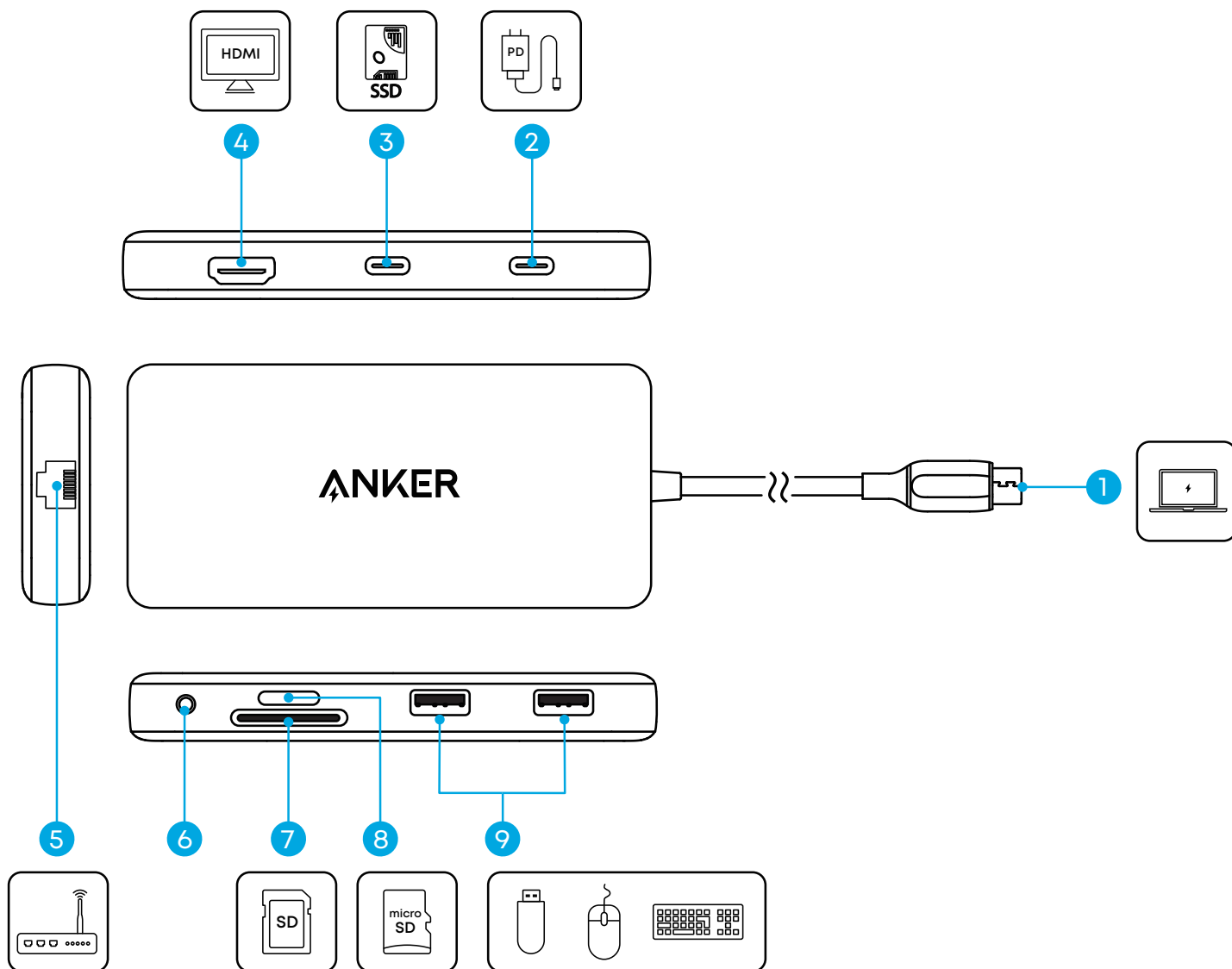


# Első pillantásra



## Port specifikációk

| Szám | Port típusa      | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | USB-C csatlakozó | <p>Csatlakoztassa a laptop USB-C portjához.</p> <p>Megjegyzés: Győződjön meg arról, hogy a laptop USB-C portja támogatja a Power Delivery-t (töltéshez) és a DP Alt módot (HDMI kijelzőhöz).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2    | PD-IN Port       | <p>Csatlakoztassa egy 100 W-os Power Delivery töltőhöz (nem tartozék), hogy akár 85 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><li>- A USB-C PD port akár 85 W teljesítményű 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.</li></ul> |
| 3    | USB-C port       | <p>10 Gbps adatátvitel.</p> <p>Megjegyzés: Ez az USB-C port kizárólag adatátvitelre szolgál, és nem támogatja a töltést vagy a média megjelenítését.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4    | HDMI Port        | <p>Csatlakoztassa egy HDMI-porttal rendelkező eszközhöz, hogy akár 4K@60 Hz felbontású videót streamelhessen, ha a laptop USB-C portja támogatja a DP 1.4-et.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|   |                    |                                                                                                                                                                                                   |
|---|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | Ethernet-port      | Csatlakozzon egy routerhez vagy modemhez 10/100/1000 Mbps sebességgel.                                                                                                                            |
| 6 | Tápellátás jelző   | Bekapcsoláskor fehérre vált.                                                                                                                                                                      |
| 7 | SD-kártyahely      | Helyezzen be egy SD 3.0 kártyát a fájlok másolásához a laptopjára és onnan.<br>Megjegyzés: Támogatja a maximális adatátviteli sebességet, amely 104 MB/s, és akár 2 TB tárhelykapacitást is.      |
| 8 | microSD kártyahely | Helyezzen be egy microSD-kártyát a fájlok laptopra és onnan történő másolásához.<br>Megjegyzés: Támogatja a maximális adatátviteli sebességet, amely 104 MB/s, és akár 2 TB tárhelykapacitást is. |
| 9 | USB-A port         | Csatlakoztasson egy USB-A eszközt az akár 10 Gbps sebességű adatátvitel támogatásához.                                                                                                            |

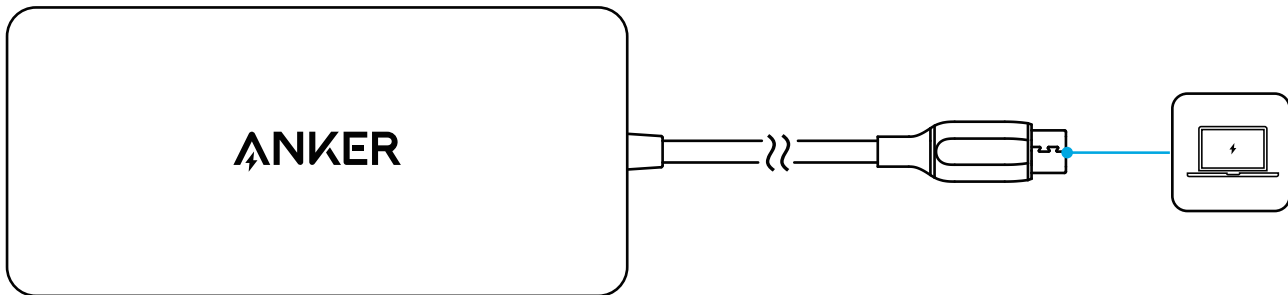
### Hub specifikációk

|                                 |                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Adatátviteli sebesség</b>    | 10Gbps                                                                                                                                                             |
| <b>Támogatott rendszerek</b>    | Windows 10 / 8 / 7 / Vista / OS XP,<br>Mac OS X 10.2 (és újabb), Chrome OS                                                                                         |
| <b>Támogatott gazdaeszközök</b> | 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

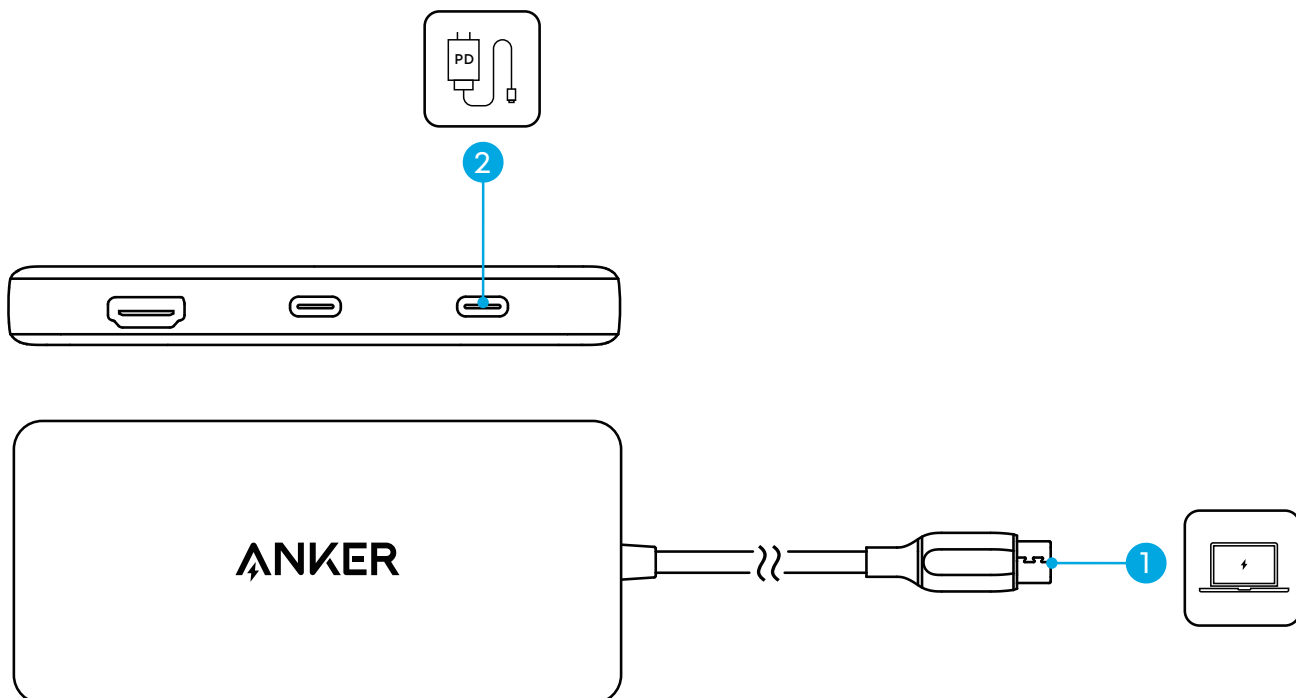
## 1.Csatlakoztassa a laptopjához

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).

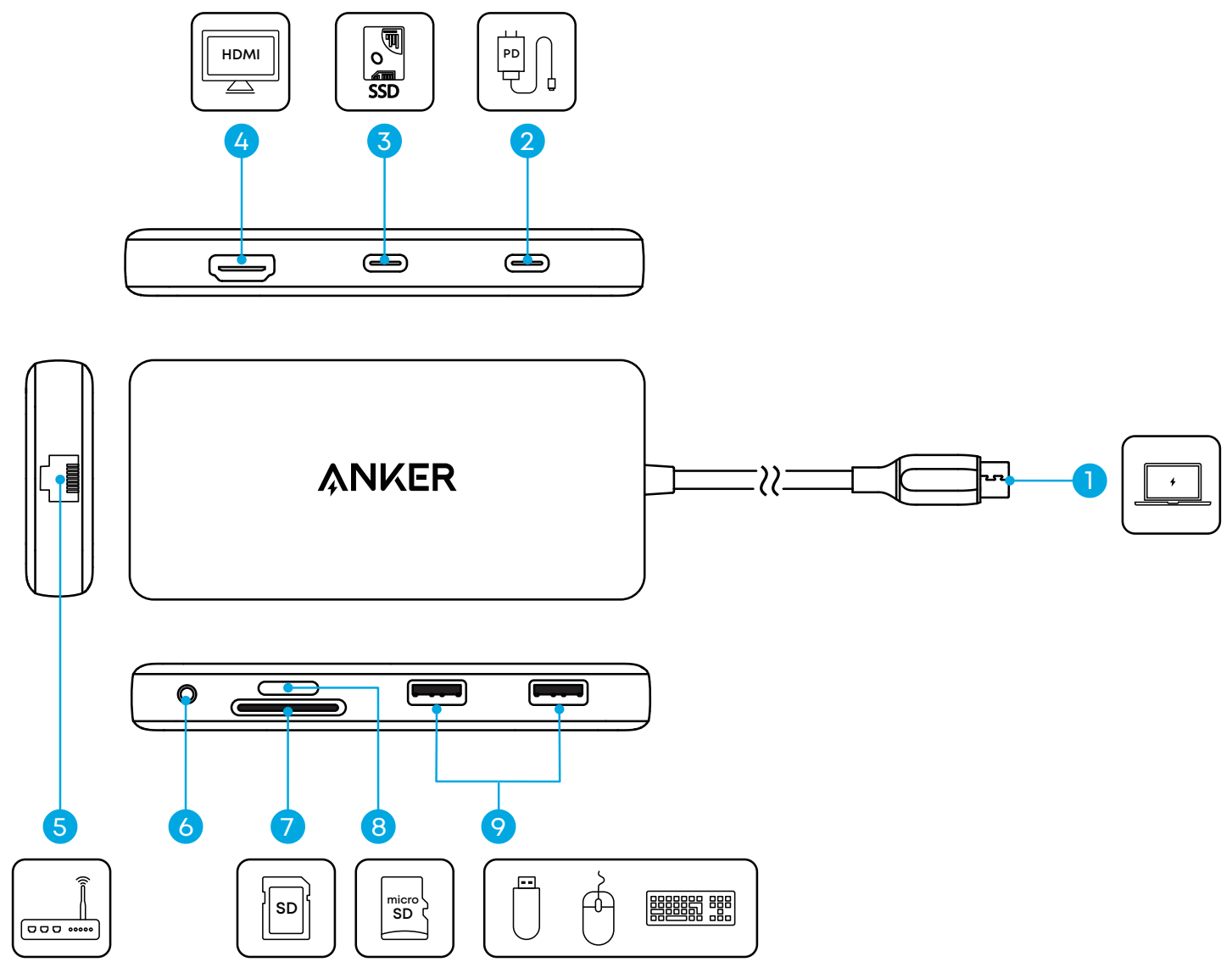


## 2.Töltse fel laptopját a hubon keresztül, ha szükséges

A laptop töltéséhez ezen a hubon keresztül csatlakoztasson egy PD fali töltőt USB-C kábelrel (a fali töltő és a kábel nem tartozék) az USB-C PD-IN töltőporthoz. 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



Videó kimenet

Megjegyzés: A „DP” a DisplayPort rövidítése. A "DP verzió" kifejezés a host laptop által támogatott videojel verziójára utal, nem pedig a fizikai DisplayPort interfészre.

|                  |         |           |
|------------------|---------|-----------|
| Kijelző szabvány | DP 1.2  | DP 1.4    |
| Felbontás        | 4K@30Hz | 4K, 60 Hz |

# 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 lappal, 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 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. Próbáljon 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 megnézze, 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.

### **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 megnézze, megoldódik-e a probléma.

2. Ellenőrizze, hogy a kártyán be van-e kapcsolva az írásvédelmi kapcsoló; ha igen, csúsztassa a kapcsolót a nyitott pozícióba.

3.Teszteljen egy másik eszközzel vagy egy másik kártyával.

4.Győződjön meg arról, hogy a kártya teljesen be van helyezve.

## Gyakran ismételt kérdések

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

Ez a hub kompatibilis azokkal a laptopokkal, 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.

### **Szükséges egy 100 W-os PD fali töltőt használnom a laptopom töltéséhez ezen a hubon keresztül?**

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 laptophoz 100W-os PD töltőt és 100W-os kábelt kell használni (15W a hubhoz + 85W a laptopoz).

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

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

### **Szükséges bármilyen illesztőprogramot telepítenem a hub használatához?**

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