

Link do produktu: <https://www.cybersklep.pro/samsung-990-pro-4tb-p-51422.html>

Samsung 990 Pro 4TB



Cena brutto	2 988 zł
Cena netto	2 430 zł
Cena poprzednia	3 586 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	2 Dni
Kod producenta	MZ-V9P4T0BW
Kod EAN	8806094947205
Producent	Samsung

Opis produktu

Samsung 990 Pro 4TB

Specyfikacja techniczna

- Długość: **80 mm**
- Szerokość: **22 mm**
- Waga: **9 g**
- Wysokość: **2.3 mm**
- Format M.2: **2280**
- Grupa produktowa: **Dyski Samsung**
- Gwarancja: **5 lat w serwisie sprzedawcy**
- Interfejs: **M.2**
- Pojemność: **4000 GB**
- Producent: **Samsung**
- Rodzaj dysku: **wewnętrzny**
- Typ: **SSD**
- Wersja M.2: **PCIe 4.0**
- Cechy dodatkowe: **256-bitowe szyfrowanie danych AES**
- Model: **Samsung 990 Pro M.2**
- Zastosowane technologie: **NVMeS.M.A.R.T.TRIM**
- Nazwa producenta / importera: **Samsung Samsung Electronics Polska Sp. z o.o. Postępu 14 02-676 Warszawa Polska PL Email: repcja@samsung.com.pl**
- Niezawodność MTBF: **1500000 godz.**
- TBW: **1200 TB**
- Wytrzymałość na wstrząsy w czasie pracy: **1500 G**
- Wytrzymałość na wstrząsy w czasie spoczynku: **1500 G**
- Pamięć cache: **4096 MB**
- Prędkość obrotowa: **nie dotyczy obr./min.**
- Szybkość odczytu: **7450 MB/s**
- Szybkość zapisu: **6900 MB/s**

Doświadcz przełomowej wydajności z dyskiem SSD Samsung 990 Pro 4TB, który otwiera drzwi do maksymalnych możliwości interfejsu PCIe 4.0. Ten zaawansowany nośnik danych został zaprojektowany, aby dostarczać długotrwałą i nieosiągalną dla konkurencji szybkość, zapewniając płynne działanie w najbardziej wymagających scenariuszach. Dzięki autorskiemu układowi zarządzania temperaturą oraz niezwykle niskiemu zużyciu energii, dysk Samsung 990 Pro utrzymuje stabilność i efektywność, pozwalając na pełną kontrolę nad każdą grą, projektem czy aplikacją. To rozwiązanie dla osób, które oczekują od swojego sprzętu więcej niż standardu.

Zmaksymalizowana prędkość dla PCIe 4.0

Zyskaj znacząco szybsze działanie swojego systemu, korzystając z pełnego potencjału interfejsu PCIe 4.0. Samsung 990 Pro 4TB oferuje

szybkości odczytu/zapisu losowego, które są o 40% i 55% wyższe niż w poprzednim modelu, osiągając odpowiednio do 1400K i 1550K IOPS. Sekwencyjne szybkości zapisu i odczytu, wynoszące do 7450 MB/s i 6900 MB/s, zbliżają się do teoretycznych limitów PCIe 4.0, co eliminuje ograniczenia w dynamicznych grach, intensywnej edycji wideo 3D oraz innych profesjonalnych zastosowaniach. Możesz cieszyć się błyskawicznym ładowaniem aplikacji i plików, co przekłada się na płynniejszą pracę i rozrywkę.

Przełomowa efektywność energetyczna

Ciesz się większą wydajnością przy jednoczesnym mniejszym zużyciu energii, co jest rzadko spotykanym połączeniem. Dysk Samsung 990 Pro 4TB wyróżnia się optymalnymi parametrami eksploatacyjnymi, oferując o 50% lepszą wydajność na jeden wat w porównaniu do poprzedniej generacji. Ta innowacyjna charakterystyka umożliwia maksymalne wykorzystanie potencjału standardu PCIe 4.0, jednocześnie optymalizując zużycie energii. Dzięki temu system pracuje stabilniej, generuje mniej ciepła i przyczynia się do dłuższego czasu pracy na baterii w urządzeniach przenośnych, a także do niższych rachunków za prąd w stacjonarnych konfiguracjach.

Inteligentne zarządzanie temperaturą

Doświadcz niezachwianej szybkości bez obaw o przegrzewanie się komponentów. Dysk Samsung 990 Pro wyposażono w powłokę niklową kontrolera oraz zaawansowany algorytm, który precyzyjnie kontroluje ilość wytwarzanego ciepła, gwarantując optymalną wydajność w każdych warunkach. Specjalna naklejka odprowadzająca ciepło aktywnie chłodzi chip NAND, a technologia Dynamic Thermal Guard utrzymuje temperaturę na poziomie, który sprzyja długotrwałej i stabilnej pracy. To sprawia, że dysk utrzymuje swoją maksymalną wydajność nawet podczas najbardziej intensywnych sesji.

Stworzony dla entuzjastów gier

Zanurz się w świecie gier z najwyższym poziomem realizmu i responsywności. Dysk Samsung 990 Pro 4TB, dzięki zwiększonej o 55% szybkości zapisu/odczytu losowego, umożliwia znacznie szybsze ładowanie danych. To kluczowe dla konsoli PS5 oraz gier zgodnych ze standardem DirectStorage, gdzie błyskawiczny dostęp do zasobów gry przekłada się na płynniejszą rozgrywkę i krótsze ekrany ładowania. Możesz cieszyć się immersją bez przestoju, co daje Ci przewagę w wirtualnych zmaganiach.

Ogromna pojemność i niezawodność Samsung 990 Pro

Zyskaj przestrzeń na wszystkie swoje dane i pewność długotrwałej pracy dzięki pojemności 4000 GB, którą oferuje Samsung 990 Pro. Ta imponująca przestrzeń pozwala na przechowywanie obszernych bibliotek gier, projektów wideo 4K, zdjęć o wysokiej rozdzielczości i wielu innych plików bez konieczności ciągłego zarządzania miejscem. Dysk charakteryzuje się również wyjątkową niezawodnością, potwierdzoną wskaźnikiem MTBF wynoszącym 1 500 000 godzin oraz trwałością na poziomie 1200 TBW, co oznacza, że możesz zapisywać i odczytywać ogromne ilości danych przez wiele lat, zachowując spokój o ich bezpieczeństwo.

Samsung 990 Pro 4TB