292 mm)
Hmotnost  POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.	4,72 kg (10,40 lb)

Processor

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

Tabulka 3. Processor

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři
Typ procesoru	Procesor Intel Core i3-14100 14. generace	Procesor Intel Core i5-14400 14. generace	Procesor Intel Core i7-14700 14. generace	Intel 300
Výkon procesoru	60 W	65 W	65 W	46 W
Celkový počet jader procesoru	4	10	20	2
Výkonová jádra	4	6	8	2
Efektivní jádra	Nelze použít.	4	12	Nelze použít.
Celkový počet vláken procesoru  POZNÁMKA: Technologie Intel Hyper-Threading je dostupná pouze ve výkonových jádrech.	8	16	28	4
Rychlost procesoru	Až 4,70 GHz	Až 4,70 GHz	Až 5,40 GHz	Až 3,90 GHz
Frekvence výkonových jader				

Tabulka 3. Procesor (pokračování)

Popis		Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři
	Základní frekvence procesoru	3,50 GHz	2,50 GHz	2,10 GHz	3,90 GHz
	Maximální frekvence turbo	4,70 GHz	4,70 GHz	5,40 GHz	Nelze použít.
Frekvence efektivních jader					
	Základní frekvence procesoru	Nelze použít.	1,80 GHz	1,50 GHz	Nelze použít.
	Maximální frekvence turbo	Nelze použít.	3,50 GHz	4,20 GHz	Nelze použít.
Procesorová cache		12 MB	20 MB	33 MB	6 MB
Integrovaná grafika		Intel UHD Graphics 730	Intel UHD Graphics 730	Intel UHD Graphics 770	Intel UHD Graphics 710

Čipová sada

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

Tabulka 4. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Intel B660
Procesor	<ul style="list-style-type: none"> Procesor Intel Core i3/i5/i7 14. generace Intel 300
Šířka sběrnice DRAM	64bitový, dvoukanálový
Flash EPROM	32 MB + 16 MB
Sběrnice PCIe	Podporuje až 3. generace.

Operační systém

Počítač Malý 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 Linux 22.04 LTS, 64bitový

Paměť

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

Tabulka 5. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Dva sloty UDIMM

Tabulka 5. Specifikace paměti (pokračování)

Popis	Hodnoty
Typ paměti	DDR5
Rychlost paměti	4 400 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	<ul style="list-style-type: none"> ● 8 GB: 1 × 8 GB, DDR5, 4 400 MT/s, UDIMM ● 16 GB: 2 × 8 GB, DDR5, 4 400 MT/s, UDIMM, dvoukanálová ● 16 GB: 1 × 16 GB, DDR5, 4 400 MT/s, UDIMM ● 32 GB: 2 × 16 GB, DDR5, 4 400 MT/s, UDIMM, dvoukanálová ● 32 GB: 1 × 32 GB, DDR5, 4 400 MT/s, UDIMM ● 64 GB: 2 × 32 GB, DDR5, 4 400 MT/s, UDIMM, dvoukanálová

Tabulka paměti

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

Tabulka 6. Paměťová matice

Konfigurace	Slot	
	DIMM1	DIMM2
8 GB DDR5	8 GB	Nelze použít.
16 GB DDR5	8 GB	8 GB
16 GB DDR5	16 GB	Nelze použít.
32 GB DDR5	16 GB	16 GB
32 GB DDR5	32 GB	Nelze použít.
64 GB DDR5	32 GB	32 GB

Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Malý stolní počítač Vostro 3030.

Tabulka 7. Externí porty

Popis	Hodnoty
Síťový port	Jeden ethernetový port RJ-45
Porty USB	<ul style="list-style-type: none"> ● Tři porty USB 3.2 1. generace ● Dva porty USB 2.0 ● Dva porty USB 2.0 s podporou funkcí Power on / Wake ● Jeden port USB 3.2 Type-C 1. generace
Zvukový port	<ul style="list-style-type: none"> ● Jeden globální konektor náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu) ● Jeden port výstupu linky audia

Tabulka 7. Externí porty (pokračování)

Popis	Hodnoty
Grafický port	<ul style="list-style-type: none"> Jeden port DisplayPort 1.4 Jeden port HDMI 1.4b <p>POZNÁMKA: Maximální rozlišení podporované portem HDMI 1.4b je 1 920 × 1 200.</p>
Čtečka paměťových karet	Jeden slot na kartu SD (volitelné příslušenství)
Port napájecího adaptéru	Jeden port pro střídavé napájení
Slot bezpečnostního kabelu	<ul style="list-style-type: none"> Slot bezpečnostního kabelu Kensington Jeden slot na kroužek pro visací zámek Firmware pro modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0

Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Malý stolní počítač Vostro 3030.

Tabulka 8. Interní sloty

Popis	Hodnoty
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Jeden slot M.2 2230 pro kombinovanou kartu s technologií Wi-Fi a Bluetooth, 3. generace Jeden slot M.2 2230/2280 pro disk SSD, 3. generace <p>POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku znalostní báze na stránkách www.dell.com/support.</p>
SATA	<ul style="list-style-type: none"> Jeden slot SATA 2.0 pro tenkou optickou jednotku Jeden slot SATA 3.0 pro 3,5palcový pevný disk

Ethernet

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

Tabulka 9. Specifikace ethernetu

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	Realtek RTL8111KD
Přenosová rychlost	10/100/1 000 Mb/s

Bezdrátový modul

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

Tabulka 10. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Modelové číslo	Realtek RTL8852BE	Realtek RTL8851BE

Tabulka 10. Specifikace bezdrátového modulu (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Přenosová rychlost	Až 1 201 Mb/s	Až 600 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11 a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11 a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 64bitové/128bitové WEP • AES-CCMP • TKIP
Bezdrátová karta Bluetooth	Bluetooth 5.3	Bluetooth 5.3
	<p>i POZNÁMKA: Verze bezdrátové karty Bluetooth se liší v závislosti na operačním systému nainstalovaném v počítači.</p>	

Zvuk

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

Tabulka 11. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty
Typ zvukové karty	Cirrus Logic
Řadič zvuku	CS8409, CS42L42 (sluchátkový kodek)
Interní zvukové rozhraní	Zvukové rozhraní s vysokým rozlišením
Externí zvukové rozhraní	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden globální konektor náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu) • Jeden port výstupní linky (vzadu) <p>i POZNÁMKA: Funkcionalita globálního 3,5mm konektoru pro náhlavní soupravu se liší podle konfigurace modelu. Nejlepších výsledků dosáhnete při použití zvukového příslušenství doporučeného společností Dell.</p>

Úložiště

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Malý stolní počítač Vostro 3030.

Tabulka 12. Tabulka úložiště

Úložiště		3,5palcový pevný disk	Socket M.2 2230/2280
Disk SSD M.2		Ne	Ano
Disk SSD M.2	3,5palcový pevný disk	Ano	Ano (primární spouštěcí funkce M.2 PCIe)

Tabulka 13. Parametry úložiště

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

Čtečka paměťových karet

V následující tabulce jsou uvedeny paměťové karty podporované počítačem Malý stolní počítač Vostro 3030.

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>	

Jmenovitý výkon

V následující tabulce jsou uvedeny hodnoty jmenovitého výkonu počítače Malý stolní počítač Vostro 3030.

Tabulka 15. Jmenovitý výkon

Popis	Hodnoty
Typ	180W interní napájecí zdroj (PSU) Bronze
Vstupní napětí	90 až 264 V stř.
Vstupní frekvence	47 Hz až 63 Hz
Vstupní proud (max.)	3 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 – 1,5 A 12 VB – 3,3 A
Jmenovité výstupní napětí	<ul style="list-style-type: none"> 12 VA 12 VB
Teplotní rozsah	

Tabulka 15. Jmenovitý výkon (pokračování)

Popis	Hodnoty
Provozní	5 °C až 45 °C (41 °F až 113 °F)
Úložiště	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Konektor napájecího zdroje

V následující tabulce jsou uvedeny hodnoty konektoru napájecího zdroje počítače Malý stolní počítač Vostro 3030.

Tabulka 16. Konektor napájecího zdroje

Konektor	Kolík
180 W (80 PLUS Bronze)	<ul style="list-style-type: none"> Jeden 4pinový konektor pro procesor Jeden 8pinový konektor pro základní desku

Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Malý stolní počítač Vostro 3030.

Tabulka 17. Grafická karta (GPU) – integrovaná

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Intel UHD Graphics 710	<ul style="list-style-type: none"> Jeden port DisplayPort 1.4 Jeden port HDMI 1.4b <p>POZNÁMKA: Maximální rozlišení podporované portem HDMI 1.4b je 1 920 × 1 200.</p>	Sdílená systémová paměť	Intel 300
Intel UHD Graphics 730	<ul style="list-style-type: none"> Jeden port DisplayPort 1.4 Jeden port HDMI 1.4b <p>POZNÁMKA: Maximální rozlišení podporované portem HDMI 1.4b je 1 920 × 1 200.</p>	Sdílená systémová paměť	<ul style="list-style-type: none"> Procesor Intel Core i3-14100 14. generace Procesor Intel Core i5-14400 14. generace
Intel UHD Graphics 770	<ul style="list-style-type: none"> Jeden port DisplayPort 1.4 Jeden port HDMI 1.4b <p>POZNÁMKA: Maximální rozlišení podporované portem HDMI 1.4b je 1 920 × 1 200.</p>	Sdílená systémová paměť	Procesor Intel Core i7-14700 14. generace


Matrice podpory více displejů

V následující tabulce je matrice podpory více displejů v Malý stolní počítač Vostro 3030.

Tabulka 18. Integrovaná grafická karta

Grafická karta	Intel UHD Graphics
Videoporty na integrované grafické kartě	<ul style="list-style-type: none"> Jeden port DisplayPort 1.4

Tabulka 18. Integrovaná grafická karta (pokračování)

Grafická karta	Intel UHD Graphics
	<ul style="list-style-type: none"> Jeden port HDMI 1.4b  POZNÁMKA: Rozlišení portu HDMI je až 1 920 × 1 200.
Počet podporovaných displejů	2

Zabezpečení hardwaru

V následující tabulce je uvedeno hardwarové zabezpečení počítače Malý stolní počítač Vostro 3030.

Tabulka 19. Zabezpečení hardwaru


Zabezpečení hardwaru
Slot bezpečnostního kabelu Kensington
Jeden slot na kroužek pro visací zámek
Firmware pro modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0

Prostředí

V následující tabulce jsou uvedeny parametry prostředí pro počítač Malý stolní počítač Vostro 3030.

Tabulka 20. Prostředí

Funkce	Hodnoty
Recyklovatelný obal	Ano
Podpora svislé orientace obalu	Ne
Obal Multi-Pack	Ano

 **POZNÁMKA:** Obal z dřevěných vláken obsahuje nejméně 35 % recyklovaných materiálů z celkové hmotnosti dřevěných vláken. Obal, který neobsahuje dřevěná vlákna, lze prohlásit za nepoužitelný. Předpokládaná požadovaná kritéria pro certifikaci EPEAT 2018.

Soulad s předpisy

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

Tabulka 21. Soulad s předpisy


Soulad s předpisy
Údaje o bezpečnosti, elektromagnetické kompatibilitě (EMC) a vlivu na životní prostředí
Domovská stránka souladu s předpisy společnosti Dell
Zásady Responsible Business Alliance Policy

Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače Malý stolní počítač Vostro 3030.

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

Tabulka 22. Okolí počítače

Popis	Provozní	Úložiště
Teplotní rozsah	10 °C – 35 °C (32 °F – 95 °F)	–40 °C – 65 °C (–40 °F – 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	20 až 80 % (bez kondenzace, max. teplota rosného bodu = 26 °C)	5 až 95 % (bez kondenzace, max. teplota rosného bodu = 33 °C)
Vibrace (maximální)*	0,26 GRMS náhodně při 5 až 350 Hz	1,37 GRMS náhodně při 5 až 350 Hz
Ráz (maximální)	40 G†	105 G†
Rozsah nadmořských výšek	–15,2 m – 3 048 m (–49,86 stopy – 10 000 stop)	–15,2 m – 10 668 m (–49,86 stopy – 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

Zásady podpory společnosti Dell

Další informace o zásadách podpory Dell Support naleznete ve znalostní bázi na stránkách www.dell.com/support.