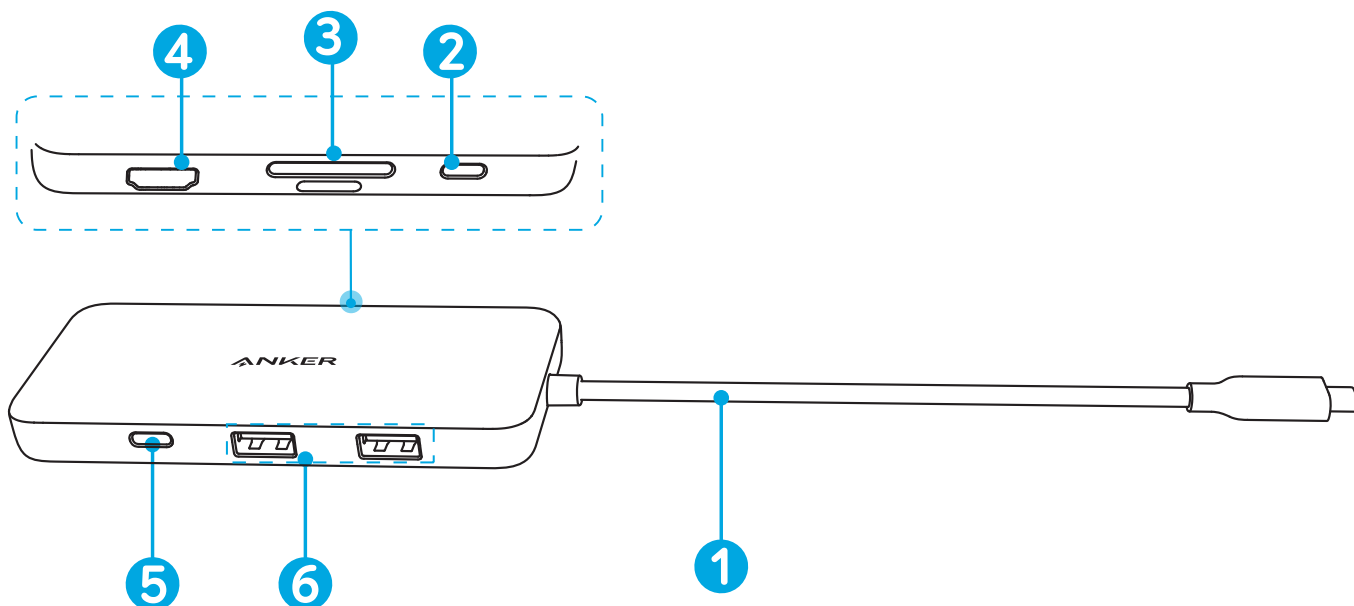




Porttien tekniset tiedot

Nro	Porttityyppi	Kuvaus
1	Sisäänrakennettu USB-C-kaapeli	21 cm
2	USB-C PD-IN -latausportti	Liitä 100 W Power Delivery -laturiin (ei sisälly pakkaukseen) mahdollistamaan jopa 85 W läpivientilataus kannettavalle tietokoneelle. Huomautus: 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 85 W latausta kannettavallesi sekä lisäksi 15 W virtaa keskittimelle. Optimaalista 85 W latausta varten tarvitaan 100 W PD-laturi ja kaapeli (eivät sisälly pakkaukseen).
3	SD/microSD-korttipaikka	Aseta SD- tai microSD-muistikortti. Huom: Tukee maksimissaan 104 Mt/s siirtonopeutta ja enintään 2 Tt tallennuskapasiteettia. Huom: Tukee maksimissaan 104 Mt/s siirtonopeutta ja enintään 2 Tt tallennuskapasiteettia.
4	HDMI-portti	Tukee resoluutioita jopa 4K@30Hz asti.
5	USB-C-dataportti	Toimittaa nopean tiedonsiirron jopa 5 Gbps nopeudella. Huomautus: Tämä USB-C-portti on tarkoitettu vain tiedonsiirtoon eikä tue latausta tai median näyttämistä.
6	USB 3.0 -portti (x 2)	Toimittaa nopean tiedonsiirron jopa 5 Gbps nopeudella.

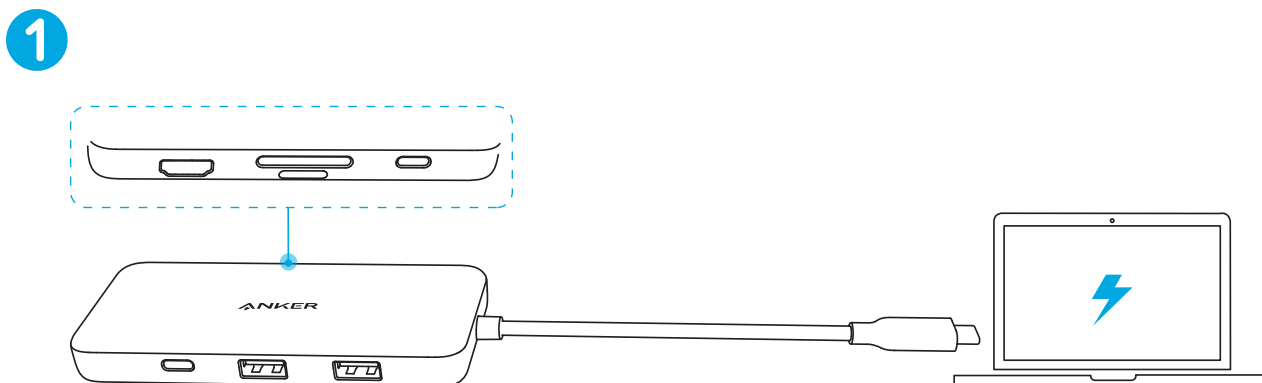
Keskitin tekniset tiedot

Tiedonsiirtonopeus	5 Gbps
Tuettuja järjestelmiä	Windows 10 / 8 / 7 / Vista / XP, Mac OS X 10.2 (ja uudemmat), Linux
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

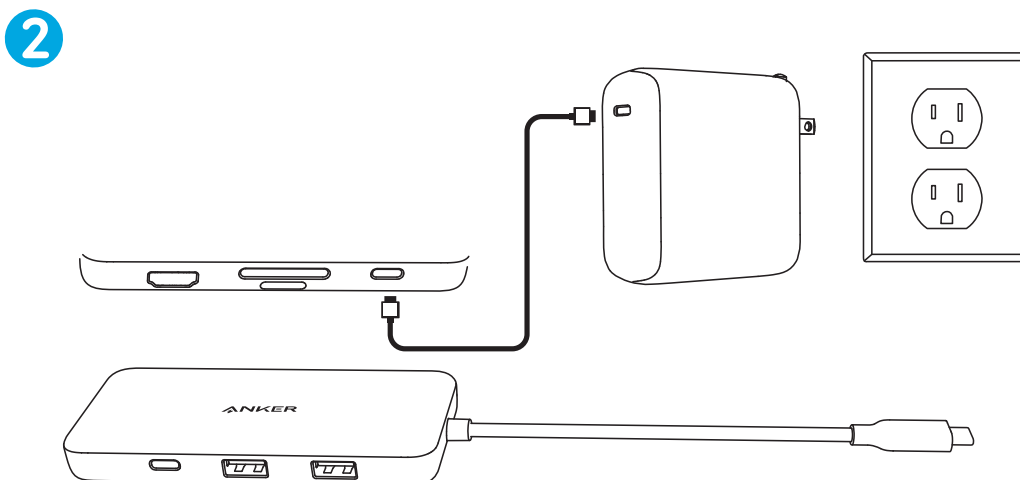
1.Yhdistä se kannettavaan tietokoneeseesi

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



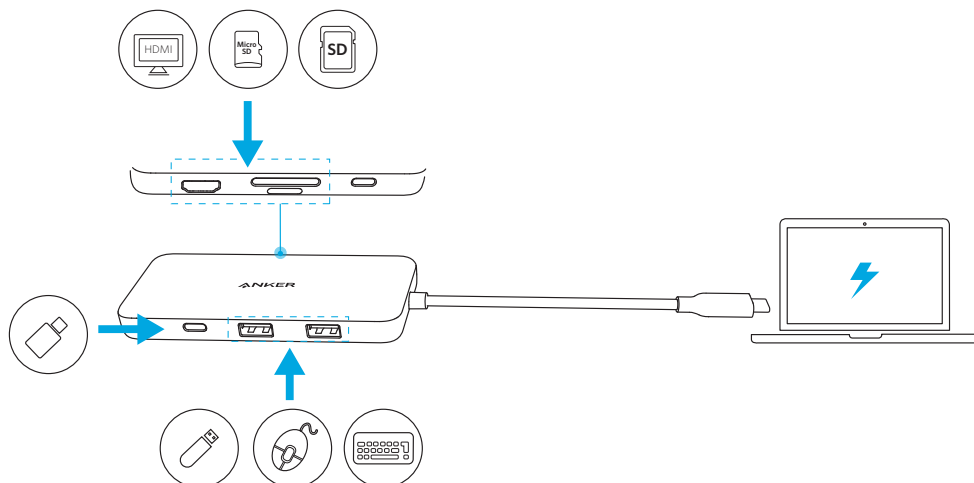
2.Lataa kannettava tietokoneesi hubin kautta tarvittaessa.

Ladataksesi kannettavan tietokoneesi tämän hubin kautta, liitä PD-seinälaite (ei sisälly pakkaukseen) USB-C PD-IN -porttiin USB-C-kaapelilla (ei sisälly pakkaukseen). Koska keskitin kuluttaa 15 W omaan toimintaansa, suosittelemme käyttämään PD-laturia, joka tarjoaa vähintään 15 W enemmän kuin kannettavan tietokoneesi alkuperäinen laturi.



3.Liitä oheislaitteet

3



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 vianmääritysvaiheita:

- 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

Tämän hubin USB-C PD -portti tukee jopa 85 W lataustehoa, kun siihen on kytketty 100 W PD-laturi ja USB-C–USB-C-kaapeli, sillä hubi itse tarvitsee 15 W toimiakseen. Jos käytät 30 W laturia, hubi kuluttaa 15 W, jolloin kannettavan tietokoneen lataamiseen jää liian vähän 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 -sisääntuloliitäntään.

- 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 100 W PD-latausta, tarkistaaksesi, 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 SD/microSD-kortin kanssa

Yritä seuraavia vianmääritysvaiheita:

- 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.Tarkista, onko SD-kortissa kirjoitussuojakytkin käytössä; jos on, poista se käytöstä liu'uttamalla kytkin avausasentoon.
- 3.Kokeile toista laitetta tai erilaista SD-korttia.
- 4.Varmista, että kortti on kokonaan asetettu paikalleen.

Usein kysytyt kysymykset

Q1: Toimiiko tämä hubi minkä tahansa kannettavan tietokoneen kanssa?Kuinka varmistan, että kannettavani on yhteensopiva tämän hubin kanssa?

Tämä keskitin on yhteensopiva kannettavien tietokoneiden kanssa, joissa on Thunderbolt 4-, USB4-, DisplayPort Alt Mode- ja Power Delivery -tuet sisältävä USB-C-portti. 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.

K2: Miksi keskitin tuntuu lämpimältä?

On normaalia, että keskitin tuntuu lämpimältä, kun se lataa tai siirtää dataa suurilla nopeuksilla. Tämä lämpö on keskittimen toiminta-alueen rajoissa. Välttääksesi liiallista kuumentumista, älä aseta esineitä keskittimen päälle tai peitä sitä.

Q3: Tarvitseeko minun asentaa ajureita käyttääkseni tätä hubia?

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

Tarvitseeko minun käyttää 100 W PD-seinälaturia ladatakseni kannettavani tämän hubin kautta?

Vaadittu virtalähde riippuu kannettavan tietokoneesi lataustarpeista. Keskitin tukee enintään 100 W syöttötehoa ja kuluttaa 15 W toimintaan, jolloin jäljelle jäävä teho on käytettävissä kannettavan tietokoneen lataamiseen. Optimaalista latausta varten:

Kannettava tietokone, joka tarvitsee 85 W, tulisi käyttää 100 W PD-laturia ja 100 W kaapelia (15 W hubille + 85 W kannettavalle tietokoneelle).

Kannettava tietokone, joka tarvitsee 65 W, tulisi käyttää 80 W PD-laturia ja 80 W kaapelia (15 W hubille + 65 W kannettavalle tietokoneelle).

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

SN-sijainti

The serial number (SN) is located on the back of the hub.