

Stacja dokująca dla twardych dysków USB3.0/eSATA

Nr zam. 1305502

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Stacja dokująca oferuje możliwość użytkowania do czterech dysków twardych SATA/SSD (wielkości 8,89 cm/3,5" lub 6,35 cm/2,5") za pomocą złącza USB3.0 lub eSATA.

Dołączony do zestawu zasilacz zewnętrzny służy do zasilania stacji dokującej i włożonych do nich dysków twardych/SSD.

Należy bezwzględnie przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa zawartych w tej instrukcji. Należy uważnie przeczytać instrukcję użytkownika i zachować ją na przyszłość.

Zastosowanie inne niż wyżej wymienione może prowadzić do uszkodzenia produktu, a dodatkowo wiąże się z zagrożeniami takimi jak: zwarcie, pożar, porażenie prądem itd. Modyfikacja oraz przebudowa produktu są zabronione!

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

- Stacja dokująca
- Zasilacz
- Kabel sieciowy
- Przewód USB3.0
- Kabel eSATA
- Instrukcja użytkownika

Wyjaśnienia symboli, oznaczenia



Symbol błyskawicy w trójkącie stosowany jest, gdy istnieje zagrożenie dla zdrowia, takie jak np. porażenie prądem.



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



Symbol strzałki oznacza specjalne uwagi i wskazówki dotyczące obsługi.

Zasady bezpieczeństwa



W przypadku uszkodzeń spowodowanych niezastosowaniem się do tej instrukcji użytkownika, rękojmia/gwarancja wygasa! W przypadku jakichkolwiek szkód producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności!



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

- Ze względów bezpieczeństwa i zgodności z certyfikatem (CE), przebudowa i/lub modyfikacja produktu na własną rękę nie są dozwolone. Produktu nie należy rozmontowywać.
- Produkt nie jest zabawką. Urządzenia, które do działania potrzebują zasilania sieciowego, powinny być umieszczone w miejscu niedostępnym dla dzieci. Należy zachować szczególną ostrożność w obecności dzieci. Montaż oraz uruchomienie urządzenia należy przeprowadzić w taki sposób, aby dzieci nie mogły się do niego dostać.
- Produkt przeznaczony jest do użytku wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych i suchych. Produkt nie może zostać zawilgocony ani zamoczony, nigdy nie należy dotykać go mokrymi rękami!
Zasilacz/kabel zasilający stanowi zagrożenie życia od porażenia prądem!
- Budowa zasilacza odpowiada klasie ochronności I. Jako źródła napięcia dla zasilacza należy korzystać z odpowiedniego gniazda sieciowego z uziemieniem.
- Gniazdo, do którego zostanie podłączony zasilacz, powinno być łatwo dostępne.



- W celu zasilania stacji dokującej należy korzystać wyłącznie z dołączonego do zestawu zasilacza sieciowego.
- Nie należy wyjmować wtyczki z gniazdka ciągnąc za kabel.
- Jeśli zasilacz/kabel sieciowy jest uszkodzony, nie należy go dotykać, wiąże się to bowiem z zagrożeniem życia wskutek porażenia prądem!
Najpierw należy odłączyć zasilanie od gniazdka sieciowego, do którego podłączony jest zasilacz/kabel (wyłączyć połączony z nim wyłącznik bezpieczeństwa lub wyjąć bezpiecznik, a następnie wyłączyć wyłącznik różnicowoprądowy, by gniazdko elektryczne było całkowicie odłączone od zasilania).
Następnie należy odłączyć wtyczkę od gniazda zasilania. Zaleca się pozbyć uszkodzonego zasilacza/kabla w sposób przyjazny dla środowiska; nie powinno się go więcej używać. Należy wymienić go na identyczny zasilacz/kabel.
- Nie należy pozostawiać opakowania bez nadzoru, może bowiem stać się wówczas niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie, gdyż może zostać uszkodzony poprzez wstrząsy, uderzenia i upadki, nawet z niewielkiej wysokości.

Instalacja sterowników

Sterowniki stacji dokującej znajdują się w Państwa systemie operacyjnym (system Windows w wersji XP lub późniejszej), dlatego płyta ze sterownikami nie została dołączona do produktu.

Należy pamiętać, że do działania połączenia USB3.0 potrzebny jest odpowiedni kontroler (np. jest on zintegrowany na wielu nowoczesnych płytach głównych, a także dostępny jako dodatkowa karta rozszerzeń do komputera). Ta sama zasada dotyczy też połączenia eSATA.

Podłączenie do komputera

Należy ustawić stację dokującą na stabilnej, płaskiej powierzchni. Stacja dokująca z dyskami twardymi nie może się przewrócić, ponieważ dyski te zostaną wówczas uszkodzone (zwłaszcza, jeśli stacja dokująca jest włączona i dyski twarde są w użyciu).

Należy w odpowiedni sposób chronić powierzchnie cennych mebli przed zadrapaniami i wgnieceniami powstałymi na skutek umieszczenia na nich urządzenia.

→ W przypadku korzystania z połączenia eSATA stacji dokującej upewnij się, że port eSATA komputera ma włączoną opcję „Port Multiplier”.

Dopiero w ten sposób port eSATA może obsługiwać więcej niż jeden dysk twardy/SSD. Jeżeli funkcja „Port Multiplier” nie jest dostępna, zazwyczaj możliwe jest używanie tylko jednego z czterech otworów w stacji dokującej dla HDD/SSD. Jeżeli więcej niż jeden dysk twardy/SSD zostanie podłączony do stacji dokującej, komputer nie będzie mógł go rozpoznać. W takim wypadku należy korzystać z połączenia USB3.0.



Jeśli port eSATA nie jest wyposażony w funkcję „Hotswap”, stacja dokująca może być podłączona lub wyłączona/odłączona od komputera tylko, gdy komputer wcześniej zostanie wyłączony.

W przeciwnym razie może się zdarzyć, że dyski twarde/SSD w stacji dokującej nie będą rozpoznawane. Podczas odłączania lub wyłączania stacji dokującej istnieje również ryzyko utraty danych!

→ Nowe dyski HDD/SSD przed rozpoczęciem pracy muszą zostać podzielone na partycje i sformatowane, patrz rozdział „Partycjonowanie/formatowanie dysku twardego/SSD”.

a) eSATA

- Wyłącz stację dokującą.
- Odłącz kabel USB od stacji dokującej, jeśli jest używany.
- Podłącz port eSATA za pomocą dołączonego kabla eSATA do wolnego portu eSATA w komputerze.
- Podłącz dołączony zasilacz za pomocą przewodu zasilającego do napięcia sieciowego.
- Włóż okrągłą wtyczkę niskiego napięcia zasilacza do odpowiedniego gniazda w stacji dokującej. Zwróć uwagę na prawidłowe ułożenie wtyczki; podczas wkładania nie należy używać siły.
- Włóż jeden lub więcej dysków SATA/SSD do stacji dokującej.
- Włącz stację dokującą.

→ Jeśli komputer jest włączony, a dyski twarde/SSD nie zostaną rozpoznane, może to oznaczać, że port eSATA w komputerze może nie posiadać funkcji „Hotswap”. Zamknij system operacyjny i wyłącz komputer. Poczekaj kilka sekund, a następnie włącz komputer ponownie (stacja dokująca musi być włączona).

Jeśli w stacji dokującej znajduje się więcej niż jeden dysk twardy/SSD, a wykryty został tylko jeden z nich, oznacza to, że port eSATA w komputerze nie obsługuje funkcji „Port Multiplier”. Do obsługi stacji dokującej należy wykorzystać port USB3.0.

b) USB3.0

- Wyłącz stację dokującą.
- Odłącz kabel eSATA od stacji dokującej, jeśli jest używany.
- Podłącz port USB3.0 za pomocą dołączonego kabla USB3.0 do wolnego portu USB3.0 w komputerze.
- Podłącz dołączony zasilacz za pomocą przewodu zasilającego do napięcia sieciowego.
- Włóż okrągłą wtyczkę niskiego napięcia zasilacza do odpowiedniego gniazda w stacji dokującej. Zwróć uwagę na prawidłowe ułożenie wtyczki; podczas wkładania nie należy używać siły.
- Włóż jeden lub więcej dysków SATA/SSD do stacji dokującej.
- Włączyć stację dokującą.

→ Można podłączyć stację dokującą do portu USB2.0 w komputerze, jeśli jeszcze nie posiada on portu USB3.0. Maksymalna szybkość transmisji danych jest oczywiście odpowiednio niższa.

Wkładanie dysku twardego/SSD do stacji dokującej

- Odłącz stację dokującą od zasilania lub wyłącz ją.
- Podłącz dysk twardy SATA/SSD (8,89 cm/3,5" lub 6,35 cm/2,5") w prawidłowej orientacji do gniazda stacji dokującej. Nie należy stosować przy tym nadmiernej siły. Nie należy dotykać komponentów elektronicznych znajdujących się na dysku twardym/SSD!
- Podłącz stację dokującą z zasilaczem lub włóż ją.

Wymywanie dysku twardego/SSD ze stacji dokującej

- Odłącz stację dokującą od zasilania lub wyłącz ją.
- Należy zaczekać do momentu, gdy talerze magnetyczne dysku twardego zupełnie się zatrzymają. Może to potrwać do około 30 sekund.
- Wyciągnij dysk twardy/SSD pionowo w górę.

Partycjonowanie/formatowanie dysku twardego/SSD

→ Nowy dysk twardy/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 w wersji XP lub wyższej 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 „normalne” formatowanie może trwać bardzo długo).

Wskazówki i porady

a) USB3.0

- Urządzenia USB3.0 są kompatybilne wstecz. Oznacza to, że stacja dokująca wraz z używanym za jej pośrednictwem dyskiem twardym SATA/SSD działają również ze standardowym portem USB2.0 lub z wolniejszymi portami USB1.1. W tych przypadkach jednak działa on tylko z maksymalną prędkością USB2.0 lub USB1.1.
- W przypadku korzystania z połączenia USB3.0 zalecamy wybranie jak najkrótszego przewodu, aby nie doszło do obniżenia prędkości transmisji.
- Aby podłączyć stację dokującą do portu USB3.0 w komputerze należy użyć przewodu USB3.0 (np. tego, który znajduje się w zestawie).
W przypadku korzystania z konwencjonalnych kabli USB2.0/1.1, transfery o prędkościach USB3.0 nie są możliwe. Maksymalna możliwa prędkość będzie odpowiadała prędkości USB2.0/1.1.
- Jeśli stacja dokująca będzie podłączona za pomocą koncentratora USB, on również powinien być kompatybilny z typem transmisji USB3.0, aby możliwe było uzyskanie maksymalnej prędkości.

b) eSATA

- W przypadku podłączenia stacji dokującej do portu eSATA danego komputera, należy upewnić się, że obsługiwana jest tzw. funkcja „hot swapping” (podłączanie/odłączanie podczas pracy komputera).
Jeśli nie jest ona dostępna, to po podłączeniu do już działającego komputera może się okazać, że stacja dokująca z podłączonymi do niej dyskami twardymi/SSD nie jest rozpoznawana.
Odłączanie w trakcie pracy może spowodować utratę danych.
- Nie tylko sprzęt (kontroler eSATA), ale także jego sterownik musi wspierać funkcję „hot swapping”.

W razie wątpliwości, należy rozłączać połączenie eSATA (lub wyłączać stację dokującą) tylko po tym, jak komputer został wyłączony.

- Aby więcej niż jeden dysk twardy/SSD działał na jednym porcie eSATA, kontroler eSATA musi być wyposażony w funkcję „Port-Multiplier”. Jeśli tak nie jest, zostanie wykryty tylko jeden z czterech dysków twardych/SSD znajdujących się w stacji dokującej.
- W razie problemów z portem eSATA, należy przetestować port USB3.0 stacji dokującej (połączenie eSATA musi zostać całkowicie odłączone).

c) Informacje ogólne

- Dioda LED na przycisku zasilania na stacji dokującej świeci się, gdy urządzenie jest włączone.
- Jedna dioda LED na gniazdo pełni funkcję kontrolującą dostęp do dysku (dioda LED miga, gdy dane na dysku są zapisywane lub odczytywane).
- Urządzenia USB można podłączyć i odłączyć w czasie pracy (w przypadku eSATA możliwe jest to tylko wtedy, gdy kontroler eSATA i jego sterownik wspiera funkcję „hot swapping”).
Należy pamiętać, że pliki mogą ulec uszkodzeniu lub system operacyjny może ulec awarii, jeśli kabel zostanie wyciągnięty podczas transferu danych lub gdy stacja dokująca zostanie wyłączona.



Dysk twardy/SSD może być podłączony do stacji dokującej (lub wyciągnięty ze stacji dokującej) tylko wtedy, gdy stacja dokująca wcześniej zostanie wyłączona (dioda na stacji dokującej nie świeci się).

W przeciwnym wypadku może nastąpić nie tylko utrata danych, ale także uszkodzenie dysku twardego/SSD lub stacji dokującej.

- Można podłączyć stację dokującą do portu USB2.0 w komputerze, jeśli jeszcze nie posiada on portu USB3.0. Maksymalna szybkość transmisji danych jest oczywiście odpowiednio niższa.
- Nie należy przenosić stacji dokującej, jeśli znajdują się w niej dyski twarde, które są właśnie używane. W przeciwnym razie głowica zapisu/odczytu na dysku magnetycznym dysku twardego może zostać przemieszczona, co spowoduje zniszczenie dysku.
Nie dotyczy to dysków SSD, ponieważ nie zawierają one ruchomych części w napędzie.

Konserwacja i czyszczenie

Produkt jest bezobsługowy, nie należy go demontować. Konserwację lub naprawę należy pozostawić profesjonalistom.

Czyszczenie należy przeprowadzać przy użyciu czystej, miękkiej, suchej szmatki. Kurz można z łatwością usunąć czystym, miękkim pędzelkiem lub odkurzaczem.

Nie należy korzystać z żadnych agresywnych, chemicznych lub trujących środków czystości, gdyż może dojść do przebarwień, a nawet zmian w materiale powierzchni.

Utylizacja



Produktu nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi.

Produkt należy zutylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, oddając go np. do jednego z odpowiednich składowisk.

Dane techniczne

a) Stacja dokująca

Napięcie robocze..... 12 V/DC

Wymienne dyski HDD/SSD..... 1 - 4

Typy kompatybilnych dysków

twardych..... SATA, 8,89 cm/3,5" lub 6,35 cm/2,5"

Podłączenie do komputera..... USB3.0 lub eSATA (nie mogą być używane jednocześnie), kompatybilne z USB2.0/1.1

Maksymalna pojemność dysku

twardego/SSD 3 TB na gniazdo

Warunki otoczenia Temperatura 0 °C do +50 °C, względna wilgotność powietrza 20% - 80%, bez kondensacji

Wymiary (Szer. x Wys. x Głęb.) 217 x 80 x 142 mm

Waga 950 g

b) Zasilacz

Napięcie zasilania..... 100 - 240 V/AC, 50/60 Hz

Wyjście 12 V/DC, 6,5 A

