

13-portowy hub USB3.0 + 1x port ładujący

Nr zam. 1299048

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt przeznaczony jest do podłączania do komputera z interfejsem USB3.0 i udostępnia do wykorzystania dodatkowych portów USB3.0.

Ponadto hub USB3.0 udostępnia oddzielne wyjście prądu USB, które są przeznaczone do ładowania odpowiedniego urządzenia (np. smartfona lub tableta itp).

Za pomocą otworów w obudowie można zamontować hub USB3.0 pod biurkiem lub regałem lub na ścianie.

Do zestawu dołączony jest zasilacz służący do poboru energii elektrycznej.

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 USB3.0
- Zasilacz
- Kabel sieciowy
- Kabel USB
- instrukcja użytkownika

Objaśnienia symboli



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



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! 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 rękojmia/gwarancja wygasa.

a) Informacje ogólne

- Ze względów bezpieczeństwa i zgodności z certyfikatem (CE), przebudowa i/lub modyfikacja produktu na własną rękę nie jest dozwolona. Produktu nie należy rozmontowywać.
- Konserwacja i naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez fachowca.
- Nie należy pozostawiać opakowania bez nadzoru, może bowiem stać się wówczas niebezpieczną zabawką dla dzieci.

b) Zasilacz/kabel sieciowy

- Budowa zasilacza jest zgodna z II klasą ochronności. Można używać tylko jednego, odpowiedniego gniazda wtykowego do zasilacza w celu zasilania urządzenia energią elektryczną.
- Gniazdo wtykowe, do którego podłączany jest kabel sieciowy, musi być łatwo dostępne.
- W celu zasilania huba USB3.0 należy korzystać wyłącznie z dołączonego zasilacza sieciowego.
- Nie należy wyjmować wtyczki z gniazdka ciągnąc za kabel.



- Jeśli zasilacz lub kabel sieciowy jest uszkodzony, nie należy go dotykać, istnieje bowiem poważne zagrożenie życia na skutek 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.

c) Obsługa

- 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!

- Podczas instalacji lub montażu produktu należy upewnić się, że kable nie są załamane ani zmiażdżone.
- Podczas podłączania wtyczki USB nie należy stosować przy tym nadmiernej siły. Wtyczkę USB można wkładać do gniazda USB tylko w jednym ustawieniu.

- Nie wolno używać produktu od razu po przeniesieniu go z zimnego pomieszczenia do ciepłego. Powstała wówczas skroplona woda może w pewnych okolicznościach spowodować uszkodzenie urządzenia. Ponadto istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem przez zasilacz/kabel sieciowy!

Przed podłączeniem i użytkowaniem produktu, należy najpierw pozwolić, aby osiągnął on temperaturę pokojową. 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

Montaż

Za pomocą otworów znajdujących się na dwóch końcach obudowy huba USB3.0 można go zamontować na biurku lub ścianie.

W zależności od podłoża należy użyć w tym celu odpowiednich śrub i kołków.



Podczas montażu do ściany należy uważać, aby podczas wiercenia lub przykręcania śrub nie uszkodzić kabli ani przewodów.

Podłączenie i uruchomienie

- Podłącz okrągłą wtyczkę niskiego napięcia zasilacza do odpowiedniego gniazda huba USB3.0.
- Następnie za pomocą dołączonego do zestawu przewodu zasilającego należy podłączyć zasilacz do odpowiedniego gniazda.
- Podłącz hub USB3.0 za pomocą dołączonego kabla USB do wolnego portu USB3.0 w komputerze. Nie trzeba w tym celu wyłączać komputera.
- Włącz hub USB3.0 za pomocą okrągłego przełącznika, zielona dioda LED zaświeci się.

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

Uwaga:

Gdy hub USB3.0 jest wyłączony, wszystkie porty USB oraz port ładujący USB nie działają.

- Do portów USB oznaczonych cyframi od „1” do „13” huba USB3.0 podłącz urządzenia USB. Gdy urządzenie USB zostanie rozpoznane, zaświeci się niebieska dioda LED na hubie USB3.0.

Oczywiście do huba USB3.0 można również podłączać urządzenia USB2.0 i USB1.1.

W zależności od urządzenia USB system operacyjny rozpoznaje nowy sprzęt i zainstaluje potrzebny sterownik. Należy przestrzegać przy tym instrukcji użytkownika urządzenia USB.

W przypadku wielu urządzeń np. system Windows korzysta z własnych sterowników np. dla pendrive'ów, myszy USB itp.



Ważne!

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

Wiele urządzeń USB3.0 potrzebuje jednak dużo słabszego prądu, np. pamięć przenośna USB. Inne urządzenia USB3.0 mają zasilacz (np. duże dyski twarde USB3.0).

Wyjście prądu USB zasilane prądem o natężeniu maks. 2,4 A.

Należy pamiętać, że z tego powodu zasilacz objęty dostawą nie może dostarczyć maksymalnego możliwego prądu do wszystkich wyjść jednocześnie. Moc wyjściowa dołączonego zasilacza wynosi 60 W, z czego ok. 59 W udostępnione jest wszystkim podłączonym urządzeniom USB (portom USB1-13 oraz wyjściu prądu USB).

Funkcja ładowania

Wyjście prądu USB (czarne gniazdo USB) na hubie USB3.0 dostarcza prąd wynoszący maksymalnie 2,4 A. Dzięki temu możliwe jest podłączenie nie tylko smartfonów (wymagają one przeważnie prądu wynoszącego od 0,5 do 1 A), ale także tabletek potrzebujących więcej prądu.

Do podłączenia do wyjścia prądu USB należy użyć kabla ładującego USB dołączonego do smartfona lub tabletu.

Ponieważ w smartfonie lub tablecie zintegrowana jest elektronika ładowania, proces ładowania jest odpowiednio sterowany i zakończony przez smartfon lub tablet.

→ Wyjście prądu USB jest aktywne tylko wówczas, gdy hub USB3.0 jest włączony.

Uwagi i wskazówki

- Hub USB3.0 jest kompatybilny z portami USB2.0 i USB1.1. Oznacza to, że standardowe urządzenia USB2.0 i USB1.1 można użytkować 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 oraz kontroler USB w komputerze.
- Teoretyczna maksymalna prędkość USB3.0 (a także USB2.0 i 1.1) nie jest osiągalna 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 13 dysków twardych lub pendrive'ów przez huba USB3.0, ponieważ ilość transmisji danych jest dzielona między huba USB3.0 i komputer.
- W przypadku potrzeby transmisji wielu danych pomiędzy dwoma dyskami twardymi USB3.0, należy podpiąć pierwszy dysk do huba USB3.0, 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 wyłączenia 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.
- To samo może mieć miejsce, gdy naciśniesz włącznik/wyłącznik huba USB3.0.
- 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 USB3.0 (lub komputera).

Konserwacja i czyszczenie

Niniejszy produkt jest bezobsługowy. 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 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 zutylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, oddając go np. do jednego z odpowiednich składowisk.

Dane techniczne

a) Hub USB

Napięcie robocze.....	12 V/DC
Standard USB.....	USB3.0 (kompatybilny z USB2.0 i USB1.1)
Liczba portów USB3.0.....	13
Liczba wyjść prądu USB.....	1 (prąd wyjściowy maks. 2,4 A; napięcie wyjściowe 5 V/DC)
Włącznik/wyłącznik.....	tak
Montaż ścienny.....	tak
Warunki otoczenia.....	Temperatura -5 °C do +45 °C, względna wilgotność powietrza 20% - 80%, bez kondensacji
Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.).....	122 x 45 x 20 mm
Waga.....	120 g

b) Zasilacz

Napięcie zasilania.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Wyjście.....	12 V/DC, 5 A

