1. FEJEZET

Előszó

Tartalomjegyzék

Előszó

Tartalomjegyzék **1-2**
Szabályozási információk **1-5**
FCC-B osztályú rádiófrekvenciás zavarról szóló nyilatkozat 1-5
Az FCC által előírt feltételek 1-6
Biztonsági utasítások **1-7**
Lítium akkumulátorra vonatkozó biztonsági irányelv **1-10**
WEEE-nyilatkozat **1-14**
Védjegyek **1-21**
Előzmények **1-21**

Bevezetés

Kiigazodás a kézikönyvben **2-2**
Kicsomagolás **2-3**
Műszaki adatok **2-4**
A készülék áttekintése **2-8**
Felülnézet nyitott állapotban 2-8
Elölnézet 2-13
Jobb oldali nézet 2-14
Bal oldali nézet 2-16

Hátulnézet 2-18
Alulnézet 2-19

Első lépések

Energiagazdálkodás 3-2
A hálózati adapter csatlakoztatása 3-2
Üzemeltetés akkumulátorról 3-4
ECO energiatakarékos funkció 3-9
Energiagazdálkodás Windows operációs rendszer alatt 3-10
Energiatakarékossági tippek 3-12
Alapvető műveletek 3-13
Tanácsok a biztonságos és kényelmes használathoz 3-13
Megfelelő munkamódszer alkalmazása 3-14
A billentyűzet ismertetése 3-15
Az érintőpad ismertetése 3-21
A merevlemez-meghajtó 3-24
Külső eszközök csatlakoztatása 3-25
A külső optikai adattároló eszköz használata 3-25
Perifériák csatlakoztatása 3-26
Kommunikációs eszközök csatlakoztatása 3-28
Hardver biztonságos eltávolítása 3-31
Alkatrészek cseréje és bővítése 3-32

BIOS beállítás

A BIOS ismertetése 4-2
Mikor használja a BIOS-beállítást? 4-2
A BIOS-beállítás futtatása 4-2
Vezérlőgombok 4-3
BIOS-menü 4-4
Main Menu (Főmenü) 4-5
Advanced Menu (Speciális menü) 4-7
Boot Menu (Rendszerindító menü) 4-9
Security Menu (Biztonság menü) 4-10
Save & Exit Menu (Mentés és kilépés menü) 4-12

Szabályozási információk

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.
- Kérje a kereskedő vagy egy tapasztalt rádió/TV szerelő segítségét.

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.

Biztonsági utasítások

Olvassa el gondosan és figyelmesen a biztonsági utasításokat.

Tegyen eleget a terméken feltüntetett minden figyelmeztetésnek és utasításnak.

Őrizze meg a csomagban mellékelt Felhasználói útmutatót a későbbi tájékozódás céljából.

A készüléket tartsa távol a nedvességtől és a magas hőmérséklettől.

Az üzembe helyezéshez tegye a készüléket stabil, vízszintes felületre.

- Győződjön meg arról, hogy a tápfeszültség a biztonságos tartományon belül van és 100–240V közötti értékre állították be, mielőtt a készüléket az elektromos hálózathoz csatlakoztatják.
- A bővítőkártya vagy bővítőmodul beszerelése előtt ne felejtse el kihúzni a hálózati tápkábelt.
- Amennyiben a készüléket hosszabb ideig nem használja, mindig húzza ki az AC hálózati tápkábelt a fali aljzatból, vegye ki az akkumulátor egységet, vagy kapcsolja ki a konnektort, hogy a készülék ne fogyasszon áramot.

A burkolaton lévő nyílások a szellőzést szolgálják és megakadályozzák, hogy túlmelegedjen a készülék. Ne zárja el a szellőzőnyílásokat.

Ne hagyja a készüléket nem szabályozott környezetben, ahol a tárolási hőmérséklet meghaladja a 60°C (140°F) értéket vagy 0°C (32°F) alá eshet, mert ez károsíthatja a készüléket.

Soha ne töltsön semmiféle folyadékot a nyílásokba, mivel ez károsíthatja a készüléket vagy áramütést okozhat.

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

Amikor a koaxiális kábelt a TV tunerhez csatlakoztatja, meg kell győződni arról, hogy a fémárnyékolás megfelelően csatlakozik az épület védőföldelési rendszeréhez.

A készüléktől tartsa távol az erős mágneses vagy elektromos teret gerjesztő tárgyakat.

- A nem megfelelő akkumulátor használata miatti robbanásveszély elkerülése érdekében, kizárólag ugyanolyan, vagy a gyártó által ajánlott, egyenértékű típusú akkumulátort használjon.
- Kérjük tartsa az akkumulátort biztonságos helyen.

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.

Környezetvédelmi kialakítás és újrahasznosítás

- A készülék és az alkatrészek úgy lettek megtervezve, hogy az élettartamuk végén újrahasznosíthatók legyenek.
- Bizonyos országokban selejtezési és újrahasznosítási szolgáltatásokat kínálnak a készülékhez.
- A leselejtezéssel és újrahasznosítással kapcsolatos további tudnivalókért forduljon a helyi forgalmazóhoz.

廢電池請回收

For better environmental protection, waste batteries should be collected separately for recycling or special disposal.

Lítium akkumulátorra vonatkozó biztonsági irányelv

(English) CAUTION: Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the equipment manufacturer. Discard used batteries according to manufacturer's instructions.

(French) (Français) ATTENTION: Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du meme type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usages conformément aux instructions du fabricant.

(German) (Deutsch) VORSICHT: Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einen vom Hersteller empfohlenen gleich-wertigen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.

(Spanish) (Español) PRECAUCIÓN: Peligro de explosión si la batería es reemplazada incorrectamente. Cámbiela solo por la misma o un tipo equivalente recomendado por el fabricante. Descarte usar baterías usadas de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

(Italian) (Italiano) ATTENZIONE: Pericolo di esplosione della batteria se sostituita in modo non corretto. Sostituire solo con la stesso tipo o con uno equivalente come indicato nel manuale del produttore. Smaltire le batterie usate come da istruzioni del produttore.

(Russian) (Русский) Внимание: Существует опасность взрыва батареи в случае неправильной замены. Для замены всегда используйте такую же или эквивалентную, рекомендованную производителем оборудования.

Следуйте инструкциям производителя при утилизации использованных батарей.

(Turkish) (Türkçe) UYARI: Pil yanlıs yerleştirilirse patlayabilir. Aynı ya da muadili bir pille degistiriniz. Kullanılmış pilleri üreticinin talimatlarına göre degerlendiriniz.

(Greek) (Ελληνικά) ΠΡΟΣΟΧΗ: Κίνδυνος έκρηξης εάν η μπαταρία τοποθετηθεί λανθασμένα. Να αντικαθιστάτε μόνο με τον ίδιο ή αντίστοιχο τύπο με αυτό που συνιστά ο κατασκευαστής του εξοπλισμού. Να απορρίπτετε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες ως απορρίμματα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

(Polish) (Polski) OSTRZEŻENIE: Nieprawidłowa wymiana może spowodować eksplozję baterii. Zamianę można wykonać wyłącznie na baterię tego samego lub równoważnego typu zalecaną przez producenta urządzenia. Zużyte baterie można wyrzucać zgodnie z instrukcjami producenta.

(Hungarian) (Magyar) VIGYÁZAT: A nem megfelelő akkumul tor haszn lata robban svesz lyes. Kizárólag ugyanolyan, vagy a berendezés gyártója által ajánlott, egyenértékű típust használjon. Az elhasznált akkumulátorokat a gyártó utasításának megfelelően ártalmatlanítsák.

(Czech) (Čeština) UPOZORNĚNÍ: Nebezpečí výbuchu při chybné výměně baterie. Nahraďte pouze stejným nebo ekvivalentním typem doporučeným výrobcem zařízení. Použité baterie zlikvidujte podle pokynů výrobce

(Traditional Chinese) (繁體中文) 注意: 若電池未正確更換，可能會爆炸。請用原廠建議之同款或同等級的電池來更換。請依原廠指示處理廢棄電池。

(Simplified Chinese) (简体中文) 注意: 若电池未正确更换，可能会爆炸。请用原厂建议之同款或同等级的电池来更换。请依原厂指示处理废弃电池。

(Japanese) (日本語) 警告：バッテリーの取り扱いを誤ると、液漏れや破裂などにより生命や財産に重大な影響を及ぼす恐れがあります。指定された型番以外のバッテリーは使用しないでください。バッテリーを廃棄する場合は、各自治体

の規則に従って適切に処理して下さい。

(Korean) (한국어) 주의: 배터리를 올바로 교체하지 않으면 폭발할 위험이 있습니다. 타입이 장치 제조업체에서 권장하는 것과 동일하거나 동등한 배터리로만 교체하십시오. 사용한 배터리는 제조업체의 지침에 따라 폐기하십시오.

(Vietnamese) (Tieng Viet) LƯU Ý: Thay thế pin không tương thích có thể dẫn đến nguy cơ bị nổ. Chỉ thay thế bằng pin cùng loại hoặc loại tương ứng khuyên dùng bởi nhà sản xuất thiết bị. Vứt bỏ pin đã sử dụng theo hướng dẫn của nhà sản xuất.

(Thai) (ไทย) ข้อควรระวัง: ถ้าใส่แบตเตอรี่อย่างไม่ถูกต้อง อาจมีอันตรายจากการระเบิดขึ้นได้ ใช้เฉพาะแบตเตอรี่ชนิดเดียวกันหรือเทียบเท่า ที่แนะนำโดยผู้ผลิตอุปกรณ์เท่านั้น ทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วตามคำแนะนำของผู้ผลิต

(Indonesian) (Bahasa Indonesia) PERHATIAN: Bahaya ledakan dapat terjadi jika salah memasang baterai. Ganti baterai hanya dengan jenis yang sama atau setara sesuai rekomendasi pabrik peralatan tersebut. Buang baterai bekas sesuai petunjuk pabrik

(Serbian) (Srpski) OPREZ: Ukoliko baterija nije ispravno postavljena, postoji opasnost od eksplozije. Zamenu izvršite koristeći isključivo istu ili ekvivalentnu bateriju koju preporučuje proizvođač opreme. Odbacite iskorišćene baterije u skladu sa uputstvima proizvođača.

(Netherlands) (Nederlands) LET OP: Er is explosiegevaar als de batterij niet goed geplaatst wordt. Uitsluitend te vervangen door een batterij van hetzelfde of een gelijkwaardig type,zoals aanbevolen door de fabrikant. Gooi batterijen weg volgens de plaatselijke instructies.

(Romanian) (Română) ATENŢIE: Pericol de explozie dacă bateria este înlocuită incorect. Înlocuiţi doar cu acelaşi tip sau echivalent recomandat de fabricantul echipamentului. Evacuaţi bateriile folosite conform instrucţiunilor fabricantului.

(Portuguese) (Português) ADVERTÊNCIA: Perigo de explosão se a bateria é substituída incorrectamente. Substitua somente com o mesmo tipo ou equivalente recomendado por o fabricante do seu equipamento. Descarte as baterias utilizadas de acordo com as instruções do fabricante.

(Swedish) (Svenska) VARNING: Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruction.

(Finnish) (Suomi) VAROITUS: Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan valmistajan suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti.

(Slovak) (Slovenčina) UPOZORNENIE: V prípade nesprávnej výmeny batérie existuje nebezpečenstvo výbuchu. Vymeňte iba za rovnakú batériu alebo za rovnocenný typ batérie, ktorý odporúča výrobca zariadenia. Batérie zneškodnite podľa pokynov výrobcu.

(Slovenian) (Slovenščina) POZOR: V primeru nepravilne zamenjave baterije obstaja nevarnost njene eksplozije. Baterijo zamenjajte le z enako ali ekvivalentno vrsto, ki jo priporoča proizvajalec. Odpadne baterije odstranite skladno z navodili proizvajalca.

(Danish) (Dansk) ADVARSEL! Lithiumbatteri --- Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af same fabrikat og type. Levé det brugte batteri tilbage til leverandøren.

(Norwegian) (Norsk) ADVARSEL: Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt same batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres I henhold til fabrikantens instruksjoner.

(Bulgarian) (български) ВНИМАНИЕ: Опасност от експлозия ако батерията бъде неправилно поставена. Поставете батерия от същия вид или еквивалентна батерия, която се препоръчва от производителя. Изхвърлете използваните батерии като спазвате указанията на производителя.

(Croatian) (Hrvatski) OPREZ: Opasnost od eksplozije ako se baterija zamijeni neprikladnom. Zamijenite je samo jednakom ili nadomjesnom vrstom prema preporuci proizvođača. Istrošene baterije zbrinite u skladu s uputama proizvođača.

(Estonian) (Eesti) ETTEVAATUST! Plahvatusoht, kui aku on valesti paigaldatud. Asendage ainult sama või tootja poolt soovitatud võrdväärse akuga. Hävitage kasutatud aku vastavalt tootja juhistele.

(Persian) (فارسی)

أخطار: در صورت عدم نصب و جا گذاری صحیح باتری، احتمال انفجار باتری وجود دارد. در صورت تعویض باتری، تنها از باتریهای پیشنهادی شرکت تولید کننده استفاده نمایید. از دور انداختن باتری خودداری کنید و بر طبق راهنمایی شرکت تولید کننده عمل نمایید.

(Arabic) (العربية)

تحذير: خطر، قد تتعرض البطارية للانفجار والتلف إذا تم استبدالها بنوع غير أصلى. أستبدل فقط بنفس أو نوع مكافئ أوصى به من قبل منتج الجهاز. تجاهل البطاريات المستعملة وفقا لإرشادات الشركة المصنعة.

WEEE-nyilatkozat

(English) Under the European Union ("EU") Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment, Directive 2002/96/EC, which takes effect on August 13, 2005, products of "electrical and electronic equipment" cannot be discarded as municipal waste anymore and manufacturers of covered electronic equipment will be obligated to take back such products at the end of their useful life.

(French) (Français) Au sujet de la directive européenne (EU) relative aux déchets des équipement électriques et électroniques, directive 2002/96/EC, prenant effet le 13 août 2005, que les produits électriques et électroniques ne

peuvent être déposés dans les décharges ou tout simplement mis à la poubelle. Les fabricants de ces équipements seront obligés de récupérer certains produits en fin de vie.

(German) (Deutsch) Gemäß der Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte dürfen Elektro- und Elektronik-Altgeräte nicht mehr als kommunale Abfälle entsorgt werden, die sich auf 13.August, 2005 wirken. Und der Hersteller von bedeckt Elektronik-Altgeräte gesetzlich zur gebrachten Produkte am Ende seines Baruchbarkeitsdauer zurückzunehmen.

(Spanish) (Español) Bajo la directiva 2002/96/EC de la Unión Europea en materia de desechos y/o equipos electrónicos, con fecha de rigor desde el 13 de agosto de 2005, los productos clasificados como "eléctricos y equipos electrónicos" no pueden ser depositados en los contenedores habituales de su municipio, los fabricantes de equipos electrónicos, están obligados a hacerse cargo de dichos productos al termino de su período de vida.

(Italian) (Italiano) In base alla Direttiva dell'Unione Europea (EU) sullo Smaltimento dei Materiali Elettrici ed Elettronici, Direttiva 2002/96/EC in vigore dal 13 Agosto 2005, prodotti appartenenti alla categoria dei Materiali Elettrici ed Elettronici non possono più essere eliminati come rifiuti municipali: i produttori di detti materiali saranno obbligati a ritirare ogni prodotto alla fine del suo ciclo di vita.

(Russian) (Русский) В соответствии с директивой Европейского Союза (ЕС) по предотвращению загрязнения окружающей среды использованным электрическим и электронным оборудованием (директива WEEE 2002/96/EC), вступающей в силу 13 августа 2005 года, изделия, относящиеся к электрическому и электронному оборудованию, не могут рассматриваться как бытовой мусор, поэтому производители вышеперечисленного электронного оборудования обязаны принимать его для переработки по окончании срока службы.

(Turkish) (Türkçe) Avrupa Birliği (AB) Kararnamesi Elektrik ve Elektronik Malzeme Atığı, 2002/96/EC Kararnamesi altında 13 Ağustos 2005 tarihinden itibaren geçerli olmak üzere, elektrikli ve elektronik malzemeler diğer atıklar gibi çöpe

atılamayacak ve bu elektonik cihazların üreticileri, cihazların kullanım süreleri bittikten sonra ürünleri geri toplamakla yükümlü olacaktır.

(Greek) (Ελληνικά) Σύμφωνα με την Οδηγία 2002/96/ΕΚ της Ευρωπαϊκής Ένωσης («ΕΕ») περί Απόρριψης Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (WEEE), η οποία λαμβάνει ισχύ στις 13 Αυγούστου 2005, τα προϊόντα «ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού» δεν είναι δυνατόν να απορριφθούν πλέον ως κοινά απορρίμματα και οι κατασκευαστές κεκαλυμμένου ηλεκτρονικού εξοπλισμού είναι υποχρεωμένοι να πάρουν πίσω αυτά τα προϊόντα στο τέλος της ωφέλιμης ζωής τους.

(Polish) (Polski) Zgodnie z Dyrektywą Unii Europejskiej ("UE") dotyczącą odpadów produktów elektrycznych i elektronicznych (Dyrektywa 2002/96/EC), która wchodzi w życie 13 sierpnia 2005, tzw. “produkty oraz wyposażenie elektryczne i elektroniczne " nie mogą być traktowane jako śmieci komunalne, tak więc producenci tych produktów będą zobowiązani do odbierania ich w momencie gdy produkt jest wycofywany z użycia.

(Hungarian) (Magyar) 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 kezelhetőek lakossági hulladékként, és az ilyen elektronikus berendezések gyártói kötelessé válnak az ilyen termékek visszavételére azok hasznos élettartama végén.

(Czech) (Čeština) Podle směrnice Evropské unie ("EU") o likvidaci elektrických a elektronických výrobků 2002/96/EC platné od 13. srpna 2005 je zakázáno likvidovat "elektrické a elektronické výrobky" v běžném komunálním odpadu a výrobci elektronických výrobků, na které se tato směrnice vztahuje, budou povinni odebírat takové výrobky zpět po skončení jejich životnosti.

(Traditional Chinese) (繁體中文) 歐盟已制訂有關廢電機電子設備法令，亦即自 2005 年 8 月 13 日生效的 2002/96/EC，明文規定「電機電子設備產品」不可再以都市廢棄物處理，且所有相關電子設備製造商，均須在產品使用壽命結束後進行回

收。

(Simplified Chinese) (简体中文) 欧盟已制订有关废电机电子设备法令，亦即自 2005 年 8 月 13 日生效的 2002/96/EC，明文规定「电机电子设备产品」不可再以都市废弃物处理，且所有相关电子设备制造商，均须在产品使用寿命结束后进行回收。

(Japanese) (日本語) 2005 年 8 月 13 日以降に EU 加盟国を流通する電気･電子製品には WEEE 指令によりゴミ箱に×印のリサイクルマークの表示が義務づけられており、廃棄物として捨てることの禁止とリサイクルが義務づけられています。

(Korean) (한국어) 2005 년 8 월 13 일자로 시행된 폐전기전자제품에 대한 유럽연합("EU") 지침, 지침 2002/96/EC 에 의거하여, "전기전자제품"은 일반 쓰레기로 폐기할 수 없으며 제품의 수명이 다하면 해당 전자제품의 제조업체가 이러한 제품을 회수할 책임이 있습니다.

(Vietnamese) (Tieng Viet) Theo Hướng dẫn của Liên minh Châu Âu ("EU") về Thiết bị điện & điện tử đã qua sử dụng, Hướng dẫn 2002/96/EC, vốn đã có hiệu lực vào ngày 13/8/2005, các sản phẩm thuộc "thiết bị điện và điện tử" sẽ không còn được vứt bỏ như là rác thải đô thị nữa và các nhà sản xuất thiết bị điện tử tuân thủ hướng dẫn sẽ phải thu hồi các sản phẩm này vào cuối vòng đời.

(Thai) (ไทย) ภายใต้ข้อกำหนดของสหภาพยุโรป ("EU") เกี่ยวกับของเสียจากอุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 2002/96/EC ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 13 สิงหาคม 2005 ผู้ใช้ไม่สามารถทิ้งผลิตภัณฑ์ที่เป็น "อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์" ปะปนกับของเสียทั่วไปของชุมชนได้อีกต่อไป และผู้ผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวจะถูกบังคับให้นำผลิตภัณฑ์ดังกล่าวกลับคืนเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์

(Indonesian) (Bahasa Indonesia) Sesuai dengan Regulasi Uni Eropa ("UE") perihal WEEE (Limbah Peralatan Listrik dan Elektronik), Directive 2002/96/EC, yang berlaku sejak 13, 2005, produk "peralatan listrik dan elektronik" tidak lagi dapat dibuang sebagai sampah umum dan pabrik peralatan elektronik diwajibkan untuk mengambil kembali produk tersebut

pada saat masa pakainya habis.

(Serbian) (Srpski) Po Direktivi Evropske unije ("EU") o odbačenoj ekektronskoj i električnoj opremi, Direktiva 2002/96/EC, koja stupa na snagu od 13. Avgusta 2005, proizvodi koji spadaju pod "elektronsku i električnu opremu" ne mogu više biti odbačeni kao običan otpad i proizvođači ove opreme biće prinuđeni da uzmu natrag ove proizvode na kraju njihovog uobičajenog veka trajanja.

(Netherlands) (Nederlands) De richtlijn van de Europese Unie (EU) met betrekking tot Vervuiling van Electrische en Electronische producten (2002/96/EC), die op 13 Augustus 2005 in zal gaan kunnen niet meer beschouwd worden als vervuiling. Fabrikanten van dit soort producten worden verplicht om producten retour te nemen aan het eind van hun levenscyclus..

(Romanian) (Română) În baza Directivei Uniunii Europene ("UE") privind Evacuarea Echipamentului Electric şi Electronic, Directiva 2002/96/EC, care intră în vigoare pe 13 august, 2005, produsele din categoria "echipament electric şi electronic" nu mai pot fi evacuate ca deşeuri municipale, iar fabricanții echipamentului electronic vizat vor fi obligați să primească înapoi produsele respective la sfârşitul duratei lor de utilizare.

(Portuguese) (Português) De acordo com a Directiva 2002/96/EC de Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos da União Europeia (UE), efectiva desde o 13 de Agosto do ano 2005, os produtos de "equipamento eléctrico e electrónico" não podem ser descartados como resíduo municipal e os fabricantes do equipamento electrónico sujeitos a esta legislação estarão obligados a recolhar estes produtos ao finalizar sua vida útil.

(Swedish) (Svenska) Under Europeiska unionens ("EU") Weee-direktiv (Waste Electrical and Electronic Equipment), Direktiv 2002/96/EC, vilket trädde i kraft 13 augusti, 2005, kan inte produkter från "elektriska och elektroniska utrustningar" kastas i den vanliga hushållssoporna längre och tillverkare av inbyggd elektronisk utrustning kommer att tvingas att ta tillbaka sådan produkter när de är förbrukade.

(Finnish) (Suomi) Euroopan unionin (EU) 13.8.2005 voimaan tulleen sähkö- ja elektroniikkalaiteromua koskevan direktiivin 2002/96/EY mukaisesti ”sähkö- ja elektroniikkalaitteita” ei saa enää hävittää talousjätteiden mukana. Direktiivin alaisen sähkö- tai elektroniikkalaitteen valmistajan on otettava laitteet takaisin niiden käyttöiän päättyessä.

(Slovak) (Slovenčina) Na základe smernice Európskej únie („EU“) o elektrických a elektronických zariadeniach číslo 2002/96/ES, ktorá vstúpila do platnosti 13. augusta 2005, výrobky, ktorými sú „elektrické a elektronické zariadenia” nesmú byť zneškodňované spolu s komunálnym odpadom a výrobcovia patričných elektronických zariadení sú povinní takéto výrobky na konci životnosti prevziať naspäť.

(Slovenian) (Slovenščina) Skladno z določili direktive Evropske unije ("EU") o odpadni električni in elektronski opremi, Direktiva 2002/96/ES, ki je veljavna od 13. avgusta, izdelkov "električne in elektronske opreme" ni dovoljeno odstranjevati kot običajne komunalne odpadke, proizvajalci zadevne elektronske opreme pa so zavezani, da tovrstne izdelke na koncu njihove življenjske dobe sprejmejo nazaj.

(Danish) (Dansk) I henhold til direktiv fra den europæiske union (EU) vedrørende elektrisk og elektronisk affald , Direktiv 2002/96/EC, som træder i kraft den 13. august 2005, må produkter som "elektrisk og elektronisk udstyr" ikke mere bortskaffes som kommunalt affald. Producenter af det pågældende, elektroniske udstyr vil være forpligtet til at tage disse produkter tilbage ved afslutningen på produkternes levetid.

(Norwegian) (Norsk) Under den europeiske unionens ("EU") direktiv om deponering av elektronisk og elektrisk utstyr, direktiv 2002/96/EC, som trer i effekt 13. august 2005, kan ikke produkter av "elektronisk og elektrisk ustyr" lenger deponeres som husholdningsavfall og fabrikantene av disse produktene er forpliktet å ta tilbake slike produkter ved slutten av produktets levetid.

(Bulgarian) (български) Според директивата на Европейския съюз относно отпадъците от електрическо и електронно оборудване, директива 2002/96/EC, важаща от 13 август, 2005 г., електрическо и електронно

оборудване не може да се изхвърля заедно с битовите отпадъци и производителите на такова оборудване са задължени да приемат обратно съответните продукти в края на експлоатационния им период.

(Croatian) (Hrvatski) U okviru Direktive Europske Unije ("EU") o Otpadnim električnim i elektroničkim uređajima, Direktiva 2002/96/EC, koja je na snazi od 13. kolovoza 2005., "električni i elektronički uređaji" se ne smiju više bacati zajedno s kućnim otpadom i proizvođači su obvezni zbrinuti takve proizvode na kraju njihovog životnog vijeka.

(Estonian) (Eesti) Vastavalt Euroopa Liidu ("EL") direktiivile 2002/96/EÜ (elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta), mis jõustus 13. augustil 2005, on keelatud kodumajapidamiste "elektri- ja elektroonikaseadmete" jäätmete hävitamine koos majapidamisjäätmetega, ja elektri- ja elektroonikaseadmete tootjad on kohustatud sellised tooted pärast nende kasutuselt kõrvaldamist tagasi võtma.

(Persian) (فارســـی)

اتحادیه اروپا) که از تاریخ 13 اگوست سال 2005 میلادی قابل اجراست ، کلیه شرکت های 2002/96/ECبر طبق قانون دفع زباله های الکتریکی و الکترونیکی (بند تولید کننده موظف به جمع آوری زباله محصولات خود پس از پایان دوره مصرف می باشند.

(Arabic) (العربية)

في إطار اتفاقية الإتحاد الأوربي ("الإتحاد الأوربي") التوجيه بشأن نفايات المعدات و الأجهزة الكهربائية والإلكترونية، توجيه 2002/96/EC للمجموعة الأوربية، الذى أصبح ساري المفعول في 13 أغسطس/آب، 2005، ان منتجات "أجهزة كهربائية وإلكترونية" لا يمكن التخلي عنها بوصفها نفايات، ومنتجو المعدات الالكترونية سيكون لزاما عليهم استرداد مثل هذه المنتجات في نهاية مدة صلاحيتها.

Védjegyek

Minden védjegy az adott tulajdonosok birtokában van.

Az SRS Premium Sound, az SRS és a szimbólum az SRS Labs, Inc. védjegyei.

Változtatások jegyzéke

Verzió	Átdolgozás	Dátum
1.0	Első kiadás	11, 2009

2. FEJEZET

Bevezetés

Gratulálunk az új, kiválóan megtervezett noteszgépe megvásárlásához! E vadonatúj, kifinomult noteszgép kellemes és professzionális élményt fog nyújtani használat közben. Büszkén valljuk, hogy noteszgépünk számos próbán esett át, amit igazol cégünk hírneve a megbízhatóság és felhasználói elégedettség terén.

Kiigazodás a kézikönyvben

A Felhasználói Kézikönyv utasításokat és ábrákat tartalmaz a noteszgép használatával kapcsolatban. Tanácsos figyelmesen átolvasni a kézikönyvet, mielőtt használatba venné a noteszgépet.

Az 1. fejezet: Előszó alapvető biztonsági és elővigyázatossági információt nyújt a felhasználónak a noteszgép használatával kapcsolatban. Tanácsos figyelmesen elolvasni az információkat és elővigyázatossági felhívásokat, mielőtt használatba veszi a noteszgépet.

A 2. fejezet: Bevezetés a noteszgép valamennyi tartozékának leírását tartalmazza. Kicsomagolás közben tanácsos ellenőrizni, hogy valamennyi tartozék megvan-e. Ha valamelyik tartozék sérült vagy hiányzik, akkor azonnal vegye fel a kapcsolatot a noteszgép értékesítőjével. Ezen kívül a fejezet bemutatja a noteszgép műszaki adatait, a funkcióbillentyűket, gyorsbillentyűket, csatlakozókat, LED-eket és a noteszgép külsejét.

A 3. fejezet: Első lépések alapvető kezelési utasításokat tartalmaz a billentyűzet, érintőpad, merevlemez-meghajtó és optikai adattároló használatával kapcsolatban. Amellett, hogy utasításokat tartalmaz az akkumulátor beszerelésével, illetve a különféle külső eszközök, kommunikációs eszközök stb. csatlakoztatásával kapcsolatban, segít a felhasználónak megismerni a noteszgépet.

A 4. Fejezet: BIOS-beállítás tájékoztatást nyújt a BIOS beállító program használatáról, ami lehetővé teszi a rendszer optimális beállítását.

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 szüksége lehet rájuk a készülék esetleges későbbi szállításakor. A csomagnak a következő tételeket kell tartalmaznia:

	Jegyzetfüzet		Gyors üzembe helyezési útmutató
	Nagykapacitású Li-ion akkumulátor		AC/DC hálózati adapter és AC tápkábel
	Hordtáska (opcionális)		
	Minden az egyben alkalmazás-lemez, amely tartalmazza a felhasználói útmutató teljes változatát, az illesztőprogramokat, segédprogramokat és opcionális rendszer-visszaállítási funkciót stb.		

INFO

A fenti tartozékok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

Műszaki adatok

Fizikai jellemzők

Méretek	260 (széles) x 180 (mély) x 19–31,5 (magas) mm
Tömeg	1,2 kg

Processzor

Processzor típusa	Micro-FCBGA8
Támogatott processzor	Intel® Atom™ N450 processzor
L2 gyorsítótár	512KB
FSB sebesség	667 MHz támogatása
Különleges felhívás	Az Ön noteszgépében lévõ processzor pontos típusa a megvásárolt típustól függ. A részleteket illetõen lépjen kapcsolatba a helyi kereskedõvel.

Elsődleges áramköri lapok

Lapkakészlet	Intel® NM10 Express lapkakészlet
Különleges felhívás	A notebook számítógépbe szerelt elsődleges áramköri lap(ok) pontos típusa a megvásárolt modelltől függ. A részleteket illetõen lépjen kapcsolatba a helyi kereskedõvel.

Memória

Technológia	DDR2 667
Memória	onboard 1GB+DIMM slot x 1
	Maximálisan legfeljebb 2GB (opcionális)

Tápfeszültség

AC/DC adapter	40W, 19V
	Bemenet: 100–240V~ 1,5A 50–60Hz
	Kimenet: 19 V ⎓ 2,1 A ⊖-●-⊕
Akkumulátor típusa	3 cellás (opcionális)
	6 cellás (opcionális)
RTC akkumulátor	Igen

I/O portok

Monitor (VGA)	15 érintkezős D-Sub x 1
USB	x 3 (USB 2.0 verzió)
Mikrofon-csatlakozó	x 1
Fejhallgató kimenet	x 1
RJ45	x 1
Kártyaolvasó	x 1 (SD / MMC / MS)
	A támogatott memóriakártya típusok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

Háttértároló (Az itt felsorolt elemek típustól függően eltérhetnek)

HDD alaktényező	2,5”, 9,5 mm
	160GB/ 250GB

Kommunikációs port (Az itt felsorolt eszközök előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.)

LAN	10/100 Ethernet
Vezeték nélküli LAN	Opcionális támogatás
WiMax	Opcionális támogatás
Bluetooth	Opcionális támogatás
3G/ 3,5G	Opcionális támogatás

Audió

Hang-interfész	Intel HD audio link
Beépített hangszóró	2 hangszóró házzal
Hangerő	Szabályozás a hangerő gombokkal, a billentyűzet gyorsgombjaival és szoftveren keresztül

Videó

Kettős megjelenítés funkció	LCD vagy CRT automatikus észlelése csatlakoztatáskor.
Kimenet külső megjelenítőhöz	Támogatott

Megjelenítő

LCD típus	10" Glare/ Anti-Glare (opcionális)
Fényerő beállítása	Támogatott

Webkamera

CMOS (opcionális)	Támogatott

Szoftver és BIOS

Rendszerindítás USB flash eszközről	Igen, USB-hajlékonylemezről csak a DOS indítása
BIOS	Gyorsindítás támogatása --- Igen

Egyéb

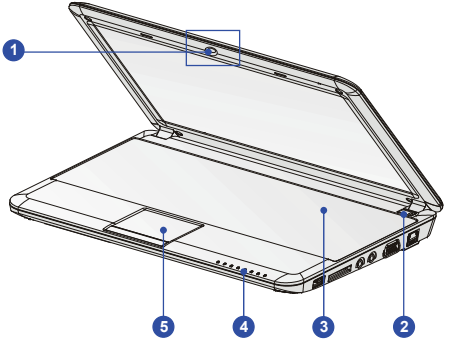
Nyílás Kensington zárhoz	x1
Megfelelőség	WHQL

A készülék áttekintése

Ez a fejezet a noteszgép alapvető leírását tartalmazza. Segít a noteszgép külsejének megismerésében, mielőtt használatba veszi. Kérjük vegye figyelembe, hogy az itt ábrázolt noteszgép eltérhet a tényleges készüléktől.

Felülnézet nyitott állapotban

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



1. Webkamera/ Webkamera LED
2. Üzemkapcsoló gomb/ Bekapcsolt állapotot jelző LED
3. Billentyűzet / Gyorsgombok [Fn]
4. Állapotjelző LED
5. Érintőpad

INFO

Az ábrák kizárólag hivatkozás célját szolgálják.

1. **Webkamera/Webkamera LED (opcionális)**
   - A beépített webkamerát fényképezéshez, videofelvételhez, videokonferenciához és egyéb interaktív alkalmazáshoz használhatja.
   - A webkamera melletti webkamera LED kijelző narancssárga fénnyel világít, ha bekapcsolják a webkamerát. A LED kialszik, ha a funkciók kikapcsolják.

2. **Üzemkapcsoló gomb/Bekapcsolt állapotot jelző LED**

- Nyomja meg az üzemkapcsolót a noteszgép be-, illetve kikapcsolásához.
- A főkapcsoló gomb megnyomásával felélesztheti a készüléket alvó üzemmódból.

3. **Billentyűzet**

A beépített billentyűzet a teljes méretű billentyűzet valamennyi funkcióját biztosítja.

Gyorsgombok [Fn]

Nyomja meg a billentyűzeten lévő [Fn] gombokat az adott alkalmazások vagy eszközök aktiválásához.

E funkciógombok segítségével a felhasználók hatékonyabban tudnak dolgozni.

Webcam (Webkamera)

Nyomja meg és tartsa lenyomva az **Fn** gombot, majd nyomja meg többször az **F6** gombot a 3G funkció engedélyezéséhez, illetve letiltásához.

Fn + F10 **ECO (Energiatakarékosság)**	◆ Akkumulátorról történő működtetés mellett nyomja meg éstartsa lenyomva az **Fn** gombot, majd nyomja meg többször az **F10** gombot az ECO energiatakarékos funkció engedélyezéséhez, illetve letiltásához. ◆ Vegye figyelembe, hogy az ECO Engine is an opcionális funkció.
Fn + F11 **3G/ Vezeték nélküli LAN/ Bluetooth/ WiMax (opcionális)**	◆ Nyomja meg és tartsa lenyomva az Fn gombot, majd nyomja meg többször az F11 gombot a **3G/ Wireless LAN (Vezeték nélküli LAN)/ Bluetooth/ WiMax** funkció engedélyezéséhez, illetve letiltásához. ◆ **Megjegyzés:** Az itt felsorolt funkciók támogatása a megvásárolt típustól függően opcionális lehet.

4. Állapotjelző LED

	Merevlemez / Optikai megható tevékenység: Zöld színnel villog, miközben a rendszer hozzáfér a merevlemezhez vagy az optikai meghajtóhoz.
	Scroll Lock (görgetészár): Zöld fénnyel világít, ha a Scroll Lock funkció aktív.
	Num Lock (számzár): Zöld fénnyel világít, ha a Num Lock funkció aktív.

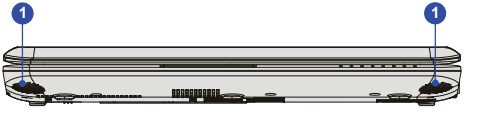
	Caps Lock (nagybetűzár): Zöld fénnyel világít, ha a Caps Lock funkció aktív.
	Akkumulátor állapota ◆ Folyamatos zöld fény, ha az akkumulátor töltődik. ◆ Folyamatos sárga fény, ha az akkumulátor töltésszintje alacsony. ◆ Villogó sárga fény, ha meghibásodik az akkumulátor, és cserére szorul. A gyártó által ajánlott, egyenértékű típusú akkumulátor beszerzését illetően vegye fel a kapcsolatot a helyi kereskedővel. ◆ Az akkumulátor LED kialszik a töltés végén, vagy ha az AC/DC hálózati adaptert leválasztják.
	Alvás funkció: ◆ Villogó zöld fény, amikor a rendszer Alvó módban van. ◆ A rendszer felélesztésekor, illetve a notebook kikapcsolásakor a LED kialszik.
[Vezeték nélküli LAN/ WiMax (opcionális)]	**Vezeték nélküli LAN (WiFi) / WiMax (opcionális):** ◆ A vezeték nélküli LAN LED kijelzője zöld fénnyel világít, ha a **Wireless LAN (WiFi) (vezeték nélküli LAN (WiFi))** vagy **WiMax** funkció engedélyezve van. ◆ **Megjegyzés:** Az itt felsorolt funkciók támogatása a megvásárolt típustól függően opcionális lehet. ◆ **Figyelem:** a repülés biztonsága érdekében győződjön meg arról, hogy a LED kijelző nem világít, amikor a repülőgép fedélzetén tartózkodik.

	◆ További információkért lépjen kapcsolatba a helyi kereskedõvel.
Bluetooth	**Bluetooth:** ◆ A Bluetooth LED kijelző kék fénnyel világít, ha a **Bluetooth** funkció engedélyezve van. ◆ **Figyelem:** a repülés biztonsága érdekében győződjön meg arról, hogy a LED kijelző nem világít, amikor a repülőgép fedélzetén tartózkodik. ◆ Amennyiben további információkat szeretne megtudni, vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi márkakereskedővel.

5. Érintőpad

Ez a noteszgép mutatóeszköze.

Elölnézet

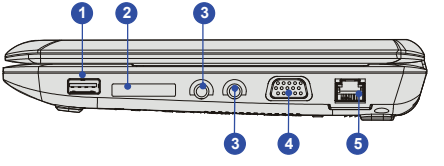


1. Sztereó hangszórók

1. Sztereó hangszórók

Minőségi hanglejátszás sztereó rendszerrel, Hi-Fi funkció támogatással.

Jobb oldali nézet



1. USB-csatlakozó
2. Kártyaolvasó
3. Audió csatlakozók
4. VGA-csatlakozó
5. RJ-45 csatlakozó

1. USB-csatlakozó

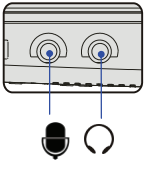
Az USB 2.0 port USB csatolóval rendelkező perifériás eszközök, pl. egér, billentyűzet, modem, hordozható merevlemez-meghajtó, nyomtató és egyebek csatlakoztatását teszi lehetővé.

2. Kártyaolvasó

A beépített kártyaolvasó különböző memóriakártya formátumokat támogat, mint például: MMC (Multi-Media Card), XD (eXtreme Digital), SD (Secure Digital), SDHC (SD High Capacity), MS (Memory Stick) és MS Pro (Memory Stick Pro) kártyák. Lépjen kapcsolatba a helyi kereskedővel a további helyes információkért, illetve jegyezze meg, hogy a támogatott memóriakártya típusok előzetes figyelmeztetés nélkül megváltozhatnak.

3. Audió csatlakozók

Minőségi hanglejátszás sztereó rendszerrel, Hi-Fi funkció támogatással.



Fejhallgató: hangszórók vagy fejhallgató csatlakoztatásához való.

Mikrofon: Külső mikrofon jelének fogadásához.

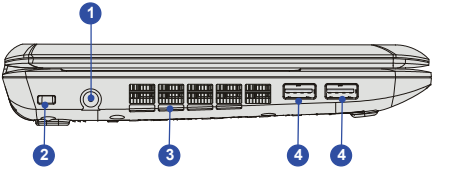
4. VGA-csatlakozó

A 15 érintkezős D-sub port külső monitor vagy egyéb szabványos VGA-kompatibilis eszköz (például kivetítő) használatát támogatja, ami nagyobb külső megjelenítést tesz lehetővé.

5. RJ-45 csatlakozó

Az Ethernet csatlakozóhoz LAN kábelt lehet kötni, hogy hálózathoz csatlakozhasson.

Bal oldali nézet



1. Tápfeszültség csatlakozó
2. Kensington zár
3. Ventilátor
4. USB-csatlakozó

1. Tápfeszültség csatlakozó

A noteszgépet energiával ellátó AC/DC hálózati adapter csatlakoztatásához való.

2. Kensington zár

A noteszgép Kensington-zárhoz való nyílást tartalmaz, ami lehetővé teszi, hogy a felhasználó kulcs vagy valamilyen mechanikus zár és egy gumírozott kábel segítségével helyhez rögzítse a noteszgépet. A kábel végén kisméretű hurok van, ami lehetővé teszi, hogy a kábelt egy helyhez rögzített tárgy, pl. nehéz asztal vagy hasonló köré hurkolja, ezáltal helyhez rögzítve a noteszgépet.

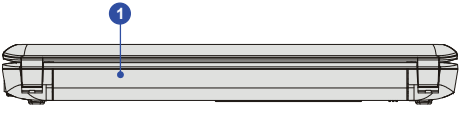
3. Ventilátor

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

4. USB-csatlakozó

Az USB 2.0 port USB csatolóval rendelkező perifériás eszközök, pl. egér, billentyűzet, modem, hordozható merevlemez-meghajtó, nyomtató és egyebek csatlakoztatását teszi lehetővé.

Hátulnézet

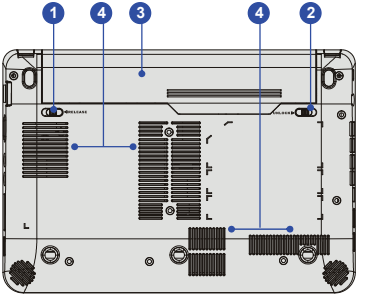


1. Akkumulátor egység

1. Akkumulátor egység

A noteszgép az akkumulátor egységről működik, ha nem csatlakoztatják az AC/DC adaptert.

Alulnézet



1. Akkumulátor-kioldógomb
2. Akkumulátor rögzítő/ kioldó retesz
3. Akkumulátor egység
4. Ventilátor

1. Akkumulátor-kioldógomb

Visszaugró szerkezet az akkumulátor egység kioldásához. Az egyik kezével csúsztassa el, a másikkal pedig óvatosan húzza ki az akkumulátort.

2. Akkumulátor rögzítő/ kioldó retesz

Az akkumulátort nem lehet eltávolítani, ha a gomb lezárt helyzetben áll. Ha a gombot kioldva helyzetbe tolja, az akkumulátort el lehet távolítani.

3. Akkumulátor egység

A noteszgép az akkumulátor egységről működik, ha nem csatlakoztatják az AC/DC adaptert.

4. Ventilátor

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

3. FEJEZET

Első lépések

Energiagazdálkodás

A hálózati adapter csatlakoztatása

Ne feledje, hogy a noteszgép első használata alkalmával csatlakoztatni kell az AC/DC hálózati adaptert és az AC hálózatról működtetni a noteszgépet. Amikor az AC hálózati adaptert csatlakoztatják, azonnal megkezdődik az akkumulátor töltése.

MEGJEGYZÉS: a csomagban lévő AC/DC hálózati adapter a noteszgéphez készült. Más típusú adapter használata megrongálhatja a noteszgépet, vagy a hozzá kapcsolódó egyéb eszközöket.

Ne fedje le az AC/DC adaptert, mivel használat közben bizonyos mértékig felhevülhet. Mindig figyeljen az AC/DC adapter hőleadására működés közben.

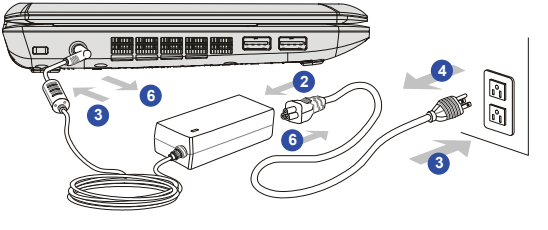
A hálózati adapter csatlakoztatása

1. Csomagolja ki az AC/DC hálózati adaptert és a hálózati tápkábelt.
2. Csatlakoztassa a hálózati tápkábelt az AC/DC hálózati adapterhez.
3. Csatlakoztassa az adapter egyenáramú (DC) kábelét a noteszgéphez, a tápcsatlakozó dugóját pedig a konnektorhoz.

A hálózati áram leválasztása

Amikor leválasztja az AC/DC hálózati adaptert, a következőket kell tennie:

4. Először húzza ki a tápkábel dugóját a konnektorból.
5. Húzza ki a tápkábel csatlakozóját a noteszgépből.
6. Válassza le a hálózati tápkábelt az AC/DC hálózati adapter aljzatáról.
7. Amikor kihúzza a tápkábelt, mindig magát a csatlakozót fogja. Soha ne húzza magát a kábelt!



Az akkumulátor használata

A noteszgép nagyteljesítményű lítium-ion akkumulátor egységgel van felszerelve. Az újratölthető Li-Ion akkumulátor egység a noteszgépet belső áramforrása.

Vegye figyelembe, hogy az akkumulátor egység megsérülhet, ha saját maga próbálja meg szétszerelni. Ezen kívül az akkumulátor egységre vonatkozó korlátozott jótállást is elveszítheti, ha az akkumulátor egységet nem a hivatalos szerviz munkatársa szereli szét.

A nem megfelelő akkumulátor használata miatti robbanásveszély elkerülése érdekében, kizárólag ugyanolyan, vagy a gyártó által ajánlott, egyenértékű típusú akkumulátort használjon.

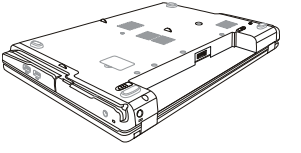
Kérjük tartsa az akkumulátort biztonságos helyen, amikor nem használja.

Az elhasznált akkumulátor egység újrahasznosítását a helyi törvényeknek és előírásoknak megfelelően végezze.

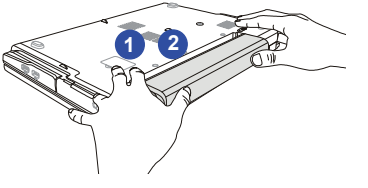
Az akkumulátor egység beszerelése

Az akkumulátor egység behelyezéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

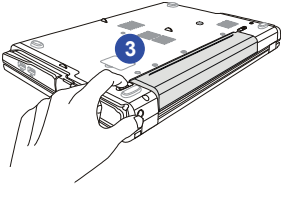
1. Mindkét kezével illessze be az akkumulátor egységet az akkumulátorrekeszbe, ügyelve a megfelelő irányra.



2. Óvatosan tolja a helyére az akkumulátor egységet, amíg nem rögzül a rekeszben.



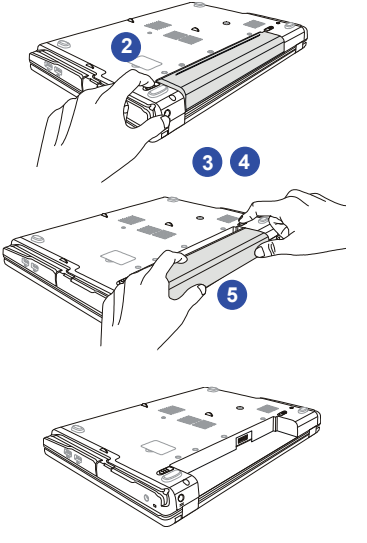
3. Nyomja meg a Lock/Unlock (Lezárva/Kioldva) gombot, hogy zárt helyzetben legyen.



Az akkumulátor egység kioldása

Tanácsos készenlétben tartani egy tartalék akkumulátort, hogy ne maradjon a noteszgép energiaellátás nélkül. A szabvány akkumulátor egység beszerzését illetően lépjen kapcsolatba a kereskedővel. Az akkumulátor egység eltávolításához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Győződjön meg arról, hogy a noteszgép kikapcsolt állapotban van és leválasztották a hálózati adaptert.
2. Nyomja meg a Lock/Unlock (Lezárva/Kioldva) gombot, hogy kioldott helyzetben legyen.
3. Keresse meg az akkumulátor kioldó reteszét a számítógép alján.
4. Nyomja meg és tartsa lenyomva az akkumulátor kioldó gombját a számítógép alján feltüntetett ábra szerint.
5. Óvatosan tolja ki az akkumulátor egységet a rekeszből, majd húzza ki.



INFO

Megjegyzés: az itt látható noteszgép csupán példaként szolgál és eltérhet a ténylegestől.

Biztonsági tippek az akkumulátorral kapcsolatban

Az akkumulátor helytelen módon történő cseréje vagy kezelése tűzveszéllyel vagy robbanásveszéllyel járhat, ami súlyos sérülést okozhat.

- Az akkumulátor egységet kizárólag egyforma vagy egyenértékű típusúra cserélje.
- Ne szedje szét, zárja rövidre, égesse el vagy tárolja +60°C (+140°F) hőmérséklet fölött az akkumulátorokat.
- Ne próbálja kibontani az akkumulátort. Tartsa távol gyermekektől.
- Ne használjon rozsdás vagy sérült akkumulátort.
- Az elhasznált akkumulátoroktól a helyi szabályozást betartva szabaduljon meg. Érdeklődjön a helyi szilárdhulladék-kezelő tisztviselőinél az újrahasznosítási lehetőségeket, valamint a megfelelő helyi elhelyezést illetően.

Gazdálkodás az akkumulátor energiájával

Az akkumulátor energiájának gazdaságos kihasználása elengedhetetlen a normális működés szempontjából. Ha az akkumulátor energiaszintjét nem kezelik megfelelően, a mentett adatok és egyéni beállítások elveszhetnek.

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 egység feltöltése

Az akkumulátor egység akkor tölthető fel, ha beszerelték a noteszgépbe. Az akkumulátor feltöltése előtt vegye figyelembe a következőket:

- Ha nincs kéznél feltöltött akkumulátor egység, mentse a munkáját és zárja be az összes futó programot, majd kapcsolja ki vagy hibernálja a rendszert.
- Csatlakoztasson külső AC/DC adaptert.
- A töltési folyamat megszakítása nélkül használhatja, függesztheti fel a működését, illetve kapcsolhatja ki a rendszert.
- Az akkumulátor egység lítium-ion akkumulátorcellákkal működik, amelyeknek nincs ún. „memóriaeffektusa”. Nem szükséges újratöltés előtt kisütni az akkumulátort. Azonban az akkumulátor élettartamának optimalizálása érdekében javasoljuk, hogy havonta mindenféleképpen merítse le teljesen az akkumulátort.
- Ha huzamosabb ideig nem tervezi használni a noteszgépet, vegye ki az akkumulátor egységet belőle. Ez segíthet az akkumulátor élettartamának meghosszabbításában.
- A tényleges töltésidő a használatban lévő alkalmazásoktól függ.

ÖKO energiatakarékos funkció (opcionálisan támogatott)

Amikor leválasztják a hálózati (AC) áramforrást, olvassa el az alábbi utasításokat az ECO Power Saving function (ÖKO energiatakarékos funkció) aktiválását illetően, ha akkumulátorról működik a noteszgép:

1. Nyomja meg, és tartsa lenyomva az **Fn** gombot.
2. Nyomja meg többször az **F10** gombot az ECO Power Saving function (ÖKO energiatakarékos funkció) engedélyezéséhez/letiltásához.
3. Olvassa el az ECO Power Saving function (ÖKO energiatakarékos funkcióhoz) tartozó ikont, amely megjelenik, hogy meggyőződjön az energiatakarékos funkció üzemi állapotáról.

Alacsony **Magas**

Kijelzőpanel fényereje

Showing the brightness level of the display panel.

The lower brightness level of the display panel, the better power saving performance achieved.

ÖKO be **ÖKO ki**

ÖKO energiatakarékos funkció állapota

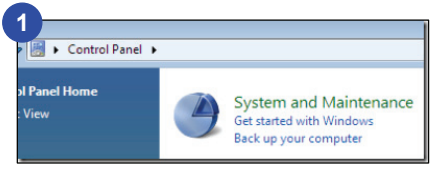
Az ECO Power Saving function (ÖKO energiatakarékos funkció) BE/KI állapotát mutatja.

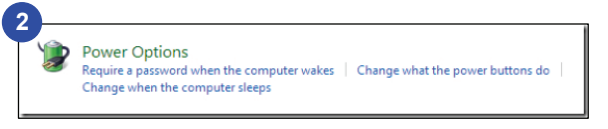
Energiafelhasználás Windows operációs rendszerben

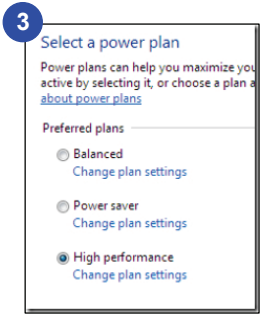
A személyi számítógépek (PC-k) és monitorok energiatakarékossága jelentős mértékben csökkentheti az elektromos áram mennyiségét, illetve környezetvédelmi előnyöket is kínál. Az energiahatékonyság érdekében kapcsolja ki a monitort vagy állítsa a számítógépet készenléti/hibernált üzemmódra, ha a készüléket bizonyos ideig nem használja.

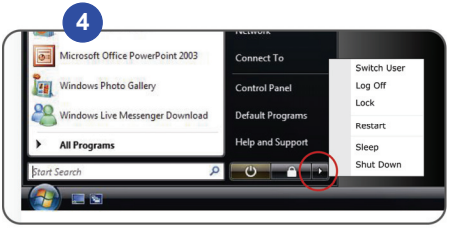
Kövesse az alábbi utasításokat az energiagazdálkodási lehetőségeket beállításához Windows operációs rendszer alatt:

1. A Windows operációs rendszer által nyújtott energiafelhasználási opciók lehetővé teszik a kijelző, a merevlemez és az akkumulátor energiafelhasználási tulajdonságainak szabályozását. Nyissa meg a Start menüt, és kattintson a Vezérlőpult elemre. Kattintson a Rendszer és karbantartás elemre.
2. Ezt követően kattintson az Energiafelhasználási lehetőségek elemre.
3. Válasszon ki egy olyan energiasémát, amely megfelel személyes igényeinek.
4. A Számítógép leállítása menü a következő opciókat tartalmazza: Alvó (S3/S4), Leállítás (S5) és a Számítógép újraindítása.
5. A számítógép energiatakarékos üzemmódból az alábbi elemekkel megadott bármely parancsra feléled:
   - a főkapcsoló gomb,
   - az egér,
   - a billentyűzet.


1
Control Panel
ol Panel Home
View
System and Maintenance
Get started with Windows
Back up your computer


2
Power Options
Require a password when the computer wakes
Change what the power buttons do
Change when the computer sleeps


3
Select a power plan
Power plans can help you maximize you
active by selecting it, or choose a plan a
about power plans
Preferred plans
Balanced
Change plan settings
Power saver
Change plan settings
High performance
Change plan settings


4
Microsoft Office PowerPoint 2003
Windows Photo Gallery
Windows Live Messenger Download
All Programs
Start Search
Connect To
Control Panel
Default Programs
Help and Support
Switch User
Log Off
Lock
Restart
Sleep
Shut Down

Energiatakarékossági tippek

- A számítógép energiafogyasztásának kezeléséhez aktiválja az ÖKO energiatakarékossági funkciót.
- Kapcsolja ki a monitort, ha hosszabb ideig nem tervezi használni.
- Az energiatakarékos üzemmód aktiválásához használja az alvó üzemmód gombjait Fn és F12.
- Windows operációs rendszerben adja meg a megfelelő beállításokat az Energialehetőségek résznél a számítógép energiafogyasztásának optimalizálásához.
- Amennyiben a számítógépet hosszabb ideig nem használja, mindig húzza ki az AC hálózati tápkábelt a fali aljzatból, vegye ki az akkumulátor egységet, vagy kapcsolja ki a konnektort, hogy a készülék ne fogyasszon áramot.

Alapvető műveletek

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

Tanácsok a biztonságos és kényelmes használathoz

A noteszgép csaknem bárhol lehetővé teszi a munkát. A megfelelő munkakörnyezet kiválasztása azonban fontos, ha hosszabb ideig szándékozik dolgozni a noteszgépével.

- A munkaterület megvilágítása megfelelő legyen.
- Válasszon megfelelő munkaasztalt és széket, továbbá állítsa be a magasságukat, hogy a számítógép kezelése közben illeszkedjenek testtartásához.
- A szék háttámláját úgy kell beállítani (ha lehetséges), hogy megfelelően támassza a hát alsó szakaszát.
- A lábát természetes módon, laposan helyezze a padlóra, hogy térde és könyöke a számítógép kezelése közben megfelelő helyzetben (kb. 90 fokos szögben) álljanak.
- Helyezze a kezét kényelmesen az asztalra úgy, hogy csuklóját megtámasztja.
- Állítsa be az LCD panel szögét/helyzetét az optimális betekintési szög érdekében.
- Kerülje a noteszgép használatát olyan helyen, ahol kényelmetlen lehet (pl. ágyban fekve).
- A noteszgép elektromos eszköz. Kérjük kezelje óvatossággal a személyes sérülés elkerülése érdekében.

1. Kezét és lábát kényelmes helyzetben tartsa.
2. Állítsa be az LCD panel szögét és helyzetét.
3. Állítsa be az asztal magasságát.
4. Egyenes háttal, helyes tartással üljön.
5. Állítsa be a szék magasságát.

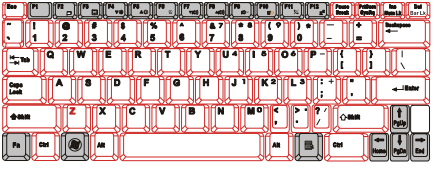
Megfelelő munkamódszer alkalmazása

A megfelelő munkamódszer kiválasztása fontos, ha hosszabb ideig szándékozik dolgozni a noteszgépével. Ellenkező esetben kényelmetlenséggel és sérüléssel járhat. A számítógép kezelése közben ne feledje az alábbiakat:

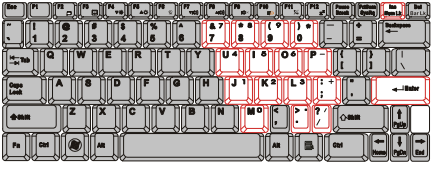
- Gyakran váltson testtartást.
- Rendszeresen nyújtózkodjon és tornáztassa testét.
- Ne felejtsen el szünetet tartani hosszabb munkák után.

A billentyűzet ismertetése

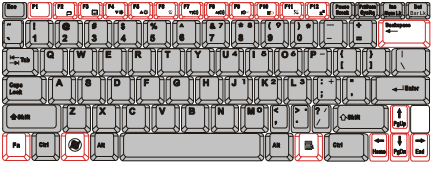
A noteszgép teljes értékű billentyűzetet tartalmaz. A billentyűzet négy részre osztható: **Gépíró billentyűk**, **kurzorbillentyűk**, **számbillentyűk** és **funkcióbillentyűk**.



Gépíró billentyűk



Számbillentyűk



Kurzorbillentyűk / Funkcióbillentyűk

INFO

Az itt ábrázolt billentyűzet eltérhet a tényleges eszköztől, attól függően, melyik országban vásárolták a noteszgépet.

Gépíró billentyűk

Számbillentyűk

Kurzorbillentyűk / Funkcióbillentyűk

Gépíró billentyűk

a billentyűzet fő funkciói mellett több, speciális célú billentyűt is tartalmaz, mint például a [**Ctrl**,] [**Alt**,] és [**Esc**] billentyű.

Amikor a zárbillentyűket megnyomják, a hozzájuk tartozó LED-ek kigyulladnak az állapotuk jelzéséhez:

- **Num Lock (számzár):** Nyomja meg és tartsa lenyomva az [**Fn**] billentyűt, majd nyomja meg ezt a billentyűt a Num Lock (számzár) ki-, illetve bekapcsolásához. Ha ezt a funkciót aktiválja, a gépíró billentyűkbe integrált számbillentyűket tudja használni.
- **Caps Lock (nagybetűzár):** Nyomja meg ezt a billentyűt a Caps Lock (nagybetűzár) ki-, illetve bekapcsolásához. Ha ezt a funkciót aktiválja, a begépelt betűk mind nagybetűk lesznek.
- **Scroll Lock (görgetés-zár):** Nyomja meg és tartsa lenyomva az [**Fn**] billentyűt, majd nyomja meg ezt a billentyűt a Scroll Lock (görgetés-zár) ki-, illetve bekapcsolásához. Ez a funkció az adott programtól függ és általában DOS alatt használják.

Számbillentyűk

Keresse meg a billentyűzet számbillentyűit és aktiválja a Num Lock (számzár) billentyűt számok beviteléhez és számoláshoz.

Kurzorbillentyűk

A billentyűzet négy kurzor- (nyíl-) billentyűt tartalmaz a [**Home**], [**PgUp**], [**PgDn**], [**End**] billentyűkkel együtt, amelyekkel kurzor mozgását lehet szabályozni.

←	A kurzort eggyel balra viszi.	PgUp	Visszatérés az előző oldalra.
→	A kurzort eggyel jobbra viszi.	PgDn	A következő oldalra lépés.
↑	A kurzort egy sorral feljebb viszi.	Home	Vissza a sor (vagy dokumentum) elejére.
↓	A kurzort egy sorral lejjebb viszi.	End	A sor (vagy dokumentum) végére lépés.

A Backspace (visszatörlés), **[Ins]** és **[Del]** billentyûk a jobb felső sarokban szerkesztésre valók.

Ins Num Lk	Ez a billentyű a „beillesztéses” és a „felülírásos” gépelési mód közötti választásra való.
Del Scr Lk	Nyomja meg ezt a billentyűt, hogy a kurzortól jobbra lévő karaktert törölje és az utána következő szöveget eggyel balra mozgassa.
Backspace ←	Nyomja meg ezt a billentyűt, hogy a kurzortól balra lévő karaktert törölje és az utána következő szöveget eggyel balra mozgassa.

Funkcióbillentyűk

■ **Windows billentyűk**

A billentyűzeten megtalálhatja a Windows billentyűt ( ) és egy Alkalmazás billentyűt ( ), amelyek Windows-funkciók végrehajtására használhatók, mint például az indítómenü, illetve a gyorsmenü megnyitása. További információt a két billentyűről a Windows kézikönyvben vagy az online súgóban érhet el.

■ **[Fn] billentyű**

Fn + F2	A kijelző kimenetet váltja az LCD, a külső monitor és mindkettő között.
Fn + F3	Az érintőpad funkció engedélyezése, illetve letiltása.
Fn + F4	Az LCD fényerejének csökkentése.
Fn + F5	Az LCD fényerejének növelése.
Fn + F7	A beépített hangszóró hangerejének csökkentése.
Fn + F8	A beépített hangszóró hangerejének növelése.

Fn + F9	A számítógép hangfunkciójának letiltása.
Fn + F12	A számítógépet alvó módba helyezi (a rendszerkonfigurációtól függően).

Gyorsgombok [Fn]

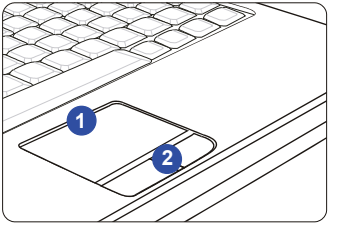
Fn + F6 **Webcam (Webkamera)**	Nyomja meg és tartsa lenyomva az **Fn** gombot, majd nyomja meg az **F6** gombot a Webkamera funkció bekapcsolásához. A kikapcsolásához nyomja meg újra a gombot.
Fn + F10 **ÖKO (Energiatakarékosság)**	◆ Akkumulátorról történő működtetés mellett nyomja meg éstartsa lenyomva az **Fn** gombot, majd nyomja meg többször az **F10** gombot az ÖKO energiatakarékos funkció engedélyezéséhez, illetve letiltásához. ◆ Jegyezze meg, hogy az ECO Engine (környezetbarát) opcionális funkció.
Fn + F11 **3G/ Vezeték nélküli LAN/ Bluetooth/ WiMax (opcionális)**	◆ Nyomja meg és tartsa lenyomva az **Fn** gombot, majd nyomja meg többször az **F11** gombot a **3G/ Wireless LAN (Vezeték nélküli LAN)/ Bluetooth/ WiMax** funkció engedélyezéséhez, illetve letiltásához. ◆ **Megjegyzés:** Az itt felsorolt funkciók támogatása a megvásárolt típustól függően opcionális lehet.

Az érintőpad ismertetése

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. **Egérmutató mozgatási terület**
   Az érintőpad nyomásra érzékeny területe, amin az ujjhegyével irányíthatja a kurzort a képernyőn.

2. **Enter gomb**
   A billentyűzet Enter billentyűjének felel meg.



INFO

Megjegyzés: az itt látható érintőpad csupán példaként szolgál és eltérhet a tényleges noteszgépen lévőtől.

Az érintőpad használata

Olvassa el az alábbi információkat az érintőpad használatával kapcsolatban:

- **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 mozgatás**

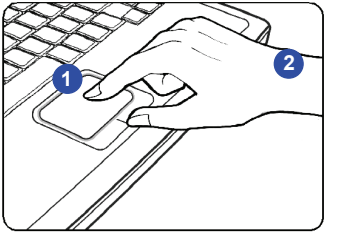
  Helyezze az ujját az érintőpadra (általában a mutatóujját) és a négyszögletű pad a képernyő miniatűr megfelelőjeként fog viselkedni. Amikor végighúzza az ujját az érintőpadon, a képernyőn lévő kurzor ugyanabba az irányba fog mozogni. Amikor az ujja eléri az érintőpad szélét, emelje fel és helyezze a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

1. Az egérmutatót ujjhegye csúsztatásával húzza el.
2. Helyezze csuklóját kényelmesen az asztalra.



A merevlemez-meghajtó

A noteszgépe 2,5 hüvelykes merevlemez-meghajtóval rendelkezik. A merevlemez-meghajtó adattároló eszköz, amely sokkal gyorsabb és nagyobb kapacitású, mint a többi adattároló eszköz, pl. hajlékonylemez-meghajtó és optikai tárolóeszközök. Ezért általában operációs rendszer és szoftveralkalmazások telepítésére használják.

A váratlan adatvesztés elkerülése érdekében készítsen rendszeresen biztonsági másolatot az eszközön lévő fontos fájlokról.

Ne kapcsolja ki a noteszgépet, ha a merevlemez-működésjelző LED világít.

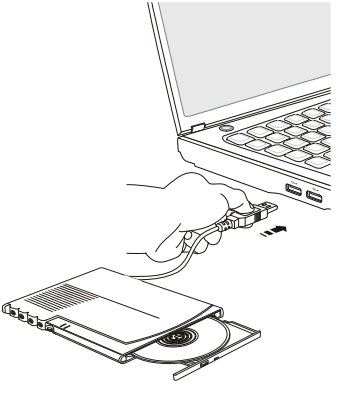
Ne távolítson el vagy szereljen be merevlemez-meghajtót, ha a noteszgép be van kapcsolva. A merevlemez-meghajtók cseréjét kizárólag a hivatalos szervizközpont munkatársai, illetve kereskedők végezhetik.

Külső eszközök csatlakoztatása

A noteszgép I/O (input/output – bemenet/kimenet) portjai perifériák csatlakoztatását teszik lehetővé. Az itt felsorolt eszközök csupán tájékoztató jellegűek.

A külső optikai adattároló eszköz használata

Opcionálisan külső optikai adattároló eszköz lehet a noteszgép csomagjában. Az Ön noteszgépében lévő optikai tárolóeszköz pontos típusa a megvásárolt modelltől függ.



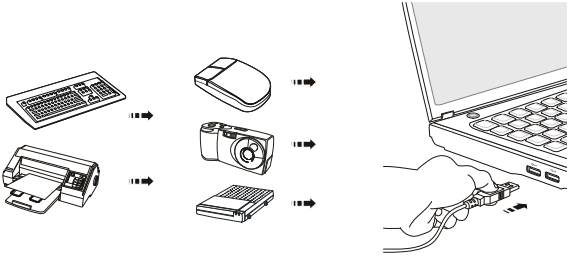
INFO

Az ábrázolt eszközök csupán példaként szolgálnak és eltérhetnek a felhasználók tényleges eszközeitől.

Perifériák csatlakoztatása

USB-eszközök csatlakoztatása

A noteszgép USB portokkal rendelkezik különféle USB-eszközök, pl. egér, billentyűzet, digitális fényképezőgép, webkamera, nyomtató, külső optikai adattároló eszköz stb. csatlakoztatásához. Az ilyen eszközök csatlakoztatásához először telepítse azok illesztőprogramjait, ha szükséges, majd csatlakoztassa az eszközt a noteszgéphez. A noteszgép képes észlelni a csatlakoztatott USB-eszközöket. Ha ez nem történne meg automatikusan, kérjük manuálisan engedélyezze az USB-eszközöket úgy, hogy az új eszközt a **Start Menu** / **Control Panel** / **Add Hardware** elem segítségével hozzáadja a rendszerhez.



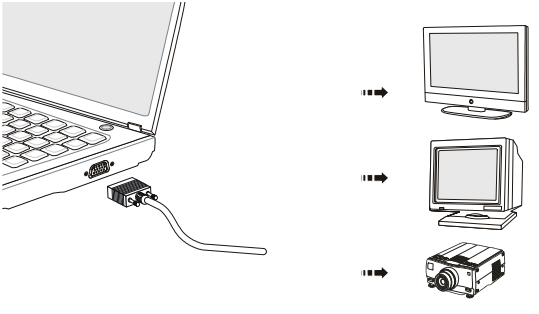
Külső megjelenítő eszközök csatlakoztatása

A noteszgép VGA csatlakozóval rendelkezik a nagyobb méretű és felbontású kijelzők csatlakoztatásához.

A 15 érintkezős D-sub VGA csatlakozó külső monitor vagy egyéb szabványos VGA-kompatibilis eszköz (például kivetítő) használatát támogatja, ami nagyobb külső megjelenítést tesz lehetővé.

Külső megjelenítő csatlakoztatása esetén győződjön meg arról, hogy a noteszgép és a külső megjelenítő ki van kapcsolva, majd csatlakoztassa a kijelzőt a noteszgéphez.

Amint csatlakoztatta a kijelzőt a noteszgéphez, kapcsolja be a noteszgépet és a külső kijelzőnek alapértelmezésképpen be kell kapcsolódnia. Amennyiben nem, a kijelzési módot az [**Fn**]+[**F2**] billentyűkombinációval válthatja. Más megoldásként a kijelzési módot a Windows alatt, a **Display Properties (Megjelenítési tulajdonságok)** menüpontban módosíthatja.

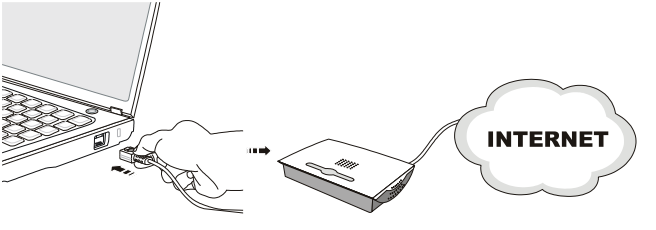


Kommunikációs eszközök csatlakoztatása

LAN használata

A noteszgép RJ-45 csatlakozója lehetővé teszi LAN (helyi hálózati) eszközök csatlakoztatását, mint például hub, switch vagy átjáró, amelyekkel hálózati kapcsolatot alakíthat ki.

További információkért, illetve a LAN-hoz csatlakozás részleteit illetően érdeklődjön hálózati rendszergazdájánál segítségért.

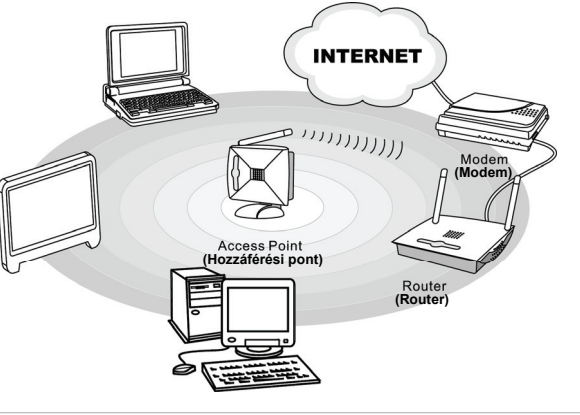


A vezeték nélküli LAN-kapcsolat használata (opcionálisan támogatott)

Ez a noteszgép vezeték nélküli LAN modult tartalmaz, amely lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy szabványos IEEE 802.11 technológiával gyors adatátvitelt hajtsanak végre. Ennek köszönhetően a felhasználók viszonylag nagy területen mozoghatnak anélkül, hogy elveszítenék a kapcsolatot a hálózattal.

A 64-bites/128-bites Wired Equivalent Privacy (WEP) titkosítási technológia és a Wi-Fi Protected Access funkció használatával az opcionális, beépített, vezeték nélküli LAN fokozottan hatékony és biztonságos megoldást nyújt a vezeték nélküli kommunikációhoz.

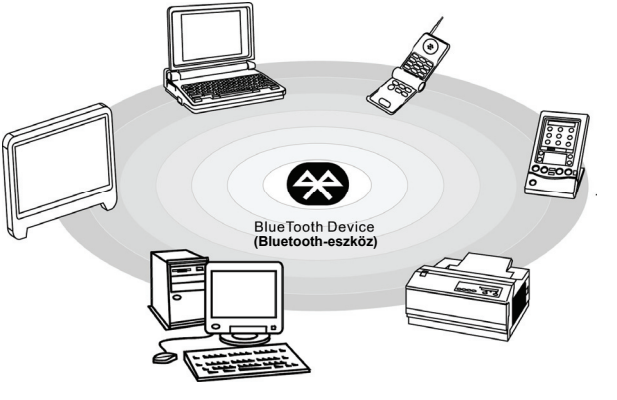
A vezeték nélküli LAN-hoz való csatlakozás további részleteiről és lépéseiről érdeklődjön a MIS munkatársainál vagy a hálózati rendszergazdánál.



A Bluetooth-kapcsolat használat (opcionálisan támogatott)

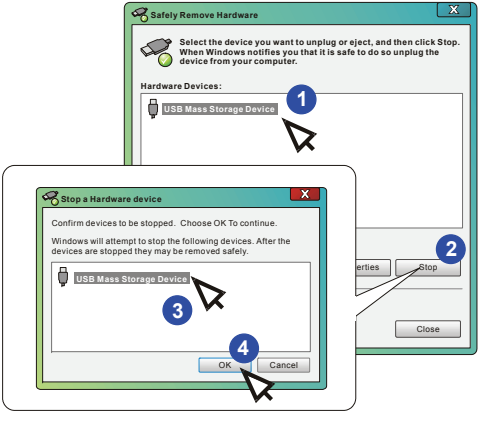
Ez a noteszgép Bluetooth modult tartalmaz, amely lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy különféle Bluetooth-képes eszközöket csatlakoztassanak a noteszgéphez. A Bluetooth lehetővé teszi a mobiltelefonok, személyi számítógépek, nyomtatók, GPS vevők, PDA-k, digitális fényképezőgépek és videojáték konzolok csatlakoztatását és a közöttük folytatott információcserét egy biztonságos, világszerte engedélyt nem igénylő, ipari, tudományos és orvosi (Industrial, Scientific and Medical - ISM) 2,4 GHz-es rövid hatósugarú rádiófrekvenciás tartományon.

További utasításokért, illetve a Bluetooth-funkció használatának részletes lépéseit illetően érdeklődjön MIS személyzeténél vagy hálózati rendszergazdájánál segítségért.



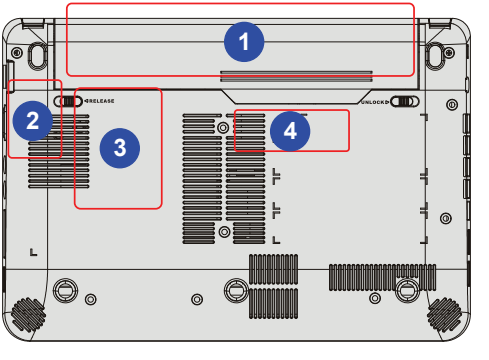
Hardver biztonságos eltávolítása

Ha bármilyen perifériát csatlakoztat a noteszgéphez, megjelenik a Safely Remove Hardware (Hardver biztonságos eltávolítás) ikon a tálcán. Kattintson duplán az ikonra, hogy megnyissa a Hardver biztonságos eltávolítása párbeszédpanelt. Itt láthatja az összes csatlakoztatott eszközt. Ha valamelyik eszközt el kívánja távolítani, mozgassa a kurzort az eszközre és kattintson a **Stop (Megállítás)** elemre. Az alábbi ábra csak tájékoztató jellegű.



Alkatrészek cseréje és bővítése

Kérjük vegye figyelembe, hogy a termékbe gyárilag szerelt memória, merevlemez-meghajtó, vezeték nélküli LAN / Bluetooth modul és akkumulátor egység a megvásárolt típustól függően a felhasználó kívánsága szerint bővíthető, illetve kicserélhető.



A noteszgép nagyteljesítményű lítium-ion akkumulátor egységgel van felszerelve, amely felhasználó által cserélhető. Az akkumulátor egység cseréjét illetően tekintse meg az Üzemeltetés akkumulátorról című részt a részletes tájékoztatásért.

A noteszgép vezeték nélküli LAN/ Bluetooth modullal van felszerelve, amely a hivatalos forgalmazónál vagy szervizben bővíthető, illetve cserélhető.

A noteszgép merevlemez-meghajtóval van felszerelve, amely a hivatalos forgalmazónál vagy szervizben bővíthető, illetve cserélhető.

További memóriamodulok szerelhetők be a hivatalos forgalmazó vagy szerviz által a noteszgép teljesítményének javítása érdekében, a műszaki korlátozások függvényében.

A bővítési korlátozásokkal kapcsolatos további információkért tekintse át a mellékelt Felhasználói Kézikönyvben szereplő műszaki adatokat. A megvásárolt termékkel kapcsolatos további információkért vegye fel a kapcsolatot a helyi forgalmazóval.

Ne kísérelje meg a termék részegységeinek bővítését vagy cseréjét, amennyiben nem hivatalos forgalmazó vagy szerviz, mivel ez a garancia elvesztésével jár. Nyomatékosan javasoljuk, hogy bővítés vagy csere tekintetében vegye fel a kapcsolatot a hivatalos forgalmazóval vagy szervizzel.

4. FEJEZET

BIOS beállítás

A BIOS ismertetése

Mikor használja a BIOS-beállítást?

Akkor lehet szükség a BIOS beállítására ha:

- Hibaüzenet jelenik meg a képernyőn rendszerindítás közben, és kéri, hogy futtassa a SETUP (BEÁLLÍTÁS) programot.
- Módosítani kívánja az alapértelmezett beállításokat a személyre szabott működéshez.
- Be kívánja tölteni az alapértelmezett BIOS beállításokat.

A BIOS-beállítás futtatása

A BIOS beállító segédprogram futtatásához kapcsolja be a noteszgépet és nyomja meg a [Del] billentyűt a Bekapcsolási Öntesztelés (POST) alatt.
Ha megjelenik egy üzenet, mielőtt reagál és mégis be akar lépni a Beállítás programba, akkor indítsa újra a rendszert a noteszgép KI-, majd BEKAPCSOLÁSÁVAL, vagy egyszerre nyomja meg a [Ctrl]+[Alt]+[Delete] billentyűkombinációt, hogy újraindítsa a rendszert.

Az ebben a fejezetben megadott képernyőképek és beállítási lehetőségek csak hivatkozási célt szolgálnak. A noteszgép tényleges képernyői és opciói eltérhetnek a BIOS-frissítés miatt.

Vezérlőgombok

A BIOS segédprogramban kizárólag a billentyűzet segítségével irányíthatja a kurzort.

←	Nyomja meg a bal nyílgombot valamelyik menü kijelöléséhez.	→	Nyomja meg a jobb nyílgombot valamelyik menü kijelöléséhez.
↑	Nyomja meg a fel nyílgombot egy elem kijelöléséhez a menü alatt.	↓	Nyomja meg a le nyílgombot egy elem kijelöléséhez a menü alatt.
Shift + + =	A beállítás értékének növelése vagy módosítások végzése.		
– -	A beállítás értékének csökkentése vagy módosítások végzése.		
Enter	1) A kiválasztott elem megnyitása a beállítások módosításához. 2) Almenü megnyitása, ha elérhető.		
Tab	Egyes elemekben nyomja meg a billentyűt a beállítás mezőjének módosításához.		
F1	A vezérlőbillentyűk adatait mutató súgóképernyő megnyitása.		
Esc	1) Kilépés a BIOS beállító segédprogramból. 2) Az előző képernyőhöz történő visszatérés egy almenüben.		

BIOS-menü

Miután belép a BIOS beállító segédprogramba, megjelenik a főmenü a képernyőn. Jelölje ki a feliratokat, hogy más menükbe lépjen.

Main Menu (Főmenü)

Rendszeráttekintő adatokat mutat a BIOS verzióról, CPU funkciókról, memóriaméretről és a rendszeridő és -dátumbeállításokról.

Advanced Menu (Speciális menü)

Módosítsa a noteszgép speciális beállításait, pl. áramfogyasztás, USB/PCI eszközök, a nagyobb teljesítmény érdekében.

Boot Menu (Rendszerindító menü)

Rendszerindítás típusának és sorrendjének beállítása.

Security Menu (Biztonság menü)

A rendszergazda, illetve felhasználói jelszóbeállítások végzése vagy törlése.

Save & Exit Menu (Mentés és kilépés menü)

A módosítások mentése vagy elvetése, mielőtt elhagyja a BIOS Beállítás menüt.

Main Menu (Főmenü)

- **System Date (Rendszerdátum)**

  Ez az elem a rendszerdátum beállítását teszi lehetővé. A dátumformátum: [day:month:date:year].

Day (Nap)	A hét napja vasárnaptól szombatig, amelyet a BIOS határoz meg (csak olvasható).
Month (Hónap)	A hónap 01 (január) és 12 (december) között.
Date (Dátum)	A nap 01 és 31 között.
Year (Év)	Az évet a felhasználó beállíthatja.

- **System Time (Rendszeridő)**

  Ez az elem lehetővé teszi a rendszeridő beállítását. A rendszeróra akkor is működik, ha kikapcsolja a PC-t vagy alvó módba helyezi. A megadott formátum: [óra:perc:másodperc].

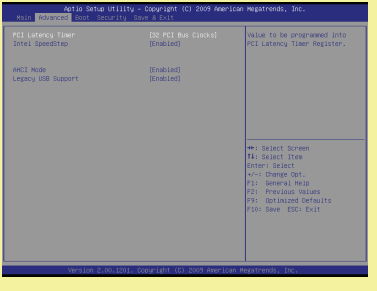
- **IDE Information (IDE információ)**

  Az elem a noteszgépbe telepített IDE eszközöket mutatja. Nyomja meg az **[Enter]** billentyűt, hogy megjelenjen egy ablak az eszköz részletes adataival, beleértve az eszköz nevét, szállítóját, LBA módját, PIO módját stb.

- **System Information (Rendszerinformáció)**

  Ez az elem mutatja a firmware, processzor és rendszermemória adatait.

Advanced Menu (Speciális menü)



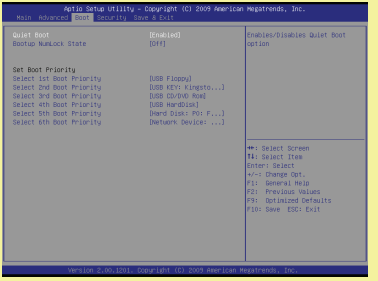
- **PCI Latency Timer (PCI várakozási időmérő)**
  Ez az elem szabályozza, milyen hosszú ideig foglalhatják le a buszt az egyes PCI eszközök, mielőtt egy másik átveszi azt. Ha magasabb értékre állítják, mindegyik PCI eszköz hosszabb ideig tud adatcserét végezni, így javíthatják a PCI sávszélességet.
  A jobb PCI teljesítmény érdekében állítsa az elemet magasabb értékre.
  Beállítási lehetőségek: **32, 64, 96, 128, 160, 192, 224** és **248**.

- **Intel SpeedStep**
  Ez az elem lehetővé teszi az Intel SpeedStep technológia engedélyezését, illetve letiltását. Ha **Disabled (Letiltott)** helyzetbe van állítva, a rendszer mindig energiatakarékos módban működik (a processzor FSB 400-600 MHz-en vagy FSB 533-800 MHz-en működik). Ha optimalizálni kívánja a processzor működését, állítsa ezt az elemet **Enabled (Engedélyezett)** helyzetbe, hogy a processzor sebességét az operációs rendszer és az alkalmazások határozzák meg. Beállítási lehetőségek: **Enabled (Engedélyezett)** és **Disabled (Letiltott)**.

- **AHCI Mode (AHCI mód)** (Advanced Host Controller Interface)
  Ezt az elemet az AHCI mód engedélyezéséhez vagy letiltásához használhatja. Beállítási lehetőségek: **Disabled (Letiltott)** és **Enabled (Engedélyezett)**. Az alapértelmezett beállítás **Enabled (Engedélyezett)**.

- **Legacy USB Support (Régebbi eszközök USB-támogatása)**
  Ha kijelöli az **Enabled (Engedélyezett)** elemet, akkor USB-eszközt, pl. egeret, billentyűzetet vagy hordozható merevlemezt tud használni DOS rendszerben, vagy USB-eszközről tudja indítani a rendszert. Beállítási lehetőségek: **Enabled (Engedélyezett)**, **Disabled (Letiltott)** és **Auto (Automatikus)**.

Boot menu (Rendszerindító menü)



- **Quiet Boot (Csendes indítás)**

  Állítsa ezt az elemet **Enabled (Engedélyezett)** helyzetbe és a POST során látható az OEM embléma, míg **Disabled (Letiltott)** helyzetben a POST üzenet lesz látható. Beállítási lehetőségek: **Disabled (Letiltott)** és **Enabled (Engedélyezett)**. Az alapértelmezett beállítás **Enabled (Engedélyezett)**.

- **Bootup NumLock State (NumLock állapota indításkor)**

  Ez a beállítás a Num Lock State állapotát adja meg rendszerindításkor. Az **On (Be)** beállítás bekapcsolja a Num Lock billentyűt, amikor a rendszert bekapcsolják. Az **Off (Ki)** beállítás lehetővé teszi a felhasználóknak a nyílgombok használatát a numerikus billentyűzeten.

- **Set Boot Priority (Rendszerindító eszköz elsőbbségének beállítása)**

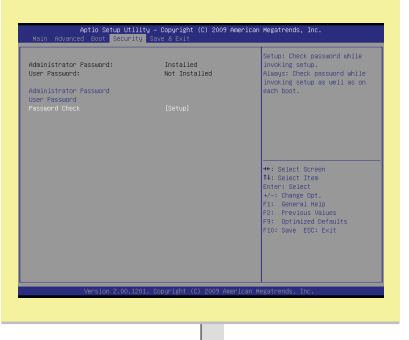
  Ezen elemek lehetővé teszik a rendszerindító eszközök sorrendjének beállítását, amikor a BIOS betölti az alapvető operációs rendszert.

- **Select 1st /2nd/ 3rd/ 4th/ 5th/6th Boot Priority**

  (Válassza a következőt: 1st /2nd/ 3rd/ 4th/ 5th/6)

  A rendszer a soron következő eszközről indul, ha nem sikerül indítani az 1./2./3./4./5./6. rendszerindító eszközről.

Security Menu (Biztonság menü)



- **Administrator Password / User Password**
  (Rendszergazda jelszó / Felhasználói jelszó)
  Ha kijelöli ezt az elemet, a képernyőn megjelenik az alább látható üzenetpanel:

```
Enter New Password
```

Írja be a legfeljebb húsz számjegyből álló jelszót, majd nyomja meg az **[Enter]** billentyűt. A most begépelt jelszó felváltja a korábban beállított jelszót a BIOS ROM memóriában. Vagy megnyomhatja az **[ESC]** gombot az új jelszóbeállítás mellőzése esetén.

Amennyiben be van állítva a Rendszergazda jelszó, új elemek, nevezetesen a **User Password (Felhasználói jelszó)** és a **Password Check (Jelszó-ellenőrzés)** kerülnek a menübe.

Jelölje ki a **User Password (Felhasználói jelszó)** elemet a fenti, Administrator Password (Rendszergazda jelszó) elemhez hasonló jelszó beállításához, illetve mellőzéséhez.

Meg kell jegyezni, hogy az **Administrator Password (Rendszergazda jelszó)** mező lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy belépjen a BIOS BEÁLLÍTÓ SEGÉDPROGRAMBA és ott beállításokat végezzen, míg a

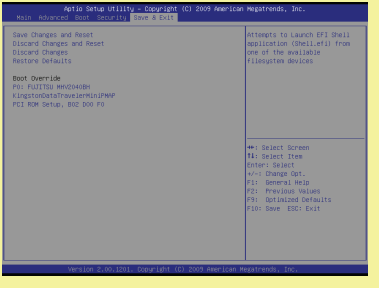
User Password (Felhasználói jelszó) mező ugyan lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy belépjen a BIOS BEÁLLÍTÓ SEGÉDPROGRAMBA, de ott nincs joga beállításokat végezni.

A **Password Check (Jelszó-ellenőrzés)** elem segítségével adhatja meg a megvalósítani kívánt BIOS jelszó-védelem típusát. A beállítások magyarázata az alábbiakban olvasható:

Setup (Beállítás)	A jelszót kérő képernyő csak akkor jelenik meg, ha egy végfelhasználó megkísérli futtatni a BIOS BEÁLLÍTÓ SEGÉDPROGRAMOT.
Always (Mindig)	A jelszót kérő képernyő mindig megjelenik, ha bekapcsolják a noteszgépet, vagy egy végfelhasználó megkísérli futtatni a BIOS BEÁLLÍTÓ SEGÉDPROGRAMOT.

A beállított Rendszergazda / Felhasználói jelszó törléséhez egyszerűen nyomja meg az **[Enter]** billentyűt az **Administrator Password/ User Password (Rendszergazda jelszó /Felhasználói jelszó)** mezőben, amikor a rendszer a jelszó megadására kéri. Meg kell jegyezni, hogy amikor a Rendszergazda jelszó törlésre kerül, a Felhasználói jelszó is törlődik. Üzenetpanel jelenik meg, ami megerősíti, hogy a jelszó letiltásra kerül. Miután letiltotta a jelszóhasználatot, a rendszer betöltődik és jelszó nélkül beléphet a beállító segédprogramba.

Save & Exit menu (Mentés és kilépés menü)



- **Save Changes and Reset (Módosítások mentése és alaphelyzet)**
  Az elvégzett módosítások mentése és a segédprogram alaphelyzetbe állítása.

- **Discard Changes and Reset (Módosítások elvetése és alaphelyzet)**
  A korábbi konfigurálás figyelmen kívül hagyása és a BIOS beállító segédprogram alaphelyzetbe állítása.

- **Discard Changes (Módosítások elvetése)**
  A módosítások elvetése és a korábbi konfiguráció betöltése, mielőtt futna a segédprogram.

- **Restore Defaults (Alapértelmezések visszaállítása)**
  Jelölje ki ezt az elemet az alapértelmezett beállítások betöltéséhez.

- **Boot Override (Rendszerindítás felülbírálata)**
  Ez az elem lehetővé teszi valamelyik eszköz kiválasztását közvetlenül a beállító felületen, majd az indítást arról az eszközről.