

Frissítési útmutató

Jogi nyilatkozat

Az ASUS nem vállal felelősséget a közvetlen, közvetett, szándékolt vagy szándékolatlan károkért, amelyek a nem megfelelő beüzemelésből vagy működtetésből erednek.

Biztonsági óvintézkedések

- Mielőtt hozzányúlna az alkatrészekhez, használjon földelő csuklópántot, vagy érintsen meg egy biztonságosan földelt tárgyat, hogy elkerülje a statikus elektromosság okozta károsodást.
- Tartsa távol az eszközt a folyadékoktól vagy nedvességtől a rövidzárlat elkerülése érdekében.
- Vegye le a kezéről a gyűrűket, órákat és más fémtárgyakat.
- Az alkatrészeket a szélükénél fogja meg, hogy ne érintse meg az integrált áramköröket.
- Mielőtt csatlakoztatja az AC-hálózathoz, megfelelően szereljen be minden alkatrészt.
- Ne használjon más eszközökhöz tervezett hálózati adaptert vagy akkumulátort, hogy csökkentse a tűz, illetve robbanás okozta személyi sérülés kockázatát. Kizárólag tanúsítvánnyal rendelkező, és a gyártó vagy hivatalos kereskedők által forgalmazott hálózati adaptert vagy akkumulátort használjon.
- A sérülések elkerüléséért válasszon le minden rögzítőt vagy fület a kábelek eltávolítása előtt.

- A sérülések elkerüléseért a kábelt, csatlakozót és aljzatot egyenletesen kihúzva válasszon le a hálózatról.
- A sérülések elkerülése érdekében a megfelelő típusú csavarokat használja az eszközhöz.
- A kábelek csatlakoztatása előtt nézze meg, hogy a kábelek iránya megfelelő-e.
- Teljesen távolítson el minden ragasztóanyag-maradványt bármely alkatrész eltávolítása után és annak beszerelése előtt.
- Minden lépés előtt dokumentálja a kábelek elhelyezkedését, a kábelek elvezetését, a csatlakozókat és csavarokat, ha később szükség lehet rá

Javítás előtti ellenőrző lista

- Az egész használati útmutatót olvassa el, mielőtt bármilyen művelethez hozzákezd, és kövesse az útmutatóban leírtakat.
- Készítsen biztonsági mentést az eszközén tárolt adatokról..
- Eszközét tiszta és stabil felületre helyezze..
- Kapcsolja ki az eszközt.
- Csatlakoztasson le minden csatlakoztatott perifériát és kábelt..
- Húzzon ki minden tápkábelt, és távolítsa el az akkumulátoregységet (ha tartalmaz ilyen).

FONTOS!

- Ha nem biztos benne, hogy el tudja végezni a leírt javítási műveletet, vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos márkaszervizzel.
 - A maximális kompatibilitás és megbízhatóság érdekében kizárólag az eszköz hivatalos forgalmazójától vásároljon cserealkatrészt.
-

MEGJEGYZÉS:

- Az ábrák kizárólag irányadó jelleggel bírnak.
 - A jelen kézikönyvben bemutatott eljárások a modellek konfigurációjától függnek, és előfordulhat, hogy nem fedik le a teljes szervizelési folyamatot. A jelen kézikönyvben nem tárgyalt szervizalkatrészekkel kapcsolatban további segítségért kérjük, látogasson el egy hivatalos márkaszervizbe.
 - Biztonságos helyen tartson minden ragasztó- és szigetelőanyagot, csavart és más, eltávolítható elemet a javítási folyamat befejezéséig, mivel ezek a beszerelésnél szükségesek lehetnek.
-

Javításhoz használandó eszközök



Csavarhúzó



Műanyag penge



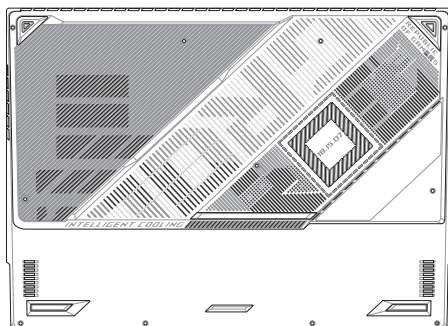
Csipesz

Diagnosztikai eszközök

Bármilyen szervizművelet után futtassa le az ASUS Rendszerdiagnosztikát, hogy megbizonyosodjon afelől, hogy minden alkatrész megfelelően működik.

További információért látogasson el a www.asus.com/support/FAQ/1048490/ oldalra.

Alsó fedél



Mielőtt nekilát

Olvassa el a **Biztonsági óvintézkedések** nevű dokumentumot, és töltse ki a **Javítás előtti ellenőrző listát**.

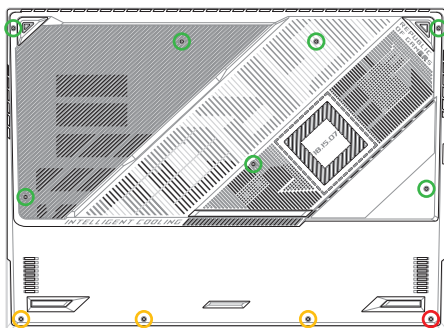
Csavarok listája

- ⊕ M2,5 X 15L (7 db)
- ⊕ M2,5 X 10L (3 db)
- ⊕ M2,5 X 10L (1 db felnyitócsavar)

Eltávolítás

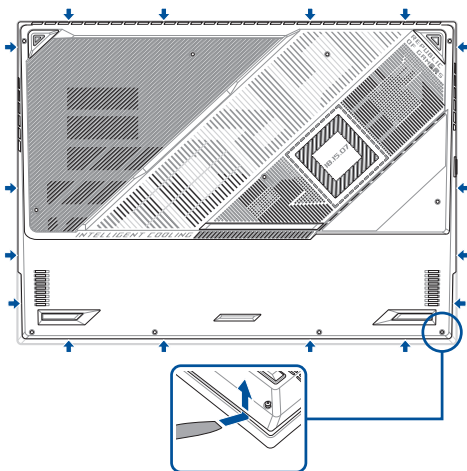
FONTOS! A rendszer áramellátása automatikusan megszűnik az alsó burkolat eltávolításakor. Az áramellátás visszaállításához biztonságosan helyezze vissza az alsó fedelet, és csatlakoztassa az AC hálózati adaptert a notebookjához, miután befejeződött a szervizelés.

1. Távolítsa el a csavar(oka)t az alsó burkolatról.
2. Lazítsa meg a felnyitócsavart anélkül, hogy eltávolítaná a csavart a fedélből.



3. A műanyag penge segítségével nyissa fel az alsó fedélen jelzett részt, ahogy az illusztráción is szerepel.
4. Távolítsa el az alsó burkolatot.

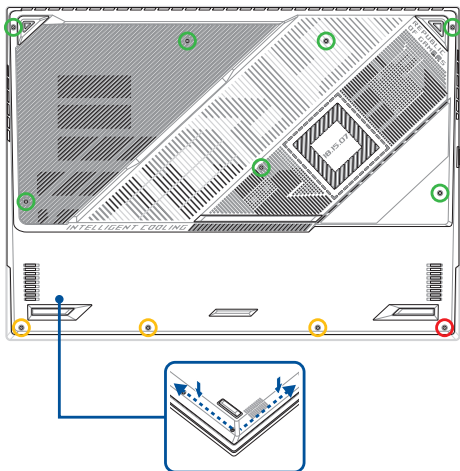
FONTOS! A sérülések elkerüléséért ne húzza végig a műanyag pengét az eszköz oldalán vagy a szellőzőnyílásoknál.



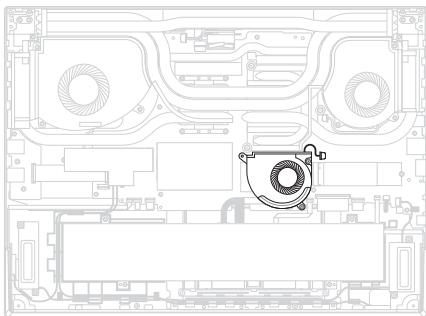
Telepítés

FONTOS! A rendszer áramellátása automatikusan megszűnik az alsó burkolat eltávolításakor. Az áramellátás visszaállításához biztonságosan helyezze vissza az alsó fedelet, és csatlakoztassa az AC hálózati adaptert a notebookjához, miután befejeződött a szervizelés.

1. Szerelje be az alsó burkolatot.
2. Finoman nyomja meg az alsó burkolatot, amíg az a helyére nem kattan.
3. Rögzítse az alsó burkolatot az előzőleg eltávolított csavar(ok) kal.
4. Szorítsa meg a felnyitócsavart.



VRAM ventilátormodul



Mielőtt nekilát

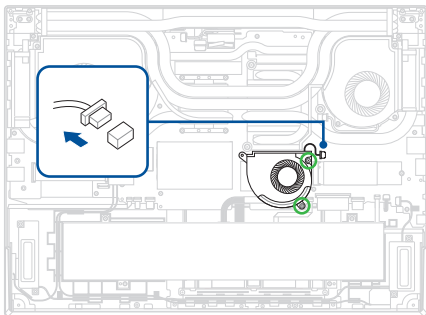
1. Olvassa el a **Biztonsági óvintézkedések** nevű dokumentumot, és a **Javítás előtti ellenőrző listát**.
2. Távolítsa el az alsó burkolatot.

Csavarok listája

- ⊕ M2,5 X 4,5L (2 db)

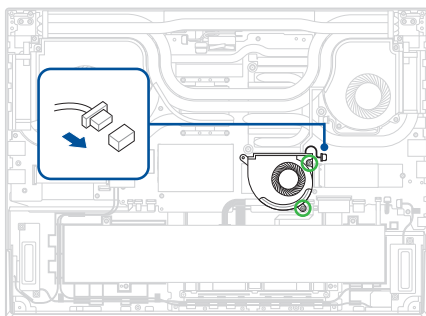
Eltávolítás

1. Távolítsa el a csavar(oka)t.
2. Húzza ki a ventilátor csatlakozóját.
3. Távolítsa el a ventilátort.

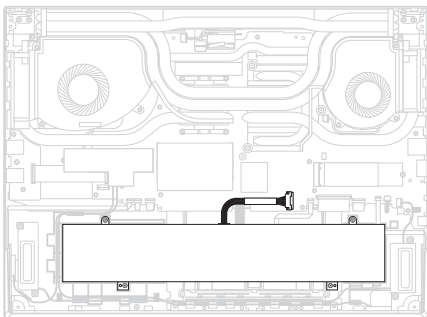


Telepítés

1. Szerelje be a ventilátort.
2. Rögzítse a ventilátort a korábban eltávolított csavarral/ csavarokkal.
3. Csatlakoztassa újra a ventilátor csatlakozóját.
4. Szerelje be a *Mielőtt nekilát* résznél eltávolított alkatrészeket.



Akkumulátor



Mielőtt nekilát

1. Olvassa el a **Biztonsági óvintézkedések** nevű dokumentumot, és a **Javítás előtti ellenőrző listát**.
2. Távolítsa el az alsó burkolatot.
3. Távolítsa el a következő alkatrészeket:
 - VRAM ventilátormodul

Csavarok listája

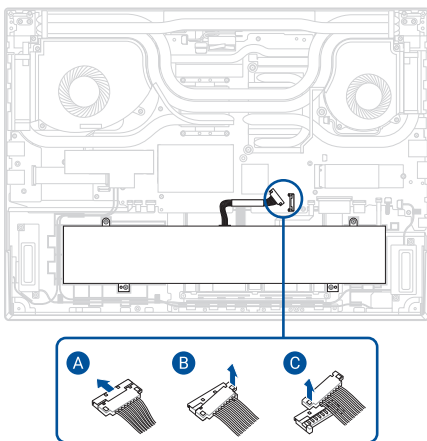
- ⊕ M2,0 X 3,5L (4 db)

Eltávolítás

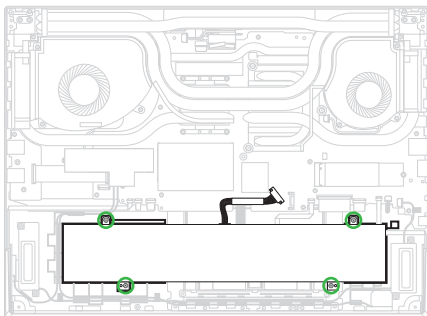
1. Húzza ki az akkumulátor tápkábelét.

FONTOS!

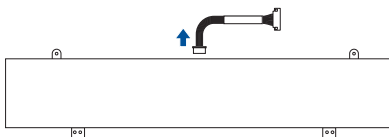
- A piros dróttal rendelkező oldal felemelésével húzza ki az akkumulátor tápkábelét.
 - Ha kiszúrják, az akkumulátor tüzet foghat vagy felrobbanhat. Ha nem biztos a műveletben, vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos márkaszervizzel.
-



2. Távolítsa el csavar(oka)t az akkumulátorból.
3. Távolítsa el az akkumulátort.

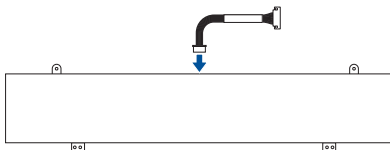


4. Távolítsa el az akkumulátor tápkábelét.

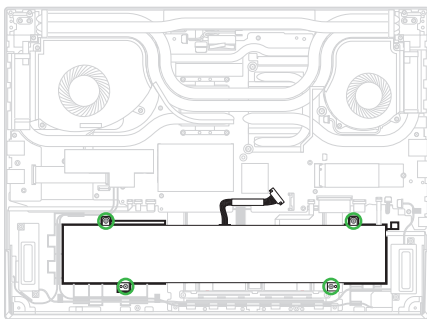


Telepítés

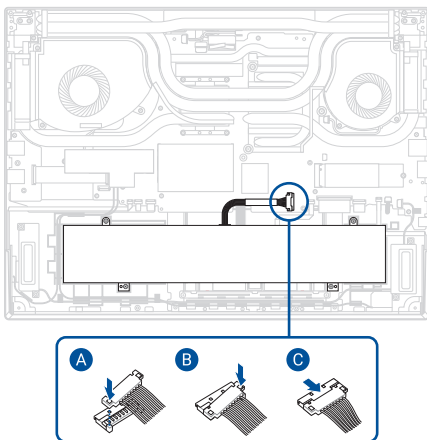
1. Csatlakoztassa az akkumulátor tápkábelét az akkumulátorhoz.



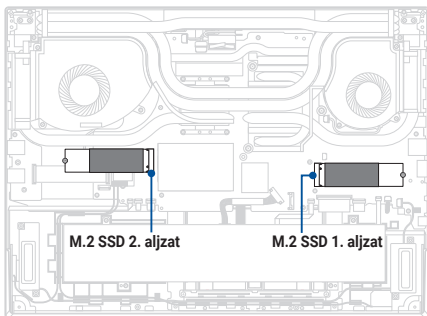
2. Szerelje be az akkumulátort.
3. Rögzítse a fedelet a korábban eltávolított csavarral/ csavarokkal.



4. Csatlakoztassa az akkumulátor tápkábelét.
5. Szerelje be a *Mielőtt nekilát* résznél eltávolított alkatrészeket.



M.2 SSD modul



Mielőtt nekilát

FONTOS! A hőpasztát, a hővezető alátétet, folyékony fémeket és más, hőre reakcióba lépő anyagokat alaposan el kell távolítani és ennek az alkatrésznek az eltávolításakor ki kell cserélni. Bizonyosodjon meg róla, hogy a használandó anyagok elérhetőek, vagy vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos szervizközponttal segítségért.

MEGJEGYZÉS: Az M.2 SSD aljzat 1 PCIe 5.0-t támogat. Az optimális teljesítmény érdekében győződjön meg róla, hogy a PCIe 5.0 M.2 SSD az M.2 SSD 1. aljzatba van beszerelve.

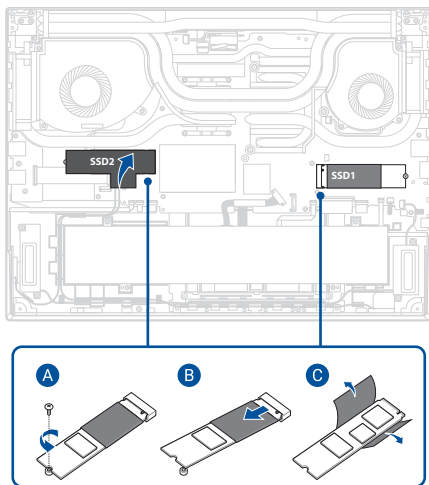
1. Olvassa el a **Biztonsági óvintézkedések** nevű dokumentumot, és a **Javítás előtti ellenőrző listát**.
2. Távolítsa el az alsó burkolatot.
3. Távolítsa el a következő alkatrészeket:
 - VRAM ventilátormodul
 - Akkumulátor

Csavarok listája

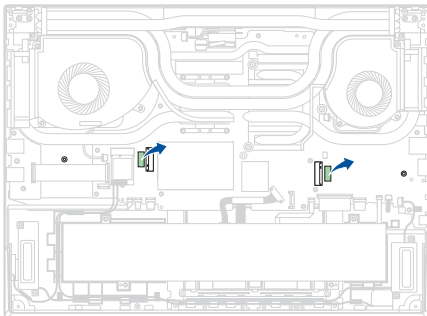
- ⊕ M2,0 X 2,5L (2 db)

Eltávolítás

1. Távolítsa el a poliészter-réteget az M.2 SSD modul tetejéről (SSD2).
2. Távolítsa el a csavarokat, majd az M.2 SSD modult is az alaplapról.
3. Távolítsa el a poliészter-réteget az M.2 SSD modul(ok)ról.

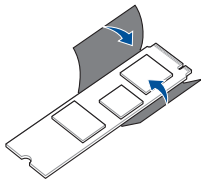


4. Távolítsa el az alaplap hővezető alátétét/alátéteit.

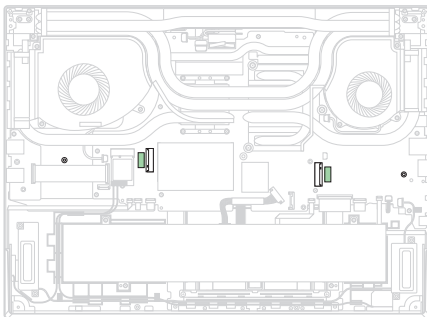


Telepítés

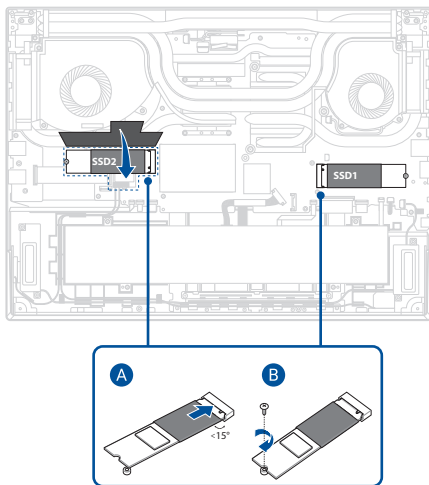
1. Távolítsa el a ragasztó hátsó védőbevonatát a poliészter-rétegről, majd tekerje körbe a poliészter-réteggel az M.2 SSD modul(oka)t az ábrán látható módon.



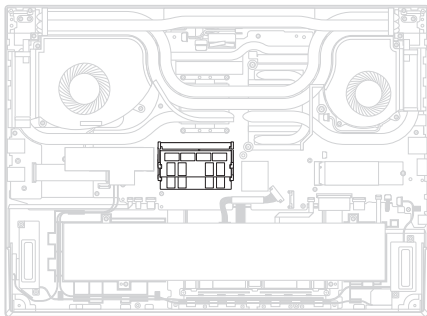
2. Szerelje a hővezető alátéte(ke)t az alaplaphra.



3. Állítsa és helyezze be az M.2 SSD modul(oka)t az M.2 konnektor(ok)ba az alaplapon, majd rögzítse az M.2 SSD modul(ok)at a korábban eltávolított csavarral/csavarokkal.
4. Illessze a poliészter-réteget az M.2 SSD modul (SSD2) tetejére.
5. Szerelje be a *Mielőtt nekilát* résznél eltávolított alkatrészeket.



RAM memóriamodul

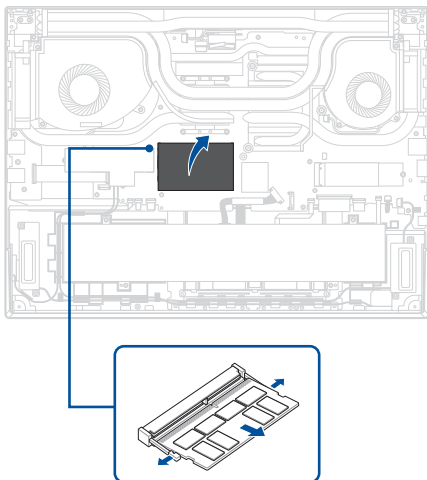


Mielőtt nekilát

1. Olvassa el a **Biztonsági óvintézkedések** nevű dokumentumot, és a **Javítás előtti ellenőrző listát**.
2. Távolítsa el az alsó burkolatot.
3. Távolítsa el a következő alkatrészeket:
 - VRAM ventilátormodul
 - Akkumulátor

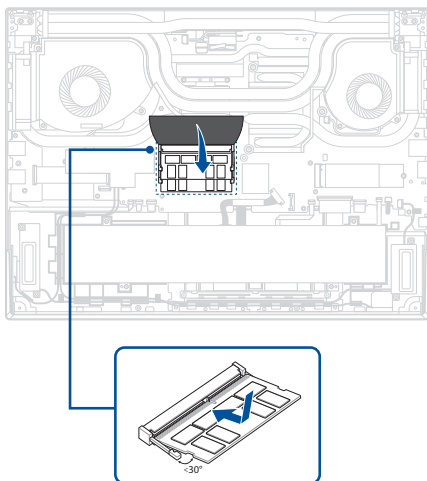
Eltávolítás

1. Távolítsa el az elnyelőlemezt.
2. Nyomja kifelé a kapcsokat a RAM-modul eltávolításához.



Telepítés

1. Illessze a RAM memóriamodult a RAM memóriamodul foglalatába.
2. Illessze vissza az elnyelőlemezt.
3. Szerelje be a *Mielőtt nekilát* résznél eltávolított alkatrészeket.



[illegible]