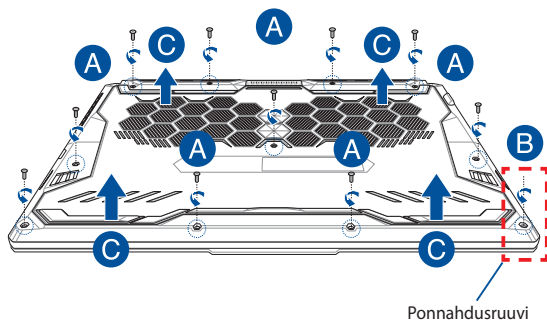


# Päivitysopas

## Lokeron kannen irrottaminen

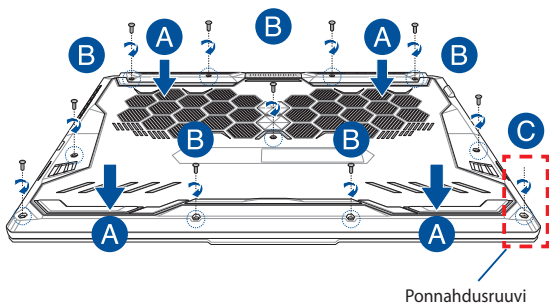
**HUOMAUTUS:** Kannettavan tietokoneen pohjan ulkoasu voi vaihdella mallin mukaan.

- Irrota kannettavan tietokoneen lokeron ruuvi(t).
- Löysää ponnahdusruuvi irrottamatta ruuvia kannesta.
- Vedä lokeron kansi pois ja irrota se kokonaan kannettavasta tietokoneesta.



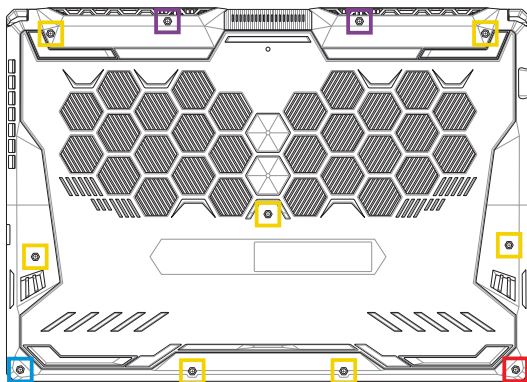
Lokeron kannen asettaminen takaisin paikalleen:

- A. Kohdista lokeron kansi ja kiinnitä se uudelleen.
- B. Kiinnitä kansi aiemmin irrottamillasi ruuveilla.
- C. Kiristä ponnahdusruuvi.



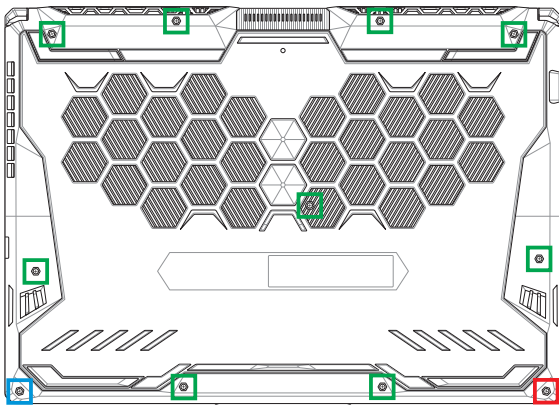
# Kannen ruuvikartta

## 15 tuuman malli



- M2,5 X 14 (2 kpl)
- M2,5 X 11 (7 kpl)
- M2,5 X 5,5 (1 kpl)
- M2,5 X 6 (1kpl ponnahdusruuvi)

## 17 tuuman malli



- M2,5 X 12 (9 kpl)
- M2,5 X 5,5 (1 kpl)
- M2,5 X 6 (1 kpl ponnahdusruuvi)

# RAM (Random Access Memory) -moduulin asentaminen

Voit päivittää kannettavan tietokoneen muistikapasiteetin asentamalla RAM-moduulin muistimoduulilokeroon. Seuraavissa ohjeissa on kuvattu, kuinka RAM-moduuli asennetaan kannettavaan tietokoneeseen:

---

**VAROITUS!** Irrota kaikki liitetyt oheislaitteet, kaikki puhelin- ja tiedonsiirtokaapelit ja virtalähde (kuten ulkoinen virransyöttö, akku jne.) ennen lokeron kannen poistamista.

---

**TÄRKEÄÄ!** Ota yhteys valtuutettuun huoltokeskukseen tai jälleenmyyjään ja pyydä lisätietoja kannettavan tietokoneesi RAM-moduulin päivityksistä. Osta RAM-laajennusmoduuleita ainoastaan tämän kannettavan tietokoneen valtuutetuilta jälleenmyyjiltä. Näin varmistat niiden yhteensopivuuden ja luotettavuuden.

---

## **HUOMAUTUS:**

- Kannettavan tietokoneen pohjanäkymä ja RAM-moduuli voivat olla erilaisia eri malleissa, mutta RAM-moduuli asennetaan kaikissa malleissa samalla tavalla.
  - On suositeltavaa asentaa RAM-moduuli ammattilaisen valvonnassa. Voit myös kysyä lisäneuvoja valtuutetusta huoltokeskuksesta.
-

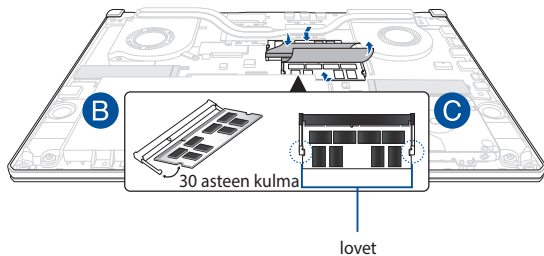
- A. Irrota lokeron kansi.

---

**HUOMAUTUS:** Katso lisätietoja tämän käyttöoppaan osiosta *Lokeron kannen irrottaminen*.

---

- B. Kohdista ja liitä RAM-moduuli RAM-moduulipaikkaan.
- C. Työnnä RAM-moduulia alas, kunnes se napsahtaa paikalleen.



## Kiintolevyaseman asentaminen

Toimi seuraavien ohjeiden mukaisesti, jos sinun on vaihdettava kannettavan tietokoneen kiintolevy.

---

**TÄRKEÄÄ!** Osta kiintolevy tämän kannettavan tietokoneen valtuutetuilta jälleenmyyjiltä. Näin varmistat sen yhteensopivuuden ja luotettavuuden.

---

**VAROITUS!** Irrota kaikki liitetyt oheislaitteet, kaikki puhelin- ja tiedonsiirtokaapelit ja virtalähde (kuten ulkoinen virransyöttö, akku jne.) ennen lokeron kannen poistamista.

---

### **HUOMAUTUS:**

- Kannettavan tietokoneen pohja ja kiintolevy voivat olla erilaisia eri malleissa, mutta kiintolevy asennetaan kaikissa malleissa samalla tavalla.
  - On suositeltavaa vaihtaa kiintolevyasema ammattilaisen valvonnassa. Voit myös kysyä lisäneuvoja valtuutetusta huoltokeskuksesta.
-

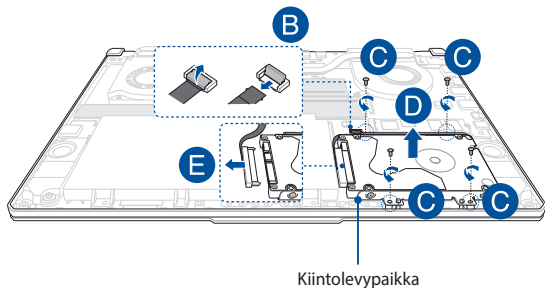
- A. Irrota lokeron kansi.

---

**HUOMAUTUS:** Katso lisätietoja tämän käyttöoppaan osiosta *Lokeron kannen irrottaminen*.

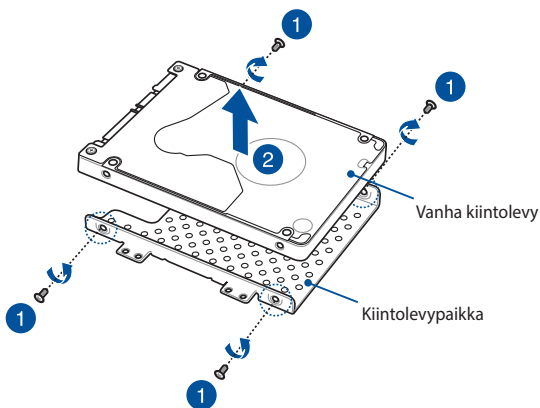
---

- B. Nosta liittimen läppää hieman ja irrota sitten kaapeli emolevystä.
- C. Irrota ruuvit, jotka kiinnittävät kiintolevyä paikkaan lokeroon.
- D. (Valinnainen) Jos kannettavaan tietokoneeseen on jo asennettu kiintolevy, nosta kiintolevyä hieman ulos lokeroista.
- E. Irrota kiintolevyä paikka kiintolevykaapelista alla olevassa kuvassa esitetyllä tavalla.

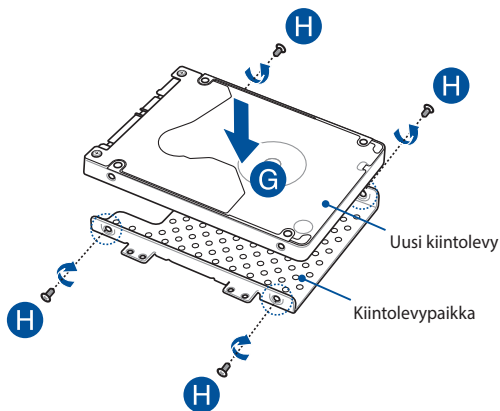




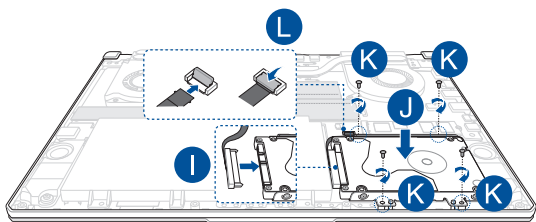
- F. (Valinnainen) Jos kiintolevyapaikkaan on jo liitetty kiintolevy, irrota vanha kiintolevy seuraavien ohjeiden mukaisesti:
1. Poista kaikki ruuvit kiintolevyapaikan sivuilta.
  2. Poista vanha kiintolevy kiintolevyapaikasta ja aseta se tasaiselle, kuivalle tasolle piirilevyn puoli ylöspäin, kuten alla olevassa kuvassa.



- G. Aseta uusi kiintolevy kiintolevy paikkaan siten, että piirilevyn puoli osoittaa kiintolevy paikkaa kohti. Varmista, että mikään kiintolevy paikan osa ei estä kiintolevyn porttiliitäntöjä.
- H. Aseta kiintolevy paikalleen ja kiinnitä se aiemmin irrottamallasi ruuvilla.



- I. Liitä kiintolevyliitin kiintolevyyn.
- J. Aseta kiintolevypaikka takaisin lokeroon ja paina kiintolevypaikka paikoilleen.
- K. Kiinnitä kiintolevypaikka ruuveilla, jotka irrotit aiemmin.
- L. Liitä kaapeli emolevyyn ja kiinnitä se painamalla liittimen suojus alas.



## M.2-kortin asentaminen

Toimi seuraavien ohjeiden mukaisesti, kun asennat yhteensopivan M.2-kortin kannettavaan tietokoneeseen.

---

**TÄRKEÄÄ!** Osta M.2-kortti tämän kannettavan tietokoneen valtuutetulta jälleenmyyjältä. Näin varmistat sen yhteensopivuuden ja luotettavuuden.

---

**VAROITUS!** Irrota kaikki liitetyt oheislaitteet, kaikki puhelin- ja tiedonsiirtokaapelit ja virtalähde (kuten ulkoinen virransyöttö, akku jne.) ennen lokeron kannen poistamista.

---

### **HUOMAUTUS:**

- Kannettavan tietokoneen pohjanäkymä ja M.2-kortti voivat olla erilaisia eri malleissa, mutta moduuli asennetaan kaikissa malleissa samalla tavalla.
  - On suositeltavaa asentaa M.2-kortti ammattilaisen valvonnassa. Voit myös kysyä lisäneuvoja valtuutetusta huoltokeskuksesta.
  - M.2 2280 -paikka ei tue M.2 SATA SSD:tä.
-

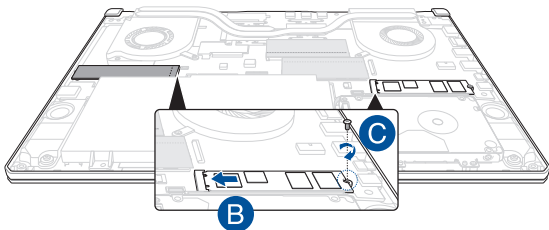
- A. Irrota lokeron kansi.

---

**HUOMAUTUS:** Katso lisätietoja tämän käyttöoppaan osiosta *Lokeron kannen irrottaminen*.

---

- B. Kohdista ja liitä M.2-kortti korttimoduulin paikkaansa.
- C. Kiinnitä M.2-kortti paikalleen toimitukseen kuuluvilla ruuveilla.



---

**HUOMAUTUS:** Toinen M.2-korttimoduulipaikka on käytettävissä vain malleissa GTX 1660 Ti ja RTX 2060.

---

