
Copyright© 2004
Minden jog fenntartva – Nyomtatva Tajvanon

G-MAX® N411

Noteszgép Felhasználói Kézikönyv

Eredeti kiadás: 2004/10

Ez a kézikönyv végigvezeti Önt új G-MAX N411 noteszgépének beállításain és használatán. Gondosan ellenőriztük jelen kézikönyv tartalmának pontosságát és fenntartjuk a jogot az előzetes bejelentés nélküli változtatásra.

Jelen kézikönyvet tilos másolni vagy adattároló-rendszerekbe elmenteni, továbbadni, semmi módon és céllal, beleértve az elektronikus, mechanikai, fénymásolásos vagy egyéb módszereket, a szerzői jog birtokosának előzetes hozzájárulása nélkül.

Védjegyek

Az itt használt terméknevek csupán a beazonosítást szolgálják és a megfelelő cégek tulajdonát képező védjegyek.

Microsoft® , MS-DOS, Windows®, és Windows® Sound System a Microsoft Corporation védjegyei.

Intel®, Centrino™ , Pentium® M, Banias, Calexico, Dothan az Intel Corporation bejegyzett védjegyei.

A Sound Blaster, Sound Blaster Pro a Creative Technology védjegyei.

A felhasználói kézikönyvben említésre kerülő minden egyéb márka vagy termékelnevezés a megfelelő cégek védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

Biztonsági előírások

Önmaga és noteszgépe védelmének érdekében, kérjük, tartsa be az alábbi biz-tonsági útmutatásokat.

G-MAX N411 noteszgépének használata közben



FIGYELEM: Ne működtesse hordozható számítógépet huza-mos ideig úgy, hogy annak alja közvetlenül a testen nyugszik! Hosszabb üzemelés során a készülék alja nagy mértékben felmelegedhet! A bőrrel történő hosszas érintkezés kényelmetlen érzést és akár égési sérüléseket is okozhat!

- ◇ Ne kísérelje önmaga javítani noteszgépét! Mindenkor kövesse figyelmesen a telepítési utasításokat!
- ◇ Ne hordozzon akkumulátort a zsebében, erszényben vagy egyéb olyan helyen, ahol fémtárgyak (pl. slusszkulcs) rövidre zárhatják az akkumulátor pólusait. Az így keletkező erős áram nagyon magas hőmérsékletet generálhat, és égési sérülésekhez vezethet.
- ◇ Ügyeljen rá, hogy semmi ne nehezedjen az AC adapter kábelére, és hogy a kábel olyan helyen fusson, ahol nem lépnek rá vagy botlanak el benne.
- ◇ Az AC adaptert helyezze jól szellőző helyre, például az asztalra vagy a földre, amikor azt a számítógép működtetésére, illetve az akkumulátor töltésére használja. Ne takarja le az AC adaptert papírokkal és egyéb, a hőleadását gátló tárgyakkal; szintén ne használja az AC adaptert a hordtáskában.
- ◇ Ne helyezzen tárgyakat a szellőző- és egyéb nyílásokba. Ez a belső alkatrészek rövidzárlata által tüzet illetve áramütést eredményezhet.
- ◇ Kizárólag a noteszgépéhez jóváhagyott AC adaptert és akkumulátort használjon. eltérő típusú eszközök használata tűz- és robbanásveszélyes!
- ◇ Az akkumulátor nem megfelelő cseréje robbanásveszélyes!
- ◇ A noteszgép áramforráshoz történő csatlakoztatása előtt győződjön meg arról, hogy az AC adapteren feltüntetett feszültségi adatoknak megfelel-e a rendelkezésre álló áramforrás feszültsége.
- ◇ 115 V/60 Hz a legtöbb észak- és dél-amerikai valamint néhány távol-keleti országban, mint pl. Dél-Korea és Tajvan
- ◇ 100 V/50 Hz Japán keleti és 100 V/60Hz Japán nyugati részén.
- ◇ 230 V/50 Hz Európa, a Közel-Kelet és a Távol-Kelet túlnyomó részén.
- ◇ Amennyiben hosszabbítót használ az AC adapterrel, győződjön meg róla, hogy a hosszabbítóról üzemelő készülékek összfelhasználása nem lépi túl a hosszabbító teljesítményét.
- ◇ A noteszgép áramtalanításához kapcsolja ki azt, húzza ki az AC adaptert az aljzatból, majd távolítsa el az akkumulátort.
- ◇ Az áramütés veszélyének elkerülése érdekében ne csatlakoztasson vagy húzzon ki semmilyen kábelt vagy végezzen karbantartást illetőleg újrakonfigurálást a terméken elektromos vihar idején.
- ◇ Ne dobja az akkumulátort tűzbe! Felrobbanhat! Érdeklődjön a helyi illetékes hatóságokkal az ártalmatlanítási útmutatások

tekintetében.

- ◇ Noteszgépét sík felületen használja.
- ◇ Utazáskor ne adja fel noteszgépét poggyászként! Röntgensugaras biztonsági gépen átvihető a noteszgép, ne tegye ki azonban fémdetektoros vizsgálatnak! A kézzel történő vizsgálat esetére az akkumulátor legyen feltöltve, mert megkérhetik rá, hogy kapcsolja be noteszgépét.
- ◇ Amennyiben az utazáshoz eltávolította a merevlemez noteszgépéből, burkolja azt elektromosan szigetelő anyagba, pl. ruhába vagy papírba. Ha kézzel vizsgálják a meghajtót, készüljön fel, hogy bele kell helyeznie azt a noteszgépbe. Röntgensugárral vizsgálható a merevlemez, de soha ne tegye ki fémdetektoros vizsgálatnak.
- ◇ Utazáskor ne tegye noteszgépét fej fölötti poggyásztartókra, ahol csúszkálhat. Ne dobálja a noteszgépet, és ne tegye ki egyéb mechanikai hatásnak.
- ◇ Óvja noteszgépét, annak akkumulátorát és merevlemezét a környezeti hatásoktól, mint a szennyeződés, por, étel, folyadék, szélsőséges hőmérséklet és a tartós közvetlen napfény.
- ◇ A noteszgép nagymértékben különböző hőmérsékletű és/vagy páratartalmú környezeti viszonyok közötti mozgásakor pára csapódhat le a noteszgépen vagy annak belsejében. A károsodás elkerülésének érdekében hagyjon rá elég időt, hogy a nedvesség elpárologjon, mielőtt noteszgépét bekapcsolná.



FIGYELEM: Alacsonyabb hőmérsékletű helyről melegebb környezetbe, illetve magasabb hőmérsékletű körül-mények közül hűvösebb környezetbe való szállításkor hagyjon időt noteszgépének, hogy felvegye az új környezet hőmérsékletét, mielőtt bekapcsolná.

- ◇ Kábel kihúzásakor azt a csatlakozójánál vagy a kihúzást könnyítő huroknál fogja meg, ne magát a kábelt húzza. Egyenesen húzza kifelé, elkerülendő a csatlakozó tuskék elhajlását. Kábel csatlakoztatása előtt viszont ellenőrizze, hogy a csatlakozók mindkét oldalon megfelelően helyezkednek-e el és jó szögben állnak-e.
- ◇ A noteszgép tisztítása előtt kapcsolja ki azt, húzza ki az áramforrás aljzatából és távolítsa el az akkumulátort.
- ◇ Gondosan kezelje a komponenseket. Azokat, mint pl. a memóriamodulokat, a széleinél fogja meg, ne a csatlakozótuskéknél.



FIGYELEM: Telefonkészülékének használatakor mindig kövesse az alapvető biztonsági óvintézkedéseket a tűz-, áramütés- és személyi sérülésveszély csökkentésének érdekében, beleértve a következőket:

- ◇ Ne használja a terméket vízközelben, pl. fürdőkád, mosóedény, konyhai mosogató vagy mosodai kád mellett, nedves alagsorban vagy úszómedence közelében.
- ◇ Kerülje a telefon használatát (kivéve a vezeték nélküli típusokat) elektromos vihar idején. Ez villám okozta áramütést eredményezhet, bár ennek való-színűsége csekély.
- ◇ Gázszivárgást ne jelentsen be telefonon a szivárgás közvetlen közelében.
- ◇ Csak az ebben a kézikönyvben leírt tápkábelt használja.

FIGYELEM: A garancia elvesztésével járhat

* Az akkumulátor nem megfelelő kezelése akár robbanáshoz is vezethet; ügyeljen rá, hogy mindig ugyanolyan vagy ekvivalens akkumulátort használjon.

* Kérjük, hogy az akkumulátort a gyártó által megadott módon semmisítse meg.

* Kérjük, ügyeljen rá, hogy a repedt, mélyen karcolt vagy egyéb rossz minőségű lemez használata az optikai meghajtóban a meghajtó és a lemezen található adatok sérülését okozhatja. Ezek a lemezek széttörhetnek a magas fordulatszámú pörgés során. Amennyiben ezek tekintetében nem jár el kellő gondossággal, elveszítheti a garanciát.

Hatósági közlemények

Szövetségi Kommunikációs Bizottsági Közlemény

Ezt a készüléket tesztelesek során megfelelőnek találták a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó előírásoknak, az FCC szabályok 15-ös részének értelmében. Ezen előírások úgy vannak meghatározva, hogy megfelelő védelmet szavatoljanak a káros interferenciák ellen otthoni telepítés esetén.

A készüléken történő bármely változtatás érvénytelenítheti a felhasználó jog-sultságát a további használatra.

A készülék rádiófrekvenciás energiát gerjeszt, használ és sugározhat. Ha nem az előírásoknak megfelelően telepítik és használják, zavarhatja a rádió kommu-nikációt. Jóllehet, nincs garancia arra, hogy nem lép fel interferencia egyes esetekben. Ha a készülék zavarja a rádió- vagy a televízió-vételt, amit a készülék ki- ill. bekapcsolása egyértelművé tesz, a felhasználónak a következő lépéseket ajánljuk:

- ◇ Távolítsa vagy helyezze át a vevőantennát.
- ◇ Növelje a készülék és a vevő közötti távolságot.
- ◇ Csatlakoztassa a készüléket a vevőtől eltérő áramkör aljzatába.
- ◇ Forduljon tanácsért a forgalmazóhoz vagy egy tapasztalt rádió/TV technikushoz.
- ◇ Minden az alapberendezéshez csatlakozó külső kábelnek árnyékoltnak kell lennie. A PC kártyákhoz csatlakozó kábelek tekintetében ld. a vonatkozó kézikönyvet vagy a telepítési utasításokat.

Módosítások

Az FCC megköveteli, hogy a felhasználót figyelmeztessük, hogy a készülék bármely módosítása vagy átalakítása, kivéve, ha azt a gyártó kifejezetten engedélyezi, érvénytelenítheti a felhasználó jogosultságát a készülék további használatára.

Kábelek

A készülékhez kizárólag fém RFI/EMI csatlakozóval ellátott árnyékolt kábelek csatlakoztathatók az FCC szabályok és előírások értelmében.

Szövetségi Kommunikációs Bizottság (FCC)

68 Rész - Figyelmeztetés

Ez a készülék megfelel az FCC szabályok 68. részének. A számítógép alján található címke egyéb információk mellett tartalmazza a készülék FCC regisztrációs számát és az egység hívási számát (REN). Kérésre ezen információt közölnie kell telefonszolgáltatójával.

FCC 68. Rész: Regisztrációs Szám: 6CTTAI - 25876 - FB - E

REN: 0.8B

A REN hasznos annak meghatározására, hogy hány eszközt csatlakoztathat telefonvonalára úgy, hogy minden eszköz csengjen, amikor valaki az Ön számát hívja. A legtöbb helyen, de nem mindenhol, az összes eszköz REN-jének összege nem lépheti túl az 5-öt (5,0). A REN alapján a telefonvonalához köthető eszközök pontos számáról informálódjon a helyi telefontársaságnál, ahol megadják az Ön hívókörzetére érvényes maximális REN-t.

Ha az Ön modeme zavarja a telefonhálózatot, a helyi telefontársaság felfüggesztheti a szolgáltatást. Amennyiben lehetséges, erről előzetesen értesíteni fogják. Ha azonban nincs mód az előzetes értesítésre, a lehető leghamarabb tájékoztatni fogják Önt. Tájékoztatni fogják azon jogáról, hogy panasszal fordulhat az FCC-hez.

Telefonszolgáltatója megváltoztathatja szolgáltatásait, berendezéseit, működését vagy eljárásait, melyek hatással lehetnek az Ön készülékének szabályos működésére. Ilyen esetekben előzetesen értesítik Önt, biztosítva a telefonszolgáltatás folyamatoságát.

CE Figyelmeztetés (Európai Unió)

A **CE** szimbólum jelöli, hogy a G-MAX N411 noteszgép megfelel az Európai Unió EMC Irányelvének és az Alacsony Feszültség Irányelvének. Ez e jelölés a G-MAX N411 noteszgép következő technikai szabványoknak való megfelelését jelenti:

- ◇ EN 55022 — "Rádióinterferencia-határok és mérési módszerek jellemzői információtechnológiai berendezéseknél."
- ◇ EN 55024 — "Információtechnológiai berendezések - Védettségi jellemzők - Határok és mérési módszerek."
- ◇ EN 61000-3-2 — "Elektromágneses kompatibilitás (EMC) - 3. rész: Ha

tárok – 2. szakasz: Határok a harmonikus áramkibocsátásokra (Berendezés bemeneti árama 16A per fázis szintig)."

◇ EN 61000-3-3 – "Elektromágneses kompatibilitás (EMC) – 3. rész: Határok – 3. szakasz: Feszültségingadozások és flicker korlátozása alacsony feszültségű rendszerekben a 16A szintig terjedő névleges áramú berendezéseknél."

◇ EN 60950 – "Információtechnológiai berendezések biztonságossága."



ATENCIÓN: EN 55022 Requisitos de emisiones provistas por dos clasificaciones:

- ◇ A osztály a jellegzetesen kereskedelmi környezetre.
- ◇ B osztály a jellegzetesen otthoni környezetre.

Annak meghatározására, hogy mely osztályozás vonatkozik noteszgépére, nézze meg a hátlapján található regisztrációs címkét. Ha a címke A osztályú besorolást jelöl, a következő figyelemztetés alkalmazandó noteszgépére:

RF INTERFERENCIA FIGYELMEZTETÉS: Ez egy A osztályú termék. Otthoni környezetben rádiófrekvenciás (RF) interferenciát okozhat, ebben az esetben a felhasználónak megfelelő intézkedéseket kellhet foganatosítania.

Ez a G-MAX N411 noteszgép jellegzetes B osztályú otthoni környezetben való használatra alkalmas besorolást kapott.

A fenti irányelvek és szabványok alapján "Megfelelőségi Nyilatkozatot" dolgoztunk ki, és az a Gigabyte Computer Corporation cégnél van letétben.

BSMI Figyelmeztetés (Csak Tajvan)

A legtöbb G-MAX N411 noteszgép B osztályú információtechnológiai berendezés (ITE) besorolást kap a Szabványügyi, Mérésügyi és Felülvizsgálati Hivataltól.

Ez a G-MAX N411 noteszgép jellegzetes B osztályú otthoni környezetben való használatra alkalmas besorolást kapott.

Egyesült Királyság Modem-megfelelőségi Információ

Ezt a modemet a kereskedelmi és iparügyi miniszter jóváhagyta a meghatározott engedéllyel rendelkező nyilvános telekommunikációs operátorok vagy az arra kapcsolt rendszer által üzemeltetett nyilvános kapcsolt telefonhálózat egyszeres kapcsolt vonalára (csak közvetlen kapcsolt vonal, nem megosztott szolgáltatás vagy 1-1 hordozórendszer).

Ez a modem szintén alkalmas a **P**ivate **A**utomatic **B**ranch **E**xchange (**PABX** – automatikus házi kapcsolóközpont) rendszerhez való csatlakozásra, amely a má-sodlagos folyamatjelzéssel tér vissza.

Ha ezt a modemet olyan PBX-szel akarja használni, amelynek BT tulajdonú bővítőhuzalozása van, akkor a modem PBX-hez való

csatlakoztatása csak a BT által kivitelezhető; vagy a PBX hivatalos karbantartója által, kivéve, ha a hivatalos karbantartónak 14 napos írásos értesítést adtak, hogy a csatlakozást más személy végezheti; és az értesítési időtartam lejárt.

Ez a modem csak a hurkolt szétkapcsolású vagy multifrekvenciás tárcsázó ké-szülékekkel bevizsgált telefonvonalakhoz alkalmas.

Felhívjuk a modem használóinak figyelmét, hogy a **PSTN**-hez (nyilvános kapcsolt telefonhálózat) való csatlakozás jóváhagyása csak a vele szállított telefonvonal-csatolóeszkővel érvényes. A modemnek a **PSTN**-hez bármely más módon történő csatlakoztatása érvényteleníti a jóváhagyást

Nincs garancia a minden körülmények közötti megfelelő működésre. Bármely nehézség felmerülése esetén forduljon forgalmazójához.

Néhány hálózati operátor megköveteli, hogy a hálózatát használni szándékozó felhasználók engedélyt kérjenek a csatlakozásra és a megfelelő csatlakozóaljzat felszerelésére.

Ennek a modemnek az egység hívási száma (**REN**) 1. A **REN** megadja Önnek, maximálisan hány eszközt csatlakoztathat egyszerre egyazon telefonvonalhoz.

Minden eszköz **REN** értékének összege nem haladhatja meg a 4-et.

Hacsak másként nincs jelezve, a telefon **REN** értéke feltételezhetően 1.

Ez a modem csak a következő képességekkel való használatra van hitelesítve:

- ◇ Telefonszámok tárolása 'predator mined code' általi visszakeresésre.
- ◇ Kezdeti folyamatjelzés detektálása.
- ◇ Automatikus hívás / automatikus válasz.
- ◇ Hangfelismerés.
- ◇ Kihangosító funkció.

Ez a modem nincs hitelesítve az Egyesült Királyság /magán beszédcsatorna szolgáltatásokhoz való csatlakozásra. Ez a modem nem támogatja az automatikus újratárcsázás funkciót. Bármely eltérő használat érvényteleníti a modemének jóváhagyását, ha annak eredményeképpen nem felel meg tovább a szabványoknak, amelyekre a jóváhagyás vonatkozott.

A modem jóváhagyása érvényét veszti, ha a készüléket módosítják anyagában bármely módon, amelyet a **BABT** (Brit Telekommunikációs Engedélyezési Bizottság) nem engedélyezett, vagy ha a **BABT** által hivatalosan el nem fogadott szoftverrel használják, illetve ilyenhez csatlakoztatják.

Macrovision licenfigyelmeztetés

Ez a termék szerzői jogvédelmi technológiát tartalmaz, amelyet

bizonyos USA szabadalmi jogok és eljárások, valamint egyéb szellemi jogok védenek, amelyek a Macrovision Corporation és egyéb jogtulajdonosok tulajdonát képezik. Ezen szerzői jogvédelmi technológia használata csak a Macrovision Corporation hozzájárulásával és csak otthoni vagy más szűk körű megtekintésre használható, kivéve, ha a Macrovision Corporation külön engedélyt ad. A szétszedés útján történő visszafejtés tilos.

A G-MAX N411 noteszgépről



Gratulálunk G-MAX N411 professzionális multimédia noteszgépének megvásárlásához! G-MAX N411 noteszgépe a notebook ipar legújabb technológiáit felvonultató legerőteljesebb képességekkel rendelkezik.

G-MAX N411 noteszgépe nemcsak a mai multimédiaalkalmazásokat futtatja, hanem készen áll a jövő izgalmas új szoftvereire is. Ez a G-MAX N411 professzionális multimédia noteszgép a felhasználók által régóta áhított szabadságot, rugalmasságot és funkcionálisitást nyújtja.

A felhasználói kézikönyvről



Üdvözljük G-MAX N411 professzionális multimédia noteszgépének felhasználói kézikönyvében. Ez a kézikönyv minden szükséges információt tartalmaz, amit G-MAX N411 noteszgépének használatáról tudni érdemes. A kézikönyv feltételezi a PC-vel és a Windows-zal kapcsolatos alapvető ismeretek meglétét. Sok nagyszerű és szórakoztató dolgot vihet véghez G-MAX N411 noteszgépével.

Ez a kézikönyv nyolc fejezetre oszlik:

- 1** Fejezet Bemutatja G-MAX N411 noteszgépének tulajdonságait.
- 2** Fejezet Lépésről lépésre útmutatást nyújt G-MAX N411 noteszgépe használatának mielőbbi megkezdéséhez.
- 3** Fejezet Leírja G-MAX N411 noteszgépe általános funkcióinak használatát.
- 4** Fejezet Elmagyarázza a rendszer BIOS beállító programjának használatát.
- 5** Fejezet Képek segítségével magyarázza el, hogyan illesszen külső eszközt G-MAX N411 noteszgépéhez.
- 6** Fejezet Segítséget nyújt G-MAX N411 noteszgépe belső moduljainak használatához.
- 7** Fejezet Tanácsokat ad G-MAX N411 noteszgépének megóvásához és karbantartásához.
- 8** Fejezet Tippeket ad az általános rendszerproblémák kezeléséhez.

Tartalomjegyzék

A G-MAX N411 noteszgépről	IX
A felhasználói kézikönyvről	X
1 Kicsomagolás és tartozéklista	01
1.1 A főbb tulajdonságok kiemelése	02
1.2 G-MAX N411 noteszgépének kicsomagolása	04
1.3 G-MAX N411 noteszgépének belseje	05
Táp/Állapot LED ikonok	06
A gyorsbillentyűk funkciója	08
1.4 G-MAX N411 noteszgépének külseje	09
Első panel	09
Hátsó panel	09
Bal oldal	10
Jobb oldal	11
Fenéklap	12
1.5 G-MAX N411 noteszgépének tartozékai	13
1.6 G-MAX N411 noteszgépének opcionális tartozékai	13
2 Indulás	15
2.1 Az akkumulátor használata	16
Az akku-üzemidő meghosszabbítása	16
2.2 A váltóáram csatlakoztatása	19
2.3 G-MAX N411 noteszgép elindítása	20
2.4 A kijelző beállítása	21
2.5 G-MAX N411 noteszgépe meghajtóinak telepítése	21
2.6 A G-MAX N411 noteszgép kikapcsolása	22
3 A funkciók bemutatása	23
3.1 Az operációs rendszer indítása	24
3.2 A billentyűzetfunkciókról	24
Alapvető billentyűzetfunkciók	26
Képernyővezérlő billentyűk	27
Windows gyorsbillentyűk	28
Különleges funkcióbillentyűk	28
Vezérlőbillentyűk	29
3.3 A TouchPad mutatóeszköz használata	31
3.4 A képernyő beállítása	33
Lehetséges kijelzőkonfigurációk	33
A megjelenítés tulajdonságainak megváltoztatása Windows alatt	33
3.5 Az energiatakarékossági funkciók megismerése	35
3.6 A beépített HDD használata	37
3.7 Az energiatakarékossági funkciók megismerése	38
A Dolby™ Headphone használata	39
4 Beállítások / BIOS	41
4.1 Az Xpress Recovery Utility használata	42
4.2 A BIOS-beállító program használata	44
4.3 A főmenü használata	45
4.3.1 I/O konfiguráció almenü	47
4.4 A biztonsági menü beállításai	48
4.5 Boot beállítások	49
4.6 A Setup programból való kilépés	50

4.7 A BIOS frissítése	51
5 Perifériaeszközök csatlakoztatása	53
5.1 Az USB port használata	54
5.2 Külső monitor port használata	54
5.3 A külső hangrendszer használata	55
5.4 A kijelző beállítása	55
5.5 A LAN port használata	56
5.6 A wireless LAN használata	56
Wireless LAN és Bluetooth (opcionális)	57
5.7 A modem port használata	60
5.8 A memóriakártya-olvasó használata	60
Memóriakártya behelyezése és kivétele	60
5.9 Portreplikátor használata (opcionális)	62
6 A rendszer bővítése	65
6.1 A memóriabővítés folyamata	66
Memóriamodul behelyezése	66
7 Tisztítás és karbantartás	69
7.1 G-MAX N411 noteszgépének óvása	70
Az AC adapter védelme	70
Az akkumulátor védelme.....	71
7.2 Tisztítás és kezelés	72
7.3 Az LCD óvásának érdekében	72
7.4 A merevlemez óvása	72
7.5 Utazáskor	73
8 Problémamegoldás	75
Gyakran feltett kérdések	76
Függelék A Rendszerinformáció	79
Rendszerspecifikáció	80
Processzor	80
Rendszermemória	80
LCD kijelző	80
VGA rendszer	80
Lemez meghajtók	80
Hangrendszer	80
TouchPad	81
Billentyűzet	81
Flash BIOS	81
Be- és kimeneti (I/O) portok	81
Wireless eszközök	81
AC/DC áramellátó adapter	81
Akkumulátor	81
Tömeg és méretek	82
Függelék B Szervizközpontok	83
Szervizközpontok listája	01

1 Kicsomagolás és tartozéklista



Az Ön G-MAX N411 noteszgépe egy teljesen Windows-kompatibilis hordozható személyi számítógép. Ezek az erőteljes mobil számítástechnikai jellemzők az Ön G-MAX N411 noteszgépét egy valódi kiemelkedő teljesítményt nyújtó társsá teszik. A fejlett technológiának és kompaktságának köszönhetően az Ön G-MAX N411 noteszgépe sikerrel futtatja az általános üzleti, személyes alkotói, szórakoztató és professzionális alkalmazások egészen széles skáláját. Ideális irodai, otthoni és úti használatra.

G-MAX N411 noteszgépe ideális választás irodai, iskolai, otthoni használatra, továbbá utazáskor és minden egyéb lehetséges esetre.

1.1 A főbb tulajdonságok kiemelése

Mielőtt belefognánk G-MAX N411 noteszgépe egyes részeinek ismertetésébe, előbb bemutatjuk G-MAX N411 noteszgépe más figyelemreméltó jellemzőit.

A G-MAX N411 noteszgép hitelesített Intel® Centrino™ Mobile Technology platformra épül. Támogatja az új Intel® Pentium® M processzort, a processzorhoz maximálisan megfelelő mag-architektúrát és a beépített kiváló Intel® IEEE 802.11 b+g szabvány technológiát.

A Centrino™ Mobile Technology egy új NB koncepció, amely lehetővé teszi az energiatakarékos hosszú üzemidőt és a könnyű vezeték nélküli kapcsolódást. A processzor különleges tervezésű, energiatakarékos tulajdonsággal és megfelelő sebességgel. Az Intel Pentium® 4-hez mérhető nagy teljesítményhez juthat, azonban lényegesen alacsonyabb energiafogyasztással.

Processzor

Mielőtt belefognánk G-MAX N411 noteszgépe egyes részeinek ismertetésébe, előbb bemutatjuk G-MAX N411 noteszgépe más figyelemreméltó jellemzőit.

Teljesen kompatibilis a Windows 2000, Windows XP és hasonló operációs rendszereken futó PC szoftverek végtelen sorával.

Wireless (vezeték nélküli) LAN

Intel® IEEE 802.11 b+g szabványú hálózati megoldás.

Memória

G-MAX N411 noteszgépe egy integrált memória modullal és egy bővíthellyel rendelkezik, DDR SDRAM 200-pines SODIMM modul fogadására, a rendszermemória max. 1024MB-ig bővíthető, 256MB vagy 512MB DDR 333 SDRAM modullal. A felhasználó maga bővítheti, cserélheti a DDR SDRAM modulokat.

IEEE 1394

Egy IEEE 1394 port található külső merevlemezzel vagy digitális videóeszközzel (DV) történő adatátvitelhez.

USB 2.0

Két USB 2.0 port a lehető leggyorsabb I/O adatátvitelhez.

AGP helyi sínarchitektúra

AGP 4X videó helyi busz és 3D grafikus motor 8/16/32MB megosztott VRAM-mal.

Hangrendszer

Full-duplex 16-bit sztereó hangrendszer kimenet. Sound Blaster és Sound Blaster Pro kompatibilis.

Flash BIOS

A flash BIOS lehetővé teszi a rendszer BIOS egyszerű frissítését a Phoenix Flash alkalmazás használatával.

Az energiagazdálkodás és a rendszer kezelése

- Integrált SMM (rendszermenedzsment mód) a rendszer chipkészletén, amely lekapcsolja a használaton kívüli komponenseket az energiafelhasználás csökkentése érdekében. Az energiagazdálkodás vezérléséhez megadhatja a paramétereket az 'Energiagazdálkodási lehetőségek' tulajdonságainál, melyet a Windows Vezérlőpultján talál.
- A 'Készenlét' gyorsbillentyű lehetővé teszi a rendszer működésének azonnali felfüggesztését és a tápkapcsoló gomb megnyomásával történő azonnali visszatérést.
- A felhasználói és rendszergazdai rendszerjelszavak részei a BIOS SETUP programnak, hogy megvédjék G-MAX N411 noteszgépét az illetéktelen használattól.

1.2 G-MAX N411 noteszgépének kicsomagolása

G-MAX N411 noteszgépét biztonságosan becsomagolva szállították egy erős kartonpapírból készült dobozban. G-MAX N411 noteszgépének átvétele után nyissa ki a dobozt, és óvatosan vegye ki a tartalmát. Ezen a felhasználói kézikönyvön túlmenően a doboznak tartalmaznia kell a következő elemeket is:

- A G-MAX N411 noteszgép
- Egy AC adapter és AC tápcsatlakozó
- Li-Ion akkumulátor egység
- Win XP (opc.) / Utility / Power DVD / Easy CD Creator CD
- OS kézikönyv (opc.) / Felhasználói kézikönyv
- Gyors indulási útmutató
- Garanciajegy
- Egér
- Telefonkábel

G-MAX N411 noteszgépe konfigurációjától függően a következő elemekre is szüksége lehet:

DVD / CD-RW Combo alkalmazás CD

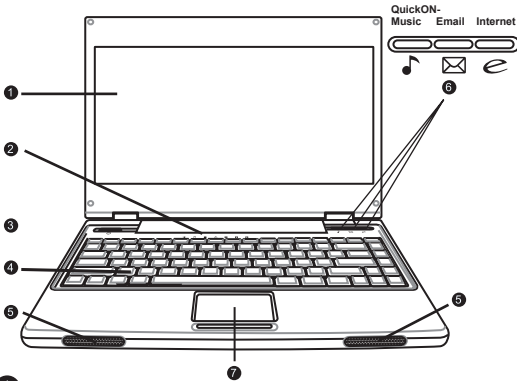


A jellemzők változhatnak a Gigabyte helyi működésének függvényében.

Gondosan vizsgáljon meg minden komponenst, hogy megbí-zonyosodjon róla, hogy semmi sem hiányzik vagy sérült. Ha a fentiek bármelyike is hiányzik vagy sérült, rögvest értesítse a forgalmazóját. A dobozt és a csomagolóanyagokat a későbbi szállítás vagy tárolás érdekében érdemes lehet megőrizni.

1.3 G-MAX N411 noteszgépének belseje

A G-MAX N411 noteszgép minden oldalán funkciók sora található. Elsőként tekintsük meg a rendszer belsejét. Az alábbi szakaszok leírják a belső funkciókat.



1 Kijelző panel

G-MAX N411 noteszgépe színes LCD kijelzővel rendelkezik, melyet beállíthat a kényelmes látószögnek megfelelően. Az LCD panel valószínűleg egy 14" TFT színes LCD, amely 1280x768 WXGA (Wide Extended Graphics Array) felbontással rendelkezik. A színes LCD kijelző jellemzői összefoglalva:

- ◇ TFT színes LCD 14" 1280x768 WXGA felbontású panelekkel.
- ◇ Az LCD kijelzőt kezelő gyorsbillentyűk lehetővé teszik az LCD fényerejének beállítását.
- ◇ Szimultán kijelző képesség az LCD és egy külső asztali monitor használatával.

2 Táp/Állapotjelző LED-ek

Információt nyújt G-MAX N411 noteszgépnek aktuális bekap-csolttságáról és működési állapotáról. Az állapotjelző ikonok le-írását lásd lejjebb ebben a szakaszban.

3 Készenlét/Visszatérés/Bekapcsoló gomb

Ez a gomb be- vagy kikapcsolja, valamint alvó üzemmódba helyezi G-MAX N411 noteszgépét. (Lásd a Készenlét / Visszatérés / Bekapcsoló gomb részt a 3.5 Az *energiatakarékosági funkciók ismerete* fejezetben további információért.)

4 Billentyűzet

Szabványos QWERTY-kiosztású teljes méretű 86 gombos billentyűzet Windows rendszerbillentyűkkel, beágyazott numerikus billentyűzettel és 12 funkcióbillentyűvel.

5 Beépített sztereó hangszórók

Beépített bal és jobb mini sztereó hangszórók az Ön multimedia prezentációinak hangkimenetéhez és a zenehallgatás

élveze-tének érdekében.

6 Touchpad mutatóeszköz

Microsoft PS/2 egér kompatibilis két gombbal, két Touchpad gombbal. Ezek a gombok a Touchpad alatt helyezkednek el. A kétoldalt elhelyezkedő gombok kijelölési és mozgatási funkciókat látnak el. Ezek a gombok a hagyományos egér gombjainak megfelelően működnek. Egyszerűen mozgassa ujjbegyét a Touchpad felületén a kurzor mozgatásához. Menüelemek kiválasztásához használja a Touchpad alatt található gombokat.

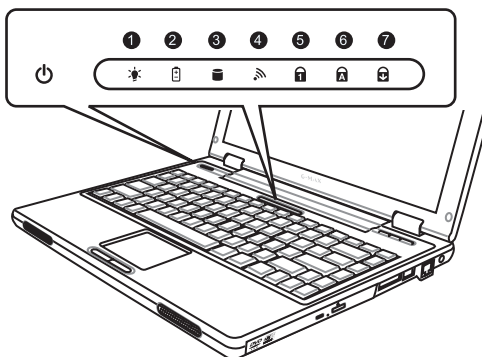
7 Gyorsbillentyűk

A három gyorsbillentyű lehetővé teszi a QuickOn-Music és az alapértelmezett e-mail, illetve böngészőprogram egyetlen gombnyomással történő indítását.

A QuickOn-Music funkciónak köszönhetően CD-t valamint MP3 file-okat játszhat le optikai meghajtóról, merevlemezről vagy USB-n keresztül G-MAX N411 noteszgépének elindítása nélkül. (Lásd a QuickOn-Music vezérlőbillentyűk részt a 3.2 Vezérlőbillentyűk fejezetben a médialejátszó kezeléséhez).

Táp/Állapot LED ikonok

A Táp/Állapot LED panel információt ad a G-MAX N411 noteszgép aktuális bekapcsoltsági és működési állapotáról. Minden egyes LED-nél egy ikon segít a rendszerállapot jelzésének megértésében.



1 Bekapcsoltságot jelző LED

Megmutatja, hogy be van-e kapcsolva a rendszer. Ez a LED úgy helyezkedik el, hogy nyitott és lecsukott LCD panel esetén is leolvasható.

- ◇ Zölden világít: Ez azt jelenti, hogy G-MAX N411 noteszgépe kap áramot és használatra kész.
- ◇ Narancssárgán világít: Ez azt jelenti, hogy G-MAX N411 noteszgépe készenléti állapotban van.
- ◇ Kikapcsolt (nem látható): Ez vagy azt jelenti, hogy a

rend-szer hibernált állapotban van, vagy azt, hogy a G-MAX N411 noteszgépét kikapcsolták a tápkapcsolóval.

Akkumulátor töltése esetén a bekapcsoltságot jelző LED világít akkor is, ha G-MAX N411 noteszgépét kikapcsolta. A bekapcsoltságot jelző LED akkor is égve marad, ha adaptert csatlakoztatott és ha Windows alatt kapcsolta ki a gépet, de nem kapcsolta ki a tápkapcsolóval.

2 Akkumulátortöltést jelző LED

Azt jelzi, hogy az akkumulátor töltés alatt van.

- ◇ Zölden világít: Ez azt jelenti, hogy G-MAX N411 noteszgépe kap áramot és használatra kész.
- ◇ Narancssárgán világít: Ez azt jelenti, hogy G-MAX N411 noteszgépe készenléti állapotban van.



Ha nincs akkumulátor aktivitás, nincs csatlakoztatva há-lózati adapter vagy ha a tápkapcsoló ki van kapcsolva, az akkumulátor töltését jelző LED kikapcsolt állapotban van.



Az ütődésnek, rázkódásnak vagy szélsőséges hőmérsék-leteknek kitett akkumulátor maradandó károsodást szenvedhet.

3 Merevlemez aktivitását jelző LED

A zölden világító LED jelzi, ha a rendszer használja a merevlemez meghajtót.

4 Wireless LAN aktivitását jelző LED

A narancssárgán villogó LED jelzi, hogy a rendszer éppen kapcsolódik vagy adatokat fogad a vezeték nélküli eszközön keresztül.

5 Num Lock (Numerikus billentyűzet zár) LED

A zölden világító LED jelzi, hogy a billentyűzet numerikus része aktív. Aktiválás esetén a beágyazott numerikus billentyűzetet engedélyezzük.



Opcionális külső numerikus billentyűzet használatakor a [Num Lock] billentyű a külső billentyűzetet aktiválja. A LED világít ugyan, de nem változik a billentyűzet működése.

6 Caps Lock (Nagybetű zár) LED

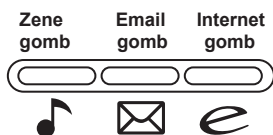
A zölden világító LED jelzi, hogy a billentyűzet Caps Lock billentyűje aktív. Ekkor az alfabetikus karakterek nagybetűs változata kerül bevitelre.

7 Scroll Lock (Görgetés zár) LED

A zölden világító LED jelzi a billentyűzet Scroll Lock billentyűjének aktivált állapotát.

A gyorsbillentyűk funkciója

A Táp/Állapot LED panel információt ad a G-MAX N411 noteszgép aktuális bekapcsoltsági és működési állapotáról. Minden egyes LED-nél egy ikon segít a rendszerállapot jelzésének megértésében.



◇ Zene gomb

Nyomja le ezt a gombot a zenelejátszáshoz. Ez a tulajdonság lehetővé teszi a CD hallgatást és az optikai meghajtón, merevlemezen vagy USB-n keresztül elérhető MP3 file-ok lejátszását anélkül, hogy G-MAX N411 noteszgépét bekapcsolná. (Lásd a QuickOn-Music vezérlőbillentyűk részt a 3.2 Vezérlőbillentyűk fejezetben a médialejátszó kezeléséhez).

◇ Email gomb

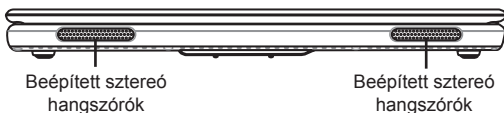
Nyomja le ezt a gombot e-mail fogadásához/küldéséhez.

◇ Internet gomb

Nyomja meg ezt a gombot az Internet eléréséhez.

1.4 G-MAX N411 noteszgépének külseje

Első panel



Beépített sztereó
hangszórók

Beépített sztereó
hangszórók

Beépített sztereó hangszórók

A beépített kettős hangszórók sztereó hangzást tesznek lehetővé.

Hátsó panel



Portreplikátor csat-
lakozó

Külső monitor
port

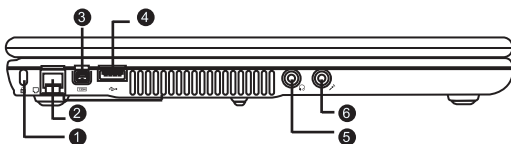
Külső monitor port

A külső monitor porthoz külső monitort csatlakoztathat.

Portreplikátor csatlakozó

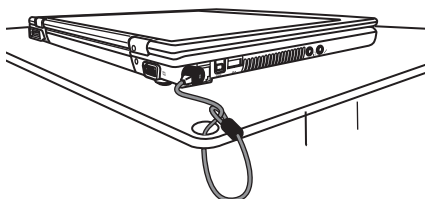
A portreplikátor csatlakozó növeli G-MAX N411 noteszgépének funkcionalitását, csatlakozóhelyeket biztosítva PS/2 eszközök, külső monitor, soros és párhuzamos eszköz, USB eszközök, LAN (RJ-45) kábel, külső hangforrás és AC adapter számára. Lásd az 5.9 Portreplikátor használata(opció) fejezetet további információért.

Bal oldal



1 Kensington Lock Port

A Kensington lock nyílás lehetővé teszi G-MAX N411 noteszgépének egy el nem mozdítható tárgyhoz történő rögzítését egy opcionális biztonsági kábel segítségével (mint alant).



2 Modem (RJ-11) Port

Egy 56K belső fax/data modem van installálva. Ez csatlakoztatja Önt a külvilághoz hálózatokon keresztül

3 IEEE 1394 Port

Az IEEE 1394 port egy nagy sebességű I/O port, amely valós időben nagy mennyiségű adatot képes továbbítani, például külső merevlemez vagy digitális videokamera esetén.

4 USB Port (V2.0)

Az Universal Serial Bus (USB) porton keresztül akár 127 USB-vel felszerelt perifériaeszközt csatlakoztathat (például nyomtatókat, szkennereket és így tovább) G-MAX N411 noteszgépéhez.

5 Fejhallgató csatlakozó

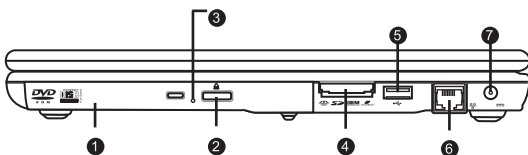
Csatlakoztathat sztereó fejhallgatót, erősítő hangszórót vagy fülhallgató szettet 1/8 hüvelykes csatlakozóval az egyéni hallgatás érdekében.

6 Mikrofon csatlakozó

Külső mikrofon csatlakoztatható a közvetlenül G-MAX N411 noteszgépére történő egy hangcsatornás hangrögzítéshez

Jobb oldal

G-MAX N411 noteszgépének jobb oldala a következő felhasználási lehetőségeket nyújtja.



1 Opcionális lemezmeghajtó

Lehetővé teszi a CD lemeztől és DVD-ről való programbetöltést és -indítást, valamint a hagyományos audio CD lejátszását. Továbbá adatokat írhatunk vele CD-R vagy CD-RW lemezekre és DVD-R médiára (opcionális).

2 Opcionális lemezmeghajtó-tálca vésznyitó gomb

Az opcionális lemezmeghajtó-tálca vésznyitó gomb lehetővé teszi a lemezmeghajtó tálcájának kiadását, anélkül, hogy G-MAX N411 noteszgépét bekapcsolná.

3 Opcionális lemezmeghajtó kiadás gomb

Az opcionális lemezmeghajtó kiadás gombjával nyithatja a lemezmeghajtó tálcáját DVD, CD-R vagy CD-ROM lemez eltávolításához illetve behelyezéséhez.

4 Memóriakártya-olvasó

A memóriakártya-olvasó a leggyorsabb és legkényelmesebb módja a képek, zene és adat továbbításának G-MAX N411 no-teszgépe és flash-kompatibilis eszközök, például digitális kamerák, MP3 lejátszók, mobiltelefonok és PDA-k között.

5 USB Port (V2.0)

Az Universal Serial Bus (USB) porton keresztül akár 127 USB-vel felszerelt perifériaeszközt csatlakoztathat (például nyomtatókat, szkennereket és így tovább) G-MAX N411 noteszgépéhez.

6 Ethernet (LAN) Port (RJ-45)

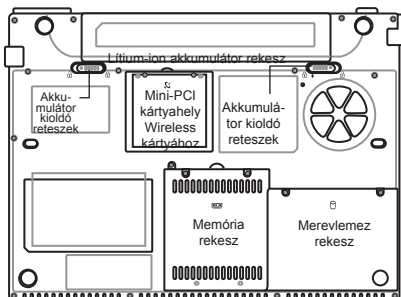
Az Ethernet (LAN) port 10/100 Base-T szabványú RJ-45 csatlakozót támogat.

7 DC áram port

Ide csatlakoztathatja az AC adaptert, hogy árammal lássa el G-MAX N411 noteszgépét és feltöltse az akkumulátort.

Fenékpanel

G-MAX N411 noteszgépének alján a következőket találja.



Lítium-ion akkumulátor rekesz

Az akkumulátor rekeszben található a belső lítium-ion akkumulátor. Kinyithatja az akkumulátor eltávolításához, ha hosszabb ideig kívánja tárolni, vagy ki akarja cserélni a lemerült akkumulátort egy feltöltött lítium-ionos akkumulátorral.

Memória rekesz

Távolítsa el a csavart a DIMM nyílás felfedéséhez. Egy üres nyílás van a bővítés érdekében.

Akkumulátor kioldó reteszek

Ez a 2 rugós retesz automatikusan a helyére rögzíti az akkumulátor egységet, amint behelyezi azt. Lásd a 2.1 Az akkumulátor használata fejezetet további információért.

Mini-PCI kártyahely Wireless kártyához

A Wireless kártya Mini-PCI kártyanyílása található itt.

1.5 G-MAX N411 noteszgépének tartozékai

AC adapter

Az AC adapter segítségével jut hálózati áramhoz G-MAX N411 noteszgépe, amely egyidejűleg feltölti belső akkumulátorát is. Az AC adapter automatikus váltókapcsolóval rendelkezik, melynek segítségével kapcsolódni képes bármely aljzathoz 100V és 240V közötti váltóáram esetén. Csupán a tápkábelt kell kicserélnie, amennyiben G-MAX N411 noteszgépét eltérő konnektorszabványú országokban kívánja használni.

Az AC adapter csatlakoztatása esetén az tölti az akkumulátort, függetlenül attól, hogy G-MAX N411 noteszgépe be van-e kapcsolva.

Akkumulátor egység

Az AC adapteren kívül G-MAX N411 noteszgépét belső akkumulátora is el tudja látni árammal. Az akkumulátor egység újratölthető lítium-ionos (Li-Ion) akkumulátorcellákat használ, melyek teljes töltöttség és engedélyezett energiagazdálkodás esetén hosszú órákra biztosítják az üzemeletést. Mindig tanácsos az akkumulátort a számítógépben hagyni, akkor is, amikor az AC adatterről üzemel, mivel ebben az esetben tartalék áramforrásként funkcionál, ha az AC adapter áramszolgáltatása valamilyen okból megszűnne. Szintén nagyon fontos, hogy az akkumulátor mindig fel legyen töltve az akkumulátorcellák gyengülésének megakadályozása érdekében.

1.6 G-MAX N411 noteszgépének opcionális tartozékai

DVD Combo (opcionális)

Ez az eszköz adatot képes írni CD-R / CD-RW CD vagy DVD-R / DVD-RW CD lemezekre adatmentés érdekében, és DVD/CD lemezeket is tud olvasni.

Bluetooth modul (opcionális)

2 Indulás



Noteszgépét egyszerű beüzemelésre terveztük és előkonfiguráltuk. Ez a fejezet leírja a telepítési lépéseket, melyekkel G-MAX N411 noteszgépét a lehető leg-gyorsabban munkára foghatja. Kérdezze forgalmazóját, hogy telepítették-e az összes szükséges meghajtó-programot G-MAX N411 noteszgépének megfelelő működése érdekében, illetve, hogy van-e frissítés G-MAX N411 noteszgépének telepített meghajtó-programjaihoz.

2.1 Az akkumulátor használata

G-MAX N411 noteszgépe a következő áramforrásokról képes működni:

- Váltóáramról a hálózati áramhoz csatlakoztatott AC adapterrel.
- Egy lítium-ionos (Li-Ion) akkumulátorról.

Mindig érdemes AC adaptert használni, amikor csak lehetséges, akkumulátorról csupán akkor üzemeltessük a gépet, amikor a váltóáram nem elérhető.

G-MAX N411 noteszgépének használatba vétele előtt először helyezze be és töltsse fel az akkumulátort. Az újratölthető Li-Ion akkumulátor lehetővé teszi, hogy Ön külső áramforrás használata nélkül működtesse G-MAX N411 noteszgépét. Az AC hálózati adapter csatlakoztatásával az akkumulátor töltése azonnal megkezdődik. A gyors akkumulátortöltési idő 2,5 óra lítium-ionos (Li-Ion) akkumulátor esetén, a számítógép kikapcsolt állapotában. Az átlagos akkumulátor üzemi idő 3,5 óra.

Az akkumulátor teljesítményének maximalizálása érdekében első használatkor teljesen merítse le azt, mielőtt feltöltené. Ehhez húzza ki az AC adaptert, kapcsolja ki az energiatakarékosági funkciókat (a BIOS-ban és a Windowsban), és indítsa el a rendszert. Amikor az akkumulátor teljesen lemerült, csatlakoztassa az AC adaptert és töltsse fel az akkumulátort.

Ha nem meríti le teljesen az akkumulátort, az nem lesz képes teljesen feltölteni.



A Li-Ion akkumulátor sérülékeny, ne töltsse más hálózati adapterrel, mert az tüzet vagy robbanást idézhet elő.

Az akkumulátor cseréje

Amikor G-MAX N411 noteszgépe úgy érzékeli, hogy az akkumulátornak már csak néhány percre elegendő töltöttsége van, figyelmeztetni fogja Önt egy kis töltöttségű telep riasztó hangjelzéssel. Ha sok energiát fogyaszt a hangrendszer, a PC kártyanyílások, a merevlemezek és az optikai meghajtó használatával, előfordulhat, hogy G-MAX N411 noteszgépe sokkal hamarabb lemerül, mint gondolná. Az alacsony töltöttség figyelmeztetés esetén mindig csatlakoztassa váltóáramhoz, vagy kapcsolja ki, esetleg tegye hibernált módba. Ha nem így tesz, a G-MAX N411 noteszgép automatikusan hibernálódik és kikapcsol. A memória tartalma eltárolódik a merevlemezen. Nem fogja tudni elindítani G-MAX N411 noteszgépét, hacsak nem csatlakoztatja AC adapterhez vagy helyez be egy feltöltött akkumulátort. Az akkumulátor kicseréléséhez lásd a következő „Az akkumulátor behelyezése” és „Az akkumulátor eltávolítása” szakaszokat.



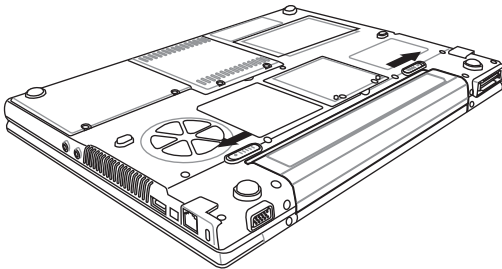
Győződjön meg róla, hogy elmentette adatait akkumulátorcserére vagy AC adapter csatlakoztatása előtt. Ennek elmulasztása esetén fennáll az adatvesztés esélye.



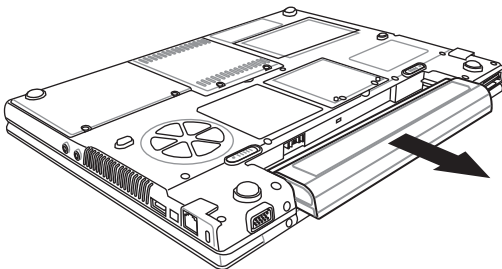
Az akkumulátor nem megfelelő cseréje robbanásveszélyes. Mindig csak ugyanolyan vagy egyenértékű, a gyártó által javasolt típusú akkumulátort használjon. A használt akkumulátorokat a gyártó utasításainak megfelelően végezze el.

G-MAX N411 noteszgépébe nagyon egyszerűen helyezhető be az akkumulátor. Az akkumulátor behelyezéséhez előbb illessze annak kiálló részét a rekesznek megfelelően, majd az alábbi ábra szerint nyomja a helyére.

1. Vegyen elő egy feltöltött, behelyezésre kész akkumulátort.
2. Kapcsolja ki G-MAX N411 noteszgépét és húzza ki az AC adaptert.
3. Csúsztassa el az akkumulátort rögzítő reteszeket, közben az akkumulátort húzza kifelé a rekeszből.



4. Távolítsa el az akkumulátort a rekeszből.



5. Csúsztassa be az új akkumulátort a rekeszbe. A tűk automatikusan illeszkednek a csatlakozóhoz.
6. Nyomja befelé az akkumulátort, amíg az akkumulátort rögzítő reteszek a helyükre nem ugranak.
7. Csatlakoztassa az AC adaptert és nyomja meg a bekapc-

soló/ visszatérés/készenlét gombot.



Ha a lítium-ion akkumulátor csatlakozója nem illeszkedik tökéletesen, akkor esetleg nem tudja használni G-MAX N411 noteszgépét vagy feltölteni az akkumulátort.

Az akku-üzemidő meghosszabbítása

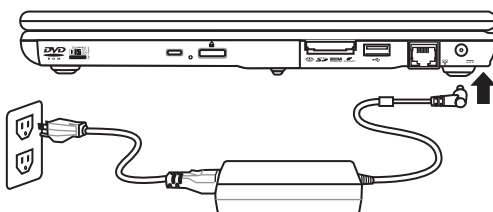
Fontos, hogy útközben tekintettel legyen néhány apró dologra a rendszer akkumulátorának üzemidejét meghosszabbítandó. Érdeemes nem túl erős fényű helyet keresni a munkához, és lejjebb venni a képernyő fényerejét. Emellett tanácsos a Windows Vezérlőpultján az Energiagazdálkodási lehetőségek elemnél a különféle módokat beállítani.

2.2 A váltóáram csatlakoztatása

Az AC adapter külső áramforrást csatlakoztat G-MAX N411 noteszgépéhez és egyidejűleg tölti a belső akkumulátort is. Az AC adapter automatikus váltókapcsolóval rendelkezik, melynek segítségével kapcsolódni képes bármely aljzathoz 100V és 240V közötti váltóáram esetén.

Az adapter csatlakoztatása:

1. Csatlakoztassa az AC tápkábelt az AC adapter csatlakozójához.
2. Csatlakoztassa az AC tápkábel másik végét egy feszültség alatt lévő váltóáramú fali csatlakozóhoz.



3. Csatlakoztassa az AC adapter csatlakozóját a DC-IN porthoz, melyet G-MAX N411 noteszgépének jobb oldalán talál.



Amikor csak lehetséges, tanácsos az AC adaptert csatlakoztatni a noteszgéphez és az akkumulátort is behelyezve tartani. Ez folyamatos energiaellátást biztosít és megakadályozza a hirtelen áramkimaradásból eredő adatvesztést. Ennek elmulasztása esetén fennáll az adatvesztés esélye.



- * A készülék tápjához jóváhagyott kábelt kell használni.
- * Győződjön meg róla, hogy a használt foglalat és hossz-szabító kábel(ek) elbírják a csatlakoztatott készülékek teljes feszültségterhelését.
- * A számítógép tisztítása előtt győződjön meg róla, hogy nem csatlakozik külső áramforráshoz (pl. AC adapter-hez).

2.3 A G-MAX N411 noteszgép elindítása

A Tápkapcsoló/Visszatérés gomb az alapegység felső részén található. Nyomja meg a Tápkapcsoló/Visszatérés gombot G-MAX N411 noteszgépének indításához és ellenőrizze, hogy világítani kezd-e a bekapcsoltságot jelző LED.



Néhány másodperc múltán a noteszgép kijelzője bekapcsol, és G-MAX N411 noteszgépe elindítja a bekapcsolás utáni öntesztet (POST), annak ellenőrzésére, hogy a rendszerkomponensek mindegyike megfelelően működik-e. Minden a teszt alatt észlelt hiba megjelenik a képernyőn, és rövid sípolást is eredményezhet.

A teszt után a képernyőn megjelenik a **“press <F2> to enter SETUP”** (nyomjon <F2>-t a SETUP-ba - BIOS beállító program – való belépéshez) üzenet. Most nem kell futtatnia ezt a programot, mivel forgalmazója már megtette a szükséges beállításokat G-MAX N411 noteszgépének optimális működése érdekében. Lásd később a 4. fejezetet a SETUP program kezeléséhez.

A teszt lefutása után G-MAX N411 noteszgépe elkezd keresni és elindítja az operációs rendszert a merevlemezről. A G-MAX N411 noteszgép általában a merevlemezre előtelepített Windows operációs rendszerrel kerül forgalomba. A Windows kézikönyve eligazítást nyújt a program használatáról. Amennyiben nem, segítségért forduljon forgalmazójához.



Ne hordozza G-MAX N411 noteszgépét bekapcsolt állapotban, és ne tegye ki rázkódásnak vagy ütődésnek, mert az károsíthatja G-MAX N411 noteszgépét.



Soha ne kapcsolja ki G-MAX N411 noteszgépét a bekapcsolás utáni önteszt (POST) folyamán, mert helyreállíthatatlan hiba keletkezhet.

2.4 A kijelző beállítása

Az LCD fényerő beállítása az <Fn> +<F4> ill. <Fn> + <F5> gombokkal történhet. Ezeket a billentyűkombinációkat N411-esének bekapcsolása után használhatja a kívánt vizuális élmény eléréséhez.

A fényerő billentyűkombináció beállítja az LCD fényerejét. A billentyűk nem állítják teljesen világosra vagy sötétre az LCD-t; elegendő megvilágítást biztosít az LCD-nek, hogy alkalmazkodjon a környezeti fényviszonyokhoz. Minél világosabb a szoba, annál erősebbre kell állítani az LCD fényerejét.



Minél magasabb a fényerő, annál több energiát fogyaszt G-MAX N411 noteszgépe, és annál hamarabb merül le az akkumulátor. Az akkumulátor üzemidejének maximalizálásához állítsa a fényerőt a lehető leghalacsonyabbra.



AC áramról való üzemelés esetén a fényerő alapértelmezetten a legmagasabb értékre van állítva. Akkumulátorról való üzemelés esetén a fényerő alapértelmezetten a körülbelüli közép szintre van beállítva.

2.5 G-MAX N411 noteszgépe meghajtóinak telepítése

Ha már van telepítve operációs rendszer G-MAX N411 noteszgépére, a legjobb, ha telepíti a szükséges eszközmeghajtókat G-MAX N411 noteszgépe beépített eszközeinek használatához. A meghajtó-programok telepítése előtt kérdezze meg forgalmazóját, hogy telepítették-e a meghajtókat az operációs rendszer telepítésekor. Amennyiben nem, kövesse az alábbi lépéseket:

1. Talál egy ilyen meghajtó CD-t a csomagban.



2. Helyezze be a CD-t a DVD vagy DVD-Combo (opcionális) meghajtóba. Automatikusan elindul a telepítőprogram.

2.6 A G-MAX N411 noteszgép kikapcsolása

Amennyiben hosszabb ideig nem kívánja használni G-MAX N411 noteszgépét, a legjobb, ha kikapcsolja azt a hosszabb üzemelés érdekében. Kikapcsolás előtt előbb be kell zárni minden alkal-mazást, és le kell állítani az operációs rend-szert.

G-MAX N411 noteszgépének leállítása után szokja meg, hogy egy ideig nyitva hagyja az LCD panelt, valahányszor hosszabb ideig üzemeltette. Ez lehetővé teszi G-MAX N411 noteszgépe belső alkatrészeinek, hogy lehűljenek. A panel lecsukása a hőt bezárja az LCD kijelző alá, ami hosszú távon károsíthatja az LCD-t. Ennél is fontosabb, hogy soha ne csukja le hosszabb időre az LCD panelt, amikor a számítógép be van kapcsolva, és az energiatakarékossági funkciók le vannak tiltva.

3 A funkciók bemutatása



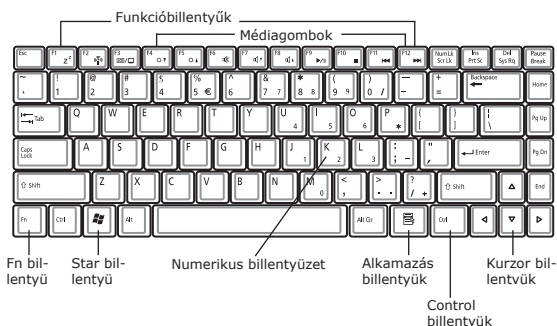
Ez a fejezet leírja G-MAX N411 noteszgépe alapvető beépített funkcióinak használati módját, melyeknek a mindennapi számítógép-használat során valószínűleg nagy hasznát veheti. Amennyiben Ön új a számítógépek és az operációs rendszerének használata terén, akkor érdemes elolvasnia az operációs rendszer használati útmutatóját G-MAX N411 noteszgépének használatához. Nagyon fontos, hogy jól megismerje operációs rendszerét. A következő fejezetek nemcsak az alapok mögé vezetik be Önt, hanem további érdekes funkciók kipróbálására is ösztönöznek.

3.1 Az operációs rendszer indítása

Az operációs rendszer elengedhetetlen elem G-MAX N411 noteszgépének használatához. Operációs rendszer nélkül olyan lenne, mintha sakktábla nélkül akarnánk sakkozni. Ezen a platformon fut minden szoftveralkalmazás. Napjaink legnépszerűbb operációs rendszere a Microsoft Windows. Ajánlott a forgalmazóval telepíttetni egy operációs rendszert, hacsak Ön nem szakavatott számítógép-felhasználó, akinek egy erőteljesebb operációs rendszerre van szüksége. Amennyiben G-MAX N411 noteszgépén van már operációs rendszer, mindössze be kell kapcsolnia G-MAX N411 noteszgépét, és az betölti a rendszert. Az operációs rendszer működtetéséhez nézze meg annak használati útmutatóját.

3.2 A billentyűzetfunkciókról

G-MAX N411 noteszgépe egy 86-gombos billentyűzettel rendelkezik, amely egy teljes 101 vagy 102-gombos IBM billentyűzet minden funkciójával rendelkezik. A szabványos írógép-klaviatúra mellett G-MAX N411 noteszgépének billentyűzete számos extra tulajdonsággal és funkcióvezérlővel van felvértezve, mint amilyenek például a Windows rendszerbillentyűk.



A legfontosabb funkciók és parancsok leírása:

- **Funkcióbillentyűk**

A funkcióbillentyűk alkalmazás-specifikusak, ezek a billentyűzet F1 – F12 billentyűi. Ezek a billentyűk az Fn billentyűvel együttműködve speciális funkciókat vezérelnek. Néhány billentyű (kékkel jelölve a klaviatúrán) előreprogramozott kettős funkcióval rendelkezik.

- **Vezérlőbillentyűk — Ctrl, Alt, Fn, és Shift**

Ezek a vezérlők más billentyűkkel együtt lenyomva, azok funkciójának módosítására használatosak. A vezérlőbillentyűk használatához nyomja le és tartsa lenyomva a vezérlőbillentyűt, eközben nyomjon le egy másik billentyűt. Például a „Nyomja le a Ctrl-C-t” azt jelenti, hogy tartsa lenyomva a Ctrl billentyűt és üsse le a C betűt. A

billentyűkombinációk működése a futtatott alkalmazástól függ.

- **Windows billentyűk**

Munkáját megkönnyítendő, használja az alábbi két billentyűt: Start menü billentyű → Megjeleníti a Start menüt.

Parancsikon/alkalmazás-billentyű → Gyors elérést biztosít a parancsikon menükhöz. A jobb egérgomb funkciójának felel meg.

- **Kurzormozgató billentyűk**

A kurzormozgató billentyűk lehetővé teszik, hogy oda mozgassa a kurzort a képernyőn, ahová akarja. A képernyőn a kurzor villogó aláhúzásként, tömbként vagy függőleges vonalként jelenik meg, az alkalmazástól függően. A kurzor mutatja, hogy hova kerül bevitelre a következőleg gépelt szöveg.





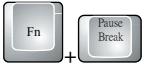






- **Írógép klaviatúra**









Az írógép billentyűk (mondják alfanumerikus billentyűknek is) szöveg és karakterek bevitelére szolgálnak. A kék felirattal rendelkező billentyűk másféleképpen viselkednek, ha vezérlőbillentyűkkel együtt üti le őket.





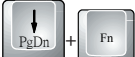

Opcionális külső numerikus billentyűzet használatakor a [Num Lock] billentyű a külső billentyűzetet aktiválja. A LED világít ugyan, de nem változik a billentyűzet működése.

Alapvető billentyűzetfunkciók



Billentyűzet	Funkció leírása
	<Enter> billentyű. Parancsot hajt végre. Sok szövegszerkesztő programban az <Enter> billentyű egy azonnali kocsivissza jelet szúr be, ahogy azt a hagyományos írógép teszi.
	<Esc> billentyű. Parancsból vagy funkcióból való kilépésre használhatja.
	<PrtSc> billentyű. „Print Screen” billentyűként ismert. Ezt a billentyűt a teljes képernyőtartalom megosztott memóriába történő másolására használhatja, hogy aztán feldolgozhassa.
	<Pause> billentyű. Ezzel a billentyűvel átmenetileg felfüggesztheti egy parancs végrehajtását. Bármely más billentyű megnyomásával aztán folytatódik a parancs végrehajtása.
	<Fn>+<Break> billentyű. Ezzel a billentyűvel átmenetileg felfüggesztheti egy parancs végrehajtását. Bármely más billentyű megnyomásával aztán folytatódik a parancs végrehajtása.
	<Ins> billentyű. „Insert” billentyűként ismert. Ezzel a billentyűvel válthat az adatbevitel beszúrásos vagy felülírási módja között.
	 billentyű. „Delete” billentyűként ismert. Ezzel a billentyűvel kitörölheti a kurzortól jobbra elhelyezkedő karaktert vagy a kijelölt szövegrészt, illetve elemeket.
	<Backspace> billentyű. Ezzel a billentyűvel kitörölheti a kurzortól balra eső karaktert.
	<Shift> billentyű. Nyomja le ezt a billentyűt alfabetikus karakterekkel együtt nagybetűk beírásához. Nyomja le két karaktert tartalmazó billentyűkkel együtt a felső sorban jelölt karakterek beírásához. Szintén használatos a legtöbb alkalmazásban más billentyűkkel kombinált használata bizonyos parancsok végrehajtására.
	<Tab> billentyű. Nyomja le ezt a billentyűt a kurzornak a jobbra következő tabulátor stoppra történő mozgatására. Nagyban hasonlít működése a normál írógépen megszokotthoz.
	<Ctrl> billentyű. Control billentyűként ismert. A legtöbb alkalmazásban más billentyűkkel kombinálva bizonyos parancsok végrehajtására használatos.

Billentyűzet	Funkció leírása
	<Alt> billentyű. Alt(ernate) billentyűként ismert. A legtöbb alkalmazásban más billentyűkkel kombinálva bizonyos parancsok végrehajtására használatos.
	<Fn>+<Num Lock> billentyű. Aktiválja a beépített 15-billentyűs numerikus billentyűzetet. A billentyűk kék színkódosak.
	<Caps Lock> billentyű. A legtöbb alkalmazásban a nagybetűváltó rögzítésére használatos.
	<Scroll Lock> billentyű. A legtöbb alkalmazásban a képernyő kurzormozgatás nélküli görgetésére használatos..
	Felfelé nyíl billentyű. Egy sorral feljebb viszi a kurzort.
	Lefelé nyíl billentyű. Egy sorral lejjebb viszi a kurzort.
	Balra nyíl billentyű. Egy hellyel balra mozdítja a kurzort.
	Jobbra nyíl billentyű. Egy hellyel jobbra mozdítja a kurzort.

Képernyővezérlő billentyűk

Billentyűzet	Funkció leírása
	<Fn>+<Home> billentyű. A kurzort a képernyő vagy a sor elejére viszi.
	<Fn>+<PgUp> billentyű. Egy képernyővel feljebb viszi a kurzort.
	<Fn>+<PgDn> billentyű. Egy képernyővel lejjebb viszi a kurzort.
	<Fn>+<End> billentyű. A kurzort a képernyő vagy a sor végére viszi.

Windows gyorsbillentyűk

Billentyűzet	Funkció leírása
	<Start> billentyű. Felgördíti a Windows Start menüt.
	<Jobb kattintás> billentyű. Az egér jobb gombjával való kattintásnak megfelelő funkciója van a Windows rendszerben.

Különleges funkcióbillentyűk

Billentyűzet	Az <FN> billentyűvel együtt lenyomva	A QuickOn-Music futtatásakor
<F1>	Vált a készenléti és az aktív mód között.	
<F2>	Engedélyezi/tiltja a wireless hálózati kapcsolódást. A billentyűkombináció minden egyes lenyomásával a következő választásra ugrik. A választási lehetőségek rendre: wireless engedélyezése, Bluetooth engedélyezése, wireless és Bluetooth engedélyezése, wireless és Bluetooth tiltása.	
<F3>	Változtatja a képi megjelenítő eszközt. A billentyűkombináció minden egyes lenyomásával a következő választásra ugrik. A választási lehetőségek rendre: csak a beépített kijelző panel, beépített kijelző panel és külső monitor, csak külső monitor.	
<F4>	Csökkenti a kijelző fényerejét sorozatos lenyomása esetén.	Megkeresi a következő lejátszható médiát és elkezd a lejátszást.
<F5>	Növeli a kijelző fényerejét sorozatos lenyomása esetén.	A következő lejátszási módra vált.
<F6>	Vált a hang elnémításának be- és kikapcsolása között.	Ki-/bekapcsolja a hangot.

Billentyűzet	Az <FN> billentyűvel együtt lenyomva	A QuickOn-Music futtatásakor
<F7>	Csökkenti G-MAX N411 noteszgépe hangerejét sorozatos lenyomása esetén.	Csökkenti a hangerőt.
<F8>	Növeli G-MAX N411 noteszgépe hangerejét sorozatos lenyomása esetén.	Növeli a hangerőt.
<F9>	Vált az optikai meghajtó lejátszása és szüneteltetése között.	Vált az audiólejátszás és a szüneteltetés között.
<F10>	Leállítja az optikai meghajtót.	Leállítja az audiólejátszást.
<F11>	Visszaugrik az előző file-ra.	Visszaugrik az előző sáv elejére.
<F12>	Előreugrik a következő file-ra.	Előreugrik a következő sávra.

Vezérlőbillentyűk





QuickOn-Music vezérlőbillentyűk

Még ha nem is kapcsolja be G-MAX 411 noteszgépét, a gyorsbillentyűk zenegombjának lenyomásával beléphet a QuickOn-Music módba. QuickOn-Music módban közvetlenül

használhatja a  használatát a médiavezérléshez.

Média kiválasztásához nyomja le az <F4>-et. Az <F4> minden egyes lenyomásakor a következő választásra ugrik. Ezek a választások a merevlemez MP3 file-jai, audio CD és USB tároló. Az <F5>-tel lejátszási módot válthat, rendre: sorrendben, folyamatos, véletlen és ismétlés.

Billentyűzet	Funkció leírása
<Home>	A legelső számra ugrik.
<End>	A legutolsó számra ugrik.
<PgUp>	Az aktuális számot a lejátszási lista előző könyvtárában lévő legelső számra váltja.
<PgDn>	Az aktuális számot a lejátszási lista következő könyvtárában lévő legelső számra váltja.

Billen-tyűzet	Funkció leírása
<P>	Vált az audiólejátszás és a szüneteltetés között. Ugyanaz, mint az <F9>.
<End>	Vált az audiólejátszás és a szüneteltetés között.. Ugyanaz, mint az <F9>.
<Space>	Leállítja az audiólejátszást. Ua., mint az <F10>.
<S>	Leállítja az audiólejátszást. Ua., mint az <F10>.
	Hangerő növelése.
	Hangerő csökkentése.
	A következő sávra ugrik.
	Az előző sáv elejére ugrik.
<U>	Ki-/bekapcsolja a hangot.
<M>	A következő lejátszási módra vált.
<Tab>	Megkeresi a következő lejátszható médiát és elkezdi a lejátszást.

A QuickOn-Music használatának feltételei

1. A C meghajtó legyen az első partíció.

A QuickOn-Music minden rendszerfile-ja legyen a C meghajtón. Ha a C meghajtó nem az első partíció, a QuickOn-Music rendszerfile-okat és a BIOS-t módosítani kell.

2. A C meghajtót FAT32 vagy NTFS-ként kell formázni.

3. Csak angol kijelzés támogatása.

A más nyelvű kódú MP3 file-nevek olvashatatlan kódokként jelennek meg. Ez azonban nem befolyásolja a lejátszást.

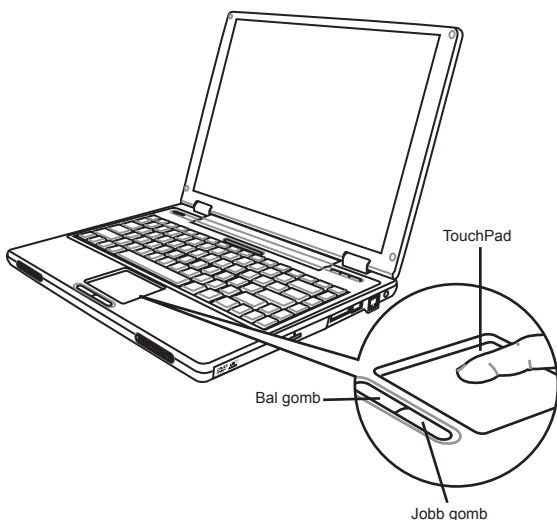
4. A QuickOn-Music csak a merevlemez C:\QuickOn-Music\ könyvtárában lévő MP3 audio file-okat képes lejátszani.

3.3 A TouchPad mutatóeszköz használata

G-MAX N411 noteszgépe beépített TouchPad mutatóeszközzel rendelkezik, amely a csuklótámasztó felület közepén helyezkedik el.

A TouchPad számos személyre szabási lehetőséget kínál Önnek. Ezeknek a funkcióknak az eléréséhez a Vezérlőpulton kattintson duplán az 'Egér' ikonon. Beállíthatja a mutató méretét és színét, a sebességét, a dupla kattintás sebességét és a bal- és jobb gombok funkcióját.

A TouchPad a Windows alapú operációs rendszerekben használatos egér mutatóeszköz helyettesítésére szolgál. Használhatja a szabványos Microsoft illesztőprogramot, amely kompatibilis a TouchPad eszközzel és általában Windows-alapú operációs rendszerekben használatos. Ha azonban ki akarja használni a TouchPad speciális tulajdonságait, érdemes feltelepítenie a saját eszközmeghajtó-programját, amelyhez további segédprogramok is járnak az eszköz felhasználási lehetőségeinek bővítése érdekében.



A TouchPad mutatóeszköz használata:

1. A téglalap alakú felület a képernyő kicsinyített másaként működik. Az egérmutató mozgatásához finoman tegye rá az ujját az érzékelőfelületre, és mozgassa a kívánt irányba. A felület szélére érve emelje fel ujját és tegye a másik szélére.
2. Elem kiválasztásához kattintson az elemre a bal gomb lenyomásával, vagy egyszerűen koppintson egyet a felületen. A finom, gyors koppintás mindig a legjobb. Egy elem végrehajtásához kattintson rajta duplán a bal

- gombbal, vagy koppintson gyorsan duplán a felületen.
3. A lenyomva tartott egérgomb szimulálásához (ikon áthelyezése vagy kijelölés), használja a 'tap-and-drag' (koppintás-és-húzás) gesztust. Ez leginkább a dupla kattintásra hasonlít, azzal a különbséggel, hogy itt az ujj a felületen marad a második koppintás után: koppintás, felemelés, koppintás, rajtahagyás és mozgatás. A szimulált gomb lenyomva marad mindaddig, ameddig ujjja a felületen marad.
 4. A képernyő felfelé vagy lefelé történő görgetéséhez egyszerűen csúsztassa felfelé vagy lefelé a görgető gombot.



Óvja a TouchPad felületét minden folyadéktól, és mindig tartsa a TouchPad felületét és ujját verejtékmentesen szárazon. Ne tegye ki a TouchPad-et semmilyen mágneses tárgy hatásának.

3.4 A képernyő beállítása

G-MAX N411 noteszgépének VGA funkciója egy nagy teljesítményű AGP helyi buszvezérlőn alapul és teljesen IBM VGA kompatibilis. Ez a vezérlő számos kibővített funkciót és magasabb felbontást kínál, melyek különösen nagy felbontású és magas frekvenciájú külső CRT vagy LCD monitor csatlakoztatásakor hasznosak.

Kérjük, tekintse meg az 5. szakaszt "G-MAX N411 noteszgépe eszközmeghajtóinak telepítése" a kézikönyv 2. fejezetében a VGA meghajtók Windows alatti telepítésének vonatkozásában. A VGA meghajtó telepítése után beállíthatja a megjelenítés felbontását vagy képernyőméretét az LCD megjelenítőpanelnek megfelelően. G-MAX N411 noteszgépe 1280x768 WXGA felbontással rendelkezik. Ezután valószínűleg be akarja majd állítani a színmélységet az élesebb képek és fotók megjelenítésének érdekében.

Lehetséges kijelzőkonfigurációk

Az alábbi táblázat mutatja a lehetséges kijelzőfelbontásokat, melyet beállíthat az LCD kijelző, illetve külső monitor (CRT) esetén:

Kijelző	Lehetséges felbontás	Maximális szín
1280x768 WXGA LCD	640x480 800x600 1024x768	16 millió szín 16 millió szín 16 millió szín
Csak CRT	640x480 800x600 1024x768 1152x768	16 millió szín 16 millió szín 16 millió szín 16 millió szín



A 65.536 vagy 64K szín megfelel a 16-bit 'high color'-nak, míg a 16 millió vagy 16M szín a 32-bit 'true color'-nak



Használhatja az <Fn> + <F10> billentyűkombinációt a csak LCD, csak CRT, vagy LCD és CRT együttes használata közötti váltogatáshoz

A megjelenítés tulajdonságainak megváltoztatása Windows alatt

A kijelző tulajdonságainak Windows rendszerben történő megváltoztatásához kattintson jobb gombbal az asztalon és válassza a 'Tulajdonságok' elemet, vagy a Vezérlőpulton kattintson a 'Megjelenítés' ikonra. A 'Megjelenítés tulajdonságai' párbeszédpanel jelenik meg a képernyőn. Kattintson

a 'Beállítások' fülre a kívánt konfiguráció beállításához. Ügyeljen rá, hogy a fenti konfigurációs táblának megfelelő értékeket állítson be.



Ha nem tudja beállítani a kijelző tulajdonságait, akkor előbb a kézikönyv a 2.5 G-MAX N411 noteszgépe meghajtóinak telepítése fejezetben leírt módon cserélje le a videokártya-meghajtót. Érdeklődjön forgalmazójánál a legújabb Windows AGP VGA meghajtó felől.

3.5 Az energiatakarékossági funkciók megismerése

A kiváló teljesítmény mellett G-MAX N411 noteszgépének egy másik nagyszerű tulajdonsága az energiatakarékosság. G-MAX N411 noteszgépét úgy tervezték, hogy magában foglaljon olyan intelligens és fejlett energiagazdálkodási funkciókat, amelyek lekapcsolják a legtöbb komponenst, ha a rendszer üresjáratban van vagy ha azok nincsenek használatban. Ez nincs hatással a rendszer teljesítményére, mivel figyeli G-MAX N411 noteszgépének aktivitását és visszakapcsolja az energiát és a működési sebességet, amint aktivitást észlel. Ez a tulajdonság nemcsak hosszabb akkumulátor-üzemidőt eredményez, de növeli a hűtőrendszerek és a komponensek élettartamát is. G-MAX N411 noteszgépe energiagazdálkodási lehetőségeinek bővebb információhoz lásd a Windows Vezérlőpultjának 'Energiagazdálkodási lehetőségek' elemét.

Az energiagazdálkodási módokat a következőképpen definiál-hatjuk:

- **Teljesen bekapcsolt állapot**

A rendszer semelyik eszköze nincs leállítva az energiagazdálkodás által, a rendszer minden alkalmazásnak maximális teljesítménnyel áll rendelkezésére.

- **Felfüggesztés RAM-ba mód (készenlét)**

Minden eszköze kikapcsol, kivéve a munkafájlokat tartalmazó rendszermemória és egyéb támogató komponensek. Ezt a módot Windows alatt a bekapcsoló gomb megnyomásával vagy a Vezérlőpult 'Energiagazdálkodási lehetőségek' funkciója készenléti időzítőjének beállításával aktiválhatja. A visszatéréshez nyomja meg a bekapcsoló gombot.

- **Felfüggesztés merevlemezre mód (hibernálás)**

A rendszer semelyik eszköze nincs leállítva az energiagazdálkodás által, a rendszer minden alkalmazásnak maximális teljesítménnyel áll rendelkezésére.

A megjelenítés tulajdonságainak megváltoztatása Windows alatt

Ha aktiváljuk ezt a módot, a teljes rendszer tartalma lemezre mentődik, és minden komponens és eszköz kikapcsol, minden óra megáll (kivéve a valós idejű óra, más néven RTC). Ezt Windows alatt a 'Hibernálás' mód (Windows XP) választásával aktiválhatjuk a Vezérlőpult 'Energiagazdálkodási lehetőségek' funkciójával. A visszatéréshez nyomja meg a bekapcsoló gombot.

Amikor G-MAX N411 noteszgépe aktív, a készenlét/ visszatérés/ bekapcsoló gomb segítségével manuálisan készenléti állapotba helyezheti noteszgépét. Nyomja meg aktív, de éppen munkát nem végző noteszgépén a készenlét/ visszatérés/ bekapcsoló gombot, majd rögtön engedje is el

azt. Rövid csippanásokat fog hallani, és a rendszer készenléti állapotba kerül. Készenléti állapotban lévő G-MAX N411 noteszgépének készenlét/ visszatérés/ bekapcsoló gombját megnyomva noteszgépe visszatér aktív állapotba. Az állapotjelző LCD panelnek köszönhetően megtudhatja, hogy a rendszer készenléti állapotban van-e vagy sem. (Lásd az 1.3 Táp/Állapot LED ikonok fejezetet bővebb információért.) Ha a jelző LED ég és nem villog, akkor G-MAX N411 noteszgépe teljesen működik. Ha a jelző LED villog, G-MAX N411 noteszgépe készenléti állapotban van. Ha a jelző LED nem világít egyáltalán, akkor G-MAX N411 noteszgépe ki van kapcsolva vagy hibernált (merevlemezre mentett) módban van.



A készenléti vagy hibernálás (merevlemezre mentett) mód nem használható bizonyos PC kártyákkal. Bővebb információért nézze meg a PC kártya dokumentációját.

Emellett három további energiagazdálkodási paraméter van:

- **'STANDBY' MÓD**

A 'Standby' mód az egyik energiagazdálkodási paraméter. Aktiválása esetén G-MAX N411 noteszgépe lekapcsolja a kijelzőt és kikapcsolja a merevlemez, ha nincs aktivitás (billentyűnyomás, mutatóeszköz aktivitás, hangkeltés, képi megjelenítés változása, modem küldés vagy fogadás stb.) a noteszgépén a felhasználó által beállított időtartamon túl. Bármely aktivitás automatikusan visszaállítja G-MAX N411 noteszgépét a normális működésbe. Ez a tulajdonság független a készenlét/ visszatérés/ bekapcsoló gombtól.

- **KIJELZŐ IDŐZÍTÉS**

A kijelző időzítés is egy energiagazdálkodási paraméter. Ez a tulajdonság azáltal spórol energiát, hogy kikapcsolja a kijelzőt, ha nincs billentyűzet- vagy mutatóeszköz-aktivitás a felhasználó által megadott időhatáron túl. Bármely billentyűzet vagy mutatóeszköz-aktivitás automatikusan visszakapcsolja a kijelzőt.

- **KIKAPCSOLÁS**

A Windows 'Kikapcsolás' funkciójának indítása előtt ellenőrizze, hogy a merevlemez, az optikai meghajtó, PC kártya és a floppy aktivitását jelző LED-ek mind kikapcsolt állapotban vannak. Lemez vagy PC kártya működése közbeni kikapcsolás adat-vesztés kockázatával járhat. G-MAX N411 noteszgépe hiba-mentes leállításának biztosításához használja a Windows kikapcsolás eljárását.



G-MAX N411 noteszgépének a Windows rendszerből való kilépés nélkül való kikapcsolása vagy a kikapcsolás után 10 másodpercen belüli bekapcsolása a következő indításkor hibát generálhat.

3.6 A beépített HDD használata

G-MAX N411 noteszgépe rendelkezik egy nagy kapacitású 2.5 collos IDE merevlemezzel, amelyre telepítheti, illetve amelyen tárolhatja az operációs rendszert és minden alkalmazást. A belső merevlemez általában C meghajtóként kerül a rendszerbe formázás után. Néha két partícióra van osztva, létrehozva ezáltal egy D meghajtót is. Mivel G-MAX N411 noteszgépe különböző kapacitású merevlemezeket támogat (akár 40GB felett), a lemezmeghajtó formázása előtt be kell állítania a lemez típusát G-MAX N411 noteszgépének BIOS SETUP programjában. G-MAX N411 noteszgépe támogatja a merevlemez típusának automatikus felismerését, így nem kell azt Önnek manuálisan beállítania. Valószínűleg a forgalmazója mindezt megtette már Önnek. A 4. fejezetben láthatja, hogyan futtassa a BIOS SETUP programot.

Bővítheti rendszerének tárolókapacitását az eredeti merevlemez nagyobb kapacitásúra történő lecserélésével.



Ha le kívánja cserélni merevlemezét, forduljon forgalmazójához további információért.



Mindig kapcsolja ki G-MAX N411 noteszgépét, mielőtt eltávolítaná a merevlemez meghajtót. Ennek elmulasztása esetén károsodik mind a számítógép, mind pedig a merevlemez. Kerülje számítógépének mozgását vagy rázkódását, miközben a merevlemezen munka folyik.

3.7 Az optikai lemezmeghajtó használata

Az Ön rendszerét DVD combo meghajtóval szállították, melyet G-MAX N411 noteszgépének jobb oldalán talál. Alapesetben operációs rendszer és szoftveralkalmazások telepítésére szolgál.

G-MAX N411 noteszgépe kiépítésének megfelelően a következő meghajtóval rendelkezhet:

- DVD / CD-RW combo

A DVD/CD-RW combo meghajtó segítségével olvashatja a film, szoftver, adat és audio DVD/CD lemezeket, valamint adatokat írhat írható CD lemezekre.



Ne használja az optikai meghajtót, ha G-MAX N411 no-teszgépe nem sík felületen fekszik. Egyenetlen felületen való meghajtóhasználat károsíthatja a meghajtót, vagy gátolhatja a megfelelő működést. Az optikai meghajtó huzamosabb ideig történő használata, például DVD film nézésekor, számottevően lerövidíti az akkumulátor üzemidejét, ha nincs külső áramforrás csatlakoztatva.



Rendszeresen érdemes újabb illesztőprogramot keresni. A DVD lejátszó az 1-es régiókódú DVD lemezek lejátszására van beállítva, mely az észak-amerikai piacon használatos. A régiókód egy a DVD Forum által meghatározott regio-nális szabályozókód, melyet Hollywood kérésére vezettek be. A világ különböző területein forgalomba kerülő DVD lemezek eltérő régiókóddal vannak ellátva. Ha a DVD le-játszó regionális kódja nem egyezik meg egy DVD leme-zével, nem tudja azt lejátszani.



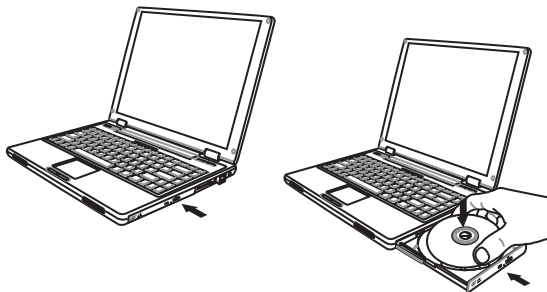
Sok film játékideje hosszabb, mint amit G-MAX N411 noteszgépe egyetlen feltöltött akkumulátorral kibírna. Ha akkumulátor használatával néz DVD filmet, szükség lehet egy feltöltött pótakkumulátor behelyezésére vagy AC áramra való átváltásra a film közben, hogy teljes hosszában végignézhesse azt.

Egy teljesen feltöltött pótakkumulátor beszerzése erősen javallott, ha akkumulátorról szeretne DVD filmeket nézni.

Lemez behelyezése és kivétele a meghajtóból:

1. Győződjön meg róla, hogy G-MAX N411 noteszgépe be van kapcsolva. Nyomja meg a lemezkiadó gombot, melyet az optikai meghajtó ajtajának fedelén talál. A CD-tálca me-chanizmus kissé kiugrik, ezután lassan húzza ki a teljes tálcát.
2. Helyezze a lemezt a CD tálca tetejére úgy, hogy a cím-

kézelt fele nézzen felfelé. Finoman nyomja rá a lemezt a középen elhelyezkedő orsóra a lemez rögzítéséhez.



3. A lemez eltávolításához nyomja meg a középső orsót és húzza felfelé a lemezt széleinél fogva, amíg a lemez ki nem pattan az orsó rögzítéséből.



Ha a lemezkiadási funkció szoftveresen le van tiltva, vagy áramellátási gond lép fel, az optikai meghajtótálcá vésznyitógombja lehetővé teszi a CD manuális úton történő eltávolítását a meghajtóból.

4. Az optikai lemezmeghajtó bezárásához mindössze be kell tolni a tálcát a helyére. Az optikai meghajtó LED jelzi, ha észlelte a lemezt. Várjon, amíg a LED kialszik, és ezután kezdje el olvasni a lemezt.



A tálcán lehet egy védőlap a szállítás miatt, kérjük, győződjön meg róla, hogy el legyen távolítva, mielőtt használná a meghajtót.

DOLBY™ Headphone használata

A Dolby Headphone alkalmazás lehetővé teszi a többcsatornás hangforrások, például DVD filmek, élvezetét realisztikus tér-hangzással, hagyományos sztereó fejhallgatóval. A Dolby Headphone alkalmazás a DVD-lejátszó szoftver részét képezi.



A Dolby Surround 5:1 szimbólummal nem rendelkező médialemezek nem támogatják a Dolby Headphone-t.

A Dolby Headphone tulajdonságain eszközölt változások és az OK-ra való kattintás után várjon legalább tíz másodpercet, mielőtt újabb változást hajtana végre, hogy a rendszer stabilizálódhasson..

A Dolby Headphone alkalmazás használatához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Kattintson duplán a DVD lejátszó alkalmazás ikonon, melyet az asztalon talál.
2. A megjelenő eszközsoron kattintson a 'Properties' (tulajdonságok) gombra (balról a negyedik gomb, egy csa-varkulcs képével).
3. A Properties ablakban válassza a Dolby Headphone fület.
4. A Dolby Headphone engedélyezéséhez jelölje be az Enable Dolby Headphone dobozt. A térhangzás típusának megváltoztatásához válassza ki a 'Room Filter Setting' alatt található rádiógombok egyikét.
5. Kattintson az OK-ra. A Dolby Headphone alkalmazás most már engedélyezve lesz, amíg le nem tiltja az 'Enable Dolby Headphone' jelölésének eltávolításával.

A CD megóvása

CD-k kezelése során ügyeljen az alábbiakra:

- Mindig a széleinél fogja meg a CD-t.
- Óvja a CD mindkét felületét a karcolástól és a szennyeződésektől.
- Ne írjon kemény golyóstollal, és ne ragasszon címkét a CD semelyik oldalára.
- Óvja a CD-t a közvetlen napfénytől és magas hőmérséklettől.
- Ujjlenyomatokat és port puha ronggyal töröljön le a CD-ről.



Az optikai lemezmeghajtó egy 'Class 1 Laser Product'.

4 Beállítások / BIOS



Az Ön G-MAX N411 noteszgépe a Phoenix BIOS Setup programot használja, amely lehetővé teszi, hogy bizonyos rendszerbeállításokat megváltoztasson, meghatározva G-MAX N411 noteszgépének teljesítményét. Ide tartozik a rendszeridő és - dátum, lemezmeghajtó konfiguráció és a jelszó megadása. Mindezen információk a CMOS RAM-ban tárolódnak örökre, hacsak Ön újra meg nem változtatja őket. Ez a fejezet azt tárgyalja, hogyan aktiválhatja a BIOS beállító programját és állíthatja be a kívánt működéshez szükséges rendszerkonfigurációt. Vigyázzon, hogy megfelelően állítsa be a rendszerkonfigurációt G-MAX N411 noteszgépének megfelelő működése érdekében. Ha nem biztos bármely beállítás tekintetében, forduljon forgalmazójához.

4.1 Az Xpress Recovery Utility használata

Az Xpress Recovery Utility olyan alkalmazás, amellyel operációs rendszerének partíciójáról készíthet biztonsági mentést és ál-líthatja vissza azt. Merevlemezének a következő feltételeknek kell megfelelnie, hogy ez az alkalmazás megfelelően működjön.

1. Támogatnia kell a FAT16, FAT32, és NTFS file-rendszert.
2. IDE merevlemezrel kell használni, ami támogatja a HPA-t.
3. Az első partíciónak kell a boot partíciónak lennie. Kérjük, ne változtassa a boot partíció méretét a biztonsági másolat elkészülte után.
4. 'IDE1 master'-ként kell csatlakoztatni.

Megjegyzés:

1. Ha előzőleg formázta merevlemezét más partíciómenedzserrel vagy hasonló alkalmazással, merevlemezét nem fogja tudni visszaállítani eredeti állapotába az Xpress Recovery használatával.
 2. A rendszeradatok és a merevlemez olvasási/írási sebessége befolyásolja a biztonsági másolat készítésének sebességét.
- Az Xpress Recovery nem működik, ha a merevlemez sérült. Kérjük, ez esetben forduljon forgalmazójához, amint lehet.

Hogyan indítsuk el az Xpress Recovery-t:

Két módszer van az Xpress Recovery segédprogram futtatására:

1. Nyomjon <F9>-et indításkor és ez a képernyő fogadja:



A funkciógombok leírása

- 'Recover' gomb. visszaállítja a rendszerét a gyári alapértelmezett állapotra.
 - 'Exit' gomb. Ez a funkció kilép és újraindítja G-MAX N411 noteszgépét.
2. Nyomjon <F2>-t indításkor, válassza a "Boot" beállító menüt és állítsa be a CD-ROM-ról történő rendszeri-

ndítást. Mentse el és lépjen ki a BIOS beállító programból. Amikor a "CD-ROM:" megjelenik a képernyő alján, billentyűlenyomásra elindul az Xpress Utility. Az Xpress Utility-be belépve az alábbi képernyő fogadja:



A funkciógombok leírása

- 'Backup' gomb. A 'backup' (másolatkészítő) alkalmazás automatikusan végigvizsgálja a rendszerét, és biztonsági másolatot készít az adatokról a merevlemezen egy 'image' állományban.
- 'Recover' gomb. Ez a funkció az Ön választásának megfelelően visszaállítja rendszerét a gyári alapértelmezettre vagy az 'image' állománynak megfelelőre.
- 'Remove' gomb. Eltávolítja a biztonsági másolatot ('backup image'-et).
- 'Exit' gomb. Nyomja meg az 'Exit' (kilépés) gombot a kilépéshez és G-MAX N411 noteszgépének újraindításához.



Az adatok védelmének érdekében mindig győződjön meg róla, hogy készített másolatot adatairól, mielőtt eltávolítja a 'backup image'-et



Javasoljuk az 'Xpress Recovery' program CD-ROM-ról való bootolással történő indítását, ha adateltávolítási vagy –mentési funkciókat kíván használni

4.2 A BIOS-beállító program futtatása

G-MAX N411 noteszgépe valószínűleg a kereskedője által megfelelően be lett állítva és konfigurálva. Ennek ellenére szükségét érezheti annak, hogy használja G-MAX N411 no-teszgépe BIOS (Basic Input-Output System - Alapvető Beme-leti-Kimeneti Rendszer) Setup (Beállító) programját a rend-szerkonfiguráció bizonyos értékeinek megváltoztatótására, mint pl. az aktuális dátum és idő vagy a merevlemez típusa. A Setup program elindítható a rendszer indulásakor az <F2> funkció-billentyű lenyomásával.

A Setup program beállításait egy **CMOS RAM** nevű speciális memóriaterület tárolja, amelyet egy elem segít abban, hogy ne törölődjön a rendszer kikapcsolásakor vagy újraindulásakor. Akárhányszor elindítja a számítógépet, a rendszer be-olvasza a CMOS RAM-ban tárolt beállításokat és összeveti azokat a Power On Self Test (POST - Bekapcsolási Öntesz-telés) során végzett berendezés-ellenőrzéssel. Bármilyen hiba esetén hibaüzenet jelenik meg a képernyőn és egy figyel-meztetés, hogy futtassa a Setup programot.

Mikor a POST (Power-On Self Test – Bekapcsolási Öntesz-telés) hajtódik végre a rendszerindítás során, a képernyőn a következő üzenet olvasható:

Press <F2> to Enter SETUP

Nyomja meg az <F2> billentyűt a BIOS Setup program fut-tatásához. A BIOS Setup program öt menübe van rendezve, me-lyek között a <-- és --> billentyűkkel váltogathat.

Az opciók közötti mozgáshoz használja a fel és le nyilakat, az <F5> és <F6> vagy a <+> és <-> billentyűket pedig a beál-lítások megváltoztatásához. A képernyő jobb oldalán az egyes elemek rövid segédleírása található.

A BIOS Setup programban a képernyő a következő részekre oszlik:

- Item Specific Help (Elem-specifikus segítség)
A képernyő jobb oldalán. Ez a terület leír minden egyes para-métert és annak lehetséges beállításait.
- Menu Bar (Menüsor)
A képernyő felső sora. Az öt választási lehetőség min-degyike új, saját képernyőjét jelenít meg.
- Parameters (Paraméterek)
A képernyő bal oldala. Ez a terület tartalmazza a para-métereket és jelenlegi értéküket.
- Key Status Bar (Billentyű státuszbar)
A képernyő alja. Ezek a sorok mutatják meg a kur-zor mozga-tásához használható billentyűket, egy adott funkció kiválasz-tását és így tovább.

A BIOS Setup programból való kilépéshez egyszerűen nyom-j meg az <Esc> billentyűt és válassza ki az Exit menüből, hogy a változások mentésével (Exit Saving Changes); vagy a változások mentése nélkül (Exit Discarding Changes) akar-e kilépni.

4.3 A főmenü használata

Phoenix BIOS Setup Utility	
Main	Security Boot Exit
<div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">Item Specific Help</div>	
BIOS Version: 3A10 Product Name: N411 Manufacture Name: Gigabyte System Time: [1 :00:00] System Date: [09/15/2004] IDE Adapter 0 Master: [40008MB] Video Memory: [16MB] Quiet Boot Mode: [Enabled] Legacy USB Support: [Enabled] Power On Display: [Both] I/O Configuration: ATAPI Device: UJDA755 DVD/CDRW CPU Type: Intel® Dothan Processor 1800 MHz System Memory: 640KB Extended Memory: 238KB Serial Num: 04320011 UUID: 806FB27B43640010 ABC600C09F3B6582	<Tab>, or <Enter> selects field.
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults Esc Exit ←→ Select Menu Enter Select F10 Save and Exit <div style="text-align: right;">▶ Sub-Menu</div>	

- BIOS Version (BIOS verzió)

Ez a mező csak információt szolgáltat, hiszen a BIOS jelzi a BIOS verziót a Power-On Self-Test (POST) során.

- System Time (Rendszeridő)

Megváltoztathatja a G-MAX N411 noteszgépének rendszeridejét, óra:perc:másodperc formátumban.

Írja be a jelenlegi időértéket minden egyes mezőbe, a <Tab>, <Shift>+<Tab> vagy <Enter> billentyűk segítségével válthat a mezők között.

A rendszeridő az operációs rendszerből is megváltoztatható.

- System Date (Rendszer dátum)

Beállíthatja a rendszer dátumot hónap/nap/év formátumban.

Írja be az aktuális időértéket minden mezőben, a <Tab>, <Shift>+<Tab> vagy <Enter> billentyű segítségével válthat a mezők között.

A rendszer dátum az operációs rendszerből is megváltoztatható.

- IDE Adapter 0 Master

Ez a mező a merevlemezre vonatkozó különböző paramétereket jelenít meg. Az [Auto] típus választásával a rendszer automatikusan beállítja ezeket a paramétereket. A [User] választása esetén a Cylinders (cilinderek), Heads (fejek) és Sectors (szek-

torok) értékek megváltoztathatóak.

- **Video Memory (Videómemória)**
Beállíthatja a frame buffer számára lefoglalt rendszermemória méretét 8MB, 16MB vagy 32MB-ra. Az alapértelmezett a 8MB.
- **Quiet Boot (Csendes rendszerindítás)**
Megadhatja, hogy rendszerindításkor a képernyő csendes (logót mutatja) [Enable] legyen vagy ne (a POST képernyőt mutatja) [Disable].
- **Legacy USB Support (USB támogatás)**
Engedélyezheti vagy letilthatja az USB 2.0 támogatást.
- **Power On Display (Megjelenítő Eszköz Bekapcsoláskor)**
Beállíthatja a megjelenítő eszközt.
- **I/O Configuration (Adatbe-/kiviteli Konfiguráció)**
Ez a mező többféle I/O támogatást jelenít meg. A 4.3.1 fejezetben további információt talál.
- **ATAPI Device (ATAPI eszköz)**
Ez a mező jeleníti meg a noteszgép lemez meghajtó-információját.
- **CPU Type (Processzortípus)**
A BIOS által a POST során detektált processzorinformáció.
- **System Memory (Rendszermemória)**
Ez a mező mutatja a BIOS által a Power-On Self-Test (POST - Bekapcsolási Öntesztelés) során detektált alap- (vagy hagyományos) memória mennyiségét.
- **Extended Memory (Kibővített memória)**
Ez a mező mutatja a BIOS által a Power-On Self-Test (POST - Bekapcsolási Öntesztelés) során detektált kibővített memória mennyiségét.
- **Serial Num (Szériaszám)**
Ez a mező jelzi G-MAX N411 noteszgépének szériaszámát.
- **UUID**
Ez a mező jeleníti meg számítógépe Universal Unique Identifier (Univerzális Egyedi Azonosító - UUID) kódját.

4.3.1 I/O konfiguráció almenü

Phoenix BIOS Setup Utility		
Main		
I/O Configuration		
		Item Specific Help
Serial Port:	[Auto]	Allow user to enabled/disabled the Network boot fuction.
Parallel Port:	[Auto]	
Mode:	[ECP]	
PXE Lan boot:	[Enabled]	
Wireless LAN:	[ON]	
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults Esc Exit ←→ Select Menu Enter Select F10 Save and Exit ► Sub-Menu		

- **Serial Port (Soros Port)**
Beállíthatja a soros port státuszát az [Auto] (automatikus), [Enable] (engedélyezve) vagy [Disable] (letiltva) értékek egyikének megadásával.
- **Parallel Port (Párhuzamos Port)**
Beállíthatja a párhuzamos port státuszát az [Auto] (automatikus), [Enable] (engedélyezve) vagy [Disable] (letiltva) értékek egyikének megadásával.
- **Mode (Mód)**
Megadhatja a párhuzamos port státuszát a következő értékek egyikének kiválasztásával: [Output only] (csak kimenet), [Bi-directional] (kétirányú), [EPP] vagy [ECP].
- **PXE Lan boot (Hálózatról történő rendszerindítás)**
Aktiválhatja [Enabled] vagy letilthatja [Disabled] a PXE LAN funkciót a rendszerindítás idején.
- **Wireless LAN (Vezetéknélküli Hálózat)**
Két lehetőség van ebben a mezőben: ON és OFF. Aktiválhatja (ON) vagy letilthatja (OFF) az alapértelmezett vezetéknélküli funkciót.

4.4 A biztonsági menü beállításai

Phoenix BIOS Setup Utility			
Main	Security	Boot	Exit
		Item Specific Help	
User Password Is	Clear	Supervisor Password controls access to the setup utility.	
Supervisor Password Is	Clear		
System Time:	[Enter]		
System Date:	[Enter]		
IDE Adapter 0 Master:	[Disabled]		
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults Esc Exit ←→ Select Menu Enter Select F10 Save and Exit ▶ Sub-Menu			

- Supervisor Password Is (Rendszergazdai jelszó állapota)**
 Mutatja, hogy G-MAX N411 noteszgépén meg van-e adva rendszergazdai jelszó vagy nincs.
- User Password Is (Felhasználói jelszó állapota)**
 Mutatja, hogy G-MAX N411 noteszgépén meg van-e adva felhasználói jelszó vagy nincs.
- Set User Password (Felhasználói jelszó beállítása)**
 Ez a mező csak akkor választható, ha be van állítva a rendszergazdai jelszó. Űsse be a felhasználói jelszót a rendszer indításakor vagy felfüggesztett állapotból történő visszatéréskor. Ha azonban a 'Write Protect' be van állítva a 'Fixed disk boot sector' mezőben, akkor rendszergazdai jelszót kell megadnia a beépített merevlemez eléréséhez rendszerindítás vagy felfüggesztett állapotból történő visszatérés esetén.
- Set Supervisor Password (Rendszergazdai jelszó beállítása)**
 A rendszergazdai jelszó ad jogot a setup programba való belépéshez. Szintén ezt a jelszót kell beírnia, ha indul a rendszer vagy felfüggesztett módból tér vissza. Ha <Enter> billentyűt nyom ezen a mezőn, megjelenik a 'Set Supervisor Password' párbeszédablak. Írja be a legfeljebb 8 alfanumerikus karakterből álló új jelszót, majd adja meg újra a megerősítéshez.
- Password on Boot (Jelszó kérése rendszerindításkor)**
 Ha ezt a mezőt 'Enabled'-re állítja, G-MAX N411 noteszgépe minden indításkor kérni fogja a jelszót.

4.5 Boot beállítások

Ez az elem lehetővé teszi, hogy megadja, milyen sorrendben próbálja meg elindulni a rendszer az egyes meghajtókról.

Phoenix BIOS Setup Utility			
Main	Security	Boot	Exit
Removed Devices CD-ROM Drive +Hard Drive Boot to LAN		Item Specific Help	
		Use<↑> or <↓> to select a device, then press <+> to move it up to the list, or <-> to move it down to the list. Press <ESC> to exit from the menu.	
F1 Help	↑↓ Select Item	-/+ Change Values	F9 Setup Defaults
Esc Exit	←→ Select Menu	Enter Select	F10 Save and Exit
▶ Sub-Menu			

A rendszerindító eszköz kiválasztásához használja a fel és le nyilakat, majd a <+> billentyűvel feljebb, míg a <-> billentyűvel lejjebb mozgathatjuk az eszközt a listán. A menüből való kilépéshez nyomja meg az <Esc> billentyűt.

4.6 A Setup programból való ki-lépés

Két módon lehet kilépni a Setup programból.

Phoenix BIOS Setup Utility					
Main		Security		Boot	Exit
Exit Saving Changes Exit Discarding Changes Load Setup Defaults Discard Changes Save Changes				Item Specific Help	
				Exit system Setup and save your changes to CMOS.	
F1	Help	↑ ↓	Select Item	F5/ F6	Change Values F9 Setup Defaults
Esc	Exit	← →	Select Menu	Enter	Execute Command F10 Save and Exit

- **Exit Saving Changes (Kilépés a változások mentésével)**
Elmenti a BIOS Setup programban végrehajtott összes változást a CMOS memóriába, majd kilép.
- **Exit Discarding Changes (Kilépés változtatások nélkül)**
Lehetővé teszi, hogy a BIOS Setup programban beállított változások elmentése nélkül lépjen ki a programból.
- **Load Setup Defaults (Alapértelmezett értékek visszaállítása)**
Visszaállítja az alapértelmezett értéket minden Setup elem esetén.
- **Discard Changes (Változások elvetése)**
Elvet minden, a BIOS Setup program utolsó mentése óta esz-közölt változást.
- **Save Changes (Változások mentése)**
Elmenti a Setup adatokat a CMOS memóriába.

4.7 A BIOS frissítése

G-MAX N411 noteszgépe EPROM Flash BIOS chipet használ, ami lehetővé teszi a BIOS program egyszerű frissítését.

A BIOS frissítése esetén minden személyre szabott beállítás elveszik. Kérjük, látogasson el a Gigabyte honlapjára (<http://www.gigabyte.com.tw>) a legújabb BIOS frissítő segéd-program letöltéséhez.

A BIOS frissítése DOS alatt:

1. Helyezze be a frissített BIOS-t tartalmazó lemezt a floppy meghajtóba (USB Floppy Meghajtó).
2. Indítsa el a rendszert úgy, hogy a lemez a meghajtóban van.
3. A DOS promptnál írja be az alábbi parancsot.

```
A:\> Phlash016 XXXXXX.ROM (BIOS filename) /allb /c or
```

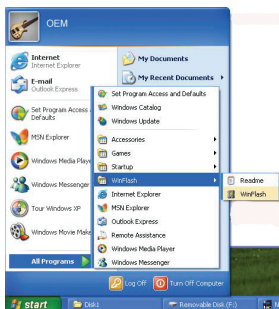
```
A:\>XXXXXX.BAT (Batch file for BIOS file)
```

4. A rendszer automatikusan lefuttatja a BIOS frissítését.
5. A rendszer automatikusan leáll a frissítés befejeztével.

BIOS frissítése Windows alatt:

1. Kérjük, látogasson el a Gigabyte honlapjára <http://www.gigabyte.com.tw> (Home > Support > Notebook > BIOS > BIOS of N411) a **1** BIOS frissítő eszköz (Phoenix WinFlash) és a **2** legfrissebb BIOS fejlesztő segédprogramot.

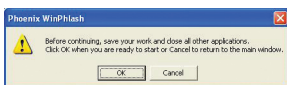
2. Csomagolja ki a letöltött file-t.
3. Futtassa a 'setup.exe' programot a kicsomagolt állományokat tartalmazó könyvtárban.
4. A WinFlash program sikeres telepítése után kattintson a Start menüre, majd a programok között keresse meg a 'WinFlash' programkönyvtárat és kattintson a 'WinFlash' ikonra.



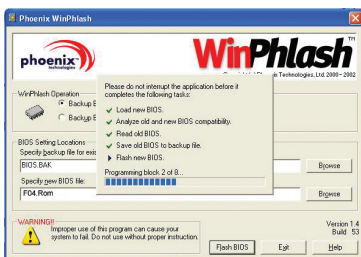
5. Válassza a kívánt műveletet. A "Backup BIOS and Flash BIOS with new settings" kitöröl minden előzőleg megtett beállítást. Adja meg a biztonsági másolat (backup) file és az új BIOS file elérési útját. Kattintson a Flash BIOS gombra, ha készen áll, hogy BIOS-a új beállításokkal felül legyen írva.



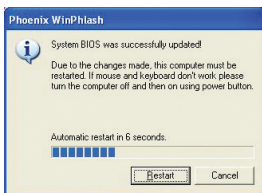
6. Kattintson az 'OK'-ra a frissítő program indításához



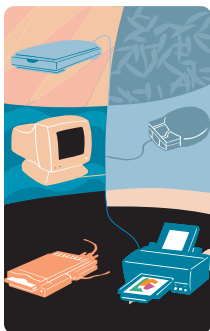
7. A végrehajtás állapotát követhetjük a felbukkanó ablakban. Kérjük, ne szakítsa meg a végrehajtást, hogy a program megfelelően lefuthasson.



8. A rendszer ezután automatikusan leáll, hogy a program sikeresen befejeződhessen. A tápkapcsoló gombbal újból bekapcsolhatja G-MAX N411 noteszgépet.



5 Perifériaeszközök csatlakoztatása



Ez a fejezet leírja, hogyan csatlakoztasson perifériaeszközöket G-MAX N411 noteszgépéhez.

Csatlakoztathat nyomtatót, egeret, külső monitort és billentyűzetet vagy bármely más perifériaegységet. Ebben a fejezetben lépésről lépésre leírjuk Önnek, mit kell tennie ezen perifériák használatának érdekében.

5.1 Az USB port használata

Az USB, más néven 'Universal Serial Port' (univerzális soros port) egy perifériabusz-szabvány, melyet a Compaq, DEC, IBM, Intel, Microsoft, NEC és Northern Telecom cégek fejlesztettek ki. Az USB-vel rendelkező személyi számítógépeknél lehetséges a számítógép perifériák fizikai csatlakoztatásuk utáni azonnali automatikus konfigurálása – anélkül, hogy újra kellene indítani a gépet, vagy futtatni kéne a Setup programot. Az USB emellett lehetővé teszi, hogy egyszerre több eszköz is működjön egy számítógépen, olyan perifériák esetén, mint például a floppy meghajtó, egér, digitális kamerák, szkennerek, nyomtatók, optikai lemezmeghajtó, billentyűzetek, játékvezérlők, valamint hubok (elosztók).



Az USB technológiában és szabványokban végbemenő változások miatt nem minden USB eszköz működése garantált.



A működési követelmények függvényében szükséges lehet más portok letiltása, hogy elegendő rendszererőforrás jusson az USB portnak.

5.2 Külső monitor port használata

Külső monitor csatlakoztatása:

1. Kapcsolja ki G-MAX N411 noteszgépét és győződjön meg róla, hogy a monitor kapcsolója is ki legyen kapcsolva.



G-MAX N411 noteszgépét ki kell kapcsolni, vagy fel kell függeszteni a monitor csatlakoztatásakor. Habár csatlakoztathatja a külső monitort G-MAX N411 noteszgépének és a külső monitor kikapcsolása nélkül is, ez azonban árt mindkét eszköznek, és lerövidíti élettartamukat

2. Csatlakoztassa a monitor kábelét a G-MAX N411 noteszgépének hátlapján található VGA porthoz. Rögzítse a csatlakozást a mellékelt csavarokkal.
3. Csatlakoztassa a monitor tápkábelét és dugja be egy megfelelően földelt fali konnektorba.
4. Kapcsolja be a monitort.
5. Kapcsolja be G-MAX N411 noteszgépét. Mind az LCD panel, mind pedig a monitor képernyője mutatja a képet. G-MAX N411 noteszgépe alapértelmezésben a szimultán megjelenítésre van beállítva.
6. Ha csak a külső monitoron (CRT/LCD) akarja látni a képet, és le kívánja kapcsolni az LCD kijelzőt, használja az <Fn> + <F10> gyorsbillentyűpárt az LCD és CRT megjelenítő közötti váltáshoz. Addig nyomogassa a gyorsbillentyűt, amíg a kép csak a külső CRT/LCD monitoron jelenik meg.

5.3 Az IEEE 1394 port használata

Az IEEE 1394 egy új I/O szabvány, amelyet a Win98 (második kiadás) vagy későbbi Windows verziók támogatnak. A nagy sebességű átvitel és szavatolt sebességű adattovábbítás révén videóanyagokat rögzíthet és tölthet le a G-MAX N411 notesz-gépe bal oldalán elhelyezkedő szupergyors IEEE1394 portján keresztül. Az IEEE 1394 ideális választás azon eszközök szá-mára, amelyeknek nagy sebességgel kell adatot továbbítaniuk valós időben.

Beépített IEEE 1394 portjával G-MAX N411 noteszgépe lehetővé teszi a perifériaeszközökön keresztüli digitális videóanyagtovábbítást vagy adatmentést. A Windows rendszer automati-kusan felismeri és betölti a megfelelő meghajtóprogramot.

Másfelől szüksége lehet a perifériaeszköz meghajtóprogramjának telepítésére, hogy csatlakoztatni tudja az IEEE 1394 porton keresztül, részletekért, kérjük, tekintse meg a perifériaeszköz kézikönyvét.



Kérjük, bizonyosodjon meg róla, hogy a helyi elektronikus boltban vásárolt külső IEEE 1394 HDD dobozhoz adtak külső adaptert. Az egyes gyártók különböző típusú IEEE1394 HDD dobozokat és merevlemezeket gyártanak, amelyek energiafogyasztása eltérő mértékű. Ha a külső IEEE 1394 HDD az USB porton keresztül jut áramhoz, előfordulhat, hogy nem fog megfelelően működni.

5.4 A külső hangrendszer használata

G-MAX N411 noteszgépének bal oldalán találja a beépített audio portokat. Csatlakoztathat mikrofont, fülhallgatót vagy saját áramú hangszórót.

Audio csatlakoztatás:

1. Válassza ki a céleszközzel használni kívánt audio portot (mikrofon, fejhallgató).
2. Csatlakoztassa a dugót a rendszer bal oldalán található porthoz.



Ha külső hangszóró használatakor hangtorzulást vagy -visszacsatolást tapasztal, kérjük, vegye lejjebb a hangerőt. Az is okozhat gondot, hogy túl közel helyezkednek el egymáshoz a mikrofon és a hangszórók, a külső audioegység távolabb helyezése is segíthet.

5.5 A LAN port használata

G-MAX N411 noteszgépén található egy integrált 10 Base-T/100 Base-TX LAN modul, amely G-MAX N411 noteszgépét más számítógépekhez / hálózatokhoz csatlakoztatja a helyi hálózaton (LAN) keresztül és támogatja az adatátvitelt 10 Mbps sebességen, de akár 100 Mbps sebességen is. A 10Base-T szabványt csavart érpáras Ethernetnek is nevezik, és RJ-45 csatlakozóval csatlakozik. A 100 Base-TX a régebbi Ethernet szabványon alapszik. Mivel 10-szer gyorsabb, mint az Ethernet, gyakran Fast (gyors) Ethernetként emlegetik.

A LAN modul tartozéka egy szabványos RJ-45 csatlakozó.

A csavart érpár csatlakoztatása a LAN porthoz:

1. Keresse meg a noteszgép dobozában a csavart érpáras kábelt. A kábel mindkét végén van egy RJ-45 csatlakozó.
2. Csatlakoztassa a kábel egyik végét a fali hálózati csatlakozóhoz vagy egy HUB-hoz.
3. Csatlakoztassa a másik végét a gép RJ-45 portjához.

5.6 A wireless LAN használata

A wireless (vezeték nélküli) LAN a legnagyobb áttörés a számítógép-kommunikáció történetében. Lehetővé teszi, hogy a felhasználó csatlakozzon a LAN környezethez, anélkül, hogy kábelt kellene használnia a hagyományos RJ-45 csatlakozóhoz. A felhasználó élvezheti a LAN-hoz való kapcsolódást az Access Point (AP) hatósugarán belül.

Az Access Point (AP) a vezeték nélküli továbbító és fogadó eszköz, általában a LAN környezet szerveréhez csatlakozik, vagy a LAN hub funkcióját látja el vezeték nélküli kapcsolatok számára. Access Point üzembe helyezhető irodai környezetben, repülőtéren, főbb vasútállomásokon stb., mindez az egyes országok rendszerétől függ. Többnyire engedélyezett az irodai használat, kérjük, egyeztessen cégének hálózati osztályával a további részletekről.

G-MAX N411 noteszgépe rendelkezik egy beépített IEEE 802.11b+g wireless LAN modullal (opcionális), az Intel® Centrino™ mobil technológia részét képező Intel® PRO/Wireless hálózati megoldásnak köszönhetően. Az IEEE 802.11b+g szabvány támogatja a 11 Mbps vezeték nélküli kapcsolati sebességet. Úgy kapcsolódhat a vezeték nélküli LAN Access Point-hoz, hogy külön vezeték nélküli hálózati kártyát sem kell berakni a PCMCIA nyílásba.

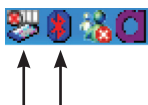
A wireless LAN modul a LAN modulhoz hasonlatos. Telepítenie kell a szoftverét, hogy használni tudja. Kérjük, nézze meg a 2.5 fejezetben a meghajtó-program telepítésének módját.

Wireless LAN és Bluetooth(opcionális)

Az <F2>+<Fn> engedélyezi/letiltja a vezeték nélküli hálózati kapcsolódásokat. A billentyűkombináció minden egyes lenyomásával a következő választási lehetőségre ugrik. A választási lehetőségek a wireless engedélyezve, Bluetooth engedélyezve, wireless és Bluetooth engedélyezve, wireless és Bluetooth le-tiltva.

1. Az <F2>+<Fn> első lenyomásával:
WLAN BE & Bluetooth KI (LED villog)

A képernyő jobb alsó sarkában lévő ikonok:

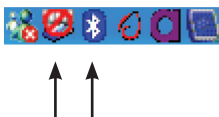


- Megjegyzés: 1. A Bluetooth jel PIROS, azt jelenti, hogy letiltva.
2. Pro/SET jelzés NEM tiltott, tehát engedélyezve.



2. Amikor másodszorra nyomja meg az <F2>+<Fn>-t:
WLAN KI & Bluetooth BE (LED KI)

A képernyő jobb alsó sarkában lévő ikonok:

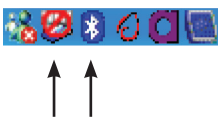


- Megjegyzés: 1. Bluetooth jelzés FEHÉR; ekkor engedélyezett.
2. Pro/SET jel áthúzva; azt jelenti, le van tiltva.



3. Mikor harmadszorra nyomja le az <F2>+<Fn>-t: WLAN BE & Bluetooth BE (LED villog)

A képernyő jobb alsó sarkában lévő ikonok:



Megjegyzés: 1. A Bluetooth jel PIROS, azt jelenti, hogy letiltva.
2. Pro/SET jel áthúzva; azt jelenti, le van tiltva.



5.7 A modem port használata

G-MAX N411 noteszgépén található egy integrált 10 Base-G-MAX N411 noteszgépe rendelkezik egy 56K belső fax/data modemmel, ami lehetővé teszi a faxon, e-mailen történő kommunikációt és az online szolgáltatásokhoz illetve az Internet-hez való csatlakozást.

A beépített fax/data modem szabványos telefoncsatlakozóval rendelkezik.

Az analóg telefonkábel csatlakoztatása modemjéhez:

1. Keresse meg az analóg telefonkábelt a G-MAX N411 noteszgépe mellékelt tartalmazó dobozban. A kábel mindkét végén egy RJ-11 csatlakozó található.
2. Csatlakoztassa a kábel egyik végét a szabványos fali csatlakozóhoz.
3. Csatlakoztassa a kábel másik végét G-MAX N411 noteszgépének modem portjához.



Az adatátvitel sebessége a telefonvonal minőségétől függ. A digitális lezárt távközlési vonalak javítják az adatátvitelt. További információért lépjen kapcsolatba szolgáltatójával.



Az analóg telefonkábel ipari szabványkábel. Hosszabb kábelt beszerezhet a helyi elektronikai szaküzletben.

5.8 A memóriakártya-olvasó használata

G-MAX N411 noteszgépe rendelkezik egy memóriakártya-olvasóval, amely olvas és ír három népszerű digitális médiát - Memory Stick™, Multimedia Card™ és Secure Digital Card™. Ezzel a 3-az-1-ben olvasóval könnyedén mozgathat adatot G-MAX N411 noteszgépére digitális fényképezőgépekről, digitális kamerákról, PDA-król, MP3 lejátszókról, digitális hangfel-vevőkről és egyéb eszközökről

Memóriakártya behelyezése és kivétele

Memóriakártya behelyezése

A memóriakártyát típusától függően a fémlappal/címke oldalával felfelé vagy lefelé kell behelyezni az olvasóba.

Memória típusa

Memory Stick™ Pro
SecureDigital™ / MultiMedia™

Behelyezési irány

címke oldal alul
címke oldal felül



A memóriakártya nem megfelelő behelyezése a rendszer lassulását és esetlegesen lefagyását okozhatja. Ha ez történne, indítsa újra rendszerét és helyezze be a kártyát megfelelően.

Memóriakártya eltávolítása

Memóriakártya olvasóból történő eltávolításához kövesse ezeket a lépéseket:

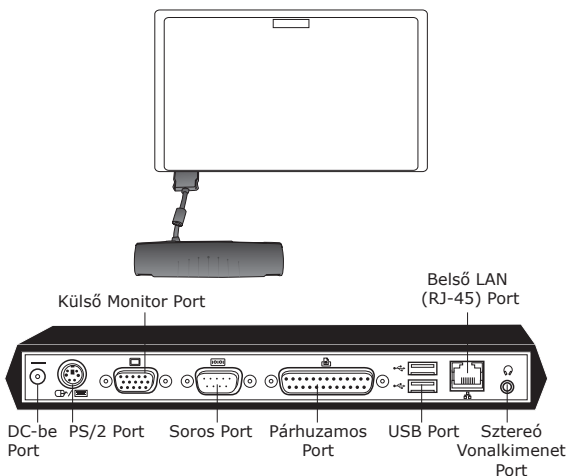
1. Keresse meg memóriakártyaolvasója meghajtóikonját.
2. Jobb gombbal kattintson az ikonon és válassza a **'Kilökés'**-t.
3. Távolítsa el a memóriakártyát az olvasóból.



A memóriakártya fizikai eltávolítása kilökés nélkül adatvesztést eredményezhet.

5.9 Portreplikátor használata (opcionális)

Amennyiben G-MAX N411 noteszgépe rendelkezik portreplikátorral, akkor egy sor porttal van felszerelve, melyekhez külső eszközöket csatlakoztathat, úgymint lemez meghajtókat, billentyűzeteket, USB eszközöket, nyomtatókat stb.



Íme a portreplikátor I/O portjai (balról jobbra):

- **Váltóáram port**

Csatlakoztathatja az AC adaptert, hogy folyamatos áramellátást biztosítson a portreplikátorának.

- **PS/2 port**

A PS/2 port lehetővé teszi külső billentyűzet és/vagy numerikus billentyűzet és egér csatlakoztatását. PS/2 felületű eszköz csatlakoztatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Igazítsa a csatlakozót a port nyílásának megfelelően.
2. Nyomja be a csatlakozót a portba, hogy illeszkedjen.



Egér, billentyűzet vagy numerikus billentyűzet csatlakoztatása esetén lehetséges, hogy automatikusan felismerésre kerül az eszköz, újraindítás vagy a beállítások megváltoztatása nélkül.

- **Külső monitor port**

A külső monitor porthoz külső monitort csatlakoztathat. További információért lásd az 5.2 fejezetet.

● **Soros port**

A soros port vagy COM port lehetővé teszi soros eszközök csatlakoztatását, például nyomtatók vagy szkennerek. Soros felületű eszköz csatlakoztatásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Igazítsa a csatlakozót a port nyílásának megfelelően.
2. Nyomja be a csatlakozót, hogy illeszkedjen.
3. Húzza meg a két rögzítőcsavart a csatlakozó két oldalán.

● **Párhuzamos port**

A párhuzamos vagy LPT port párhuzamos eszközök, például nyomtatók, csatlakozását hivatott biztosítani G-MAX N411 no-tesztpéphez. Párhuzamos felületű eszköz csatlakoztatásához kövesse ezeket a lépéseket:

1. Igazítsa a csatlakozót a port nyílásának megfelelően.
2. Nyomja be a csatlakozót a portba, hogy illeszkedjen.
3. Húzza meg a két rögzítőcsavart a csatlakozó két oldalán.

● **USB portok**

A két USB porthoz USB eszközöket, például játékvezérlőket, mutatóeszközöket, billentyűzeteket és/vagy hangszórókat, csatlakoztathatunk. További információért lásd az 5.1 fejezetet.

● **Belső LAN (RJ-45) port**

A belső LAN port G-MAX N411 noteszgépét más számítógépekhez/hálózatokhoz kapcsolja a helyi hálózaton (LAN) keresztül és 10 Mbps de akár 100 Mbps adatátvitelt biztosít. A 10Base-T szabványt csavart érpáras Ethernet-nek is nevezik és RJ-45 csatlakozóval csatlakozik. További információért lásd az 5.5 fejezetet.

● **Sztereó vonalkimenet port**

Az opcionális sztereó vonalkimeneti porton keresztül hangszórószettet vagy fejhallgatót csatlakoztathat G-MAX N411 noteszgépéhez. A csatlakoztatáshoz kövesse ezeket a lépéseket:

1. Igazítsa a csatlakozót a port nyílásának megfelelően.
2. Nyomja be a csatlakozót, hogy illeszkedjen.

6 A rendszer bővítése



Ez a fejezet leírja, hogyan bővítse rendszerét. Növelheti a memória mennyiségét a speciális igényeknek megfelelően. Ez a szakasz megkönnyíti G-MAX N411 noteszgépének bővítését. Bővítési folyamatok alatt a következőket értjük.

6.1 A memóriabővítés folyamata

G-MAX N411 noteszgépének két memóriefoglalata van, melyek 200-tús SODIMM (Small Outline Dual Inline Memory Module), legalább 128MB DDR SDRAM modulokat fogadnak. Az egyik integrált memória moduldal kerül szállításra, a másikat használhatja bővítésre. A memóriarekesz G-MAX N411 noteszgépének alján helyezkedik el.

Alapmemória	Behelyezett memória	Összesen
512MB	0MB	512MB
512MB	128MB	640MB
512MB	256MB	768MB
512MB	512MB	1024MB

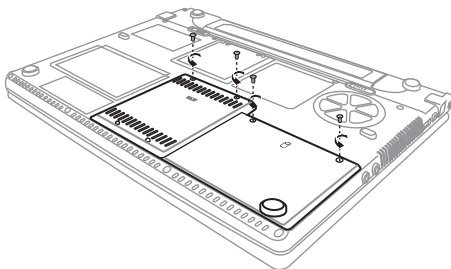
Memóriamodul behelyezése

G-MAX N411 noteszgépe szabványos 512MB szinkron DDR SDRAM-mal kerül forgalomba. Az integrált memóriamodult is beleszámítva a rendszermemóriát legfeljebb 1024MB-ig növelheti egy SODIMM memória behelyezésével.

A 128MB, 256MB és 512MB memóriamodulok alkalmazhatóak.

Memóriamodul behelyezéséhez:

1. Bizonyosodjon meg róla, hogy a rendszer ki legyen kapcsolva, az akkumulátor ki legyen véve, és ne legyen semmilyen perifériaeszköz csatlakoztatva.
2. Fordítsa fel G-MAX N411 noteszgépét és keresse meg a DIMM fedelet rögzítő csavart G-MAX N411 noteszgépnek alján.



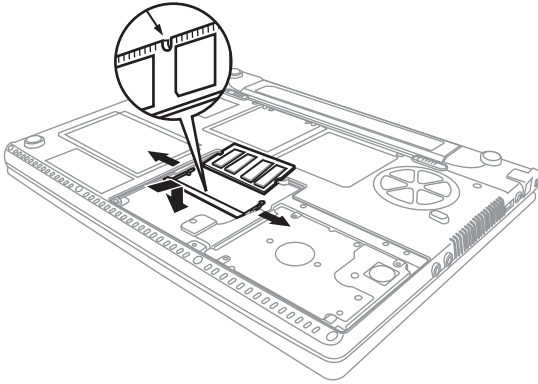
A bővítésre szánt memóriamodult károsíthatja az elektrosztatikus kisülés. Ügyeljen rá, hogy Ön megfelelően legyen földelve a memóriamodul behelyezésekor.

3. Távolítsa el a csavart, és ujjával nyissa fel a DIMM fedelelet.
4. Próbálja a memóriamodult az üres memóriamodul foglalathoz. (A rendszere alpból rendelkezik már egy installált memóriamodullal.)



Kerülje a rendszer előtároló komponenseinek megerősítését, mert az károsíthatja a rendszert.

5. Helyezze a memóriamodul csatlakozóját a foglalatba. Ügyeljen rá, hogy a memóriamodul bevágása illeszkedjen a foglalat kiálló részéhez.



- Tartsa a memóriamodult 45 fokos szögben és nyomja a csatlakozóját a notebook memóriafoglalatába.
 - Nyomja le a memóriamodul szélét, amíg a rögzítő fülek mindkét oldalon le nem rögzítik azt.
6. Helyezze vissza a DIMM fedelet és rögzítse azt a csavarral.
 7. Fordítsa vissza a rendszert.

Memóriamodul eltávolításához húzza el a rögzítő pántokat oldalra a memóriamodultól, amíg az ki nem pattan. Ezután távolítsa el a memóriamodult.



A memória modult nem mindennapos cserélgetésre tervezték G-MAX N411 noteszgépében. Behelyezése után tanácsos mindaddig békén hagyni, amíg nem válik fel-tétlenül szükségessé a rendszer memóriakapacitásának bővítése.

7 Tisztítás és karbantartás



Az Ön G-MAX N411 noteszgépe jó szolgálatot tesz, ha gondját viseli.

Ez a fejezet ad néhány tippet és tanácsot, hogyan óvja és tartsa karban G-MAX N411 noteszgépét.

7.1 G-MAX N411 noteszgépének óvása

- A burkolaton a légáramlás érdekében nyílások találhatóak, hogy megvédjék noteszgépét a túlmelegedéstől. **NE TAKARJA LE A NYÍLÁSOKAT!**
- Ne tegye ki noteszgépét közvetlen napsugárzásnak. Ne helyezze hőforrások, pl. radiátor közelébe.
- Ne tegye ki noteszgépét 5°C (41°F) alatti vagy 40°C (104°F) feletti hőmérsékletnek.
- Óvja noteszgépét a mágneses mezőktől.
- Óvja noteszgépét az esőtől és nedvességtől.
- Ne öntsön vizet vagy egyéb folyadékot noteszgépére.
- Óvja noteszgépét az erős ütődésektől és rázkódásoktól.
- Óvja noteszgépét a portól és a szennyeződésektől.
- Soha ne helyezzen tárgyakat a noteszgép tetejére, hogy megóvja a károsodástól.
- Soha ne helyezze a noteszgépet egyenetlen felületre.
- Csak a noteszgépéhez jóváhagyott hálózati adaptert használja.
- Ha hosszabb ideig nem szándékozik használni noteszgépét, húzza ki a konnektorból, hogy elkerülje az esetleges átmeneti túlfeszültség okozta károsodást.
- Soha ne nyissa fel noteszgépének burkolatát. Biztonsági okokból számítógépét csak képzett szervizszakembereknek szabad kinyitni.

Az AC adapter védelme

- Ne csatlakoztassa az adaptert más készülékekhez.
- Ne lépjen rá a kábelre és ne helyezzen rá nehéz tárgyakat. Körültekintően vezesse el a hálózati és a többi kábelt, elkerülve minden lehetséges helyet, ahol útban lehet.
- A zsinór kihúzásakor ne a zsinórt magát, hanem a csatlakozódugót húzza.
- Hosszabbító használata esetén a csatlakoztatott készülékek eredő áramerőssége nem haladhatja meg a hosszabbító kapacitását. Ugyanúgy az egyazon fali konnektorhoz csatlakoztatott készülékek eredő áramerőssége nem haladhatja meg a biztosíték kapacitását.
- Győződjön meg az áramforrás feszültségéről, mielőtt csatlakoztatná noteszgépét egy konnektorhoz. Ha nem biztos a helyi hálózati áramspecifikációk tekintetében, kérdezze el-adóját vagy a helyi áramszolgáltatót.

Az akkumulátor védelme

Néhány módszer akkumulátorának védelmére:

- Csak ugyanolyan akkumulátort használjon csereként. Kap-csolja ki a gépet, mielőtt eltávolítja vagy kicseréli az akku-mulátort.
- Ne babrálja az akkumulátort. Tartsa távol a gyerekektől.
- Kezelje körültekintően az akkumulátort. Ne próbálja szét-szedni, ne törje, szúrja, nyissa fel, ne dobja, ne rongálja, ne zárja rövidre a csatlakozóit, óvja a víztől, tűztől és a 60°C-nál magasabb hőmérséklettől.
- Csak az ezen kézikönyvben leírt módon és jól szellőző helyen töltsen az akkumulátort. Ne használjon a noteszgépével szál-lítottól eltérő típusú hálózati töltőt.
- Ne hagyja az akkumulátort meleg helyen egy-két napnál hosszabb ideig.
- Ne hagyja az akkumulátort noteszgépében 1 hónapnál hosszabb ideig a hálózati adapter csatlakoztatása nélkül.
- Ne tárolja az akkumulátort 2 hónapnál hosszabb ideig újratöltés nélkül, hogy megóvja az önkisüléstől. Az önkisülés árt az akkumulátornak.
- A helyi rendelkezéseknek megfelelően semmisítse meg az akkumulátort. Ha van rá mód, tegye lehetővé újrafeldolgozását.

7.2 Tisztítás és kezelés

A noteszgép tisztításánál kövesse az alábbi lépéseket:

1. Kapcsolja ki a noteszgépet és távolítsa el az akkumulátort.
2. Húzza ki az AC adapter csatlakozóját.
3. Használjon puha nedves rongyot. Ne használjon folyékony vagy aeroszolos tisztítószereket.

7.3 Az LCD óvásának érdekében

A képernyő problémáiban a hő nagy szerepet játszik. A munka végeztével tipikusan mindenki leállítja a gépet és lecsukja a fedelet. A kijelző felülete azonban – mindegy, milyen típus – és a belső alkatrészek hőt sugároznak; a fedél lecsukásával ezt a hőt Ön bezárja a kijelző alá. Hagyja noteszgépének fedelét nyitva körülbelül tíz percig, amíg a hő eltávozik. Tegye ezt szokásává.

Emellett engedélyezze az energiagazdálkodási beállításoknál, hogy noteszgépének LCD kijelzője kikapcsoljon, ha a rendszer bizonyos ideig inaktív. Képernyőkímélő használatá szintén jó megoldás.

Kövesse a korábban említett biztonsági útmutatásokat és no-teszgépe tisztításának leírását.

7.4 A merevlemez óvása

Az adat elvesztésének ugyanolyan következményei lehetnek, mint a rendszerleállásnak. A felhasználóknak rá kell szokniuk, hogy körülbelül hetente karbantartsák merevlemezüket. Íme néhány hasznos lépés:

- Mindig készítsen biztonsági mentést merevlemezének adatairól.
- Telepítsen víruskereső programot, ami kimutatja az állományaira veszélyes vírusok jelenlétét.
- Használja időnként a SCANDISK programot a könyvtárszerkezetben vagy a file-allokációs táblában (FAT) lévő hibák javítására. Ez némi helyet is fel fog szabadítani a nem használt szektorokból.
- Soha ne mozgassa vagy emelje fel a noteszgépet, miközben a merevlemezen munka folyik, leginkább pedig ne üsse meg a merevlemez, mert ez annak tönkretételéhez vezethet.
- Használjon lemezkarbantartó programokat, például a Windows Lemeztöredezettség-mentesítőjét. Ezek újraszervezik merevlemezét a töredezettség megszüntetésével és a lemezelérési idő csökkentésével.
- Állítsa be a rendszerjelszót számítógépén, így mások nem fogják tudni használni a merevlemez.



A merevlemez adatainak karbantartása tekintetében ld. a 48. oldalon "Az Xpress Recovery Utility használata" részt.

7.5 Utazáskor

Az utazás biztonságosabbá és kényelmesebbé tételének érdekében kérjük, fogadja meg az alábbi tanácsokat:

- Utazás előtt készítsen biztonsági másolatot fontos állomá-nyairól.
- Töltse akkumulátorát egy éjszakán át, hogy biztosan tele akkumulátorral rendelkezzen induláskor.
- Ne felejtse otthon az AC adaptert és egy tartalék akkumulátort.
- Ha lehet, vigyen magával biztonsági másolat-készítő szoft-vert is.
- Ellenőrizze a célhelyen használatos feszültséget és kon- nek-tortípust. Ha az adapterének csatlakozója különbözik, vá-sárolnia kell egy megfelelőt. Lépjen kapcsolatba for-galma-zójával.
- G-MAX N411 noteszgépét annak hordtáskájában vagy ak-tatáskában szállítsa. Soha ne adja fel a számítógépet cso-magként.
- Ne felejtse el élni az energiagazdálkodási lehetőségekkel és technikákkal az akkumulátor üzemidejé-nek meghosszabbí-tása érdekében.

**Lépjen kapcsolatba forgalmazójával vagy fordul-
jon a szakszervizhez, ha a következők bármelyikét
tapasztalja:**

- Noteszgépe leesett vagy a burkolata megsérült.
- Folyadék került a termékbe.
- Noteszgépe nem működik rendesen.

8 Problémamegoldás



Ez a fejezet az általános rendszerproblémák kezelésében segít. Probléma jelentkezésekor olvassa el ezt, mielőtt még szerelőhöz fordulna. Az ezeknél komolyabb problémák megoldása G-MAX N411 noteszgépének felnyitását igényli.

Ne próbálja saját maga felnyitni és szervizelni G-MAX N411 noteszgépét. Segítségért lépjen kapcsolatba forgalmazójával vagy a hivatalos szervizközponttal.

Gyakran feltett kérdések

Összegyűjtöttük a G-MAX N411 noteszgépének használata közben gyakran felmerülő situációkat és egyszerű megoldá-sokkal szolgálunk ezen problémákra.

K1. Megnyomom a tápkapcsolót, de G-MAX N411 noteszgépem vagy a rendszer nem indul.

Nézze meg a bekapcsoltságot jelző LED-et:

- Ha nem világít, akkor G-MAX N411 noteszgépe nem kap áramot. Ellenőrizze a következőket:
 - ◇ Ha akkumulátorról üzemelteti, az esetlegesen leme-rülhetett és nem képes ellátni G-MAX N411 noteszgépét. Csatlakoztassa az AC adaptert az akkumulátor feltöl-tésének érdekében.
 - ◇ Ügyeljen rá, hogy az AC adapter megfelelően csatla-kozzon G-MAX N411 noteszgépéhez és a konnektorhoz.
- Ha világít, ellenőrizze a következőket:
 - ◇ Ha a LED készenléti módot jelez, akkor noteszgépe készenléti módban van. Nyomja le bármely billentyűt vagy érintse meg a touchpad felületét a visszatéréshez.
 - ◇ Van nem bootolható (nem rendszer-) lemez a floppy meghajtóban? Távolítsa el, vagy cserélje ki rendszer-lemezre, és nyomja le a Ctrl-Alt-Del billentyűkombiná-ciót a rendszer újraindításához.

Az operációs rendszer file-jai megsérülhetnek, vagy hiányoz-hatnak. Helyezze be a Windows beállításakor készített indító-lemezt a floppy meghajtóba és nyomja le a Ctrl-Alt-Del kom-binációt a rendszer újraindításához. Ez megvizsgálja a rendszert és elvégzi a szükséges javításokat.

K2. Semmi nem jelenik meg a képernyőn.

G-MAX N11 noteszgépének energiagazdálkodási rendszere au-tomatikusan elfeketi a képernyőt, energiatakarékossá-gból. Nyomja le bármely billentyűt a kijelző visszakapcso-lásához.

Ha a billentyűlenyomás nem kapcsolja vissza a kijelzőt, két további eset lehetséges:

- A fényerő túl alacsonyra lehet állítva. Használja az <Fn>+<F4> és <Fn>+<F5> kombinációt a fényerő beál-lításához.
- A kijelző eszköz külső monitorra lehet állítva. Nyomja le az <Fn>+<F10> kijelzőváltó gyorsbillentyű-kombinációt G-MAX N411 noteszgépének kijelzőjére való visszaváltáshoz.

K3. Nem teljes képernyőn jelenik meg a kép.

Ellenőrizze, hogy a felbontás a rendszere által támogatott felbontásra legyen állítva. Jobb gombbal kattintson a Windows asztalon és válassza a Tulajdonságok pontot a 'Megjelenítés tulajdonságai' párbeszédablak megjelenítéséhez. Ezután kattintson a 'Beállítások' fülre a felbontás megfelelőségének ellenőrzéséhez. A meghatározott felbontásnál alacsonyabb felbontási értékek beállítása esetén a kép nem teljes képernyőn jelenik meg G-MAX N411 noteszgépén vagy a külső monitoron.

K4. Nem jön hang G-MAX N411 noteszgépből.

Ellenőrizze a következőket:

- A hangerő el lehet némítva. Windows-ban nézze meg a hangerő ikont a tálcán. Ha át van húzva, kattintson rá és szüntesse meg az elnémítást.
- A hangszórók ki lehetnek kapcsolva. Nyomja le az <Fn>+<F6> kombinációt a hangszórók bekapcsolásához (ezzel a gyorsbillentyűvel lehet a hangszórókat kikapcsolni is).
- A hangerő szintje túl alacsonyra lehet állítva. Windows-ban nézze meg a hangerő ikont a tálcán. Kattintson rá és állítsa be a hangerőt. Használhatja az <Fn>+<F7> illetve <Fn>+<F8> kombinációkat is a hangerő beállításához.

Ha fejhallgatót, fülhallgatót vagy külső hangszórót csatlakoztatott a G-MAX N411 noteszgépe bal oldalán található vonalki-vezetéshez, a belső hangszórók automatikusan kikapcsolnak.

K5. Nem működik a külső mikrofon.

Ellenőrizze a következőket:

- Ellenőrizze, hogy a külső mikrofon be legyen dugva a G-MAX N411 noteszgépének bal oldalán található mikrofonaljzatba.
- Ha nem hallja a visszajátszást, a hangszórók el lehetnek némítva.

K6. Nem reagál a billentyűzet.

Próbáljon csatlakoztatni külső billentyűzetet a G-MAX N411 noteszgépének hátulján található USB porthoz.

Ha az működik, keresse fel forgalmazóját vagy a hivatalos szervizközpontot, mert a belső billentyűzetkábel kilazulhatott.

K7. Nem működik a nyomtató.

Ellenőrizze a következőket:

- Vizsgálja meg, hogy a nyomtató csatlakozik-e külső áram-

forráshoz és hogy be van-e kapcsolva.

- Győződjön meg róla, hogy a nyomtatókábel biztosan csatlakozik-e G-MAX N411 noteszgépének portjához és a nyomtatón lévő megfelelő porthoz.

K8. Be akarom állítani a tartózkodási helyemet a belső modem használatához.

Kommunikációs software (pl. HyperTerminal) megfelelő használatához be kell állítania a tartózkodási helyét:

1. Nyissa meg a Windows Vezérlőpultját és kattintson duplán a 'Telefon és modem beállításai' ikonon.
2. Kattintson a 'Szabályok' fülre és adja meg a helyinformációkat.

Segítséget talál a Windows kézikönyvében.

K9. Miért nem tudom tölteni az akkumulátoromat 100%-ra, amikor az 99-95% töltöttségű?

Az akkumulátor élettartamának meghosszabbítása érdekében a rendszer csak akkor tölti az akkumulátort, ha annak töltöttsége 95% alá esik. Ugyanakkor tanácsos tartalék akkumulátort magánál tartania és az akkumulátort mindaddig a rendszerben hagyni, amíg az teljesen le nem merül, mielőtt feltöltené.

FÜGGELÉK A Rendszerinformáció



Ez a fejezet információt nyújt G-MAX N411 noteszgépének technikai és hardverspecifikációiról. Felhívjuk figyelmét, hogy az itt említett információk esetlegesen eltérhetnek az Ön G-MAX N411 noteszgépétől, mivel a specifikációk figyelmeztetés és a kézikönyv módosítása nélküli megváltoztatásának jogát fenntartjuk.

Fejlett moduláris architektúrájának köszönhetően G-MAX N411 noteszgépe emellett számos olyan személyre szabási és bővítési lehetőséget kínál Önnek, melyek korábban csak az asztali PC-kre voltak jellemzőek.

Rendszerspecifikáció

Processzor

- (1) Intel® Centrino™ Mobile Technology
- (2) Intel® Banias, 1.4GHz ~1.7GHz
- (3) Intel® Dothan, 1.5GHz ~ 2.0GHz

- 2048KB integrált L2 cache memória a Pentium® M / 1024 v. 512KB integrált L2 cache a Celeron® M CPU-ban

Rendszermemória

- Egy integrált 200-tús memóriafoglalat (128MB, 256MB vagy 512MB modul)
- Egy foglalat a memória felhasználó által maximum 1024 MB-ig történő bővítéséhez, 200-tús SODIMM 128MB, 256MB és 512MB modul használatával
- DDR 333 SDRAM modulok



Javasoljuk, hogy forduljon a helyi Gigabyte szerviz-központhoz a memóriabővítés elvégzéséhez.

LCD kijelző

- 14" WXGA (1280x768) színes TFT LCD
- Maximum 16M szín minden LCD megjelenítőn

VGA rendszer

- AGP helyi busz VGA gyorsító.
- Integrált grafikus motor maximum 8/16/32MB megosztott videomemóriával
- Egyidejű LCD és külső monitor (CRT) megjelenítő
- Maximum 16 millió szín az LCD kijelzőn. 1280x768 felbontás a 14" WXGA LCD-n.

Lemez meghajtók

- 32-bites PCI Enhanced IDE csatlófelület LBA móddal
- 9,5 mm magas Ultra DMA 100 HDD
- Enhanced IDE bootolható CD-ROM meghajtó modul
- Opcionális CD-RW/DVD combo meghajtó a CD-ROM helyére

Hangrendszer

- Full-duplex 16-bit sztereó hangszóró hullámtáb-la-támogatással
- Hardveresen Sound Blaster 16 kompatibilis
- Beépített kettős hangszórók
- Hangbemeneti csatlakozó mikrofonhoz (MIC)

- Hangkimeneti csatlakozó külső hangszóróhoz vagy fejhallgatóhoz (Line-Out) SPDIF-kimenettel
- Hűvelykujjal mozgatható kerék a hangerő-szabályozáshoz

TouchPad

- Integrált TouchPad mutatóeszköz bal és jobb gombokkal.

Billentyűzet

- Teljes méretű 86-gombos billentyűzet Windows rendszer-billentyűkkel, 12 funkcióbillentyűvel és beágyazott numerikus billentyűzettel
- Nemzetközi nyelvű billentyűzet

Flash BIOS

- 512K Flash ROM BIOS az egyszerű BIOS-frissítés érdekében

Be- és kimeneti (I/O) portok

- 2 x univerzális soros busz (USB 2.0)
- 1 x IEEE 1394 port (4-tűs)
- 1 x VGA port / Mini D-sub 15-tűs (Monitor)
- 1 x fejhallgató-csatlakozó
- 1 x mikrofoncsatlakozó
- 1 x modem (RJ11) port
- 1 x LAN (RJ45) port
- 1 x DC áram port
- 1 x memóriakártya-olvasó nyílás Multi-Media Card/Memory Stick/ SD kártya számára

Wireless eszközök

- 802.11b/g Wireless LAN (Az Intel® Centrino™ mobil technológia részét képező Intel® PRO/Wireless hálózati megoldás) /opcionális/

AC/DC áramellátó adapter

- Univerzális automatikusan váltó 60W (100V~240V) adapter

Akkumulátor

- Újratölthető 6-cellás Li-Ion akkumulátor csomag 'Smart Battery' funkcióval
- 3,5 óra üzemidő (a ZD Battery Mark diagnosztikai program futtatásakor)
- 2,5 órás gyorsöltés (kikapcsolt számítógép esetén)

Tömeg és méretek

- 325 mm x 244 mm x 23~29 mm (elől)
- 2,18 kg (4,8 font)

FÜGGELÉK B

Szervizközpontok



Ez a fejezet információt nyújt G-MAX N411 noteszgépének technikai és hardverspecifikációiról. Felhívjuk figyelmét, hogy az itt említett információk esetlegesen eltérhetnek az Ön G-MAX N411 noteszgépétől, mivel a specifikációk figyelmeztetés és a kézikönyv módosítása nélküli megváltoztatásának jogát fenntartjuk.

Fejlett moduláris architektúrájának köszönhetően G-MAX N411 noteszgépe emellett számos olyan személyre szabási és bővítési lehetőséget kínál Önnek, melyek korábban csak az asztali PC-kre voltak jellemzőek.

Taiwan (Headquarters)
GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD.

Address: No.6, Bau Chiang Road, Hsin-Tien, Taipei Hsien,
Taiwan, R.O.C.

TEL: +886 (2) 8912-4888

FAX: +886 (2) 8912-4004

How to submit a question?

» Technical Issues about using GIGABYTE products.

» Non-technical Sales and marketing issues

WEB Address (English): <http://www.gigabyte.com.tw/>

WEB Address (Chinese): <http://chinese.giga-byte.com/>

U.S.A.
G.B.T. INC.

Tel: +1 (626) 854-9338

Fax: +1 (626) 854-9339

How to submit a question?

» Technical Issues about using GIGABYTE products.

» Non-technical Sales and marketing issues

WEB Address : <http://www.giga-byte.com>

Germany
G.B.T. TECHNOLOGY TRADING GMBH

Tel: +49-40-2533040 (Sales)

+49-1803-428468 (Tech.)

Fax: +49-40-25492343 (Sales)

+49-1803-428329 (Tech.)

ow to submit a question?

» Technical Issues about using GIGABYTE products.

» Non-technical Sales and marketing issues

WEB Address : <http://www.gigabyte.de/>

U.K.
G.B.T. TECH. CO., LTD.

Tel: +44-1908-362700

Fax: +44-1908-362709

How to submit a question?

- » Technical Issues about using GIGABYTE products.
- » Non-technical Sales and marketing issues

WEB Address : <http://uk.giga-byte.com>

.....

Australia

GIGABYTE TECHNOLOGY PTY. LTD.

Tel: +61 3 85616288

Fax: +61 3 85616222

How to submit a question?

- » Technical Issues about using GIGABYTE products.
- » Non-technical Sales and marketing issues

WEB Address : <http://uk.giga-byte.com.au>

.....

Singapore

GIGABYTE SINGAPORE PTE. LTD.

How to submit a question?

- » Technical Issues about using GIGABYTE products.
 - » Non-technical Sales and marketing issues
-

The Netherlands

GIGA-BYTE TECHNOLOGY B.V.

Tel: +31 40 290 2088

**NL Tech.Support : 0900-GIGABYTE
(0900-44422983)**

BE Tech.Support : 0900-84034

Fax: +31 40 290 2089

How to submit a question?

- » Technical Issues about using GIGABYTE products.

- » Non-technical Sales and marketing issues

WEB Address : <http://www.giga-byte.nl/>

.....

France

GIGABYTE TECHNOLOGY FRANCE S.A.R.L.

Add:47 allée des impressionnistes , immeuble Gauguin-93420 Villepinte (France)

How to submit a question?

- » Technical Issues about using GIGABYTE products.
- » Non-technical Sales and marketing issues

WEB Address : <http://www.gigabyte.fr/>

.....

Russia

Moscow Representative Office Of Giga-Byte Technology Co., Ltd.

How to submit a question?

- » Technical Issues about using GIGABYTE products.
- » Non-technical Sales and marketing issues

WEB Address : <http://www.gigabyte.ru/>

.....

Poland

Representative Office Of Giga-Byte Technology Co., Ltd. POLAND

How to submit a question?

- » Technical Issues about using GIGABYTE products.
- » Non-technical Sales and marketing issues

WEB Address : <http://www.gigabyte.pl/>