KAPITEL 1

Förord

Innehållsförteckning

Förord

Innehållsförteckning **1-2**
Information om Föreskrifter **1-5**
FCC-B-Uttalande om Radiofrekvensenergi 1-5
FCC-Villkor 1-6
Säkerhetsinstruktioner **1-7**
Säkerhetsriktlinjer för Användning av Litiumbatterier **1-9**
WEEE-Deklaration **1-13**
Varumärken **1-20**
Tidigare Utgåvor **1-20**

Introduktion

Karta Över Handboken **2-2**
Uppackning **2-3**
Specifikationer **2-4**
Produktöverblick **2-7**
Vy Med Öppet Lock 2-7
Vy Framifrån 2-11
Vy Från Höger Sida 2-12

Vy Från Vänster Sida 2-14
Vy Bakifrån 2-16
Vy Underifrån 2-17

Komma Igång

Strömförsörjningshantering 3-2
Växelströmsadapter 3-2
Batteripack 3-4
Använda Batteripacken 3-7
Grundläggande Användning 3-9
Tips om Säkerhet och Bekvämlighet 3-9
Skaffa Goda Arbetsrutiner 3-10
Känna till Tangentbordet 3-11
Känna till Styrplattan 3-16
Om Hårddisken 3-19
Ansluta Externa Enheter 3-20
Använda Externa Optiska Lagringsenheter 3-20
Anslutning av Perifera Enheter 3-22
Anslutning av Kommunkationsenheter 3-24
Koppla Ifrån Hårdvara på ett Säkert Sätt 3-25
Windows XP-Installation 3-26
Installationskrav 3-26
Installera Windows XP 3-26

BIOS-Inställningar

Om BIOS-Inställningar 4-2
- När BIOS-Inställningar Skall Användas 4-2
- Hur Man Använder BIOS-Inställningar 4-2
- Kontrolltangenter 4-3

Meny för BIOS-Inställningarna 4-4
- Main Menu (Huvudmenyn) 4-5
- Advanced Menu (Menyn Avancerat) 4-7
- Boot Menu (Uppstartsmenyn) 4-9
- Security Menu (Säkerhetsmenyn) 4-10
- Save & Exit Menu (Spara Och Avslutamenyerna) 4-12

Information om Föreskrifter

FCC-B-Uttalande om Radiofrekvensenergi

Denna utrustning har testas och funnits uppfylla begränsningarna för
Klass B digitala enheter i enlighet med del 15 i FCC-föreskrifterna. Dessa begränsningar är avsedda att ge rimligt skydd mot skadliga störningar i heminstallationer. Denna utrustning genererar, använder och avger radiofrekvensenergi och kan, om den inte installerats i enlighet med instruktionerna, orsaka skadliga störningar på radiokommunikationer. Det finns dock inga garantier för att störningar inte kommer att uppstå i en viss installation. Om denna utrustning orsakar störningar med skadlig inverkan på radio- eller TV-mottagning, vilket kan avgöras genom att utrustningen stängs av och sätts på, uppmanas användaren att försöka rätta till störningarna genom ett vidta en eller fler av följande åtgärder:

- Rikta om eller omplacera mottagningsantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga försäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker.

OBS

- Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av parten ansvarig för uppfyllande kan upphäva användarens behörighet att använda denna utrustning.
- Skärmkablar och växelströmssladd, om sådana finnes, måste användas för att uppfylla strålningsbegränsningar.

FCC-Villkor

Denna produkt uppfyller sektion 15 i FCC-reglerna. Användande måste uppfylla följande två villkor:

- Denna apparat får inte orsaka skadliga störningar.
- Denna apparat måste acceptera emottagna störningar, inklusive störningar som kan förorsaka oönskad funktion.

廢電池請回收

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

Säkerhetsinstruktioner

	Läs igenom säkerhetsinstruktionerna noggrant och ordentligt. Alla Uppmaningar och varningar på utrustningen eller i användarhandboken bör noteras.		Behåll den medföljande användarhandboken för framtida referens.
	Håll utrustningen avskild från fuktighet och höga temperaturer.		Placera utrustningen på en stadig yta före installation.
	Öppningarna i höljet används för luftcirkulation för att förhindra att utrustningen överhettas. Täck inte över öppningarna.		Se till att spänningen ligger inom säkerhetsbegränsningarna och har justerats till området 100V-240V innan den ansluts till eluttaget.
	Häll aldrig vätska i öppningarna. Det kan skada utrustningen eller ge elstötar.		Lämna inte utrustningenen i en miljö utan luftkonditionering med förvaringstemperaturer högre än 60°C (140°F)eller lägre än 0°C (32°F) eftersom det kan skada utrustningen.

Placera nätsladden så att man inte kan trampa på den. Placera ingenting ovanpå nätsladden.

Dra alltid ut nätsladden innan expansionskort eller –moduler sätts i.

Förebyg explosioner orsakade av felaktig batteriplacering genom att endast använda samma eller motsvarande batterityp som rekommenderas av tillverkaren.

När koaxialkabeln ansluts till TV:n måste metallskärmen vara ordentligt ansluten till byggnadens jordningssystem.

Förvara alltid batterier på säker plats.

Håll alltid starkt magnetiska eller elektriska föremål undan från utrustningen.

Om någon av följande situationer uppstår, låt servicepersonal kontrollera utrustningen:

- Nätsladden eller kontakten skadas.
- Vätska har trängt in i utrustningen.
- Utrustningen har utsatts för väta.
- Utrustningen har inte fungerat väl eller du kan inte få den att fungera enligt användarhandboken.
- Utrustningen tappades och skadades.
- Utrustningen har tydliga tecken på att den är trasig.

Säkerhetsriktlinjer för Användning av Litiumbatterier

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

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

(Swedish) (Svenska) VARNING: Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ

som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruction.

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

(Slovak) (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 أصلى. أستبدل فقط بنفس أو نوع مكافئ أوصى به من قبل منتج الجهاز. تجاهل البطاريات المستعملة وفقا لإرشادات الشركة المصنعة.

WEEE-Deklaration

(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) (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 fabricanţii echipamentului electronic vizat vor fi obligaţi 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/ЕС, 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) (فارســـی)

اتحادیه اروپا) که از تاریخ 13 آگوست 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.

Varumärken

Alla varumärken tillhör deras respektive ägare.

Tidigare Utgåvor

Version	Revideringsanteckning	Datum
1.0	Första utgåvan	05, 2008

KAPITEL 2

Introduktion

Grattis till att du har börjat använda denna väl formgivna bärbara dator. Denna splitternya, utsökta bärbara dator kommer att ge dig en förträfflig professionell upplevelse. Vi är stolta över att kunna säga till våra användare att denna bärbara dator är noggrant testad och certifierad av vårt rykte om oöverträffad pålitlighet och kundtillfredsställelse.

Karta Över Handboken

Denna användarhandbok innehåller instruktioner och illustrationer om användandet av denna bärbara dator. Vi rekommenderar att du noga läser igenom den innan du börjar använda datorn.

Kapitel 1, Förord ger grundläggande säkerhetsinformation och uppmaningar rörande användandet av datorn. Vi rekommenderar att denna information och dessa uppmaningar läses igenom när dtaron används för första gången.

Kapitel 2, Introduktion inkluderar beskrivningar av alla tillbehör. Vi rekommenderar att du kontrollerar att alla tillbehör medföljer när du öppnar förpackningen. Om något av tillbehören är skadat eller saknas, kontakta försäljaren där datorn inhandlades. Detta kapitel innehåller också datorns specifikationer och information om funktionsknapparna, snabbstartsknapparna, anslutningar, lysdioder och externa delar.

Kapitel 3, Komma Igång ger information om grundläggande användning av tangentbord, styrplatta, hårddisk och optisk lagringsenhet. Det innehåller också information om batteriinstallation, anslutning av externa enheter, kommunikationsenheter o.s.v. för att hjälpa till att vänja dig vid datorn.

Kapitel 4, BIOS-Inställningar ger information om programmet för BIOS-inställningar och låter dig

konfigurera systemet för optimal användning.

Uppackning

Öppna först förpackningen och kontrollera noga alla delar. Kontakta omedelbart din lokala återförsäljare om någon av delarna är skadad eller saknas. Spara förpackningen för eventuella framtida transportbehov. Förpackningen bör innehålla följande delar:

	Bärbar Dator		Snabbstartsguide
	Högkapacitetsbatterier av Li-ion typ		Växelströmsadapter och nätkabel
	Bärväska (tillval)		
	Allt-i-ett applikations-cd med användarhandbok, drivrutiner, hjälpprogram och valfri återställningsfunktion, et.c.		

INFO

Dessa tillbehör kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Specifikationer

Fysiska Egenskaper

Mått	260 (B) x 180 (D) x 19-31,5 (H) mm
Vikt	940g (utan batteripack)

CPU

Processortyp	Socket 478
Stödprocessor	Intel® Diamondville-Processor (45 nm)
L2 Cache	512KB
FSB-Hastighet	Stöder 533 MHz

Kärnprocessorer

North Bridge	Intel® 915GM
South Bridge	Intel® 915GM

Minne

Teknik	DDR2 667/ 800
Minne	DDR2 SDRAM
Max	2GB

Strömförsörjning

Växelströmsadapter	40W, 19V

Batterityp	3 celler (tillval)
	6 celler (tillval)
RTC-Batteri	Ja

I/O-port

Bildskärm (VGA)	15-stifts mini D-Sub x 1
USB	x 3 (USB version 2,0)
Mikrofoningång	x 1
Hörlursutgång	x 1
RJ45	x 1
Kortläsare	x 1 (SD/ MMC/ MS)
	Stödda minneskort kan ändras utan föregående meddelande.

Förvaring (Uppräknade föremål kan variera beroende på inköpt modell)

HDD-formfaktor	2,5”, 9,5mm Hög, 5400rpm
SSD (solid-state disk)	Tillvalsstöd

Kommunikationsport (Uppräknade föremål kan ändras utan föregåendemeddelande)

LAN	10/100 Ethernet
Trådlöst LAN	Stöds

Ljud

Ljudgränssnitt	ALC 888s

Inbyggd Högtalare	2 högtalare med hölje
Ljudvolym	Justera med volymknappen, K/B snabbtangent och SW

Video

Dubbel Visningsfunktion	LCD eller CRT upptäcks automatiskt vid anslutning.
CRT-Utgång	Stöds

Bildskärm

LCD-Typ	10" bred / 8.9" bred (tillval)
Ljusstyrka	Ljusstyrka kontrollers via K/B snabbtangenter

WebCam

CMOS (tillval)	Stöds

Programvara & BIOS

USB Flash Boot	Ja, start från USB-diskett endast vid DOS
BIOS	Stöd För Snabbstart --- Ja

Annat

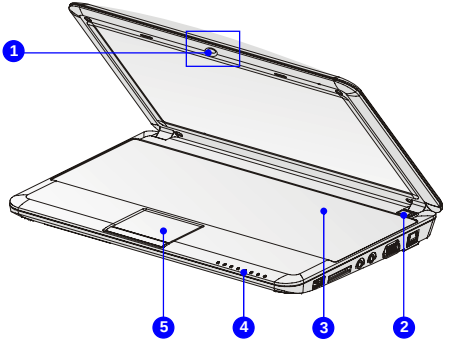
Uttag För Kensington-lås	x 1
Uppfyllda Krav	WHQL

Produktöverblick

Detta avsnitt beskriver datorns grundläggande aspekter. Det lär dig mer om datorns utseende innan du börjar använda den. Du bör vara medveten om att den dator som visas i detta avnsitt kan variera från den du inhandlade.

Vy Med Öppet Lock

Vyn med det öppna locket och nedanstånde beskrivning för dig igenom de huvudaskliga användningsområdena på datorn.



1. Webcam/ Webcam-Lysdiod
2. Strömknapp / Strömlysdiod
3. Tangentbord / Snabbstartsknappar
4. Statuslysdiod
5. Styrplatta

INFO

Dessa illustrationer ges endast i referenssyfte.

1. **Webcam/ Webcam-Lysdiod (tillval)**
   - Den inbyggda webbkameran kan användas för fotografering, videonspelning eller vid konferenssamtal och med andra interaktiva tillämpningar.
   - Lysdiodsindikatorn bredvid webbkameran lyser orange när kameran är aktiverad och slocknar när den stängs av.

2. **Strömknapp / Strömlysdiod**

Strömbrytare

- Tryck på strömförsörjningsknappen för att sätta PÅ/ STÄNGA av datorn.

Strömlysdiod:

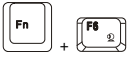
- Lyser blått när datorns strömförsörjning är påslagen.
- Lyser grönt när ECO-funktionen är aktiverad och slocknar när ECO-funktionen stängs av.

3. **Tangentbord**

Det inbyggda tangentbordet ger alla funktioner som finns på ett tangentbord i full storlek.

Snabbstartsknappar (Fn)

Använd [Fn]-knapparna på tangentbordet för att aktivera specifika applikationer eller verktyg. Med hjälp av dessa tangenter kan du arbeta mer effektivt.



Håll ned **Fn**-knappen och tryck sedan på **F6** för att starta webbkameran. Tryck en gång till för att stänga av den.

Fn + F10	Håll ned **Fn**-knappen och tryck sedan på **F10** upprepade gånger för att aktivera eller inaktivera ECO-funktionen när datorn körs med batteridrift.
Fn + F11	Håll ned **Fn**-knappen och tryck sedan på **F11** upprepade gånger för att aktivera eller inaktivera trådlöst LAN eller Bluetooth-funktionerna.

4. Statuslysdiod

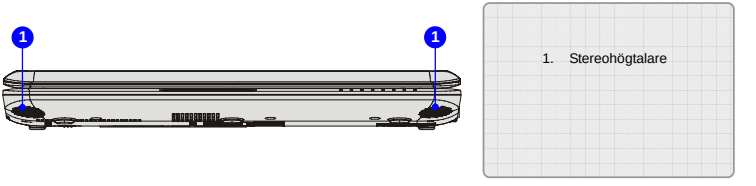
	Användning av Hårddisk/ Optisk Drivenhet: Blinkar grönt när systemet läser hårddisken eller den optiska drivenheten.
	Scroll Lock: Lyser grönt när Scroll Lock-funktionen är aktiverad.
	Num Lock: Lyser grönt när Num Lock-funktionen är aktiverad.
	Caps Lock: Lyser grönt när Caps Lock-funktionen är aktiverad.
	Batteristatus ◆ Lyser grönt när batteriet laddas. ◆ Lyser gult när batteriet är svagt. ◆ Blinkar gult om batteriet inte fungerar och byte rekommenderas. Rådgör med försäljaren om inköp av batterityp motsvarande den typ som rekommenderas av tillverkaren.

	◆ Batteriets lysdiod släcks när batteriet är fulladdat ellernär växelströmsadaptern är frånkopplad.
	Ström Försörjning På/ Av/ Vänta: ◆ Blinkar grönt när systemet är i vänteläge. ◆ Lysdioden slocknar när systemet stängs av.
Trådlöst LAN Bluetooth	**Trådlöst LAN och Bluetooth:** ◆ Lysdioden för trådlöst LAN lyser grönt när den trådlösa LAN-funktionen är aktiverad. ◆ Lysdioden för Bluetooth lyser blått när Bluetooth aktiverats. ◆ Båda lysdioderna lyser grönt och blått på samma gång när båda funktionerna är aktiverade. ◆ Båda lysdioderna släcks när funktionerna inaktiveras. ◆ Obs: I flygsäkerhetssyfte, kontrollera att dessa två lysdioder är släckta vid flygning.

5. Styrplatta

Detta är datorns pekdon.

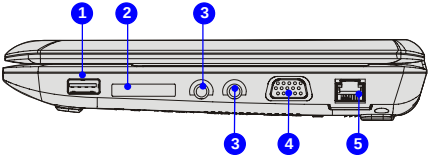
Vy Framifrån



1. Stereohögtalare

Högkvalitativt ljud med stöd för stereosystem och hifi-funktion.

Vy Från Höger Sida



1. USB-Port
2. Kortläsare
3. Ljudportar
4. VGA-Port
5. RJ-45 Anslutningskontakt

1. USB-Port

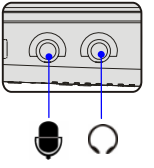
Via USB 2,0-porten kan du ansluta externa enheter med USB-gränssnitt, t.ex. mus, tangentbord, modem, bärbara hårddiskar, skrivare, m.m.

2. Kortläsare

Den inbyggda kortläsaren stöder olika typer av minnsekort, t.ex. MMC (Multi-Media Card), XD (eXtreme Digital), SD (Secure Digital), SDHC (SD High Capacity), MS (Memory Stick) eller MS Pro (Memory Stick Pro)-kort. Kontakta en försäljare för ytterligare korrekt information. Du bör också vara medveten om att stödda minneskort kan ändras utan föregående meddelande.

3. Ljudportar

Högkvalitativt ljud med stöd för stereosystem och hifi-funktion.



Hörlurar: Ansluting för hörlurar eller högtalare.

Mikrofon: För extern mikrofon.

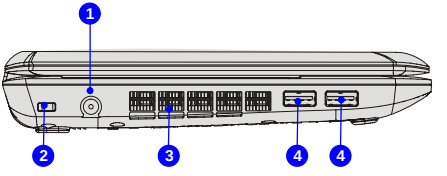
4. VGA-Port

Via 15-stifts D-sub VGA-porten kan tu ansluta en extern bildskärm eller annan VGA-kompatible enhet (t.ex. projektor) för visning på bildskärmen.

5. RJ-45 Anslutningskontakt

10/100 Ethernet-anslutningen används för anslutning av LAN-kabel vid nätverksanslutning.

Vy Från Vänster Sida



1. Strömanslutningskontakt
2. Kensingtonlås
3. Ventilator
4. USB-port

1. Strömanslutningskontakt

För anslutning av växelströmsadapter och strömförsörjning för datorn.

2. Kensingtonlås

Denna bärbara dator har ett Kenslíngtonlås som gör det möjligt att låsa datorn på plats med en nyckel eller mekanisk PIN-enhet ansluten via metallkabel med gummi. På kablens ände finns en liten ögla som gör att det kabeln kan läggas runt ett fast föremål, t.ex. ett tungt bord och därmed låsa datorn på plats.

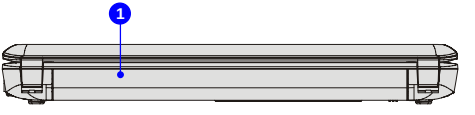
3. Ventilator

Ventilatorn är avsedd att kyla ned systemet. BLOCKERA INTE ventilatorn.

4. USB-Port

Via USB 2,0-porten kan du ansluta externa enheter med USB-gränssnitt, t.ex. mus, tangentbord, modem, bärbara hårddiskar, skrivare, m.m.

Vy Bakifrån

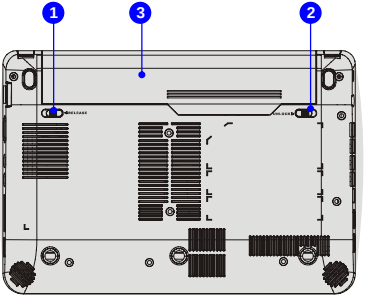


1. Batteripack

1. Batteripack

Denna dator drivs at batteripacken när växelströmsadaptern är frånkopplad.

Vy Underifrån



1. Knapp för Frigörelse av Batteriet
2. Knapp för Låsning/ Upplåsning av Batteriluckan
3. Batteripack

1. Knapp för Frigörelse av Batteriet

Fjädrande enhet för frigöring av batteripacken. För den åt sedan med ena handen och dra ut batteripacken med den andra..

2. Knapp för Låsning/ Upplåsning av Batteriluckan

Batteriet kan inte tas ut när knappen är i låst läge. När knappen förts till olåst läge kan batteriet tas ut.

3. Batteripack

Denna dator drivs at batteripacken när växelströmsadaptern är frånkopplad.

KAPITEL 3

Komma Igång

Strömförsörjningshantering

Växelströmsadapter

Det är starkt rekommenderat att ansluta växelströmsadaptern och använda växelström första gången den bärbara datorn används. När växelströmsadaptern ansluts laddas batteriet omedelbart.

Lägg märke till att den medföljande växelströmsadaptern är godkänd för din bärbara dator. Andraadaptermodeller kan skada antingen datorn eller andra enheter ansluten till den.

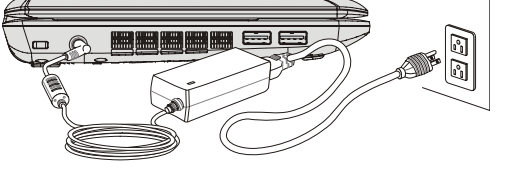
Anslutning av Växelströmsförsörjning

1. Öppna förpackningen och ta ut AC adaptern och nätkabeln.
2. Anslut nätkabeln till växelströmsadaptern.
3. Anslut adapterns likströmsände till datorn och nätkabelns hankontakt till eluttaget.

Koppla Ifrån Växelströmsförsörjningen

När du kopplar ur växelströmsadaptern, bör du:

1. Först dra ut nätkabeln ur eluttaget.
2. Dra ut kontakten från datorn.
3. Dra ur nätkabeln och växelströmsadapterns anslutning.
4. När du drar ur nätkabeln skall du alltid hålla i kontakten. Dra aldrig direkt i sladden!



Batteripack

Datorn är utrustad med en Li-ion-batteripack med hög kapacitet. Det laddningsbara batteriet utgör en intern strömkälla för datorn.

Du bör vara medveten om att batteriet kan skadas om du försöker ta isär det på egen hand.

Lägg också märke till att den begränsade garantin på batteripacken kan förlora sin effektivitet om den tas isär av obehörig tekniker.

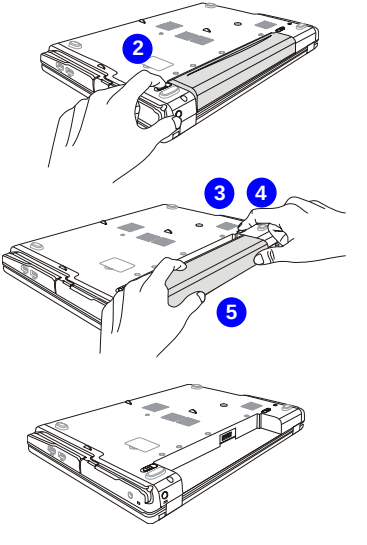
Följ lokala lagar och föreskrifter för återanvänding av oanvänd batteripack.

Dessa illustrationer ges endast i referenssyfte.

Frigöra Batteripacken

Det är alltid rekommenderat att ha ett extra batteri i reserv för att säkra strömförsörjningen. Kontakta din lokala återförsäljare för att köpa ett batteri som kan användas med din dator. Ta ur batteriet enligt nedanstående beskrivning:

1. Se till att datorn är avstängd och att växelströmmen är frånkopplad.
2. Sätt låsknappen i olåst läge.
3. Finn knappen för frigörande av batteriet på undersidan.
4. Håll ned frikopplingsknappen i den riktning som visas på undersidan.
5. Ta försiktigt ut batteriet ur batterifacket.



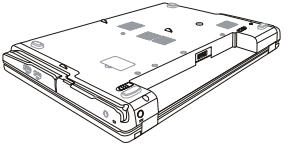
INFO

Denna dator visas endast i referenssyfte och kan variera från den du har köpt.

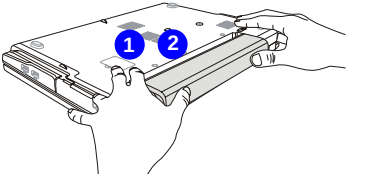
Byta ut Batteripacken

Sätt i batteriet enligt nedanstående beskrivning:

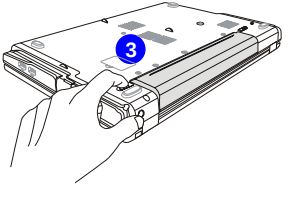
1. Använda båda händerna för att rikta in batteriet och föra in det i rätt riktning i batterifacket.



2. För in batteriet och ge det ett lätt tryck tills det sitter ordentligt i batteriutrymmet.



3. Sätt låsknappen i låst läge.



Använda Batteripacken

Tips om Batterisäkerhet

Felaktig hantering eller isättning av batteriet kan resultera i brand eller explosion vilket kan orsaka allvarliga skador.

- Byt endast ut mot samma eller motsvarande batterityp.
- Ta inte isär, kortslut eller bränn upp batterierna och lagra dem inte i temperaturer högre än +60° C.
- Mixtra inte med batterier. Förvara oåtkomligt för barn.
- Använd inte rostiga eller skadade batterier.
- Kassera batterier i enlighet med lokala föreskrifter. Kontakta lokala myndigheter för detaljerad information om återvinningsalternativ eller korrekt kassering i ditt område.

Spara på Strömmen i Batterierna

Effektiv batteriström är oundgänglig för att upprätthålla normal funktion. Om batterierna hanteras fel kan sparade data och anpassade inställningar gå förlorade.

Optimera batteriets livslängd och undvik plötslig strömförlust genom att följa nedanstående tips:

- Suspendera systemet om det kommer att lämnas oanvänt för en stund eller förkorta tiden för suspenderingstimern.
- Stäng av systemet om du inte skall använda det på ett tag.
- Inaktivera onödiga inställningar eller ta bort onödig periferiutrustning.
- Anslut en växelströmsadapter till systemet närhelst så är möjligt.

Ladda Batteripacken

Batteripacken kan laddas medan det sitter i datorn. Lägg märke till följande tips innan batteriet laddas upp:

- Om ingen laddad batteripack finns tillgänglig, spara ditt arbete, stäng alla öppna program och stäng av systemet eller Save-to-Disk (spara till hårdskiva).
- Koppla in extern AC/DC strömkälla.
- Du kan använda systemet, susspendera systemfunktioner eller stänga av systemet utan att avbryta laddningen.
- Batteripacken använder lithium-ion-battericeller utan minneseffekt. Batteriet behöver inte laddas ur före uppladdning. Vi föreslår dock att det är nödvändigt att batteriet töms fullständigt en gång i för att optimera dess livslängd.
- Om datorn inte används under en längre tid föreslår vi att batteripacken tas ut ur datorn. Det kan hjälpa till att förlänga batteriets livslängd.
- Faktisk laddningstid beror på vilka applikationer som används.

Grundläggande Användning

Om du är ovan vid bärbara datorer, läs igenom följande instruktioner för din egen säkerhets skull och sitt bekvämt vid användningen.

Tips om Säkerhet och Bekvämlighet

Den bärbara datorn är en bärbar plattform som låter dig arbeta var som helst. Det är dock viktigt att välja en bra arbetsplats om du skall arbeta med datorn under en längre tid.

- Arbetsplatsen bör vara tillräckligt upplyst.
- Välj lamplight bord och stol och Justera höjden så att den passar din arbetsställning.
- När du sitter i stolen, justera stolsryggen (om möjligt) så att den ger ett bekvämt stöd för ryggen.
- Sätt fötterna jämnt och naturligt på golvet så att knän och armbågar har rätt position (ungefär 90 grader) vid arbete.
- Läg händerna på bordet på ett naturligt sätt så att handlederna ges stöd.
- Justera bildskärmens vinkel för att optimera betraktningsvinkeln.
- Undivk att använda datorn på obekväma platser, t.ex. på sängen.
- Datorn är en elektrisk enhet. Hantera den varsamt för att undvika personskada

1. Placera händer och fötter för optimal bekvämlighet.
2. Justera bildskärmens vinkel och position.
3. Justera bordshöjden.
4. Sitt rakt och med god hållning.
5. Justera stolshöjden.

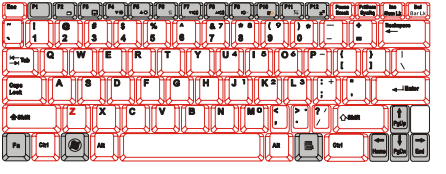
Skaffa Goda Arbetsrutiner

Det är viktigt att skaffa goda arbetsrutiner för att undvika obehag och skador om du måste arbeta med datorn under längre perioder. Tänk på följande tips när du arbetar.

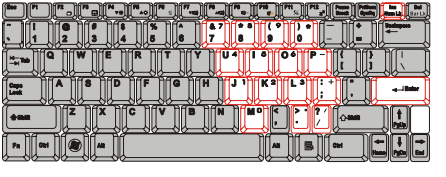
- Ändra ställning ofta.
- Gör regelbundna stretchingövningar.
- Kom ihåg att ta rast när du arbetat en längre tid.

Känna till Tangentbordet

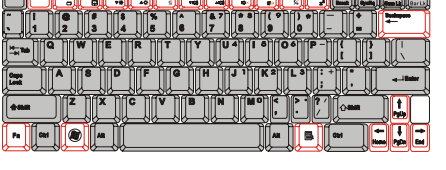
Denna dator har ett fullfunktionstangentbord. Tangenterna kan delas in i fyra olika kategorier: **Skrivmaskinstangenter, Markörstangenter, Siffertangenter** och **Funktionstangenter.**



Skrivmaskinstangenter



Siffertangenter



Markörstangenter / Funktionstangenter

INFO

Tangentbordet som visas här han variera från det på din dator beroende på i vilket land datorn inköptes.

Skrivmaskinstangenter

Utöver att ge tangentbordet dess huvudsakliga funktion, innehåller dessa tangenter också ett flertal tangenter för speciella syften, t.ex. [**Ctrl**,] [**Alt**,] och [**Esc**].

När låstangenterna trycks ned tänds mostvarande lysdiod för att visa deras status:

- **Num Lock:** Håll ned [Fn]-tangenten och tryck på denna tangent för att aktivera och inaktivera Num Lock. När denna funktion är aktiverad kan du använda de siffertangenter som finns inbäddade ibland skrivmaskinstangenterna.
- **Caps Lock:** Tryck på denna tangent för att aktivera och inaktivera Caps Lock. När denna funktion är aktiverad skrivas alla bokstäver som kapitäler.
- **Scroll Lock:** Håll ned [**Fn**]-tangenten och tryck på denna tangent för att aktivera och inaktivera Scroll Lock. Denna funktion definieras av individuella program och används vanligen under DOS.

Siffertangenter

Finn siffertangenterna på tangentbordet och aktivera Num Lock-funktionen för att använda dessa tangenter för att ange siffror och beräkningar.

Markörstangenter

De fyra markörstangenterna (pilarna) och [**Home**], [**PgUp**], [**PgDn**], [**End**] används för att kontrollera markörens beteende.

←	Flytta markören ett steg åt vänster.	PgUp	Gå till föregående sida.
→	Flytta markören ett steg åt höger.	PgDn	Gå till nästa sida.
↑	Flytta markören en rad uppåt.	Home	Gå till början av raden (eller dokumentet).
↓	Flytta markören en rad nedåt.	End	Gå till slutet av raden (eller dokumentet).

Backsteget **[Ins]** och **[Del]** i det övre högra hörnet används i redigeringssyften.

Ins Num Lk	Denna tangent används för att skifta skrivläge mellan ”infoga” och ”skriv över”.	Del Scr Lk	Tryck på denna tangent för att radera ett tecken till höger om markören och flytta den efterföljande texten ett steg åt vänster.

Tryck på denna tangent för att radera ett tecken till vänster om markören och flytta den efterföljande texten ett steg åt vänster.

Funktionstangenter

■ Windows-Tangenter

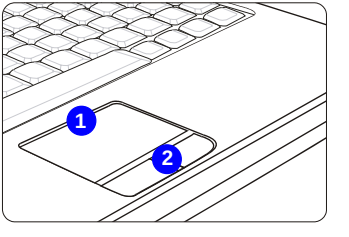
Du finner Windows Logo-tangenten ( ) och en Applikationslogo tangent ( ) på tangentbordet. De används för att utföra Windows-specifika funktioner, t.ex. öppna startmenyn och starta genvägsmenyn. För vidare information om dessa två tangenter, se Windows handbok eller online-hjälp.

■ [Fn]-Tangent

Fn + F2	Växla bildskärm mellan datorns egen, en extern bildskärm eller båda.	Fn + F7	Sänk volymen på den inbyggda högtalaren.
Fn + F3	Aktivera eller inaktivera styrplattan.	Fn + F8	Höj volymen på den inbyggda högtalaren.
Fn + F4	Minska bildskärmens ljusstyrka.	Fn + F9	Inaktivera datorns ljudfunktion.
Fn + F5	Öka bildskärmens ljusstyrka.	Fn + F12	Tvinga datorn i suspenderat läge (beroende på systemkonfiguration).

Känna till Styrplattan

Datorns integrerade styrplatta är ett pekdon som är kompatibelt med en standardmus och låter dig kontrollera datorn genom att peka med markören på skärmen och göra val med dess två knappar.



1. **Markörförflyttningsområdet**

   Den tryckkänsliga delen av styrplattan gör att du kan kontrollera markören på skärmen genom att peka med fingret på styrplattan och flytta på markören genom att röra på fingret.

2. **Enter-Knapparna**

   Fungerar som tangentbordets enter-knapp.

INFO

Bilderna på styrplattan visas endast i referenssyfte och kan variera från den dator du har köpt.

Använda Styrplattan

Lär dig använda styrplattan genom att läsa igenom följande beskrivning:

- **Konfigurera Styrplattan**

  Pekdonet kan anpassas så att det passar dina personliga behov. Om du är vänsterhänt kanske du vill skifta funktion på de två knapparna. Du kan dessutom också ändra storlek, form, hastighet och andra avancerade egenskaper på markören på skärmen.

  Styrplattan konfigureras med hjälp av Windowssystemets standard Mocrosoft- eller IBM PS/2-drivrutin. Konfigurationen kan ändras i **Musegenskaper** i **Kontrollpanelen**.

- **Placera och Flytta**

  Placera fingret på styrplattan (vanligen pekfingret) så fungerar den rektangulära plattan som en kopia i miniatyr av bildskärmen. När du drar fingertoppen över plattan flyttas markören i samma riktning på bildskärmen. När du når kanten på styrplattan, lyft på fingret och placera det på lämplig plats styrplattan och fortsätt rörelsen.

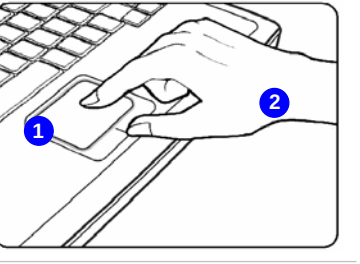
- **Peka och Klicka**

  När du har flyttat på markören och placerat den över en ikon, en meny eller ett kommando som du vill utföra, knacka lätt på styrplattan eller tryck på den vänstra knappen för att välja. Denna procedur, som kallas för att peka och klicka, utgör grunden för användningen av din bärbara dator. Till skillnad från traditionella pekdon som musen, kan hela styrplattan fungerar som den vänstra knappen så att varje knackning på styrplattan motsvarar ett tryck på den vänstra knappen. Knacka två gånger i snabbare följd för att utföra ett dubbelklick.

■ **Drag och Släpp**

Du kan flytta på filer och föremål på datorn med hjälp av drag och släpp. Placera markören på önskat föremål och knacka lätt två gånger på styrplattan och håll fingret kvar på plattan efter den andra knackningen. Du kan nu dra det valda föremålet till önskad plats genom att dra fingret på styrplattan och sedan lyfta på fingret för att lägga föremålet på plats. Du kan också hålla ned den vänstra knappen när däljer ett föremål och sedan dra fingret till önskad plats och sedan avsluta drag och släpp-operationen genom att släppa upp knappen.

1. Flytta på markören genom att dra med fingret.
2. Lägg handleden i bekväm position på bordet.



Om Hårddisken

Din dator har en 2,5-tums hårddisk. Hårddisken är en förvaringsenhet med mycket högre hastighet och större kapacitet än andra lagringsenheter, t.ex. disketten eller optiska lagringsenheter. Den används därför vanligen för installation av operativsystem och program.

Undvik oväntade dataförluster genom att göra regelbundna säkerhetskopior av viktiga filer.

Stäng inte av datorn när lysdioden som indikerar att hårdisken används är tänd.

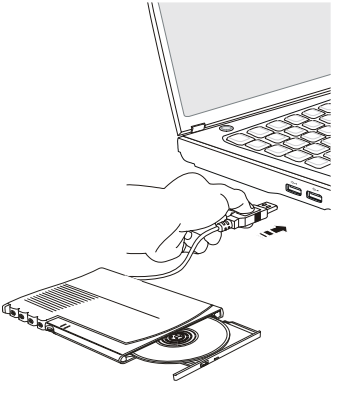
Ta inte bort eller installera hårddisken när datorn är på. Byte av hårddisk bör göras av behörig försäljare eller servicerepresentant.

Ansluta Externa Enheter

Via datorns I/O-portar (in/utgång) kan du ansluta externa enheter. Alla uppräknade enheter ges endast i referenssyfte.

Använda Externa Optiska Lagringsenheter

En extern optisk enhet kan medfölja datorn som tillval. Enheten kan variera beroende på vilken modell du köpt.



INFO

Enheterna i referensbilderna kan variera från de enheter du har.

- **Dvd-Rom/Comboenhet:** Denna enhet läser dvd och cd-skivor och spelar in i cd-format.

- **Dvd-Rom Dual-Enhet:** Utöver att kunna läsa dvd och cd-skivor kan denna enhet spela in både cd-format och dvd –r/rw och +r/rw-formaten.

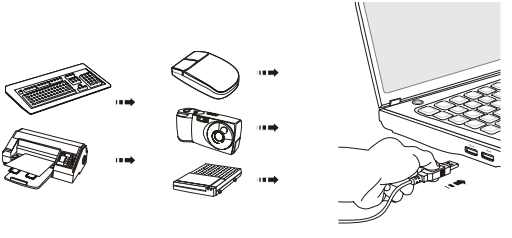
- **Dvd Multi:** Fungerar som flerfunktions DVD dual-enhet och dvd ramenhet.

- **Blu-ray:** Detta är en optisk skiva med hög kapacitet som innehåller högdefinitionsvideo (HD) på en ensidig skiva. Blu-ray stöder de mer avancerade H.264 och VC-1 videokodningsalgoritmerna (codecs) så väl som MPEG-2 som används för dvd. Det stöder och den högsta HDTV-upplösningen.

Anslutning av Perifera Enheter

Ansluta USB-Enheter

Denna dator har USB-portar för anslutning av USB-enheter, t.ex. mus, tangentbord, digitalkamera, webbkamera och externa optiska lagringsenheter, et.c. Anslut dessa enheter genom att först installera drivrutinen för varje enhet om så krävs och sedan ansluta enheten till datorn. Denna dator kan automatisk upptäcka installerade USB-enheter. Om de inte upptäcks, aktivera dem manuellt via **Startmenyn/ Kontrollpanelen/ Lägg till Maskinvara**.



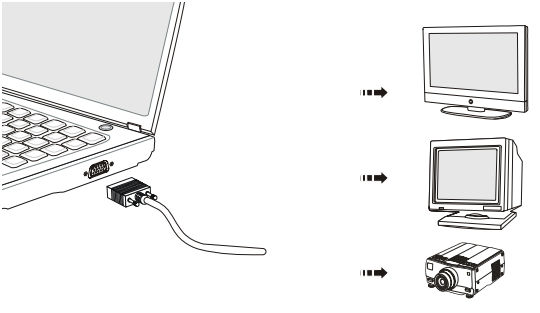
Ansluta Externa Visningsenheter

Denna dator har en VGA-port för anslutning till en större bildskärm med högre upplösning.

Via 15-stifts D-sub VGA-porten kan du ansluta en extern bildskärm eller annan VGA-kompatibel enhet (t.ex. projektor) för visning på datorns bildskärm.

Vid anslutning av den externa bildskärmen, försäkra dig om att både datorn och den externa bildskärmen är avstängda och anslut sedan bildskärmen till datorn.

När bildskärmen anslutits, starta datorn. Bildskärmen borde reagera automatiskt. Om den inte gör det, skifta bildskärmsläge genom att trycka på [**Fn**]+[**F2**]. Du kan också byt visningsläge genom att konfigurera inställningarna i **Bildskärmsegenskaper** i Windows operativsystem.

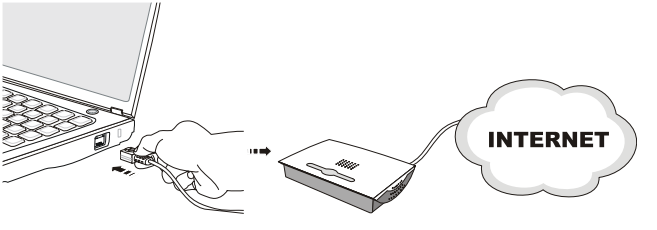


Anslutning av Kommunkationsenheter

Använda LAN

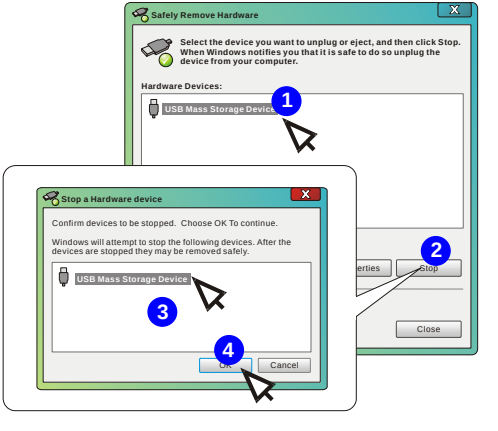
Datorns RJ-45-kontakt låter dig ansluta till LAN (lokalt nätverk)-enheter, t.ex. omkopplare eller nätbrygga, för att sätta upp en nätverksanslutning.

Obs: Fråga din MIS-personal eller nätverksmanager för hjälp och mer detaljerade uppgifter och steg för anslutning till nätverket.



Koppla Ifrån Hårdvara på ett Säkert Sätt

När externa enheter är anslutna till datorn visas ikonen Koppla ifrån maskinvara på ett säkert sätt i aktivitetsfältet. Dubbelklicka på ikonen för att öppna dialogen för Kopplaifrån maskinvara på ett säkert sätt. Alla anslutna externa enheter visas. För att ta bort en av enheterna, flytta markören till enheten och klicka på **Stop (Stoppa)**. Nedanstående diagramm ges endast i referenssyfte.



Windows XP-Installation

Följ nedanstående instruktioner för att installera Windows XP på datorn.

Installationskrav

- Cd-rom eller dvd-rom med USB-gränssnitt för installation
- Officiell Windows® XP servicepack 2 (eller nyare) installationsskiva från Microsoft®
  Lägg märke till att den äldre versionen av Windows® OS inte stöder cd-rom eller dvd-rom med USB-gränssnitt. Bekräfta att ditt installationsskivan med ditt operativsystem är en officiell Windows® XP servicepack 2-skiva (eller senare)
- USB flashskiva eller extern hårddisk disk medminst 2GB-kapacitet.
- Allt-i-ett applikations-cd (med användarhandbok, drivrutiner, hjälpprogram och valfri återställningsfunktion, etc.) för denna dator

Installera Windows XP

- Anslut nätkabeln till växelströmsadaptern och datorn.
- Anslut den externa USB cd-rom eller dvd-room-spelaren till datorn
- Placera Windows® XP servicepack 2-installationsskivan (eller nyare) i den anslutna externa USB cd-rom eller dvd-rom-spelaren.
- Starta systemet och tryck på <F11> medan system startas.
- Välj startenhet [USB:xxxxxxx (kanske med annat namn)] för att starta från den optiska enheten.
- Radera befintliga partitioner när Windows® XP:s installationsfönster öppnas.

Observera att det är starkt rekommenderat att göre en säkerhetskopia av datan som lagrats på den externa hårddisken eller USB flashenheten.

- Tryck på <Enter> och välj [Format the partition using the NTFS file system] för att påbörja installationen av Windows® XP.
- Följ instruktionerna på skärmen för att fortsätta med och avsluta installationen.
- Starta om systemet och öppna Windows® XP. Placera Allt-i-ett-skivan för datorn i den externa USB cd-rom eller dvd-rom-spelaren.
- Följ drivrutinsinstallationsguiden för installation av alla drivrutiner.

KAPITEL 4

BIOS-Inställningar

Om BIOS-Inställningar

När Skall BIOS-Inställningar Användas?

Du kan behöva köra BIOS-inställningar när:

- Ett felmeddelande visas på skärmen vid systemstart och begär att SETUP skall köras.
- Du vill ändra på standardinställningarna för anpassade egenskaper.
- Du will läsa in standardinställningarna för BIOS.

Hur Kör Man BIOS-Inställningar?

Kör konfigurationsverktyget för BIOS-inställningar genom att starta den bärbara datorn och tryck på [Del]-tangenten under POST-proceduren.
Om meddelandet försvinner innan du reagerar men du fortfarande vill öppna inställningar, starta om datorn antingen genom att stänga av den och sedan starta den på nytt med AV/PÅ-knappen, eller geno n att trycka på [Ctrl]+[Alt]+[Delete].

Du bör vara medveten om att skärmbilder och inställningsalternativ i detta kapitel endast visas i referenssysfte. De fönster och alternativ som faktiskt visas på din dator kan variera på grund av BIOS-uppdateringar.

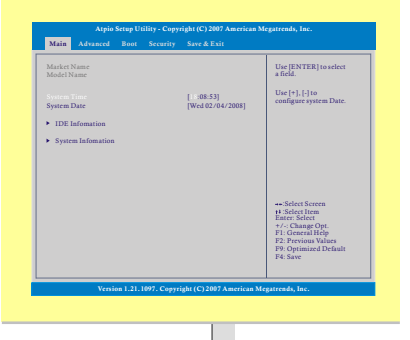
Kontrolltangenter

I konfigurationsverktyget för BIOS-inställningar kan markören endast kontrolleras via tangentbordet.

←	Tryck på vänster pil för att välja menytitel.	→	Tryck på höger pil för att välja menytitel.
↑	Tryck på uppåtpil för att välja ett kommando under en menytitel.	↓	Tryck på nedåtpil för att välja ett kommando under en menytitel.
Shift + + =	Öka inställningsvärdet eller gör ändringar.		
– -	Minska inställningsvärdet eller gör ändringar.		
Enter	1) Öppna valt kommando för att ändra inställningarna. 2) Öppna en undermeny om sådan finns.		
Tab	I vissa kommandon byter du inställningsfält genom att trycka på denna tangent.		
F1	Öppna hjälpfönstret med information om kontrolltangenterna.		
Esc	1) Avsluta konfigurationsverktyget för BIOS-inställningar. 2) Återvänd till föregående fönster i en undermeny.		

Meny för BIOS-Inställningarna

När du öppnar konfigurationsverktyget för BIOS-inställningar visas huvudmenyn på bildskärmen. Välj etiketterna för att öppna andra menyer.



Main Menu (Huvudmenyn)

Visar systemöverblicksinformation om BIOS-version, CPU-egenskaper, minnesstorlek och inställningar för systemtid och –datum.

Advanced Menu (Menyn Avancerat)

Konfigurera IDE- och USB-inställningar

Boot Menu (Uppstartsmenyn)

Ställn in starttyp och startsekvens.

Security Menu (Säkerhetsmenyn)

Installera eller ta bort lösenordsinställningar för övervakare eller användare.

Save & Exit Menu (Spara och Avslutamenyerna)

Spara eller släng ändringarna innan du stänger menyn för BIOS-inställningar.

Main Menu (Huvudmeny)

- **System Time (Systemtid)**

  Detta kommando ställer in systemtiden. Systemklockan fortsätter att fungera även om du stänger av datorn eller försätter den i viloläge. Tidsformatet är [timme:minut:sekund].

- **System Date (Systemdatum)**

  Detta kommando ställer in systemdatum. Datumformatet är [dag:månad: datum:år].

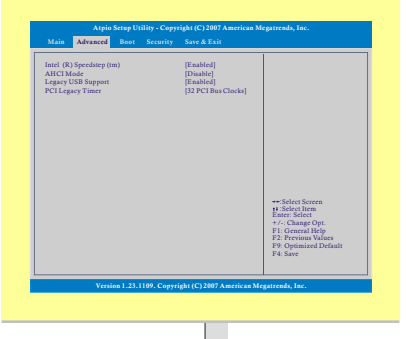
Day (Dag)	Veckodag, från sön till lör, vilket bestäms av BIOS (läs endast).
Month (Månad)	Månad från 01 (januari) till 12 (december).
Date (Datum)	Datum från 01 till 31.
Year (År)	Du kan ändra året.

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

  Detta kommando visar vilka typer av IDE-enheter som finns installerade på datorn. Tryck på **[Enter]** för att öppna ett fönster med detaljerad information om enheten, inklusive enhetsnamn, säljare, LBA-läge, PIO-läge m.m.

- **System Information (Systeminformation)**

  Detta kommando ger information om firmware, processor och systemminne.



Advanced Menu (Avancerad Meny)

- **Intel(R) SpeedStep(tm) tech. (Intel® SpeedStep ™ Teknik)**

  Detta kommando aktiverar eller inaktiverar Intels SpeedStep teknik. När det är **Disabled (Inaktiverat)** fungerar systemet alltid i strömkonserveringsläge (processorn fungerar vid FSB400-600MHz eller FSB533-800MHz). För att optimera processorn, **Enabled (Aktivera)** detta kommando så att processorhastigheten kontrolleras av användningen av operativsystemet och tillämpningarna. Inställningsalternativ: **Enabled (Aktivera)** och **Disabled (Inaktiverat)**.

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

  Använd detta kommando flr att aktivera eller inaktivera detta AHCI-läge. Inställningsalternativ: **Enabled (Aktivera)** och **Disabled (Inaktiverat)**. Standardinställningen är **Disabled (Inaktiverat)**.

- **Legacy USB Support (Support för Äldre USB-Produkter)**

  Välj **Enabled (Aktivera)** för att använda USB-enheter, t.ex. mus, tangentbord eller bärbar hårddisk, under DOS eller för att starta systemet via USB-enhet. Inställningsalternativ: **Enabled (Aktivera), Disabled (Inaktiverat)** och **Auto**.

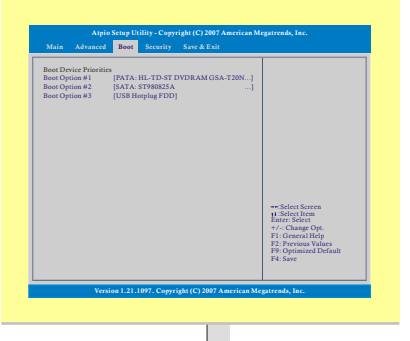
- **PCI Latency Timer (PCI-Latensklocka)**

  Detta kommando kontrollerar hur länge varje PCI-enhet kan hålla en buss

innan en annan tar över. När det är inställt på ett högre värde får varje PCI-enhet längre tid på sig att utföra överföringar och därmed förbättras den effektiva PCI-bandbredden.

För bättre PCI-prestanda, ställ in ett högre värde. Inställningsalternativ: **32, 64, 96, 128, 160, 192, 224,** och **248**.

Boot Menu (Uppstartsmenyn)

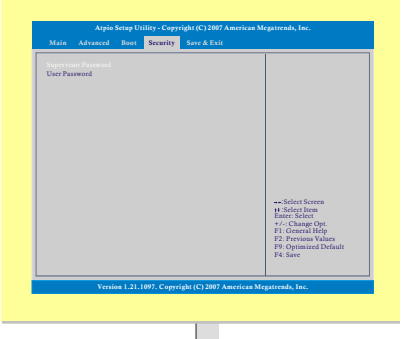


- **Boot Device Priority (Prioritet för Startenheter)**

  Dessa kommandon visar startenheternas turordning när BIOS försöker ladda operativsystemet.

- **1st, 2nd , and 3rd Boot Option (Första, Andra och Tredje Startalternativet)**

  Dessa kommandon låter dig ställ in turordningen för startenheterna när BIOS försöker starta operativsystemet.



Security Menu (Säkerhetsmenyn)

- **Supervisor Password (Övervakarens Lösenord)**

  När denna funktion väljs visas följande meddelande på bildskärmen:

```
Enter New Password
```

Ange lösenordet, upp till sex tecken, och tryck på **[Enter]**. Det angivna lösenordet ersätter tidigare lösenord inställt från CMOS-minnet. Du kan också trycka på **[ESC]** för att avbryta valet utan att ange lösenord.

Inställningarna beskrivs i det följande:

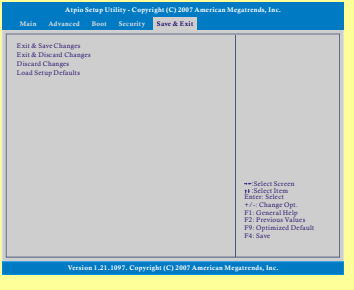
Setup (Inställningar)	Uppmaningen att ange lösenordet visas endast när Inställningar körs.
Always (Alltid)	En uppmaning att ange lösenordet visas varje gång datorn startas eller när Inställningar körs.

Ta bort det tidigare lösenordet genom att trycka på **[Enter]** när du uppmanas ange ett nytt lösenord. En dialog visas som bekräftar att lösenordet kommer att inaktiveras. När lösenordet inaktiverats startas systemet och du kan öppna Inställningar utan att ange lösenord.

- **User Password (Användarlösenord)**

  Ställ in användarlösenordet under detta kommando. Notera att övervakarlösenord låter användaren öppna och ändra inställningar under inställningsmenyn. Användarlösenord låter endast användaren att öppna inställningsmenyn utan behörighet att göra några ändringar.

Save & Exit Menu (Spara och Avslutamenyerna)



- **Exit and Save Changes (Avsluta och Spara Ändringar)**

  Spara gjorda ändringar och avsluta konfigurationsverktyget.

- **Exit and Discard Changes (Avsluta Utan att Spara Ändringar)**

  Avsluta konfigurationsverktyget utan att spara gjorda ändringar.

- **Discard Changes (Kassera Ändringar)**

  Släng ändringar och ladda om tidigare konfiguration innan konfigurationsverktyget körs.

- **Load Setup Default (Ladda Standardinställningar)**

  Välj detta kommando för att ladda standardinställningarna.