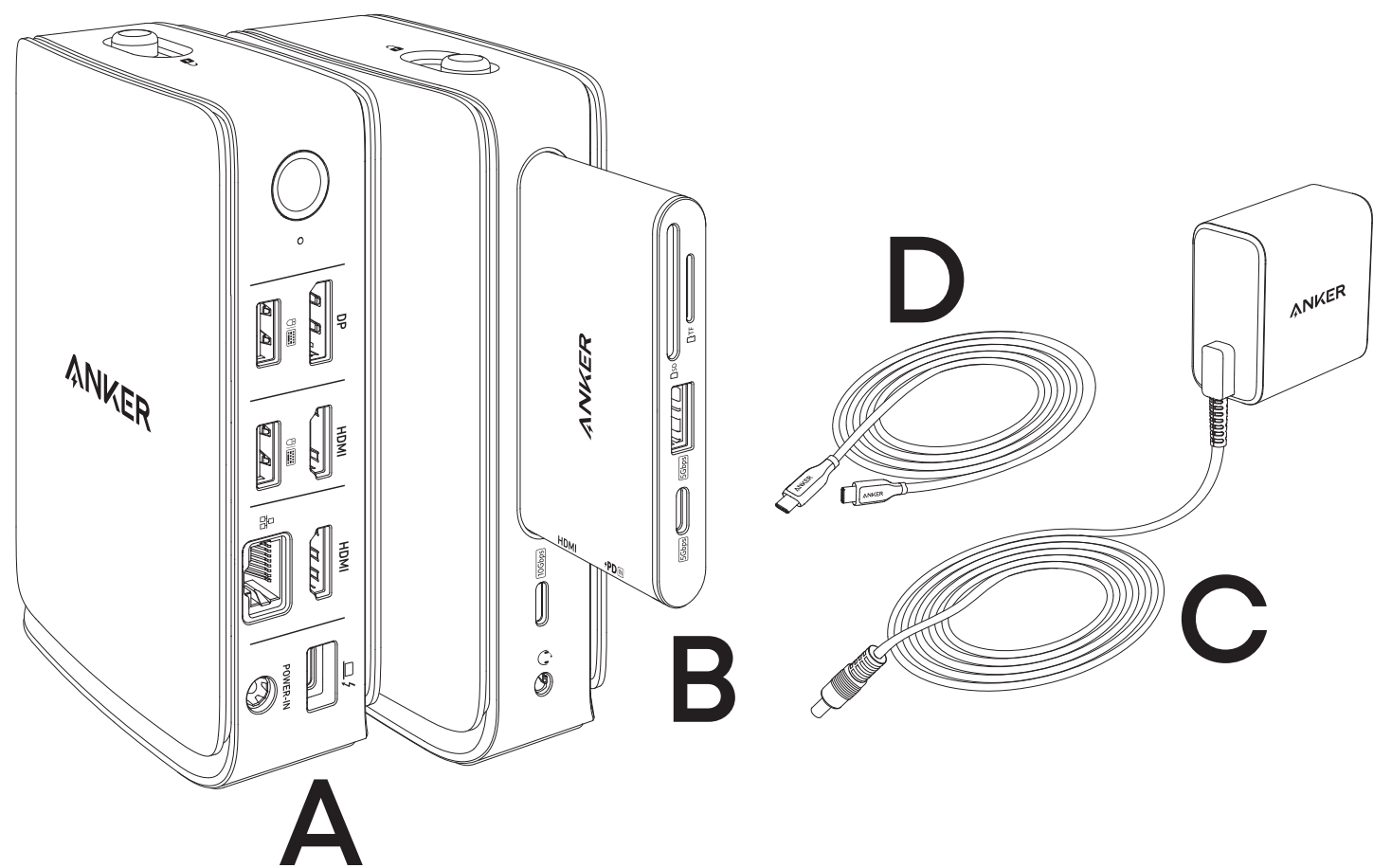
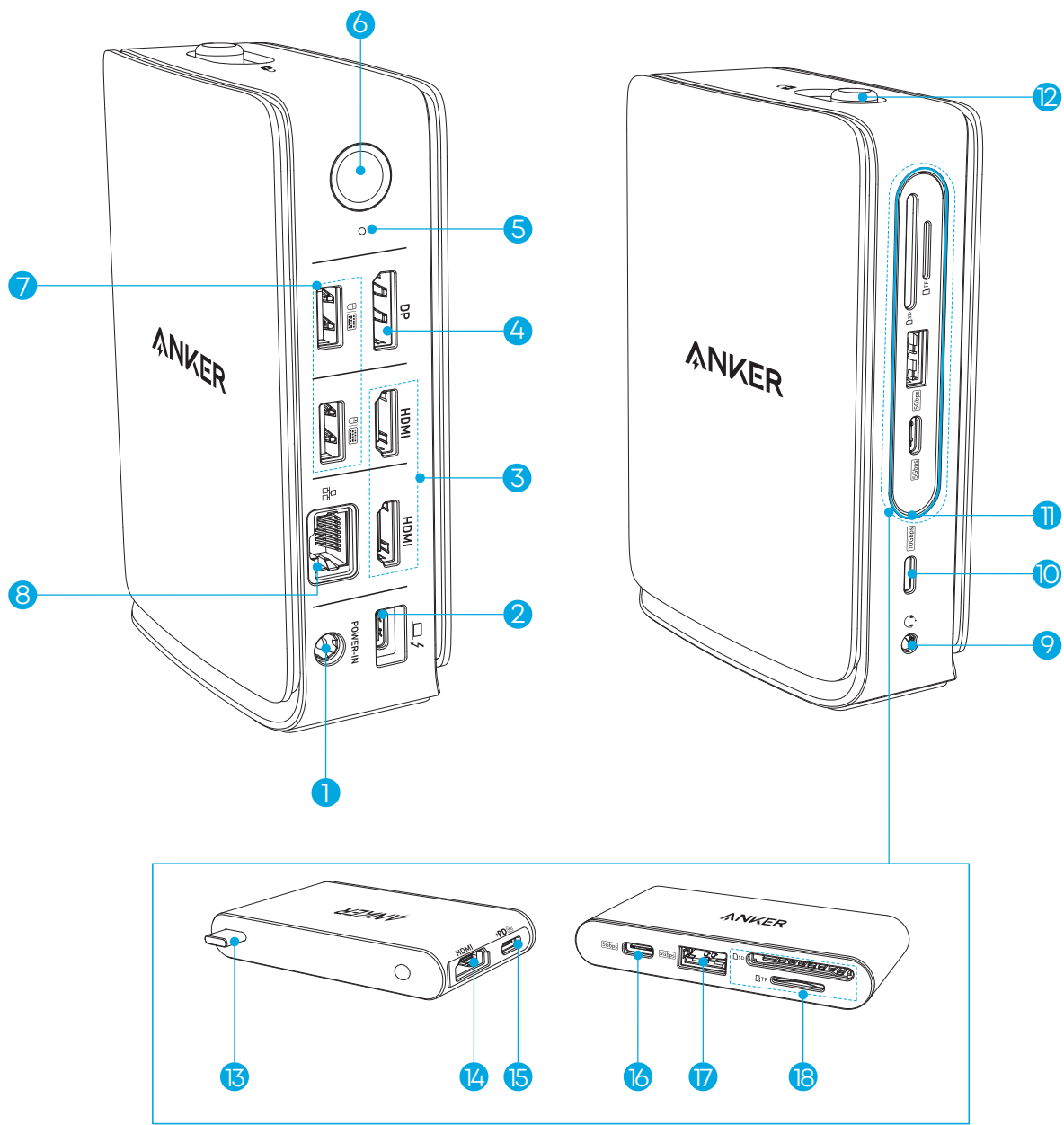


Első pillantásra



A:	Dokkolóállomás (Dokkoló)
B:	Eltávolítható agy
C:	140W Fali Tápegység Adapter
D:	3,3 láb (1 m) USB-C - USB-C 3.1 Gen 2 kábel

Port specifikációk



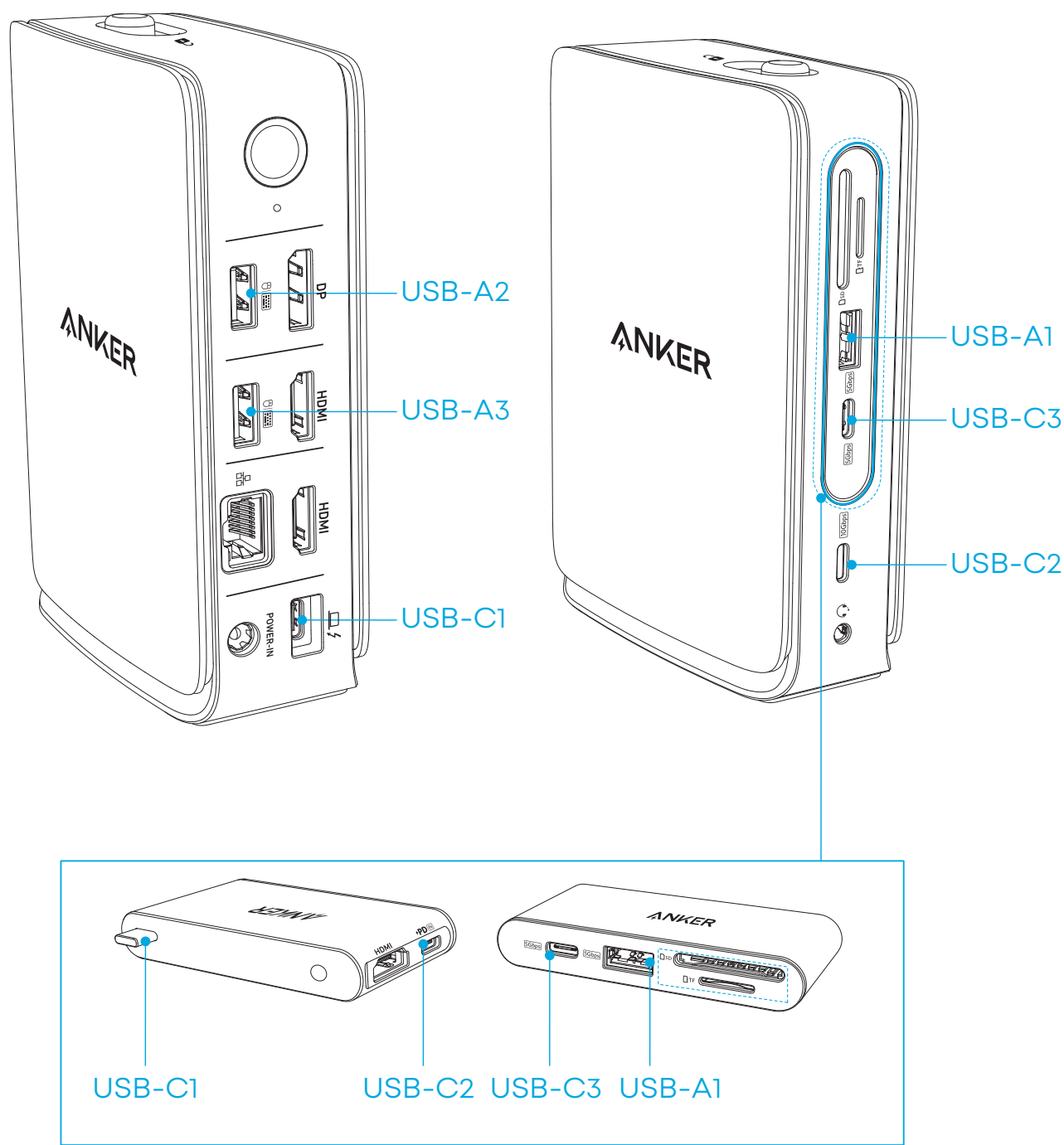
Dokkolóállomás (Dokkoló)

1	Tápegység bemenet	Csatlakoztassa egy konnektorhoz a mellékelt fali adapter segítségével. Támogat akár 140 W bemeneti teljesítményt.
2	USB-C felsőáramú port	Csatlakoztassa egy laptop-hoz a mellékelt USB-C–USB-C kábelrel. Támogat akár 100 W kimeneti teljesítményt. Támogatja az adatátviteli sebességet akár 10 Gbps-ig. Megjegyzés: A laptop USB-C portjának támogatnia kell a DP Alt Mode-ot (a kijelző kimenetéhez) és a Power Delivery-t (a töltéshez).
3	HDMI 2.0 portok (x2)	Csatlakozzon HDMI-kompatibilis monitorokhoz, amelyek akár 4K felbontást is támogatnak. Megjegyzés: A kijelző teljesítménye a gazdaeszköztől és a monitortól függ. Tekintse meg a Videó Felbontás és Frissítési Sebesség táblázatot a részletekért.
4	DisplayPort (DP) 1.4	Csatlakoztasson egy DP-kompatibilis monitort, amely akár 4K felbontású lehet. Megjegyzés: A kijelző teljesítménye a gazdaeszköztől és a monitortól függ. Tekintse meg a Videó Felbontás és Frissítési Sebesség táblázatot a részletekért.
5	Jelzőfény	Fehérré válik, amikor a dokkoló be van kapcsolva.
6	Gomb	Amikor a hub csatlakoztatva van, és a dokkoló be van kapcsolva, nyomja meg röviden egyszer a fénycsík kikapcsolásához, majd nyomja meg újra röviden a visszakapcsolásához.
7	USB-A portok (x2)	Mindegyik port támogatja az adatátviteli sebességet akár 480 Mbps-ig. Minden port legfeljebb 2,5 W kimeneti teljesítményt támogat.
8	Ethernet-port	Csatlakozzon egy vezetékes hálózathoz, akár 1 Gbps sebességgel. Megjegyzés: A tényleges sebesség az internetszolgáltatótól (ISP) függ.
9	Audiocsatlakozó	Csatlakoztasson fejhallgatót vagy más 3,5 mm-es AUX-kompatibilis eszközt.
10	USB-C port	Támogatja az adatátviteli sebességet akár 10 Gbps-ig. Támogat akár 7,5 W kimeneti teljesítményt. Megjegyzés: Ez a port csak adatátvitelre szolgál, és nem támogatja a töltést vagy a videokimenetet.
11	Fénycsík	Kékre vált, amikor a hub csatlakozik a dokkolóhoz, és a dokkoló csatlakozik egy laptop-hoz. Kikapcsol, amikor a hub leválasztásra kerül. Megjegyzés: Amikor a hub csatlakoztatva van és a dokkoló be van kapcsolva, nyomja meg röviden a gombot egyszer a fénycsík kikapcsolásához, majd nyomja meg újra röviden a bekapcsolásához.
12	Hub feloldó kapcsoló	Csúszassa hátra, hogy leválassza a hubot a dokkolóról.

Eltávolítható agy

13	USB-C Felmenő Csatlakozó	Csatlakoztassa a laptopja USB-C portjához. Megjegyzés: A laptop USB-C portjának támogatnia kell a DP Alt Mode-ot (a kijelző kimenetéhez) és a Power Delivery-t (a töltéshez).
14	HDMI Port	Csatlakoztassa egy HDMI-kompatibilis monitorhoz, amely akár 4K felbontást is támogat.
15	USB-C PD-IN Port	Csatlakoztasson egy PD fali töltőt és egy USB-C kábelt (nem tartozék). Noták 1.Ez a port csak töltést támogat.Nem támogatja az adatátvitelt vagy a videokimenetet olyan eszközök esetében, mint például a külső meghajtók, fejhallgatók, hangszórók vagy monitorok. 2.A port akár 85 W-ot biztosít a laptopodnak és 15 W-ot a hubnak.A teljes 85W töltéshez használjon egy 100W PD töltőt és kábelt (nem tartozék).
16	USB-C port	Támogatja az adatátviteli sebességet akár 5 Gbps-ig. Támogat akár 7,5 W kimeneti teljesítményt. Megjegyzés: Ez a port csak adatátvitelre szolgál, és nem támogatja a töltést vagy a videokimenetet.
17	USB-A Port	Támogatja az adatátviteli sebességet akár 5 Gbps-ig. Támogat akár 4,5 W kimeneti teljesítményt.
18	Kártyaolvasó	Támogatja az SD és TF memóriakártyákat. Átvitel sebessége akár 104 MB/s.Kompatibilis az SD 3.0, UHS-I, SDXC, SDHC, SD, MMC, RS-MMC, Micro SDXC, Micro SD és Micro SDHC formátumokkal.

Dokkoló specifikációk

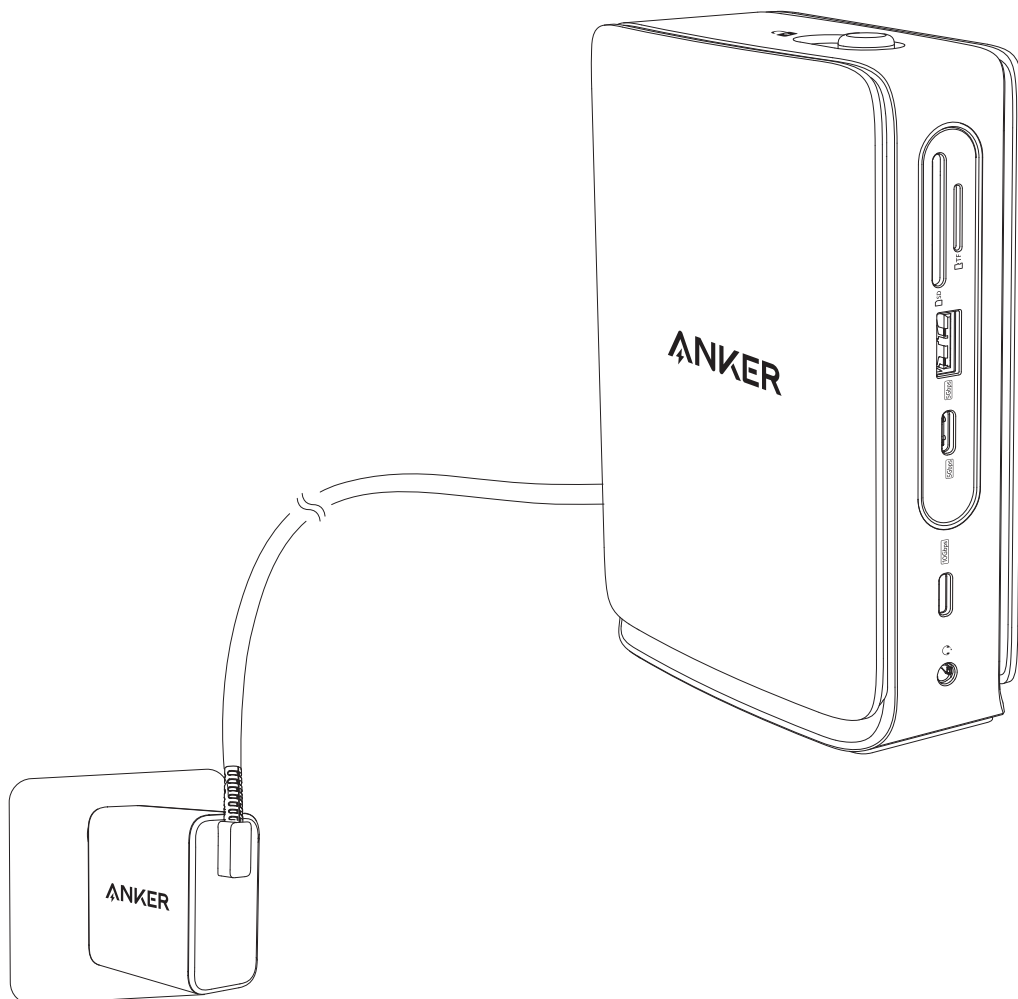


Dokkolóállomás		Hub
Bemenet DC-IN: 140W Max		Bemenet Amikor csatlakoztatva van az áramforráshoz USB-C2: 5V $\equiv$ 3A, 15W / 9V $\equiv$ 3A, 27W / 15V $\equiv$ 3A, 45W / 20V $\equiv$ 5A, 100W (100,0W Max) Amikor nincs csatlakoztatva a tápegységhez (a csatlakoztatott eszközöket a laptop fogja ellátni árammal) USB-C1: 5V $\equiv$ 3A, 15W (15,0W Max)
Kimenet USB-C1: 5,0VDC, 3,0A (15,0W) / 9,0VDC, 3,0A (27,0W) / 15,0VDC, 3,0A (45,0W) / 20,0VDC, 5,0A (100,0W Max) USB-A1: 5,0VDC, 0,9A (4,5W) USB-A2: 5,0VDC, 0,5A (2,5W) USB-A3: 5,0VDC, 0,5A (2,5W) USB-C2: 5,0VDC, 1,5A (7,5W) USB-C3: 5,0VDC, 1,5A (7,5W) USB-C4: 5,0VDC, 3,0A (15W) USB-A2+USB-A3: 5,0VDC, 1,0A (5,0W) USB-A1+USB-C3: 5,0VDC, 0,5A (2,5W) + 5,0VDC, 1,5A (7,5W) USB-A1+USB-A2+USB-A3+USB-C2+USB-C3: 5,0VDC, 4,5A (22,5W) USB-A2+USB-A3+USB-C2+USB-C4: 5,0VDC, 0,5A (2,5W) + 5,0VDC, 0,5A (2,5W) 5,0VDC, 1,5A (7,5W) + 5,0VDC, 2,5A (12,5W) Teljesítmény: 125,0 W Max Megjegyzés: Az USB-C4 a dokkoló belsejében található töltőportot jelöli. Ez arra szolgál, hogy áramot biztosítson a hub számára, amikor a dokkolóhoz csatlakoztatva van.		Kimenet Amikor a hub csatlakoztatva van egy tápegységhez (a feszültség az USB-PD bemenet szerint változik): USB-C1: 5,0VDC, 0,5A (2,5W) / 9,0VDC, 1,5A (13,5W) / 15,0VDC, 2,0A (30,0W) / 20,0VDC, 4,25A (85,0W) Max (A feszültség az USB-PD bemenet szerint változik) USB-A1: 5,0VDC, 0,9A (4,5W) USB-C3: 5,0VDC, 1,5A (7,5W) USB-A1+USB-C3: 5,0VDC, 0,5A (2,5W) + 5,0VDC, 1,5A (7,5W) Teljesítmény: 95,0W Max Amikor a hub nincs csatlakoztatva áramforráshoz (a csatlakoztatott eszközöket a laptop látja el árammal): USB-A1: 5,0VDC, 0,9A (4,5W) USB-C3: 5,0VDC, 1,5A (7,5W) USB-A1+USB-C3: 5,0VDC, 0,5A (2,5W) + 5,0VDC, 1,5A (7,5W) Teljesítmény: 10,0W Max
Üzemi hőmérséklet	32°F - 95°F (0°C - 35°C)	
Tárolási hőmérséklet	-40°F - 176°F (-40°C - 80°C)	
Adátátviteli sebesség	Akár 10 Gbps-ig	
Kompatibilis operációs rendszerek	Windows 10 / 11, macOS 13.5 vagy újabb, ChromeOS	
Kompatibilis gazdaeszközök	Windows és MacBook számítógépek, amelyek támogatják az USB-C-t DP Alt Mode és Power Delivery funkcióval. Számtalan kompatibilis az USB4, Thunderbolt 3, Thunderbolt 4 és Thunderbolt 5 portokkal.	

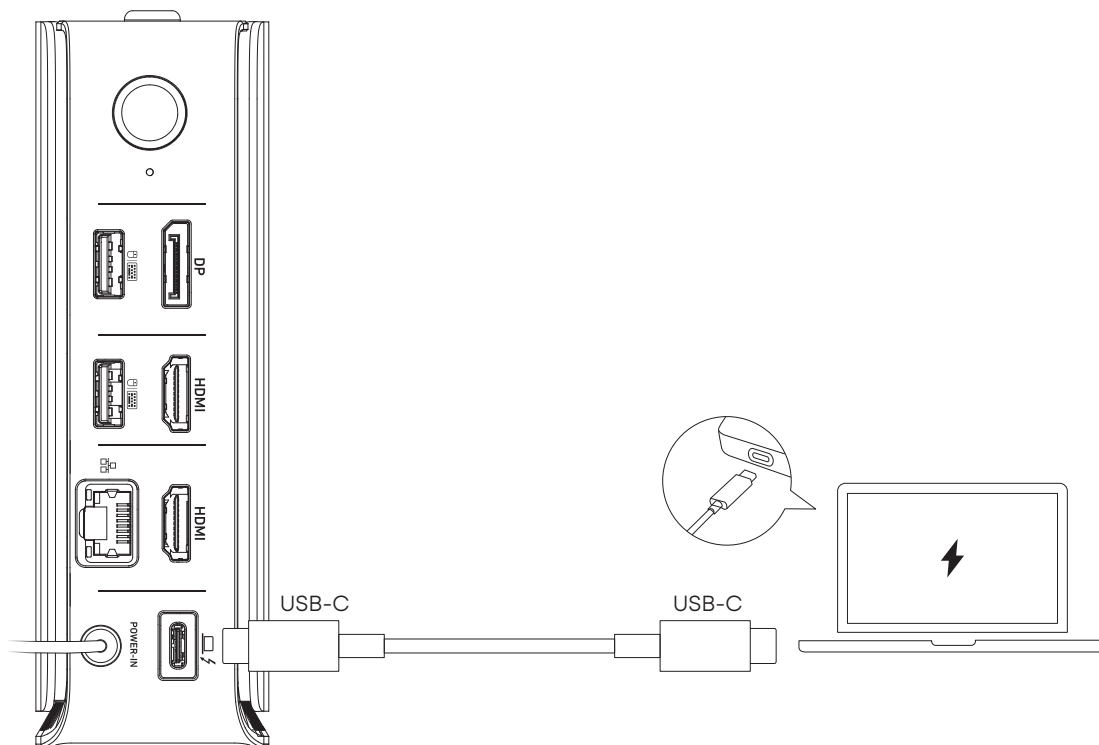
Első lépések a dokkolóval

1.Csatlakoztassa a mellékelt tápegységet egy fali aljzathoz. A dokkon lévő fényjelző bekapcsol.

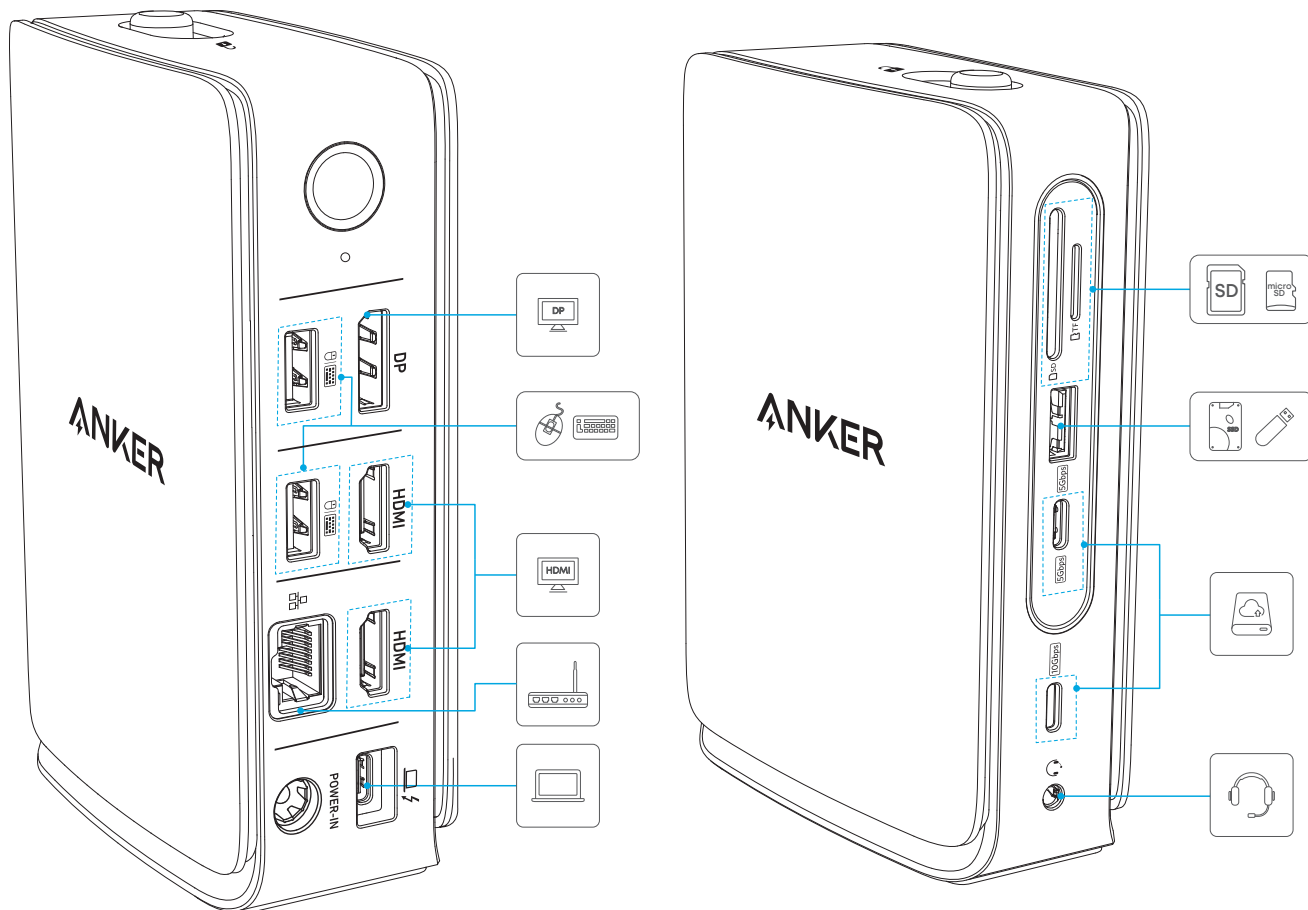
Megjegyzés: Győződjön meg róla, hogy az Anker logó a töltőn függőleges helyzetben van. A fejjel lefelé történő használat instabillá teheti a töltőt.



2.Használja a mellékelt USB-C - USB-C kábelt, hogy csatlakoztassa laptopját a dokkoló USB-C upstream portjához.

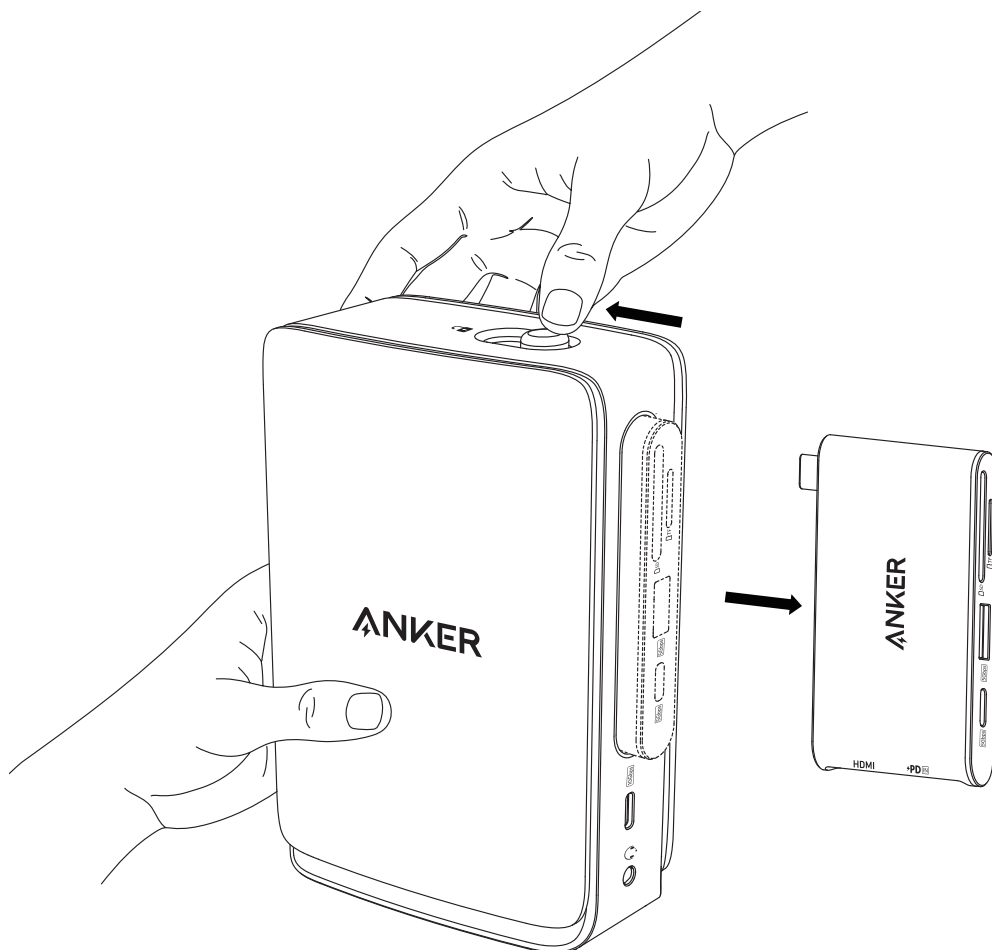


3.Csatlakoztassa a többi eszközt a megfelelő portokhoz szükség szerint.

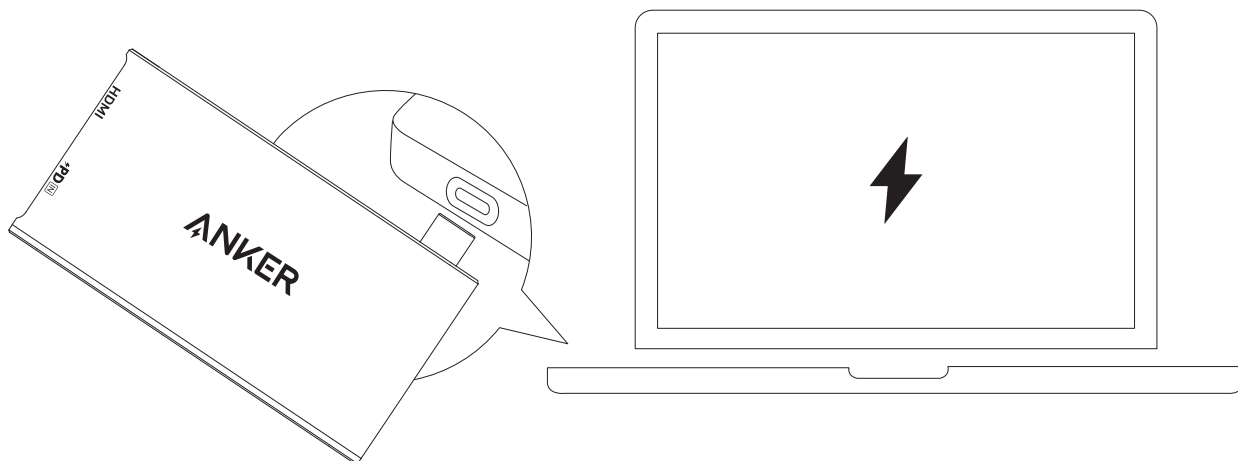


A levehető hub használata

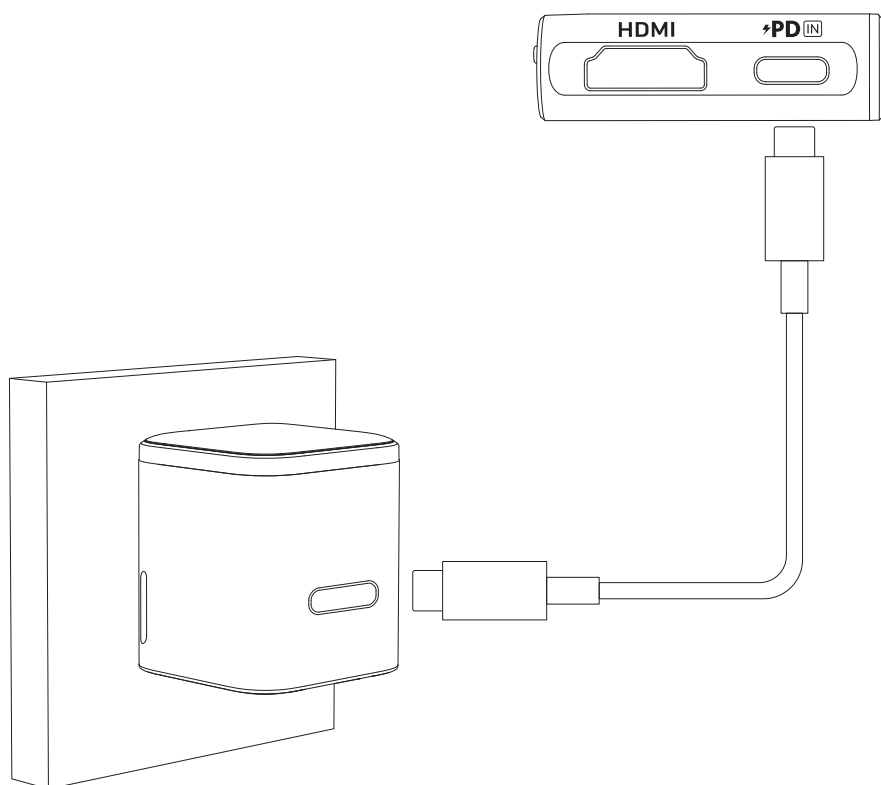
1.Tolja hátra a reteszkapcsolót, hogy leválassza a hubot a dokkolóról.



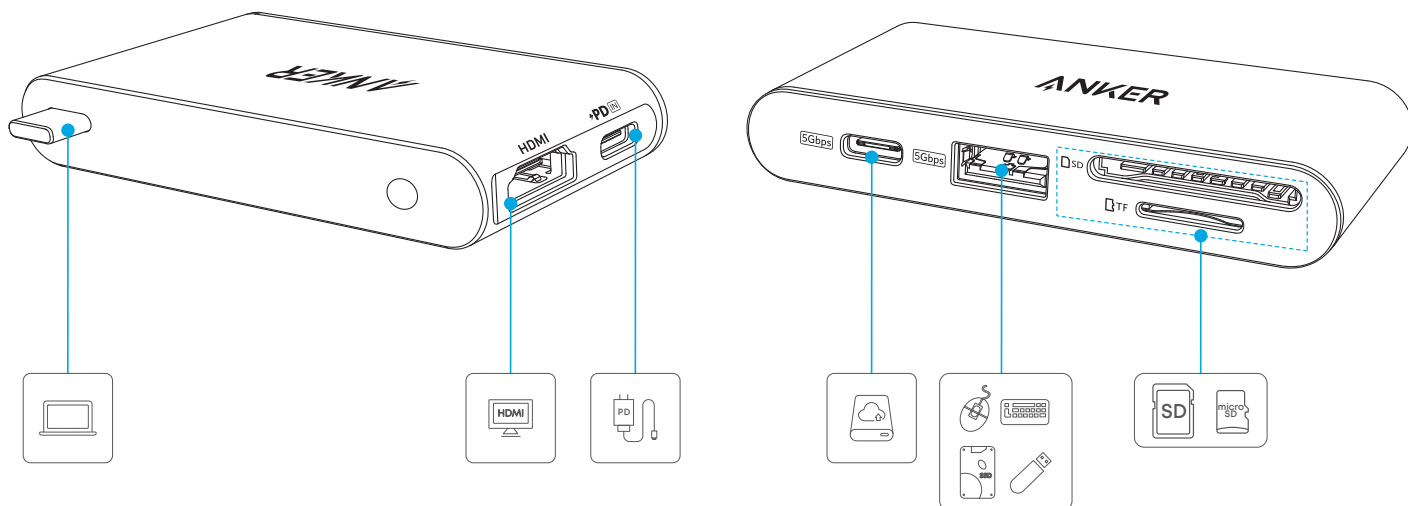
2.Csatlakoztassa a hub USB-C upstream csatlakozóját a laptop USB-C portjához.



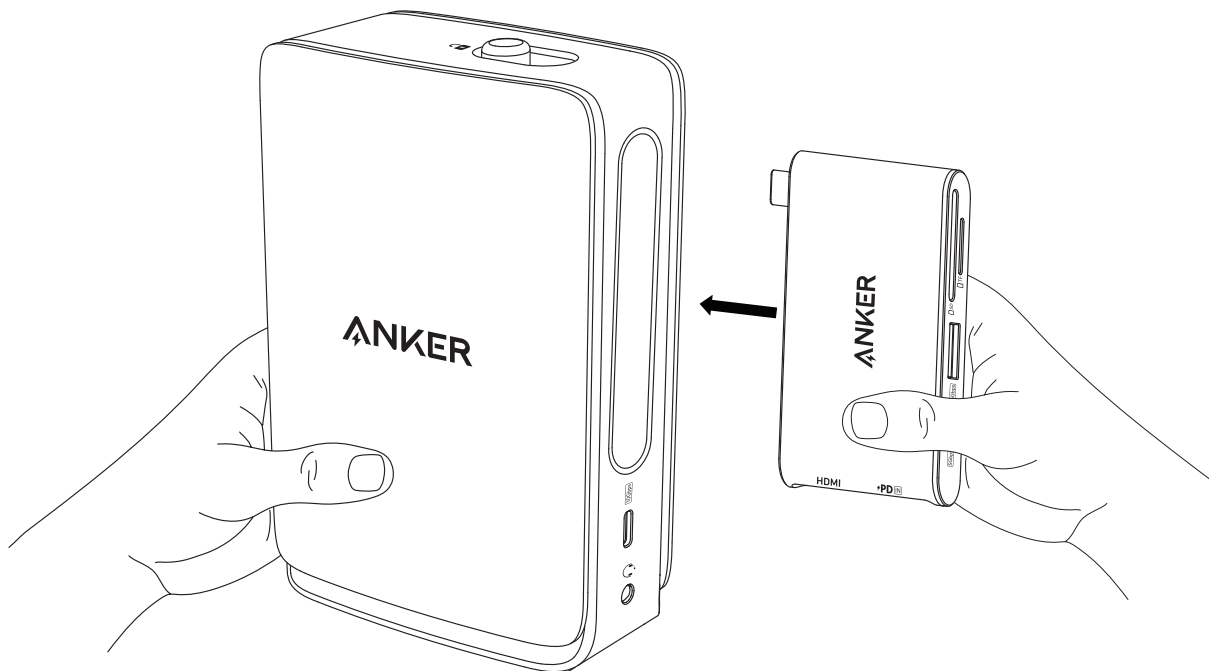
3.A laptop töltéséhez a hub használata közben csatlakoztasson egy kompatibilis PD falitöltőt (nem tartozék) a hub PD bemeneti portjához.



4.Csatlakoztasson más eszközöket, ha szükséges.



5. Helyezze vissza a hubot a dokkolóba, amíg kattintást nem hall, és a fénycsík kékre vált. Mind a dokkoló, mind a hub most már használatra kész.



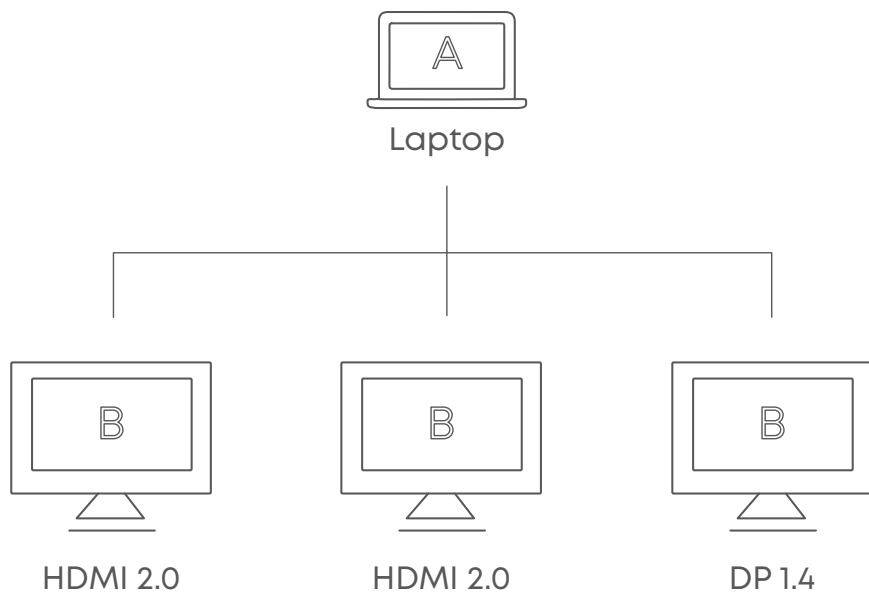
Videó kimenet

Videokimeneti módok

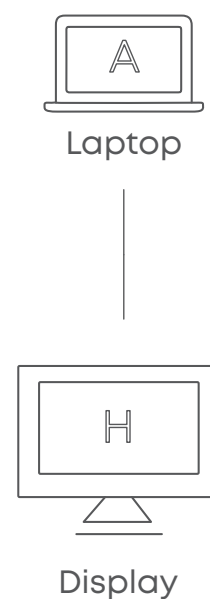
- Az alábbi ábrák csak tájékoztató jellegűek. A kijelző beállításait a laptop rendszerbeállításáiban konfigurálhatja.
- A képeken A, B, C és H különálló képernyőket jelölnek, amelyek különböző tartalmat mutatnak.
- macOS: A külső kijelzők ugyanazt a tartalmat fogják mutatni (tükrözve). Ez a viselkedés a macOS korlátozásainak és a dokkolóállomás hardvertervezésének köszönhető.
- Windows: Külső kijelzők különböző tartalmat jeleníthetnek meg (Támogatott a kiterjesztett mód).

macOS példa: Minden külső monitor ugyanazt a képernyőt tükrözi.

Dokkoló

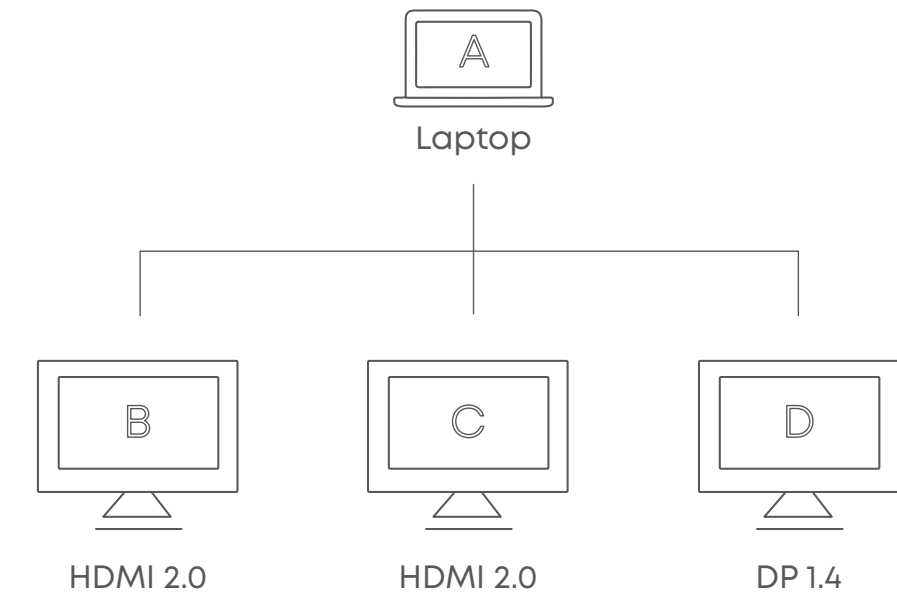


Hub

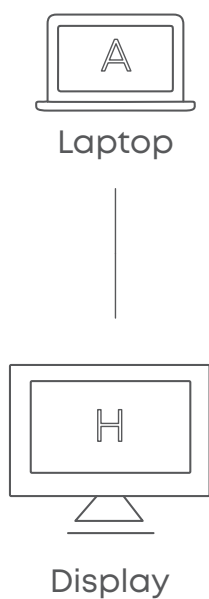


Windows példa: Minden külső monitor különböző tartalmat jeleníthet meg.

Dokkoló



Hub



Videófelbontás és frissítési sebességek

- Az alábbi táblázatok a dokkolóállomás által támogatott maximális felbontásokat mutatják. A tényleges eredmények a laptop hardver specifikációitól függően változhatnak.
- A „DP” a DisplayPort rövidítése. A DP 1.2 és DP 1.4 kifejezések a videójel verziójára utalnak, amelyet a laptop USB-C portja támogat, nem pedig a fizikai DisplayPort csatlakozóra.
- Fő különbség: A DP 1.4 nagyobb sávszélességet támogat, mint a DP 1.2, ami lehetővé teszi a magasabb felbontást és frissítési rátát több monitor használata esetén.

Laptopokhoz DP 1.4 USB-C porttal

	HDMI 2.0	HDMI 2.0	DisplayPort 1.4
Egyetlen monitor	3840x2160@60Hz	/	/
	/	3840x2160@60Hz	/
	/	/	3840x2160@60Hz
Kétmonitoros rendszer	2560x1440@60Hz	2560x1440@60Hz	/
	2560x1440@60Hz	/	2560x1440@60Hz
	/	2560x1440@60Hz	2560x1440@60Hz
Három monitor	1920x1080@60Hz	1920x1080@60Hz	1920x1080@60Hz

Laptopokhoz DP 1.2 USB-C porttal

	HDMI 2.0	HDMI 2.0	DisplayPort 1.4
Egyetlen monitor	3840x2160@30Hz	/	/
	/	3840x2160@30Hz	/
	/	/	3840x2160@30Hz
Kétmonitoros rendszer	1920x1080@60Hz	1920x1080@60Hz	/
	1920x1080@60Hz	/	1920x1080@60Hz
	/	1920x1080@60Hz	1920x1080@60Hz
Három monitor	1600x900@60Hz	1600x900@60Hz	1600x900@60Hz

Hibaelhárítás

Kijelző problémák

Amikor ezt a dokkolót használja egy MacBook több monitorhoz való csatlakoztatására, az macOS esetében várható viselkedés, hogy csak képernyőtűkrözést támogat. Ez rendszer szintű korlátozások miatt van—az macOS nem támogatja a Multi-Stream Transport (MST) funkciót, így több külső monitor ugyanazt a tartalmat fogja megjeleníteni.

Ezzel szemben a Windows támogatja mind az Egyáramú Átvitel (SST), mind a Többáramú Átvitel (MST) funkciót, lehetővé téve különböző tartalmak megjelenítését minden külső kijelzőn.

Ha további kijelzőproblémákat tapasztal, próbálja meg az alábbi lépéseket:

1. Ellenőrizze, hogy a laptop USB-C portja támogatja-e a DP Alt Mode-ot (DisplayPort kimenet). Tekintse meg a felhasználói kézikönyvet, lépjen kapcsolatba az eszköz gyártójával, vagy ellenőrizze a hivatalos weboldalon a megerősítés érdekében.
2. Győződjön meg róla, hogy a laptopja grafikus illesztőprogramja naprakész. Az illesztőprogram frissítése megoldhatja a kompatibilitási problémákat.
3. Próbálja meg csatlakoztatni a dokkolót egy másik laptophoz, amely támogatja a DP Alt Mode-ot, hogy elkülönítse, hogy a probléma laptop-specifikus-e.
4. Próbáljon meg egy másik HDMI- vagy DP-kábelt használni, vagy teszteljen egy másik monitorral. A felbontás vagy a frissítési ráta csökkentése szintén segíthet a probléma megoldásában.
5. Húzza ki a dokkolót a laptopból, és húzza ki az összes csatlakoztatott eszközt. Várjon legalább 5 percet, majd indítsa újra a laptopot, és csatlakoztasson mindent újra.

Általános működési problémák

Ha a dokkoló nem működik a vártnak megfelelően, próbálja ki a következő hibaelhárítási lépéseket:

1. Húzza ki a dokkolót és az összes csatlakoztatott eszközt a laptopból. Várjon legalább 5 percet, majd indítsa újra a laptopot, és csatlakoztassa újra a dokkolót.
2. Használjon egy másik laptopot, hogy ellenőrizze, fennáll-e a probléma. Ez segíthet meghatározni, hogy a probléma az eredeti laptopjával kapcsolatos-e.
3. Tesztelje perifériás eszközeit közvetlenül a laptopjával, hogy megerősítse, hogy önállóan megfelelően működnek.
4. Próbáljon ki különböző USB-A vagy USB-C eszközöket ugyanazokban a portokban, hogy ellenőrizze, a

probléma az eszközhöz vagy a porthoz kapcsolódik-e.

USB-A vagy USB-C port problémák

Ha az USB-A vagy USB-C portok nem működnek megfelelően, kövesse az alábbi lépéseket:

- 1.Húzza ki a dokkolót és az összes csatlakoztatott eszközt a laptopból. Várjon legalább 5 percet, majd indítsa újra a laptopot, és csatlakoztassa újra a dokkolót.
- 2.Ellenőrizze, hogy USB-eszközei megfelelően működnek-e, amikor közvetlenül a laptopjába csatlakoztatja őket.
- 3.Használjon különböző USB-A vagy USB-C eszközöket, hogy megnézzé, a probléma egy adott eszközre korlátozódik-e.
- 4.Ellenőrizze, hogy ugyanaz a probléma jelentkezik-e, amikor a dokkoló egy másik laptophoz van csatlakoztatva.

Ethernet port problémák

Ha problémái vannak az Ethernet-kapcsolattal, kövesse az alábbi lépéseket:

- 1.MacBookokhoz Intel chipekkel vagy Windows laptopokhoz szükség lehet a Realtek illesztőprogramok telepítésére. Látogasson el a következő oldalra: https://www.realtek.com/Download/List?cate_id=585.
- 2.Csatlakoztassa a dokkolót egy másik laptophoz, hogy megnézzé, fennáll-e a probléma.
- 3.Próbálja meg közvetlenül a laptopjába csatlakoztatni az Ethernet kábelt (ha van Ethernet portja), hogy ellenőrizze, stabil-e az internetkapcsolata.
- 4.Használjon másik Ethernet kábelt, hogy kizárja a kábelhez kapcsolódó problémákat.
- 5.Tesztelje a kapcsolatot egy másik router vagy hálózat használatával, hogy kizárja a külső hálózati problémákat.
- 6.Húzza ki a dokkolót a laptopból, csatlakoztassa le az összes eszközt, és várjon legalább 5 percet. Indítsa újra a laptopját, és csatlakoztassa újra a dokkolót.

SD vagy microSD kártyaolvasó problémák

Ha az SD vagy microSD port nem működik megfelelően, kövesse az alábbi lépéseket:

- 1.Húzza ki a dokkolót és az összes csatlakoztatott eszközt a laptopból. Várjon legalább 5 percet, majd indítsa újra a laptopot, és csatlakoztassa újra a dokkolót.
- 2.Ellenőrizze a dokkoló SD- vagy microSD-funkcionalitását egy másik laptopon.
- 3.Használjon egy másik SD vagy microSD kártyát, hogy megnézzé, a probléma magában a kártyában van-e.
- 4.Győződjön meg róla, hogy a kártya teljesen be van helyezve – nyomja le, amíg a helyére nem kattant.

Audio port problémák

Ha a fejhallgatója vagy hangszórói nem működnek a 3,5 mm-es audioporton keresztül, kövesse az alábbi lépéseket:

- 1.Húzza ki a dokkolót és az összes csatlakoztatott eszközt a laptopból. Várjon legalább 5 percet, majd indítsa újra a laptopot, és csatlakoztassa újra a dokkolót.
- 2.Ha MacBookot használ, lépjen a Rendszerbeállításokhoz > kattintson a Hangra > válassza a Kimenet fület > válassza az Anker 3,5 mm-es Audio-t kimeneti eszközként.
- 3.Csatlakoztassa a dokkolót egy másik laptophoz, hogy ellenőrizze, fennáll-e a probléma.
- 4.Próbáljon ki egy másik fejhallgatót vagy hangszórót, hogy megállapítsa, a probléma az eszközhöz kapcsolódik-e.

Gyakran ismételt kérdések

Kompatibilitási GYIK

Működni fog ez a dokkoló és a levehető hub bármilyen laptoptal? Hogyan győződhetek meg arról, hogy a laptopom kompatibilis-e ezzel a dokkolóval?

Ez a dokkoló és a levehető hub kompatibilis azokkal a laptopokkal, amelyek USB-C porttal rendelkeznek, amely támogatja a Thunderbolt 3 / 4 / 5, USB4, DisplayPort Alt Mode és Power Delivery funkciókat. A fordítás helyes.

Használhatok másik USB-C - USB-C kábelt a mellékelt helyett?

Javasoljuk, hogy a dokkoló laptopához való csatlakoztatásakor használja a mellékelt USB 3.1 Gen 2 kábelt a legjobb eredmény érdekében. Ha másik kábelt választ, győződjön meg róla, hogy támogatja a 10 Gbps adatátvitelt, a 100W PD töltést és a videókimenetet (DisplayPort Alt Mode).

Miért jelenik meg lassú töltés figyelmeztetés a Dell laptopomon, annak ellenére, hogy a teljesítményigénye kevesebb mint 100 W?

A Dell laptopok saját töltési protokollt használnak, ami „lassú töltés” figyelmeztetést válthat ki, ha nem Dell töltőkhöz csatlakoztatják őket. Azonban, ha a Dell laptopja teljesítményigénye 100W alatt van, dokkolóállomásunk ugyanazzal a sebességgel fogja tölteni, mint az eredeti adapter.

Gyakran ismételt kérdések megjelenítése

Miért azonosak a kijelzők, amikor a MacBook-ot több monitorhoz csatlakoztatom ezen a dokkolón keresztül?

Ez a viselkedés várható a macOS és iPadOS rendszerkorlátozása miatt, amelyek csak az Egyszeri Adatfolyam Átvitel (SST) módot támogatják. Ez azt jelenti, hogy még akkor is, ha több monitort csatlakoztat a dokkolóhoz, ugyanaz a kép jelenik meg az összes külső kijelzőn. Ezzel szemben a Windows támogatja mind az Egyetlen Áramlású Átvitel (SST), mind a Több Áramlású Átvitel (MST) technológiát, amely lehetővé teszi, hogy minden monitor különböző tartalmat jelenítsen meg.

Miért nem tud a laptopom három külső monitorhoz csatlakozni ezzel a dokkolóval?

Néhány laptop GPU-korlátozásokkal rendelkezik, amelyek korlátozzák a támogatott kijelzők számát – ez magában foglalja mind a beépített, mind a külső monitorokat. Például: Dell XPS 13 9350 és HP Spectre 16 x360. A fordítás helyes.

Miért látható csak egy kijelző, amikor több monitort csatlakoztatok a dokkolóhoz Windows vagy macOS rendszeren?

Ez a probléma különböző okokból fordulhat elő az operációs rendszerétől függően:

1.Windows

Ellenőrizze a Beállítások > Kijelző menüpontot.

Ha az egyik monitort nem ismeri fel, ellenőrizze, hogy mindkét EDID észlelhető-e.

Manuálisan engedélyezze a hiányzó kijelzőt, ha az le van tiltva.

2.macOS

Az Apple eszközök csak az Egyszeri Áramlási Szállítást (SST) támogatják, így csak egyetlen videójel kerül kiadásra, még akkor is, ha több kijelző van csatlakoztatva.

A rendszer az elsődleges monitor EDID-jét használja a kimenet meghatározásához. Ha a monitorok specifikációi eltérőek, ez azt eredményezheti, hogy az egyik elsötétül. Például: Ha egy 2K@120Hz monitor és egy 4K@60Hz monitor egyszerre van csatlakoztatva, előfordulhat, hogy a 4K monitor nem működik, ha a rendszer a 2K EDID-et részesíti előnyben 120Hz-en.

A probléma megoldásához állítsa a magas frissítési frekvenciájú monitort egy kompatibilisebb beállításra, például 60Hz-re, hogy mindkét kijelző megfelelően működhessen.

Sorozatszám (SN) helye

A sorozatszám (SN) a dokkoló hátoldalán van nyomtatva, és az alábbi formátumot követi:



Megjegyzés: Kérjük, tekintse meg az információkat a külső alsó burkolaton.

  Figyeljen az utasításokra.

Megfelelőségi információk

1. Az alacsony energiafogyasztású állapot teljesítménye: 0,376 W

2. Az automatikus alacsony fogyasztású állapotba vagy hálózati készenléti módba lépés ideje: 5 perc

3. Az alkalmazható adapter adatai:

Bemenet: 100-240VAC, 2.5A, 50-60Hz

Kimenet: 21,0 VDC, 6,67A, 140,0 W