



AC7047

**Wieloportowa stacja dokująca USB-C 4K z
MST i Power Delivery**

pl

Podręcznik

AC7047 | Wieloportowa stacja dokująca USB-C 4K z MST i Power Delivery

Spis treści

1.0 Wprowadzenie.....	2
1.1 Zawartość opakowania	2
2.0 Połączenia.....	3
2.1 Przód.....	3
2.2 Tył	4
3.0 Połączenia AC7047	5
4.0 Ustawienia monitora	5
4.1 Pojedynczy Monitor	6
4.2 Dwa monitory (SST/MST)	6
4.3 Trzy monitory (SST/MST)	6
4.4 SST (Single Stream Transport).....	7
4.5 MST (Multi Stream Transport)	7
5.0 Power Delivery	8
6.0 Często zadawane pytania i inne powiązane informacje	8
7.0 Obsługa i pomoc techniczna.....	8
8.0 Ostrzeżenie i punkty wymagające uwagi	9
9.0 Warunki gwarancji	11

1.0 Wprowadzenie

Gratulujemy zakupienia tego wysokiej jakości produktu ACT! Ten produkt został poddany intensywnym testom, przez ekspertów technicznych ACT. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek problemy z tym produktem, są one objęte gwarancją ACT. Należy zachować tę instrukcję i dowód zakupienia w bezpiecznym miejscu.

Zarejestruj swój produkt teraz pod adresem www.act-connectivity.com , po czym będziesz mógł otrzymywać aktualizacje produktu!

1.1 Zawartość opakowania

W opakowaniu powinny się znajdować następujące części:

- AC7047
- Zasilacz
- Kabel USB-C do C
- Instrukcja szybkiej instalacji

2.0 Połączenia

2.1 Przód

- 1 x żeńskie złącze połączenia USB-C notebooka (ten port należy połączyć ze złączem USB-C używanego notebooka)
- 1 x żeńskie złącze USB-C 3.2 Gen1 (5Gbps)
- 1 x żeńskie złącze USB-A 3.2 Gen1 (5Gbps)
- 1 x 3,5mm żeńskie gniazdo typu jack zestawu słuchawkowego (słuchawki + mikrofon)
- 1 x czytnik kart SD/micro SD

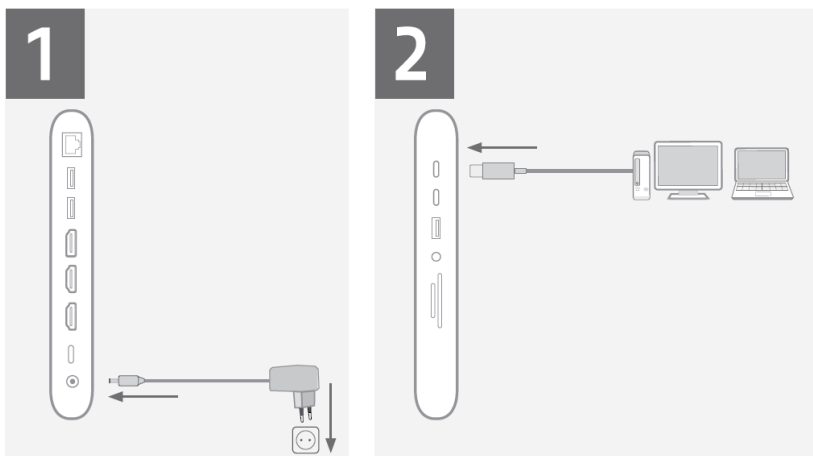


2.2 Tył

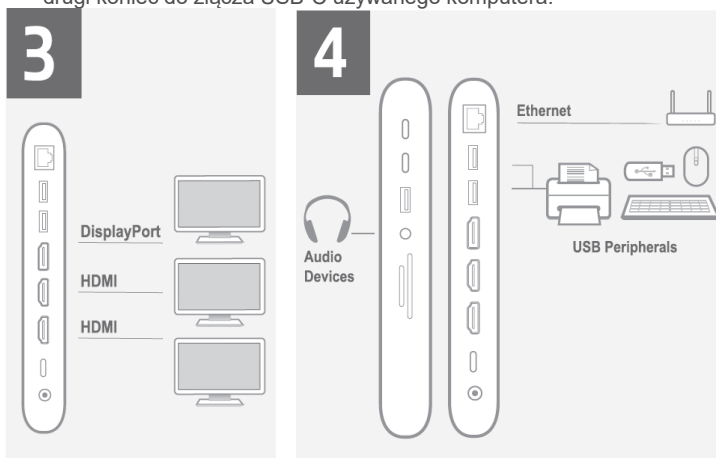
- 1 x zasilacz prądu stałego
- 1 x żeński port USB-C PD typu przelotowego (podłączenie używanej ładowarki USB-C w celu ładowania używanego notebooka)
- 2 x żeński port HDMI 2.0 (podłączenie do tego portu HDMI używanego monitora HDMI)
- 1 x żeński port DisplayPort (podłączenie do tych portów DP używanego monitora(w) DP)
- 2 x żeński port USB-A 3.2 Gen1
- 1 x Gigabitowy żeński port LAN RJ45



3.0 Połączenia AC7047



1. Podłącz wtyczkę zasilacza do złącza prądu stałego stacji dokującej, a następnie podłącz drugi koniec zasilacza do gniazda ściennego.
2. Podłącz dostarczony kabel USB-C do złącza hosta USB-C na stacji dokującej, a drugi koniec do złącza USB-C używanego komputera.



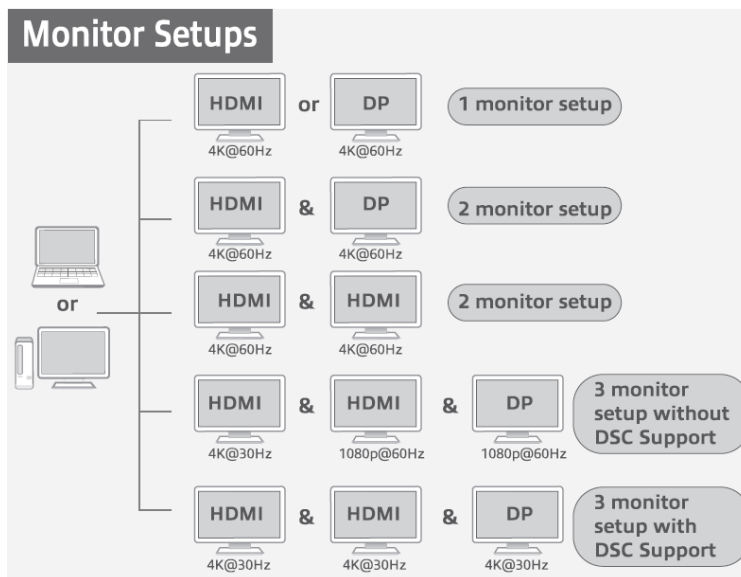
3. Podłącz stację dokującą do używanego wyświetlacza(y) HDMI i DP
4. Podłącz stację dokującą do: • Urządzeń peryferyjnych USB • Urządzeń audio • Gigabitowego Ethernetu

4.0 Ustawienia monitora

Używane urządzenie USB-C wymaga obsługi trybu DP-Alternate lub Thunderbolt™3 w jego porcie USB-C, aby wyświetlać używane wyjście wideo w 1 lub więcej wyświetlaczach. Sprawdź w specyfikacji technicznej używanego urządzenia USB-C, czy obsługuje ono tryb DP-Alternate lub Thunderbolt™3. Jeżeli urządzenie nie

obsługuje trybu DP-Alternate lub Thunderbolt™3, AC7047 nie będzie mógł wyświetlać wideo na używanym wyświetlaczu(ach).

Zapamiętaj!!! Aby AC7047 mógł wyświetlać z maksymalną rozdzielczością 4K na wszystkich trzech monitorach używanego komputera PC/notebooka, wymagana jest dodatkowa obsługa DP1.4 i DSC, należy sprawdzić w specyfikacji technicznej używanego komputera PC/notebooka, czy jest obsługiwane DSC i DP1.4.



4.1 Pojedynczy Monitor

Dla ustawień pojedynczego monitora, stacja dokująca AC7047 obsługuje maks. rozdzielczość 4K przy 60Hz, przez HDMI lub DisplayPort (DP).

4.2 Dwa monitory (SST/MST)

Dla ustawień dwóch monitorów, stacja dokująca AC7047 obsługuje maks. rozdzielczość 4K przy 60Hz w HDMI lub DisplayPort (DP).

4.3 Trzy monitory (SST/MST)

W przypadku konfiguracji z trzema monitorami, stacja dokująca AC7047 obsługuje maksymalną rozdzielczość 1x 4K @ 30Hz na złączu HDMI lub DisplayPort (DP), a drugi i trzeci monitor na 1080P @ 60Hz, jeśli laptop nie obsługuje funkcji DSC. Jeśli Twój laptop obsługuje DSC, będziesz mógł korzystać z maksymalnej rozdzielczości 4K @ 30Hz na wszystkich trzech monitorach.

4.4 SST (Single Stream Transport)

Z SST (Single Stream Transport) podłączone ekrany będą pokazywać na podłączonych ekranach tylko sklonowany obraz (kopię) głównego ekranu.

4.5 MST (Multi Stream Transport)

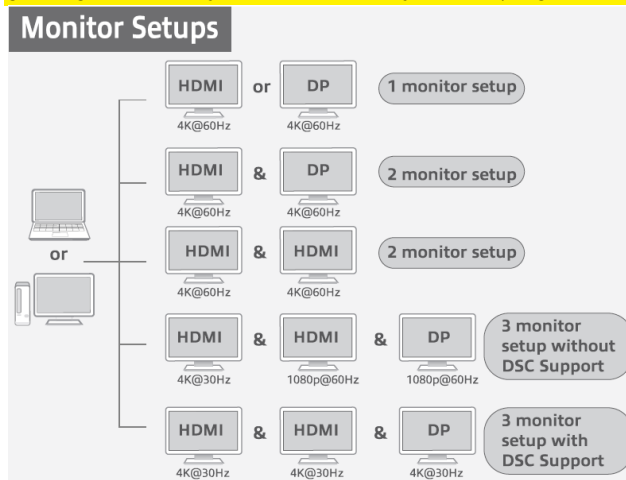
MST to część standardu DisplayPort 1.2, z którym, monitory i komputery mogą obsługiwać "połączenie łańcuchowe". Połączenie łańcuchowe można zwykle rozpoznać po tym, że monitor ma wejście i wyjście DisplayPort. Pierwszy monitor można podłączyć do komputera, a drugi monitor do pierwszego monitora. Jeżeli monitor i komputer obsługują połączenie łańcuchowe MST, dwa ekrany działają jak oddzielne ekrany. Dokładnie, jak gdyby były bezpośrednio podłączone do komputera.

Jeżeli używany notebook obsługuje tryb DP alt (naprzemienny tryb DisplayPort), obsługuje także MST. W tym przypadku, AC7047 będzie działał jako adapter USB-C do MST. Będzie można używać wiele wyjść wideo. Podłączone ekrany zostaną rozpoznane, jako oddzielne ekrany na używanym laptopie/komputerze PC i mogą być używane, jako rozszerzony pulpit.

Windows 10 ma przycisk skrótu do przełączania pomiędzy różnymi trybami wyświetlania:

Stosowanie: **"Przycisk Windows + P"** na ekranie wyświetlany jest przegląd dostępnych trybów wyświetlania.

Zapamiętaj!!! MacOS nie obsługuje łańcuchowego połączenia MST. MacOS obsługuje połączenie łańcuchowe jedynie ze standardem Thunderbolt™ 3. Dlatego AC7047 nie zapewni wymaganych wyników dla urządzeń macOS. W tym przypadku na podłączonych ekranach będzie pokazywany tylko sklonowany obraz (kopia) głównego ekranu, co jest określane także jako SST (Single Stream Transport).



5.0 Power Delivery

AC7047 obsługuje Power Delivery (PD) w porcie USB-C. Protokół ten umożliwia bezpieczne ładowanie używanego notebooka przez pojedynczy kabel USB-C. Jedna uwaga: wszystkie urządzenia w łańcuchu zasilania muszą obsługiwać Power Delivery. Włącznie z kablami USB-C. Urządzenia i kable mają wbudowane chipy, które komunikują się ze sobą w celu określenia najlepszego profilu PD, aby zapewnić bezpieczne dostarczanie zasilania.

Na przykład, po podłączeniu ładowarki USB-C 45,0 W do AC7047 (obsługa profili PD do 100,0 W) i gdy używany notebook obsługuje profil PD USB-C, maks. 65,0 W. Maks. moc, która zostanie dostarczona do używanego notebooka to 45,0 W.

Jeżeli z powodów określonych w przykładzie powyżej, kabel USB-C został zamieniony na kabel USB-C, który nie obsługuje PD (nie ma wbudowanego chipa), używany notebook nie będzie ładowany.

Poza tym wszystkim, USB-C z PD umożliwia ładowanie w dwóch kierunkach. Na przykład, można ładować używany smartfon z używanego tabletu, ale także używany tablet ze smartfona.

Które profile Power Delivery są dostępne? 5,0 V, 9,0 V, 12,0 V, 15,0 V i 20,0 V.

Jakie maks. profile Power Delivery są obsługiwane przez AC7047:

5,0 V	3,0 A	15,0 W
9,0 V	3,0 A	27,0 W
12,0 V	3,0 A	36,0 W
15,0 V	3,0 A	45,0 W
20,0 V	5,0 A	100,0 W

6.0 Często zadawane pytania i inne powiązane informacje

Wybierz **pomoc techniczna** na stronie internetowej ACT, aby znaleźć najnowsze często zadawane pytania dotyczące używanego produktu. Firma ACT będzie często wykonywać aktualizację tych stron, aby zapewnić, że użytkownik będzie miał dostęp do najnowszych informacji. Sprawdź www.act-connectivity.com w celu uzyskania dalszych informacji o używanym produkcie.

7.0 Obsługa i pomoc techniczna

Ta instrukcja użytkownika została starannie napisana przez ekspertów technicznych firmy ACT. Po wystąpieniu problemów z instalacją lub używaniem produktu, należy

sprawdzić łącznie **pomoc techniczna** na stronie internetowej www.act-connectivity.com.

8.0 Ostrzeżenie i punkty wymagające uwagi



Z powodu prawa, dyrektyw i przepisów ustanowionych przez Parlament Europejski, niektóre urządzenia (bezprowadowe), mogą podlegać ograniczeniom dotyczącym używania w niektórych europejskich krajach członkowskich. W niektórych europejskich krajach członkowskich, używanie takich urządzeń może być zabronione. Skontaktuj się ze swoimi władzami (lokalnymi) w celu uzyskania dalszych informacji o tych ograniczeniach.

Zawsze należy się stosować do instrukcji w podręczniku*, szczególnie wtedy, gdy dotyczą one urządzeń, które wymagają montażu.

Ostrzeżenie: W większości przypadków dotyczy to urządzenia elektronicznego. Nieprawidłowe/niewłaściwe używanie, może doprowadzić do (poważnych) obrażeń!

Po podłączeniu urządzenia do sieci zasilającej, upewnij się, że nie zostanie uszkodzone lub narażone na oddziaływanie (wysokiego) ciśnienia.

Wymagane jest gniazdo zasilania, które powinno znajdować się blisko i być łatwo dostępne z urządzenia.

Naprawa urządzenia powinna być wykonywana przez wykwalifikowany zespół firmy ACT. Nigdy nie należy próbować naprawiać urządzenia samemu. Podjęcie naprawy samemu i/lub jego niewłaściwe używanie, spowoduje natychmiastową utratę gwarancji. Aby sprawdzić warunki rozszerzonej gwarancji, należy odwiedzić naszą stronę internetową, pod adresem www.act-connectivity.com

Urządzenie należy zutylizować w odpowiedni sposób. Należy się zastosować do przepisów krajów dotyczących utylizacji produktów elektronicznych.

Należy uważnie sprawdzić podane poniżej punkty dotyczące bezpieczeństwa:

- Nie należy stosować siły zewnętrznej w odniesieniu do kabli
- Nie należy odłączać urządzenia ciągnąc za kabel zasilający
- Nie należy umieszczać urządzenia w pobliżu elementów ogrzewania
- Nie wolno dopuszczać do kontaktu urządzenia z wodą lub innymi płynami
- Po usłyszeniu jakichkolwiek dziwnych dźwięków, zobaczeniu dymu lub po wyczućiu dziwnego zapachu, urządzenia należy jak odłączyć od gniazda zasilania.
- Nie należy wkładać żadnych ostrych obiektów do otworu wentylacyjnego produktu
- Nie należy używać żadnych uszkodzonych kabli (niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym)
- Produkt należy trzymać poza zasięgiem dzieci
- Produkt należy wycierać miękką tkaniną, nie namoczoną w wodzie.

- Należy utrzymywać czystość wtyczki i gniazda zasilania
- Urządzenia nie należy odłączać od gniazda zasilania mokrymi rękami
- Urządzenie należy odłączyć od zasilania, gdy długo nie będzie używane
- Urządzenie należy używać w miejscu o dobrej wentylacji

**Wskazówka: Instrukcje firmy ACT zostały napisane z dużą starannością. Jednakże, z powodu rozwoju nowych technologii, może się zdarzyć, że wydrukowana instrukcja nie zawiera najnowszych informacji. Po wystąpieniu jakichkolwiek problemów z wydrukowaną instrukcją lub, gdy nie można w niej czegoś znaleźć, należy zawsze najpierw sprawdzić naszą stronę internetową www.act-connectivity.com w celu uzyskania najnowszej, zaktualizowanej instrukcji.*

*Często zadawane pytania (FAQ). Sprawdź na naszej stronie internetowej część **pomoc techniczna** www.act-connectivity.com i poszukaj tam właściwych informacji o używanym produkcie. Zdecydowanie zaleca się, aby najpierw sprawdzić część FAQ, odpowiedź często znajduje się tam.*

9.0 Warunki gwarancji

Gwarancja firmy ACT ma zastosowanie do wszystkich produktów firmy ACT. Po zakupieniu produktu firmy ACT z drugiej ręki, pozostały okres obowiązywania gwarancji jest liczony od chwili zakupu przez początkowego właściciela produktu. Gwarancja firmy ACT ma zastosowanie do wszystkich produktów i części firmy ACT, nierozdzielnie podłączonych lub zamontowanych do produktów których dotyczy. Adaptery zasilania, baterie, anteny i wszystkie inne produkty niebezpośrednio zintegrowane lub połączone z głównym produktem lub jego elementami w odniesieniu do których, bez uzasadnionych wątpliwości można stwierdzić, że zużyły się podczas używania, wykazując odmienne ślady zużycia niż główny produkt, nie są objęte gwarancją firmy ACT. Produkty nie będą objęte gwarancją firmy ACT, przy ich nieprawidłowym/niewłaściwym używaniu, poddaniu ingerencji zewnętrznej lub po otwarciu części serwisowych produktu przez strony inne niż firma ACT. Do naprawy lub wymiany uszkodzonego produktu, firma ACT może używać materiały odnowione. Firma ACT nie ponosi odpowiedzialności za zmiany ustawień sieciowych wykonane przez dostawców połączenia z internetem. Nie gwarantujemy, że produkt sieciowy firmy ACT będzie działał, po zmianie ustawień przez dostawców połączenia z internetem. Firma ACT nie gwarantuje działania usług internetowych, aplikacji i innych treści stron trzecich, dostępnych przez produkty firmy ACT

Gdy mój produkt ulegnie uszkodzeniu

Po stwierdzeniu uszkodzenia produktu z innych powodów niż opisane powyżej: W celu uzyskania pomocy z uszkodzonym produktem, należy się skontaktować z miejscem zakupu produktu.