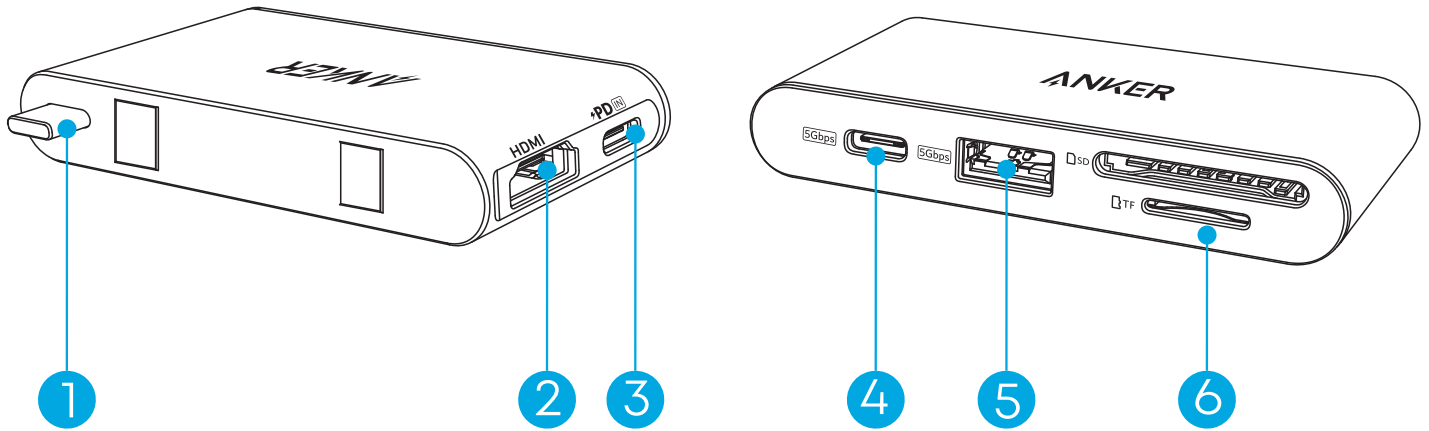
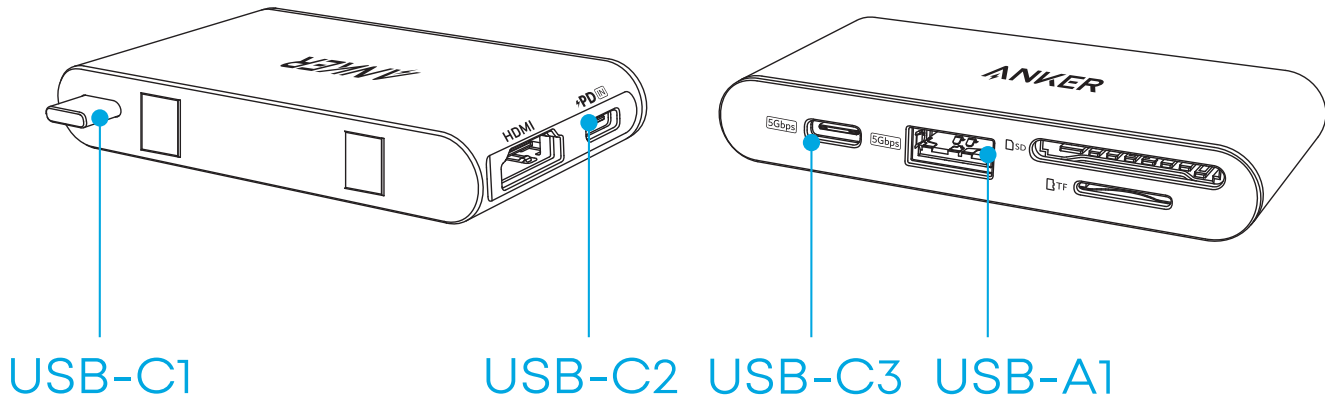


Esittely



1	USB-C ylöspäin liitäntä	Yhdistä kannettavan tietokoneesi USB-C-porttiin. Huomautus: Kannettavan tietokoneesi USB-C-portin on tuettava DP Alt Modea (näyttöulostuloa) ja Power Deliveryä (latausta varten).
2	HDMI-portti	Yhdistä HDMI-yhteensopivaan näyttöön, joka tukee jopa 4K-tarkkuutta.
3	USB-C PD-IN -portti	Yhdistä PD-seinälaite ja USB-C-kaapeli (ei sisälly pakkaukseen). Muistiinpanot 1.Tämä portti tukee vain lataamista.Se ei tue tiedonsiirtoa tai videolähtöä laitteille, kuten ulkoisille asemille, kuulokkeille, kaiuttimille tai näytöille. 2.Portti toimittaa jopa 85W kannettavallesi ja 15W keskittymälle.Täyden 85W latauksen saavuttamiseksi käytä 100W PD-laturia ja kaapelia (ei sisälly pakkaukseen).
4	USB-C-portti	Tukee tiedonsiirtonopeuksia jopa 5 Gbps asti. Tukee jopa 7,5 W lähtötehoa. Huomautus: Tämä portti on tarkoitettu vain tiedonsiirtoon eikä tue latausta tai videolähtöä.
5	USB-A-portti	Tukee tiedonsiirtonopeuksia jopa 5 Gbps asti. Tukee jopa 4,5 W lähtötehoa.
6	Kortinlukija	Tukee SD- ja TF-muistikortteja. Siirtonopeudet jopa 104 MB/s.Yhteensopiva SD 3.0:n, UHS-I:n, SDXC:n, SDHC:n, SD:n, MMC:n, RS-MMC:n, Micro SDXC:n, Micro SD:n ja Micro SDHC:n kanssa.

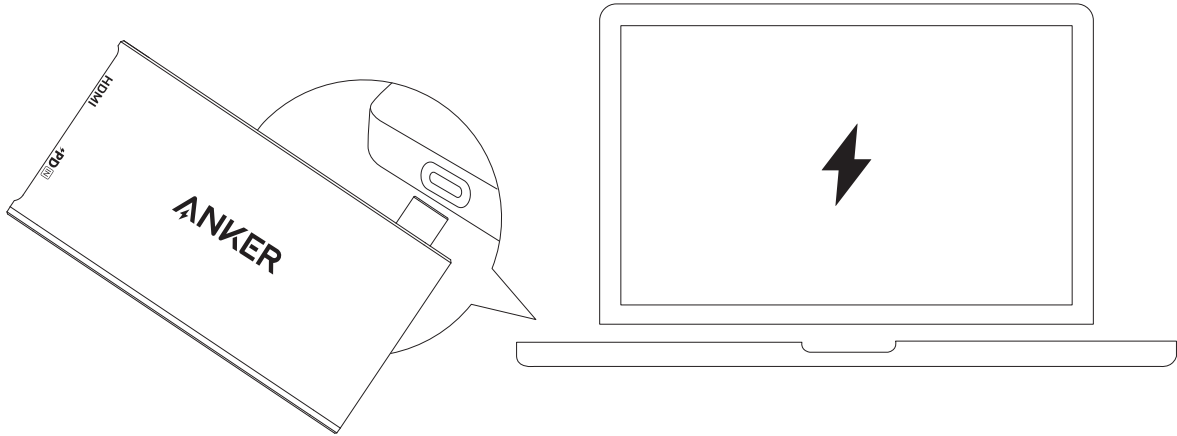
Keskittimen tekniset tiedot



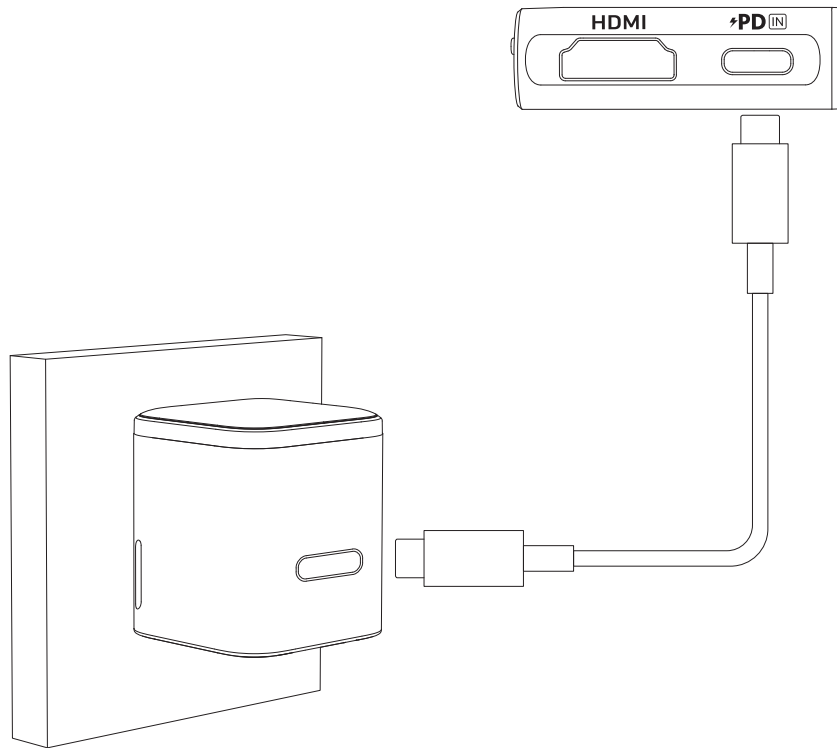
Syöttö	Kun kytkettynä virtalähteeseen USB-C2: 5V $\equiv$ 3A, 15W / 9V $\equiv$ 3A, 27W / 15V $\equiv$ 3A, 45W / 20V $\equiv$ 5A, 100W (100,0W Max) Kun ei ole kytketty virtalähteeseen (kytketyt laitteet saavat virtaa kannettavasta tietokoneesta) USB-C1: 5V $\equiv$ 3A, 15W (15,0W Max)
Lähtö	Kun keskitin on kytketty virtalähteeseen (jännite vaihtelee USB-PD-syötteen mukaan): USB-C1: 5,0V $\equiv$ 0,5A, 2,5W / 9,0V $\equiv$ 1,5A, 13,5W / 15,0V $\equiv$ 2,0A, 30,0W / 20,0V $\equiv$ 4,25A, 85,0W (85,0W Max) (Jännite vaihtelee USB-PD-syötön mukaan) USB-A1: 5,0V $\equiv$ 0,9A, 4,5W USB-C3: 5,0V $\equiv$ 1,5A, 7,5W USB-A1+USB-C3: 5,0V $\equiv$ 0,5A, 2,5W + 5,0V $\equiv$ 1,5A, 7,5W Kokonaisteho: 95,0W Max Kun keskitin ei ole kytketty virtalähteeseen (kytketyt laitteet saavat virran kannettavasta tietokoneesta): USB-A1: 5,0V $\equiv$ 0,9A, 4,5W USB-C3: 5,0V $\equiv$ 1,5A, 7,5W USB-A1+USB-C3: 5,0V $\equiv$ 0,5A, 2,5W+ 5,0V $\equiv$ 1,5A, 7,5W Kokonaisteho: 10,0W Max
Käyttölämpötila	32°F - 95°F (0°C - 35°C)
Säilytyslämpötila	-40°F - 176°F (-40°C - 80°C)
Tiedonsiirtonopeus	Jopa 5 Gbps.
Yhteensopivat käyttöjärjestelmät	Windows 10 / 11, macOS 13.5 tai uudempi, ChromeOS
Yhteensopivat isäntälaitteet	Windows- ja MacBook-tietokoneet, jotka tukevat USB-C:tä DP Alt Mode -tilassa ja Power Delivery -toiminnolla. Yhteensopiva myös USB4-, Thunderbolt 3-, Thunderbolt 4- ja Thunderbolt 5 -porttien kanssa.

Hubin käyttö

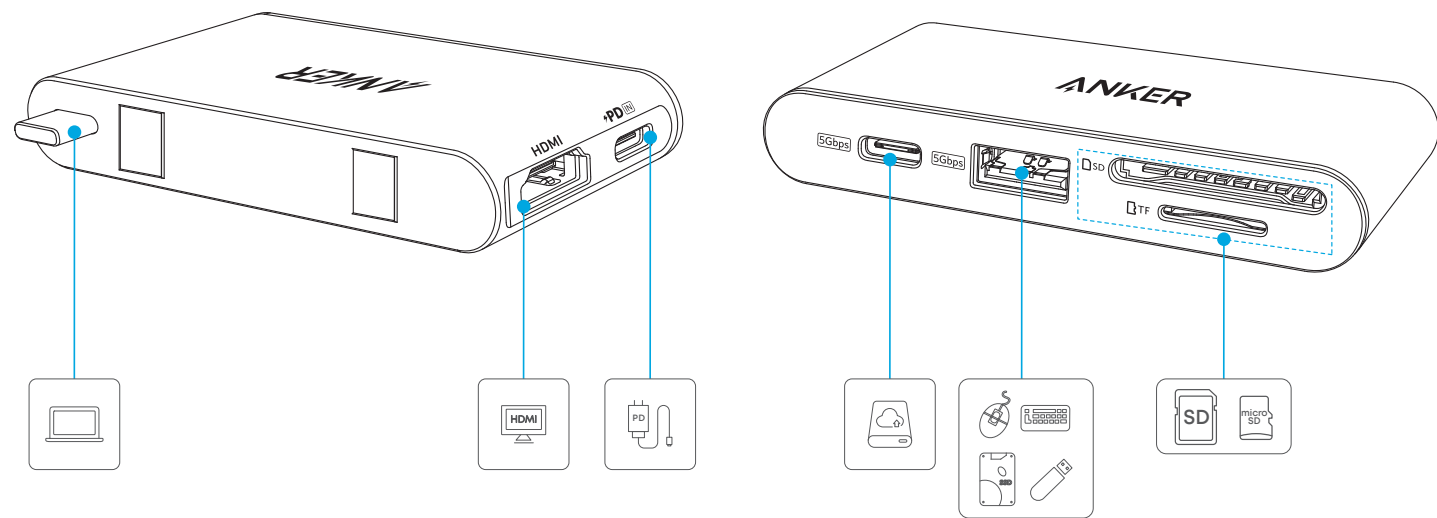
1.Yhdistä USB-C-upstream-liitin keskitinlaitteessa USB-C-porttiin kannettavassasi.



2.Ladataaksesi kannettavan tietokoneesi samalla kun käytät keskitintä, liitä yhteensopiva PD-seinälaturi (ei sisälly pakkaukseen) keskittimen PD-tuloliitäntään.



3.Yhdistä muut laitteet tarpeen mukaan.



Videon resoluutio ja virkistystaajuuDET

- Alla olevat taulukot näyttävät tämän keskitin tukemat enimmäistarkkuudet. Todelliset tulokset voivat vaihdella kannettavan tietokoneesi laitteiston ominaisuuksien mukaan.
- "DP" tarkoittaa DisplayPortia. Termit DP 1.2 ja DP 1.4 viittaavat videosaatteen versioon, jota kannettavan tietokoneesi USB-C-portti tukee, eivät fyysiseen DisplayPort-liittimeen.
- Pääasiallinen ero: DP 1.4 tukee suurempaa kaistanleveyttä kuin DP 1.2, mikä mahdollistaa korkeamman resoluution ja virkistystaajuuDEN käyttäessä useita näyttöjä.

	HDMI 2.0
Kannettaville tietokoneille, joissa on DP 1.4 USB-C -portti	3840 × 2160 @ 60Hz
Kannettaville tietokoneille, joissa on DP 1.2 USB-C -portti	3840×2160 @ 30Hz

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 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.

Vianmääritysvaiheet:

- 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 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/MicroSD-kortissa kirjoitussuojakytkin käytössä; jos on, poista se käytöstä siirtämällä kytkin avausasentoon.
- 3.Testaa eri laitteella tai eri SD/MicroSD-kortilla.
- 4.Varmista, että kortti on kokonaan asetettu paikalleen.

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.

Tarvitsetko 100 W PD-seinälaturia ladatakseni kannettavani tämän hubin kautta?

Vaadittu virtalähde riippuu kannettavan tietokoneesi lataustarpeista. Hubi tukee enintään 100 W syöttötehoa ja kuluttaa 15 W toimintaan, jolloin jäljelle jäävä teho on käytettävissä kannettavan tietokoneen lataamiseen. Parhaan lataustuloksen saavuttamiseksi:

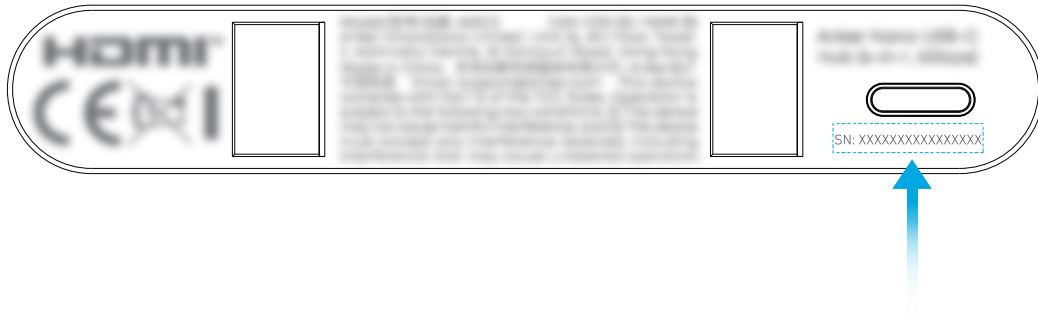
Kannettava tietokone, joka tarvitsee 85 W, tulisi käyttää 100 W PD-laturia ja 100 W kaapelia (15 W hubille + 85 W kannettavalle tietokoneelle).

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 tehovaatimukset tehokasta latausta varten.

Sarjanumeron (SN) sijainti

Sarjanumero (SN) on painettu telakan taakse, ja se noudattaa alla olevaa muotoa:



1. Alhaisen virrankulutuksen tilan teho: 0,312W

2. Automaattisesti matalan virrankulutuksen tilaan tai verkkovalmiustilaan siirtymisen aika: 5 minuuttia

3. Tiedot sopivasta adapterista:

Syöttö: 100-240VAC, 2.2A, 50-60Hz

Output: 5,0VDC, 3,0A (15,0W) / 9,0VDC, 3,0A (27,0W) / 15,0VDC, 3,0A (45,0W) / 20,0VDC, 5,0A (100,0W)