

Link do produktu: <https://www.cyber-sklep.pl/apple-mac-pro-a1481-xeon-3-0ghz641tb-ssd-p-12530.html>

## Apple Mac PRO A1481 Xeon 3,0GHz/64/1TB SSD

Cena brutto	<b>2 177,42 zł</b>
Cena netto	<b>1 770,26 zł</b>
Numer katalogowy	<b>gc_2952</b>
Kod EAN	<b>616348087247</b>
Producent	<b>Apple</b>
Wysokość produktu	<b>25.1</b>
Komunikacja	<b>LAN 10/100/1000 Mbps, Wi-F, Bluetooth</b>
Typ napędu	<b>brak</b>
Pamięć karty graficznej	<b>3 GB</b>
Typ pamięci RAM	<b>DDR3</b>
Pamięć podręczna procesora	<b>25</b>
Taktowanie maksymalne procesora	<b>3.9</b>
Taktowanie bazowe procesora	<b>3.0</b>
System operacyjny	<b>Mac OS</b>
Rodzaj karty graficznej	<b>dedykowana</b>
Typ dysku twardego	<b>SSD</b>
Liczba rdzeni procesora	<b>8</b>
Pojemność dysku	<b>1024</b>
Wielkość pamięci RAM	<b>64 GB</b>
Seria procesora	<b>Intel Xeon E5</b>
Model procesora	<b>Intel Xeon E5 3,0 GHz</b>
Model	<b>Mac PRO 6,1 Late 2013</b>
Marka	<b>Apple</b>
Stan	<b>Używany</b>
Kolor	<b>srebrny</b>
Średnica produktu	<b>16.7</b>
Producent karty graficznej	<b>AMD</b>
Interfejs dysku twardego	<b>PCIe</b>
Liczba wszystkich slotów RAM	<b>4</b>
Maksymalna pojemność pamięci RAM	<b>64</b>
Złącza zewnętrzne płyty głównej	<b>RJ45, HDMI, USB 3.0 typ A, Thunderbolt</b>

---

Chipset karty graficznej	<b>FirePro D500</b>
Liczba wątków procesora	<b>16</b>
Typ obudowy	<b>Mini PC</b>
Typ komputera	<b>komputer mini PC</b>
Klasa	<b>A</b>
Waga produktu	<b>5</b>

## Opis produktu

# Komputer Apple Mac PRO 6,1 (Late 2013) Xeon 3,0GHz 64GB RAM 1TB SSD 2x AMD FIREPRO D500 3GB A1481

- ☐ Sprzęt stworzony do **profesjonalnego użytku, w środowisku roboczym.**
- ☐ Komputer znanego producenta **Apple**, w **100% sprawny technicznie.**
- ☐ Stan wizualny **bardzo dobry**, normalne ślady użytkowania, tzn. lekkie zarysowania i przetarcia na bocznej obudowie, nie wpływają one na poprawne działanie sprzętu.
- ☐ **Procesor Intel Xeon 3,0GHz** - świetny procesor nadający się do profesjonalnego użytku w środowisku roboczym
- ☐ Wydajna pamięć **RAM 64GB** - spora ilość pamięci RAM, która bez problemu poradzi sobie ze skomplikowanymi działaniami
- ☐ **Dysk 1TB SSD** - super szybki dysk, który umożliwi sprawną pracę i przechowywanie setek filmów i nagrań lub kilkudziesięciu tysięcy zdjęć
- ☐ **DWIE karty graficzne AMD FIREPRO D500 3GB**
- ☐ System operacyjny **macOS Monterey**
- ☐ **Towar w pełni sprawny technicznie, gotowy do pracy już po rozpakowaniu.**

## Apple Mac Pro 6,1

Jednostka została zaprojektowana w celu zapewnienia jak największej trwałości i niezawodności, dostarczając zaawansowane funkcje dla potrzeb wymagających użytkowników i rozwijających się firm.

### Zunifikowany rdzeń chłodzący

Nowy Mac Pro mieści bezprecedensowo wielką moc w niewyobrażalnie małej obudowie. Za tym niezwykłym osiągnięciem stoi pomysłowa koncepcja zunifikowanego rdzenia chłodzącego. Zamiast chłodzić procesor i karty graficzne za pomocą wielu osobnych radiatorów i wentylatorów, zbudowaliśmy cały komputer wokół jednego rdzenia z wyłaczanego aluminium. Skutecznie zwiększa to przepływ powietrza i pojemność cieplną układu chłodzenia. Ciepło wydzielane przez procesory główne i graficzne jest rozprowadzane równomiernie po rdzeniu. Gdy jeden z procesorów jest mniej obciążony, dodatkowa pojemność cieplna może być efektywnie wykorzystana przez pozostałe, ciężko pracujące procesory. Żaden komputer nie był dotychczas tak skonstruowany. A przecież to rozwiązanie wydaje się tak logiczne, że aż trudno sobie wyobrazić inne.

### Wszystkie potrzebne porty

Tworząc profesjonalny komputer na miarę przyszłości, chcieliśmy pozostawić szeroką drogę dla rozszerzeń — nie ograniczając rozbudowy tylko do tego, co zmieści się we wnętrzu. Dlatego Mac Pro, wyposażony w porty Thunderbolt 2, USB 3, Gigabit Ethernet i HDMI 1.4, wyznacza nowy standard elastyczności i swobody podłączania urządzeń zewnętrznych. Thunderbolt 2 - to szybki i wszechstronny podsystem I/O łączący technologie PCI Express i DisplayPort. A w nowym Macu Pro poszliśmy jeszcze dalej. Thunderbolt 2 dwukrotnie zwiększa przepustowość transferu do każdego urządzenia zewnętrznego, nawet do 20 Gb/s. Możesz podłączyć olbrzymią pamięć masową, dodać moduł rozszerzeń PCI i pracować z najnowszymi monitorami zewnętrznymi — także komputerowymi i studyjnymi monitorami o rozdzielczości 4K. A ponieważ do każdego portu Thunderbolt 2 można podłączyć kaskadowo nawet sześć urządzeń, to sam tylko podsystem I/O Thunderbolt 2, nie licząc pozostałych portów, pozwala Ci na pracę z 36 urządzeniami zewnętrznymi.

### Spektakularna wydajność 4K

---

Praca w rozdzielczości 4K z dokładnością co do piksela. Bez spowolnienia aplikacji. Dwa procesory graficzne AMD FirePro klasy typowej dla stacji roboczych oraz najnowsze procesory Xeon E5 — Mac Pro to sprzęt o potencjale, który zapiera dech. Umożliwia na przykład przetwarzanie jednocześnie 8 strumieni wideo w formacie 4K (lub wiele większej liczby strumieni wideo w jakości HD) w trybie PiP aplikacji Final Cut Pro X. Do tego oferuje możliwość sterowania nawet trzema monitorami 4K i przetwarzania wielu warstw skomplikowanych efektów w czasie rzeczywistym. I tak oto jeden komputer staje się mózgiem kompletnego studia montażowego.

### Procesor Intel Xeon E5

Nowy Mac Pro jest wszechstronną potęgą, a głównym źródłem jego ogromnej mocy są procesory Intel Xeon E5, dostępne w wersji 4-, 6-, 8- lub 12-rdzeniowej na jednej matrycy. Pamięć podręczna L3 o pojemności do 30 MB, przepustowość 40 GB/s przez interfejs PCI Express trzeciej generacji oraz obsługa instrukcji zmiennopozycyjnych operujących na danych o szerokości 256 bitów — to wszystko sprawia, że nigdy nie zabraknie Ci szybkości.

### Dwa procesory graficzne

Dotychczas komputery profesjonalne czerpały swą moc obliczeniową przede wszystkim z procesorów głównych — CPU. Jednak radykalnie zwiększająca się wydajność nowoczesnych procesorów graficznych GPU sprawiła, że twórcy aplikacji zaczęli częściej sięgać po ich potencjał obliczeniowy. W nowym Macu Pro postanowiliśmy wyprzedzić ten trend i wyposażyć komputer w jeszcze potężniejszą architekturę GPU. Nie tylko zastosowaliśmy supernowoczesny procesor graficzny AMD FirePro, należący do klasy jednostek GPU stosowanych w stacjach roboczych. Zrobiliśmy coś więcej — zastosowaliśmy dwa takie procesory. Każdy z nich może być wyposażony w 2 GB, 3 GB lub 6 GB dedykowanej pamięci VRAM i może zawierać do 2048 procesorów strumieniowych. Dysponując taką wydajnością, możesz bez problemu np. montować wideo w pełnej rozdzielczości 4K, jednocześnie w tle renderując efekty. I wciąż masz w zapasie dość mocy, by podłączyć nawet trzy monitory wysokiej rozdzielczości 4K.

### Pamięć masowa

Jest pamięć masowa flash. I jest pamięć masowa flash z magistralą PCIe następnej generacji. Mówimy o pamięci masowej z przepustowością nawet 2,4 razy większą od najszybszego dysku SSD z interfejsem SATA. I do 10 razy większą niż dysk twardy SATA 7200 obr/min. Większość pamięci masowych flash wykorzystuje magistrale SATA zaprojektowane dla wolniejszych, tradycyjnych dysków twardych. My oparliśmy całą konstrukcję nowego Maca Pro o kontroler pamięci flash z magistralą PCIe. Dzięki temu oferujemy najszybsze dyski SSD dostępne standardowo w desktopach. Masz zatem do dyspozycji nawet 1 TB pamięci masowej, z której możesz w mgnieniu oka uruchamiać system i aplikacje oraz otwierać olbrzymie pliki.

### Niepodważalne atuty tego urządzenia to:

- Niezawodność z dużą ilością **pamięci RAM 64GB**
- Szybki procesor Intel Xeon 3,0GHz**
- Szybkość i kultura pracy
- Niespotykany design
- DWIE karty graficzne AMD FIREPRO D500 3GB**
- System operacyjny **macOS Monterey**

### Komputer idealnie nadaje się do:

- pracy biurowej** (obsługa programów sprzedażowych i fakturowych, edycja dokumentów, edycja grafiki, wyliczenia)
- środowiska roboczego**
- użytku domowego** (tworzenie i wydruk dokumentów, przeglądanie poczty email, zakupy online, media społecznościowe, youtube)