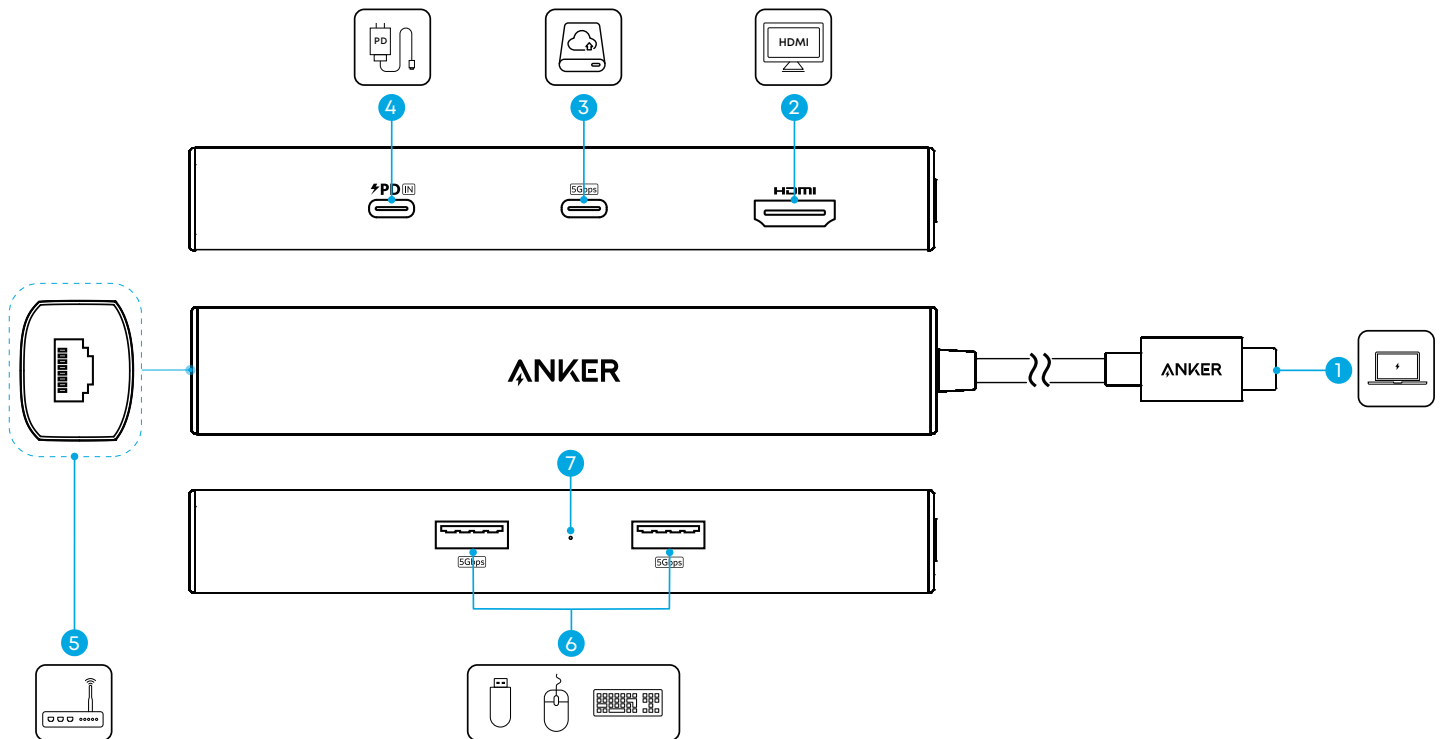


Esittely



Porttimääritys

Nro	Porttityyppi	Kuvaus
1	USB-C-liitin	Yhdistää kannettavaan tietokoneeseen USB-C-portin kautta. Huomautus: Varmista, että kannettavan tietokoneesi USB-C-portti tukee DP Alt Mode -tilaa (HDMI-näyttöä varten) ja Power Delivery -toimintoa (latausta varten).
2	HDMI-portti	Yhdistä laitteeseen, jossa on HDMI-portti, jotta voit suoratoistaa videota jopa 4K@30 Hz -resoluutiolla.
3	USB-C-portti	Yhdistä USB-C-laitteeseen, jotta voit siirtää tietoja jopa 5 Gb/s nopeudella. Huomautus: Tämä USB-C-portti on tarkoitettu vain tiedonsiirtoon eikä tue latausta tai median näyttämistä.

4	PD-IN-portti	Yhdistä 65 W Power Delivery -laturiin (ei sisälly pakkaukseen) mahdollistamaan jopa 53 W läpivirtalataus kannettavalle tietokoneelle. Muistiinpanot USB-C PD-IN -portti on tarkoitettu vain lataamiseen, eikä se tue tiedonsiirtoa tai videolähtöä laitteille, kuten kiintolevyille, kuulokkeille, kaiuttimille tai näytöille. USB-C PD -portti tukee jopa 53 W latausta kannettavallesi sekä lisäksi 12 W virtaa keskittimelle. Optimaalista 53W latausta varten tarvitaan 65W PD-laturi ja kaapeli (ei sisälly pakkaukseen).
5	Ethernet-portti	Yhdistä reitittimeen tai modeemiin nopeudella 10/100/1000 Mbps.
6	USB-A-portti	Yhdistä USB-A-laitteeseen tiedonsiirtoa varten jopa 5 Gb/s nopeudella.
7	Virtamerkkivalo	Syttyy valkoiseksi käynnistettäessä.

Keskitin spesifikaatio

Tiedonsiirtonopeus	5 Gbps
Tuettuja järjestelmiä	Windows 10 / 8/7/Vista / OS XP, Mac OS X 10.2 (ja uudemmat) Chrome OS
Tuetut isäntälaitteet	Windows- ja MacBook-tietokoneet, jotka tukevat USB-C:tä DP Alt Mode -tilassa ja Power Delivery -toiminnolla, sekä USB4- ja Thunderbolt 3/4/5 -portteja.

Hubin käyttö

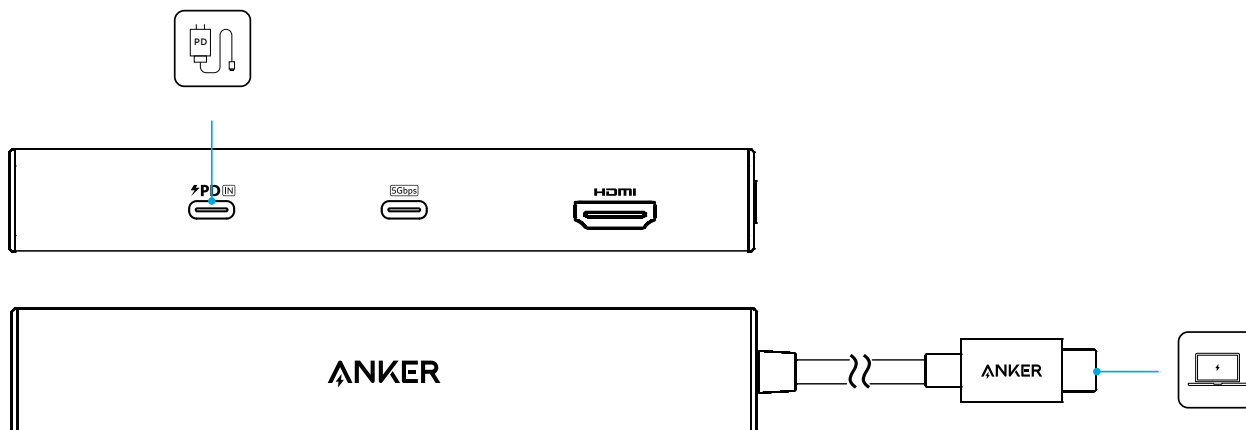
1.Yhdistä se kannettavaan tietokoneeseesi

Yhdistä se kannettavan tietokoneesi USB-C-porttiin ja varmista myös, että kannettavan tietokoneesi USB-C-portti tukee Power Deliveryä (latausta varten) ja DP Alt -tilaa (HDMI-näyttöä varten).

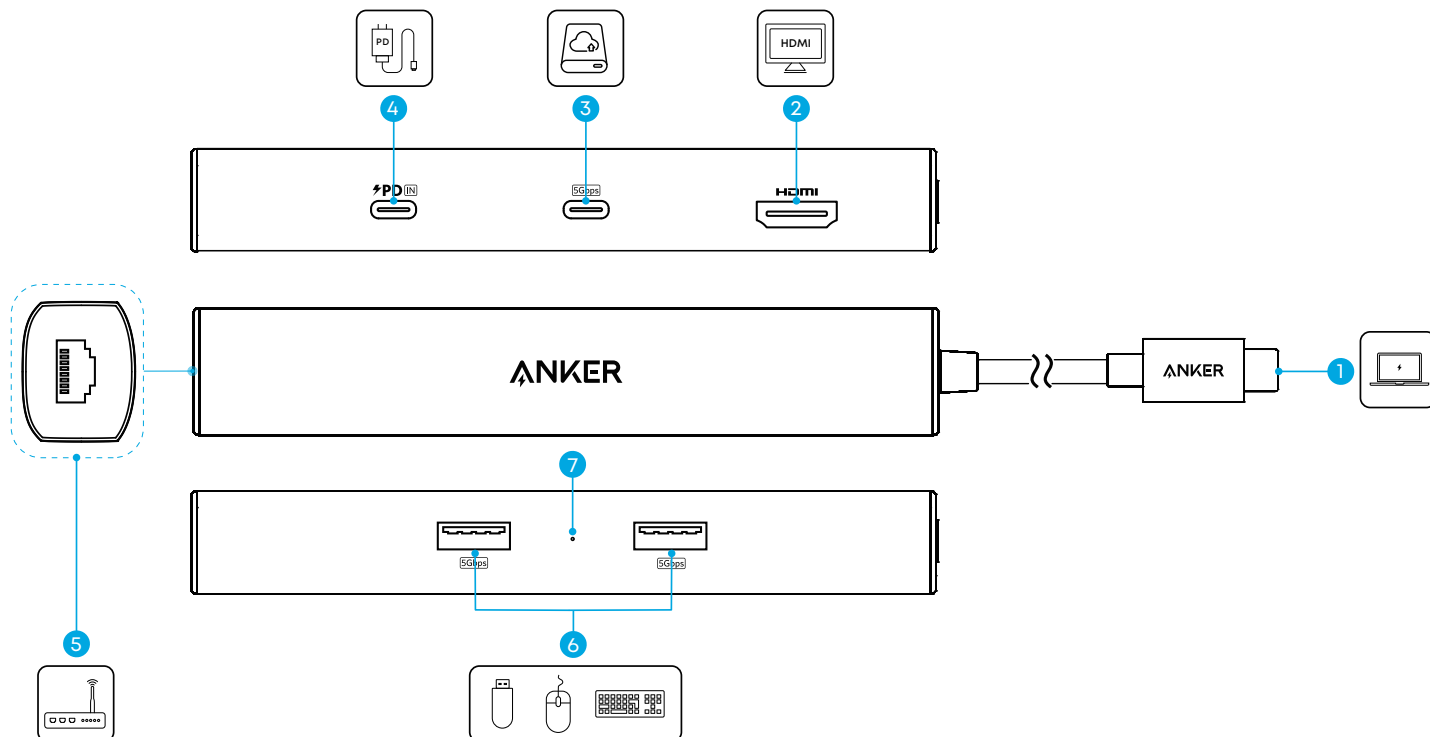


2.Lataa kannettava tietokoneesi hubin kautta tarvittaessa

Ladataaksesi kannettavan tietokoneesi tämän hubin kautta, liitä USB C -kaapelilla varustettu PD-seinälaite (seinälaite ja kaapeli eivät sisälly toimitukseen) USB C PD-IN -latausporttiin. Koska tämä keskitin kuluttaa 12W omaan käyttöönsä, suosittelemme käyttämään PD-seinälaturia, joka on 15W tehokkaampi kuin alkuperäinen laturisi.



3.Yhdistä ohjelaitteet



Vianetsintä

Ongelma video-ulostulossa

Yritä seuraavia vianmääritysvaiheita:

- 1.Vahvista, tukeeko kannettavasi USB-C-portti DP Alt -tilaa (näyttöulostuloa). Tarkista kannettavan tietokoneesi käyttöoppaasta, ota yhteyttä myyjään tai käy valmistajan verkkosivustolla varmistaaksesi asian.
- 2.Päivitä kannettavan tietokoneesi grafiikka-ajuri ja katso, ratkaiseeko se ongelman.
- 3.Kokeile laitetta toisella kannettavalla tietokoneella, jossa on DP Alt Mode -tilaa tukeva USB-C-portti.
- 4.Kokeile käyttää toista HDMI-kaapelia tai monitoria ja laskea resoluutiota tai virkistystaajuutta nähdäksesi, ratkaiseeko se ongelman.
- 5.Irrota keskitin kannettavastasi ja katkaise kaikkien laitteiden kytkentä vähintään 5 minuutiksi. Käynnistä kannettava tietokone uudelleen ja yhdistä hubi uudelleen nähdäksesi, ratkaiseeko tämä ongelman.

Ongelma asianmukaisessa toiminnassa

Yritä seuraavia vianmääritysvaihteita:

- 1.Irrota keskitin kannettavasta tietokoneestasi ja kaikista liitetyistä laitteista vähintään 5 minuutiksi. Käynnistä kannettava tietokone uudelleen ja yhdistä hubi uudelleen nähdäksesi, ratkaiseeko tämä ongelman.
- 2.Testaa laitetta toisella kannettavalla tietokoneella nähdäksesi, jatkuuko ongelma.
- 3.Varmista, että oheislaitteet toimivat normaalisti ilman keskitintä.
- 4.Kokeile käyttää toista USB-laitetta tarkistaaksesi, toimiiko se oikein porteissa.

Ongelma latauksessa

USB-C PD -portti tässä keskittymessä tukee jopa 53W latausta, kun se on yhdistetty 65W PD-laturiin ja USB-C–USB-C-kaapeliin, sillä keskitin itse tarvitsee 15W toimiakseen. Jos käytät 30W laturia, keskitin kuluttaa 12W, jolloin kannettavan tietokoneen lataamiseen jää riittämättömästi virtaa.

Lisäksi tämä USB-C-keskitin ei tue Samsungin PPS (Programmable Power Supply) -pikalatausprotokollaa. Tästä syystä tähän keskittimeen liitetyt Samsung-laitteet latautuvat normaalilla nopeudella, mikä on tavallista käytettäessä ei-PPS-yhteensopivia lisävarusteita Samsung-laitteiden kanssa, jotka vaativat tätä erityistä teknologiaa.

Vianetsintävaiheet:

- 1.Varmista seinälaturin lähtöteho, joka on kytketty keskittimen USB-C PD -sisääntuloliitännään.
- 2.Tarkista, latautuuko kannettavasi suoraan laturista ilman, että käytät keskittimeä.
- 3.Kokeile käyttää keskitintä toisen seinälaturin ja USB-C–USB-C-kaapelin kanssa, jotka molemmat tukevat 65W PD-latausta, selvittääksesi jatkuuko ongelma.
- 4.Testaa hubia eri kannettavalla tietokoneella nähdäksesi, onko latausongelma vain yhdessä laitteessa.
- 5.Irrota keskitin kannettavasta tietokoneestasi ja kaikista liitetyistä laitteista vähintään 5 minuutiksi. Käynnistä kannettava tietokone uudelleen ja yhdistä hubi uudelleen nähdäksesi, ratkaiseeko tämä ongelman.

Ongelma Ethernet-portin kanssa

Yritä seuraavia vianmääritysvaiheita:

1. Jos kannettavasi on Intel-sirulla varustettu MacBook tai Windows-kannettava, kokeile seuraavia ajureita tälle laitteelle:

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

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

Valitse "Software&Tools" -- Valitse "Drivers" -- Valitse "USB Ethernet ICs" -- Valitse "AX88179" -- Lataa käyttöjärjestelmääsi vastaavat ajurit.

2. Jos kannettavasi on MacBook, jossa on M-sirut, päivitä Mac OS -järjestelmä uusimpaan versioon.

3. Kokeile tätä laitetta eri tietokoneella ja katso, jatkuuko ongelma.

4. Jos mahdollista, kytke verkkokaapeli suoraan tietokoneesi Ethernet-porttiin ja tarkista, saatko vakaan internetyhteyden.

5. Kokeile toista Ethernet-kaapelia

6. Kokeile toista reititintä/verkkoa

7. Yritä irrottaa keskitin tietokoneestasi ja irrottaa kaikki laitteet keskitimestä vähintään 5 minuutiksi. Sen jälkeen käynnistä kannettava tietokone uudelleen ja yhdistä hubi uudelleen nähdäksesi, ratkaiseeko tämä ongelman.

Usein kysytyt kysymykset

Toimiiko tämä keskitin minkä tahansa kannettavan tietokoneen kanssa? Kuinka varmistan, että kannettavani on yhteensopiva tämän hubin kanssa?

Tämä keskitin on yhteensopiva kannettavien tietokoneiden kanssa, joissa on USB-C-portti, joka tukee Thunderbolt 4:ää, USB4:ää, DisplayPort Alt Modea ja Power Deliveryä. Tarkista kannettavasi USB-C-portin ominaisuudet käyttäjän käsikirjasta tai ottamalla yhteyttä valmistajaan. Jos USB-C-porttisi ei tue DisplayPort Alt Mode -tilaa, et saa videolähtöä. Jos siinä ei ole Power Delivery -ominaisuutta, keskitin toimii video- ja datayhteyksille, mutta ei lataa kannettavaasi.

Miksi keskitin tuntuu lämpimältä?

On normaalia, että keskitin tuntuu lämpimältä lataamisen tai suurilla nopeuksilla tapahtuvan tiedonsiirron aikana. Tämä lämpö on keskittimen toiminta-alueen rajoissa. Välttääksesi liiallista kuumentumista, älä aseta esineitä keskittimen päälle tai peitä sitä.

Tarvitseeko minun asentaa ajureita tämän hubin käyttämiseen?

Ei, tämä keskitin on plug-and-play. Ohjelmistoa tai ajureita ei tarvitse asentaa.

Tarvitseeko minun käyttää 65W PD-seinäadapteria ladatakseni kannettavan tietokoneeni tämän hubin kautta?

Vaadittu virtalähde riippuu kannettavan tietokoneesi lataustarpeista. Keskitin tukee enintään 65 W syöttötehoa ja kuluttaa 12 W toimintaan, jolloin jäljelle jäävä teho on käytettävissä kannettavan tietokoneen lataamiseen. Parhaan lataustuloksen saavuttamiseksi:

Kannettava tietokone, joka tarvitsee 53W, tulisi käyttää 65W PD-laturia ja 65W kaapelia (12W hubille + 53W kannettavalle tietokoneelle).

Kannettava tietokone, joka tarvitsee 45 W, tulisi käyttää 57 W PD-laturia ja 57 W kaapelia (12 W hubille + 45 W kannettavalle tietokoneelle).

Varmista, että sekä laturi että kaapeli täyttävät tehovaatimukset tehokasta latausta varten.

SN-sijainti

Sarjanumero (SN) sijaitsee keskusyksikön takana.