



Instrukcja bezpieczeństwa korzystania z przełącznika USB4/USB-C dla 2 komputerów

1. Przeznaczenie wyrobu

Urządzenie jest przełącznikiem USB4/USB-C umożliwiającym współdzielenie jednego monitora USB-C/Thunderbolt lub stacji dokującej pomiędzy dwoma komputerami oraz przekazywanie zasilania (Power Delivery) do podłączonych urządzeń. Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku z kompatybilnymi komputerami, monitorami i stacjami dokującymi w suchym środowisku wewnętrznym.

2. Ogólne wymagania bezpieczeństwa

- Przed pierwszym użyciem uważnie przeczytaj całą instrukcję bezpieczeństwa i zachowaj ją do późniejszego wykorzystania.
- Używaj urządzenia tylko zgodnie z jego przeznaczeniem i parametrami technicznymi podanymi przez producenta sprzętu.
- Nie dokonuj żadnych modyfikacji ani napraw samodzielnie. W przypadku uszkodzenia natychmiast odłącz urządzenie od wszystkich przewodów i skontaktuj się z wykwalifikowanym serwisem.
- Produkt nie jest zabawką. Trzymaj go z dala od dzieci i osób nieprzeszkolonych.
- Nie używaj urządzenia w środowisku przemysłowym o dużym poziomie zakłóceń elektromagnetycznych, jeśli nie zostało do tego wyraźnie przystosowane.

3. Bezpieczeństwo elektryczne

- Upewnij się, że wszystkie podłączane zasilacze USB-C i stacje dokujące są zgodne z obowiązującymi normami bezpieczeństwa i mieszczą się w dopuszczalnych parametrach zasilania urządzenia (do 140 W Power Delivery).
- Nie podłączaj urządzenia do uszkodzonych gniazd zasilania, uszkodzonych kabli ani wtyczek.
- Nie używaj urządzenia, jeśli obudowa, przewody lub złącza są pęknięte, nadtopione, częściowo stopione lub inne elementy są widocznie uszkodzone.
- Nie dotykaj złączy przewodów mokrymi rękami i nie podłączaj urządzenia, jeśli jest ono wilgotne.
- Nie przeciążaj portów USB-C podłączając kombinacje urządzeń przekraczające dopuszczalne obciążenie prądowe stacji dokującej, monitora lub zasilacza.
- W razie nietypowego zapachu, dymu, nadmiernego nagrzewania się, trzasków lub migotania obrazu natychmiast odłącz przewody zasilające i przerwij użytkowanie.

4. Prawidłowe środowisko użytkowania

- Używaj produktu wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych, suchych, dobrze wentylowanych.
- Chronź urządzenie przed wilgocią, kondensacją pary wodnej, zachlapaniem i zanurzeniem w wodzie lub innych cieczach.
- Nie używaj w pobliżu źródeł ciepła (grzejniki, piecyki, otwarty ogień), w bezpośrednim nasłonecznieniu ani w miejscach o podwyższonej temperaturze lub bardzo dużej wilgotności.
- Nie umieszczaj urządzenia na miękkich powierzchniach (np. pościel, poduszki), które mogą ograniczyć cyrkulację powietrza i sprzyjać przegrzaniu.

- Chronić urządzenie przed kurzem, silnymi wibracjami oraz uderzeniami mechanicznymi.

5. Bezpieczeństwo użytkowania i podłączania

5.1. Podłączanie i odłączanie

- Przed podłączeniem upewnij się, że wszystkie urządzenia (komputery, monitor, stacje dokujące) są stabilnie ustawione i zabezpieczone przed upadkiem.
- Używaj wyłącznie nieuszkodzonych przewodów USB-C o odpowiednich parametrach transmisji danych i zasilania.
- Wsuń wtyczki prosto do gniazd, bez nadmiernej siły i bez wyginania złączy.
- Przy odłączaniu chwytaj za wtyczkę, a nie za przewód, aby uniknąć uszkodzenia kabla lub gniazda.
- Nie zmieniaj konfiguracji połączeń w trakcie aktualizacji systemu operacyjnego, aktualizacji firmware lub zapisu krytycznych danych, aby uniknąć utraty danych i możliwych uszkodzeń.

5.2. Użytkowanie przełącznika

- Przed pierwszym użyciem zapoznaj się z kolejnością podłączania: najpierw połącz przełącznik z monitorem lub stacją dokującą, następnie z komputerami, a na końcu podłącz zasilanie USB-C (jeśli wymagane).
- Podczas przełączania pomiędzy komputerami upewnij się, że w danym momencie nie są wykonywane operacje krytyczne (np. zapisywanie ważnych plików), aby zminimalizować ryzyko utraty danych.
- Nie używaj nadmiernej siły przy naciskaniu przycisków na obudowie ani na pilocie zdalnego sterowania.
- Jeżeli korzystasz z pilota RF, umieść przełącznik w miejscu gwarantującym stabilny odbiór sygnału, z dala od silnych źródeł zakłóceń radiowych.

6. Bezpieczeństwo dotyczące zasilania (Power Delivery do 140 W)

- Sprawdź maksymalne napięcie i moc obsługiwane przez Twoje laptopy, monitor oraz stację dokującą. Nie przekraczaj specyfikacji żadnego z tych urządzeń.
- Używaj wyłącznie certyfikowanych zasilaczy USB-C Power Delivery o mocy odpowiedniej do podłączonych urządzeń.
- Nie zakrywaj urządzenia ani zasilacza podczas pracy, aby nie ograniczać odprowadzania ciepła.
- W razie nadmiernego nagrzewania się obudowy lub przewodów natychmiast przerwij użytkowanie i odłącz zasilanie.
- Nie łącz urządzenia z adapterami przerabiającymi wtyki lub napięcia w sposób niespójny ze standardem USB-C/Power Delivery.

7. Ochrona przed uszkodzeniami mechanicznymi

- Nie upuszczaj, nie rzucaj i nie ściskaj urządzenia.
- Chronić porty USB-C przed zabrudzeniem oraz przed dostaniem się do środka drobnych przedmiotów (np. spinacze, opiłki metalu).
- Nie ustawiaj ciężkich przedmiotów na przewodach ani na samym urządzeniu.
- Unikaj mocnego zginania kabli tuż przy wtyczkach oraz skręcania przewodów.

8. Zagrożenia dla zdrowia i ergonomia

- Ustaw monitor na wysokości oczu i zachowaj bezpieczną odległość wzroku, aby ograniczyć zmęczenie oczu.
- Zapewnij wygodną pozycję pracy, aby uniknąć dolegliwości układu mięśniowo-szkieletowego podczas długotrwałego użytkowania.
- Rób regularne przerwy w pracy przy komputerze.
- Jeśli wystąpią bóle głowy, oczu, pleców lub nadgarstków, dostosuj stanowisko pracy lub skonsultuj się ze specjalistą.

9. Zakłócenia elektromagnetyczne

- Urządzenie zawiera elementy elektroniczne mogące emitować niewielkie zakłócenia elektromagnetyczne. Nie umieszczaj go bezpośrednio przy urządzeniach wrażliwych (np. aparatura medyczna, urządzenia pomiarowe), o ile nie zapewniono odpowiedniego ekranowania.
- W przypadku występowania zakłóceń pracy innych urządzeń spróbuj:
 - zwiększyć odległość między urządzeniami,
 - zmienić ułożenie przewodów,
 - podłączyć sprzęt do innego obwodu zasilającego.

10. Czyszczenie i konserwacja

- Przed czyszczeniem zawsze odłącz wszystkie przewody.
- Do czyszczenia obudowy używaj suchej lub lekko zwilżonej, miękkiej ściereczki. Nie stosuj środków ściernych, rozpuszczalników, alkoholu ani aerozoli pod ciśnieniem.
- Nie dopuść do przedostania się cieczy do wnętrza obudowy lub do portów.
- Regularnie sprawdzaj stan przewodów i złączy. W przypadku oznak zużycia lub uszkodzeń zaprzestań korzystania z uszkodzonych elementów.

11. Przechowywanie i transport

- Przechowuj urządzenie w suchym, czystym miejscu, w temperaturze zgodnej z zakresem eksploatacji określonym przez producenta sprzętu.
- Podczas transportu chroń produkt przed wstrząsami, upadkami i wilgocią, najlepiej w oryginalnym opakowaniu lub w odpowiednim etui ochronnym.
- Przed przenoszeniem odłącz wszystkie przewody i akcesoria.

12. Ograniczenia użytkowania

- Nie używaj urządzenia w środowisku, gdzie istnieje ryzyko wybuchu (np. w pobliżu łatwopalnych gazów, oparów, pyłów).
- Nie używaj produktu w zastosowaniach, gdzie awaria lub opóźnienie transmisji danych mogłyby spowodować zagrożenie życia, zdrowia lub poważne szkody materialne (np. systemy bezpieczeństwa krytycznego, urządzenia podtrzymujące życie).
- Wszelkie zastosowania w kontekście medycznym lub przemysłowym wymagają wcześniejszej oceny kompatybilności elektromagnetycznej i bezpieczeństwa przez uprawnione podmioty.

13. Postępowanie w przypadku awarii

- Jeśli urządzenie przestanie działać prawidłowo, pojawiają się komunikaty błędów, zaniki obrazu, częste rozłączenia lub inne nieprawidłowości, przerwij korzystanie z produktu.
- Odłącz wszystkie przewody od urządzenia oraz od współpracujących z nim komputerów, monitora i stacji dokującej.
- Nie otwieraj obudowy i nie próbuj samodzielnie naprawiać produktu.
- Przed ponownym użyciem upewnij się, że wszystkie elementy instalacji (kable, zasilacze, porty) są sprawne i nieuszkodzone.

14. Utylizacja i ochrona środowiska

- Nie wyrzucaj produktu wraz z odpadami komunalnymi. Urządzenie może zawierać elementy podlegające selektywnej zbiórce odpadów elektrycznych i elektronicznych.
- Przekaż zużyty sprzęt do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Postępuj zgodnie z lokalnymi regulacjami w zakresie gospodarowania odpadami, aby ograniczyć wpływ na środowisko.

15. Zgodność z wymaganiami bezpieczeństwa produktów

Stosowanie się do powyższych wskazówek ma na celu ograniczenie ryzyka porażenia prądem, pożaru, obrażeń ciała, uszkodzenia sprzętu oraz innych zagrożeń związanych z użytkowaniem urządzeń elektronicznych. Użytkownik jest odpowiedzialny za bezpieczną instalację, eksploatację i utrzymanie urządzenia oraz za zapewnienie, że wszystkie osoby korzystające z produktu zapoznają się z niniejszą instrukcją bezpieczeństwa.