

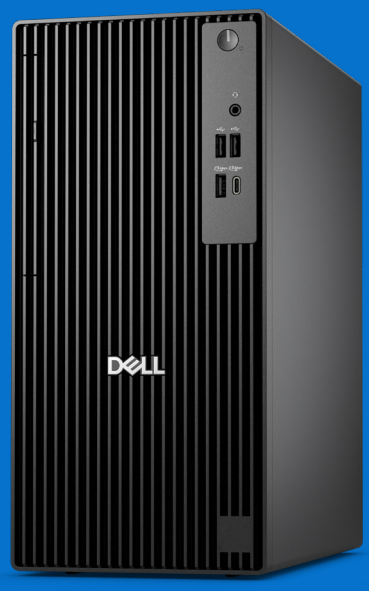
DELL Technologies

Nieograniczony potencjał pracy

Dell Pro Tower QCT1250

Dell Pro Tower Plus QBT1250

Dostępne konfiguracje komputerów AI PC
z procesorami Intel® Core™ Ultra (Seria 2)



Przyszłościowa wydajność

Przedstawiamy najnowsze komputery od wiodącej na świecie marki komercyjnych komputerów AI[1]



Poznaj najbardziej kompaktowe na świecie komputery w obudowach typu tower (poniżej 15 litrów) o wszechstronnych możliwościach rozbudowy[2]. Komputery stacjonarne Dell Pro Tower, zaprojektowane z myślą o wysokiej wydajności, to profesjonalne maszyny z opcjonalnymi modułami i obudową otwieraną bez użycia narzędzi, które zapewniają bezproblemową rozbudowę. Zwiększ produktywność dzięki procesorom Intel® Core™ (czternastej generacji) lub zyskaj lepszy komfort pracy dzięki procesorom Intel® Core™ Ultra (Seria 2), które udostępniają najnowocześniejsze funkcje wspomagane przez sztuczną inteligencję.

Te trwałe i niezawodne komputery przeszły rygorystyczne testy klasy wojskowej[3] oraz są wyposażone w najwyższej klasy rozwiązania w zakresie zarządzania i bezpieczeństwa. Ujednolicony system BIOS dla wszystkich komputerów Dell Pro Micro, Slim i Tower[4] usprawnia zarządzanie flotą komputerów, zapewniając bezproblemową wydajność.

Dell Pro Tower
QCT1250

Wybieraj procesory Intel® Core™ (czternastej generacji) aż do modelu i7 lub zwiększ dostępne dla siebie możliwości sztucznej inteligencji dzięki procesorom Intel® Core™ Ultra (Seria 2) aż do modelu Ultra 7 ze specjalnym koprocesorem neuronowym (NPU).

Dell Pro Tower Plus
QBT1250

Ten komputer AI został zaprojektowany z myślą o zwiększonej wydajności i funkcjach zaawansowanych. Jest obsługiwany przez procesor Intel® Core™ Ultra (Seria 2) klasy nawet Ultra 9 oraz dedykowany układ NPU do zadań opartych na sztucznej inteligencji.

Przedstawiamy komputery z obsługą sztucznej inteligencji od wiodącej na świecie marki komercyjnych komputerów tego typu[1]
Uwolnij nowe pokłady wydajności dzięki opcjom obsługi sztucznej inteligencji, za które odpowiadają procesory Intel® Core™ Ultra (Seria 2) do komputerów stacjonarnych. Systemy te są wyposażone w specjalny koprocesor neuronowy (NPU) i zapewniają do 13 TOPS. Zostały zaprojektowane z myślą o obciążeniach roboczych związanych ze sztuczną inteligencją, co pomoże firmom w górowaniu nad konkurencją.

Dodatkowe opcje CPU obejmują najnowsze procesory Intel® Core™ (czternastej generacji) aż do modelu i7 (dostępne w przypadku komputerów Dell Pro Tower).

Pełna moc
Komputery Dell Pro Tower i Tower Plus zapewniają największe możliwości rozbudowy i najwyższą wydajność w najbardziej kompaktowej klasycznej obudowie typu tower[2] o objętości poniżej 15 litrów.

Smukła, przemyślana konstrukcja
Ulepszona konstrukcja termiczna zapewnia nawet o 71% (Dell Pro Tower Plus) / nawet o 50% (Dell Pro Tower) cichszą pracę[3].



Opcje procesorów Intel vPro® we wszystkich konfiguracjach zwiększają bezpieczeństwo i łatwość zarządzania.

Przemyślany dobór materiałów
- Obudowa (Dell Pro Tower)[5] wykonana w 50% ze stali pochodzącej z recyklingu
- Nawet 44% tworzyw sztucznych z recyklingu[6].
- Opakowania nawet w 100% z recyklingu lub źródeł odnawialnych[7] i opcje opakowań zbiorczych w celu zmniejszenia ilości odpadów opakowaniowych i obniżenia emisji[8].

Szybkość i elastyczność z możliwością rozbudowy
Stawiaj czoła wymagającym projektom dzięki nawet 128 GB pamięci DDR5 w czterech gniazdach (Dell Pro Tower Plus) / nawet 64 GB pamięci DDR5 w dwóch gniazdach (Dell Pro Tower).

Łatwo o dużą wydajność dzięki trzem dyskom SSD M.2 (Dell Pro Tower Plus) / jednemu dyskowi SSD M.2 i drugiemu dyskowi SSD M.2 dodanemu za pomocą karty rozszerzeń Zoom (Dell Pro Tower).

Większa szybkość generowania obrazu dzięki wydajnym opcjonalnym autonomicznym kartom graficznym.

Zwiększaj funkcjonalność systemu dzięki maksymalnie czterem gniazdom PCIe (Dell Pro Tower Plus) / maksymalnie trzem gniazdom PCIe (Dell Pro Tower).

Opcjonalne moduły do modelu Dell Pro Tower Plus wzbogacają go o port Thunderbolt™ 4 i złącze światłowodowe 5 GbE[4] (połączenie Peer-to-Peer).

Spełnia najnowsze normy dotyczące ochrony środowiska
Komputer uzyskał certyfikaty ENERGY STAR®, TCO i EPEAT Gold z oznaczeniem Climate+[9].

Uproszczenie infrastruktury IT
Dell oferuje najbezpieczniejsze i najłatwiejsze w zarządzaniu komercyjne komputery PC[11] wraz z nowoczesnymi usługami i rozwiązaniami dotyczącymi cyklu życia, które ułatwiają zarządzanie IT.

Usprawnij zarządzanie flotą komputerów dzięki jednemu, ujednoliconemu systemowi BIOS w komputerach Dell Pro Micro, Slim i Tower[13].

Dwuletni cykl odświeżania komputera na potrzeby zarządzanych zmian pomaga obniżyć koszty konserwacji i wsparcia.

Zarządzaj komputerami w chmurze w połączeniu z usługą Microsoft Intune za pośrednictwem portalu Dell Management Portal.

Dell APEX PC as a Service[10]
W pełni konfigurowalna miesięczna subskrypcja, która może obejmować komputery, urządzenia peryferyjne, oprogramowanie i usługi bez żadnych początkowych inwestycji.

Sprawdzona niezawodność
Komputery stacjonarne Dell Pro zostały zaprojektowane z myślą o niezawodności i trwałości — mniej niż 1% z nich wymaga serwisu w pierwszym roku eksploatacji[12].

** Produkt widoczny na tej stronie to Dell Tower Plus.*

Utrzymuj się w czołówce dzięki możliwościom sztucznej inteligencji

Wykorzystaj niesamowitą wydajność dzięki wbudowanej sztucznej inteligencji obsługiwanej przez procesory Intel® Core™ Ultra (Seria 2). Te komputery ze sztuczną inteligencją są wyposażone w trójwarstwową architekturę wieloprocesorową, łączącą procesor CPU, GPU i dedykowany układ NPU, aby aplikacje oparte na sztucznej inteligencji działały szybciej i płynniej w każdym projekcie.

Uruchom odpowiednie obciążenie robocze na odpowiednim silniku i w odpowiednim czasie

Procesor	GPU	NPU
Zapewnia bezproblemowe wykonywanie zadań i operacji systemowych.	Obsługuje rendering wysokiej jakości grafiki i przyspiesza wykonywanie zadań obliczeniowych	Dedykowany silnik sztucznej inteligencji obsługuje obciążenia robocze związane ze sztuczną inteligencją, zużywając mniej energii.

O 50% szybsze działanie AI

Zyskaj nawet o 50% szybsze działanie sztucznej inteligencji dzięki funkcji wykrywania scen do edycji za pomocą sztucznej inteligencji w programie Adobe After Effects[1], która przyspiesza proces edycji i pozwala uzyskać więcej czasu na kreatywność, a jednocześnie daje niesamowite rezultaty.

Sztuczna inteligencja na komputerze PC

Firmom, które chcą przyspieszyć wdrażanie aplikacji sztucznej inteligencji wśród swoich pracowników, Dell oferuje najbardziej kompleksowy w branży zestaw narzędzi AI wykorzystujący technologię NPU[2]. Rozwiązanie Dell Pro AI Studio przenosi sztuczną inteligencję bezpośrednio do urządzenia, co zapewnia jego płynne działanie bez wysokich kosztów.

Nawet o 58% mniejsze zużycie energii

Teraz Twój komputer stacjonarny może pracować mądrzej, a nie ciężej, dzięki ulepszonej współpracy wspomaganej sztuczną inteligencją, która zużywa nawet o 58% mniej mocy procesora podczas rozmów w aplikacji Zoom, z efektami tła opartymi na sztucznej inteligencji[3].

Solidne zabezpieczenia komputerów AI

Pracuj bezpiecznie dzięki łatwemu zarządzaniu najbezpieczniejszymi na świecie i najłatwiejszymi w zarządzaniu komercyjnymi komputerami AI PC[4] wyposażonymi we wbudowane zabezpieczenia sprzętowe i zabezpieczenia oprogramowania wewnętrznego chroniące przed cyberatakami, zintegrowaną weryfikację wszystkich aktualizacji sterowników i systemu BIOS oraz publikację harmonogramu publikacji sterowników i plików do pobrania.

Zrównoważone innowacje



Konstrukcja z materiałów pochodzących z recyklingu

Komputery Dell Pro Tower, zaprojektowane z troską o środowisko naturalne, zawierają w obudowach nawet 5050% stali pochodzącej z recyklingu poprodukcyjnego[1].

Te komputery stacjonarne wykonano też nawet w 44% z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu, w tym z recyklingu pokonsumenckiego i ze sprzętu komputerowego przetworzonego w obiegu zamkniętym[2].

Bardziej przemyślane opakowanie

Komputery te są dostarczane w opakowaniach wykonanych w 100% z materiałów pochodzących z recyklingu lub odnawialnych[3]. Dostępne są opcje opakowań zbiorczych, które ułatwiają rozpakowywanie oraz zmniejszają ilość odpadów transportowych i opakowaniowych[4].

Trwała konstrukcja

Komputery stacjonarne Dell Pro są wyposażone w wysokiej jakości komponenty, które zapewniają najwyższą wydajność i wartość w całym cyklu życia. Firma Dell ułatwia dostęp do części zamiennych i ich wymianę, aby umożliwić jak najdłuższą eksploatację produktów.

Części i elementy do rozbudowy ›

Bezproblemowa modernizacja technologii

Możemy pomóc w modernizowaniu i odpowiedzialnym wycofaniu urządzeń, niezależnie od marki, przy jednoczesnym zapewnieniu zgodności z celami zrównoważonego rozwoju.

Usługi Asset Recovery Services ›

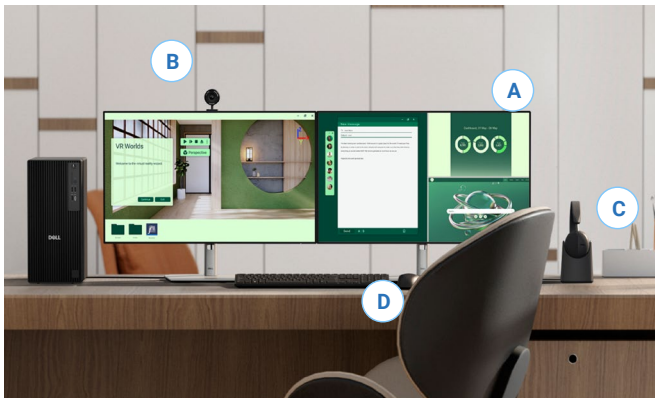
Zgodność z najnowszymi normami ochrony środowiska

Produkty te mają certyfikaty ENERGY STAR, TCO i rejestrację EPEAT Gold z oznaczeniem Climate+[5].

** Produkt pokazany na tej stronie to Dell Pro Tower Plus.*

Większy komfort pracy na komputerze





Przemyślany, zintegrowany design

Zwiększ produktywność i usprawnij współpracę dzięki kompletnemu ekosystemowi firmy Dell, który został zaprojektowany i przetestowany pod kątem lepszej współpracy z komputerem Dell Pro Tower.

- **A** Monitor Dell UltraSharp 27 — U2724D
- **B** Kamera internetowa Dell UltraSharp — WB7022
- **C** Bezprzewodowy zestaw słuchawkowy Dell Pro Plus ANC — WL5024
- **D** Klawiatura i mysz do współpracy Dell Pro Premium — KM900



Zwiększ ochronę dzięki opcjonalnym akcesoriom

Komputer Dell Pro Tower jest wyposażony w opcjonalny filtr przeciwpyłowy i osłonę kabli. Dyskretny filtr przeciwpyłowy chroni wewnętrzne komponenty, a osłona kabli chroni porty i porządkuje kable.

Bardziej zaawansowane opcje drop-in-box

Dołączone bezprzewodowe klawiatury i zestawy Dell zapewniają dostawę kompletu w tym samym czasie i łatwą konfigurację. Klawiatury bezprzewodowe Dell oferują do 36 miesięcy żywotności baterii, zapewniając długotrwałą wydajność[1]. Wybrane modele obejmują klawisz Copilot umożliwiający natychmiastowy dostęp do sztucznej inteligencji i ciche klawisze do cichego pisania w otwartych środowiskach biurowych.

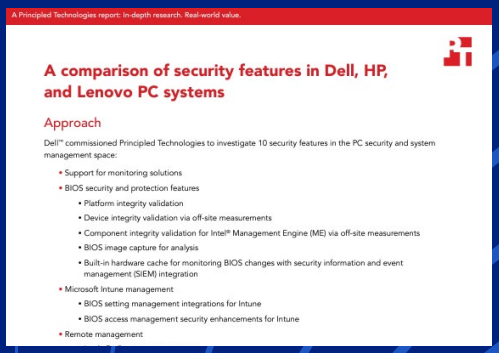


Uproszczenie infrastruktury IT

Nasze najbezpieczniejsze[1] i najłatwiejsze w zarządzaniu[4] rozwiązania ułatwiają administrowanie systemem IT

Najbezpieczniejsze komercyjne komputery PC na świecie[1]

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


A Principled Technologies report: In-depth research. Real-world value.

A comparison of security features in Dell, HP, and Lenovo PC systems

Approach

Dell™ commissioned Principled Technologies to investigate 10 security features in the PC security and system management space:

- Support for monitoring solutions
- BIOS security and protection features
  - Platform integrity validation
  - Device integrity validation via off-site measurements
  - Component integrity validation for Intel® Management Engine (ME) via off-site measurements
  - BIOS image capture for analysis
  - Built-in hardware cache for monitoring BIOS changes with security information and event management (SIEM) integration
- Microsoft Intune management
  - BIOS setting management integrations for Intune
  - BIOS access management security enhancements for Intune
- Remote management

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.

Wzbogać 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.

Więcej informacji ›

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.

Portal Dell Management Portal ›

Aktualizuj i zabezpieczaj flotę komputerów Dell za pomocą jednej aplikacji — **Dell Client Device Manager**[3].

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

Publikuje[2] harmonogram wydawania sterowników urządzeń i pobierania plików:

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

Rozwiązania wprowadzone po raz pierwszy w branży przez firmę Dell

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

Aplikacja Enterprise z modułowymi funkcjami aktualizacji i wdrażania zabezpieczeń w portalu dla partnerów firmy Dell, dostępna za pośrednictwem usługi Microsoft Intune

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

intel vPRO

Uprość modernizację komputerów dzięki usługom firmy Dell

Wykorzystanie każdego etapu cyklu życia komputera

Dell APEX PC as a Service[1]

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

Usługa APEX PC as a Service ułatwia modernizację do najnowszych komputerów oraz bezproblemowe wdrażanie, zabezpieczanie, zarządzanie, pomoc techniczną i wsparcie podczas wycofywania urządzeń.

Dell APEX Pc as a Service (PCAAS) ›



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.

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 ›

Dell Premier

324%

zwrotu z inwestycji w ciągu 3 lat[3]

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 ›

Usługi Asset Recovery Services

1,27 mld

Kilogramy 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.

Usługi Asset Recovery Services ›

Wybierz właściwe rozwiązanie



Zobacz widok z każdej strony ›



Zobacz widok z każdej strony ›

Funkcja	Dell Pro Tower (QCT1250)	Dell Pro Tower Plus (QBT1250)
Procesor	**Komputer AI:** W najlepszej konfiguracji procesor Intel® Core™ Ultra 7 (65 W) **Dodatkowe opcje procesorów:** W najlepszej konfiguracji procesor Intel® Core™ i7 (65 W) (14. generacji)	**Komputer AI:** W najlepszej konfiguracji procesor Intel® Core™ Ultra 9 (65 W)
Objętość obudowy	Obudowa 14.6L	
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna: obsługa do 4 wyświetlaczy[1] Opcjonalna autonomiczna karta graficzna NVIDIA® RTX™ Opcjonalna autonomiczna karta graficzna AMD Radeon™ RX	Zintegrowana karta graficzna: obsługa do 4 wyświetlaczy[1] Opcjonalna karta NVIDIA® GeForce® RTX™ Opcjonalna autonomiczna karta graficzna AMD Radeon™ RX
Pamięć	Do 64 GB pamięci DDR5, 2 gniazda	Do 128 GB pamięci DDR5, 4 gniazda
Pamięć masowa	1 gniazdo M.2 z dyskiem SSD o pojemności do 1 TB Drugie gniazdo M.2 na karcie rozszerzeń Zoom Dysk twardy 3.5" o pojemności do 2 TB	3 gniazda M.2 na dyski SSD o pojemności do 2 TB każdy, opcjonalna macierz RAID Czwarte gniazdo M.2 na karcie rozszerzeń Zoom Dysk twardy 3.5" o pojemności do 4 TB
Dodatkowe funkcje	3 gniazda PCIe rozszerzające funkcjonalność 1 gniazdo M.2 na kartę combo Wi-Fi i Bluetooth	4 gniazda PCIe rozszerzające funkcjonalność 1 gniazdo M.2 na kartę combo Wi-Fi i Bluetooth
Wbudowane porty USB	8 portów USB (w tym 1 port USB-C)	10 portów USB (w tym 2 port USB-C)
Wbudowane porty wideo	Port HDMI 2.1, do 4096 × 2160 przy 60 Hz **DisplayPort 1.4a:** Do 5120 x 3200 pikseli przy częstotliwości 60 Hz z procesorami Intel® Core™ Ultra (Seria 2) Do 4096 x 2304 pikseli przy częstotliwości 60 Hz z procesorami Intel® Core™ (czternastej generacji)	3 porty DisplayPort 1.4a, do 5120 × 3200 przy 60 Hz
1 moduł portu opcjonalnego do rozbudowy	**Z procesorami Intel® Core™ Ultra:** HDMI 2.1, do 5120 × 3200 przy 60 Hz / DisplayPort™ 2.1, do 7680 × 4320 przy 60 Hz / VGA / USB Type-C® z trybem alternatywnym DisplayPort™ / 2 porty USB-A 3.2 drugiej generacji / moduł portu szeregowego **Z procesorami Intel® Core™:** HDMI 2.1, do 4096 × 2160 przy 60 Hz / DisplayPort™ 1.4a, do 5120 × 3200 przy 60 Hz / VGA / USB Type-C® z trybem alternatywnym DisplayPort™ / 2 porty USB-A 3.2 drugiej generacji / moduł portu szeregowego	**Z procesorami Intel® Core™ Ultra:** Thunderbolt 4 z DisplayPort™ 2.1 + USB 3.2 drugiej generacji Type-C® / HDMI 2.1, do 5120 x 3200 pikseli przy częstotliwości 60 Hz / DisplayPort™ 2.1, do 7680 x 4320 pikseli przy częstotliwości 60 Hz / VGA / USB Type-C® z trybem alternatywnym DisplayPort™ / 2 porty USB 3.2 drugiej generacji / złącza PS2 i szeregowe / moduł szeregowy / złącze światłowodowe 5 GbE (połączenie Peer-to-Peer)[2] / port Ethernet RJ-45 (5 Gb/s)
Stal z recyklingu	Zawiera stal pochodzącą nawet w 50% z recyklingu poprodukcyjnego w obudowie	–
Ulepszona konstrukcja termiczna	Do 50% cichszy [3]	Do 71% cichszy [3]
Okres usług	1 lata	3 lata

W zależności od konfiguracji systemu nie wszystkie dane techniczne są dostępne.
Wyszukaj instrukcję obsługi produktu na stronie Dell.com/support lub skontaktuj się ze specjalistą ds. sprzedaży firmy Dell Technologies.

FUNKCJA	SPECYFIKACJA TECHNICZNA	
NAZWA PRODUKTU	Dell Pro Tower	Dell Pro Tower Plus
IDENTYFIKATOR MODELU	QCT1250	QBT1250
KOLOR OBUDOWY	Dell Standard Black	Dell Standard Black
WYŚWIETLACZ SYSTEMOWY[1]	-	-
OPCJE PROCESORÓW[1]	**Komputer dla branży sztucznej inteligencji** Intel® Core™ Ultra 7 265 vPro® (NPU 13 TOPS, 20 rdzeni, do 5,3 GHz) Intel® Core™ Ultra 5 245 vPro® (NPU 13 TOPS, 14 rdzeni, do 5,1 GHz) Intel® Core™ Ultra 5 235 vPro® (NPU 13 TOPS, 14 rdzeni, do 5,0 GHz) **Dodatkowe opcje procesorów** Intel® Core™ i7-14700 vPro® (20 rdzeni, do 5,3 GHz) Intel® Core™ i5-14600 vPro® (14 rdzeni, do 5,2 GHz) Intel® Core™ i5-14500 vPro® (14 rdzeni, do 5,0 GHz) Intel® Core™ i3-14100 (4 rdzenie, do 4,7 GHz) Intel® Core™ 300 (2 rdzenie, do 3,9 GHz)	**Komputer dla branży sztucznej inteligencji** Intel® Core™ Ultra 9 285 vPro® (NPU 13 TOPS, 24 rdzenie, do 5,6 GHz) Intel® Core™ Ultra 7 265 vPro® (NPU 13 TOPS, 20 rdzeni, do 5,3 GHz) Intel® Core™ Ultra 5 245 vPro® (NPU 13 TOPS, 14 rdzeni, do 5,1 GHz) Intel® Core™ Ultra 5 235 vPro® (NPU 13 TOPS, 14 rdzeni, do 5,0 GHz)
CHIPSET	Intel® Q670 Intel® Q870	Intel® Q870
DOSTĘPNE SYSTEMY OPERACYJNE[1]	Windows 11 Home Windows 11 Pro Windows 11 Pro National Education Ubuntu® Linux® 24.04 LTS	Windows 11 Home Windows 11 Pro Windows 11 Pro National Education Ubuntu® Linux® 24.04 LTS
OPCJE UKŁADÓW GRAFICZNYCH[1]	**Zintegrowany układ graficzny** Intel® UHD Graphics 710 Intel® UHD Graphics 730 Intel® UHD Graphics 770 Grafika Intel® **Opcje autonomicznej karty graficznej** AMD Radeon™ RX 6300, 2 GB pamięci GDDR6 NVIDIA® RTX™ A400 z 4 GB pamięci GDDR6	**Zintegrowany układ graficzny** Karta graficzna Intel® **Opcje autonomicznej karty graficznej** AMD Radeon™ RX 6300, 2 GB pamięci GDDR6 NVIDIA® GeForce® RTX™ 4060, 8 GB pamięci GDDR6 NVIDIA® RTX™ A400 z 4 GB pamięci GDDR6
OPCJE PAMIĘCI[1, 2, 3]	**Komputery z procesorami Intel® Core™ 300 / i3 14100 / i5 14500 vPro®:** 8 GB, 1 × 8 GB, DDR5, do 4800 MT/s, UDIMM, pamięć jednokanałowa 16 GB, 1 × 16 GB, DDR5, do 4800 MT/s, UDIMM, pamięć jednokanałowa 16 GB, 2 × 8 GB, DDR5, do 4800 MT/s, UDIMM, pamięć dwukanałowa 32 GB, 1 × 32 GB, DDR5, do 4800 MT/s, UDIMM, pamięć jednokanałowa 32 GB, 2 × 16 GB, DDR5, do 4800 MT/s, UDIMM, pamięć dwukanałowa 64 GB, 2 × 32 GB, DDR5, do 4800 MT/s, UDIMM, pamięć dwukanałowa **Komputery z procesorami Intel® Core™ i5 14600 vPro® / i7 14700 vPro®:** 8 GB, 1 × 8 GB, DDR5, do 5600 MT/s, UDIMM, pamięć jednokanałowa 16 GB, 1 × 16 GB, DDR5, do 5600 MT/s, UDIMM, pamięć jednokanałowa 16 GB, 2 × 8 GB, DDR5, do 5600 MT/s, UDIMM, pamięć dwukanałowa 32 GB: 1 × 32 GB pamięci DDR5, do 5600 MT/s, UDIMM, tryb jednokanałowy 32 GB, 2 × 16 GB, DDR5, do 5600 MT/s, UDIMM, pamięć dwukanałowa 64 GB, 2 × 32 GB, DDR5, do 5600 MT/s, UDIMM, pamięć dwukanałowa **Komputery z procesorami Intel® Core™ Ultra 5 235/245 lub Ultra 7 265:** 8 GB, 1 × 8 GB, DDR5, do 5600 MT/s, UDIMM, pamięć jednokanałowa 16 GB, 1 × 16 GB, DDR5, do 5600 MT/s, UDIMM, pamięć jednokanałowa 16 GB, 2 × 8 GB, DDR5, do 5600 MT/s, UDIMM, pamięć dwukanałowa 32 GB: 1 × 32 GB pamięci DDR5, do 5600 MT/s, UDIMM, tryb jednokanałowy 32 GB, 2 × 16 GB, DDR5, do 5600 MT/s, UDIMM, pamięć dwukanałowa 64 GB, 2 × 32 GB, DDR5, do 5600 MT/s, UDIMM, pamięć dwukanałowa 8 GB, 1 × 8 GB, DDR5, do 6400 MT/s, CUDIMM, pamięć jednokanałowa 16 GB, 1 × 16 GB, DDR5, do 6400 MT/s, CUDIMM, pamięć jednokanałowa 16 GB, 2 × 8 GB, DDR5, do 6400 MT/s, CUDIMM, pamięć dwukanałowa 32 GB, 1 × 32 GB, DDR5, do 6400 MT/s, CUDIMM, pamięć jednokanałowa 32 GB, 2 × 16 GB, DDR5, do 6400 MT/s, CUDIMM, pamięć dwukanałowa 64 GB, 2 × 32 GB, DDR5, do 6400 MT/s, CUDIMM, pamięć dwukanałowa	**Komputery z procesorami Intel® Core™ Ultra 5, Ultra 7 i Ultra 9:** 8 GB, 1 × 8 GB, DDR5, do 5600 MT/s, UDIMM, pamięć jednokanałowa 16 GB, 1 × 16 GB, DDR5, do 5600 MT/s, UDIMM, pamięć jednokanałowa 16 GB, 2 × 8 GB, DDR5, do 5600 MT/s, UDIMM, pamięć dwukanałowa 32 GB: 1 × 32 GB pamięci DDR5, do 5600 MT/s, UDIMM, tryb jednokanałowy 32 GB, 2 × 16 GB, DDR5, do 5600 MT/s, UDIMM, pamięć dwukanałowa 32 GB, 4 × 8 GB, DDR5, do 4800 MT/s, UDIMM, pamięć dwukanałowa 64 GB, 2 × 32 GB, DDR5, do 5600 MT/s, UDIMM, pamięć dwukanałowa 64 GB, 4 × 16 GB, DDR5, do 4800 MT/s, UDIMM, pamięć dwukanałowa 128 GB, 4 × 32 GB, DDR5, do 4400 MT/s, UDIMM, pamięć dwukanałowa

W zależności od konfiguracji systemu nie wszystkie dane techniczne są dostępne.
Wyszukaj instrukcję obsługi produktu na stronie Dell.com/support lub skontaktuj się ze specjalistą ds. sprzedaży firmy Dell Technologies.

FUNKCJA	SPECYFIKACJA TECHNICZNA	
NAZWA PRODUKTU	Dell Pro Tower	Dell Pro Tower Plus
IDENTYFIKATOR MODELU	QCT1250	QBT1250
DOSTĘPNE OPCJE PAMIĘCI MASOWEJ[1,5]	**Dysk twardy:** Dysk HDD SATA 3,5", 7200 RPM, 2 TB **Dysk SSD:** Dysk SSD 256 GB Dysk SSD 512 GB Dysk SSD 512 GB, TLC Dysk SSD o pojemności 1 TB Dysk SSD 1 TB, TLC	**Dysk twardy:** Dysk HDD SATA 3,5", 7200 RPM, 2 TB Dysk HDD SATA 3,5", 5400 RPM, 4 TB **Dysk SSD:** Dysk SSD 256 GB Dysk SSD 512 GB Dysk SSD 512 GB, TLC Wydajny dysk SSD o pojemności 512 GB, obsługa SED Dysk SSD 1 TB, TLC Wydajny dysk SSD o pojemności 1 TB, obsługa SED Wydajny dysk SSD o pojemności 2 TB, obsługa SED
OPCJE NAPĘDÓW OPTYCZNYCH	Płaski napęd Dell DVD +/- RW 8x Płaski napęd Dell DVD +/- ROM 8x	Płaski napęd Dell DVD +/- RW 8x Płaski napęd Dell DVD +/- ROM 8x
OPCJE ŁĄCZNOŚCI BEZPRZEWODOWEJ	Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth® 5.3 Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 7 BE200, 2x2, 802.11be, MU-MIMO, Bluetooth® 5.4 Karta sieci bezprzewodowej MediaTek Wi-Fi 6 MT7920, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth® 5.4	Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth® 5.3 Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 7 BE200, 2x2, 802.11be, MU-MIMO, Bluetooth® 5.4 Karta sieci bezprzewodowej MediaTek Wi-Fi 6 MT7920, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth® 5.4
DŹWIĘK I GŁOŚNIKI[1]	Kontroler audio Realtek ALC3204 Opcjonalne głośniki wewnętrzne	Kontroler audio Realtek ALC3204 Opcjonalne głośniki wewnętrzne
ZASILANIE	Wewnętrzny zasilacz Bronze 180 W Wewnętrzny zasilacz, Platinum, 360 W	Wewnętrzny zasilacz Bronze 260 W Wewnętrzny zasilacz, Platinum, 360 W
PORTY	**Przód**: 2 porty USB 2.0 (480 Mbit/s) 1 port USB 3.2 pierwszej generacji (5 Gb/s) Type-C® 1 port USB 3.2 pierwszej generacji (5 Gb/s) 1 gniazdo zestawu słuchawkowego **Tył:** **Komputery z procesorami Intel® Core™ 300 / i3 14100 / i5 14500 vPro® / i5 14600 vPro® / i7 14700 vPro®:** 2 porty USB 2.0 (480 Mb/s) z funkcją Smart Power On 2 porty USB 3.2 pierwszej generacji (5 Gb/s) 1 port Ethernet RJ-45 (1 Gb/s) 1 port HDMI 2.1 (TMDS) 1 port DisplayPort™ 1.4a (HBR2) 1 starszy port szeregowy (opcjonalnie) **Komputery z procesorami Intel® Core™ Ultra 5 235/245 lub Ultra 7 265:** 2 porty USB 2.0 (480 Mb/s) z funkcją Smart Power On 2 porty USB 3.2 pierwszej generacji (5 Gb/s) 1 złącze Ethernet RJ45 (1 Gb/s) 1 port HDMI 2.1 (TMDS) 1 port DisplayPort™ 1.4a (HBR3) 1 starszy port szeregowy (opcjonalnie) **Tył (rozszerzenie, wzajemnie wykluczające się opcje):** **Komputery z procesorami Intel® Core™ 300 / i3 14100 / i5 14500 vPro® / i5 14600 vPro® / i7 14700 vPro®:** 1 port VGA (opcjonalnie) 1 złącze HDMI 2.1 (TMDS) — opcjonalne 1 złącze DisplayPort™ 1.4a (HBR3) — opcjonalne 2 porty USB 3.2 drugiej generacji (10 Gb/s) — opcjonalne 1 port USB 3.2 Type-C® drugiej generacji (10 Gb/s) z trybem alternatywnym DisplayPort™ — opcjonalny **Komputery z procesorami Intel® Core™ Ultra 5 235/245 lub Ultra 7 265:** 1 port VGA (opcjonalnie) 1 port HDMI 2.1 (FRL) (opcjonalnie) 1 port DisplayPort™ 2.1 (UHBR20) (opcjonalnie) 2 porty USB 3.2 drugiej generacji (10 Gb/s) (opcjonalnie) 1 port USB 3.2 Type-C® drugiej generacji (10 Gb/s) z trybem alternatywnym DisplayPort™ (opcjonalnie)	**Przód:** 1 port USB 2.0 (480 Mbit/s) z funkcją PowerShare 1 port USB 2.0 (480 Mbit/s) 1 port USB 3.2 Type-C® generacji 2x2 (20 Gb/s) 1 port USB 3.2 drugiej generacji (10 Gb/s) 1 gniazdo zestawu słuchawkowego **Tył:** 3 porty USB 3.2 pierwszej generacji (5 Gb/s) 3 porty DisplayPort™ 1.4a (HBR3) 2 porty USB 2.0 (480 Mb/s) z funkcją Smart Power On 1 port USB 3.2 drugiej generacji (10 Gb/s) Type-C® 1 port Ethernet RJ-45 (1 Gb/s) 1 starszy port szeregowy (opcjonalnie) **Tył (rozszerzenie, wzajemnie wykluczające się opcje):** 1 port VGA (opcjonalnie) 1 port HDMI 2.1 (FRL) (opcjonalnie) 1 port DisplayPort™ 2.1 (UHBR20) (opcjonalnie) 2 porty USB 3.2 drugiej generacji (10 Gb/s) (opcjonalnie) 1 port USB 3.2 Type-C® drugiej generacji (10 Gb/s) z trybem alternatywnym DisplayPort™ (opcjonalnie) 1 port Thunderbolt™ 4 (40 Gbit/s) + 1 port USB 3.2 Type-C® drugiej generacji (10 Gbit/s) (opcjonalnie) 1 złącze światłowodowe 5 GbE (połączenie Peer-to-Peer)[12] (opcjonalnie) 1 port Ethernet RJ-45 (5 Gb/s) (opcjonalnie)

W zależności od konfiguracji systemu nie wszystkie dane techniczne są dostępne.
Wyszukaj instrukcję obsługi produktu na stronie Dell.com/support lub skontaktuj się ze specjalistą ds. sprzedaży firmy Dell Technologies.

FUNKCJA	SPECYFIKACJA TECHNICZNA	
NAZWA PRODUKTU	Dell Pro Tower	Dell Pro Tower Plus
IDENTYFIKATOR MODELU	QCT1250	QBT1250
GNIAZDA	1 gniazdo na dysk twardy SATA 3.0 1 gniazdo na napęd optyczny SATA 3.0 2 gniazda PCIe x1 3. generacji na kartę o pełnej wysokości 1 gniazda PCIe x16 trzeciej generacji na kartę o pełnej wysokości 1 gniazdo na dyski SSD M.2 2230/2280 1 gniazdo M.2 2230 na kartę combo Wi-Fi i Bluetooth 1 gniazdo linki zabezpieczającej Kensington 1 pierścień kłódki	1 gniazdo na dysk twardy SATA 3.0 1 gniazdo na napęd optyczny SATA 3.0 1 gniazdo PCIe x16 4. generacji na kartę o pełnej wysokości 1 gniazdo PCIe x4 3. generacji o pełnej wysokości z otwartym końcem 1 gniazdo PCIe x1 3. generacji na kartę o pełnej wysokości 1 gniazdo PCIe x4 trzeciej generacji na kartę o pełnej wysokości (płyta rozszerzeń) 1 gniazdo na dyski SSD M.2 2230 2 gniazda na dyski SSD M.2 2230/2280 1 gniazdo M.2 2230 na kartę combo Wi-Fi i Bluetooth 1 gniazdo na kartę SD 4.0 (opcjonalnie) 1 gniazdo linki zabezpieczającej Kensington 1 pierścień kłódki
WYMIARY	Wysokość: 12,77" (324,30 mm) Szerokość: 6,06" (154 mm) Głębokość: 11,54" (293 mm) Waga (konfiguracja minimalna): 12 funta (5,44 kg) Waga maksymalna: 14,95 lb (6,78 kg)	Wysokość: 12,77" (324,30 mm) Szerokość: 6,06" (154 mm) Głębokość: 11,54" (293 mm) Waga (konfiguracja minimalna): 12,63 funta (5,73 kg) Waga maksymalna: 15,81 lb (7,17 kg)

Jesteśmy liderem branży w zakresie zrównoważonych praktyk mających na celu zmniejszenie wpływu naszych produktów i opakowań na środowisko.
Więcej informacji: https://www.dell.com/en-us/lp/dt/sustainable-devices

FUNKCJA	SPECYFIKACJA TECHNICZNA	OPIS
NUMER MODELU[1]	Dell Pro Tower i Dell Pro Tower Plus	
MATERIAŁY BEZPIECZNE DLA ŚRODOWISKA[1]	**Plastik pochodzący z recyklingu pokonsumenckiego (PCR) i plastik pochodzący ze sprzętu komputerowego przetworzonego w obiegu zamkniętym — obudowa:** Dell Pro Tower: 44%; Dell Pro Tower Plus: 43%	Tworzywa sztuczne pochodzące z recyklingu pokonsumenckiego to odpady z tworzyw sztucznych generowane przez gospodarstwa domowe, zakłady przemysłowe, handlowe lub instytucje, które zostały ponownie wykorzystane w konstrukcji komputera stacjonarnego. Tworzywa sztuczne z obiegu zamkniętego to tworzywa sztuczne odzyskane z wszelkich utylizowanych produktów IT ponownie wykorzystywanych w elementów komputera stacjonarnego.
	Stal pochodząca z recyklingu poprodukcyjnego — obudowa: Dell Pro Tower: 50%	Wykorzystanie stali z recyklingu pomaga zminimalizować zużycie materiałów pierwotnych i związanych z tym działań wydobywczych, jednocześnie zmieniając przeznaczenie odpadów, które trafiłyby na wysypiska.
	Surowce z recyklingu lub odnawialne — opakowanie: Dell Pro Tower: do 100%; Dell Pro Tower Plus: do 100%	Używanie materiałów pochodzących z recyklingu lub materiałów odnawialnych zmniejsza ilość odpadów i pomaga zmniejszyć wpływ na środowisko. Materiały mogą zawierać surowce wtórne i/lub surowce odnawialne w postaci włókien pochodzących ze zrównoważonych upraw leśnych.
OZNAKOWANIA EKOLOGICZNE[1]	**EPEAT Climate+™:** Dell Pro Tower: tak; Dell Pro Tower Plus: tak	Jest to oznaczenie produktów z certyfikatem EPEAT, które spełniają najlepsze w branży kryteria klimatyczne.
	EPEAT: Dell Pro Tower: Gold; Dell Pro Tower Plus: Gold (procesory Intel® Core™ i3 i szybsze są zgodne z normą EPEAT Gold)	Dzięki uznawanym na całym świecie certyfikatom ekologicznym w zakresie zrównoważonego podejścia do IT nasi klienci mogą mieć pewność, że produkty firmy Dell są zgodne z najwyższymi specyfikacjami w zakresie efektywności energetycznej i innymi normami klimatycznymi. Rejestr produktów: https://www.epeat.net/
	TCO Certified: Dell Pro Tower: tak (tylko z kartami AMD); Dell Pro Tower Plus: tak (tylko z zasilaczami 180 W)	TCO Certified to czołowy certyfikat zrównoważonego rozwoju dla produktów IT, obejmujący kompleksowy system aktualnych kryteriów i niezależną weryfikację. Rejestr produktów: https://tcocertified.com/product-finder/
	ENERGY STAR: Dell Pro Tower: tak; Dell Pro Tower Plus: tak	ENERGY STAR to specyfikacja najbardziej energooszczędnych komputerów PC wspierana przez amerykańską Agencję Ochrony Środowiska (Environmental Protection Agency).
WYSYŁKA ZBIORCZA[1]	**Opakowania zbiorcze Dell Multipack**: Dell Pro Tower: tak; Dell Pro Tower Plus: tak	Opakowania zbiorcze Dell są prostsze i wydajniejsze, zawierają mniej odpadów opakowaniowych i są zoptymalizowane pod kątem transportu.
USŁUGI ASSET RECOVERY SERVICES[6]	**Usługi Asset Recovery Services:** Dell Pro Tower: tak; Dell Pro Tower Plus: tak	Usługi Asset Recovery Services pomagają odsprzedawać, poddawać recyklingowi lub zwracać w leasing starszy sprzęt IT w bezpieczny i zrównoważony sposób, jednocześnie uwalniając kapitał, który można przeznaczyć na przyszłe innowacje.
ZGODNOŚĆ Z GLOBALNYMI PRZEPISAMI	Dostępne są konfiguracje zgodne ze standardem CEC MEPS w Stanach Zjednoczonych Dostępne są konfiguracje zgodne z wymaganiami MEPS w Australii i Nowej Zelandii CEL, WEEE, Japońskie normy energetyczne Południowokoreańska norma E-standby UE: RoHS, Chiny: RoHS	
ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI[8,11]	Bezpieczeństwo produktu, zgodność elektromagnetyczna oraz zestawienia danych dotyczących ochrony środowiska Strona dotycząca zgodności produktów firmy Dell z przepisami Zasady Dell Responsible Business Alliance	

Zastrzeżenia dotyczące produktów:

Strona 2 (Przyszłościowa wydajność)

1. Na podstawie raportu IDC Worldwide Quarterly Personal Computing Device Tracker, od 10 maja 2024 r. do 9 maja 2025 r. — jednostki.
2. Dell Pro Tower i Tower Plus; poniżej 15 litrów. Na podstawie wewnętrznej analizy publicznie dostępnych danych przeprowadzonej przez firmę Dell w styczniu 2025 r.
3. Dell Pro Tower (QCT1250), Dell Pro Tower Plus (QBT1250) — na podstawie testów przeprowadzonych przez inne firmy w styczniu 2025 r. Przeszły 14 testów MIL-STD-810H. Rzeczywiste wyniki mogą się różnić. Wyniki testów nie gwarantują wydajności takiej samej jak w warunkach testowych.
4. Dell Pro Micro, Slim i Tower z procesorami Intel®.

Strona 3: Koło produktów

1. Na podstawie raportu IDC Worldwide Quarterly Personal Computing Device Tracker, od 10 maja 2024 r. do 9 maja 2025 r. — jednostki.
2. Dell Pro Tower i Tower Plus; poniżej 15 litrów. Na podstawie wewnętrznej analizy publicznie dostępnych danych przeprowadzonej przez firmę Dell w styczniu 2025 r.
3. W porównaniu z poprzednią generacją. Na podstawie analizy wewnętrznej firmy Dell, styczeń 2025 r.
4. Obsługa łączności do 5 Gb/s za pośrednictwem transmisji peer-to-peer. Rzeczywista prędkość w sieci zależy od zgodności sprzętu i wymaga takiej samej maksymalnej prędkości przekaźnika i przełącznika.
5. Na podstawie analizy wewnętrznej, styczeń 2025 r. Stal z recyklingu w obudowie.
6. Na podstawie analizy wewnętrznej, styczeń 2025 r. Wartość procentowa zależy od wagi tworzywa sztucznego w systemie. Tworzywa sztuczne pochodzące z recyklingu odpadów pokonsumenckich: nawet 39%, tworzywa sztuczne pochodzące ze sprzętu komputerowego przetworzonego w obiegu zamkniętym: nawet 5%. Stal z recyklingu w obudowie.
7. Zawiera do 53% materiałów pochodzących z recyklingu i do 53,7% materiałów odnawialnych. Materiały odnawialne w postaci materiałów pozyskiwanych w sposób przyjazny środowisku. Wartość procentowa może się nieznacznie różnić w zależności od regionu [i rodzaju obudowy]. Nie obejmuje opcjonalnych elementów dodanych do zamówienia i zawartych w pudełku.
8. Na podstawie analizy wewnętrznej, styczeń 2025 r.
9. Certyfikat TCO dotyczy konfiguracji Dell Pro Tower Plus. Na podstawie analizy wewnętrznej, styczeń 2025 r. 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.
10. 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.
11. Najbezpieczniejsze na podstawie wyników analizy wewnętrznej przeprowadzonej przez firmę Dell, październik 2024 r. Stwierdzenie dotyczy komputerów z procesorami Intel. Nie wszystkie funkcje są dostępne na wszystkich komputerach osobistych. W przypadku niektórych funkcji wymagany jest dodatkowy zakup. Zatwierdzenie przez Principled Technologies. Porównanie zabezpieczeń, kwiecień 2024 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. Na podstawie wewnętrznej analizy przeprowadzonej przez firmę Dell, styczeń 2025 r.
12. Na podstawie danych z narzędzia Dell Quality Intelligence (Qi) — wewnętrzna analiza przeprowadzona przez firmę Dell w styczniu 2025 r.
13. Komputery Dell Pro Micro, Slim i Tower z procesorami Intel®.

Strona 4 (Utrzymuj się w czołówce dzięki możliwościom sztucznej inteligencji)

1. Na podstawie testów przeprowadzonych przez firmę Intel w październiku 2024 r. Według pomiaru za pomocą funkcji wykrywania scen do edycji za pomocą sztucznej inteligencji w programie Adobe After Effects. Wyniki mogą być różne. Obciążenia robocze i konfiguracje można znaleźć na stronie www.intel.com/PerformanceIndex. Wyniki mogą być różne.
2. Źródło: wewnętrzne badania firmy Dell przeprowadzone z wykorzystaniem wyczerpujących, ogólnodostępnych informacji, listopad 2024 r.
3. Na podstawie testów przeprowadzonych przez firmę Intel w październiku 2024 r. Pomiar mocy procesora podczas połączenia Zoom 1x1 z rozmyciem tła wykonywanym przez koprocesor NPU. Wyniki mogą być różne. Obciążenia robocze i konfiguracje można znaleźć na stronie www.intel.com/PerformanceIndex. Wyniki mogą być różne.
4. Najbezpieczniejsze na podstawie wyników analizy wewnętrznej przeprowadzonej przez firmę Dell, październik 2024 r. Stwierdzenie dotyczy komputerów z procesorami Intel. Nie wszystkie funkcje są dostępne na wszystkich komputerach osobistych. W przypadku niektórych funkcji wymagany jest dodatkowy zakup. Zatwierdzenie przez Principled Technologies. Porównanie zabezpieczeń, kwiecień 2024 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. Na podstawie wewnętrznej analizy przeprowadzonej przez firmę Dell, styczeń 2025 r.

Strona 5: Zrównoważone innowacje

1. Wartość procentowa dotyczy całkowitej wagi stali w obudowie. Obejmuje komputery OptiPlex Micro, OptiPlex Micro Plus, OptiPlex Tower, OptiPlex SFF, OptiPlex SFF Plus, Dell Pro Micro, Dell Pro Micro Plus, Dell Pro Tower, Dell Pro Slim i Dell Pro Slim Plus. Na podstawie analizy wewnętrznej, styczeń 2025 r.
2. Na podstawie analizy wewnętrznej, styczeń 2025 r. 50% stali pochodzącej z recyklingu w obudowie, nawet 39,3% tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu odpadów pokonsumenckich i nawet 5,2% tworzyw sztucznych pochodzących ze sprzętu komputerowego przetworzonego w obiegu zamkniętym.
3. Zawiera do 53% materiałów pochodzących z recyklingu i do 53,7% materiałów odnawialnych. Materiały odnawialne w postaci materiałów pozyskiwanych w sposób przyjazny środowisku. Wartości procentowe mogą się nieznacznie różnić w zależności od regionu [i wielkości obudowy]. Nie obejmuje opcjonalnych elementów dodanych do zamówienia i zawartych w pudełku.
4. Na podstawie analizy wewnętrznej, styczeń 2025 r.
5. Certyfikat TCO dotyczy konfiguracji Dell Pro Tower Plus. Na podstawie analizy wewnętrznej, styczeń 2025 r. 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.

Strona 6 (Elevate your PC experience)

1. Na podstawie analizy firmy Dell Technologies, styczeń 2025 r.

Strona 7: Uproszczenie infrastruktury IT

1. Na podstawie wyników wewnętrznej analizy przeprowadzonej przez Dell, październik 2024 r. Stwierdzenie dotyczy komputerów z procesorami Intel. Nie wszystkie funkcje są dostępne na wszystkich komputerach osobistych. W przypadku niektórych funkcji wymagany jest dodatkowy zakup. Zatwierdzenie przez Principled Technologies. Porównanie zabezpieczeń, kwiecień 2024 r.
2. 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.
3. Dostępność aplikacji Dell Client Device Manager planowana jest na marzec 2025 r.
4. 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.

Strona 8: Uprość modernizację komputerów dzięki usługom firmy Dell

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.

Strona 9 (Wybierz odpowiednie rozwiązanie)

1. Konfiguracja z 4 wyświetlaczami jest obsługiwana przez połączenie szeregowe za pośrednictwem złączy DisplayPort 1.4a. Maksymalna rozdzielczość wyświetlania i częstotliwość odświeżania zależą od specyfikacji wybranego portu wideo i mogą być ograniczone przez każdy dodatkowy wyświetlacz podłączony szeregowo. Oto oczekiwane rozdzielczości w przypadku podłączenia wyświetlaczy do określonych portów:

   Jedno natywne złącze DisplayPort 1.4a — jeden wyświetlacz: rozdzielczość do 5120 x 3200 pikseli przy częstotliwości 60 Hz lub — dwa wyświetlacze przez MST bądź połączenie szeregowe: rozdzielczość do 3840 x 2160 pikseli przy częstotliwości 60 Hz lub — trzy wyświetlacze przez MST bądź połączenie szeregowe: rozdzielczość do 2560 x 1600 pikseli przy częstotliwości 60 Hz lub — cztery wyświetlacze przez MST bądź połączenie szeregowe: rozdzielczość do 2560 x 1440 pikseli przy częstotliwości 60 Hz;

   Dwa natywne złącza DisplayPort 1.4a — dwa wyświetlacze: rozdzielczość do 5120 x 3200 pikseli przy częstotliwości 60 Hz lub — trzy wyświetlacze: jeden o rozdzielczości do 5K przy częstotliwości 60 Hz, dwa przez MST bądź połączenie szeregowe: rozdzielczość do 3840 x 2160 pikseli przy częstotliwości 60 Hz lub — cztery wyświetlacze przez MST bądź połączenie szeregowe o rozdzielczości 2560 x 1440 pikseli przy częstotliwości 60 Hz;

   Trzy natywne złącza DisplayPort 1.4a — trzy wyświetlacze: rozdzielczość do 5120 x 3200 pikseli przy częstotliwości 60 Hz lub — cztery wyświetlacze: dwa o rozdzielczości do 5K, dwa przez MST bądź połączenie szeregowe: rozdzielczość do 3840 x 2160 pikseli przy częstotliwości 60 Hz.

   Aby uzyskać więcej informacji na temat konfiguracji i rozwiązywania problemów, odwiedź stronę Dell.com/Support i wyszukaj zasoby pomocy technicznej dotyczące komputerów stacjonarnych Dell Pro oraz wyświetlaczy i urządzeń peryferyjnych firmy Dell (według numeru modelu produktu).
2. Obsługa połączeń do 5 Gb/s za pośrednictwem transmisji Peer-to-Peer. Rzeczywista prędkość w sieci zależy od zgodności sprzętu i wymaga takiej samej maksymalnej prędkości przekaźnika i przełącznika.
3. W porównaniu z poprzednią generacją. Na podstawie analizy wewnętrznej firmy Dell, styczeń 2025 r.

Uwagi techniczne:

1. Zawartość ofert może być różna w poszczególnych regionach. Niektóre elementy mogą być dostępne po wprowadzeniu produktu na rynek. Pełne informacje można znaleźć w instrukcji obsługi 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. Systemy z 4 GB pamięci lub więcej: Do obsługi 4 GB lub większej ilości pamięci wymagany jest 64-bitowy system operacyjny.
4. Niektóre wersje systemu Microsoft Windows mogą nie obsługiwać wszystkich funkcji Bluetooth 4.2.
5. 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.
6. Układ TPM jest dostępny w wybranych regionach.
7. Stan rejestracji i uczestnictwa w poszczególnych krajach można sprawdzić na stronie www.epeat.net.
8. 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.
9. 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.
10. Usługi firmy Dell: dostępność i warunki usług firmy Dell różnią się w zależności od regionu. Więcej informacji 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 obsługi produktów pod adresem www.dell.com/support.
12. Obsługa łączności do 5 Gb/s za pośrednictwem transmisji peer-to-peer. Rzeczywista prędkość w sieci zależy od zgodności sprzętu i wymaga takiej samej maksymalnej prędkości przekaźnika i przełącznika.

Specyfikacja techniczna mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Dostępność produktów zależy od kraju. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z przedstawicielem handlowym Dell.
Copyright © 2025 Dell Inc. or its subsidiaries. All Rights Reserved. Dell Technologies, Dell, EMC i Dell EMC oraz inne znaki towarowe są znakami towarowymi Dell Inc. lub jednostek zależnych Dell Inc.
Pozostałe znaki towarowe mogą należeć do ich odpowiednich właścicieli.

v2 04/2025