

Specificații tehnice și particularizare

Procesor

Intel® Core™ i9-14900K vPro® din a 14-a generație (memorie cache de 36 MB, 24 de nuclee, 32 de fire de execuție, 3,2 până la 6 GHz Turbo, 125 W)

Intel® Core™ i9-14900 vPro® din a 14-a generație (memorie cache de 36 MB, 24 de nuclee, 32 de fire de execuție, 2 până la 5,8 GHz Turbo, 65 W)

Intel® Core™ i7-14700K vPro® din a 14-a generație (memorie cache de 33 MB, 20 de nuclee, 28 de fire de execuție, 3,4 până la 5,6 GHz Turbo, 125 W)

Intel® Core™ i7-14700 vPro® din a 14-a generație (memorie cache de 33 MB, 20 de nuclee, 28 de fire de execuție, 2,1 până la 5,4 GHz Turbo, 65 W)

Intel® Core™ i5-14600K vPro® din a 14-a generație (memorie cache de 24 MB, 14 nuclee, 20 de fire de execuție, 3,5 până la 5,3 GHz Turbo, 125 W)

Intel® Core™ i5-14600 vPro® din a 14-a generație (memorie cache de 24 MB, 14 nuclee, 20 de fire de execuție, 2,7 până la 5,2 GHz Turbo, 65 W)

Intel® Core™ i5-14500 vPro® din a 14-a generație (memorie cache de 24 MB, 14 nuclee, 20 de fire de execuție, 2,6 până la 5 GHz Turbo, 65 W)

Intel® Core™ i3-14100 din a 14-a generație (memorie cache de 12 MB, 4 nuclee, 8 fire de execuție, 3,5 până la 4,7 GHz Turbo, 60 W)

Sistem de operare

(Dell Technologies recomandă Windows 11 Pro pentru afaceri)

Windows 11 Home

Windows 11 Pro

Windows 11 Pro National Education

Windows 11 Pro for Workstations

Ubuntu® Linux® 22.04 LTS

Placă video

Placă grafică Intel® UHD 730 acceptată pentru modelele cu procesor Intel® Core™ i3-14100 din a 14-a generație

Placă grafică Intel® UHD 770 acceptată pentru restul procesoarelor

NVIDIA® RTX™ 6000 din generația Ada, cu memorie GDDR6 de 48 GB

NVIDIA® RTX™ 5000 din generația Ada, cu memorie GDDR6 de 32 GB

NVIDIA® RTX™ 4500 din generația Ada, cu memorie GDDR6 de 24 GB

NVIDIA® RTX™ 4000 din generația Ada, cu memorie GDDR6 de 20 GB

NVIDIA® T1000, cu memorie GDDR6 de 8 GB

NVIDIA® T1000, cu memorie GDDR6 de 4 GB

NVIDIA® T400, cu memorie GDDR6 de 4 GB

AMD Radeon™ Pro W7900, cu memorie GDDR6 de 48 GB

AMD Radeon™ Pro W7600, cu memorie GDDR6 de 8 GB

AMD Radeon™ Pro W7500, cu memorie GDDR6 de 8 GB

AMD Radeon™ Pro W6400, cu memorie GDDR6 de 4 GB

AMD Radeon™ Pro W6300, cu memorie GDDR6 de 2 GB

Notă:

Un slot PCI Express x16 din a cincea generație care acceptă plăci grafice de până la 450 W (putere totală disponibilă pentru plăcile grafice separate).

Unele plăci sunt disponibile în configurații duale

Memorie*

8 GB: 1 x 8 GB, DDR5, 4.400 MT/s, non-ECC

16 GB: 2 x 8 GB, DDR5, 4.400 MT/s, non-ECC, dual channel

16 GB: 1 x 16 GB, DDR5, 4.400 MT/s, non-ECC

32 GB: 2 x 16 GB, DDR5, 4.400 MT/s, non-ECC, dual channel

32 GB: 4 x 8 GB, DDR5, 4.000 MT/s, non-ECC, dual channel

64 GB: 2 x 32 GB, DDR5, 4.400 MT/s, non-ECC, dual channel

64 GB: 4 x 16 GB, DDR5, 4.000 MT/s, non-ECC, dual channel

128 GB: 4 x 32 GB, DDR5, 3.600 MT/s, non-ECC, dual channel

16 GB: 1 x 16 GB, DDR5, 4.400 MT/s, ECC

32 GB: 2 x 16 GB, DDR5, 4.400 MT/s, ECC, dual channel

64 GB: 2 x 32 GB, DDR5, 4.400 MT/s, ECC, dual channel

64 GB: 4 x 16 GB, DDR5, 4.000 MT/s, ECC, dual channel

128 GB: 4 x 32 GB, DDR5, 3.600 MT/s, ECC, dual channel

4 sloturi DIMM: memorie DDR5 ECC și non-ECC de până la 128 GB sau până la 4.400 MT/s

Viteză maximă: 4.400 MT/s

Capacitate maximă: 128 GB

Notă: viteza efectivă a memoriei depinde de configurația memoriei.

Stocare

Hard disk SATA de 1 TB, 7.200 RPM, 3,5 inchi

Hard disk SATA de 2 TB, 7.200 RPM, 3,5 inchi

Hard disk SATA de 4 TB, 5.400 RPM, 3,5 inchi

Hard disk SATA pentru întreprinderi, de 4 TB, 7.200 RPM, 3,5 inchi (opțional)

Hard disk SATA pentru întreprinderi, de 8 TB, 7.200 RPM, 3,5 inchi (opțional)

Unitate SSD M.2 2230 de 256 GB, PCIe NVMe din a patra generație, clasa 35

Unitate SSD M.2 2280 de 512 GB, PCIe NVMe din a patra generație, clasa 40

Unitate SSD M.2 2280 de 1 TB, PCIe NVMe din a patra generație, clasa 40

Unitate SSD M.2 2280 de 2 TB, PCIe NVMe din a patra generație, clasa 40

Unitate SSD M.2 2280 de 4 TB, PCIe NVMe din a patra generație, clasa 40

Unitate SSD M.2 2280 de 512 GB, PCIe NVMe din a patra generație, cu autocriptare

Unitate SSD M.2 2280 de 1 TB, PCIe NVMe din a patra generație, cu autocriptare

Carcasă

Negru standard Dell

Software pentru productivitate

Microsoft Office, versiune de încercare timp de 30 de zile

Microsoft Office Home and Business 2021

Microsoft Office Professional 2021

Dell Optimizer for Precision Premier Color

Dell Support Assist (Excalibur)

DDRE (Dell Developed Recovery Environment)

Intel Wi-Fi Direct

Dell Support Center

Teradici Soft Host (Cloud) și Validare client (CAS+)

Software de securitate

McAfee® Small Business Security, versiune de încercare timp de 30 de zile

Abonament McAfee® Small Business Security timp de 12 luni

Abonament McAfee® Small Business Security timp de 36 de luni

Software de securitate pentru fiecare listă de cicluri/planuri funcționale pentru software

Dell Data Protection | Personal Edition (DDP | E PE) sau Dell Encryption Personal (nume viitor)

Dell Data Protection | Enterprise Edition (DDP | E EE) sau Dell Encryption Enterprise (nume viitor)

Dell Data Protection | External Media Edition (DDP | E EME) sau Dell Encryption External Media (nume viitor)

Data Leakage Protection (DLP) sau Dell Data Guardian (nume nou)

Dell Data Protection | Bitlocker Manager (DDP | BLM)

VMWare Airwatch

Dell Data Protection | Endpoint Security Suite sau Dell Endpoint Security Suite Pro

Dell Data Protection | Endpoint Security Suite Enterprise sau Dell Endpoint Security Suite Enterprise

Mozy (backup în cloud)

Dell Threat Defense

RSA SecureID

RSA NetWitness Endpoint

Absolute Data and Device Security

D-Pedigree (funcționalitate de lanț de aprovizionare securizat)

Microsoft Windows Bitlocker Manager

Compatibilitate cu criptarea hard diskului SED (Opal FIPS și non-FIPS, SATA, PCIe)

Acceptă stocarea eDRIVE, inclusiv RAID

Acceptă soluția de autentificare UEFI la preîncărcare (PBA) pentru Windows 10

Ștergerea datelor de pe hard diskul local prin BIOS („Secure Erase”)

Parolă administrativă BIOS

Parolă BIOS

Opțiune pentru parola hard diskului BIOS (dezactivată implicit)

Windows 10 Device Guard și Credential Guard

Port de date BIOS pornit/oprit – Dezactivare port de date

Intel Secure Boot (TXT + TPM) – politica de control al lansării

Identity Protection de la Intel (IPT) (Tehnologia de protecție a identității Intel)

Intel Guard Technologies & Secure Key

Actualizarea securizată a parolei (parolelor) la preîncărcare prin actualizarea de la distanță a BIOS-ului

Garanție

Service cu garanție hardware de bază timp de 1 an, cu service la sediul clientului după diagnosticare la distanță

Prelungire a garanției de bază timp de 2 ani

Prelungire a garanției de bază timp de 3 ani

Prelungire a garanției de bază timp de 4 ani

Prelungire a garanției de bază timp de 5 ani

ProSupport timp de 1 an, cu service la sediul clientului în următoarea zi lucrătoare

ProSupport timp de 2 ani, cu service la sediul clientului în următoarea zi lucrătoare

ProSupport timp de 3 ani, cu service la sediul clientului în următoarea zi lucrătoare

ProSupport timp de 4 ani, cu service la sediul clientului în următoarea zi lucrătoare

ProSupport timp de 5 ani, cu service la sediul clientului în următoarea zi lucrătoare

ProSupport Plus pentru sisteme client timp de 1 an, cu service la sediul clientului în următoarea zi lucrătoare

ProSupport Plus pentru sisteme client timp de 2 ani, cu service la sediul clientului în următoarea zi lucrătoare

ProSupport Plus pentru sisteme client timp de 3 ani, cu service la sediul clientului în următoarea zi lucrătoare

ProSupport Plus pentru sisteme client timp de 4 ani, cu service la sediul clientului în următoarea zi lucrătoare

ProSupport Plus pentru sisteme client timp de 5 ani, cu service la sediul clientului în următoarea zi lucrătoare

Serviciul pentru deteriorări accidentale

Accidental Damage Service timp de 1 an
Accidental Damage Service timp de 2 ani
Accidental Damage Service timp de 3 ani
Accidental Damage Service timp de 4 ani
Accidental Damage Service timp de 5 ani

Porturi

În față:
1 port USB 3.2 din prima generație (5 Gb/s)
1 port USB 3.2 din prima generație (5 Gb/s), cu PowerShare
1 port USB 3.2 Type-C® din a doua generație (10 Gb/s)
1 port USB 3.2 Type-C® din a doua generație, cu două benzi (20 Gb/s), cu PowerShare
1 port audio universal

În spate:
2 porturi DisplayPort 1.4a HBR2
2 porturi USB 2.0 (480 Mb/s) cu funcție de pornire inteligentă
1 port Ethernet RJ45 (1 GbE)
2 porturi USB 3.2 din a doua generație (10 Gb/s)
2 porturi USB 3.2 Type-C® din a doua generație (10 Gb/s)
1 linie de ieșire audio
1 port opțional (VGA, HDMI 2.0, DP++ 1.4a HB3, USB 3.2 din a doua generație (10 Gb/s) Type-C® cu mod alternativ pentru DP)
1 port Ethernet RJ-45 (2,5 GbE) (opțional)

Unitate optică

Unitate optică DVD-ROM 8x de 9,5 mm
Unitate optică DVD+/-RW 8x de 9,5 mm
Cititor de smart carduri integrat, cu contact și fără contact (CAC/PIV)

Sloturi

În față:
1 slot de card SD

În spate:
1 slot PCIe x16 din a cincea generație, de înălțime completă
1 slot PCIe x4 din a treia generație, de înălțime completă
1 slot PCIe x4 din a patra generație, de înălțime completă, deschis
1 slot M.2 2230 pentru placă Wi-Fi și Bluetooth
2 sloturi PCIe M.2 2230/2280 din a patra generație pentru unități SSD NVMe
1 slot PCIe M.2 2280 din a treia generație pentru unități SSD NVMe
5 sloturi SATA pentru hard diskuri/unități optice de 3,5 inchi

Dimensiuni

Înălțime: 372,90 mm (14,68 inchi)
Lățime: 173 mm (6,81 inchi)
Adâncime: 420,20 mm (16,54 inchi)
Greutate (minimă): 7,58 kg (16,71 lb)
Greutate (maximă): 16,05 kg (35,38 lb)

Șasiu

Sistem tower de înaltă performanță

Rețea wireless*

Placă wireless Qualcomm® Wi-Fi 6E WCN6856-DBS, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth® 5.3
Placă wireless Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth® 5.3

Alimentare

Sursă de alimentare internă Platinum de 300 W (certificare 80PLUS Platinum)
Sursă de alimentare internă Platinum de 500 W (certificare 80PLUS Platinum)
Sursă de alimentare internă Platinum de 1.000 W (certificare 80PLUS Platinum)

Reglementări

[Foi de date privind siguranța produselor, compatibilitatea electromagnetică \(CEM\) și protecția mediului](#) (în limba engleză)
[Pagina de pornire Dell privind conformitatea cu reglementările](#) (în limba engleză)
[Dell și mediul înconjurător](#)