

DELL Technologies



Stworzony z myślą
o wydajności. Zaprojektowany
z myślą o rozwoju.

Dell Pro Precision 9 T4

Zaprojektowany do skalowania wraz z rosnącymi obciążeniami, łącząc najwyższą moc obliczeniową z ogromną możliwością rozbudowy.

Zaprojektowany z myślą o najwyższej wydajności

Wydajniejsza praca dzięki procesorom Intel® Xeon® 600 dla stacji roboczych. Obsługa nawet 86 rdzeni gwarantuje niezawodną wielozadaniowość, błyskawiczne wykonywanie skomplikowanych obliczeń oraz swobodne przetwarzanie ogromnych zbiorów danych.

Układy graficzne wspierające innowacje

Karty graficzne NVIDIA® RTX™ Pro 6000 Blackwell w najwyższej konfiguracji umożliwiają łatwe korzystanie z zaawansowanej sztucznej inteligencji, symulacji i aplikacji przemysłowych — od trenowania modeli po wnioskowanie na dużą skalę.

Niezawodność potwierdzona certyfikatami ISV

Certyfikaty niezależnych dostawców oprogramowania (ISV) gwarantują optymalną wydajność i stabilność działania w wymagających programach profesjonalnych, zapewniając bezproblemową pracę w kluczowych aplikacjach.

Projektowanie z myślą o obiegu zamkniętym i materiałach z recyklingu

Główne komponenty wykonano w maksymalnie 85% z tworzyw sztucznych z recyklingu poużytkowego. Zastosowano również przetworzone aluminium i stal², a opakowanie pochodzi w 100% z materiałów z recyklingu lub surowców odnawialnych³, co ułatwia realizację założeń z zakresu zrównoważonego rozwoju.

Pamięć o dużej pojemności

Nawet 4 TB szybkiej pamięci DDR5 ECC w 16 gniazdach DIMM zapewnia doskonały czas reakcji i skalowalność.

Skalowalna wydajność grafiki

Obsługa 1 karty graficznej o mocy 600 W, 2 kart po 300 W lub maks. 4 kart po 50 W.

Zaprojektowany z myślą o ekstremalnej rozbudowie

Nieźrównana elastyczność obudowy pozwala dostosować wydajność i pamięć masową do zmieniających się obciążeń roboczych.

Wbudowane gniazda rozszerzeń PCIe

Sześć gniazd PCIe (4. i 5. generacji) pozwala rozbudowywać konfigurację o wydajne karty graficzne, sieciowe i specjalistyczne, na bieżąco dostosowując sprzęt do rosnących wymagań i zmieniających się obciążeń.

Pamięć masowa stworzona z myślą o dużych zbiorach danych

Możliwość konfiguracji nawet 9 gniazd na nośniki (w różnych kombinacjach formatów M.2, E3.S i SATA) wraz z kartą M.2 Ultraspeed pozwala uzyskać maksymalnie nawet 124 TB przestrzeni dyskowej.

Wybierz zasilanie

Zasilacz o mocy 1500 W lub 2400 W

Szybka łączność sieciowa

Opcjonalny moduł Wi-Fi 7

Bezpieczne uwierzytelnianie

Sprzętowy moduł TPM 2.0 w standardzie branżowym chroni poświadczenia urządzenia i umożliwia stosowanie metod uwierzytelniania preferowanych w organizacji.

Wbudowana odporność na zagrożenia kwantowe

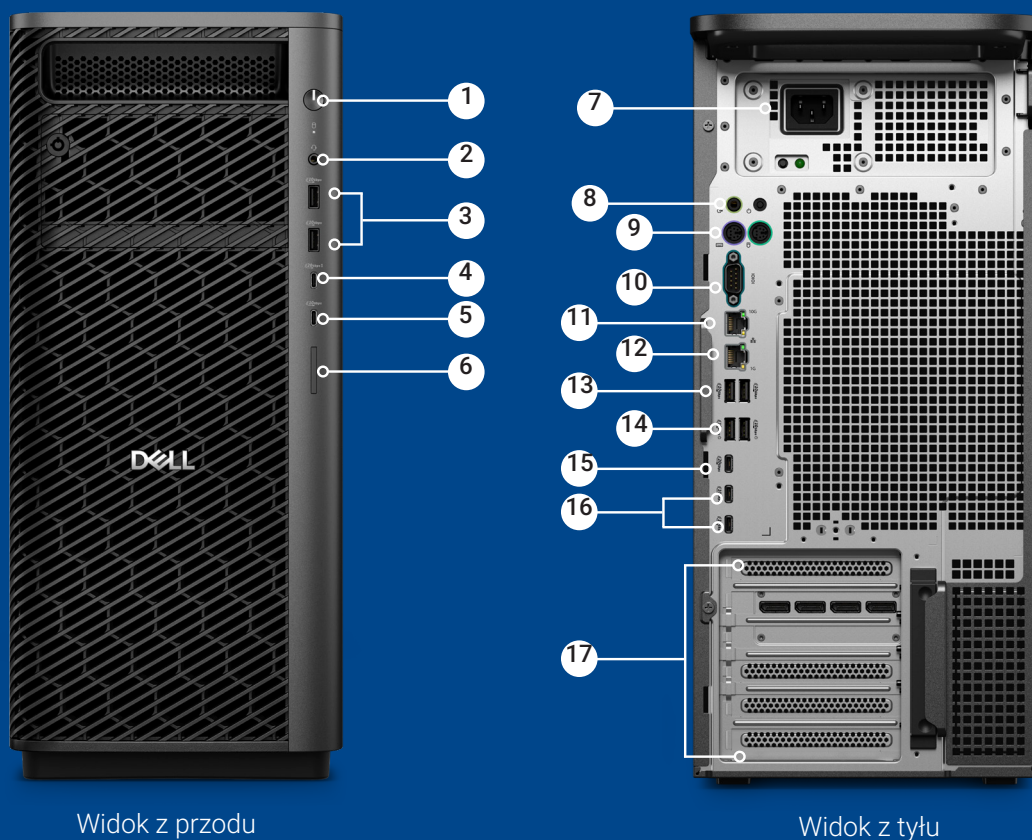
Zadbaj o bezpieczeństwo w erze postkwantowej. Odporne na ataki kwantowe mechanizmy weryfikacji systemu BIOS i podpisywania aktualizacji, a także wbudowany kontroler, chronią urządzenia Dell Pro przed atakami na oprogramowanie wewnętrzne oraz przyszłymi zagrożeniami kryptograficznymi.

Proste w zarządzaniu komercyjne komputery PC

Pomaga administratorom IT zaoszczędzić czas, pieniądze i zasoby podczas zarządzania flotą komputerów.



Porty i gniazda



Widok z przodu

Widok z tyłu

- | | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | Przycisk zasilania | 9 | 2 porty PS2 |
| 2 | Uniwersalne gniazdo audio | 10 | Port szeregowy |
| 3 | 2 porty USB 3.2 drugiej generacji (10 Gb/s) | 11 | Port Ethernet RJ-45, 10 GbE |
| 4 | Port USB 3.2 Type-C® generacji 2x2 (20 Gb/s) z funkcją PowerShare | 12 | Port Ethernet RJ-45, 1 GbE |
| 5 | Port USB 3.2 Type-C® drugiej generacji (10 Gb/s) | 13 | 2 porty USB 3.2 drugiej generacji (10 Gb/s) |
| 6 | Gniazdo na kartę SD 7.0+ (opcjonalnie) | 14 | 2 porty USB 3.2 drugiej generacji (10 Gb/s) z funkcją SmartPower |
| 7 | Złącze przewodu zasilającego | 15 | Port USB 3.2 Type-C® generacji 2x2 (20 Gb/s) |
| 8 | Port wejścia liniowego | 16 | 2 porty USB 3.2 Type-C® drugiej generacji (10 Gb/s) |
| | | 17 | 6 gniazd PCIe (w konfiguracji mieszanej Gen 4 i Gen 5) |

Ekologiczna oferta Dell Pro Precision 9 T4

Zaprojektowane z myślą o obiegu zamkniętym



Innowacje w dziedzinie materiałów

W konstrukcji wykorzystano nawet 85% tworzyw sztucznych z recyklingu konsumenckiego w ramce i górnej pokrywie, 65% tworzyw sztucznych z recyklingu konsumenckiego w przedniej pokrywie, 85% tworzyw sztucznych z zamkniętego obiegu sprzętu IT w ramce, 10% tworzyw sztucznych z zamkniętego obiegu sprzętu IT w górnej pokrywie, 25% tworzyw sztucznych z zamkniętego obiegu sprzętu IT w przedniej pokrywie, 90% aluminium z recyklingu w przednim i tylnym uchwycie oraz 11% stali z recyklingu w obudowie¹.



Płynne przechodzenie ze starej technologii na nową

Gdy przyjdzie czas pożegnać się ze starym urządzeniem, pomożemy Ci to zrobić w sposób odpowiedzialny i bezpieczny, niezależnie od jego marki.

[Więcej informacji >](#)



Opakowanie z misją

Wysyłka w opakowaniu wykonanym nawet w 100% z materiałów pochodzących z recyklingu lub ze źródeł odnawialnych².



Zgodność ze standardami ochrony środowiska

Produkt ten ma certyfikat ENERGY STAR, rejestrację EPEAT Gold with Climate+ oraz najnowszy znak TCO, co oznacza, że spełnia najlepsze w swojej klasie standardy zużycia energii i łatwości naprawy³.





Zwiększ możliwości komputera osobistego dzięki monitorom i akcesoriom Dell

Zwiększ produktywność i usprawnij współpracę dzięki kompletnemu ekosystemowi firmy Dell, który został zaprojektowany i przetestowany pod kątem *lepszego współpracy* z komputerem Dell Pro Precision 9 T4.



A



B



C

A Monitor Dell UltraSharp 27 — U2724D

B Smukła klawiatura i mysz Dell Pro 7 - KM726

C Bezprzewodowy zestaw słuchawkowy z ANC Dell Pro Plus - WL5024



D



E

D Smukły plecak Dell Pro 14–16 Premium EcoLoop - CP7625S

E Stacja dokująca Dell Pro Thunderbolt 4 - WD25TB4



Dell Display and Peripheral Manager
Zarządzaj ekosystemem wyświetlaczy, stacji dokujących i akcesoriów firmy Dell oraz zoptymalizuj ich działanie za pomocą jednej prostej aplikacji.

▶ Odkryj więcej rozwiązań biurowych firmy Dell

Uprozczone zarządzanie środowiskiem IT

Nasze najbezpieczniejsze¹ i najłatwiejsze w zarządzaniu⁴ rozwiązania ułatwiają administrowanie systemem IT

Najbezpieczniejsze komercyjne komputery PC na świecie¹

Według firmy Principled Technologies żaden producent komputerów nie zapewnia takiej widoczności na poziomie systemu BIOS, jaką oferuje Dell.



BEZPIECZEŃSTWO

Poprawa bezpieczeństwa całej floty urządzeń dzięki wielu warstwom ochrony.

Zmniejsz podatność na ataki i zwiększ długoterminową cyberodporność dzięki rozwiązaniu [Dell Trusted Workspace](#)



Bezpieczeństwo od pierwszego uruchomienia dzięki rygorystycznym kontrolom łańcucha dostaw.



Zachowanie integralności systemu BIOS dzięki dogłębnej widoczności na poziomie oprogramowania układowego.



Ochrona tożsamości użytkowników końcowych przed złośliwym oprogramowaniem wykradającym dane uwierzytelniające.



Wzbogac dane na poziomie systemu operacyjnego o telemetrię komputera, aby przyspieszyć wykrywanie, reagowanie i naprawianie.



Ochrona przed zaawansowanymi zagrożeniami za pomocą oprogramowania oferowanego przez naszych najlepszych w swojej klasie partnerów.



Zmniejsz lukę w zabezpieczeniach IT dzięki zintegrowanemu rozwiązaniu obsługującemu sztuczną inteligencję

Poznaj zabezpieczenia wspomagane sprzętowo firm Dell, Intel i CrowdStrike.

[Zabezpieczenia wspomagane sprzętowo >](#)

ADMINISTROWANIE

Łatwe i niezawodne zarządzanie flotą komputerów osobistych

Zabezpieczenie i optymalizacja punktów końcowych oraz zwiększenie produktywności użytkowników końcowych dzięki [rozwiązaniom Dell do zarządzania](#)

Portal **Dell Management Portal** umożliwia zarządzanie komputerami Dell za pośrednictwem chmury w połączeniu z usługą Microsoft Intune. [Dell Management Portal >](#)

Aktualizuj i zabezpieczaj flotę komputerów Dell za pomocą jednej aplikacji — **Dell Client Device Manager**⁵.

Dell Trusted Update Experience ułatwia aktualizację punktów końcowych za pomocą najnowszych wersji systemu BIOS i sterowników. Dell to jedyny producent komputerów PC z pierwszej piątki, który:



Publikuje² harmonogram wydawania sterowników urządzeń i pobierania plików:

administratorzy IT mogą wdrażać aktualizacje urządzeń w całej flocie zgodnie z przewidywalnym harmonogramem.



Przeprowadza³ zintegrowaną walidację wszystkich sterowników i modułów BIOS w ramach aktualizacji:

administratorzy IT mogą oczekiwać wiarygodnego, zgodnego z danym systemem wdrażania aktualizacji na całej flocie urządzeń.

[Dell Trusted Update Experience >](#)



Dell oferuje pierwsze w branży⁴:

Portal dla partnerów dostępny w usłudze Microsoft Intune, z funkcją dostępu hasłem do systemu BIOS dla całej floty oraz dostępem do aplikacji i publikowaniem klasy korporacyjnej

Rozwiązanie oparte na pakietach Binary Large Object (BLOB) do konfiguracji ustawień systemu BIOS punktu końcowego wykorzystujące Microsoft Intune

Rozwiązanie do zarządzania systemami sprzętowymi OEM do integracji z technologią Intel vPro



Uprość modernizację komputerów dzięki usługom firmy Dell

Wykorzystanie każdego etapu cyklu życia komputera

Dell Technologies APEX

Nr 1.

i najbardziej wszechstronna¹

Oferta rozwiązań w postaci usług obejmuje urządzenia wielochmurowe i klienckie. Elastyczne przekształcanie infrastruktury IT i wdrażanie najnowszych technologii po przewidywalnych kosztach.

Dell APEX PC-as-a-Service

W pełni konfigurowalna miesięczna subskrypcja, która może obejmować komputery, urządzenia peryferyjne, oprogramowanie i usługi bez żadnych początkowych inwestycji.

Dell APEX PC-as-a-Service (PCAAS) >

Dell Premier

324%

zwrotu z inwestycji w ciągu 3 lat³

Ulepsz zakupy rozwiązań IT, korzystając z katalogu na dostosowanej platformie online. Przejmij kontrolę nad całym ekosystemem IT, aby obniżyć koszty, ustandaryzować proces zamawiania, uzyskać dostęp do analiz i nie tylko.

Dell Premier >

Nowoczesne
rozwiązania
w zakresie
cyklu życia
produktów

Asset Recovery Services

1,27 mld

**kg elektroniki odzyskane
dzięki wszystkim programom
odzyskiwania od 2007 r.²**

Firma Dell pomoże Ci bezpiecznie i odpowiedzialnie wycofać stary sprzęt IT — niezależnie od marki — aby umożliwić bezproblemowe przejście ze starej technologii na nową, chroniąc jednocześnie firmę i planetę.

Asset Recovery Services >

ProDeploy Client Suite

Modernizacja komputerów zaczyna się od przekazania nowych urządzeń użytkownikom końcowym. Pakiet Dell ProDeploy usprawnia działalność operacyjną i zwiększa produktywność dzięki skonfigurowanym komputerom, które są gotowe do użycia już od pierwszego dnia dzięki dynamicznej alokacji i obrazowaniu w chmurze.

Podczas procesu przejścia ze starej na nową technologię rozwiązanie ProDeploy Plus zapewnia możliwość bezpiecznego usunięcia poufnych danych użytkowników końcowych za pomocą zaawansowanych narzędzi do oczyszczania urządzeń, a także usługi odzyskiwania zasobów w celu odpowiedzialnego wycofania urządzenia z eksploatacji.

Pakiet Dell ProDeploy Client Suite >

ProSupport Suite for PCs

Pakiet ProSupport Suite to coś więcej niż rozwiązanie do usuwania awarii dostępne całodobowo przez 7 dni w tygodniu — to zestaw narzędzi, które automatyzują i optymalizują środowisko przy niewielkiej lub zerowej interwencji człowieka lub zakłóceniach ze strony użytkownika końcowego.

Wybieraj z obszernej biblioteki skryptów autorstwa firmy Dell, które są w stanie szybko skorygować problemy w całej firmie, skracając czas wprowadzenia działań zaradczych i utrzymując najwyższą wydajność systemu. ProSupport Suite zapewnia dane oparte na telemetrii, które zapewniają działowi IT szczegółowe informacje i umożliwiają wprowadzanie ukierunkowanych aktualizacji — wszystko z jednego pulpitu nawigacyjnego.

ProSupport Suite for PCs >



W zależności od konfiguracji systemu nie wszystkie dane techniczne są dostępne.

[Wyszukaj instrukcję obsługi produktu na stronie Dell.com/support](https://www.dell.com/support) lub [skontaktuj się ze specjalistą ds. sprzedaży firmy Dell Technologies.](#)

CECHA	SPECYFIKACJA TECHNICZNA
NUMER MODELU	Dell Pro Precision 9 T4 PW9T4260
PROCESOR¹	Intel® Xeon® 698X (336 MB pamięci podręcznej, 86 rdzeni, do 4,8 GHz, 350 W) Intel® Xeon® 696X (336 MB pamięci podręcznej, 64 rdzenie, do 4,8 GHz, 350 W) Intel® Xeon® 678X (192 MB pamięci podręcznej, 48 rdzeni, do 4,9 GHz, 300 W) Intel® Xeon® 676X (144 MB pamięci podręcznej, 32 rdzenie, do 4,9 GHz, 275 W) Intel® Xeon® 674X (144 MB pamięci podręcznej, 28 rdzeni, do 4,9 GHz, 270 W) Intel® Xeon® 658X (144 MB pamięci podręcznej, 24 rdzenie, do 4,9 GHz, 250 W) Intel® Xeon® 656 (72 MB pamięci podręcznej, 20 rdzeni, do 4,8 GHz, 210 W) Intel® Xeon® 654 (72 MB pamięci podręcznej, 18 rdzeni, do 4,8 GHz, 200 W) Intel® Xeon® 638 (72 MB pamięci podręcznej, 16 rdzeni, do 4,8 GHz, 180 W) Intel® Xeon® 636 (48 MB pamięci podręcznej, 12 rdzeni, do 4,7 GHz, 170 W) Intel® Xeon® 634 (48 MB pamięci podręcznej, 12 rdzeni, do 4,7 GHz, 150 W)
SYSTEM OPERACYJNY¹	Windows 11 Pro Ubuntu® Linux® 24.04 LTS
PAMIĘĆ^{1, 2, 3}	W przypadku głównych procesorów CPU z rodziny GNR: Do 2 TB (8 x 256 GB), RDIMM, do 6400 MT/s 8 gniazd, do 2 modułów DIMM na kanał W przypadku specjalistycznych procesorów CPU z rodziny GNR: Do 4 TB (16 x 256 GB), RDIMM, do 6400 MT/s 16 gniazd, do 2 modułów DIMM na kanał
PODSTAWOWY NAPĘD DYSKU TWARDEGO^{1, 5}	Dysk SSD Dysk SSD 512 GB TLC, obsługa SED Dysk SSD 1 TB TLC, obsługa SED Dysk SSD 2 TB TLC, obsługa SED Dysk SSD 4 TB TLC, obsługa SED Dysk twarde 3,5": Dysk twarde SATA 3,5" 7200 obr./min klasy Enterprise o pojemności 4 TB Dysk twarde SATA 3,5" 7200 obr./min klasy Enterprise o pojemności 8 TB Dysk twarde SATA 3,5" 7200 obr./min klasy Enterprise o pojemności 12 TB Dysk twarde SATA 3,5" 7200 obr./min klasy Enterprise o pojemności 16 TB Dysk twarde SATA 3,5" 7200 obr./min klasy Enterprise o pojemności 20 TB Dysk twarde SATA 3,5" 7200 obr./min klasy Enterprise o pojemności 24 TB
KARTA GRAFICZNA	NVIDIA: NVIDIA® A800 Active, 40 GB pamięci HBM2 NVIDIA® RTX™ PRO 6000 Blackwell Workstation Edition, 96 GB pamięci GDDR7, 600 W NVIDIA® RTX™ PRO 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition, 96 GB GDDR7, 300 W NVIDIA® RTX™ PRO 5000 Blackwell z 48 GB pamięci GDDR7 NVIDIA® RTX™ PRO 4500 Blackwell z 32 GB pamięci GDDR7 NVIDIA® RTX™ PRO 4000 Blackwell z 24 GB pamięci GDDR7 NVIDIA® RTX™ PRO 2000 Blackwell z 16 GB pamięci GDDR7 NVIDIA® RTX™ A1000 z 8 GB pamięci GDDR6 NVIDIA® RTX™ A400 z 4 GB pamięci GDDR6 AMD: Profesjonalna karta graficzna AMD Radeon™ PRO W7400 z 8 GB pamięci GDDR6
WYŚWIETLACZ	Niedostępne
KOLOR TORBY	Dark Cres Dell Standard Black
OPROGRAMOWANIE POPRAWIAJĄCE PRODUKTYWNOŚĆ¹	Microsoft Office Home and Business — licencja komercyjna Microsoft Office 2021 Professional — licencja komercyjna Dell Optimizer Waves MaxxAudio Pro Agent Dell Trusted Device (do przełącznika czujnika otwarcia obudowy)
BEZPIECZNA SIĘĆ SW	McAfee® Business Protection — 30-dniowa wersja próbna McAfee® Business Protection — 12-miesięczna subskrypcja McAfee® Business Protection — 36-miesięczna subskrypcja Dell SafeGuard and Response, VMware Carbon Black Cloud Endpoint Standard SafeBIOS Bezpieczny łańcuch dostaw

CECHA

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

GWARANCJA^{8,9}	3-letni serwis gwarancyjny podstawowego sprzętu u klienta / na miejscu po przeprowadzeniu zdalnej diagnozy 4-letni serwis gwarancyjny podstawowego sprzętu u klienta / na miejscu po przeprowadzeniu zdalnej diagnozy 5-letni serwis gwarancyjny podstawowego sprzętu u klienta / na miejscu po przeprowadzeniu zdalnej diagnozy 1 rok usługi ProSupport z serwisem na miejscu w następnym dniu roboczym 2 lata usługi ProSupport z serwisem na miejscu w następnym dniu roboczym 3 lata usługi ProSupport z serwisem na miejscu w następnym dniu roboczym 4 lata usługi ProSupport z serwisem na miejscu w następnym dniu roboczym 5 lat usługi ProSupport z serwisem na miejscu w następnym dniu roboczym Roczna usługa ProSupport Plus for Client z usługami serwisowymi na miejscu w następnym dniu roboczym 2-letnia usługa ProSupport Plus for Client z usługami serwisowymi na miejscu w następnym dniu roboczym 3-letnia usługa ProSupport Plus for Client z usługami serwisowymi na miejscu w następnym dniu roboczym 4-letnia usługa ProSupport Plus for Client z usługami serwisowymi na miejscu w następnym dniu roboczym 5-letnia usługa ProSupport Plus for Client z usługami serwisowymi na miejscu w następnym dniu roboczym
USŁUGI OCHRONY PRZED PRZYPADKOWYMI USZKODZENIAMI	Roczna usługa ochrony przed przypadkowymi uszkodzeniami 2-letnia usługa ochrony przed przypadkowymi uszkodzeniami 3-letnia usługa ochrony przed przypadkowymi uszkodzeniami 4-letnia usługa ochrony przed przypadkowymi uszkodzeniami 5-letnia usługa ochrony przed przypadkowymi uszkodzeniami
KLAWIATURA¹	Niedostępne
TOUCHPAD	Niedostępne
PORTY	Przód: 1 globalne gniazdo zestawu słuchawkowego 2 porty USB 3.2 drugiej generacji (10 Gb/s) 1 port USB 3.2 Type-C® 2. generacji 2x2 (20 Gb/s) z funkcją PowerShare 1 port USB 3.2 Type-C® 2. generacji (10 Gbit/s) 1 gniazdo na kartę SD 7.0 (opcjonalnie) Tył: 1 wyjściowy port liniowy 2 porty PS2 1 port szeregowy 1 port Ethernet RJ45, 10 GbE 1 port Ethernet RJ45, 1 GbE 2 porty USB 3.2 drugiej generacji (10 Gb/s) 2 porty USB 3.2 drugiej generacji (10 Gb/s) z funkcją SmartPower 2 porty USB 3.2 Type-C® 2. generacji (10 Gbit/s) 1 port USB 3.2 Type-C® generacji 2x2 (20 Gb/s)
NAPĘD OPTYCZNY	Opcjonalny ultrapłaski napęd DVD+/RW 8X
GNIAZDA	Gniazda PCIe: 1 pełnowymiarowe gniazda PCIe x8 piątej generacji — gniazdo 1 (otwarte) 1 pełnowymiarowe gniazda PCIe x16 piątej generacji — gniazdo 2 1 pełnowymiarowe gniazda PCIe x8 czwartej generacji (okablowanie x4) — gniazdo 3 (otwarte) 1 pełnowymiarowe gniazda PCIe x8 czwartej generacji — gniazdo 4 (otwarte) 1 pełnowymiarowe gniazda PCIe x16 piątej generacji — gniazdo 5 (otwarte) 1 pełnowymiarowe gniazda PCIe x8 czwartej generacji (okablowanie x4) — gniazdo 6 (otwarte) Gniazda wewnętrznej pamięci masowej: 2 dyski HDD SATA 3,5" 3 dyski SSD M.2 2230/2280 PCIe NVMe piątej generacji 1 dysk SSD M.2 2230/2280 PCIe NVMe czwartej generacji Gniazda zewnętrznej pamięci masowej: Do 4 dysków NVMe + opcjonalny płaski napęd optyczny Do 2 dysków HDD SATA 3,5" w kieszeniach FlexBay skierowanych na zewnątrz Wewnętrzne gniazdo M.2 na kartę sieci WLAN: 1 gniazdo M.2 2230 na kartę combo Wi-Fi i Bluetooth
WYMIARY	Stany Zjednoczone Wysokość: 17,70" (449,80 mm) Szerokość: 8,01" (203,70 mm) Głębokość: 24,31" (617,50 mm) Waga maksymalna: 33,60 kg (74,10 lb) Waga (minimalna): 24,10 kg (53,13 lb) ROW Wysokość: 449,80 mm (17,70") Szerokość: 203,70 mm (8,01") Głębokość: 617,50 mm (24,31") Waga maksymalna: 74,10 lb (33,6 kg) Waga (minimalna): 53,13 lb (24,10 kg)
KAMERA	Niedostępne
DŹWIĘK I GŁOŚNIKI¹	Kontroler audio Realtek, ALC3246 Głośnik wewnętrzny Przód: globalne gniazdo zestawu słuchawkowego Tył: jedno wyjście liniowe 3,5 mm 1. Wyjście liniowe (domyślne) 2. Wejście liniowe 3. Wejście mikrofonu
OBUDOWA	Konstrukcja T4 Tower
SIEĆ BEZPRZEWODOWA	Karta sieci bezprzewodowej MediaTek Wi-Fi 7 MT7925, 2x2, 802.11be, MU-MIMO, Bluetooth® 5.4

CECHA	SPECYFIKACJA TECHNICZNA
BATERIA PODSTAWOWA	Niedostępne
ZASILANIE	Zasilacz 1500 W: 1000 W przy 100~114 V AC (wewnętrzny zasilacz, Platinum) 1200 W przy 115~179 V AC (wewnętrzny zasilacz, Platinum) 1500 W przy 180~240 V AC (wewnętrzny zasilacz, Platinum) Zasilacz 2400 W: 1200 W przy 100~114 V AC (wewnętrzny zasilacz, Platinum) 1500 W przy 115~199 V AC (wewnętrzny zasilacz, Platinum) 2400 W przy 200~240 V AC (wewnętrzny zasilacz, Platinum)
REGULATOR ^{7,11}	Bezpieczeństwo produktu, zgodność elektromagnetyczna oraz zestawienia danych dotyczących ochrony środowiska Strona dotycząca zgodności produktów firmy Dell z przepisami Zasady Responsible Business Alliance
CHIPSET	Intel® W890
ZABEZPIECZENIA SPRZĘTOWE	1 gniazdo linki zabezpieczającej Kensington 1 pętla kłódki Czujnik otwarcia obudowy Microsoft 10 Device Guard i Credential Guard (Enterprise SKU) Microsoft Windows BitLocker Usuwanie danych z lokalnego dysku twardego za pomocą systemu BIOS (Secure Erase) Dysk samoszyfrujący klasy Enterprise (SAS/SAS/PCIe FIPS) Pamięć masowa eDRIVE z macierzą RAID Samoszyfrujące dyski pamięci masowej (Opal, FIPS) Układ zabezpieczający TPM 2.0 Security Hasło administratora systemu BIOS Opcja w systemie BIOS do ustawiania hasła na dysku twardym (domyślnie wyłączona) Włączanie/wyłączanie portu danych systemu BIOS – wyłączenie portu danych Bezpieczna aktualizacja haseł wymaganych przed rozruchem za pośrednictwem zdalnej aktualizacji systemu BIOS Dell SafeBIOS – kompleksowy zestaw funkcji, które zapobiegają atakom i zapewniają bezpieczeństwo systemu BIOS Odporne na ataki kwantowe mechanizmy weryfikacji systemu BIOS i podpisywania aktualizacji Odporny na ataki kwantowe wbudowany kontroler (EC)
POLECANE AKCESORIA	Mysz/klawiatura: Klawiatura do współpracy Dell Pro Premium (Copilot) - KB900 Klawiatura i mysz do współpracy Dell Pro Premium (Copilot) - KM900 Mysz Dell Pro Premium – MS900 Dźwięk i głośniki: Bezprzewodowy zestaw głośnomówiący Dell Pro Plus – SL525 Zestawy słuchawkowe audio: Bezprzewodowy zestaw słuchawkowy Dell Pro Premium ANC – WL7024 Wyświetlacz: Monitor Dell UltraSharp 27 – U2724D Zakrzywiony monitor Dell UltraSharp 49 z koncentratorem USB-C – U4924DW Kamera internetowa: Kamera internetowa Dell UltraSharp – WB7022 Zestawy montażowe i podstawki: Ramie na dwa monitory Dell Pro – MDA20 Przejsiówka: Przejsiówka Del z DisplayPort na HDMI 2.0 (4K)
ZARZĄDZANIE SYSTEMEM	Dell Client Command Suite do wewnątrzpasowego zarządzania systemami Technologia Intel® vPro™ do zarządzania systemami poza pasmem Dell Command Configure Aplikacja Dell Command Deploy Dell Command Integration Suite Aplikacja Dell Command Update Catalog Aplikacja Dell Command Update Aplikacja Dell Command PowerShell Provider Dell Command Cloud Repository Manager Dell Command Warranty Dell Command Monitor
USŁUGI KONFIGURACYJNE	Fabryczne ładowanie obrazów Dostosowywanie systemu BIOS Dostosowywanie sprzętu Etykietowanie zasobów i raportowanie
KARTY DODATKOWE	MegaRAID SAS 9660-16i Karta PCIe z portem szeregowym Karta UltraSpeed Quad M.2 PCIe (Zoom2/Zoom4) USB 3.2, PCIe, V5 Karta sieciowa Ethernet Intel® E810-XXVDA2 Dodatkowa karta sieciowa Ethernet Intel® X710 Kontroler sieci Ethernet Intel® I226-V



Jesteśmy liderem branży w zakresie zrównoważonych praktyk mających na celu zmniejszenie wpływu naszych produktów i opakowań na środowisko.

Dowiedz się więcej na stronie: Dell.com/sustainable-devices

CECHA	SPECYFIKACJA TECHNICZNA	DOSTĘPNOŚĆ
MATERIAŁY ¹	Tworzywo sztuczne pochodzące z recyklingu odpadów pokonsumenckich (PCR)	85% w ramce i pokrywie górnej 65% w pokrywie przedniej 85% w ramce 25% w pokrywie przedniej 10% w pokrywie matrycy
	Tworzywa sztuczne z obiegu zamkniętego	90% w przednich i tylnych uchwytach
	Aluminium z recyklingu	11% w obudowie
	Stal z recyklingu	
OPAKOWANIA	Materiały	Opakowania w 100% z recyklingu lub źródeł odnawialnych
OZNAKOWANIE EKOLOGICZNE Szczegóły mogą się różnić w zależności od regionu.	EPEAT Gold with Climate+™	Tak
	Certyfikat zgodności z TCO	Tak
	ENERGY STAR®	Tak

Więcej informacji znajdziesz na stronie dotyczącej oznakowań ekologicznych.

Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z naszymi zasobami dotyczącymi [materiałów](#), [opakowań](#) i [recyklingu produktów](#).

Zastrzeżenia dotyczące produktów:**Strona 2**

1. Na podstawie analizy zewnętrznej przeprowadzonej przez firmę Principled Technologies polegającej na porównywaniu komputerów AI PC klasy komercyjnej firmy Dell z procesorami Intel z komputerami firm HP i Lenovo, lipiec 2025 r. Na podstawie wewnętrznej analizy firmy Dell dotyczącej światowego rynku komputerów osobistych, październik 2025 r. Stwierdzenie dotyczy komputerów z procesorami Intel. Nie wszystkie funkcje są dostępne na wszystkich komputerach osobistych. W przypadku niektórych funkcji wymagany jest dodatkowy zakup.
2. Na podstawie analizy wewnętrznej, grudzień 2025 r. Nawet 85% tworzyw sztucznych z recyklingu konsumenckiego w ramce i górnej pokrywie, 65% tworzyw sztucznych z recyklingu konsumenckiego w przedniej pokrywie, 85% tworzyw sztucznych z zamkniętego obiegu sprzętu IT w ramce, 10% tworzyw sztucznych z zamkniętego obiegu sprzętu IT w górnej pokrywie, 25% tworzyw sztucznych z zamkniętego obiegu sprzętu IT w przedniej pokrywie, 90% aluminium z recyklingu w przednim i tylnym uchwycie oraz 11% stali z recyklingu w obudowie.
3. Zawiera do 46,7% materiałów pochodzących z recyklingu oraz do 53,3% materiałów odnawialnych pozyskiwanych w zrównoważony sposób. Nie obejmuje opcjonalnych elementów dodanych do zamówienia i zawartych w pudełku.

Strona 4

1. Na podstawie analizy wewnętrznej, grudzień 2025 r. Nawet 85% tworzyw sztucznych z recyklingu konsumenckiego w ramce i górnej pokrywie, 65% tworzyw sztucznych z recyklingu konsumenckiego w przedniej pokrywie, 85% tworzyw sztucznych z zamkniętego obiegu sprzętu IT w ramce, 10% tworzyw sztucznych z zamkniętego obiegu sprzętu IT w górnej pokrywie, 25% tworzyw sztucznych z zamkniętego obiegu sprzętu IT w przedniej pokrywie, 90% aluminium z recyklingu w przednim i tylnym uchwycie oraz 11% stali z recyklingu w obudowie.
2. Zawiera do 46,7% materiałów pochodzących z recyklingu oraz do 53,3% materiałów odnawialnych pozyskiwanych w zrównoważony sposób. Nie obejmuje opcjonalnych elementów dodanych do zamówienia i zawartych w pudełku.
3. Na podstawie analizy wewnętrznej, grudzień 2025 r. Certyfikaty ENERGY STAR mogą się różnić w zależności od regionu i konfiguracji. Status certyfikacji można sprawdzić w witrynie www.energystar.gov/productfinder/. Monitor ma certyfikat EPEAT w stosownych przypadkach. Certyfikacja EPEAT różni się w zależności od kraju. Stan rejestracji w poszczególnych krajach można sprawdzić w witrynie www.epeat.net. Certyfikaty TCO mogą się różnić w zależności od regionu i konfiguracji. Odwiedź witrynę www.tcocertified.com/product-finder/, aby sprawdzić status certyfikacji.

Page 6

1. Na podstawie analizy zewnętrznej przeprowadzonej przez firmę Principled Technologies polegającej na porównywaniu komputerów AI PC klasy komercyjnej firmy Dell z procesorami Intel z komputerami firm HP i Lenovo, lipiec 2025 r. Na podstawie wewnętrznej analizy firmy Dell dotyczącej światowego rynku komputerów osobistych, październik 2025 r. Stwierdzenie dotyczy komputerów z procesorami Intel. Nie wszystkie funkcje są dostępne na wszystkich komputerach osobistych. W przypadku niektórych funkcji wymagany jest dodatkowy zakup.
2. Na podstawie wewnętrznej analizy przeprowadzonej przez firmę Dell, styczeń 2025 r. Najłatwiejszy w zarządzaniu komercyjny komputer osobisty pod względem możliwości zarządzania systemami za pomocą procesów aktualizacji Dell Update, rozwiązań do zarządzania Dell i integracji z rozwiązaniami do zarządzania oferowanymi przez inne firmy, w porównaniu z konkurencyjnymi procesami aktualizacji, możliwościami rozwiązań do zarządzania systemami i integracjami z rozwiązaniami do zarządzania oferowanymi przez inne firmy. Rozwiązanie do zarządzania oferowane przez inne firmy – Microsoft Intune – należy zakupić oddzielnie.
3. Dell publikuje harmonogram wydawania sterowników do urządzeń i pobierania plików. Źródło: na podstawie analizy wewnętrznej, maj 2023 r. Przy porównywaniu publicznie dostępnych sterowników urządzeń i plików do pobrania opublikowanych przez 5 najlepszych producentów komputerów PC według stanu na maj 2023 r.
4. Możliwości procesów aktualizacji Dell Update, rozwiązań do zarządzania Dell i integracji z rozwiązaniami do zarządzania oferowanymi przez inne firmy, z konkurencyjnymi procesami aktualizacji, możliwościami portali dla partnerów w rozwiązaniach do zarządzania systemami Microsoft Intune oraz integracjami z rozwiązaniami do zarządzania oferowanymi przez inne firmy. Rozwiązania do zarządzania oferowane przez inne firmy – Microsoft Intune, Workspace ONE – należy zakupić oddzielnie. Technologia Intel vPro, która umożliwia zarządzanie systemami poza zakresem, stanowi dodatkowe uaktualnienie konfiguracji; Dell jako pierwsza firma w branży oferuje następujące rozwiązania:
 - a. Na podstawie wyników wewnętrznej analizy przeprowadzonej przez firmę Dell – październik 2024 r. Na podstawie możliwości portalu Dell Management Portal w Microsoft Intune w porównaniu z funkcjami konkurencyjnego portalu dla partnerów w Microsoft Intune. Dell Command | Endpoint Configure for Microsoft Intune – pierwsze w branży rozwiązanie oparte na pakietach Binary Large Object (BLOB), służące do bezpiecznego konfigurowania punktów końcowych i zarządzania nimi przy użyciu usługi Microsoft Intune. Źródło: pierwsze w branży rozwiązanie do zarządzania urządzeniami umożliwiające korzystanie z pakietu dużego obiektu binarnego (BLOB), rozpoznawane przez Microsoft Intune, w celu bezpiecznej konfiguracji punktów końcowych i zarządzania nimi.
 - b. Dell Command | Intel vPro Out of Band – pierwsze w branży rozwiązanie do zarządzania systemami sprzętowymi OEM zintegrowane z technologią Intel vPro, przeznaczone do zdalnego zarządzania systemami, niezależnie od stanu zasilania. Zastrzeżenie: na podstawie wyników wewnętrznej analizy przeprowadzonej przez firmę Dell, listopad 2023 r.
 - c. Dell Command | Intel vPro Out of Band – pierwsze w branży rozwiązanie do zarządzania systemami sprzętowymi OEM zintegrowane z technologią Intel vPro, przeznaczone do zdalnego zarządzania systemami, niezależnie od stanu zasilania. Zastrzeżenie: na podstawie wyników wewnętrznej analizy przeprowadzonej przez firmę Dell, listopad 2023 r.

Na podstawie możliwości portalu Dell Management Portal w Microsoft Intune w porównaniu z funkcjami konkurencyjnego portalu dla partnerów w Microsoft Intune.

Page 7

1. Rozwiązania płatności dostarczane i obsługiwane przez Dell Financial Services L.L.C. lub jej spółkę zależną bądź podmiot wyznaczony („DFS”) dla kwalifikowanych klientów. Oferty mogą być niedostępne lub mogą różnić się w zależności od kraju. Dostępne oferty mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia i zależą od dostępności produktu, obowiązujących przepisów prawa, zatwierdzenia wniosku kredytowego, dokumentacji dostarczonej i akceptowanej przez DFS oraz od minimalnej wartości transakcji. Oferty są skierowane tylko dla podmiotów gospodarczych zarejestrowanych w Polsce, prowadzących pełną księgowość. Nazwa Dell Technologies i logo Dell Technologies są znakami towarowymi firmy Dell Inc. W przypadku transakcji, których stroną jest podmiot sektora publicznego, mogą obowiązywać określone ograniczenia i dodatkowe wymogi. po wygaśnięciu umowy klient może ją odnowić lub zwrócić sprzęt do DFS.
2. Od 2007 roku firma Dell Technologies odzyskała 2,8 mld funtów (1,2 mld kilogramów) odpadów elektronicznych. Źródło: na podstawie wewnętrznej analizy publicznie dostępnych danych przeprowadzonej przez Dell, kwiecień 2023 r.
3. Na podstawie badania Forrester Total Economic Impact™ zleconego przez firmy Dell Technologies i AMD: „The Total Economic Impact™ Of Dell Premier”, luty 2024 r. Pełne badanie: Total Economic Impact™ Dell Premier.

Str. 8–11

1. Zawartość ofert może być różna w poszczególnych regionach. Niektóre elementy mogą być dostępne po wprowadzeniu produktu na rynek. Pełne informacje na ten temat można znaleźć w przewodniku technicznym opublikowanym na stronie www.dell.com/support.
2. Pamięć systemowa a karta graficzna: w zależności od rozmiaru pamięci systemowej i innych czynników do obsługi funkcji graficznych może być używana znaczna ilość pamięci systemowej.
3. Niektóre wersje systemu Microsoft Windows mogą nie obsługiwać wszystkich funkcji Bluetooth 4.2
4. 1 GB = 1 miliard bajtów, a 1 TB = 1 bilion bajtów; rzeczywista pojemność jest mniejsza i może być różna w zależności od wstępnie zapisanych na dysku danych i środowiska pracy.
5. Układ TPM jest dostępny w wybranych regionach.
6. Stan rejestracji i uczestnictwa w poszczególnych krajach można sprawdzić w witrynie www.epeat.net.
7. Ograniczona gwarancja na sprzęt: aby otrzymać egzemplarz ograniczonej gwarancji na sprzęt, należy wysłać odpowiedni wniosek na adres Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682 lub odwiedzić witrynę www.dell.com/warranty.
8. Usługi serwisowe na miejscu po przeprowadzeniu zdalnej diagnozy: zdalna diagnoza polega na ustaleniu przez technika przyczyny problemu podczas sesji online lub rozmowy telefonicznej. Może to wymagać od klienta uzyskania dostępu do wnętrza komputera, nawet wielokrotnego i trwającego dłuższy czas. Jeśli problem jest objęty Ograniczoną gwarancją na sprzęt (www.dell.com/warranty) i nie zostanie rozwiązany zdalnie, do klienta zostanie wysłany technik lub niezbędna część, zwykle w ciągu jednego dnia roboczego od zakończenia zdalnej diagnozy. Dostępność usługi jest różna. Obowiązują inne warunki.
9. Dla klientów w Niemczech: znak GS. Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku w bezpośrednim polu widzenia na stanowiskach pracy z monitorami ekranowymi. Aby uniknąć rozpraszających odbłasków na stanowiskach pracy z monitorami ekranowymi, urządzenia nie należy umieszczać w bezpośrednim polu widzenia.
10. Usługi firmy Dell: dostępność i warunki usług firmy Dell różnią się w zależności od regionu. Więcej informacji na ten temat można znaleźć pod adresem www.dell.com/servicedescriptions.
11. Pełną listę deklaracji i certyfikatów można znaleźć w arkuszu danych firmy Dell dotyczącym przepisów i ochrony środowiska, który znajduje się w sekcji instrukcji dotyczących produktów pod adresem www.dell.com/support/home/us/en/19.
12. Platformy XL zapewniają klientom Dell OEM Solutions rozszerzone migracje i stabilność. Systemy pozbawione oznaczeń producenta lub opatrzone marką własną są również dostępne w ofercie Dell OEM Solutions. Więcej informacji na stronie <https://www.dell.com/en-us/lp/dt/oem-solutions>.