

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania stacji dokującej USB-C z obudową SSD M.2 NVMe

Przed pierwszym użyciem produktu należy uważnie przeczytać poniższe wskazówki bezpieczeństwa i zachować je na przyszłość. Nieprzestrzeganie zaleceń może prowadzić do porażenia prądem, pożaru, uszkodzenia podłączonych urządzeń lub obrażeń ciała.

1. Zastosowanie produktu

- Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń jako stacja dokująca USB-C do komputerów przenośnych, tabletów i komputerów stacjonarnych zgodnych ze standardem USB-C z funkcją transferu danych i obrazu.
 - Wbudowana obudowa M.2 NVMe służy wyłącznie do pracy z dyskami SSD M.2 PCIe NVMe w rozmiarach 2230/2242/2260/2280. Nie należy instalować innych typów nośników (np. SATA M.2).
 - Urządzenie nie jest przeznaczone do zastosowań przemysłowych, medycznych, ratowniczych ani innych, w których awaria może spowodować zagrożenie życia lub poważne szkody.
-

2. Grupy użytkowników i nadzór

- Produkt mogą obsługiwać wyłącznie osoby, które zapoznały się z niniejszą instrukcją i rozumieją związane z nim zagrożenia.
 - Dzieci oraz osoby z ograniczonymi zdolnościami fizycznymi, sensorycznymi lub poznawczymi mogą korzystać z produktu wyłącznie pod stałym nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo.
 - Nie zezwalać dzieciom na zabawę produktem lub elementami opakowania (ryzyko uduszenia folią, połknięcia małych elementów).
-

3. Ogólne zasady bezpiecznego użytkowania

- Używać wyłącznie w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Produkt nie jest wodoodporny ani pyłoszczelny.
 - Chronić przed wilgocią, kroplami wody, zachlapaniem, kondensacją pary wodnej oraz przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
 - Nie przykrywać otworów wentylacyjnych ani powierzchni obudowy mogących odprowadzać ciepło. Zapewnić swobodny dostęp powietrza ze wszystkich stron.
 - Nie narażać na wstrząsy, upadki, zginięcie lub silne wibracje. Nie używać urządzenia z widocznymi uszkodzeniami obudowy, złącz lub przewodów.
 - Nie demontować, nie modyfikować i nie otwierać obudowy, z wyjątkiem przewidzianego przez producenta otwarcia części na dysk SSD M.2 zgodnie z instrukcją montażu. Wnętrze (poza gniazdem M.2) nie zawiera elementów serwisowalnych przez użytkownika.
 - Nie używać produktu w pobliżu źródeł ognia, grzejników, pieców ani innych urządzeń generujących wysoką temperaturę.
 - Nie stawiać na produkcie ciężkich przedmiotów i nie używać go jako podparcia dla innych urządzeń niż laptop zgodny z dopuszczalną grubością.
-

4. Ryzyko porażenia prądem i pożaru

- Urządzenie jest zasilane przez port USB-C komputera lub zasilacz USB-C PD (Power Delivery). Używać tylko z zasilaczami i przewodami USB-C spełniającymi obowiązujące normy bezpieczeństwa oraz o właściwych parametrach napięcia i mocy (do 100 W PD).
 - Nie dotykać złączy USB-C, USB-A, HDMI, RJ45 ani innych portów mokrymi dłońmi.
 - Nie podłączać ani nie odłączać przewodów, jeśli przewód lub wtyczka są uszkodzone, stopione, nadpalone lub nadmiernie przegrzane.
 - Nie używać urządzenia w pobliżu łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów (ryzyko zapłonu w przypadku zwarcia lub przegrzania).
 - W przypadku wyczuwalnego zapachu spalenizny, dymu, nietypowego nagrzewania lub trzasków natychmiast odłączyć produkt od komputera i zasilania, zaprzestać użytkowania i zlecić kontrolę wykwalifikowanemu serwisowi.
-

5. Bezpieczne podłączanie i odłączanie

1. Przed podłączeniem upewnić się, że port USB-C komputera obsługuje transfer danych, obrazu i zasilanie (funkcja pełnego USB-C / Thunderbolt). Podłączenie do niekompatybilnego portu może spowodować brak działania lub niestabilność.
 2. Najpierw podłączyć zasilacz USB-C PD (jeśli jest używany) do stacji dokującej, następnie podłączyć stację do komputera.
 3. W przypadku korzystania z laptopa w pozycji zamkniętej (tzw. tryb clamshell) upewnić się, że zasilacz USB-C PD jest podłączony do stacji dokującej, aby zapewnić odpowiednie zasilanie.
 4. Wtyki wkładać prosto, bez użycia nadmiernej siły. Upewnić się, że typ wtyku jest zgodny z gniazdem.
 5. Przed odłączeniem kabla USB-C od stacji lub komputera najpierw zakończyć transmisję danych (np. bezpiecznie wysunąć dysk SSD, karty pamięci) w systemie operacyjnym, aby zapobiec utracie danych lub uszkodzeniu nośników.
 6. Przy odłączaniu zawsze trzymać za wtyczkę, a nie za przewód. Ciągnięcie za przewód może spowodować jego uszkodzenie i ryzyko zwarcia.
-

6. Użytkowanie jako pionowa stacja dokująca / podstawka

- Urządzenie może pełnić funkcję pionowej podstawki dla kompatybilnych komputerów przenośnych o grubości w zakresie ok. 10–44 mm. Nie używać z laptopami grubości spoza tego zakresu.
 - Ustawić stację dokującą na stabilnej, płaskiej i twardej powierzchni, odpornej na ciepło. Unikać powierzchni miękkich (np. łóżko, sofa), które mogą utrudniać chłodzenie.
 - Przed umieszczeniem laptopa w pionie upewnić się, że przewody są prowadzone tak, aby nie powodowały naprężeń i nie mogły zostać zaczepione, co mogłoby przewrócić laptop i stację.
 - Nie przenosić stacji dokującej z włożonym laptopem. Przed przeniesieniem zawsze wyjąć laptop i odłączyć przewody.
 - Nie używać produktu jako stopnia, podpórki do innych ciężkich przedmiotów ani mebla.
-

7. Bezpieczne korzystanie z gniazda SSD M.2 NVMe

7.1. Kompatybilne nośniki

- Obsługiwane są wyłącznie dyski SSD M.2 PCIe NVMe o prędkości do ok. 16 Gb/s i formatach 2230, 2242, 2260, 2280.
- Nie instalować dysków M.2 SATA, kart Wi-Fi, modemów, adapterów ani innych komponentów niebędących zgodnymi dyskami SSD NVMe.

7.2. Montaż i demontaż dysku SSD

1. Przed montażem lub demontażem SSD odłączyć stację dokującą od komputera i zasilania (zasilacz PD). Poczekać, aż wszystkie diody kontrolne zgasną.
2. Pracować na czystej, suchej, antystatycznej powierzchni. W miarę możliwości użyć opaski antystatycznej, aby ograniczyć ryzyko wyładowań elektrostatycznych (ESD), które mogą uszkodzić dysk SSD.
3. Obchodzić się z dyskiem SSD, trzymając go za krawędzie. Nie dotykać styków ani elementów elektronicznych.
4. Mocować dysk zgodnie z właściwym kluczem złącza M.2, nie używać nadmiernej siły. W razie oporu sprawdzić ustawienie dysku i zgodność typu.
5. Upewnić się, że śrubka mocująca SSD (jeśli jest przewidziana) jest przykręcona, lecz nie nadmiernie dokręcona, aby nie uszkodzić płytki dysku ani gwintu.
6. Po zakończonym montażu upewnić się, że pokrywa obudowy SSD jest prawidłowo zamknięta przed ponownym podłączeniem stacji dokującej do komputera.

7.3. Temperatura i wentylacja podczas pracy dysku SSD

- Podczas intensywnej pracy (np. kopiowanie dużych plików, tworzenie kopii zapasowych) dysk SSD i obudowa mogą się nagrzewać. Jest to normalne, jednak nie należy dotykać metalowych części, jeśli są zbyt gorące, aby utrzymać je dłońmi przez kilka sekund.
- Zapewnić swobodny przepływ powietrza wokół urządzenia, szczególnie przy długotrwałym obciążeniu.
- W przypadku zauważalnego nadmiernego nagrzewania (temperatura nieprzyjemna w dotyku, spadki wydajności, resetowanie się dysku) przerwać intensywne operacje, odłączyć stację od komputera i odczekać, aż ostygnie.

8. Bezpieczne korzystanie z portów i funkcji

8.1. Port HDMI 4K 60 Hz

- Produkt udostępnia jeden port HDMI. Oznacza to możliwość podłączenia tylko jednego zewnętrznego monitora poprzez HDMI.
- Przed podłączeniem lub odłączeniem przewodu HDMI zaleca się wyłączenie monitora lub przełączenie go w tryb czuwania i unikanie szarpania kablem.
- Używać kabli HDMI dobrej jakości, niezbyt naprężonych i niezałamanych. Uszkodzony przewód może być przyczyną zakłóceń obrazu, przegrzewania lub zwarcia.

8.2. Porty USB-C i USB-A

- Nie przeciążać portów USB podłączając urządzenia o wysokim poborze mocy przekraczającym łączne możliwości zasilania stacji i komputera.
- Przy podłączaniu dysków zewnętrznych, smartfonów i innych urządzeń pamięci masowej zawsze używać funkcji „bezpieczne usuwanie sprzętu” w systemie, aby uniknąć utraty danych.
- Nie używać uszkodzonych kabli USB-C lub USB-A (pęknięta izolacja, wygięte piny, ślady nadpalenia).

8.3. Czytnik kart SD / TF (microSD)

- Wsuwać karty delikatnie, bez użycia siły, aż do wyczuwalnego zablokowania (jeśli mechanizm to przewiduje).
- Nie wkładać innych przedmiotów niż kompatybilne karty pamięci. Może to spowodować trwałe uszkodzenie gniazda.
- Przed wyjęciem karty zawsze użyć funkcji bezpiecznego usuwania w systemie operacyjnym.

8.4. Port sieciowy RJ45 (Gigabit Ethernet)

- Stosować wyłącznie zgodne przewody sieciowe (np. kategoria 5e, 6 lub wyższa) z nieuszkodzonymi wtykami.
 - Nie podłączać przewodów, których izolacja jest przerwana lub uszkodzona, gdyż może to spowodować zwarcie lub zakłócenia w sieci.
 - W sieciach z instalacjami zewnętrznymi (na otwartej przestrzeni) należy stosować dodatkowe zabezpieczenia przeciwprzepięciowe, zgodnie z lokalnymi przepisami i normami.
-

9. Warunki otoczenia i temperatura pracy

- Używać w typowym zakresie temperatur pokojowych (zwykle od ok. 0 °C do 35–40 °C). Unikać skrajnie wysokich lub niskich temperatur.
 - Nie pozostawiać urządzenia w zamkniętych pojazdach, w pobliżu grzejników ani w miejscach narażonych na bezpośrednie słońce przez dłuższy czas.
 - Unikać gwałtownych zmian temperatury. W przypadku przeniesienia produktu z zimnego do ciepłego pomieszczenia odczekać, aż osiągnie temperaturę otoczenia i wyschnie ewentualna kondensacja przed włączeniem.
-

10. Czyszczenie i konserwacja

- Przed czyszczeniem zawsze odłączyć produkt od komputera i zasilania, a następnie odczekać, aż ostygnie.
 - Do czyszczenia obudowy używać miękkiej, suchej lub lekko zwilżonej ściereczki. Nie stosować środków ściernych, rozpuszczalników, alkoholu technicznego, benzyny ani aerozoli pod ciśnieniem.
 - Nie wprowadzać żadnych przedmiotów do otworów wentylacyjnych i portów.
 - Regularnie sprawdzać stan kabli i złączy. W przypadku zauważenia uszkodzeń przerwać użytkowanie do czasu wymiany uszkodzonych elementów.
-

11. Przechowywanie i transport

- Przechowywać w suchym, czystym miejscu, w temperaturze pokojowej, z dala od kurzu, wilgoci i źródeł ciepła.
 - Przed transportem odłączyć wszystkie przewody oraz usunąć ewentualny dysk SSD, jeśli istnieje ryzyko silnych wstrząsów.
 - Stosować oryginalne opakowanie lub inne odpowiednie materiały ochronne, aby zapobiec uszkodzeniom mechanicznym.
-

12. Zagrożenia specyficzne i sposoby ich ograniczania

12.1. Przegrzanie

- Przy dużym obciążeniu (wielu urządzeniach podłączonych jednocześnie, intensywnej pracy sieci i dysku SSD) obudowa może stać się wyraźnie ciepła. To zjawisko jest normalne, o ile powierzchnia nie jest na tyle gorąca, aby powodować oparzenia.
- Jeżeli powierzchnia urządzenia jest zbyt gorąca w dotyku, przerwać pracę, odłączyć zasilanie i pozostawić do ostygnięcia. Sprawdzić, czy otwory wentylacyjne nie są zasłonięte.

12.2. Ryzyko utraty danych

- Nie odłączać stacji dokującej od komputera podczas trwającej transmisji danych na dysk SSD, nośnik USB, kartę SD/TF ani do urządzeń podłączonych przez USB.
- Zawsze stosować funkcję bezpiecznego usuwania sprzętu przed wyjęciem nośnika danych lub odłączeniem stacji dokującej.

12.3. Zakłócenia elektromagnetyczne

- Urządzenie zawiera elementy elektroniczne, które mogą emitować niewielkie pole elektromagnetyczne. Nie należy używać go w bezpośredniej bliskości wrażliwego sprzętu medycznego lub urządzeń, których instrukcje zabraniają stosowania elektroniki w pobliżu.
 - W razie wystąpienia zakłóceń (np. w odbiorze radiowym) zwiększyć odległość między urządzeniami lub zmienić ułożenie przewodów.
-

13. Postępowanie w razie usterki lub wypadku

- W przypadku podejrzenia uszkodzenia elektrycznego (iskrzyenie, dym, zapach spalenizny, wyraźne przegrzewanie, stopione elementy) natychmiast:
 - odłączyć stację dokującą od komputera i zasilacza,
 - odsunąć urządzenie od materiałów łatwopalnych,
 - nie dotykać metalowych części, dopóki urządzenie nie ostygnie.
 - Nie używać uszkodzonego urządzenia, nie włączać go ponownie i nie podejmować prób samodzielnej naprawy.
 - W razie obrażeń ciała (oparzenie, porażenie prądem) niezwłocznie skorzystać z pomocy medycznej.
-

14. Bezpieczna utylizacja

- Produkt zawiera elementy elektroniczne i nie może być traktowany jak zwykły odpad komunalny.
 - Po zakończeniu okresu użytkowania przekazać urządzenie do odpowiedniego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zgodnie z lokalnymi przepisami.
 - Nośniki danych (SSD, karty pamięci) przed utylizacją należy trwale wyczyścić lub fizycznie zniszczyć, jeśli zawierają dane poufne.
-

15. Zgodność z wymogami bezpieczeństwa produktów

Produkt powinien być używany wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem i w opisanych wyżej warunkach. Należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów bezpieczeństwa oraz zasad dotyczących sprzętu elektrycznego i elektronicznego w miejscu użytkowania. W razie wątpliwości co do bezpiecznej instalacji, konfiguracji sieci lub podłączania dodatkowych urządzeń zaleca się skorzystanie z pomocy wykwalifikowanego specjalisty.

PULWTOP



Vertical USB C Docking Station

with M.2 NVMe SSD Case

● Silver



● Black

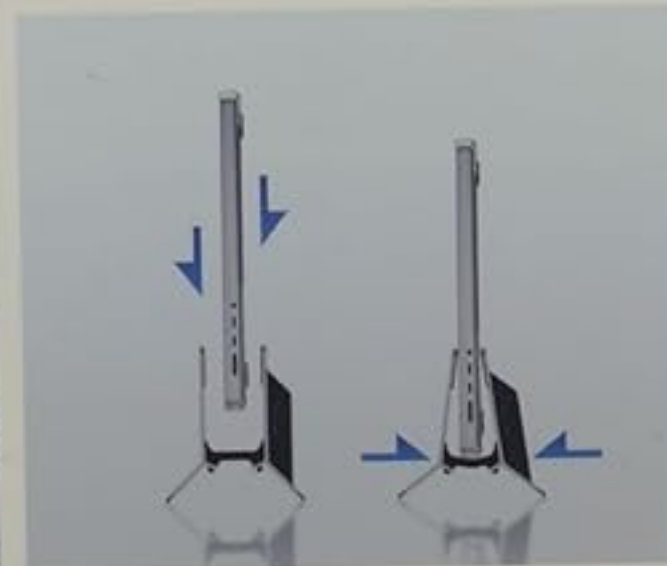


● Gray



BD216A

PULWTOP



Warning

EN: Pay attention to Waterproof and moisture
 DE: Achten Sie auf Wasserdichtigkeit und Feuchtigkeit
 FR: Faites attention à l'étanchéité et à l'humidité
 IT: Prestare attenzione alle impermeabilità e all'umidità
 ES: Preste atención a la resistencia al agua y la humedad
 NL: Let op Waterdicht en vocht
 PL: Zwróć uwagę na wodoodporność i wilgoć

PULWTOP

Email: Support@pulwtop.com

Website: www.pulwtop.com

Service Time: Mon - Fri 9AM - 5PM (EST)



X002301R1J

EU & REP: eValmaster Consulting GmbH
 Raffelstein Street 28111 63110 Rodgau, Hessen, Germany
 contact@evalmaster.com +49 61062899873
 Manufacturer: ShenZhen Shi Pu Luo Wei Dian Zi You Xian Gong Si
 Add: Long Hua Jie Da Hua Lian She Qu He Gong Ye Qu 60 Dong 201 501
 Zhen Ying Tai Gong Ye Yuan Er Dong Guangdong ShenZhen 518110
 Email: zhangrongqin@outlook.com

EU REP