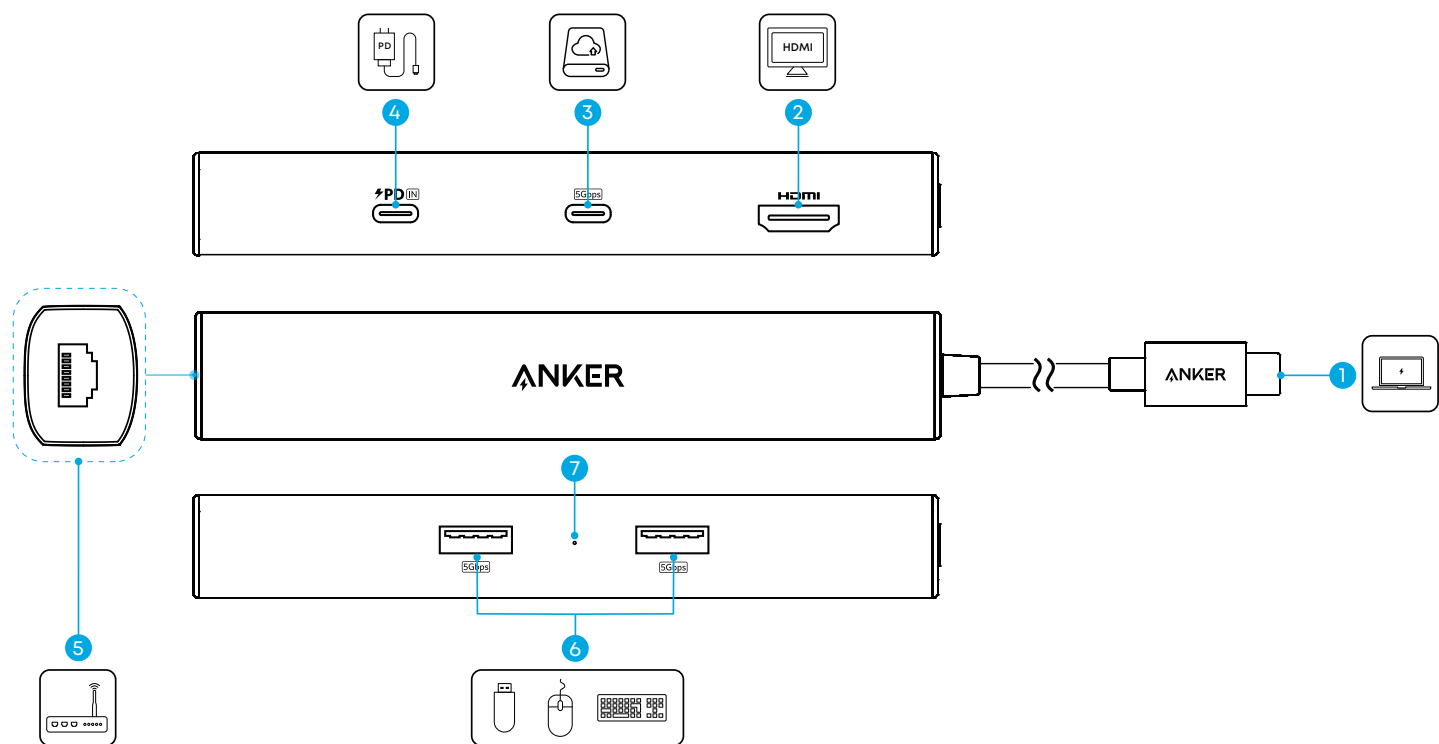


# Első pillantásra



## Port specifikáció

| Szám | Port típusa      | Leírás                                                                                                                                                                                                          |
|------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | USB-C csatlakozó | Csatlakozik egy laptop-hoz USB-C porton keresztül.<br>Megjegyzés: Kérjük, győződjön meg arról, hogy a laptop USB-C portja támogatja a DP Alt módot (HDMI kijelzőhöz) és a Power Delivery-t (töltéshez).         |
| 2    | HDMI-csatlakozó  | Csatlakozzon egy HDMI porttal rendelkező eszközhöz, hogy videót streameljen akár 4K@30 Hz felbontásban.                                                                                                         |
| 3    | USB-C port       | Csatlakoztasson egy USB-C eszközt az adatátvitel támogatásához akár 5 Gb/s sebességgel.<br>Megjegyzés: Ez az USB-C port kizárólag adatátvitelre szolgál, és nem támogatja a töltést vagy a média megjelenítést. |

|   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | PD-IN port.       | <p>Csatlakoztasson egy 65 W-os Power Delivery töltőt (nem tartozék), hogy akár 53 W-os átmenő töltést biztosítson egy laptop számára.</p> <p>Noták</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A USB-C PD-IN port kizárólag töltésre szolgál, és nem támogatja az adatátvitelt vagy a videókimenetet olyan eszközök számára, mint a merevlemezek, fejhallgatók, hangszórók vagy monitorok.</li> </ul> <p>A USB-C PD port akár 53W töltést is támogat a laptopod számára, valamint további 12W-ot a hub áramellátásához. Az optimális 53 W-os töltéshez egy 65 W-os PD töltő és kábel (nem tartozék) szükséges.</p> |
| 5 | Ethernet port     | Csatlakozzon egy routerhez vagy modemhez 10/100/1000 Mbps sebességgel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6 | USB-A port        | Csatlakoztasson egy USB-A eszközt az akár 5 Gb/s sebességű adatátvitel támogatásához.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7 | Teljesítményjelző | Bekapcsoláskor fehérre vált.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### **Hub specifikáció**

|                          |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |

# A Hub használata

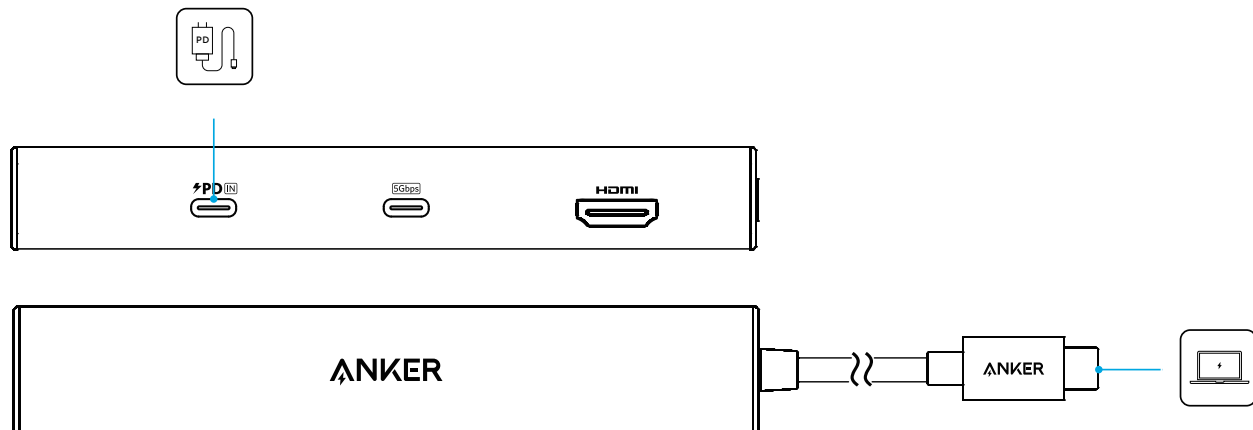
## 1.Csatlakoztassa a laptopjához

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).

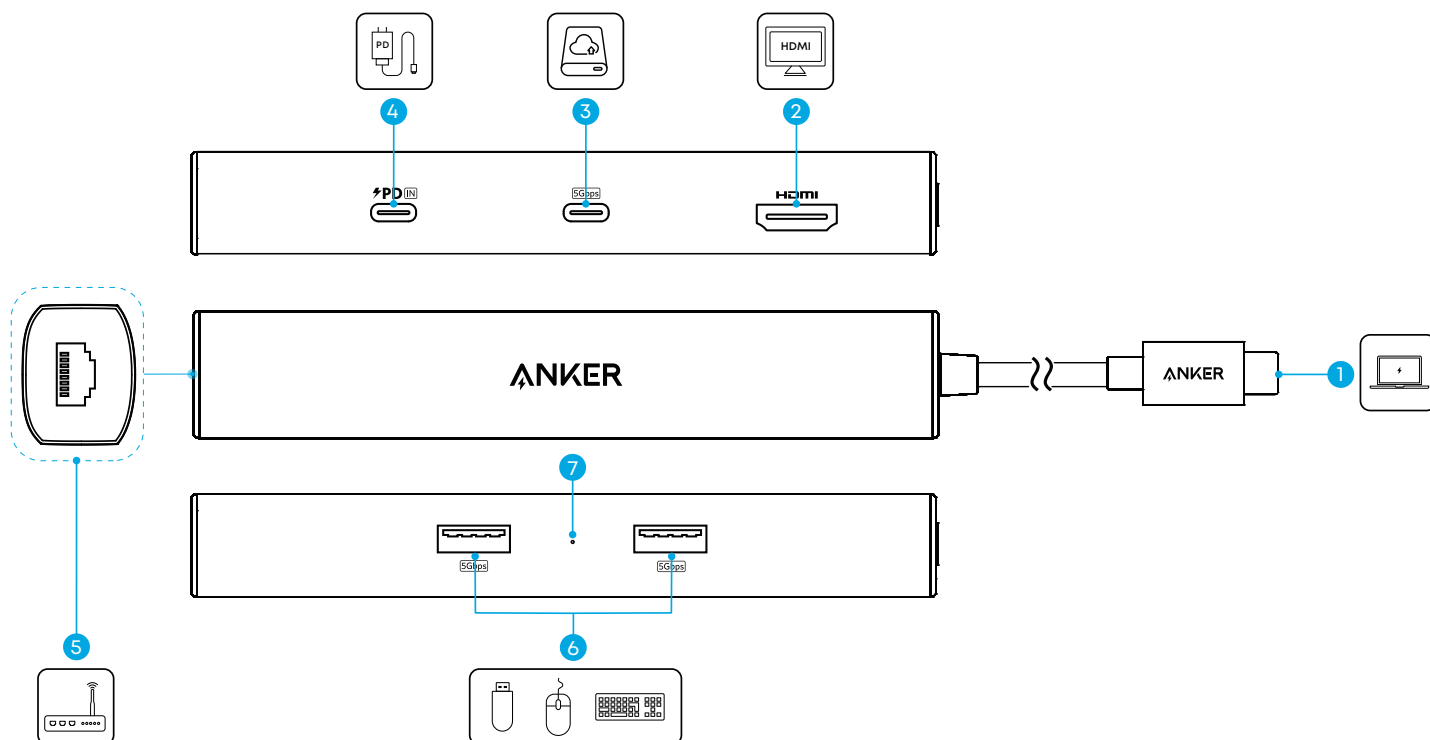


## 2.Töltse fel laptopját a hubon keresztül, ha szükséges.

A laptop töltéséhez ezen a hubon keresztül, kérjük, csatlakoztasson egy PD fali töltőt egy USB C kábelrel (a fali töltő és a kábel nem tartozék) az USB C PD-IN töltőporthoz. Mivel ez a hub 12 W-ot fogyaszt a saját használatához, javasoljuk, hogy használjon egy PD fali töltőt, amely 15 W-tal nagyobb teljesítményű, mint az eredeti töltője.



### 3.Csatlakoztassa a perifériás eszközöket



## Hibaelhárítás

### Probléma a videokimenettel

#### **Kérjük, próbálja ki 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 laptoptal, amely rendelkezik DP Alt Mode támogatású USB-C porttal.
4. Próbáljon 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 megnézzé, megoldódik-e a probléma.
- 2.Tesztelje a készüléket egy másik laptoptal, hogy kiderüljön, fennáll-e a probléma.
- 3.Ellenőrizze, hogy a perifériás eszközök rendesen működnek-e a hub nélkül.
- 4.Próbáljon meg egy másik USB-eszközt használni, hogy ellenőrizze, megfelelően működik-e a portokban.

## **Probléma a töltéssel**

A hub USB-C PD portja akár 53 W töltést is támogat, ha egy 65 W PD töltővel és egy USB-C–USB-C kábelrel van csatlakoztatva, mivel a hub működéséhez 15 W szükséges. Ha 30W-os töltőt használ, a hub 12W-ot fogyaszt, így nem marad elegendő energia a laptop töltéséhez.

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 mindketten támogatják a 65W PD töltést, hogy meghatározza, folytatódik-e a probléma.
- 4.Tesztelje a hubot egy másik laptoptal, 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.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 megnézze, megoldódott-e a probléma.

## **Gyakran ismételt kérdések**

### **Ez a hub működni fog bármilyen lappal? Hogyan győződhetek meg arról, hogy a laptopom kompatibilis-e ezzel a hubbal?**

Ez a hub kompatibilis azokkal a laptopokkal, amelyek USB-C porttal rendelkeznek, és támogatják 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.

## **Miért meleg 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 telepíteni ennek a hubnak a használatához?**

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

## **Szükséges egy 65W PD fali töltőt használnom, hogy a laptopomat ezen a hubon keresztül töltsöm?**

A szükséges tápegység a laptop töltési igényeitől függ. A hub legfeljebb 65 W bemenetet támogat, és 12 W-ot fogyaszt a működéshez, a fennmaradó teljesítmény pedig a laptop töltésére áll rendelkezésre. Az optimális töltés érdekében:

Egy 53 W-os laptophoz 65 W-os PD töltőt és 65 W-os kábelt kell használni (12 W a hubhoz + 53 W a laptophoz).

Egy 45 W-os laptophoz 57 W-os PD töltőt és 57 W-os kábelt kell használni (12 W a hubhoz + 45 W a laptophoz).

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.