



1 Instrukcja obsługi do pobrania

Aby pobrać pełną instrukcję obsługi (lub nowe/aktualne wersje, jeśli są dostępne), skorzystaj z łącza www.conrad.com/downloads (alternatywnie zeskanuj kod QR). Postępuj zgodnie ze wskazówkami na stronie internetowej.

2 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt to stacja dokująca zasilana przez zawarty w zestawie zasilacz USB. Produkt może służyć do rozszerzenia łączności i obsługi wielu wyświetlaczy.

Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Nie należy go używać na zewnątrz.

Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią.

Jeśli używasz produktu do celów innych niż opisane, produkt może ulec uszkodzeniu.

Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcia, pożar lub inne zagrożenia.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować.

Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Terminy „HDMI” oraz „HDMI High-Definition Multimedia Interface”, charakterystyczny kształt produktów HDMI (HDMI trade dress) oraz Logo HDMI stanowią znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe spółki HDMI Licensing Administrator, Inc.

USB4®, USB Type-C® i USB-C® są zarejestrowanymi znakami towarowymi USB Implementers Forum.

3 Zawartość zestawu

- Stacja dokująca
- Przewód do przesyłania danych USB-C® 8K 20 Gbps (1 m)
- Przewód USB-C® do ładowania (2 m)
- Zasilacz USB-C®
- Instrukcja obsługi

4 Opis symboli

Na produkcie/urządzeniu znajdują się następujące symbole lub został użyte w tekście:



Symbol ten ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń ciała.



Symbol ostrzega przed niebezpiecznym napięciem, które może prowadzić do obrażeń ciała poprzez porażenie prądem.



Klasa ochronności 2 (podwójna lub wzmacniona izolacja / izolacja ochronna).



Produkt powinien być używany wyłącznie w suchych zamkniętych pomieszczeniach wewnątrz budynków. Produktu nie wolno zawilgocić ani zamoczyć.

5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Należy dokładnie przeczytać instrukcje obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i informacji o prawidłowym użytkowaniu zawartych w instrukcji firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wyniki uszkodzenia ciała lub mienia. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

5.1 Informacje ogólne

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.
- Jeśli zawarte tutaj informacje o produkcie nie zawierają odpowiedzi na jakiegokolwiek pytania należy skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej lub innym personelem technicznym.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.

5.2 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.

5.3 Środowisko robocze

- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.
- Chronić urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Chronić produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chronić produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

5.4 Obsługa

- W przypadku wątpliwości dotyczących działania, bezpieczeństwa lub podłączenia urządzenia należy zasięgnąć porady fachowca.
- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. NIE próbuj samodzielnie naprawiać produktu. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
 - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.

5.5 Zasilacz sieciowy



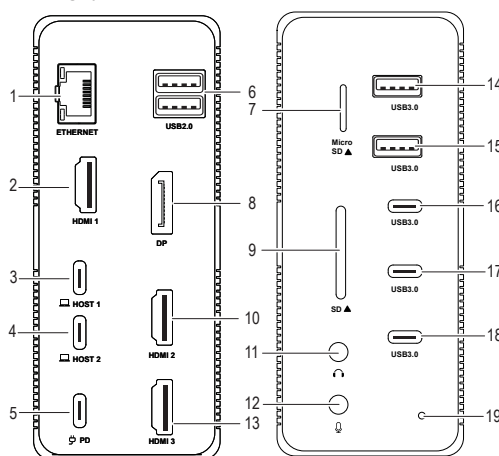
Nie modyfikuj ani naprawiaj elementów zasilania, w tym wtyczek, kabli zasilających i zasilaczy. Nie używaj uszkodzonych elementów. Ryzyko śmierci wskutek porażenia prądem!

- Urządzenie należy podłączyć do łatwo dostępnego gniazdka ściennego.
- Jako źródło zasilania należy stosować wyłącznie zawarty w zestawie zasilacz sieciowy.
- Zasilacz sieciowy należy podłączać wyłącznie do zwykłych gniazdek zasilania publicznych sieci elektrycznych. Przed podłączeniem zasilacza sieciowego należy sprawdzić, czy napięcie podane na zasilaczu jest zgodne z napięciem sieci elektrycznej.
- Nigdy nie podłączaj ani nie odłączaj zasilacza sieciowego mokrymi dłońmi.
- Nie wyjmuj zasilacza sieciowego z gniazda, ciągnąc za przewód. Odłączaj go wyłącznie trzymając za uchwyt na wtyczce.
- Ze względów bezpieczeństwa podczas burzy należy odłączyć zasilacz sieciowy od gniazdka sieciowego.
- Nie dotykaj zasilacza przy widocznych jakiegokolwiek oznakach uszkodzenia, ponieważ może to spowodować śmiertelne porażenie prądem! Podejmij następujące kroki:
 - Wyłącz napięcie sieciowe od gniazda z podłączonym zasilaczem (wyłącz odpowiedni wyłącznik lub wyjmij bezpiecznik, a następnie wyłącz odpowiedni różnicowoprądowy wyłącznik ochrony (RCD)).
 - Odłącz zasilacz od gniazdka sieciowego.
 - Użyj nowego zasilacza tej samej konstrukcji. Nie używaj ponownie uszkodzonego adaptera.
- Upewnij się, że kable nie są ściśnięte, poskręcane lub uszkodzone przez ostre krawędzie.
- Kable należy zawsze kłaść w taki sposób, aby nikt nie mógł się o nie potknąć ani się w nie zaplątać. Mogłoby to spowodować niebezpieczeństwo poniesienia obrażeń.

5.6 Podłączone urządzenia

- Przestrzegać również instrukcji bezpieczeństwa i obsługi innych urządzeń podłączonych do produktu.

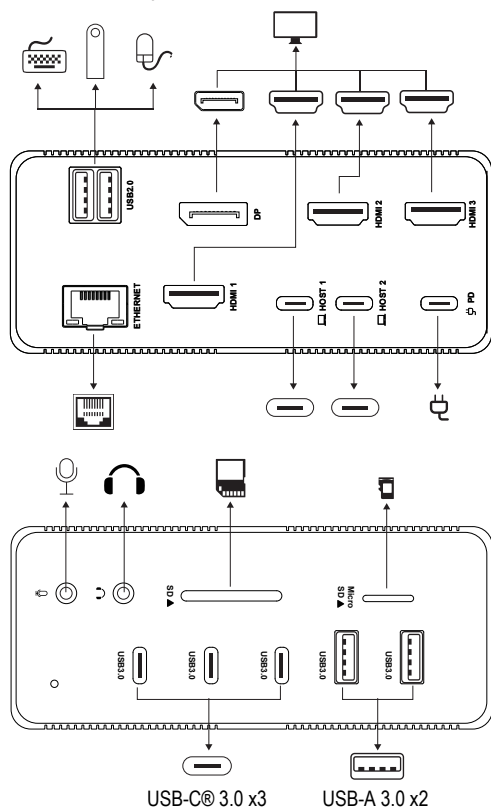
6 Przegląd produktu



	Oznaczenie	Opis
1	ETHERNET	RJ45 gigabit Ethernet: - 10 / 100 / 1000 Mbps - Dioda LED gniazda wskazuje stan
2	HDMI1	HDMI: 8 K 30 Hz
3	HOST1	USB-C®: podłączenie do laptopa (HOST1).
4	HOST2	USB-C®: podłączenie do laptopa (HOST2).
5	PD	USB-C® Power delivery 3.0 - Ładowanie urządzeń źródłowych (np. laptopa) maks. 96 W - Obsługa wejścia zasilacza 100 W
6	USB2.0	Gniazda USB-A 2.0 (np. mysz, klawiatury, pamięci przenośne, bezprzewodowe klucze sprzętowe) - Dane: maks. 480 Mbps - Wyjście zasilania: 5 V/DC 0,5 A maks. 2,5 W
7	MICROSD	Gniazdo karty microSD: odczyt 50–104 MB/s, zapis: 30–80 MB/s
8	DP	Port wyświetlacza 4 K 60 Hz
9	SD	Gniazdo na kartę SD: odczyt 50–104 MB/s, zapis: 30–80 MB/s
10	HDMI2	HDMI: 4 K 60 Hz
11		Gniazdo wyjściowe audio 3,5 mm (np. słuchawki, głośniki)
12		Gniazdo wejściowe audio 3,5 mm (np. mikrofon)
13	HDMI3	HDMI: 4 K 60 Hz

	Oznaczenie	Opis
14	USB3.0	USB-A 3.0 - Dane: maks. 5 Gb/s - Wyjście zasilania: 5 V/DC 1,5 A maks. 7,5 W
15	USB3.0	USB-A 3.0 - Dane: maks. 5 Gb/s - Wyjście zasilania: 5 V/DC 1,5 A maks. 7,5 W
16	USB3.0	USB-C® - Dane: maks. 5 Gb/s - Wyjście zasilania: 5 V/DC 0,9 A maks. 4,5 W
17	USB3.0	USB-C® - Dane: maks. 5 Gb/s - Wyjście zasilania: 5 V/DC 0,9 A maks. 4,5 W
18	USB3.0	USB-C® - Dane: maks. 5 Gb/s - Wyjście zasilania: 5 V/DC 0,9 A maks. 4,5 W
19	-	Wskaźnik zasilania

7 Schemat połączeń



8 Rozdzielczości wyświetlacza

8.1 Windows®

	HOST1	HOST2		
Nr	HDMI1	HDMI2	HDMI3	DP
1	8K / 30 Hz	x	x	x
2	x	4K / 60 Hz	x	x
3	x	x	4K / 60 Hz	x
4	x	x	x	4K / 60 Hz
5	x	4K / 30 Hz	4K / 30 Hz	x
6	x	1080P	1080P	1080P
7	8K / 30 Hz	1080P	1080P	1080P
8	1080P	1080P	1080P	1080P

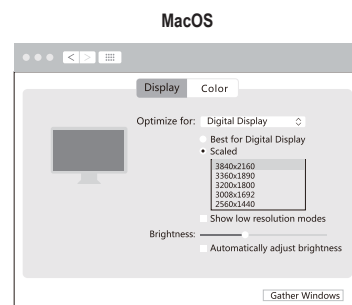
8.2 MacOS

	HOST1	HOST2		
Nr	HDMI1	HDMI2	HDMI3	DP
1	4K / 60 Hz	x	x	x
2	x	4K / 60 Hz	x	x
3	x	x	4K / 60 Hz	x
4	x	x	x	1080P
5	x	1080P	1080P	1080P
6	4K / 60 Hz	4K / 30 Hz	4K / 30 Hz	x
7	4K / 60 Hz	1080P	1080P	1080P

9 Ustawienia rozdzielczości

Uwaga:

Aby uzyskać aktualne informacje, zapoznaj się z instrukcją systemu operacyjnego swojego komputera.



1. Kliknięcie pulpitu prawym przyciskiem > Ustawienia wyświetlacza.
2. Wybierz i ustaw na nowo wyświetlacz.
3. Wybierz wyświetlacz, aby zmienić jego ustawienia. Niektóre ustawienia dotyczą wszystkich wyświetlaczy.

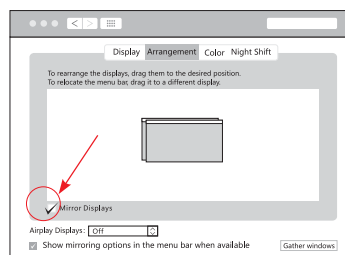
Ikona Apple > Preferencje systemowe > Wyświetlacze.

10 Ustawienia wyświetlania dla MacOS

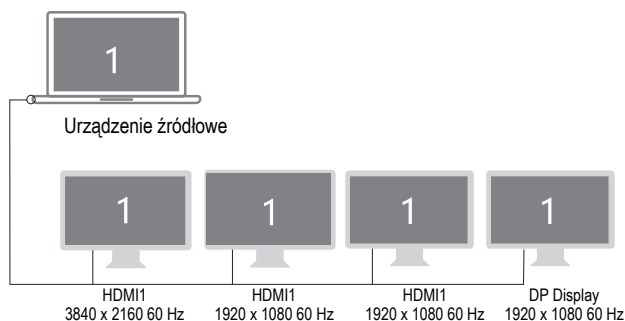
Uwaga:

Aby uzyskać aktualne informacje, zapoznaj się z instrukcją systemu operacyjnego swojego komputera.

10.1 Powielenie wyświetlenia



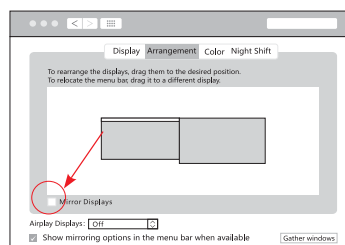
Ikona Apple > Preferencje systemowe > Wyświetlacze



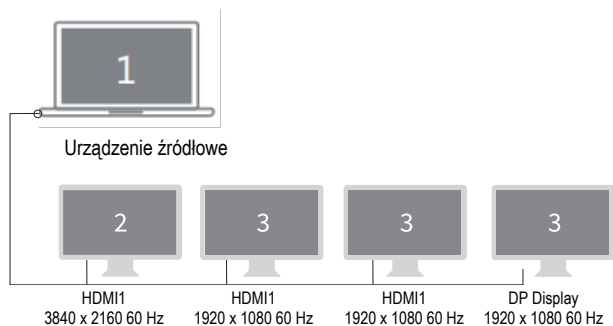
10.2 Poszerzenie wyświetlenia

Uwaga:

Aby uzyskać najlepszy rezultat, użyj zawartego w zestawie przewodu USB-C® do wyświetlania.



- Ikona Apple > Preferencje systemowe > Wyświetlacze.
- Wyjście HDMI1 jest z systemu HOST 1.
- HDMI2+HDMI3+DP są z systemu HOST 2.

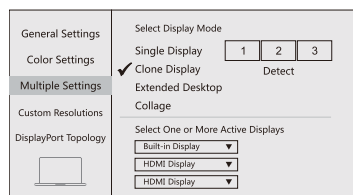


11 Ustawienia wyświetlania dla Windows®

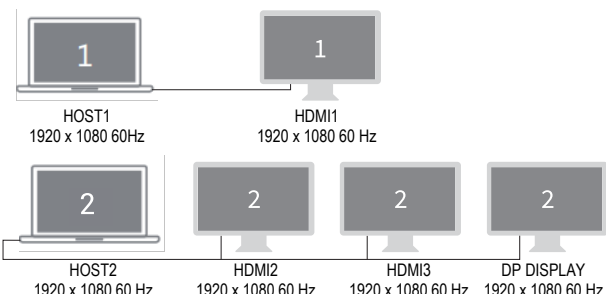
Uwaga:

Aby uzyskać aktualne informacje, zapoznaj się z instrukcją systemu operacyjnego swojego komputera.

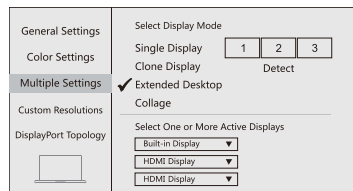
11.1 Klonowanie wyświetlenia



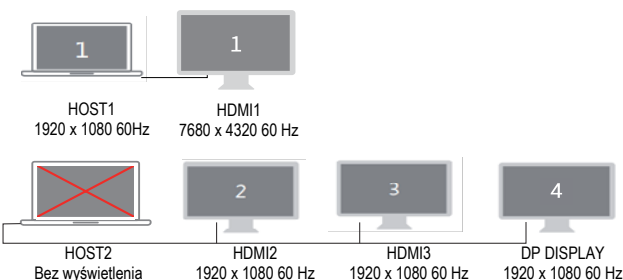
Kliknięcie pulpitu prawym klawiszem >Ustawienia ekranu >Wyświetlacz



11.2 Poszerzenie wyświetlenia



Right click desktop >Graphics Settings >Display



12 Rozwiązywanie problemów

Problem	Sugestia
Zewnętrzne monitory nie działają prawidłowo.	Upewnij się, czy gniazdo USB-C® Twojego urządzenia obsługuje „DisplayPort Alternate Mode” i jest USB 3.1 Type-C (Gen2) lub Thunderbolt 3 (z obsługą Power Delivery).
Stacja dokująca nie działa.	Podłącz zasilacz laptopa do gniazda USB-C® Power Delivery przed użyciem stacji dokującej.
Rozdzielczość wideo nie wyświetla się prawidłowo.	Sprawdź, czy laptop obsługuje DisplayPort (DP) v1.4 (HBR3). Stacja dokująca obsługuje rozdzielczość do maks. 3840 x 2160 przy 60 Hz.
Problem kompatybilności z MacBook.	Aby poprawić kompatybilność, upewnij się, czy MacBook pracuje z najnowszą wersją macOS.
Pojawia się ostrzeżenie „Zbyt wysokie zużycie energii przez USB”.	Jeśli prąd na połączeniach USB przekracza 1 A, użyj oryginalnej ładowarki do bezpośredniego ładowania laptopa.
Stacja dokująca nie działa prawidłowo z laptopem z systemem Windows®.	Upewnij się, czy wersje sterownika USB i sterownika Intel Graphics są najnowsze. Sprawdź najnowsze wersje sterowników na stronie www.intel.com .

13 Czyszczenie i konserwacja

Ważne:

- Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu lub innych roztworów chemicznych. Środki te niszczą obudowę i mogą spowodować awarię produktu.
- Nie zanurzać produktu w wodzie.

1. Odłączyć produkt od zasilacza.

2. Czyść urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

14 Utylizacja



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenia to należy usunąć utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz zużytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania zużytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem zużytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w zużytym sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Conrad oferuje następujące **możliwości bezpłatnego zwrotu** (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze zużytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

Należy pamiętać, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu zużytego sprzętu.

15 Dane techniczne

15.1 Produkt

Obsługiwane systemy operacyjne	Windows® 8 (lub nowsza wersja), warianty 32- i 64-bitowe MacOS: 10.10 (lub nowsza wersja) Linux: Ubuntu 16.10 (lub nowsza wersja) Android: 7.0 (lub nowsza wersja) iOS: 10 (lub nowsza wersja)
--------------------------------------	--

Warunki pracy..... od 0°C do +50°C, 5–90% wilg. wzgl. (bez kondensacji)

Warunki przechowywania..... od -10°C do +70°C, 5–90% wilg. wzgl. (bez kondensacji)

Wymiary (szer. x wys. x gł.)..... 51 x 87 x 121,5 mm

Waga 324 g (tylko produkt)

15.2 Zasilacz

Producent	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Numer rejestru handlowego	HRB 3896
Identyfikator modelu	P812-GAN65WAEU
Napięcie wejściowe	180–240 V/AC
Wejściowa częstotliwość prądu przemiennego	50/60 Hz
Napięcie wyjściowe	5,0 V/DC 3,0 A maks. 15,0
Prąd wyjściowy	9,0 V/DC 3,0 A maks. 27,0 W
Moc wyjściowa	12,0 V/DC 3,0 A maks. 36,0 W 15,0 V/DC 3,0 A maks. 45,0 W 20,0 V/DC 3,25 A maks. 65,0 W PPS1: 5,0–11,0 V/DC 4,5 A maks. 45,0 W PPS2: 5,0–16,0 V/DC 2,2 A maks. 35,0 W
Średnia sprawność podczas pracy	91,0 %
Sprawność przy niskim obciążeniu (10 %)	82,7 %
Zużycie energii w stanie bez obciążenia	0,13 W

Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3374174_V4_0626_dh_mh_pl 18014400601455627 I3/O4 en