
CAPÍTULO 1

Prefácio

	Índice
--	---------------

Prefácio

Índice	1-2
Informações regulamentares	1-5
Declaração da FCC Relativa à Interferência por Radiofrequência de Dispositivos de Classe B	1-5
Condições da FCC	1-6
Normas de Segurança	1-7
Normas de segurança para utilização de baterias de lítio	1-10
Declaração WEEE	1-14
Marcas Registradas	1-21
Histórico de revisões	1-21

Apresentações

Mapa do manual	2-2
Desembalagem	2-3
Especificações	2-4
Apresentação do produto	2-8
Vista superior-Aberto	2-8
Vista Frontal	2-13
Vista do Lado Direito	2-14

Vista do Lado Esquerdo	2-16
Vista Posterior	2-18
Vista Inferior	2-19

Começar a utilizar

Gestão de energia.....	3-2
Ligar a alimentação AC	3-2
Utilização da bateria	3-4
Função de poupança de energia ECO	3-9
Gestão de energia no sistema operativo Windows	3-10
Sugestões para poupança de energia	3-12
Operações básicas	3-13
Sugestões para segurança e conforto	3-13
Bons hábitos de trabalho	3-14
Conhecer o teclado	3-15
Conhecer o touchpad	3-21
Acerca da unidade de disco rígido	3-24
Ligação de dispositivos externos	3-25
Utilização do Dispositivo de armazenamento óptico externo	3-25
Ligação de periféricos	3-26
Ligação de dispositivos de comunicação	3-28
Remover o hardware com segurança	3-31
Substituição e actualização de componentes	3-32

Configuração do BIOS

Acerca da Configuração do BIOS	4-2
Quando utilizar a Configuração do BIOS	4-2
Como executar a Configuração do BIOS	4-2
Teclas de controlo	4-3
Menus da Configuração do BIOS	4-4
Main menu (Menu Principal)	4-5
Advanced menu (Menu Avançado)	4-7
Boot menu (Menu de Arranque)	4-9
Security menu (Menu de Segurança)	4-10
Save & Exit menu (Menu Guardar e Sair)	4-12

Informações regulamentares

Declaração da FCC relativa à interferência por radiofrequência de dispositivos de classe B

Este equipamento foi testado e é compatível com os limites estipulados para um dispositivo digital de Classe B, segundo o Artigo 15º das Regras da FCC. Estes limites foram concebidos para proporcionar uma razoável protecção contra interferências prejudiciais na instalação doméstica. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode interferir prejudicialmente com as comunicações via rádio. No entanto, não existe qualquer garantia de que a interferência não ocorra numa instalação particular. Caso este equipamento cause interferências prejudiciais à recepção via rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o aparelho, o utilizador deve tentar corrigir a interferência adoptando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou deslocar a antena receptora.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o dispositivo receptor.
- Ligar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o dispositivo receptor está ligado.
- Consultar o fornecedor ou um técnico de rádio/TV qualificado se precisar de ajuda.

NOTA

- ♦ As alterações não expressamente aprovadas pela entidade responsável pela compatibilidade do aparelho invalidam a autoridade do utilizador em operar com o mesmo.

- Os cabos blindados da interface e o cabo de alimentação AC, se existirem, devem ser utilizados segundo os limites impostos relativamente às emissões.

Condições da FCC

Este dispositivo está em conformidade com o Artigo 15º das Regras da FCC. O seu funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:

- Este dispositivo não pode causar interferências prejudiciais.
- Este dispositivo deve aceitar qualquer tipo de interferência recebida, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado.

Normas de segurança



Leia estas instruções atentamente.

Observe todas as chamadas de atenção e avisos incluídos no dispositivo ou no manual do utilizador.



Guarde o Manual do Utilizador incluído na embalagem para consultas futuras.



Mantenha o dispositivo afastado da água e de ambientes com altas temperaturas.



Coloque este dispositivo sobre uma superfície estável antes de o instalar.



- Certifique-se de que a voltagem se encontra dentro dos limites seguros e de que foi ajustada para um valor entre 100~240 V antes de ligar o dispositivo a uma tomada eléctrica.
- Desligue sempre o cabo de alimentação antes de instalar qualquer placa ou módulo add-on no equipamento.
- Desligue sempre o cabo de alimentação AC, retire a bateria ou desligue a tomada eléctrica se o equipamento não for utilizado durante algum tempo para que não exista qualquer consumo de energia.



As aberturas existentes na caixa destinam-se à ventilação do dispositivo de forma a evitar o sobreaquecimento do mesmo. Não bloqueie as aberturas de ventilação.



Não deixe o equipamento numa zona sem ventilação com uma temperatura de armazenamento superior a 60°C (140°F) ou inferior a 0°C (32°F), uma vez que poderão ocorrer danos ao equipamento.



Nunca derrame líquido sobre as ranhuras existentes neste dispositivo para evitar danificar o mesmo, bem como o risco de choque eléctrico.



Coloque o cabo de alimentação de forma a que o mesmo não seja pisado. Não coloque quaisquer objectos sobre o cabo de alimentação.



Ao ligar o cabo coaxial ao sintonizador de televisão, é necessário garantir que o revestimento metálico do mesmo está ligado ao sistema de ligação à terra do edifício.



Mantenha quaisquer equipamentos com um campo magnético forte ou equipamentos eléctricos afastados do dispositivo.



- ♦ Para evitar qualquer explosão causada por uma incorrecta substituição da bateria use sempre o mesmo tipo de bateria ou uma bateria de tipo equivalente recomendada pelo fabricante.
- ♦ Guarde sempre a bateria num local seguro.

Se ocorrer alguma das situações seguintes, o dispositivo deve ser verificado por um técnico qualificado:



- O cabo de alimentação ou a ficha apresentam danos.
- Penetração de líquidos para o interior do dispositivo.
- Exposição do dispositivo a humidade.
- Funcionamento anómalo do dispositivo ou impossibilidade de o pôr a funcionar segundo a descrição do Manual do Utilizador.
- Derrube do dispositivo e danificação do mesmo.
- Caso o dispositivo apresente sinais evidentes de um mau funcionamento.

Design ecológico e reciclagem



- Este equipamento e os seus componentes foram concebidos para serem reciclados no final da sua vida útil.
- Em alguns países existem serviços para a eliminação e reciclagem deste equipamento.
- Contacte o distribuidor local para obter mais informações acerca da reciclagem e eliminação deste equipamento.



廢電池請回收

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

Normas de segurança para utilização de baterias de lítio

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

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

(German) **(Deutsch)** **VORSICHT:** Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einen vom Hersteller empfohlenen gleichwertigen 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: Pili yanlış yerleştirilirse patlayabilir. Aynı ya da muadili bir pille değiştiriniz. Kullanılmış pilleri üreticinin talimatlarına göre değerlendiriniz.

(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. Nahradte pouze stejným nebo ekvivalentním typem doporučeným výrobcem zařízení. Použité baterie zlikvidujte podle pokynů výrobce

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

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

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

の規則に従って適切に処理して下さい。

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

(Vietnamese) (Tiếng Việt) 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 khuyến 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 ทั้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วตามคำแนะนำของผู้ผลิต

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

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

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

(Romanian) (Română) ATENȚIE: Pericol de explozie dacă bateria este înlocuită incorect. Înlocuiți doar cu același 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 batterityp. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparatillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruction.

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

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

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

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

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

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

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

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

(Persian) (فارسی)

اخطار: در صورت عدم نصب و جاگذاری 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)

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



Declaração WEEE

(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 elektronik 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 καλυπτόμενου 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 hulladékaíról szóló 2002/96/ΕΚ irányelve szerint az elektromos és elektronikus berendezések többé nem kezelhetők lakossági hulladékként, és az ilyen elektronikus berendezések gyártói köteleessé 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 유입연합("EU") 지침, 지침 2002/96/EC 에 의거하여, "전기전자제품"은 일반 쓰레기로 폐기할 수 없으며 제품의 수명이 다하면 해당 전자제품의 제조업체가 이러한 제품을 회수할 책임이 있습니다.

(Vietnamese) (Tiếng Việt) 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 đồ 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 และผู้ผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวจะต้องบังคับให้นำผลิตภัณฑ์ดังกล่าวกลับคืนเมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์

(Indonesian) (Bahasa Indonesia) Sesuai dengan Peraturan 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 odbačenju elektronskih i električnih 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 și Electronic, Directiva 2002/96/EC, care intră în vigoare pe 13 august, 2005, produsele din categoria "echipament electric și electronic" nu mai pot fi evacuate ca deșeuri municipale, iar fabricanții echipamentului electronic vizat vor fi obligați să primească înapoi produsele respective la sfârșitul 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 obrigados a recolher 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 sådana 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 käyttöänsä päättyessä.

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

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

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

(Norwegian) (Norsk) Under den europeiske unionens ("EU") direktiv om deponering av elektronisk og elektrisk utstyr, direktiv 2002/96/EC, som trer i effekt 13. august 2005, kan ikke produkter av "elektronisk og elektrisk utstyr" 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 извършва заедно с битовите отпадъци и производителите на такова оборудване са задължени да приемат обратно съответните продукти в края на експлоатационния им период.

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

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

(Persian) (فارسی)

اتحادیه اروپا) که از تاریخ 13 اگوست سال 2005 میلادی قابل اجراست، کلیه شرکت های 2002/96/EC بر 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 الاتحاد الأوروبي ("الاتحاد الأوروبي") التوجيه بشأن نفايات المعدات والأجهزة الكهربائية والإلكترونية، توجيه 2002/96/EC للمجموعة الأوروبية، الذي أصبح ساري المفعول في 13 أغسطس/آب، 2005، أن منتجات "أجهزة كهربائية والإلكترونية" لا يمكن التخلص منها بوصفها نفايات، ومنتجات المعدات الإلكترونية سيكون لزاما عليهم استرداد مثل هذه المنتجات في نهاية مدة صلاحيتها.

Marcas registradas

Todas as marcas registradas pertencem aos respectivos proprietários.

SRS Premium Sound, SRS e respectivos símbolos são marcas comerciais da SRS Labs, Inc.

Histórico de revisões

Versão	Nota de revisão	Data
1.0	Primeira edição	11, 2009

CAPÍTULO 2

Apresentações

Parabéns por ter adquirido este computador portátil de excelente design. Este novíssimo e excelente portátil irá proporcionar-lhe uma experiência sem igual e profissional durante a sua utilização. Temos todo o orgulho em informar os nossos utilizadores de que este portátil foi testado e certificado, sendo de total fiabilidade e dando ao consumidor uma total satisfação.

Mapa do manual

Este Manual do Utilizador inclui instruções e imagens relacionadas com a utilização do portátil. Recomendamos-lhe que leia este manual atentamente antes de utilizar o portátil.

Capítulo 1, Prefácio, neste capítulo os utilizadores encontram informações básicas de segurança e advertências relativas à utilização do portátil. Recomendamos-lhe que leia estas informações antes de utilizar o portátil pela primeira vez.

Capítulo 2, Apresentações, este capítulo inclui a descrição de todos os acessórios do portátil. Recomendamos-lhe que verifique se todos estes acessórios estão incluídos na embalagem. Se qualquer um dos acessórios estiver danificado ou em falta, contacte imediatamente o revendedor onde adquiriu o portátil. Este capítulo também fornece informações sobre as especificações do portátil e descreve os botões de funções, teclas de atalho, conectores, LED e os componentes externos do mesmo.

Capítulo 3, Introdução, este capítulo fornece informações sobre as operações básicas do teclado, do touchpad e da unidade de disco rígido. Para além disso, são também dadas informações sobre a colocação e remoção da bateria, bem como os procedimentos de ligação dos vários dispositivos externos, dispositivos de comunicação, etc., de forma a ajudar os utilizadores a familiarizarem-se com este portátil.

Capítulo 4. Configuração do BIOS, este capítulo fornece informações sobre o programa de Configuração do BIOS e permite-lhe configurar o sistema para uma utilização otimizada.

Desembalagem

Comece por abrir a caixa e verificar cuidadosamente todos os itens. Caso quaisquer itens estejam em falta ou danificados, contacte imediatamente o vendedor. Guarde a caixa e os materiais de embalagem caso necessite de transportar o dispositivo no futuro. Esta embalagem deverá conter os seguintes itens:



Computador portátil



Guia de consulta rápida



Bateria de iões de lítio de alta capacidade



Transformador AC e cabo de alimentação AC



Mala de transporte (opcional)



Disco de aplicações, contendo a versão completa do manual do utilizador, controladores, utilidades, função de recuperação opcional, etc..

INFO

Os acessórios acima listados podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Especificações

Características físicas

Dimensões	260 (L) x 180 (C) x 19~31,5 (A) mm
Peso	1,2 kg

CPU

Tipo de processador	Micro-FCBGA8
Processador de suporte	Processador Intel®Atom™
Cache L2	512KB
Velocidade FSB	Suporta 667 MHz
Notificação especial	O processador pré-instalado no portátil pode variar dependendo do modelo adquirido. Contacte o seu revendedor para obter informações detalhadas.



Chipsets

Conjunto de circuitos integrados	Conjunto de circuitos integrados Intel® NM10 Express
Notificação especial	Os circuitos integrados de núcleo efectivos pré-instalados no portátil podem variar dependendo do modelo adquirido. Contacte o seu revendedor para obter informações detalhadas.

Memória

Tecnologia	DDR2 667
Memória	1 ranhura DIMM de 1 GB integrada Máximo até 2 GB (opcional)

Energia

Transformador AC	40 W, 19 V Entrada: 100~240 V; ~1,5 A; 50~60 Hz Saída: 19 V  2,1 A 
Tipo de bateria	3 células (opcional) 6 células (opcional)
Bateria RTC	Sim

Portas de entrada/saída

Monitor (VGA)	Conector D-Sub de 15 pinos x 1
USB	x 3 (USB versão 2.0)
Entrada do microfone	x 1
Saída de auscultadores	x 1
RJ45	x 1
Leitor de cartões de memória	x 1 (SD / MMC / MS) Os cartões de memória suportados podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Armazenamento (Os itens listados aqui podem variar dependendo do modelo adquirido)

Tamanho da unidade de disco rígido	2.5", 9.5mm
	160GB/ 250GB

Porta de Comunicação (Os itens aqui listados podem sofrer alterações sem aviso prévio)

LAN	10/100 Ethernet
LAN sem fios	suportado opcionalmente
WiMax	suportado opcionalmente
Bluetooth	suportado opcionalmente
3 G / 3,5 G	suportado opcionalmente

Áudio

Interface de som	Ligação áudio Intel HD
Altifalante interno	2 altifalantes com cobertura
Volume do som	Ajustável através do botão de volume, das teclas de atalho do teclado e do software

Vídeo

Função de duplo monitor	O LCD ou CRT será detectado automaticamente quando for ligado.
Saída de monitor externo	Suportado

Ecrã

Tipo LCD	10" Brilho / Anti-brilho (opcional)
Ajuste de brilho	Suportado

Câmara Web

CMOS (opcional)	Suportado
-----------------	-----------

Software e BIOS

Arranque por USB	Sim, apenas para arranque em modo DOS através de USB
BIOS	Suporte para arranque rápido --- Sim

Outros

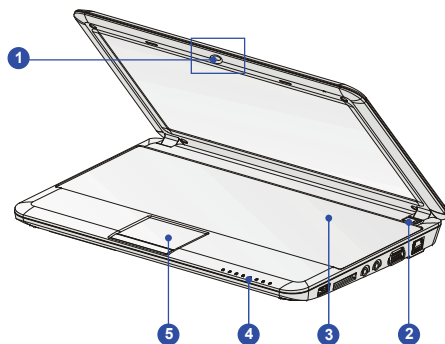
Orifício de Bloqueio Kensington	x 1
Conformidade	WHQL

Apresentação do Produto

Esta secção descreve os aspectos básicos do portátil. Isto ajuda-o a familiarizar-se com o aspecto do portátil antes de o começar a utilizar. Tenha em atenção que o portátil aqui exibido pode diferir do que adquirir.

Vista superior-Aberto

A imagem e a descrição seguintes permitir-lhe-ão familiarizar-se com a área de utilização principal do portátil.



1. Câmara Web/
LED da Câmara Web
2. Botão de alimentação/
LED de alimentação
3. Teclado/ Teclas de atalho [Fn]
4. LED de estado
5. Touchpad



As imagens exibidas
servem apenas como
referência.

1. Câmara Web / LED da Câmara Web

- A câmara Web incorporada pode ser utilizada para tirar fotografias, gravar cliques de vídeo, videoconferência e ainda numa série de outras aplicações interactivas.
- O LED da câmara Web existente junto da mesma fica cor-de-laranja quando a câmara Web é activada e desliga-se quando a mesma é desactivada.

2. Botão de alimentação/LED de alimentação



- Prima o botão de alimentação para LIGAR e DESLIGAR o portátil.
- Prima o botão de alimentação para reactivar o Notebook quando este se encontra no modo de suspensão.

3. Teclado

O teclado incorporado inclui todas as funções de um teclado de tamanho normal.

Tecclas de atalho [Fn]

Utilize as teclas [Fn] existentes no teclado para activar aplicações ou ferramentas específicas.

Com a ajuda destas teclas de atalho, os utilizadores poderão trabalhar de forma mais eficiente.



Webcam
(Câmara Web)

Mantenha premida a tecla **Fn** e depois pressione a tecla **F6** repetidamente para activar ou desactivar a função 3G.



Função ECO
(Poupança de Energia)

- Quando o computador está a ser alimentado pela bateria, pressione e mantenha premida a tecla **Fn** e depois pressione a tecla **F10** repetidamente para activar ou desactivar a função de poupança de energia ECO.
- Note que a função ECO é uma função opcional.



3G / LAN sem fios
/ Bluetooth /
WiMax
(opcional)

- Mantenha premida a tecla **Fn** e depois pressione a tecla **F11** repetidamente para activar ou desactivar a função **3G/ Wireless LAN/ Bluetooth/ WiMax**.
- **Nota:** As funções aqui listadas podem ser suportadas opcionalmente dependendo dos modelos adquiridos.

4. LED de estado



Hard Disk/ Optical Drive Device In-use (Disco rígido/ dispositivo de disco óptico em utilização):

Intermitente com a cor verde quando o sistema está a aceder à unidade de disco rígido ou à unidade de disco óptico.



Scroll Lock (Bloqueio de deslocamento): Brilha com a cor verde quando a função Scroll Lock está activada.



Num Lock (Bloqueio do teclado numérico): Brilha com a cor verde quando a função Num Lock está activada.



Caps Lock (Bloqueio de maiúsculas): Brilha com a cor verde quando a função Caps Lock está activada.

Battery Status (Estado da bateria)



- O LED brilha com a cor verde quando a bateria está a ser carregada.
- Brilha com a cor âmbar quando a bateria está fraca.
- Intermitente com a cor âmbar se a bateria começar a falhar e for necessário substituí-la por uma nova. Dirija-se ao revendedor local onde adquiriu o portátil para adquirir uma bateria de tipo equivalente ao recomendado pelo fabricante.
- O LED de estado da bateria desliga-se quando esta está totalmente carregada ou quando o transformador AC é desligado.



Sleep State (Modo de suspensão):

- Intermitente com a cor verde quando o sistema está em modo de suspensão.
 - O LED desliga-se quando o sistema é reactivado ou quando o Notebook é desligado.
-



**Wireless
LAN/
WiMax
(opcional)**

LAN sem fios (WiFi) ou WiMax (opcional)

- O LED da LAN sem fios brilha com a cor verde quando a função **LAN sem fios (WiFi)** ou **WiMax** se encontra activada.
 - **Nota:** As funções aqui listadas podem ser suportadas opcionalmente dependendo dos modelos adquiridos.
 - **Aviso:** Ao viajar de avião e por motivos de segurança, certifique-se de que este LED está desligado durante o voo.
 - Contacte o distribuidor local para obter mais informações se necessário.
-



Bluetooth

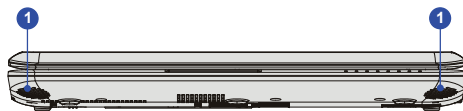
Bluetooth:

- O LED da função **Bluetooth** brilha com a cor azul quando esta função se encontra activada.
 - **Aviso:** Ao viajar de avião e por motivos de segurança, certifique-se de que este LED está desligado durante o voo.
 - Contacte o distribuidor local para obter mais informações se necessário.
-

5. Touchpad

Trata-se do dispositivo apontador do portátil.

Vista Frontal

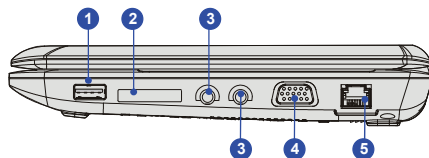


1. Altifalantes estéreo

1. Altifalantes estéreo

Produzem som de alta qualidade graças ao sistema estéreo e à função de alta-fidelidade suportada.

Vista do Lado Direito



1. Porta USB
2. Leitor de cartões de memória
3. Conectores de Áudio
4. Porta VGA
5. Conector RJ-45

1. Porta USB

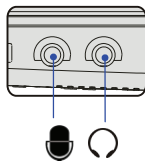
A porta USB 2.0 permite-lhe ligar os periféricos USB como, por exemplo, o rato, teclado, modem, unidade de disco rígido portátil, impressora entre outros.

2. Leitor de cartões de memória

O leitor de cartões incorporado pode suportar vários tipos de cartões de memória, tais como cartões MMC (Multi-Media Card), XD (eXtreme Digital), SD (Secure Digital), SDHC (SD High Capacity), MS (Memory Stick) ou MS Pro (Memory Stick Pro). Contacte o seu revendedor local para obter mais informações e tenha em atenção que os cartões de memória suportados podem ser alterados sem aviso prévio.

3. Conectores de Áudio

Produzem som de alta qualidade graças ao sistema estéreo e à função de alta-fidelidade suportada.



Auscultador: Conector para ligar os altifalantes ou os auscultadores.



Microfone: Conector para ligação de um microfone externo.

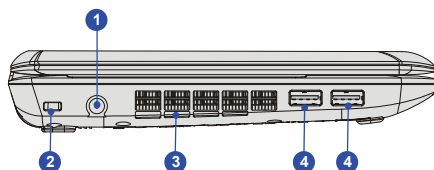
4. Porta VGA

A porta VGA D-sub de 15 pinos permite-lhe ligar um monitor externo ou outro dispositivo VGA compatível (como, por exemplo, um projector) para visualizar num monitor de maiores dimensões.

5. Conector RJ-45

O conector Ethernet é utilizado para ligar um cabo LAN para ligação à rede.

Vista do Lado Esquerdo



1. Conector de alimentação
2. Bloqueio de tipo Kensington
3. Ventilador
4. Porta USB

1. Conector de alimentação

Para ligar o transformador AC e alimentar o portátil.

2. Bloqueio de tipo Kensington

Este portátil inclui um fecho de segurança Kensington, que permite aos utilizadores fixarem o portátil a um local utilizando uma chave ou um dispositivo mecânico com código PIN sendo a fixação feita através de um cabo metálico com revestimento de borracha. A extremidade do cabo inclui uma pequena argola que permite enrolar todo o cabo em redor de um objecto fixo como, por exemplo, de uma mesa pesada ou algo semelhante, fixando assim o portátil.

3. Ventilador

O ventilador tem como objectivo arrefecer o sistema. NÃO bloqueie as condutas de ventilação.

4. Porta USB

A porta USB 2.0 permite-lhe ligar os periféricos USB como, por exemplo, o rato, teclado, modem, unidade de disco rígido portátil, impressora entre outros.

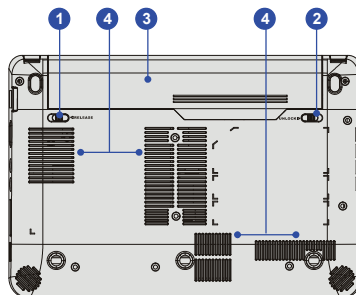
Vista Posterior



1. Bateria

Este portátil é alimentado pela bateria quando o transformador AC se encontra desligado.

Vista Inferior



1. Botão de liberação da bateria
2. Botão de bloqueio/
desbloqueio da bateria
3. Bateria
4. Ventilador

1. Botão de liberação da bateria

Este botão permite a liberação da bateria para facilitar a remoção. Faça-o deslizar com uma das mãos e puxe a bateria cuidadosamente com a outra mão.

2. Botão de bloqueio/ desbloqueio da bateria

A bateria não pode ser removida quando este botão se encontra na posição de bloqueio. Quando o botão é colocado na posição de desbloqueio, a bateria pode ser removida.

3. Bateria

Este portátil é alimentado pela bateria quando o transformador AC se encontra desligado.

4. Ventilador

O ventilador tem como objectivo arrefecer o sistema. NÃO bloqueie as condutas de ventilação.

CAPÍTULO 3

Começar a utilizar

Gestão de energia

Ligar a alimentação AC

Recomenda-se vivamente que ligue o transformador AC/DC ao computador e utilize a alimentação AC enquanto utiliza este computador pela primeira vez. Quando a alimentação AC está ligada, o carregamento da bateria iniciar-se-á imediatamente.

Tenha em atenção que o transformador AC/DC incluído nesta embalagem foi aprovado para utilização com este portátil. A utilização de outros modelos de transformadores pode danificar o portátil ou outros dispositivos a ele ligados.

Não tape o transformador AC/DC, uma vez que este pode produzir um certo calor enquanto em utilização. Tome sempre em atenção o calor produzido pelo transformador AC/DC enquanto este está a ser utilizado.

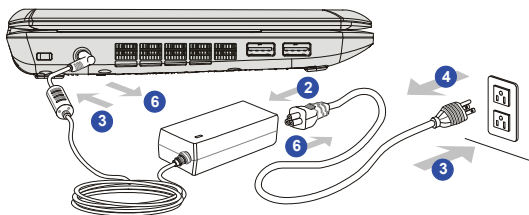
Ligar a alimentação AC

1. Abra a embalagem e procure o transformador AC/DC e o cabo de alimentação.
2. Ligue o cabo de alimentação à ficha do transformador AC/DC.
3. Ligue a extremidade DC do transformador ao portátil e ligue a extremidade macho do cabo de alimentação à tomada eléctrica.

Desligar a alimentação AC

Quando desligar o transformador AC/DC deve:

4. Desligar primeiro o cabo de alimentação da tomada eléctrica.
5. Desligar a ficha do portátil.
6. Desligar o cabo de alimentação e a ficha do transformador AC/DC.
7. Ao desligar o cabo de alimentação, segure sempre na ficha. Nunca puxe pelo cabo!



Utilização da bateria

Este portátil está equipado com uma bateria de iões de lítio de alta capacidade. A bateria de iões de lítio recarregável é a fonte de alimentação interna do portátil.

Tenha em atenção que a bateria pode sofrer danos caso tente desmontá-la pelos seus próprios meios. Deve também ter em mente que a garantia limitada da bateria pode perder a sua validade caso a bateria seja desmontada por um técnico não qualificado.

Para evitar qualquer explosão causada por uma incorrecta substituição da bateria use sempre o mesmo tipo de bateria ou uma bateria de tipo equivalente recomendada pelo fabricante.

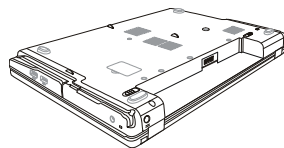
Guarde sempre a bateria num local seguro.

Siga as regras e as normas locais para reciclagem das baterias usadas.

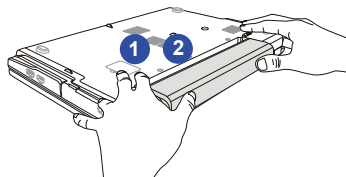
Instalação da bateria

Para colocar a bateria, siga as etapas seguintes:

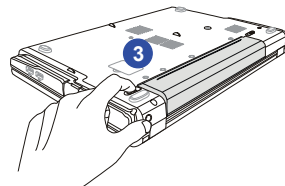
1. Com ambas as mãos alinhe e introduza a bateria no respectivo compartimento e na direcção correcta.



2. Deslize ligeiramente a bateria e exerça pressão sobre a mesma na direcção correcta para que esta fique devidamente encaixada no compartimento.



3. Prima o botão de bloqueio/desbloqueio colocando-o na posição de Bloqueio.



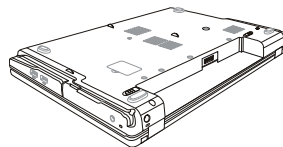
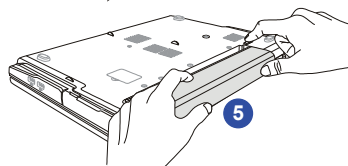
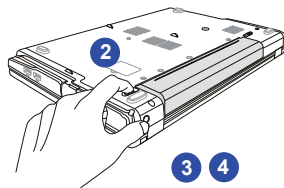
INFO

*O portátil aqui exibido
serve apenas de referência
e pode variar do
computador adquirido
efectivamente pelo
utilizador.*

Libertação da bateria

Recomendamos-lhe que tenha sempre uma bateria de reserva para que o seu portátil nunca fique sem fonte de alimentação. Dirija-se ao seu revendedor para adquirir uma bateria que seja compatível com o seu portátil. Para remover a bateria, siga os passos seguintes:

1. Certifique-se de que o portátil e a alimentação AC se encontram desligados.
2. Prima o botão de bloqueio/desbloqueio colocando-o na posição de desbloqueio.
3. Procure o botão de libertação da bateria existente na parte inferior do portátil.
4. Empurre e mantenha o botão na posição de libertação da bateria tal como ilustra a imagem da parte inferior do portátil.
5. Deslize cuidadosamente a bateria para fora do compartimento e depois remova-a.



Sugestões de segurança para a bateria

A substituição ou manuseamento incorrecto da bateria pode resultar num incêndio ou em explosão o que pode causar ferimentos graves.

- ♦ Substitua a bateria utilizando apenas uma bateria igual ou de tipo equivalente.
- ♦ Não desmonte, não provoque curto-circuito ou incinere as baterias, nem as guarde em locais com temperaturas superiores a +60° C (+140° F).
- ♦ Não altere as baterias. Mantenha-as afastadas do alcance das crianças.
- ♦ Não utilize baterias ferrugentas ou danificadas.
- ♦ Elimine as baterias seguindo as normas locais. Consulte as entidades locais para obter mais informações acerca das opções de reciclagem ou correcta eliminação de baterias na sua área.

Poupar a energia das baterias

O normal funcionamento do portátil depende de uma gestão eficaz da energia da bateria. Se esta não for correctamente gerida, os dados guardados e as definições personalizadas poderão perder-se.

Para prolongar a vida útil da bateria e evitar perdas repentinas de alimentação, siga as sugestões em baixo:

- ♦ Faça com que o sistema entre no modo de suspensão caso não pretenda utilizá-lo por um longo período de tempo ou encurte o período de tempo definido para que o portátil entre neste modo.
- ♦ Desligue o sistema caso não pretenda utilizá-lo por um longo período de tempo.
- ♦ Desactive as definições desnecessárias ou remova os periféricos inactivos.
- ♦ Sempre que possível, ligue o transformador AC/DC ao portátil.

Carregamento da bateria

A bateria pode ser carregada quando estiver instalada no portátil. Tenha em atenção o seguinte antes de carregar a bateria:

- ♦ Se não tiver disponível uma bateria carregada, guarde o trabalho e feche todas as aplicações em execução e encerre o sistema ou guarde para o disco.
- ♦ Ligue-o um transformador AC/DC externo.
- ♦ Pode continuar a utilizar o sistema, suspender o mesmo ou encerrar e desligar o portátil sem interromper o processo de carregamento.
- ♦ A bateria inclui células de íões de lítio que não possuem “efeito de memória”. Não é necessário descarregar a bateria antes de a carregar. No entanto, para prolongar a vida útil da mesma, sugerimos-lhe que descarregue totalmente a bateria uma vez por mês.
- ♦ Se não pretender utilizar o portátil por um longo período de tempo, sugerimos que remova a bateria. Isto pode ajudar a prolongar a vida útil da mesma.
- ♦ A duração do carregamento é determinada pelos programas em utilização.

ECO Power Saving Function (Função de poupança de energia ECO) (Suportada opcionalmente)

Enquanto a alimentação se encontra desligada, leia as instruções seguintes para activar a ECO Power Saving function (Função de Poupança de Energia ECO) quando se encontrar a operar em modo bateria:

1. Pressione e mantenha premida a tecla **Fn**.
2. Pressione a tecla **F10** repetidamente para activar/desactivar a ECO Power Saving function (Função de Poupança de Energia ECO).
3. Verifique o ícone relativo à ECO Power Saving function (Função de Poupança de Energia ECO) apresentado no ecrã para controlar o estado desta função.



Baixo Elevado

Display Panel Brightness (Brilho do Painel do Monitor)

Mostrar o nível de brilho do painel do monitor.

Quanto menor for o nível de brilho do painel do monitor, melhor será o desempenho da poupança de energia.



Função ECO ligada Função ECO desligada

ECO Power Saving function Status (Estado da Função de Poupança de Energia ECO)

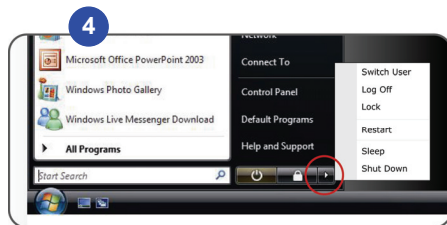
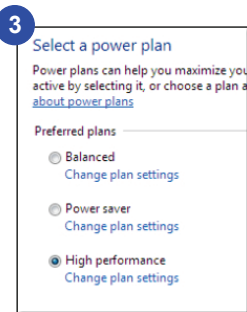
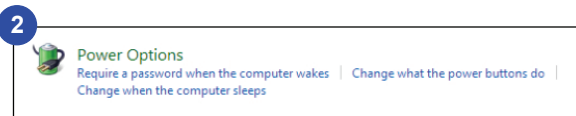
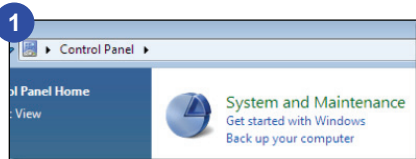
Mostrar o estado LIGADO/DESLIGADO da ECO Power Saving function (Função de Poupança de Energia ECO).

Gestão de energia no SO Windows

A gestão de energia dos computadores pessoais (PC) e monitores permite a poupança de grandes quantidades de electricidade oferecendo assim vantagens ambientais. Para poupar energia, desligue o monitor ou coloque o PC em modo de suspensão/hibernação após um período de inactividade.

Siga as instruções seguintes para ajustar as definições de gestão de energia no sistema operativo Windows:

1. As Opções de Energia no sistema operativo Windows permitem-lhe controlar as características de gestão de energia do monitor, da unidade de disco rígido e da bateria. Vá ao menu Iniciar e clique em Painel de controlo. Clique em Sistema e Manutenção.
2. Depois clique em Opções de Energia.
3. Depois seleccione o plano de energia que vai ao encontro das suas necessidades.
4. O menu de Encerramento do computador apresentará as opções para Suspender (S3/S4), Encerrar (S5), ou Reiniciar o seu computador.
5. O computador deverá reactivar-se a partir do modo de poupança de energia em resposta a um dos seguintes comandos:
 - o botão de alimentação,
 - o rato,
 - o teclado.



Sugestões para poupança de energia

- Active a função de poupança de energia ECO para gerir o consumo de energia do computador.
- Desligue o monitor após um período de inactividade.
- Utilize as teclas do modo de suspensão Fn e F12 para mudar para o modo de poupança de energia.
- Ajuste as Opções de Energia do sistema operativo Windows para otimizar a gestão de energia do seu PC.
- Desligue sempre o cabo de alimentação AC, retire a bateria ou desligue a tomada eléctrica se o computador não for utilizado durante algum tempo para que não exista qualquer consumo de energia.

Operações Básicas

Se não tem experiência na utilização de computadores portáteis, leia as instruções seguintes para garantir a sua própria segurança e um maior conforto durante a utilização do mesmo.

Sugestões para segurança e conforto

Este computador é uma plataforma portátil que lhe permite trabalhar em qualquer local. No entanto, a escolha de um bom local de trabalho é importante caso tenha de utilizar o portátil durante um longo período de tempo.

- A sua área de trabalho deve ter iluminação suficiente.
- Escolha uma secretária e cadeira apropriada e ajuste a altura de acordo com a sua postura.
- Ao sentar-se na cadeira, ajuste o apoio de costas desta (se existir) para que as suas costas sejam suportadas de forma confortável.
- Coloque os pés directamente sobre o chão de forma a que os joelhos e os cotovelos assumam uma posição correcta ao trabalhar (cerca de 90 graus).
- Coloque as mãos naturalmente sobre a secretária de maneira a apoiar os pulsos.
- Ajuste o ângulo/a posição do ecrã LCD para uma visualização optimizada.
- Evite utilizar o portátil em locais onde tal seja desconfortável (por exemplo, na cama).
- Este portátil é um dispositivo eléctrico devendo por isso ser tratado com cuidado para evitar ferimentos pessoais.

1. Coloque as mãos e os pés numa posição correcta para maior conforto.
2. Ajuste o ângulo e a posição do ecrã LCD.
3. Ajuste da altura da secretária.
4. Sente-se correctamente e mantenha uma boa postura.
5. Ajuste da altura da cadeira.



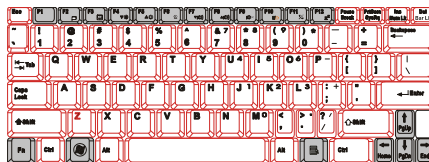
Bons hábitos de trabalho

É importante adoptar bons hábitos de trabalho caso tenha de utilizar o seu portátil por longos períodos de tempo. Caso contrário, poderá sentir algum desconforto ou sofrer ferimentos. Tenha em mente as seguintes sugestões ao utilizar o portátil.

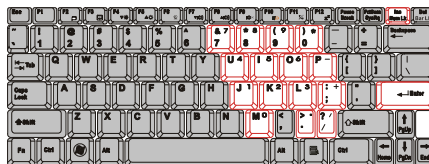
- Mude frequentemente a sua posição.
- Estique e exercite o corpo regularmente.
- Faça um intervalo após um longo período de tempo a trabalhar.

Conhecer o teclado

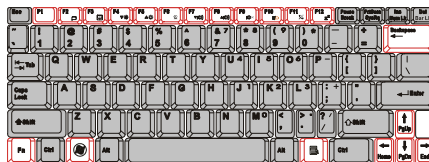
Este portátil inclui um teclado totalmente funcional. Este teclado encontra-se dividido em quatro categorias: **Teclas de escrita**, **Teclas de cursor**, **Teclas numéricas** e **Teclas de função**.



Teclas de escrita



Teclas numéricas



Teclas de cursor/
Teclas de função

INFO

O teclado aqui exibido pode diferir do teclado fornecido, dependendo do país onde adquirir o portátil.



Teclas de escrita



Teclas numéricas



Teclas de cursor/

Teclas de função

Teclas de escrita

Para além de constituírem a principal secção deste teclado, estas teclas incluem também teclas especiais como é o caso das teclas [Ctrl.] [Alt.] e [Esc].

Quando as teclas de bloqueio são premidas, os LED correspondentes acendem para indicar o seu estado:









- **Num Lock (Bloqueio do teclado numérico):** Mantenha premida a tecla [Fn] e prima esta tecla para activar ou desactivar a função Num Lock. Quando esta função está activada, pode utilizar as teclas numéricas incluídas na secção de teclas de escrita.
- **Caps Lock (Bloqueio de maiúsculas):** Prima esta tecla para activar e desactivar a função Caps Lock. Quando esta função está activada, as teclas de letras que premir digitam as letras correspondentes em maiúsculas.
- **Scroll Lock (Bloqueio de deslocamento):** Mantenha premida a tecla [Fn] e prima esta tecla para activar ou desactivar a função Scroll Lock. Esta função é definida por programas independentes e é geralmente utilizada no DOS.

Teclas numéricas




Localize as teclas numéricas no teclado e active a função Num Lock para poder utilizar estas teclas para introduzir números e realizar cálculos.

Teclas de cursor

As quatro teclas de cursor (setas) e as teclas **[Home]**, **[PgUp]**, **[PgDn]**, **[End]** são utilizadas para controlar os movimentos do cursor.



	Desloca o cursor um espaço para a esquerda.		Desloca o cursor para a página anterior.
	Desloca o cursor um espaço para a direita.		Desloca cursor para a página seguinte.
	Desloca o cursor uma linha para cima.		Desloca o cursor para o início da linha (ou do documento).
	Desloca o cursor uma linha para baixo.		Desloca o cursor para o fim da linha (ou do documento).

A tecla Backspace (Retrocesso), **[Ins]** e **[Del]** que se encontra no canto superior direito é utilizada para operações de edição.

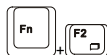
	Esta tecla é utilizada para alternar entre os modos de “introdução” e de “substituição” de texto.
	Prima esta tecla para eliminar um carácter à direita do cursor e deslocar o texto seguinte um espaço para a esquerda.
	Prima esta tecla para eliminar um carácter à esquerda do cursor e deslocar o texto seguinte um espaço para a esquerda.

Teclas de função

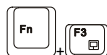
■ Teclas do Windows

A tecla do Windows () e a tecla de aplicação () no teclado são utilizadas para a execução de funções específicas do Windows como por exemplo, abrir o menu Iniciar e executar o menu de atalho. Para obter mais informações acerca destas duas teclas, consulte o manual do Windows ou a ajuda online.

■ A tecla [Fn]



Alterna o modo de visualização entre o ecrã LCD, um monitor externo e ambos.



Activa ou desactiva a função de touchpad.



Diminui o brilho do ecrã LCD.



Aumenta o brilho do ecrã LCD.



Diminuir o volume do altifalante incorporado.



Aumentar o volume do altifalante incorporado.



Desactivar a função de áudio do computador.



Força o computador a entrar no modo de suspensão (dependendo da configuração do sistema).

■ Teclas de atalho [Fn]



Webcam
(Câmara Web)

Mantenha premida a tecla **Fn** e depois prima a tecla **F6** para activar a função da Câmara Web. Volte a premir estas teclas para desactivar esta função.



Função ECO
(Poupança de Energia)

- Quando o computador está a ser alimentado pela bateria, pressione e mantenha premida a tecla **Fn** e depois pressione a tecla **F10** repetidamente para activar ou desactivar a função de poupança de energia ECO.
- Note que a função ECO é uma função opcional.



3G / LAN sem fios
/ Bluetooth /
WiMax
(opcional)

- Mantenha premida a tecla **Fn** e depois pressione a tecla **F11** repetidamente para activar ou desactivar a função 3G / **LAN sem fios / Bluetooth / WiMax**.
- **Nota:** As funções aqui listadas podem ser suportadas opcionalmente dependendo dos modelos adquiridos.

Conhecer o touchpad

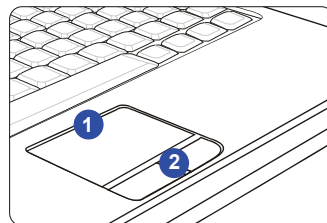
O touchpad incorporado no portátil é um dispositivo apontador semelhante a um rato normal que lhe permite controlar o portátil através da deslocação do cursor no ecrã e também fazer seleções graças aos dois botões incluídos.

1. Área de movimentação do cursor

Esta área de pressão do touchpad permite-lhe controlar a movimentação do cursor no ecrã através da deslocação do dedo.

2. Botões de confirmação

Estes botões funcionam tal como a tecla Enter do teclado.



INFO

As imagens do Touchpad aqui mostradas servem apenas de referência e podem diferir do Touchpad incluído no computador adquirido pelo utilizador.

Utilização do touchpad

Leia a descrição seguinte para saber como utilizar o touchpad:

■ **Configuração do touchpad**

É possível personalizar o dispositivo apontador de forma a satisfazer suas necessidades pessoais. Por exemplo, se utilizar a mão esquerda poderá trocar as funções dos dois botões do touchpad. Para além disso, pode alterar o tamanho, a forma, a velocidade de deslocação e outras funções avançadas do cursor no ecrã.

Para configurar o touchpad, pode utilizar o controlador padrão PS/2 Microsoft ou IBM no seu sistema operativo Windows. A opção **Mouse Properties (Propriedades do rato)** no **Control Panel (Painel de controlo)** permite-lhe alterar a configuração do touchpad.

■ **Posicionamento e deslocação**

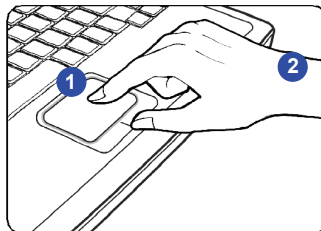
Coloque um dedo sobre o touchpad (geralmente o dedo indicador) e o pequeno rectângulo funcionará como um duplicado em miniatura do seu ecrã. Ao deslocar o dedo pelo touchpad o cursor no ecrã desloca-se ao mesmo tempo e na mesma direcção. Quando o dedo tocar no fim da área do touchpad, levante-o e coloque-o num local apropriado do touchpad para continuar com o movimento.

■ **Apontar e clicar**

Após ter colocado o cursor sobre um ícone, um item de menu ou comando que pretenda executar, dê um ligeiro toque no touchpad ou prima o botão esquerdo para seleccionar. Este procedimento é designado como apontar e clicar e é um dos movimentos básicos através dos

quais pode utilizar o seu portátil. Ao contrário dos tradicionais dispositivos apontadores como é o caso do rato, todo o touchpad pode funcionar como o botão esquerdo do rato, para que cada toque no touchpad seja equivalente a premir o botão esquerdo do rato. Toque duas vezes no touchpad para fazer duplo clique.

1. Desloque o cursor deslizando o dedo.
2. Coloque o pulso sobre a secretária assumindo uma posição confortável.



Acerca da unidade de disco rígido

Este portátil está equipado com uma unidade de disco rígido de 2,5". Esta unidade é um dispositivo de armazenamento com uma maior velocidade e capacidade de armazenamento que outros dispositivos de armazenamento, como por exemplo, uma unidade de disquetes ou uma unidade óptica. Por isso, é geralmente utilizada para instalar o sistema operativo e os programas.

Para evitar a perda inesperada de dados no seu sistema, crie regularmente cópias de segurança dos seus ficheiros importantes.

Não desligue o portátil quando o LED de actividade da unidade de disco rígido estiver aceso.

Não remova ou instale a unidade de disco rígido quando o portátil estiver ligado. A substituição da unidade de disco rígido deve ser realizada por um agente ou representante de assistência autorizado.

INFO

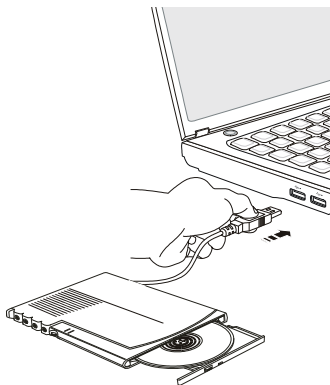
Os dispositivos exibidos nas imagens servem apenas como referência e podem diferir dos que os utilizadores possuem.

Ligação de dispositivos externos

As portas de E/S (entrada/saída) existentes no portátil permitem-lhe ligar dispositivos externos. A lista de dispositivos aqui incluída serve apenas como referência.

Utilizar o Dispositivo de armazenamento óptico externo

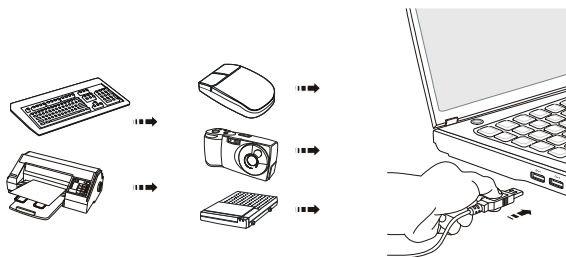
O portátil pode vir acompanhado de um dispositivo de armazenamento óptico externo opcional. O dispositivo de armazenamento óptico externo efectivo pode variar dependendo do modelo que adquiriu.



Ligação de periféricos

Ligação de dispositivos USB

Este portátil dispõe de portas USB para ligação de vários dispositivos USB, como ratos, teclados, câmaras digitais, câmaras Web, impressoras e dispositivos externos de armazenamento óptico, etc.. Para ligar estes dispositivos, instale primeiro os respectivos controladores se necessário e depois ligue o dispositivo ao portátil. Este portátil consegue detectar automaticamente os dispositivos USB instalados e caso isto não aconteça poderá activá-los manualmente indo a **Start Menu / Control Panel / Add Hardware (Menu Iniciar / Painel de controlo / Adicionar hardware)** para adicionar o novo dispositivo.



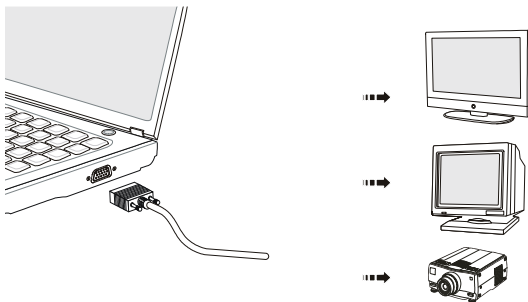
Ligação de dispositivos de visualização externos

Este portátil possui uma porta VGA para ligação de um monitor maior com uma resolução superior.

A porta VGA D-sub de 15 pinos permite-lhe ligar um monitor externo ou outro dispositivo normalizado VGA compatível (como, por exemplo, um projector) para que possa fazer a visualização num monitor de maiores dimensões.

Para ligar o monitor externo, certifique-se de que o computador e o monitor externo estão desligados e depois efectue a ligação do monitor ao computador.

Depois de o monitor estar ligado, ligue o portátil. O monitor externo deverá responder de imediato por predefinição. Se tal não acontecer, pode ligá-lo premindo as teclas **[Fn]+[F2]**. Em alternativa, poderá alterar o modo de visualização configurando as definições em **Display Properties (Propriedades de visualização)** no sistema operativo Windows.

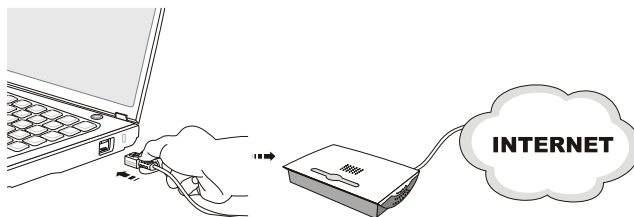


Ligação de dispositivos de comunicação

Utilização da LAN

O conector RJ-45 incluído no portátil permite-lhe ligar os dispositivos de LAN (Rede local) como, por exemplo, um concentrador, um switch ou um gateway para criar uma ligação em rede.

Para obter mais informações ou instruções passo a passo acerca da ligação à LAN (Rede local), contacte os responsáveis pela gestão do sistema informático ou peça ajuda ao seu administrador de rede.

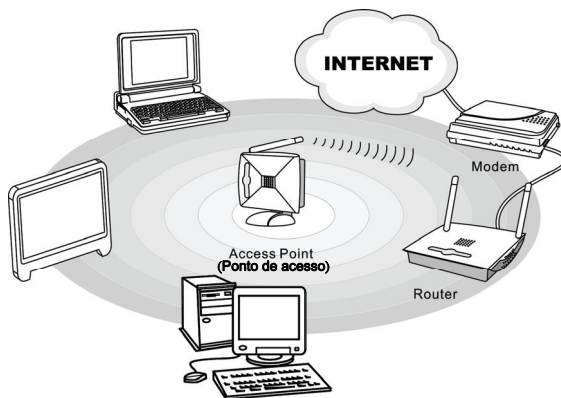


Utilização da ligação à LAN sem fios (suportada opcionalmente)

Este portátil está equipado com um módulo LAN sem fios, o qual permite que os utilizadores efectuem uma rápida transmissão de dados utilizando a norma IEEE 802.11 para LAN sem fios. Isso permite que os utilizadores se desloquem dentro da área de cobertura mantendo-se ligados à rede.

Ao utilizar a tecnologia de encriptação de Privacidade Equivalente a Rede por Cabo (WEP) de 64 bits/128 bits e a funcionalidade de Acesso Protegido Wi-Fi (WPA), a LAN sem fios opcional incorporada é capaz de conseguir uma solução mais eficiente para a comunicação sem fios.

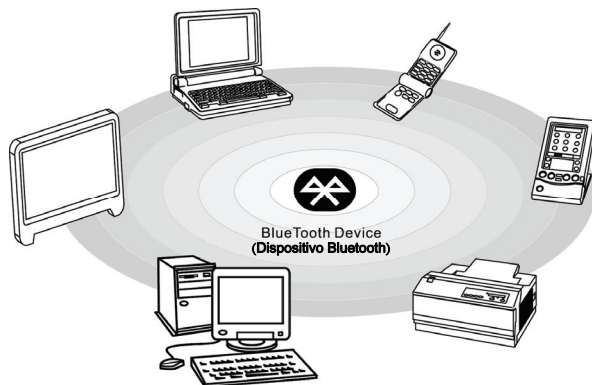
Para obter mais informações ou instruções detalhadas acerca da ligação à LAN sem fios, contacte os responsáveis pela gestão do sistema informático ou peça ajuda ao seu administrador de rede.



Utilização da ligação Bluetooth (suportada opcionalmente)

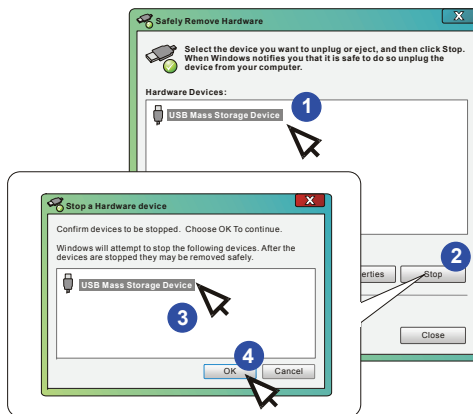
Este portátil está equipado com um módulo Bluetooth, o qual permite a ligação de vários dispositivos Bluetooth ao computador. A tecnologia Bluetooth possibilita a ligação e troca de informação entre dispositivos, tais como telemóveis, computadores pessoais, impressoras, receptores GPS, PDA, câmaras digitais e consolas de jogos através de uma frequência de rádio de 2,4 GHz de curto alcance, sem licenciamento a nível global para utilização Industrial, Científica e Médica (ISM).

Para obter mais informações ou instruções passo a passo acerca da utilização da função de Bluetooth, contacte os responsáveis pela gestão do sistema informático ou peça ajuda ao seu administrador de rede.



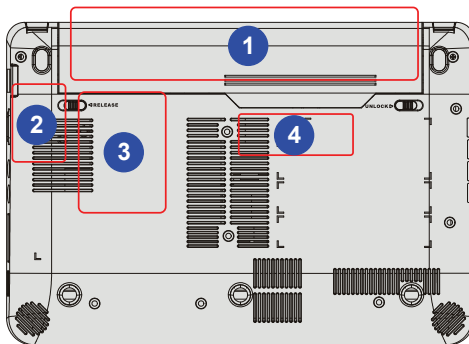
Remover o hardware com segurança

Quando um qualquer periférico é ligado ao portátil, o ícone Remover o hardware com segurança será exibido na barra de tarefas. Faça um duplo clique sobre o ícone para aceder à caixa de diálogo Remover o hardware com segurança. Poderá ver nessa janela todos os periféricos ligados. Se desejar remover um deles, desloque o cursor para o dispositivo pretendido e clique em **Stop (Parar)**. A imagem apresentada abaixo serve apenas como referência.



Substituição e actualização de componentes

Tenha em consideração que a memória, a unidade de disco rígido, o módulo de LAN sem fios / Bluetooth e a bateria pré-instalados no produto adquirido pelo utilizador podem ser actualizados ou substituídos mediante solicitação do mesmo, dependendo do modelo adquirido.

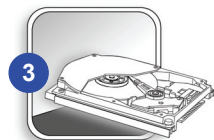




Este portátil está equipado com uma bateria de iões de lítio de alta capacidade e pode ser substituída pelo utilizador. Para substituir a bateria, consulte a secção Utilização da bateria para obter mais informações.



Este portátil está equipado com um módulo LAN sem fios / Bluetooth e este pode ser actualizado e substituído por um distribuidor ou centro de assistência autorizado.



Este portátil está equipado com um módulo LAN sem fios / Bluetooth e este pode ser actualizado e substituído por um distribuidor ou centro de assistência autorizados.



Pode instalar um módulo de memória adicional, num distribuidor ou centro de assistência autorizado, para aumentar o desempenho deste portátil, dependendo da limitação das especificações.

Para saber mais acerca dos limites de actualizações, consulte as especificações incluídas no Manual do Utilizador. Para quaisquer informações adicionais acerca do produto adquirido, contacte o distribuidor local.

Não tente actualizar ou substituir qualquer componente do produto, se não for um distribuidor ou centro de assistência autorizado, uma vez que poderá invalidar a garantia. Recomendamos vivamente que contacte o distribuidor ou centro de assistência autorizados para qualquer serviço de actualização ou substituição de componentes.

CAPÍTULO 4

Configuração do BIOS

Acerca da Configuração do BIOS

Quando utilizar a configuração do BIOS?

Pode ser necessário executar a configuração do BIOS quando:

- For exibida uma mensagem de erro no ecrã durante o arranque do sistema sendo-lhe pedido para executar a configuração da BIOS.
- Pretender substituir as opções predefinidas por opções personalizadas.
- Pretender repor as predefinições do BIOS.

Como executar a configuração do BIOS?

Para executar o utilitário de configuração da BIOS, ligue o portátil e prima a tecla [Del] durante o teste de arranque POST.

Se a mensagem desaparecer antes de responder e mesmo assim desejar aceder à configuração do BIOS, reinicie o sistema desligando-o e voltando a ligá-lo ou premindo simultaneamente as teclas **[Ctrl]+[Alt]+[Delete]** para o reiniciar.

Tenha em atenção que as imagens da informação exibida no ecrã e as opções descritas neste capítulo servem apenas como referência. As opções exibidas no ecrã e as definições do seu portátil poderão ser diferentes devido à actualização do BIOS.

Teclas de controlo

Apenas é possível utilizar o teclado para controlar o cursor na configuração do BIOS.



Prima a seta para a esquerda para seleccionar um menu.



Prima a seta para a direita para seleccionar um menu.



Prima a seta para cima para seleccionar um item nesse menu.



Prima a seta para baixo para seleccionar um item nesse menu.



+



Aumentar o valor da definição ou fazer alterações.



Diminuir o valor da definição ou fazer alterações.



- 1) Abrir o item seleccionado para alterar as definições.
- 2) Abrir um submenu quando este existe.



Em alguns itens, prima esta tecla para mudar de campo.



Aceder ao ecrã de ajuda que fornece informação acerca das teclas de controlo.



- 1) Sair do utilitário de configuração do BIOS.
- 2) Voltar ao ecrã anterior do submenu.

Menus da Configuração do BIOS

Depois de entrar no utilitário de configuração do BIOS, o menu Main (Principal) é exibido no ecrã. Seleccione os diferentes separadores para aceder aos respectivos menus.



Main Menu (Menu Principal)

Este menu exhibe as informações do sistema, como por exemplo, a versão do BIOS, as capacidades da CPU, o tamanho da memória, e permite também definir a hora e a data do sistema.

Advanced Menu (Menu Avançado)

Para ajustar as definições avançadas, como o consumo de energia, os dispositivos USB/ PCI do portátil para obter um melhor desempenho.

Boot Menu (Menu de Arranque)

Para definir o tipo de arranque e a sequência de arranque.

Security Menu (Menu de Segurança)

Para definir ou eliminar as palavras-passe de supervisor e de utilizador.

Save & Exit menu (Menu Guardar e Sair)

Para guardar ou eliminar as alterações antes de sair do menu da configuração do BIOS.

Main Menu (Menu Principal)

- ◆ **System Date (Data do sistema)**

Este item permite-lhe definir a data do sistema. O formato da data é [day:month:date:year].

Day (Dia)

Refere-se aos dias da semana de Domingo a Sábado. Esta informação é determinada pelo BIOS (só de leitura).

Month (Mês)

Meses de 01 (Janeiro) a 12 (Dezembro).

Date (Data)

A data de 01 a 31.

Year (Ano)

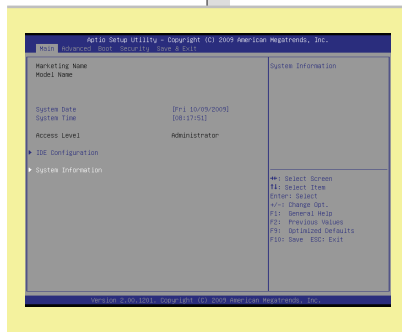
O ano pode ser ajustado pelos utilizadores.

- ◆ **System Time (Hora do Sistema)**

Este item permite-lhe definir a hora do sistema. O relógio do sistema continua a funcionar mesmo que o PC seja desligado ou entre no modo de suspensão. O formato da hora é [hour:minute:second].

- ◆ **IDE Information (Informação IDE)**

Este item apresenta os tipos de dispositivos IDE instalados no portátil. Prima **[Enter]** para abrir uma janela com informações detalhadas sobre o dispositivo, incluindo o nome, distribuidor, modo LBA, modo PIO entre outras informações.



- **System Information (Informações do sistema)**

Este item apresenta informações acerca do firmware, processador e memória.

Advanced Menu (Menu Avançado)

- ♦ **PCI Latency Timer (Temporizador de latência PCI)**

Este item controla o período de tempo durante o qual cada dispositivo PCI consegue aguentar o barramento até outro assumir o comando. Quando definidos para valores mais elevados, cada dispositivo PCI pode executar transacções por um período de tempo superior e assim melhorar a largura de banda efectiva do PCI.

Para um melhor desempenho em termos de PCI, deverá definir o item para valores mais elevados. Opções de definição: **32, 64, 96, 128, 160, 192, 224, e 248.**

- ♦ **Intel SpeedStep**

Este item permite-lhe activar ou desactivar a tecnologia SpeedStep.

Quando definido para **Disabled (Desactivado)**, o sistema funciona sempre em modo de preservação de energia (o processador funciona a FSB400-600 MHz ou FSB533-800 MHz). Se desejar otimizar o processador, defina este item para **Enabled (Activado)**, para que a velocidade do processador seja controlada pela utilização e aplicações do seu sistema operativo. Opções de definição: **Enabled (Activado)**, e **Disabled (Desactivado)**.



- ♦ **AHCI Mode (Modo AHCI)** (Advanced Host Controller Interface)

Este item permite-lhe activar ou desactivar o modo AHCI. Opções de definição: **Disabled (Desactivado)** e **Enabled (Activado)**. O valor predefinido é **Enabled (Activado)**.

- ♦ **Legacy USB Support (Suporte de legado USB)**

A opção **Enabled (Activado)** permite utilizar dispositivos USB como, por exemplo, ratos, teclados ou discos portáteis no sistema DOS; ou permite o arranque do sistema através de um dispositivo USB. Opções de definição: **Enabled (Activado)**, **Disabled (Desactivado)** e **Auto (Automático)**.

Boot menu (Menu de Arranque)

- **Quiet Boot (Arranque silencioso)**

Definir este item para **Enabled (Activado)** apresenta o logótipo OEM, enquanto que **Disabled (Desactivado)** apresenta a mensagem POST durante o processo POST. Opções de definição: **Disabled (Desactivado)** e **Enabled (Activado)**. O valor predefinido é Enabled (Activado).

- **Bootup NumLock State (Bootup NumLock State)**

Esta definição serve para definir o estado Num Lock quando o sistema arranca. Definir para **On (Ligado)** irá ligar a tecla Num Lock quando o sistema arranca. Definir para **Off (Desligado)** permitirá aos utilizadores utilizar as teclas de seta do teclado numérico.

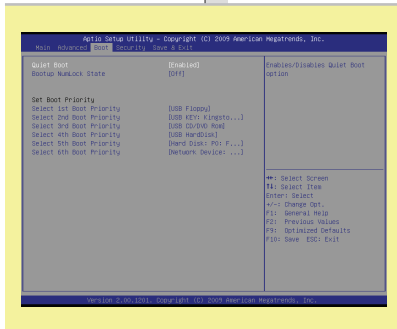
- **Set Boot Priority (Definir a Prioridade de Arranque)**

Estes itens mostram a sequência de arranque seguida pela BIOS quando esta tenta carregar o sistema operativo.

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

(Seleccionar a 1^ª/ 2^ª/ 3^ª/ 4^ª/ 5^ª/ 6^ª Prioridade de Arranque)

O sistema irá arrancar a partir de outro dispositivo se o 1^º/2^º/3^º/4^º/ 5^º/6^º dispositivo de arranque falhar.



Menu Security (Menu de Segurança)

- ♦ **Administrator Password / User Password**

(Palavra-passe de Administrador / Palavra-passe de Utilizador)

Quando este item é seleccionado, é exibida uma mensagem no ecrã tal como apresentado abaixo:

Enter New Password

Digite uma palavra-passe com um máximo de vinte dígitos e prima **[Enter]**.

A palavra-passe introduzida substituirá qualquer palavra-passe anteriormente definida na memória BIOS. Pode também premir **[ESC]** para cancelar a definição de nova palavra-passe.

Após a definição da palavra-passe de administrador, os novos itens **User Password (Palavra-passe de utilizador)** e **Password Check (Verificar palavra-passe)** serão adicionados ao menu.

Selecione **User Password (Palavra-passe de utilizador)** para introduzir ou abandonar a definição da palavra-passe, tal como indicado no item Alterar a palavra-passe de administrador.

Note que o campo **Administrator Password (Palavra-passe de Administrador)** permite ao utilizador aceder e alterar as definições do UTILITÁRIO DE CONFIGURAÇÃO DO BIOS enquanto que a **User**



Password (Palavra-passe de utilizador) permite o acesso ao UTILITÁRIO DE CONFIGURAÇÃO DO BIOS mas não permite que se efectuem alterações.

O item **Password Check (Verificar palavra-passe)** é utilizado para especificar o tipo de protecção por palavra-passe implementado no BIOS. As opções existentes são descritas a seguir:

**Setup
(Configuração)**

A palavra-passe apenas é necessária quando os utilizadores tentam aceder ao UTILITÁRIO DE CONFIGURAÇÃO DO BIOS.

**Always
(Sempre)**

A palavra-passe é necessária sempre que o portátil for ligado ou quando os utilizadores tentarem aceder ao UTILITÁRIO DE CONFIGURAÇÃO DO BIOS.

Para eliminar uma Palavra-passe de Administrador/Utilizador definida, basta premir **[Enter]** no campo **Administrator Password/ User Password (Alterar palavra-passe de Administrador / palavra-passe de utilizador)** quando lhe for pedido para introduzir a palavra-passe. Note que quando eliminar a Palavra-passe de Administrador, também eliminará a Palavra-passe de Utilizador. Será exibida uma mensagem para confirmar a desactivação da palavra-passe . Após a desactivação da palavra-passe, o sistema arrancará e poderá aceder à Configuração do BIOS sem ter de introduzir qualquer palavra-passe.

Save & Exit menu (Menu Guardar e Sair)

- **Save Changes and Reset (Guardar Alterações e Restaurar)**
Esta opção guarda as alterações efectuadas e permite-lhe sair do utilitário.
- **Discard Changes and Reset (Eliminar Alterações e Restaurar)**
Ignora a configuração anterior e restaura o utilitário de configuração do BIOS.
- **Discard Changes (Rejeitar alterações)**
Esta opção permite-lhe rejeitar as suas alterações e repor a configuração existente antes de executar o utilitário.
- **Restore Defaults (Restaurar Predefinições)**
Selecione este item para carregar os valores predefinidos.
- **Boot Override (Substituição de arranque)**
Este item permite-lhe seleccionar um dispositivo e arrancar a partir desse dispositivo directamente na interface de configuração.

