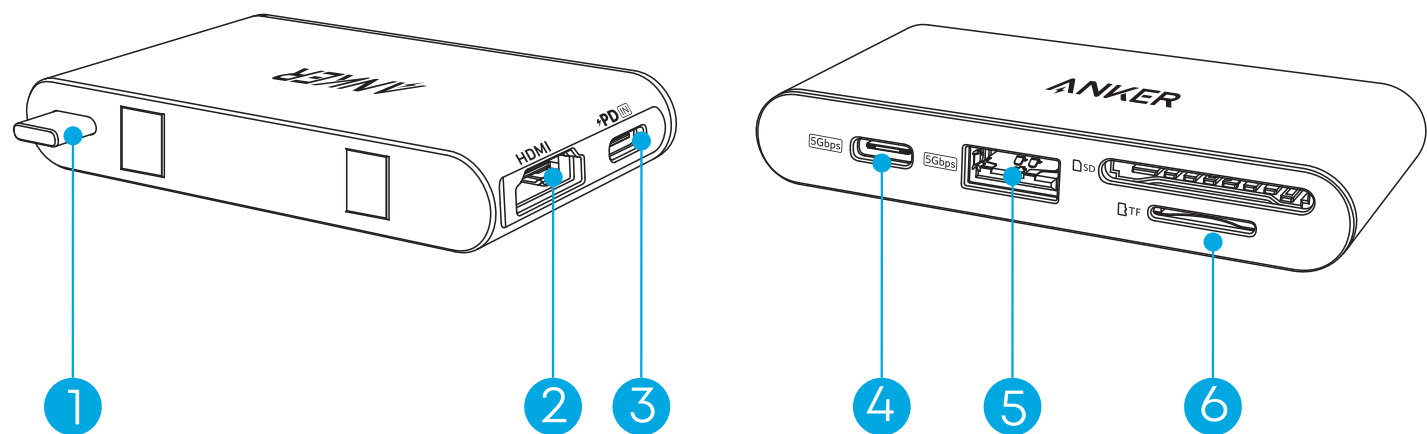
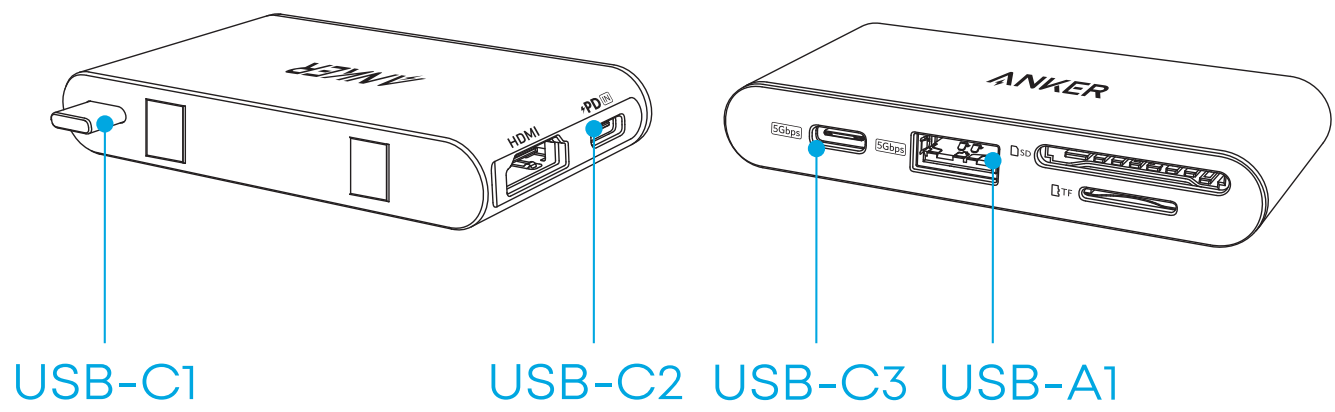


Przegląd produktów



1	Złącze USB-C Upstream	Podłącz do portu USB-C w swoim laptopie. Uwaga: Port USB-C w Twoim laptopie musi obsługiwać tryb DP Alt (do wyjścia obrazu) oraz Power Delivery (do ładowania).
2	Port HDMI	Podłącz do monitora z obsługą HDMI, który umożliwia wyświetlanie obrazu w rozdzielczości do 4K.
3	Port USB-C PD-IN	Podłącz ładowarkę ścienną PD oraz kabel USB-C (nie dołączony). Uwagi: 1.Ten port obsługuje tylko ładowanie.Nie obsługuje transferu danych ani wyjścia wideo dla urządzeń takich jak zewnętrzne dyski, słuchawki, głośniki czy monitory. 2.Port dostarcza do 85 W do laptopa i 15 W do koncentratora.Aby uzyskać pełne ładowanie 85W, użyj ładowarki PD 100W i kabla (niedołączonych).
4	Port USB-C	Obsługuje prędkości transferu danych do 5 Gbps. Obsługuje moc wyjściową do 7,5 W. Uwaga: Ten port służy wyłącznie do przesyłania danych i nie obsługuje ładowania ani wyjścia wideo.
5	Port USB-A	Obsługuje prędkości transferu danych do 5 Gbps. Obsługuje moc wyjściową do 4,5 W.
6	Czytnik kart	Obsługuje karty pamięci SD i TF. Prędkości transferu do 104 MB/s.Kompatybilny z SD 3.0, UHS-I, SDXC, SDHC, SD, MMC, RS-MMC, Micro SDXC, Micro SD i Micro SDHC.

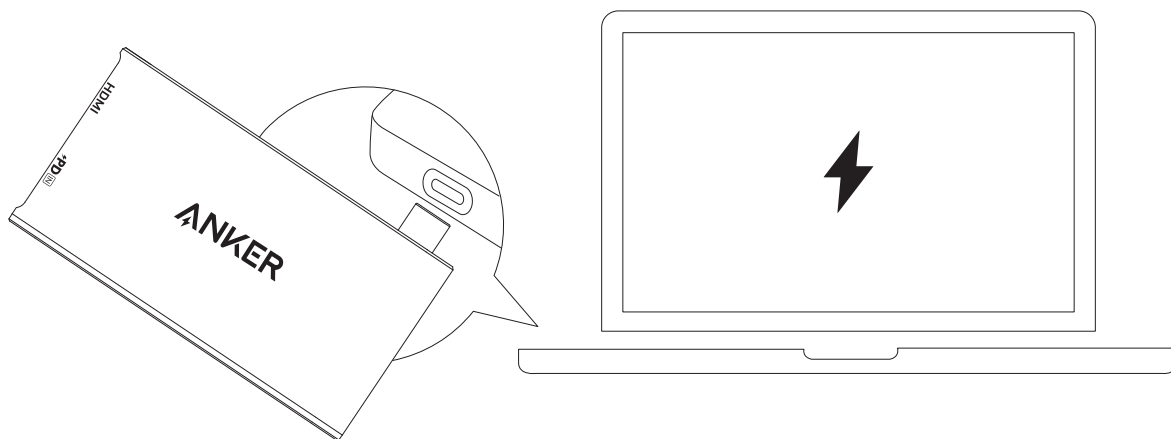
Specyfikacja koncentratora



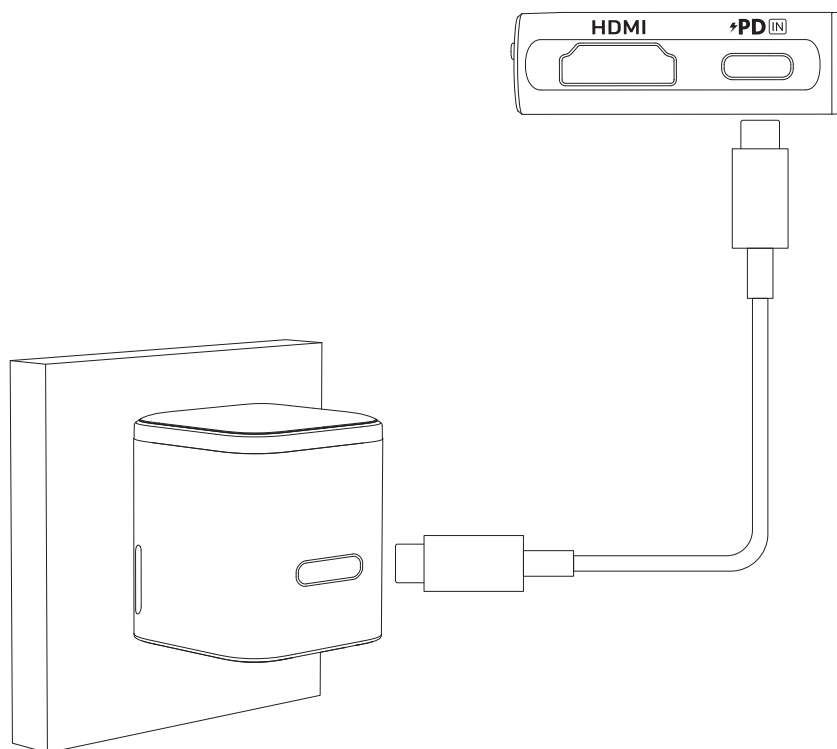
Wejście	Po podłączeniu do zasilania USB-C2: 5V $\equiv$ 3A, 15W / 9V $\equiv$ 3A, 27W / 15V $\equiv$ 3A, 45W / 20V $\equiv$ 5A, 100W (100,0W Maks) Gdy nie jest podłączony do zasilania (podłączone urządzenia będą zasilane przez laptop). USB-C1: 5V $\equiv$ 3A, 15W (15,0W Maks)
Wyjście	Gdy hub jest podłączony do źródła zasilania (napięcie zależy od wejścia USB-PD): USB-C1: 5,0V $\equiv$ 0,5A, 2,5W / 9,0V $\equiv$ 1,5A, 13,5W / 15,0V $\equiv$ 2,0A, 30,0W / 20,0V $\equiv$ 4,25A, 85,0W (85,0W Max) (Napięcie zmienia się w zależności od wejścia USB-PD) USB-A1: 5,0V $\equiv$ 0,9A, 4,5W USB-C3: 5,0V $\equiv$ 1,5A, 7,5W USB-A1+USB-C3: 5,0V $\equiv$ 0,5A, 2,5W + 5,0V $\equiv$ 1,5A, 7,5W Całkowita moc: 95,0W Maks. Gdy koncentrator nie jest podłączony do źródła zasilania (podłączone urządzenia będą zasilane przez laptop). USB-A1: 5,0V $\equiv$ 0,9A, 4,5W USB-C3: 5,0V $\equiv$ 1,5A, 7,5W USB-A1+USB-C3: 5,0V $\equiv$ 0,5A, 2,5W+ 5,0V $\equiv$ 1,5A, 7,5W Całkowita moc: 10,0W Maks.
Temperatura robocza	32°F - 95°F (0°C - 35°C)
Temperatura przechowywania	-40°F - 176°F (-40°C - 80°C)
Prędkość transferu danych	Do 5 Gb/s.
Kompatybilne Systemy Operacyjne	Windows 10 / 11, macOS 13.5 lub nowszy, ChromeOS
Kompatybilne urządzenia hosta	Komputery Windows i MacBook, które obsługują USB-C z trybem DP Alt Mode i Power Delivery. Również kompatybilny z portami USB4, Thunderbolt 3, Thunderbolt 4 i Thunderbolt 5.

Korzystanie z Hub

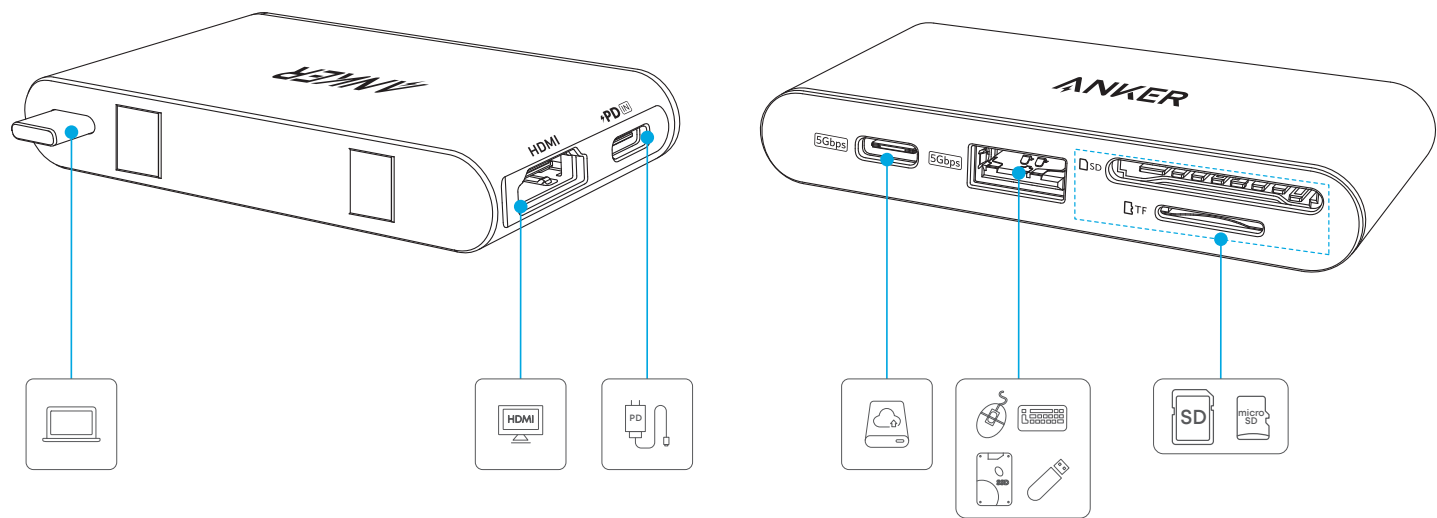
1. Podłącz złącze USB-C upstream w hubie do portu USB-C w swoim laptopie.



2. Aby naładować laptop podczas korzystania z koncentratora, podłącz kompatybilną ładowarkę ścienną PD (niedołączoną) do portu wejściowego PD koncentratora.



3.Podłącz inne urządzenia w razie potrzeby.



Rozdzielczość wideo i częstotliwość odświeżania

- Poniższe tabele pokazują maksymalne obsługiwane rozdzielczości dla tego koncentratora. Rzeczywiste wyniki mogą się różnić w zależności od specyfikacji sprzętowych Twojego laptopa.
- „DP” oznacza DisplayPort. Terminy DP 1.2 i DP 1.4 odnoszą się do wersji sygnału wideo obsługiwanego przez port USB-C w Twoim laptopie, a nie do fizycznego złącza DisplayPort.
- Główna różnica: DP 1.4 obsługuje wyższą przepustowość niż DP 1.2, co pozwala na wyższą rozdzielczość i częstotliwość odświeżania przy korzystaniu z wielu monitorów.

	HDMI 2.0
Dla laptopów z portem USB-C DP 1.4	3840 × 2160 @ 60Hz
Dla laptopów z portem USB-C DP 1.2	3840×2160 @ 30Hz

Rozwiązywanie problemów

Problem z wyjściem wideo

Proszę spróbować wykonać te kroki rozwiązywania problemów:

1. Potwierdź, czy port USB-C w Twoim laptopie obsługuje tryb DP Alt Mode (wyjście wideo). Sprawdź instrukcję obsługi laptopa, skontaktuj się ze sprzedawcą lub odwiedź stronę internetową producenta, aby zweryfikować.
2. Zaktualizuj sterownik graficzny swojego laptopa, aby sprawdzić, czy rozwiązuje to problem.
3. Przetestuj urządzenie z innym laptopem, który ma port USB-C obsługujący tryb alternatywny DP (DP Alt Mode).
4. Spróbuj użyć innego kabla HDMI lub monitora oraz obniżyć rozdzielczość lub częstotliwość odświeżania, aby sprawdzić, czy to rozwiązuje problem.
5. Odłącz hub od laptopa i odłącz wszystkie urządzenia na co najmniej 5 minut. Uruchom ponownie laptop i podłącz koncentrator, aby sprawdzić, czy to rozwiązuje problem.

Problem z prawidłowym działaniem

Proszę spróbować wykonać te kroki rozwiązywania problemów:

1. Odłącz hub od laptopa i wszystkich podłączonych urządzeń na co najmniej 5 minut. Uruchom ponownie laptop i podłącz koncentrator, aby sprawdzić, czy to rozwiązuje problem.
2. Przetestuj urządzenie z innym laptopem, aby sprawdzić, czy problem nadal występuje.
3. Sprawdź, czy urządzenia peryferyjne działają poprawnie bez koncentratora.
4. Spróbuj użyć innego urządzenia USB, aby sprawdzić, czy działa poprawnie w portach.

Problem z ładowaniem

Port USB-C PD na tym hubie obsługuje ładowanie do 85 W przy podłączeniu do ładowarki PD o mocy 100 W oraz z użyciem kabla USB-C do USB-C, ponieważ sam hub wymaga 15 W do działania. Jeśli użyjesz ładowarki o mocy 30 W, hub zużyje 15 W, pozostawiając niewystarczającą ilość energii do naładowania laptopa.

Dodatkowo, ten hub USB-C nie obsługuje protokołu szybkiego ładowania PPS (Programmable Power Supply) firmy Samsung. W związku z tym urządzenia Samsung podłączone do tego hubu będą ładować się z standardową prędkością, co jest normalne w przypadku korzystania z akcesoriów niekompatybilnych z PPS w urządzeniach Samsung wymagających tej specyficznej technologii.

Kroki rozwiązywania problemów:

1. Zweryfikuj działanie ładowarki ściennej podłączonej do portu wejściowego USB-C PD w hubie.
2. Sprawdź, czy laptop ładuje się bezpośrednio z ładowarki, bez użycia koncentratora.
3. Spróbuj użyć hubu z inną ładowarką ścienną i kablem USB-C do USB-C, które oba obsługują ładowanie 100W PD, aby sprawdzić, czy problem nadal występuje.
4. Przetestuj hub z innym laptopem, aby sprawdzić, czy problem z ładowaniem dotyczy konkretnego urządzenia.
5. Odłącz hub od laptopa i wszystkich podłączonych urządzeń na co najmniej 5 minut. Uruchom ponownie laptop i podłącz koncentrator, aby sprawdzić, czy to rozwiązuje problem.

Problem z kartą SD/microSD

Proszę spróbować wykonać te kroki rozwiązywania problemów:

1. Odłącz hub od laptopa i wszystkich podłączonych urządzeń na co najmniej 5 minut. Uruchom ponownie laptop i podłącz koncentrator, aby sprawdzić, czy to rozwiązuje problem.
2. Sprawdź, czy karta SD/microSD ma włączony przełącznik ochrony zapisu; jeśli tak, wyłącz go, przesuwając przełącznik w pozycję odblokowania.
3. Przetestuj z innym urządzeniem lub inną kartą SD/microSD.
4. Upewnij się, że karta jest całkowicie wsunięta.

Często zadawane pytania

Czy ten hub będzie działał z każdym laptopem? Jak mogę upewnić się, że mój laptop jest kompatybilny z tym hubem?

Ten hub jest kompatybilny z laptopami wyposażonymi w port USB-C obsługujący Thunderbolt 4, USB4, DisplayPort Alt Mode i Power Delivery. Aby sprawdzić możliwości portu USB-C w swoim laptopie, zapoznaj się z instrukcją obsługi lub skontaktuj się z producentem. Jeśli port USB-C nie obsługuje trybu DisplayPort Alt Mode, nie będzie możliwe przesyłanie obrazu. Jeśli nie obsługuje Power Delivery, koncentrator będzie działał dla obrazu i danych, ale nie naładuje laptopa.

Dlaczego koncentrator jest ciepły?

Jest normalne, że hub robi się ciepły podczas ładowania lub przesyłania danych z dużą prędkością. Ta temperatura mieści się w granicach operacyjnych koncentratora. Aby uniknąć nadmiernego nagrzewania, nie kładź przedmiotów na koncentratorze ani go nie przykrywaj.

Czy muszę zainstalować jakieś sterowniki, aby korzystać z tego koncentratora?

Nie, ten hub jest typu plug-and-play. Nie jest wymagana instalacja oprogramowania ani sterowników.

Czy muszę używać ładowarki ściennej 100W PD, aby naładować mój laptop za pomocą tego hubu?

Wymagany adapter zasilania zależy od potrzeb ładowania Twojego laptopa. Hub obsługuje maksymalne wejście 100W i zużywa 15W na działanie, a pozostała moc jest dostępna do ładowania laptopa. Dla optymalnego ładowania:

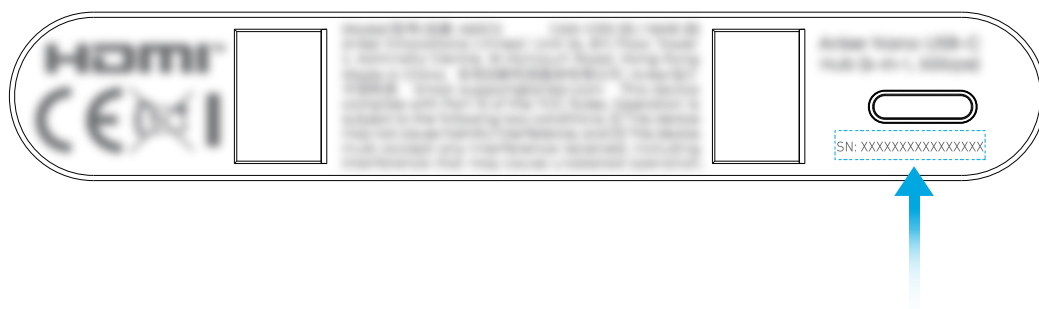
Laptop, który wymaga 85W, powinien używać ładowarki PD o mocy 100W oraz kabla o mocy 100W (15W dla koncentratora + 85W dla laptopa).

Laptop wymagający 65W powinien używać ładowarki PD o mocy 80W oraz kabla o mocy 80W (15W dla huba + 65W dla laptopa).

Upewnij się, że zarówno ładowarka, jak i kabel spełniają wymagania dotyczące mocy, aby zapewnić efektywne ładowanie.

Lokalizacja numeru seryjnego (SN)

Numer seryjny (SN) jest wydrukowany na tylnej części stacji dokującej i ma format przedstawiony poniżej:



1.Moc w warunkach niskiego zużycia energii: 0,312W

2.Czas automatycznego przejścia w tryb niskiego zużycia energii lub tryb czuwania sieciowego: 5 minut

3.Informacje o odpowiednim adapterze:

Wejście: 100-240VAC, 2.2A, 50-60Hz

Wyjście: 5,0VDC, 3,0A (15,0W) / 9,0VDC, 3,0A (27,0W) / 15,0VDC, 3,0A (45,0W) / 20,0VDC, 5,0A (100,0W)