

Link do produktu: <https://foto-szop.pl/karta-pamieci-exascend-nitro-pro-cfexpress-b-512gb-p-74644.html>

Karta pamięci ExAscend Nitro Pro CFexpress B 512GB

Cena	4 443 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	EXPC4NB512GB
Kod producenta	152_EXPC4NB512GB
Kod EAN	6972904956506
Producent	Exascend

Opis produktu

Karta pamięci ExAscend Nitro Pro CFexpress B 512GB

Poznaj Nitro Pro CFexpress 4.0 Type B 512 GB, kartę pamięci premium marki Exascend. W porównaniu ze standardem 2.0 oferuje dwukrotnie szybszy odczyt i zapis – to prawdziwa rewolucja na rynku rozwiązań pamięci flash. Jest przeznaczona dla profesjonalistów w dziedzinie fotografii i filmowania, którzy potrzebują niezawodnego i szybkiego nośnika danych oraz najnowszej technologii.

Główne cechy produktu:

- Ekspresowy zapis i odczyt danych – ciągły odczyt na poziomie 3500 MB/s i ciągły zapis na poziomie 3300 MB/s.
- Ochrona w najtrudniejszych warunkach – solidna konstrukcja zapewnia ochronę przed wodą i kurzem, co potwierdza certyfikat IP67. Ponadto karta odporna jest na uderzenia i promienie rentgenowskie.
- Niezawodne zabezpieczenie danych – kontrola termiczna karty, Adaptive Thermal Control™, nie pozwala na jej przegrzanie, dzięki czemu wyeliminowano problem utraty klatek i spowolnienia pracy.
- Dodatkowa ochrona dla całkowitej pewności – kartę wyposażono w RAID ECC, zaawansowaną technologię, która umożliwia odzyskanie nawet poważnie uszkodzonych danych.
- Pełna stabilność – aby wydajność karty pozostała na najwyższym poziomie przez cały czas pracy, bez ryzyka utraty klatek, zastosowano innowacyjny algorytm SuperCruise™.
- Najnowocześniejsze rozwiązania – zastosowanie autorskich, innowacyjnych technologii zwiększa wydajność karty, zabezpiecza dane na wielu poziomach, zapewnia stabilność pracy urządzenia i wzmacnia jego ochronę przed czynnikami zewnętrznymi.
- Posiada certyfikat VPG400 – wydany bezpośrednio przez organizację Compact Flash®
- Dodatkowa termoochrona - obudowa w pełni z aluminium zapewnia doskonałe odprowadzanie ciepła.

Nitro Pro CFexpress 4.0 Type B 512GB to karta pamięci premium, stworzona z myślą o najbardziej wymagających użytkownikach, którzy potrzebują niezawodnego i błyskawicznego nośnika do przechowywania danych. Perfekcyjna dla profesjonalnych twórców wideo, ekip filmowych lub fotografów – zwłaszcza podczas pracy w trudnych warunkach.

Karta marki Exascend wyróżnia się błyskawicznym poziomem ciągłego odczytu – 3500 MB/s – oraz zapisu – 3300 MB/s. Ponadto może osiągać maksymalną prędkość odczytu na poziomie nawet 3750 MB/s. Dzięki tak szybkiemu zapisywaniu i odczytywaniu danych sprawdza się w zadaniach wymagających dużej przepustowości - jak nagrywanie wideo RAW w jakości aż do 12K lub długie fotografowanie akcji w trybie seryjnym. Dzięki implementacji RAID ECC wyposażona jest w możliwość odzyskiwania uszkodzonych danych.

To kolejna karta marki Exascend, która otrzymała certyfikat VPG400 wydany bezpośrednio przez organizację Compact

Flash® (zobacz listę potwierdzonych urządzeń na stronie internetowej CF).

Nitro Pro CFexpress 4.0 Type B cechuje się także solidną konstrukcją, odporną na wstrząsy i trudne warunki atmosferyczne. Otrzymany certyfikat IP67 potwierdza jej odporność przed wodą i pyłem, jest również odporna na działanie promieni rentgenowskich. Sprawdza się nawet w najtrudniejszych warunkach również dzięki rekordowemu zakresowi temperatury roboczej: -30 ~ 85 stopni Celsjusza. Konstrukcja karty została w całości wykonana z aluminium, które doskonale odprowadza ciepło, zapewniając termoochronę. W połączeniu z technologią Adaptive Thermal Control™ temperatura pracy karty jest niższa nawet o 20 stopni, w porównaniu do standardowych modeli.

Zintegrowane technologie stworzone przez markę Exascend eliminują problemy takie jak przegrzanie, utrata klatek lub danych, dzięki czemu praca z kartą Nitro Pro CFexpress 4.0 Type B jest szybka, skuteczna i maksymalnie komfortowa.

Nitro Pro CFexpress 4.0 Type B to perfekcyjny wybór dla profesjonalistów, którzy potrzebują szybkiego, niezawodnego i wytrzymałego nośnika danych do swoich zadań.

Marka Exascend powstała w 2016 roku i swoją produkcję rozpoczęła od dostarczania solidnych rozwiązań SSD do zastosowań przemysłowych i korporacyjnych. Zdobyte doświadczenia umożliwiły rozszerzenie możliwości technicznych linii produkcyjnej, dlatego w 2020 roku Exascend rozszerzyło swoją działalność o karty niezawodne w branży foto/wideo. Dzięki produkcji własnej oraz współpracy z wiodącymi producentami kamer, marka dostarcza nowoczesne i solidnie zabezpieczone systemy przechowywania danych.

Zastosowane technologie:

SuperCruise™ - Ciągły zapis danych o dużej objętości, jak w przypadku nagrywania wideo, może skutkować nagłym spadkiem wydajności lub przerwą w zapisie. Technologia marki Exascend eliminuje ten problem, gwarantując niezrównaną stabilność nawet podczas najbardziej wymagających zastosowań. W odróżnieniu od wielu systemów konkurencyjnych marek, których wydajność zachowana jest tylko na początkowym etapie zapisu, unikalny algorytm SuperCruise™ odpowiada za to, żeby parametry nośnika danych zostały zachowane aż do zakończenia pracy.

RAID ECC (Error-Correcting Code) – połączenie dwóch zaawansowanych technologii ochrony danych. Pozwala wykrywać i korygować błędy mogące wystąpić podczas transmisji danych na dwóch poziomach, zarówno poprzez przechowywanie w wielu blokach pamięci flash przez RAID5, jak i dodatkowy algorytm ECC. Umożliwia to odzyskanie nawet poważnie uszkodzonych danych. Ponadto technologia poprawia wydajność systemu i wydłuża żywotność dysków SSD.

Adaptive Thermal Control™ – inaczej adaptacyjna kontrola termiczna, która pozwala uniknąć przegrzania się karty. Ta innowacyjna technologia marki Exascend działa na bazie opatentowanego algorytmu adaptacyjnego, który precyzyjnie dostosowuje się do warunków środowiskowych. Stale monitoruje i dostosowuje ogólną wydajność napędu podczas pracy – gdy temperatura wzrasta, algorytm nieznacznie obniża wydajność, by ponownie zwiększyć ją, kiedy temperatura się obniży. Utrzymanie tej delikatnej równowagi przekłada się na najwyższą stałą wydajność, bez jakiegokolwiek ingerencji użytkownika lub urządzenia.

Afterburner™ - innowacyjne rozwiązanie marki Exascend, które umożliwia szybszy zapis i odczyt danych, dzięki zastosowaniu pamięci podręcznej SLC. Dyski SSD charakteryzuje wolniejszy zapis, co wynika bezpośrednio z charakterystyki pamięci flash typu NAND, w której zapisanie danych wymaga usunięcia istniejących już informacji w docelowej jednostce pamięci. Afterburner™ przydziela segmenty jednostek pamięci NAND do pracy w trybie SLC a dopiero później metodycznie przenosi je do innych sektorów przechowywania. Pamięć podręczna SLC pozwala przechowywać pojedyncze bity danych, dzięki czemu uznawana jest za najwydajniejszą i najbardziej niezawodną – tryb jej pracy znacznie przyspiesza procesy zapisywania i kasowania, zapewniając optymalną równowagę między wydajnością i żywotnością. Co więcej, technologia Afterburner™ automatycznie przenosi dane z pamięci podręcznej SLC do pamięci flash 3D TLC typu NAND bez wpływu na wydajność. W kontekście regularnego użytkowania zastosowanie Afterburner™ ułatwia skuteczne zarządzanie codziennymi operacjami zapisu przez dyski SSD.

Data Retention Plus™ - Dyski SSD przechowują dane w komórkach pamięci flash typu NAND, którą charakteryzuje ograniczona liczba cykli zapisu i zerowania. Z biegiem czasu komórki ulegają uszkodzeniu, co staje się widoczne podczas przegrzania (wyższego napięcia) lub podczas wydłużonego cyklu zapisu i zerowania – można jednak ten proces spowolnić, kontrolując, aby

komórki zużywane były równomiernie. Algorytm opracowany przez markę Exascend pozwala dynamicznie odświeżać dane przechowywane na urządzeniach pamięci flash, biorąc pod uwagę obecny stan pamięci. Zużycie dysku staje się bardziej równomierne, a dane są odpowiednio zabezpieczone. Nawet przy maksymalnych obciążeniach ogranicza to ryzyko utraty integralności danych, wynikające z naturalnej degradacji pamięci flash.

Smartstream™ - unikatowa technologia marki Exascend, która pozwala na bezproblemową obsługę zdjęć seryjnych oraz dłuższego nagrywania na tej samej karcie, równoważąc wydajność i optymalne zużycie baterii. Smartstream™ analizuje bieżący wzorzec zapisu danych w pamięci flash typu NAND, umożliwiając wybór optymalnej częstotliwości taktowania procesora SSD. Zwiększa to wydajność i efektywność energetyczną, co z kolei przekłada się na stabilniejszy zapis i lepszą żywotność baterii.

Conformal Coating – technologia powlekania konforemnego, która zwiększa odporność karty na zagrożenia z zewnątrz, jak pył i wilgoć. Powłoka, spełniająca rygorystyczne normy wojskowe, nakładana jest zarówno na płytkę drukowaną, jak i zintegrowane komponenty. Sam proces powlekania zapewnia jednolitą warstwę ochronną na całym dysku z wyjątkiem złączy.

Specyfikacja:

- Pojemność: 512 GB
- Interfejs: PCIe 4.0
- Maksymalna prędkość odczytu/zapisu: 3750 MB/s / 3400 MB/s
- Minimalna prędkość odczytu/zapisu: 3500 MB/s / 3300 MB/s
- Typ: CFexpress typ B 4.0
- Temperatura robocza: -12°C ~ 72°C
- Temperatura przechowywania: -40°C ~ 85°C