



DELLTechnologies

Niezawodny. Wszechstronny. Ultrakompaktowy.

Dell Pro Micro QCM1250

Dell Pro Micro Plus QBM1250

Z opcjami obsługi sztucznej inteligencji dostępnymi
dzięki procesorom Intel® Core™ Ultra (Seria 2)



Duża moc. Niewielkie rozmiary.

Przedstawiamy najnowsze komputery od wiodącej na świecie marki komercyjnych komputerów AI¹

Komputer Dell Pro Micro pozwoli zmaksymalizować produktywność firmy nawet w najmniejszych wnętrzach. Zyskaj wysoką wydajność dzięki procesorom Intel® Core™ (czternastej generacji) lub wznies ją na jeszcze wyższy poziom dzięki procesorom Intel® Core™ Ultra (Seria 2), które udostępniają funkcje wspomagane przez sztuczną inteligencję.

Te profesjonalne, ultrakompaktowe komputery są wyposażone w najlepsze rozwiązania w zakresie zarządzania i bezpieczeństwa, które idealnie sprawdzą się w każdym zarządzanym środowisku IT.

Wszystkie komputery stacjonarne Dell Pro, zbudowane z myślą o trwałości, są poddawane rygorystycznym testom klasy wojskowej², aby zapewnić ich niezawodne działanie i wydajność, na której można polegać.

Dell Pro Micro QCM1250

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 Micro Plus QBM1250

Sercem tego komputera z obsługą sztucznej inteligencji, przeznaczonego do zwiększania wydajności i poszerzania zaawansowanych możliwości, jest procesor Intel® Core™ Ultra (Seria 2) – w najlepszej konfiguracji model Ultra 9 – ze specjalnym koprocesorem NPU do zadań związanych z SI.



Przedstawiamy komputery z obsługą sztucznej inteligencji od wiodącej na świecie marki komercyjnych komputerów tego typu¹

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 Micro).

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

Przemysłany dobór materiałów

- 50% stali pochodzącej z recyklingu w obudowie⁵
- Nawet 63% tworzyw sztucznych z recyklingu⁶
- Przetworzone tworzywa sztuczne odzyskane z oceanów i nabrzeży: 13% w obudowie wentylatora⁶
- Opakowania do 100% z recyklingu lub źródeł odnawialnych⁷ i opcje opakowań zbiorczych w celu zmniejszenia ilości odpadów opakowaniowych i obniżenia emisji⁸

Spełnia najnowsze normy dotyczące ochrony środowiska

Komputer uzyskał certyfikaty ENERGY STAR®, TCO i EPEAT Gold z oznaczeniem Climate+⁹.

Dell APEX PC as a Service¹⁰

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 eksploatacji¹².

Smukła, przemysłana konstrukcja

Te ultrakompaktowe komputery przeprojektowano w celu zapewnienia ulepszonych właściwości termicznych i dodatkowych otworów wentylacyjnych. Przekłada się to na nawet o 8% niższą temperaturę i nawet o 32% cichszą pracę (Dell Pro Micro) lub nawet o 9% niższą temperaturę i nawet o 22% cichszą pracę (Dell Pro Micro Plus)².

Zwiększ produktywność dzięki pełnemu ekosystemowi firmy Dell

Zaprojektowane i przetestowane z użyciem akcesoriów, uchwytów, podstaw i monitorów marki Dell, czyli pochodzących od najlepszego dostawcy na świecie³.



Wysoka produktywność

Dwa dyski SSD M.2 czwartej generacji i do 64 GB pamięci RAM DDR5 o szybkości 6400 MT/s.

Kompleksowe połączenia, w tym porty USB-C, USB-A, DP i HDMI. Opcjonalne porty DP obsługują rozdzielczość do 8K, zapewniając oszałamiającą jakość obrazu.

Zintegrowana karta graficzna obsługuje do 4 wyświetlaczy w konfiguracji z wieloma monitorami¹⁴.

Możliwości rozbudowy dzięki opcjonalnym modułom, w tym Thunderbolt 4 (tylko Dell Pro Micro Plus) i złącze światłowodowe 5 GbE (połączenie Peer-to-Peer)⁴.

Uproszczenie infrastruktury IT

Dell oferuje najbezpieczniejsze i najłatwiejsze w zarządzaniu komercyjne komputery PC¹¹ 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 Tower¹³.

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.

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 wieloprocessorową, 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 we właściwym czasie

Procesor

Zapewnia bezproblemowe wykonywanie zadań i operacji systemowych.

GPU

Obsługuje renderowanie wysokiej jakości grafiki i przyspiesza wykonywanie zadań obliczeniowych.

NPU

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 Effects¹, która przyspiesza proces edycji i pozwala uzyskać więcej czasu na kreatywność, a jednocześnie daje niesamowite rezultaty.



Nawet o 58% mniejsze zużycie energii

Teraz Twój komputer stacjonarny może pracować mądrzej, a nie ciężiej, dzięki ulepszonej współpracy wspomaganą sztuczną inteligencją, która zużywa nawet o 58% mniej mocy procesora podczas rozmów w aplikacji Zoom, z efektami tła opartymi na sztucznej inteligencji³.



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 NPU². Rozwiązanie Dell Pro AI Studio przenosi sztuczną inteligencję bezpośrednio do urządzenia, co zapewnia jego płynne działanie bez wysokich kosztów.



Solidne zabezpieczenia komputerów AI

Pracuj bezpiecznie dzięki łatwemu zarządzaniu najbezpieczniejszymi i najłatwiejszymi w zarządzaniu komercyjnymi komputerami AI⁴ 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 Micro, zaprojektowane z troską o środowisko naturalne, zawierają w obudowach nawet 50% stali pochodzącej z recyklingu poprodukcyjnego¹.

Te komputery stacjonarne wykonano też nawet w 63% z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu, w tym z recyklingu pokonsumenckiego i ze sprzętu komputerowego przetworzonego w obiegu zamkniętym². Ponadto wentylator i jego obudowę wykonano w 13% z tworzyw sztucznych odzyskanych z oceanów i nabrzeży².



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 >](#)

Zgodność z najnowszymi normami ochrony środowiska

Produkty te mają certyfikat ENERGY STAR, TCO i EPEAT Gold z oznaczeniem Climate+⁵.



Bardziej przemysłowe opakowanie

Komputery te są dostarczane w opakowaniach wykonanych w 100% z materiałów pochodzących z recyklingu lub odnawialnych³. Dostępne są opcje opakowań zbiorczych, które ułatwiają rozpakowanie i zmniejszają ilość odpadów transportowych i opakowaniowych⁴.



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 >](#)



Większy komfort pracy na komputerze



Przemysłana, zintegrowana konstrukcja

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

- A Monitor Dell Pro 24 Plus z koncentratorem USB-C – P2425HE
- B Kamera internetowa Dell – WB3023
- C bezprzewodowy zestaw słuchawkowy Dell Pro – WL3024
- D Podstawa All-in-One dla Dell Pro Micro – MFS22
- E Klawiatura i mysz Dell Pro – KM5221W



Pasuje do każdej przestrzeni roboczej

Zadbaj o porządek w swojej przestrzeni roboczej dzięki szerokiej gamie opcjonalnych uchwytów montażowych i podstaw. Możesz zbudować kompletny system All-in-One poprzez połączenie monitora Dell wyposażonego w koncentrator USB-C z podstawą All-in-One dla Dell Pro Micro lub użycie komputera jako składnika konfiguracji Dell do wideokonferencji.

Opcjonalny moduł Type-C w komputerze Dell Pro Micro umożliwia jego zasilanie (z mocą do 100 W) przy użyciu zaledwie jednego kabla USB-C podłączonego do zgodnego monitora Dell z koncentratorem USB-C.

* Na podstawie analizy przeprowadzonej przez firmę Dell w styczniu 2025 r.

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*.

Wybrane modele obejmują klawisz Copilot umożliwiający natychmiastowy dostęp do sztucznej inteligencji i ciche klawisze do pisania w otwartych środowiskach biurowych.



Uproszczenie infrastruktury 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.

[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:



Publikuje² 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 Service¹

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 \(PCAAS\)](#) >

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](#) >

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](#) >

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 teledetrii, które zapewniają działowi IT szczegółowe informacje i umożliwiają wprowadzanie ukierunkowanych aktualizacji — wszystko z jednego pulpitu nawigacyjnego.

[ProSupport Suite for PCs](#) >

Wybierz właściwe rozwiązanie



[Zobacz widok 360 >](#)



[Zobacz widok z każdej strony >](#)

Funkcja		Dell Pro Micro (QCM1250)	Dell Pro Micro Plus (QBM1250)
Procesor		Komputer AI: W najlepszej konfiguracji procesor Intel® Core™ Ultra 7 (35 W) Dodatkowe opcje procesorów: W najlepszej konfiguracji procesor Intel® Core™ i7 (35 W)	Komputer z obsługą sztucznej inteligencji: W najlepszej konfiguracji procesor Intel® Core™ Ultra 9 (35/65 W)
Objętość obudowy		1,18 l	
Pamięć		Do 64 GB pamięci DDR5	
Pamięć masowa		2 gniazda M.2 na dyski SSD o pojemności do 1 TB każdy	2 gniazda M.2 na dyski SSD o pojemności do 2 TB każdy, opcjonalna macierz RAID
Rozwiązanie do dostarczania zasilania jednym kablem USB-C		Opcjonalny moduł Type-C umożliwia zasilanie komputera Pro Micro z mocą do 100 W przy użyciu jednego kabla USB-C podłączonego do zgodnego monitora Dell z koncentratorem USB-C.	Niedostępna
Wbudowane porty USB		6 portów USB (w tym 1 port USB-C)	8 portów USB (w tym 2 porty USB-C)
Wbudowane porty wideo		1 złącze DisplayPort 1.4a obsługujące rozdzielczość maks. 5K przy częstotliwości 60 Hz; 1 port HDMI 2.1 obsługujące rozdzielczość maks. 4K przy częstotliwości 60 Hz	3 złącza DisplayPort 1.4a obsługujące rozdzielczość nawet 5K przy częstotliwości 60 Hz
1 port opcjonalnych modułów umożliwiający rozbudowę komputera		Z procesorami Intel® Core™ Ultra: 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-A 3.2 drugiej generacji / złącza PS2 i szeregowy / moduł szeregowy / złącze światłowodowe 5 GbE (połączenie Peer-to-Peer)** Z procesorami Intel® Core™: HDMI 2.1, do 4096 x 2160 pikseli przy częstotliwości 60 Hz / DisplayPort™ 1.4a, do 5120 x 3200 pikseli przy częstotliwości 60 Hz / VGA / USB Type-C® z trybem alternatywnym DisplayPort™ / 2 porty USB-A 3.2 drugiej generacji / złącza PS2 i szeregowy / moduł szeregowy / złącze światłowodowe 5 GbE (połączenie Peer-to-Peer)**	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 szeregowy / moduł szeregowy / złącze światłowodowe 5 GbE (połączenie Peer-to-Peer)** / port Ethernet RJ-45 (5 Gb/s)
Stal z recyklingu		Zawiera w obudowie stal pochodzącą nawet w 50% z recyklingu poprodukcyjnego	
Ulepszona konstrukcja termiczna		Nawet o 8% chłodniejsze i o 32% cichsze działanie*	Nawet o 9% chłodniejsze i nawet o 22% cichsze działanie*
Baza serwisowa		1 rok	3 lata

* W porównaniu z poprzednią generacją. Na podstawie analizy wewnętrznej firmy Dell, styczeń 2025 r.
** Obsługa połączeń do 5 Gb/s za pośrednictwem transmisji Peer-to-Peer. Rzeczywista szybkość przesyłania danych przez sieć zależy od zgodności sprzętu i wymaga zarówno przekaźnika, jak i przełącznika o takiej samej szybkości maksymalnej.



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
NUMER MODELU	Dell Pro Micro	Dell Pro Micro Plus
IDENTYFIKATOR MODELU	QCM1250	QBM1250
KOLOR OBUDOWY	Dell Standard Black	Dell Standard Black
DOSTĘPNE PROCESORY ¹	Komputer dla branży sztucznej inteligencji Intel® Core™ Ultra 7 265T vPro® (NPU 13 TOPS, 20 rdzeni, do 5,3 GHz) Intel® Core™ Ultra 5 245T vPro® (NPU z 13 TOPS, 14 rdzeni, do 5,1 GHz) Intel® Core™ Ultra 5 235T vPro® (NPU z 13 TOPS, 14 rdzeni, do 5,0 GHz) Dodatkowe opcje procesorów Intel® Core™ i7 14700T vPro® (20 rdzeni, do 5,0 GHz) Intel® Core™ i5 14600T vPro® (14 rdzeni, do 5,1 GHz) Intel® Core™ i5 14500T vPro® (14 rdzeni, do 4,8 GHz) Intel® Core™ i3 14100T (4 rdzenie, do 4,4 GHz) Intel® Core™ 300T (2 rdzenie, do 3,4 GHz)	Komputer dla branży sztucznej inteligencji Intel® Core™ Ultra 9 285 vPro® (NPU 13 TOPS, 24 rdzenie, do 5,6 GHz) Intel® Core™ Ultra 9 285T vPro® (NPU 13 TOPS, 24 rdzenie, do 5,4 GHz) Intel® Core™ Ultra 7 265 vPro® (NPU 13 TOPS, 20 rdzeni, do 5,3 GHz) Intel® Core™ Ultra 7 265T 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 245T 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) Intel® Core™ Ultra 5 235T vPro® (NPU 13 TOPS, 14 rdzeni, do 5,0 GHz)
CHIPSET	Intel® Q870 do procesorów Intel® Core™ Ultra 7 i Ultra 5 Intel® Q670 do procesorów Intel® Core™ i7, i5, i3 i 300T	Intel® Q870
DOSTĘPNE SYSTEMY OPERACYJNE ¹	Windows 11 Home Windows 11 Pro Windows 11 Pro National Education Ubuntu® Linux® 24.04 LTS (wersja 64-bitowa)	Windows 11 Home Windows 11 Pro Windows 11 Pro National Education Ubuntu® Linux® 24.04 LTS (wersja 64-bitowa)
GRAFIKA	Zintegrowany układ graficzny Intel® Graphics w przypadku procesorów Intel® Core™ Ultra 7 i Ultra 5 Intel® UHD Graphics 770 w przypadku procesorów Intel® Core™ i7 i i5 Intel® UHD Graphics 730 w przypadku procesora Intel® Core™ i3 Intel® UHD Graphics 710 w przypadku procesora Intel® Core™ 300T	Zintegrowany układ graficzny Karta graficzna Intel®
OPCJE PAMIĘCI ^{1,2,3}	Komputery z procesorami Intel® Core™ 300T, i3 14100T i i5 14500T: 8 GB: 1 x 8 GB, DDR5, 4800 MT/s, pamięć jednokanałowa 16 GB: 1 x 16 GB pamięci DDR5, 4800 MT/s, tryb jednokanałowy 16 GB, 2 x 8 GB, DDR5, 4800 MT/s, pamięć dwukanałowa 32 GB, 1 x 32 GB, DDR5, 4800 MT/s, pamięć jednokanałowa 32 GB: 2 x 16 GB pamięci DDR5, 4800 MT/s, dwukanałowa 64 GB: 2 x 32 GB pamięci DDR5, 4800 MT/s, dwukanałowa Komputery z procesorami Intel® Core™ i5 14600T i i7: 8 GB: 1 x 8 GB pamięci DDR5, 5600 MT/s, tryb jednokanałowy 16 GB: 1 x 16 GB pamięci DDR5, 5600 MT/s, tryb jednokanałowy 16 GB, 2 x 8 GB, DDR5, 5600 MT/s, pamięć dwukanałowa 32 GB: 1 x 32 GB pamięci DDR5, 5600 MT/s, tryb jednokanałowy 32 GB: 2 x 16 GB pamięci DDR5, 5600 MT/s, dwukanałowa 64 GB: 2 x 32 GB pamięci DDR5, 5600 MT/s, dwukanałowa Komputery z procesorami Intel® Core™ Ultra 5 i Ultra 7: 8 GB: 1 x 8 GB pamięci DDR5, 5600 MT/s, tryb jednokanałowy 16 GB: 1 x 16 GB pamięci DDR5, 5600 MT/s, tryb jednokanałowy 16 GB, 2 x 8 GB, DDR5, 5600 MT/s, pamięć dwukanałowa 32 GB: 1 x 32 GB pamięci DDR5, 5600 MT/s, tryb jednokanałowy 32 GB: 2 x 16 GB pamięci DDR5, 5600 MT/s, dwukanałowa 64 GB: 2 x 32 GB pamięci DDR5, 5600 MT/s, dwukanałowa 8 GB, 1 x 8 GB, DDR5, 6400 MT/s, pamięć jednokanałowa 16 GB: 1 x 16 GB pamięci DDR5, 6400 MT/s, tryb jednokanałowy 16 GB, 2 x 8 GB, DDR5, 6400 MT/s, pamięć dwukanałowa 32 GB, 1 x 32 GB, DDR5, 6400 MT/s, pamięć jednokanałowa 32 GB: 2 x 16 GB pamięci DDR5, 6400 MT/s, dwukanałowa	W przypadku komputerów z procesorami Intel® Core™ Ultra 5, Ultra 7 i Ultra 9: 8 GB: 1 x 8 GB pamięci DDR5, 5600 MT/s, tryb jednokanałowy 16 GB: 1 x 16 GB pamięci DDR5, 5600 MT/s, tryb jednokanałowy 16 GB, 2 x 8 GB, DDR5, 5600 MT/s, pamięć dwukanałowa 32 GB: 1 x 32 GB pamięci DDR5, 5600 MT/s, tryb jednokanałowy 32 GB: 2 x 16 GB pamięci DDR5, 5600 MT/s, dwukanałowa 64 GB: 2 x 32 GB pamięci DDR5, 5600 MT/s, dwukanałowa 8 GB, 1 x 8 GB, DDR5, 6400 MT/s, pamięć jednokanałowa 16 GB: 1 x 16 GB pamięci DDR5, 6400 MT/s, tryb jednokanałowy 16 GB, 2 x 8 GB, DDR5, 6400 MT/s, pamięć dwukanałowa 32 GB, 1 x 32 GB, DDR5, 6400 MT/s, pamięć jednokanałowa 32 GB: 2 x 16 GB pamięci DDR5, 6400 MT/s, dwukanałowa 64 GB, 2 x 32 GB, DDR5, 6400 MT/s, pamięć dwukanałowa



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.

FUNKCJA		SPECYFIKACJA TECHNICZNA
NUMER MODELU	Dell Pro Micro	Dell Pro Micro Plus
IDENTYFIKATOR MODELU	QCM1250	QBM1250
OPCJE PAMIĘCI MASOWEJ^{1,5}	Dysk HDD: brak Dysk SSD: Dysk SSD 512 GB Dysk SSD 1 TB Dysk SSD 256 GB Dysk SSD 512 GB, TLC Dysk SSD 1 TB, TLC Wydajny dysk SSD o pojemności 512 GB, obsługa SED Wydajny dysk SSD o pojemności 1 TB, obsługa SED	Dysk HDD: brak Dysk SSD: Dysk SSD 512 GB Dysk SSD 256 GB Dysk SSD 512 GB, TLC Dysk SSD 1 TB, TLC Wydajny dysk SSD o pojemności 512 GB, obsługa SED Wydajny dysk SSD o pojemności 1 TB, obsługa SED Wydajny dysk SSD o pojemności 2 TB, obsługa SED
OPCJE ŁĄCZNOŚCI BEZPRZEWODOWEJ	Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 7 BE200, 2x2, 802.11be, MU-MIMO, Bluetooth® Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, karta sieci bezprzewodowej Bluetooth® Karta sieci bezprzewodowej MediaTek Wi-Fi 6 MT7920, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth®	Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 7 BE200, 2x2, 802.11be, MU-MIMO, Bluetooth® Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, karta sieci bezprzewodowej Bluetooth® Karta sieci bezprzewodowej MediaTek Wi-Fi 6 MT7920, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth®
DŹWIĘK I GŁOŚNIKI¹	Waves MaxxAudio® 14.0, opcjonalne wbudowane głośniki	Waves MaxxAudio® 14.0, opcjonalne wbudowane głośniki
OPCJE PODSTAW	Uchwyt montażowy VESA Dell All-in-One do monitorów z serii E z przedłużaczem podstawy Podwójny uchwyt montażowy VESA firmy Dell ze wspornikiem zasilacza Podstawa All-in-One dla Dell Pro Micro Pionowa podstawa biurkowa Dell Uchwyt VESA firmy Dell do montażu na ścianie / pod biurkiem z pokrowcem na zasilacz	Uchwyt montażowy VESA Dell All-in-One do monitorów z serii E z przedłużaczem podstawy Podwójny uchwyt montażowy VESA firmy Dell ze wspornikiem zasilacza Podstawa All-in-One dla Dell Pro Micro Pionowa podstawa biurkowa Dell Uchwyt VESA firmy Dell do montażu na ścianie / pod biurkiem z pokrowcem na zasilacz
ZASILANIE	Zasilacz sieciowy 65 W, wtyk okrągły 4,5 mm Zasilacz sieciowy 90 W, wtyk okrągły 4,5 mm	Zasilacz sieciowy 130 W, wtyk okrągły 7,4 mm Zasilacz sieciowy 180 W, wtyk okrągły 7,4 mm
PORTY	Przód: 1 port USB 3.2 drugiej generacji (10 Gb/s) Type-C® 1 port USB 3.2 pierwszej generacji (5 Gb/s) 1 gniazdo zestawu słuchawkowego Tył: 1 port USB 3.2 pierwszej generacji (5 Gb/s) z funkcją Smart Power On 1 port USB 3.2 pierwszej generacji (5 Gb/s) 2 porty USB 2.0 (480 Mbit/s) 1 złącze DisplayPort™ 1.4a (obsługa HBR3) w przypadku komputerów z procesorami Intel® Core™ Ultra 1 złącze DisplayPort™ 1.4a (obsługa HBR2) w przypadku komputerów z procesorami Intel® Core™ 300T, i3, i5 i i7 1 port HDMI 2.1 1 port Ethernet RJ-45 (1 Gb/s) 1 gniazdo zasilacza 1 opcjonalny port modułu (HDMI 2.1 FRL / DisplayPort™ 2.1 (UHBR20) / VGA / USB Type-C® z trybem alternatywnym DisplayPort™ / 2 porty USB-A 3.2 drugiej Generacji / złącza PS2 i szeregowy / moduł szeregowy / złącze światłowodowe 5 GbE (połączenie Peer-to-Peer) ¹¹⁾ w przypadku komputerów z procesorami Intel® Core™ Ultra 1 opcjonalny port modułu (HDMI 2.1 TMDS / DisplayPort™ 2.1 (HBR3) / VGA / USB Type-C® z trybem alternatywnym DisplayPort™ / 2 porty USB-A 3.2 drugiej Generacji / złącza PS2 i szeregowy / moduł szeregowy / złącze światłowodowe 5 GbE (połączenie Peer-to-Peer) ¹¹⁾ w przypadku komputerów z procesorami Intel® Core™ 300T, i3, i5 i i7	Przód: 1 port USB 3.2 Type-C® generacji 2x2 (20 Gb/s) 1 port USB 3.2 drugiej generacji (10 Gb/s) 1 port USB 3.2 2. generacji z funkcją PowerShare (10 Gbit/s) 1 gniazdo zestawu słuchawkowego Tył: 1 port USB 3.2 drugiej generacji (10 Gb/s) Type-C® 2 porty USB 3.2 drugiej generacji (10 Gb/s) 1 port USB 3.2 pierwszej generacji (5 Gb/s) z funkcją Smart Power On 1 port USB 3.2 pierwszej generacji (5 Gb/s) 3 porty DisplayPort™ 1.4a (z obsługą HBR3) 1 port Ethernet RJ-45 (1 Gb/s) 1 gniazdo zasilacza 1 opcjonalny port modułu (Thunderbolt 4 z DisplayPort™ 2.1 + USB 3.2 drugiej generacji Type-C® / HDMI 2.1 FRL / DisplayPort™ 2.1 (UHBR20) / VGA / USB Type-C® z trybem alternatywnym DisplayPort™ / 2 porty USB 3.2 drugiej generacji / złącza PS2 i szeregowy / moduł szeregowy / złącze światłowodowe 5 GbE (połączenie Peer-to-Peer) ¹¹⁾ / port Ethernet RJ-45 (5 Gb/s))
GNIAZDA	1 gniazdo M.2 2230 na kartę combo Wi-Fi i Bluetooth 2 gniazda M.2 2230/2280 na dysk SSD	1 gniazdo M.2 2230 na kartę combo Wi-Fi i Bluetooth 2 gniazda M.2 2230/2280 na dyski SSD 4. generacji
OPCJE KART DODATKOWYCH	Nie dotyczy	Nie dotyczy
OPCJE NAPĘDÓW OPTYCZNYCH	Nie dotyczy	Nie dotyczy
WYMIARY	Wysokość: 7,17" (182,00 mm) Szerokość: 1,42" (36,00 mm) Głębokość: 7,01" (178,00 mm) Waga (konfiguracja minimalna): 2,56 funta (1,16 kg) Waga (konfiguracja maksymalna): 3,09 funta (1,40 kg)	Wysokość: 7,17" (182,00 mm) Szerokość: 1,42" (36,00 mm) Głębokość: 7,01" (178,00 mm) Waga (konfiguracja minimalna): 2,71 funta (1,22 kg) Waga (konfiguracja maksymalna): 3,15 funta (1,43 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 Micro i Dell Pro Micro 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 Micro: 63%; Dell Pro Micro Plus: 62% Tworzywa zagrożone trafieniem do oceanu — wentylator/obudowa wentylatora: Dell Pro Micro: 13%; Dell Pro Micro Plus: 13% Stal pochodząca z recyklingu poprodukcyjnego — obudowa: Dell Pro Micro: 50%; Dell Pro Micro Plus: 50% Opakowanie z materiałów z recyklingu lub odnowionych Dell Pro Micro: do 100%; Dell Pro Micro Plus: do 100%	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 elementach komputera stacjonarnego. Tworzywa sztuczne odzyskane z oceanów i nabrzeży są zbierane w odległości 50 km (30 mil) od linii brzegowej oceanu lub głównej drogi wodnej wpadającej do oceanu. Używanie tworzyw sztucznych odzyskanych z oceanów i nabrzeży zmniejsza ryzyko zagrożenia życia morskiego i ekosystemu odpadami z tworzyw sztucznych. Wykorzystanie stali z recyklingu pomaga zminimalizować zużycie materiałów pierwotnych i związanych z tym działań wydobywczych, jednocześnie zmieniając przeznaczenie odpadów, które trafiłyby na wysypiska. 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 Micro: tak; Dell Pro Micro Plus: tak EPEAT Dell Pro Micro: Gold; Dell Pro Micro Plus: Gold (procesory Intel® Core™ i3 i szybsze są zgodne z normą EPEAT Gold) TCO Certified: Dell Pro Micro: nie; Dell Pro Micro Plus: tak (tylko z zasilaczami 180 W) ENERGY STAR: Dell Pro Micro: tak; Dell Pro Micro Plus: tak	Jest to oznaczenie produktów z certyfikatem EPEAT, które spełniają najlepsze w branży kryteria klimatyczne. Dzięki uznawaniu 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 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 to specyfikacja najbardziej energooszczędnych komputerów wspierana przez amerykańską Agencję Ochrony Środowiska (Environmental Protection Agency).
WYSYLKA ZBIORCZA ¹	Opakowania zbiorcze Dell Multipack: Dell Pro Micro: tak; Dell Pro Micro 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 Micro: tak; Dell Pro Micro Plus: tak	Usługi Asset Recovery Services pomagają odsprzedać, 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 z wymaganiami 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 dyrektywa RoHS w UE, dyrektywa RoHS w Chinach	
ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI ^{7,10}	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 (Duża moc. Niewielkie rozmiary.)**

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 Micro (QCM1250), Dell Pro Micro Plus (QBM1250) – 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.

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. W porównaniu z poprzednią generacją. Na podstawie analizy wewnętrznej firmy Dell, styczeń 2025 r.
3. Dell to światowy nr 1 w produkcji monitorów. Źródło: IDC Worldwide Quarterly PC Monitor Tracker, IV kwartał 2024 r.
4. Obsługa połączeń do 5 Gb/s za pośrednictwem transmisji Peer-to-Peer. Rzeczywista szybkość przesyłania danych przez sieć zależy od zgodności sprzętu i wymaga zarówno przekaźnika, jak i przełącznika o takiej samej szybkości maksymalnej.
5. Na podstawie analizy wewnętrznej, styczeń 2025 r. Stal z recyklingu w obudowie.
6. Na podstawie wewnętrznej analizy, marzec 2025 r. 50% stali pochodzącej z recyklingu w obudowie, 47,7% tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu odpadów pokonsumenckich i nawet 16,1% tworzyw sztucznych pochodzących ze sprzętu komputerowego przetworzonego w obiegu zamkniętym. Informacje dotyczące przetworzonych tworzyw sztucznych odzyskanych z oceanów i nabrzeży dotyczą wentylatora i jego obudowy.
7. Zawiera 44,4% materiałów pochodzących z recyklingu i 57,9% 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 tylko komputerów Dell Pro Micro 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. Źródło: na podstawie danych z narzędzia Dell Quality Intelligence (QI) – wewnętrzna analiza firmy Dell, styczeń 2025 r.
13. Dell Pro Micro, Slim i Tower z procesorami Intel®.
14. Konfiguracja z 4 wyświetlaczami jest obsługiwana przez połączenie szeregowo za pośrednictwem złącza 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 1 lub kilku wyświetlaczy do określonych portów:

Jeden natywny port DisplayPort 1.4a – jeden wyświetlacz: rozdzielczość do 5120 × 3200 pikseli przy częstotliwości 60 Hz lub – dwa wyświetlacze przez MST bądź połączenie łańcuchowe: rozdzielczość do 3840 × 2160 pikseli przy częstotliwości 60 Hz lub – trzy wyświetlacze przez MST bądź połączenie łańcuchowe: rozdzielczość do 2560 × 1600 pikseli przy częstotliwości 60 Hz lub – cztery wyświetlacze przez MST bądź połączenie łańcuchowe: rozdzielczość do 2560 × 1440 pikseli przy częstotliwości 60 Hz

Dwa natywne porty DisplayPort 1.4a – dwa wyświetlacze: rozdzielczość do 5120 × 3200 pikseli przy częstotliwości 60 Hz lub – trzy wyświetlacze: jeden o rozdzielczości do 5K przy częstotliwości 60 Hz, dwa przez MST bądź połączenie łańcuchowe: rozdzielczość do 3840 × 2160 pikseli przy częstotliwości 60 Hz lub – cztery wyświetlacze przez MST bądź połączenie łańcuchowe: rozdzielczość do 2560 × 1440 pikseli przy częstotliwości 60 Hz

Trzy natywne porty DisplayPort 1.4a – trzy wyświetlacze: rozdzielczość do 5120 × 3200 pikseli przy częstotliwości 60 Hz lub – cztery wyświetlacze: dwa o rozdzielczości do 5K, dwa przez MST bądź połączenie łańcuchowe: rozdzielczość do 3840 × 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).

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 koprocessor 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 wewnętrznej analizy, marzec 2025 r. 50% stali pochodzącej z recyklingu w obudowie, 47,7% tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu odpadów pokonsumenckich i nawet 16,1% tworzyw sztucznych pochodzących ze sprzętu komputerowego przetworzonego w obiegu zamkniętym. Informacje dotyczące przetworzonych tworzyw sztucznych odzyskanych z oceanów i nabrzeży dotyczą wentylatora i jego obudowy.
3. Zawiera 44,4% materiałów pochodzących z recyklingu i 57,9% 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.
4. Na podstawie analizy wewnętrznej, styczeń 2025 r.
5. Certyfikat TCO dotyczy tylko komputerów Dell Pro Micro 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 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.

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. GB pamięci lub więcej: do obsługi 4 GB lub większej ilości pamięci wymagany jest 64-bitowy system operacyjny.
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 na stronie 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. 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.
10. 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.
11. Obsługa łączności do 5 Gb/s za pośrednictwem transmisji peer-to-peer. Rzeczywista prędkość w sieci zależy od zgodności sprzętu, wymagając, aby zarówno przekaźnik, jak i przełącznik miały taką samą maksymalną prędkość.