iCOD.pl Sp. z o.o.
ul.Grażyńskiego 51
43-300 Bielsko-Biała
NIP: 547-216-10-32
Telefon: +48.667 500 030
www.iCOD.pl

Dane aktualne na dzień: 30-10-2026 18:15

Link do produktu: https://sklep.icod.pl/union-memory-ae531-g4q-512gb-ssd-nvme-m2-2242-pcie-40-x4-sss1t18187-p-125770.html



Union Memory AE531 G4Q 512GB SSD NVMe M.2 2242 PCIe 4.0 x4 SSS1T18187

Cena brutto	**369,00 zł**
Cena netto	**300,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**SSS1T18187**
Kod producenta	**SSS1T18187**
Producent	**Union Memory**

Opis produktu

Kompaktowy dysk SSD NVMe do nowoczesnych komputerów

Union Memory AE531 G4Q to wewnętrzny dysk SSD przeznaczony do komputerów i notebooków wyposażonych w kompatybilne gniazdo M.2. Pojemność 512 GB zapewnia przestrzeń na system operacyjny, aplikacje, dokumenty oraz bieżące pliki użytkownika. Zastosowanie interfejsu PCIe 4.0 x4 pozwala wykorzystać wysoką przepustowość nowoczesnej magistrali NVMe. Format M.2 2242 sprawia, że dysk zajmuje niewiele miejsca wewnątrz urządzenia. Dzięki temu może być stosowany w kompaktowych konstrukcjach, w których standardowy moduł M.2 2280 nie jest odpowiednim rozwiązaniem.

Technologia QLC i zoptymalizowana architektura

AE531 jest konsumenckim SSD wykorzystującym pamięć NAND typu QLC. Według producenta konstrukcja została wyposażona w moduł przyspieszający operacje I/O, którego zadaniem jest poprawa charakterystyki pracy nośnika i ograniczenie opóźnień. Połączenie pamięci QLC z odpowiednio zaprojektowanym firmware pozwala uzyskać rozwiązanie ukierunkowane na korzystny stosunek pojemności, wydajności i kosztu. Dysk jest przeznaczony do szerokiego zastosowania w komputerach osobistych oraz notebookach. Producent podkreśla również szeroką kompatybilność rozwiązania z popularnymi platformami sprzętowymi i systemami operacyjnymi.

PCIe 4.0 x4 i standard NVMe

Interfejs PCIe 4.0 x4 zapewnia bezpośrednią komunikację dysku z systemem za pośrednictwem szybkiej magistrali PCI Express. W porównaniu z tradycyjnymi nośnikami SATA konstrukcja NVMe pozwala na bardziej efektywną obsługę operacji wejścia i wyjścia. Przekłada się to na sprawne uruchamianie systemu, aplikacji oraz dostęp do zapisanych danych. Rzeczywista wydajność zależy jednak od platformy sprzętowej, obsługiwanego standardu PCIe oraz charakterystyki wykonywanych operacji. Aby wykorzystać możliwości dysku, komputer musi posiadać kompatybilne gniazdo M.2 obsługujące NVMe.

Format M.2 2242 do kompaktowych urządzeń

AE531 G4Q wykorzystuje kompaktowy format M.2 2242, który oznacza moduł o szerokości 22 mm i długości 42 mm. Krótsza płytka PCB pozwala wykorzystać dysk w urządzeniach o ograniczonej przestrzeni montażowej. Jest to szczególnie istotne w przypadku wybranych notebooków, miniaturowych komputerów i innych kompaktowych konstrukcji. Przed instalacją należy sprawdzić nie tylko obecność gniazda M.2, ale również obsługiwany przez urządzenie format modułu oraz interfejs NVMe. Dzięki niewielkim wymiarom nośnik pozwala zachować kompaktową konstrukcję urządzenia bez rezygnacji z pamięci masowej SSD.

iCOD.pl Sp. z o.o.
ul.Grażyńskiego 51
43-300 Bielsko-Biała
NIP: 547-216-10-32
Telefon: +48.667 500 030
www.iCOD.pl

512 GB przestrzeni na system i dane

Pojemność 512 GB zapewnia praktyczną przestrzeń do instalacji systemu operacyjnego, podstawowego oprogramowania i przechowywania dokumentów oraz plików użytkownika. SSD może sprawdzić się zarówno jako główny nośnik systemowy, jak i dodatkowa pamięć masowa w kompatybilnym komputerze. Technologia NVMe pozwala ograniczyć czas oczekiwania podczas wielu typowych operacji dyskowych w porównaniu z klasycznymi rozwiązaniami wykorzystującymi interfejs SATA. Kompaktowy format M.2 2242 dodatkowo ułatwia zastosowanie dysku w urządzeniach, w których dostępna przestrzeń jest ograniczona. AE531 został zaprojektowany jako konsumencki nośnik do komputerów PC i notebooków, z naciskiem na połączenie pojemności, kompatybilności i efektywności kosztowej.

Dane techniczne

Informacje podstawowe

- Producent: Union Memory
- Seria: AE531
- Model: AE531 G4Q
- Pojemność: 512 GB
- Kod producenta / P/N: SSS1T18187
- Typ urządzenia: wewnętrzny SSD

Parametry techniczne

- Rodzaj pamięci NAND: QLC
- Interfejs: PCIe 4.0 x4
- Protokół: NVMe
- Format: M.2 2242
- Zastosowanie: komputery PC, notebooki i kompatybilne urządzenia konsumenckie
- Moduł przyspieszający I/O: Tak

Wydajność

- Interfejs PCIe: PCIe 4.0 x4
- Technologia komunikacji: NVMe
- Pamięć NAND: QLC
- Moduł przyspieszający operacje I/O: Tak
- Szczegółowe wartości prędkości odczytu i zapisu dla wariantu SSS1T18187: brak potwierdzonych danych w dostępnej specyfikacji producenta

Konstrukcja

- Format modułu: M.2 2242
- Szerokość: 22 mm
- Długość: 42 mm
- Typ montażu: M.2
- Wymagane gniazdo: M.2 obsługujące NVMe PCIe

Kompatybilność

- Komputery osobiste z kompatybilnym gniazdem M.2
- Notebooki z gniazdem M.2 2242 obsługującym NVMe PCIe
- Kompatybilność zależy od obsługi formatu M.2 2242 oraz interfejsu PCIe NVMe przez urządzenie