

Konwerter Raspberry Pi® USB do mSATA

Nr zam. 1337091

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt rozszerza Raspberry Pi® o port mSATA.

Jest także przeznaczony do podłączania do portu USB.

Dodatkowo można użytkownika produkt w podłączeniu do komputera stacjonarnego z systemem Windows® lub Linux lub do komputera MAC.

Nie jest wymagana instalacja żadnych sterowników.

Zasilanie przebiega poprzez USB (złącze micro USB 2.0 lub złącze 5-pinowe) lub dodatkowe, zewnętrzne złącze 2-biegunowe.

Zalecamy dokładne przeczytanie instrukcji obsługi, zawiera ona bowiem informacje ważne dla obsługi i konserwacji urządzenia. Należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa!

Zawartość zestawu

- Płytkę konwertera USB na mSATA
- Zestaw śrub z odstępnikami
- Instrukcja użytkownika

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!

Droga Klientko/Drogi Kliencie,

poniższe zasady bezpieczeństwa służą nie tylko do ochrony Państwa zdrowia, lecz również do ochrony urządzenia. Prosimy o uważne przeczytanie następujących punktów:

a) Informacje ogólne

- Podczas dotykania i podłączania płytki należy podjąć odpowiednie środki ostrożności względem naładowania statycznego (np. taśma uziemiająca, nieprzewodząca podstawa itp.).
- Produkt nadaje się do użytkownika wyłącznie w suchych, zamkniętych pomieszczeniach. Produkt nie może zostać zawilgocony ani zamoczony, ponieważ może zostać uszkodzony.
- Produkt należy chronić przed zimnem, gorącem, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, kurzem oraz brudem.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie, gdyż może zostać uszkodzony poprzez wstrząsy, uderzenia i upadki, nawet z niewielkiej wysokości.
- Ten produkt nie jest zabawką i nie należy dopuścić, aby znalazł się w rękach dzieci. Urządzenie należy umieścić w takim miejscu, by dzieci nie mogły mieć do niego dostępu.
- Nie należy pozostawiać urządzenia ani opakowania bez nadzoru, może bowiem stać się wówczas niebezpieczną zabawką dla dzieci.



b) Montaż w komputerze stacjonarnym

- Jeśli nie macie Państwo wiedzy w zakresie montażu tego i podobnych urządzeń, powinno być ono zamontowane przez specjalistę lub przez serwis specjalistyczny!
- Niewłaściwy montaż może uszkodzić zarówno konwerter, jak i komputer oraz wszystkie podłączone do niego urządzenia.
- Uwaga, zagrożenie życia!

Przed przystąpieniem do montażu, należy wyłączyć komputer, do którego ma być zamontowany konwerter, a także wszystkie podłączone do niego urządzenia; poleca się również odłączyć od zasilania wszystkie urządzenia. W tym celu należy wyciągnąć wtyczkę z gniazdka sieciowego! Wyłączenie za pomocą przycisku zasilania nie jest wystarczające!

Podłączenie i uruchomienie

Raspberry Pi®:

- Zamocuj najpierw płytkę konwertera do Raspberry Pi®.
Użyj w tym celu dołączonego zestawu śrubek i odstępniaka.
→ Należy zwrócić uwagę, że nie wszystkie modele Raspberry Pi® są wyposażone w otwory montażowe. W takim wypadku należy zwrócić uwagę, aby konwerter np. przez kontakt z Raspberry Pi® nie spowodował zwarcia!
- Podłącz dysk mSATA SSD do portu mSATA i zamocuj go za pomocą dołączonych śrubek.
- Sprawdź, czy kabel mostkujący znajduje się na USB. Kabel mostkujący musi mostkować środkowy z 3 pinów z zewnętrznym, który znajduje się obok portu micro USB 2.0 (USB_M). Pin ten ma oznaczenie „USB”.
- Podłącz kabel micro USB 2.0 (nieodłączony do zestawu) z portem micro USB 2.0 (USB_M) płytki konwertera.
Wtyczkę USB typu A podłącz z wolnym portem USB Raspberry Pi®.
- Nie ma znaczenia, czy Raspberry Pi® jest włączony czy wyłączony podczas podłączania kabla USB. Płytkę konwertera zostanie bez problemu rozpoznana w czasie użytkowania.
→ Ważne jest jednak, aby podczas podłączania kabla USB do działającego Raspberry Pi® dysk mSATA SSD był już wbudowany.
Dysk mSATA SSD można wbudować lub wymieniać tylko wtedy, gdy płytkę konwertera jest nie podłączona do prądu.
- Można również skorzystać z 5-pinowego złącza (USB_P). Należy koniecznie zwrócić uwagę na prawidłowe przyporządkowanie. Można się z nim zapoznać w dołączonej, angielskiej karcie danych producenta lub na samej płytce. Należy dodatkowo przestrzegać dokumentacji dla Raspberry Pi®.
(VCC = 5 V/DC; GND = masa; D+ = łączy do transferu danych +; D- = łączy do transferu danych -)
- Konwerter, a także podłączony dysk mSATA SSD zostaną automatycznie rozpoznane i zainstalowane. Zewnętrzny sterownik nie jest potrzebny.
W zależności od systemu operacyjnego i podłączonego dysku SSD w pierwszej kolejności może być konieczna rejestracja w systemie, partycjonowanie lub formatowanie.
- Gdy trwa transfer danych lub uzyskiwanie dostępu do urządzenia SATA, na płytce migie zielona dioda LED.
- Dodatkowo istnieje możliwość zasilania płytki konwertera za pomocą zewnętrznego napięcia.
Można je podłączyć za pośrednictwem białej, 2-biegunowej wtyczki „PWR”. Należy przy tym uważać na właściwą polaryzację.
(+5V = 5 V/DC; GND = masa)
Zmień ustawienie kabla mostkującego na „PWR”. Kabel mostkujący musi mostkować środkowy z 3 pinów z zewnętrznym, który znajduje się obok białego, dodatkowego złącza zasilania. Pin ten ma oznaczenie „PWR”. W ten sposób zasilanie poprzez USB zostanie odłączone i przeniesione na zewnętrzne złącze.
→ Należy przy tym uważać, aby zewnętrzne zasilanie było już aktywne podczas podłączania płytki poprzez USB do działającego urządzenia Raspberry Pi®.

Komputer stacjonarny lub MAC:

- Płytkę konwertera można użytkować w powiązaniu z komputerem stacjonarnym lub MAC.
- Instalacja i eksploatacja na komputerze stacjonarnym lub MAC w założenia przebiega tak samo jak w przypadku Raspberry Pi®.

→ Podczas montażu płytki konwertera w komputerze należy zwrócić uwagę na specjalne zasady bezpieczeństwa opisane w niniejszej instrukcji użytkowania.

Zestaw śrubek jest przeznaczony wyłącznie do montażu do Raspberry Pi®, dlatego w tym przypadku należy zwrócić szczególną uwagę, aby konwerter np. poprzez kontakt z obudową komputera stacjonarnego nie spowodował zwarcia.

W przypadku korzystania z 5-pinowego złącza (USB_P) ze względu na prawidłowe przyporządkowanie należy dodatkowo stosować się do instrukcji komputera lub głównej płyty.

Utylizacja



Produkty elektryczne lub elektroniczne nie są odpadami z gospodarstwa domowego.

Niezdalny do użytku produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Dane techniczne

Zasilanie napięciem.....	poprzez złącze micro USB 2.0 (USB_M) lub złącze 5-pinowe (USB_P) lub dodatkowe, zewnętrzne złącze 2-biegunowe (PWR)
Napięcie robocze.....	5 V/DC
Obsługiwane systemy operacyjne..	Windows® XP od wersji SP1 (tylko 32-bitowe); Windows Vista™, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, (32 i 64-bitowe); Windows® RT; MacOS; Linux
Złącza.....	micro USB 2.0; port mSATA; 5-pinowe złącze mSATA; zewnętrzne, 2-biegunowe złącze do zasilania
Obsługiwane standardy.....	USB 2.0; SATA III, SATA II, SATA I, maks. 6.0 GB
Obsługiwane urządzenia.....	mSATA SSD
Wymiary (Dł. x Szer. x Wys.).....	66 x 56 x 12 mm
Waga.....	18 g (tylko płytka)
Warunki użytkowania.....	5 °C do +50 °C; 20% do 80% wilgotności względnej
Warunki składowania.....	-25 °C do +70 °C; 20% do 80% wilgotności względnej

