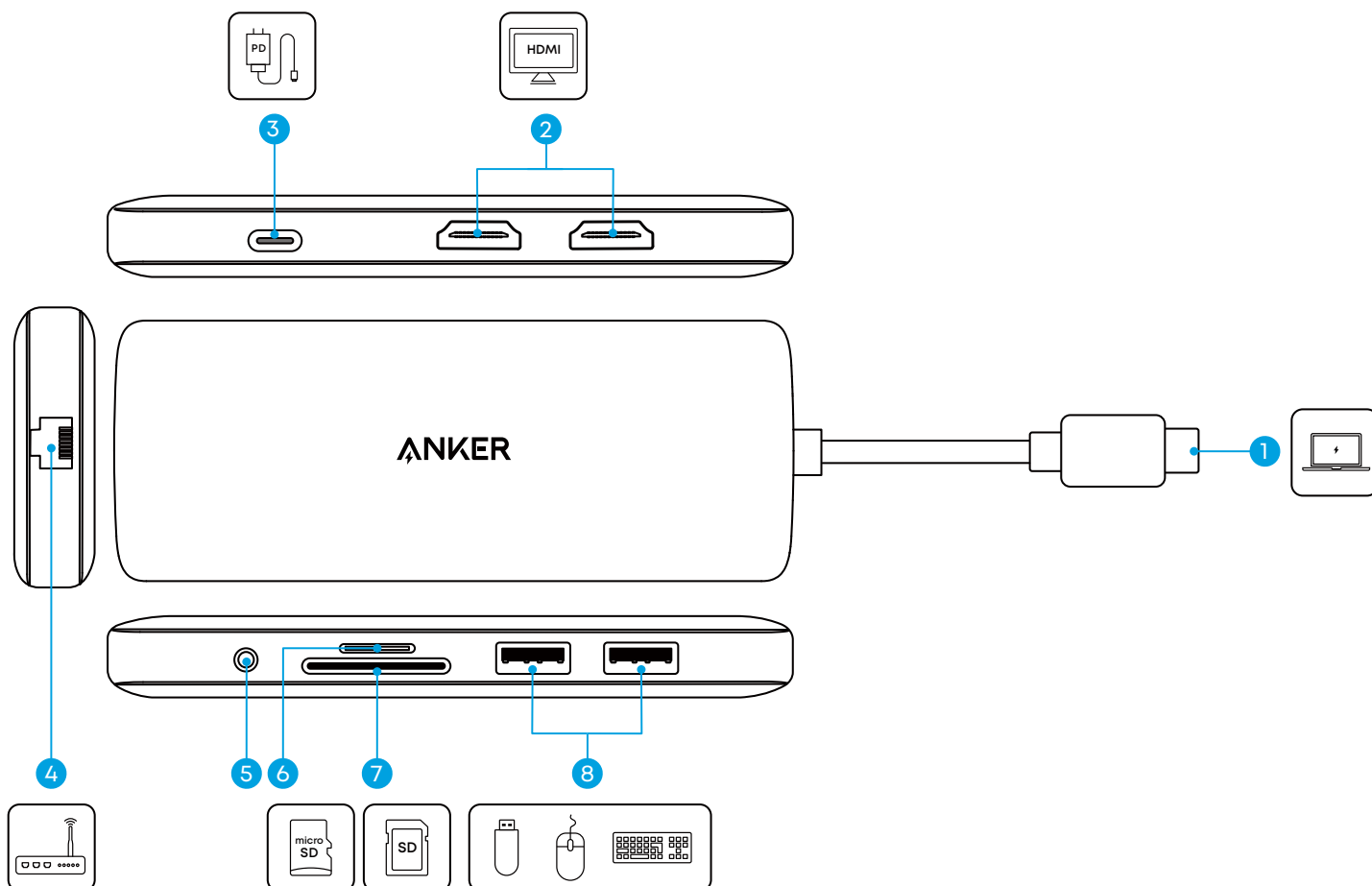


Első pillantásra



Port specifikáció

Szám	Port típusa	Leírás
1	USB-C csatlakozó	Csatlakoztassa a MacBook USB-C portjához. Megjegyzés: Kérjük, győződjön meg arról, hogy a laptop USB-C portja támogatja a DP Alt módot (HDMI kijelzőkhöz) és a Power Delivery-t (töltéshez).
2	HDMI portok	Támogat egyetlen kijelzőt akár 4K@60Hz-ig; Támogat kettős kijelzőt akár két 2K@60Hz-ig. További részletekért kérjük, tekintse meg az alábbi videófelbontásokat és frissítési rátákat.
3	USB-C PD-IN töltőport	Csatlakoztassa egy USB-C töltőhöz, hogy átmenő töltést biztosítson MacBookjához. Megjegyzések: - Az USB-C PD-IN port kizárólag töltésre szolgál, és nem támogatja az adatátvitelt vagy a videokimenetet olyan eszközök esetében, mint a merevlemezek, fejhallgatók, hangszórók vagy monitorok. - A USB-C PD port akár 85 W töltést is támogat a laptop számára, valamint további 15 W-ot a hub működtetéséhez. Az optimális 85 W-os töltéshez egy 100 W-os PD töltő és kábel (nem tartozék) szükséges.
4	Ethernet-port	Csatlakozzon egy routerhez vagy modemhez 10/100/1000 Mbps sebességgel.

5	Tápellátás jelző	Bekapcsoláskor fehérre vált.
6	microSD kártyahely	Helyezzen be egy microSD kártyát a fájlok MacBookra történő másolásához és onnan való másolásához. Megjegyzés: Akár 104 MB/s adatátviteli sebességet biztosít, kompatibilis a Micro SDXC, Micro SD és Micro SDH kártyákkal.
7	SD 3.0 kártyahely	Helyezzen be egy SD 3.0 kártyát a fájlok másolásához a MacBookjára és a MacBookjáról. Megjegyzés: Adatátviteli sebességet biztosít akár 104 MB/s-ig, kompatibilis az SD 4.0 / 3.0, UHS-II / UHS-I, SDXC, SDHC, SD, MMC, RS-MMC szabványokkal.
8	USB-A port	Csatlakoztasson egy USB-A eszközt az akár 5 Gb/s sebességű adatátvitel támogatásához.

Hub specifikációk

Adatátviteli sebesség	5Gbps
Támogatott rendszerek	Windows 10 / 8 / 7 / Vista / OS XP, Mac OS X 10.2 (és újabb), Chrome OS
Támogatott gazdaeszközök	Windows és MacBook számítógépek, amelyek támogatják az USB-C csatlakozót DP Alt Mode és Power Delivery funkcióval, valamint az USB4 és Thunderbolt 3/4/5 portokat.

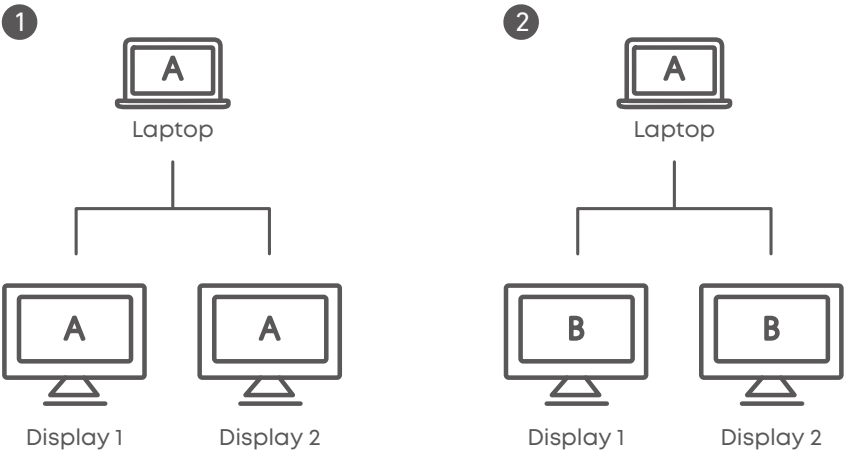
Videó kimenet

Videokimeneti módok

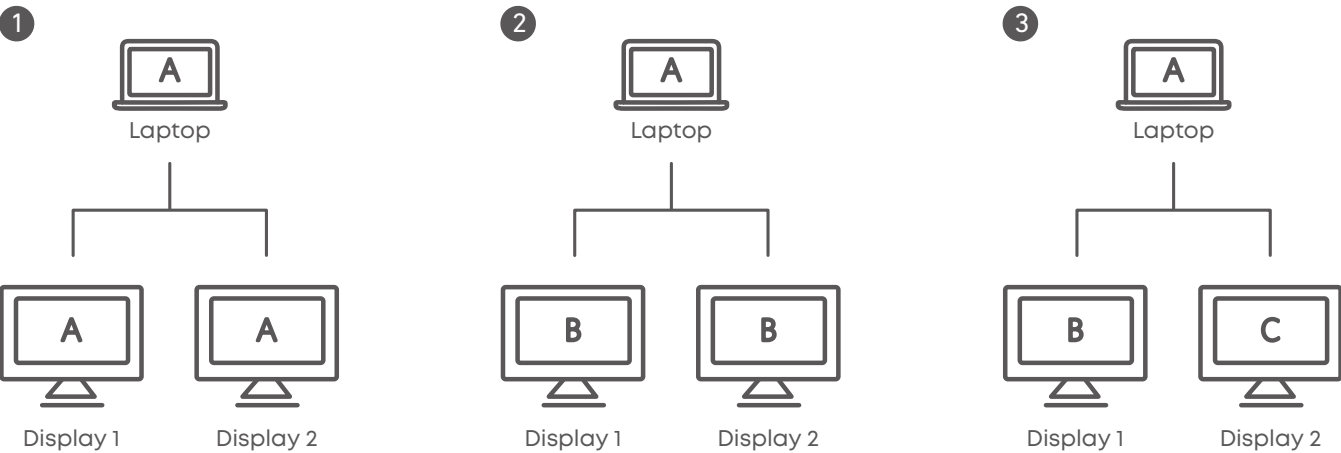
Megjegyzés: A képek csak tájékoztató jellegűek. A beállításokat a laptopon konfigurálhatja. A mellékelt ábrákon az A, B és C jelölések az adott képernyőkön megjelenített különböző vizuális tartalmakat jelölik.

macOS-hoz

A két külső monitor kijelzője mindig azonos lesz, akár tükrözött, akár kiterjesztett módban.



Windows operációs rendszerhez

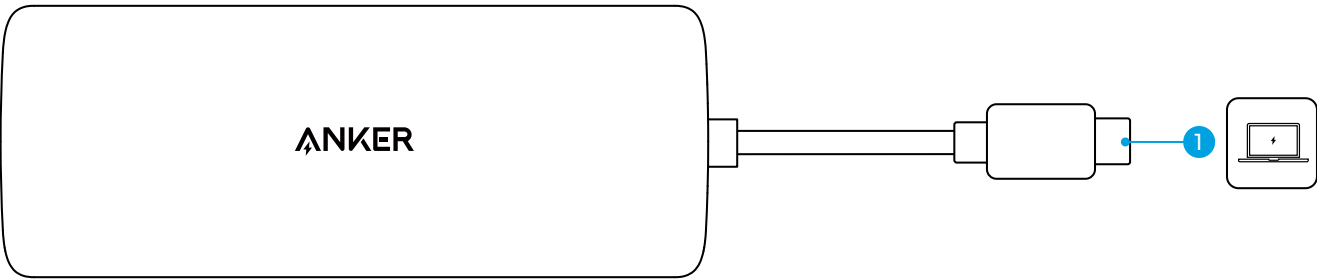


Videófelbontás és frissítési sebességek

Operációs rendszer	Windows		macOS	
Kijelző szabvány	DP 1.2	DP 1.4	DP 1.2	DP 1.4
Felbontás	Egyes: 4K@30Hz Duál: 1080p	Egyszeri: 4K@60Hz Dual: 2K@60Hz	Egyes: 4K@30Hz Dual: 4K@30Hz (Csak tükör mód)	Egyszeri: 4K@60Hz Dual: 4K@60Hz (Csak tükör mód)

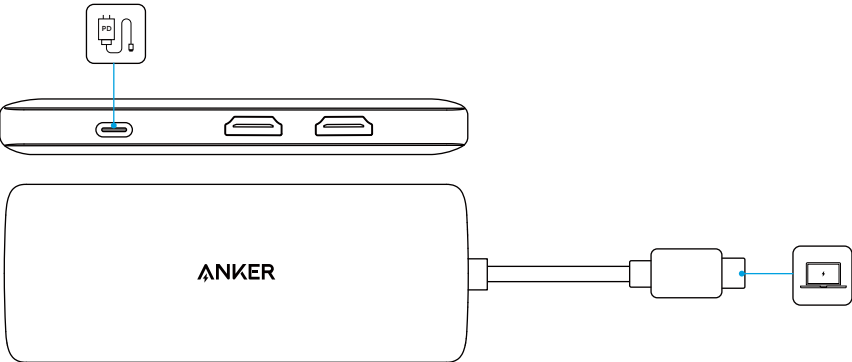
A Hub használata

1.Csatlakoztassa a laptopjához



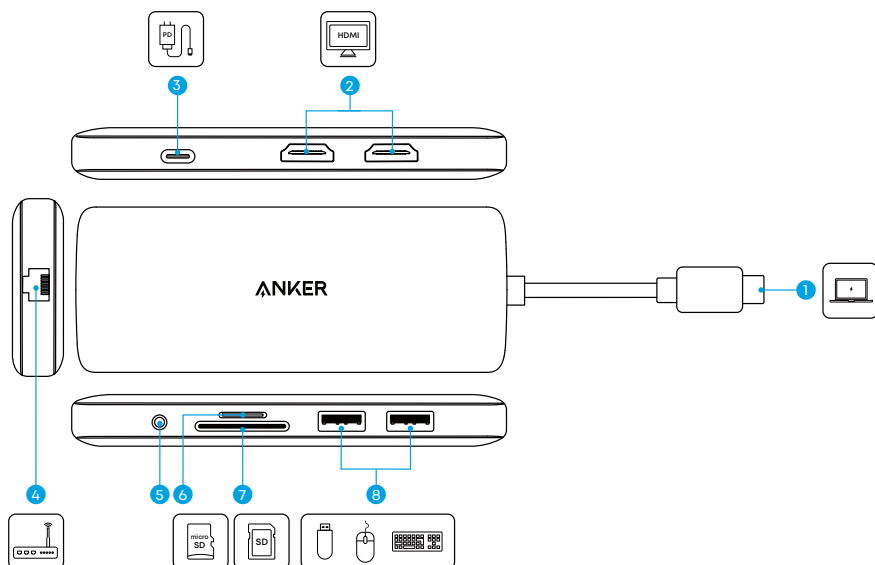
Csatlakoztassa a laptop USB-C portjához, és győződjön meg arról, hogy a laptop USB-C portja támogatja a Power Delivery-t (töltéshez) és a DP Alt módot (HDMI kijelzőhöz).

2.Töltse fel laptopját a hubon keresztül, ha szükséges.



A laptop töltéséhez ezen a hubon keresztül csatlakoztasson egy PD fali töltőt egy USB C kábellel (a fali töltő és a kábel nem tartozék) az USB C PD-IN töltőportba. Mivel ez a hub 15 W-ot fogyaszt saját használatra, javasoljuk, hogy használjon olyan PD fali töltőt, amely 15 W-tal erősebb, mint az eredeti töltője.

3.Csatlakoztassa a perifériás eszközöket



Hibaelhárítás

Probléma a videokimenettel

Szeretnénk tisztázni, hogy amikor ezt a hubot használja egy MacBook két monitorhoz való csatlakoztatására HDMI portokon keresztül, normális, hogy a MacOS eszközök csak képernyőtükroztést támogatnak. Másrészt a Windows támogatja mind az egysátnás átvitelt (SST), mind a többsátnás átvitelt (MST) módokat. Sajnos a macOS és az iPadOS csak az Egyszeres Adatfolyam Továbbítás (SST) módot támogatja, ami azt jelenti, hogy ha két HDMI monitort csatlakoztat ezzel a hubbal és a MacBookjával, a monitorokon megjelenő képek azonosak lesznek.

Ha bármilyen más videokimeneti probléma merül fel, próbálja meg ezeket a hibaelhárítási lépéseket:

1. Ellenőrizze, hogy a laptopján található USB-C port támogatja-e a DP Alt Mode-ot (kijelző kimenet). Ellenőrizze a laptop felhasználói kézikönyvét, lépjen kapcsolatba az eladóval, vagy látogasson el a gyártó weboldalára az ellenőrzéshez.
2. Frissítse a laptop grafikus illesztőprogramját, hogy megnézze, megoldja-e a problémát.
3. Tesztelje az eszközt egy másik lappal, amely rendelkezik DP Alt Mode támogatású USB-C porttal.
4. Próbálja meg egy másik HDMI-kábelt vagy monitort használni, és csökkentse a felbontást vagy a frissítési gyakoriságot, hogy megtudja, megoldja-e a problémát.
5. Húzza ki az elosztót a laptopból, és csatlakoztasson le minden eszközt legalább 5 percre. Indítsa újra a laptopját, és csatlakoztassa újra a hubot, hogy megnézze, megoldódik-e a probléma.

Probléma a megfelelő működéssel

Kérjük, próbálja ki ezeket a hibaelhárítási lépéseket:

1. Húzza ki a hubot a laptopból és az összes csatlakoztatott eszközből legalább 5 percre. Indítsa újra a laptopját, és csatlakoztassa újra a hubot, hogy megnézze, megoldódik-e a probléma.
2. Tesztelje a készüléket egy másik lappal, hogy kiderüljön, fennáll-e a probléma.
3. Ellenőrizze, hogy a perifériás eszközök rendesen működnek-e a hub nélkül.
4. Próbálja meg egy másik USB-eszközt használni, hogy ellenőrizze, megfelelően működik-e a portokban.

Probléma a töltéssel

A hub USB-C PD portja akár 85W töltést is támogat, ha egy 100W-os PD töltővel és USB-C–USB-C kábelrel van csatlakoztatva, mivel a hub működéséhez 15W szükséges. Ha 30W-os töltőt használ, a hub 15W-ot fogyaszt, így nem marad elegendő energia a laptop töltésére.

Ezenkívül ez a USB-C hub nem támogatja a Samsung PPS (Programmable Power Supply) gyors töltési protokollját. Ezért a hubhoz csatlakoztatott Samsung eszközök normál sebességgel töltődnek, ami normális, ha nem PPS-kompatibilis kiegészítőket használunk olyan Samsung eszközökkel, amelyekhez ez a specifikus technológia szükséges.

Hibaelhárítási lépések:

1. Ellenőrizze a hub USB-C PD bemeneti portjához csatlakoztatott fali töltő kimenetét.
2. Ellenőrizze, hogy a laptopja közvetlenül a töltőről tölt-e, a hub használata nélkül.
3. Próbálja meg használni a hubot egy másik fali töltővel és egy USB-C - USB-C kábelrel, amelyek mindegyike támogatja a 100W PD töltést, hogy meghatározza, fennáll-e továbbra is a probléma.
4. Tesztelje a hubot egy másik lappal, hogy kiderüljön, a töltési probléma csak egy adott eszköznél jelentkezik-e.
5. Húzza ki a hubot a laptopból és az összes csatlakoztatott eszközből legalább 5 percre. Indítsa újra a laptopját, és csatlakoztassa újra a hubot, hogy megnézzé, megoldódik-e a probléma.

Probléma az Ethernet porttal

Kérjük, próbálja ki ezeket a hibaelhárítási lépéseket:

1. Ha a laptopja Intel processzorral rendelkező MacBook vagy Windows laptop, próbálja ki az alábbi illesztőprogramokat ehhez az eszközhöz:

- https://www.realtek.com/Download/List?cate_id=585

- <https://www.asix.com.tw/en/support/download>

Válassza a „Software&Tools” lehetőséget – Válassza a „Drivers” lehetőséget – Válassza a „USB Ethernet ICs” lehetőséget – Válassza az „AX88179” lehetőséget – Töltse le az operációs rendszerének megfelelő illesztőprogramokat.

2. Ha a laptopja MacBook M chipkészlettel rendelkezik, kérjük, frissítse a Mac OS rendszert a legújabb verzióra.
3. Próbálja ki ezt az eszközt egy másik számítógéppel, és nézze meg, hogy a probléma továbbra is fennáll-e.
4. Ha lehetséges, csatlakoztassa a hálózati kábelt közvetlenül a számítógép Ethernet-portjába, és ellenőrizze, hogy stabil internetkapcsolatot kap-e.
5. Próbáljon ki egy másik Ethernet kábelt
6. Próbáljon ki egy másik útválasztót/hálózatot.
7. Kérjük, próbálja meg kihúzni a hubot a számítógépéből, és legalább 5 percre válassza le az összes eszközt a hubról. Ezután indítsa újra a laptopot, és csatlakoztassa újra a hubot, hogy megnézzé, megoldódott-e a probléma.

Probléma az SD/microSD kártyával

Kérjük, próbálja ki ezeket a hibaelhárítási lépéseket:

1. Húzza ki a hubot a laptopból és az összes csatlakoztatott eszközből legalább 5 percre. Indítsa újra a laptopját, és csatlakoztassa újra a hubot, hogy megnézzé, megoldódik-e a probléma.
2. Ellenőrizze, hogy az SD-kártyán nincs-e bekapcsolva az írásvédő kapcsoló; ha igen, kapcsolja ki úgy, hogy a kapcsolót az old feliratú pozícióba tolja.
3. Teszteljen egy másik eszközzel vagy egy másik SD-kártyával.
4. Győződjön meg arról, hogy a kártya teljesen be van helyezve.

Gyakran ismételt kérdések

Működni fog ez az elosztó bármilyen lappal?Hogyan győződhettek meg arról, hogy a laptopom kompatibilis-e ezzel a hubbal?

Ez a hub kompatibilis azokkal a lappal, amelyek USB-C portja támogatja a Thunderbolt 4-et, USB4-et, DisplayPort Alt Mode-ot és Power Delivery-t. A laptop USB-C portjának képességeinek ellenőrzéséhez nézze meg a felhasználói kézikönyvet, vagy lépjen kapcsolatba a gyártóval. Ha a USB-C port nem támogatja a DisplayPort Alt Mode-ot, nem lesz videó kimenet. Ha nem rendelkezik Power Delivery funkcióval, a hub videó- és adatátvitelre alkalmas lesz, de nem fogja tölteni a laptopot.

kérdés: Miért melegszik fel a hub?

Normális, hogy a hub melegnek érződik, amikor tölt vagy nagy sebességgel adatot továbbít. Ez a melegedés a központ működési határain belül van. A túlzott hő elkerülése érdekében ne helyezzen tárgyakat a központ tetejére, és ne takarja le azt.

Szükséges bármilyen illesztőprogramot telepítenem a hub használatához?

Nem, ez a hub plug-and-play. Nincs szükség szoftver vagy illesztőprogram telepítésére.

Szükséges-e 100 W-os PD fali töltőt használnom ahhoz, hogy a laptopomat ezen a hubon keresztül töltsöm?

A szükséges tápegység a laptop töltési igényeitől függ. A hub legfeljebb 100 W bemenetet támogat, és 15 W-ot fogyaszt a működéshez, a fennmaradó teljesítmény pedig a laptop töltésére áll rendelkezésre. Az optimális töltés érdekében:

Egy 85W-os teljesítményű lapphoz 100W-os PD töltőt és 100W-os kábelt kell használni (15W a hubhoz + 85W a lapphoz).

Egy 65W-os lapphoz 80W-os PD töltőt és 80W-os kábelt kell használni (15W a hubhoz + 65W a lapphoz).

Győződjön meg arról, hogy a töltő és a kábel megfelel a teljesítményelőírásoknak a hatékony töltés érdekében.

Sorozatszám helye

A sorozatszám (SN) a hub hátoldalán található.