



Dell Pro Max 18 Plus

Zmaksymalizuj wydajność aplikacji dzięki Dell Pro Max Plus.

Dzięki najnowszym 55-watowym procesorom Intel® Core™ Ultra i profesjonalnej grafice nowej generacji NVIDIA RTX PRO™ Blackwell uzyskasz wydajność zbliżoną do komputerów stacjonarnych.

Zaprojektowany z myślą o najbardziej intensywnych obciążeniach roboczych, w tym rozwoju sztucznej inteligencji, w obudowie mobilnej.

Niezwykła wydajność

18-calowy notebook na nowo definiuje wydajność i skalowalność. Jest wyposażony w procesor Intel Core Ultra 55 W ze zintegrowaną kartą graficzną i NPU, zaprojektowany z myślą o maksymalnej produktywności. Dzięki karcie graficznej NVIDIA RTX PRO[™] 5000 Blackwell Generation (24 GB), 256 GB pamięci CAMM2 DDR5 (lub 96 GB pamięci SODIMM) o szybkości 7200 MT/s (z CAMM) i ogromnej pojemności pamięci masowej 16 TB z opcjami RAID ten notebook został zaprojektowany z myślą o maksymalnej produktywności w przypadku intensywnych obciążeń roboczych aplikacji. Thunderbolt 5 zapewnia ultraszybłą łączność, a zaawansowany system chłodzenia z trzema wentylatorami, układaną architekturą GPU/CPU i rozbudowaną wentylacją termiczną zapewnia spójne chłodzenie i trwałą wydajność.

Zrównoważone innowacje

Konstrukcja zawiera materiały pochodzenia biologicznego i z recyklingu. Materiały opakowaniowe i wysyłkowe w 100% pochodzą z recyklingu. Produkty z certyfikatem EPEAT Gold z oznaczeniem Climate+, Energy Star i TCO10.

Lepsze wrażenia

To urządzenie jest wyposażone w imponujący ekran o przekątnej 18" (współczynnik wielkości ekranu do obudowy: 88%) i współczynniku proporcji 16 × 10 oraz rozdzielczość HD o jasności 500 nitów, co zapewnia zachwycający obraz. Pełnowymiarowa klawiatura o zmniejszonej kratce z klawiaturą numeryczną i dużym touchpadem zapewnia wygodną i wydajną nawigację. Kamera RGB + IR o rozdzielczości do 8 MP, która umożliwia szybkie i bezpieczne logowanie. Ulepszona jakość dźwięku jest zapewniona przez technologię Waves Max Audio Pro z redukcją szumów, tworząc wciągające środowisko dźwiękowe. Ponadto łatwo dostępne dolne drzwiczki ułatwiają modernizację* i konserwację.



Wyjątkowa mobilność

Mimo ekstremalnej skalowalności urządzenie to pozostaje zaskakująco mobilne. Komputer jest wyposażony w Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4, sieć LAN 2,5G i łączność 5G LTE. Dzięki zasilaczowi USB Type-C 165 W / 280 W z rozszerzonym zakresem mocy umożliwia bezproblemowe dokowanie i ładowanie za pomocą jednego kabla. Wyposażony w imponującą 6-ogniową baterię 96 Wh z funkcją Express Charge 2.0, Performance Discharge i LLC, która zapewnia wydajne i niezawodne zarządzanie energią. Dzięki wadze od 7,17 funta (3,25 kg) urządzenie nadal zapewnia możliwość przenoszenia bez uszczerbku dla możliwości.

Doskonała niezawodność

Komputery są przetestowane i certyfikowane przez czołowych niezależnych dostawców oprogramowania w celu zagwarantowania najwyższej wydajności działania aplikacji, zgodne z normą MIL-STD pod kątem wytrzymałości na zużycie na skutek eksploatacji oraz objęte niezawodną gwarancją z opcjonalnymi rozszerzonymi usługami serwisowymi.



Uwolnij moc sztucznej inteligencji dzięki wyjątkowej wydajności

Wydajność sztucznej inteligencji w wydajnym systemie mobilnym

Doświadczaj wydajności sztucznej inteligencji na poziomie komputera stacjonarnego, gdziekolwiek pracujesz. Dzięki procesorom graficznym NVIDIA RTX PRO Blackwell i procesorom Intel Core Ultra ze zintegrowanymi procesorami NPU Dell Pro Max 18 Plus efektywnie obsługuje zaawansowane zadania sztucznej inteligencji, takie jak trening LLM, uczenie głębokie i analiza danych na dużą skalę, jednocześnie optymalizując zasoby i wydłużając czas eksploatacji baterii.

Włączenie sztucznej inteligencji dla lokalnych obciążeń roboczych

Zaprojektowany z myślą o lokalnych zadaniach związanych ze sztuczną inteligencją komputer Dell Pro Max 18 Plus zapewnia bezpieczne przetwarzanie sztucznej inteligencji o niskich opóźnieniach wymagane do obsługi lokalnych obciążeń roboczych związanych ze sztuczną inteligencją. Chroni dane, umożliwiając szybkie, bezpieczne tworzenie prototypów i ograniczając zależność od infrastruktury chmury, obniżając koszty, zmniejszając opóźnienia i chroniąc prywatność w wydajnych aplikacjach sztucznej inteligencji.

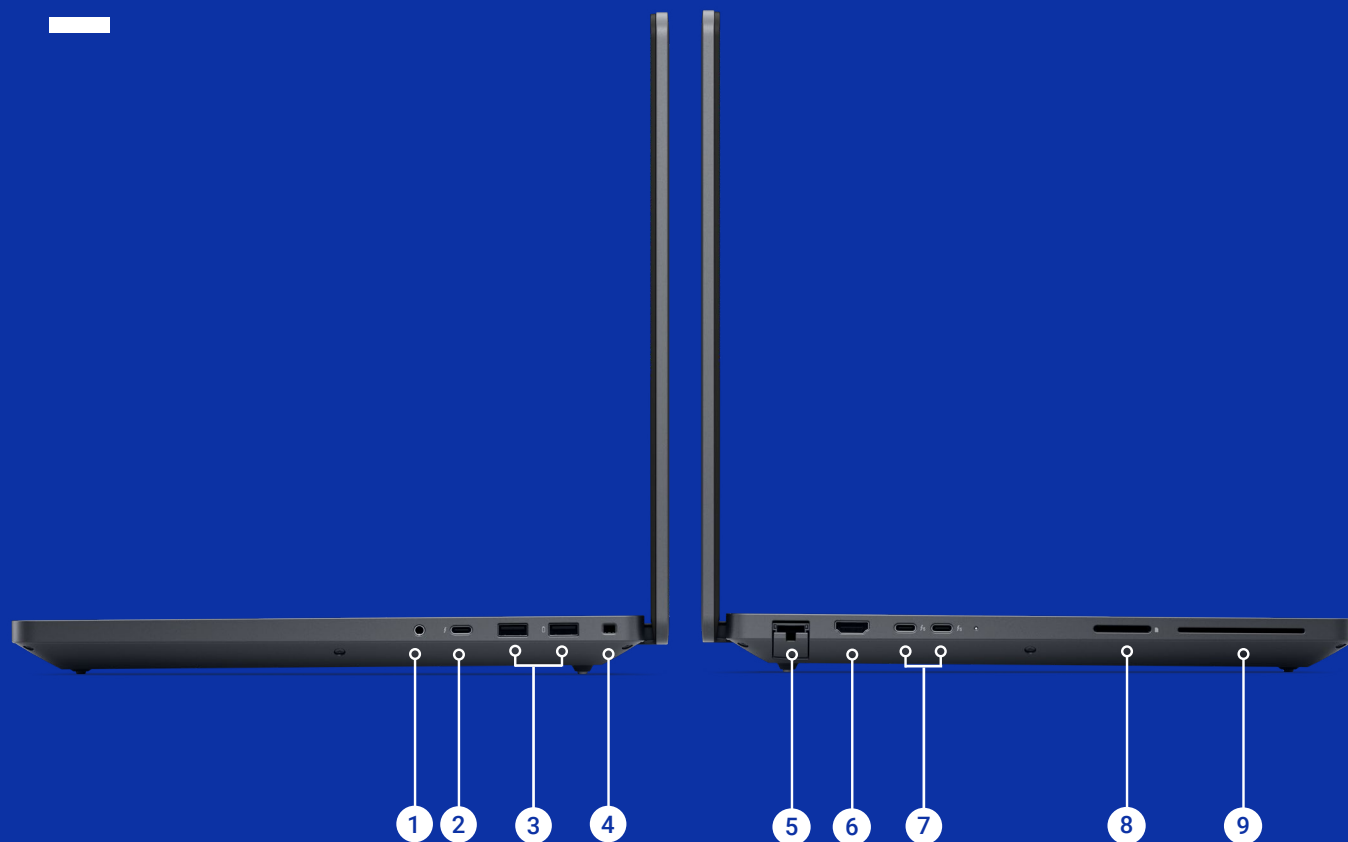
Skalowalność pod kątem rosnących wymagań dotyczących sztucznej inteligencji

Portfolio Dell Pro Max jest integralną częścią Dell AI Factory with NVIDIA i doskonale się skaluje. Niezależnie od tego, czy zaczynasz od komputera stacjonarnego, czy rozszerzasz działalność na centra danych i chmurę za pomocą oprogramowania NVIDIA AI Enterprise, urządzenia z łatwością dostosowują się do rosnących zbiorów danych i wymagań sztucznej inteligencji. Zaczynaj od komputera Dell Pro Max i skaluj swoje rozwiązania do pełnych możliwości Dell AI Factory dzięki oprogramowaniu i modelom AI NVIDIA.

Certyfikowana niezawodność dla aplikacji ISV

Systemy Dell Pro Max z certyfikatem zgodności z ponad 100 najlepszymi w branży aplikacjami ISV, w tym TensorFlow, PyTorch, MATLAB i innymi platformami specyficznymi dla sztucznej inteligencji, zapewniają niezawodną wydajność i bezproblemową zgodność. Te wysokowydajne komputery gwarantują, że możesz polegać na systemie, który spełnia wyśrubowane wymagania przepływów pracy i narzędzi przemysłowych.

Porty i gniazda



- 1 Uniwersalne gniazdo audio
- 2 Thunderbolt 4, Type-C
- 3 (2) porty USB A
- 4 Gniazdo blokady Wedge Lock
- 5 RJ45
- 6 HDMI
- 7 (2) porty Thunderbolt 5, USB Type-C
- 8 Czytnik kart SD
- 9 Czytnik kart smart



Zrównoważone innowacje



Zbudowana z materiałów przyjaznych dla środowiska

Konstrukcja z materiałów pochodzących z recyklingu, jak obudowa wykonana w 90% z magnezu z recyklingu, do 50% z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu konsumenckiego w obudowie ramki i obudowie głośnika, 98% z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu konsumenckiego w ramie akumulatora, 50% z kobaltu z recyklingu w akumulatorze i 46% z gumowych nóżek pochodzenia biologicznego.¹



Opakowanie z misją

Produkt jest wysyłany w opakowaniu wykonanym w 100% z materiałów pochodzących z recyklingu lub ze źródeł odnawialnych⁴. Opcja opakowania zbiorczego ułatwia rozpakowywanie i zmniejsza ilość odpadów transportowych oraz opakowaniowych.⁵



Wiodąca konstrukcja zapewniająca trwałość komputera osobistego

Pierwsza na świecie mobilna stacja robocza z modułowym portem USB-C, nawet 14-krotnie lepszą odpornością na skręcanie i 100-krotnie lepszą odpornością na uderzenia, co zwiększa trwałość i ułatwia naprawę². Komputer jest również wyposażony w baterię modułową, która łączy się z ramą zamiast płytą główną, co zmniejsza potencjalne uszkodzenia i ilość odpadów elektronicznych. Firma Dell ułatwia dostęp do części zamiennych i ich wymianę, aby umożliwić jak najdłuższą eksploatację produktów.

[Części, akumulatory i elementy do rozbudowy >](#)



Płynne przechodzenie ze starej technologii na nową

Możemy pomóc w odpowiedzialnym i bezpiecznym wycofaniu starszego sprzętu IT, niezależnie od marki, przy jednoczesnym zapewnieniu zgodności z celami zrównoważonego rozwoju.

[Asset Recovery Services >](#)





Zwiększ możliwości komputera osobistego dzięki monitorom i akcesoriom Dell

Zwiększ produktywność i usprawnij współpracę dzięki kompletnemu ekosystemowi firmy Dell, który zaprojektowano i przetestowano pod kątem lepszej współpracy z Dell Pro Max 16 Plus.



A



B

- A Inteligentna stacja dokująca Dell Pro Thunderbolt 5 SD25TB5 - SD25TB5
- B Klawiatura i mysz do współpracy Dell Pro Premium - KM900
- C Bezprzewodowy zestaw słuchawkowy z ANC Dell Pro Premium - WL7024
- D Monitor Dell UltraSharp 27 z koncentratorem Thunderbolt™ - U2724DE
- E Monitor Dell UltraSharp 32 6K - U3224KB



C



D



E

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.

[Zabezpieczenia wspomagane sprzętowo >](#)

ADMINISTROWANIE

Łatwe i niezawodne zarządzanie flotą komputerów osobistych

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

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

Aktualizuj i zabezpieczaj flotę komputerów Dell za pomocą jednej aplikacji – [Dell Client Device Manager](#).⁵

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



Publikuje² harmonogram wydawania sterowników urządzeń i pobierania plików:

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



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

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

[Dell Trusted Update Experience >](#)



Dell oferuje pierwsze w branży⁴:

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

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

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



Uprość modernizację komputerów dzięki usługom firmy Dell

Wykorzystanie każdego etapu cyklu życia komputera

Dell Technologies APEX

1st

i najbardziej wszechstronny¹
Oferta rozwiązań w postaci usług obejmuje urządzenia wielochmurowe i klienckie. Elastyczne przekształcanie infrastruktury IT i wdrażanie najnowszych technologii po przewidywalnych kosztach.

Dell APEX PC-as-a-Service

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

[Dell APEX PC-as-a-Service \(PCAAS\) >](#)

Dell Premier

324%

zwrotu z inwestycji w ciągu 3 lat³

Ulepsz zakupy rozwiązań IT, korzystając z katalogu na dostosowanej platformie online.

Przejmij kontrolę nad całym ekosystemem IT, aby obniżyć koszty, ustandaryzować proces zamawiania, uzyskać dostęp do analiz i nie tylko.

[Dell Premier >](#)

Usługi Asset Recovery Services

1,27 mld

funtów elektroniki odzyskane dzięki wszystkim programom odzyskiwania od 2007 r.²

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

[Asset Recovery Services >](#)

ProDeploy Client Suite

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

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

[Pakiet Dell ProDeploy Client Suite >](#)

ProSupport Suite for PCs

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

Wybierz 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 szczególne informacje i umożliwiają wprowadzanie ukierunkowanych aktualizacji — wszystko z jednego pulpitu nawigacyjnego.

[ProSupport Suite for PCs >](#)

FUNKCJA	SPECYFIKACJA TECHNICZNA
NUMER MODELU	Dell Pro Max 18 PLUS, MB18250
PROCESOR ¹	Intel® Core™ Ultra 5 245HX (NPU z 13 TOPS, 14 rdzeni, 14 wątków, do 5,1 GHz, 55 W) Intel® Core™ Ultra 7 265HX (NPU z 13 TOPS, 20 rdzeni, 20 wątków, do 5,3 GHz, 55 W) Intel® Core™ Ultra 9 285HX (NPU z 13 TOPS, 24 rdzeni, 24 wątków, do 5,5 GHz, 55 W)
SYSTEM OPERACYJNY ¹	Windows 11 Pro Windows 11 Home Ubuntu® Linux® 24.04 UWAGA: Windows 10 22H2 jest przeznaczony tylko do komputerów, na których użytkownicy końcowi obniżyli wersję systemu z wersji Windows 11. Pomoc techniczna firmy Dell Technologies podlega planowi zakończenia wsparcia technicznego systemu Microsoft Windows 10.
PAMIĘĆ ^{1,2,3}	W przypadku komputerów wyposażonych w moduły CAMM 64 GB, 1 x 64 GB, 6400 MT/s, CAMM, dwukanałowa (po RTS) 128 GB, 1 x 128 GB, 6400 MT/s, CAMM, dwukanałowa W przypadku komputerów wyposażonych w moduły CAMM (po RTS) 64 GB, 1 x 64 GB, 7200 MT/s, CAMM, dwukanałowa 128 GB, 1 x 128 GB, 7200 MT/s, CAMM, dwukanałowa 256 GB, 2 x 128 GB, 4400 MT/s lub więcej, CAMM, jednokanałowa W przypadku komputerów wyposażonych w moduły CSoDIMM (RTS) 16 GB: 1 x 16 GB, DDR5, 6400 MT/s, CSoDIMM, bez funkcji ECC 32 GB: 2 x 16 GB, DDR5, 6400 MT/s, CSoDIMM, bez funkcji ECC 64 GB: 2 x 32 GB, DDR5, 6400 MT/s, CSoDIMM, bez funkcji ECC W przypadku komputerów wyposażonych w moduły CSoDIMM (po RTS) 96 GB: 2 x 48 GB, DDR5, 6400 MT/s, CSoDIMM, bez funkcji ECC Uwagi: 1. Pamięć CSoDIMM można zaktualizować do dwukanałowej pamięci CAMM2 (64 GB i 128 GB) przy pomocy certyfikowanego technika. NIE można jej jednak zaktualizować do konfiguracji jednokanałowej pamięci CAMM2 (256 GB). 2. Konfigurację dwukanałowej pamięci CAMM2 64 GB można zaktualizować do dwukanałowej pamięci CAMM2 128 GB. Dwukanałowej pamięci CAMM2 (64 GB i 128 GB) nie można zaktualizować do konfiguracji jednokanałowej pamięci CAMM2 (256 GB). 3. Konfiguracja jednokanałowej pamięci CAMM2 (256GB) musi zostać wybrana w momencie zakupu i jest ona powiązana wyłącznie z konfiguracją procesora Ultra 9.
PODSTAWOWY NAPĘD DYSKU TWARDEGO ^{1,5}	Dysk SSD czwartej generacji o pojemności 512 GB Dysk SSD czwartej generacji o pojemności 1 TB, SED Dysk SSD czwartej generacji o pojemności 2 TB, SED Dysk SSD czwartej generacji o pojemności 4 TB, SED Dysk SSD piątej generacji o pojemności 1 TB, SED Dysk SSD piątej generacji o pojemności 2 TB, SED
KARTA GRAFICZNA	Zintegrowany układ graficzny: Grafika Intel® Autonomiczna karta graficzna: NVIDIA® RTX™ PRO™ 1000 Blackwell, 8 GB pamięci GDDR7 NVIDIA® RTX™ PRO™ 2000 Blackwell, 8 GB pamięci GDDR7 NVIDIA® RTX™ PRO™ 3000 Blackwell, 12 GB pamięci GDDR7 NVIDIA® RTX™ PRO™ 4000 Blackwell, 16 GB pamięci GDDR7 NVIDIA® RTX™ PRO™ 5000 Blackwell, 24 GB pamięci GDDR7
WYŚWIETLACZ	45,7 cm (18"), bez obsługi dotykowej, QHD+, 120 Hz, WVA, 100% DCI-P3, 500 nitów, niska emisja światła niebieskiego
KOLOR TORBY	Magnetyt
OPROGRAMOWANIE POPRAWIAJĄCE PRODUKTYWNOŚĆ ¹	Dell Command Configure 4.0 (DCC) lub nowsza wersja Dell Command Monitor 10.0 (DCM) lub nowsza wersja Dell Command Update 5.0 (DCU) lub nowsza wersja Dell Command Update Catalog (DCUC) Dell Command Deploy (DCP) Dell Command PowerShell Provider 2.0 lub nowsza wersja Katalog zestawu sterowników Dell Command Deploy Dell Command Integration Suite for System Center 5.0 (DCIS) Dell Optimizer 6.0 Dell Command Intel® vPro™ Out of Band (DCIV)
OPROGRAMOWANIE ZABEZPIECZAJĄCE	Układ zabezpieczający Trusted Platform Mobile (TPM) 2.0
GWARANCJA ^{8,9}	Roczna usługa Basic Hardware Service* 2-letnia usługa Basic Hardware Service* 3-letnia usługa Basic Hardware Service* 4-letnia usługa Basic Hardware Service* 5-letnia usługa Basic Hardware Service 1 rok usługi ProSupport z serwisem na miejscu w następnym dniu roboczym 2 lata usługi ProSupport z serwisem na miejscu w następnym dniu roboczym 3 lata usługi ProSupport z serwisem na miejscu w następnym dniu roboczym 4 lata usługi ProSupport z serwisem na miejscu w następnym dniu roboczym 5 lat usługi ProSupport z serwisem na miejscu w następnym dniu roboczym Roczna usługa ProSupport Plus Same Business Service 2-letnia usługa ProSupport Plus Same Business Service 3-letnia usługa ProSupport Plus Same Business Service 4-letnia usługa ProSupport Plus Same Business Service 5-letnia usługa ProSupport Plus Same Business Service
USŁUGI OCHRONY PRZED PRZYPADKOWYMI USZKODZENIAMI	Roczna usługa ochrony przed przypadkowymi uszkodzeniami 2-letnia usługa ochrony przed przypadkowymi uszkodzeniami 3-letnia usługa ochrony przed przypadkowymi uszkodzeniami 4-letnia usługa ochrony przed przypadkowymi uszkodzeniami 5-letnia usługa ochrony przed przypadkowymi uszkodzeniami

FUNKCJA	SPECYFIKACJA TECHNICZNA
KLAWIATURA ¹	<p>Klawiatura magnetytowa bez podświetlenia Magnetytowa angielska (międzynarodowa) klawiatura bez podświetlenia, z klawiszem Copilot, bez klawiatury numerycznej, 99 klawiszy Magnetytowa angielska (Stany Zjednoczone) klawiatura bez podświetlenia, z klawiszem Copilot i klawiaturą numeryczną, 99 klawiszy Magnetytowa hiszpańska (Ameryka Łacińska) klawiatura bez podświetlenia, z klawiszem Copilot i klawiaturą numeryczną, 100 klawiszy</p> <p>Klawiatura magnetytowa podświetlana Magnetytowa arabska klawiatura z podświetleniem, z klawiszem Copilot i klawiaturą numeryczną, 99 klawiszy Magnetytowa belgijska klawiatura z podświetleniem, z klawiszem Copilot i klawiaturą numeryczną, 100 klawiszy Magnetytowa bułgarska klawiatura z podświetleniem, z klawiszem Copilot i klawiaturą numeryczną, 100 klawiszy Magnetytowa kanadyjska (dwujęzyczna) (MUI) klawiatura z podświetleniem, z klawiszem Copilot i klawiaturą numeryczną, 99 klawiszy Magnetytowa chińska (tradycyjna) klawiatura z podświetleniem, z klawiszem Copilot i klawiaturą numeryczną, 99 klawiszy Magnetytowa czeska/słowacka (MUI) klawiatura z podświetleniem, z klawiszem Copilot i klawiaturą numeryczną, 100 klawiszy Magnetytowa duńska klawiatura z podświetleniem, z klawiszem Copilot i klawiaturą numeryczną, 100 klawiszy Magnetytowa angielska (międzynarodowa) klawiatura z podświetleniem, z klawiszem Copilot i klawiaturą numeryczną, 99 klawiszy Magnetytowa angielska (Wielka Brytania) klawiatura z podświetleniem, z klawiszem Copilot i klawiaturą numeryczną, 100 klawiszy Magnetytowa angielska (Stany Zjednoczone) klawiatura z podświetleniem, z klawiszem Copilot i klawiaturą numeryczną, 99 klawiszy Magnetytowa estońska klawiatura z podświetleniem, z klawiszem Copilot i klawiaturą numeryczną, 100 klawiszy Magnetytowa francuska (kanadyjska) (MUI) klawiatura z podświetleniem, z klawiszem Copilot i klawiaturą numeryczną, 99 klawiszy Magnetytowa francuska (europejska) klawiatura z podświetleniem, z klawiszem Copilot i klawiaturą numeryczną, 100 klawiszy Magnetytowa niemiecka klawiatura z podświetleniem, z klawiszem Copilot i klawiaturą numeryczną, 100 klawiszy Magnetytowa grecka klawiatura z podświetleniem, z klawiszem Copilot i klawiaturą numeryczną, 99 klawiszy Magnetytowa hebrajska klawiatura z podświetleniem, z klawiszem Copilot i klawiaturą numeryczną, 99 klawiszy Magnetytowa norweska klawiatura z podświetleniem, z klawiszem Copilot i klawiaturą numeryczną, 100 klawiszy Magnetytowa włoska klawiatura z podświetleniem, z klawiszem Copilot i klawiaturą numeryczną, 100 klawiszy Magnetytowa japońska klawiatura z podświetleniem, z klawiszem Copilot i klawiaturą numeryczną, 103 klawisze Magnetytowa koreańska klawiatura z podświetleniem, z klawiszem Copilot i klawiaturą numeryczną, 99 klawiszy Magnetytowa nordycka (MUI) klawiatura z podświetleniem, z klawiszem Copilot i klawiaturą numeryczną, 100 klawiszy Magnetytowa norweska klawiatura z podświetleniem, z klawiszem Copilot i klawiaturą numeryczną, 100 klawiszy Magnetytowa portugalska (Brazylia) klawiatura z podświetleniem, z klawiszem Copilot i klawiaturą numeryczną, 101 klawiszy Magnetytowa portugalska klawiatura z podświetleniem, z klawiszem Copilot i klawiaturą numeryczną, 100 klawiszy Magnetytowa rosyjska klawiatura z podświetleniem, z klawiszem Copilot i klawiaturą numeryczną, 99 klawiszy Magnetytowa hiszpańska (Kastylija) klawiatura z podświetleniem, z klawiszem Copilot i klawiaturą numeryczną, 100 klawiszy Magnetytowa hiszpańska (Ameryka Łacińska) klawiatura z podświetleniem, z klawiszem Copilot i klawiaturą numeryczną, 100 klawiszy Magnetytowa szwedzka/fińska klawiatura z podświetleniem, z klawiszem Copilot i klawiaturą numeryczną, 100 klawiszy Magnetytowa szwajcarska/europejska (MUI) klawiatura z podświetleniem, z klawiszem Copilot i klawiaturą numeryczną, 100 klawiszy Magnetytowa tajska klawiatura z podświetleniem, z klawiszem Copilot i klawiaturą numeryczną, 99 klawiszy Magnetytowa turecka klawiatura z podświetleniem, z klawiszem Copilot i klawiaturą numeryczną, 100 klawiszy Magnetytowa turecka (F) klawiatura z podświetleniem, z klawiszem Copilot i klawiaturą numeryczną, 100 klawiszy Magnetytowa ukraińska klawiatura z podświetleniem, z klawiszem Copilot i klawiaturą numeryczną, 99 klawiszy Magnetytowa słoweńska klawiatura z podświetleniem, z klawiszem Copilot i klawiaturą numeryczną, 100 klawiszy Magnetytowa francuska kanadyjska (Quebec) Acnor klawiatura z podświetleniem, z klawiszem Copilot, bez klawiatury numerycznej, 101 klawiszy</p>
TOUCHPAD	Panel dotykowy Precision
PORTY	2 porty Thunderbolt™ 5 (80 Gb/s) z funkcją Power Delivery i obsługą protokołu DisplayPort™ 1 port Thunderbolt™ 4 (40 Gb/s) z funkcją Power Delivery i obsługą protokołu DisplayPort™ 1 port USB 3.2 pierwszej generacji (5 Gb/s) z funkcją PowerShare 1 port USB 3.2 pierwszej generacji (5 Gb/s) 1 port HDMI 2.1 1 port Ethernet RJ45 (2,5 Gb/s) 1 port zestawu słuchawkowego
NAPĘD OPTYCZNY	Brak napędu optycznego
GNIAZDA	1 gniazdo na kartę SD 1 gniazdo czytnika kart smart 1 gniazdo linki zabezpieczającej Noble
WYMIARY	<p>STANY ZJEDNOCZONE Wysokość (z tyłu): 19,56 mm (0,77") Wysokość (maksymalna): 1,25 cala (31,70 mm) (wysokość maksymalna obejmuje drzwiczki szybkiego dostępu (30,2 mm bez tych drzwiczek)) Wysokość (z przodu): 17,92 mm (0,71") Szerokość: 402 mm (15,83") Głębokość: 279,95 mm (11,02") Waga (minimalna): 7,17 funta (3,25 kg)</p> <p>Reszta świata Wysokość (tył): 19,56 mm (0,77") Wysokość (maksymalna): 31,70 mm (1,25 cala) (wysokość maksymalna obejmuje drzwiczki szybkiego dostępu (30,2 mm bez tych drzwiczek)) Wysokość (z przodu): 17,92 mm (0,71") Szerokość: 402 mm (15,83") Głębokość: 279,95 mm (11,02") Waga (minimalna): 3,25 kg (7,17 funta)</p>
KAMERA	1080p przy 30 klatkach na sekundę w przypadku kamery HDR FHD RGB, mikrofony dwumacierzowe 8 MP przy 30 klatkach na sekundę w przypadku kamery HDR RGB+IR, mikrofony dwumacierzowe, czujnik oświetlenia otoczenia
KARTA DŹWIĘKOWA I GŁOŚNIKI ¹	Głośniki stereofoniczne z kontrolerem audio Cirrus Logic CS42L43, 2 × 2 W = łącznie 4 W
OBUDOWA	Magnetyt
SIEĆ BEZPRZEWODOWA	<p>Sieć WLAN Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 7 BE200, 2x2, 802.11be, MU-MIMO, Bluetooth® 5.4</p> <p>WWAN Qualcomm® Snapdragon™ X72 Global 5G (DW5934e), eSIM</p>

FUNKCJA	SPECYFIKACJA TECHNICZNA
BATERIA PODSTAWOWA	6-ogniowa bateria litowo-jonowa 96 Wh z funkcją ExpressCharge™ Boost, standard 6-ogniowa bateria litowo-jonowa 96 Wh z funkcją ExpressCharge™ Boost, LCL
ZASILANIE	Zasilacz sieciowy 165 W ze złączem USB Type-C Zasilacz sieciowy 280 W ze złączem USB Type-C
ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI ^{7,11}	Bezpieczeństwo produktu, zgodność elektromagnetyczna oraz zestawienia danych dotyczących ochrony środowiska Strona dotycząca zgodności produktów firmy Dell z przepisami Zasady Responsible Business Alliance
CHIPSET	INTEL® ARL-HX WM880
TECHNOLOGIE INTEL USPRAWNIAJĄCE PRACĘ	Technologia Intel Rapid Storage
ZABEZPIECZENIA	Jedno gniazdo linki zabezpieczającej Noble Windows Hello – czytnik linii papilarnych Moduł TPM 2.0 (autonomiczny) Certyfikat FIPS 140-2 dla modułu TPM Certyfikat TCG dla układu TPM (Trusted Computing Group) Czytnik linii papilarnych w przycisku zasilania dostępny z oprogramowaniem ControlVault 3 Plus lub bez niego Oprogramowanie ControlVault 3 Plus Advanced Authentication z certyfikatem FIPS 140-3 poziomu 3 Stykowy czytnik kart smart i oprogramowanie ControlVault 3 Plus Bezdotykowy czytnik kart Smart Card, NFC i ControlVault 3 Plus Dyski SED (tylko Opal 2.0 – interfejs PCIe) Wykrywanie naruszenia obudowy (zalecane tylko w przypadku wybranych konfiguracji; porozmawiaj z przedstawicielem handlowym)
STACJA DOKUJĄCA	Stacja dokująca Dell Performance Dock WD19DCS Wieloportowy adapter „6 w 1” USB-C Dell – DA305 Inteligentna stacja dokująca Dell Pro Thunderbolt 5 - SD25TB5 Dell Pro Thunderbolt 5 - WD25TB5
OPCJE NAPĘDÓW OPTYCZNYCH	Brak napędu optycznego
MULTIMEDIA	Zestaw głośnomówiący Dell – SP3022 Bezprzewodowy zestaw słuchawkowy Dell Premier z redukcją szumów – WL7024 Dell U2724D - U2724D Dell UP3221Q - UP3221Q Kamera internetowa Dell WB7022 - WB7022
URZĄDZENIA WEJŚCIA	Klawiatura do współpracy Dell Premier – KB900 Klawiatura i mysz do współpracy Dell Premier – KM900 Mysz z akumulatorem Dell Premier – MS900
CZUJNIKI	Akcelerometr (do wykrywania położenia) Automatyczne dostosowanie jasności ekranu w systemie Windows Żyroskop + akcelerometr Adaptacyjna efektywność termiczna Czujnik oświetlenia otoczenia (tylko w przypadku konfiguracji z kamerą 8 MP) Koncentrator czujników Czujnik Halla
ZARZĄDZANIE SYSTEMAMI	Proaktywne zarządzanie systemami

Zastrzeżenie prawne

Strona 5

1. Na podstawie analizy wewnętrznej, styczeń 2025 r. Kobalt z recyklingu zastosowano w bateriach 96 Wh. Kobalt z recyklingu dotyczy baterii 40 Wh i 60 Wh. Tworzywa sztuczne pochodzące z recyklingu odpadów pokonsumenckich: 98% w obudowie baterii, 50% w ramce i 30% w obudowie głośnika.
2. Dotyczy notebooków Dell Pro Max 16 i Dell Pro Max Plus 18 wprowadzonych na rynek w 2025 r. Na podstawie wewnętrznej analizy porównania połączenia lutowanego w urządzeniach Precision 7680 i Precision 7780 z danymi z testów połączenia śrubowego notebooka Dell Pro Max Plus poddawanego standardowemu powtarzalnemu obciążeniu osiowemu i standardowemu momentowi skręcania w wielu kierunkach. Nowy port USB-C jest przykręcany, co ułatwia naprawy i zwiększa trwałość. Przeczytaj informacje gwarancyjne dotyczące instrukcji wymiany portu USB-C.
3. Zawiera do 93,7% materiałów pochodzących z recyklingu oraz do 6,4% materiałów odnawialnych pozyskiwanych w zrównoważony sposób. Nie obejmuje to opcjonalnych elementów dodanych do zamówienia i umieszczonych w opakowaniu.
4. Na podstawie analizy wewnętrznej, styczeń 2025 r.
5. Na podstawie analizy wewnętrznej, grudzień 2024 r. Monitor ma certyfikat EPEAT w stosownych przypadkach. Certyfikacja EPEAT różni się w zależności od kraju. Status rejestracji w poszczególnych krajach można sprawdzić w witrynie www.epeat.net.

Strona 7

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. Dell przeprowadza zintegrowaną walidację wszystkich sterowników i modułów BIOS w ramach aktualizacji. Źródło: na podstawie wewnętrznej analizy przeprowadzonej przez Dell w maju 2023 r. dotyczącej zintegrowanych podejść do weryfikacji stosowanych przez 5 największych producentów komputerów osobistych w odniesieniu do modułów sterowników i systemu BIOS w aktualizacji, według obecnie dostarczanych i przyszłych obrazów systemów produktów.
4. Możliwości procesów aktualizacji Dell Update, rozwiązań do zarządzania Dell i integracji z rozwiązaniami do zarządzania oferowanymi przez inne firmy, z konkurencyjnymi procesami aktualizacji, możliwościami portali dla partnerów w rozwiązaniach do zarządzania systemami Microsoft Intune oraz integracjami z rozwiązaniami do zarządzania oferowanymi przez inne firmy. Rozwiązania do zarządzania oferowane przez inne firmy – Microsoft Intune, Workspace ONE – należy zakupić oddzielnie. Technologia Intel vPro, która umożliwia zarządzanie systemami poza zakresem, stanowi dodatkowe uaktualnienie konfiguracji; Dell jako pierwsza firma w branży oferuje następujące rozwiązania:
 - a. Na podstawie wyników wewnętrznej analizy przeprowadzonej przez firmę Dell – październik 2024 r. Na podstawie możliwości portalu Dell Management Portal w Microsoft Intune w porównaniu z funkcjami konkurencyjnego portalu dla partnerów w Microsoft Intune.
 - b. Dell Command | Endpoint Configure for Microsoft Intune – pierwsze w branży rozwiązanie oparte na pakietach dużego obiektu binarnego (BLOB), służące do bezpiecznego konfigurowania punktów końcowych i zarządzania nimi przy użyciu usługi Microsoft Intune. Źródło: pierwsze w branży rozwiązanie do zarządzania urządzeniami umożliwiające korzystanie z pakietu dużego obiektu binarnego (BLOB), rozpoznawane przez Microsoft Intune, w celu bezpiecznej konfiguracji punktów końcowych i zarządzania nimi.
 - c. Dell Command | Intel vPro Out of Band – pierwsze w branży rozwiązanie do zarządzania systemami sprzętowymi OEM zintegrowane z technologią Intel vPro, przeznaczone do zdalnego zarządzania systemami, niezależnie od stanu zasilania. Zastrzeżenie: na podstawie wyników wewnętrznej analizy przeprowadzonej przez firmę Dell, listopad 2023 r.
5. Dostępność aplikacji Dell Client Device Manager planowana jest na marzec 2025 r.

Strona 8

1. Na podstawie wewnętrznej analizy przeprowadzonej przez Dell, kwiecień 2023 r. Rozwiązania płatnicze są świadczone przez Dell Financial Services za pośrednictwem firm z grupy Dell Technologies albo autoryzowanych partnerów handlowych klientom spełniającym określone warunki. Rozwiązania mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia i są uzależnione od dostępności produktów, spełnienia określonych warunków, oceny zdolności kredytowej, złożenia odpowiedniej dokumentacji oraz obowiązującego prawa lokalnego. Niektóre rozwiązania, w tym opcje zakupu wraz z końcem umowy, mogą być niedostępne lub różnić się w zależności od kraju. Na terenie UE, EOG, Wielkiej Brytanii i Szwajcarii niektóre rozwiązania są dostarczane przez Dell Bank International d.a.c. i jego lokalne oddziały, w tym przez Dell Bank International d.a.c Sucursal en España w Hiszpanii. Dell Bank International d.a.c. podlega nadzorowi i regulacji Centralnego Banku Irlandii (Central Bank of Ireland). Nazwa Dell Technologies i logo Dell są znakami towarowymi firmy Dell Inc.
2. W ramach pakietu ProDeploy Client Suite dla komputerów PC konfiguruje się 30 tys. komputerów dziennie. Źródło: na podstawie wyników wewnętrznej analizy przeprowadzonej przez Dell, kwiecień 2023 r.
3. Pakiet ProSupport Suite for PCs pozwala zaoszczędzić nawet 641 godzin czasu administratora rocznie* (na powtarzających się zadaniach dla floty 1000 urządzeń). * w porównaniu z obsługą manualną (na podstawie danych ekstrapolowanych z testów praktycznych). Źródło: na podstawie wyników testu przeprowadzonego przez firmę Principled Technologies pod tytułem „Simplify PC management and save IT admin time with an automated support service”, wrzesień 2023 r. Testy na zlecenie firmy Dell przeprowadzono w Stanach Zjednoczonych. Rzeczywiste wyniki mogą się różnić. Pełny raport: <https://facts.pt/PELu7lm>
4. Na podstawie badania Forrester Total Economic Impact™ zleconego przez firmę Dell Technologies i AMD: „The Total Economic Impact™ Of Dell Premier”, luty 2024 r. Pełny raport <https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/premier-solutions/industry-market/tei-dell-premier-solutions.pdf>
5. Od 2007 roku firma Dell Technologies odzyskała 1,2 mld kilogramów odpadów elektronicznych. Źródło: na podstawie wewnętrznej analizy publicznie dostępnych danych przeprowadzonej przez Dell, kwiecień 2023 r.
6. Rozwiązania płatnicze są świadczone przez Dell Financial Services za pośrednictwem firm z grupy Dell Technologies albo autoryzowanych partnerów handlowych klientom spełniającym określone warunki. Rozwiązania mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia i są uzależnione od dostępności produktów, spełnienia określonych warunków, oceny zdolności kredytowej, złożenia odpowiedniej dokumentacji oraz obowiązującego prawa lokalnego. Niektóre rozwiązania, w tym opcje zakupu wraz z końcem umowy, mogą być niedostępne lub różnić się w zależności od kraju. Na terenie UE, EOG, Zjednoczonego Królestwa i Szwajcarii niektóre rozwiązania są dostarczane przez Dell Bank International d.a.c., a w Hiszpanii przez Dell Bank International d.a.c Sucursal en España. Dell Bank International d.a.c. podlega nadzorowi i regulacji Centralnego Banku Irlandii (Central Bank of Ireland). Nazwa Dell Technologies i logo Dell są znakami towarowymi firmy Dell Inc.

Zastrzeżenie prawne

Str. 9–11

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 \[www.dell.com/support\]\(http://www.dell.com/support\).](#)
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 \[www.epeat.net\]\(http://www.epeat.net\).](#)
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 \[www.dell.com/warranty\]\(http://www.dell.com/warranty\).](#)
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 i/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 \[www.dell.com/servicedescriptions\]\(http://www.dell.com/servicedescriptions\).](#)
11. [Pełną listę deklaracji i certyfikatów można znaleźć w arkuszu danych Dell dotyczącym zgodności z przepisami i ochrony środowiska, znajdującym się w sekcji \[przewodników dotyczących produktów pod adresem \\[www.dell.com/support/home/us/en/19\\]\\(http://www.dell.com/support/home/us/en/19\\).\]\(http://www.dell.com/support/home/us/en/19\)](#)