



msi[®]

Használati útmutató
NOTESZGÉP

Tartalom

Szerzői jogokkal és védjegyekkel kapcsolatos tájékoztatás	1-4
Változtatások jegyzéke	1-4
FCC-B osztályú rádiófrekvenciás zavarról szóló nyilatkozat	1-5
Az FCC által előírt feltételek	1-5
CE-megfelelőség	1-5
Akkumulátorokra vonatkozó jogszabályok	1-6
WEEE-nyilatkozat	1-6
Vegyi anyagokkal kapcsolatos tájékoztatás	1-7
Bővítés és garancia	1-7
Pótalkatrész beszerzése	1-7
Optikai meghajtóval kapcsolatos megjegyzés	1-7
Biztonsági utasítások	1-8
Fő MSI tulajdonságok	1-10

Bevezetés.....2-1

Kicsomagolás	2-2
Termékáttekintés	2-3
Felülnézet nyitott állapotban	2-3
Előlnézet	2-6
Jobb oldali nézet	2-7
Bal oldali nézet	2-8
Hátulnézet	2-10
Alulnézet	2-11
A billentyűzet használata	2-12
Windows billentyű	2-12
Gyorsindító billentyűk	2-13
Érintőpad bekapcsolása vagy kikapcsolása	2-14
Belépés Sleep Mode	2-14
Kijelzési mód váltás	2-14
Több monitor használata	2-14
A kijelző fényerejének beállítása	2-15
A hangszórók hangerejének beállítása	2-15
A LED-es billentyűzet háttérvilágítás fényerejének beállítása (opcionális)	2-15
Alkalmazás: True Color (opcionális)	2-16
Video: Az [Fn] billentyűk használata	2-16
A touchpad használata	2-17
Műszaki adatok	2-19

Első lépések.....	3-1
A noteszgép használatba vétele	3-2
A noteszgép kényelmes használata.....	3-3
A tápforrás kezelése.....	3-4
Hálózati tápegység.....	3-4
Akkumulátor	3-4
Az Energiagazdálkodási séma beállítása Windows 10 operációs rendszerben	3-6
Energiagazdálkodási séma kiválasztása vagy módosítása	3-6
Saját energiagazdálkodási séma létrehozása.....	3-9
A touchpad használata	3-11
Tudnivalók a HDD és SDD meghajtókról	3-13
Tudnivalók az M.2 SSD foglalatról	3-13
Az optikai meghajtó használata.....	3-14
Csatlakozás az Internethez	3-15
Vezeték nélküli LAN	3-15
Vezetékes LAN.....	3-17
Bluetooth kapcsolat létesítése.....	3-23
A Bluetooth kapcsolat aktiválása.....	3-23
Külső eszközök csatlakoztatása.....	3-26
Videó: A RAID funkció használata	3-27
Boot Mode választása a BIOS-ban	3-28
Videó: A Windows 10 operációs rendszer helyreállítása MSI noteszgépeken.....	3-29
Videó: Az MSI One Touch Install telepítő használata	3-30

Szerzői jogokkal és védjegyekkel kapcsolatos tájékoztatás

Copyright © Micro-Star Int'l Co., Ltd. Minden jog fenntartva. A felhasznált MSI embléma a Micro-Star Int'l Co., Ltd. bejegyzett védjegye. Minden egyéb említett embléma vagy védjegy azok tulajdonosainak bejegyzett védjegyei lehetnek. A pontosságra vagy teljességre sem kifejezett, sem ráutaló módon nem vállalunk garanciát. Az MSI fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül módosítsa a jelen dokumentumot.

Változtatások jegyzéke

- ▶ Verzió: 1.0
- ▶ Dátum: 04, 2018

FCC-B osztályú rádiófrekvenciás zavarról szóló nyilatkozat

Ez a készülék bevizsgálásra került és megfelelt az FCC szabályok 15. részében foglalt B osztályú digitális berendezésekre vonatkozó előírásoknak. E határértékek úgy vannak tervezve, hogy lakásban történő telepítés esetén megfelelő védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen. Ez a készülék rádiófrekvenciás energiát állít elő, alkalmaz és sugároz ki, és amennyiben felszerelése és használata nem az előírások és az útmutató szerint történik, káros interferenciát képes előidézni a rádiókommunikációban. Arra azonban nincs garancia, hogy egy speciális telepítésben nem lép fel interferencia. Amennyiben a berendezés használata közben káros interferenciát okoz a rádiófrekvenciás vagy televíziós jeleknek – amely a berendezés ismételt ki- és bekapcsolásával állapítható meg – a következő intézkedésekkel próbálja megoldani a problémát:

- ▶ Irányítsa másfelé vagy helyezze át a vevőantennát.
- ▶ Növelje a berendezés és a vevő közötti távolságot.
- ▶ Csatlakoztassa a berendezést a vevőkészülék által használttól eltérő fázisra.

MEGJEGYZÉS

- ▶ A megfelelőségért felelős fél által kifejezetten jóvá nem hagyott változtatások, illetve módosítások érvényteleníthetik a felhasználó jogkörét, hogy a berendezést működtesse.
- ▶ Árnyékolt csatlakozókábeleket és árnyékolt tápkábelt kell használni, hogy biztosítsák a határértékeknek való megfelelőséget.

Az FCC által előírt feltételek

Az eszköz megfelel az FCC-előírások 15. fejezetében meghatározott határértékeknek. A működtetésnek az alábbi két feltétele van:

- ▶ Az eszköz nem okozhat ártalmas zavart.
- ▶ A készüléknek minden zavart fogadnia kell, beleértve a nem kívánatos működést okozó zavarokat is.

CE-megfelelőség



Az eszköz megfelel az európai direktívában megfogalmazott alapvető biztonsági követelményeknek, illetve egyéb fontos rendelkezéseknek.

Akkumulátorokra vonatkozó jogszabályok



Európai Unió: az elemeket, akkumulátorcsomagokat és akkumulátorokat tilos a nem szelektált háztartási szemétbe dobni. Kérjük, használja a nyilvános gyűjtőrendszereket, hogy visszaküldje, újrafelhasználásra küldje vagy a helyi jogszabályok alapján kezelje.



廢電池請回收

Tajvan: a környezet védelme érdekében a leselejtezett akkumulátorokat külön kell gyűjteni újrahasznosítás vagy speciális hulladékkezelés céljából.

Kalifornia USA: A gombelem perklorátot tartalmazhat, ezért speciális kezelést igényel, ha Kaliforniában hasznosítják újra vagy dobják ki.

További információért látogasson el az alábbi weboldalra: <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>

Lítium akkumulátorra vonatkozó biztonsági irányelv

A nem megfelelő akkumulátor használata robbanásveszélyes. Kizárólag ugyanolyan, vagy a készülék gyártója által ajánlott, egyenértékű típusú akkumulátort használjon. Az elhasznált akkumulátorokat a gyártó utasításának megfelelően ártalmatlanítsák.

WEEE-nyilatkozat



Európai Unió: Az Európai Unió („EU”) 2005. augusztus 13-án hatályba lépő, az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2002/96/EK irányelve szerint az elektromos és elektronikus berendezések többé nem kezelhetők lakossági hulladékként, és az ilyen elektronikus berendezések gyártói kötelesek válnak az ilyen termékek visszavételére azok hasznos élettartama végén.

Vegyí anyagokkal kapcsolatos tájékoztatás

A vegyi anyagokkal kapcsolatos szabályozásoknak, mint például az EU REACH szabályozásnak (az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 EC számú rendelete) megfelelően az MSI a következő weblapon közzéteszi a termékek vegyi anyag-tartalmával kapcsolatos információkat:

http://www.msi.com/html/popup/csr/evmtprrt_pcm.html

Bővítés és garancia

Kérjük vegye figyelembe, hogy a termékbe gyárilag szerelt egyes részegységek, pl. memóriamodulok, HDD, SSD, ODD, kombinált Bluetooth/WiFi kártya stb. a felhasználó kívánsága szerint bővíthetők, illetve kicserélhetők, a megvásárolt modelltől függően.

A megvásárolt termékkel kapcsolatos további információkért vegye fel a kapcsolatot a helyi forgalmazóval. A felhasználó **ne próbálja meg bővíteni vagy cserélni a termék alkatrészeit**, ha nincsen tisztában az alkatrész helyével, vagy az összeszerelés/szétbontás lépéseivel, mert azzal kárt tehet a termékben. **Javasoljuk, hogy a termék szervizelésével kapcsolatos tájékoztatásért keresse fel a hivatalos viszonteladót vagy szervizközpontot.**

Pótalkatrész beszerzése

Kérjük, vegye figyelembe, hogy a bizonyos országokban és területeken megvásárolt termék cserélhető (vagy kompatibilis) alkatrészeinek beszerzése maximum 5 éven belül lehetséges, mivel a terméket a gyártás idején érvényes hivatalos szabályoktól függően kivonhatták a forgalomból. Pótalkatrészek beszerzésével kapcsolatban vegye fel a kapcsolatot a gyártóval a <http://www.msi.com/support/> webhelyen keresztül.

Optikai meghajtóval kapcsolatos megjegyzés

FIGYELMEZTETÉS: Ez a készülék lézerrendszert tartalmaz, melynek besorolása „1. OSZTÁLYÚ LÉZERTERMÉK.” A készülék helyes használata érdekében kérjük, olvassa el figyelmesen a használati utasítást és tartsa meg a jövőbeni hivatkozás céljából. Ha bármilyen probléma lépne fel a készülékkel, vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi „HIVATALOS márkaszervizzel”. A lézersugárzás kibocsátásának megelőzése érdekében ne próbálja meg kinyitni a készülékházat.

Biztonsági utasítások



Olvassa el gondosan és figyelmesen a biztonsági utasításokat. Tegyen eleget a terméken feltüntetett minden figyelmeztetésnek és utasításnak.



Tartsa a noteszgépet nedvességtől és magas hőmérséklettől távol.



A noteszgépet üzembe helyezés előtt helyezze stabil felületre.



Ne takarja le a noteszgép ventilátorait, mert ilyenkor a noteszgép túlmelegedhet.



- Ne hagyja a noteszgépet nem szabályozott környezetben, ahol a tárolási hőmérséklet meghaladja a 60°C (140°F) értéket vagy 0°C (32°F) alá eshet, mert ez kárt tehet a noteszgépben.
- A noteszgépet maximum 35°C (95°F) környezeti hőmérsékleten üzemeltesse.



A tápkábelt oly módon kell elhelyezni, hogy ne lehessen rálépni. Ne helyezzen tárgyakat a tápkábelre.



Tartsa távol a noteszgéptől az erős mágneses vagy elektromos teret gerjesztő tárgyakat.



- Soha ne öntsön semmilyen folyadékot a noteszgépre, mivel ez károsíthatja a készüléket vagy áramütést okozhat.
- Soha ne használjon vegyszereket a készülék felületének, például a billentyűzet, az érintőpad és a noteszgép burkolatának tisztításához.



Amennyiben az alábbiak közül valamelyik előfordul, tanácsos megvizsgáltatnia a készüléket egy szakemberrel:

- A tápkábel vagy a csatlakozó dugó sérült.
- Folyadék ömlött a készülékbe.
- A készüléket nedvességnek tették ki.
- A készülék nem működik megfelelően, illetve nem sikerül működőképes állapotba hoznia a Használati Utasításnak megfelelően.
- A készüléket elejtették és megsérült.
- A készülék a sérülés nyilvánvaló jeleit viseli.

Környezetkímélő termékek tulajdonságai

- Csökkentett energiafogyasztás használat közben és készenléti üzemmódban
- A környezetre és egészségre ártalmas anyagok korlátozott használata
- Egyszerűen szétbontható és újrahasznosítható
- Természetes erőforrások csökkentett használata és újrahasznosításra való ösztönzés
- Hosszabb élettartam az egyszerű bővíthetőségnek köszönhetően
- Csökkentett mennyiségű szilárd hulladék a visszavételi programoknak köszönhetően



Környezetvédelmi irányelv

- A terméket úgy tervezték, hogy alkatrészei újrahasznosíthatóak legyenek, ezért amikor a termék használhatatlanná válik, ne dobja ki.
- Ha a felhasználók az elhasznált terméket újra szeretnék hasznosítani és le szeretnék selejtezni, vegyék fel a kapcsolatot a helyi hivatalos gyűjtőközponttal.
- Az újrahasznosítással kapcsolatos további információért látogassa meg az MSI honlapját, és keresse meg a legközelebbi forgalmazót.
- Továbbá a gpcontdev@msi.com címen is hozzánk fordulhatnak az MSI termékek megfelelő hulladékkezelésével, visszavételével, újrahasznosításával és szétszerelésével kapcsolatos információkért.

Fő MSI tulajdonságok

Fedezze fel az MSI noteszgép családok további egyedi funkcióit:

<http://www.msi.com> and <https://www.youtube.com/user/MSI>



A SteelSeries Engine 3 csak az MSI GAMING noteszgépekben található meg

Az MSI a SteelSeries-zel együttműködésben egy exkluzív SteelSeries Engine 3 alkalmazást fejlesztett ki a játékra tervezett noteszgépekhez. A SteelSeries Engine 3 alkalmazás a több eszközt használó környezetben egyesíti a gyakran használt funkciókat a játékosok számára.



Az MSI GAMING noteszgép az első olyan, játékra tervezett noteszgép, mely az XSplit Gamecaster valós idejű közvetítést biztosító alkalmazást használja!

Az MSI játékra tervezett noteszgép az XSplit Gamecaster alkalmazást használja, mely a játékosok számára elérhető legegyszerűbb valós idejű közvetítést és rögzítést kínáló alkalmazás. Tekintse meg az XSplit Gamecaster bemutatóját.



Dynaudio hangmegoldás az MSI játékra tervezett noteszgépeken

Az MSI a Dynaudio-val, a dán hangspecialistával együttműködve autentikus, torzításmentes audio teljesítményt biztosít a játékra tervezett noteszgépeken.



Vigyen szint életébe valódi színekkel

Az MSI a Portrait Displays, Inc. partnere a színhelyesebb, pontosabb panelek fejlesztésében.

Az MSI True Color technológia garantálja, hogy minden MSI noteszgép kijelzőpanelje a legprecízebben adja vissza a színeket.



Útmutató: a Nahimic használata

Ismerje meg a Nahimic használatát és három funkcióját: Nahimic hangeffektusok, mikrofon effektusok és HD hangrögzítő..

Bevezetés

Használati útmutató
NOTESZGÉP

Gratulálunk új, finoman kidolgozott noteszgépe megvásárlásához! Biztosak vagyunk abban, hogy kellemes és egyúttal professzionális élményben lesz része ennek a nagyszerű készüléknek a használata során. Büszkén valljuk, hogy noteszgépünk számos próbán esett át, amit igazol cégünk hírneve a megbízhatóság és felhasználói elégedettség terén.

Kicsomagolás

Először is, bontsa fel a szállító kartondobozt és tüzetesen vizsgáljon meg minden elemet. Ha a valamelyik elem sérült vagy hiányzik, akkor azonnal vegye fel a kapcsolatot a termék értékesítőjével. Ezen kívül őrizze meg a dobozt és a csomagolóanyagokat, mivel szükségé lehet rájuk a készülék esetleges későbbi szállításakor. A csomagnak tartalmazni a kell a következő elemeket:

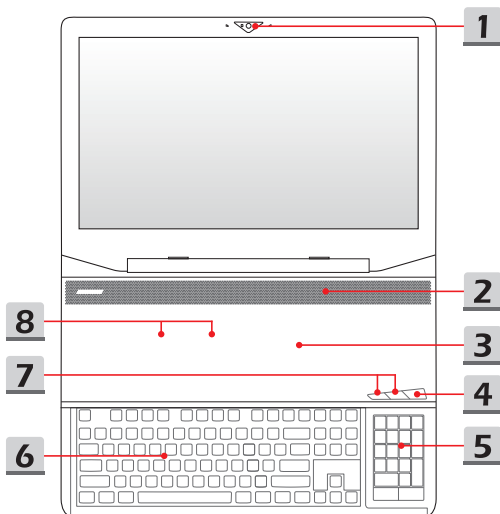
- ▶ Noteszgép
- ▶ Első lépések
- ▶ AC/DC hálózati adapter és AC tápkábel
- ▶ Opcionális második AC/DC hálózati adapter és AC tápkábel
- ▶ Opcionális DualPower Box
- ▶ Opcionális hordtáska

Termékáttekintés

Ez a fejezet a noteszgép alapvető leírását tartalmazza. Segít a noteszgép külsejének megismerésében, mielőtt használatba veszi. Kérjük ne feledje, hogy az itt megjelenített ábrák csak illusztrációs célokat szolgálnak.

Felülnézet nyitott állapotban

A felülnézet nyitott állapotban és az alatta lévő leírás magyarázza a noteszgép elsődleges kezelési felületét.



1. Webkamera/ webkamera LED/ beépített mikrofon

- A beépített webkamerát fényképezéshez, videofelvételhez, videokonferenciához, és így tovább.
- A webkamera melletti Webkamera LED kijelző világít, ha bekapcsolják a Webkamerát. A LED kialszik, ha a funkciók kikapcsolják.
- A beépített mikrofon, és funkciója megegyezik a kívülről csatlakoztatható mikrofonéval.

2. Sztereó hangszórók

A noteszgép a modelltől függően kiváló hangminőségű sztereó hangszórókkal van felszerelve, és támogatja a HD audió technológiát.

3. 1. SSD foglalat

A noteszgép tartalmaz egy SSD M.2 foglalatot, ami SATA csatlakozóval ellátott SSD eszközöket támogat. A termék szervizelésével kapcsolatban keresse fel a hivatalos viszonteladót vagy szervizközpontot.

4. Üzemkapcsoló gomb / Bekapcsolt állapot LED



Energiafelvétel

Főkapcsoló gomb

- Használja ezt a gombot a noteszgép be-és kikapcsolásához.
- Használja ezt a gombot a noteszgép alvó állapotból történő felébresztéséhez.

Bekapcsolt állapotot jelző LED

- A LED világít, ha a noteszgép be van kapcsolva.
 - A LED villog, ha a noteszgép alvó állapotba kapcsol.
 - A LED kialszik, ha kikapcsolja a noteszgépet.
-

5. Érintőpad és számbillentyűzet

Ez a noteszgép mutatóeszköze.

6. Billentyűzet

A beépített billentyűzet a teljes méretű billentyűzet valamennyi funkcióját biztosítja. Részletekért lásd **A billentyűzet használata**.

7. Gyorsindító gombok

Nyomja meg a gyorsgombokat az adott alkalmazások vagy eszközök aktiválásához. Az alábbi gyorsindító gombok csak akkor működnek az operációs rendszer alatt, ha az SCM alkalmazás telepítve van. Az egyszerű és kényelmes használathoz töltsse le az SCM alkalmazást az MSI weboldaláról.



**A kijelzés
kikapcsolva**

- Használja ezt a gombot a noteszgép kijelzésének Kikapcsolásához.
- A kijelzés visszaállításához nyomja le bármely billentyűt a billentyűzeten vagy mozgassa az egeret.



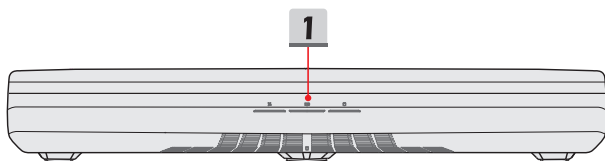
Cooler Boost

- Ezzel a gombbal a ventilátor-fordulatszámát lehet növelni a noteszgép egészének lehűtésére.
- A maximális ventilátorsebesség elérésekor a gomb LED-je világít; AUTO mode választása esetén a LED kialszik.

8. 2. SSD foglalat / 3. SSD foglalat (opció)

A noteszgép tartalmaz egy SSD M.2 foglalatot, ami PCIe vagy SATA csatlakozóval ellátott SSD eszközöket támogat. A termék szervizelésével kapcsolatban keresse fel a hivatalos viszonteladót vagy szervizközpontot.

Előlnézet



1. Állapotjelző LED



Vezeték nélküli LAN (WiFi)

- A LED világít, amikor a WLAN (WiFi) funkció engedélyezve van.
- A LED kialszik, amikor a funkciót kikapcsolja.



Telep állapota

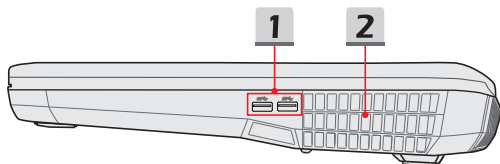
- A LED az akkumulátor töltésekor világít.
- Folyamatosan villog, ha az akkumulátor meghibásodik. Ha a probléma továbbra is fennáll, keresse fel helyi hivatalos viszonteladóját vagy szervizközpontját.
- Az akkumulátor LED kialszik a töltés végén, vagy ha az AC/DC hálózati adaptert leválasztják.



Meghajtó tevékenységét jelző LED

A LED villog, amikor a rendszer a belső meghajtókat használja.

Jobb oldali nézet



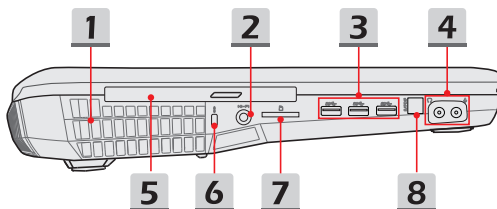
1. USB 3.1-csatlakozó

Az USB 3.1, a SuperSpeed USB nagyobb csatlófelületi sebességet kínál különféle eszközök csatlakoztatásához, úgymint adattároló eszközök, merevlemezek vagy videokamerák, illetve további lehetőségeket kínál a nagy sebességű adatátvitelhez.

2. Ventilátor

A ventilátor biztosítja a rendszer megfelelő hűtését. SOHA NE zárja el a ventilátor szellőzőnyílását.

Bal oldali nézet



1. Ventilátor

A ventilátor biztosítja a rendszer megfelelő hűtését. SOHA NE zárja el a ventilátor szellőzőnyílását.

2. HiFi audio kimeneti aljzat

Nagyteljesítményű audio hangefekteket nyújt és a HiFi audio kimeneti aljzat segítségével úgy adja vissza a hangot, hogy az a lehető legjobban hasonlítson az eredetihez.

3. USB 3.0-csatlakozó

Az USB 3.0, a SuperSpeed USB, nagyobb csatlófelületi sebességet kínál különféle eszközök csatlakoztatásához, úgymint adattároló eszközök, merevlemezek vagy videokamerák, illetve további lehetőségeket kínál a nagysebességű adatátvitelhez.

4. Audio ki-/bemeneti csatlakozók

Minőségi hanglejátszás sztereó rendszerrel, Hi-Fi funkció támogatással.



Mikrofon

Külső mikrofon jelének fogadásához.



Fejhallgató kimenet

hangszórók vagy fejhallgató csatlakoztatásához való.

5. Optikai meghajtó

A noteszgép optikai meghajtóval van felszerelve. Az Ön noteszgépében lévő eszköz pontos típusa a megvásárolt modelltől függ.

6. Kensington zár

A noteszgép rendelkezik Kensington zár nyílással, mellyel a felhasználó biztonságosan rögzítheti a noteszgépet a helyén.

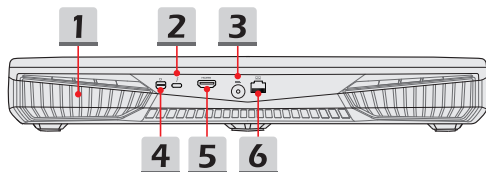
7. Kártyaolvasó

A beépített kártyaolvasó többféle memóriakártya használatát is támogatja. Részleteket a Műszaki adatok közt talál.

8. SPDIF-Out Connector

Az SPDIF-Out csatlakozón keresztül egy optikai szál-vezetéken keresztül biztosítja az audio átvitelt a külső hangfalakhoz.

Hátulnézet



1. Ventilátor

A ventilátor biztosítja a rendszer megfelelő hűtését. SOHA NE zárja el a ventilátor szellőzőnyílását.

2. Thunderbolt (C-típus)

A Thunderbolt™ 3 támogatja az USB 3.1 kapcsolatot, a 4K monitorkimenetet, az akár 40 Gb/s adatátviteli sebességet és az 5 V/3 A töltési teljesítményt hordozható eszközeinek, ha a hálózati adapter csatlakoztatva van.. Azonban a mobil eszközök töltésére használható teljesítmény 5 V/0,9 A értékre korlátozódhat, ha csak a DC akkumulátor van csatlakoztatva.

3. Feszültség csatlakozó

Ehhez lehet csatlakoztatni az AC/DC adaptert, amely a noteszgép tápellátását adja. Részletekért lásd 3. fejezet, „A noteszgép használatba vétele”.

4. Mini-DisplayPort

A Mini-DisplayPort a DisplayPort miniatürizált verziója, és egy megfelelő adapterrel a Mini-DisplayPort alkalmas VGA, DVI vagy HDMI csatlakozójú eszközök meghajtására.

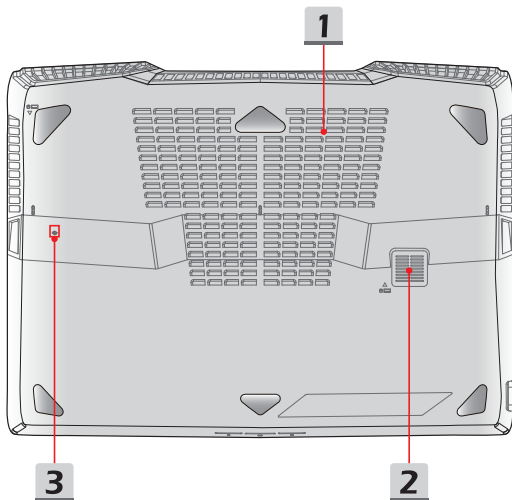
5. HDMI-csatlakozó

A HDMI (High-Definition Multimedia Interface) technológia egy iparvezető interfész és de-facto szabvány, amely high-definition (HD) és ultra high-definition (UHD) berendezésekhez kapcsolódik.

6. RJ-45 csatlakozó

Ethernet csatlakozó opcionálisan támogatott másodpercenként 10/100/1000/10000 megabites adatátviteli sebességgel, melyhez LAN kábel csatlakoztathat hálózati kapcsolat létesítéséhez.

Alulnézet



1. Ventilátor

A ventilátor biztosítja a rendszer megfelelő hűtését. SOHA NE zárja el a ventilátor szellőzőnyílását.

2. Mélynyomó

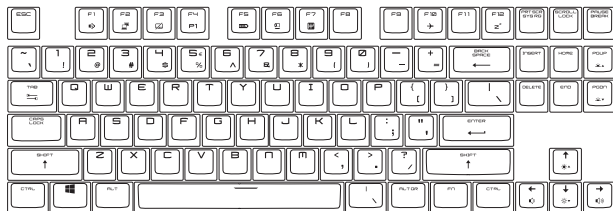
A mélysugárzó célja, hogy visszaadja a mélyebb frekvenciájú hangokat.

3. Akkumulátor újraindítás nyílás

A rendszer firmware-ének (EC) minden frissítésekor, illetve, ha a rendszer lefagy:
 1) kapcsolja ki a noteszgépet; 2) húzza ki a hálózati adaptert; 3) egy kiegyenesített iratkapcsot 10 másodpercig a nyílásba dugva indítsa újra a noteszgépet; 4) csatlakoztassa a hálózati adaptert 5) kapcsolja be a noteszgépet.

A billentyűzet használata

A noteszgép teljes értékű billentyűzetet tartalmaz. Ahhoz, hogy a billentyű megfelelően működjön, a funkcióbillentyűk használatához először telepíteni kell az SCM alkalmazást.



Windows billentyű



A Windows Logo billentyűt a billentyűzeten találja, segítségével használhat bizonyos Windows-specifikus funkciókat, például így jelenítheti meg a Start menüt, és használhatja a gyorsindító menüt.

Gyorsindító billentyűk

Használja a billentyűzeten lévő [Fn] kombinációs billentyűket az adott alkalmazások vagy eszközök aktiválásához. E billentyűk segítségével a felhasználók hatékonyabban tudnak dolgozni.



Felhasználói meghatározású

- Nyomja meg egyszerre az **Fn** és **F4** billentyűket a Felhasználói meghatározású alkalmazás indításához.



ECO Mode

- Nyomja meg az **Fn** és **F5** billentyűket, hogy **ECO Mode** üzemmódba, a **SHIFT** funkcióval biztosított energiatakarékos üzemmódba kapcsoljon.



Webkamera

- A **Webkamera** funkció bekapcsolásához nyomja meg az **Fn** és **F6** billentyűket. A kikapcsolásához nyomja meg újra a gombot.
- A webkamera az alapértelmezett beállításokban ki van kapcsolva.



SHIFT

- Az **Fn** és **F7** billentyűk ismételt megnyomásával válthat a **Turbo Mode** (opcionális)/ **Sport Mode**/ **Comfort Mode**/ **ECO Mode**/ **Power Options** üzemmódok között, így a teljesítmény a felhasználó igényei szerint állítható be.
- Vegye figyelembe, hogy a **Turbo Mode**/ **Sport Mode**/ **Comfort Mode** csak akkor elérhető, ha az AC tápegység csatlakoztatva van.
- További részletekért lásd a noteszgép szoftveralkalmazási kézikönyvét.



Airplane Mode

- Az **Fn** billentyűt és **F10** billentyűt többször lenyomva engedélyezheti vagy letilthatja a **Airplane Mode**.

Érintőpad bekapcsolása vagy kikapcsolása



Az érintőpad funkció engedélyezése, illetve letiltása.

Belépés Sleep Mode



A számítógépet alvó állapotba helyezi (a rendszerkonfigurációtól függően). Nyomja meg a főkapcsolót a rendszer alvó állapotból történő felébresztéséhez.

Kijelzési mód váltás



A kijelző kimenetet váltja az LCD, a külső monitor és mindkettő között.

Több monitor használata

Ha a felhasználó további monitort szeretne csatlakoztatni a készülékhez, a rendszer automatikusan érzékeli a csatlakoztatott külső monitort. A felhasználók tesztre szabhatják a megjelenítési beállításokat.



- Csatlakoztassa a monitort a noteszgéphez.
- Nyomja meg és tartsa lenyomva a Windows gombot, majd nyomja meg a [P] gombot a [Második képernyő] megjelenítéséhez.
- Válassza ki, hogy an szeretné a második képernyőn megjeleníteni a képet: Csak a számítógép képernyőjére, Megkettőzés, Kiterjesztés, Csak a második képernyőre.

A kijelző fényerejének beállítása



Az LCD fényerejének növelése.



Az LCD fényerejének csökkentése.

A hangszórók hangerejének beállítása



A beépített hangszóró hangerejének növelése.



A beépített hangszóró hangerejének csökkentése.



A beépített hangszórók némítása.

A LED-es billentyűzet háttérvilágítás fényerejének beállítása (opcionális)



A LED-es billentyűzet háttérvilágítás fényerejének növelése.



A LED-es billentyűzet háttérvilágítás fényerejének csökkentése.

Alkalmazás: True Color (opcionális)

A noteszgépen előre telepített **True Color** alkalmazás lehet. Ennek használatával különböző színbeállítások közül lehet választani a legjobb megjelenítés beállításához.



True Color

- Nyomja meg és tartsa lenyomva az **Fn** billentyűt, majd nyomja meg a **Z** billentyűt a **True Color** alkalmazás indításához.



**True Color
beállítások**

- Nyomja meg és tartsa lenyomva az **Fn** billentyűt, majd az **A** billentyűvel a különböző megjelenítési módok között lehet választani.

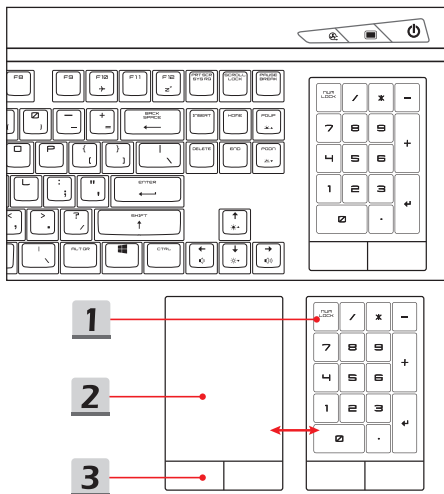
Video: Az [Fn] billentyűk használata

Tekintse meg az oktató videót: <https://www.youtube.com/watch?v=u2EGE1rzfrQ>



A touchpad használata

A noteszgépbe épített érintőpad egy szabványos egérrel kompatibilis mutatóeszköz, ami lehetővé teszi a noteszgép irányítását a kurzor helyzetének beállításával a képernyőn, illetve elemek kijelölésével a két gombja segítségével.



1. NUM LOCK

Használja ezt a gombot a noteszgép érintőpad funkció engedélyezéséhez, illetve letiltásához.

2. Egérmutató mozgatási terület

Az érintőpad nyomásra érzékeny területe, amin az ujjhegyével irányíthatja a kurzort a képernyőn.

3. Jobb / Bal gomb

Jobb / Bal egérgombként működik.

- ▶ Az érintőpad konfigurálása

A mutatóeszközt egyedi igényeinek megfelelően állíthatja be. Például, ha balkezes, elképzelhető, hogy fel kívánja cserélni a két gomb funkcióit. Ezen kívül módosíthatja a képernyőn lévő kurzor méretét, alakját, mozgási sebességét és egyéb speciális jellemzőit.

Az érintőpad konfigurálásához használhatja a szabvány Microsoft vagy IBM PS/2 illesztőprogramot a Windows operációs rendszer alatt. A Control Panel (Vezérlőpult) Mouse Properties (Egértulajdonságok) eleme lehetővé teszi a konfiguráció módosítását.

- ▶ Elhelyezés és mozgatus

Helyezze az ujját az érintőpadra (általában a mutatóujját) és a négyszögletű pad a képernyő miniatűr megfelelőjeként fog viselkedni. Amikor végighúzza az ujját az érintőpadon, a képernyőn lévő kurzor ugyanabba az irányba fog mozogni. Amikor az ujjá eléri az érintőpad szélét, emelje fel és helyezze a megfelelő területre az érintőpadon a mozgás folytatásához.

- ▶ Mutatás és kattintás

Amikor elhelyezte a kurzort egy ikon, menüelem vagy végrehajtandó parancs fölött, egyszerűen koppintson gyengén az érintőpadra, vagy az elem kijelöléséhez nyomja meg a bal gombot. Ez a mutatás és kattintásnak nevezett eljárás a noteszgép alapvető kezelési művelete. A hagyományos mutatóeszközökkel, például az egérrel ellentétben az egész érintőpad működhet bal gombként, így minden egyes koppintás az érintőpadon egyenértékű a bal gomb megnyomásával. Az érintőpadra történő gyors dupla koppintás, ugyanolyan mintha az egér gombjával duplán kattintana.

- ▶ Húzás és ejtés

A noteszgépen fájlokat és objektumokat tud áthelyezni a fogd és vidd technikával. Ehhez helyezze a kurzort a kívánt elemre és könnyedén koppintson duplán az érintőpadra, majd tartsa ott az ujját a második koppintásra. Így már elhúzhatja a kijelölt elemet a kívánt helyre ujjá mozgatásával az érintőpadon, majd emelje fel az ujját, hogy letegye az elemet a helyén. Más megoldásként lenyomhatja és lenyomva tarthatja a bal gombot, amikor kijelöl egy elemet, majd húzza a kívánt helyre, és végül emelje fel az ujját a bal gombról, hogy letegye az elemet a helyén.


Műszaki adatok


Az itt közzétett információk csak tájékoztató jellegűek, és előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak. Az egyes térségekben értékesített termékek eltérőek.

Látogasson el az MSI hivatalos weboldalára (www.msi.com), vagy kérje a helyi viszonteladó tájékoztatását a felhasználó által megvásárolt termék pontos műszaki adatairól.

Fizikai jellemzők	
Méret	458 (széles) x 339 (mély) x 42-69 (magas) mm
Tömeg	5,5 kg
Processzor	
Tokozás	BGA
Mobil processzor	8. gen. Intel® Core™ processzorcsalád
Elsődleges áramköri lap	
PCH	Intel® 200/ 300-as sorozat
Memória	
Technológia	DDR4, 2400/ 2666
Memória	4 x SO-DIMM foglalat
Maximum	Legfeljebb 64 GB
Megjegyzés	<ul style="list-style-type: none"> A 8. generációs Intel® Coffee Lake processzorok csatornánként egy DDR4-2666 DIMM modult támogatnak. Gyárilag 2x 8 GB vagy 2x 16 GB memóriamodul van beépítve a DDR4-2666 modulokat támogató 1. és 2. foglalatba. További memóriamodulok beépítése esetén a memória-órajel DDR4-2400 sebességre csökken.

Energiafelvétel

AC/DC adapter (1) (opcionális)	<p>2 x 230 W, 19,5 V</p> <p>Bemenet: 100~240 V 50~60 Hz</p> <p>Kimenet: 19,5 V  11,8A</p> <p>Vegye figyelembe, hogy a dupla AC/DC adapter csatlakoztatásához Dual Power Boxra van szükség.</p>
-----------------------------------	---

AC/DC adapter (2) (opcionális)	<p>2 x 330W, 19,5 V</p> <p>Bemenet: 100~240 V 50~60 Hz</p> <p>Kimenet: 19,5 V  16,9A</p> <p>Vegye figyelembe, hogy a dupla AC/DC adapter csatlakoztatásához Dual Power Boxra van szükség.</p>
-----------------------------------	--

Akkumulátor	8-cellás
-------------	----------

RTC akkumulátor	Igen
-----------------	------

Háttértár

HDD	1 x SATA interfész 2,5"-es HDD eszköz számára
SSD	<p>2 x M.2 foglalat, támogatja a PCIe vagy SATA SSD eszközöket</p> <p>1 x M.2 foglalat, támogatja a SATA SSD eszközöket</p>
ODD (opcionális)	Super Multi / Blu-ray / BD író

I/O csatlakozó

USB	<p>3 x USB 3.0</p> <p>2 x USB 3.1</p>
Thunderbolt™ 3	<p>1 x USB 3.1, C-típus</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4K monitorkimenet • akár 40 Gb/s adatátviteli sebesség • akár 5 V/3 A töltési teljesítmény hordozható eszközöknek, ha a hálózati adapter csatlakoztatva van. • A mobil eszközök töltésére használható teljesítmény 5 V/0,9 A értékre korlátozódhat, ha csak a DC akkumulátor van csatlakoztatva.
Audiocsatlakozók	<p>1 x mikrofonbemenet</p> <p>1 x fejhallgató-kimenet</p> <p>1 x S/PDIF kimenet</p> <p>1 x HiFi audiokimenet</p>

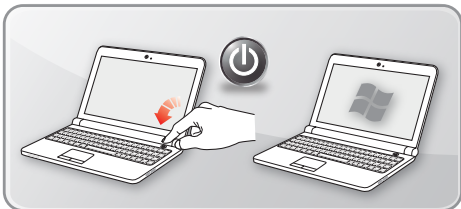
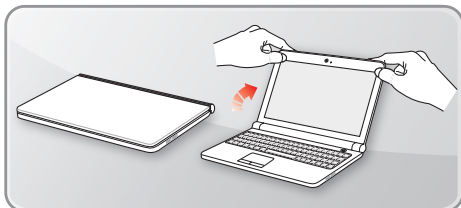
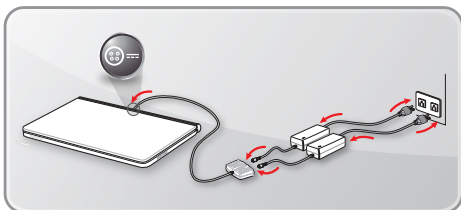
Videocsatlakozók	1 x HDMI 1 x Mini-DisplayPort
LAN	1 x RJ-45
Kártyaolvasó	1 x opcionális támogatás SD4.0/ SD/ MMC formátumok számára
Kommunikációs port	
LAN	Támogatott
Vezeték nélküli LAN	Támogatott
Bluetooth	Támogatott
Megjelenítő	
Az LCD típusa	18,4" HD/ FHD/ UHD LED panel
Kép	
Grafika	<ul style="list-style-type: none"> • NVIDIA® GeForce® különálló MXM grafikus vezérlő • Intel® HD UMA grafikus vezérlő • Opcionális Virtual Reality (virtuális valóság) támogatás
VRAM	GDDR5X, a GPU struktúra alapján (opcionális)
Webkamera	
Felbontás	FHD
Hang	
Belső hangszórók	4 x sztereó hangszóró 1 x opcionális mélysugárzó

Első lépések

Használati útmutató
NOTESZGÉP

A noteszgép használatba vétele

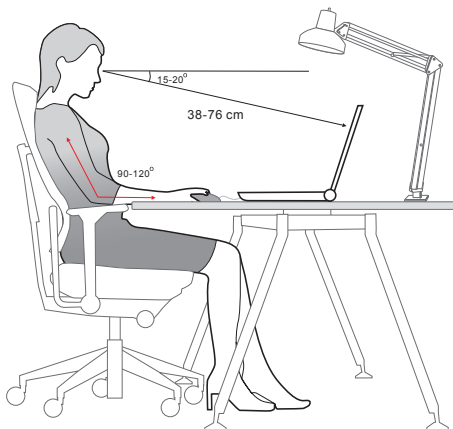
Ha termékéhez 2 adaptert és 1 DualPower Boxot mellékeltek, a noteszgép használatba vételéhez mindenképpen kövesse a lenti ábrát.



A noteszgép kényelmes használata

Amennyiben még nem használt noteszgépet, kérjük olvassa el a következő tanácsokat, amelyek követésével biztonságban és kényelemben érezheti magát a számítógép kezelése közben.

- ▶ A munkahely jó megvilágítása rendkívül fontos.
 - ▶ Kényelmes széket és asztalt válasszon, és testtartásának megfelelően állítsa be azok magasságát.
 - ▶ Állítsa be a háttámlát, hogy egyenesen ülve kényelmesen megtámassza a hátát.
 - ▶ Tegye lábait a talajra térdeit 90 fokban behajlítva.
 - ▶ Állítsa be az LCD panel szögét/helyzetét az optimális betekintési szög érdekében.
 - ▶ Rendszeresen nyújtózkodjon és pihentesse testét. Mindig tartson szünetet hosszabb munkák után.
-



A tápforrás kezelése

Ez a fejezet a hálózati tápegység és az akkumulátor helyes használatára vonatkozó alapvető biztonsági óvintézkedéseket összegzi.

Hálózati tápegység

Mielőtt noteszgépét először bekapcsolná, a hálózati tápegység segítségével csatlakoztassa váltóáramú elektromos hálózathoz. Ha a noteszgép az akkumulátor lemerülése miatt automatikusan leáll, az valószínűleg rendszerhibát fog okozni. Alább találja a hálózati tápegységgel kapcsolatban megengedett és tiltott tevékenységek listáját.

- ▶ **Megengedett tevékenységek**
 - Csak a noteszgéphez mellékelt tápegységet használja.
 - Mindig ügyeljen a hálózati tápegység használata során keletkező hőre.
 - A noteszgép szétszerelése előtt mindig húzza ki a tápkábelt.
- ▶ **Tiltott tevékenységek**
 - Ne fedje le használat közben a tápegységet, mivel az túlmelegedhet.
 - Ha a noteszgépet hosszabb ideig nem használja, a rendszer kikapcsolása után csatlakoztassa a hálózati tápegységet.

Akkumulátor

Új noteszgép vagy új noteszgép akkumulátor vásárlásakor fontos, hogy tudja, hogyan töltsen és gondozza akkumulátorát, hogy az a lehető legtovább a lehető legnagyobb teljesítményt nyújtsa.

Ne feledje, hogy az akkumulátor a felhasználó által nem cserélhető.

- ▶ **Biztonsági előírások**
 - A noteszgép akkumulátora nem eltávolítható, a noteszgép ártalmatlanításakor kövesse a helyi előírásokat.
 - A noteszgépet és annak akkumulátorát mindig óvja a túl magas páratartalomtól és a szélsőséges hőmérsékletektől.
 - Egy bővítőmodul beszerelése előtt mindig húzza ki a hálózati tápkábelt.

► Akkumulátor típusa

- A noteszgépben a modelltől függően nagy kapacitású Li-ion vagy Li-polimer akkumulátor lehet.
- Az újratölthető akkumulátor a noteszgép belső áramforrása.

► Akkumulátor töltése

Kövesse az alábbi tanácsokat az akkumulátor élettartamának optimális kihasználása és a hirtelen áramkimaradás elkerülése érdekében.

- Függessze fel a rendszer működését, ha egy ideig üresjáratban fog működni, vagy rövidítse le a felfüggesztés időzítőjének beállítását.
- Kapcsolja ki a rendszert, ha meghatározott ideig nem tervezi használni.
- Tiltsa le a szükségtelen beállításokat, vagy távolítsa el a tétlen perifériákat.
- Amikor csak lehet, csatlakoztassa az AC/DC hálózati adaptert a rendszerhez.

► Az akkumulátor megfelelő töltése

Az akkumulátor feltöltése előtt vegye figyelembe a következőket:

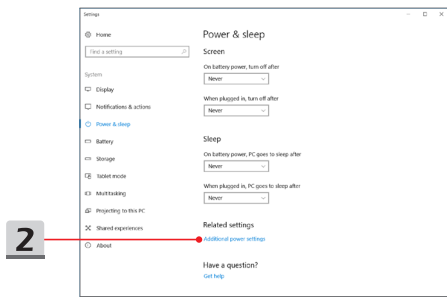
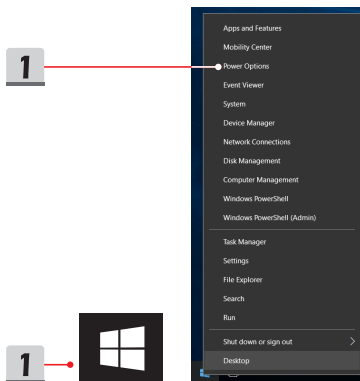
- Ha nincs kéznél feltöltött akkumulátor egység, mentse el a munkáját, zárja be az összes futó programot, majd kapcsolja ki a rendszert.
- Csatlakoztasson egy AC/DC adaptert.
- A töltési folyamat megszakítása nélkül használhatja, függesztheti fel a működését, illetve kapcsolhatja ki a rendszert.
- A Li-ion vagy Li-polimer akkumulátornak nincs memóriaeffektusa. Nem szükséges újratöltés előtt kisütni az akkumulátort. Azonban az akkumulátor élettartamának optimalizálása érdekében javasoljuk, hogy havonta mindenféleképpen merítse le teljesen az akkumulátort.
- A tényleges töltésidő a használatban lévő alkalmazásoktól függ.

Az Energiagazdálkodási séma beállítása Windows 10 operációs rendszerben

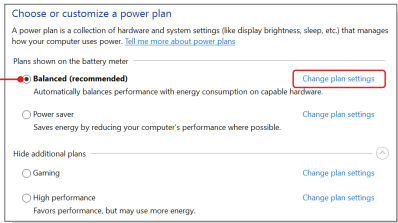
Az energiagazdálkodási séma hardveres és szoftveres rendszerbeállítások együttese, melyekkel szabályozható, hogy számítógépe hogyan gazdálkodik vagy takarékoskodik az energiával. Az energiagazdálkodási séma energiát takaríthat meg, maximalizálhatja a rendszer teljesítményét, vagy egyensúlyt teremt az energiafelhasználás és a teljesítmény közt. Az alapértelmezett energiagazdálkodási sémák – Kiegyensúlyozott és Energiatakarékos – megfelelnek a legtöbb ember igényeinek. A létező sémák módosíthatóak, vagy létrehozhatja saját sémáját is.

Energiagazdálkodási séma kiválasztása vagy módosítása

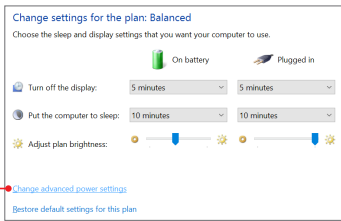
1. Keresse meg a [Windows] ikont a képernyő bal alsó sarkában. Jobb gombbal kattintson rá, hogy megnyíljon a kiválasztási menü. Válassza ki a menüből a [Energiagazdálkodási lehetőségek] elemet.
2. Válassza ki a [További sémák megjelenítése] lehetőséget a [Kapcsolódó beállítások] alatt.
3. Bal gombbal kattintva válasszon az energiagazdálkodási sémák listájáról egy energiagazdálkodási sémát. Példaként a [Kiegyensúlyozott] sémát választottuk ki. Kattintson a [Séma beállításainak módosítása] lehetőségre az energiagazdálkodási sémától jobbra, hogy személyre szabja a sémát.
4. Adja meg az alvó állapot és a képernyő kívánt beállításait. Kattintson a [Speciális energiaellátási beállítások módosítása] lehetőségre, hogy saját igényei szerint állítsa be a kiválasztott energiagazdálkodási sémát.
5. A kiválasztott energiagazdálkodási séma alapbeállításainak visszaállításához kattintson a [Séma alapértelmezett beállításainak visszaállítása] lehetőségre, majd az [Igen] gombra kattintva hagyja azt jóvá.
6. Befejezéshez kattintson az [OK] gombra.



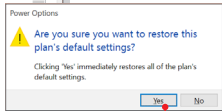
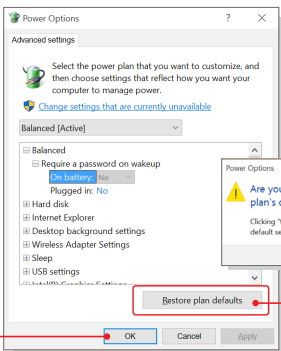
3



4



6



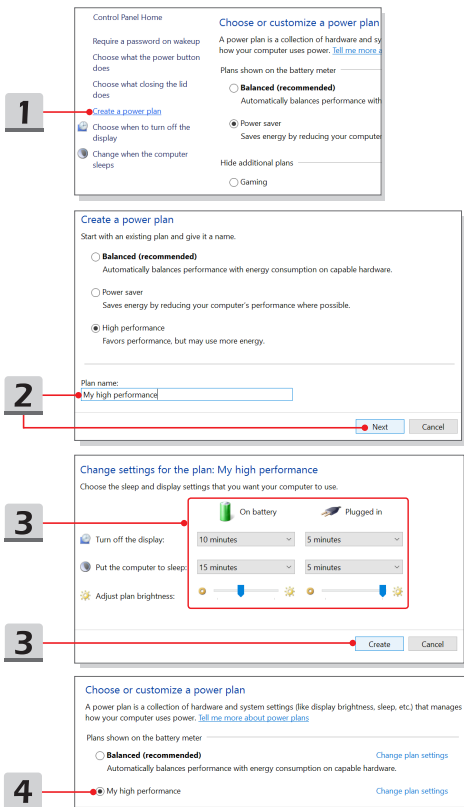
5

Saját energiagazdálkodási séma létrehozása

Létrehozhatja saját energiagazdálkodási sémáját, amit saját igényei szerint állíthat be. Ugyanakkor azt javasoljuk, hogy a noteszgép használata során az ECO Mode energiatakarékossági beállításait vegye igénybe az akkumulátor üzemidejének optimalizálásához.

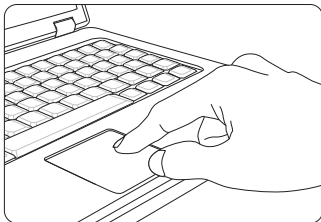
Lásd a noteszgép szoftveralkalmazási kézikönyv Rendszerfelügyelet kezelőre (System Control Manager, SCM) vonatkozó fejezetét.

1. Válassza ki a menüből az [Energiagazdálkodási lehetőségek] elemet. Kattintson az [Energiaséma létrehozása] lehetőségre a bal oldali panelen.
2. Válassza ki azt a létező sémát, amely a legjobban megfelel az igényeinek, majd adjon nevet a sémának. Kattintson a [Next] (Tovább) gombra a folytatáshoz.
3. Módosítsa az új energiagazdálkodási séma beállításait. Kattintson a [Létrehozás] gombra az egyedi energiaséma beállításához.
4. Elkészítette az új energiagazdálkodási sémát, mely automatikusan aktiválva is lesz.



A touchpad használata

A noteszgépbe épített érintőpad egy szabványos egérrel kompatibilis mutatóeszköz, ami lehetővé teszi a noteszgép vezérlését a kurzor helyzetének beállításával a képernyőn.



► **Az érintőpad konfigurálása**

A mutatóeszközt egyedi igényeinek megfelelően állíthatja be. Például, ha balkezes, elképzelhető, hogy fel kívánja cserélni a két gomb funkcióját. Ezen kívül módosíthatja a képernyőn lévő kurzor méretét, alakját, mozgási sebességét és egyéb speciális jellemzőit.

Az érintőpad konfigurálásához használhatja a szabvány Microsoft vagy IBM PS/2 illesztőprogramot a Windows operációs rendszer alatt. A Control Panel (Vezérlőpult) Mouse Properties (Egértulajdonságok) eleme lehetővé teszi a konfiguráció módosítását.

► **Elhelyezés és mozgatás**

Helyezze az ujját az érintőpadra (általában a mutatóujját) és a négyszögletű pad a képernyő miniatűr megfelelőjeként fog viselkedni. Amikor végighúzza az ujját az érintőpadon, a képernyőn lévő kurzor ugyanabba az irányba fog mozogni. Amikor az ujj eléri az érintőpad szélét, emelje fel és helyezze a megfelelő területre az érintőpadon a mozgás folytatásához.

► Mutatás és kattintás

Amikor elhelyezte a kurzort egy ikon, menüelem vagy végrehajtandó parancs fölött, egyszerűen koppintson gyengén az érintőpadra, vagy az elem kijelöléséhez nyomja meg a bal gombot. Ez a mutatás és kattintásnak nevezett eljárás a noteszgép alapvető kezelési művelete. A hagyományos mutatóeszközökkel, például az egérrel ellentétben az egész érintőpad működhet bal gombként, így minden egyes koppintás az érintőpadon egyenértékű a bal gomb megnyomásával. Az érintőpadra történő gyors dupla koppintás, ugyanolyan mintha az egér gombjával duplán kattintana.

► Húzás és ejtés

A noteszgépen fájlokat és objektumokat tud áthelyezni a fogd és vidd technikával. Ehhez helyezze a kurzort a kívánt elemre és könnyedén koppintson duplán az érintőpadra, majd tartsa ott az ujját a második koppintásra. Így már elhúzhatja a kijelölt elemet a kívánt helyre ujj mozgatásával az érintőpadon, majd emelje fel az ujját, hogy letegye az elemet a helyén. Más megoldásként lenyomhatja és lenyomva tarthatja a bal gombot, amikor kijelöl egy elemet, majd húzza a kívánt helyre, és végül emelje fel az ujját a bal gombról, hogy letegye az elemet a helyén.

Tudnivalók a HDD és SSD meghajtókról

Ezt a noteszgép a megvásárolt modelltől függően merevlemezrel (Hard Disk Drive, HDD), vagy ún. szilárdtest-meghajtóval (Solid State Drive, SSD) van felszerelve.

A HDD és az SSD adattároló eszközök, melyek digitális információ tárolására és visszakeresésére szolgálnak. A legtöbb SSD NAND-alapú flash technológiát használ, ami nagyobb adatátviteli sebességet, alacsonyabb energiafelhasználást és gyorsabb írási/olvasási sebességet biztosít, mint a HDD-k.

Ne távolítsa el, vagy szereljen be HDD vagy SSD-meghajtót, ha a noteszgép be van kapcsolva. HDD-k és SSD-k cseréjéhez kérje a hivatalos viszonteladó vagy szervizközpont segítségét.

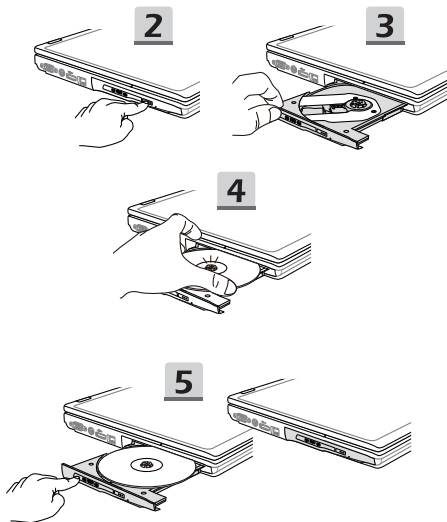
Tudnivalók az M.2 SSD foglalatról

A megvásárolt modelltől függően a noteszgép M.2 SSD foglalattal lehet felszerelve M.2 SSD kártyákhoz, melyek a SATA vagy PCIe csatlókkal kompatibilisek, és számos funkciót vagy alkalmazási lehetőséget biztosítanak a felhasználók részére. A pontos műszaki adatokkal és a telepítéssel kapcsolatban kérje a hivatalos viszonteladó vagy szervizközpont segítségét.

Az optikai meghajtó használata

A noteszgép optikai meghajtóval lehet felszerelve. Lemez behelyezéséhez kövesse az alábbi lépéseket. Az itt bemutatott eszközök csak referenciaként szolgálnak.

1. Győződjön meg arról, hogy a noteszgép be van kapcsolva.
2. Nyomja meg a Kiadógombot (Eject) a panelen, amire részlegesen kicsúszik a lemeztálcá.
3. Ezután óvatosan húzza ki teljesen a tálcát.
4. Helyezzen egy lemezt a tálcára, és ellenőrizze, hogy helyesen van-e behelyezve. Nyomja le könnyedén a lemezt a közepénél, hogy a helyére kattanjon.
5. Tolja vissza a tálcát a meghajtóba.




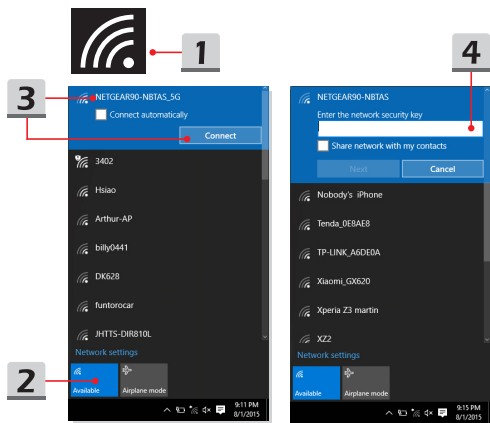
Csatlakozás az Internethez

Vezeték nélküli LAN

A vezeték nélküli LAN egy olyan vezeték nélküli szélessávú kapcsolat, mellyel kábelek használata nélkül csatlakozhat az Internetre. A vezeték nélküli LAN kapcsolat beállításához kövesse az alábbi lépéseket.


► Vezeték nélküli LAN kapcsolat

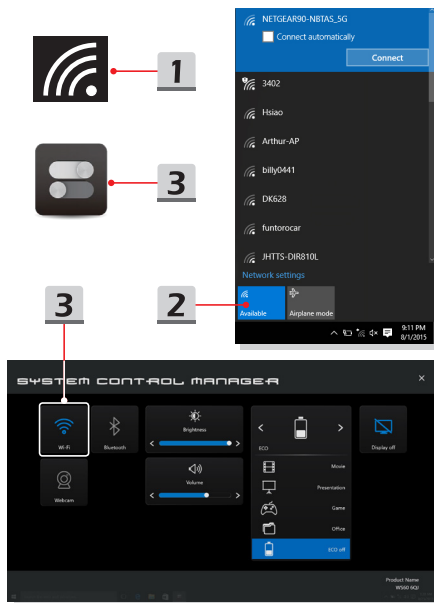
1. Lépjen az asztalra. Keresse meg a  ikont a tálcá jobb alsó sarkában, és kattintson rá, hogy megjelenjen a beállítások menü.
2. Két opció, a [Wi-Fi] és a [Airplane mode] közül választhat a Hálózati beállításokban; válassza a [Wi-Fi] lehetőséget.
3. Válasszon egy vezeték nélküli hálózati kapcsolatot a hálózatok listájából, hogy csatlakozzon az internetre. Kattintson a [Csatlakozás] gombra a folytatáshoz.
4. Előfordulhat, hogy a kiválasztott hálózathoz való csatlakozáshoz biztonsági kódot kell megadni. Ezt követően kattintson a [Következő] gombra.



► A vezeték nélküli hálózat állapotának ellenőrzése

Ha a Airplane mode engedélyezve van, a vezeték nélküli hálózati elérés ki van kapcsolva. Vezeték nélküli hálózati kapcsolat beállításakor kapcsolja ki a Airplane mode.


1. Lépjen az asztalra. Keresse meg a  ikont a tábla jobb alsó sarkában, és kattintson rá, hogy megjelenjen a beállítások menü.
2. Ellenőrizze, hogy a Hálózati beállítások közt elérhető-e a Wireless LAN mode.
3. Vagy keresse meg az [SCM] ikont a tábla jobb alsó sarkában, és kattintson rá, hogy megnyíljon a Rendszerfelügyelet kezelő; ellenőrizze, hogy a vezeték nélküli Wireless LAN mode be van-e kapcsolva.



Vezetékes LAN

Csatlakozás az Internetre kábelek és hálózati adapterek használatával. Dinamikus IP/PPPoE vagy Szélessávú (PPPoE) vagy Statikus IP kapcsolat beállítása előtt kérje internetszolgáltatója vagy hálózati rendszergazdája segítségét az internetkapcsolat beállításához.

► Dinamikus IP/PPPoE kapcsolat

1. Lépjen az asztalra. Keresse meg a  ikont a tálca jobb alsó sarkában, majd jobb gombbal kattintson rá, és válassza a [Hálózati és internetbeállítások] lehetőséget.
2. Válassza ki az [Adapterbeállítások módosítása] elemet.
3. Kattintson jobb gombbal az [Ethernet] elemre és válassza ki a [Tulajdonságok] lehetőséget a legördülő menüből.
4. Az Ethernet tulajdonságok ablakban válassza ki a [Hálózat] fület és jelölje ki [A TCP/IP protokoll 4-es verziója (TCP/IPv4)] elemet. A folytatáshoz kattintson a [Tulajdonságok] elemre.
5. Válassza ki az [Általános] fület, és kattintson az [IP-cím automatikus kérése] és a [DNS-kiszolgáló címének automatikus kérése] elemre. Ezt követően kattintson az [OK] gombra.

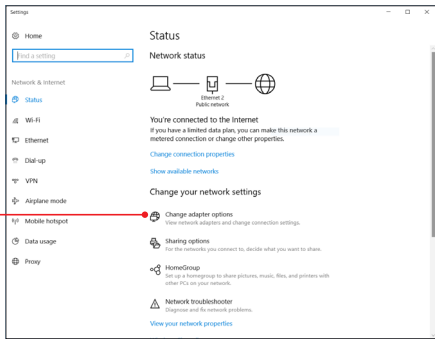
1

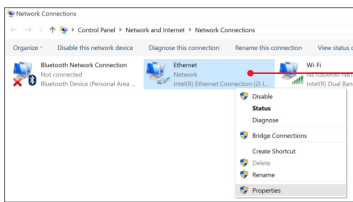
Troubleshoot problems

• Open Network & Internet settings

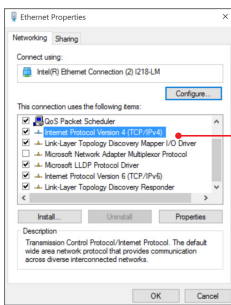


2

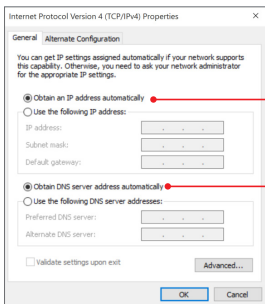




3




4

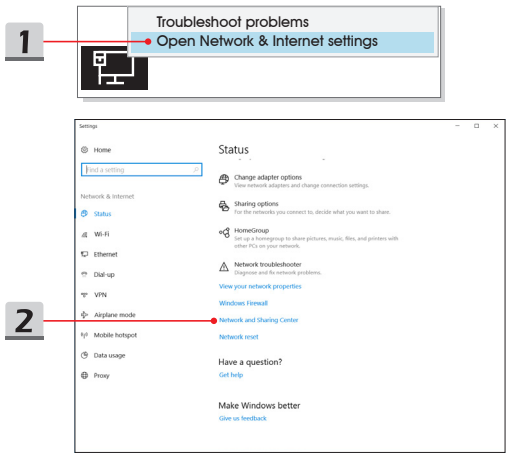


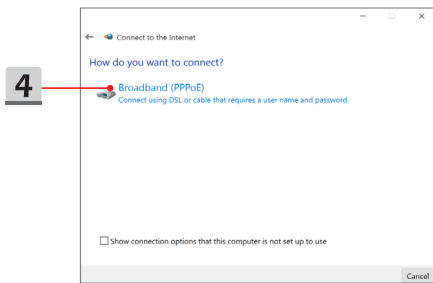
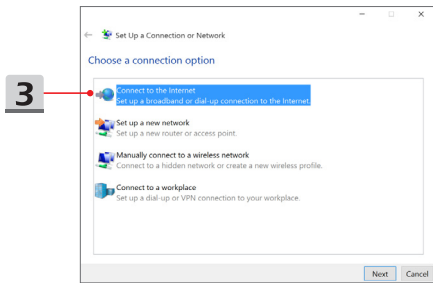
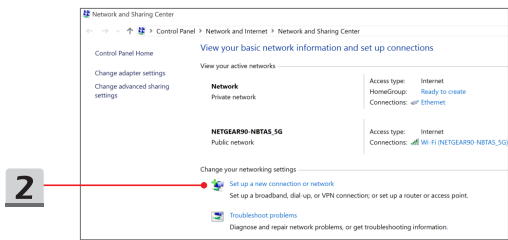
5

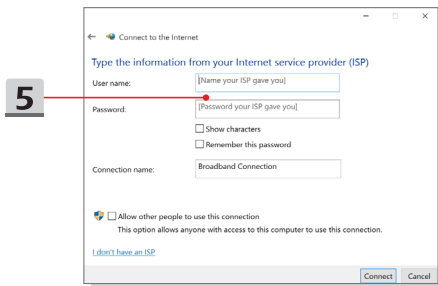
5

► Szélessávú (PPPoE) kapcsolat

1. Lépjen az asztalra. Keresse meg a  ikont a tálca jobb alsó sarkában, majd jobb gombos kattintás után válassza a [Hálózati és internetbeállítások] lehetőséget.
2. Válassza a [Hálózati és megosztási központ] lehetőséget, majd az [Új kapcsolat vagy hálózat beállítása] opciót a [Hálózatkezelési beállítások módosítása] alatt.
3. Válassza a [Csatlakozás az internethez] elemet, majd kattintson a [Következő] gombra.
4. Kattintson a [Szélessávú (PPPoE)] elemre.
5. Töltse ki a felhasználónév, jelszó és kapcsolat neve mezőket. Ezt követően kattintson a [Csatlakozás] elemre.

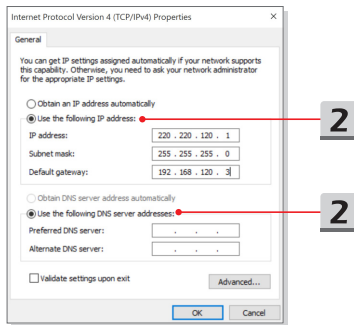






► Kapcsolódás statikus IP-címmel

1. Kövesse a Dinamikus IP/PPPoE kapcsolat beállításának 1–4. lépését.
2. Válassza ki az [Általános] fület, majd kattintson [A következő IP-cím használata:] és [A következő DNS-kiszolgálócímek használata:] elemre. Ekkor adja meg az IP-címet, az alhálózati maszkot és az alapértelmezett átjárót, majd kattintson az [OK] gombra.




Bluetooth kapcsolat létesítése

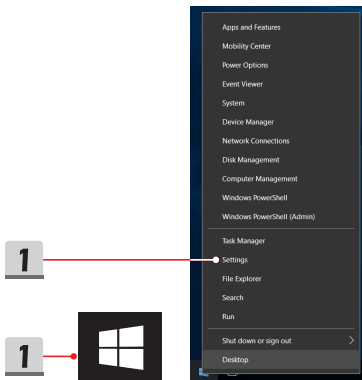
A Bluetooth párosítás az a folyamat, melynek során két Bluetooth-képes eszköz a létrehozott kapcsolaton keresztül kommunikál egymással.

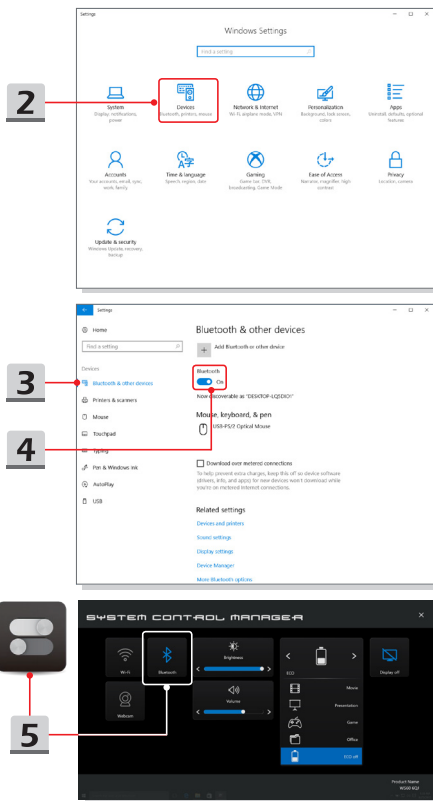
A Bluetooth kapcsolat aktiválása

- ▶ A Bluetooth állapotának ellenőrzése

Ha a Airplane mode engedélyezve van, a Bluetooth ki van kapcsolva. Bluetooth kapcsolat beállításakor kapcsolja ki a Airplane mode.

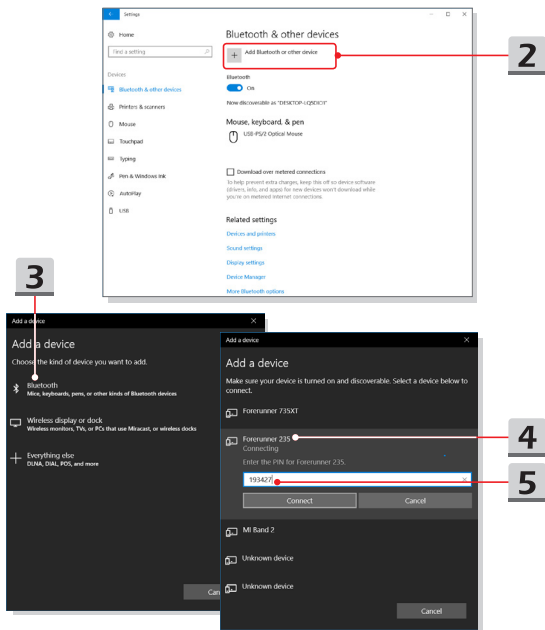
1. Lépjen az asztalra. Keresse meg a  ikont a képernyő bal alsó sarkában, és jobb gombbal kattintson rá.
2. Válassza a [Beállítások] lehetőséget [Windows Gépház] megnyitásához, majd válassza az [Eszközök] lehetőséget a beállítások megnyitásához.
3. Válassza a [Bluetooth] lehetőséget.
4. Kapcsolja [Be] a Bluetooth kapcsolatot, ha [Ki] van kapcsolva.
5. Vagy keresse meg az [SCM] ikont a tálca jobb alsó sarkában, és kattintson rá, hogy megnyíljon a Rendszerfelügyelet kezelő. Ellenőrizze, hogy a Bluetooth kapcsolat be van-e kapcsolva.





► Bluetooth eszközök párosítása

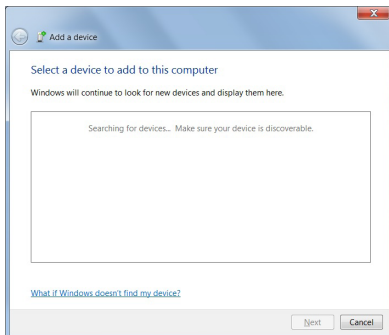
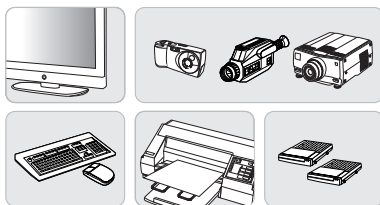
1. Lépjen a [Start/ Gépház/ Eszközök] menübe, majd keresse meg a [Bluetooth] lehetőséget.
2. Kattintson a [Bluetooth vagy egyéb eszközök hozzáadása] menüpontra.
3. Kattintson a [Bluetooth] lehetőségre.
4. Válasszon ki egy eszközt a párosítás megkezdéséhez.
5. Adja meg a kódot a csatlakoztatni kívánt eszköz útmutatásai alapján, majd a folytatáshoz kattintson a [Csatlakozás] gombra.



Külső eszközök csatlakoztatása

A noteszgép számos bemeneti/kimeneti csatlakozóval, például USB, HDMI, DisplayPort és mini DisplayPort csatlakozással rendelkezik. A felhasználók különféle perifériás eszközöket csatlakoztathatnak a noteszgéphez.

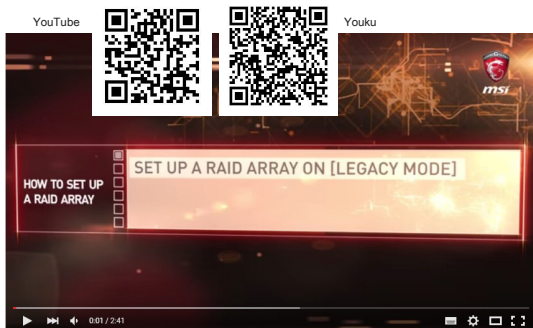
Ilyen eszközök csatlakoztatásához tekintse meg az adott eszközök használati útmutatóját, és csak azt követően csatlakoztassa azokat a noteszgéphez. A noteszgép automatikusan érzékeli a csatlakoztatott eszközöket. Ha egy csatlakoztatott eszköz nem észlelhető, engedélyezze manuálisan a [Start Menü / Vezérlőpult / Hardver és hang / Eszköz hozzáadása] menüpontban.



Videó: A RAID funkció használata

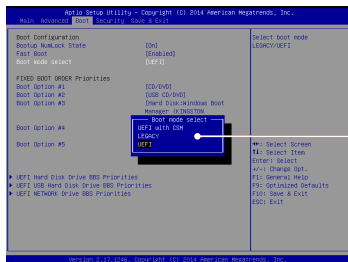
A noteszgép különböző szintű RAID technológiákat támogathat. A RAID lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy több merevlemez-meghajtón vagy SSD-n tárolják adataikat. További és pontos információkért vegye fel a kapcsolatot a helyi forgalmazóval, és vegye figyelembe, hogy a támogatott RAID funkciók a megvásárolt modell függvényében eltérőek lehetnek.

Tekintse meg az oktatóvideót: <https://youtu.be/u2C35-ctFbw>



Boot Mode választása a BIOS-ban

1. Indítsa el a rendszert. Amikor megjelenik az első logós képernyő, azonnal nyomja meg a DEL billentyűt és lépjen be a BIOS menübe.
2. Vigye a kurzort [Boot] földre, majd válassza ki a [Boot mode select] elemet a Rendszerindítási konfiguráció menüpont alatt.
3. Az UEFI-alapú BIOS-t támogató operációs rendszereknél (Windows 10) az [UEFI] lehetőség kiválasztása javasolt.
4. A Windows operációs rendszer noteszgépre telepítéséről az MSI GylK oldalán talál további tájékoztatást: <https://www.msi.com/faq/notebook-1971>



Videó: A Windows 10 operációs rendszer helyreállítása MSI noteszgépeken

Nézze meg az oktató videót: <https://www.youtube.com/watch?v=hSrK6xAQooU>, hogy szükség esetén az [F3 Recovery] (helyreállítás) és a [Windows 10 Gépház] segítségével visszaállíthassa a Windows 10 operációs rendszert.



Videó: Az MSI One Touch Install telepítő használata

Az MSI „**One Touch Install**” egykattintásos telepítő alkalmazás egyetlen kattintással lehetővé teszi az MSI noteszgép összes illesztőprogramjának telepítését.

Tekintse meg az oktatóvideót:

Windows 10/ 8.1: <https://www.youtube.com/watch?v=ERItRaJUKQs>

Windows 7: <https://www.youtube.com/watch?v=43lnM4m-500>



