

Uniwersalna stacja dokująca USB3.0

Nr zam. 1302108

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt przeznaczony jest do podłączania do komputera z interfejsem USB3.0 i udostępnia do wykorzystania dodatkowe, następujące porty:

a) Zewnętrzna karta graficzna: Za pomocą specjalnego sterownika podłączony monitor (wyposażony w port HDMI, DVI lub VGA) pracuje tak, jakby komputer lub karta graficzna użytkownika miały dodatkowy port dla monitora.

b) Zewnętrzna karta sieciowa: W tym przypadku można nawiązać połączenie sieciowe, jeśli na przykład komputer nie ma połączenia z siecią.

c) Zewnętrzny hub USB: Zintegrowany hub USB3.0 z 2 portami oraz hub USB2.0 z 4 portami umożliwiają wykorzystanie dodatkowych portów USB, np. dla myszki na USB lub klawiatury USB.

d) Zewnętrzna karta dźwiękowa: Dwa gniazda stereo (3,5 mm - przeznaczone do słuchawek i mikrofonu) służą do podłączenia np. zestawu słuchawkowego.

Ponadto jeden z portów USB3.0 może służyć do ładowania przez interfejs USB odpowiedniego urządzenia (np. smartfonu lub tabletu itp).

Za pomocą specjalnego uchwytu stacja dokująca może zostać zamocowana na gładkiej powierzchni (na przykład na tylnej ściance monitora).

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.

HDMI to zarejestrowana marka firmy HDMI Licensing L.L.C.

Zawartość zestawu

- Stacja dokująca (z demontowalnym uchwytem na spodniej stronie)
- Zasilacz
- Kabel USB
- Adapter DVI / VGA
- płyta CD (z oprogramowaniem i instrukcją producenta po angielsku)
- 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 użytkowania, 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 powyższych przypadkach gwarancja/rękojmia traci ważność.

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

- Budowa zasilacza jest zgodna z II klasą ochronności. Można używać tylko jednego, odpowiedniego gniazda wtykowego do zasilania urządzenia.
- Gniazdo wtykowe, do którego podłączany jest zasilacz, musi być łatwo dostępne.
- W celu zasilania stacji dokującej należy korzystać jedynie z dołączonego do zestawu zasilacza sieciowego.
- Nigdy nie należy odłączać zasilacza sieciowego z gniazda chwytając za kabel.



- Jeśli zasilacz sieciowy jest uszkodzony, nie należy go dotykać, stwarza to bowiem poważne zagrożenie życia na skutek porażenia prądem!

Najpierw należy odłączyć zasilanie od gniazdka sieciowego, do którego podłączony jest zasilacz (wyłączyć połączony z nim wyłącznik bezpieczeństwa lub wyjąć bezpiecznik, a następnie wyłączyć wyłącznik różnicowo-prądowy, by gniazdko elektryczne było całkowicie odłączone od zasilania).

Następnie należy odłączyć zasilacz od gniazda zasilania. Zaleca się pozbyć uszkodzonego zasilacza w sposób przyjazny dla środowiska; nie powinno się go więcej używać. Należy wymienić go na identyczny zasilacz.

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.

Urządzenie należy użytkować 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 może stwarzać ryzyko zagrożenia życia wskutek porażenia prądem!

- Podczas instalacji lub montażu produktu należy upewnić się, że kable nie są załamane ani zmiężdżone.

- 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!

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

Uchwyt na spodniej stronie stacji dokującej można zdemontować poprzez przesunięcie jej w bok (możliwe jest to tylko w jednym kierunku, nie należy używać siły!).

Zdjąć pasek ochronny powierzchni przyczepnej uchwytu i docisnąć powierzchnię przyczepną do gładkiej, płaskiej, czystej, wolnej od kurzu powierzchni (np. na tylnej ściance monitora).

Następnie stację dokującą można nasunąć na uchwyt (możliwe jest to tylko w jednym kierunku).

Uchwyt można usunąć poprzez powolne podniesienie go z jednej strony, tak aby powierzchnia przyczepna mogła się odkleić. Nie należy stosować przy tym nadmiernej siły. Powierzchnia przyczepna jest wielokrotnego użytku, tak długo, jak nie jest brudna.

Instalacja sterowników



Sterownik znajdujący się na dołączonej płycie CD musi zostać zainstalowany przed podłączeniem urządzenia do komputera. W przeciwnym razie stacja dokująca nie będzie działać poprawnie.



Najnowsze sterowniki do części graficznej stacji dokującej znajdują się pod adresem:

Windows: www.displaylink.com/support/downloads.php

MacOS: www.displaylink.com/support/mac_downloads.php

Linux: www.displaylink.org

- Należy włożyć dołączone płytę do odpowiedniego napędu komputera. Jeśli instalacja nie zostanie uruchomiona automatycznie, należy otworzyć płytę CD np. w menedżerze plików systemu Windows i ręcznie uruchomić program instalacyjny. W czasie druku tej instrukcji użytkownika program instalacyjny „Setup.exe” dla systemu Windows znajdował się w katalogu głównym dołączonej płyty CD.

- Należy wykonywać wszystkie polecenia systemu Windows lub oprogramowania.



Podczas instalacji może pojawić się migotanie ekranu lub brak obrazu trwający kilka chwil. Jest to zjawisko naturalne. Należy poczekać do momentu, gdy instalacja oprogramowania zostanie zakończona.

- W celu zapewnienia bezproblemowej pracy produktu, po instalacji zalecane jest przeprowadzenie ponownego uruchomienia systemu Windows.

Podłączenie i uruchomienie



Jeśli jeszcze tego nie wykonano, należy najpierw zainstalować sterownik, patrz rozdział „Instalacja sterowników”. W przeciwnym razie stacja dokująca nie będzie działać poprawnie lub wcale.

- Podłączyć okrągłą wtyczkę niskiego napięcia dołączonego do zestawu zasilacza do odpowiedniego gniazda w stacji dokującej.
- Zasilacz należy podłączyć do gniazda zasilania.
- Za pomocą dołączonego kabla USB podłączyć stację dokującą do wolnego portu USB3.0 w komputerze.
- Podczas pierwszego uruchomienia system Windows wykrywa nowy sprzęt i kończy instalację sterownika. Może to potrwać kilka minut. Podczas instalacji ekran może kilkakrotnie zamigotać lub stać się czarny. Jest to całkowicie normalne (przebiega proces wykrywania zewnętrznej karty graficznej).
- Produkt jest gotowy do dalszego użytku.

Uwagi i wskazówki

a) Informacje ogólne

- Na płycie CD znajduje się podręcznik użytkownika w jęz. angielskim udostępniony przez producenta.
- Nigdy nie rozłączać połączenia USB pomiędzy stacją dokującą i komputerem podczas ich działania, w przeciwnym razie może to prowadzić do utraty danych.
- Nigdy nie należy użytkować stacji dokującej bez dołączonego zasilacza sieciowego.

b) Podłączenie monitora HDMI, DVI i VGA

- Podłączyć monitor do odpowiedniego wyjścia wideo stacji dokującej.

➔ Monitor VGA może zostać połączony do wyjścia DVI stacji dokującej za pomocą dołączonego adaptera DVI/VGA.

Do stacji dokującej można również podłączyć dwa monitory (jeden monitor za pomocą złącza HDMI, a drugi - złącza DVI lub VGA za pomocą dołączonego adaptera).

- Po instalacji sterowników i podłączeniu do komputera, system operacyjny powinien automatycznie rozpoznać drugi monitor. Wskaźnik myszy może na przykład poruszać się w systemie Windows z monitora na monitor. Można również przenosić okna z pierwszego monitora na drugi. W zależności od trybu, który ustawiono w ustawieniach wyświetlania oprogramowania sterownika, drugi monitor może być używany jako rozszerzenie pierwszego lub też oba monitory mogą pokazywać ten sam obraz.

➔ Podczas uruchamiania/rozruchu komputera nie ma obrazu na monitorze, który jest podłączony do stacji dokującej, ponieważ w tym czasie nie są jeszcze załadowane sterowniki.

Obraz pojawia się dopiero po zakończeniu uruchamiania systemu operacyjnego i po załadowaniu sterowników.

- Aby zmienić sposób przypisania ekranów, można dokonać edycji ustawień graficznych systemu Windows (np. w systemie Windows 7 kliknij prawym przyciskiem myszy na nieużywany obszar pulpitu i wybierz rozdzielczość ekranu) lub skorzystać z ustawień oprogramowania stacji dokującej (funkcje DisplayLink).

Na przykład można zmienić położenie drugiego monitora (zależnie od tego, czy będzie on znajdował się z lewej, czy z prawej strony pierwszego monitora) lub ustawić pożądaną rozdzielczość.

- Ponieważ obraz przekazywany jest za pośrednictwem złącza USB3.0, w przypadku szybkich zmian w treści obrazu może dojść do opóźnień wyświetlania. Jest to szczególnie widoczne w przypadku korzystania z bardzo wysokich rozdzielczości lub odtwarzania filmów.

- Nie jest możliwe zastosowanie wyjścia grafiki stacji dokującej do grania w gry komputerowe, ponieważ nie jest ono przeznaczone do pracy z grafiką 3D.

Ponieważ wszystkie dane między komputerem a stacją dokującą są transmitowane przez port USB3.0, wykorzystanie wyjścia grafiki, połączenia sieciowego, zewnętrznej karty dźwiękowej i huba USB3.0/USB2.0 wpływa na siebie wzajemnie. W przypadku przesyłania dużych ilości danych przez złącze sieciowe lub hub USB3.0, prędkość wyjścia grafiki zostaje zmniejszona (np. przesuwanie okien po pulpicie staje się powolne, itp.).

- Nigdy nie należy ustawiać wyższej rozdzielczości lub częstotliwości odświeżania (lub kombinacji obu wartości), niż wartości obsługiwane przez dany monitor. W tym celu należy zapoznać się z instrukcją obsługi monitora.

- Jeśli analogowy monitor VGA będzie użytkowany za pomocą stacji dokującej, należy zwrócić uwagę na następujące kwestie: Im wyższa rozdzielczość ustawiona dla wyjścia wideo stacji dokującej, tym wyższej jakości (i krótszy) powinien być używany kabel VGA. W przeciwnym wypadku przy pionowych krawędziach mogą powstawać cienie lub też może dojść do rozmycia krawędzi okien lub tekstu.

Należy pamiętać, że jakość obrazu analogowego przesyłanego przez złącze VGA do monitora jest zasadniczo gorsza niż w przypadku cyfrowego złącza.

Dlatego najlepiej używać połączenia DVI lub HDMI do monitora, jeśli jest to możliwe.

c) Podłączenie do sieci

- Jeśli sieć ma własnego administratora systemu lub sieci (np. w większej firmie), należy pozostawić mu podłączenie i konfigurację.

- Port sieciowy RJ45 na stacji dokującej można podłączyć np. do routera lub przełącznika sieciowego za pomocą 1:1, pełnożyłowego kabla sieciowego.

- Określona maksymalna szybkość przesyłania danych, tj. 1000Mbps (Gigabit LAN) lub ok. 125MB/s, w praktyce nigdy nie zostaje osiągnięta. Wynika to z zastosowanej technologii transmisji, błędów transmisji, innych urządzeń w sieci itd., jak również od maksymalnej szybkości przesyłania danych przez port USB3.0 (dane dotyczące sygnału wideo są przenoszone za pośrednictwem tego samego portu USB, podobnie jak w przypadku zewnętrznej karty dźwiękowej i huba USB w stacji dokującej).

- W przypadku systemu Windows może trochę potrwać zanim komputery będą widoczne w sieci. Jeśli wszystkie komputery zostały włączone, a system Windows został załadowany na wszystkich komputerach w ciągu kilku sekund, z reguły nie da się uzyskać natychmiastowego dostępu do innego komputera.

Jeśli po kilku minutach nadal nie ma dostępu do komputera, należy sprawdzić ustawienia firewalla lub programu antywirusowego.

W przypadku użytkowania systemu operacyjnego z funkcjami praw dostępu, muszą one zostać poprawnie ustawione.

Podczas uzyskiwania dostępu do drukarki sieciowej lub innego urządzenia w sieci należy postępować zgodnie z jego instrukcją użytkowania.

Istnieje wiele przyczyn, które mogą spowodować brak ustanowionego połączenia z siecią. Należy zapoznać się z właściwą literaturą fachową lub skonsultować się z odpowiednim fachowcem.

- W przypadku braku własnego serwera DHCP (np. zintegrowanego z każdym routerem DSL), każdemu komputerowi należy przydzielić osobny stały adres IP.

Można na przykład ustawić adres IP pierwszego komputera na 192.168.1.1, drugiego komputera na 192.168.1.2, itp. Pierwsze trzy liczby muszą być takie same na każdym komputerze, zaś ostatnia może przyjąć wartość od 1 do 254.

„Maskę podsieci” na wszystkich komputerach w sieci należy ustawić na 255.255.255.0.

Należy uważać, aby adres IP (także np. 192.168.1.1) został użyty w danej sieci tylko raz. Jeśli adres IP routera zostanie na stałe ustawiony na 192.168.1.1, żadne inne urządzenie w sieci nie może używać tego adresu IP!

d) Hub USB2.0 oraz USB3.0

- 2 porty USB3.0 i 4 porty USB2.0 zintegrowanego huba USB służą do podłączenia wszelkich urządzeń USB, np. kamery USB, myszki na USB lub klawiatury USB.

Porty USB3.0 są kompatybilne z USB2.0/1.1, więc można do nich podłączyć powolne urządzenia.

- Port USB3.0 oznaczony symbolem pioruna jest portem przeznaczonym do ładowania. Oznacza to, że można za jego pomocą ładować np. smartfony. Prąd wyjściowy wynosi maks. 1,5 A.

W tym celu należy jednak odłączyć połączenie USB między komputerem a stacją dokującą (lub też komputer musi być wyłączony), ponieważ smartfon (lub inne urządzenie mobilne, takie jak np. tablet) przyjmuje istniejące klasyczne połączenie USB, przez co więc prąd ładowania zmniejsza się.

e) Zewnętrzna karta dźwiękowa

Jedno wyjście stereo służy do podłączenia słuchawek, a drugie - mikrofonu. Należy zwrócić uwagę na symbole znajdujące się pod gniazdam. Nie należy zamieniać połączeń, gdyż w przeciwnym razie nie będą działały ani słuchawki, ani mikrofon.

➔ Jeśli komputer, który jest podłączony do stacji dokującej, posiada już swoją własną kartę dźwiękową, złącza stacji dokującej zostaną automatycznie aktywowane w systemie Windows, gdy zostanie ona podłączona do komputera i wyłączona.

We właściwościach audio panelu sterowania systemu Windows można wybrać używane wejście audio/mikrofonu oraz wyjście audio, tak więc można je przełączać pomiędzy wewnętrzną i zewnętrzną kartą dźwiękową.

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) Stacja dokująca

Napięcie robocze.....	12 V/DC
Standard USB	USB3.0
Liczba portów USB3.0	2x USB3.0 (z których jeden można używać jako port USB do ładowania, maks. prąd wyjściowy 1,5A), 4xUSB2.0
Wyjścia wideo	1x HDMI
	1x DVI (możliwość podłączenia za pomocą dołączonego adaptera DVI/VGA oraz analogowego monitora VGA)
Rozdzielczość dla wyjść wideo	maks. 2048 x 1152
Złącza audio	1x wyjście audio (3,5 mm wyjście typu „jack”) 1x wejście mikrofonowe (3,5 mm wyjście typu „jack”)
Porty sieciowe.....	1x Gigabit (10/100/1000 MBIT)
Warunki otoczenia.....	Temperatura 0 °C do +40 °C, względna wilgotność powietrza 10% - 90%, bez kondensacji
Wymiary (Szer. x Wys. x Głęb.)	222 x 86 x 31,5 mm
Waga	249 g

b) Zasilacz

Napięcie zasilania.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Wyjście	12 V/DC 2 A

