

Link do produktu: <https://www.cyber-sklep.pl/hp-z4-g4-workstation-i9-10900x321tb-hdd512m2w10p-p-14480.html>

HP Z4 G4 Workstation i9-10900X/32/1TB HDD+512M.2/W10P

Cena brutto	7 999 zł
Cena netto	6 503 zł
Numer katalogowy	gc_2001
Kod EAN	0196548726462
Producent	HP
Seria procesora	Intel Core i9
Przekątna ekranu (cale)	brak ekranu
Pojemność dysku	15120
Typ obudowy	Tower
Typ dysku twardego	HDD + SSD (M.2)
Liczba wątków procesora	20
System operacyjny	Windows 11 Pro
Gniazda rozszerzeń	PCIe 3.0 x16, SATA III (6 GB/s), M.2
Taktowanie bazowe procesora	3.7
Maksymalna pojemność pamięci RAM	128
Pamięć podręczna procesora	19
Interfejs dysku twardego	PCIe typ M.2, SATA III
Pamięć karty graficznej	1 GB
Kolor	czarny
Komunikacja	LAN 10/100/1000 Mbps
Kod producenta	1JP11AV
Wysokość produktu	44.5
Model	Workstation Z4 G4
Waga produktu	10.2
Złącza karty graficznej	DisplayPort, DVI
Gwarancja	Producenta do 19.03.2025
Marka procesora	Intel
Klasa	A
Wielkość pamięci RAM	32 GB
Typ komputera	komputer stacjonarny
Liczba rdzeni procesora	10
Moc zasilacza	1000

Rodzaj karty graficznej	dedykowana
Chipset karty graficznej	Radeon HD8490
Stan opakowania	zastępcze
Złącza zewnętrzne płyty głównej	RJ45, PS/2, Line Out, USB 3.1 typ A gen 1, Line In
Taktowanie maksymalne procesora	4.5
Liczba wszystkich slotów RAM	8
Typ pamięci RAM	DDR4
Typ napędu	brak
Stan	Używany
Szerokość produktu	38.6
Marka	HP
Głębokość produktu	16.9
Model procesora	i9-10900X
Producent karty graficznej	AMD
Złącza obudowy	mini jack 3,5 (audio), USB 3.1 typ A, USB 3.1 typ C
Informacje o bezpieczeństwie	Informacja
Produkt outletowy	Tak

Opis produktu

Stacja robocza HP Z4 G4 i9-10900X 32GB RAM 1TB HDD 512GB SSD M.2 Windows 11 Professional

Najpopularniejsze stacje robocze HP gwarantują wysoką wydajność w wielu zastosowaniach, dzięki czemu sprawdzają się idealnie w pracach inżynierskich oraz procesach związanych z wizualizacją.

- ☐ Sprzęt stworzony do **pracy inżynierskiej i procesów związanych z wizualizacją**.
- ☐ Komputer znanego producenta **HP**, w **100% sprawny technicznie**.
- ☐ Stan wizualny **bardzo dobry**, sprzęt może posiadać niewielkie ślady codziennego użytkowania. Brak jednego śledzia z tyłu obudowy
- ☐ **Procesor serii i9-10900X** – uzyskaj wydajność podczas realizacji zadań o dużych wymaganiach, takich jak renderowanie i edycja wideo.
- ☐ **Pamięć RAM 32GB DDR4** – dzięki tej ilości pamięci operacyjnej żadne zadanie nie sprawi maszynie problemu.
- ☐ **Dysk 512GB SSD M.2 Turbo Drive** – super szybki dysk, który umożliwia sprawną i szybką pracę.
- ☐ **Dysk WD Blue 1TB HDD** - duża przestrzeń do bezpiecznego przechowywania sporej ilości danych
- ☐ **Karta graficzna AMD Radeon HD8490 1GB**
- ☐ **Zasilacz 1000W ze sprawnością 90%**
- ☐ **Front obudowy w wersji premium z USB 3.1 Type C**

□ **Gwarancja producenta do 19 marca 2025 roku**

□ **System operacyjny Windows 11 Professional** – świeżo zainstalowany, najnowsze dzieło firmy Microsoft

□ **Towar w pełni sprawny technicznie, gotowy do pracy już po rozpakowaniu.**

Stacja robocza od HP

Najpopularniejsze stacje robocze HP gwarantują wysoką wydajność w wielu zastosowaniach, dzięki czemu sprawdzają się idealnie w pracach inżynierskich oraz procesach związanych z wizualizacją. Zestaw został wyposażony w procesor **Intel® Core™ X** oraz w kartę graficzną AMD Radeon HD8490, dzięki czemu stacja idealnie nadaje się do profesjonalnych zastosowań gwarantując wszystko, czego potrzebujesz.

Zaawansowane funkcje

Model Z4 wyprzedza czasy dzięki dodatkowym standardowym funkcjom, których nie ma żadna inna jednoprocessorowa stacja robocza HP. Dzięki wielu opcjom konfiguracji można wybrać doskonałe połączenie podzespołów, które spełnią wszelkie wymagania dotyczące wydajności.

Potężne narzędzie do wizualizacji

Wizualizuj w dowolnym momencie swoje projekty, korzystając z mocy, która pozwala na bezproblemowe poruszanie się między programem CAD 3D a aplikacjami do renderowania i symulacji. Urządzenie Z4 może z łatwością obsługiwać zadania wymagające wysokiej mocy obliczeniowej, wielu rdzeni oraz potężnych układów GPU, gwarantując optymalne warunki dla procesów projektowych.

Najbezpieczniejsze stacje robocze HP

Każdy komputer Z4 jest standardowo wyposażony w zaawansowane funkcje zabezpieczeń. Dzięki programom zabezpieczającym, takim jak HP Client Security Suite Gen3 oraz HP Sure Start Gen3 z funkcją samonaprawy systemu BIOS, nie musisz się martwić o bezpieczeństwo swojego urządzenia, tożsamości czy danych.

Procesory Intel® Core™ serii X

Daj się zaskoczyć świetnym stosunkiem wydajności do ceny w wielowątkowych aplikacjach lub łączonych procesach roboczych, takich jak projektowanie oparte na symulacji, dzięki procesorom Intel® Core™ serii X: wydajnym procesorom jednogniazdowym od Intel®

Procesor Intel® Core™ i9

Uzyskaj wydajność podczas realizacji zadań o dużych wymaganiach, takich jak renderowanie i edycja wideo, dzięki procesorowi Intel® Core™

USB Type -C™

Podwójny moduł We/Wy USB 3.1 G2 Type C™ umożliwia niezwykle szybki transfer danych do urządzeń przy użyciu technologii połączenia modemowego.

Dyski z samoczynnym szyfrowaniem

Opcjonalne samoczynne szyfrowanie dysków udaremnia dostęp z zewnątrz, dzięki czemu adres IP nie zostanie się w niepowołane ręce.

Szybkie podłączanie

Dzięki dwóm wbudowanym portom LAN 1 GbE z technologią Thunderbolt™ 3* możesz łatwo i szybko przysyłać dane oraz nawiązywać połączenia sieciowe.

Uzyskaj imponującą grafikę i wydajność dwóch wyświetlaczy w wysokiej rozdzielczości dzięki niskoprofilowej dodatkowej karcie graficznej PCI Express x16 opartej na procesorze graficznym AMD Radeon HD 8490. Ulepsz swój codzienny komputer, konferencje internetowe oraz edycję wideo i zdjęć.

- Korzystaj z aktualnej obsługi monitorów o wysokiej rozdzielczości dzięki podwójnemu złączu DVI i przygotuj się na przyszłe rozwiązania dzięki wielomodowemu złączu DisplayPort, które umożliwia podłączenie monitorów DVI-D, VGA i HDMI.
- Wyjście DisplayPort obsługuje również dźwięk i wideo. Obsługa HDCP przez DisplayPort i DVI zapewnia większe bezpieczeństwo treści.
- Uzyskaj wsparcie szczytowej przepustowości dzięki pełnej 16-liniowej magistrali PCIe 3.0. Wyeliminuj potrzebę współdzielenia pamięci systemowej komputera PC dzięki 1 GB dedykowanej wbudowanej pamięci bufora ramki grafiki

DDR3.

Gwarancja producenta!

Stacja robocza objęta jest roczną gwarancją producenta trwającą do **25 stycznia 2024 roku**

Niepodważalne atuty tego urządzenia to:

- ☐ niezawodność z **pamięcią 32B RAM DDR4**
- ☐ wydajna praca z **procesorem serii i9-10900X o taktowaniu do 4,5GHz w trybie Turbo**
- ☐ szybkość działania z **dyskiem SSD 512GB PCIe® M.2**
- ☐ dwa porty **USB 3.1 Type C**
- ☐ gwarancja producenta
- ☐ funkcjonalna konstrukcja z uchwytem do przenoszenia sprzętu
- ☐ estetyczny wygląd
- ☐ możliwość rozbudowy dla uzyskania lepszych osiągnięć w przyszłości