



Skalowalna moc, smukła konstrukcja

OptiPlex w obudowie typu SFF

Procesory Intel® Core™ (14. generacji) [ID generacji: 7020]

Najbezpieczniejszy¹, najinteligentniejszy² i najłatwiejszy w zarządzaniu³
komercyjny komputer PC

Najinteligentniejszy komercyjny komputer PC z narzędziem Dell Optimizer²

Tylko firma Dell wykorzystuje wbudowaną sztuczną inteligencję do optymalizacji aplikacji. Poznaj nowe technologie poprawy jakości dźwięku, które regulują głośność oraz eliminują szumy i echa.

Szybkość działania, bezpieczeństwo i wydajność klasy biznesowej

Platforma Intel vPro[®] z procesorami do Intel[®] Core™ i9 (65 W; 14. generacja) z hybrydową architekturą rdzeni automatyzuje przydzielanie obciążeń roboczych, zapewniając większą produktywność pracy wielozadaniowej.

Szybkość i wydajność³

Przyspieszenie czasu rozruchu, czasu reakcji aplikacji oraz wydajności i ładowania urządzenia.

100% SSD (dysk rozruchowy) | do 126 GB pamięci DDR5 | USB-C (standardowy panel przedni)

Urządzenie zaprojektowane i przetestowane pod kątem inteligentnego ekosystemu

Niewielka obudowa jest kompatybilna z szeroką gamą najlepszych na świecie monitorów Dell⁴ i akcesoriów do współpracy wykorzystujących sztuczną inteligencję.

Najłatwiejszy w zarządzaniu komercyjny komputer PC⁶

Zwiększa wydajność i opłacalność infrastruktury IT przy zarządzaniu flotą komputerów PC.

Obejmuje bezproblemowe dostarczanie przez firmę Dell najnowszej zweryfikowanej wersji systemu BIOS, sterowników i oprogramowania wewnętrznego.

Lider niezawodności

Mniej niż 1% komputerów stacjonarnych OptiPlex doświadcza zdarzenia serwisowego w pierwszym roku⁵.

Certyfikowane części i elementy do rozbudowy tylko od firmy Dell.

Zmniejszanie naszego śladu węglowego

Pracuj w nowym trybie cichym, który zapewnia lepszą energooszczędność i nawet o 39% cichszą pracę komputera⁷.

Certyfikaty EPEAT Climate+ Champion, EPEAT[®] Gold, Energy Star[®] i TCO 9. generacji¹².

Zaprojektowany z troską o środowisko, wykonany z:

- Tworzywa sztuczne pochodzące nawet w 39% z recyklingu pokonsumenckiego⁸
- Stal pochodząca nawet w 50% z recyklingu poprodukcyjnego⁹
- Materiały opakowaniowe wykonane nawet w 90% z surowców z recyklingu lub odnawialnych¹⁰ i opakowanie zbiorcze Dell¹¹

Najbezpieczniejszy w branży komercyjny komputer PC¹. Tylko firma Dell:

Zapewnia weryfikację systemu BIOS spoza hosta i wskaźniki ataku, które ograniczają ekspozycję na przyszłe zagrożenia.

Integruje funkcje telemetrii komputerów z popularnym w branży oprogramowaniem, aby zwiększyć bezpieczeństwo całej floty komputerów.

Bezpieczna weryfikacja komponentów

oferowana wyłącznie przez Dell funkcja¹ pomaga zagwarantować, że komputery są bezpieczne od momentu opuszczenia fabryki do pierwszego uruchomienia.



Zrównoważone innowacje

OptiPlex to nasza pasja do zmniejszania śladu węglowego produktów i pomagania klientom w wywieraniu wpływu na przyszłość. Dążąc do tworzenia produktów o obiegu zamkniętym w całym cyklu życia, promujemy innowacyjne wykorzystanie materiałów, opakowań, oszczędzanie energii, recykling, a nawet możliwość naprawy.



Widok środka: stal pochodząca z recyklingu poprodukcyjnego



Materiały bezpieczne dla środowiska

Komputer OptiPlex w obudowie typu SFF jest wykonany nawet w **39%** z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu pokonsumenckiego (PCR) i sprzętu informatycznego w obiegu zamkniętym.¹ Obecnie wybrane podwozia zawierają nawet **50%** stali pochodzącej z recyklingu odpadów przemysłowych.²



Opakowanie

Komputer OptiPlex w obudowie typu SFF jest dostarczany w opakowaniu wykonanym co najmniej w **90%** z materiałów pochodzących z recyklingu lub podlegających odzyskaniu³ w celu zmniejszenia śladu węglowego naszych procesów logistycznych. Wybrane komputery stacjonarne kwalifikują się również do wysyłki zbiorczej, co pomaga zmniejszyć ilość odpadów opakowaniowych i transportowych⁴. Opakowania zbiorcze są wykonane w **100%** z tektury falistej pochodzącej z recyklingu lub odnawialnej⁵.



Wydajny i niezawodny

Obudowa SFF została zaprojektowana z wykorzystaniem wysokiej jakości komponentów, które zapewniają maksymalną wydajność i energooszczędność. Dostosuj ustawienia temperatury/wentylatora komputera, wybierając tryb zoptymalizowanej wydajności lub tryb cichy, aby uzyskać nawet o **39%** mniej hałasu i zużycia energii⁶. Firma Dell ułatwia dostęp do części zamiennych i ich wymianę, aby umożliwić jak najdłuższą eksploatację produktów.



Odpowiedzialne wycofywanie zasobów IT

Usługi Asset Recovery Services ułatwiają naszym klientom bezpieczne i odpowiedzialne wycofywanie starszego sprzętu, niezależnie od marki. Priorytetowe traktowanie ponownego wykorzystania materiałów pozwala nam wydłużyć cykl życia produktu i zmaksymalizować zwrot wartości. Rezultatem jest płynne przejście ze starej technologii na nową, która chroni zarówno Twoją firmę, jak i planetę⁷.

Oznakowania ekologiczne

Udostępnianie certyfikatów ekologicznych pomaga naszym klientom podejmować świadome, zrównoważone decyzje dotyczące zakupów rozwiązań IT. Komputer OptiPlex w obudowie typu SFF ma certyfikat EPEAT Gold i Climate+, co oznacza, że spełnia najlepsze praktyki w branży w zakresie dekarbonizacji⁶.



Dostępne certyfikaty: EPEAT Gold, ENERGY STAR® i TCO 9.0⁶

Rozwiązania firmy Dell oparte na sztucznej inteligencji

Transformacja pracy dzięki nowym poziomom produktywności



Technologia stojąca za najinteligentniejszymi na świecie komercyjnymi komputerami PC¹

Aplikacja Dell Optimizer z wbudowaną sztuczną inteligencją i zaawansowanymi funkcjami ochrony prywatności optymalizuje dźwięk, łączność, wydajność i ustawienia w ramach jednego oprogramowania.

Ciesz się wyraźniejszymi i bardziej produktywnymi połączeniami konferencyjnymi. Aplikacja Dell Optimizer dyskretnie optymalizuje wydajność dźwięku, mikrofonu i sieci komputera, dzięki czemu możesz bez obaw uczestniczyć w spotkaniach.

[Więcej informacji >](#)

Ogranicz do minimum przestoje użytkowników i godziny pracy administratorów IT³

Technologia oparta na sztucznej inteligencji zawarta w pakiecie ProSupport Suite for PCs pozwala automatyzować zadania pomocy technicznej, wykrywać i wdrażać poprawki oraz generować oceny zabezpieczeń floty urządzeń.

[Więcej informacji >](#)

Szybsze osiągnięcie sukcesów biznesowych dzięki wielozadaniowości opartej na sztucznej inteligencji

Dzięki funkcjom takim jak Copilot w systemie Windows² możesz uzyskiwać lepsze odpowiedzi na pytania, rozwijać swoje umiejętności i bez wysiłku optymalizować przepływ pracy.

System Windows 11 Pro na komputerach Dell jest wyposażony w najnowocześniejsze rozwiązania w zakresie zabezpieczeń i sztucznej inteligencji dostępne wygodnie na komputerze stacjonarnym.

Pomoc w walce z zaawansowanymi zagrożeniami dzięki podstawowym zabezpieczeniom

Tylko firma Dell zapewnia integrację wykrywania zagrożeń na poziomie oprogramowania wewnętrznego za pośrednictwem konsoli zabezpieczeń innych firm* z funkcjami opartymi na sztucznej inteligencji, np. CrowdStrike i Carbon Black**.

[Więcej informacji >](#)

* Na podstawie wyników wewnętrznej analizy przeprowadzonej przez Dell, wrzesień 2023 r. Stwierdzenie dotyczy komputerów z procesorami Intel. Nie wszystkie funkcje są dostępne na wszystkich komputerach osobistych. W przypadku niektórych funkcji wymagany jest dodatkowy zakup.

** Integracje dostępne w przypadku rozwiązań CrowdStrike Falcon Insight XDR i Carbon Black Audit and Remediation.



Zwiększ komfort pracy przy komputerze

Dzięki wyświetlaczom i akcesoriom firmy Dell zaprojektowanym i przetestowanym pod kątem *lepszego współpracy*



D

D Monitor Dell UltraSharp 24 – U2424H

Pierwsze na świecie monitory z 4-gwiazdkowym certyfikatem w zakresie komfortu oczu² umożliwiają płynną pracę na wielu monitorach.

Poczucie bezpieczeństwa

Monitory Dell charakteryzują się takim samym poziomem jakości, niezawodności i wsparcia, jakiego klienci oczekują od komputerów Dell. Wybierz opcjonalną usługę Dell ProSupport, która zapewnia specjalistyczną pomoc techniczną przez telefon w trybie 24x7³.



Łatwe zarządzanie. Maksymalna produktywność.

Skonfiguruj całą przestrzeń roboczą, uprość zarządzanie i zwiększ prywatność dzięki oprogramowaniu Dell Display Manager i Dell Peripheral Manager.



A



B



C

A bezprzewodowa klawiatura i mysz Dell Pro – KM5221W

Pracuj bez zakłóceń dzięki długiemu czasowi eksploatacji baterii osiągającemu nawet 36 miesięcy⁷.

B bezprzewodowy zestaw słuchawkowy Dell Premier z redukcją szumów – WL7024

Najinteligentniejszy bezprzewodowy zestaw słuchawkowy w swojej klasie pozwala skupić się na wykonywaniu zadań w dowolnym miejscu⁵.

C kamera internetowa Dell UltraSharp – WB7022

Dzięki tej najinteligentniejszej na świecie kamerze internetowej 4K możesz cieszyć się obrazem najlepszej jakości w tej klasie urządzeń⁶.

Gotowość na przyszłość pracy

Zabezpiecz swoją przestrzeń roboczą dzięki zamykanej osłonie kabli komputera OptiPlex w obudowie typu SFF lub podstawie do komputera All-in-One.

Odkryj 200+markowych akcesoriów, które zapewnią Ci łączność i umożliwią współpracę bez względu na styl pracy. [Więcej informacji](#)

Wydłuż żywotność i wydajność swojego komputera Części i elementy do rozbudowy firmy Dell są certyfikowane do pracy z komputerami w obudowach typu SFF. [Więcej informacji](#)

Uproszczenie infrastruktury IT

Nasze najbezpieczniejsze¹ i najłatwiejsze w zarządzaniu⁵ rozwiązania ułatwiają administrowanie systemem IT

BEZPIECZEŃSTWO

Poprawa bezpieczeństwa całej floty urządzeń dzięki wielu warstwom ochrony

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

Dell oferuje najbezpieczniejsze komercyjne komputery PC¹ z zabezpieczeniami, z którymi konkurenci nie mogą się równać:



Bezpieczeństwo od pierwszego uruchomienia komputera

Dokładne, najnowocześniejsze mechanizmy kontroli łańcucha dostaw i oferowana tylko przez Dell funkcja [weryfikacji zabezpieczonych komponentów](#) ograniczają ryzyko ingerencji w produkty.



Wykrywanie zagrożeń

Wskaźniki ataku (oferowana tylko przez Dell funkcja wczesnego alarmu) skanują system pod kątem zachowań wskazujących na zagrożenie.



Ochrona przed coraz poważniejszymi zagrożeniami

Tylko Dell oferuje weryfikację systemu BIOS i oprogramowania sprzętowego poza hostem, co zapewnia większe bezpieczeństwo niż w przypadku innych komputerów. Najnowsze komputery PC wyposażone w technologię Intel vPro® zapewniają około 70% redukcję potencjalnych ataków⁵.

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

Tylko Dell integruje funkcje telemetrii urządzeń¹ z popularnym w branży oprogramowaniem, aby zwiększyć bezpieczeństwo całej floty komputerów⁴.

[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 infrastrukturą](#)

[Dell Trusted Update Experience](#) ułatwia aktualizację punktów końcowych za pomocą najnowszych wersji systemu BIOS, sterowników i oprogramowania wewnętrznego. 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.



przeprowadza³ zintegrowaną walidację wszystkich sterowników i modułów BIOS w ramach aktualizacji:

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



Dell oferuje pierwsze w branży⁶:

Rozwiązanie oparte na pakietach Binary Large Object (BLOB) wykorzystujące usługę Microsoft Intune

Rozwiązanie do zarządzania systemami do zintegrowania ze środowiskiem Workspace ONE

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

[Więcej informacji >](#)

Jeden system BIOS

OptiPlex ułatwia konserwację dzięki jednemu systemowi BIOS w nowych konfiguracjach micro, SFF i tower oraz jednemu systemowi BIOS dla komputerów All-in-One.

Historyczne sukcesy, skala i innowacyjność

Dell Technologies to Twój zaufany partner w zakresie przyszłości organizacji pracy

Dell Technologies APEX

1.

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 subskrypcja obejmuje wszystko — urządzenia, oprogramowanie i usługi; rozwiązanie dostępne na okres od roku do pięciu lat.

Dell APEX Managed Device Service

W pełni zarządzana subskrypcja z zespołem ekspertów IT w celu zapewnienia aktualności i bezpieczeństwa urządzeń biznesowych; i brak rocznego zobowiązania (tylko w Stanach Zjednoczonych).

[Więcej informacji>](#)

Usługi Asset Recovery Services

2,6 mld

funtów (1,2 mld kilogramów) elektroniki odzyskane od 2007 roku⁶
Firma Dell pomoże Ci bezpiecznie i odpowiedzialnie wycofać stary sprzęt IT — niezależnie od marki — aby umożliwić bezproblemowe przejście ze starej na nową technologię, chroniąc jednocześnie firmę i planetę.

[Więcej informacji>](#)

Usługi pomocy technicznej oparte na sztucznej inteligencji

36 TB

danych telemetrycznych przetwarzanych dziennie²
System ewoluuje wraz z Tobą, wykorzystując uczenie maszynowe i silnik sztucznej inteligencji, który szybko się uczy. Warto zaufać firmie Dell Technologies, która zapewnia niezwykle wydajne, zautomatyzowane wsparcie IT oparte na wieloletnim doświadczeniu w zakresie sztucznej inteligencji i najwyższej klasy usługach.

[Więcej informacji>](#)

Pakiet ProDeploy Client Suite dla komputerów

Ponad 30 tys.

codziennie konfigurowanych komputerów³
Znajdź rozwiązanie wdrożeniowe, które zaspokoi szereg potrzeb IT w organizacji o dowolnej wielkości.

35 lat doświadczenia firmy Dell we wdrażaniu zapewnia bezproblemową obsługę w zakresie konfiguracji, tworzenia obrazów i przydzielania zasobów. a także etykietowania i magazynowania aktywów.

[Więcej informacji>](#)

Nowoczesne
rozwiązanie
Zarządzanie
Rozwiązania

ProSupport Suite for PCs

641

godzin zaoszczędzonych w ciągu roku⁴
Dzięki zaawansowanej teledetrii i sztucznej inteligencji zespoły IT mogą zdalnie zarządzać kondycją floty urządzeń Dell, przewidywać i rozwiązywać problemy oraz automatyzować aktualizacje komputerów.

[Więcej informacji>](#)

Dell Premier

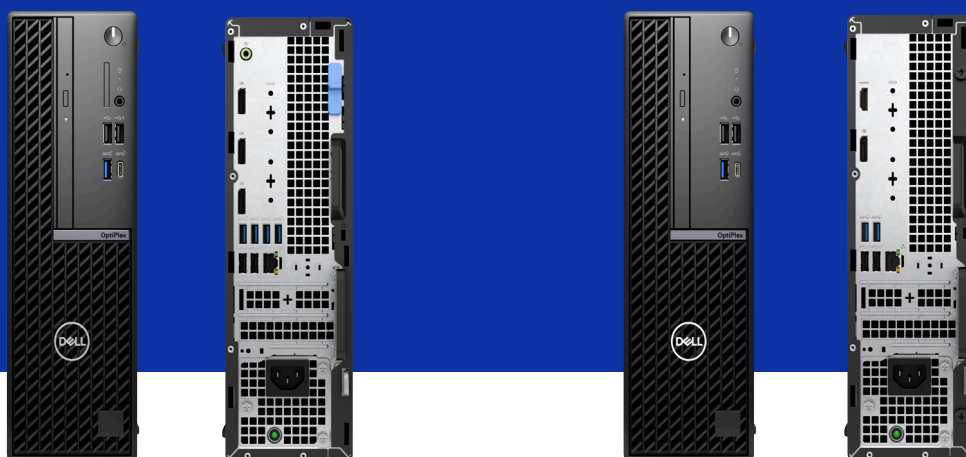
297%

zwrotu z inwestycji w ciągu 4 lat⁵
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.

[Więcej informacji>](#)

JEDEN komputer OptiPlex w obudowie typu SFF

DWIE opcje konfiguracji podstawowej*



Cecha	OptiPlex w obudowie typu SFF Plus	OptiPlex w obudowie typu SFF
Procesor	Możliwość wyboru procesorów Intel® Core™ i9 (14. generacja; 65 W) Opanuj zadania wymagające dużej ilości zasobów / mocy graficznej dzięki cichej, wydajnej pracy	Możliwość wyboru procesorów Intel® Core™ i5 (14. generacja, 65 W) do obsługi podstawowych zadań komputerowych
Rozmiar	Obudowa o objętości 7,9 l ma więcej portów niż wersja micro i zajmuje mniej miejsca niż obudowa typu tower	
Pamięć	Do 128 GB pamięci DDR5, 4 gniazda	Do 64 GB pamięci DDR5, 2 gniazda
Pamięć masowa	3 dyski SSD M.2 wraz z wnękami na dyski twarde do przechowywania danych	1 dysk SSD M.2 wraz z wnękami na dyski twarde do przechowywania danych
Wbudowane porty USB	10 portów USB, w tym 1 port USB-C 3.2 generacji 2x2 (20 Gbit/s; tylko przesyłanie danych)	8 portów USB, w tym 1 port USB-C 3.2 1. generacji (5 Gbit/s; tylko przesyłanie danych)
Wbudowane porty wideo	3 złącza DisplayPort 1.4a obsługujące rozdzielczość nawet 4K przy częstotliwości 60 Hz**	1 złącze DisplayPort 1.4a obsługujące rozdzielczość nawet 4K przy częstotliwości 60 Hz** 1 port HDMI 1.4b obsługujący rozdzielczość nawet FHD.
Dodatkowe funkcje	2 gniazda PCIe rozszerzające funkcjonalność 1 gniazdo M.2 na kartę Wi-Fi i Bluetooth do bezprzewodowego łączenia się z urządzeniami peryferyjnymi Opcjonalny napęd optyczny	2 gniazda PCIe rozszerzające funkcjonalność 1 gniazdo M.2 na kartę Wi-Fi i Bluetooth do bezprzewodowego łączenia się z urządzeniami peryferyjnymi Opcjonalny napęd optyczny
Nowe zastosowanie stali pochodzącej z recyklingu	Zawiera stal pochodzącą nawet w 50% z recyklingu poprodukcyjnego	
Nowe układ termiczny	Rozwiązanie USTT i nowe rozwiązanie zapewniające cichszą pracę i większą ochłodę systemu	
Baza serwisowa	3 lata	1 rok

* Konfiguracja bazowa określa zestaw konfigurowalnych funkcji dostępnych dla tego komputera.

** Obsługa do 4 monitorów. Możliwość zaawansowanej personalizacji pozwala dodać opcjonalny port.



CECHA

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.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

NUMER MODELU ¹	OptiPlex w obudowie typu SFF Plus [ID generacji: 7020]	OptiPlex w obudowie typu SFF [ID generacji: 7020]
KOLOR OBUDOWY	Dell Standard Black	Dell Standard Black
WYŚWIETLACZ SYSTEMOWY ¹	Nie dotyczy	Nie dotyczy
OPCJE PROCESORÓW ¹	Intel® Core™ i3-14100 (pamięć podręczna: 12 MB, rdzenie: 4, wątki: 8, 3,50 – 4,70 GHz Turbo, 60 W, 14. generacja) Intel® Core™ i5-14500 vPro® (pamięć podręczna: 24 MB, rdzenie: 14, wątki: 20, 2,60 – 5,00 GHz Turbo, 65 W, 14. generacja) Intel® Core™ i5-14600 vPro® (pamięć podręczna: 24 MB, rdzenie: 14, wątki: 20, 2,70 – 5,20 GHz Turbo, 65 W, 14. generacja) Intel® Core™ i7-14700 vPro® (pamięć podręczna: 33 MB, rdzenie: 20, wątki: 28, 2,10 – 5,30 GHz Turbo, 65 W, 14. generacja) Intel® Core™ i9-14900 vPro® (pamięć podręczna: 36 MB, rdzenie: 24, wątki: 32, 2,00 – 5,40 GHz Turbo, 65 W, 14. generacja)	Intel® Core™ 300 (pamięć podręczna: 6 MB, rdzenie: 2, wątki: 4 wątki, do 3,90 GHz, 46 W) Intel® Core™ i3-14100 (pamięć podręczna: 12 MB, rdzenie: 4, wątki: 8, 3,50 – 4,70 GHz Turbo, 60 W, 14. generacja) Intel® Core™ i5-14500 vPro® (pamięć podręczna: 24 MB, rdzenie: 14, wątki: 20, 2,60 – 5,00 GHz Turbo, 65 W, 14. generacja) Intel® Core™ i5-14600 vPro® (pamięć podręczna: 24 MB, rdzenie: 14, wątki: 20, 2,70 – 5,20 GHz Turbo, 65 W, 14. generacja) Intel® Core™ i3-12100 (pamięć podręczna: 12 MB, rdzenie: 4, wątki: 8, 3,30 – 4,30 GHz Turbo, 60 W, 12. generacja) Intel® Core™ i5-12500 (pamięć podręczna: 18 MB, rdzenie: 6, wątki: 12, 3 – 4,60 GHz Turbo, 65 W, 12. generacja)
CHIPSET	Intel® Q670	Intel® Q670
SYSTEM OPERACYJNY ¹	Windows 11 Home Windows 11 Pro Windows 11 Pro National Education Ubuntu® Linux® 22.04 LTS	Windows 11 Home Windows 11 Pro Windows 11 Pro National Education Ubuntu® Linux® 22.04 LTS
THINOS ¹	Nie dotyczy	Nie dotyczy
GRAFIKA	Zintegrowana karta graficzna: Karta graficzna Intel® UHD Graphics 730 w przypadku procesora Intel® Core™ i3-14100 (14. generacja) Karta graficzna Intel® UHD Graphics 770 w przypadku procesorów Intel® Core™ i5-14500 vPro®, i5-14600 vPro®, i7-14700 vPro® oraz i9-14900 vPro® (14. generacja) Autonomiczna karta graficzna: AMD Radeon™ RX 6500, 4 GB pamięci GDDR6 AMD Radeon™ RX 6300, 2 GB pamięci GDDR6	Zintegrowana karta graficzna: Karta graficzna Intel® UHD Graphics 710 w przypadku procesora Intel® Core™ 300 Karta graficzna Intel® UHD Graphics 730 w przypadku procesorów Intel® Core™ i3-14100 (14. generacja) oraz Intel® Core™ i3-12100 (12. generacja) Karta graficzna Intel® UHD Graphics 770 w przypadku procesorów Intel® Core™ i5-14500 vPro®, i5-14600 vPro® (14. generacja) oraz Intel® Core™ i5-12500 (12. generacja) Autonomiczna karta graficzna: AMD Radeon™ RX 6500, 4 GB pamięci GDDR6 AMD Radeon™ RX 6300, 2 GB pamięci GDDR6
PAMIĘĆ ^{1,2}	8 GB: 1 × 8 GB, DDR5, 4400 MT/s, UDIMM, jednokanałowa 16 GB: 1 × 16 GB, DDR5, 4400 MT/s, UDIMM, jednokanałowa 16 GB: 2 × 8 GB, DDR5, 4400 MT/s, UDIMM, dwukanałowa 32 GB: 1 × 32 GB, DDR5, 4400 MT/s, UDIMM, jednokanałowa 32 GB: 2 × 16 GB, DDR5, 4400 MT/s, UDIMM, dwukanałowa 32 GB: 4 × 8 GB, DDR5, 4000 MT/s, UDIMM, dwukanałowa 64 GB: 2 × 32 GB, DDR5, 4400 MT/s, UDIMM, dwukanałowa 64 GB: 4 × 16 GB, DDR5, 4000 MT/s, UDIMM, dwukanałowa 128 GB: 4 × 32 GB, DDR5, 3600 MT/s, UDIMM, dwukanałowa	W przypadku procesorów Intel® Core™ 300, Intel® Core™ i3-14100 / i5-14500 vPro® (14. generacja) lub Intel® Core™ i3-12100 / i5-12500 (12. generacja): 8 GB: 1 × 8 GB, DDR5, 4800 MT/s, UDIMM, jednokanałowa 16 GB: 1 × 16 GB, DDR5, 4800 MT/s, UDIMM, jednokanałowa 16 GB: 2 × 8 GB, DDR5, 4800 MT/s, UDIMM, dwukanałowa 32 GB: 1 × 32 GB, DDR5, 4800 MT/s, UDIMM, jednokanałowa 32 GB: 2 × 16 GB, DDR5, 4800 MT/s, UDIMM, dwukanałowa 64 GB: 2 × 32 GB, DDR5, 4800 MT/s, UDIMM, dwukanałowa W przypadku procesorów Intel® Core™ i5 14600 vPro® (14. generacja): 8 GB: 1 × 8 GB, DDR5, 5600 MT/s, UDIMM, jednokanałowa 16 GB: 1 × 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, UDIMM, jednokanałowa 16 GB: 2 × 8 GB, DDR5, 5600 MT/s, UDIMM, dwukanałowa 32 GB: 1 × 32 GB, DDR5, 5600 MT/s, UDIMM, jednokanałowa 32 GB: 2 × 16 GB, DDR5, 5600 MT/s, UDIMM, dwukanałowa 64 GB: 2 × 32 GB, DDR5, 5600 MT/s, UDIMM, dwukanałowa
PAMIĘĆ MASOWA ^{1,3}	Dysk SSD PCIe NVMe 4. generacji, M.2 2230, klasa 25, 512 GB Dysk SSD PCIe NVMe 4. generacji, M.2 2230, klasa 25, 1 TB Dysk SSD PCIe NVMe 4. generacji, M.2 2230, klasa 25, 2 TB Dysk SSD PCIe NVMe 4. generacji, M.2 2230, klasa 35, 256 GB Dysk SSD PCIe NVMe 4. generacji, M.2 2230, klasa 35, 512 GB Dysk SSD PCIe NVMe 4. generacji, M.2 2230, klasa 35, 1 TB Samozszyfrowany dysk SSD PCIe NVMe 4. generacji, M.2 2230, Opal 2.0, klasa 35, 256 GB Dysk SSD PCIe NVMe 4. generacji, M.2 2280, klasa 40, 512 GB Dysk SSD PCIe NVMe 4. generacji, M.2 2280, klasa 40, 1 TB Dysk SSD PCIe NVMe 4. generacji, M.2 2280, klasa 40, 2 TB Samozszyfrowany dysk SSD PCIe NVMe 4. generacji, M.2 2280, Opal 2.0, klasa 40, 512 GB Samozszyfrowany dysk SSD PCIe NVMe 4. generacji, M.2 2280, Opal 2.0, klasa 40, 1 TB Dysk HDD SATA 3,5", 7200 RPM, 1 TB Dysk HDD SATA 3,5", 7200 RPM, 2 TB Dysk HDD SATA 3,5", 5400 RPM, 4 TB	Dysk SSD PCIe NVMe 4. generacji, M.2 2230, klasa 25, 512 GB Dysk SSD PCIe NVMe 4. generacji, M.2 2230, klasa 25, 1 TB Dysk SSD PCIe NVMe 4. generacji, M.2 2230, klasa 25, 2 TB Dysk SSD PCIe NVMe 4. generacji, M.2 2230, klasa 35, 256 GB Dysk SSD PCIe NVMe 4. generacji, M.2 2230, klasa 35, 512 GB Dysk SSD PCIe NVMe 4. generacji, M.2 2230, klasa 35, 1 TB Samozszyfrowany dysk SSD PCIe NVMe 4. generacji, M.2 2230, Opal 2.0, klasa 35, 256 GB Dysk SSD PCIe NVMe 4. generacji, M.2 2280, klasa 40, 512 GB Dysk SSD PCIe NVMe 4. generacji, M.2 2280, klasa 40, 1 TB Samozszyfrowany dysk SSD PCIe NVMe 4. generacji, M.2 2280, klasa 40, 512 GB Samozszyfrowany dysk SSD PCIe NVMe 4. generacji, M.2 2280, Opal 2.0, klasa 40, 1 TB Dysk HDD SATA 3,5", 7200 RPM, 1 TB Dysk HDD SATA 3,5", 7200 RPM, 2 TB
BEZPRZEWODOWE	Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth® 5.3 Karta sieci bezprzewodowej Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth® 5.3	Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6E AX210, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth® 5.3 Karta sieci bezprzewodowej Realtek Wi-Fi 6 RTL8851BE, 1x1, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth® 5.3 Karta sieci bezprzewodowej Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth® 5.3
KAMERA I MIKROFON ¹	Nie dotyczy	Nie dotyczy
DŹWIĘK I GŁOŚNIKI ¹	Karta dźwiękowa Realtek ALC3246-CG, Intel HDA (High Definition Audio)	Karta dźwiękowa Realtek ALC3246-CG, High Definition Audio

CECHA	SPECYFIKACJA TECHNICZNA	SPECYFIKACJA TECHNICZNA
NUMER MODELU¹	OptiPlex w obudowie typu SFF Plus [ID generacji: 7020]	OptiPlex w obudowie typu SFF [ID generacji: 7020]
PODSTAWY¹	Nie dotyczy	Nie dotyczy
AKUMULATOR	Nie dotyczy	Nie dotyczy
ZASILANIE	Wewnętrzny zasilacz PSU (Power Unit Supply), Bronze, 80 PLUS, 260 W Wewnętrzny zasilacz PSU (Power Unit Supply), Platinum, 80 PLUS, 300 W	Wewnętrzny zasilacz PSU (Power Unit Supply), Bronze, 80 PLUS, 180 W Wewnętrzny zasilacz PSU (Power Unit Supply), Platinum, 80 PLUS, 300 W
PORTY	Przód: 1 port USB 2.0 (480 Mbit/s) 1 port USB 2.0 (480 Mbit/s) z funkcją PowerShare 1 port USB 3.2 2. generacji (10 Gbit/s) 1 port USB 3.2 Type-C® generacji 2x2 (20 Gbit/s) 1 uniwersalne gniazdo audio Tył: 2 porty USB 2.0 (480 Mbit/s) z funkcją Smart Power On 3 porty USB 3.2 1. generacji (5 Gbit/s) 1 port USB 3.2 2. generacji (10 Gbit/s) 3 złącza DisplayPort™ 1.4a (HBR2) 1 wejście liniowe audio z możliwością zmiany trybu 1 port Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbit/s 1 port szeregowy (opcjonalnie) 1 port wideo HDMI 2.1 / DisplayPort™ 1.4a (HBR3) / VGA / USB Type-C z trybem alternatywnym DisplayPort™ (opcjonalnie)	Przód: 2 porty USB 2.0 (480 Mbit/s) 1 port USB 3.2 Type-C® 1. generacji (5 Gbit/s) 1 port USB 3.2 1. generacji (5 Gbit/s) 1 uniwersalne gniazdo audio Tył: 2 porty USB 2.0 (480 Mbit/s) z funkcją Smart Power On 2 porty USB 3.2 1. generacji (5 Gbit/s) 1 złącze DisplayPort™ 1.4a (HBR2) 1 port HDMI 1.4b 1 port Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbit/s 1 port szeregowy (opcjonalnie) 1 port wideo HDMI 2.1 / DisplayPort™ 1.4a (HBR3) / VGA (opcjonalnie)
GNIAZDA	1 gniazdo PCIe x16 4. generacji o połowie wysokości 1 gniazdo PCIe x4 3. generacji o połowie wysokości 1 gniazdo SATA 2.0 na napęd optyczny typu slim 2 gniazda SATA 3.0 na 3,5-calowy dysk twardy i napęd optyczny typu slim 1 gniazdo combo M.2 2230 na kartę Wi-Fi i Bluetooth 2 gniazda M.2 2230 na dysk SSD 1 gniazdo M.2 2280 na dysk SSD 1 gniazdo na kartę SD 4.0 (opcjonalnie)	1 gniazdo PCIe x16 3. generacji o połowie wysokości 1 gniazdo PCIe x1 3. generacji o połowie wysokości 1 gniazdo SATA 2.0 na napęd optyczny typu slim 1 gniazdo SATA 3.0 na 3,5-calowy dysk twardy i napęd optyczny typu slim 1 gniazdo combo M.2 2230 na kartę Wi-Fi i Bluetooth 1 gniazdo M.2 2230/2280 na dysk SSD
DODATKOWE KARTY	Karta PCIe USB Type-C 3.2 2. generacji (10 Gbit/s; niskoprofilowa) Karta PCIe USB 3.2 2. generacji (niskoprofilowa) Karta PCIe z portem szeregowym (niskoprofilowa) Karta PCIe z portem równoległym (niskoprofilowa) Karta sieciowa PCIe x1 I226 2,5 GbE Karta z portem PS/2 i szeregowym (niskoprofilowa)	Karta PCIe USB Type-C 3.2 2. generacji (10 Gbit/s; niskoprofilowa) Karta PCIe USB 3.2 2. generacji (niskoprofilowa) Karta PCIe z portem szeregowym (niskoprofilowa) Karta PCIe z portem równoległym (niskoprofilowa) Karta z portem PS/2 i szeregowym (niskoprofilowa) Karta PCIe Zoom do dodatkowego dysku SSD
NAPĘD OPTYCZNY	Płaski napęd Dell DVD +/-RW 8x (opcjonalnie) Płaski napęd Dell DVD +/-ROM 8x (opcjonalnie)	Płaski napęd Dell DVD +/-RW 8x (opcjonalnie) Płaski napęd Dell DVD +/-ROM 8x (opcjonalnie)
WYMIARY	Stany Zjednoczone Wysokość: 11,41 in (290,00 mm) Szerokość: 3,64 in (92,60 mm) Głębokość: 11,52 in (292,80 mm) Waga minimalna: 9,43 lb (4,28 kg) Waga maksymalna: 12,38 lb (5,62 kg) Reszta świata Wysokość: 290,00 mm (11,41 in) Szerokość: 92,60 mm (3,64 in) Głębokość: 292,80 mm (11,52 in) Waga minimalna: 4,28 kg (9,43 lb) Waga maksymalna: 5,62 kg (12,38 lb)	Stany Zjednoczone Wysokość: 11,41 in (290,00 mm) Szerokość: 3,64 in (92,60 mm) Głębokość: 11,52 in (292,80 mm) Waga minimalna: 8,99 lb (4,08 kg) Waga maksymalna: 11,86 lb (5,38 kg) Reszta świata Wysokość: 290,00 mm (11,41 in) Szerokość: 92,60 mm (3,64 in) Głębokość: 292,80 mm (11,52 in) Waga minimalna: 4,08 kg (8,99 lb) Waga maksymalna: 5,38 kg (11,86 lb)
OPROGRAMOWANIE BIUROWE¹	Adobe Acrobat Plan fotograficzny Adobe Creative Cloud Adobe Creative Cloud Lightroom Adobe Photoshop Elements i Premiere Elements Dell Hybrid Client (Ubuntu) Microsoft 365 Business Microsoft Office Microsoft Office 2021	Adobe Acrobat Plan fotograficzny Adobe Creative Cloud Adobe Creative Cloud Lightroom Adobe Photoshop Elements i Premiere Elements Dell Hybrid Client (Ubuntu) Microsoft 365 Business Microsoft Office Microsoft Office 2021

[ZOBACZ WIĘCEJ DANYCH TECHNICZNYCH >](#)



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>

CECHA

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

OPIS

NUMER MODELU¹

OptiPlex SFF Plus i OptiPlex SFF

MATERIAŁY BEZPIECZNE DLA ŚRODOWISKA¹	Tworzywa sztuczne pochodzące z recyklingu pokonsumenckiego (PCR) i tworzywa sztuczne pochodzące ze sprzętu informatycznego w obiegu zamkniętym – obudowy: SFF Plus: 39,1% SFF: 38,9%	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.
	Przetworzone tworzywa sztuczne odzyskane z oceanów i nabrzeży: Nie dotyczy	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.
	Stal pochodząca z recyklingu poprodukcyjnego: SFF Plus: 50% SFF: 50%	Nowość na 2024 rok! Wykorzystanie stali z recyklingu pomaga zminimalizować zużycie materiałów pierwotnych i związanych z tym działań wydobywczych, jednocześnie zmieniając przeznaczenie odpadów, które trafiłyby na wysypiska (rozwiązanie dostępne w przypadku wybranych konfiguracji komputerów OptiPlex w obudowach typu tower).
	Opakowanie z materiałów z recyklingu lub odnowionych SFF Plus: co najmniej 90% SFF: co najmniej 90%	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 EKOLOGICZNE¹	EPEAT Climate+™ SFF Plus: Tak SFF: Tak	Jest to oznaczenie produktów z certyfikatem EPEAT, które spełniają określone kryteria klimatyczne. 100% komputerów stacjonarnych OptiPlex uzyskało renomowane oznaczenie EPEAT Climate+*. Źródło: tylko w przypadku systemu Windows. Na podstawie wewnętrznej analizy i produktów wprowadzonych na rynek w roku kalendarzowym 2023 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 . Dane na wrzesień 2023 r.
	EPEAT SFF Plus: Gold SFF: Gold	Dzięki spełnianiu przez nasze produkty kryteriów środowiskowych znanych na całym świecie oznakowań ekologicznych nasi klienci mogą zaufać wysiłkom firmy Dell na rzecz zrównoważonego rozwoju i sprawdzić, w jaki sposób nasze produkty są zgodne ze specyfikacjami dotyczącymi efektywności energetycznej i innymi standardami związanymi z klimatem. Rejestr produktów: https://www.epeat.net/
	TCO Certified, 9. generacja SFF Plus: Tak SFF: Tak	Człotowy certyfikat zrównoważonego rozwoju dla produktów w branży IT. Rejestr produktów: https://tcocertified.com/product-finder/
	Energy Star 8.0 SFF Plus: Tak SFF: Tak	Energy Star 8.0 to specyfikacja najbardziej energooszczędnych komputerów PC wspierana przez amerykańską Agencję Ochrony Środowiska (Environmental Protection Agency).
WYSYLKA ZBIORCZA¹	Opakowanie zbiorcze Dell SFF Plus: Tak SFF: Tak	Opakowania zbiorcze Dell są prostsze i wydajniejsze, zawierają mniej odpadów opakowaniowych i są zoptymalizowane pod kątem transportu
USŁUGI ASSET RECOVERY SERVICES⁴	Usługi Asset Recovery Services SFF Plus: Tak SFF: Tak	Usługi Asset Recovery Services pomagają odsprzedać, poddać 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^{4, 6}	Bezpieczeństwo produktu, zgodność elektromagnetyczna oraz zestawienia dotyczące ochrony środowiska; Strona główna firmy Dell dotycząca zgodności z przepisami; Firma Dell a ochrona środowiska	



Dell Optimizer, nasze oprogramowanie optymalizacyjne oparte na sztucznej inteligencji, uczy się i reaguje na sposób, w jaki pracujesz, zapewniając lepszą wydajność aplikacji i urządzeń, wyraźniejszy dźwięk i nie tylko.

Więcej informacji: Dell.com/Optimizer

CECHA

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

OPIS

NUMER MODELU¹

OptiPlex SFF Plus i OptiPlex SFF (dostępne we wszystkich konfiguracjach)

DELL OPTIMIZER (W ZESTAWIE)	Optymalizacja aplikacji	Modele uczenia maszynowego zaprojektowane w celu poprawy wydajności aplikacji na pierwszym planie i zwiększenia ogólnej responsywności aplikacji, gdy procesor komputera jest w dużym stopniu wykorzystywany przez równoległe obciążenia robocze.
	Optymalizacja zasilania	Możliwość wyboru ustawień (optymalizacja, chłodzenie, cicha praca, ultrawydajność) w celu zrównoważenia wydajności komputera i szumu wentylatora. Zapewnia również krytyczne alerty i powiadomienia dotyczące oprogramowania wewnętrznego.
	Intelligent Audio	Oparta na sztucznej inteligencji technologia szumów neuronowych usuwa uciążliwe dźwięki, echa i pogłos spowodowane akustyką pomieszczenia po stronie wszystkich uczestników połączeń konferencyjnych, a także wycisza wszystkie dźwięki tła w przypadku niewykrzyka mowy. Zapewnia również automatyczne dostrajanie w celu zoptymalizowania jakości dźwięku, a także powiadomienia na ekranie, jeśli podczas połączeń konferencyjnych jakość głosu spadnie.
	Wykrywanie obecności	Wymaga opcjonalnej kamery na podczerwień 5 MP, dostępnej tylko w konfiguracjach OptiPlex Plus. W połączeniu z zewnętrznym urządzeniem z kompatybilnym czujnikiem, funkcja Keep Alive zapobiega wyłączeniu ekranu, funkcja Walk Away Lock wyłącza ekran i blokuje system, a funkcja Wake on Approach wybudza system w oparciu o obecność użytkownika, zapewniając prywatność ekranu przy jednoczesnym oszczędzaniu energii.
	Optymalizacja sieci	Automatycznie przełącza się na najlepszą dostępną sieć Wi-Fi po wykryciu przeciążenia sieci i wykorzystuje wiele przewodowych lub bezprzewodowych połączeń sieciowych do przesyłania danych i poprawy prędkości pobierania. Przydziela maksymalną przepustowość do aplikacji konferencyjnej podczas połączenia i pozwala nadać priorytet aplikacjom, które otrzymują największą przepustowość, gdy sieć jest przeciążona
	Inteligentny ekosystem	Wygodny dostęp do aplikacji Dell Peripheral Manager i Dell Display Manager w celu dostosowania ustawień i kontroli urządzeń peryferyjnych Dell i monitora Dell.



Poprawa bezpieczeństwa całej floty dzięki zabezpieczeniom sprzętowym i programowym dzięki rozwiązaniu Dell Trusted Workspace.

Więcej informacji: Dell.com/endpoint-security

CECHA

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

OPIS

NUMER MODELU¹

OptiPlex SFF Plus i OptiPlex SFF (dostępne we wszystkich konfiguracjach)

SPRZĘT I OPROGRAMOWANIE SPRZĘTOWE (W ZESTAWIE)

Dell SafeBIOS

Weryfikacja integralności systemu BIOS dzięki wykrywaniu ingerencji i bezpiecznemu rejestrowaniu obrazu systemu BIOS poza hostem.

Wskaźniki ataku Dell SafeBIOS

Funkcja wczesnego ostrzegania skanuje w poszukiwaniu zagrożeń związanych z zachowaniem. Integracja telemetrii z popularnymi rozwiązaniami innych firm w zakresie bezpieczeństwa i zarządzania punktami końcowymi, np. Microsoft Intune, CrowdStrike, Splunk.

Wykrywanie CVE Dell SafeBIOS

Szybko identyfikuj i usuwaj typowe luki i zagrożenia (CVE) systemu BIOS i instaluj poprawki na urządzeniach. * Dostępne na początku 2024 r.

Aplikacja Dell Trusted Device

Oprogramowanie, które generuje wgląd w stan bezpieczeństwa platformy, monitorując zmiany atrybutów BIOS-u, wykrywając możliwe manipulacje oprogramowaniem układowym BIOS-u i nie tylko.

Czujnik otwarcia obudowy

Zdalne wykrywanie ingerencji w sprzęt, zintegrowane ze wskaźnikami ataków oprogramowania Dell SafeBIOS.

Kensington Security Slot™ (T-bar)

Opcja blokowania urządzeń pozwala ograniczyć ryzyko naruszenia danych. Standardowe gniazdo, które można połączyć w parę ze standardową blokadą kabla zabezpieczającego.

Obwód wykrywania ingerencji w pamięć FLASH SPI

Wykrywanie ingerencji i zapobieganie ingerencjom w chipy flash BIOS SPI na płycie głównej.

SPRZĘT I OPROGRAMOWANIE SPRZĘTOWE (OPCJONALNIE)

Dell SafeID

Zabezpiecz dane uwierzytelniające użytkowników końcowych dzięki unikalnemu rozwiązaniu zabezpieczającemu sprzętowemu do przechowywania i przetwarzania poświadczeń użytkowników. Opcje zabezpieczeń poświadczeń różnią się w zależności od urządzenia.

Bezpieczna weryfikacja komponentów Dell

Zapewnia, że urządzenie i jego komponenty są bezpieczne od momentu opuszczenia fabryki do ich pierwszego uruchomienia.

Opakowanie zabezpieczające przed manipulacją

Wykrywanie ingerencji w tę ofertę gwarantowania łańcucha dostaw. Opcja dostępna tylko w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie.

Czyszczenie dysku twardego

Sanityzacja dysku twardego zgodnie z wytycznymi National Institute of Standards and Technology (NIST) w ramach tej oferty gwarantowania łańcucha dostaw. Opcja dostępna tylko w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie. Tylko w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie.

Intel ME Verification

Weryfikacja integralności krytycznego oprogramowania wewnętrznego przy użyciu bezpiecznego źródła poza hostem. Wymaga technologii Intel vPro®.

Dysk OPAL / Dyski samoszyfrujące (SED)

Sprzętowe szyfrowanie całego dysku, aby chronić dane użytkownika bez konieczności przechowywania kluczy szyfrowania w pamięci RAM, gdzie mogą być dostępne dla przestępców.

OPROGRAMOWANIE ZABEZPIECZAJĄCE (OPCJONALNIE)

Dell SafeGuard & Response: CrowdStrike, VMware Carbon Black, Secureworks

Wykrywanie zagrożeń, reagowanie na nie i usuwanie skutków

Dell SafeData: Absolute

Mechanizm autonaprawy punktów końcowych, aplikacji i sieci

Dell SafeData: Netskope

Ochrona danych w chmurze i sieci

McAfee Business Protection

Proste, zautomatyzowane zabezpieczenia typu All-in-One dla małych firm



Bezpieczne zarządzanie i optymalizacja punktów końcowych oraz zwiększenie produktywności użytkowników końcowych dzięki rozwiązaniom Dell do zarządzania infrastrukturą.

Więcej informacji: Dell.com/command

CECHA

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

OPIS

NUMER MODELU¹

OptiPlex SFF Plus i OptiPlex SFF (dostępne we wszystkich konfiguracjach)

ROZWIĄZANIA W ZAKRESIE ZARZĄDZANIA (W ZESTAWIE)

Dell Client Command Suite

Uprawnij sposób wdrażania sterowników, konfigurowania systemu BIOS, monitorowania urządzeń i zarządzania aktualizacjami.

Dell Trusted Update Experience

Uprość sposób aktualizacji punktów końcowych o najnowsze wersje systemu BIOS, sterowników i oprogramowania układowego.



Zmodernizuj środowisko IT dzięki kompleksowym usługom i wsparciu dotyczącemu cyklu życia.

Więcej informacji: Dell.com/support

CECHA

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

OPIS

NUMER MODELU¹

OptiPlex SFF Plus i OptiPlex SFF (dostępne we wszystkich konfiguracjach)

USŁUGI POMOCY TECHNICZNEJ (OPCJONALNIE)^{5, 6}

ProSupport for PCs	Usługa naprawy sprzętu w następnym dniu roboczym, regionalna pomoc techniczna 24x7 w zakresie sprzętu i oprogramowania. Obejmuje dostęp do rozwiązania SupportAssist do proaktywnego rozwiązywania problemów i analizy floty urządzeń z wykorzystaniem sztucznej inteligencji.
ProSupport Plus for PCs	Usługa naprawy sprzętu w następnym dniu roboczym, priorytetowy dostęp 24x7 do regionalnej pomocy technicznej w zakresie sprzętu i oprogramowania PLUS ochrona przed przypadkowymi uszkodzeniami, usługa zachowania dysku twardego i opiekun serwisowy Service Account Manager (przy 500 urządzeniach). Obejmuje dostęp do SupportAssist w celu proaktywnej i predykcyjnej automatyzacji oraz analizy floty urządzeń z wykorzystaniem sztucznej inteligencji.
ProSupport Flex for PCs	Elastyczne opcje uzupełniające wewnętrzną infrastrukturę IT (wymóg: 1000 urządzeń) – usługa naprawy sprzętu w następnym dniu roboczym, regionalna pomoc techniczna 24x7 w zakresie sprzętu i oprogramowania oraz opiekun serwisowy Service Account Manager, a także OPCJA wyboru ochrony przed przypadkowym uszkodzeniem lub zachowania dysku twardego. Obejmuje dostęp do SupportAssist w celu proaktywnej i predykcyjnej automatyzacji oraz analizy floty urządzeń z wykorzystaniem sztucznej inteligencji.

USŁUGI WDROŻENIOWE (OPCJONALNIE)⁶

ProDeploy Flex for Client	Usługa ProDeploy Flex umożliwia klientom o określonych potrzebach wdrożeniowych mieszanie i dopasowywanie standardowych opcji do własnych potrzeb.
ProDeploy Essentials for Client	Od wstępnej konfiguracji komputera i przygotowania do przesyłania danych (zdalnie lub stacjonarnie) wsparcie ProDeploy Essentials jest ukierunkowane na ograniczenie przerw w pracy użytkownika końcowego.
ProDeploy for Client	ProDeploy umożliwia działowi IT odpowiednio dostosować sprzęt i oprogramowanie, tak aby spełnione były wymagania IT w zakresie bezpieczeństwa, oprogramowania i protokołów sieciowych.
ProDeploy Plus for Client	Dzięki ProDeploy Plus łączymy to wszystko, aby zadbać o potrzeby użytkowników końcowych i skutecznie spełniać specyfikacje IT, jednocześnie współpracując z zespołami IT w celu planowania, konfigurowania i wdrażania systemów, które są gotowe do pracy, przy użyciu nowoczesnych rozwiązań.
Usługi Asset Recovery Services	Usługi Asset Recovery Services pomagają odsprzedać, poddawać recyklingowi lub zwracać w leasing starszy sprzęt IT – niezależnie od marki lub agencji leasingowej – w bezpieczny i zrównoważony sposób, jednocześnie uwalniając kapitał, który można przeznaczyć na przyszłe innowacje. A jeśli zrobisz to, gdy aktywa mają maksymalną wartość, możesz dalej się rozwijać, oszczędzając pieniądze.
Usługi logistyczne	Przechowuj swoje produkty w naszym zakładzie do 180 dni i odbierz dostawę w terminie, który najlepiej odpowiada Twoim potrzebom. Zaplanuj zasoby IT tak, aby były na miejscu, kiedy ich potrzebujesz – dokładnie w dniu dostarczenia nowych systemów. Dostępne w regionach NA, EMEA i APJ.
Usługi konfiguracyjne	Wczytywanie obrazów, znaczniki zasobów, dostosowywanie systemu BIOS, partycjonowanie dysków twardych, instalacja oprogramowania, wytrawianie laserowe, bezpieczeństwo danych.

USŁUGI ZARZĄDZANE (OPCJONALNIE)⁶

Lifecycle Hub	Łączy magazynowanie sprzętu i zarządzanie zapasami z usługami konfiguracyjnymi i doświadczeniem w zakresie wdrażania w jednym kompleksowym rozwiązaniu. Dzięki dołączonym usługom zwrotu, naprawy i odnawiania Dell Lifecycle Hub pomaga utrzymać wydajność pracowników, maksymalizuje wykorzystanie zasobów urządzeń i uwalnia zasoby IT, pozwalając skupić się na priorytetach biznesowych. Opcja dostępna w Austrii, Belgii, Czechach, Danii, Finlandii, Francji, Grecji, Hiszpanii, Holandii, Irlandii, Luksemburgu, Niemczech, Polsce, Portugalii, Słowacji, Stanach Zjednoczonych, Szwecji, Wielkiej Brytanii i Włoszech.
Managed Detection and Response Pro Plus	W pełni zarządzane, kompleksowe rozwiązanie do obsługi zabezpieczeń zaprojektowane z myślą o zapobieganiu zagrożeniom, szybkim wykrywaniu i powstrzymaniu prób ataków oraz odzyskiwaniu środowiska IT w przypadku naruszenia zabezpieczeń.

CECHA

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

NUMER MODELU¹

OptiPlex w obudowie typu SFF Plus

OptiPlex w obudowie typu SFF

GWARANCJA^{4, 6}

3–5 lat gwarancji podstawowej z serwisem sprzętu na miejscu

1–5 lat gwarancji podstawowej z serwisem sprzętu na miejscu

OKRES USŁUG⁶

3–5 lat usługi ProSupport z serwisem w tym samym dniu roboczym

3–5 lat usługi ProSupport z serwisem na miejscu w następnym dniu roboczym

3–5 lat specjalistycznych usług diagnostyki na miejscu

3–5 lat usługi ProSupport for Software

3–5 lat usługi ProSupport Flex for Client

3–5 lat usługi ProSupport Channel Extended SKU (dodatkowe 3 miesiące)

3–5 lat usługi ProSupport Plus z serwisem w tym samym dniu roboczym

3–5 lat usługi ProSupport Plus for Client

1–5 lat usługi ProSupport z serwisem w tym samym dniu roboczym

1–5 lat usługi ProSupport z serwisem na miejscu w następnym dniu roboczym

1–5 lat specjalistycznych usług diagnostyki na miejscu

1–5 lat usługi ProSupport for Software

1–5 lat usługi ProSupport Flex for Client

1–5 lat usługi ProSupport Channel Extended SKU (dodatkowe 3 miesiące)

1–5 lat usługi ProSupport Plus z serwisem w tym samym dniu roboczym

1–5 lat usługi ProSupport Plus for Client

OCHRONA PRZED PRZYPADKOWYMI USZKODZENIAMI¹

3–5 lat usługi Accidental Damage

3–5 lat usługi Accidental Damage with Theft Service

3–5 lat usługi Accidental Damage Protection

3–5 lat usługi Complete Care Service

3–5 lat usługi Keep Your Hard Drive

3–5 lat usługi Keep Your Component – tylko w Stanach Zjednoczonych (FED)

3–5 lat usługi TechDirect: zwrot kosztów za części i robociznę

1–5 lat usługi Accidental Damage

1–5 lat usługi Accidental Damage with Theft Service

1–5 lat usługi Accidental Damage Protection

1–5 lat usługi Complete Care Service

1–5 lat usługi Keep Your Hard Drive

1–5 lat usługi Keep Your Component – tylko w Stanach Zjednoczonych (FED)

1–5 lat usługi TechDirect: zwrot kosztów za części i robociznę

Zastrzeżenia dotyczące produktu/cytowania**OptiPlex w obudowie typu SFF [ID generacji: 7020]****Okladka**

1. Dell oferuje najbezpieczniejsze komercyjne komputery PC z wbudowanymi zabezpieczeniami poniżej poziomu systemu operacyjnego, które są znacznie lepsze niż u konkurencji. Na podstawie wyników wewnętrznej analizy przeprowadzonej przez firmę Dell, wrzesień 2023 r. Stwierdzenie dotyczy komputerów z procesorami Intel. Nie wszystkie funkcje są dostępne na wszystkich komputerach osobistych. W przypadku niektórych funkcji wymagany jest dodatkowy zakup. Nie należy używać w Chinach, Kolumbii i Gwatemali
2. Dell oferuje najinteligentniejsze komercyjne komputery PC – na podstawie analizy przeprowadzonej przez Dell, listopad 2023 r. Oprogramowanie Dell Optimizer nie jest dostępne na urządzeniach z serii OptiPlex 3000, notebookach Latitude Chromebook Enterprise i urządzeniach opartych na systemie Linux. Dostępność funkcji zależy od modelu. Więcej informacji na ten temat można znaleźć pod adresem: <https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/business-solutions/technical-support/dell-optimizer-features-availability-matrix.pdf.external>
3. Dell oferuje najłatwiejsze w zarządzaniu komercyjne komputery PC – na podstawie wewnętrznej analizy przeprowadzonej przez Dell, styczeń 2024 r. Szczegóły: Najłatwiejszy w zarządzaniu komercyjny komputer PC, biorąc pod uwagę możliwości zarządzania systemami za pomocą procesów aktualizacji Dell, 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. 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 systemu.

Strona 1

1. Dell oferuje najbezpieczniejsze w branży komputery klasy komercyjnej. (Szczegóły stwierdzenia: okładka, nr 1)
2. Dell oferuje najinteligentniejsze komercyjne komputery PC (szczegóły stwierdzenia: okładka, nr 2)
3. Dysk półprzewodnikowy (SSD) zużywa mniej energii i mniej się nagrzewa w porównaniu z dyskami twardymi (HDD), ponieważ dyski SSD nie mają ruchomych części, podczas gdy dyski HDD mają obracające się dyski. W rezultacie dyski HDD zużywają więcej energii i generują więcej ciepła niż dyski SSD. Źródło: analiza sprzętu konsumenckiego, czerwiec 2023 r. **DDR5 zapewnia 2-krotnie większą szybkość pamięci i wymaga mniejszego napięcia** w porównaniu ze swoim poprzednikiem, pamięcią RAM DDR4 Źródło: analiza sprzętu technicznego, maj 2023 r.; **port USB-C zapewnia szybsze ładowanie urządzeń i wydajne dostarczanie zasilania.** Źródło: How to Geek, marzec 2023 r.
4. Dell to światowy nr 1 w produkcji monitorów. Źródło: Badanie IDC Worldwide Quarterly PC Monitor Tracker, II kw. 2023 r. Od 2014 do 2022 roku.
5. Mniej niż 1% komputerów stacjonarnych OptiPlex doświadcza zdarzenia serwisowego w pierwszym roku. Źródło: Źródło: na podstawie danych z narzędzia Dell Quality Intelligence (Qi) – wewnętrzna analiza przeprowadzona przez Dell, sierpień 2023 r. Szczegóły: przy uwzględnieniu wyników firmy Dell za lata obrotowe 2019–2024 do sierpnia 2023 roku; przy czym „zdarzenie serwisowe” jest wskazywane przez firmę Dell jako: 1) wymiana części lub 2) wysłanie serwisanta w celu naprawy.
6. Najłatwiejszy w zarządzaniu komercyjny komputer PC. (Szczegóły stwierdzenia: okładka, nr 3)
7. Dostosuj ustawienia temperatury/wentylatora komputera, aby działał tak, jak chcesz, w trybie zoptymalizowanym lub cichym. Źródło: Na podstawie wewnętrznej analizy przeprowadzonej przez Dell, styczeń 2024 r., ostateczne testy porównawcze w toku. Szczegóły: Tryb cichy służy do indeksowania wydajności komputera pod kątem cichszej akustyki i oszczędności energii w przypadku komputera w obudowie typu SFF. Nowe komputery OptiPlex w obudowie typu SFF Plus i OptiPlex w obudowie typu SFF zapewniają komfort akustyczny lepszy nawet o 39%. (Porównanie domyślnego trybu w roku 2023 z trybem cichym w 2024 roku).
8. Komputer OptiPlex komputer w obudowie typu SFF został wykonany z plastiku pochodzącego nawet w 39% z recyklingu pokonsumenckiego (PCR) i plastiku pochodzącego ze sprzętu komputerowego przetworzonego w obiegu zamkniętym. Źródło: Na podstawie wewnętrznej analizy przeprowadzonej przez Dell, luty 2023 r. Wartość procentowa całkowitej wagi tworzywa sztucznego w produkcie może się różnić w zależności od modelu.
9. W wybranych konfiguracjach komputery OptiPlex w obudowie typu SFF zawierają stal pochodzącą nawet w 50% z recyklingu. Wartość procentowa dotyczy całkowitej wagi stali w obudowie. Obejmuje komputery OptiPlex Micro, OptiPlex Micro Plus, OptiPlex Tower, OptiPlex SFF i OptiPlex SFF Plus. Na podstawie wewnętrznej analizy przeprowadzonej przez Dell, grudzień 2023 r.
10. Komputer OptiPlex SFF jest dostarczany w opakowaniu zawierającym materiałów pochodzące co najmniej w 90% z recyklingu lub odnawialnych w postaci włókien ze zrównoważonych upraw leśnych. Wartości procentowe mogą się nieznacznie różnić w zależności od regionu. Nie obejmuje to opcjonalnych elementów dodanych do zamówienia i umieszczonych w opakowaniu.
11. Dostawa wielu produktów w jednym opakowaniu zbiorczym Dell. Dotyczy komputerów OptiPlex Micro, OptiPlex Micro Plus, OptiPlex SFF, OptiPlex SFF Plus, OptiPlex Tower i OptiPlex Tower Plus. Na podstawie analizy wewnętrznej, grudzień 2023 r.
12. Komputery OptiPlex w obudowie typu SFF mają certyfikaty ENERGY STAR® 8.0, TCO 9. generacji oraz EPEAT Gold z oznaczeniem Climate+. Dotyczy komputerów OptiPlex Micro Plus, OptiPlex SFF, OptiPlex SFF Plus, OptiPlex Tower, OptiPlex Tower Plus, OptiPlex AIO 35W i OptiPlex AIO Plus. Na podstawie analizy wewnętrznej, październik 2023 r. Na podstawie oznaczenia EPEAT Climate+ uzyskanego we wszystkich stosowanych krajach. Monitor ma certyfikat EPEAT w stosownych przypadkach. Certyfikacja EPEAT różni się w zależności od kraju. Status rejestracji i poziomy w poszczególnych krajach można sprawdzić w witrynie www.epeat.net. Warunki oznakowania ekologicznego można znaleźć w Podręczniku użytkownika.

Strona 2: Zrównoważone innowacje

1. Komputer OptiPlex komputer w obudowie typu SFF został wykonany z plastiku pochodzącego nawet w 39% z recyklingu pokonsumenckiego (PCR) i plastiku pochodzącego ze sprzętu komputerowego przetworzonego w obiegu zamkniętym. (Szczegóły stwierdzenia – str. 1.8)
2. W wybranych konfiguracjach komputery OptiPlex w obudowie typu SFF zawierają stal pochodzącą nawet w 50% z recyklingu (szczegóły stwierdzenia – str. 1.9)
3. Komputer OptiPlex w obudowie typu SFF jest dostarczany w opakowaniu zawierającym materiałów pochodzące co najmniej w 90% z recyklingu lub odnawialnych. (Szczegóły stwierdzenia – str. 1.10)
4. Dostawa wielu produktów w jednym opakowaniu zbiorczym Dell. (Szczegóły stwierdzenia – str. 1.11)
5. Opakowania zbiorcze zostały wykonane z tekstury falistej pochodzącej w 100% z recyklingu lub odnawialnej. Na podstawie analizy wewnętrznej, luty 2022 r. Materiał odnawialny w postaci włókna drzewnego z certyfikatem FSC.
6. Komputery OptiPlex w obudowie typu SFF mają certyfikaty ENERGY STAR® 8.0, TCO 9. generacji oraz EPEAT Gold z oznaczeniem Climate+ (szczegóły stwierdzenia: strona 1.12)
7. Usługi Asset Recovery Services są wygodnie dostępne jako samodzielna usługa lub część pakietów Dell APEX, Lifecycle Hub i ProDeploy Client Suite oferowanych w 35 krajach.
8. Dostosuj ustawienia temperatury/wentylatora komputera, aby działał tak, jak chcesz, w trybie zoptymalizowanym lub cichym. (Szczegóły stwierdzenia – str. 1.7)

Strona 3: Rozwiązania oparte na sztucznej inteligencji

1. Dell oferuje najinteligentniejsze komercyjne komputery PC (szczegóły stwierdzenia: okładka, nr 2)
2. Copilot w systemie Windows pozwala uzyskiwać lepsze odpowiedzi na pytania, rozwijać swoje umiejętności i bez wysiłku optymalizować przepływ pracy. Szczegóły: Czas wprowadzenia i udostępnienia różni się w zależności od rynku i urządzenia. Funkcja Copilot można bezpłatnie używać w ramach konta Microsoft lub w ramach komercyjnych rozwiązań do ochrony danych po zalogowaniu się na konto służbowe lub szkolne (Microsoft Entra ID) w pakietach Microsoft 365 E3, E5, F3, A3 lub A5 dla nauczycieli, Business Premium oraz Business Standard. Z czasem funkcja zostanie udostępniona większej rzeszy użytkowników wersji Entra ID.
3. Ogranicz do minimum przestoje użytkowników i godziny pracy administratorów IT. Źródło: Na podstawie wewnętrznej analizy przeprowadzonej przez Dell, grudzień 2023 r. Szczegółowe wymagania:
 - Do automatyzacji zadań pomocy technicznej, wykrywania i wdrażania poprawek wymagana jest opcjonalna usługa ProSupport Plus dla komputerów PC lub ProSupport Flex
 - Do przeglądania wyników bezpieczeństwa floty urządzeń za pośrednictwem platformy TechDirect wymagana jest opcjonalna usługa SupportAssist for Business PCs, włączenie modułu „Dell Trusted Device” i aktywacja konta TechDirect dla firmy.

* Na podstawie wyników wewnętrznej analizy przeprowadzonej przez Dell, wrzesień 2023 r. Stwierdzenie dotyczy komputerów z procesorami Intel. Nie wszystkie funkcje są dostępne na wszystkich komputerach osobistych. W przypadku niektórych funkcji wymagany jest dodatkowy zakup.

** Integracje dostępne w przypadku rozwiązań CrowdStrike Falcon Insight XDR i Carbon Black Audit and Remediation.

Strona 4: Razem lepiej

1. OptiPlex w obudowie typu SFF obsługuje nawet (4) wyświetlacze, OptiPlex w obudowie typu SFF Plus ma (3) porty DisplayPort 1.4a obsługujące rozdzielczość nawet 4K przy częstotliwości odświeżania wynoszącej 60 Hz; Komputer OptiPlex SFF jest wyposażony w (1) port DisplayPort 1.4a z obsługą rozdzielczości nawet 4K przy częstotliwości odświeżania wynoszącej 60 Hz oraz (1) port HDMI 1.4b z obsługą rozdzielczości nawet FHD. Uwaga: podłączenie więcej niż jednego monitora do jednego portu wideo spowoduje zmniejszenie obsługiwanej rozdzielczości. Maksymalnie można podłączyć 4 monitory.
2. Ciesz się niemal bezproblemową konfiguracją wielu monitorów i nowym poziomem wygody dzięki pierwszemu na świecie monitorowi z 4-gwiazdkowym certyfikatem w zakresie komfortu oczu: Na podstawie certyfikatu TÜV Rheinland® Eye Comfort, sierpień 2023 r. Monitor z 4-gwiazdkowym certyfikatem TÜV w zakresie komfortu oczu.
3. W zestawie z monitorami Dell:
 - Zaawansowana usługa wymiany: Monitor jest objęty 3-letnią usługą wymiany z wyprzedzeniem³ w ramach 3-letniej ograniczonej gwarancji na sprzęt. W razie potrzeby monitor zastępczy jest wysyłany w następnym dniu roboczym. Część lub urządzenie zastępcze jest wysyłane w razie potrzeby po zakończeniu diagnozy telefonicznej lub internetowej. Naliczana jest opłata za niezwrócenie uszkodzonego urządzenia. Dostępność usługi jest różna.
 - W celu uzyskania egzemplarza ograniczonej gwarancji na sprzęt należy napisać na adres Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682 lub odwiedzić stronę <http://www.dell.com/warranty>.
 - Gwarancja Premium na panel firmy Dell obejmuje bezpłatną wymianę panelu w okresie ograniczonej gwarancji na sprzęt** w przypadku znalezienia nawet jednego jasnego piksela.
 - Wybierz opcjonalną usługę Dell ProSupport, która zapewnia specjalistyczną pomoc techniczną przez telefon w trybie 24x7.
4. 0
5. Bezprzewodowy zestaw słuchawkowy Dell Premier ANC – WL7024; na podstawie wewnętrznej analizy publicznie dostępnych danych przeprowadzonej przez Dell, grudzień 2023 r.
6. Kamera internetowa Dell UltraSharp – WB7022; na podstawie wewnętrznej analizy zewnętrznych osobistych, konferencyjnych kamer internetowych 4K, sierpień 2023 r.
7. Klawiatura i mysz Dell Pro – KM5212W; na podstawie wewnętrznej analizy publicznie dostępnych modeli użytkownika baterii, przeprowadzonej przez Dell, listopad 2020 r. Wyniki mogą się różnić w zależności od sposobu używania, warunków operacyjnych i innych czynników.
8. Dell to światowy nr 1 w produkcji monitorów. Źródło: Badanie IDC Worldwide Quarterly PC Monitor Tracker, II kw. 2023 r. Od 2014 do 2022 roku.

Strona 5: Uproszczenie infrastruktury IT

1. Dell oferuje najbezpieczniejsze w branży komputery klasy komercyjnej. (Szczegóły stwierdzenia: okładka, nr 1)
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 z maja 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. Stwierdzenie dotyczy komputerów z procesorami Intel. Nie wszystkie funkcje są dostępne na wszystkich komputerach osobistych. W przypadku niektórych funkcji wymagany jest dodatkowy zakup. Dostępność różni się w zależności od regionu. Integracje dostępne w przypadku rozwiązań CrowdStrike Falcon Insight XDR i Carbon Black Audit and Remediation.
5. Tylko Dell oferuje weryfikację systemu BIOS i oprogramowania sprzętowego poza hostem, co zapewnia większe bezpieczeństwo niż w przypadku innych komputerów. Najnowsze komputery osobiste z procesorami Intel vPro ograniczają powierzchnię ataku o około 70% w porównaniu z modelami o cztery lata starszymi. Na podstawie przeprowadzonego na zamówienie Intel przez IOActive badania „Intel vPro 13th Attack Surface Study”, opublikowanego w marcu 2023 r., które porównywało urządzenia Intel vPro z procesorami Intel Core 13. generacji z 4-letnimi komputerami Intel z systemem operacyjnym Windows. Szczegółowe informacje można znaleźć pod adresem www.intel.com/performance-vpro. Wyniki mogą być różne.
6. Najłatwiejsze w zarządzaniu komercyjny komputer PC. (Szczegóły stwierdzenia: okładka, nr 3); Dell oferuje pierwsze w branży:
 - Dell Command | Endpoint Configure for Microsoft Intune – pierwsze w branży rozwiązanie oparte na pakietach Binary Large Object (BLOB), służące do bezpiecznego konfigurowania punktów końcowych i zarządzania nimi przy użyciu usługi Microsoft Intune. Zastrzeżenie: Pierwsze w branży rozwiązanie do zarządzania urządzeniami, które wykorzystuje pakiety Binary Large Object (BLOB) obsługiwane przez system Microsoft Intune, które służą do bezpiecznej konfiguracji punktów końcowych i zarządzania nimi
 - Dell Client Command Suite – pierwsze w branży rozwiązanie do zarządzania systemami zintegrowane z platformą VMware Workspace ONE w celu bezpiecznego zarządzania systemem BIOS, oprogramowaniem sprzętowym, systemem operacyjnym i aktualizacjami komputerów PC z poziomu chmury. Zastrzeżenie: Na podstawie wewnętrznej analizy przeprowadzonej przez Dell, lipiec 2023 r.
 - 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 wewnętrznej analizy przeprowadzonej przez Dell, listopad 2023 r.

Strona 6: Historyczne sukcesy, skala i innowacyjność

1. Dell Technologies APEX to pierwsze na świecie i najbardziej kompleksowe portfolio rozwiązań typu „jako usługa”, które obejmuje zarówno rozwiązania wielochmurowe, jak i urządzenia klienckie. Źródło: 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 z siedzibą 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. Dell Technologies przetwarza 36 TB danych telemetrycznych dziennie. Źródło: Na podstawie wewnętrznej analizy przeprowadzonej przez Dell, listopad 2023 r.
3. W ramach pakietu ProDeploy Client Suite dla komputerów PC konfiguruje się 30 tys. komputerów dziennie. Źródło: Na podstawie wewnętrznej analizy przeprowadzonej przez Dell, kwiecień 2023 r.
4. 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”, listopad 2023 r. Testy na zlecenie firmy Dell przeprowadzono w Stanach Zjednoczonych. Rzeczywiste wyniki mogą się różnić. Pełny raport: <https://facts.pt/PELU7lm>
5. Dell Premier zapewnia do 297% zwrotu z inwestycji (ROI) w okresie 4 lat. Źródło: Na podstawie badania Forrester Total Economic Impact™ zleconego przez Dell Technologies i Intel, „The Total Economic Impact™ Of Dell Premier Solutions”, sierpień 2021 r. Ustalenia te zostały zagregowane w złożonej organizacji zatrudniającej 15 000 pracowników w celu stworzenia czteroletniego modelu finansowego, który oblicza prawdopodobny zwrot z inwestycji, jakiego firma powinna oczekiwać po wdrożeniu rozwiązania Dell Premier. Faktyczne wyniki mogą być inne. Pełne badanie: <https://tools.taleconomicimpact.com/go/dell/premiersolutions/>
6. Od 2007 roku firma Dell Technologies odzyskała 2,6 mld funtów (1,2 mld kilogramów) odpadów elektronicznych. Źródło: Na podstawie wewnętrznej analizy publicznie dostępnych danych przeprowadzonej przez Dell, kwiecień 2023 r.

Uwagi techniczne:

1. W zależności od konfiguracji systemu nie wszystkie dane techniczne są dostępne. 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 i karta graficzna: Do obsługi funkcji graficznych wykorzystywana może być znaczna część pamięci systemowej (w zależności od rozmiaru tej pamięci i innych czynników).
3. Opcje pamięci masowej: 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 systemu operacyjnego.
4. Ograniczona gwarancja na sprzęt: w celu uzyskania egzemplarza ograniczonej gwarancji na sprzęt należy napisać na adres Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682, USA lub odwiedzić stronę www.dell.com/warranty.
5. Serwis na miejscu po przeprowadzeniu zdalnej diagnozy: zdalne diagnozowanie polega na określeniu przyczyny problemu przez technika podczas sesji online lub przez telefon, a także może wymagać dostępu klienta do wnętrza systemu i wiązać się z kilkoma dłuższymi sesjami. 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.
6. Usługi Dell: dostępność i warunki usług Dell różnią się w zależności od regionu. Więcej informacji na ten temat można znaleźć pod adresem www.dell.com/servicedescriptions.
7. Pełną listę deklaracji i certyfikatów można znaleźć w arkuszu danych firmy Dell dotyczącym przepisów i ochrony środowiska, znajdującym się w sekcji instrukcji dotyczących produktów pod adresem www.dell.com/support/home/us/en/19.

Specyfikacja techniczna mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Dostępność produktów zależy od kraju. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z przedstawicielem handlowym Dell. Copyright© 2023 Dell Inc. lub jednostki zależne Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. 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.