KAPPALE 1

Johdanto

Sisällysluettelo

Johdanto

Sisällysluettelo **1-2**
Säädöstenmukaisuustiedot **1-5**
FCC-B; Radiotaajuushäiriöitä Koskeva Lausunto 1-5
FCC-Ehdot 1-6
Turvallisuusohjeet **1-7**
Litiumakkujen turvaohjeet **1-9**
WEEE-lausunto **1-13**
Tuotemerkit **1-19**
Julkaisuhistoria **1-19**

Esittelyt

Käyttöohjeen Esittely **2-2**
Pakkauksen Purkaminen **2-3**
Määritys **2-4**
Katsaus Tuotteeseen **2-7**
Kuva Auki Olevasta Kannettavasta Ylhäältä päin 2-7
Kuva Kannettavan Edestä 2-11
Kuva Kannettavasta Oikealta 2-12
Kuva Kannettavasta Vasemmalta 2-14

Kuva Kannettavasta Takaa 2-16
Kuva Kannettavan Pohjasta 2-17

Näin Pääset Alkuun

Virranhallinta 3-2
AC-Adapteri 3-2
Akkuyksikkö 3-4
Akkuyksikön Käyttäminen 3-7
Perustoiminnot 3-9
Turvallisuus- Ja Käyttömukavuusohjeet 3-9
Hyvät Työskentelytavat 3-10
Näppäimistöön Tutustuminen 3-11
Kosketusalustaan Tutustuminen 3-15
Tietoja Kovalevyasemasta 3-18
Ulkoisten Laitteiden Liittäminen 3-19
Ulkoisen, Optisen Muistilaitteen Käyttäminen 3-19
Ulkoisten Laitteiden Liittäminen 3-21
Tietoliikennelaitteiden Liittäminen 3-23
Laitteen Turvallinen Poistaminen 3-24
Windows XP -Asennus 3-25
Asennusvaatimukset 3-25
Windows XP:n Asentaminen 3-25

BIOS Setup

Tietoja BIOS Setup -Ohjelmasta 4-2
Milloin BIOS Setup -Ohjelmaa Käytetään 4-2
BIOS Setup -Ohjelman Käynnistäminen 4-2
Ohjausnäppäimet 4-3
BIOS Setup -Ohjelman Valikko 4-4
Main menu (Päävalikko) 4-5
Advanced menu (Lisäasetukset-Valikk) 4-7
Boot menu (Käynnistys-Valikko) 4-9
Security menu (Suojaus-Valikko) 4-10
Save & Exit menu (Tallenna Ja Poistu –Valikko) 4-12

Säädöstenmukaisuustiedot

FCC-B; Radiotaajuushäiriöitä Koskeva lausunto

Laite on testattu ja sen on havaittu täyttävän Luokan B digitaaliselle laitteelle FCC-määräysten osan 15 mukaiset määräykset. Nämä raja-arvot on tarkoitettu turvaamaan riittävä häiriösuojaus asutussa ympäristössä. Laite luo, käyttää ja saattaa säteillä radiotaajuista energiaa. Jos laitetta ei käytetä ohjeiden mukaisesti, se saattaa häiritä radioliikennettä. Kuitenkaan mitään takuita ei ole sille, ettei laite aiheuttaisi häiriöitä radion tai television vastaanottamiseen, mikä voidaan määrittää kääntämällä laite päälle ja pois. Jos laite todistettavasti on häiriöiden aiheuttaja, opastetaan laitteen käyttäjää ryhtymään seuraaviin toimiin häiriöiden ehkäisemiseksi:

- Aseta vastaanottava antenni eri paikkaan tai asentoon.
- Lisää laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
- Kytke laite eri virransyöttöön kuin vastaanottava laite on kytketty.
- Kysy neuvoa asiantuntijalta.

OHJE

- Laitteen muuttaminen ilman valmistajan hyväksyntää saattaa mitätöidä käyttäjän valtuudet käyttää tätä laitetta.
- Suojaa liitäntäjohdot ja AC-virtajohto, joita on käytettävä sallittujen häiriönpäästörajojen puitteissa.

FCC-Ehdot

Tämä laite täyttää FCC-määräysten osan 15 vaatimukset. Käytölle on kaksi seuraavaa ehtoa:

- Laite ei saa aiheuttaa häiriöitä.
- Tämän laitteen tulee kestää ulkoisia häiriöitä, myös sellaisia, jotka aiheuttavat laitteen väärää toimintaa.

廢電池請回收

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

Turvallisuusohjeet

Lue turvallisuusohjeet huolellisesti läpi.

Ota huomioon kaikki laitteessa ja käyttöohjeessa mainitut varoitukset.

Säilytä toimitukseen sisältyvä käyttöohje.

Älä altista laitetta kosteudelle tai korkeille lämpötiloille.

Aseta laite tasaiselle ja vakaalle pinnalle ennen asennusta.

Kotelon aukot ovat tuuletusilman kiertoa varten ja ne estävät järjestelmää ylikuumenemasta. Älä peitä tuuletusaukkoja.

Varmista, että virran jännite on turvarajojen sisäpuolella ja 100~240 V:n rajoissa, ennen kuin kytket laitteen virtapistokkeeseen.

Älä milloinkaan kaada laitteelle nestettä. Seurauksena voi olla laitteen vaurioituminen tai sähköisku.

Älä säilytä laitetta paikassa, jossa ei ole tuuletusta, tai jonka lämpötila on yli 60°C (140°F) tai alle 0°C (32°F). Seurauksena voi olla laitteen vaurioituminen.

Aseta virtajohto siten, ettei se aiheuta kompastumisvaaraa. Älä aseta mitään virtajohdon päälle.

Irrota virtajohto aina seinärasiasta, ennen kuin asennat mitään lisäkortteja tai -moduuleja laitteeseen.

Epäasianmukaisesti suoritetun akun vaihdon aiheuttaman räjähdysvaaran estämiseksi vaihda akku aina uuteen saman- tai vastaavanalaiseen, valmistajan hyväksymään malliin.

Kun TV-virittimeen asennetaan koaksaalijohto, on varmistettava, että metallisuoja on oikein liitetty rakennukseen suojamaadoitusjärjestelmään.

Säilytä akku aina turvallisessa paikassa.

Pidä vahvasti magneettiset tai sähköiset esineet pois laitteen läheisyydestä.

Jos jokin seuraavista tilanteista syntyy, anna laite huoltohenkilöstön tarkastettavaksi:

- Virtajohto tai -liitin on vaurioitunut.
- Nestettä on tunkeutunut sisään laitteeseen.
- Laite on altistettu kosteudelle.
- Laite ei ole toiminut hyvin, tai et voi saada sitä toimimaan Käyttäjän käsikirjan mukaisesti.
- Laite on pudonnut ja vaurioitunut.
- Laitteessa on ilmeisiä rikkoutumisen merkkejä.

Litiumakkujen Turvaohjeet

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

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

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

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

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

(Russian) (Русский) Внимание: Существует опасность взрыва батареи в случае неправильной замены. Для замены всегда используйте такую же или эквивалентную, рекомендованную производителем оборудования. Следуйте инструкциям производителя при утилизации использованных батарей.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(Romanian) (Română) ATENȚIE: Pericol de explozie dacă bateria este înlocuită incorect. Înlocuiți doar cu acelaşi tip sau echivalent recomandat de fabricantul echipamentului. Evacuați bateriile folosite conform instrucțiunilor fabricantului.

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

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

(Finnish) (Suomi) VAROITUS: Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan

valmistajan suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti.

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

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

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

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

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

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

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

(Persian) (فارســـی)

اخطار: در صورت عدم نصب و جا گذاری صحیح باتری، احتمال انفجار باتری وجود دارد. در صورت تعویض باتری، تنها از باتریهای پیشنهادی شرکت تولید کننده

استفاده نمایید. از دور انداختن باتری خودداری کنید و بر طبق راهنمایی شرکت تولید کننده عمل نمایید.

(Arabic) (العربية)

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

WEEE-Lausunto

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

(French) (Français) Au sujet de la directive européenne (EU) relative aux déchets des équipement électriques et électroniques, directive 2002/96/EC, prenant effet le 13 août 2005, que les produits électriques et électroniques ne peuvent être déposés dans les décharges ou tout simplement mis à la poubelle. Les fabricants de ces équipements seront obligés de récupérer certains produits en fin de vie.

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

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

obligados a hacerse cargo de dichos productos al termino de su período de vida.

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

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

(Turkish) (Türkçe) Avrupa Birliği (AB) Kararnamesi Elektrik ve Elektronik Malzeme Atığı, 2002/96/EC Kararnamesi altında 13 Ağustos 2005 tarihinden itibaren geçerli olmak üzere, elektrikli ve elektronik malzemeler diğer atıklar gibi çöpe atılamayacak ve bu elektonik cihazların üreticileri, cihazların kullanım süreleri bittikten sonra ürünleri geri toplamakla yükümlü olacaktır.

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

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

zobowiązani do odbierania ich w momencie gdy produkt jest wycofywany z użycia.

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

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

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

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

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

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

(Vietnam) (Tieng Viet) Theo Hướng dẫn của Liên minh Châu Âu ("EU") về Thiết bị điện & điện tử đã qua sử dụng, Hướng

dẫn 2002/96/EC, vốn đã có hiệu lực vào ngày 13/8/2005, các sản phẩm thuộc "thiết bị điện và điện tử" sẽ không còn được vứt bỏ như là rác thải đô thị nữa và các nhà sản xuất thiết bị điện tử tuân thủ hướng dẫn sẽ phải thu hồi các sản phẩm này vào cuối vòng đời.

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

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

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

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

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

înapoi produsele respective la sfârşitul duratei lor de utilizare.

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

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

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

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

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

(Danish) (Dansk) I henhold til direktiv fra den europæiske union (EU) vedrørende elektrisk og elektronisk affald , Direktiv 2002/96/EC, som træder i kraft den 13. august 2005, må produkter som "elektrisk og elektronisk udstyr" ikke mere

bortskaffes som kommunalt affald. Producenter af det pågældende, elektroniske udstyr vil være forpligtet til at tage disse produkter tilbage ved afslutningen på produkternes levetid.

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

(Bulgarian) (български) Според директивата на Европейския съюз относно отпадъците от електрическо и електронно оборудване, директива 2002/96/EC, важаща от 13 август, 2005 г., електрическо и електронно оборудване не може да се изхвърля заедно с битовите отпадъци и производителите на такова оборудване са задължени да приемат обратно съответните продукти в края на експлоатационния им период.

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

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

(Persian) (فارســـي)

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

(Arabic) (العربية)

في إطار اتفاقية الإتحاد الأوربي ("الإتحاد الأوربي") التوجيه بشأن نفايات المعدات و الأجهزة الكهربائية والإلكترونية، توجيه 2002/96/EC

للمجموعة الأوربية، الذى أصبح ساري المفعول في 13 أغسطس/آب، 2005، ان منتجات "أجهزة كهربائية وإلكترونية" لا يمكن التخلي عنها بوصفها نفايات، ومنتجو المعدات الالكترونية سيكون لزاما عليهم استرداد مثل هذه المنتجات في نهاية مدة صلاحيتها.

Tuotemerkit

Kaikki tuotemerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Julkaisuhistoria

Versio	Korjaushuomautus	Päivämäärä
1.0	Ensimmäinen julkaisu	05, 2008

KAPPALE 2

Esittelyt

Onnittelut tämän hienosti suunnitellun kannettavan tietokoneen hankinnan johdosta. Uusi kannettavasi on helppokäyttöinen ja ammattimainen. Tämä tietokone on täysin testattu ja sen laadun takaa valmistajan luotettavuus sekä jatkuva asiakastyytyväisyys.

Käyttöohjeen Esittely

Tässä käyttöohjeessa on ohjeet ja kuvat kannettavan tietokoneen toiminnoista. Suosittelemme, että luet ohjeen huolellisesti läpi ennen kannettavan tietokoneen käyttämistä.

Kappale 1, Johdanto, sisältää perusturvaohjeet sekä kannettavan tietokoneen käyttöä koskevat varoitukset. Suosittelemme, että luet nämä ohjeet ja varoitukset, ennen kuin käynnistät kannettavan tietokoneen ensimmäisen kerran.

Kappale 2, Esittelyt, sisältää kuvauksen kannettavan tietokoneen lisävarusteista. Suosittelemme tarkastamaan, että pakkauksessa on kaikki toimitukseen sisältyvät lisävarusteet. Jos jokin lisävarusteista puuttuu tai on vaurioitunut, ota yhteys jälleenmyyjään, jolta hankit tämän kannettavan. Tässä kappaleessa kuvataan myös kannettavan tietokoneen määritykset sekä esitellään toimintopainikkeet, pikakäynnistyspainikkeet, liittimet, LED-valot sekä kannettavan ulkoiset laitteet.

Kappale 3, Näin Pääset Alkuun, sisältää ohjeet näppäimistön, kosketusalustan, kovalevyaseman sekä optisen muistilaitteen perustoiminnoista. Kappaleesta löytyvät ohjeet myös akun asennukseen ja irrottamiseen sekä erilaisten ulkoisten laitteiden ja tietoliikennelaitteiden liittämiseen.

Kappale 4, BIOS Setup -Ohjelma, sisältää tietoja BIOS Setup -ohjelmasta ja järjestelmän optimaalisesta konfiguroinnista.

Pakkauksen Purkaminen

Ota ensin esille lähetyslista ja tarkasta tuotteet huolellisesti. Jos tuotteita puuttuu tai niissä on vaurio, ota välittömästi yhteys paikalliseen jälleenmyyjään. Säilytä pakkaus ja pakkausmateriaalit yksikön mahdollista, tulevaa kuljetusta varten. Pakkauksen tulee sisältää seuraavat tuotteet:

	Kannettava tietokone		Pikakäynnistysohje
	Suurtehoinen Li-ioniakku		Verkkolaite ja verkkojohto
	Kantolaukku (valinnainen)		
	Tämän kannettavan tietokoneen All-in-one -sovelluslevy, joka sisältää käyttöohjeen kokonaisuudessaan, laiteohjaimet, apuohjelmat, valinnaisen palautustoiminnon, jne.		

INFO

Yllä luetellut lisävarusteet saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Määritys

Fyysiset Ominaisuudet

Mitat	260 (L) x 180 (S) x 19~31,5 (P) mm
Paino	940g (ilman akkuyksikköä)

Keskusyksikkö

Prosessorin tyyppi	Kanta 478
Tukiprosessori	Intel® Diamondville -prosessori (45 nm)
L2-välimuisti	512KB
FSB Speed	Tuki 533 MHz

Ydinsirut

North Bridge	Intel® 945GSE
South Bridge	Intel® ICH7M

Muisti

Teknologia	DDR2 667/ 800
Muisti	DDR2 SDRAM
Maksimi	2 GB

Virran Ilmaisin

AC-adapteri	40W, 19 V

Akun tyyppi	3 kennoa (valinnainen)
	6 kennoa (valinnainen)
RTC-akku	Kyllä

I/O-Portti

Näyttö (VGA)	15-nastainen D-Sub x 1
USB	x 3 (USB-versio 2.0)
Mikrofonitulo Mic-in	x 1
Pääkuulokelähtö	x 1
RJ45	x 1
Kortinlukija	x 1 (SD/ MMC/ MS)
	Tuetut muistikortit saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Muisti (Tässä luetellut kohteet saattavat vaihdella hankitusta mallista riippuen)

HDD-muototekijä	2,5”, 9,5mm korkea, 5400 rpm
SSD (kiinteä levy)	Tuetaan valinnaisena

Tietoliikenneportti (Tässä luetellut kohteet saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta)

LAN	10/100 Ethernet
Langaton Lan	Tuetaan

Ääni

Ääniliittymä	ALC 888s
Sisäinen kaiutin	2 kaiutinta kotelon kanssa

Äänenvoimakkuus	Säädetään äänenvoimakkuuspainikkeesta, K/B-pikanäppäin ja SW

Video

Kaksoisnäkymätoiminto	Liitettäessä LCD tai CRT havaitaan automaattisesti.
CRT-lähtö	Tuetaan

Näyttö

LCD-näytön tyyppi	10" leveä / 8.9" leveä (valinnainen)
Kirkkaus	Kirkkautta säädetään K/B-pikanäppäimillä

WebCam

CMOS (valinnainen)	Tuetaan

Ohjelmisto ja BIOS

USB Flash -käynnistys	Kyllä, USB-levykekäynnistys vain DOS-järjestelmässä
BIOS	Nopea käynnistystuki --- Kyllä

Muut

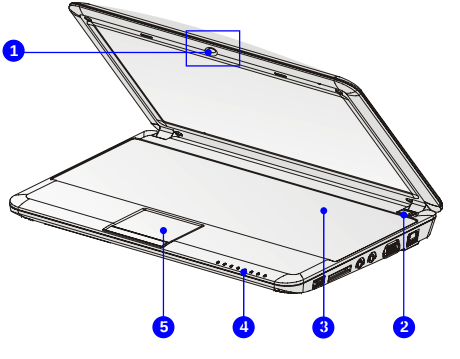
Kensington-lukon aukko	x 1
Yhteensopivuus	WHQL

Katsaus Tuotteeseen

Tässä osiossa kuvataan kannettavan tietokoneen perustiedot. Saat lisätietoja kannettavan tietokoneen ulkoasusta ennen koneen käyttämistä. Huomaa, että kuvissa esitetty kannettava tietokone saattaa poiketa hankkimastasi tietokoneesta.

Kuva Auki Olevasta Kannettavasta Ylhäältä Päin

Kuva auki olevasta kannettavasta sekä alla oleva kuvaus opastavat kannettavan tietokoneen käyttöön tutustumisessa.



1. Webcam/ Webcam-LED
2. Virtapainike / Virta-LED
3. Keyboard / Pikakäynnistyspainikkeet
4. Tilan LED
5. Kosketusalusta

INFO

Tässä esitetyt luvut ovat vain viitteellisiä.

1. Webcam/ Webcam-LED (Valinnainen)

- Tällä sisäänrakennetulla web-kameralla otetaan valokuvia, tallennetaan videokuvaa, käydään videoneuvotteluja sekä käytetään muita interaktiivisia sovelluksia.
- Web-kameran LED-ilmaisin löytyy web-kameran vierestä. Kun web-kamera-toiminto on aktivoituna, LED palaa oranssina. Kun toiminto kytketään pois päältä, LED-valo sammuu.

2. Virtapainike / Virta-LED

Virtapainike

- Paina virtapainiketta kannettavan tietokoneen virran päälle- ja poiskytkentään (ON/OFF).

Virta-LED:

- LED-valo palaa sinisenä, kun kannettava tietokone on käynnissä.
- LED-valo palaa vihreänä, kun ECO-toiminto on aktivoituna. Kun ECO-toiminto kytketään pois päältä, LED sammuu.

3. Näppäimistö

Sisäänrakennettu näppäimistö sisältää kaikki täysikokoisen näppäimistön toiminnot.

Pikakäynnistyspainikkeet [Fn]

Näppäimistön [Fn]-painikkeilla aktivoidaan määrättyjä sovelluksia tai työkaluja.

Pikanäppäimet tehostavat työskentelyä.

Paina ja pidä **Fn**-painiketta ja paina sitten **F6**-painiketta Webcam-toiminnon käynnistämiseksi. Paina painikkeita uudestaan, niin toiminto kytkeytyy pois päältä.

Fn + F10	Paina ja pidä **Fn**-painiketta ja paina sitten **F10**-painiketta toistuvasti ottaaksesi ECO-toiminnon käyttöön ja poistaaksesi sen käytöstä, kun kannettava tietokone käyttää akkuyksikön virtaa.
Fn + F11	Paina ja pidä **Fn-**painiketta ja paina sitten **F11**-painiketta toistuvasti ottaaksesi langattoman LAN- tai Bluetooth -toiminnon käyttöön tai poistaaksesi ne käytöstä.

4. Tilan LED-Valo

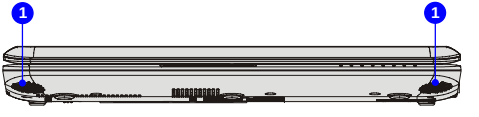
	Kovalevy/ Optinen Levyasemalaite Käytössä: Valo vilkkuu vihreänä, kun järjestelmä on menossa kovalevyasemaan tai optiseen levyasemaan.
	Scroll Lock: Valo palaa vihreänä, kun Scroll Lock -toiminto on aktivoituna.
	Num Lock: Valo palaa vihreänä, kun Num Lock -toiminto on aktivoituna.
	Caps Lock: Valo palaa vihreänä, kun Caps Lock -toiminto on aktivoituna.
	Akun Tila ◆ Valo palaa vihreänä, kun akku latautuu. ◆ Valo palaa kellanruskeana, kun akussa on vähän virtaa. ◆ Valo vilkkuu kellanruskeana, jos akku pettää. Suositellaan akun vaihtamista uuteen. Ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään

	vastaavanlaisen, valmistajan suositteleman akun hankkimiseksi. ◆ Akun LED-valo sammuu, kun akku on täysin latautunut, tai kun AC-adapteri kytketään irti.
	Virta Päälle/ Pois/ Lepotila: ◆ Valo vilkkuu vihreänä, kun järjestelmä on lepotilassa. ◆ LED-valo sammuu, kun järjestelmä sammutetaan.
Langaton LAN Bluetooth	**Langaton LAN Ja Bluetooth:** ◆ Langattoman LAN:in LED-ilmaisin palaa vihreänä, kun langaton LAN -toiminto on otettuna käyttöön. ◆ Bluetooth'in LED-ilmaisin palaa sinisenä, kun Bluetooth-toiminto on otettuna käyttöön. ◆ Molemmat LED-ilmaisimet palavat vihreänä ja sinisenä samaan aikaan, kun molemmat toiminnot ovat otettuna käyttöön. ◆ Molemmat LED-ilmaisimien valot sammuvat, kun toiminnot poistetaan käytöstä. ◆ **Ohje:** Lentoturvallisuussyistä varmista, että lentokoneessa ollessasi molemmat LED-ilmaisimet ovat sammuksissa.

5. Kosketusalusta

Kosketusalusta toimii kannettavan tietokoneen osoitinlaitteena.

Kuva Kannettavan Edestä

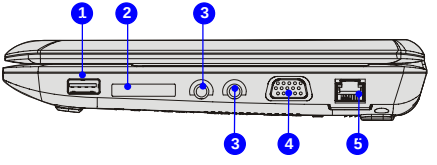


1. Stereokaiuttimet

1. Stereokaiuttimet

Korkealaatuinen ääni, jossa tuettuna stereojärjestelmä sekä Hi-Fi-toiminto.

Kuva Kannettavasta Oikealta



1. USB-portti
2. Kortinlukija
3. Ääniportti-liittimet
4. VGA-portti
5. RJ-45-liitin

1. USB-Portti

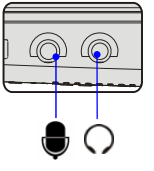
USB 2.0 -portin kautta järjestelmään liitetään USB-liittymällä varustettuja oheislaitteita, esim. hiiri, näppäimistö, modeemi, kannettava kovalevymoduuli, tulostin, jne.

2. Kortinlukija

Sisäänrakennettu kortinlukija saattaa tukea erityyppisiä muistikortteja, kuten MMC (Multi-Media Card), XD (eXtreme Digital), SD (Secure Digital), SDHC (SD High Capacity), MS (Memory Stick) tai MS Pro (Memory Stick Pro). Kysy lisätietoja paikalliselta jälleenmyyjältä. Huomaa, että järjestelmän tukemat muistikortit saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

3. Ääniportti-Liittimet

Korkealaatuinen ääni, jossa tuettuna stereojärjestelmä sekä Hi-Fi-toiminto.



Pääkuuloke: Liitin kaiuttimille tai pääkuulokkeille.

Mikrofoni: Ulkoiselle mikrofonille.

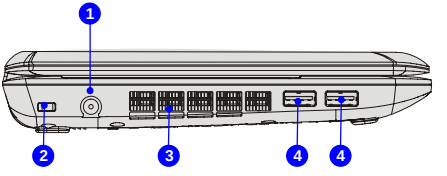
4. VGA-Portti

15-nastaisen D-sub VGA -portin kautta järjestelmään voidaan liittää ulkoinen näyttö tai muu VGA-yhteensopiva vakiolaite (esim. projektori), jotta kannettavan näytön kuvasta saadaan korkealaatuinen näyttö.

5. RJ-45-Liitin

10/100 Ethernet -liittimellä järjestelmään liitetään LAN-kaapeli verkkoyhteyttä varten.

Kuva Kannettavasta Vasemmalta



1. Virtaliitin
2. Kensington-lukko
3. Tuuletin
4. USB-portti

1. Virtaliitin

AC-adapterin ja virransyötön liittäminen kannettavaan.

2. Kensington-Lukko

Kannettavassa tietokoneessa on aukko Kensington-lukolle, jolla tietokone suojataan varkaudelta lukitsemalla se paikalleen avaimella tai mekaanisella PIN-laitteella kumipäällystetyn metallijohdon avulla. Johdon päässä on pieni lenkki, jolla koko johto voidaan kiertää esineen, esim. raskaan pöydän, ympäri ja näin lukita kannettava tietokone paikalleen.

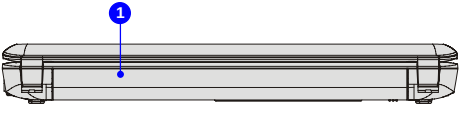
3. Tuuletin

Tuuletin jäähdyttää järjestelmää. ÄLÄ peitä tuulettimen aukkoa, että ilma pääsee kiertämään.

4. USB-Portti

USB 2.0 -portin kautta järjestelmään liitetään USB-liittymällä varustettuja oheislaitteita, esim. hiiri, näppäimistö, modeemi, kannettava kovalevymoduuli, tulostin, jne.

Kuva Kannettavasta Takaa

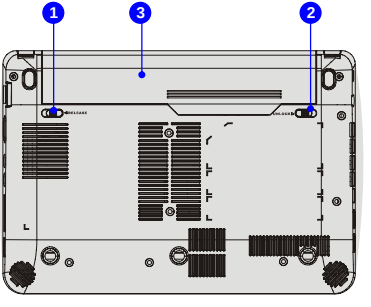


1. Akkuyksikkö

1. Akkuyksikkö

Kun kannettavaan ei ole liitettynä AC-adapteria, virta saadaan akkuyksiköstä.

Kuva Kannettavan Pohjasta



1. Akun vapautuspainike
2. Akun lukitse/avaa -painike
3. Akkuyksikkö

1. Akun Vapautuspainike

Vapautuspainikkeella vapautetaan akkuyksikön lukitus. Painike on pidettävä painettuna akun vapauttamiseksi, muutoin painike menee takaisin alkuasentoonsa. Liu'uta painiketta yhdellä kädellä ja vedä akkuyksikkö toisella kädellä varovasti ulos.

2. Akun Lukitse/Avaa -Painike

Kun painike on lukitse-asennossa, akkua ei voi liikuttaa. Painike on kytkettävä avaa-asentoon, jotta akku voidaan irrottaa lokerostaan.

3. Akkuyksikkö

Kun kannettavaan ei ole liitettynä AC-adapteria, virta saadaan akkuyksiköstä.

KAPPALE 3

Näin Pääset Alkuun

Virranhallinta

AC-Adapteri

Huomaa, että on erittäin suositeltavaa liittää AC-adapteri ja käyttää AC-virtaa, kun kannettavaa tietokonetta käytetään ensimmäistä kertaa. Kun AC-adapteri on liitettynä, akku alkaa latautua välittömästi.

Huomaa, että toimitukseen sisältyvä AC-adapteri on hyväksytty käytettäväksi kannettavassa tietokoneessasi. Toisenlaisen adapterin käyttö saattaa vaurioittaa joko kannettavaa tietokonetta tai siihen liitettyjä laitteita.

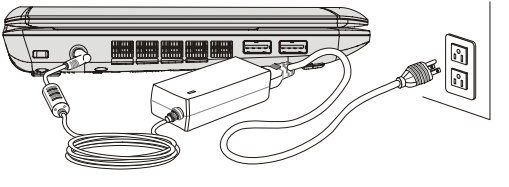
AC-Virran Liittäminen

1. Avaa pakkaus ja ota AC-adapteri sekä virtajohto esille.
2. Liitä virtajohto AC-adapterin liittimeen.
3. Kytke adapterin DC-pää kannettavaan tietokoneeseen, ja virtajohdon urospää sähköpistokkeeseen.

AC-Virtaliitännän Irrottaminen

Noudata AC-virtaliitännän irrottamisessa seuraavia ohjeita:

1. Irrota virtajohto ensin sähköpistokkeesta.
2. Irrota liitin kannettavasta tietokoneesta.
3. Irrota virtajohto ja AC-adapterin liitin toisistaan.
4. Irrota virtajohto seinärasiasta aina vetämällä johdon liitinosasta. Älä milloinkaan vedä itse johdosta!



Akkuyksikkö

Kannettava tietokone on varustettu korkeatehoisella Li-ioniakkuyksiköllä. Ladattava Li-ioniakkuyksikkö toimii kannettavan tietokoneen sisäisenä virtalähteenä.

Huomaa, että tämä akkuyksikkö saattaa vaurioitua, jos käyttäjät yrittävät itse purkaa akkuyksikön.

Huomaa myös, että akkuyksikön rajoitettu takuu ei kata akkuyksikön vauroitumista, jos sen purkaa muu kuin valtuutettu henkilö.

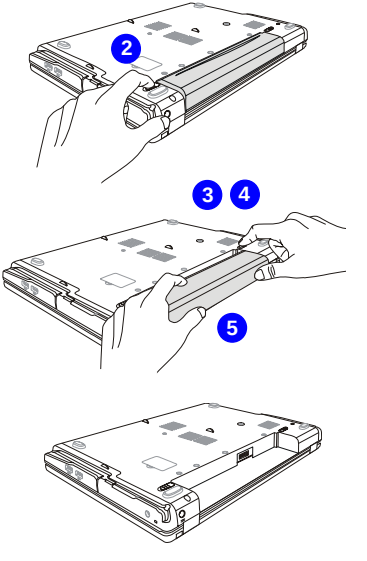
Noudata käyttämättömän akkuyksikön kierrättämisessä paikallisia lakeja ja säännöksiä.

Huomaa, että tässä esitetyt kuvat ovat vain viitteellisiä.

Akkuyksikön Irrottaminen

On suositeltavaa pitää toista akkua varalla laitteen riittävää virransyöttöä ajatellen. Ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään hankkiaksesi akkuyksikön, joka soveltuu käytettäväksi kannettavassa tietokoneessasi. Noudata akkuyksikön irrottamisessa seuraavia ohjeita:

1. Varmista, että kannettava tietokone on sammutettuna, ja että AC-virta on kytketty irti.
2. Paina lukitse/avaa-painike avaa-asentoon.
3. Etsi akun vapautuspainike laitteen pohjasta.
4. Paina ja pidä vapautuspainiketta akun irrotussuuntaan laitteen pohjassa kuvatun mukaisesti.
5. Liu'uta akkuyksikkö varovaisesti lokerostaan ja vedä se ulos.



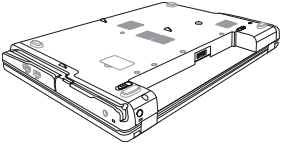
INFO

Kuvan kannettava tietokone on vain viitteellinen ja saattaa poiketa hankkimastasi tietokoneesta.

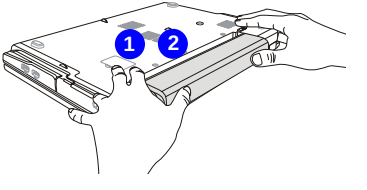
Akkuyksikön Vaihtaminen

Noudata akkuyksikön asentamisessa seuraavia ohjeita:

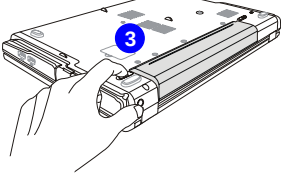
1. Käytä molempia käsiä akkuyksikön oikeansuuntaiseen kohdistamiseen ja asentamiseen lokeroonsa.



2. Liu'uta ja paina akkuyksikköä oikeaan asentoonsa, kunnes akun takaosa on kiinnitetty lokeroon.



3. Paina lukitse/avaa-painike lukitse-asentoon.



Akkuyksikön Käyttäminen

Akun Turvaohjeet

Akun vääränlainen vaihtaminen tai käsittely saattaa aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran, jonka seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen.

- Vaihda pääakkuyksikö vain samanlaiseen tai vastaavaan akkuun.
- Älä pura akkua, aiheuta siihen oikosulkua, polta sitä, tai säilytä sitä yli +60° C (+140° F) lämpötiloissa.
- Älä avaa akkua. Säilytä akku lasten ulottumattomissa.
- Älä käytä ruosteisia tai vauroituneita akkuja.
- Hävitä akut paikallisten määräysten mukaisesti. Ota yhteys paikalliseen jätehuoltoon akun kierrättämistä tai oikeanlaista hävittämistä varten.

Akkuvirran Säästäminen

Akun tehokas virransyöttö on tärkeää laitteen normaalin toiminnan ylläpitämisessä. Jos akun virransyöttöä ei hallita oikein, tallennetut tiedot ja mukautetut asetukset saatetaan menettää.

Lue seuraavat ohjeet akun käyttöiän pidentämiseksi ja äkkinäisten virtakatkosten välttämiseksi:

- Jos järjestelmää ei hetkeen käytetä, aseta järjestelmä lepotilaan tai lyhennä viiveajastimen aika-asetusta.
- Sammuta järjestelmä, jos et käytä sitä pidempään aikaan.
- Poista tarpeettomat asetukset käytöstä tai irrota turhat oheislaitteet.
- Liitä AC-adapteri järjestelmään aina, kun se on mahdollista.

Akkuyksikön Lataaminen

Akkuyksikkö voidaan ladata, kun se on asennettuna kannettavaan tietokoneeseen. Noudata akun lataamisessa seuraavia ohjeita:

- Jos käytettävissä ei ole ladattua akkuyksikköä, tallenna työsi, sulje kaikki käytössä olevat ohjelmat ja sammuta järjestelmä tai tallenna levylle.
- Liitä ulkoinen AC/DC-virtalähde pistokkeeseen.
- Voit käyttää kannettavaa tietokonetta, asettaa järjestelmän lepotilaan, sekä sulkea ja sammuttaa tietokoneen keskeyttämättä akun latausta.
- Akkuyksikössä on litiumioni-akkukennot, joissa ei ole “muisti-ilmiötä”. Akun jäljellä olevaa latausta ei tarvitse purkaa ennen uudelleenlatausta. Akun käyttöiän pidentämiseksi suosittelemme kuitenkin akun käyttöä tyhjäksi asti kerran kuukaudessa.
- Jos et käytä kannettavaa tietokonettasi pitkään aikaan, suosittelemme akkuyksikön irrottamista koneesta. Tämä saattaa pidentää akun käyttöikää.
- Akun latausaika riippuu käytössä olevista sovelluksista.

Perustoiminnot

Jos olet aloittelija kannettava tietokoneen käytössä, lue turvallisuus- ja käyttömukavuussyistä seuraavat ohjeet.

Turvallisuus- Ja käyttömukavuusohjeet

Kannettavalla tietokoneella voit työskennellä missä vain. Hyvän työtilan valinta on kuitenkin tärkeää, jos työskentelet pidempiä aikoja kannettavan tietokoneen kanssa.

- Työtilan valaistuksen on oltava riittävä.
- Valitse sopiva pöytä ja tuoli. Säädä niiden korkeus itsellesi sopiviksi.
- Kun istut tuolissa, säädä tuolin selkämystä (jos tuoli on säädettävä), jotta tuoli tukee selkääsi.
- Aseta jalat luonnolliseen asentoon jalkapohjat lattiaa vasten siten, että polvien ja kyynärpäiden asento pysyy mukavana (noin 90 asteen kulmassa) työskentelyn aikana.
- Aseta kädet pöydälle tukemaan ranteita.
- Säädä LCD-näytön kulma/asento sopivaksi.
- Älä käytä kannettavaa tietokonetta tilassa, jossa työskentelyasento on epämukava (esim. sängyssä).
- Kannettava tietokone on sähkölaite, käsittele sitä huolellisesti tapaturmien välttämiseksi

1. Varmista käsien ja jalkojen mukava työskentelyasento.
2. Säädä LCD-näytön kulmaa ja asentoa.
3. Säädä pöydän korkeutta.
4. Istu suorana ja säilytä ryhtisi hyvänä.
5. Säädä tuolin korkeutta.

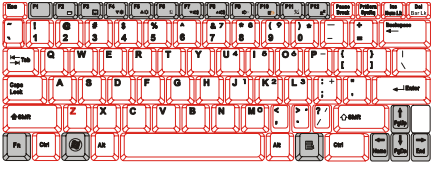
Hyvät Työskentelytavat

Epämukavan olon ja vammojen välttämiseksi hyvät työskentelytavat ovat tärkeitä, kun kannettavalla tietokoneella työskennellään pitkiä aikoja. Ota seuraavat ohjeet aina huomioon työskennellessäsi.

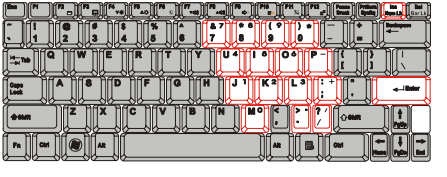
- Vaihda asentoa usein.
- Venyttele ja kuntoile säännöllisesti.
- Muista pitää taukoja työskentelyn lomassa.

Näppäimistöön Tutustuminen

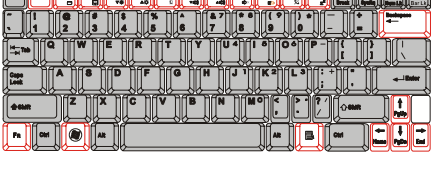
Tässä kannettavassa tietokoneessa on kaikki toiminnot sisältävä näppäimistö. Näppäimistö jaetaan neljään osaan: **Kirjain-, kohdistin-, Numero-** ja **Toimintonäppäimet**.



Kirjainnäppäimet



Numeronäppäimet



Kohdistinnäppäimet / Toimintonäppäimet

INFO

Tässä esitetty näppäimistö saattaa vaihdella todellisesta, riippuen siitä, mistä käyttäjät ostavat kannettavan tietokoneen.

Kirjainnäppäimet

Kirjainnäppäimillä suoritetaan tärkein näppäimistön toiminto, eli kirjoitus. Lisäksi näppäimissä on useita näppäimiä erityistarkoituksiin, esim. [**Ctrl**,] [**Alt**,] ja [**Esc**].

Kun lukitusnäppäimiä painetaan, vastaava LED-valo syttyy ilmoittamaan niiden tilan:

- **Num Lock:** Paina ja pidä [Fn]-näppäintä ja paina tätä näppäintä asettaaksesi Num Lock -toiminnon päälle ja pois. Kun toiminto on aktivoituna, voit syöttää näytölle kirjainnäppäinten kulmiin merkittyjä numeroita.
- **Caps Lock:** Paina tätä näppäintä asettaaksesi Caps Lock –toiminnon päälle ja pois. Kun toiminto on aktivoituna, syöttämäsi kirjaimet ovat isoja kirjaimia.
- **Scroll Lock:** Paina ja pidä [**Fn**]-näppäintä ja paina tätä näppäintä asettaaksesi Scroll Lock -toiminnon päälle ja pois. Yksittäiset ohjelmat määrittävät tämän toiminnon, tavallisesti sitä käytetään DOS-järjestelmässä.

Numeronäppäimet

Etsi numeronäppäimet näppäimistöltä ja aktivoi Num Lock -toiminto käyttääksesi näitä numeronäppäimiä numeroiden ja laskutoimitusten syöttöä varten.

Kohdistinnäppäimet

Neljää kohdistinnäppäintä (nuolta) ja näppäimiä [**Home**], [**PgUp**], [**PgDn**] ja [**End**] käytetään kohdistimen ohjaukseen.

←	Siirrä kohdistin yhden välilyönnin verran vasemmalle.	PgUp	Siirry edelliselle sivulle.
→	Siirrä kohdistinta yhden välilyönnin verran oikealle.	PgDn	Siirry seuraavalle sivulle.
↑	Siirrä kohdistinta yhden rivin verran ylös.	Home	Siirry rivin (tai dokumentin) alkuun.
↓	Siirrä kohdistinta yhden rivin verran alas.	End	Siirry rivin (tai dokumentin) loppuun.

Oikean yläkulman peruutusnäppäimellä, sekä **[Ins]-** ja **[Del]**-näppäimillä muokataan teksitä.

Ins Num Lk	Tällä näppäimellä siirrytään tekstinsyötön ”liitä-” ja “korvaa” -tiloista toiseen.	Del Scr Lk	Paina tätä näppäintä poistaaksesi yhden merkin kohdistimen oikealta puolelta ja siirtääksesi poistettua merkkiä seuraavan tekstin yhden välilyönnin verran vasemmalle.
Backspace ←	Paina tätä näppäintä poistaaksesi yhden merkin kohdistimen vasemmalta puolelta ja siirtääksesi poistettua merkkiä seuraavan tekstin yhden välilyönnin verran vasemmalle.		

Toimintonäppäimet

■ Windows-Näppäimet

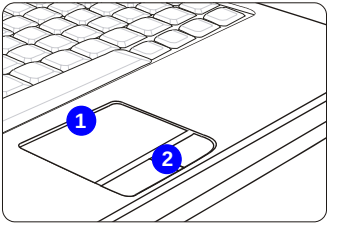
Näppäimistöllä on Windowsin logonäppäin ( ) ja yksi Sovelluslogonäppäin ( ), joilla suoritetaan Windowsin omia toimintoja, esim. Käynnistä-valikon ja pikanäppäinvalikon avaaminen. Lisätietoja näistä kahdesta näppäimestä löydät Windows-käyttöohjeesta tai verkko-ohjeesta.

■ [Fn]-Näppäin

Fn + F2	Vaihtaa näytön lähtötilaksi LCD- tai ulkoisen näyttötilan tai molemmat.	Fn + F7	Vähentää sisäänrakennetun kaiuttimen äänenvoimakkuutta.
Fn + F3	Ota kosketusalustatoiminto käyttöön tai poista se käytöstä.	Fn + F8	Lisää sisäänrakennetun kaiuttimen äänenvoimakkuutta.
Fn + F4	Vähentää LCD-näytön kirkkautta.	Fn + F9	Ota tietokoneen äänitoiminto pois käytöstä.
Fn + F5	Lisää LCD-näytön kirkkautta.	Fn + F12	Aseta tietokone lepotilaan väkisin (riippuen järjestelmän konfiguraatiosta).

Kosketusalustaan Tutustuminen

Kannettavaan tietokoneeseen integroitu kosketusalusta toimii kohdistimena, joka on vakiohiiren kanssa yhteensopiva. Kosketusalustalla ohjataan tietokonetta viemällä kohdistin haluttuun paikkaan ja suorittamalla valintoja alustan kahdella painikkeella.



1. **Kohdistimen Liikkuma-Ala**
   Kohdistimen liikettä ohjataan näytöllä asettamalla sormi herkälle kosketusalustalle ja liikuttamalla sitä.

2. **Enter-Painikkeet**
   Toimii näppäimistön Enter-painikkeena.

INFO

Tässä esitetyt kosketusalustaa koskevat luvut ovat vain viitteellisiä ja saattavat poiketa hankkimastasi tietokoneesta

Kosketusalustan Käyttäminen

Lue seuraavat kosketusalustan käyttöohjeet:

- **Kosketusalustan Konfigurointi**

  Osoitinlaitteen toiminnot voidaan räätälöidä käyttäjien omien tarpeiden mukaisesti. Jos olet esim. vasenkätinen, haluat ehkä vaihtaa kosketusalustan kahden painikkeen toiminnot keskenään. Vot lisäksi muokata kohdistimen kokoa, muotoa, liikkumisnopeutta sekä muita kehittyneitä ominaisuuksia.

  Voit käyttää kosketusalustan konfiguroinnissa Microsoftin tai IBM PS/2:n vakiolaiteohjainta Windows-käyttöjärjestelmässäsi. **Ohjauspaneelin Hiiren Ominaisuudet** -kohdassa voit muuttaa konfigurointia.

- **Kohdistus Ja Liikkuminen**

  Aseta sormi (tavallisesti etusormi) kosketusalustalle ja suorakulmainen alusta toimii kuin näytön pienoismalli. Kun liikutat sormenpäätä alustalla, näytön kohdistin liikkuu samanaikaisesti samaan suuntaan. Kun sormi saavuttaa näytön reunan, nosta sormi alustalta ja aseta se kosketusalustalle kauemmas reunasta, jolloin voit jatkaa kohdistimen liikettä siitä, mihin se jäi.

- **Osoitus Ja Napsautus**

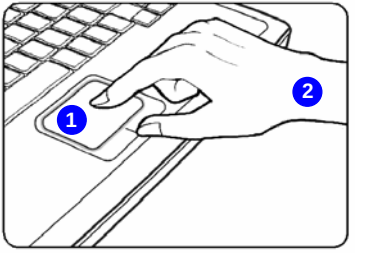
  Kun olet vienyt kohdistimen kuvakkeen, valikon kohteen tai komennon päälle, napauta kosketusalustaa kevyesti tai paina sen vasenta painiketta kohteen valitsemiseksi. Tämä on osoitus- ja napsautus -toiminto. Se on kannettavan tietokoneen käytön perustoiminto. Perinteisestä osoitinlaitteesta, kuten hiirestä, poiketen koko kosketusalusta voi toimia

vasempana painikkeena. Näin jokainen kosketusalustan napautus vastaa vasemman painikkeen painamista. Kosketusalustan nopea napauttaminen kahksi kertaa vastaa kaksoisnapsautusta.

■ **Vedä Ja Pudota**

Voit siirtää kannettavan tietokoneen tiedostoja tai muita kohteita vedä ja pudota –toiminnolla. Käyttääksesi toimintoa vie kohdistin haluttuun kohteeseen ja napauta kosketusalustaa kevyesti kaksi kertaa, pidä sormi kiinni alustassa toisen napautuksen jälkeen. Nyt voi vetää valitun kohteen haluttuun paikkaan liikuttamalla sormea kosketusalustalla. Pudota kohde haluttuun paikkaan nostamalla sormi alustalta kohdistimen ollessa halutun paikan yllä. Vaihtoehtoisesti voit myös painaa ja pitää vasenta painiketta, kun valitse kohteen ja siirtää sitten sormesi haluttuun paikkaan. Vapauta lopuksi vasen painike vedä ja pudota -toiminnon suorittamiseksi.

1. Liikuta kohdistinta liu'uttamalla sormenpäätä kosketusalustalla.
2. Aseta ranteesi mukavasti pöytää vasten.



Tietoja Kovalevyasemasta

Kannettava tietokoneesi on varustettu 2,5-tuumaisella kovalevyasemalla. Kovalevyasema on muistilaite, jonka nopeus ja muistitila ovat muita muistilaitteita, esim. levykeasemaa tai optista muistilaitetta, huomattavasti suurempia. Tästä syystä kovalevyasemaa käytetään tavallisesti käyttöjärjestelmän ja ohjelmistosovellusten asennukseen.

Tee tärkeistä tiedostoista säännöllisesti varmuuskopiot odottamattoman tietojen menetyksen välttämiseksi.

Älä sammuta kannettavaa tietokonetta, kun kovalevyn Käytössä-LED palaa.

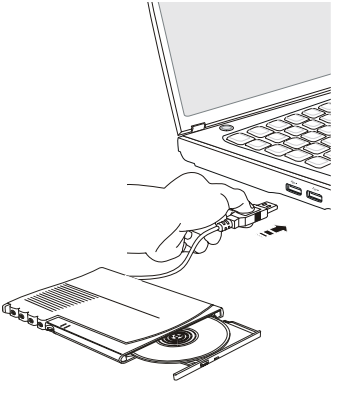
Älä poista tai asenna kovalevyä, kun kannettava tietokone on päällä. Kovalevyn asennus tulee antaa valtuutetun jälleenmyyjän tai huoltohenkilön tehtäväksi.

Ulkoisten Laitteiden Liittäminen

Kannettavan tietokoneen I/O (tulo/lähtö)-porttien avulla voit liittää järjestelmään oheislaitteita. Kaikki tässä luetteloidut laitteet ovat vain viitteellisiä.

Ulkoisen, Optisen Muistilaitteen Käyttäminen

Kannettavan tietokoneen toimitukseen saattaa sisältyä valinnainen ulkoinen, optinen muistilaite. Tosiasiallinen ulkoinen muistilaite saattaa vaihdella hankkimastasi mallista riippuen.



INFO

Viitekuvissa esitetyt laitteet voivat tässä olla erilaisia kuin laitteet, jotka käyttäjillä on.

- **DVD-comboasema:** Tällä laitteella luetaan DVD- ja CD-formaatteja sekä tallennetaan CD-formaatteja.

- **DVD Dual -levyasema:** DVD- ja CD-formaattien lukemisen lisäksi tällä laitteella tallennetaan CD-formaatteja sekä –R/RW- ja +R/RW DVD -formaatteja.

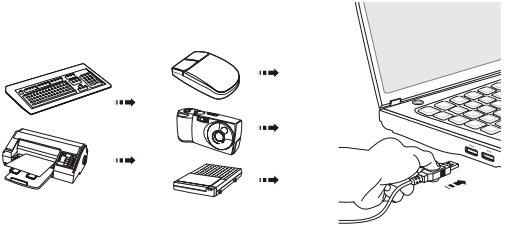
- **DVD Multi:** Toimii monitoimisena DVD Dual -levyasemana sekä DVD RAM -levyasemana.

- **Blu-ray:** Suurtehoinen optinen levy, jossa teräväpiirtovideo (HD) tallennetaan yksipuoliselle levylle. Blu-ray tukee kehittyneempiä H.264- ja VC-1-videokoodausalgoritmejä (koodekkeja), sekä MPEG-2-formaattia, jota käytetään DVD-levyissä. Se tukee myös suurinta HDTV-resoluutiota.

Ulkoisten Laitteiden Liittäminen

USB-Laitteiden Liittäminen

Tässä kannettavassa tietokoneessa on USB-portteja erilaisten USB-laitteiden liittämiseen, kuten hiiri, näppäimistö, digitaalikamera, web-kamera, tulostin, ulkoinen optinen muistilaite, yms. Liittääksesi USB-laitteita, asenna ensin tarvittaessa kunkin laitteen laiteohjain ja liitä laite sitten kannettavaan tietokoneeseen. Tämä kannettava tietokone havaitsee asennetut USB-laitteet automaattisesti. Jos laitteita ei kuitenkaan havaita, ota USB-laitteet manuaalisesti käyttöön menemällä **Käynnistä-valikko** / **Ohjauspaneeli** / **Lisää laitteisto** lisäämään uusi laite.



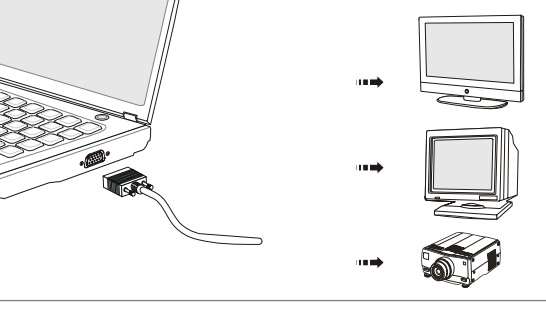
Ulkoisten Näyttölaitteiden Liittäminen

Tässä kannettavassa on VGA-portti suurempien ja suurresoluutioisempien näyttöjen liittämistä varten.

15-nastaisen D-sub VGA -portin kautta järjestelmään voidaan liittää ulkoinen näyttö tai muu VGA-yhteensopiva vakiolaite (esim. projektori), jotta kannettavan näytön kuvasta saadaan korkealaatuinen näyttö.

Liittääksesi ulkoisen näytön, varmista, että sekä kannettava tietokone, että ulkoinen näyttö ovat sammutettuina. Liitä näyttö sitten kannettavaan.

Kun näyttö on asennettu kannettavaan tietokoneeseen, käynnistä kannettava, jolloin ulkoisen näytön tulisi käynnistyä automaattisesti. Jos näin ei käy, vaihda näyttötilaa painamalla [**Fn**]+[**F2**]. Voit vaihtaa näyttötilan myös konfiguroimalla asetukset Windows-käyttöjärjestelmän **Näytä Ominaisuudet** -kohteessa.

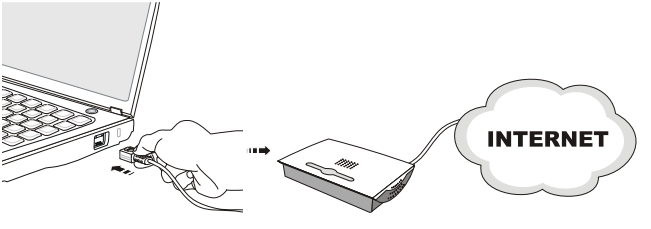


Tietoliikennelaitteiden Liittäminen

LAN:In Käyttäminen

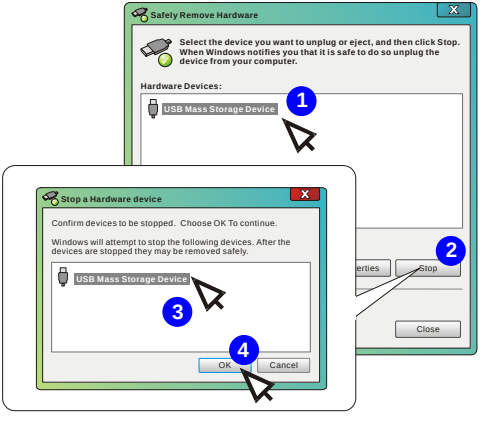
Kannettavan tietokoneen RJ-45-liittimellä voit liittää järjestelmään LAN (local area network) -laitteita, esim. keskittimen, kytkimen ja yhdyskäytävän, verkkoyhteyden muodostamiseksi.

Pyydä lisätietoja ohjeista ja LAN-liitännän vaiheista tietojärjestelmähenkilökunnaltasi tai verkkohallinnasta.



Laitteen Turvallinen Poistaminen

Kun oheislaite on liitettynä kannettavaan tietokoneeseen, tehtäväpalkkiin ilmestyy Poista laite turvallisesti -kuvake. Napsauta kuvaketta kahdesti, niin Poista laite turvallisesti -viestiruutu ilmestyy näytölle. Viestiruudussa esitetään kaikki liitetyt oheislaitteet. Jos haluat poistaa jonkin laitteista, siirrä kohdistin laitteen kohdalle ja napsauta **Pysäytä**. Alla esitetty kaavio on vain viitteellinen.



Windows XP -Asennus

Asenna Windows XP -käyttöjärjestelmä kannettavaan tietokoneeseesi alla olevien ohjeiden mukaisesti.

Asennusvaatimukset

- CD-ROM tai DVD-ROM, varustettuna USB-liitännällä asennusta varten
- Virallinen Windows® XP service pack 2 (tai uudempi) -asennuslevy Microsoft® :ilta
  Huomaa, että vanhemmat Windows® -käyttöjärjestelmän versiot eivät tue CD-ROM:in tai DVD-ROM:in käyttöä USB-liittymällä. Varmista, että käyttöjärjestelmän asennuslevy on virallinen Windows® XP service pack 2 (tai uudempi)
- USB flash -levy tai ulkoinen kovalevy, jossa on vähintään 2GB muistitilaa.
- Tämän kannettavan tietokoneen All-in-one -sovelluslevy (joka sisältää käyttöohjeen kokonaisuudessaan, laiteohjaimet, apuohjelmat, valinnaisen palautustoiminnon, jne.)

Windows XP:n Asentaminen

- Liitä virtajohto AC-adapteriin ja kannettavaan tietokoneeseen.
- Liitä ulkoinen USB CD-ROM tai DVD-ROM kannettavaan tietokoneeseen
- Aseta Windows® XP service pack 2 (tai uudempi) -asennuslevy järjestelmään liitettyyn ulkoiseen USB CD-ROM -asemaan tai DVD-ROM-asemaan.
- Käynnistä järjestelmä ja paina <F11>, kun järjestelmä käynnistyy.
- Valitse käynnistyslaite [USB:xxxxxxx (voi olla merkitty erinimiseksi)] käynnistääksesi optisen laitteen lavyasemasta.

- Poista olemassaolevat osiot, kun Windows® XP -asennusnäyttö ilmestyy ruudulle. Huomaa, että liitetylle ulkoiselle kovalevyasemalle tai USB flash -levylle tallennettujen tietojen varmuuskopiointi on erittäin suositeltavaa.
- Paina <Enter> ja valitse [Format the partition using the NTFS file system] Windows® XP -käyttöjärjestelmän asennuksen aloittamista varten.
- Noudata näytölle tulevia ohjeita, kunnes asennus on valmis.
- Käynnistä järjestelmä uudelleen ja mene Windows® XP -käyttöjärjestelmään. Aseta kannettavan tietokoneen All-in-one -sovelluslevy ulkoiseen USB CD-ROM- tai DVD-ROM-asemaan.
- Asenna laiteohjaimet ohjatun toiminnon (Wizard) avulla.

KAPPALE 4

BIOS Asetus

Tietoja BIOS Asetus -Ohjelmasta

Milloin BIOS Asetus –Ohjelmaa Käytetään?

BIOS Asetus -ohjelman suorittamista saatetaan tarvita seuraavissa tilanteissa:

- Näytölle ilmestyy virheviesti järjestelmää käynnistettäessä, järjestelmä pyytää suorittamaan ASETUS-ohjelman.
- Mukautettujen ominaisuuksien oletusasetuksia halutaan muuttaa.
- BIOS-ohjelman oletusasetukset halutaan ladata uudelleen.

BIOS Asetus -Ohjelman Käynnistäminen

Käynnistääksesi BIOS Asetus -ohjelman, käynnistä kannettava tietokone ja paina [Del]-näppäintä POST-menettelyn aikana.
Jos viesti katoaa ennen vastaamista ja haluat yhä käynnistää Asetus-ohjelman, käynnistä järjestelmä uudelleen joko kytkemällä se POIS ja PÄÄLLE, tai painamalla samanaikaisesti [Ctrl]+[Alt]+[Delete] -näppäimiä.

Huomaa, että tässä kappaleessa esitetyt näyttöjen kuvat ja asetusvaihtoehdot ovat vain viitteellisiä. Kanettavan tietokoneesi tosiasialliset asetusnäytöt ja asetukset saattavat poiketa esitetyistä BIOS-ohjelman päivityksistä riippuen.

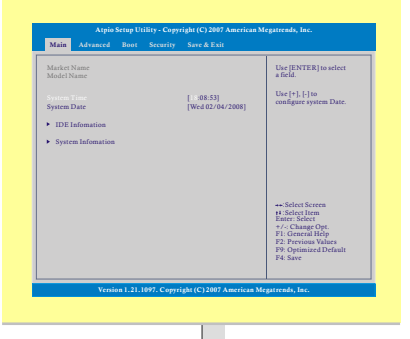
Ohjausnäppäimet

BIOS Asetus -ohjelmassa kohdistinta ohjataan vain näppäimistön kautta.

←	Paina vasenta nuolta valikon otsakkeen valitsemiseksi.	→	Paina oikeaa nuolta valikon otsakkeen valitsemiseksi.
↑	Paina ylös osoittavaa nuolta valitaksesi yhden kohteen valikon otsakkeesta.	↓	Paina alas osoittavaa nuolta valitaksesi yhden kohteen valikon otsakkeesta.
Shift + + =	Lisää asetusarvoa tai tee muutoksia.		
– -	Vähennä asetusarvoa tai tee muutoksia.		
Enter	1) Avaa valittu kohde muuttaaksesi asetuksia. 2) Näytä alivalikko, kun sellainen on saatavilla.		
Tab	Joissakin kohteissa paina tätä näppäintä muuttaaksesi asetuskenttää.		
F1	Näytä ohje-näyttö, joka sisältää tietoja ohjausnäppäimistä.		
Esc	1) Poistu BIOS Asetus -ohjelmasta. 2) Palaa alivalikon edelliseen näyttöön.		

BIOS Asetus -Ohjelman Valikko

Kun BIOS Asetus –ohjelma avataan, näytöllä esitetään ohjelman päävalikko. Valitse haluamasi kohde mennäksesi muihin valikkoihin.



Main Menu (Päävalikko)

Näyttää yleistiedot BIOS-versiota, CPU-ominaisuuksista, muistitilasta sekä järjestelmän päivämäärä- ja kellonaika-asetuksista.

Advanced Menu (Lisäasetukset-Valikko)

IDE- ja USB-asetusten konfigurointi.

Boot Menu (Käynnistys-Valikko)

Käynnistystyypin ja -sekvenssin asetus

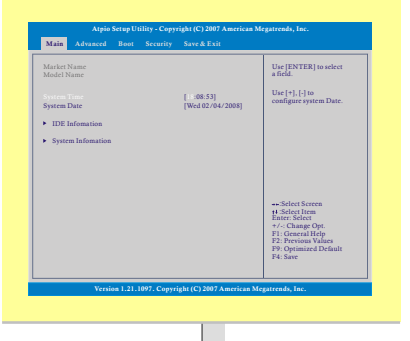
Security Menu (Suojaus-Valikko)

Valvojan ja käyttäjän salasana-asetusten asennus ja tyhjentäminen.

Save & Exit Menu (Tallenna & Poistu –Valikko)

Muutosten tallennus tai hylkäys ennen BIOS Asetus -valikosta poistumista.

Main menu (Päävalikko)



- **System Time (Järjestelmän Kellonaika)**

  Tässä kohteessa asetetaan järjestelmän kellonaika. Järjetelmän kello käy, vaikka tietokone on sammutettu tai se menee lepotilaan. Aika esitetään muodossa [tunti:minuutti:sekunti].

- **System Date (Järjestelmän Päivämäärä)**

  Tässä kohteessa asetetaan järjestelmän päivämäärä. Päivämäärä esitetään muodossa [viikonpäivä:kuukausi:päivämäärä:vuosi].

Day (Viikonpäivä)	Viikonpäivä sunnuntaista lauantaihin, jonka BIOS määrittää (vain luettavissa).
Month (Kuukausi)	Kuukaudet välillä 01 (Tammikuu) - 12 (Joulukuu).
Date (Päivämäärä)	Päivämäärä välillä 01 - 31.
Year (Vuosi)	Käyttäjät voivat muokata vuosilukua.

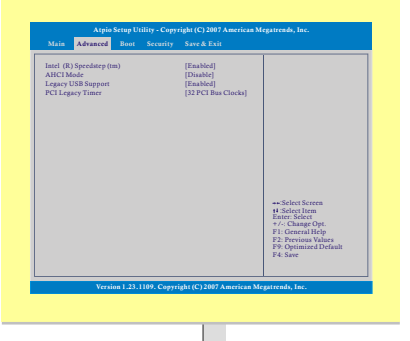
- **IDE Information (IDE-Tiedot)**

  Tämä kohde näyttää kannettavaan tietokoneeseen asennettujen IDE-laitteiden tyypin. Paina **[Enter]** näyttääksesi ikkunan, jossa esitetään yksityiskohtaiset tiedot laitteesta, mm. laitteen nimi, myyjä, LBA-tila, PIO-tila.

- **System Information (Järjestelmän Tiedot)**

  Tässä kohteessa näytetään ohjelmiston, prosessorin ja järjestelmän muistin tiedot.

Advanced menu (Lisäasetukset-valikko)



- **Intel(R) Speedstep(Tm)**

  Tässä kohteessa otetaan Intel SpeedStep -teknologia käyttöön ja poistetaan se käytöstä. Kun asetuksena on **Disabled (Poistettu Käytöstä)**, järjestelmä käy aina virransäästötilassa (prosessori toimii taajuudella FSB400-600MHz tai FSB533-800MHz). Jos haluat optimoida prosessorin, aseta tämä kohde arvoon **Enabled (Otettu Käyttöön)**, jolloin käyttöjärjestelmän ja sovellusten käyttäminen ohjaa prosessorin nopeutta. Asetusvaihtoehdot: **Enabled (Otettu Käyttöön)** ja **Disabled (Poistettu Käytöstä)**.

- **AHCI Mode (AHCI-Tila) (Advanced Host Controller Interface)**

  Tässä kohteessa otetaan AHCI-tila käyttöön ja poistetaan se käytöstä. Asetusvaihtoehdot: **Enabled (Otettu Käyttöön)** ja **Disabled (Poistettu Käytöstä)**. Oletusasetus on **Disabled (Poistettu Käytöstä)**.

- **Legacy USB Support (Legacy USB -Tuki)**

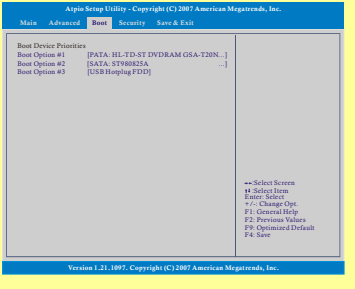
  Kun valittuna on **Enabled (Otettu Käyttöön)** -asetus, käyttäjät voivat käyttää USB-laitteita, esim. hiirtä, näppäimistöä tai kannettavaa levyä, DOS-järjestelmässä, sekä käynnistää järjestelmän USB-laitteen kautta. Asetusvaihtoehdot: **Enabled (Otettu Käyttöön)**, **Disabled (Poistettu Käytöstä)** ja **Auto (Automaatinen)**.

- **PCI Latency Timer (PCI-Viiveajastin)**

  Tämä kohde määrittää, kuinka kauan kukin PCI-laite voi pitää väylää varattuna, kunnes toinen tulee sen tilalle. Kun asetus on asetettu korkeaan arvoon, PCI-laitteet voivat suorittaa siirtoja pidempään ja tehostaa PCI-kaistanleveyden hyödyntämistä.

  Jotta PCI-suorituskyky on parempi, kohde tule asettaa korkeampiin arvoihin. Asetusvaihtoehdot: **32, 64, 96, 128, 160, 192, 224,** ja **248**.

Boot menu (Käynnistys-Valikko)



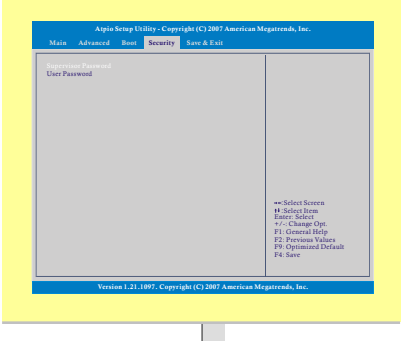
- **Boot Device Priority (Käynnistyslaitteen Prioriteetti)**

  Nämä kohteet esittävät käynnistyslaitteiden järjestyksen, kun BIOS yrittää ladata levykäyttökäyttöjärjestelmää.

- **1st, 2nd , and 3rd Boot Option (1., 2., Ja 3. Käynnistysasetus)**

  Näissä kohteissa asetetaan käynnistyslaitteiden järjestys, kun BIOS yrittää ladata levykäyttökäyttöjärjestelmää.

Security menu (Suojaus-Valikko)



- **Supervisor Password (Valvojan Salasana)**

  Kun tämä toiminto on valittuna, näytöllä esitetään allakuvatun mukainen viestiruutu:

  ```
  Enter New Password
  ```

  Anna salasana, jossa saa olla enintään kuusi merkkiä, ja paina [**Enter**]. Annettu salasana korvaa kaikki aiemmin asetetut salasanat CMOS-muistissa. Voit myös painaa [**ESC**] keskyttääksesi valinnan antamatta salasanaa.

  Asetukset ovat seuraavat:

Setup (Asetus)	Salasana pyydetään vain, kun loppukäyttäjä yrittää käynnistää Asetus-ohjelman.
Always (Aina)	Salasanaa pyydetään aina, kun kannettava tietokone käynnistetään, tai kun loppukäyttäjä yrittää käynnistää Asetus-ohjelman.

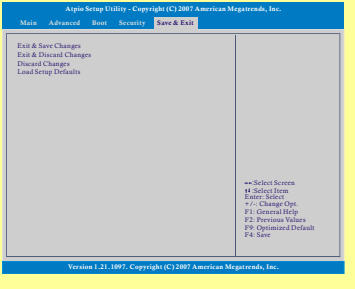
  Aiemmin asetettu salasana tyhjennetään painamalla [**Enter**], kun järjestelmä pyytää salasanaa. Järjestelmä näyttää viestiruudun, jossa vahvistetaan salasanan poistaminen käytöstä. Kun salasana on poistettu

käytöstä, järjestelmä käynnistyy ja pääset Asetus-ohjelmaan antamatta salasanaa.

- **User Password (Käyttäjän Salasana)**

  Aseta käyttäjälle salasana tässä kohteessa. Huomaa, että Valvojan salasanalla käyttäjä pääsee muuttamaan asetusvalikon asetuksia; Käyttäjän salasanalla käyttäjä ainoastaan pääsee asetusvalikkoon, mutta hänellä ei ole oikeuksia asetusten muuttamiseen.

Save & Exit menu (Tallenna & Poistu –valikko)



- **Exit and Save Changes (Poistu Ja Tallenna Muutokset)**
  Tallenna tekemäsi muutokset ja poistu ohjelmasta.

- **Exit and Discard Changes (Poistu Ja Hylkää Muutokset)**
  Poistu ohjelmasta tallentamatta tehtyjä muutoksia.

- **Discard Changes (Hylkää Muutokset)**
  Hylkää tehdyt muutokset ja lataa edellinen konfiguraatio uudelleen ennen ohjelman käynnistämistä.

- **Load setup Defaults (Lataa Asetusten Oletusarvot)**
  Valitse tämä kohde, niin järjestelmä lataa oletusasetukset.