

• Jeśli bezpieczna praca nie jest już możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest zapewniona, jeśli produkt:

- posiada widoczne uszkodzenia,
- nie działa prawidłowo,
- był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
- został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek produktu nawet z niewielkiej wysokości spowodują jego uszkodzenie.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii zasady działania, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego specjalisty.
- Prace konserwacyjne, regulacyjne i naprawy może przeprowadzać wyłącznie specjalista lub specjalistyczny warsztat.
- Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

## PL Instrukcja obsługi

# RF-DKS-520 Stacja dokująca do notebooka 12 w 1, 87 W

Nr katalog. 2266924

### Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt przeznaczony jest do podłączania do komputera MacBook marki Apple poprzez podwójny wtyk USB-C™ i udostępnia dodatkowe złącza.

- a) Zewnętrzna karta graficzna: Można podłączyć dwa urządzenia HDMI oraz monitor VGA. Dzięki temu komputer jest wyposażony w 3 dodatkowe przyłącza monitora.
- b) Zewnętrzny adapter sieciowy: Można go użyć do nawiązania połączenia sieciowego, jeśli na przykład komputer nie ma przyłącza sieciowego.
- c) Zewnętrzny koncentrator USB: Zintegrowany koncentrator USB2.0/3.0 ze złączami udostępnia dodatkowe złącza USB, np. dla myszki USB, klawiatury USB lub dodatkowego napędu USB.
- d) Zewnętrzna karta dźwiękowa: Gniazdo stereo jack (3,5 mm, do podłączenia słuchawek i/lub mikrofonu) służy do podłączenia analogowych urządzeń audio, np. zestawu słuchawkowego.
- e) Zintegrowane jest również złącze USB-C™ do ładowania z PD3.0 do zasilania stacji dokującej. Zasilanie prądem ładowania podłączonych urządzeń (np. smartfonów lub tabletów itp.) może być realizowane przez złącza USB2.0/3.0.

Stosowanie dozwolone jest tylko w pomieszczeniach zamkniętych, tzn. nie na zewnątrz. Należy koniecznie unikać kontaktu z wilgocią, np. w łazience itp.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji produktu nie można w żaden sposób przebudowywać i/lub zmieniać. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcie, pożar itp. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi krajowymi i europejskimi wymogami prawnymi. Wszystkie zawarte tutaj nazwy firm i produktów są znakami towarowymi należącymi do poszczególnych właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

HDMI jest znakiem towarowym HDMI Licensing L.L.C.

### Zakres dostawy

- Stacja dokująca do notebooka
- Instrukcja obsługi

### Aktualne instrukcje obsługi

Aktualne instrukcje obsługi można pobrać, klikając link [www.conrad.com/download](http://www.conrad.com/download) lub skanując przedstawiony kod QR. Należy przestrzegać instrukcji podanych na stronie internetowej.



### Objaśnienie symboli

Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie wskazuje na ważne wskazówki w tej instrukcji użytkowania, których należy bezwzględnie przestrzegać.

Symbol strzałki można znaleźć przy specjalnych poradach i wskazówkach związanych z obsługą.

Symbol ten przypomina, aby przeczytać instrukcję obsługi danego produktu.

Urządzenie posiada certyfikat CE i spełnia niezbędne wytyczne krajowe i europejskie.

### Wskazówki bezpieczeństwa

**Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przestrzegaj zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji dotyczących prawidłowego użytkowania zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Poza tym w takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.**

#### a) Ogólne informacje

- Produkt nie jest zabawką. Przechowuj go w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Nie pozostawiaj materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Chroń produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.

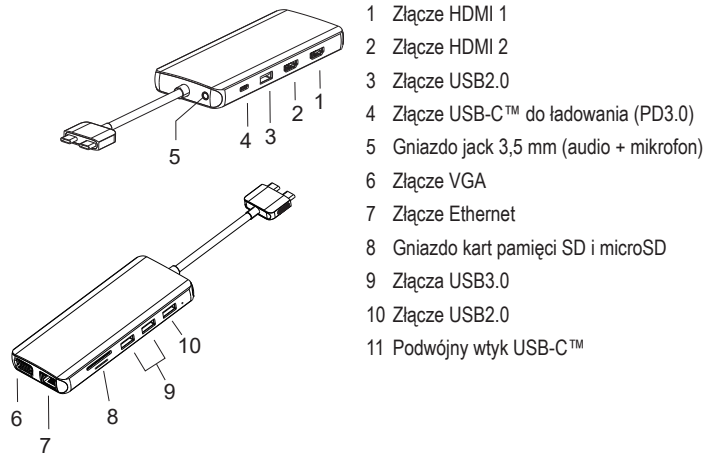
### b) Osoby i produkt

- Nigdy nie używaj produktu bezpośrednio po przeniesieniu go z zimnego do ciepłego pomieszczenia. W ten sposób może wytworzyć się kondensacja, która w pewnych okolicznościach może uszkodzić urządzenie. Przed podłączeniem produktu i rozpoczęciem użytkowania należy poczekać, aż urządzenie osiągnie on temperaturę pokojową. Zależnie od okoliczności, może to potrwać kilka godzin.
- Nie wylewaj płynów na urządzenia elektryczne ani nie stawiaj w ich pobliżu przedmiotów wypełnionych płynami. Jeśli jednak do wnętrza urządzenia dostanie się płyn lub przedmiot, odłącz natychmiast urządzenie od źródła zasilania. Produkt nie może być już używany, należy go oddać do specjalistycznego warsztatu.

### c) Podłączone urządzenia

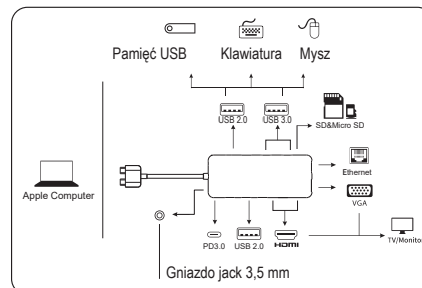
- Przestrzegaj również wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji obsługi innych urządzeń, do których zostanie podłączony produkt.

### Elementy obsługowe



### Uruchomienie

#### a) Podłączenie



- Złącze HDMI 1 (1): Podłącz urządzenie wyświetlające wtyczką HDMI (dla sygnałów wideo o rozdzielczości 4Kx2K 60 Hz / 3840 x 2160 przy sygnale wejściowym DP1.4; 4Kx2K 60 Hz / 3840 x 2160 przy sygnale wejściowym DP1.2)
- Złącze HDMI 2 (2): Podłącz urządzenie wyświetlające wtyczką HDMI (dla sygnałów wideo o rozdzielczości 4Kx2K 60 Hz / 3840 x 2160 przy sygnale wejściowym DP1.4; 4Kx2K 30 Hz / 3840 x 2160 przy sygnale wejściowym DP1.2).
- Złącze USB2.0 x 1 (3): Podłącz urządzenia peryferyjne o prędkości do 480 M/bitów, jak np. bezprzewodowe klawiatury i myszy. Możliwe są wyjścia prądowe 5 V/DC o natężeniu 0,5 A, 2,5 W

- Złącze USB-C™ do ładowania (PD3.0) (4): Podłącz ładowarkę USB-C™ PD do złącza ładowania (PD3.0) (4), w celu zasilania prądem stacji dokującej (maks. 100 W na wejściu). Aby naładować akumulator urządzenia podłączonego do stacji dokującej, maksymalna moc ładowania wynosi 87 W.
- Gniazdo jack 3,5 mm (5): Tutaj można podłączyć analogowe urządzenia audio, takie jak zestaw słuchawkowy, mikrofon lub głośnik (standard CTIA).
- Złącze VGA (6): Tutaj można podłączyć monitor VGA, jako urządzenie wyświetlające o rozdzielczości do 1080 p (60 Hz).
- Złącze Ethernet (7): To złącze jest używane do podłączenia hosta sieciowego, w celu utworzenia połączenia sieciowego dla stacji dokującej. Przeczytaj w tym celu informacje w punkcie „b) Przyłącze sieciowe”.
- Gniazdo kart pamięci SD i microSD (8): Włóż odpowiednie karty SD lub microSD. Włóż kartę SD (maks. pojemność 2 TB) do gniazda na karty SD. Styki karty SD muszą być skierowane w dół. Odpowiednie karty nie są dołączone do produktu.
- Złącze USB3.0 x 2 (9): Podłącz urządzenia o prędkości transmisji danych do 5 Gbit/s. Możliwe są wyjścia prądowe 5 V/DC o natężeniu 0,9 A, 4,5 W do ładowania urządzeń.
- Złącze USB2.0 x1 (10): Podłącz urządzenia peryferyjne o prędkości do 480 Mbit/s, jak np. bezprzewodowe klawiatury i myszy. Możliwe są wyjścia prądowe 5 V/DC o natężeniu 0,5 A, 2,5 W.
- Podwójny wtyk USB-C™ (11): To złącze USB-C™ jest używane do podłączenia hosta, np. notebooka, smartfona lub tabletu.

→ Stacja dokująca obsługuje Multi-Stream MacBooksa.

→ W celu zapewnienia stabilnego zasilania wszystkich funkcji stacji dokującej, podczas użytkowania ze stacją dokującą poprzez zasilacz, zaleca się ciągle zasilanie stacji dokującej.

## b) Przyłącze sieciowe

- Jeśli sieć ma własnego administratora systemu lub sieci (np. w większej firmie), należy pozostawić mu podłączenie i konfigurację.
- Przyłącze (5) na stacji dokującej można podłączyć np. do routera lub przełącznika sieciowego za pomocą w pełni okablowanego kabla sieciowego 1:1.
- Podana maksymalna prędkość transmisji danych wynosząca 1000 Mbit/s (Gigabit-LAN), czyli około 125 Mbit/s, nigdy nie jest osiągana w praktyce. Wynika to z zastosowanej technologii transmisji, błędów transmisji, innych urządzeń w sieci itd., jak również od maksymalnej prędkości transmisji przez przyłącze wejściowe USB3.1 USB-C™ (dane dla wyjścia graficznego są przesyłane przez to samo złącze USB, jak również dla zewnętrznej karty dźwiękowej i koncentratora USB w stacji dokującej).
- W przypadku systemu Windows może minąć trochę czasu, zanim komputery w sieci staną się widoczne.
- Jeśli wszystkie komputery zostały włączone, a system Windows został załadowany na wszystkich komputerach w ciągu kilku sekund, z reguły nie da się uzyskać natychmiastowego dostępu do innego komputera. Jeśli po kilku kolejnych minutach dostęp wciąż nie jest możliwy, należy sprawdzić ustawienia programu antywirusowego oraz firewall. W przypadku używania systemu operacyjnego z takimi funkcjami konieczna jest odpowiednia konfiguracja praw dostępu. Podczas uzyskiwania dostępu do drukarki sieciowej lub innych urządzeń w sieci, należy zapoznać się z ich instrukcją obsługi. Istnieje wiele przyczyn, z powodu których utworzenie połączenia z siecią może nie być możliwe. Należy zapoznać się z właściwą literaturą fachową lub skonsultować się z odpowiednimi fachowcami.
- W przypadku braku własnego serwera DHCP (np. zintegrowanego z każdym routerem DSL), każdemu komputerowi należy przydzielić własny stały adres IP.
- Ustaw na przykład adres IP pierwszego komputera na 192.168.1.1, drugiego komputera na 192.168.1.2, itd. Pierwsze trzy liczby muszą być takie same na każdym komputerze, zaś ostatnia może przyjąć wartość od 1 do 254. „Maskę podsieci” na wszystkich komputerach w sieci należy ustawić na 255.255.255.0. Należy się przy tym koniecznie upewnić, że każdy adres IP (np. 192.168.1.1) użyty jest w sieci tylko jeden raz. Jeśli do routera przypisano adres IP 192.168.1.1, żadne inne urządzenie w sieci nie może korzystać z tego adresu!

## c) Porady i wskazówki

- Jeśli ma być przesyłany sygnał wideo, podłączone urządzenia sygnałowe muszą oczywiście obsługiwać wyjście sygnałów wideo.

## d) Możliwe źródła usterek - usuwanie usterek

### Dlaczego nie widzę obrazu wideo?

- Sprawdź, czy urządzenie źródłowe obsługuje wideo przez USB-C™.
- Sprawdź połączenia wtykowe pod kątem prawidłowego osadzenia.
- Korzystaj ze standardowego kabla HDMI lub VGA.

### Dlaczego nie słyszę dźwięku?

- Sprawdź, czy monitor jest wyposażony w głośnik.
- Ustaw podłączony monitor jako standardowe urządzenie audio.

### Dlaczego sieć WiFi nie działa, gdy twardy dysk jest podłączony do stacji dokującej?

- Sieci WiFi 2.4 łatwo ulegają zakłóceniom. Przełącz na 5G lub spróbuj umieścić twardy dysk gdzieś indziej.

### Sterownik USB nie został znaleziony.

- Uruchoń ponownie urządzenie i połącz je ponownie.

## Ekran zniknął po podłączeniu dużego dysku twardego.

- Podłącz ładowarkę do stacji dokującej i użyj jej do zasilania stacji dokującej prądem roboczym.

## e) Możliwe kombinacje rozdzielczości kilku urządzeń wyświetlających

Ustaw jeden z trzech trybów wyświetlania w systemie operacyjnym Apple. Przeczytaj w tym celu instrukcję obsługi komputera.

→ Mac OS Multi-Stream Display jest możliwy w przypadku wysyłania danych wideo do wielu urządzeń wyświetlających. W przypadku korzystania z wyjść HDMI 1 i HDMI 2; HDMI 1 i VGA; HDMI 1 i HDMI 2 z wyjściami VGA, funkcja "Extend" umożliwiła przesyłanie 2 różnych sygnałów obrazu do dwóch urządzeń wyświetlających.

## Pielęgnacja i czyszczenie

- Produkt nie wymaga konserwacji. Konserwację lub naprawę należy pozostawić fachowcom.
- Przed każdym czyszczeniem odłączaj produkt od zasilania elektrycznego.
- W żadnym wypadku nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu czyszczącego lub innych chemicznych roztworów, gdyż może to uszkodzić obudowę lub nawet wpłynąć negatywnie na działanie.
- Do czyszczenia produktu używaj suchej, niepozostawiającej włókien szmatki. Kurz można w łatwy sposób usunąć za pomocą czystej, miękkiej szczoteczki i odkurzacza.

## Utylizacja



Urządzenia elektroniczne mogą być poddane recyklingowi i nie zaliczają się do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

## Dane techniczne

Złącza USB3.0.....	2x USB-A maks. 5 Gbit/s
Złącza USB2.0.....	2 x
Złącze USB-C™ do ładowania (PD3.0).....	87 W (moc ładowania na wyjściu)
Przyłącze Ethernet .....	1x RJ45
Czytnik kart.....	1 x (karty SD i microSD)
Wyjścia wideo.....	2 x HDMI, 1 x VGA
Rozdzielczości.....	4K (60 Hz) / 3840 x 2160 pikseli (HDMI) 1080p (60 Hz) (VGA)
Przyłącze audio .....	1 x gniazdo jack 3,5 mm (audio i mikrofon)
Gniazdo karty SD / microSD.....	2.0 - zapis: 50 - 104 Mbit/s; odczyt: 30 - 80 Mbit/s (w zależności od jakości użytej karty pamięci)
Pojemność karty SD / microSD ....	maks. 2 TB (karta pamięci nie wchodzi w zakres dostawy)
Obsługiwane systemy operacyjne .....	Windows® 7 (32/64 bit), 8.0 (32/64 bit), 8.1 (32/64 bit), 10 (32/64 bit), 10S, RT, Mac OS 10.10.2 do MAC OS 10.15.5
Warunki eksploatacji.....	0 do +45 °C, 10 – 85 % wilgotności względnej powietrza (bez kondensacji)
Warunki przechowywania.....	-10 do +70 °C, 5 – 90 % wilgotności względnej powietrza (bez kondensacji)
Wymiary (szer. x wys. x głęb.).....	55 x 15 x 134 mm
Ciężar .....	122 g

Niniejsza publikacja została wydana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie do tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

\*2266924\_v3\_1120\_02\_DS\_m\_PL\_(1)