

3-portowy hub USB3.0 z czytnikiem kart SD

Nr zam. 1342481

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt przeznaczony jest do podłączania do komputera z interfejsem USB3.0 i udostępnia do wykorzystania dodatkowe porty USB3.0. Ponadto ma zintegrowany czytnik kart pamięci SD i micro SD.

Należy bezwzględnie przestrzegać zasad bezpieczeństwa i wszystkich innych informacji zawartych w tej instrukcji.

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

- Hub/czytnik kart pamięci
- 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



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 jest dozwolona. Produktu nie należy rozmontowywać.
- Produkt nie jest zabawką i powinien być trzymany z dala od dzieci.
- Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku w suchych, zamkniętych pomieszczeniach, nie należy dopuścić do jego zawilgocenia lub zamoczenia.
- Podczas instalacji urządzenia należy upewnić się, że kable nie są załamane ani zmiężdżone.
- Podczas podłączania wtyczki USB nie należy stosować przy tym nadmiernej siły. Wtyczkę USB można wkładać do gniazda USB tylko w jednym ustawieniu.
To samo odnosi się do wkładania kart pamięci do odpowiednich slotów w urządzeniu.
- 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
- Nie należy pozostawiać opakowania bez nadzoru, może bowiem stać się wówczas niebezpieczną zabawką dla dzieci.

Podłączenie i uruchomienie

- Podłącz hub/czytnik kart do wolnego portu USB3.0 w komputerze. Nie trzeba w tym celu wyłączać komputera.

→ Gdy hub/czytnik kart są podłączone do zasilania, świeci się niebieska dioda LED na górnej stronie.

System operacyjny rozpozna nowy sprzęt i automatycznie zainstaluje potrzebne sterowniki; są one na wyposażeniu systemu operacyjnego.

- Podłącz urządzenia USB do portów USB. W zależności od urządzenia USB system operacyjny uruchomi instalację sterownika.

→ Oczywiście można również podłączać urządzenia USB2.0 i USB1.1.

Informacje na temat zasilania urządzeń USB

Zgodnie ze standardem USB3.0 port USB3.0 dostarcza prąd o natężeniu 900 mA (np. port USB3.0 komputera).

Wiele urządzeń USB3.0 potrzebuje jednak o wiele mniejszego natężenia np. pendrive. Inne urządzenia USB3.0 posiadają zasilacz (np. duże dyski twarde USB3.0).

Do huba/czytnika kart nie można podłączać jednak zasilacza, dlatego dla trzech portów USB pozostaje do dyspozycji prąd o natężeniu ok. 800 mA (hub/czytnik sam potrzebuje prądu o natężeniu ok. 100 mA).

Nie należy podłączać urządzeń USB o większym poborze prądu.

Odczyt/zapis danych na kartach pamięci

Zintegrowany czytnik kart dysponuje dwoma slotami dla różnych kart pamięci. Karta pamięci włożona do czytnika kart będzie podłączona jako konwencjonalny dysk wymienny. Podczas odczytu/zapisu na karcie napięci miga dioda LED na hubie/czytniku.

Za pomocą menedżera plików systemu Windows można uzyskać dostęp do karty pamięci i odczytać dane (lub zapisać dane na karcie pamięci) w taki sam sposób, jakby był to dysk twardy lub przenośna pamięć USB.

→ Równoczesne korzystanie ze slotu na karty SD i microSD nie jest możliwe, ponieważ mają dzielą one te same linie danych.

Wyjęcie karty pamięci

Gdy na karcie pamięci trwa zapis/odczyt danych, należy poczekać, aż zostaną one zakończone (dioda LED na hubie/czytniku przestanie migać, będzie świecić bez przerwy).

Wyjmij ostrożnie kartę pamięci ze slotu na karty pamięci.



Jeśli karta pamięci zostanie wyciągnięta podczas odczytu lub zapisu danych, dane te mogą zostać uszkodzone, a w rezultacie może być wymagane ponowne sformatowanie karty pamięci.

Ta sama zasada obowiązuje w przypadku utraty połączenia USB.

Uwagi i wskazówki

a) Informacje ogólne

- Podłącz hub/czytnik kart koniecznie do portu USB3.0 komputera, aby móc korzystać z szybszej transmisji danych.
- Korzystając z huba/czytnika kart w porcie USB2.0, należy zwrócić uwagę, czy port USB2.0 może dostarczać prąd o natężeniu 500 mA (bp. port USB komputera lub huba USB z własnym zasilaczem). W przypadku urządzeń podłączonych do 3 portów USB huba/czytnika kart dostępny jest prąd o łącznym natężeniu 400 mA. Wystarcza to na zasilanie np. myszy USB lub klawiatury USB, jednak nie w przypadku dysku twardego USB 6,35 cm/2,5" bez zasilacza.

b) Czytnik kart

- Podczas usuwania lub zapisu danych na kartach pamięci w formacie SD należy uważać, aby dezaktywować potencjalną ochronę przed zapisem (przełącznik suwakowy na karcie pamięci).

W przypadku niektórych kart pamięci SD pozycję przełącznika suwakowego łatwo zmienić przypadkowo np. podczas wkładania do slotu na karty.

- Zawsze najpierw wyjmij kartę pamięci z czytnika, zanim wyłączysz komputer. To samo dotyczy sytuacji, w której hub/czytnik kart ma być odłączony od komputera.

c) Hub

- Hub/czytnik kart jest kompatybilny z portami USB2.0 i USB1.1. Oznacza to, że standardowe urządzenia USB2.0 i USB1.1 można używać bez problemu razem z hubem USB3.0. Nie wpłynie to jednak na szybkość działania urządzeń USB2.0 i 1.1.
- Aby móc korzystać z wysokiej prędkości USB3.0, wszystkie urządzenia muszą obsługiwać USB3.0: Samo urządzenie USB (np. zewnętrzny dysk twardy), hub USB/czytnik kart oraz kontroler USB w komputerze.

- Teoretyczna maksymalna prędkość USB3.0 (a także USB2.0 i USB1.1) nie jest osiągnięta w praktyce. Powodem tego są informacje protokołu, jednoczesna obsługa kilku urządzeń USB lub ograniczenia prędkości podłączonych urządzeń USB lub sterowników/płyty głównej USB.

Nie poleca się również korzystania jednocześnie z 3 dysków twardych przez huba USB, ponieważ transmisja danych jest dzielona między huba/czytnik i komputer.

W przypadku potrzeby transmisji wielu danych pomiędzy dwoma dyskami twardymi USB3.0, należy podpiąć pierwszy dysk do huba USB, a drugi bezpośrednio do portu USB3.0 komputera.

- W systemie DOS lub zabezpieczonym trybie w starszych wersjach systemu Windows zazwyczaj nie jest możliwa obsługa USB. W zależności od komputera lub ustawień BIOSa lub Setup'a obsługa klawiatury lub myszy USB jest jednak możliwa. W tym celu może być konieczne podłączenie ich bezpośrednio do interfejsu USB komputera, a nie do huba USB.
- Urządzenia USB można podłączać i odłączać podczas pracy komputera. Oznacza to, że nie ma konieczności wyłączania komputera, aby podłączyć/odłączyć urządzenie. Jeśli jednak odbywa się transmisja danych do portu USB, np. dane przesyłane są z zewnętrznego napędu do komputera, wyjęcie wtyczki USB może zawiesić system operacyjny. Może dojść ponadto do utraty danych lub uszkodzenia systemu danych na zewnętrznym napędzie.
- W systemach Windows® XP, Vista™, 7, 8 przy niektórych urządzeniach USB (np. dysku twardym USB) pojawia się symbol ze strzałką w pasku menu. Dzięki tej funkcji można „oddzielić” urządzenie USB od komputera, aby uniemożliwić dalszą transmisję danych. Następnie można bezpiecznie odłączyć urządzenie USB od huba USB (lub komputera).

Konserwacja i czyszczenie

Niniejszy produkt jest bezobsługowy. Konserwację lub naprawę należy pozostawić profesjonalistom. Produktu nie należy nigdy demontować.

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 trących środków czystości, gdyż może dojść do przebarwień, a nawet zmian w materiale powierzchni.

Utylizacja



Produktu nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi.

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

Da ne techniczne

Napięcie robocze..... 5 V/DC

Standard USB..... USB3.0 (kompatybilny z USB2.0 i USB1.1)

Liczba portów USB3.0..... 3

Obsługiwane karty pamięci..... SD, SDHC, SDXC, MMC, RS MMC, microSD, microSDHC, microSDXC

→ Równoczesne korzystanie ze slotu na karty SD i microSD nie jest możliwe, ponieważ mają dzielą one te same linie danych.

Warunki eksploatacji..... Temperatura 0 °C do +40 °C, względna wilgotność powietrza 20% - 80%, bez kondensacji

Długość kabla..... ok. 30 cm

Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.)..... 100 x 42 x 16 mm

Waga 50 g (w tym kabel)

