

Panduan Pengguna

DSL-N14U

**Penghala Modem Wi-Fi ADSL Wayarles
300Mbps**



ASUS[®]
IN SEARCH OF INCREDIBLE

Hak cipta © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Hak Cipta Terpelihara.

Tiada bahagian daripada manual ini, termasuk produk dan perisian yang diterangkan di dalamnya boleh dikeluarkan semula, dipindahkan, ditranskrip, disimpan dalam sistem pengambilan, atau diterjemah ke dalam sebarang bahasa dalam sebarang bentuk atau apa-apa kaedah, kecuali dokumentasi yang disimpan oleh pembeli untuk tujuan sandaran, tanpa kebenaran tersurat bertulis ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Waranti atau perkhidmatan produk tidak akan dilanjutkan jika: (1) produk dibaiki, diubah suai atau diubah, melainkan pembaikan, pengubahsuaian atau perubahan itu dibenarkan secara bertulis oleh ASUS; atau (2) nombor siri produk itu rosak atau hilang.

ASUS MENYEDIAKAN MANUAL INI "SEPERTI SEBAGAIMANA ADA" TANPA SEBARANG JAMINAN DALAM SEBARANG BENTUK, SAMA ADA TERSURAT ATAU TERSIRAT, TERMASUK TETAPI TIDAK TERHAD KEPADA WARANTI YANG DIKENAKAN ATAU SYARAT KEBOLEHDAGANGAN ATAU KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU. ASUS, PARA PENGARAH, PEGAWAI, PEKERJA ATAU AGENNYA TIDAK AKAN BERTANGGUNGJAWAB DALAM APA-APA KEADAAN SEKALIPUN DI ATAS SEBARANG KEROSAKAN TIDAK LANGSUNG, KHUSUS, IRINGAN ATAU LANJUTAN (TERMASUK KEROSAKAN DI ATAS KERUGIAN HASIL, KERUGIAN PERNIAGAAN, KERUGIAN PENGGUNAAN ATAU DATA, GANGGUAN PERNIAGAAN DAN YANG SAMA DENGANNYA), WALAUPUN JIKA ASUS TELAH DINASIHATKAN TENTANG KEMUNGKINAN KEROSAKAN TERSEBUT YANG TIMBUL DARIPADA SEBARANG KEROSAKAN ATAU RALAT DI DALAM MANUAL ATAU PRODUK INI.

SPESIFIKASI DAN MAKLUMAT YANG TERKANDUNG DI DALAM MANUAL INI DISEDIAKAN UNTUK PEMBERITAHUAN SAHAJA DAN TERTAKLUK PADA PERUBAHAN PADA BILA-BILA MASA TANPA NOTIS DAN TIDAK BOLEH DITAFSIRKAN SEBAGAI KOMITMEN OLEH ASUS. ASUS TIDAK AKAN MENANGGUNG TANGGUNGJAWAB ATAU LIABILITI UNTUK SEBARANG RALAT ATAU KETIDAKTEPATAN YANG MUNGKIN MUNCUL DALAM MANUAL INI, TERMASUK PRODUK DAN PERISIAN YANG DIJELASKAN DI DALAMNYA.

Nama produk dan korporat yang muncul di dalam manual ini mungkin atau mungkin bukan tanda dagangan atau hak cipta berdaftar bagi syarikatnya masing-masing, dan hanya digunakan untuk pengenalanpastian atau penerangan dan untuk faedah pemilik, tanpa niat untuk melanggar.

Kandungan

1	Mengenali penghala wayarles anda	5
	Kandungan pakej	5
	Penghala ADSL anda	6
2	Membuat rangkaian anda	9
	Menentududukan penghala anda	9
	Apa yang anda perlukan.....	10
	Menyambung peranti anda.....	11
	Sambungan berwayar	11
	Sebelum anda meneruskan.....	12
	A. Nyahdayakan sebarang pelayan proksi yang dikonfigurasi.....	12
	B. Configure TCP/IP settings to automatically obtain an IP address.....	14
3	Pengkonfigurasi rangkaian menggunakan GUI web	17
	Melog masuk ke GUI web (Antara Muka Pengguna Grafik)	17
	Menyediakan tetapan keselamatan wayarles	19
	Mengurus klien rangkaian anda	20
	Memantau peranti USB anda	21
	Membuat Rangkaian Tetamu anda.....	23
	Menggunakan Pengurus Trafik	25
	Memantau Trafik	26
	Menggunakan Aplikasi USB.....	27
	Menggunakan AiDisk untuk Perkongsian Fail	27
	Menggunakan Pusat Pelayan.....	30
	Menggunakan perkhidmatan Kongsi Tempat Rangkaian	

Kandungan

(Samba)	30
Menggunakan perkhidmatan Kongsi FTP	32
Menggunakan tetapan Pelbagai	34
Mengkonfigurasi tetapan Lanjutan	35
Menyediakan Pelayan DHCP	35
Menatarkan perisian tegar	36
Tetapan Pemulihan/Penyimpanan/Memuat Naik	37
Menyediakan pencetak rangkaian anda	38
4 Menggunakan utiliti	41
Penemuan Peranti	41
Pemulihan Perisian Tegar	41
5 Menyelesai Masalah	43
Menyelesai Masalah	43
Perkhidmatan DDNS ASUS	47
Soalan Lazim (FAQ)	47
Lampiran	49
Notis	49
Maklumat Talian Penting Global Rangkaian	63
Maklumat untuk menghubungi ASUS	66

1 Mengenali penghala wayarles anda

Kandungan pakej

- ☑ DSL-N14U
- ☑ Kabel rangkaian
- ☑ Penyesuai kuasa
- ☑ Kabel telefon
- ☑ Panduan Mula Pantas
- ☑ CD Sokongan (Manual Pengguna)
- ☑ Pemisah (berbeza mengikut rantau)



-
- Jika mana-mana daripada item ini rosak atau tiada, hubungi ASUS untuk membuat pertanyaan teknikal dan sokongan. Rujuk kepada senarai Talian Penting Sokongan ASUS di bahagian belakang manual pengguna ini.
 - Simpan bahan pembungkusan yang asal sekiranya anda inginkan perkhidmatan waranti pada masa hadapan seperti pembaikan atau penggantian.
-

Penghala ADSL anda

Depan



Penunjuk status

-
- | | |
|----------|--|
| 1 | LED Kuasa
Mati: Tiada kuasa.
Hidup: Peranti sudah sedia.
Berkelip perlahan: Mod Penyelamat
Berkelip dengan pantas: WPS dalam proses / Simpan semula ke tetapan lalai. |
| <hr/> | |
| 2 | LED ADSL
Mati: Tiada pautan ADSL atau tidak dapat mewujudkan pautan ADSL.
Berkelip: ADSL dimulakan / menunggu untuk dimulakan.
Hidup: Pautan ADSL diwujudkan. |
| <hr/> | |
| 3 | LED Internet
Mati: Tiada sambungan Internet.
Berkelip: Menghantar atau menerima data.
Hidup: Sambungan Internet diwujudkan. |
-

4

LED wayarles**Mati:** Tiada isyarat Wayarles.**Hidup:** Sistem wayarles sudah sedia.**Berkelip:** Menghantar atau menerima data melalui sambungan wayarles.

5

LAN LED**Mati:** Tiada kuasa atau sambungan fizikal.**Hidup:** Mempunyai sambungan fizikal ke rangkaian kawasan setempat (LAN).**Berkelip:** Menghantar atau menerima data (melalui kabel Ethernet)

6

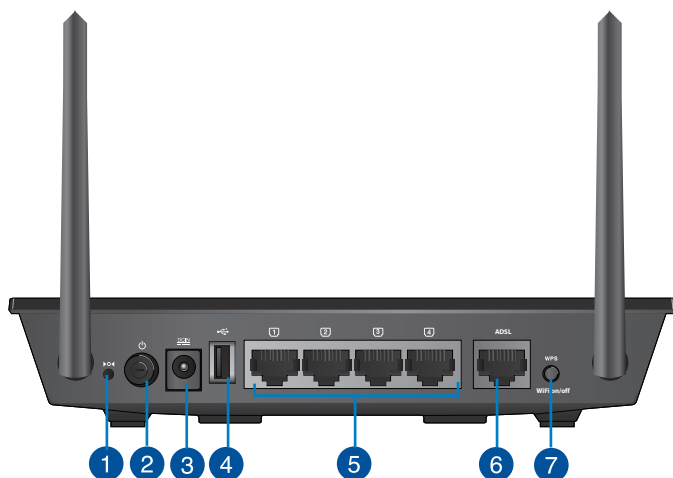
LED USB**Mati:** Tiada kuasa atau sambungan fizikal**Hidup:** Mempunyai sambungan fizikal kepada peranti USB**Spesifikasi penyesuai kuasa:**

Adapter Kuasa DC	Output DC: +12V dengan arus maksimum 1A		
Suhu Pengendalian	0~40°C	Suhu Storan	0~70°C
Kelembapan Operasi	50~90%	Kelembapan Storan	20~90%



Hanya guna adapter yang disertakan bersama pakej anda.
Menggunakan adapter lain boleh merosakkan peranti.

Ciri Belakang



-
- 1 Butang tetap semula**
Butang ini menetapkan semula atau menyimpan sistem ke tetapan laai kilang.
 - 2 Suis kuasa**
Tekan untuk menghidupkan atau mematikan kuasa sistem.
 - 3 Port Kuasa (DC-IN)**
Masukkan adapter AC yang diletakkan bersama ke dalam port ini dan sambung penghala anda ke sumber kuasa.
 - 4 Port USB 2.0**
Masukkan peranti USB 2.0 seperti cakera keras USB atau pemacu kilat USB ke dalam port ini.
 - 5 Port LAN 1 ~ 4**
Sambungkan kabel rangkaian ke dalam port ini untuk membentuk sambungan LAN.
 - 6 Port ADSL**
Sambungkan pemisah atau ke salur keluar telefon melalui kabel RJ-11.
 - 7 Butang WPS***
Butang ini melancarkan Wizard WPS.
* Butang WPS boleh berfungsi sebagai butang WiFi dengan mengkonfigurasi dari **Advanced Settings (Tetapan Lanjutan) > Administration page (Halaman Pentadbiran)**.
-

2 Membuat rangkaian anda

Menentududukan penghala anda

Untuk mendapatkan prestasi rangkaian wayarles yang terbaik daripada penghala wayarles anda, ikuti saranan di bawah:

- Letakkan penghala wayarles di tengah-tengah rangkaian anda untuk liputan wayarles yang maksimum.
- Pastikan peranti berada jauh dari sekatan logam dan jauh dari cahaya matahari langsung.
- Pastikan peranti berada jauh dari peranti Wi-Fi 802.11g atau 20MHz sahaja, persisian komputer 2.4GHz, peranti Bluetooth, telefon tanpa kord, pengubah, motor tugas berat, lampu pendarfluor, ketuhar gelombang mikro, peti sejuk, dan peralatan industri lain untuk menghalang gangguan atau kehilangan isyarat..



Apa yang anda perlukan

Untuk menyediakan rangkaian anda, anda perlukan satu atau dua komputer yang memenuhi keperluan sistem yang berikut:

- Port Ethernet RJ-45 (LAN)(10Base-T/100Base-TX)
- Keupayaan wayarles IEEE 802.11b/g/n
- Perkhidmatan TCP/IP yang terpasang
- Penyemak imbas Web seperti Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, Apple Safari, atau Google Chrome



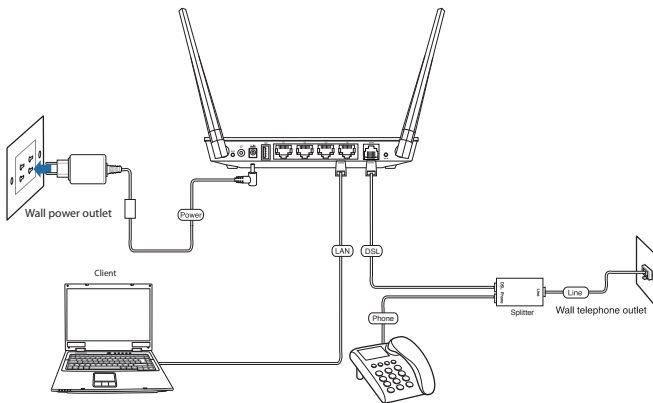
- Jika komputer tidak mempunyai keupayaan wayarles terbina dalam, pasang penyesuai IEEE 802.11b/g/n WLAN pada komputer anda untuk menyambung kepada rangkaian.
 - Kabel Ethernet RJ-45 yang digunakan untuk menyambungkan peranti rangkaian tidak boleh melebihi 100 meter.
-

Menyambung peranti anda



- Gunakan sambungan berwayar semasa menyediakan penghala wayarles anda untuk mengelakkan isu penyediaan wayarles yang mungkin berlaku.
- Sebelum menyediakan penghala wayarles ASUS anda, lakukan yang berikut:
 - Jika anda sedang menggantikan penghala yang sedia ada, tanggalkannya daripada rangkaian anda.
 - Putuskan sambungan kabel/wayar dari modem anda yang sedia ada. Jika modem anda mempunyai bateri sandaran, tanggalkannya juga.
 - But semua komputer anda (disarankan).

Sambungan berwayar



Untuk menyediakan penghala ADSL anda melalui sambungan berwayar:

1. Masukkan penyambung talian pemisah kepada outlet telefon dan sambungkan telefon anda ke port telefon.
2. Dengan menggunakan kabel telefon kelompok, sambungkan port DSL-N14U ke port DSL pemisah.
- 3 Menggunakan kabel rangkaian lain, sambungkan komputer anda ke port WAN penghala wayarles anda

Sebelum anda meneruskan

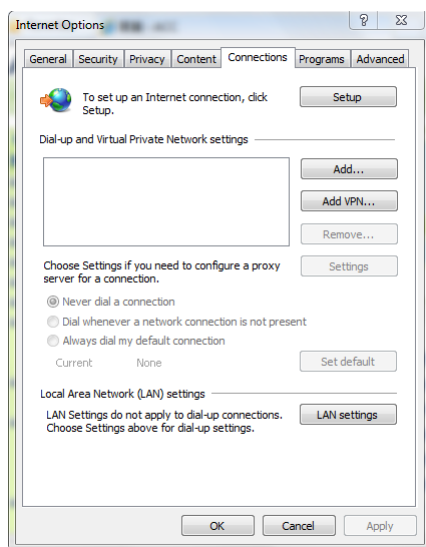


Sebelum mengkonfigurasi penghalang wayarles anda, gunakan langkah-langkah yang diterangkan dalam seksyen ini ke setiap komputer pada rangkaian untuk mengelakkan masalah menyambung kepada rangkaian wayarles.

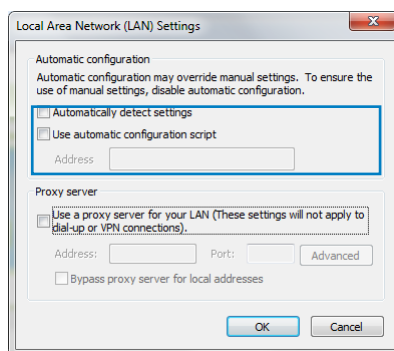
A. Nyahdayakan sebarang pelayan proksi yang dikonfigurasi.

Windows® 7

1. Klik **Start (Mula) > Internet Explorer (Internet Explorer)**.
2. Klik **Tools (Alatan) > Internet options (Pilihan Internet) > Connections tab (tab Sambungan) > LAN settings (Tetapan LAN)**.

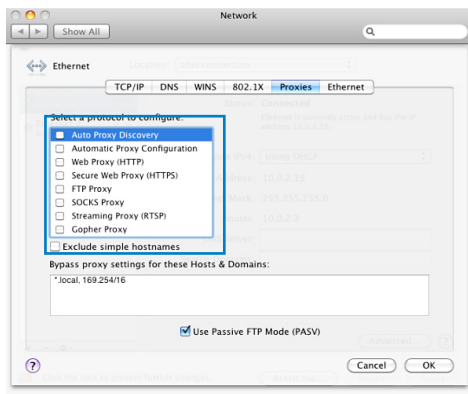
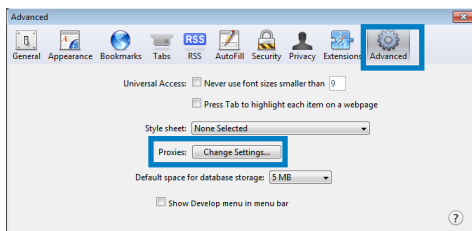


3. Dari tetingkap Local Area Network (LAN) Settings, buang tanda **Use a proxy server for your LAN**.
4. Klik **OK** kemudian **Apply (Gunakan)**.



MAC OSX

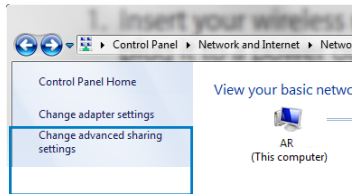
1. Dari penyemak imbas **Apple Safari** anda, klik **Safari (Safari)** > **Preferences (Keutamaan)** > **Advanced (Lanjutan)**. Pada item **Proxies (Proksi)**, klik **Change Settings... (Tukar Tetapan...)**
2. Dari skrin **Network (Rangkaian)**, buang tanda **FTP Proxy (FTP Proksi)** dan **Web Proxy (HTTP) (Proksi Web)**.
3. Klik **OK** kemudian **Apply (Gunakan)**.



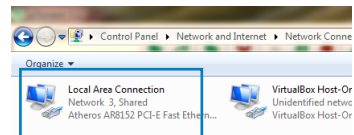
B. Configure TCP/IP settings to automatically obtain an IP address.

Windows® 7

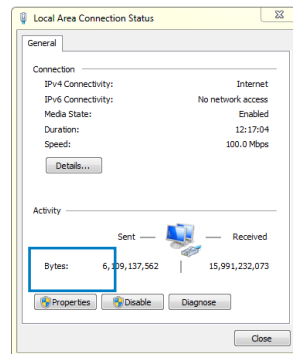
1. Klik **Start (Mula) > Control Panel (Panel Kawalan) > Network and Internet (Rangkaian dan Internet) > Network and Sharing Center (Rangkaian dan Pusat Perkongsian) > Change adapter settings (Tukar tetapan penyesuai).**



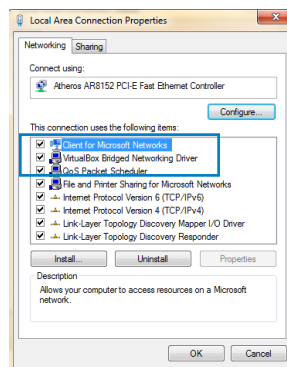
2. Pada tettingkap Network Connections, klik pada **Local Area Connection (Sambungan Kawasan Setempat).**



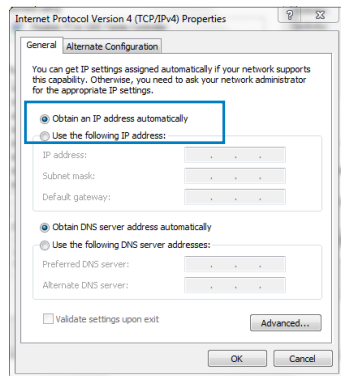
3. Pada tettingkap Local Area Connection Network Status (Status Rangkaian Sambungan Kawasan Setempat), klik **Properties (Cir-ciri).**



4. Pilih Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) atau Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6), kemudian klik **Properties (Ciri-ciri).**

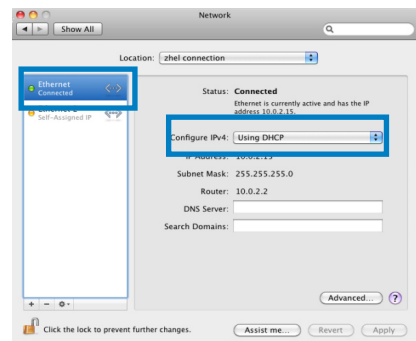
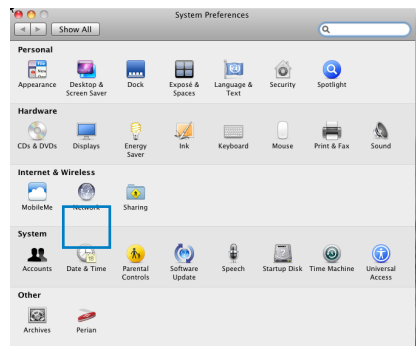


5. Tandakan **Obtain an IP address automatically (Dapatkan alamat IP secara otomatis).**
6. Klik **OK.**



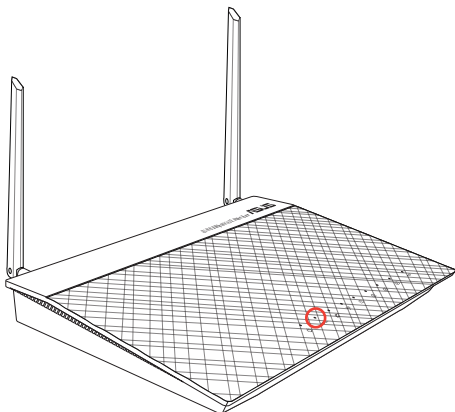
MAC OSX

1. Klik **Apple Menu (Menu Apple) > System Preferences (Keutamaan Sistem) > Network (Rangkaian)**
2. Klik **Ethernet** pada panel kiri.
3. Pada Configure IPv4, pilih item **Using DHCP (Menggunakan DHCP).**
4. Klik **Apply (Gunakan).**



Menyediakan penghalang ADSL anda

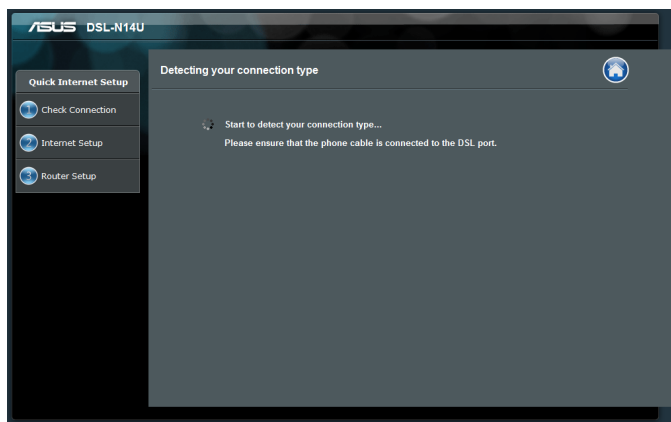
1. Memastikan LED ADSL pada panel hadapan DSL-N12U_C1 dihidupkan dan tidak menyala atau mati.



2. Lancarkan penyemak imbas web anda dan halaman web QIS akan muncul secara automatik. QIS akan cuba mengesan jenis sambungan Internet anda.



Jika laman web QIS tidak muncul selepas anda melancarkan pelayar web, nyahdaya tetapan proksi pada pelayar web anda.



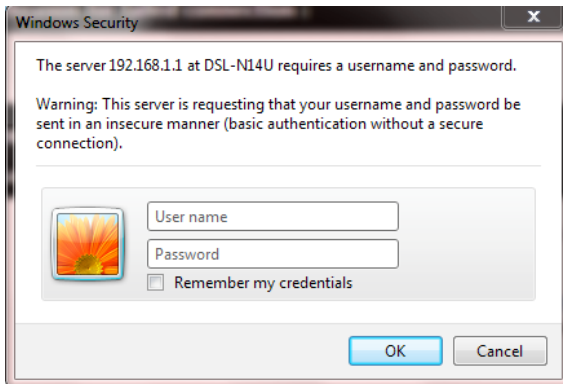
3 Pengkonfigurasi rangkaian menggunakan GUI web

Melog masuk ke GUI web (Antara Muka Pengguna Grafik)

Penghala Wayarles ASUS anda menggunakan antara muka pengguna berasaskan web yang membolehkan anda untuk mengkonfigurasi penghala menggunakan sebarang penyemak imbas web seperti Internet Explorer, Mozilla Firefox, Apple Safari, atau Google Chrome.

Untuk log masuk ke GUI web:

1. Lancarkan penyemak imbas web anda dan secara manual, masukkan alamat IP lalai penghala wayarles: **192.168.1.1** atau nama domain lalai: **<http://router.asus.com>**.
2. Pada halaman log masuk, masukkan nama pengguna lalai (**admin**) dan kata laluan (**admin**).



3. GUI penghalang wayarles memberikan akses kepada pelbagai tetapan konfigurasi.




Menyediakan tetapan keselamatan wayarles

Untuk melindungi rangkaian wayarles daripada akses yang tidak dibenarkan, anda perlu mengkonfigurasi tetapan keselamatannya.

Untuk menyediakan tetapan keselamatan wayarles:

1. Masukkan **<http://router.asus.com>** atau **<http://192.168.1.1>** pada penyemak imbas web anda.
2. Pada skrin log masuk, masukkan nama pengguna lalai [**admin (pentadbir)**] dan kata laluan [**admin (pentadbir)**], kemudian, klik **OK**. GUI web penghala ADSL dilancarkan.
3. Pada skrin Peta Rangkaian, klik ikon penghala wayarles untuk memaparkan tetapan keselamatan wayarles seperti SSID, tahap keselamatan dan tetapan penyulitan.



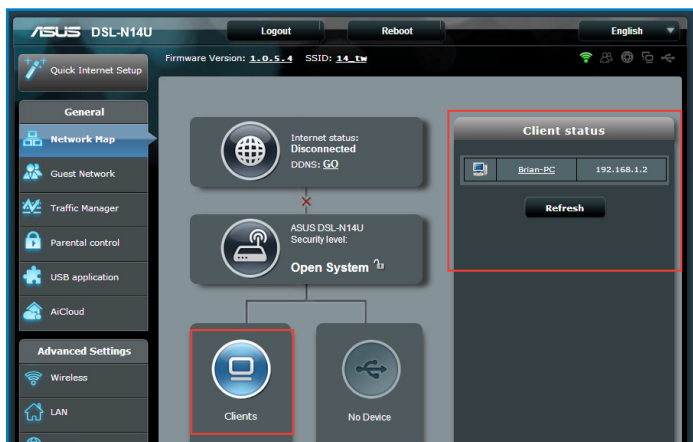
The screenshot shows the 'System Status' page of an ASUS router. It features a '2.4GHz' tab and several configuration fields: 'Wireless name(SSID)' with the value '14_tw', 'Authentication Method' set to 'Open System', and 'WEP Encryption' set to 'None'. An 'Apply' button is located below these settings. At the bottom, there is a section for LAN settings including 'LAN IP' (192.168.1.1), 'PIN code' (12345670), 'LAN MAC address' (20:CF:30:00:14:00), and 'Wireless MAC address' (20:CF:30:00:14:00).

4. Pada medan **Wireless name (SSID) (Nama wayarles)**, masukkan nama unik untuk rangkaian wayarles anda.
5. Dari senarai jatuh ke bawah **Authentication Method (Cara Pengesahan)**, pilih cara penyulitan untuk rangkaian wayarles anda.
6. Masukkan kunci laluan keselamatan anda.
7. Klik **Apply (Guna)** apabila selesai.

Mengurus klien rangkaian anda

Untuk mengurus klien rangkaian anda:

1. Lancarkan GUI web penghala wayarles.
2. Pada skrin Peta Rangkaian, pilih ikon **Client Status (Status Klien)** untuk memaparkan maklumat mengenai klien rangkaian anda.



Memantau peranti USB anda

Penghala Wayarles ASUS memberikan satu port USB 2.0 untuk menyambung peranti USB seperti peranti storan USB dan pencetak USB.



- Untuk menggunakan ciri ini, anda perlu pasang palam peranti storan USB, seperti cakera keras USB atau pemacu kilat USB, ke port USB 2.0 pada panel belakang penghala wayarles anda. Pastikan peranti storan USB diformat dan dibahagikan dengan betul.
- Rujuk kepada Senarai Sokongan Cakera Plug-n-Share <http://event.asus.com/networks/disksupport>



Pertama sekali, anda perlu membuat akaun pengguna untuk membolehkan klien rangkaian lain mengakses peranti USB. Untuk butiran lanjut, rujuk bahagian **Using AiDisk for sharing files (Menggunakan AiDisk untuk fail perkongsian)** dalam manual pengguna ini.

Untuk memantau peranti USB anda:

1. Lancarkan GUI web penghala wayarles.
2. Pada skrin Peta Rangkaian, pilih ikon USB Disk Status (Status Cakera USB) untuk memaparkan maklumat mengenai peranti USB anda



3. Pada item Wizard AiDisk, klik **GO (Pergi)** untuk menyediakan pelayan FTP untuk perkongsian fail Internet.



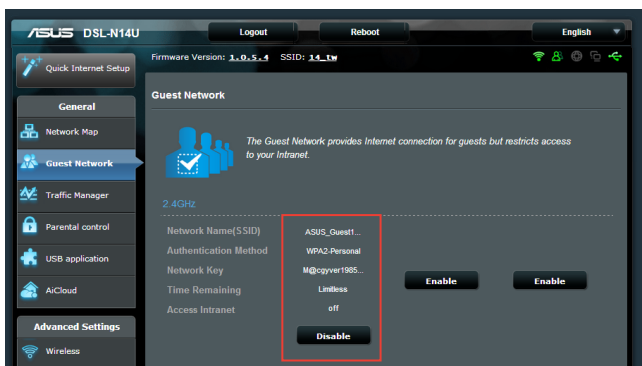
- Untuk butiran lanjut mengenai menyediakan AiDisk, rujuk bahagian **Using the Network Place (Samba) Share service (Menggunakan perkhidmatan Perkongsian Tempat Rangkaian (Samba))** dan **Using the FTP Share service (Menggunakan perkhidmatan Kongsi FTP)** dalam manual pengguna ini.
- Penghala ini berfungsi dengan kebanyakan USB HDD/Cakera kilat (sehingga saiz 2TB) dan menyokong akses baca-tulis untuk FAT16, FAT32, EXT2, EXT3 dan NTFS.
- Untuk mengeluarkan cakera USB dengan selamat, lancarkan GUI web (<http://router.asus.com> atau <http://192.168.1.1>) kemudian, dalam halaman **Network Map (Peta Rangkaian)**, klik **ikon USB > Eject (Keluarkan) USB disk (Cakera USB)**.
- Pengeluaran tidak betul cakera USB boleh menyebabkan kerosakan data.

Membuat Rangkaian Tetamu anda

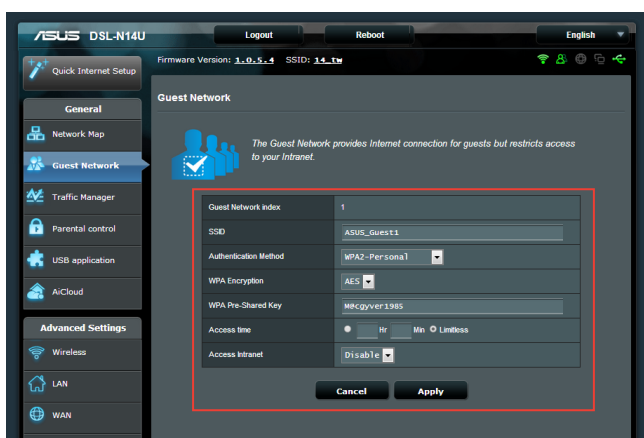
Menyediakan Rangkaian Tetamu memberikan kesambungan Internet wayarles untuk pelawat sementara semasa akses menghadkan kepada rangkaian persendirian anda.

Untuk membuat rangkaian tetamu anda:

1. Klik **Guest Network (Rangkaian Tetamu)** pada panel navigasi kiri.
2. Klik **Enable (Dayakan)**.
3. Untuk mengkonfigurasi pilihan tambahan, klik sebarang item yang disenaraikan.



4. Berikan nama wayarles untuk rangkaian sementara anda pada medan **SSID** .
5. Pilih **Authentication Method (Cara Pengesahan)**.
6. Pilih cara **WEP Encryption (Penyulitan WEP)** .
7. Nyatakan **Access time (Masa akses)** atau klik **Limitless (Had)**.
8. Pilih Nyahdaya atau Dayakan pada **item Access Intranet (Akses Intranet)** .
9. Klik **Apply (Guna)**.



Menggunakan Pengurus Trafikr

Menguruskan Jalur Lebar QoS (Kualiti Perkhidmatan)

Ciri Quality of Service (Perkhidmatan Kualiti) membolehkan anda untuk menetapkan keutamaan jalur lebar dan menguruskan trafik rangkaian.

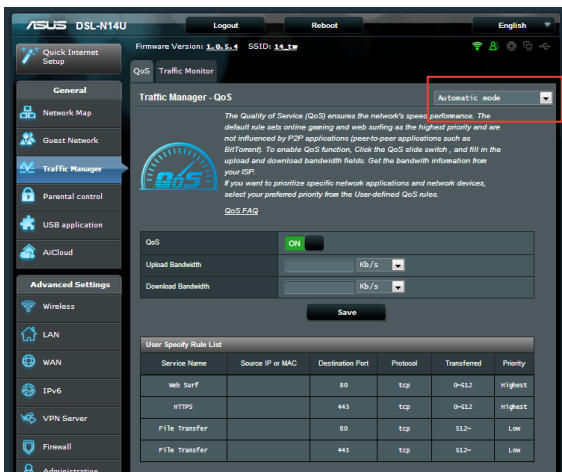
Untuk menyediakan keutamaan lebar jalur:

1. Klik **Traffic Manager (Pengurus Lalu Lintas)** pada panel navigasi kiri dan klik tab **QoS**.
2. Klik **ON (HIDUP)** untuk mendayakan QoS.
3. Nilai input untuk **Upload Bandwidth (Jalur Lebar Muat Naik)** dan **Download Bandwidth (Jalur Lebar Muat Turun)**.



Maklumat jalur lebar anda tersedia dari ISP anda.

4. Klik **Save (Simpan)**.
5. Jika anda ingin mengutamakan aplikasi rangkaian khusus dan perkhidmatan rangkaian, klik **User-defined Priority (Keutamaan Ditentukan oleh Pengguna)** pada penjuror sebelah kanan.



6. Ubah suai nilai seperti yang diperlukan. Klik **Apply (Guna)**.

Memantau Trafik

Klik tab **Traffic Monitor (Monitor Lalu Lintas)** untuk melihat aktivitas rangkaian bagi Internet anda, sambungan Berwayar dan Wayarles selama 24 jam terakhir, setiap hari atau dalam masa nyata.

ASUS DSL-W14U

Logout Reboot English

Quick Internet Setup

Firmware Version: 1.0.5.4 SSID: 14-14

QoS Traffic Monitor

Traffic Manager - Traffic Monitor

Traffic Monitor allows you to monitor the incoming or outgoing packets of the following:

	Internet	Wired	Wireless
Reception	Incoming Internet packets	Incoming packets from wired network	Incoming packets from wireless network
Transmission	Outgoing Internet packets	Outgoing packets to wired network	Outgoing packets to wireless network

NOTE: Packets from the Internet are evenly transmitted to the wired and wireless devices.

Traffic Monitor FAQ

ADSL WAN(ATH) Wired Wireless

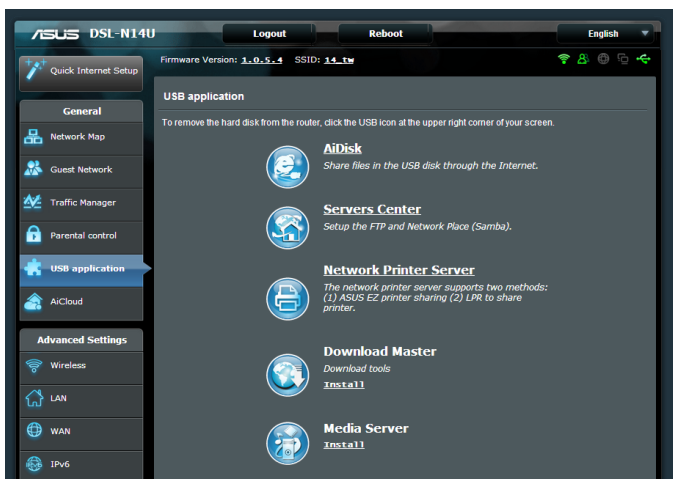
	Current	Average	Maximum	Total
48.81 KB/s	0.00 kbps	0.00 kbps	0.00 kbps	0
24.18 KB/s	0.00 kbps	0.00 kbps	0.00 kbps	70
24.41 KB/s				
12.21 KB/s				

Thu 01:48 pm / 1.12 KB/s

Help & Support Manual | Utility | Feedback FAQ

Menggunakan Aplikasi USB

Menu aplikasi USB memaparkan beberapa pilihan termasuk **AiDisk**, **Servers Center (Pusat Pelayan)** and **Network Printer Server (Pelayan Pencetak Rangkaian)**.



Menggunakan AiDisk untuk Perkongsian Fail

AiDisk membolehkan anda berkongsi fail yang disimpan pada peranti storan USB yang disambungkan melalui rangkaian.



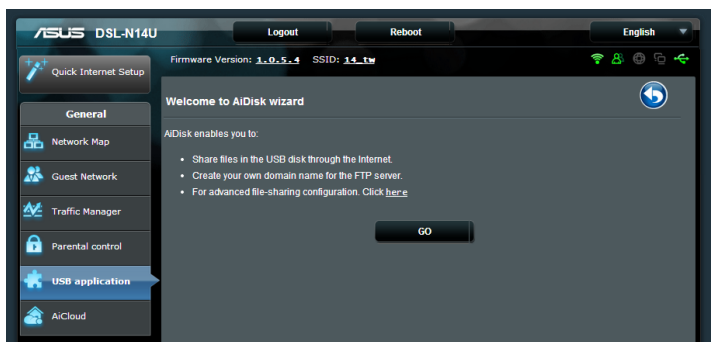
Sebelum menggunakan AiDisk, sambungkan peranti storan USB, seperti cakera keras USB atau pemacu kilat USB, ke port USB 2.0 pada panel belakang penghala wayarles anda. Peranti storan USB perlu diformatkan dan dibahagikan dengan betul. Rujuk kepada **Plug-n-Share Disk Support List (Senarai Sokongan Cakera Plug-n-Share)** untuk format cakera, saiz fail dan pembahagian di <http://event.asus.com/networks/disksupport>



Untuk mengelakkan kehilangan atau kerosakan data pada peranti storan USB, sentiasa ikuti langkah untuk mengeluarkan peranti USB anda dengan selamat.

Untuk menggunakan AiDisk:

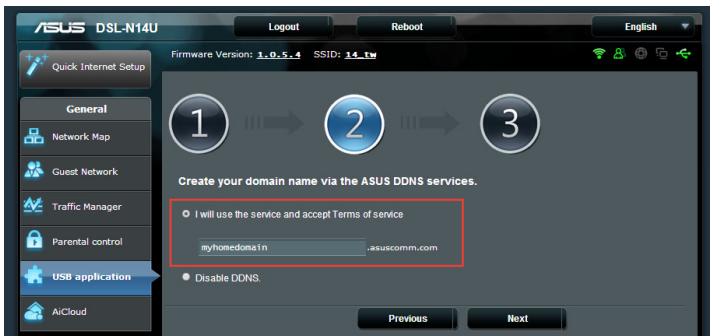
1. Klik **USB application (Aplikasi USB)** pada panel navigasi kiri dan klik **ikon AiDisk**.
2. Dari skrin **Welcome to AiDisk wizard (Selamat datang ke wizard AiDisk)** , klik **Go (Pergi)** .



3. Berikan hak akses kepada peranti storan USB. Pilih hak akses tanpa had, hak akses terhad, dan hak pentadbir untuk menentukan kelebihan hak baca kepada fail yang disimpan dalam peranti storan USB. Klik **Next (Seterusnya)**.



4. Untuk menyediakan nama domain anda melalui perkhidmatan ASUS DDNS, pilih **I will use the service and accept Terms of service (Saya akan menggunakan perkhidmatan dan menerima Terma perkhidmatan)** dan masukkan nama domain yang anda inginkan. Nama domain anda akan mengikuti format **xxx.asuscomm.com**, xxx ialah nama hos anda.
5. Klik **Next (Seterusnya)**.



6. Klik **Finish (Selesaikan)**.
7. Untuk mengakses peranti storan USB melalui FTP dari klien pada rangkaian, lancarkan penyemak imbas web atau utiliti klien FTP pihak ketiga dan masukkan pautan FTP (**ftp://<domain name>**) yang anda telah buat sebelum ini.

Menggunakan Pusat Pelayan

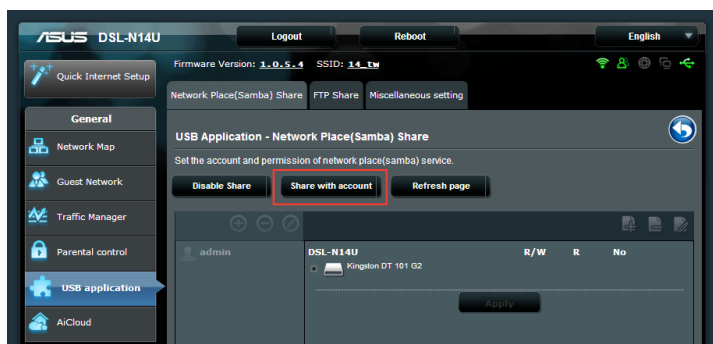
Pusat Pelayan menyediakan tetapan untuk Samba dan Perkongsian FTP.


Menggunakan perkhidmatan Kongsi Tempat Rangkaian (Samba)

Ciri Kongsi Tempat Rangkaian (Samba) membenarkan klien Mac OSX, Windows dan Linux untuk mengakses fail pada peranti storan USB.

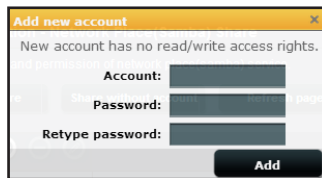
Untuk menggunakan kongsi Samba:

1. Klik **USB application (Aplikasi USB)** pada panel navigasi kiri dan klik **ikon Servers Center (Pusat Pelayan)**.
2. Klik tab **Network place (Samba) Share [Kongsi tempat rangkaian (Samba)]**.
3. Klik **Share with account** (Kongsi dengan akaun).




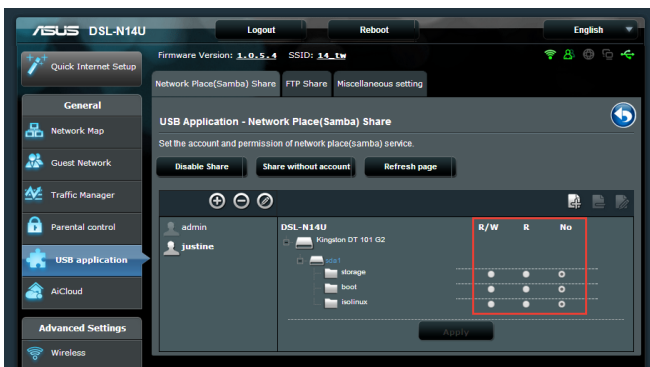
4. Klik butang **Add (Tambah)**  untuk membuat akaun pengguna untuk pengguna yang akan mengakses peranti storan USB melalui Samba.

5. Berikan nama untuk akaun pengguna dan masukkan kata laluan. Klik **Add (Tambah)**.



A dialog box titled "Add new account" with a close button (X) in the top right corner. It contains the text "New account has no read/write access rights." Below this, there are three input fields: "Account:", "Password:", and "Retype password:". At the bottom right, there is a button labeled "Add".

6. Gunakan butang **Modify (Ubah Suai)** dan **Delete (Padam)**  untuk menukar kata laluan atau mengeluarkan akaun pengguna.
7. Pilih pengguna dan berikan jenis hak akses untuk fail atau folder yang terletak dalam peranti storan:
- **R/W**: Pilih pilihan ini untuk menugaskan akses baca/tulis folder khusus.
 - **R**: Pilih pilihan ini untuk menugaskan akses baca sahaja untuk fail/folder khusus.
 - **Tidak**: Pilih pilihan ini jika anda tidak mahu berkongsi folder fail/folder khusus.



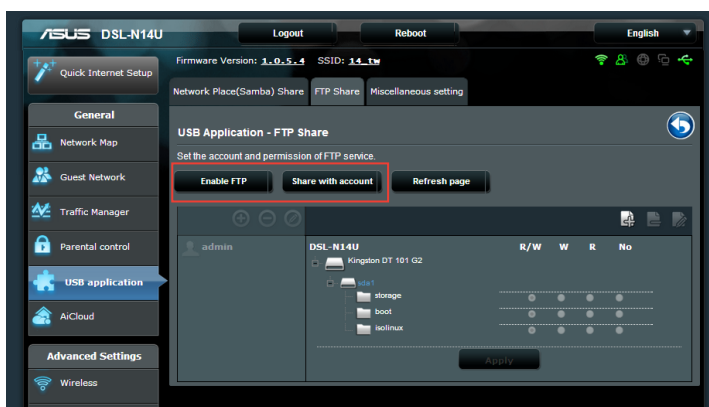
8. Klik **Apply (Guna)**.


Menggunakan perkhidmatan Kongsi FTP

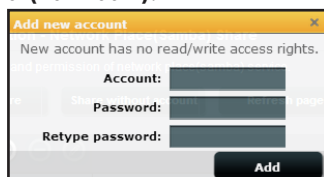
Penghala wayarles ASUS anda boleh menyediakan peranti storan USB yang disambungkan sebagai pelayan FTP.

Untuk menyediakan perkhidmatan Kongsi FTP:

1. Konfigurasi perkongsian fail menggunakan langkah-langkah ini dalam **Using AiDisk for File Sharing (Menggunakan AiDisk untuk Perkongsian Fail)**.
2. Klik **USB application (Aplikasi USB)** pada panel navigasi kiri dan klik ikon **Servers Center (Pusat Pelayan)**.
3. Klik tab **FTP Share (Kongsi FTP)**.
4. Klik **Enable FTP (Dayakan FTP)**.
5. Klik **Share with account (Kongsi dengan akaun)**.

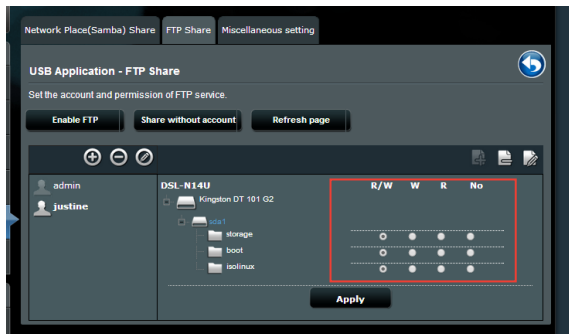


6. Klik butang **Add (Tambah)**  untuk membuat akaun pengguna untuk pengguna yang akan mengakses peranti storan USB melalui Pelayan FTP.
7. Berikan nama untuk akaun pengguna dan masukkan kata laluan. Klik **Add (Tambah)**.



8. Pilih jenis hak akses untuk peranti storan:

- **R/W:** Pilih pilihan ini untuk menugaskan akses baca/tulis folder khusus.
- **W:** Pilih pilihan ini untuk menugaskan akses tulis sahaja untuk fail/folder khusus.
- **R:** Pilih pilihan ini untuk menugaskan akses baca sahaja untuk fail/folder khusus.
- **No:** Pilih pilihan ini jika anda tidak mahu berkongsi folder fail/folder khusus.



9. Klik **Apply (Guna)**.

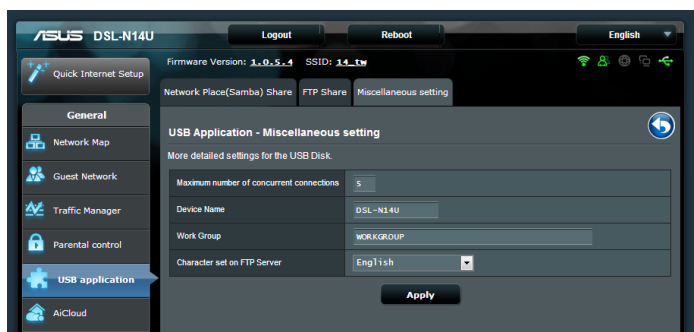
10. Untuk mengakses pelayan FTP dari klien pada rangkaian, masukkan **ftp://<hostname>.asuscomm.com** pada penyemak imbas web atau utiliti FTP pihak ketiga. Sebaik sahaja digesa, masukkan nama pengguna dan kata laluan pengguna yang anda sediakan dalam Langkah 7.

Menggunakan tetapan Pelbagai

Halaman tetapan Pelbagai membenarkan anda untuk mengkonfigurasi sifat tambahan untuk cakera USB. Anda boleh menukar bilangan maksimum pengguna yang boleh mengakses peranti storan USB, memberikan nama peranti dan kumpulan kerja, atau menyatakan tetapan bahasa untuk pelayan FTP.

Untuk mengkonfigurasi tetapan peranti USB:

1. Klik **USB application (Aplikasi USB)** pada panel navigasi kiri dan klik ikon **Servers Center (Pusat Pelayan)**.
2. Klik tab **Miscellaneous setting (Tetapan pelbagai)**.
3. Nyatakan atau tukar tetapan konfigurasi seperti yang diperlukan.
3. Klik **Apply (Guna)**.

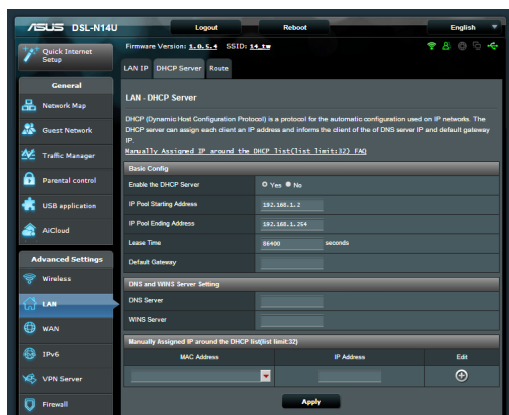


Mengkonfigurasi tetapan Lanjutan Menyediakan Pelayan DHCP

Penghala wayarles anda menggunakan DHCP untuk memberikan alamat IP secara automatik pada rangkaian anda. Anda boleh menyatakan julat alamat IP dan masa pengeluaran untuk klien pada rangkaian anda.

Untuk menyediakan pelayan DHCP:

1. Klik **LAN** pada panel navigasi kiri.
2. Klik tab **DHCP Server (Pelayan DHCP)**.
3. Dalam medan **Enable the DHCP Server (Dayakan Pelayan DHCP)**, tandakan **Yes (Ya)**.
4. Dalam medan **IP Pool Starting Address (Alamat Permulaan Kumpulan IP)**, masukkan alamat IP permulaan.
5. Dalam medan **IP Pool Ending Address (Alamat Akhir Kumpulan IP)**, masukkan alamat IP akhir.
6. Dalam medan **Lease Time (Masa Pajakan)**, nyatakan dalam saat bila alamat IP yang diuntukkan akan tamat tempoh. Sebaik sahaja ia mencapai had masa ini, pelayan DHCP kemudiannya akan menguntukkan alamat IP yang baru.



- ASUS mengesyorkan anda menggunakan format alamat IP 192.168.1.xxx (xxx boleh menjadi sebarang nombor antara 2 dan 254) apabila menentukan julat alamat IP.
- Alamat Permulaan Kumpulan IP tidak boleh lebih daripada Alamat Penamatan Kumpulan IP.

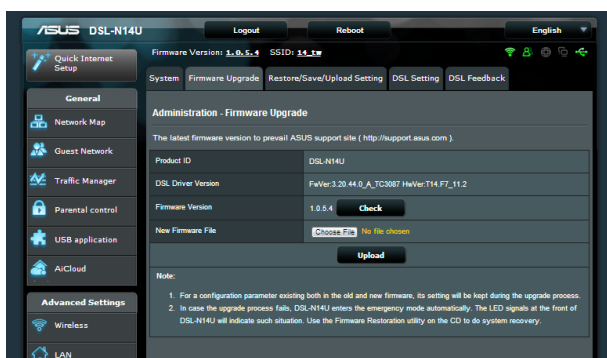
Menatarkan perisian tegar



Muat turun perisian tegar terkini dari laman web ASUS di <http://support.asus.com>

Untuk menatarkan perisian tegar.

1. Klik **Administration (Pentadbiran)** dari panel navigasi.
2. Klik **Firmware Upgrade (Naik Taraf Perisian Tegar)**.
3. Dalam item **New Firmware File (Fail Perisian Tegar Baru)**, klik Choose File (Pilih Fail). Navigasi ke fail perisian tegar yang dimuat turun.
4. Klik **Upload (Muat Naik)**.

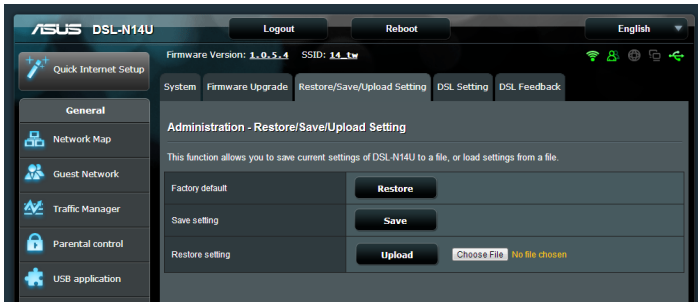


Jika proses naik taraf gagal, penghala wayarles secara automatik memasuki mod penyelamat dan penunjuk LED kuasa pada panel hadapan mula menyala secara perlahan. Untuk memulihkan atau menyimpan semula sistem, gunakan utiliti Pemulihan Perisian Tegar.

Tetapan Pemulihan/Penyimpanan/Memuat Naik

Untuk memulih/menyimpan/memuat naik tetapan penghala:

1. Klik **Administration (Pentadbiran)** dari panel navigasi.
2. Klik **Restore (Tetapan Memulih)/Save (Menyimpan)/Upload Setting (Memuat Naik)**.



3. Pilih tugas dari pilihan konfigurasi:
 - Untuk memulihkan tetapan kilang lalai, klik **Restore (Pulihkan)**, dan klik **OK** apabila diminta.
 - Untuk menyimpan tetapan sistem semasa, klik **Save (Simpan)**, navigasi ke folder di mana anda berhasrat untuk menyimpan fail dan klik **Save (Simpan)**.
 - Untuk memulihkan fail tetapan sistem yang disimpan, klik **Browse (Semak Imbas)** untuk mencari fail anda, kemudian klik **Upload (Muat naik)**.

Menyediakan pencetak rangkaian anda

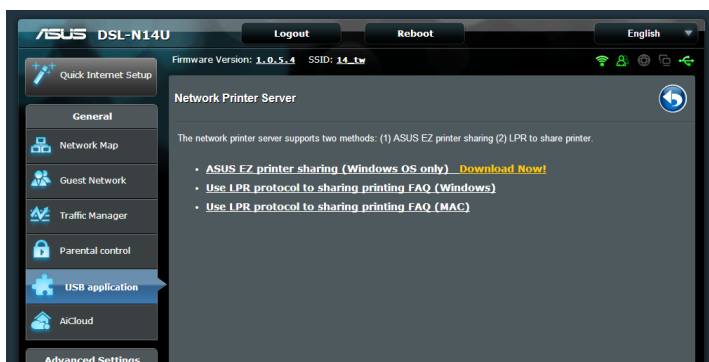
Gunakan utiliti Persediaan Pencetak Rangkaian untuk menyediakan pencetak USB pada penghala wayarles anda dan berkongsi pencetak dengan peranti lain pada rangkaian.



- Untuk menyemak sama ada pencetak USB anda serasi dengan penghala wayarles ASUS anda, rujuk kepada Senarai Sokongan Cakera Plug-n-Share di <http://event.asus.com/networks/printersupport>
- Fungsi pelayan penghala wayarles tidak disokong pada Windows 2000.

Untuk menyediakan Pencetak USB anda:

1. Klik **USB application (Aplikasi USB)** dari panel navigasi kiri dan kemudian, klik **Servers Center (Pusat Pelayan)**.
2. Klik **Download Now! (Muat Turun Sekarang!)** dalam mod perkongsian pencetak ASUS EZ untuk memuat turun utiliti pencetak rangkaian.

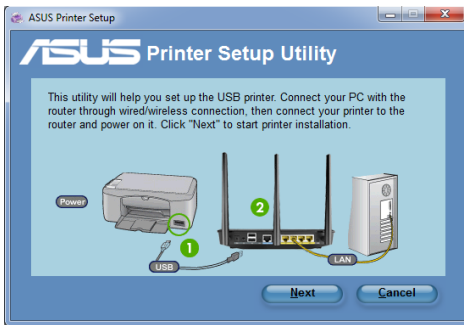


3. Nyahzip fail yang dimuat turun dan klik ikon Pencetak untuk menjalankan program penyediaan rangkaian pencetak.

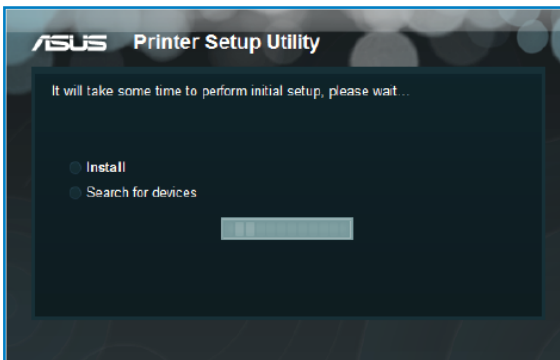


Printer.exe
ASUS Wireless Router Utility
ASUSTek COMPUTER INC.

4. Ikuti arahan pada skrin untuk menyediakan perkakas anda, kemudian klik **Next (Seterusnya)**.

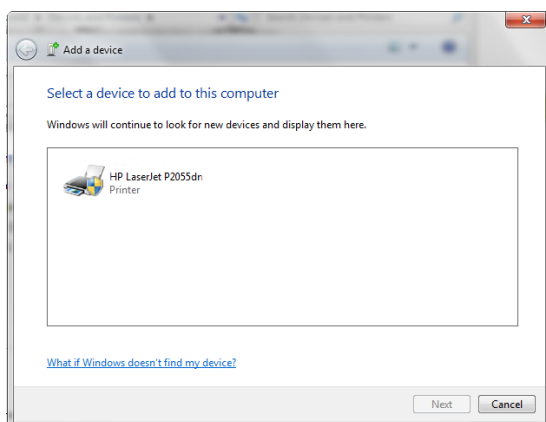


5. Tunggu beberapa minit untuk penyediaan pemulaan selesai. Klik **Next (Seterusnya)**.

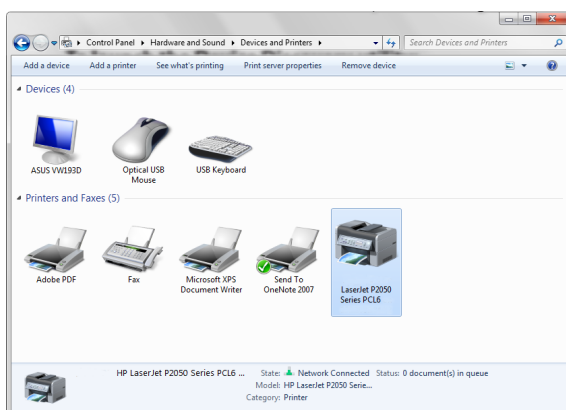


6. Klik **Finish (Selesai)** untuk melengkapkan pemasangan.

7. Ikuti arahan Windows® OS untuk memasang pemacu pencetak.



8. Selepas pemasangan pemacu pencetak selesai, komputer pada rangkaian kini boleh mengakses pencetak.



4 Menggunakan utiliti



- Pasang utiliti penghala daripada CD sokongan yang dikelompokkan.
- Jika Autorun dinyahdayakan, jalankan **setup.exe** dari direktori CD sokongan.

Penemuan Peranti

Device Discovery (Penemuan Peranti) adalah utliti ASUS WLAN yang mengesan sebarang penghala wayarles ASUS yang tersedia pada rangkaian dan membolehkan anda untuk mengkonfigurasi peranti tersebut.

Untuk melancarkan utiliti Device Discovery (Penemuan Peranti)

- Klik **Start (Mula) > All Programs (Semua Program) > ASUS Utility (Utiliti ASUS) > DSL-N14U Wireless Router (Penghala wayarles DSL-N14U) >> Device Discovery (Penemuan Peranti)**.



Apabila anda menyediakan mod Pusat Akses, anda perlu gunakan Penemuan Peranti untuk mendapatkan alamat IP penghala.

Pemulihan Perisian Tegar

Firmware Restoration (Pemulihan Perisian Tegar) digunakan pada Penghala Wayarles ASIS selepas penataran perisian tegar yang gagal dijalankan. Utiliti ini memuat naik fail perisian tegar ke penghala wayarles. Proses ini mengambil masa kira-kira tiga hingga empat minit.



Lancarkan mod menyelamatkan sebelum menggunakan utiliti Firmware Restoration (Pemulihan Perisian Tegar).

Untuk melancarkan mod menyelamatkan dan menggunakan utiliti Firmware Restoration (Pemulihan Perisian Tegar):

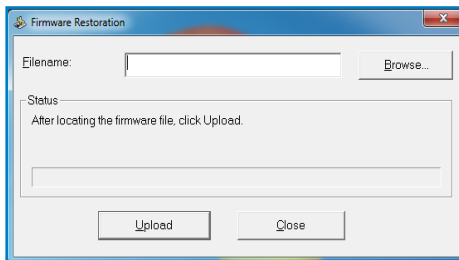
1. Unplug the wireless router from its power source.
2. Sambil menekan terus butang Reset (Tetap semula) di bahagian belakang penghala wayarles, pasangkan penghala wayarles ke dalam sumber kuasa. Lepasakan butang Reset (Tetap semula) apabila Power LED (LED Kuasa) di panel hadapan mula berkelip dengan perlahan, yang menandakan bahawa penghala wayarles berada dalam mod menyelamatkan.

3. Gunakan yang berikut untuk menyediakan tetapan TCP/IP anda:

Alamat IP: 192.168.1.x

Subnet mask: 255.255.255.0

4. Dari desktop komputer anda, klik **Start (Mulakan) > All Programs (Semua Atur cara) > ASUS Utility (Utiliti ASUS) > DSL-N14U Wireless Router (Penghala Wayarles DSL-N14U) > Firmware Restoration (Pemulihan Perisian Tegar).**



5. Klik **Browse (Semak Imbas)** untuk menavigasi ke fail perisian tegar, kemudian klik **Upload (Muat naik).**



Utiliti Firmware Restoration (Pemulihan Perisian Tegar) tidak digunakan untuk menatarkan perisian tegar bagi Penghala Wayarles ASUS yang berfungsi. Perisian tegar biasa menatarkan apa yang perlu dilakukan melalui GUI web, Rujuk **Upgrading the firmware (Menatarkan perisian tegar)** untuk mendapatkan butiran yang lebih lanjut.

5 Menyelesai Masalah



Jika anda mengalami masalah yang tidak disebutkan dalam bab ini, hubungi Sokongan Teknikal ASUS.

Menyelesai Masalah

Saya tidak dapat mengakses GUI penghala untuk mengkonfigurasi penahala.

- Padam kuki dan fail sementara dalam penyemak imbas web anda. Untuk melakukan ini dalam Internet Explorer 8:
 1. Lancarkan penyemak imbas web anda, kemudian klik **Tools (Alatan) > Internet Options (Pilihan Internet)**.
 2. Pada tab General (Umum), klik **Delete (Padam)** di bawah Browsing history (Sejarah Semak Imbas).
 3. Tandakan **Temporary Internet Files (Fail Internet Sementara)** dan **Cookies (Kuki)**. Klik Delete (Padam).



Arahan untuk memadam kuki dan fail Internet sementara berbeza-beza dengan penyemak imbas web.

- Nyahdayakan tetapan pelayan proksi, keluarkan sebarang sambungan dail naik, dan tetapkan tetapan TCP/IP untuk menetapkan alamat IP secara automatik. Untuk butirn lanjut, rujuk kepada bahagian **Before you proceed (Sebelum anda teruskan)** dalam manual pengguna ini.

Klien tidak dapat mewujudkan sambungan wayarles dengan penghala.

Di Luar Jarak Lingkungan:

- Letakkan penghala sebih dekat dengan klien wayarles.
- Tukar tetapan saluran.

Pengesahan:

- Gunakan sambungan berwayar untuk disambungkan ke penghala.
- Periksa tetapan keselamatan wayarles.
 - Tekan butang Reset (Tetap semula) di belakang panel selama lebih dari lima saat.

Tidak dapat mencari penghala:

- Tekan butang Reset (Tetap semula) di belakang panel selama lebih dari lima saat.
- Periksa tetapan dalam penyesuai wayarles, seperti SSID dan kaedah penyulitan.

Tidak dapat mengakses Internet menggunakan penyesuai LAN wayarles.

- Letakkan penghala sebijik dengan klien wayarles.
- Periksa sama ada penyesuai wayarles disambungkan ke penghala wayarles yang betul.
- Periksa sama ada saluran wayarles yang sedang diguna mematuhi saluran yg tersedia di negara/kawasan anda.
- Periksa tetapan penyulitan.
- Periksa sama ada sambungan ADSL atau Kabel disambungkan.
- Gunakan kabel Ethernet yang lain.

Internet tidak dapat diakses.

- Periksa penunjuk status pada modem ADSL dan penghala wayarles.
- Periksa sama ada LED ADSL pada penghala wayarles menyala. Jika LED tidak menyala, tukar kabel Ethernet dan cuba sekali lagi.

Lampu “Link” (Pautan) Modem ADSL MENYALA (stabil dan tidak berkelip) dan bermaksud akses Internet boleh diwujudkan, tetapi saya masih tidak boleh menyemak imbas Internet.

- Mulakan semula komputer anda.
- Periksa sama ada LED Terwujud pada penghala wayarles dihidupkan.
- Periksa tetapan penyulitan wayarles.
- Periksa sama ada komputer boleh mendapatkan alamat IP (menggunakan kedua-dua sambungan berwayar atau wayarles).
- Periksa bahawa penyemak imbas web anda dikonfigurasi untuk menggunakan LAN setempat dan bukan dikonfigurasi untuk menggunakan pelayan proksi.

Jika lampu “LINK” (PAUTAN) ADSL berkelip-kelip secara berterusan atau kekal tidak bernyala, akses Internet tidak boleh diwujudkan - Penghalanya gagal mewujudkan sambungan dengan rangkaian ADSL.

- Pastikan bahawa semua kabel anda disambungkan dengan betul.
- Tanggalkan kord kuasa dari ADSL atau modem kabel, tunggu selama beberapa minit, kemudian sambungkan semula kordnya.
- Jika lampu ADSL terus berkelip atau kekal TIDAK BERNYALA, hubungi pembekal perkhidmatan Internet anda.

Terlupa nama rangkaian atau kunci penyulitan

- Sediakan sambungan berwayar dan konfigurasi semula tetapan keselamatan wayarles.
- Tekan butang Reset (Tetap semula) di belakang panel penghala wayarles selama lebih dari lima saat.

Bagaimanakah anda memulihkan sistem kepada tetapan lalainya?

- Tekan butang Reset (Tetap semula) di belakang panel penghala wayarles selama lebih dari lima saat.
- Rujuk seksyen **Tetapan Memulihkan/Menyimpan/Memuat Naik** daripada manual pengguna ini.

Berikut ini adalah tetapan lalai kilang:

Nama pengguna:	admin
Kata Laluan:	admin
Dayakan DHCP:	Ya
Alamat IP:	192.168.1.1
Nama domain:	(Kosong)
Subnet Mask	255.255.255.0
Pelayan DNS 1:	192.168.1.1
Pelayan DNS 2:	(Kosong)
SSID:	ASUS

Perkhidmatan DDNS ASUS

Penghala Siri ASUS DSL-N12U_C1 menyokong perkhidmatan ASUS DDN. Jika anda telah mendaftar untuk perkhidmatan DDNS ASUS tetapi perlu menukar peranti di pusat perkhidmatan, maklumkan pusat perkhidmatan bahawa anda perlu menyimpan nama domain asal dan kekalkan perkhidmatan DDNS. Lawati pusat perkhidmatan setempat untuk mendapatkan maklumat lanjut.



- Jika tiada aktiviti dalam domain - seperti mengkonfigurasi semula penghala atau mengakses nama domain yang berdaftar - dalam masa 90 hari, sistem secara automatik memadam maklumat yang didaftarkan.
- Jika anda mengalami sebarang masalah atau kesulitan dalam menggunakan peranti anda, hubungi pusat perkhidmatan.

Soalan Lazim (FAQ)

1. Adakah maklumat yang berdaftar akan hilang atau didaftarkan oleh orang lain?

Jika anda belum mengemas kini maklumat yang berdaftar dalam masa 90 hari, sistem akan memadam maklumat yang berdaftar secara automatik dan nama domain mungkin didaftarkan oleh orang lain.

2. Saya tidak mendaftarkan DDNS ASUS untuk penghala yang saya beli enam bulan yang lalu. Apakah saya masih boleh mendaftarkannya?

Ya, anda masih boleh mendaftarkan perkhidmatan DDNS ASUS untuk penghala anda. Perkhidmatan DDNS dibenamkan ke dalam penghala anda, jadi anda boleh mendaftarkan perkhidmatan DDNS ASUS pada bila-bila masa. Sebelum mendaftarkan, klik **Query (Tanya)** untuk menyemak sama ada nama hos telah didaftarkan atau tidak. Jika nama hos tersedia, sistem mendaftarkan nama hos secara automatik.

- 3. Saya telah mendaftarkan nama domain sebelum ini dan ia berjalan lancar sehingga rakan saya memberitahu bahawa mereka tidak boleh mengakses nama domain saya.**

Periksa yang berikut:

1. Sambungan Internet tidak tersedia.
2. Pelayan DNS berfungsi dengan betul.
3. Kali terakhir anda mengemas kini nama domain.

Jika masih terdapat masalah untuk mengakses nama domain anda, hubungi pusat perkhidmatan.

- 4. Bolehkah saya mendaftarkan dua nama domain agar saya boleh mengakses pelayan HTTP dan FTP saya secara berasingan?**

Tidak, anda tidak melakukan yang sedemikian. Anda hanya boleh mendaftarkan satu nama domain sahaja untuk satu penghala. Anda boleh menggunakan pemetaan port untuk melaksanakan keselamatan dalam rangkaian.

- 5. Selepas memulakan semula penghala, mengapakah saya melihat alamat IP WAN yang berbeza dalam MS-DOS dan halaman konfigurasi penghala?**

Ini adalah biasa. Selang masa antara pelayan DNS ISP dan keputusan DDNS ASUS dan IP WAN yang berbeza dalam MS-DOS dan dalam halaman konfigurasi penghala. ISP yang berbeza mungkin mempunyai selang masa yang berbeza untuk mengemas kini alamat IP.

- 6. Adakah perkhidmatan DDNS ASUS percuma, atau adakah ia versi percubaan?**

Perkhidmatan DDNS ASUS adalah percuma dan terbina dalam dalam sesetengah penghala ASUS. Periksa penghala ASUS anda sama ada ia menyokong perkhidmatan DDNS ASUS.

Lampiran

Notis

ASUS Recycling/Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for you to be able to responsibly recycle our products, batteries, other components, as well as the packaging materials. Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for the detailed recycling information in different regions.

REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at

<http://csr.asus.com/english/index.aspx>

Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Prohibition of Co-location

This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter

Safety Information

To maintain compliance with FCC's RF exposure guidelines, this equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body. Use on the supplied antenna.

Declaration of Conformity for R&TTE directive 1999/5/EC

Essential requirements – Article 3

Protection requirements for health and safety – Article 3.1a

Testing for electric safety according to EN 60950-1 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Protection requirements for electromagnetic compatibility – Article 3.1b

Testing for electromagnetic compatibility according to EN 301 489-1 and EN 301 489-17 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Effective use of the radio spectrum – Article 3.2

Testing for radio test suites according to EN 300 328- 2 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

CE Mark Warning

This is a Class B product, in a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

Canada, Industry Canada (IC) Notices

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003 and RSS-210.

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Radio Frequency (RF) Exposure Information

The radiated output power of the Wireless Device is below the Industry Canada (IC) radio frequency exposure limits. The Wireless Device should be used in such a manner such that the potential for human contact during normal operation is minimized.

This device has been evaluated for and shown compliant with the IC Specific Absorption Rate ("SAR") limits when installed in specific host products operated in portable exposure conditions (antennas are less than 20 centimeters of a person's body).

This device has been certified for use in Canada. Status of the listing in the Industry Canada's REL (Radio Equipment List) can be found at the following web address: <http://www.ic.gc.ca/app/sitt/reltel/srch/nwRdSrch.do?lang=eng>

Additional Canadian information on RF exposure also can be found at the following web: <http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/sf08792.html>

Canada, avis d'Industry Canada (IC)

Cet appareil numérique de classe B est conforme aux normes canadiennes ICES-003 et RSS-210.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

(1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui

peuvent affecter son fonctionnement.

NCC 警語

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Authorised distributors in Turkey

BOGAZICI BİL GİSAYAR SAN. VE TİC. A.Ş.

Tel: +90 212 3311000

Address: AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10
AYAZAGA/ISTANBUL

CİZGİ Elektronik San. Tic. Ltd. Sti.

Tel: +90 212 3567070

Address: CEMAL SURURI CD. HALİM MERİÇ İSİ MERKEZİ
No: 15/C D:5-6 34394 MECİDİYEKÖY/ISTANBUL

KOYUNCU ELEKTRONİK BİLGİ İŞLEM SİST. SAN. VE DİSTİC. A.Ş.

Tel: +90 216 5288888

Address: EMEK MAH. ORDU CAD. NO:18, SARIGAZI,
SANCAKTEPE İSTANBUL

AEEE Yönetmeliğine Uygun dur.

GNU General Public License

Licensing information

This product includes copyrighted third-party software licensed under the terms of the GNU General Public License. Please see The GNU General Public License for the exact terms and conditions of this license. We include a copy of the GPL with every CD shipped with our product. All future firmware updates will also be accompanied with their respective source code. Please visit our web site for updated information. Note that we do not offer direct support for the distribution.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use

pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

Terms & conditions for copying, distribution, & modification

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The “Program”, below, refers to any such program or work, and a “work based on the Program” means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term “modification”.) Each licensee is addressed as “you”.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program’s source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
- c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

- a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

- b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

- c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.
6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.
7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this

your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.
9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and “any later version”, you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission.

For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM “AS IS” WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12 IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

Maklumat Talian Penting Global Rangkaian

Region	Country	Hotline Number	Service Hours
Europe	Cyprus	800-92491	09:00-13:00 ; 14:00-18:00 Mon-Fri
	France	0033-170949400	09:00-18:00 Mon-Fri
	Germany	0049-1805010920	09:00-18:00 Mon-Fri 10:00-17:00 Mon-Fri
		0049-1805010923	
		(component support)	
	Germany	0049-2102959911 (Fax)	09:00-18:00 Mon-Fri 10:00-17:00 Mon-Fri
	Hungary	0036-15054561	09:00-17:30 Mon-Fri
	Italy	199-400089	09:00-13:00 ; 14:00-18:00 Mon-Fri
	Greece	00800-44142044	09:00-13:00 ; 14:00-18:00 Mon-Fri
	Austria	0043-820240513	09:00-18:00 Mon-Fri
	Netherlands/ Luxembourg	0031-591570290	09:00-17:00 Mon-Fri
	Belgium	0032-78150231	09:00-17:00 Mon-Fri
	Norway	0047-2316-2682	09:00-18:00 Mon-Fri
	Sweden	0046-858769407	09:00-18:00 Mon-Fri
	Finland	00358-969379690	10:00-19:00 Mon-Fri
	Denmark	0045-38322943	09:00-18:00 Mon-Fri
	Poland	0048-225718040	08:30-17:30 Mon-Fri
	Spain	0034-902889688	09:00-18:00 Mon-Fri
	Portugal	00351-707500310	09:00-18:00 Mon-Fri
	Slovak Republic	00421-232162621	08:00-17:00 Mon-Fri
	Czech Republic	00420-596766888	08:00-17:00 Mon-Fri
	Switzerland-German	0041-848111010	09:00-18:00 Mon-Fri
	Switzerland-French	0041-848111014	09:00-18:00 Mon-Fri
	Switzerland-Italian	0041-848111012	09:00-18:00 Mon-Fri
	United Kingdom	0044-8448008340	09:00-17:00 Mon-Fri
	Ireland	0035-31890719918	09:00-17:00 Mon-Fri
	Russia and CIS	008-800-100-ASUS	09:00-18:00 Mon-Fri
	Ukraine	0038-0445457727	09:00-18:00 Mon-Fri

Region	Country	Hotline Numbers	Service Hours
Asia-Pacific	Australia	1300-278788	09:00-18:00 Mon-Fri
	New Zealand	0800-278788	09:00-18:00 Mon-Fri
	Japan	0800-1232787	09:00-18:00 Mon-Fri
			09:00-17:00 Sat-Sun
		0081-473905630 (Non-Toll Free)	09:00-18:00 Mon-Fri 09:00-17:00 Sat-Sun
	Korea	0082-215666868	09:30-17:00 Mon-Fri
	Thailand	0066-24011717 1800-8525201	09:00-18:00 Mon-Fri
	Singapore	0065-64157917	11:00-19:00 Mon-Fri
		0065-67203835	11:00-19:00 Mon-Fri
		(Repair Status Only)	11:00-13:00 Sat
	Malaysia	0060-320535077	10:00-19:00 Mon-Fri
	Philippine	1800-18550163	09:00-18:00 Mon-Fri
	India	1800-2090365	09:00-18:00 Mon-Sat
	India(WL/NW)		09:00-21:00 Mon-Sun
Americas	Indonesia	0062-2129495000	09:30-17:00 Mon-Fri
		500128 (Local Only)	9:30 – 12:00 Sat
	Vietnam	1900-555581	08:00-12:00 13:30-17:30 Mon-Sat
	Hong Kong	00852-35824770	10:00-19:00 Mon-Sat
	USA	1-812-282-2787	8:30-12:00 EST Mon-Fri
	Canada		9:00-18:00 EST Sat-Sun
	Mexico	001-8008367847	08:00-20:00 CST Mon-Fri 08:00-15:00 CST Sat

Region	Country	Hotline Numbers	Service Hours
Middle East + Africa	Egypt	800-2787349	09:00-18:00 Sun-Thu
	Saudi Arabia	800-1212787	09:00-18:00 Sat-Wed
	UAE	00971-42958941	09:00-18:00 Sun-Thu
	Turkey	0090-2165243000	09:00-18:00 Mon-Fri
	South Africa	0861-278772	08:00-17:00 Mon-Fri
	Israel	*6557/00972-39142800	08:00-17:00 Sun-Thu
		*9770/00972-35598555	08:30-17:30 Sun-Thu
	Romania	0040-213301786	09:00-18:30 Mon-Fri
Balkan Countries	Bosnia Herzegovina	00387-33773163	09:00-17:00 Mon-Fri
	Bulgaria	00359-70014411	09:30-18:30 Mon-Fri
		00359-29889170	09:30-18:00 Mon-Fri
	Croatia	00385-16401111	09:00-17:00 Mon-Fri
	Montenegro	00382-20608251	09:00-17:00 Mon-Fri
	Serbia	00381-112070677	09:00-17:00 Mon-Fri
	Slovenia	00368-59045400	08:00-16:00 Mon-Fri
		00368-59045401	
	Estonia	00372-6671796	09:00-18:00 Mon-Fri
	Latvia	00371-67408838	09:00-18:00 Mon-Fri
	Lithuania-Kaunas	00370-37329000	09:00-18:00 Mon-Fri
	Lithuania-Vilnius	00370-522101160	09:00-18:00 Mon-Fri



Untuk mendapatkan maklumat lanjut, lawati tapak sokongan ASUS di: <http://support.asus.com>

Maklumat untuk menghubungi ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC. (Asia Pasifik)

Alamat 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Laman web www.asus.com.tw

Sokongan Teknikal

Telephone +886228943447
Faks Sokongan +886228907698
Sokongan dalam talian support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Alamat 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon +15107393777
Fax +15106084555
Laman web usa.asus.com
Sokongan dalam talian support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Jerman dan Austria)

Alamat Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen,
Germany
Fax +49-2102-959931
Laman web asus.com/de
Hubungi dalam talian eu-rma.asus.com/sales

Sokongan Teknikal

Telefon Komponen	+49-2102-5789555*
Sistem/Komputer buku/Eee/LCD Telefon(Jerman)	+49-2102-5789557*
Sistem/Komputer buku/Eee/LCD Telefon(Austria)	+43-820-240513*
Fax	+49-2102-9599-11
Sokongan dalam talian	support.asus.com

Tapak Web Global: <http://www.asus.com>

Pengilang:	ASUSTeK Computer Inc. Tel: +886-2-2894-3447 Alamat: 4F, No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Wakil sah di Eropah:	ASUS Computer GmbH Alamat: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.