

Maklumat Hak Cipta

Tiada bahagian manual ini, termasuk produk dan perisian yang dinyatakan di dalamnya, boleh dihasilkan semula, dipindahkan, disimpan dalam sistem dapat kembali, atau diterjemahkan ke dalam sebarang bahasa dalam sebarang bentuk atau melalui mana-mana kaedah, kecuali dokumentasi disimpan oleh pembeli untuk tujuan sandaran, tanpa kebenaran tersurat ASUS[®]TeK COMPUTER INC. ("ASUS").

ASUS MENYEDIKAKAN MANUAL INI "SEPERTI MANA ADA" TANPA WARANTI DALAM APA JUA BENTUK, SAMA ADA TERSURAT ATAU TERSIRAT, TERMASUK TETAPI TIDAK TERHAD PADA WARANTI ATAU SYARAT TERSIRAT KEBOLEHNIAGAAN ATAU KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU. IN NO EVENT SHALL ASUS, PENGARAHNYA, PEGAWAI, MAJIKAN ATAU AGENNYA TIDAK AKAN BERTANGGUNGJAWAB DALAM APA-APA KEADAAN PUN UNTUK SEBARANG KEROSAKKAN TIDAK LANGSUNG, KHAS, TIDAK SENGAJA ATAU PENTING (TERMASUK KEROSAKKAN UNTUK KEHILANGAN KEUNTUNGAN KEHILANGAN PERNIAGAAN, KEHILANGAN PENGGUNAAN, KEHILANGAN DATA, GANGGUAN PERNIAGAAN DAN SETARA DENGANNYA), WALAUPUN ASUS TELAH DINASIHATKAN KMUNGKINAN KEROSAKKAN BERIKUT MUNCUL DARIPADA KESALAHAN ATAU KEROSAKKAN DALAM MANUAL ATAU PRODUK INI.

Produk dan nama korporat yang muncul dalam manual ini mungkin atau tidak mungkin tanda dagangan atau hak cipta berdaftar syarikat masing-masing, dan digunakan hanya untuk pengenalan atau penerangan dan untuk keuntungan pemilik, tanpa niat untuk melanggar.

SPESIFIKASI DAN MAKLUMAT YANG TERKANDUNG DI DALAM MANUAL INI DILETAKKAN UNTUK KEGUNAAN MAKLUMAT SAHAJA, DAN TERTAKLUK KEPADA PERUBAHAN PADA BILA-BILA MASA TANPA NOTIS DAN TIDAK BOLEH DI TAFSIR SEBAGAI KOMITMEN OLEH ASUS. ASUS TIDAK MENJANGKAKAN SEBARANG TANGGUNGJAWAB ATAU LIABILITI UNTUK SEBARANG RALAT ATAU KETAKJITUAN YANG MUNGKIN MUNCUL DALAM MANUAL INI, TERMASUK PRODUK DAN PERISIAN YANG DINYATAKAN DI DALAMNYA.

Copyright © 2008 ASUS[®]TeK COMPUTER INC. Hak Cipta Terpelihara.

Pengehadan Liabiliti

Keadaan mungkin muncul di mana kerana lalai pada bahagian ASUS atau liabiliti lain, anda berhak untuk memulihkan kerosakan daripada ASUS. Dalam setiap keadaan, tanpa mengira asas yang anda berhak menuntut kerosakan daripada ASUS, ASUS bertanggungjawab untuk tidak lebih daripada kerosakan untuk kecederaan badan (termasuk kematian) dan kerosakan pada harta sebenar dan hak peribadi nyata; atau sebarang kerosakan sebenar dan secara langsung akibat daripada pengabaian atau kegagalan melaksanakan tanggungjawab undang-undang di bawah Kenyataan Waranti, sehingga harga kontrak yang disenaraikan untuk setiap produk.

ASUS akan bertanggungjawab untuk ganti rugi anda hilang, kerosakan atau tuntutan berasaskan kontrak, tort atau penyalahgunaan di bawah Kenyataan Waranti ini.

Had ini juga dikenakan pada pembekal dan penjual semula ASUS. Ia adalah maksimum yang mana ASUS, pembekalnya, dan penjual anda bersama-sama bertanggungjawab.

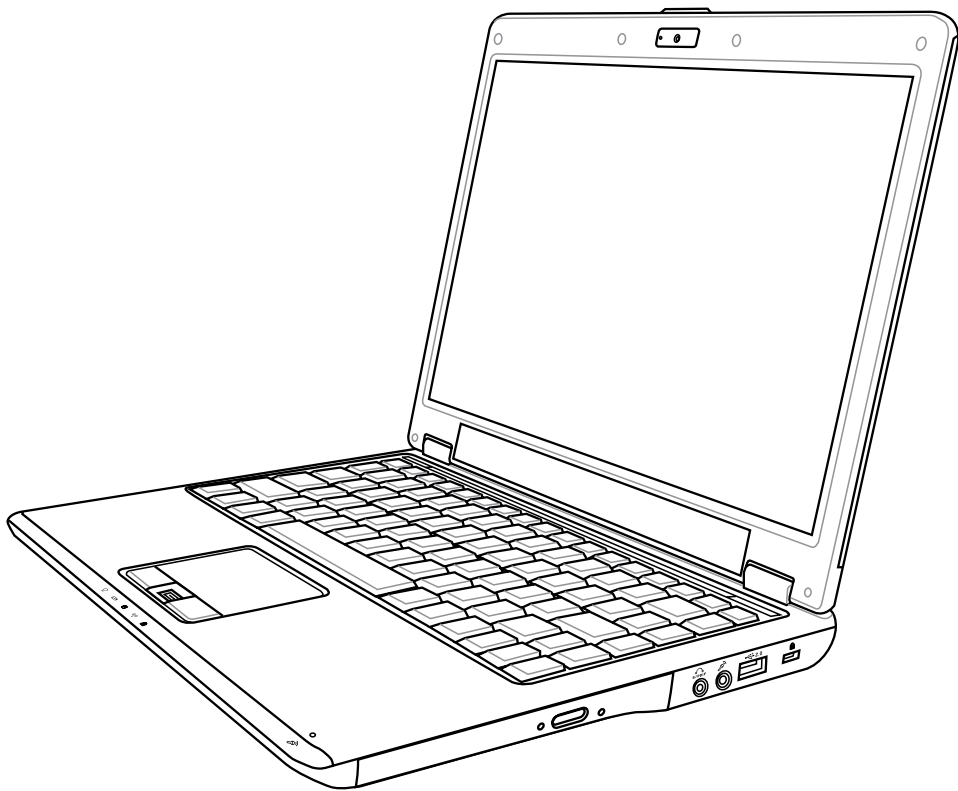
ASUS TIDAK BERTANGGUNGJAWAB UNTUK MANA-MANA DARIPADA BERIKUT: (1) TUNTUTAN PIHAK KETIGA TERHADAP ANDA UNTUK KEROSAKKAN; (2) KEHILANGAN, ATAU KEROSAKKAN PADA, REKOD ATAU DATA ANDA; ATAU (3) KEROSAKKAN KHAS, TIDAK SENGAJA, ATAU BUKAN SECARA LANGSUNG ATAU UNTUK SEBARANG KEROSAKKAN PENTING EKONOMI (TERMASUK KEHILANGAN KEUNTUNGAN ATAU PENYIMPANAN), WALAUPUN ASUS, PEMBEKALNYA ATAU PENJUAL SEMULA ANDA DIBERITAHU TENTANG KEMUNGKINAN MEREKA.

Perkhidmatan dan Sokongan

Lawati laman webberbilang bahasa kami di <http://support.asus.com>

Notebook PC

Manual Pengguna Perangkatan Pengguna



Jadual Kandungan

1. Memperkenalkan Notebook PC

Perihal Manual Pengguna Ini	6
Nota Untuk Manual Ini	6
Menyediakan Notebook PC anda.....	9

2. Menyediakan Notebook PC anda

Bahagian Atas	12
Bahagian Bawah	14
Bahagian Kiri	16
Bahagian Kanan	18
Bahagian Belakang	20
Bahagian Depan.....	21

3. Memulakan

Sistem Kuasa	24
Menggunakan Kuasa AC	24
Menggunakan Kuasa Bateri	25
Penjagaan Bateri	25
MEWNGHIDUPKAN Notebook PC.....	26
Ujian Kendiri Kuasa Hidup (POST).....	26
Memeriksa Kuasa Bateri.....	27
Mengecas Pek Bateri.....	27
Pilihan Kuasa.....	28
Mod Pengurusan Kuasa	29
Tidur dan Hibernasi.....	29
Kawalan Kuasa Terma	29
Fungsi Papan Kekunci Khas	30
Kekunci Penting Berwarna	30
Kekunci Microsoft Windows.....	32
Papan kekunci sebagai Pad kekunci Angka	32
Papan kekunci sebagai Penunjuk.....	32
Penunjuk Suis dan Status	33
Suis	33

Jadual Kandungan (Samb)

Penunjuk Status.....	34
Kekunci Kawalan Multimedia (pada model yang dipilih).....	35

4. Menggunakan Notebook PC

Peranti Penunjuk	38
Menggunakan Pad Sentuh	38
Ilustrasi Penggunaan Pad Sentuh	39
Jagaan bagi Pad sentuh	40
Menyahdayakan Pad Sentuh Secara Automatik (Sinaptik)	40
Peranti Penyimpanan	41
Kad Tambah (34mm)	41
Pemacu Optik	42
Pembaca Kad Memori Flash	44
Pemacu Cakera Keras.....	45
Memori (RAM).....	46
Sambungan	47
Sambungan Modem (pada model yang dipilih)	47
Sambungan Rangkaian	48
Sambungan LAN Wayarles (pada model yang dipilih)	49
Sambungan Rangkaian Wayarles Windows.....	50
Sambungan Wayarles Bluetooth (pada model yang dipilih)	51
Modul Platform Dipercayai (TPM) (pada model terpilih).....	52

Appendix

Aksesori Pilihan	A-2
Sambungan Pilihan.....	A-3
Persediaan Tetikus Bluetooth (pilihan).....	A-4
Sistem Pengendalian dan Perisian.....	A-6
Tetapan BIOS Sistem	A-7
Masalah dan Penyelesaian Lazim	A-9
Pemulihan Perisian Windows Vista	A-15
Glosari	A-17
Pengisytiharan dan Penyataan Keselamatan	A-21
Maklumat Notebook PC.....	A-32

1. Memperkenalkan Notebook PC

Perihal Manual Pengguna Ini

Nota Untuk Manual Ini

Langkah-langkah Keselamatan

Menyediakan Notebook PC anda



Mungkin terdapat perbezaan antara PC Notebook anda dan gambar yang ditunjukkan di dalam manual ini. Sila terima PC Notebook anda sebagai betul.



Foto dan ikon dalam manual ini digunakan bagi tujuan seni sahaja dan tidak menunjukkan apa yang sebenarnya digunakan dalam produk itu sendiri.

Perihal Manual Pengguna Ini

Anda sedang membaca Manual Pengguna Notebook PC. Manual Pengguna ini memberikan maklumat berkenaan berbilang komponen dalam Notebook PC dan cara menggunakannya. Berikut adalah bahagian besar Manual Pengguna ini:



1. Memperkenalkan Notebook PC

Memperkenalkan anda pada Notebook PC dan Manual Pengguna ini.

2. Mengetahui Bahagian-bahagiannya

Memberikan anda maklumat berkenaan komponen Notebook PC.

3. Memulakan

Memberikan anda maklumat tentang memulakan Notebook PC.

4. Menggunakan Notebook PC

Memberikan anda maklumat berkenaan komponen Notebook PC.

5. Lampiran

Memperkenalkan anda pada aksesori penting dan memberikan anda maklumat tambahan.

Nota Untuk Manual Ini

Anda perlu memberi perhatian pada beberapa nota dan amaran dalam huruf tebal yang digunakan dalam keseluruhan panduan ini untuk melengkapkan perkara tertentu dengan selamat dan menyeluruh. Nota ini mempunyai darjah kepentingan yang berbeza seperti yang dinyatakan di bawah:



NOTA: Petua dan maklumat untuk situasi khas.



PETUA: Petua dan maklumat berguna untuk melengkapkan tugas.



PENTING! Maklumat penting yang perlu diikuti untuk menghalang kerosakkan data, komponen atau individu.



AMARAN! Maklumat penting yang perlu diikuti untuk pengendalian yang selamat.

<> Teks yang disertakan dengan <> atau [] mewakili kekunci pada papan kekunci; jangan [] taip <> atau [] huruf yang disertakan.

Langkah-langkah Keselamatan

Langkah-langkah keselamatan berikut akan meningkatkan hayar Notebook PC. Ikuti semua langkah-langkah keselamatan dan arahan. Kecuali seperti yang dinyatakan dalam manual ini, rujuk semua perkhidmatan hinggalah ke kakitangan yang berkelayakan. Jangan gunakan tali kod kuasa, aksesori atau persisian lain yang rosak. Jangan gunakan bahan pelarut seperti pencair, benzena, atau bahan kimia lain pada atau berdekatan permukaan PC.



PENTING! Putuskan kuasa AC dan keluarkan pek bateri sebelum membersih. Sapukan Notebook PC menggunakan span selulosa bersih atau kain chamois basah dengan larutan bahan cuci bukan pelelas dan beberapa titik air panas dan lapkan sebarang lembapan berlebihan dengan kain kering.



JANGAN letakkan pada permukaan kerja yang tidak sama rata atau tidak stabil. Dapatkan perkhidmatan jika sarung rosak.



JANGAN letakkan atau jatuhkan objek pada bahagian atasnya dan jangan masukkan sebarang objek asing ke dalam Notebook PC.



JANGAN tekan atau sentuh panel paparan. Jangan letakkan bersama-sama dengan item kecil yang boleh mencalarakan atau masuk pada Notebook PC.



JANGAN dedahkan pada medan magnet atau elektrik yang kuat.



JANGAN dedahkan pada persekitaran yang kotor atau berhabuk. **JANGAN** kendalikan semasa kebocoran gas.



JANGAN dedahkan pada atau meletakkan berhampiran dengan cecair, hujan atau lembapan. **JANGAN** gunakan modem semasa ribut elektrik.



JANGAN letakkan Notebook PC pada riba anda atau mana-mana bahagian badan untuk menghalang ketidakselesaan atau kecederaan daripada pendedahan haba.



Amaran keselamatan bateri:
JANGAN buang bateri di dalam api.
JANGAN litar pintas sentuhan.
JANGAN C cabutkan bateri.



SUHU SELAMAT: Notebook PC ini perlu digunakan hanya dalam persekitaran suhu ambien antara 5°C (41°F) dan 35°C (95°F)



PERKADARAN INPUT: Rujuk pada label perkadaran pada bahagian bawah Notebook PC dan pastikan penyesuai kuasa anda mematuhi perkadaran.



JANGAN bawa atau menutup Notebook PC yang di HIDUPkan kuasanya dengan sebarang bahan yang mengurangkan pengedaran udara seperti bag pembawa.



JANGAN buang Notebook PC dalam sampah perbandaran. Produk ini telah direka bentuk untuk membolehkan penggunaan yang betul terhadap bahagian-bahagiannya dan pengitaran semula. Simbol tong beroda yang dipangkah menunjukkan bahawa produk (peralatan elektrik, elektronik serta bateri sel butang yang mengandungi raksa) tidak sepatutnya diletakkan di pusat pembuangan sampah sarap perbandaran. Periksa peraturan tempatan untuk pembuangan produk barang elektrik.



JANGAN buang bateri dalam sampah perbandaran. Simbol tong beroda yang dipangkah menunjukkan bahawa produk tidak sepatutnya diletakkan di pusat pembuangan sampah sarap perbandaran.



Pencegahan Pengangkutan

Untuk menyediakan Notebook PC untuk pengangkutan, anda perlu **MEMATIKAN** dan **putuskan sambungan semua persisian tambahan untuk menghalang kerosakkan pada penyambung**. Kepala pemacu cakera keras tersentak apabila kuasa **DIMATIKAN** untuk menghalang pencalaran permukaan cakera keras semasa pengangkutan. Oleh itu, anda tidak seharusnya membawa Notebook PC semasa kuasanya masih **HIDUP**. Tutup panel paparan dan periksa bahawa ia diselak dengan selamat dalam kedudukan tertutup untuk melindungi papan kekunci dan panel paparan.



AWAS! Permukaan Notebook PC suram jika tidak dijaga dengan baik. Berhati-hati untuk tidak menggosok atau mencalaran permukaan Notebook PC.



Melindungi Notebook PC anda

Beli beg pembawa untuk melindungi Notebook PC daripada kekotoran, air, kejutan dan calar.



Cas Bateri Anda

Jika anda berniat untuk menggunakan kuasa bateri, pastikan anda mengecas pek bateri anda sepenuhnya dan sebarang pek bateri tambahan sebelum pergi ke perjalanan jauh. Perlu diingati bahawa penyesuai kuasa mengecas pek bateri asalkan ia dipalamkan pada komputer dan sumber kuasa AC. Ambil perhatian bahawa mengecas bateri semasa Notebook PC sedang digunakan mengambil masa yang lama.



Langkah Keselamatan Lapangan Terbang

Hubungi sistem penerbangan anda jika anda hendak menggunakan Notebook PC dalam kapal terbang. Kebanyakan sistem kapal terbang mempunyai penghadan dalam penggunaan peranti elektronik. Kebanyakan sistem kapal terbang membenarkan penggunaan elektronik bukan waktu berlepas dan mendarat.



AWAS! Terdapat tiga jenis utama peranti keselamatan lapangan terbang: Mesin pancaran X (digunakan pada item yang diletakkan pada sawat penyampai), pengesan magnet (digunakan pada individu berjalan pada pemeriksaan keselamatan), dan batang magnet (peranti pegangan tangan yang digunakan pada orang atau item individu). Anda boleh menggunakan Notebook PC anda dan disket melalui mesin pancaran X. Bagaimanapun, anda dicadangkan untuk tidak menggunakan Notebook PC atau disket melalui pengesan magnet atau mendedahkannya pada batang magnet.

Notis Terlakur Bau

Model PC Notebook yang terlakur bau ini membaurkan bau dengan lembut di sekitar kawasan tersebut apabila terdedah kepada udara. Keharumannya mungkin hilang selepas sesuatu tempoh masa.



Menggunakan PC Notebook terlakur bau di tempat ruang yang terbuka mungkin memendekkan jangka hayat keharumannya. Untuk memulihkan semula bau dan memanjangkan jangka hayatnya, simpan PC Notebook anda di dalam beg.

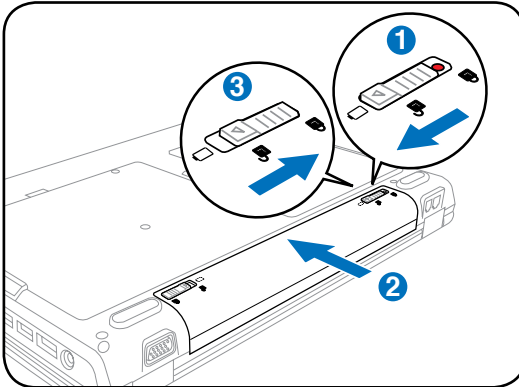


Jangka hayat baunya berbeza-beza berdasarkan penggunaan sebenar PC Notebook dan bau terlakurnya tidak diliputi di bawah waranti.

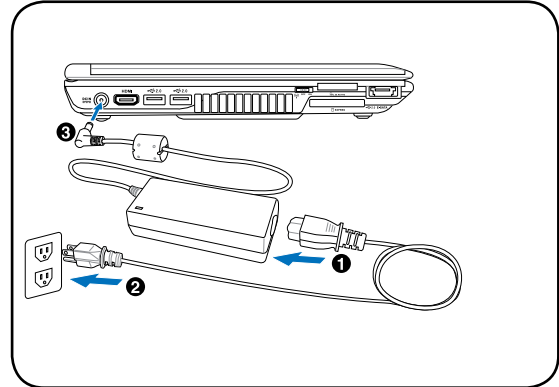
Menyediakan Notebook PC anda

Ia hanyalah arahan pantas untuk menggunakan Notebook PC. Baca halaman akhir untuk maklumat terperinci tentang penggunaan Notebook PC.

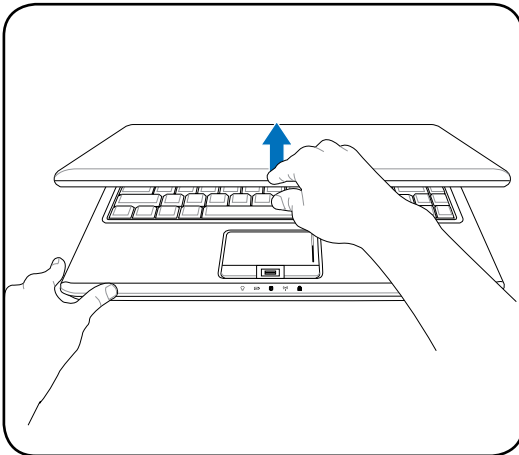
1. Pasang pek bateri



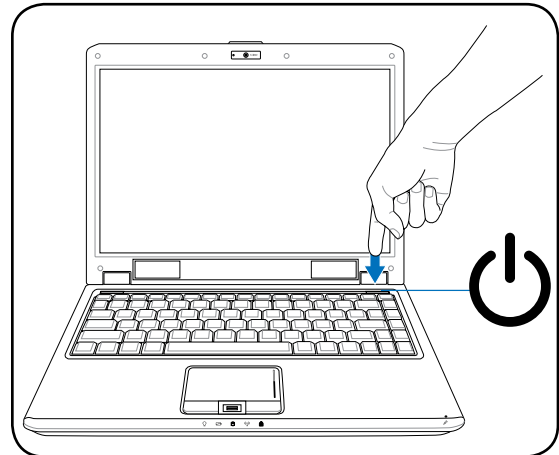
2. Sambung Penyesuai Kuasa AC



3. Buka Panel Paparan



4. MENGHIDUPKAN Notebook PC



PENTING! Apabila membuka, **JANGAN** paksa panel paparan ke bawah jika tidak engsel mungkin rosak! Jangan sekali-kali angkat Notebook PC menggunakan panel paparan!

Suis kuasa MENGHIDUPKAN dan MEMATIKAN Notebook PC atau meletakkan Notebook PC dalam mod tidur dan hibernasi. Kelakuan sebenar suis kuasa boleh di disesuaikan dalam **Windows Control Panel > Power Options > System Settings**.

Memperkenalkan Notebook PC

This image shows a full page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a template for handwriting practice or general note-taking. There are no margins, text, or other markings on the page.

2. Mengetahui Bahagian-bahagiannya

Bahagian asas Notebook PC



Mungkin terdapat perbezaan antara PC Notebook anda dan gambar yang ditunjukkan di dalam manual ini. Sila terima PC Notebook anda sebagai betul.



Foto dan ikon dalam manual ini digunakan bagi tujuan seni sahaja dan tidak menunjukkan apa yang sebenarnya digunakan dalam produk itu sendiri.

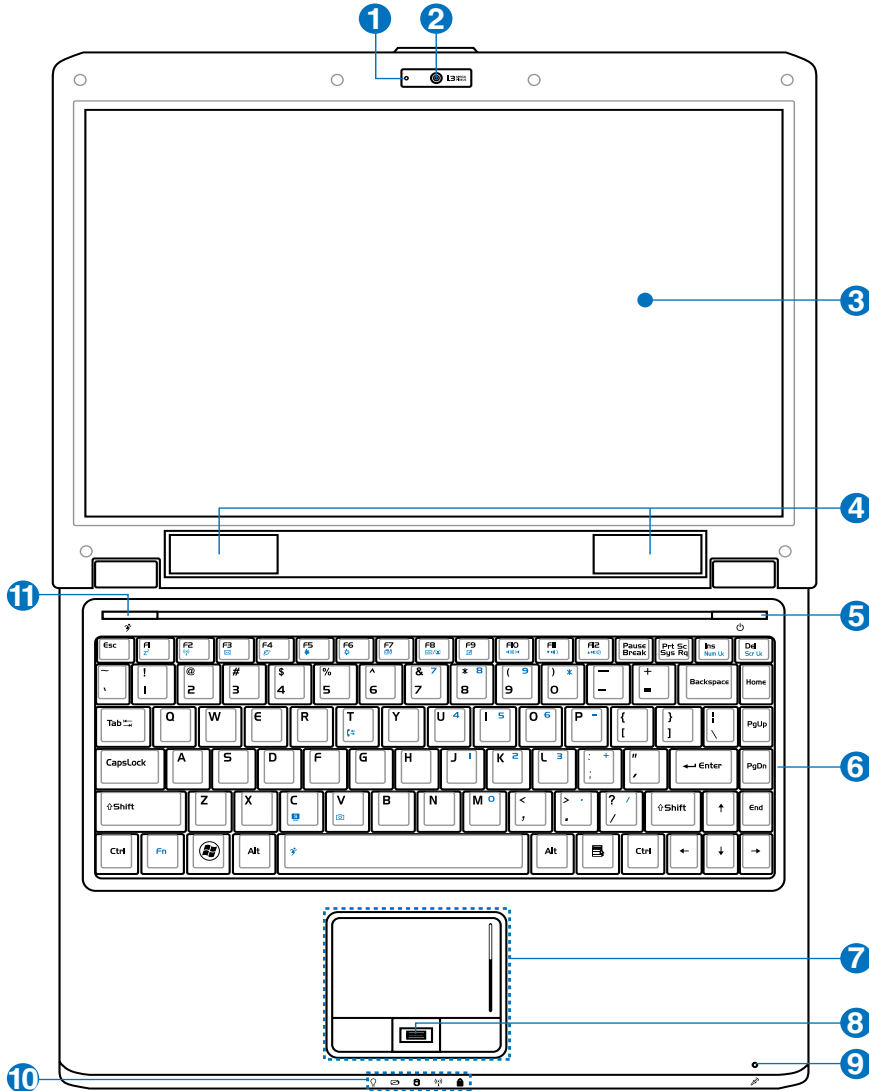
2 Mengetahui Bahagian-bahagiannya

Bahagian Atas

Merujuk pada ilustrasi di bawah untuk mengenal pasti komponen pada bahagian Notebook PC ini.



Papan kekunci berbeza untuk setiap kawasan.



1



Penunjuk Kamera

Penunjuk kamera menunjukkan bila kamera terbina dalam digunakan. Kamera mungkin diaktifkan secara auto oleh perisian yang disokong.



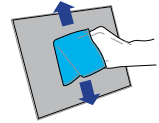
2 Kamera (pada model terpilih)

Kamera terbina dalam membolehkan pengambilan gambar atau perakaman video. Boleh digunakan dengan persidangan video dan aplikasi interaktif yang lain.



3 Panel Paparan

Notebook PC menggunakan matriks aktif TFT LCD, yang memberikan paparan hebat seperti monitor desktop. Tidak seperti monitor desktop, panel LCD tidak menghasilkan sebarang sinaran atau kedipan, jadi, ia lebih mudah pada mata. Gunakan kain lembut tanpa cecair kimia (gunakan air jika perlu) untuk membersihkan panel paparan.



4 Sistem Pembesar Suara Audio

Sistem pembesar suara stereoi terbina dalam membolehkan anda mendengar audio tanpa sambungan tambahan. Bunyi multimedia terdiri daripada pengawal audio digital integrasi yang menghasilkan bunyi yang kaya, gema (hasil boleh dipertingkatkan dengan alat dengan atau pembesar suara stereo luaran). Ciri audio dikawal oleh perisian.



5 Suis Kuasa

Suis kuasa MENGHIDUPKAN dan MEMATIKAN Notebook PC atau meletakkan Notebook PC dalam mod tidur dan hibernasi. Tindakan sebenar suis kuasa boleh disesuaikan dalam "Pilihan Kuasa" Panel Kawalan Window.



6 Papan Kekunci

Papan kekunci menyediakan kekunci saiz penuh dengan kembara yang selesa (kedalaman kekunci itu boleh ditekan) dan tempat rehat tangan untuk kedua-dua tangan. Dua kekunci fungsi Windows disediakan untuk membantu memudahkan navigasi dalam sistem pengendalian Windows.



7 Pad Sentuh dan Butang

Pad sentuh dengan butangnya adalah peranti penunjuk yang menyediakan fungsi yang sama seperti tetikus desktop. Fungsi menatal dikawal perisian adalah tersedia selepas menetapkan utiliti pad sentuh yang tersedia untuk membolehkan navigasi Windows atau web dengan mudah.



8 Pengimbas Cetakan jari (pada model terpilih)

Pengimbas cap jari terbina dalam membolehkan penggunaan perisian keselamatan menggunakan cap jari anda sebagai kekunci pengenalan anda.



9 Mikrofon (Terbina dalam)

Mikrofon mono terbina dalam boleh digunakan untuk persidangan video, penceritaan suara atau perakaman audio mudah.



10 Penunjuk Status (depan)

Penunjuk status mewakili pelbagai keadaan perkakasan/perisian. Lihat butiran penunjuk dalam bahagian 3.



11 Kekunci Pantas

Kekunci pantas membolehkan anda melancarkan aplikasi yang kerap digunakan menggunakan satu tekanan butang. Butiran dinyatakan dalam bahagian 3.



2 Mengetahui Bahagian-bahagiannya

Bahagian Bawah

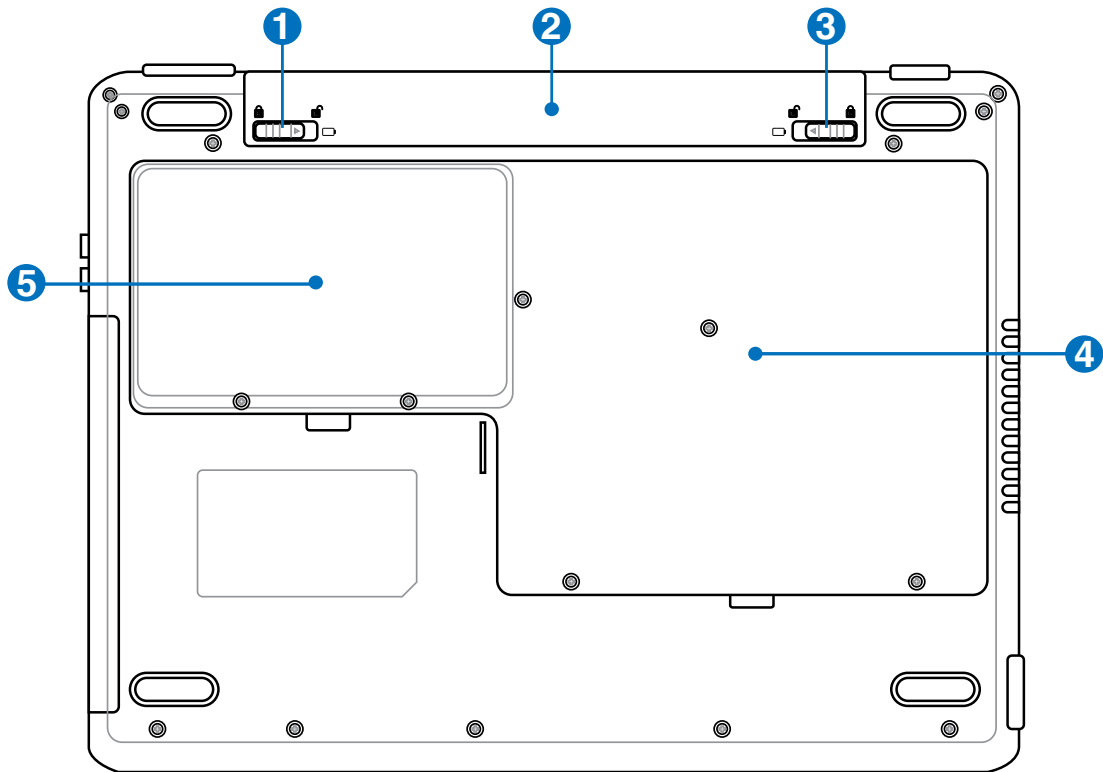
Merujuk pada ilustrasi di bawah untuk mengenal pasti komponen pada bahagian Notebook PC ini.



Bahagian bawah mungkin berbeza dari segi paparan bergantung pada model.



Saiz pek bateri bergantung pada model.



AMARAN! Bahagian bawah Notebook PC boleh menjadi sangat panas. Berhati-hati apabila mengendalikan Notebook PC semasa ia sedang digunakan atau baru-baru ini digunakan. Suhu tinggi adalah biasa semasa mengecas atau digunakan. Jangan gunakan pada permukaan lembut seperti katil atau sofa yang boleh menghalang lohong. **JANGAN LETAKKAN NOTEBOOK PC PADA RIBA ANDA ATAU DI BAHAGIAN BADAN YANG LAIN UNTUK MENGELAKKAN KECEDERAAN DARIPADA HABA.**

1 Kunci Bateri - Spring

Kunci bateri spring digunakan untuk memastikan pek bateri disimpan dengan selamat. Apabila pek bateri dimasukkan, ia akan dikunci secara automatik. Untuk mengeluarkan pek bateri, kunci spring ini perlu dilarakkan dalam keadaan tidak berkunci.



2 Pek Bateri

Pek bateri dicas dengan automatik apabila Notebook PC disambungkan pada sumber kuasa AC dan mengekalkan kuasa pada Notebook PC apabila kuasa AC tidak disambungkan. Ia membolehkan penggunaan apabila bergerak sementara antara lokasi. Waktu bateri berbeza melalui penggunaan dan melalui spesifikasi untuk Notebook PC ini. Pek bateri tidak boleh di ceraikan dan perlu dibeli sebagai unit tunggal.



3 Kunci Bateri - Manual

Kunci bateri spring digunakan untuk memastikan pek bateri disimpan dengan selamat. Alihkan kunci manual ke keadaan tidak berkunci untuk memasukkan atau mengeluarkan pek bateri. Alihkan kunci manual ke keadaan berkunci selepas memasukkan pek bateri.



4 Ruang (RAM) Memori

Ruang memori menyediakan keupayaan tambahan bagi memori tambahan. Memori tambahan akan meningkatkan prestasi aplikasi dengan menurunkan akses cakera keras. BIOS mengesan jumlah memori dengan automatik dalam sistem dan mengkonfigurasi mengikut keadaan. Tidak persediaan perkakasan atau perisian (termasuklah BIOS) diperlukan selepas memori telah dipasang. Lawati pusat perkhidmatan atau peruncit disahkan bagi maklumat bagi menaik taraf memori untuk pada Notebook PC anda. Beli modul pelebaran hanya daripada peruncit Notebook PC ini yang sah untuk memastikan keserasian dan kebolehpercayaan maksimum.



5 Ruang Pemacu Cakera Keras

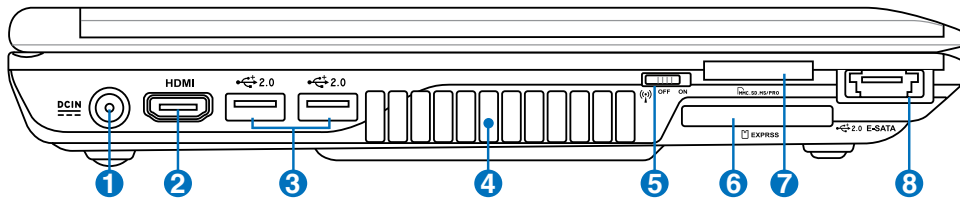
Pemacu cakera keras dilindungi dalam ruangnya. Lawati pusat perkhidmatan atau peruncit yang sah untuk maklumat berkenaan naik taraf pemacu cakera keras untuk Notebook PC anda. Beli pemacu cakera keras hanya daripada peruncit Notebook PC ini yang sah untuk memastikan keserasian dan kebolehpercayaan maksimum.



2 Mengetahui Bahagian-bahagiannya

Bahagian Kiri

Merujuk pada ilustrasi di bawah untuk mengenal pasti komponen pada bahagian Notebook PC ini.



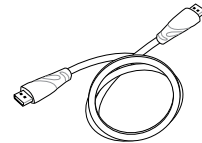
1 DC IN Input (DC) Kuasa

Penyesuai kuasa yang dibekalkan menukar kuasa AC pada kuasa DC untuk penggunaan dengan bicu ini. Kuasa yang dibekalkan melalui bicu ini membekalkan kuasa pada Notebook PC dan mengecas pek bateri dalaman. Untuk menghalang kerosakkan pada Notebook PC dan pek bateri, sentiasa gunakan penyesuai kuasa yang dibekalkan. **PERHATIAN: MUNGKIN MENGELUARKAN HABA DAN PANAS APABILA DIGUNAKAN. JANGAN TUTUP PENYESUAI DAN JAUHKAN DARIPADA DIRI ANDA.**



2 HDMI Port HDMI (pada model yang dipilih)

HDMI (Antarmuka Multimedia Definisi Tinggi) adalah antarmuka audio/video semua digital yang tidak termampat antara sebarang sumber audio/video, seperti kotak set tinggi, pemain DVD, dan penerima A/V serta audio dan/atau monitor video, seperti televisyen digital (DTV). Menyokong video standard, diperkayakan, atau definisi tinggi, termasuk audio digital berbilang saluran pada kabel tunggal. Ia memindahkan semua standard ATSC HDTV dan menyokong audio digital 8-saluran, dengan jalur lebar berlebihan untuk memudahkan peningkatan atau keperluan masa depan.



3 Port USB (2.0/1.1)

2.0

Port USB (Universal Serial Bus) serasi dengan peranti USB 2.0 atau USB 1.1 seperti papan kekunci, peranti penunjuk, kamera, pemacu cakera keras, pencetak dan pengimbas yang disambungkan dalam siri sehingga 12Mbps/saat (USB 1.1) dan 480Mbps/saat (USB 2.0). USB membolehkan banyak peranti bergerak berterusan pada satu komputer, dengan beberapa persisian bertindak sebagai tempat atau hab plug masuk tambahan. USB menyokong pertukaran peranti yang panas supaya kebanyakan persisian boleh disambungkan atau diputuskan sambungan tanpa memulakan semula komputer.



4 Lohong Udara

Lohong udara membolehkan udara sejuk masuk dan udara haba keluar daripada Notebook PC.



PENTING! Pastikan kertas, buku, pakaian, kabel atau objek lain tidak menghalang sebarang lohong udara, jika tidak pemanasan lampau boleh terjadi.



5 (📶) Suis Wayarles

Membolehkan atau menyahdaya LAN wayarles dan Bluetooth terbina dalam (model terpilih). Apabila didayakan, penunjuk status wayarles akan bercahaya. Tetapan perisian Windows adalah perlu sebelum digunakan.



6 (📇) Slot ExpressCard (34mm)

Satu slot 26pin ExpressCard tersedia untuk menyokong satu ExpressCard/34mm (bukan 54mm) kad tambah. Antara muka baru ini adalah lebih cepat dengan menggunakan bas siri yang menyokong USB 2.0 dan Ekspres PCI daripada bas menggunakan bas selari lebih lambat yang digunakan dalam slot kad PC. (Tidak serasi dengan kad PCMCIA sebelumnya.)



7 (💾) Slot Memori Flash

Biasanya pembaca kad memori luaran perlu dibeli secara berasingan untuk menggunakan kad memori daripada peranti seperti kamera digital, pemain MP3, telefon mudah alih, dan PDA. Notebook PC ini mempunyai pembaca kad memori berkelajuan tinggi terbina dalam yang boleh membaca dan menulis pada kebanyakan kad memori flash dengan mudah seperti yang dinyatakan dalam manual ini kemudian.



8 (ESATA) Port E-SATA (pada model yang dipilih)

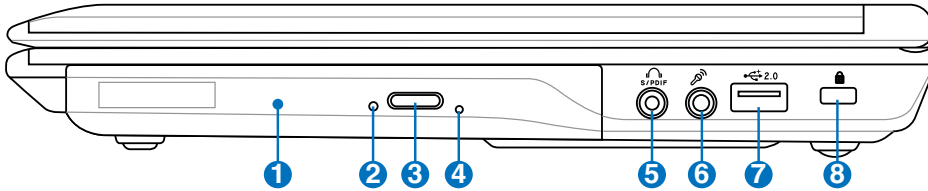
External SATA atau eSATA membolehkan sambungan luasan peranti Serial-ATA yang direka untuk kegunaan dalam komputer. Ia lebih pantas sehingga enam kali daripada USB 2.0, & 1394 sedia ada untuk penyelesaian penyimpanan luaran dan juga boleh palam panas menggunakan kabel perlindungan dan penyambung sehingga dua meter.



2 Mengetahui Bahagian-bahagiannya

Bahagian Kanan

Merujuk pada ilustrasi di bawah untuk mengenal pasti komponen pada bahagian Notebook PC ini.



1 Pemacu Optik

Notebook PC boleh didapati dalam pelbagai model dengan pemacu optik berbeza. Pemacu optik Notebook PC boleh menyokong cakera padat (CD) dan/atau cakera video digital video (DVD) dan mungkin mempunyai keupayaan boleh rekod (R) atau boleh tulis (RW). Lihat spesifikasi pemasaran untuk butiran pada setiap model.



2 Penunjuk Aktiviti Pemacu Optik (lokasi berbeza mengikut model)

Penunjuk aktiviti pemacu optik mempamerkan bila data ditukar oleh pemacu cakera optik. Penunjuk ini akan bercahaya mengikut pada saiz data yang dipindahkan.



3 Pelecit Elektronik Pemacu Optik

Pelecit pemacu optik mempunyai butang pelecit elektronik untuk membuka dulang. Anda juga boleh melecit dulang pemacu optik melalui sebarang pemain perisian atau dengan klik kanan pemacu optik dalam Windows "Computer" dan memilih **Eject (Lecit)**.



4 Pelecitan Kecemasan Pemacu Optik (lokasi berbeza mengikut model)

Pelecitan kecemasan digunakan untuk melecitkan dulang pemacu optik sekiranya pelecitan elektronik tidak berfungsi. Jangan gunakan pelecit kecemasan untuk menggantikan pelecit elektronik.



5 Bicu Output SPDIF

Bicu ini memberikan sambungan pada peranti yang akur pada SPDIF (Antarmuka Digital Sony/Philips) untuk audio digital. Gunakan ciri ini untuk menukarkan Notebook PC menjadi sistem hiburan rumah hi-fi.



Alat dengar Output Bicu

Bicu alat dengar stereo (1/8 inci) digunakan untuk menyambung isyarat keluar audio Notebook PC ke pembesar suara atau alat dengar yang dikuatirkan. Menggunakan bicu secara automatik menyahdayakan pembesar suara terbina dalam.



6 Bicu Input Mikrofon

Bicu mikrofon mono (1/8 inci) boleh digunakan untuk menyambung mikrofon luaran atau isyarat output daripada peranti audio. Menggunakan bicu secara automatik menyahdayakan mikrofon terbina dalam. Gunakan ciri ini untuk persidangan video, penceritaan suara atau perakaman audio ringkas.



7 **Port USB (2.0/1.1)**

2.0

Port USB (Universal Serial Bus) serasi dengan peranti USB 2.0 atau USB 1.1 seperti papan kekunci, peranti penunjuk, kamera, pemacu cakera keras, pencetak dan pengimbas yang disambungkan dalam siri sehingga 12Mbps/saat (USB 1.1) dan 480Mbps/saat (USB 2.0). USB membolehkan banyak peranti bergerak berterusan pada satu komputer, dengan beberapa persisian bertindak sebagai tempat atau hab plug masuk tambahan. USB menyokong pertukaran peranti yang panas supaya kebanyakan persisian boleh disambungkan atau diputuskan sambungan tanpa memulakan semula komputer.



8 **Kensington® Port Kunci**

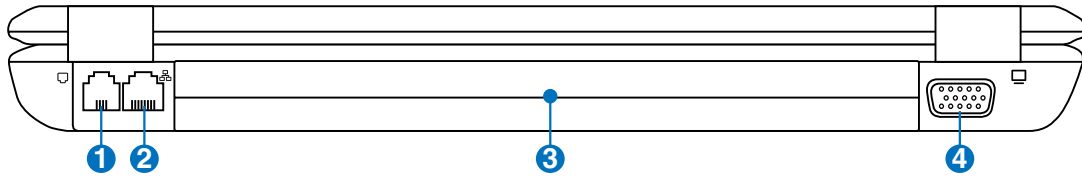
Port kunci Kensington® membolehkan Notebook PC dilindungi menggunakan produk keselamatan Kensington® Notebook PC serasi. Produk keselamatan ini biasanya termasuk kabel logam dan kunci yang menghalang Notebook PC dikeluarkan daripada objek tetap. Beberapa juga termasuk pengesan pergerakan untuk membunyikan penggera apabila digerakkan.



2 Mengetahui Bahagian-bahagiannya

Bahagian Belakang

Merujuk pada ilustrasi di bawah untuk mengenal pasti komponen pada bahagian Notebook PC ini.



1 Port Modem (pada model yang terpilih)

Modem port RJ-11 dengan dua pin lebih kecil daripada port RJ-45 LAN dan menyokong kabel telefon standard. Modem dalaman menyokong sehingga pemindahan 56K V.90. Penyambung terbina dalam membolehkan penggunaan mudah tanpa penyesuaian tambahan.



PENTING! Modem terbina dalam tidak menyokong voltan yang digunakan dalam sistem telefon digital. Jangan sambung port modem pada sistem telefon digital atau ia kerosakan boleh berlaku pada Notebook PC.



2 Port LAN

Port LAN RJ-45 dengan enam pin lebih besar daripada port modem RJ-11 dan menyokong kabel Ethernet standard untuk sambungan pada rangkaian tempatan. Penyambung terbina dalam membolehkan penggunaan mudah tanpa penyesuaian tambahan.



3 Pek Bateri

Pek bateri dicas dengan automatik apabila Notebook PC disambungkan pada sumber kuasa AC dan mengekalkan kuasa pada Notebook PC apabila kuasa AC tidak disambungkan. Ia membolehkan penggunaan apabila bergerak sementara antara lokasi. Waktu bateri berbeza melalui penggunaan dan melalui spesifikasi untuk Notebook PC ini. Pek bateri tidak boleh di ceraikan dan perlu dibeli sebagai unit tunggal.



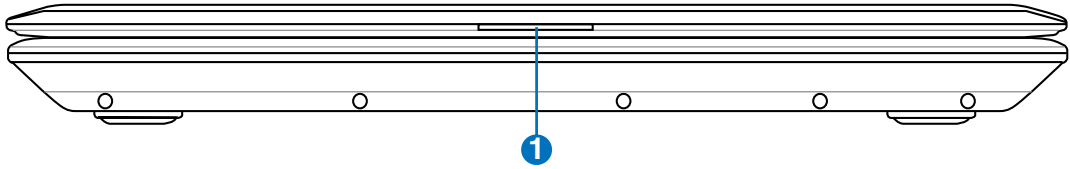
4 Output (Monitor) Paparan

Port monitor 15-pin D-sub menyokong peranti serasi VGA seperti monitor atau projektor untuk membolehkan melihat pada paparan luaran yang lebih besar.



Bahagian Depan

Merujuk pada ilustrasi di bawah untuk mengenal pasti komponen pada bahagian Notebook PC ini.



1 Tab Panel Paparan

Gunakan tab panel paparan untuk membuka panel paparan.



AMARAN! Apabila membuka, jangan paksa panel paparan ke bawah jika tidak engsel mungkin rosak! Jangan sekali-kali angkat Notebook PC menggunakan panel paparan!



2 Mengetahui Bahagian-bahagiannya

[illegible]

3. Memulakan

Menggunakan Kuasa AC

Menggunakan Kuasa Bateri

MEWNGHIDUPKAN Notebook PC

Memeriksa Kuasa Bateri

Pilihan Kuasa

Mod Pengurusan Kuasa

Fungsi Papan Kekunci Khas

Penunjuk Suis dan Status



Mungkin terdapat perbezaan antara PC Notebook anda dan gambar yang ditunjukkan di dalam manual ini. Sila terima PC Notebook anda sebagai betul.



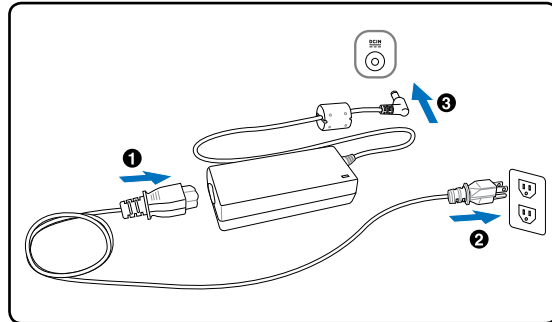
Foto dan ikon dalam manual ini digunakan bagi tujuan seni sahaja dan tidak menunjukkan apa yang sebenarnya digunakan dalam produk itu sendiri.

Sistem Kuasa



Menggunakan Kuasa AC

Kuasa Notebook PC terdiri daripada dua bahagian, sistem penyesuai kuasa dan kuasa bateri. Penyesuai kuasa menukar kuasa AC daripada alur keluar dinding kepada kuasa DC yang diperlukan oleh Notebook PC. Notebook PC anda hadir dengan penyesuai AC-DC sejagat. Ini bermakna bahawa anda boleh menyambungkan kord kuasa kepada sebarang alur keluar 100V-120V dan juga 220V-240V tanpa menukar tetapan atau menggunakan penukar kuasa. Negara berlainan mungkin memerlukan penggunaan penyesuai tersebut untuk menyambungkan kord kuasa AC standard US yang disediakan kepada standard yang berbeza. Kebanyakan hotel akan menyediakan alur keluar sejagat untuk menyokong kord kuasa yang berbeza dan juga voltan. Jalan terbaik adalah untuk bertanya pengembara berpengalaman mengenai voltan alur keluar AC semasa membawa penyesuai kuasa ke negara lain.



Anda boleh membeli kit perjalanan untuk Notebook PC yang termasuk penyesuai kuasa dan modem untuk hampir setiap negara.



AMARAN! JANGAN sambungkan kord kuasa AU ke salur keluar AU sebelum menyambungkan plag AT ke PC Notebook. Plag penyesuai AU-AT mungkin rosak jika ini dilakukan.



PENTING! Kerosakan mungkin berlaku jika anda menggunakan penyesuai berlainan untuk menghidupkan Notebook PC atau menggunakan penyesuai peranti elektrik yang lain. Jika ada asap, bau terbakar atau haba yang melampau datang daripada penyesuai AC-DC, dapatkan servis. Dapatkan servis jika anda mencurigai kerosakan penyesuai AC-DC. Anda boleh merosakkan kedua-dua pek bateri anda dan Notebook PC dengan kerosakan penyesuai AC-DC.



Notebook PC ini mungkin sama ada dengan dua atau tiga palam gigi bergantung pada tempat. Jika tiga palam gigi disediakan, anda perlu menggunakan salur keluar AC bumi atau gunakan penyesuai bumi yang betul untuk memastikan pengendalian selamat Notebook PC.



AMARAN! PENYESUAI KUASA MUNGKIN MENGELUARKAN HABA DAN PANAS APABILA DIGUNAKAN. JANGAN TUTUP PENYESUAI DAN JAUHKAN DARI PADA DIRI ANDA.



Cabut penyesuai kuasa atau matikan salur keluar AU untuk mengurangkan penggunaan kuasa semasa PC Notebook sedang diguna.



Menggunakan Kuasa Bateri

Notebook PC direka untuk berfungsi dengan pek bateri mudah alih. Pek bateri terdiri daripada satu set bateri sel diletakkan bersama-sama. Pek yang dicas sepenuhnya akan memberikan hayat bateri beberapa jam, yang boleh dilanjutkan dengan menggunakan ciri pengurusan kuasa melalui persediaan BIOS. Pek bateri tambahan adalah pilihan dan boleh dibeli secara berasingan melalui peruncit Notebook PC.



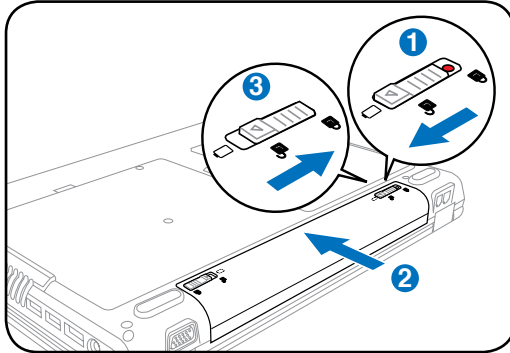
Memasang dan Mengeluarkan Pek Bateri

Notebook PC anda mungkin atau mungkin tidak mempunyai pek bateri dipasangkan. Jika Notebook PC anda tidak mempunyai pek baterinya di pasangkan, gunakan prosedur berikut untuk memasang pek bateri.

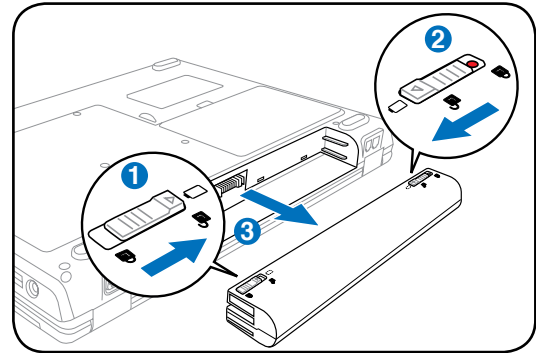


PENTING! Jangan cuba mengeluarkan pek bateri semasa Notebook PC DIHIDUPKAN, ia boleh mengakibatkan kehilangan data bekerja.

Untuk memasang pek bateri:



Untuk mengeluarkan pek bateri:



PENTING! Gunakan hanya pek bateri dan penyesuai kuasa yang dibekalkan dengan Notebook PC ini sahaja atau diluluskan secara khusus oleh pengilang atau peruncit untuk kegunaan dengan model ini atau jika tidak kerosakan boleh berlaku kepada Notebook PC.



Penjagaan Bateri

Pek bateri Notebook PC, sama seperti semua bateri boleh cas, mempunyai had pada bilangan masa ia boleh di cas. Hayat kebergunaan pek bateri bergantung pada suhu persekitaran anda, kelembapan dan cara Notebook PC anda digunakan. Bateri ideal digunakan dalam suhu ber julat antara 5°C dan 35°C (41°F dan 95°F). Anda juga perlu mengambil kira suhu dalaman Notebook PC adalah lebih tinggi daripada suhu luaran. Sebarang suhu di atas atau di bawah julat ini akan memendekkan hayat bateri itu. Tetapi, dalam sebarang kes, masa penggunaan pek bateri akan kurang dan pek bateri baru perlu dibeli daripada pengedar sah untuk Notebook PC ini. Kerana bateri juga mempunyai hayat tempoh, anda tidak disarankan untuk membeli bateri tambahan untuk penyimpanan.



AMARAN! Bagi sebab keselamatan, JANGAN buang bateri di dalam api, JANGAN pintaskan litar sentuhan, dan JANGAN buka bateri. Jika terdapat sebarang pengendalian luar biasa atau kerosakan pada pek bateri yang disebabkan oleh impak, MATIKAN Notebook PC dan hubungi pusat perkhidmatan disahkan.



MEWNGHIDUPKAN Notebook PC

Mesej HIDUPKAN kuasa Notebook PC muncul pada skrin apabila anda MENGHIDUPKANNYA. Jika perlu, anda boleh melaraskan kecerahan dengan menggunakan kekunci penting. Jika anda perlu menjalankan Persediaan BIOS untuk menetapkan atau mengubahsuai konfigurasi sistem, tekan [F2] semasa but untuk memasuki Persediaan BIOS. Jika anda menekan [Tab] semasa skrin terpampang, maklumat but standard seperti versi BIOS boleh dilihat. Tekan [ESC] dan anda akan diperlihatkan dengan menu but berserta pilihan pada but daripada pemacu anda yang tersedia.



Sebelum but, panel paparan akan muncul apabila kuasa DIHIDUPKAN. Ini adalah bahagian rutin ujian Notebook PC dan tiada apa-apa masalah dengan paparan.



PENTING! Untuk melindungi pemacu cakera keras, sentiasa tunggu sekurang-kurangnya 5 saat selepas MEMATIKAN Notebook PC anda sebelum MENGHIDUPKANNYA semula.



AMARAN! JANGAN membawa atau menutup Notebook PC yang sedang HIDUP dengan sebarang bahan yang mana akan mengurangkan kitaran udara seperti beg pembawa.

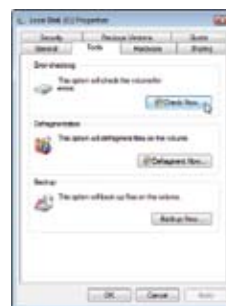
Ujian Kendiri Kuasa Hidup (POST)

Apabila anda MENGHIDUPKAN Notebook PC, ia akan berjalan menerusi siri ujian diagnostik dikawal perisian yang dikenali sebagai Ujian Kendiri Kuasa Hidup (POST). Perisian yang mengawal POST dipasang sebagai bahagian kekal seni bina Notebook PC. POST termasuklah rekod konfigurasi perkakasan Notebook PC, yang mana digunakan untuk membuat pemeriksaan diagnostik sistem. Rekod ini dibuat dengan menggunakan program Persediaan BIOS. Jika POST menemui perbezaan antara rekod dan perkakasan yang wujud, ia akan memaparkan mesej pada skrin yang menggesa anda untuk memperbetulkan konflik dengan menjalankan Persediaan BIOS. Dalam kebanyakan kes, rekod mestilah diperbetulkan semasa anda menerima Notebook PC. Apabila ujian telah selesai, anda akan mendapat laporan mesej “Tiada sistem pengendalian ditemui” sekiranya cakera keras tidak dipramuat dengan sistem pengendalian. Ini menandakan bahawa cakera keras tidak dikesan dengan betul dan bersedia untuk pemasangan sistem pengendalian baru.



Teknologi Pemantauan dan Laporan Kendiri

S.M.A.R.T. (Teknologi Pemantauan dan Laporan Kendiri) memeriksa pemacu cakera keras semasa POST dan memberikan mesej amaran sekiranya pemacu cakera keras memerlukan penyelenggaraan. Jika sebarang amaran pemacu cakera keras diberikan semasa but, buat sandaran data anda dengan serta-merta dan jalankan program memeriksa cakera Windows. Untuk menjalankan program memeriksa cakera Windows: klik **Start** > pilih **Computer** > klik kanan ikon pemacu cakera keras > pilih **Properties** > klik tab **Tools** > klik **Check Now** > klik **Start**. Anda juga boleh memilih “Scan ... sectors” untuk mengimbas dan memperbaiki dengan lebih efektif tetapi proses ini akan berjalan dengan lebih lambat.



PENTING! Jika amaran masih diberikan semasa but selepas berjalan utiliti pemeriksaan cakera perisian, anda hendaklah membawa Notebook PC untuk penyelenggaraan. Penggunaan yang berterusan akan mengakibatkan kehilangan data.

Memeriksa Kuasa Bateri

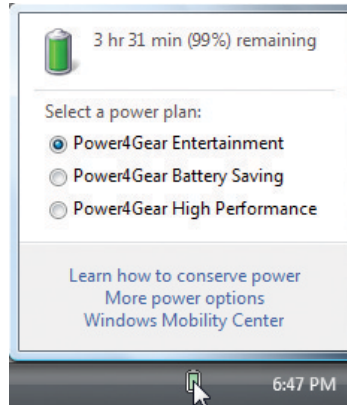
Sistem bateri melaksanakan standard Bateri Pintar bawah persekitaran Windows, yang mana membolehkan bateri untuk melaporkan jumlah baki kuasa dalam bateri dengan tepat. Pek bateri yang dicas sepenuhnya memberikan kuasa bekerja beberapa jam kepada Notebook PC. Tetapi tempoh sebenar mungkin berbeza bergantung pada bagaimana anda menggunakan ciri penjimatan kuasa, tabiat kerja umum anda, saiz memori sistem, dan saiz panel paparan.



Tangkapan skrin ditunjukkan di sini hanyalah contoh dan tidak akan menggambarkan apa yang anda lihat dalam sistem anda.



Anda akan diberi amaran apabila kuasa bateri sudah menjadi lemah. Jika anda mengabaikan amaran bateri lemah itu, akhirnya Notebook PC akan memasuki mod gantung (Windows Ialai menggunakan STR).



Klik kiri ikon bateri



Klik kanan ikon bateri



Penunjuk di atas ikon bateri tanpa penyesuai kuasa.



Penunjuk di atas ikon bateri dengan penyesuai kuasa.



AMARAN! Digantung kepada RAM (STR) tidak mengambil masa yang lama apabila kuasa bateri sudah habis. Digantung kepada Cakera (STD) tidak sama dengan kuasa MATI. STD memerlukan jumlah kuasa yang kecil dan akan gagal sekiranya sekiranya tiada kuasa tersedia berikutan kehabisan bateri atau tiada bekalan kuasa (cth. mengeluarkan kedua-dua penyesuai kuasa dan pek bateri).

Mengecas Pek Bateri

Sebelum anda menggunakan Notebook PC anda semasa sedang bergerak, anda perlu mengecas pek bateri. Pek bateri akan mula mengecas sejurus selepas Notebook PC disambungkan kepada kuasa luar menggunakan penyesuai kuasa. Cas pek bateri sepenuhnya sebelum menggunakannya buat pertama kali. Pek bateri yang baru mestilah dicas dengan penuh sebelum Notebook PC diputuskan sambungan daripada kuasa luar. Ia mengambil masa beberapa jam untuk cas bateri sepenuhnya semasa Notebook PC DIMATIKAN dan mengambil masa dua kali ganda semasa Notebook PC DIHIDUPKAN. Penunjuk status bateri pada Notebook PC akan MATI apabila pek bateri dicas.



Bateri mula mengecas apabila baki cas dalam bateri jatuh di bawah 95%. Ini mengelakkan bateri daripada mengecas dengan kerap. Mengecilkan kitaran mengecas semula membantu memanjangkan hayat bateri.



Bateri akan berhenti mengecas sekiranya suhu atau voltan terlampau tinggi.



AMARAN! JANGAN biarkan pek bateri dinyahcas. Pek bateri akan nyahcas pada sepanjang masa. Jika tidak menggunakan pek bateri, ia mestilah terus dicas setiap tiga bulan untuk melanjutkan pemulihan kapasiti atau jika tidak ia akan gagal untuk dicas pada masa depan.

3 Memulakan

Pilihan Kuasa

Suis kuasa MENGHIDUPKAN dan MEMATIKAN Notebook PC atau meletakkan Notebook PC dalam mod tidur dan hibernasi. Tindakan sebenar suis kuasa boleh disuaikan dalam “Pilihan Kuasa” Panel Kawalan Window.

Bagi pilihan lain, seperti “Tukar Pengguna, Mulakan Semula, Tidur, atau Pematan,” klik kepala anak panah di sebelah ikon kunci.



Memulakan semula atau But semula

Selepas membuat perubahan kepada sistem pengendalian anda, anda akan digesa untuk memulakan semula sistem. Sesetengah proses pemasangan akan menyediakan kotak dialog untuk membenarkan mula semula. Untuk mulakan semula sistem secara manual, pilih **Restart**.



PENTING! Untuk melindungi pemacu keras, sentiasa tunggu sekurang-kurangnya 5 saat selepas meMATikan Notebook PC anda sebelum mengHIDUPkannya semula.

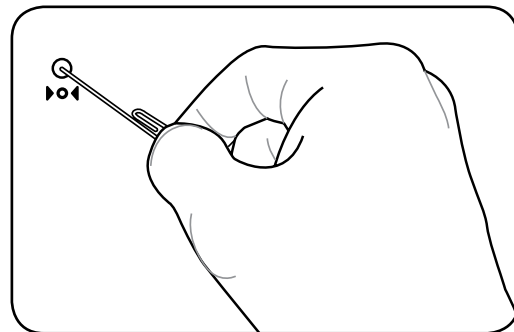
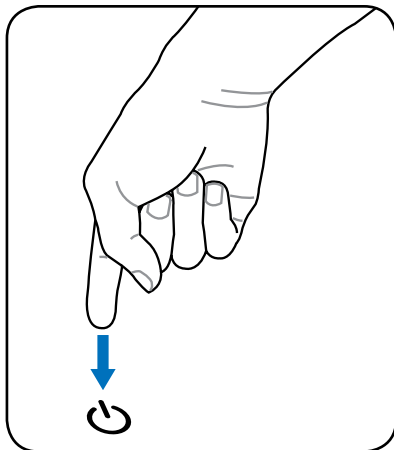


Pematan Kecemasan

Dalam kes sistem pengendalian anda tidak boleh DIMATIKAN atau dimulakan semula, terdapat dua cara tambahan untuk mematikan Notebook PC anda:

(1) Tahan butang kuasa  selama 4 saat, atau

(2) Tekan butang pematik  di bahagian bawah.



Gunakan klip kertas yang diluruskan untuk menekan butang pematik.



PENTING! Jangan gunakan pematik kecemasan semasa data sedang ditulis, kerana dengan melakukannya akan mengakibatkan kehilangan atau pemusnahan data anda.



Mod Pengurusan Kuasa

Notebook PC mempunyai sebilangan ciri penjimatan kuasa automatik atau boleh dilaraskan yang mana anda boleh gunakan untuk memaksimumkan hayat bateri dan merendahkan Jumlah Kos Pemilikan (TCO). Anda boleh mengawal beberapa ciri ini menerusi menu Kuasa dalam Persediaan BIOS. Tetapan pengurusan kuasa ACPI dibuat menerusi sistem pengendalian. Ciri pengurusan kuasa direka bentuk untuk menjimatkan elektrik sebanyak yang mungkin dengan meletakkan komponen ke dalam mod penggunaan kuasa rendah sekerap yang mungkin tetapi juga membolehkan pengendalian penuh atas permintaan.

Tidur dan Hibernasi

Tetapan pengurusan kuasa boleh ditemui dalam **Windows > Control Panel > Power Options**. Dalam **System Settings**, anda boleh tentukan “Sleep/Hibernate” atau “Shut Down” bagi menutup panel paparan atau menekan butang kuasa. “Sleep” dan “Hibernate” menjimatkan kuasa apabila Notebook PC anda tidak digunakan dengan meMATikan komponen tertentu. Apabila anda menyambung kerja anda, status terakhir anda (seperti dokumen yang diskrol separuh jalan atau e-mel yang ditaip separuh jalan) akan muncul semula seperti mana anda meninggalkannya. “Shut Down” akan menutup semua aplikasi dan akan bertanya jika anda mahu menyimpan kerja sekiranya kerja anda tidak disimpan.



Sleep adalah sama seperti Gantung kepada RAM (STR). Fungsi ini menyimpan data dan status semasa anda dalam RAM apabila kebanyakan komponen DIMATIKAN. Kerana RAM adalah mudah meruap, ia memerlukan kuasa untuk simpan (muat semula) data tersebut. Klik butang **Start** dan kepala anak panah di sebelah ikon kunci untuk melihat pilihan ini. Anda juga boleh menggunakan pintasan papan kekunci [Fn F1] untuk mengaktifkan mod ini. Memulihkan dengan menekan sebarang kekunci papan kekunci kecuali [Fn]. (NOTA: Penunjuk kuasa akan berkelip dalam mod ini.)



Hibernasi adalah sama seperti Gantung kepada Cakera (STD) dan menyimpan data dan status semasa anda pada pemacu cakera keras. Dengan melakukan perkara ini, RAM tidak akan memuat semula secara berkala dan penggunaan kuasa amat dikurangkan tetapi tidak disingkirkan sepenuhnya kerana komponen bangkit tertentu seperti LAN perlu kekal mempunyai kuasa. “Hibernasi” menjimatkan kuasa lebih banyak berbanding dengan “Tidur”. Klik butang **Start** dan kepala anak panah di sebelah ikon kunci untuk melihat pilihan ini. Memulihkan dengan menekan butang kuasa. (NOTA: Penunjuk kuasa akan MATI dalam mod ini.)

Kawalan Kuasa Terma

Terdapat tiga kaedah kawalan kuasa untuk mengawal keadaan terma Notebook PC. Kawalan kuasa ini tidak boleh ditatarajah oleh pengguna dan hendaklah diketahui sekiranya akan terjadi keadaan ini pada Notebook PC. Suhu berikut mewakili suhu cesi (bukan CPU).

- Kipas akan DIHIDUPKAN untuk bahan pendingin aktif apabila suhu mencapai had selamat teratas.
- CPU akan mengurangkan kelajuan bahan pendingin yang pasif apabila suhu mencapai had selamat teratas.
- Sistem akan dimatikan bagi bahan pendingin yang kritikal apabila suhu melebihi had selamat teratas maksimum.

Fungsi Papan Kekunci Khas

Kekunci Penting Berwarna

Berikut menentukan kekunci penting berwarna pada papan kekunci Notebook PC. Arahan berwarna hanya boleh diakses dengan menekan dan menahan kekunci fungsi sambil menekan kekunci dengan arahan berwarna.



Lokasi Kekunci Penting pada kekunci fungsi mungkin berbeza bergantung pada model tetapi fungsinya akan tetap kekal sama. Ikut ikon dan bukan kekunci fungsi.



Ikon “Zz” (F1): Tempatkan Notebook PC dalam mod gantung (sama ada Simpan kepada RAM atau Simpan kepada Cakera bergantung pada tetapan butang tidur dalam persediaan pengurusan kuasa).



Menara Radio (F2): Model Wayarles Sahaja: Togol wayarles dalaman LAN atau Bluetooth (pada model yang dipilih) HIDUP atau MATI dengan paparan pada skrin. Apabila didayakan, penunjuk wayarles yang sepadan akan menyala. Tetapan perisian Windows diperlukan untuk menggunakan LAN atau Bluetooth wayarles.



Ikon Sampul (F3): Menekan butang ini akan melancarkan aplikasi E-mel anda semasa Windows berjalan.



Ikon “e” (F4): Menekan butang ini akan melancarkan aplikasi penyemak imbas Internet anda semasa Windows berjalan.



Ikon Matahari Penuh (F5): Mengurangkan kecerahan paparan



Ikon Matahari Buka (F6): Menambah kecerahan paparan



Ikon LCD (F7): Togol panel paparan HIDUP dan MATI. (Pada model tertentu; meregangkan pada kawasan untuk memenuhi keseluruhan paparan semasa menggunakan mod resolusi rendah.)



Ikon LCD/Monitor (F8): Togol antaran paparan LCD Notebook PC dan monitor luaran dalam siri ini: LCD Notebook PC -> Monitor Luaran -> Kedua-dua. (Fungsi ini tidak berfungsi dalam Warna 256, pilih Warna Tinggi dalam Tetapan Sifat Paparan.) **NOTA: Hendaklah menyambungkan monitor luaran “sebelum”**



Pad sentuh Bersilang (F9): Togol pad sentuh terbina dalam DIKUNCI (dinyahdaya) dan BUKA KUNCI (didayakan). Mengunci pad sentuh dapat mencegah anda daripada menggerakkan penunjuk secara tidak sengaja semasa menaip dan cara terbaik adalah menggunakan peranti penunjuk luaran seperti tetikus. **NOTA:** Model terpilih mempunyai penunjuk antara butang pad sentuh dan akan menyala apabila pad sentuh DIBUKA KUNCI (didayakan) dan tidak akan menyala apabila pad sentuh DIKUNCI (dinyahdayakan).



Kekunci Penting Berwarna (samb.)



Ikon Pembesar Suara (F10):

Togol pembesar suara HIDUP dan MATI (hanya dalam Windows OS)



Ikon Pembesar Suara Turun (F11):

Mengurangkan kelantangan pembesar suara (hanya dalam Windows OS)



Ikon Pembesar Suara Naik (F12):

Menambah kelantangan pembesar suara (hanya dalam Windows OS)



Num Lk (Ins): Togol pad kekunci angka (kunci nombor) HIDUP dan MATI. Membolehkan anda menggunakan bahagian besar papan kekunci bagi memasukkan nombor.



Scr Lk (Del): Togol "Scroll Lock" HIDUP dan MATI. Membolehkan anda



[Fn]+[C]: Togol fungsi "Splendid Video Intelligent Technology" HIDUP dan MATI. Ini membolehkan penukaran antara mod

penambahan warna paparan yang berbeza untuk meningkatkan kontras, kecerahan, ton kulit, dan penepuan warna bagi merah, hijau, dan biru secara bebas. Anda boleh melihat mod semasa menerusi paparan pada skrin (OSD).



[Fn]+[V]: Togol aplikasi perisian "Life Frame".



[Fn]+[T]: Togol aplikasi perisian "Power For Phone".



Power4Gear eXtreme [Fn]+[Space Bar]:

Kekunci ini menogol penjimatan kuasa antara pelbagai mod penjimatan kuasa. Mod penjimatan kuasa mengawal banyak aspek Notebook PC untuk memaksimumkan antara prestasi dengan masa bateri. Menggunakan dan mengeluarkan penyesuai kuasa akan menukar sistem antara mod AC dan mod bateri secara automatik. Anda boleh melihat mod semasa menerusi paparan pada skrin (OSD).



3 Memulakan



Kekunci Microsoft Windows

Terdapat dua kekunci Windows khas pada papan kekunci seperti yang dihuraikan di bawah.



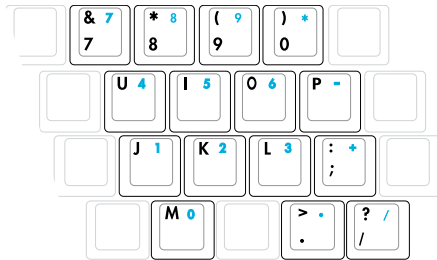
Kekunci dengan Logo Windows mengaktifkan menu Start yang terletak di bahagian bawah kiri desktop Windows.



Kekunci lain, yang kelihatan seperti menu Windows dengan penunjuk kecil, mengaktifkan menu sifat dan sama dengan menekan butang tetikus kanan pada objek Windows.

Papan kekunci sebagai Pad kekunci Angka

Pad kekunci angka dinamakan dalam papan kekunci dan terdiri daripada 15 kekunci yang mana menjadikan input intensif nombor lebih mudah digunakan. Kekunci dwi tujuan ini dilabelkan dalam warna oren pada butang kekunci. Tugas angka terletak di sudut atas sebelah kanan setiap kekunci seperti yang ditunjukkan dalam rajah. Apabila pad kekunci angka digunakan dengan menekan **[Fn][Ins/Num LK]**, lampu LED kunci nombor akan menyala. Jika papan kekunci disambungkan, tekan **[Ins/Num LK]** pada papan kekunci luaran akan mendayakan/menyahdayakan NumLock pada kedua-dua papan kekunci secara serentak. Untuk menyahdayakan pad kekunci angka sambil membiarkan papan kekunci masih aktif, tekan kekunci **[Fn][Ins/Num LK]** pada Notebook PC.

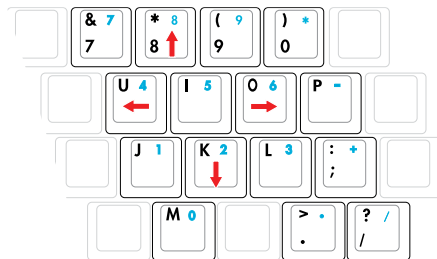


Papan kekunci sebagai Penunjuk

Papan kekunci boleh digunakan sebagai penunjuk apabila Kunci Nombor HIDUP atau MATI untuk memudahkan navigasi semasa memasukkan data angka dalam hamparan atau aplikasi yang serupa.

Dengan Number Lock (Kunci Nombor) MATI, tekan **[Fn]** dan salah satu kekunci penunjuk ditunjukkan di bawah. Contohnya **[Fn][8]** untuk naik, **[Fn][K]** untuk turun, **[Fn][U]** untuk kiri, dan **[Fn][O]** untuk kanan.

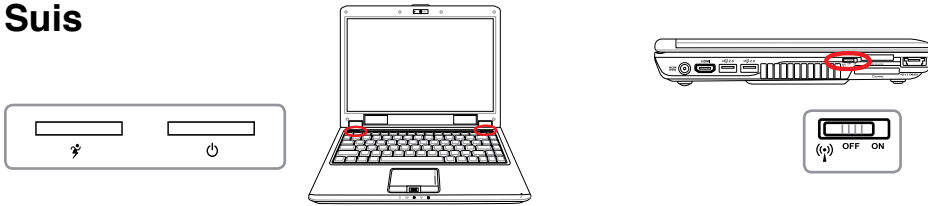
Dengan Number Lock (Kunci Nombor) HIDUP, gunakan **[Shift]** dan salah satu kekunci penunjuk ditunjukkan di bawah. Contohnya **[Shift][8]** untuk naik, **[Shift][K]** untuk bawah, **[Shift][U]** untuk kiri, dan **[Shift][O]** untuk kanan.



Anak panah merah dipaparkan dipaparkan di sini sebagai rujukan anda. Ia tidak dilabelkan pada papan kekunci seperti yang ditunjukkan di sini.

Penunjuk Suis dan Status

Suis



Kekunci Get Ekspres / Power4Gear eXtreme

Menekan butang ini akan melancarkan Get Ekspres apabila Notebook PC dimatikan. Rujuk kepada Manual Pengguna Get Ekspres untuk maklumat lanjut.



Kekunci Power4Gear eXtreme menogol penjimatan kuasa antara pelbagai mod penjimatan kuasa. Mod penjimatan kuasa mengawal banyak aspek Notebook PC untuk memaksimumkan antara prestasi dengan masa bateri. Menggunakan dan mengeluarkan penyesuai kuasa akan menukar sistem antara mod AC dan mod bateri secara automatik. Mod yang dipilih ditunjukkan pada paparan.

Suis Kuasa

Suis kuasa MENGHIDUPKAN dan MEMATIKAN Notebook PC atau meletakkan Notebook PC dalam mod tidur dan hibernasi. Tindakan sebenar suis kuasa boleh disesuaikan dalam "Pilihan Kuasa" Panel Kawalan Window.



Suis Wayarles

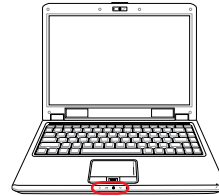
Model Wayarles Sahaja: Togol wayarles dalaman LAN atau Bluetooth (pada model yang dipilih) HIDUP atau MATI dengan paparan pada skrin. Apabila didayakan, penunjuk wayarles yang sepadan akan menyala. Tetapkan perisian Windows diperlukan untuk menggunakan LAN atau Bluetooth wayarles.



Penunjuk Suis dan Status (samb.)

Penunjuk Status

Depan



💡 Penunjuk Kuasa

Penunjuk kuasa menyala apabila Notebook PC DIHIDUPKAN dan berkelip perlahan apabila Notebook PC berada dalam mod Gantung kepada RAM (Tidur). Penunjuk ini akan MATI apabila Notebook PC DIMATIKAN atau berada dalam mod Gantung kepada Disk (Hibernasi).



🔋 Penunjuk Cas Bateri

Penunjuk cas bateri menunjukkan status kuasa bateri seperti berikut:

HIDUP: Bateri Notebook PC akan dicas apabila kuasa AC disambungkan.

MATI: Bateri Notebook PC dicas atau telah habis sepenuhnya.

Berkelip: Kuasa bateri kurang daripada 10% dan kuasa AC tidak disambungkan.



💾 Penunjuk Aktiviti Pemacu

Menandakan bahawa Notebook PC sedang mengakses satu atau lebih pemacu penyimpanan seperti cakera keras. Lampu akan berkelip secara berkadar mengikut masa akses.



📶 Penunjuk Wayarles

Model Wayarles Sahaja: Menandakan apabila wayarles dalaman LAN atau Bluetooth (pada model yang dipilih) DIHIDUPKAN atau DIMATIKAN. Apabila didayakan, penunjuk wayarles akan menyala. Tetapkan perisian Windows diperlukan untuk menggunakan LAN atau Bluetooth wayarles.



🔒 Penunjuk Kunci Huruf Besar

Menunjukkan bahawa kunci huruf besar [Caps Lock] diaktifkan apabila ia bernyala. Kunci huruf besar membolehkan sesetengah huruf papan kunci ditaip menggunakan huruf dibesarkan (cth. A, B, C). Apabila lampu kunci huruf besar MATI, huruf yang ditaip akan menjadi dalam bentuk huruf kecil (cth. a,b,c).





Kekunci Kawalan Multimedia (pada model yang dipilih)

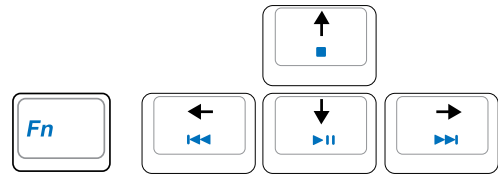
Kekunci kawalan multimedia membolehkan pengawalan aplikasi multimedia yang mudah. Berikut menentukan maksud setiap kekunci kawalan multimedia pada Notebook PC dengan **Windows Media Player**. Hasilnya mungkin berbeza dengan aplikasi multimedia yang lain.



Beberapa fungsi kekunci kawalan mungkin berbeza bergantung pada model Notebook PC.



Gunakan kekunci [Fn] dalam kombinasi dengan kekunci anak panah bagi fungsi kawalan CD.



Menggunakan cakera audio atau cakera filem dengan Windows Media Player



Main/Jeda CD

Apabila dihentikan, memulakan main cakera.
Apabila memainkan, menjedakan main cakera.



Henti CD

Semasa memainkan: Menghentikan main cakera.



Langkau CD ke Trek Sebelumnya (Putar semula)

Semasa memainkan: Melangkau ke bab trek/filem audio **previous** (sebelumnya) .



Langkau CD ke Trek Seterusnya (Mara Depan)

Semasa memainkan: Melangkau ke bab trek/filem audio **next** (seterusnya) .



Apabila Windows Media Center dibuka (mungkin dijalankan secara automatik), kekunci kawalan multimedia ini tidak mempunyai fungsi. Anda mesti menggunakan pengawal jauh atau pad sentuh/tetikus an kekunci arahan Windows Media Center.



[illegible]

4. Menggunakan Notebook PC

Peranti Penunjuk

Peranti Penyimpanan

Kad Tambah

Pemacu optik

Pembaca kad memori flash

Pemacu cakera keras

Memori (RAM)

Sambungan

Sambungan Modem

Sambungan Rangkaian

Sambungan LAN Wayarles (pada model yang dipilih)

Sambungan Wayarles Bluetooth (pada model yang dipilih)

Modul Platform Dipercayai (TPM) (pada model terpilih)



Mungkin terdapat perbezaan antara PC Notebook anda dan gambar yang ditunjukkan di dalam manual ini. Sila terima PC Notebook anda sebagai betul.



Foto dan ikon dalam manual ini digunakan bagi tujuan seni sahaja dan tidak menunjukkan apa yang sebenarnya digunakan dalam produk itu sendiri.

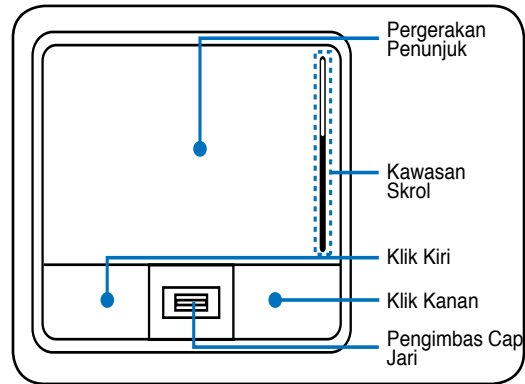
4 Menggunakan Notebook PC

Peranti Penunjuk

Notebook PC diintegrasikan peranti penunjuk pad sentuh adalah serasi sepenuhnya dengan semua tetikus dua/tiga butang dan tombol skrol tetikus PS/2. Pad sentuh adalah sensitif tekanan dan tidak mengandungi bahagian bergerak; oleh itu, kegagalan mekanikal boleh dielakkan. Pemacu peranti masih diperlukan untuk bekerja dengan beberapa perisian aplikasi.

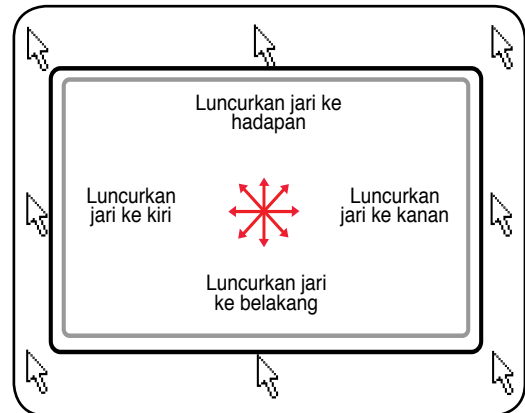


PENTING! JANGAN gunakan sebarang objek untuk menggantikan jari anda bagi menjana pad sentuh, jika tidak kerosakan boleh berlaku pada permukaan pad sentuh.



Menggunakan Pad Sentuh

Tekan lembut dengan hujung jari anda merupakan semua keperluan untuk menjana pad sentuh. Kerana pad sentuh merupakan sensitif elektrostatik, objek tidak boleh digunakan untuk menggantikan jari anda. Fungsi utama pad sentuh ialah untuk menggerakkan penunjuk ke sekeliling atau memilih item yang dipaparkan pada skrin dengan menggunakan hujung jari anda selain daripada tetikus desktop standard. Ilustrasi berikut mendemonstrasikan penggunaan pad sentuh yang betul.



Menggerakkan Penunjuk

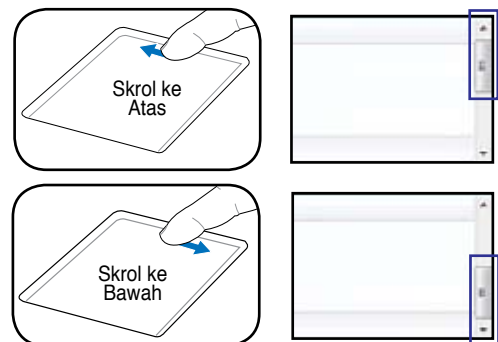
Letakkan jari anda di tengah pad sentuh dan luncurkannya untuk menggerakkan penunjuk tersebut.

Menatal (pada model yang dipilih)

Luncurkan jari anda ke atas atau ke bawah pada sisi kanan untuk skrol tettingkap ke atas atau ke bawah.



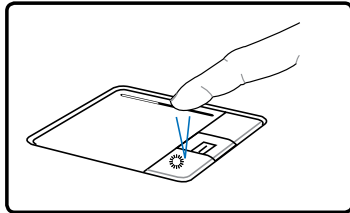
Fungsi menatal dikawal perisian adalah tersedia selepas menetapkan utiliti pad sentuh yang tersedia untuk membolehkan navigasi Windows atau web dengan mudah.



Ilustrasi Penggunaan Pad Sentuh

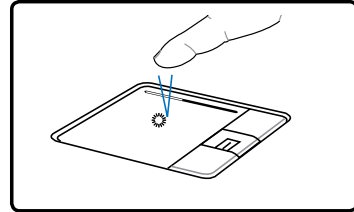
Mengklik/Mengetik- Dengan penunjuk pada item, tekan butang kiri atau gunakan hujung jari anda untuk menyentuh pad sentuh dengan lembut, kekalkan jari anda pada pad sentuh sehingga item dipilih. Item yang dipilih akan bertukar warna. 2 contoh berikut akan menghasilkan keputusan yang sama.

Mengklik



Tekan butang penunjuk kiri dua kali dan lepaskan.

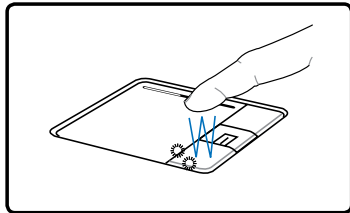
Mengetik



Ketik pad sentuh dengan lembut tetapi cepat.

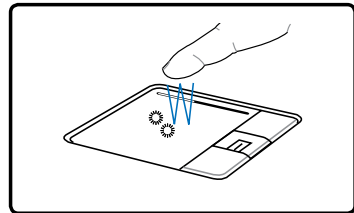
Klik dua kali/Ketik dua kali - Ini adalah kemahiran lazim untuk melancarkan program secara terus daripada ikon yang sepadan yang anda pilih. Gerakkan penunjuk ke ikon yang anda mahu laksanakan, tekan butang kiri atau ketik pada pad dua kali secara cepat, dan sistem akan melancarkan program yang sepadan. Jika selang waktu antara klik atau ketik terlalu lama, pengendalian tidak akan dilaksanakan. Anda boleh tetapkan kelajuan klik dua kali menggunakan Windows Control Panel "Tetikus." 2 contoh berikut akan menghasilkan keputusan yang sama.

Klik Dua kali



Tekan butang kiri dua kali dan lepaskan.

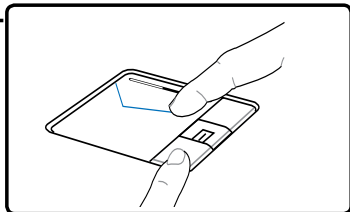
Ketik dua kali



Ketik pad sentuh dua kali dengan lembut tetapi cepat.

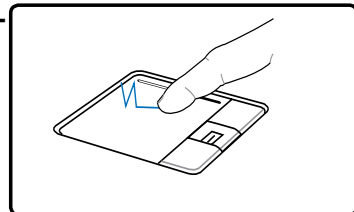
Menyeret - Menyeret bermaksud untuk mengambil item dan meletakkannya di mana-mana pada skrin yang anda mahu. Anda boleh menggerakkan penunjuk pada item yang anda pilih, dan sambil kekal menekan butang kiri, gerakkan penunjuk ke lokasi yang anda mahu dan kemudian lepaskan butang itu. Atau, anda boleh hanya ketik dua kali pada item dan tahan semasa menyeret item dengan hujung jari anda. Ilustrasi berikut akan menghasilkan keputusan yang sama.

Menyeret-Mengklik



Tahan butang kiri dan luncurkan jari pada pad sentuh.

Menyeret-Mengetik



Ketik pad sentuh dua kali dengan lembut, luncurkan jari pada pad sentuh semasa ketik yang kedua.

4 Menggunakan Notebook PC

☐ Jagaan bagi Pad sentuh

Pad sentuh adalah sensitif tekanan. Jika ia tidak dijaga dengan baik, ia akan mudah rosak. Ambil perhatian mengenai langkah pencegahan berikut.

- Pastikan pad sentuh tidak terkena habuk, cecair atau gris.
- Jangan sentuh pad sentuh jika jari anda kotor atau basah.
- Jangan letakkan objek berat di atas pad sentuh atau butang pad sentuh.
- Jangan calarkan pad sentuh dengan kuku anda atau sebarang objek keras.



Pad sentuh memberi respons kepada pergerakan dan bukan pada daya. Tidak perlu mengetik permukaannya terlalu kuat. Mengetik terlalu kuat tidak menambah kesambutan pad sentuh. Pad sentuh amat memberi respons kepada tekanan lembut.

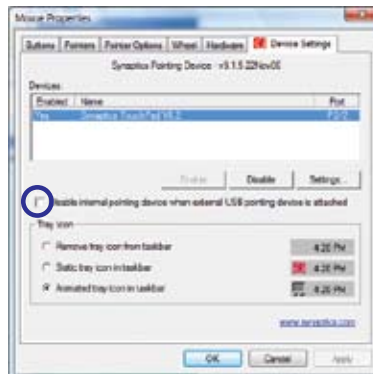
☐ Menyahdayakan Pad Sentuh Secara Automatik (Sinaptik)

Windows boleh menyahdayakan pad sentuh Notebook PC secara automatik apabila tetikus USB luaran dipasangkan. Ciri ini biasanya MATI, untuk HIDUPkan ciri ini, pilih pilihan dalam Windows **Control Panel > Mouse Properties > Device Settings**.



Cari sifat **Mouse** dalam "Control Panel".

Model dengan pad sentuh Sinaptik.



Pilih pilihan ini untuk menyahdayakan ciri ini.

Model dengan pad sentuh ALPS.



Peranti Penyimpanan

Peranti penyimpanan membolehkan Notebook PC untuk membaca atau menulis dokumen, gambar, dan fail lain kepada pelbagai peranti penyimpanan data. Notebook PC ini mempunyai peranti penyimpanan berikut:

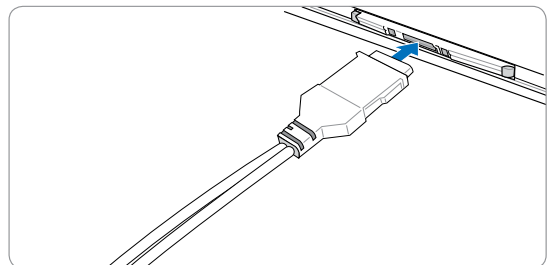
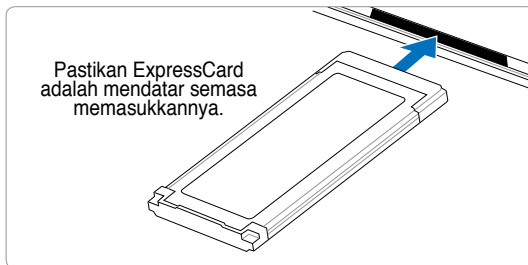
- Kad Tambah
- Pemacu optik
- Pembaca memori flash
- Pemacu cakera keras

Kad Tambah (34mm)

Satu slot kad Express 26pin tersedia untuk menyokong satu ExpressCard/34mm. Antara muka baru ini adalah lebih cepat dengan menggunakan bas siri yang menyokong USB 2.0 dan Ekspres PCI daripada bas menggunakan bas selari lebih lambat yang digunakan dalam slot kad PC. (Tidak serasi dengan kad PCMCIA sebelumnya.)

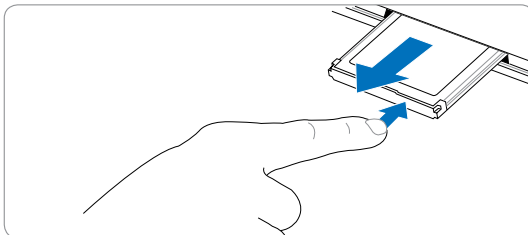


Memasukkan Kad Tambah



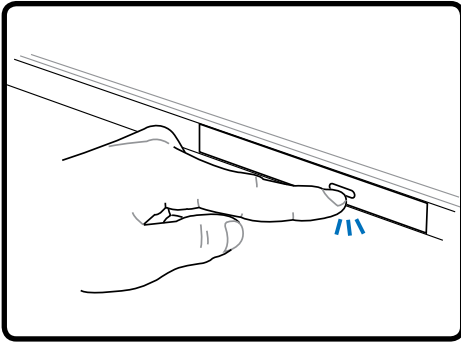
1. Jika terdapat perlindungan soket ExpressCard, keluarkan menggunakan arahan “Mengeluarkan ExpressCard” di bawah.
2. Masukkan ExpressCard dengan bahagian penyambung dahulu dan bahagian label kemudian. ExpressCard standard akan menjadi sedatar apabila ia telah dimasukkan sepenuhnya.
3. Sambungkan sebarang kabel atau penyesuai yang diperlukan ExpressCard dengan berhati-hati. Biasanya penyambung hanya boleh dimasukkan dalam satu orientasi. Cari perekat, ikon, atau tanda pada satu sisi penyambung yang mewakili bahagian atas.

Mengeluarkan Kad Tambah

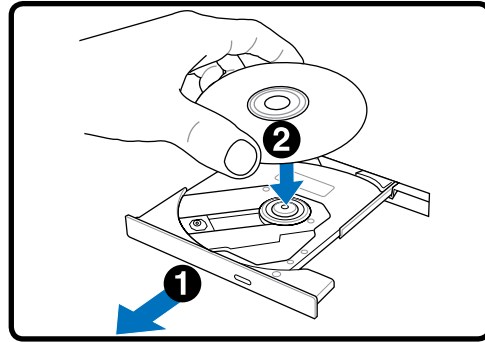


Slot ExpressCard tidak mempunyai butang lecit. Tekan ExpressCard ke dalam dan lepaskan untuk melecit ExpressCard. Tarik keluar ExpressCard yang dilecitkan daripada soket dengan berhati-hati.

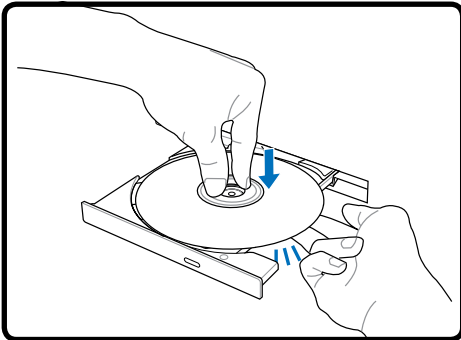
● Pemacu Optik Memasukkan cakera optik



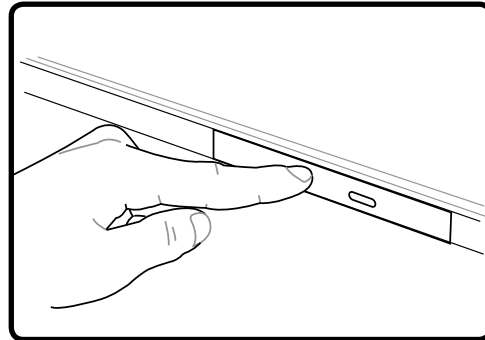
1. Semasa kuasa Notebook PC HIDUP, tekan butang lecit pemacu dan dulang akan melecit keluar sebahagian.



2. Tarik panel depan pemacu dengan lembut dan luncur keluar dulang sepenuhnya. Berhati-hati untuk tidak menyentuh kanta pemacu CD dan mekanisme yang lain. Pastikan tidak terdapat halangan yang boleh menyebabkan dulang pemacu tersekat.



3. Tahan cakera di bahagian tepi dan hadapkan cakera dicetak ke atas. Tekan kedua-dua sisi tengah cakera sehingga cakera berdetap ke dalam hab. **Hab seharusnya lebih tinggi daripada cakera apabila ia dicagakkan dengan betul.**



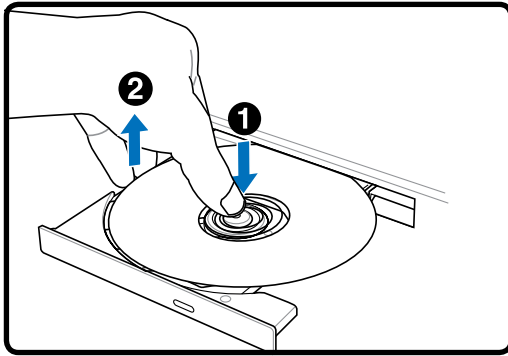
4. Tarik dulang pemacu ke dalam dengan perlahan. Pemacu akan mula membaca jadual kandungan (TOC) pada cakera. Apabila pemacu berhenti, cakera sudah bersedia untuk digunakan.



Normal untuk mendengar dan juga merasai CD berputar dengan kuat dalam pemacu CD semasa data sedang dibaca.

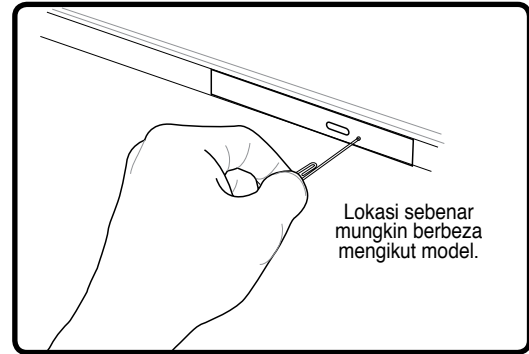
● Pemacu Optik (Samb.)

Mengeluarkan cakera optik



Lecit dulang dan cungkil tepi cakera ke atas dengan lembut pada sudut untuk mengeluarkan cakera daripada hab.

Lecit kecemasan



Lecit kecemasan terletak dalam lubang pada pemcau optik dan digunakan untuk melecit dulang pemacu optik sekiranya lecit elektronik tidak berfungsi. Jangan gunakan lecit kecemasan untuk menggantikan lecit elektronik. **Nota:** Pastikan untuk tidak memasukkan penunjuk aktiviti terletak dalam kawasan yang sama.

● Menggunakan Pemacu Optik

Cakera dan peralatan optik hendaklah dikendalikan dengan berhati-hati kerana mekanik yang teliti terlibat. Sentiasa ingat akan arahan keselamatan penting daripada pembekal CD anda. Tidak seperti pemacu optik, Notebook PC menggunakan hab untuk menahan CD berbanding dengan sudut tepi. Semasa memasukkan CD, penting untuk CD ditekan ke dalam hab tengah, jika tidak dulang pemacu optik akan mencalarakan CD.



AMARAN! Jika cakera CD tidak dikunci dengan betul ke dalam hab tengah, CD akan rosak apabila dulang ditutup. Sentiasa lihat CD dengan rapat semasa menutup dulang secara perlahan untuk mencegah kerosakan.

Surat pemacu CD hendaklah ada tanpa mengira kehadiran cakera CD dalam pemacu. Selepas CD dimasukkan dengan betul, data boleh diakses seperti pemacu cakera keras; kecuali tiada apa yang boleh ditulis atau diubah pada CD tersebut. Menggunakan perisian yang betul, pemacu CD-RW atau pemacu DVD+CD-RW membolehkan cakera CD-RW untuk digunakan seperti cakera keras iaitu dengan keupayaan menulis, memadam dan mengedit.

Getaran adalah normal bagi pemacu optik berkelajuan tinggi berikutan kesan daripada ketidakseimbangan CD atau CD. Untuk mengurangkan getaran, gunakan Notebook PC di atas permukaan yang rata dan jangan letakkan label pada CD.

Mendengar CD Audio

Pemacu optik boleh memainkan CD audio, tetapi hanya pemacu DVD-ROM boleh memainkan audio DVD. Masukkan CD audio dan Windows akan membuka pemain audio secara automatik dan mula memainkannya. Bergantung pada cakera audio DVD dan perisian yang dipasang, ia mungkin memerlukan anda untuk membuka pemain DVD untuk mendengar audio DVD. Anda boleh melaraskan kelantangan dengan menggunakan kekunci penting atau ikon pembesar suara Windows pada bar tugas.

4 Menggunakan Notebook PC

Pembaca Kad Memori Flash

Biasanya pembaca kad memori hendaklah dibeli secara berasingan untuk menggunakan kad memori daripada peranti seperti kamera digital, pemain MP3, telefon mudah alih, dan PDA. Notebook PC ini mempunyai pembaca kad memori terbina dalam tunggal yang mana boleh menggunakan banyak kad memori flash seperti yang ditunjukkan di bawah. Pembaca kad memori terbina dalam ini bukan sahaja mudah, tetapi juga lebih cepat berbanding bentuk lain pembaca kad memori kerana ia menggunakan bas PCI jalur lebar tinggi dalaman.

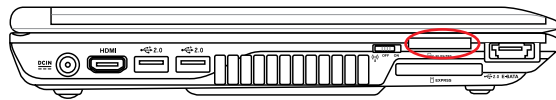


PENTING! Keserasian kad memori flash adalah berbeza bergantung pada Notebook PC dan spesifikasi memori flash. Spesifikasi kad memori flash sentiasa berubah, jadi keserasian akan berubah tanpa sebarang amaran.

Contoh Kad Memori Flash



Kad gambar xD



MMC (Kad Multimedia)

MMC Plus

RS-MMC(Saiz Dikurangkan) (dengan penyesuai MMC)

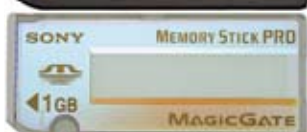


SD (Secure Digital)

MiniSD (dengan penyesuai SD)



Memory Stick Micro (dengan penyesuai MS)



Memory Stick (MS)

Memory Stick Magic Gate (MG)

Memory Stick Select



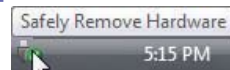
Memory Stick Duo/Pro/Duo Pro/MG(dengan penyesuai MS)



PENTING! Jangan mengeluarkan kad semasa atau seurus selepas membaca, menyalin, memformatkan, atau memadam data pada kad atau jika tidak kehilangan data mungkin berlaku.



AMARAN! Untuk mencegah kehilangan data, gunakan “Windows Safely Remove Hardware” pada bar tugas sebelum mengeluarkan kad memori flash.

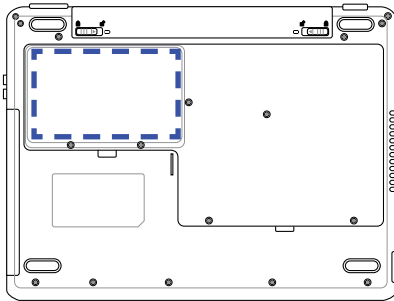


Pemacu Cakera Keras

Pemacu cakera keras mempunyai kapasiti yang lebih tinggi dan menjana lebih laju daripada pemacu cakera liut dan pemacu optik. Notebook PC hadir dengan pemacu cakera keras boleh diganti. Pemacu keras semasa menyokong S.M.A.R.T. (Teknologi Pemantauan dan Laporan Kendiri) untuk mengesan ralat atau kegagalan cakera keras sebelum ia berlaku. Semasa menggantikan atau menaik taraf pemacu keras, sentiasa lawati pusat perkhidmatan atau peruncit disahkan bagi Notebook PC ini.

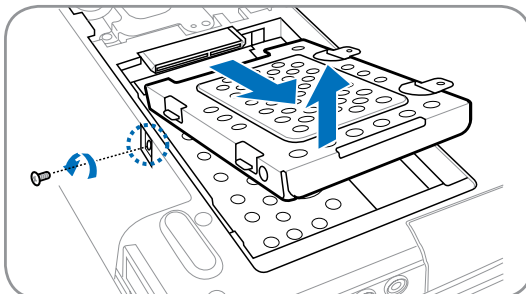
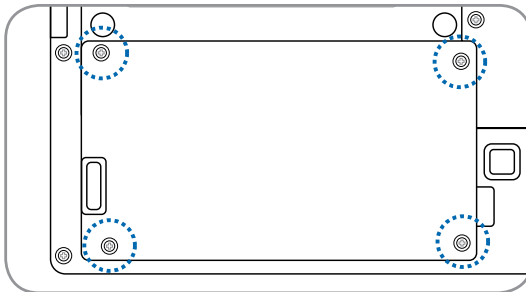


PENTING! Pengendalian Notebook PC yang lemah mungkin merosakkan pemacu cakera keras. Kendalikan Notebook PC dengan lembut dan jauhkan daripada elektrik statik serta getaran yang kuat atau impak. Pemacu cakera keras adalah komponen yang halus dan akan menjadi komponen yang pertama ataupun hanya komponen ini yang akan rosak sekiranya Notebook PC terjatuh.

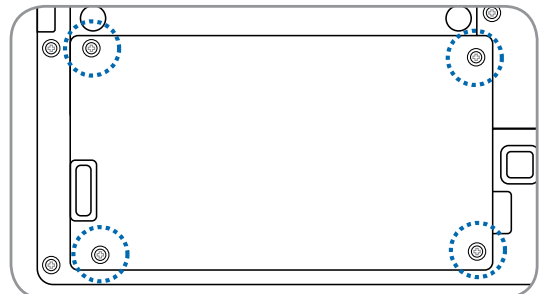
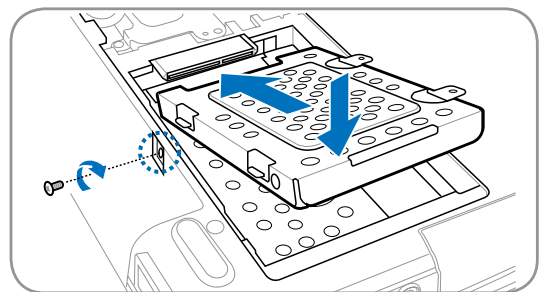


AMARAN! Nyahsambungan semua persisian yang disambungkan, sebarang telefon atau talian telekomunikasi dan penyambung kuasa (seperti bekalan kuasa luar, pek bateri, dll.) sebelum mengeluarkan penutup cakera keras.

Mengeluarkan Pemacu Cakera Keras



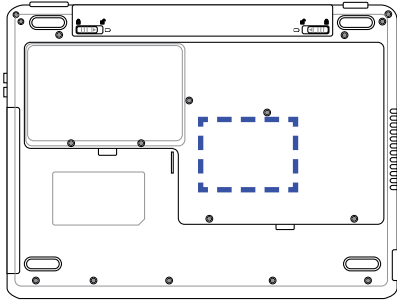
Memasang Pemacu Cakera Keras



4 Menggunakan Notebook PC

Memori (RAM)

Memori tambahan akan menambah prestasi aplikasi dengan mengurangkan akses cakera keras. BIOS akan mengesan jumlah memori dalam sistem secara automatik dan mengkonfigurasi CMOS sewajarnya semasa proses POST (Ujian Kendiri Kuasa Hidup). Tidak persediaan perkakasan atau perisian (termasuklah BIOS) diperlukan selepas memori telah dipasang.

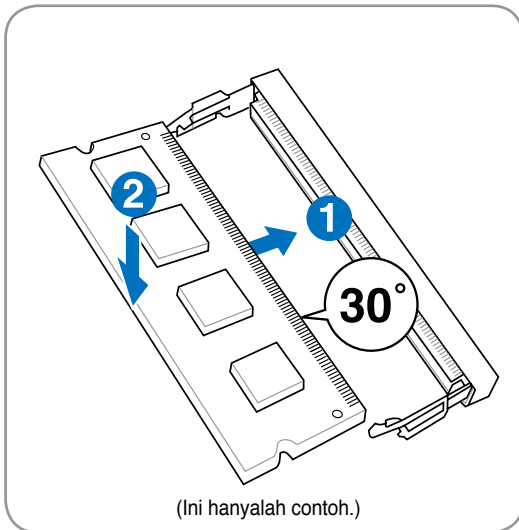


Ruang memori menyediakan keupayaan tambahan bagi memori tambahan. Lawati pusat perkhidmatan atau peruncit disahkan bagi maklumat bagi menaik taraf memori untuk pada Notebook PC anda. Hanya beli modul tambahan daripada peruncit Notebook PC disahkan ini untuk memastikan keserasian dan kebolehpercayaan yang maksimum.

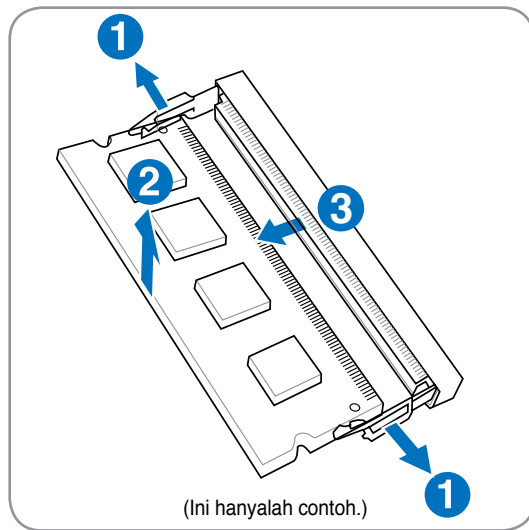


AMARAN! Nyahsambung semua persisian yang disambungkan, sebarang telefon atau talian telekomunikasi dan penyambung kuasa (seperti bekalan kuasa luar, pek bateri, dll.) sebelum memasang atau mengeluarkan memori.

Memasukkan Kad Memori:



Mengeluarkan Kad Memori:



Sambungan



Modem dan rangkaian terbina dalam tidak boleh dipasang kemudian sebagai naik taraf. Selepas pembelian, modem dan/atau rangkaian boleh dipasang sebagai kad tambah.

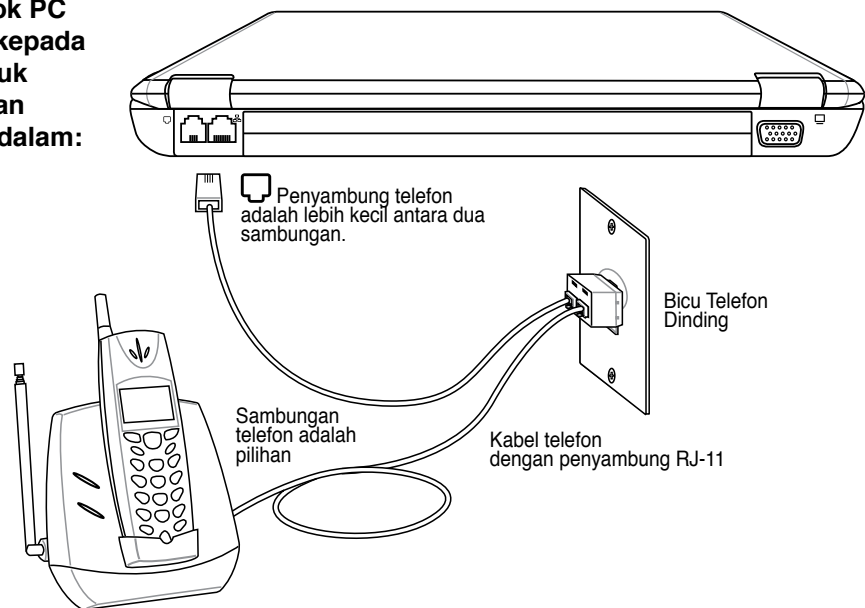
Sambungan Modem (pada model yang dipilih)

Wayar telefon digunakan untuk menyambungkan modem dalaman Notebook PC hendaklah mempunyai sama ada dua atau empat wayar (hanya dua wayar (talian telefon #1) digunakan oleh modem) dan harus mempunyai penyambung RJ-11 pada kedua-dua hujungnya. Sambung satu hujung kepada port modem dan hujung lain kepada soket dinding telefon analog (yang ditemui di bangunan kediaman). Apabila pemacu telah tersedia, modem sedia untuk digunakan.



Apabila anda disambungkan kepada perkhidmatan dalam talian, jangan letakkan Notebook PC dalam mod gantung (atau mod tidur) jika tidak anda akan menyahsambungkan sambungan modem tersebut.

Contoh Notebook PC disambungkan kepada bicu telefon untuk kegunaan dengan modem terbina dalam:



AMARAN! Hanya gunakan alur keluar telefon analog. Modem terbina dalam tidak menyokong voltan yang digunakan dalam sistem telefon digital. Jangan sambungkan RJ-11 kepada sistem telefon digital yang ditemui di kebanyakan bangunan komersil atau jika tidak kerosakan akan berlaku!



AWAS! Bagi keselamatan elektrik, hanya gunakan kabel telefon berkadar 26AWG atau yang lebih tinggi. (lihat Glosari untuk mendapatkan maklumat lanjut)



Sambungan Rangkaian

Sambungkan kabel rangkaian, dengan penyambung RJ-45 pada setiap hujungnya, kepada port modem/rangkaian pada Notebook PC dan hujung lain pada hab atau suis. Bagi kelajuan 100 BASE-TX / 1000 BASE-T, kabel rangkaian anda mestilah dalam kategori 5 atau lebih baik (bukan kategori 3) dengan wayar pasangan terpiuh. Jika anda merancang untuk menjalankan antara muka pada 100/1000Mbps, ia mestilah disambungkan kepada hab 100 BASE-TX / 1000 BASE-T (bukan hab BASE-T4). Bagi 10Base-T, gunakan kategori 3, 4, atau 5 wayar pasangan terpiuh. 10/100 Mbps Full-Duplex disokong pada Notebook PC ini tetapi memerlukan sambungan kepada hab suis rangkaian dengan “duplex” didayakan. Perisian lalai adalah untuk menggunakan tetapan terpantas supaya tiada campur tangan pengguna diperlukan.



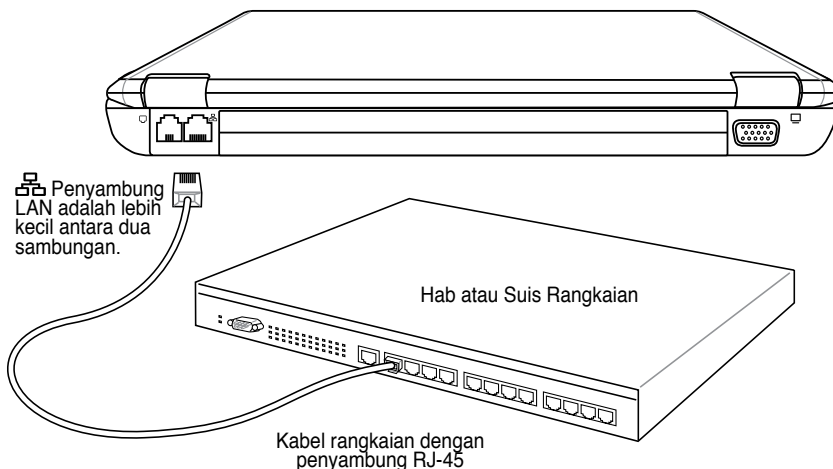
1000BASE-T (atau Gigabit) hanya disokong pada model yang dipilih.

Kabel Pasangan Terpiuh

Kabel ini digunakan untuk menyambungkan kad Ethernet kepada hos (umumnya adalah Hab atau Suis) yang dipanggil Ethernet Pasangan Terpiuh Twisted Pair Ethernet (TPE) terus-dihubungkan. Hujung penyambung dikenali sebagai penyambung RJ-45, yang mana tidak serasi dengan penyambung telefon RJ-11. Jika menyambungkan dua komputer bersama-sama tanpa hab di antaranya, kabel LAN lintasan diperlukan (model Ethernet Cepat). (Model gigabit menyokong lintasan automatik, oleh itu kabel LAN lintasan adalah pilihan.)



Contoh Notebook PC yang disambungkan pada Hab Rangkaian atau Suis untuk digunakan dengan pengawal Ethernet terbina dalam.



Sambungan LAN Wayarles (pada model yang dipilih)

LAN wayarles terbina dalam pilihan adalah penyesua Ethernet wayarles yang mudah digunakan kompak. Melaksanakan standard IEEE 802.11 bagi LAN wayarles (WLAN), LAN wayarles terbina dalam pilihan berkebolehan dalam pemindahan data dalam kadar yang cepat menggunakan teknologi Spektrum Sebaran Jujukan Langsung (DSSS) dan Pemultipleksan Pembahagian Frekuensi Ortogon (OFDM) pada frekuensi 2.4GHz/5GHz. LAN wayarles terbina dalam pilihan adalah keserasian mundur dengan standard IEEE 802.11 terawal yang membenarkan antara muka tanpa lipit standard LAN wayarles.

LAN wayarles terbina dalam pilihan adalah penyesuai klien yang menyokong Infrastruktur dan mod Ad-hoc memberikan anda kefleksibelan pada konfigurasi rangkaian wayarles anda yang sudah wujud atau pada masa hadapan bagi jarak sehingga 40 meter antara klien dan pusat akses.

Untuk menyediakan keselamatan yang berkesan kepada komunikasi wayarles anda, LAN wayarles terbina dalam pilihan hadir dengan ciri penyulitan Privasi Setara Berwayar 64-bit/128-bit (WEP) dan Akses Dilindungi Wi-Fi Protected Access (WPA).



Atas sebab keselamatan, JANGAN sambungkan kepada rangkaian yang tidak selamat; jika tidak penghantaran maklumat tanpa penyulitan mungkin boleh dilihat oleh orang lain.

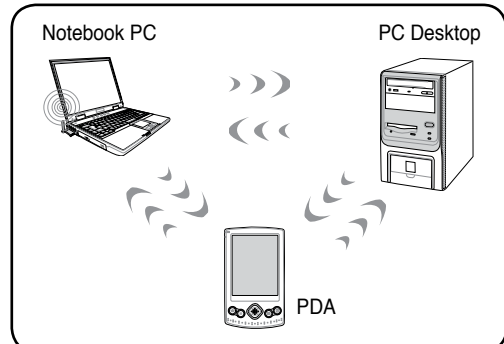


Mod Ad-hoc

Mod Ad-hoc membolehkan Notebook PC untuk menyambungkan peranti wayarles yang lain. Tiada pusat akses (AP) diperlukan dalam persekitaran wayarles ini.

(Semua peranti mesti memasang penyesuai LAN wayarles 802.11 pilihan.)

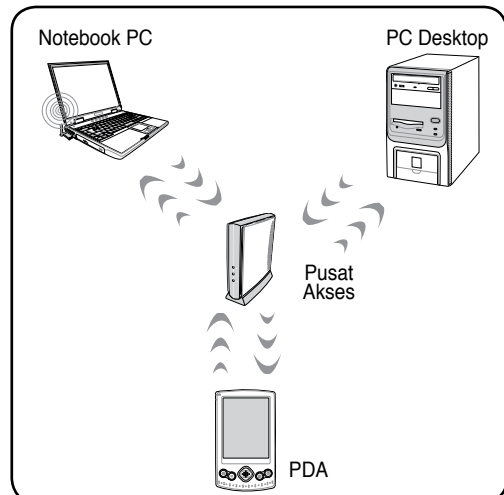
Ini adalah contoh Notebook PC disambungkan kepada Rangkaian Wayarles.



Mod infrastruktur

Mod infrastruktur membolehkan Notebook PC dan peranti wayarles lain untuk menyertai rangkaian wayarles yang dibuat oleh Pusat Akses (AP) (dijual berasingan) yang mana menyediakan pautan tengah bagi klien wayarles untuk berkomunikasi antara satu sama lain atau dengan rangkaian berwayar.

(Semua peranti mesti memasang penyesuai LAN wayarles 802.11 pilihan.)



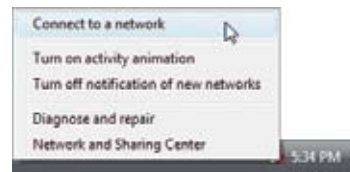
4 Menggunakan Notebook PC

Sambungan Rangkaian Wayarles Windows Menyambung pada rangkaian

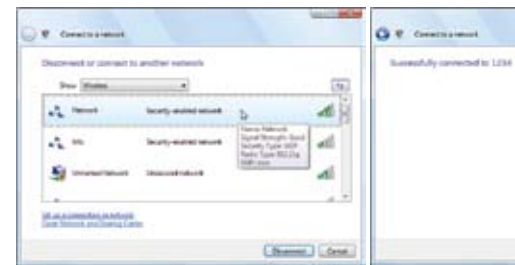
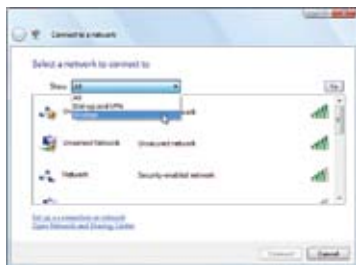
1. HIDUPKAN fungsi Wayarles jika perlu untuk model anda (lihat suis dalam Bahagian 3).



2. Tekan [FN F2] berulang kali sehingga **Wireless LAN ON (LAN Wayarles HIDUP)** atau **WLAN & Bluetooth ON (WLAN & Bluetooth HIDUP)** dipaparkan.
- 2b. Atau klik dua kali pada ikon Konsol Wayarles pada bar tugas dan pilih sama ada LAN Wayarles + Bluetooth atau hanya Bluetooth.



3. Anda perlu melihat ikon rangkaian "Tidak Bersambung".
4. Klik kanan pada ikon rangkaian dan pilih **Connect to a network (Sambung pada rangkaian)**.



5. Pilih "Pamerkan **Wireless (Wayarles)**" jika anda mempunyai banyak rangkaian di kawasan anda.
6. Pilih rangkaian wayarles yang hendak anda sambungkan.



- 50 7. Apabila anda menyambung, anda perlu memasukkan kata laluan.
8. Selepas sambungan telah dimulakan, "Tersambung" akan dipamerkan.

Sambungan Wayarles Bluetooth (pada model yang dipilih)

Notebook PC dengan teknologi Bluetooth menghapuskan keperluan kabel menyambung peranti didayakan Bluetooth. Contoh peranti didayakan Bluetooth mungkin Notebook PC, Desktop PC, telefon mudah alih, dan PDA.



Jika Notebook PC anda tidak disediakan dengan Bluetooth terbina dalam, anda perlu menyambung USB atau modul Lad Ekspres untuk menggunakan Bluetooth.

Telefon mudah alih didayakan Bluetooth

Anda boleh bersambung secara wayarles pada telefon mudah alih anda. Bergantung pada keupayaan telefon mudah alih anda, anda boleh memindah data buku telefon, foto, fail bunyi dan lain-lain atau gunakannya sebagai modem untuk menyambung ke Internet. Anda juga boleh menggunakannya untuk mesej SMS.



Komputer didayakan Bluetooth atau PDA

Anda boleh menyambung wayarles ke komputer lain atau PDA dan menukar fail, kongsi persisian atau kongsi Internet atau sambungan rangkaian. Anda juga boleh menggunakan papan kekunci wayarles didayakan Bluetooth atau tetikus.



MENGHIDUPKAN dan Melancarkan Utiliti Bluetooth

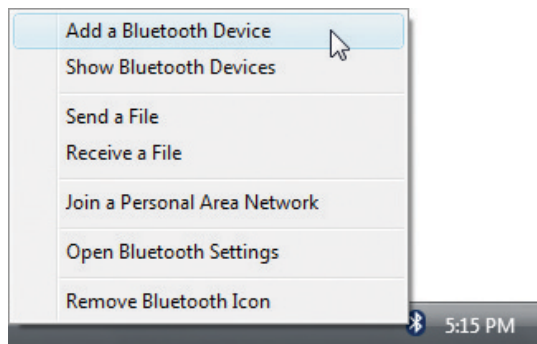
Proses ini boleh digunakan untuk menambah kebanyakan peranti Bluetooth. Lihat Lampiran untuk proses lengkap.

1. HIDUPKAN fungsi Wayarles jika perlu untuk model anda (lihat suis dalam Bahagian 3).



2. Tekan [FN F2] berulang kali sehingga **Bluetooth ON (Bluetooth HIDUP)** atau **WLAN & Bluetooth ON (WLAN & Bluetooth HIDUP)** dipaparkan.

- 2b. Atau klik dua kali pada ikon Konsol Wayarles pada bar tugas dan pilih sama ada LAN Wayarles + Bluetooth atau hanya Bluetooth.



3. Pilih **Add a Bluetooth Device (Tambah Peranti Bluetooth)** pada menu bar tugas.

- 3b. Atau Lancarkan **Bluetooth Devices (Peranti Bluetooth)** daripada Panel Kawalan Windows.



Modul Platform Dipercayai (TPM) (pada model terpilih)

TPM, atau Modul Platform Dipercayai, adalah peranti perkakasan keselamatan pada papan sistem yang mana akan memegang kekunci dijana komputer untuk penyulitan. Ia adalah penyelesaian berdasarkan perkakasan yang mana membantu mengelakkan serangan penggadam yang mencari kata laluan dan kekunci penyulitan kepada data sensitif. TPM menyediakan keupayaan kepada PC atau komputer buku untuk menjalankan aplikasi lebih selamat dan menjadikan transaksi serta komunikasi lebih dipercayai.

Ciri keselamatan disediakan oleh TPM adalah disokong secara dalaman dengan mengikut keupayaan kriptografi setiap TPM: olahan semula, penjaan nombor rawak, penjaan kekunci tak simetri, dan penyulitan/penyahsulitan tak simetri. Setiap individu TPM bagi setiap sistem komputer individu mempunyai tandatangan unik diawalkan semasa proses penghasilan silikon yang mana mengembangkan keberkesanan keselamatan /kepercayaannya. Setiap Individu TPM hendaklah mempunyai Pemilik sebelum ia sangat berguna sebagai peranti keselamatan.

Aplikasi TPM

TPM sangat berguna bagi mana-mana pelanggan yang berminat untuk menyediakan lapisan keselamatan tambahan kepada sistem komputer. TPM, apabila disertakan dalam pakej perisian keselamatan pilihan, boleh memberikan keselamatan sistem keseluruhan, keupayaan perlindungan fail dan melindungi kebimbangan terhadap e-mel/privasi. TPM membantu menyediakan keselamatan yang mana lebih kuat daripada yang dikandungi dalam sistem BIOS, sistem pengendalian atau sebarang aplikasi bukan TPM.



TPM dinyahdayakan oleh lalai. Gunakan persediaan BIOS untuk mendayakannya.



Mendayakan Keselamatan TPM

Enter **BIOS Setup** (tekan [F2] pada permulaan sistem).

Pada **Security page** (halaman Keselamatan), tetapkan **TPM Security** (Keselamatan TPM) kepada **[Enabled]** ([Didayakan])



PENTING! Gunakan fungsi aplikasi “Simpan semula” atau “Migrasi” TPM anda untuk sandarkan data keselamatan TPM anda.

Mengosongkan Data Terjamin TPM

Apabila **Supervisor Password** (Kata laluan Penyelia) dipasang, **TPM Security Clear** (Keselamatan TPM Selamat) akan muncul. Gunakan item ini untuk kosongkan semua data terjamin oleh TPM. (Anda perlu memulakan semula Notebook PC selepas tetapan kata laluan untuk melihat pilihan kosongkan keselamatan.)



PENTING! Anda hendaklah membuat sandaran bagi data terjamin TPM anda secara rutin.



Lampiran

Aksesori & Sambungan Pilihan
Sistem Pengendalian dan Perisian
 Tetapan BIOS Sistem
 Masalah dan Penyelesaian Lazim
 Pemulihan Perisian Windows
Glosari
Pengisytiharan dan Penyataan Keselamatan
Maklumat Notebook PC



Foto dan ikon dalam manual ini digunakan bagi tujuan seni sahaja dan tidak menunjukkan apa yang sebenarnya digunakan dalam produk itu sendiri.

Aksesori Pilihan

Item ini, jika dikehendaki, wujud sebagai item pilihan untuk melengkapi Notebook PC anda.

• Hab USB (Pilihan)



Melampirkan hab USB pilihan akan meningkatkan port USB anda dan membolehkan anda menyambung atau memutus sambungan dengan pantas kebanyakan persisian USB melalui kabel tunggal.



• Cakera Memori Flash USB



Cakera memori flash USB adalah item pilihan yang boleh menggantikan cakera liut 1.44MB dan menyediakan penyimpanan sehingga beberapa ratus megabait, kelajuan pemindahan tinggi, dan ketahanan yang lebih besar. Apabila digunakan dalam sistem pengendalian semasa, tiada pemacu diperlukan.



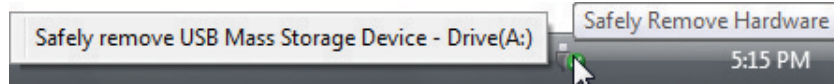
■ Pemacu Cakera Liut USB



Pemacu cakera liut antara muka USB pilihan boleh menerima disket liut 1.44MB (atau 720KB) 3.5-inci standard.



AMARAN! Untuk mencegah kegagalan sistem, gunakan Windows “Safely Remove Hardware (Keluarkan Perkakasan dengan Selamat)” pada bar tugas sebelum memutuskan sambungan pemacu cakera liut USB. Lecitkan cakera liut sebelum membawa Notebook PC untuk mencegah kerosakan akibat daripada kejutan.



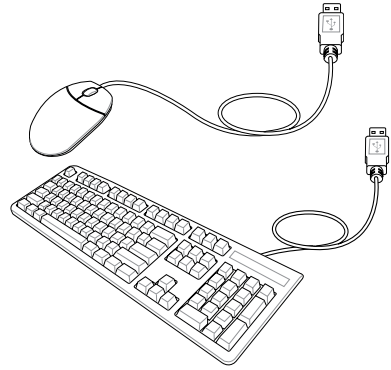
Sambungan Pilihan

Item ini, jika mahu, boleh dibeli daripada pihak ketiga.

• ➡ Papan kekunci dan Tetikus USB



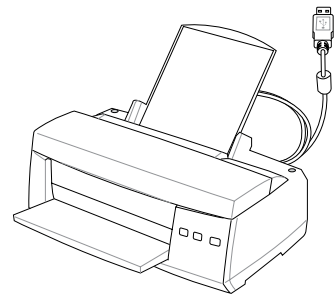
Melampirkan papan kekunci USB tambahan membolehkan kemasukan data lebih mudah. Melampirkan tetikus USB tambahan membolehkan navigasi Windows menjadi lebih mudah. Kedua-dua papan kekunci dan tetikus USB tambahan akan berfungsi dengan serentak dengan papan kekunci dan pad sentuh Notebook PC terbina dalam.



• ➡ Sambungan Pencetak



Satu atau lebih banyak pencetak USB boleh di gunakan secara serentak pada port USB atau hab USB.



Bluetooth Tetikus (pilihan)

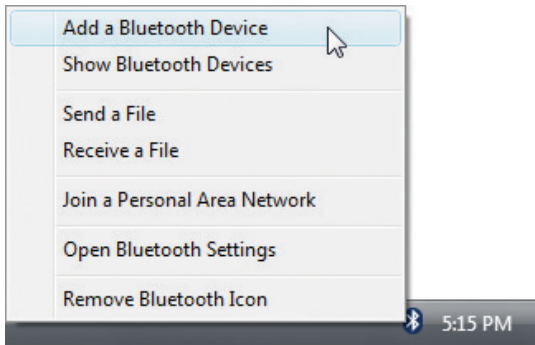
Proses ini boleh digunakan untuk menambah kebanyakan peranti Bluetooth dalam sistem pengendalian Windows.

1. HIDUPKAN fungsi Wayarles jika perlu untuk model anda (lihat suis dalam Bahagian 3).



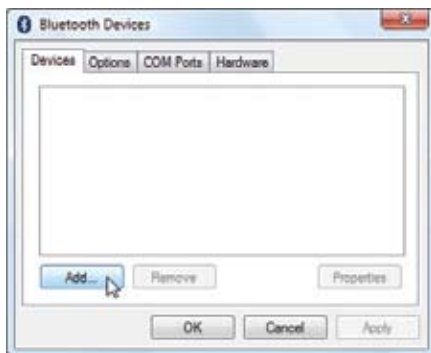
2. Tekan [FN F2] berulang kali sehingga **Bluetooth ON (Bluetooth HIDUP)** atau **WLAN & Bluetooth ON (WLAN & Bluetooth HIDUP)** dipaparkan.

- 2b. Atau klik dua kali pada ikon Konsol Wayarles pada bar tugas dan pilih sama ada LAN Wayarles + Bluetooth atau hanya Bluetooth.

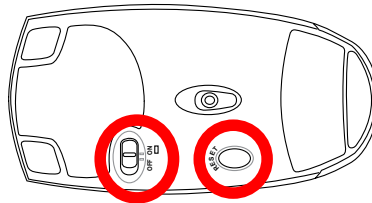


3. Pilih **Add a Bluetooth Device (Tambah Peranti Bluetooth)** pada menu bar tugas.

- 3b. Atau Lancarkan **Bluetooth Devices (Peranti Bluetooth)** daripada Panel Kawalan Windows.



- 3c. Jika dilancarkan daripada Control Panel, klik **Add (Tambah)** daripada skrin.



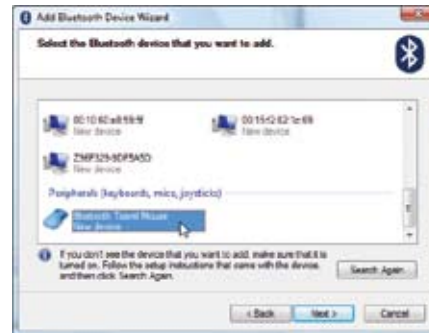
4. Sediakan tetikus Bluetooth.

- Pasang dua bateri "AA".
- HIDUPKAN suis kuasa pada bahagian bawah tetikus. Penderia bahagian bawah akan bercahaya warna merah.
- Tekan butang "RESET (SET SEMULA)" pada bahagian bawah tetikus Bluetooth.

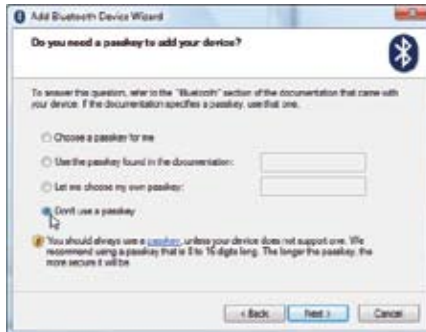
Persediaan Tetikus Bluetooth (pilihan) samb.



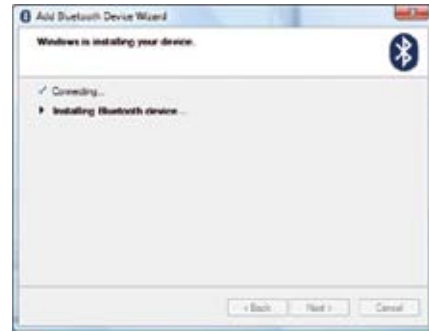
5. Klik **Next** apabila tetikus Bluetooth telah bersedia.



6. Senarai yang hampir dengan peranti Bluetooth akan ditunjukkan. Sila pilih tetikus Bluetooth dan klik **Next**.



7. Pilih "Don't use a passkey (Jangan gunakan kunci laluan)" dan klik **Next**.



8. Tunggu sehingga tetikus Bluetooth ditambah.



9. Klik **Finish** apabila menambah telah selesai.



10. Anda akan melihat peranti anda dalam tettingkap. Anda juga boleh menambah atau mengeluarkan peranti Bluetooth di sini.



“RESET (SET SEMULA)” mungkin diperlukan selepas mengecas bateri. Ulang langkah-langkah jika perlu.

Sistem Pengendalian dan Perisian

Notebook PC ini mungkin menawarkan (bergantung kepada wilayah) kepada pelanggannya pilihan sistem pengendalian **Microsoft Windows** diprapasangkan. Pilihan dan bahasa bergantung pada wilayah. Tahap sokongan perkakasan dan perisian mungkin berbeza bergantung pada sistem pengendalian yang dipasang. Kestabilan dan keserasian sistem pengendalian lain tidak boleh dijamin.



Perisian Sokongan

Notebook PC ini hadir dengan cakera sokongan yang mana menyediakan BIOS, pemacu dan aplikasi untuk mendayakan ciri perkakasan, meluaskan kefungsian, membantu menguruskan Notebook PC anda, atau menambah kefungsian yang tidak disediakan oleh sistem pengendalian asal. Jika kemas kini atau penggantian cakera sokongan ini diperlukan, hubungi pengedar anda bagi laman web untuk memuat turun pemacu dan utiliti individu.



Cakera sokongan ini mengandungi semua pemacu, utiliti dan perisian bagi semua sistem pengendalian yang popular termasuklah yang mana telah diprapasang. Cakera sokongan ini tidak termasuk sistem pengendalian itu sendiri. Cakera sokongan ini diperlukan walaupun sekiranya Notebook PC anda hadir diprakonfigurasi untuk menyediakan perisian tambahan yang tidak termasuk sebagai bahagian yang diprapasang oleh kilang.

Cakera pemulihan adalah pilihan dan termasuk imej sistem pengendalian asal yang dipasang pada pemacu keras di kilang. Cakera pemulihan menyediakan penyelesaian pemulihan secara komprehensif dengan memulihkan sistem pengendalian Notebook PC dengan cepat kepada keadaan berfungsinya yang asal dengan syarat pemacu cakera keras berjalan dengan baik. Hubungi peruncit anda sekiranya anda memerlukan penyelesaian tersebut.



Sesetengah komponen dan ciri Notebook PC mungkin tidak boleh berfungsi sehingga pemacu dan utiliti peranti dipasang.

Tetapan BIOS Sistem

Peranti But



1. Pada skrin **Boot** , pilih **Boot Device Priority (But Keutamaan Peranti)**.



2. Pilih setiap item dan tekan **[Enter]** untuk memilih peranti.

Tetapan Keselamatan



1. Pada skrin **Security** , pilih **Change Supervisor (Tukar Penyelia)** atau **Change User Password (Tukar Kata Laluan Pengguna)**.



2. Taip kata laluan dan tekan **[Enter]**.



3. Taip semula kata laluan dan tekan **[Enter]**.

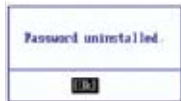


4. Kata laluan telah ditetapkan.

Untuk mengosongkan kata laluan:



1. Taip semula kata laluan dan tekan **[Enter]**.



2. Kata laluan telah dikosongkan.

Tetapan BIOS Sistem (samb.)

Semak Kata Laluan



Pilih sama ada untuk meminta kata laluan semasa but semula (Sentiasa) atau hanya semasa memasuki utiliti persediaan BIOS (Persediaan).

Tahap Akses Pengguna



Pilih tahap akses untuk membenarkan "Kata Laluan Pengguna" berada dalam utiliti persediaan BIOS.

Simpan Perubahan



Jika anda mahu menyimpan tetapan konfigurasi anda, anda mesti menyimpan perubahan sebelum keluar daripada utiliti persediaan BIOS.



Jika anda mahu menyimpan tetapan lalai, pilih **Load Manufacturer Defaults (Muat Lalai Pengilang)**. Anda mesti menyimpan perubahan untuk mengekalkan tetapan lalai kilang.



Masalah dan Penyelesaian Lazim

Masalah Perkakasan - Cakera Pilihan

Pemacu cakera pilihan ini tidak boleh membaca atau menulis cakera.

1. Kemas kini BIOS kepada versi terkini dan cuba sekali lagi.
2. Jika pengemas kinian BIOS tidak membantu, cuba cakera yang berkualiti lebih baik dan cuba lagi.
3. Jika masalah masih wujud, hubungi pusat perkhidmatan tempatan anda dan minta bantuan jurutera.

Sebab Tidak Diketahui - Sistem Tidak Stabil

Tidak boleh bangkit daripada hibernasi.

1. Keluarkan bahagian dinaik taraf (RAM, HDD, WLAN, BT) jika ia dipasang selepas pembelian.
2. Jika itu bukan masalahnya, cuba Simpan Semula Sistem MS ke tarikh yang lebih awal.
3. Jika masalah masih berterusan, cuba menyimpan semula sistem anda menggunakan sekatan atau DVD pemulihan.
(NOTA: Anda mesti membuat sandaran semua data anda ke lokasi lain sebelum memulihkan.)
4. Jika masalah masih wujud, hubungi pusat perkhidmatan tempatan anda dan minta bantuan jurutera.

Masalah Perkakasan – Papan Kekunci / Kekunci Penting

Kekunci penting (FN) dinyahdayakan.

- A. Pasang semula pemacu "ATK0100" daripada pemacu CD atau muat turunnya daripada laman web ASUS.

Masalah Perkakasan – Kamera Terbina dalam

Kamera terbina dalam tidak bekerja dengan betul.

1. Semak "Device Manager" (Pengurus Peranti) untuk melihat sebarang masalah.
2. Cuba pasang semula pemacu kamera web untuk menyelesaikan masalah.
3. Jika masalah tidak diselesaikan, kemas kini BIOS kepada versi terkini dan cuba lagi.
4. Jika masalah masih wujud, hubungi pusat perkhidmatan tempatan anda dan minta bantuan jurutera.

Masalah Perkakasan - Bateri

Penyelenggaraan bateri.

1. Daftar Notebook PC untuk waranti satu tahun dengan menggunakan laman web berikut:
<http://member.asus.com/login.aspx?SLanguage=en-us>
2. JANGAN keluarkan pek bateri semasa menggunakan Notebook PC dengan penyesuai AC untuk mencegah kerosakan akibat daripada kehilangan kuasa dengan tidak sengaja. Pek bateri ASUS mempunyai perlindungan litar untuk mencegah lebihan cas supaya ia tidak merosakkan pek bateri jika ia ditinggalkan dalam Notebook PC.
3. Store the battery pack in a dry location with temperatures between 10°C and 30°C if you will not be using it for a long time. It is strongly recommended that you charge the battery pack every three months.

Masalah dan Penyelesaian Lazim (Samb.)

Masalah Perkakasan – Ralat Kuasa HIDUP/MATI

Saya tidak boleh HIDUPKAN Notebook PC.

Diagnostik:

1. HIDUPKAN dengan Bateri sahaja? (Y = 2, N = 4)
2. Boleh melihat BIOS (Logo ASUS)? (Y = 3, N = A)
3. Boleh memuat OS? (Y = B, N = A)
4. LED kuasa penyesuai HIDUP? (Y = 5, N = C)
5. HIDUPKAN dengan Penyesuai sahaja? (Y = 6, N = A)
6. Boleh melihat BIOS (Logo ASUS)? (Y = 7, N = A)
7. Boleh memuat OS? (Y = D, N = A)

Simptom & Penyelesaian:

- A. Masalah mungkin dalam MB, HDD, atau NB; lawati pusat perkhidmatan tempatan untuk mendapatkan bantuan.
- B. Masalah disebabkan oleh sistem pengendalian, cuba simpan semula sistem anda dengan menggunakan sekatan atau cakera pemulihan. **(PENTING: Anda mesti membuat sandaran semua data anda ke lokasi lain sebelum memulihkan.)**
- C. Masalah penyesuai; semak sambungan kord kuasa, jika tidak lawati pusat perkhidmatan tempatan untuk penggantian.
- D. Masalah bateri; sila semak sentuhan bateri, jika tidak lawati pusat perkhidmatan tempatan untuk perbaiki.

Masalah Mekanikal – KIPAS / Terma

Mengapa kipas pendingin sentiasa HIDUP dan suhu menjadi tinggi?

1. Pastikan KIPAS berfungsi apabila suhu CPU tinggi dan periksa sama ada terdapat aliran udara daripada lubang udara utama.
2. Jika anda mempunyai banyak aplikasi berjalan (lihat bar tugas), tutupnya untuk mengurangkan beban sistem.
3. Masalah ini juga mungkin disebabkan oleh beberapa virus, gunakan perisian anti virus untuk mengesannya.
4. Jika tiada satu pun di atas yang membantu, cuba menyimpan semula sistem anda menggunakan sekatan atau DVD pemulihan.
(PENTING: Anda mesti membuat sandaran semua data anda ke lokasi lain sebelum memulihkan.)
(AWAS: Jangan sambung kepada Internet sebelum anda memasang perisian anti virus dan firewall Internet untuk melindungi anda daripada virus.)

Perkhidmatan – Spesifikasi, fungsi, harga

Bagaimana untuk memeriksa sama ada Notebook PC dilengkapi dengan kad wayarles?

- A. Masuk ke **Control Panel** -> **Device Manager**. Anda akan melihat sama ada Notebook PC mempunyai kad WLAN bawah item "Network Adapter".

Masalah dan Penyelesaian Lazim (Samb.)

Masalah Perisian – Perisian tergabung ASUS

Apabila saya MENGHIDUPKAN Notebook PC, akan terdapat mesej “Ralat buka fail dasar”.

- A. Pasang semula versi terkini utiliti “Power4 Gear” untuk menyelesaikan masalah anda. Ia tersedia pada laman web ASUS.

Sebab Tidak Diketahui – Skrin berwarna biru dengan teks berwarna putih

Skrin berwarna biru dengan teks berwarna putih muncul selepas sistem but semula.

1. Keluarkan memori tambahan. Jika memori tambahan telah dipasang selepas pembelian, MATIKAN kuasa, keluarkan memori tambahan, dan HIDUPKAN kuasa untuk melihat sekiranya masalah adalah berkaitan dengan memori yang tidak serasi.
2. Nyahpasang aplikasi perisian. Jika anda telah memasang aplikasi perisian baru-baru ini, ia mungkin tidak serasi dengan sistem anda. Cuba nyahpasangnya dalam Mod Selamat Windows.
3. Periksa virus dalam sistem anda.
4. Kemas kini BIOS kepada versi terkini dengan WINFLASH dalam Windows atau AFLASH dalam mod DOS. Fail utiliti dan BIOS ini boleh dimuat turun daripada laman web ASUS. (AMARAN: Pastikan Notebook PC anda tidak kehilangan kuasa semasa proses pemancaran BIOS.)
5. Jika masalah masih tidak boleh diselesaikan, gunakan proses pemulihan untuk memasang semula keseluruhan sistem anda. **(PENTING: Anda mesti membuat sandaran semua data anda ke lokasi lain sebelum memulihkan.)** (AWAS: Jangan sambung kepada Internet sebelum anda memasang perisian anti virus dan firewall Internet untuk melindungi anda daripada virus.) (NOTA: Pastikan anda memasang pemacu “Intel INF Update” dan “ATKACPI” dahulu supaya peranti perkakasan boleh dikenal pasti.)
6. Jika masalah masih wujud, hubungi pusat perkhidmatan tempatan anda dan minta bantuan jurutera.

Masalah Perisian - BIOS

Mengemas kini BIOS.

1. Sila tentusahkan model sebenar Notebook PC dan muat turun fail BIOS terkini untuk model anda daripada laman web ASUS.
2. Gunakan utiliti "WINFLASH" untuk mengemas kini BIOS anda. Utiliti tersebut boleh ditemui dalam CD Pemacu & Utiliti anda hadir dengan Notebook PC anda.
3. Ekstrak fail BIOS ke lokasi sementara (seperti punca dalam C:\)
4. Klik **Start | All Programs | ASUS Utility | WINFLASH | WINFLASH**
 - a. Pilih fail imej BIOS yang baru.
 - b. Sahkan maklumat BIOS yang dipilih. Periksa model, versi, dan data.
 - c. Klik **Flash** untuk memulakan prosedur mengemas kini BIOS.
 - d. Klik **Exit** apabila prosedur telah selesai.
 - e. But semula sistem. Dengan menganggap bahawa anda telah berjaya memancarkan fail BIOS, tekan **[F2]** untuk memasuki halaman persediaan BIOS apabila logo ASUS muncul semasa but semula sistem.
 - f. Selepas memasuki halaman persediaan BIOS, pergi ke halaman **Exit** dan pilih **Load Manufacture Defaults (Muat Lalai Pengilang)**. Kemudian pilih **Save and Exit** dan but semula sistem sekali lagi.
 - g. Prosedur pancaran BIOS telah selesai.



Anda juga boleh menggunakan fungsi "Easy Flash" pada halaman Lanjutan Utiliti Persediaan BIOS. Ikut arahan yang ditunjukkan.



Anda mesti "Load Manufacture Defaults (Muat Lalai Pengilang)" selepas mengemas kini (pemancaran) BIOS.

Masalah dan Penyelesaian Lazim (Samb.)



Norton
Internet
Security



Keselamatan Internet Norton Symantec (NIS)

1. **Kadang kala NIS akan menunjukkan isyarat untuk menghentikan virus Trojan daripada alamat IP tempatan.**
Masalah ini boleh diselesaikan dengan memastikan fail definisi virus adalah yang terkini dan mengemas kini fail definisi virus secara tetap.
2. **Pasang semula gagal pada “Information Wizard” selepas pemasangan Anti virus Norton.**
pastikan NIS telah dinyahpasang daripada komputer anda, but semula sistem anda, pasang NIS sekali lagi, gunakan “Live Update” dan kemas kini fail definisi virus.
3. **Norton secara tidak sengaja menghalang halaman web yang diingini atau mengurangkan kelajuan muat turun.**
Tukar konfigurasi keselamatan kepada tahap terendah. NIS mengimbas virus semasa memuat turun data oleh kelajuan rangkaian akan dikurangkan.
4. **Tidak boleh melog masuk ke perkhidmatan messenger MSN atau Yahoo.**
Pastikan NIS telah dikemas kini dan juga mengemas kini sistem Windows dengan menggunakan “Windows Update”. Jika masalah masih wujud, cuba:
 1. Buka NIS 200x dengan mengklik pada ikon NIS dalam dulang sistem anda.
 2. Buka “Norton AntiVirus” dalam menu “Options”.
 3. Klik pada “Instant Messenger” buang tanda “MSN/Windows Messenger” daripada “Which Instant messengers to protect (Instant Messenger manakah yang perlu dilindungi).”
5. **NIS telah rosak dan perlu dipasang semula.**
NIS terletak dalam cakera yang disediakan dalam folder “**NIS200x**” (x adalah nombor versi).
6. **Pilihan “Start firewall when system is booted (Mulakan firewall apabila sistem dibut)” telah dipilih tetapi ia mengambil masa kira-kira satu minit untuk memulakan firewall setiap kali saya memasuki Windows. Windows tidak bertindak balas pada masa ini.**
Jika firewall NIS mengurangkan kelajuan sistem anda kepada tahap yang tidak terhingga, nyahpilih pilihan tersebut.
7. **Kelajuan sistem saya telah dikurangkan oleh NIS dengan banyak.**
NIS akan mengurangkan kelajuan sistem anda (kedua-dua prestasi but dan menjalankan) sekiranya anda menggunakan fungsi perlindungan penuh NIS, NIS mengimbas dan mengesan semua data dalam latar belakang. Anda boleh melajukan sistem anda dengan menghentikan fungsi imbas automatik NIS dalam but semula sistem. Anda boleh mengimbas virus secara manual kemudian apabila komputer anda tidak digunakan.
8. **Tidak boleh memasang NIS.**
Pergi ke **Control Panel | Add or Remove Programs**. Cari “Norton Internet Security 200x (Symantec Corporation)”. Klik **Change/Remove** dan pilih **Remove All** untuk nyahpasang NIS.

Masalah dan Penyelesaian Lazim (Samb.)

9. Windows Firewall mesti dihentikan sebelum memasang “Norton Internet Security” atau “Norton Personal Firewall”. Bagaiman untuk menghentikan Windows Firewall:

Klik **Start** dan kemudian **Control Panel**.

2. Anda akan mempunyai satu daripada dua panel kawalan. Klik pada ikon **Security Center** .

3. Klik pada ikon **Windows Firewall** di bawah kemas kini status.

4. Klik **Off** dan kemudian klik **OK**.

10. Mengapa ikon “Kawalan Privasi” menunjukkan tanda ‘x’?

Matikan **Privacy Control** daripada “Status & Settings”.

11. Mesej hak istimewa tidak mencukupi.

Banyak tetapan, termasuklah menyahdaya atau menyahpasang NIS, memerlukan anda untuk melog ke dalam Windows dengan Hak istimewa pentadbir. MATIKAN dan tukar kepada akaun pengguna dalam Hak istimewa pentadbir.

Pemulihan Perisian Windows Vista

Menggunakan Sekatan Cakera Keras

Sekatan Pemulihan termasuklah imej sistem pengendalian, pemacu, dan utiliti yang dipasang pada Notebook PC anda di kilang. Sekatan Pemulihan menyediakan penyelesaian pemulihan secara komprehensif dengan memulihkan perisian Notebook PC dengan cepat kepada keadaan berfungsinya yang asal dengan syarat pemacu cakera keras berjalan dengan baik. Sebelum menggunakan Sekatan Pemulihan, salin fail data anda (seperti fail Outlook PST) ke cakera liut atau pemacu rangkaian dan buat nota bagi sebarang tetapan konfigurasi yang disesuaikan (seperti tetapan rangkaian).

Mengenai Sekatan Pemulihan

Sekatan Pemulihan adalah ruang yang disimpan pada pemacu cakera keras anda untuk menyimpan sistem pengendalian, pemacu, dan utiliti yang dipasang pada Notebook PC anda di kilang.



PENTING! JANGAN padam sekatan yang dinamakan sebagai “RECOVERY”. Sekatan Pemulihan dibuat di kilang dan tidak boleh disimpan semula oleh pengguna jika dipadam. Bawa Notebook PC anda ke pusat perkhidmatan ASUS disahkan sekiranya anda mempunyai masalah dengan proses pemulihan.



Menggunakan Sekatan Pemulihan:

1. Tekan [**F9**] semasa but semula (memerlukan Sekatan Pemulihan Recovery Partition)
2. Tekan [**Enter**] untuk memilih **Windows Setup [EMS Enabled]**
3. Baca skrin “ASUS Preload Wizard” dan klik **Next**.
4. Pilih pilihan sekatan dan klik **Next**. Pilihan sekatan:

Pemulihan Windows untuk sekatan pertama sahaja.

Pilihan ini hanya akan memadam sekatan pertama sahaja, membolehkan anda menyimpan sekatan yang lain, dan membuat sekatan sistem baru seperti pemacu “C”.

Pemulihan Windows untuk keseluruhan HD.

Pilihan ini akan memadam semua sekatan daripada pemacu cakera keras anda dan membuat sekatan sistem baru seperti pemacu “C”.

Pemulihan Windows untuk keseluruhan HD dengan 2 sekatan.

Pilihan ini akan memadam semua sekatan daripada pemacu keras anda dan membuat dua sekatan baru “C” (60%) dan “D” (40%).

5. Ikut arahan pada skrin untuk melengkapkan proses pemulihan.



Sila lawati www.asus.com bagi pemacu dan utiliti yang dikemas kini.

Pemulihan Perisian Windows Vista (Samb.) Menggunakan DVD (pada model terpilih)

DVD Pemulihan termasuklah imej sistem pengendalian, pemacu, dan utiliti yang dipasang pada Notebook PC anda di kilang. DVD Pemulihan menyediakan penyelesaian pemulihan secara komprehensif dengan memulihkan perisian Notebook PC dengan cepat kepada keadaan berfungsinya yang asal dengan syarat pemacu cakera keras berjalan dengan baik. Sebelum menggunakan DVD Pemulihan, salin fail data anda (seperti fail Outlook PST) ke cakera liut atau pemacu rangkaian dan buat nota bagi sebarang tetapan konfigurasi yang disuaikan (seperti tetapan rangkaian).



PENTING! Keluarkan pemacu cakera keras kedua sebelum menjalankan pemulihan sistem pada notebook PC anda. Menurut Microsoft, anda mungkin kehilangan data penting disebabkan tetapan Windows Vista pada pemacu cakera yang salah atau pemformatan sekatan pemacu yang tidak betul. Pautkan kepada <http://support.microsoft.com/kb/937251/en-us> bagi mendapatkan maklumat lanjut.

Menggunakan DVD Pemulihan:

1. Masukkan DVD Pemulihan ke dalam pemacu optik (Notebook PC hendaklah DIHIDUPKAN).
2. Mulakan semula Notebook PC dan tekan <Esc> pada but semula dan pilih pemacu optik (mungkin dilabelkan sebagai "CD/DVD") menggunakan anak panah bawah dan tekan <Enter> untuk but daripada DVD Pemulihan.
3. Pilih pilihan sekatan dan klik **Next**. Pilihan sekatan:

Pemulihan Windows untuk sekatan pertama sahaja.

Pilihan ini hanya akan memadam sekatan pertama sahaja, membolehkan anda menyimpan sekatan yang lain, dan membuat sekatan sistem baru seperti pemacu "C".

Pemulihan Windows untuk keseluruhan HD.

Pilihan ini akan memadam semua sekatan daripada pemacu cakera keras anda dan membuat sekatan sistem baru seperti pemacu "C".

Pemulihan Windows untuk keseluruhan HD dengan 2 sekatan.

Pilihan ini akan memadam semua sekatan daripada pemacu keras anda dan membuat dua sekatan baru "C" (60%) dan "D" (40%).

4. Ikut arahan pada skrin untuk melengkapkan proses pemulihan.



AMARAN: Jangan keluarkan cakera Pemulihan (melainkan diarahkan sebegitu) semasa proses pemulihan atau jika tidak sekatan anda tidak akan boleh digunakan lagi.



Sila lawati www.asus.com bagi pemacu dan utiliti yang dikemas kini.

Glosari

ACPI (Konfigurasi lanjutan dan Antara Muka Pengurusan Kuasa)

Standard moden untuk mengurangkan penggunaan kuasa dalam komputer.

APM (Pengurusan Kuasa Lanjutan)

Standard moden untuk mengurangkan penggunaan kuasa dalam komputer.

AWG (Tolok Wayar Amerika)



Jadual ini adalah untuk rujukan umum sahaja dan tidak seharusnya digunakan sebagai sumber standard Tolok Wayar Amerika kerana jadual ini mungkin bukan kandungan semasa atau tidak lengkap.

Tolok AWG	Diam (mm)	Kawasan R (mm ²)	R (ohm/km)	I@3A/mm ² (mA)	Tolok AWG	Diam (mm)	Kawasan R (mm ²)	R (ohm/km)	I@3A/mm ² (mA)
33	0.18	0.026	676	75	24	0.50	0.20	87.5	588
	0.19	0.028	605	85		0.55	0.24	72.3	715
32	0.20	0.031	547	93		0.60	0.28	60.7	850
30	0.25	0.049	351	147	22	0.65	0.33	51.7	1.0 A
29	0.30	0.071	243	212		0.70	0.39	44.6	1.16 A
27	0.35	0.096	178	288		0.75	0.44	38.9	1.32 A
26	0.40	0.13	137	378	20	0.80	0.50	34.1	1.51 A
25	0.45	0.16	108	477		0.85	0.57	30.2	1.70 A

BIOS (Sistem Input/Output Asas)

BIOS adalah satu set rutin yang akan melibatkan bagaimana kompute memindahkan data antara komponen komputer, seperti memori, cakera dan penyesuai paparan. Arahan BIOS dibina ke dalam memori baca sahaja komputer. Parameter BIOS boleh dikonfigurasi oleh pengguna menerusi program Persediaan BIOS. BIOS boleh dikemas kini dengan menggunakan utiliti yang disediakan untuk menyalin fail BIOS baru ke dalam EEPROM.

Bit (Digit Penduaan)

Mewakili unit data terkecil yang digunakan oleh komputer. Bit boleh mempunyai satu atau dua nilai: 0 atau 1.

But

But bermaksud untuk memulakan sistem pengendalian komputer dengan memuatkannya ke dalam memori sistem. Apabila manual mengarahkan anda untuk “boot” sistem anda (atau komputer), ia bermakna untuk MENGHIDUPKAN komputer anda. “But semula” bermaksud untuk memulakan semula komputer anda. Jika menggunakan Windows 95 atau yang terkini, dengan memilih “Restart” daripada “Start I Shut Down...” akan but semula komputer anda.

Bait (Istilah Penduaan)

Satu bait adalah sekumpulan lapan bit berdampingan. Bait digunakan untuk mewakili aksara abjad angka tunggal, tanda baca, atau simbol lain.

Pendikitan Jam

Fungsi chipset akan membolehkan jam pemproses untuk dihentikan dan dimulakan pada kitaran tugas yang diketahui. Pendikitan jam digunakan untuk menjimatkan kuasa, pengurusan terma, dan mengurangkan kelajuan pemprosesan.



Glosari (Samb.)

CPU (Unit Pemrosesan Pusat)

CPU, kadang kala dipanggil sebagai “Pemproses,” sebenarnya berfungsi sebagai “otak” komputer. Ia mentafsir dan melaksanakan arahan program dan memproses data yang disimpan dalam memori.

Pemacu Peranti

Pemacu peranti adalah set arahan khas yang membolehkan sistem pengendalian komputer untuk berkomunikasi dengan peranti seperti VGA, audio, Ethernet, pencetak atau modem.

DVD

DVD pada dasarnya lebih besar, CD yang lebih cepat yang mana boleh menyimpan video dan juga audio serta data komputer. Dengan kadar kapasiti dan akses ini, cakera DVD boleh memberikan anda video berwarna dan aksi penuh yang dipertingkatkan secara dramatik, grafik yang lebih baik, gambar yang lebih tajam, dan audio digital bagi pengalaman seperti menonton teater. DVD bertujuan untuk merangkumi hiburan rumah, komputer, dan maklumat perniagaan dengan format digital tunggal, yang akhirnya menggantikan CD audio, pita video, cakera laser, CD-ROM, dan kartrij permainan video.

Kad Ekspres

Slot Kad Ekspres merupakan 26 pin dan menyokong satu Kad Ekspres/34mm atau satu kad tambah Kad Ekspres/54mm. Antara muka baru ini adalah lebih cepat dengan menggunakan bas siri yang menyokong USB 2.0 dan Ekspres PCI daripada bas menggunakan bas selari lebih lambat yang digunakan dalam slot kad PC. (Tidak serasi dengan kad PCMCIA sebelumnya.)

Perkakasan

Perkakasan adalah istilah umum yang merujuk kepada komponen fizikal sistem komputer, termasuk persisian seperti pencetak, modem, dan peranti penunjuk.

IDE (Elektronik Pemacu Diintergrasikan)

Peranti IDE berintergrasi dengan litar kawalan pemacu secara terus pada pemacunya sendiri, menyingkirkan keperluan kad penyesuai berasingan (bagi kes peranti SCSI). Peranti UltraDMA/66 atau 100 IDE boleh mencapai sehingga pemindahan 33MB/Saat.

IEEE1394 (1394)

Juga dikenali sebagai iLINK (Sony) atau FireWire (Apple). 1394 adalah bas siri kelajuan tinggi seperti SCSI tetapi mempunyai sambungan mudah dan keupayaan palam penting seperti USB. Antara muka 1394a yang popular mempunyai jalur lebar 400Mbps/saat dan boleh mengendalikan sehingga 63 unit pada bas yang sama. Antara muka 1394b yang baru boleh menyokong dua kali kelajuan dan akan muncul dalam model masa depan dengan persisian menyokong kelajuan yang lebih tinggi. 1394 juga digunakan dalam peralatan digital atasan dan seharusnya ditandakan “DV” bagi port Video Digital.

Kunci® Kensington

Kunci Kensington® (atau yang serasi) membolehkan Notebook PC untuk dijamin yang biasanya menggunakan kabel dan kunci logam yang mencegah Notebook PC dikeluarkan daripada objek yang terpasang. Beberapa produk keselamatan juga termasuk pengesan pergerakan untuk membunyikan penggera apabila digerakkan.

Glosari (Samb.)

Klasifikasi Laser

Semenjak laser bertambah banyak dan digunakan secara meluas, keperluan untuk memberi amaran kepada pengguna mengenai bahaya laser telah menjadi ketara. Untuk memenuhi keperluan ini, klasifikasi laser telah ditubuhkan. Tahap klasifikasi semasa berbeza daripada keselamatan secara optik, tidak memerlukan kawalan (Kelas 1) bagi yang sangat berbahaya, memerlukan kawalan ketat (Kelas 4).

KELAS 1: Laser Kelas 1 atau sistem laser memancarkan tahap tenaga optik yang mana selamat bagi mata dan dengan demikian tidak memerlukan sebarang kawalan. Contoh kelas sistem laser ini adalah peranti mengimbas semakan keluar yang ditemui dalam kebanyakan kedai runcit ataupun laser yang digunakan dalam permacu optik.

KELAS 2 & KELAS 3A: Laser Kelas 2 dan Kelas 3A memancarkan tahap sinaran optik gelombang berterusan (CW) boleh kelihatan sedikit di atas tahap dedahan dibenarkan maksimum (MPE). Walaupun laser ini boleh menyebabkan kerosakan pada mata, kecerahan laser ini biasanya menyebabkan pemerhati untuk melihat ke tempat lain atau mengelipkan mata sebelum berlakunya kerosakan mata. Laser ini mempunyai kawalan pentadbiran ketat yang memerlukan peletakan tanda-tanda yang memberi amaran kepada kakitangan untuk tidak merenung pancaran secara terus. Laser Kelas 3A hendaklah tidak dilihat dengan peranti dibantu secara optik.

KELAS 3B: Laser Kelas 3B, dan laser Kelas 3A dengan output 2.5mW, adalah berbahaya kepada kakitangan yang berada dalam laluan pancaran dan melihat pada sumber pancaran secara terus atau melalui pantulan spekulat. Laser ini tidak boleh menghasilkan pantulan tersebar yang berbahaya. Kakitangan yang bekerja dengan laser ini hendaklah memakai perlindungan mata yang sesuai semasa sebarang operasi laser. Laser Kelas 3B mempunyai kedua-dua kawalan pentadbiran dan fizikal untuk melindungi kaki tangan. Kawalan fizikal termasuklah akses kawasan kerja yang terhad. Kawalan pentadbiran termasuklah tanda amaran khas yang diletakkan di luar pintu masuk ke ruang kerja laser dan nyalakan lampu di luar pintu masuk yang memberi amaran kepada kaki tangan bahawa laser sedang digunakan.

KELAS 4: Laser Kelas 4 adalah laser berkuasa tinggi yang boleh menyebabkan kerosakan pada mata dan kulit yang tidak dilindungi menerusi penglihatan intrapancaran dan pantulan spekulat dan yang tersebar. Oleh itu, tiada kakitangan tanpa perlindungan mata yang betul tidak sepatutnya berada dalam bilik yang mana laser Kelas 4 sedang dikendalikan.

Bas PCI (Bas Tempatan Saling Kait Komponen Persisian)

Bas PCI adalah spesifikasi yang menentukan antara muka bas data 32-bit. PCI adalah standard yang digunakan secara meluas oleh pengilang kad tambah .

POST (Ujian Kendiri Kuasa Hidup)

Apabila anda menghidupkan komputer, ia akan menjalankan menerusi POST dahulu, siri ujian diagnostik dikawal persisian. POST memeriksa memori sistem, litar papan ibu, paparan, papan kekunci, pemacu disket, dan perkhidmatan I/O yang lain.

RAM (Memori Akses Rawak)

RAM (biasanya dikenali sebagai memori) adalah tempat dalam komputer yang mana sistem pengendalian, program aplikasi, dan data yang sedang digunakan disimpan secara sementara supaya ia dapat dicapai dengan cepat oleh pemproses komputer dan sebaliknya tidak perlu membaca dan menulis kepada penyimpanan yang lebih lambat seperti cakera keras atau cakera optik.



Glosari (Samb.)

Mod Gantung

Dalam Save kepada RAM (STR) dan Simpan kepada Cakera (STD), jam CPU dihentikan dan kebanyakan peranti Notebook PC diletakkan dalam keadaan aktif yang terendah sekali. Notebook PC akan memasuki mod Gantung apabila sistem kekal melahu bagi jumlah masa yang khusus atau menggunakan kekunci fungsi secara manual. Tetapan masa tamat bagi kedua-dua Cakera dan Video Keras boleh ditetapkan oleh Persediaan BIOS. LED Kuasa berkelip apabila Notebook PC berada dalam mod STR. Dalam mod STD, Notebook PC akan muncul sebagai DIMATIKAN.

Cakera Sistem

Cakera sistem mengandungi fail teras sistem pengendalian dan digunakan untuk but semula sistem pengendalian.

TPM (Modul Platform Dipercayai) (pada model yang dipilih)

TPM adalah peranti perkakasan keselamatan pada papan sistem yang mana akan memegang kekunci dijana komputer untuk penyulitan. Ia adalah penyelesaian berdasarkan perkakasan yang mana membantu mengelakkan serangan penggadam yang mencari kata laluan dan kekunci penyulitan kepada data sensitif. TPM menyediakan keupayaan kepada PC atau Notebook PC untuk menjalankan aplikasi lebih selamat dan menjadikan transaksi serta komunikasi lebih dipercayai.

Kabel Pasangan Terpiuh

Kabel ini digunakan untuk menyambungkan kad Ethernet kepada hos (umumnya adalah Hab atau Suis) yang dipanggil Ethernet Pasangan Terpiuh Twisted Pair Ethernet (TPE) terus-dihubungkan. Hujung penyambung dikenali sebagai penyambung RJ-45, yang mana tidak serasi dengan penyambung telefon RJ-11. Jika menyambungkan dua komputer bersama-sama tanpa hab di antaranya, lintasan pasangan terpiuh diperlukan.

UltraDMA/66 atau 100

UltraDMA/66 atau 100 adalah spesifikasi baru untuk meningkatkan kadar pemindahan IDE. Tidak seperti mod PIO tradisional, yang mana hanya menggunakan pinggir menaik isyarat arahan IDE untuk memindahkan data, UltraDMA/66 atau 100 menggunakan kedua-dua pinggir menaik dan menurun.

USB (Bas Siri Sejagat)

Bas persisian siri 4-pin yang membenarkan persisian komputer palam dan main seperti papan kekunci, tetikus, kayu ria, pengimbas, pencetak dan modem/ISDN untuk dikonfigurasi secara automatik apabila ia dipasangkan tanpa perlu memasang pemacu atau but semula. Dengan USB, kabel kompleks tradisional di panel belakang PC anda boleh disingkirkan.

Pengisytiharan dan Penyataan Keselamatan



Maklumat Pemacu DVD-ROM

Notebook PC hadir dengan pemacu DVD-ROM atau CD-ROM pilihan. Untuk melihat tajuk DVD, anda mesti memasang perisian penonton DVD anda sendiri. Perisian penonton DVD pilihan boleh dibeli dengan Notebook PC ini. Pemacu DVD-ROM membolehkan penggunaan kedua-dua cakera CD dan DVD.

Maklumat Main Balik Kawasan

Main balik tajuk filem DVD melibatkan penyahkodan video MPEG2, audio AC3 digital dan penyulitan kandungan dilindungi CSS. CSS (kadang kala dikenali sebagai pengawal salinan) adalah nama yang diberikan kepada skema perlindungan kandungan yang diambil oleh industri wayang gambar untuk memuaskan keperluan perlindungan daripada duplikasi kandungan yang menyalahi undang-undang.

Walaupun banyak aturan reka bentuk dikenakan kepada pemberi lesen CSS, satu peraturan yang paling relevan adalah sekatan main balik pada kandungan yang ditentukan kawasan. Untuk memudahkan penayangan filem diatur secara geografi, tajuk video DVD disiarkan bagi kawasan geografi khusus seperti yang ditakrifkan dalam "Definisi Kawasan" di bawah. Undang-undang hak cipta meminta semua filem DVD untuk dihadkan kepada kawasan tertentu (biasanya dikodkan kepada kawasan yang mana ia dijual). Apabila kandungan filem DVD disiarkan bagi berbilang kawasan, aturan reka bentuk CSS meminta bahawa sebarang sistem yang mampu memainkan kandungan disulitkan CSS hendaklah hanya mampu memainkan dalam satu kawasan sahaja.



Tetapan kawasan mungkin diubah sehingga lima kali menggunakan perisian penonton, kemudian ia hanya boleh mainkan filem DVD bagi tetapan kawasan yang terakhir. Menukar kod kawasan selepas itu akan memerlukan pengesetan semula kilang yang mana tidak dilindungi oleh waranti. Jika pengesetan diperlukan, kos pengiriman dan pengesetan akan ditanggung oleh pengguna.

Definisi Kawasan

Kawasan 1

Kanasa, AS, Jajahan AS

Kawasan 2

Czech, Mesir, Finland, Perancis, Jerman, Negara Gulf, Hungary, Iceland, Iran, Iraq, Ireland, Itali, Jepun, Belanda, Norway, Poland, Portugal, Arab Saudi, Scotland, Afrika Selatan, Sepanyol, Sweden, Switzerland, Syria, Turki, UK, Greece, Republik Yugoslavia Dahulu, Slovakia

Kawasan 3

Myanmar, Indonesia, Korea Selatan, Malaysia, Filipina, Singapura, Taiwan, Thailand, Vietnam

Kawasan 4

Australia, Caribbean (Kecuali Jajahan AS), Amerika Tengah, New Zealand, Kepulauan Pasifik, Amerika Selatan

Kawasan 5

CIS, India, Pakistan, Afrika (Selebihnya), Rusia, Korea Utara

Kawasan 6

China

☐ Pematuhan Modem Dalaman

Notebook PC dengan model modem dalaman mematuhi JATE (Jepun), FCC (AS, Kanada, Korea, Taiwan), dan CTR21. Modem dalaman telah diluluskan mengikut Keputusan Majlis 98/482/EC bagi sambungan terminal tunggal Eropah kepada rangkaian telefon bersuis awam (PSTN). Walau bagaimanapun disebabkan perbezaan antara PSTN individu yang disediakan dalam negara yang berlainan, kelulusan tersebut dengan sendirinya tidak memberi jaminan tidak bersyarat terhadap pengendalian yang berjaya pada setiap pusat terminal rangkaian PSTN. Sekiranya berlaku masalah anda hendaklah menghubungi pembekal peralatan anda dengan segera.

Gambaran keseluruhan

Pada 4 Ogos 1998 Keputusan Majlis Eropah berkenaan CTR 21 telah diterbitkan dalam Jurnal Rasmi EC. CTR 21 digunakan kepada semua peralatan terminal tanpa suara dengan dailan DTMF yang mana bertujuan untuk disambungkan kepada PSTN analog (Rangkaian Telefon Bersuis Awam).

CTR 21 (Peraturan Teknikal Lazim) untuk keperluan pemasangan sambungan kepada rangkaian telefon bersuis awam analog bagi peralatan terminal (tidak termasuk peralatan terminal yang menyokong perkhidmatan justifikasi telefon suara) yang jika pengalamatan rangkaian disediakan, adalah melalui pengisytiharan berbilang frekuensi dwi nada.

Pengisytiharan Keserasian Rangkaian

Penyataan yang dibuat oleh pengilang kepada Badan Dimaklumkan dan penjual: "Pengisytiharan ini akan menentukan rangkaian dengan peralatan yang direka bentuk untuk berfungsi dan sebarang rangkaian dimaklumkan dengan peralatan yang mana mempunyai kesukaran untuk saling berfungsi"

Pengisytiharan Keserasian Rangkaian

Penyataan yang dibuat oleh pengilang kepada pengguna: "Pengisytiharan ini akan menentukan rangkaian dengan peralatan yang direka bentuk untuk berfungsi dan sebarang rangkaian dimaklumkan dengan peralatan yang mana mempunyai kesukaran untuk saling berfungsi. Pengilang juga hendaklah mengaitkan penyataan untuk menjelaskan bahawa keserasian rangkaian adalah bergantung pada tetapan suis fizikal dan perisian. Ia juga menasihatkan pengguna untuk menghubungi penjual sekiranya mereka ingin menggunakan peralatan pada rangkaian lain."

Sehingga sekarang Badan Dimaklumkan CETECOM telah mengeluarkan beberapa kelulusan pan-Eropah menggunakan CTR 21. Hasilnya adalah modem pertama Eropah yang tidak memerlukan kelulusan peraturan dalam setiap negara Eropah secara individu.

Peralatan Tanpa Suara

Mesin menjawab dan telefon pembesar suara yang layak adalah seperti modem, mesin faks, pendail auto dan sistem penggera. Peralatan dalam kualiti pertuturan hujung ke hujung dikawal oleh peraturan (cth. telefon bimbit dan juga telefon tanpa kord dalam sesetengah negara) adalah tidak termasuk.

☐ Pematuhan Modem Dalam (Samb.)

Jadual ini menunjukkan negara semasa yang berada bawah standard CTR21.

<u>Negara</u>	<u>Dikenakan</u>	<u>Lebih banyak Ujian</u>
Austria ¹	Ya	Tidak
Belgium	Ya	Tidak
Republik Czech	Tidak	Tidak Berkenaan
Denmark ¹	Ya	Ya
Finland	Ya	Tidak
Perancis	Ya	Tidak
Jerman	Ya	Tidak
Greece	Ya	Tidak
Hungary	Tidak	Tidak Berkenaan
Iceland	Ya	Tidak
Ireland	Ya	Tidak
Itali	Masih Belum Selesai	Masih Belum Selesai
Israel	Tidak	Tidak
Lichtenstein	Ya	Tidak
Luxemburg	Ya	Tidak
Belanda ¹	Ya	Ya
Norway	Ya	Tidak
Poland	Tidak	Tidak Berkenaan
Portugal	Tidak	Tidak Berkenaan
Sepanyol	Tidak	Tidak Berkenaan
Sweden	Ya	Tidak
Switzerland	Ya	Tidak
United Kingdom	Ya	Tidak

Maklumat ini disalin daripada CETECOM dan dibekalkan tanpa liabiliti. Untuk jadual yang dikemas kini, anda boleh lawati http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html

¹Keperluan negara hanya dikenakan sekiranya peralatan boleh menggunakan dailan denyutan (pengilang akan menyatakan dalam panduan pengguna bahawa peralatan hanya bertujuan untuk menyokong pengisyratan DTMF, yang mana boleh membuat sebarang ujian tambahan yang terlalu banyak).

Di Belanda, ujian tambahan diperlukan bagi sambungan bersiri dan kemudahan ID pemanggil.

FCC **Penyataan Suruhanjaya Komunikasi Persekutuan**

Peranti ini mematuhi Peraturan FCC Bahagian 15. Pengendalian adalah tertakluk kepada dua syarat:

- Peranti ini hendaklah tidak menyebabkan gangguan yang memudaratkan, dan
- Peranti ini mesti menerima sebarang gangguan yang diterima, termasuklah gangguan yang boleh menyebabkan pengendalian yang tidak diingini.

Peralatan ini telah diuji dan didapati mematuhi had bagi peranti digital kelas B, menurut Bahagian 15 peraturan Suruhanjaya Komunikasi Persekutuan (FCC). Had ini direka bentuk untuk memberikan perlindungan munasabah daripada gangguan yang memudaratkan dalam pemasangan kediaman. Peralatan ini menjana, menggunakan dan boleh memancarkan tenaga frekuensi radio, dan sekiranya tidak dipasang serta digunakan mengikut arahan, ia boleh menyebabkan gangguan yang memudaratkan kepada komunikasi radio. Walau bagaimanapun, tiada jaminan bahawa gangguan tidak akan berlaku dalam pemasangan tersebut. Jika peralatan ini boleh menyebabkan gangguan yang memudaratkan kepada penerimaan radio atau televisyen, yang mana boleh ditentukan dengan mematikan dan menghidupkan peralatan, pengguna digalakkan untuk cuba membetulkan gangguan dengan satu atau lebih banyak daripada langkah berikut:

- Mengorientasikan semula atau menempatkan semula antena yang menerima.
- Menambah pemisahan antara peralatan dan penerima.
- Sambungkan peralatan ke dalam alur keluar pada litar berlainan daripada alur yang disambungkan kepada penerima.
- Berunding dengan pengedar atau juruteknik radio/TV yang berpengalaman untuk mendapatkan bantuan.



AMARAN! Penggunaan kord kuasa jenis berperisai diperlukan untuk memenuhi had pemancaran FCC dan untuk mencegah gangguan kepada penerimaan radio dan televisyen yang terhampir. Penting bahawa hanya kord kuasa yang dibekalkan sahaja digunakan. Gunakan hanya kabel berperisai untuk menyambungkan peranti I/O kepada peralatan ini. Anda hendaklah berhati-hati bahawa perubahan dan pengubahsuaian yang tidak diluluskan dengan cepat oleh pihak yang bertanggungjawab bagi pematuhan boleh membatalkan kuasa anda untuk menjana peralatan.

(Dicetak semula daripada Kod Peraturan Persekutuan #47, bahagian 15.193, 1993. Washington DC: Pejabat Pendaftar Persekutuan, Pentadbiran Rekod dan Arkib Negara, Pejabat Pencetakan Kerajaan A.S.)

FCC **Keperluan Gangguan Frekuensi Radio FCC**

Peranti ini hanya terhad untuk KEGUNAAN DALAM BANGUNAN berikutan pengendaliannya adalah di dalam julat frekuensi 5.15 hingga 5.25GHz. FCC meminta produk ini untuk digunakan dalam bangunan bagi julat frekuensi 5.15 hingga 5.25GHz untuk mengurangkan potensi gangguan yang memudaratkan kepada saluran sama Sistem Satelit Mudah Alih.

Radar kuasa tinggi diperuntukkan sebagai pengguna utama jalur 5.25 hingga 5.35GHz dan 5.65 hingga 5.85GHz. Stesen radar ini boleh menyebabkan gangguan dengan dan / atau merosakkan peranti ini.



PENTING! Peranti ini dan antenanya hendaklah kongsi kedudukan atau dikendalikan bersama dengan antena atau pemancar yang lain.

FC Penyataan Amaran Dedahan Frekuensi Radio (RF) FCC

Peralatan ini mematuhi had dedahan FCC RF yang ditetapkan bagi persekitaran yang tidak terkawal. Untuk mengekalkan pematuhan keperluan pematuhan dedahan FCC RF, sila ikut arahan pengendalian dalam manual pengguna. Peralatan ini adalah untuk pengendalian dalam julat frekuensi 5.15 GHz dan 5.25GHz serta terhad untuk persekitaran dalam bangunan sahaja.



Amaran FCC: Sebarang perubahan atau pengubahsuaian tidak diluluskan dengan cepat oleh pihak yang bertanggungjawab bagi pematuhan boleh membatalkan kuasa pengguna untuk menjaga peralatan ini. “Pengilang telah mengisytiharkan bahawa peranti ini terhad kepada Saluran 1 sehingga 11 dalam frekuensi 2.4GHz oleh peralatan tegar dikhususkan yang dikawal di AS.”

Garis Panduan Dedahan FCC RF (Klien Wayarles)

Peranti ini telah diuji bagi pematuhan had Dedahan FCC RF (SAR) dalam konfigurasi mudah alih tipikal. Untuk mematuhi had SAR yang diwujudkan dalam standard ANSI C95.1, ia disyorkan semasa menggunakan penyesuai LAN wayarles yang mana antena yang diintegrasikan diletakkan lebih daripada [20cm] dari badan anda atau orang yang berdekatan semasa tempoh masa pengendalian yang dilanjutkan. Jika antena diletakkan kurang daripada [20cm] dari pengguna, adalah disyorkan bahawa pengguna harus mengehadkan masa dedahan.

Perintah R&TTE (1999/5/EC)

Item berikut telah lengkap dan dianggap relevan serta mencukupi bagi perintah R&TTE (Radio & Peralatan Terminal Telekomunikasi):

- Keperluan Penting seperti dalam [Artikel 3]
- Keperluan perlindungan bagi kesihatan dan keselamatan seperti dalam [Artikel 3.1a]
- Ujian bagi keselamatan elektrik mengikut [EN 60950]
- Keperluan perlindungan bagi keserasian elektromagnet dalam [Artikel 3.1b]
- Ujian bagi keserasian elektromagnet dalam [EN 301 489-1] & [EN 301]
- Ujian menurut kepada [489-17]
- Penggunaan efektif spektrum radio seperti dalam [Artikel 3.2]
- Set ujian radio menurut kepada [EN 300 328-2]

CE Amaran Tanda CE

Ini adalah produk Kelas B, dalam persekitaran domestik, produk ini boleh menyebabkan gangguan radio, yang mana pengguna diperlukan untuk mengambil langkah yang mencukupi.



Saluran Pengendalian Wayarles bagi Domain Berbeza

Amerika Utara	2.412-2.462 GHz	Ch01 hingga CH11
Jepun	2.412-2.484 GHz	Ch01 hingga CH14
ETSI Eropah	2.412-2.472 GHz	Ch01 hingga CH13



Jalur Frekuensi Wayarles Terhadap Perancis

Sesetengah kawasan di Perancis mempunyai jalur frekuensi yang terhad. Kes terburuk kuasa disahkan maksimum dalam bangunan adalah:

- 10mW bagi keseluruhan jalur 2.4 GHz (2400 MHz–2483.5 MHz)
- 100mW bagi frekuensi antara 2446.5 MHz dan 2483.5 MHz



Saluran 10 sehingga 13 beroperasi dalam jalur 2446.6 MHz hingga 2483.5 MHz.

Terdapat beberapa kemungkinan bagi penggunaan di luar bangunan: Bagi harta peribadi atau harta peribadi orang awam, penggunaan adalah tertakluk kepada prosedur kebenaran permulaan oleh Kementerian Pertahanan, dengan kuasa dibenarkan maksimum 100mW dalam jalur 2446.5–2483.5 MHz. Penggunaan di luar bangunan pada harta awam adalah tidak dibenarkan.

Dalam jabatan yang disenaraikan di bawah, bagi keseluruhan jalur 2.4 GHz:

- Kuasa dibenarkan maksimum dalam bangunan ialah 100mW
- Kuasa dibenarkan maksimum di luar bangunan ialah 10mW

Jabatan yang berada dalam penggunaan jalur 2400–2483.5 MHz dibenarkan dengan EIRP kurang daripada 100mW bagi dalam bangunan dan kurang daripada 10mW bagi di luar bangunan:

01 Ain Orientales	02 Aisne	03 Allier	05 Hautes Alpes
08 Ardennes	09 Ariège	11 Aude	12 Aveyron
16 Charente	24 Dordogne	25 Doubs	26 Drôme
32 Gers	36 Indre	37 Indre et Loire	41 Loir et Cher
45 Loiret	50 Manche	55 Meuse	58 Nièvre
59 Nord	60 Oise	61 Orne	63 Puy du Dôme
64 Pyrénées Atlantique	66 Pyrénées	67 Bas Rhin	68 Haut Rhin
70 Haute Saône	71 Saône et Loire	75 Paris	82 Tarn et Garonne
84 Vaucluse	88 Vosges	89 Yonne	90 Territoire de Belfort
94 Val de Marne			

Keperluan ini berkemungkinan akan bertukar pada sepanjang masa, membolehkan anda menggunakan kad LAN wayarles ada di lebih banyak tempat dalam Perancis. Sila semak dengan ART bagi mendapatkan maklumat terkini (www.art-telecom.fr)



Kad WLAN anda menghantar kurang daripada 100mW, tetapi lebih daripada 10mW.

Notis Keselamatan UL

Diperlukan bagi UL 1459 yang meliputi peralatan (telefon) telekomunikasi bertujuan untuk disambung secara elektrik kepada rangkaian telekomunikasi yang mempunyai voltan pengendalian pada bumi tidak melebihi puncak 200V, puncak ke puncak 300V, dan 105V rms, serta dipasang atau digunakan mengikut Kod Elektrik Kebangsaan (NFPA 70).

Semasa menggunakan modem Notebook PC, langkah-langkah keselamatan asas hendaklah sentiasa diikuti untuk mengurangkan risiko kebakaran, kejutan elektrik, dan kecederaan pada individu, termasuklah yang berikut:

- **Jangan gunakan** Notebook PC berhampiran dengan air, contohnya, berdekatan dengan tab mandi, sink cuci tangan, sink dapur atau tab cucian, dalam tingkat bawah tanah yang basah atau berhampiran dengan kolam renang.
- **Jangan gunakan** Notebook PC semasa ribut elektrik. Mungkin terdapat risiko kejutan elektrik jauh daripada kilat.
- **Jangan gunakan** Notebook PC di sekeliling kawasan kebocoran gas.

Diperlukan bagi UL 1642 yang meliputi bateri litium utama (tidak boleh cas semula) dan kedua (boleh cas semula) untuk kegunaan sebagai sumber kuasa pada produk. Bateri ini mengandungi litium logam, atau aloi litium, atau ion litium, dan mungkin terdiri daripada sel elektrokimia tunggal atau dua atau lebih banyak sel yang disambungkan dalam siri, selari, atau kedua-duanya, yang mana menukar tenaga kimia ke dalam tenaga elektrik dengan reaksi kimia tak berbalik atau berbalik.

- **Jangan** lupuskan pek bateri Notebook PC di dalam api kerana ia boleh meletup. Semak kod tempatan bagi arahan pelupusan khas yang mungkin untuk mengurangkan risiko kecederaan individu berikutan kebakaran atau letupan.
- **Jangan** gunakan penyesuai kuasa atau abteri daripada peranti lain untuk mengurangkan risiko kecederaan individu berikutan kebakaran atau letupan. Gunakan hanya penyesuai kuasa UL yang diiktiraf atau bateri yang dibekalkan oleh pengilang atau peruncit yang disahkan.



Keperluan Keselamatan Kuasa

Produk dengan kadar arus elektrik sehingga 6A dan penimbangan lebih daripada 3Kg mesti menggunakan kord kuasa telah diluluskan yang lebih atau sama dengan: H05VV-F, 3G, 0.75mm² atau H05VV-F, 2G, 0.75mm².

Amaran Nordic Litium (bagi bateri litium-ion)



CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (Bahasa Inggeris)



ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Bahasa Itali)



VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (Bahasa Jerman)



ADVARSELI! Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Bahasa Denmark)



VARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Bahasa Sweden)



VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suositteluun tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti. (Bahasa Finland)



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. (Bahasa Perancis)



ADVARSEL! Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Bahasa Norway)



標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。

(Bahasa Jepun)



PENTING: Bergantung pada model, komponen yang digunakan dalam panel paparan Notebook PC mungkin mengandungi merkuri. Kitar semula atau lupuskan mengikut undang-undang tempatan, negeri dan persekutuan.

Maklumat Keselamatan Pemacu Optik

Maklumat Keselamatan Laser

Pemacu optik dalaman dan luaran dijual dengan Notebook PC ini mengandungi PRODUK LASER KELAS 1. Klasifikasi laser boleh didapati dalam glosari di penghujung manual pengguna ini.



AMARAN: Membuat pelarasan atau menjalankan prosedur lain selain daripada yang dikhususkan dalam manual pengguna boleh menyebabkan dedahan laser yang berbahaya. Jangan cuba untuk membuka pemacu optik. Bagi keselamatan anda, servis pemacu optik hanya oleh pembekal khidmat yang disahkan.

Label amaran perkhidmatan



AWAS! SINARAN LASER TIDAK KELIHATAN APABILA DIBUKA. JANGAN MERENUNG PANCARAN ATAU MELIHAT SECARA TERUS DENGAN ALAT OPTIK.

Peraturan CDRH

Pusat bagi Kesihatan Peranti dan Radiologi (CDRH) Pentadbiran Makanan dan Dadah A.S. telah melaksanakan peraturan bagi produk laser pada 2 Ogos 1976. Peraturan ini dikenakan pada produk yang dikilangkan daripada 1 Ogos 1976. Pematuhannya adalah mandatori bagi produk yang dipasarkan dalam Amerika Syarikat.



AMARAN: Penggunaan kawalan atau pelarasan atau menjalankan prosedur selain daripada yang dikhususkan di sini atau dalam panduan pemasangan produk laser akan mengakibatkan dedahan sinaran yang berbahaya.

Notis Produk Macrovision Corporation

Produk ini mengandungi teknologi perlindungan hak cipta yang mana dilindungi tuntutan kaedah paten A.S tertentu dan hak harta intelektual lain yang dimiliki oleh Macrovision Corporation serta pemilik hak yang lain. Penggunaan teknologi perlindungan hak cipta ini mestilah disahkan oleh Macrovision Corporation, dan ia bertujuan untuk kegunaan rumah dan penglihatan terhad lain sahaja *melainkan jika ia dibenarkan oleh Macrovision Corporation*. Kejuruteraan balikan atau membuka pasang adalah dilarang.

Kelulusan CTR 21 (bagi Notebook PC dengan Modem terbina dalam)



Bahasa Denmark

«Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkendt til at blive opkoblet på de offentlige telefonnet som enkeltforbundet terminal. På grund af forskelle mellem de offentlige telefonnet i de forskellige lande giver godkendelsen dog ikke i sig selv ubetinget garanti for, at udstyret kan fungere korrekt på samtlige nettermineringspunkter på de offentlige telefonnet.

I tilfælde af problemer bør De i første omgang henvende Dem til leverandøren af udstyret.»



Bahasa Belanda

„Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN). Gezien de verschillen tussen de individuele PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerk aansluitpunt.

Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van het apparaat.»



Bahasa Inggris

“The equipment has been approved in accordance with Council Decision 98/482/EC for pan-European single terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.”



Bahasa Finland

“Tämä laite on hyväksytty neuvoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liitettäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkojen liitynpistissä.

Ongelmien ilmetessä otakaa viipymättä yhteyttä laiteen toimittajaan.”



Bahasa Perancis

«Cet équipement a reçu l'agrément, conformément à la décision 98/482/CE du Conseil, concernant la connexion paneuropéenne de terminal unique aux réseaux téléphoniques publics communis (RTPC). Toutefois, comme il existe des différences d'un pays à l'autre entre les RTPC, l'agrément en soi ne constitue pas une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC.

En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.»



Bahasa Jerman

„Dieses Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Endeinrichtung an das öffentliche Fernsprechnet zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzabschlußpunkt dar.

Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an Ihren Fachhändler wenden.“



Bahasa Greek

«Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για πανευρωπαϊκή σύνδεση μεμονωμένα τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου. Ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει από μόνη της απεριόριστη εξασφάλιση επαρκούς λειτουργίας σε κάθε σημείο συνόδου του δικτύου PSTN.

Εάν ανακύψουν προβλήματα, θα πρέπει είτε* αρχώς να απευθύνεστε στον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.»



Bahasa Itali

«La presente apparecchiatura terminale è stata approvata in conformità della decisione 98/482/CE del Consiglio per la connessione paneuropea come terminale singolo ad una rete analogica PSTN. A causa delle differenze tra le reti dei differenti paesi, l'approvazione non garantisce però di per sé il funzionamento corretto in tutti i punti di terminazione di rete PSTN.

In caso di problemi contattare in primo luogo il fornitore del prodotto.»



Bahasa Portugis

«Este equipamento foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC.

Em caso de problemas, deve entrar-se em contacto, em primeiro lugar, com o fornecedor do equipamento.»



Bahasa Sepanyol

«Este equipo ha sido homologado de conformidad con la Decisión 98/482/CE del Consejo para la conexión paneuropea de un terminal simple a la red telefónica pública conmutada (RTPC). No obstante, a la vista de las diferencias que existen entre las RTPC que se ofrecen en diferentes países, la homologación no constituye por sí sola una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la red de una RTPC.

En caso de surgir algún problema, procede ponerse en contacto en primer lugar con el proveedor del equipo.»



Bahasa Sweden

“Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för all europeisk anslutning som enskild terminal till det allmänna tillgängliga kopplade telenätet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telenäten i olika länder utgör godkännandet emellertid inte i sig självt en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje telenätsanslutningspunkt.

Om problem uppstår bör ni i första hand kontakta leverantören av utrustningen.”

Maklumat Notebook PC

Halaman ini disediakan untuk merekod maklumat berkaitan dengan Notebook PC bagi rujukan masa depan atau untuk sokongan teknikal. Simpan Manual Pengguna ini di tempat yang selamat jika kata laluan ditulis di sini.

Nama Pemilik: _____ Nombor Telefon Pemilik: _____

Pengilang: _____ Model: _____ Nombor Siri: _____

Saiz Paparan: _____ Penyelesaian: _____ Saiz Memori: _____

Peruncit: _____ Lokasi: _____ Tarikh Pembelian: _____

Pengilang Pemacu Keras: _____ Kapasiti: _____

Pengilang Pemacu Optik: _____ Jenis: _____

Versi BIOS: _____ Tarikh: _____

Aksesori: _____

Aksesori: _____

Perisian

Sistem Pengendalian: _____ Versi: _____ Nombor Siri: _____

Perisian: _____ Versi: _____ Nombor Siri: _____

Perisian: _____ Versi: _____ Nombor Siri: _____

Keselamatan

Nama Penyelia: _____ Kata Laluan Penyelia: _____

Nama Pengguna: _____ Kata Laluan Pengguna: _____

Rangkaian

Nama Pengguna: _____ Kata Laluan: _____ Domain: _____

Nama Pengguna: _____ Kata Laluan: _____ Domain: _____