

Obudowa dysku SATA 6,35 cm (2.5"), USB 3.0

Nr zam. 1377406 (czerwona)

Nr zam. 1377407 (biała)

Nr zam. 1377408 (czarna)

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Obudowa może pomieścić dysk SATA 6,35 cm/2.5" lub SSD SATA o wysokości 5 mm, 7 mm lub 9,5 mm. Użytkowanie jest umożliwiające poprzez interfejs USB3.0. Zasilanie przebiega poprzez USB.

Niniejszy produkt jest zgodny z aktualnie obowiązującymi normami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów należą do znaków towarowych aktualnego właściciela. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zawartość zestawu

- Obudowa z wbudowanym konwerterem interfejsu (bez dysku twardego)
- Przewód USB3.0
- 3x gumowy pasek (do mocowania dysku twardego/SSD w obudowie)
- Instrukcja użytkownika

Objaśnienia symboli



Ten symbol oznacza niebezpieczeństwo podczas obsługi, działania albo użytkowania urządzenia.



Symbol strzałki oznacza specjalne uwagi i wskazówki dotyczące obsługi.

Zasady bezpieczeństwa



Wszelkie uszkodzenia spowodowane nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji powodują utratę rękojmi/gwarancji! Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody pośrednie!

W przypadku uszkodzenia mienia lub ciała spowodowanego niewłaściwym użytkowaniem urządzenia lub nieprzestrzeganiem zasad bezpieczeństwa, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności! W takich przypadkach rękojmią/gwarancja wygasa!

- Ze względów bezpieczeństwa i zgodności z certyfikatem (CE), przebudowa i/lub modyfikacja produktu na własną rękę nie są dozwolone.
- Ten produkt nie jest zabawką, dlatego też powinien być trzymany poza zasięgiem dzieci.
- Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku w suchych, zamkniętych pomieszczeniach, nie należy dopuścić do jego zawilgocenia lub zamoczenia.
- Ze względów bezpieczeństwa opakowanie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- Należy uważnie obchodzić się z produktem, uderzenia, wstrząsy lub upadki nawet z niewielkiej wysokości mogą bowiem spowodować jego uszkodzenie.

Montowanie dysku twardego/SSD

- Wsuń górną pokrywę obudowy ok. 4 mm do przodu (w kierunku diody LED na przodzie). Następnie można zdjąć pokrywę obudowy.
- Umieść prawidłowo dysk twardego SATA/SSD na łączące płyty głównej. Można go umieścić tylko w jednej pozycji.
- Jeden z dołączonych gumowych pasków służy do tego, by zastąpić szczelinę pomiędzy dyskiem/SSD a diodą LED na przodzie. Dzięki temu dysk/SSD nie wysunie się do przodu z łączówki.
Dwa pozostałe gumowe paski (w zależności od wysokości) potrzebne są do dysku/SSD o wysokości 7 mm lub 5 mm, dzięki czemu dysk/SSD można prawidłowo umocować w obudowie.

→ Cieńszy pasek jest przeznaczony do dysku/SSD o wysokości 7 mm, a grubszy do dysku/SSD o wysokości 5 mm.

Przyklej każdy pasujący pasek do dysku/SSD, umieść pasek na przedniej krawędzi dysku/SSD (w pobliżu diody LED na obudowie), ponieważ tylna krawędź jest przymocowana za pomocą wtyczki.

- Nałóż pokrywę obudowy z powrotem i przesuń do tyłu, aż zaskoczy.

Instalacja sterowników

Oprogramowanie sterownicze obudowy na dysk znajdują się w Państwa systemie operacyjnym, więc dysk z oprogramowaniem nie został dołączony do produktu.

Należy pamiętać, że do działania połączenia USB3.0 potrzebny jest odpowiedni kontroler USB3.0 (np. znajduje się on zintegrowany na wielu nowoczesnych płytach głównych, jest on także dostępny jako dodatkowa karta rozszerzeń do komputera).

Podłączenie

a) Port USB3.0

Według standardu USB3.0, ten port zasilany prądem o natężeniu maks. 900 mA. To wystarcza do funkcjonowania obudowy dysku twardego z zamontowanym dyskiem twardego (lub SSD).

Możliwe, że maksymalny dostępny prąd w przypadku notebooków lub niestandardowych portów USB3.0 będzie mniejszy (przykładowo, gdy notebook nie jest zasilany przez zasilacz, lecz wbudowany akumulator). W takich przypadkach do funkcjonowania wymagany jest koncentrator USB3.0 z własnym zasilaczem sieciowym.

Za pomocą dołączonego kabla USB połącz obudowę dysku z portem USB3.0 komputera lub podłącz ją do koncentratora USB3.0.

b) Port USB2.0/1.1

Ten port USB według standardu USB zapewnia zasilanie prądem o natężeniu maks. 500 mA (np. port USB na przedniej lub tylnej części komputera lub koncentrator USB z zasilaczem sieciowym).

Dysk twardego/SSD i obudowa dysku twardego USB wymagają zasilania prądem o natężeniu większym niż 500 mA, więc w tym przypadku funkcjonowanie w większości wypadków nie jest możliwe.

→ Jeśli poprzez port USB dostarczana jest zbyt mała ilość prądu, dysk twardego/SSD nie zacznie funkcjonować i nie zostanie on rozpoznany przez system operacyjny.

Dysk twardego w tym przypadku może wydawać ciche, postukujące dźwięki, ale silnik napędowy nie będzie działać!

Niektóre porty USB2.0/1.1 potencjalnie są w stanie dostarczyć prąd o wyższym natężeniu, niż przewiduje standard USB.

Dlatego zalecamy użytkowanie obudowy z zamontowanym dyskiem twardego/SSD wyłącznie używając portu USB3.0!

Partycjonowanie/formatowanie dysku twardego/SSD

→ Nowy dysk twardego/SSD przed użyciem musi zostać podzielony na partycje i sformatowany, zanim pojawi się np. w menedżerze plików i będzie mógł zostać użyty.

- W systemach Windows® partycjonowanie i formatowanie jest bardzo łatwe i można je wykonać za pomocą panelu sterowania (następnie należy wybrać Zarządzanie komputerem/Zarządzanie dyskami).
- Po przeprowadzeniu partycjonowania należy sformatować nowo utworzoną partycję (należy wybrać opcję szybkiego formatowania, ponieważ w zależności od wielkości dysku twardego/SSD „normalne” formatowanie może trwać bardzo długo).

Obsługa

- Nie należy przenosić produktu, jeśli znajduje się w nim dysk twardego, który jest właśnie używany. Przemieszczanie dysku twardego w trakcie jego działania może przemieścić głowice odczytu i zapisu na talerz magnetyczny. W takiej sytuacji może nastąpić nie tylko utrata danych, ale także uszkodzenie dysku twardego!

To samo odnosi się do czasu około 30 sekund po odpięciu obudowy od komputera, aż do momentu, gdy talerze magnetyczne w dysku twardego się zatrzymają.

→ Ta zasada nie obowiązuje oczywiście w przypadku SSD, gdyż nie zawiera on żadnych ruchomych części.

- Nie wolno używać produktu od razu po przeniesieniu go z zimnego do ciepłego pomieszczenia. Powstała wówczas skroplona woda może w pewnych okolicznościach spowodować uszkodzenie urządzenia.

Przed podłączeniem i użytkowaniem należy najpierw odczekać, aż produkt osiągnie temperaturę pokojową, zanim zostanie podłączony i rozpocznie się jego użytkowanie. Może to potrwać kilka godzin.

- Należy unikać następujących niekorzystnych warunków środowiskowych w miejscu instalacji lub w czasie transportu:
 - wilgoć lub zbyt wysoka wilgotność powietrza
 - zimno lub gorąco, bezpośrednie oddziaływanie światła słonecznego
 - pył lub łatwopalne gazy, opary lub rozpuszczalniki
 - silne wibracje, wstrząsy, uderzenia
 - silne pola magnetyczne, na przykład w pobliżu maszyn lub głośników
- Podczas instalacji urządzenia należy upewnić się, że przewód nie jest załamany ani zmiażdżony.

Czyszczenie

Przed rozpoczęciem czyszczenia urządzenia, należy odłączyć go od USB. Jeśli dysk twardy jest zamontowany w obudowie, należy zaczekać co najmniej 30 sekund do momentu, gdy talerze magnetyczne dysku zupełnie się zatrzymają (w przypadku karty SSD nie jest to konieczne, ponieważ brak jest części mechanicznych).

Do czyszczenia produktu należy używać suchej, miękkiej, czystej szmatki. Nie należy stosować żadnych agresywnych środków czyszczących, mogą one bowiem spowodować przebarwienia.

Aby uniknąć zarysowań, podczas czyszczenia nie należy naciskać zbyt mocno na powierzchnię.

Kurz można z łatwością usunąć czystym, długowłosym pędzelkiem lub odkurzaczem.

Wskazówki i porady

a) USB3.0

- Urządzenia USB3.0 są kompatybilne wstecz. Oznacza to, że działają one również ze standardowym portem USB2.0 lub z wolniejszymi portami USB1.1. W tych przypadkach jednak działają one tylko z maksymalną prędkością USB2.0 lub USB1.1.

Dysk twardy/SSD i obudowa wymagają zasilania prądem o natężeniu większym niż 500 mA, więc funkcjonowanie poprzez port USB2.0/1.1 zazwyczaj nie jest możliwe (port USB3.0 dostarcza prąd o natężeniu 900 mA, co wystarcza do ich funkcjonowania).

→ Na rynku dostępne są tak zwane przewody Y, które korzystają równocześnie z dwóch portów USB do zasilania (500 mA + 500 mA). Dzięki nim funkcjonowanie poprzez port USB2.0/1.1 jest możliwe.

Podczas korzystania z takiego przewodu Y należy uważać, aby najpierw podłączyć przewód do obu portów USB komputera lub koncentratora USB (z zasilaczem sieciowym), a dopiero potem podłączyć przewód do obudowy.

- W idealnym wypadku podczas korzystania z portu USB3.0, w zależności od dysku twardego w komputerze, dysku twardego/SSD zamontowanego w obudowie i używanego sterownika USB3.0 na płycie głównej (lub karcie wtykowej USB3.0) można osiągnąć prędkość przekraczającą 100MByte/s!
- W przypadku korzystania z połączenia USB3.0 zalecamy wybranie jak najkrótszego przewodu, aby nie doszło do obniżenia prędkości transmisji.
- Aby podłączyć obudowę do portu USB3.0 w komputerze należy użyć przewodu USB3.0 (np. tego, który znajduje się w zestawie).
- Jeśli obudowa będzie podłączona za pomocą koncentratora USB, on również powinien być kompatybilny z typem transmisji USB3.0, aby możliwe było uzyskanie maksymalnej prędkości. Koncentrator USB3.0 należy używać wyłącznie z własnym zasilaniem (np. poprzez zasilacz sieciowy).

b) Wskazówki ogólne

- Dioda LED na obudowie świeci się podczas zasilania lub miga podczas pracy urządzenia (zapisu/odczytu).

- Urządzenia USB można podłączać i odłączać podczas pracy komputera.

Należy jednak pamiętać, że pliki mogą ulec uszkodzeniu lub system operacyjny może ulec awarii, jeśli kabel zostanie wyciągnięty podczas transferu danych lub gdy pliki są otwarte przez program.

W systemie Windows® zazwyczaj po podłączeniu dysku twardego/SSD (lub innego nośnika pamięci masowej USB) pojawia się ikona strzałki na pasku menu, za pomocą której można wydać systemowi Windows® polecenie „odłączenia” urządzenia w celu zakończenia transferu danych, dzięki czemu można bezpiecznie odłączyć przewód połączeniowy.

- Jeśli komputer wyposażony jest w kartę wtykową USB3.0 (np. w przypadku, gdy płyta główna nie posiada jeszcze portu USB3.0) należy sprawdzić, czy ta karta wtykowa dysponuje własnym podłączeniem do prądu.

Jeśli takowy istnieje, musi być on połączony z zasilaczem sieciowym PC, w przeciwnym wypadku port USB3.0 nie będzie funkcjonować poprawnie lub nie będzie dostarczać ilości prądu wystarczającej do funkcjonowania obudowy z zamontowanym dyskiem twardym/SSD.

Utylizacja



Produktu nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi!

Produkt należy zutylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Dane techniczne

Port.....	USB3.0 (kompatybilny z USB2.0/1.1)
Dysk/SSD odpowiednie do zabudowy.....	SATA I, II lub III, 6,35 cm/2.5"
Wysokość dysku/SSD	5 mm, 7 mm lub 9,5 mm
Warunki otoczenia.....	Temperatura 0 °C do +45 °C, względna wilgotność powietrza 5% do 95%, bez kondensacji
Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.).....	131 x 86 x 15 mm
Waga (bez kabla/dysku).....	74 g

