

OPTIPLEX

**3000**

Terminal kliencki

Smukły, potężny  
stacjonarny terminal kliencki  
z optymalizacją pod kątem  
rozwiązań dla klientów  
w chmurze Dell Cloud



**DELL**Technologies

# 3000

## Terminal kliencki



### Szybkie i inteligentne środowisko użytkownika

- Z czterordzeniowymi procesorami Intel® Celeron i Pentium™ (Celeron N5105 2 GHz / 2,9 GHz i Pentium N6005 2 / 3,3 GHz Quad Core)
- Do 16 GB pamięci DDR4 2933 MHz, 32 GB pamięci typu flash eMMC z opcjonalnym dyskiem PCIe SSD 256 GB
- Do trzech wyświetlaczy 4K przy częstotliwości 60 Hz<sup>7</sup> z 2 natywnymi interfejsami DisplayPort™ 1.4 i opcjonalnym złączem DP 1.4b, HDMI 2.0 lub USB-C z trybem DP Alt
- Opcjonalna karta Intel® Wi-Fi 6/6E AX210 (pasmo 6 GHz)<sup>2</sup>
- Zoptymalizuj komfort i produktywność dzięki podstawkom i uchwytem montażowymi OptiPlex Micro.



### Inteligentne, ujednoczone podejście do kwestii IT

- Trzy opcje systemu operacyjnego: Dell ThinOS, Ubuntu Linux z rozwiązaniem Dell Hybrid Client lub Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021<sup>4</sup> i możliwość zarządzania chmurą hybrydową za pomocą pakietu Wyse Management Suite Pro
- Ultrakompaktowy stacjonarny terminal kliencki o objętości 1,2 litra o orientacji pionowej i bez wentylatora, co zapewnia długotrwałą, cichą pracę
- Długi cykl eksploatacji z 3-letnią gwarancją obsługi w następnym dniu roboczym.





# 3000 terminal kliencki

## TECHNOLOGIA, KTÓRA ZMIENIA SIĘ DLA CIEBIE

Najbezpieczniejszy<sup>1</sup> uniwersalny terminal kliencki z linii OptiPlex — zaufanej marki innowacyjnych komputerów stacjonarnych od 29 lat.



Z czterordzeniowymi procesorami Intel® Celeron i Pentium™ (Celeron N5105 2 GHz / 2,9 GHz i Pentium N6005 2 / 3,3 GHz Quad Core)

### Trzy opcje systemu operacyjnego:

Dell ThinOS, Ubuntu Linux 20.04 z rozwiązaniem Dell Hybrid Client lub Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021<sup>4</sup> i możliwość zarządzania chmurą hybrydową za pomocą pakietu Wyse Management Suite Pro.

Ultrakompaktowy stacjonarny terminal kliencki o objętości 1,2 litra o orientacji pionowej i **bez wentylatora**, co zapewnią długotrwałą, cichą pracę

Do **16 GB pamięci DDR4 2933 MHz**, 32 GB pamięci typu flash eMMC z opcjonalnym dyskiem PCIe SSD 256 GB

Do **trzech wyświetlaczy 4K** przy częstotliwości 60 Hz<sup>7</sup> z 2 natywnymi interfejsami DisplayPort™ 1.4 i opcjonalnym złączem DP 1.4b, HDMI 2.0 lub USB-C z trybem DP Alt

Opcjonalna karta Intel® Wi-Fi 6/6E AX210 (pasmo 6 GHz)<sup>2</sup>

Długi cykl eksploatacji z 3-letnią gwarancją obsługi w następnym dniu roboczym.

Zoptymalizuj komfort i produktywność dzięki podstawkom i uchwytem montażowym OptiPlex Micro

# 3000 terminal kliencki

## Zrównoważone urządzenia OptiPlex

OptiPlex jest wiodącą platformą dla innowacji zgodnych z zasadami zrównoważonego rozwoju i wykorzystuje najwięcej materiałów pochodzących z recyklingu spośród wszystkich komputerów firmy Dell – do 60% plastiku pochodzącego z recyklingu i materiałów z zamkniętego obiegu.



### Projektowanie

## Pierwszy

OptiPlex to pierwszy produkt firmy Dell wyprodukowany z materiałów pochodzących z recyklingu w 2007 roku\*.

### Materiały bezpieczne dla środowiska

## 60%

Komputery stacjonarne OptiPlex zawierają w 60% materiały z recyklingu i zamkniętego obiegu.

### Innowacje w zakresie opakowania

## 100%

100% pulpy z recyklingu w opakowaniu.

## OPTIPLEX TO:

## 100+

produktów zarejestrowanych w programie EPEAT\*\*



## 40+

konfiguracji z certyfikatem TCO Certified



## 8.0

ENERGY STAR® w całym portfolio



Komputery z naszego najbardziej zrównoważonego portfolio OptiPlex są obecnie dostarczane w najbardziej zrównoważonym opakowaniu w naszej historii.

# 3000 terminal kliencki

Modernizacja nie jest już potrzebna

Modernizuj komfort pracy pracowników przy jednoczesnym zmniejszeniu kosztów dzięki usłudze PC as a Service.

## Sprzęt

Najlepsze i najszerze portfolio sprzętu i oprogramowania dla użytkowników końcowych

## Model płatności

Przewidywalny harmonogram płatności miesięcznych

## Oprogramowanie i usługi dotyczące cyklu eksploatacji

Wdrażanie, wsparcie, usługi zarządzane, odzyskiwanie zasobów, zabezpieczenia, zarządzanie



### WDRAŻANIE

Wdrożenie w około minutę<sup>5</sup> i autokonfiguracja w mniej niż 10 minut<sup>5</sup>. Dzięki prostym funkcjom instalacji, konfiguracji i zarządzania urządzenia klienckie Dell Cloud można wdrożyć od razu po wyjęciu z opakowania. Portfolio usług firmy Dell pozwala uprościć wdrożenie urządzeń, aby można było w pełni skupić się na korzystaniu z innowacji.



### ZARZĄDZANIE

Dzięki ujednoczonemu, kompleksowemu wdrażaniu i zarządzaniu za pomocą pakietu Wyse Management Suite (WMS) można zarządzać z chmury i/lub centrum danych oraz łatwo skalować od jednego do setek tysięcy urządzeń.

### ROZWIĄZANIA PROGRAMOWE DELL TECHNOLOGIES. ELASTYCZNOŚĆ. PROSTOTA. BEZPIECZEŃSTWO.



### POMOC TECHNICZNA

Pozwól nam ułatwić obsługę sprzętu i oprogramowania. Usługa ProSupport zapewnia dostęp 24x7 do zaawansowanych ekspertów technologicznych w danym regionie, którzy kontaktują się z Tobą w przypadku wystąpienia krytycznych problemów, dzięki czemu możesz skupić się na strategicznych zadaniach, które napędzają rozwój Twojej firmy.



### BEZPIECZEŃSTWO

Zyskaj najbezpieczniejszy system operacyjny terminali klienckich, wybierając system ThinOS<sup>3</sup> dostępny tylko w przypadku produktów firmy Dell. Dzięki zamkniętej architekturze, utwardzeniu systemu w celu ograniczenia powierzchni narażenia na atak, nieopublikowanemu interfejsowi API, szyfrowaniu danych i pakietom plików przygotowywanym wyłącznie przez firmę Dell system ThinOS jest odporny na wirusy i złośliwe oprogramowanie. Wybierz system Windows 10 IoT Enterprise z dodatkowymi funkcjami zabezpieczeń firmy Dell, aby uzyskać dostęp do wirtualnych obszarów roboczych, lub wybierz rozwiązanie Dell Hybrid Client zaprojektowane specjalnie z myślą o zwiększeniu bezpieczeństwa infrastruktury VDI i środowisk chmury.





## POLECANE AKCESORIA

ZAPROJEKTOWANE Z MYŚLĄ  
O KONKRETNYM CELU



### Monitor Dell 24 — P2422H

Zachowaj produktywność niezależnie od tego, gdzie pracujesz dzięki eleganckim monitorom FHD o przekątnej 23,5 cala z funkcją ComfortView Plus.



### Bezprzewodowa klawiatura i mysz Dell Pro — KM5221W

Zyskaj produktywność dzięki cichej, pełnowymiarowej klawiaturze i myszy z programowalnymi skrótami i baterią wystarczającą na 36 miesięcy.



### Zestaw słuchawkowy stereo Dell Pro — WH3022

Wyjątkowa jakość dźwięku z przewodowym zestawem słuchawkowym z certyfikatem Teams i możliwością dopasowania.

NIESTANDARDOWE  
MOCOWANIA

### ILUSTRACJA WKRÓTCE

### Podstawa komputera micro i terminala klienckiego OptiPlex All-in-One — MFS22

Kompaktowa, regulowana podstawa komputera w obudowie typu micro pozwala utrzymać porządek w miejscu pracy dzięki minimalnej liczbie kabli.

### ILUSTRACJA WKRÓTCE

### Podwójny uchwyt montażowy VESA z adapterem do komputera micro i terminala klienckiego OptiPlex

Uniwersalny, niewielki uchwyt do montażu do monitorów Dell MSA20 lub Dell MDA20.



### Ramię na jeden monitor Dell MSA20

Stwórz czystą przestrzeń roboczą i uporządkuj kable, mocując komputer OptiPlex bezpiecznie za monitorem.



# 3000 terminal kliencki

## FUNKCJA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

<b>NUMER MODELU<sup>1</sup></b>	Terminal kliencki OptiPlex 3000
<b>OPCJE PROCESORÓW<sup>1</sup></b>	Intel® Pentium Silver N6005, 4 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie, 4 wątki, 2,00 — 3,30 GHz, 10 W  Intel® Celeron N5105, 4 MB pamięci podręcznej, 4 rdzenie, 4 wątki, 2,00 — 2,90 GHz, 10 W
<b>SYSTEM OPERACYJNY<sup>1</sup></b>	Ubuntu® Linux® 20.04 LTS, wersja 64-bitowa Ubuntu® Linux® 20.04 LTS, wersja 64-bitowa + Dell Hybrid Client Dell Wyse ThinOS 9.1.x Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021 <sup>1</sup>
<b>OPCJE PAMIĘCI<sup>1, 2, 3</sup></b>	4 GB, 1 × 4 GB, DDR4, 2933 MHz, single-channel 8 GB, 2 × 4 GB, DDR4, 2933 MHz, dual-channel 8 GB, 1 × 8 GB, DDR4, 2933 MHz, dual-channel 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, 2933 MHz, dual-channel
<b>PODSTAWOWY DYSK TWARDY<sup>1, 5</sup></b>	Wbudowana pamięć eMMC 32 GB SSD, M.2 2230, 256 GB, PCIe NVMe Gen 3 x4
<b>KARTA GRAFICZNA</b>	Intel® UHD Graphics
<b>WYŚWIETLACZ<sup>1</sup></b>	Monitor Dell 24 — P2422H Monitor Dell UltraSharp 24 — U2422H
<b>KOLOR TORBY</b>	Dell Standard Black, Resin
<b>OPROGRAMOWANIE BIUROWE<sup>1</sup></b>	Dell Hybrid Client 1.5 (opcjonalnie)
<b>OPROGRAMOWANIE ZABEZPIECZAJĄCE</b>	D-Pedigree Microsoft Windows BitLocker <sup>14</sup>
<b>GWARANCJA<sup>9, 10</sup></b>	Roczna podstawowa gwarancja na sprzęt z serwisem na miejscu po przeprowadzeniu zdalnej diagnozy 2-letnia rozszerzona gwarancja podstawowa 3-letnia rozszerzona gwarancja podstawowa 4-letnia rozszerzona gwarancja podstawowa 5-letnia rozszerzona gwarancja podstawowa Roczna usługa ProSupport z serwisem na miejscu w następnym dniu roboczym 2-letnia usługa ProSupport z serwisem na miejscu w następnym dniu roboczym 3-letnia usługa ProSupport z serwisem na miejscu w następnym dniu roboczym 4-letnia usługa ProSupport z serwisem na miejscu w następnym dniu roboczym 5-letnia usługa ProSupport z serwisem na miejscu w następnym dniu roboczym Roczna usługa ProSupport Plus for Client z serwisem na miejscu w następnym dniu roboczym 2-letnia usługa ProSupport Plus for Client z serwisem na miejscu w następnym dniu roboczym 3-letnia usługa ProSupport Plus for Client z serwisem na miejscu w następnym dniu roboczym 4-letnia usługa ProSupport Plus for Client z serwisem na miejscu w następnym dniu roboczym 5-letnia usługa ProSupport Plus for Client z serwisem na miejscu w następnym dniu roboczym
<b>USŁUGI OCHRONY PRZED PRZYPADKOWYMI USZKODZENIAMI</b>	Roczna usługa Accidental Damage Service 2-letnia usługa Accidental Damage Service 3-letnia usługa Accidental Damage Service 4-letnia usługa Accidental Damage Service 5-letnia usługa Accidental Damage Service
<b>KLAWIATURA<sup>1</sup></b>	Bezprzewodowa klawiatura i mysz Dell Pro — KM5221W
<b>PORTY</b>	Przód: 1 port USB 2.0 1 port USB 3.2 Gen 1 1 uniwersalne gniazdo audio Tyl: 2 złącza DisplayPort 1.4 2 porty USB 3.2 Gen 2 1 port USB 2.0 1 port USB 2.0 z funkcją Smart Power On 1 port Ethernet RJ45 1 złącze VGA (opcjonalnie) 1 port USB 3.2 Gen 1 Type-C® z trybem przemiennego dostępu DisplayPort (opcjonalnie) 1 złącze DisplayPort 1.4 (opcjonalnie) 1 złącze HDMI 2.0 (opcjonalnie) 1 port PS/2 klawiatury/myszy (opcjonalnie) 1 port szeregowy (opcjonalnie) 1 gniazdo zasilacza

## CECHA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

<b>NAPĘD OPTYCZNY</b>	Brak napędu optycznego
<b>GNIAZDA</b>	1 gniazdo linki zabezpieczającej Kensington 1 pierścień kłódki 1 gniazdo M.2 2230 na kartę Wi-Fi i Bluetooth 1 gniazdo M.2 2230 na dysk SSD
<b>WYMIARY</b>	<b>Stany Zjednoczone:</b> Wysokość: 7,17 in (182,00 mm) Szerokość: 1,42 in (36,00 mm) Głębokość: 7,00 in (178,00 mm) Masa: 2,06 lb (0,94 kg)  <b>Reszta świata:</b> Wysokość: 182,00 mm (7,17 in) Szerokość: 36,00 mm (1,42 in) Głębokość: 178,00 mm (7,00 in) Masa: 0,94 kg (2,06 lb)
<b>KAMERA</b>	Brak kamery
<b>DŹWIĘK I GŁOŚNIKI<sup>1</sup></b>	Kontroler audio Realtek, ALC3204-CG
<b>OBUDOWA</b>	Nd.
<b>SIEĆ BEZPRZEWODOWA</b>	Intel® AX210, 2x2 MIMO, 2400 Mb/s, 2,40 / 5,00 / 6,00 GHz, Wi-Fi 6E <sup>15</sup> (Wi-Fi 802.11ax), Bluetooth® 5.2 Intel® 9560ac, 2x2 MIMO, 1733 Mb/s, 2,40 / 5,00 GHz, Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac), Bluetooth® 5.1
<b>BATERIA PODSTAWOWA</b>	Brak akumulatora
<b>ZASILANIE</b>	Zasilacz sieciowy 65 W z wtykiem okrągłym 4,5 mm
<b>ZGODNOŚĆ Z PRZEPISAMI<sup>8, 12</sup></b>	<b>Bezpieczeństwo produktu, zgodność elektromagnetyczna oraz zestawienia danych dotyczących ochrony środowiska:</b> <a href="https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/product-info-datasheets-safety-emc-environmental">https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/product-info-datasheets-safety-emc-environmental</a>  <b>Strona dotycząca zgodności produktów firmy Dell z przepisami:</b> <a href="https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/regulatory-compliance?s=corp">https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/regulatory-compliance?s=corp</a>
<b>CHIPSET</b>	Zintegrowany z procesorem
<b>ZABEZPIECZENIA SPRZĘTOWE</b>	Ucho kłódki Gniazdo linki zabezpieczającej Kensington Czujnik otwarcia obudowy
<b>POLECANE AKCESORIA</b>	<b>Karta dźwiękowa i głośniki:</b> Listwa dźwiękowa Dell Slim — SB521A <b>Zestawy słuchawkowe audio:</b> Zestaw słuchawkowy stereo Dell Pro — WH3022 Listwa dźwiękowa Dell Slim — SB521A <b>Opcje montażu:</b> Podstawa pionowa do komputera micro i terminala klienckiego OptiPlex Uchwyt ścienny do komputera micro i terminala klienckiego OptiPlex Pokrowiec na zasilacz do komputera micro i terminala klienckiego OptiPlex Uchwyt do monitorów z serii 2 E do komputera micro i terminala klienckiego OptiPlex Podwójny uchwyt VESA do komputera micro i terminala klienckiego OptiPlex Stojak do komputera micro i terminala klienckiego OptiPlex All-in-One (MFS22)
<b>ZARZĄDZANIE SYSTEMAMI</b>	Moduł DCA do obsługi oprogramowania Dell Hybrid Client (Tylko Ubuntu) Wake on LAN i PXE wired LOM Wake on LAN i PXE — Dock NIC Wake on WLAN, WLAN/WWAN BIOS disable on LAN Brak zarządzania pozapasmowego
<b>USŁUGI KONFIGURACYJNE</b>	Fabryczne ładowanie obrazów Dostosowywanie systemu BIOS Dostosowywanie sprzętu Etykietowanie zasobów i raportowanie Wyse Management Suite Standard Wyse Management Suite Pro (opcjonalnie)
<b>DODATKOWE KARTY</b>	Nd.

## UJAWNIE NIE INFORMACJI O PRODUKCIE ZE STRON 2-5

- \* Na podstawie wewnętrznej analizy, kwiecień 2021 r. 20% wagowo aluminium pochodzącego z recyklingu o zamkniętym obiegu w 3,5-calowym dysku twardym o pojemności 2 TB, opcjonalnym w modelach OptiPlex 7090 Tower i 7090 SFF.
- \*\* Rejestracja w programie EPEAT w stosownych przypadkach. Rejestracja w programie EPEAT różni się w zależności od kraju. Status rejestracji w poszczególnych krajach można sprawdzić w witrynie [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- 1. Na podstawie analizy przeprowadzonej przez firmę Dell w celu porównania systemu ThinOS z konkurencyjnymi produktami, wrzesień 2021 r. CLM-003191
- 2. W chwili premiery rozwiązanie dostępne tylko w wybranych systemach operacyjnych.
- 3. Znak EPEAT Gold/Silver jest zarejestrowany w Stanach Zjednoczonych. Znak EPEAT jest zarejestrowany w niektórych krajach. Status rejestracji w poszczególnych krajach można sprawdzić w witrynie [www.epeat.net](http://www.epeat.net).  
Funkcja wymaga wykupienia usługi dostępu szerokopasmowego u operatora i zależy od zasięgu sieci; prędkość może się różnić. Obowiązują dodatkowe opłaty. Aby uzyskać szczegółowe informacje, skontaktuj się z dostawcą usług.
- 4. Oferta może się różnić w zależności od regionu. Niektóre elementy mogą być dostępne po wprowadzeniu produktu. Pełne informacje można znaleźć w dokumentacji technicznej opublikowanej na stronie [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 5. Na podstawie analizy przeprowadzonej przez firmę Dell w październiku 2021 r. w celu pomiaru zautomatyzowanego wdrożenia systemu Dell ThinOS z pakietu Wyse Management Suite. Rzeczywiste wyniki mogą się różnić w zależności od konfiguracji systemu, sieci i środowiska IT. CLM-003540
- 6. Na podstawie analizy przeprowadzonej przez firmę Dell w październiku 2021 r. w celu pomiaru zautomatyzowanej konfiguracji systemu Dell ThinOS z pakietu Wyse Management Suite. Rzeczywiste wyniki mogą się różnić w zależności od konfiguracji systemu, sieci i środowiska IT. CLM-003541
- 7. Maksymalna liczba wyświetlaczy i maksymalna rozdzielczość w sesji zależy od brokera partnerskiego, protokołu oraz typów i konfiguracji maszyn wirtualnych.

## UJAWNIE NIE SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ ZE STRONY 7

1. Oferta może się różnić w zależności od regionu. Niektóre elementy mogą być dostępne po wprowadzeniu produktu. Pełne informacje można znaleźć w Przewodniku technicznym opublikowanym na stronie [www.dell.com/support](http://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. Pamięć systemowa o pojemności 4 GB lub więcej: Do obsługi 4 GB lub więcej pamięci systemowej jest wymagany 64-bitowy system operacyjny.
4. Niektóre wersje systemu Microsoft Windows mogą nie obsługiwać wszystkich funkcji Bluetooth 4.2.
5. Opcje pamięci masowej: W przypadku dysków twardych 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. Computrace: Szpoza oferty firmy Dell. Obowiązują określone warunki. Wszystkie szczegóły można znaleźć w warunkach użytkowania znajdujących się pod adresem [www.ijackforlaptops.com](http://www.ijackforlaptops.com).
8. Stan rejestracji i uczestnictwa w poszczególnych krajach można sprawdzić w witrynie [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
9. 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](http://www.dell.com/warranty).
10. Serwis na miejscu po przeprowadzeniu zdalnej diagnozy: Zdalne diagnozowanie polega na określeniu przyczyny problemu przez technika podczas sesji online lub przez telefon; 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](http://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.
11. Usługi firmy Dell: Dostępność i warunki usług firmy Dell różni się w zależności od kraju. Więcej informacji można znaleźć pod adresem [www.dell.com/servicedescriptions](http://www.dell.com/servicedescriptions).
12. Pełną listę deklaracji i certyfikatów można znaleźć w arkuszu danych firmy Dell dotyczącym przepisów i ochrony środowiska, znajdującym się w sekcji instrukcji dotyczących produktów.
13. W chwili premiery rozwiązanie dostępne tylko w wybranych systemach operacyjnych.
14. Tylko Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021.

[www.dell.com/support/home/us/en/19](http://www.dell.com/support/home/us/en/19)