

Hub USB 3.0, 4 porty, z zasilaczem sieciowym

Nr zamówienia 1005584

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt przeznaczony jest do podłączania do portów USB komputera dzięki czemu komputer poszerzany jest o cztery dodatkowe porty USB.

Urządzenie jest przeznaczone do użytku wewnątrz pomieszczeń, korzystanie na zewnątrz pomieszczeń nie jest dozwolone. Należy unikać kontaktu z wilgocią, np. w łazienkach itp.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji (CE) nie można w żaden sposób przebudowywać ani modyfikować urządzenia. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane, produkt może zostać uszkodzony. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcia, oparzenia, porażenie prądem itp. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zakres dostawy

- Hub USB 3.0 z 4 portami
- Zasilacz sieciowy
- Przewód USB 3.0
- Instrukcja użytkownika

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkownika



Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawarte w niej wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Co więcej, w takich przypadkach użytkownik traci gwarancję/rękojmię.

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Nie pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Dzieci mogą zacząć się nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest możliwa, jeśli produkt:
 - został uszkodzony;
 - nie działa prawidłowo;
 - był przechowywany przez dłuższy okres czasu w niekorzystnych warunkach lub;
 - został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu spowodują jego uszkodzenie.
- Należy również wziąć pod uwagę instrukcje obsługi innych urządzeń, które są podłączane do produktu.
- Gniazdo zasilania powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.
- Jako źródło napięcia stosować należy wyłącznie zasilacz sieciowy.
- Źródłem napięcia dla zasilacza sieciowego może być przepisowe gniazdo zasilania sieci publicznej. Przed podłączeniem zasilacza sieciowego należy upewnić się, że wartość napięcia podana na zasilaczu jest zgodna z wartością napięcia sieci elektrycznej.
- Zasilacza sieciowego nie należy podłączać ani odłączać mokrymi rękami.



- Nigdy nie odłączać zasilacza sieciowego od gniazda, ciągnąc za przewód. Odłączać wyłącznie, trzymając za uchwyty na wtyczce.
- Podczas instalacji należy upewnić się, że kabel nie jest ściśnięty, zagięty lub uszkodzony przez ostre krawędzie.
- Kabel należy położyć tak, aby potknięcie się lub pociągnięcie kabla nie było możliwe. Istnieje ryzyko odniesienia obrażeń.
- Ze względów bezpieczeństwa podczas burzy należy odłączyć zasilacz sieciowy od gniazda sieci elektrycznej.
- Jeśli zasilacz sieciowy jest uszkodzony, nie wolno go dotykać. Istnieje zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem! Najpierw należy odciąć zasilanie od gniazda, do którego podłączony jest zasilacz (np. za pomocą automatycznego wyłącznika bezpieczeństwa lub poprzez wyjęcie bezpiecznika. Następnie należy wyłączyć wyłącznik różnicowoprądowy, aby gniazdko elektryczne było całkowicie odłączone od zasilania). Wtedy można odłączyć zasilacz sieciowy od gniazda zasilania. Wyrzucić uszkodzony zasilacz w sposób przyjazny dla środowiska i nigdy więcej nie używać. Należy wymienić go na identyczny typ zasilacza.
- Nigdy nie używać produktu bezpośrednio po tym, jak został przeniesiony z zimnego do ciepłego pomieszczenia. Skraplająca się woda w pewnych okolicznościach może spowodować uszkodzenie urządzenia. Ponadto istnieje zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem elektrycznym! Przed podłączeniem i stosowaniem należy poczekać, aż produkt osiągnie temperaturę pokojową. Zależnie od okoliczności, może to potrwać kilka godzin.
- Na urządzenia elektryczne nie wolno wylewać płynów ani stawiać na nich lub w ich pobliżu przedmiotów wypełnionych płynami. Jeśli jakikolwiek płyn dostanie się do urządzenia, należy odciąć zasilanie od gniazda sieciowego (np. za pomocą automatycznego wyłącznika bezpieczeństwa) a następnie odłączyć wtyczkę zasilającą od gniazda elektrycznego. Produktu nie wolno dalej używać. Należy przekazać go do specjalistycznego warsztatu.
- W instytucjach komercyjnych, zawodowych lub rzemieślniczych, należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP dotyczących instalacji elektrycznych i sprzętu elektrycznego!
- W szkołach, ośrodkach szkoleniowych, klubach i warsztatach urządzenie podczas użycia musi znajdować się pod nadzorem wykwalifikowanego personelu.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacja i naprawa mogą być przeprowadzane wyłącznie przez eksperta w specjalistycznym zakładzie.
- Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

Uruchamianie

- Podłączyć okrągłą wtyczkę niskonapięciową zasilacza sieciowego do odpowiedniego gniazda huba USB.
 - Podłączyć zasilacz sieciowy do standardowego gniazdka elektrycznego.
 - Za pomocą dołączonego przewodu USB podłączyć hub USB do wolnego portu USB 3.0 komputera. Nie ma konieczności wyłączania w tym celu komputera.
 - Jeśli komputer nie ma żadnych portów USB 3.0 (np. na płycie głównej lub karcie USB 3.0), hub można podłączyć do portu USB 2.0/1.1. Jednakże wtedy urządzenie podłączone do huba USB (zarówno w przypadku USB 2.0, jak i USB 1.1) będzie działać jedynie z prędkością typową dla USB 2.0/1.1.
 - System Windows rozpozna nowy sprzęt i automatycznie zainstaluje sterowniki.
 - Podłączyć urządzenie USB do huba USB. Wskaźnik LED na górnej części huba USB, odpowiadający danemu portowi zaświeci się, gdy tylko podłączone zostanie urządzenie.
 - Port USB oznaczony symbolem baterii oraz numerem 4 dostarcza prąd wyjściowy rzędu maks. 1,5 A.
 - Port USB 3.0 dostarcza zwykle prąd o wartości 900 mA. Dołączony zasilacz sieciowy zapewnia prąd wyjściowy 2 A.
- Z tego powodu prąd 900 mA nie jest dostarczany do wszystkich portów USB huba USB, a jedynie maksymalnie do dwóch z nich.
- Jeśli do portu 4 podłączone jest urządzenie, które wymaga prądu ładowania na poziomie 1,5 A, żaden z pozostałych portów nie będzie dostarczał prądu 900 mA.
- Ponieważ nie wszystkie urządzenia USB 3.0 wymagają dostarczania prądu 900 mA, można jednocześnie korzystać ze wszystkich portów.
- Jeśli hub USB nie jest podłączony do komputera, w dalszym ciągu można używać go do ładowania urządzeń USB.
- Należy upewnić się, że całkowity pobór prądu wszystkich podłączonych urządzeń nie przekracza 2 A.

Porady i wskazówki

- Hub USB 3.0 jest kompatybilny z USB 2.0/1.1. Oznacza to, że standardowe urządzenia USB 2.0/1.1 bez problemu można podłączać do huba USB 3.0. Urządzenia USB 2.0/1.1 nie będą jednakże działać dzięki temu szybciej.
- Aby korzystać z wysokiej prędkości USB 3.0 wszystkie urządzenia USB 3.0 muszą obsługiwać: urządzenie USB (takie jak zewnętrzny dysk twardy), hub USB oraz kontroler USB w komputerze.
- Teoretycznie osiągnięcie maksymalnej prędkości USB 3.0 w praktycznym zastosowaniu nie jest możliwe (dotyczy to również USB 2.0/1.1). Powodem tego są informacje protokołu, jednoczesne korzystanie z kilku urządzeń USB, ograniczenia prędkości podłączonego urządzenia USB lub kontrolera/ płyty głównej USB.
- W DOSie lub trybie awaryjnym systemu Windows korzystanie z USB nie jest możliwe. W zależności od komputera lub ustawień konfiguracji BIOSu korzystanie z klawiatury i myszy jest pomimo to możliwe. Okazać się jednak może, że w tym celu konieczne jest podłączenie tych urządzeń bezpośrednio do portu USB komputera, a nie huba USB.
- Urządzenia USB można podłączać i odłączać w czasie pracy. Nie ma konieczności wyłączenia komputera podczas podłączania lub odłączania urządzeń.
- Podczas przesyłania danych przez port USB, np. z zewnętrznych stacji dysków do komputera, odłączenie wtyczki USB może spowodować uszkodzenia systemu operacyjnego. Może to ponadto doprowadzić do utraty danych lub uszkodzeń systemu dysku zewnętrznego.
- W systemach operacyjnych Windows® XP, Vista™, 7, 8 w przypadku niektórych urządzeń (np. dysków twardych USB) na pasku menu pojawia się symbol strzałki. Za pomocą tej funkcji można „oddzielić” urządzenia USB od komputera. Następnie można bezpiecznie odłączyć urządzenie USB.
- Do podłączania urządzeń USB 3.0 należy stosować wyłącznie przeznaczony do tego przewód USB 3.0. Należy pamiętać, że w przypadku długich przewodów prędkość przesyłu danych może być mniejsza.

Obsługa i czyszczenie

- Nie stosować agresywnych detergentów, alkoholu ani rozpuszczalników chemicznych, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie obudowy a nawet ograniczyć funkcjonalność produktu.
- Przed przystąpieniem do czyszczenia należy odłączyć hub od komputera i zasilacza sieciowego.
- Huba USB nie wolno zanurzać w wodzie.
- Konserwacja i naprawy mogą być wykonywane jedynie przez wykwalifikowaną osobę lub serwis. Wewnątrz urządzenia nie znajdują się żadne części przeznaczone do konserwacji przez użytkownika. Dlatego też nigdy nie wolno otwierać/ demontować produktu.
- Do czyszczenia stosować suchą, miękką i czystą szmatkę. Szmatki nie należy przyciskać zbyt mocno do obudowy, ponieważ może to spowodować zarysowania.
- Kurz można z łatwością usunąć czystym, miękkim pędzelkiem z długim włosiem i odkurzaczem.

Utylizacja



Elektroniczne urządzenia mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych.

Po zakończeniu eksploatacji produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Dane techniczne

a) Hub USB 3.0 z 4 portami

Wymagania systemowe.....	Windows® 2000
.....	XP (Home, Pro, z SP1, SP2, SP3, wyłącznie 32 bity)
.....	Vista™ (32/64 bity)
.....	7 (32/64 bity)
.....	8 (32 bity), Pro & Enterprise
.....	Mac OS X 10.2 oraz wyższe wersje
.....	Linux
Standard USB	USB 3.0 (wstecznie kompatybilne z USB 2.0/1.1)
Napięcie pracy.....	5 V/DC
Warunki pracy	0 do +40°C, 10–90% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Warunki przechowywania.....	0 do +70°C, 10–90% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Długość przewodu USB	ok. 1 m
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	105 x 23 x 60 mm
Waga.....	75 g

b) Zasilacz sieciowy

Napięcie wejściowe/ prąd wejściowy	100–240 V/AC, 50/60 Hz, 0,35 A
Napięcie wyjściowe/ prąd wyjściowy.....	5 V/DC / 2 A
Długość przewodu	ok. 90 cm



Niniejsza instrukcja użytkownika została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione.

Instrukcja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

© Copyright 2014 by Conrad Electronic SE.

V2_0514_02-HK