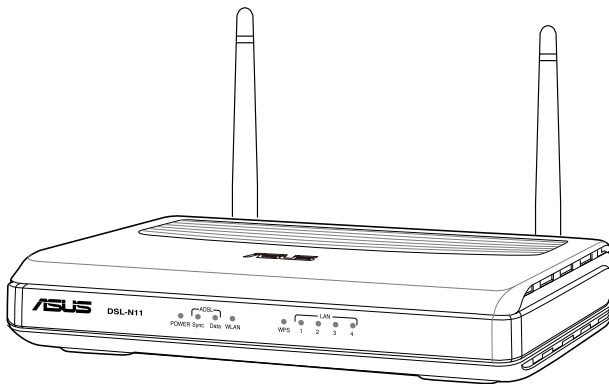




# **Router Modem ADSL Nirkabel 11n (Untuk Antarmuka Pengguna ASUS EZ)**



## **Panduan Pengguna**

ID4549

Edisi Pertama  
Maret 2009

**Hak Cipta © 2009 ASUSTek COMPUTER INC. Semua Hak Dilindungi Undang-Undang.**

Tidak ada bagian dari manual ini, yang meliputi produk dan perangkat lunak yang dijelaskan di dalamnya yang boleh direproduksi ulang, disebarkan, ditulis, disimpan di dalam sistem perolehan kembali, atau diterjemahkan ke dalam berbagai bahasa dalam bentuk atau dengan maksud apapun, kecuali dokumentasi yang disimpan oleh pembeli untuk tujuan pencadangan, tanpa pernyataan persetujuan tertulis dari ASUSTek COMPUTER INC. ("ASUS").

Jaminan produk atau servis tidak dapat diperpanjang jika: (1) produk telah mengalami perbaikan, modifikasi, atau perubahan, kecuali jika perbaikan, modifikasi, atau perubahan tersebut atas izin tertulis ASUS; atau (2) nomor seri produk cacat atau hilang.

ASUS MEMBERIKAN MANUAL INI "SEBAGAIMANA MESTINYA" TANPA JAMINAN APA PUN, BAIK YANG MELIPUTI HAL-HAL YANG TERSURAT MAUPUN TERSIRAT, NAMUN TIDAK TERBATAS PADA JAMINAN TERSIRAT ATAU KEADAAN YANG DAPAT DIPERJUALBELIKAN ATAU KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU. ASUS, DIREKTUR, KARYAWAN, BURUH DAN AGENNYA TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS KERUSAKAN TIDAK LANGSUNG, KHUSUS, INSIDENTAL ATAU KONSEKUENSIAL APAPUN YANG AKAN TERJADI (TERMASUK KERUSAKAN YANG BERHUBUNGAN DENGAN HILANGNYA LABA, KERUGIAN BISNIS, HILANGNYA DATA ATAU PENGGUNAAN, GANGGUAN BISNIS DAN SEBAGAINYA), BAHKAN JIKA ASUS TELAH DISARANKAN MENGENAI KEMUNGKINAN KERUSAKAN YANG TERJADI DARI KECACATAN ATAU KESALAHAN DI DALAM MANUAL ATAU PRODUK INI.

SPESIFIKASI ATAU INFORMASI YANG TERTULIS DI DALAM MANUAL INI DILENGKAPI UNTUK INFORMASI PENGGUNAAN SAJA, DAN DAPAT BERUBAH SEWAKTU-WAKTU TANPA PEMBERITAHUAN, DAN TIDAK DAPAT DIANGGAP SEBAGAI KOMITMEN OLEH ASUS. ASUS BERASUMSI TIDAK ADA KEWAJIBAN ATAU TANGGUNG JAWAB UNTUK KESALAHAN ATAU KETIDAKAKURATAN APA PUN YANG MUNGKIN TERJADI DI DALAM MANUAL INI TERMASUK PERANGKAT LUNAK DAN PRODUK YANG DIJELASKAN DI DALAMNYA.

Nama-nama produk dan perusahaan yang tercantum pada manual ini mungkin atau tidak mungkin merupakan merek dagang atau hak cipta terdaftar dari perusahaannya masing-masing, dan hanya digunakan untuk indentifikasi atau penjelasan sebagai keuntungan pemilik, tanpa bermaksud melanggar ketentuan yang ada.

# Daftar isi

|   |    |
|---|----|
| Tentang panduan ini .....                                       | 4  |
| Pengaturan panduan pengguna ini .....                           | 4  |
| Ketentuan yang berlaku dalam panduan ini .....                  | 5  |
| <b>Bab 1: Mengenali router nirkabel Anda</b>                    |    |
| Isi kemasan .....   | 6  |
| Persyaratan sistem .....  | 6  |
| Persiapan .....   | 6  |
| Fitur perangkat keras .....                                     | 7  |
| Panel depan .....   | 7  |
| Panel belakang .....  | 8  |
| Fitur produk .....  | 8  |
| Panel bawah .....   | 9  |
| Pilihan pemasangan .....  | 10 |
| Mempersiapkan router nirkabel .....                             | 11 |
| Mengkonfigurasi sambungan berkabel .....                        | 11 |
| <b>Bab 2: Mempersiapkan perangkat keras</b>                     |    |
| Mengkonfigurasi sambungan nirkabel .....                        | 12 |
| <b>Bab 3: Mengkonfigurasi klien jaringan</b>                    |    |
| Mengakses router nirkabel .....                                 | 13 |
| Menetapkan alamat IP untuk klien berkabel atau nirkabel .....   | 13 |
| <b>Bab 4: Mengkonfigurasi melalui GUI Web</b>                   |    |
| Mengkonfigurasi melalui GUI Web .....                           | 21 |
| Menggunakan Network Map (Peta Jaringan) .....                   | 22 |
| Mengkonfigurasi WAN menggunakan Quick Internet Setup (QIS) .... | 23 |
| Secara manual mengkonfigurasi sambungan Internet Anda .....     | 23 |
| Mengelola bandwidth EzQoS .....                                 | 25 |
| Meng-upgrade firmware .....                                     | 26 |
| Mengembalikan/Menyimpan/Meng-upload pengaturan .....            | 27 |
| <b>Bab 5: Mengatasi masalah</b>                                 |    |
| Mengatasi masalah .....   | 28 |
| Layanan ASUS DDNS .....   | 31 |
| Tanya Jawab .....   | 31 |

# Daftar isi

## Lampiran

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Catatan.....                  | 33 |
| Lisensi Publik Umum GNU ..... | 37 |
| Informasi Kontak ASUS.....    | 44 |

## Tentang panduan ini

Panduan pengguna ini berisi informasi yang diperlukan untuk menginstal dan mengkonfigurasi ASUS Wireless Router.

## Pengaturan panduan pengguna ini

Panduan ini berisi bagian sebagai berikut:

- **Bab 1: Mengenali router nirkabel Anda**  
Bab ini berisi informasi tentang isi kemasan, persyaratan sistem, fitur perangkat lunak, dan indikator LED pada ASUS Wireless Router.
- **Bab 2: Mempersiapkan perangkat keras**  
Bab ini berisi informasi tentang cara mempersiapkan, mengakses, dan mengkonfigurasi ASUS Wireless Router.
- **Bab 3: Mengkonfigurasi klien jaringan**  
Bab ini berisi informasi tentang cara mempersiapkan klien di jaringan untuk menggunakan ASUS Wireless Router.
- **Bab 4: Mengkonfigurasi melalui GUI Web**  
Bab ini berisi petunjuk tentang cara mengkonfigurasi ASUS Wireless Router menggunakan GUI Web (antarmuka pengguna grafis Web).

- **Bab 5: Mengatasi masalah**

Bab ini berisi panduan mengatasi masalah agar Anda dapat mengatasi masalah umum yang terjadi saat menggunakan ASUS Wireless Router.

- **Lampiran**

Bab ini berisi Informasi Peraturan dan Informasi Keselamatan.

## Ketentuan yang berlaku dalam panduan ini



**PERINGATAN:** Informasi untuk mencegah cedera diri saat mencoba menyelesaikan tugas.



**PERHATIAN:** Informasi untuk mencegah kerusakan komponen saat mencoba menyelesaikan tugas.



**PENTING:** Petunjuk yang HARUS diikuti untuk menyelesaikan tugas.



**CATATAN:** Tips dan informasi tambahan untuk membantu Anda menyelesaikan tugas.

# 1

## Mengenali router nirkabel Anda

### Isi kemasan

Periksa item berikut dalam kemasan ASUS Wireless Router.

- ☒ DSL-N11 11n WiFi ADSL Router
- ☒ Adaptor Daya AC (jenis berbeda menurut wilayah)
- ☒ Kabel Ethernet kategori 5 (CAT5)
- ☒ Kabel RJ-11
- ☒ CD Dukungan (panduan pengguna)
- ☒ Pembagi (jenis berbeda menurut wilayah)
- ☒ Panduan Ringkas



---

**Catatan:** Jika salah satu item tersebut rusak atau tidak ada, hubungi peritel.

---

### Persyaratan sistem

Sebelum memasang ASUS Wireless Router, pastikan sistem/jaringan Anda telah memenuhi persyaratan berikut:

- Port Ethernet RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)
- Minimal satu perangkat IEEE 802.11b/g/n dengan kemampuan nirkabel
- TCP/IP dan browser Internet terinstal

### Persiapan

Pelajari panduan sebelum memasang ASUS Wireless Router:

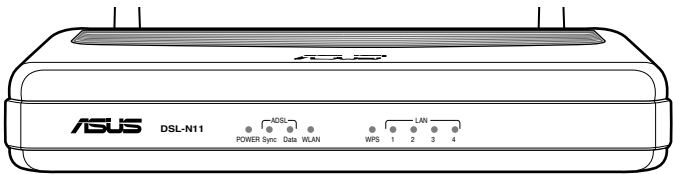
- Panjang kabel Ethernet yang menyambungkan perangkat ke jaringan (hub, ADSL/modem kabel, router, soket terminal) tidak boleh lebih dari 100 meter.
- Letakkan perangkat pada permukaan yang datar dan stabil, sejauh mungkin dari tanah.
- Jangan halangi perangkat dengan benda logam dan jauhkan dari sinar matahari langsung.
- Jauhkan perangkat dari trafo, mesin berat, cahaya neon, oven microwave, lemari es, dan peralatan industri lainnya agar sinyal tidak hilang.
- Pasang perangkat di tengah agar terjangkau oleh semua perangkat selular.

- Pasang perangkat dengan jarak minimal 20 cm dari posisi Anda untuk memastikan pengoperasian produk sesuai dengan Pedoman RF untuk Pemaparan terhadap Manusia yang digunakan oleh Federal Communications Commission.

## Fitur perangkat keras

### Panel depan

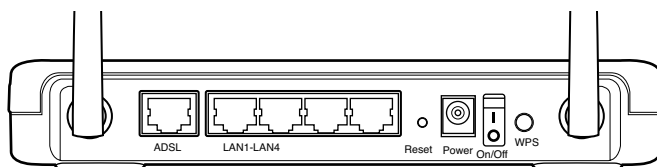
Panel depan DSL-N11 11n WiFi ADSL Router dilengkapi indikator LED yang menunjukkan status DSL-N11.



### Indikator status

| LED                 | Status           | Indikasi  |
|---------------------|------------------|---|
| <b>Power (Daya)</b> | Hijau Pekat      | Daya hidup, pengoperasian normal                            |
|                     | Mati             | Daya mati atau terjadi kegagalan                            |
| <b>ADSL SYNC</b>    | Hijau Pekat      | Link ADSL telah dibuat                                      |
|                     | Berkedip (Hijau) | Tidak dapat membuat link ADSL                               |
|                     | Mati             | Tidak ada link ADSL   |
| <b>Data ADSL</b>    | Berkedip (Hijau) | Mengirim/menerima data                                      |
|                     | Mati             | Tidak ada transfer data                                     |
| <b>WLAN</b>         | Berkedip (Hijau) | Membuat sambungan WLAN                                      |
|                     | Mati             | Tidak ada sambungan nirkabel                                |
| <b>WPS</b>          | Berkedip         | Sedang memproses  |
|                     | Berkedip (Merah) | Gagal   |
|                     | Hijau            | Berhasil  |
|                     | Mati             | Tidak ada sambungan   |
| <b>LAN1-LAN4</b>    | Hijau Pekat      | Memiliki sambungan fisik ke jaringan melalui kabel Ethernet |
|                     | Berkedip (Hijau) | Mengirim atau menerima data                                 |
|                     | Mati             | Tidak ada daya atau sambungan fisik                         |

## Panel belakang



| Item                        | Keterangan   |
|-----------------------------|--|
| ADSL                        | Sambungkan kabel RJ-11 ke pembagi yang tersedia                          |
| LAN1-LAN4                   | Sambungkan kabel Ethernet RJ-45 ke port ini untuk membuat sambungan LAN. |
| Reset (ATUR ULANG)          | Tombol ini akan mengembalikan sistem ke pengaturan default pabriknya.    |
| POWER (DAYA)                | Masukkan adaptor AC ke port ini untuk menyambungkan router ke catu daya. |
| ON/OFF (AKTIF/ TIDAK AKTIF) | Tekan tombol ini untuk untuk menghidupkan/mematikan daya                 |
| WPS                         | Tombol ini akan mengaktifkan utilitas WPS.                               |

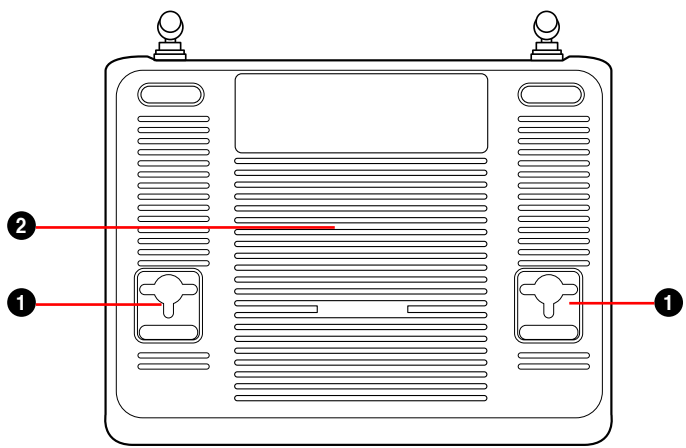
## Fitur produk

Router Nirkabel dilengkapi fitur berikut:

- Modem ADSL internal
- Firewall internal
- Jaringan nirkabel berbasis IEEE802.11n standard, kompatibel dengan perangkat 802.11b/g versi sebelumnya
- UI Baru ASUS - antarmuka konfigurasi berbasis web yang objektif dan berorientasi tugas.
- Quick Internet Setup (QIS) untuk sambungan ADSL, nirkabel, dan konfigurasi keamanan.
- Network Map (Peta Jaringan) untuk informasi dan manajemen jaringan langsung
- EZQoS untuk manajemen bandwidth berbasis aplikasi, dengan antarmuka kontrol yang intuitif.



# Panel bawah



| Item | Keterangan   |
|------|--|
| 1    | <b>Kait pemasangan</b><br>Gunakan kait pemasangan untuk memasang router pada permukaan berbahan beton atau kayu menggunakan dua sekrup kepala bulat. |
| 2    | <b>Ventilasi udara</b><br>Celah ini berfungsi sebagai ventilasi router.  |



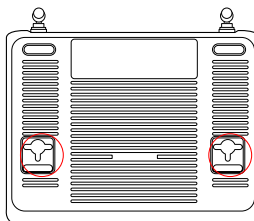
**Catatan:** Untuk informasi rinci tentang cara memasang router di dinding atau langit-langit, lihat bagian **Mounting options (Pilihan Pemasangan)** pada halaman berikutnya dalam panduan pengguna ini.

## Pilihan pemasangan

Di luar kemasan, ASUS Wireless Router didesain untuk diletakkan pada permukaan datar yang tinggi seperti lemari berkas atau rak buku. Unit ini juga dapat dipasang di dinding atau langit-langit.

### Untuk memasang ASUS Wireless Router:

1. Lihat dua kait pemasangan di bagian bawah.
2. Tandai dua lubang atas pada permukaan yang datar.
3. Kencangkan dua sekrup hingga hanya terlihat 1/4".
4. Pasang kait ASUS Wireless Router ke sekrup.



---

**Catatan:** Atur ulang sekrup jika Anda tidak dapat mengaitkan ASUS Wireless Router atau jika sekrup terlalu longgar.

---

# 2 Mempersiapkan perangkat keras

## Mempersiapkan router nirkabel

ASUS Wireless Router memenuhi berbagai skenario kerja dengan konfigurasi yang tepat. Pengaturan default router nirkabel mungkin harus diubah agar memenuhi persyaratan di lingkungan nirkabel Anda.



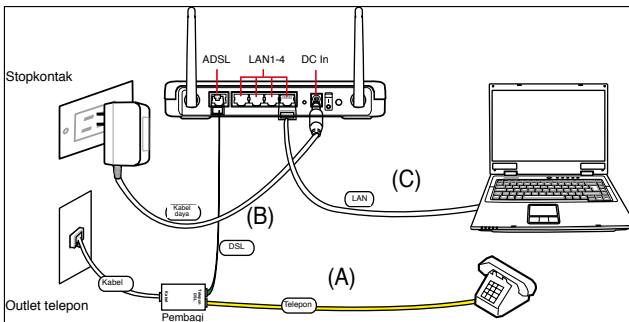
**Catatan:** Sebaiknya gunakan sambungan berkabel untuk konfigurasi awal agar terhindar dari kemungkinan masalah konfigurasi karena ketidakjelasan nirkabel.

## Mengkonfigurasi sambungan berkabel

ASUS Wireless Router dilengkapi kabel RJ11, kabel LAN RJ45, dan pembagi. Router nirkabel dilengkapi fungsi silang otomatis terpadu, karenanya gunakan kabel langsung atau silang untuk sambungan berkabel.

### Untuk mengkonfigurasi sambungan berkabel:

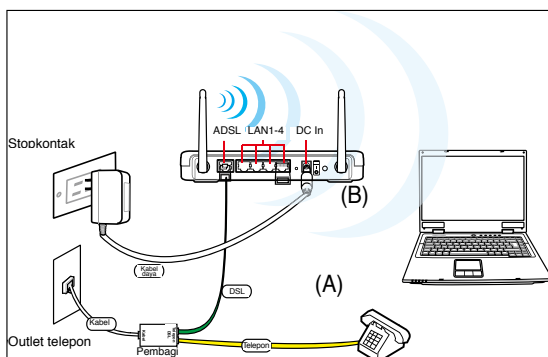
1. Masukkan konektor saluran pembagi ke outlet telepon, lalu sambungkan telepon ke port telepon (A).
2. Sambungkan port LINE router nirkabel ke port DSL pembagi (B).
3. Dengan menggunakan kabel LAN RJ45 yang tersedia, sambungkan komputer ke port LAN router nirkabel (C).



# Mengkonfigurasi sambungan nirkabel

## Untuk mengkonfigurasi sambungan berkabel:

1. Masukkan konektor saluran pembagi ke outlet telepon, lalu sambungkan telepon ke port telepon (A).
2. Sambungkan port LINE router nirkabel ke port DSL pembagi (B).
3. Hidupkan komputer, lalu klik dua kali ikon jaringan nirkabel pada panel tugas Windows® untuk melihat jaringan yang tersedia. Pilih router nirkabel. Secara default, tidak ada kunci keamanan untuk router nirkabel. Klik **Connect** dan sambungan selesai dalam hitungan detik.



Untuk melindungi jaringan Anda dari serangan berbahaya atau akses tidak sah, klik **Advanced Setting (Pengaturan Lanjutan) > Wireless (Nirkabel)** pada GUI Web.

# Mengkonfigurasi klien jaringan

## Mengakses router nirkabel

### Menetapkan alamat IP untuk klien berkabel atau nirkabel

Untuk mengakses ASUS Wireless Router, Anda harus memiliki pengaturan TCP/IP yang benar di klien berkabel atau nirkabel. Pastikan alamat IP klien berada dalam subnet yang sama seperti ASUS Wireless Router.

Secara default, ASUS Wireless Router memadukan fungsi server DHCP yang akan secara otomatis menetapkan alamat IP ke klien di jaringan Anda.

Namun dalam beberapa kasus, Anda dapat menetapkan alamat IP statis secara manual di beberapa klien atau komputer di jaringan, sebagai pengganti mendapatkan alamat IP secara otomatis dari router nirkabel.

Ikuti petunjuk di bawah ini sesuai dengan sistem operasi yang terinstal di klien atau komputer.



---

**Catatan:** Jika Anda ingin menetapkan alamat IP ke klien secara manual, sebaiknya gunakan pengaturan sebagai berikut:

- **Alamat IP:** 192.168.1.xxx (xxx dapat berupa angka antara 2 hingga 254. Pastikan alamat IP tersebut tidak digunakan oleh perangkat lain)
  - **Subnet Mask:** 255.255.255.0 (sama seperti ASUS Wireless Router)
  - **Gateway:** 192.168.1.1 (alamat IP ASUS Wireless Router)
  - **DNS:** 192.168.1.1 (ASUS Wireless Router) atau tetapkan server DNS yang diketahui di jaringan Anda
-

## Windows® 9x/ME

1. Klik **Start > Control Panel > Network** untuk menampilkan jendela konfigurasi Network.
2. Pilih **TCP/IP**, lalu klik **Properties**.



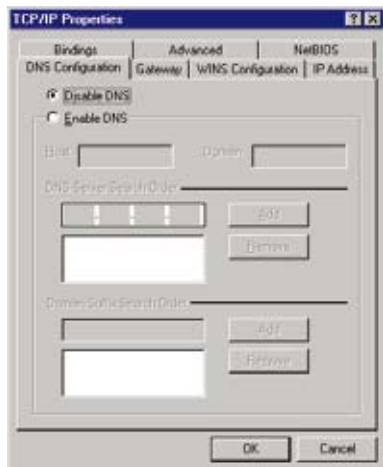
3. Jika ingin komputer memperoleh alamat IP secara otomatis, klik **Obtain an IP address automatically**, lalu klik OK. Atau, klik **Specify an IP address**, kemudian masukkan IP address dan Subnet Mask.



4. Pilih tab **Gateway**, masukkan **New gateway**, lalu klik **Add**.



5. Pilih tab **DNS configuration**, lalu klik **Enable DNS**. Masukkan **Host**, **Domain**, dan **DNS Server Search Order**, lalu klik **Add**.
6. Klik **OK**.



## Windows® NT4.0

1. Buka **Control Panel > Network** untuk menampilkan jendela konfigurasi Network, lalu pilih tab **Protocols**.
2. Pilih **TCP/IP Protocol** dari daftar Network Protocols, lalu klik **Properties**.



3. Dari tab IP Address di jendela Microsoft TCP/IP Properties, Anda dapat:
  - Pilih jenis adapter jaringan yang terinstal di sistem Anda.
  - Atur router agar menetapkan alamat IP secara otomatis.
  - Konfigurasi alamat IP secara manual, subnet mask, dan gateway default.





4. Pilih tab **DNS**, lalu klik **Add** dalam **DNS Service Search Order**, kemudian masukkan DNS.



## Windows® 2000

1. Klik **Start > Control Panel > Network and Dial-up Connection**. Klik kanan **Local Area Connection**, lalu klik **Properties**.



2. Pilih **Internet Protocol (TCP/IP)**, lalu klik **Properties**.
3. Pilih **Obtain an IP address automatically** jika ingin pengaturan IP ditetapkan secara otomatis. Atau, pilih **Use the following IP address**: kemudian masukkan **IP address**, **Subnet mask**, dan **Default gateway**.
4. Pilih **Obtain an IP address automatically** jika ingin pengaturan server DNS ditetapkan secara otomatis. Atau, pilih **Use the following DNS server address**: kemudian masukkan **Preferred** dan **Alternate DNS server**.
5. Klik **OK** setelah selesai.



## Windows® XP

1. Klik **Start > Control Panel > Network Connection**. Klik kanan **Local Area Connection**, lalu pilih **Properties**.



2. Pilih **Internet Protocol (TCP/IP)**, lalu klik **Properties**.
3. Pilih **Obtain an IP address automatically** jika ingin pengaturan IP ditetapkan secara otomatis. Atau, pilih **Use the following IP address**;, kemudian masukkan **IP address**, **Subnet mask**, dan **Default gateway**.
4. Pilih **Obtain DNS server address automatically** jika ingin pengaturan server DNS ditetapkan secara otomatis. Atau, pilih **Use the following DNS server addresses**;, kemudian masukkan **Preferred and Alternate DNS server**.
5. Klik **OK** setelah selesai.



## Windows® Vista

1. Klik **Start**, pilih **Control Panel > Network and Sharing Center**. Klik kanan **Local Area Connection**, lalu pilih **Properties**.



2. Pilih **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)**, lalu klik **Properties**.



3. Pilih **Obtain an IP address automatically** jika ingin pengaturan IP ditetapkan secara otomatis. Atau, pilih **Use the following IP address**;, kemudian masukkan in **IP address**, **Subnet mask**, dan **Default gateway**.
4. Pilih **Obtain DNS server address automatically** jika ingin pengaturan server DNS ditetapkan secara otomatis. Atau, pilih **Use the following DNS server addresses**;, kemudian masukkan **Preferred and Alternate DNS server**.
5. Klik **OK** setelah selesai.



Sebaiknya tetapkan alamat IP router sebagai gateway default.

# 4

## Mengkonfigurasi melalui GUI Web

### Mengkonfigurasi melalui GUI Web

GUI Web (antarmuka pengguna grafis Web) router dapat digunakan untuk mengkonfigurasi fitur berikut: **Network Map**, **EZQoS Bandwidth Management**, dan **Advanced Setting** lainnya.

#### Untuk mengkonfigurasi melalui GUI Web:

1. Setelah mengkonfigurasi sambungan kabel atau nirkabel, aktifkan browser Web. Halaman login akan terbuka secara otomatis.



**Catatan:** Anda juga dapat memasukkan alamat IP default router secara manual (**192.168.1.1**) untuk membuka antarmuka Web router.

2. Pada halaman login, masukkan nama pengguna (**admin**) dan sandi (**admin**) default.






3. Dari halaman utama, klik menu atau link navigasi untuk mengkonfigurasi berbagai fitur ASUS Wireless Router.



## Menggunakan Network Map (Peta Jaringan)

**Network Map (Peta Jaringan)** dapat digunakan untuk melihat status dan mengkonfigurasi pengaturan sambungan Internet, sistem, dan klien di jaringan Anda. Fitur ini dapat digunakan untuk mengkonfigurasi Wide Area Network (WAN) dengan cepat menggunakan fitur Quick Internet Setup (QIS), atau mengkonfigurasi Local Area Network (LAN) dengan cepat.

Untuk melihat status atau mengkonfigurasi pengaturan, klik ikon yang ditampilkan pada halaman utama:

| Ikon  | Keterangan  |
|---|---|
|    | <p><b>Internet status (Status Internet)</b></p> <p>Klik ikon ini untuk menampilkan informasi tentang status sambungan Internet, alamat IP WAN, DNS, jenis sambungan, dan alamat gateway. Dari layar status Internet, gunakan fitur Quick Internet Setup (QIS) untuk mengkonfigurasi WAN dengan cepat.</p> <p>Catatan: Untuk info lebih rinci tentang fitur QIS, lihat bagian <b>Setting up WAN using the Quick Internet Setup (QIS) (Mengkonfigurasi WAN menggunakan Quick Internet Setup (QIS))</b> pada halaman berikutnya.</p> |
|  | <p><b>System status (Status sistem)</b></p> <p>Klik ikon ini untuk menampilkan informasi tentang SSID, metode otentikasi, enkripsi WEP, IP LAN, kode PIN, alamat MAC, atau mengaktifkan/menonaktifkan radio nirkabel. Aktifkan fungsi WPS dari layar status System.</p>   |
|  | <p><b>Client status (Status klien)</b></p> <p>Klik ikon ini untuk menampilkan informasi tentang klien atau komputer di jaringan, dan dapat digunakan untuk memblokir/membatalkan pemblokiran klien.</p>   |

## Mengkonfigurasi WAN menggunakan Quick Internet Setup (QIS)

Fungsi ASUS Quick Internet Setup (QIS) akan secara otomatis mendeteksi pengaturan sambungan Internet. Jika ASUS Wireless Router tidak dapat secara otomatis mendeteksi jenis sambungan Internet, Anda harus mengkonfigurasi pengaturan sambungan Internet secara manual.

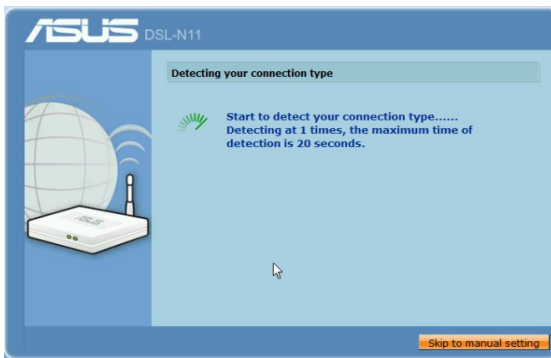
Untuk menggunakan ASUS Quick Internet Setup (QIS):

1. Aktifkan browser Web. Tunggu selama 20 detik agar QIS secara otomatis mendeteksi jenis sambungan Internet.
2. Masukkan sandi dan nama pengguna untuk jenis sambungan Anda, kemudian klik **Apply (Terapkan)**.
3. Setelah konfigurasi jenis sambungan Internet selesai, gunakan salah satu pilihan berikut:
  - **Tersambung ke Internet:** Klik untuk surfing di Internet.
  - **Hanya untuk Pengaturan Keamanan Nirkabel:** Klik untuk mengkonfigurasi pengaturan keamanan nirkabel.

## Mengkonfigurasi sambungan Internet secara manual

Untuk mengkonfigurasi sambungan Internet secara manual:

1. Jika ASUS QIS tidak dapat mendeteksi jenis sambungan Internet secara otomatis, klik **Skip to manual settings (Lompat ke pengaturan manual)**.



2. Pilih **Country (Negara)** dan **ISP** Anda, lalu klik **Next (Lanjut)**. Jika negara dan ISP Anda tidak tercantum dalam daftar, pilih **Not list (Tidak tercantum dalam daftar)**, lalu masukkan **VPI** dan **VCI**, kemudian klik **Next (Lanjut)**. Anda dapat meminta ISP untuk nilai VPI/VCI.
3. Pada halaman login, masukkan sandi (admin) dan nama pengguna (admin) default.
4. Router mendukung jenis sambungan berikut: PPP over ATM (PPPoA), PPP over Ethernet (PPPoE), MAC Encapsulation Routing (MER), IP over ATM



---

Dapatkan informasi yang diperlukan tentang jenis sambungan Internet dari ISP (Internet Service Provider).

---

5. Setelah selesai, klik **Save/Reboot (Simpan/Boot ulang)**.



---

Catatan: Untuk informasi lebih rinci tentang QIS, lihat panduan pengguna yang disertakan dalam CD dukungan.

---



# Mengelola bandwidth EzQoS





EzQoS Bandwidth Management (Manajemen Bandwith EzQoS) digunakan untuk menetapkan prioritas bandwidth dan mengelola lalu lintas jaringan.

Untuk mengkonfigurasi prioritas bandwidth:

1. Klik **EzQoS Bandwidth Management (Manajemen Bandwidth EzQoS)** dari menu navigasi di sisi kiri layar.



2. Klik keempat aplikasi berikut secara bergantian untuk menetapkan prioritas bandwidth:

| Ikon  | Keterangan   |
|---|--|
|  | <b>Gaming Blaster</b><br>Router akan menangani lalu lintas permainan sebagai prioritas.  |
|  | <b>Aplikasi Internet</b><br>Router akan menangani lalu lintas e-mail, browsing Web, dan aplikasi Internet lainnya sebagai prioritas. |
|  | <b>FTP</b><br>Router akan menangani lalu lintas download/upload data ke/dari server FTP sebagai prioritas.                           |
|  | <b>Voip/Streaming Video</b><br>Router akan menangani lalu lintas audio/video sebagai prioritas.                                      |

3. Klik **Save (Simpan)** untuk menyimpan pengaturan konfigurasi.

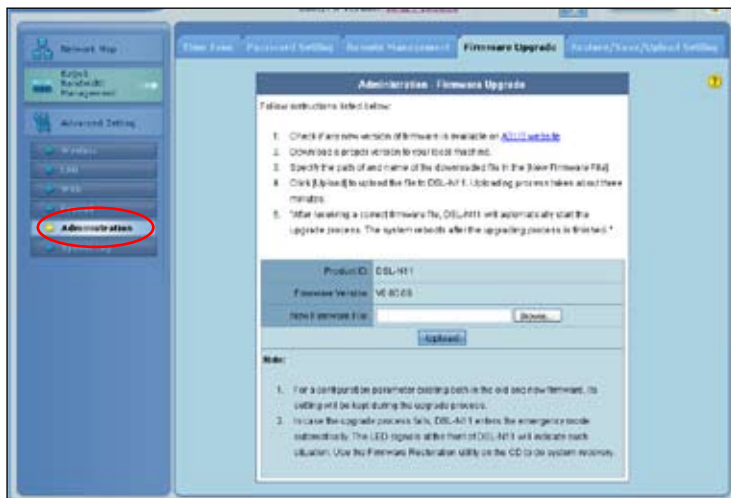
# Meng-upgrade firmware



Catatan: Download firmware terbaru dari situs Web ASUS di <http://www.asus.com>

## Untuk meng-upgrade firmware:

1. Klik **Advanced Setting (Pengaturan Lanjutan)** dari menu navigasi di sisi kiri layar.



2. Dalam menu **Administration (Administrasi)**, klik **Firmware Upgrade (Upgrade Firmware)**.
3. Di kolom **New Firmware File (File Firmware Baru)**, klik **Browse (Telusuri)** untuk mencari firmware baru di komputer.
4. Klik **Upload**. Proses upload memerlukan waktu sekitar 3 menit.

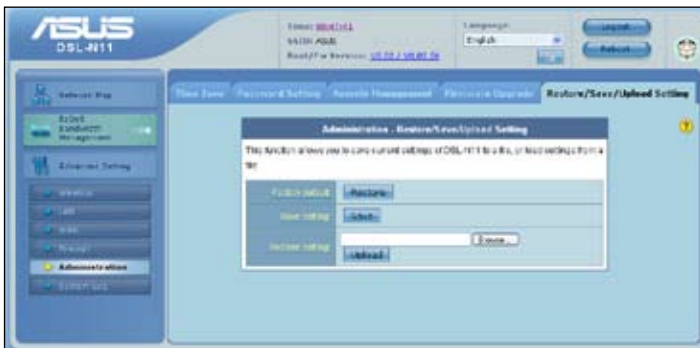


Catatan: Jika proses upgrade gagal, router nirkabel akan secara otomatis beralih ke mode darurat atau mode gagal dan indikator LED daya di panel depan berkedip perlahan. Untuk memulihkan atau mengembalikan sistem, gunakan utilitas Firmware Restoration (Pengembalian Firmware).

# Mengembalikan/Menyimpan/Meng-upload pengaturan

Untuk mengembalikan/menyimpan/meng-upload pengaturan:

1. Klik **Advanced Setting (Pengaturan Lanjutan)** dari menu navigasi di sisi kiri layar.
2. Dalam menu **Administration (Administrasi)**, klik **Restore/Save/Upload Setting (Kembalikan/Simpan/Upload Pengaturan)**.



3. Pilih tugas yang akan dijalankan:
  - Untuk mengembalikan pengaturan pabrik default, klik **Restore (Kembalikan)**, kemudian klik **OK** pada pesan konfirmasi.
  - Untuk menyimpan pengaturan sistem aktif, klik **Save (Simpan)**, kemudian klik **Save (Simpan)** pada jendela download file untuk menyimpan file sistem di jalur yang diinginkan.
  - Untuk mengembalikan pengaturan sistem sebelumnya, klik **Browse (Telusuri)** untuk mencari file sistem yang akan dikembalikan, kemudian klik **Upload**.

# 5 Mengatasi masalah

## Mengatasi masalah

Panduan mengatasi masalah ini memberikan solusi untuk sejumlah masalah umum yang mungkin terjadi sewaktu memasang atau menggunakan ASUS Wireless Router. Masalah tersebut dapat Anda atasi sendiri dengan mudah. Hubungi ASUS Technical Support jika Anda mengalami masalah yang tidak dijelaskan pada bab ini.

| Masalah  | Tindakan   |
|--|--|
| Browser Web tidak dapat diakses untuk mengkonfigurasi router.  | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Aktifkan browser Web, lalu klik <b>Tools &gt; Internet Options...</b></li><li>2. Dalam <b>Temporary Internet files</b>, klik <b>Delete Cookies...</b> dan <b>Delete Files...</b></li></ol>  |
| Sambungan nirkabel antara klien dan router tidak dapat dibuat. | <p><b>Di Luar Jangkauan:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dekatkan posisi router dengan klien nirkabel.</li><li>• Coba ubah pengaturan kanal.</li></ul> <p><b>Otentikasi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Gunakan sambungan berkabel untuk tersambung ke router.</li><li>• Periksa pengaturan keamanan nirkabel.</li><li>• Tekan tombol Restore (Kembalikan) pada panel belakang selama lebih dari 5 detik.</li></ul> <p><b>Router tidak dapat ditemukan:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tekan tombol Restore (Kembalikan) pada panel belakang selama lebih dari 5 detik.</li><li>• Periksa pengaturan pada adapter nirkabel, misalnya pengaturan SSID dan enkripsi.</li></ul> |

| Masalah  | Tindakan   |
|--|--|
| Tidak dapat mengakses Internet melalui adapter LAN nirkabel                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dekatkan posisi router dengan klien nirkabel.</li> <li>• Pastikan adapter nirkabel telah tersambung ke router nirkabel yang benar.</li> <li>• Pastikan kanal nirkabel yang digunakan telah sesuai dengan kanal yang tersedia di negara/wilayah Anda.</li> <li>• Periksa pengaturan enkripsi.</li> <li>• Pastikan sambungan ADSL atau Kabel sudah benar.</li> <li>• Coba kembali menggunakan kabel Ethernet.</li> </ul>  |
| Internet tidak dapat diakses   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periksa indikator status pada modem ADSL dan router nirkabel.</li> <li>• Pastikan LED WAN pada router nirkabel menyala. Jika LED tidak menyala, ganti kabel, lalu coba lagi.</li> </ul>   |
| Bila lampu "Link" Modem ADSL menyala (tidak berkedip), berarti Internet dapat diakses. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hidupkan ulang komputer.</li> <li>• Lihat Panduan Ringkas router nirkabel, kemudian konfigurasi ulang pengaturan.</li> <li>• Pastikan LED WAN pada router nirkabel menyala.</li> <li>• Periksa pengaturan enkripsi nirkabel.</li> <li>• Pastikan komputer dapat memperoleh alamat IP (melalui jaringan berkabel dan nirkabel).</li> <li>• Pastikan browser Web dikonfigurasi untuk menggunakan LAN lokal dan tidak dikonfigurasi untuk menggunakan server proxy.</li> </ul> |

| Masalah   | Tindakan   |
|---|--|
| Jika lampu "LINK" ADSL terus berkedip atau tidak menyala, Internet tidak dapat diakses - Router tidak dapat membuat sambungan dengan jaringan ADSL. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pastikan semua kabel tersambung dengan benar.</li> <li>Lepaskan kabel daya dari modem ADSL atau kabel, tunggu beberapa menit, kemudian sambungkan kabel kembali.</li> <li>Jika lampu ADSL terus berkedip atau tidak menyala, hubungi penyedia layanan ADSL Anda.</li> </ul>   |
| Saya lupa nama jaringan atau kunci enkripsi   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Coba atur sambungan berkabel, kemudian konfigurasi kembali enkripsi nirkabel.</li> <li>Tekan tombol Restore (Kembalikan) pada panel belakang router nirkabel selama lebih dari 5 detik.</li> </ul>  |
| Cara mengembalikan sistem ke pengaturan default   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tekan tombol Restore (Kembalikan) pada panel belakang router nirkabel selama lebih dari 5 detik.</li> </ul> <p>Berikut adalah pengaturan default pabrik:</p> <p><b>Nama Pengguna:</b> admin</p> <p><b>Sandi:</b> admin</p> <p><b>Aktifkan DHCP:</b> Yes (Ya) (jika kabel WAN tersambung)</p> <p><b>Alamat IP:</b> 192.168.1.1</p> <p><b>Nama Domain:</b> (Kosong)</p> <p><b>Subnet Mask:</b> 255.255.255.0</p> <p><b>Server DNS 1:</b> 192.168.1.1</p> <p><b>Server DNS 2:</b> (Kosong)</p> <p><b>SSID:</b> default</p> |

# Layanan ASUS DDNS

DSL-N11 adalah model pertama yang mendukung layanan ASUS DDNS. Saat bertukar perangkat di pusat layanan, jika Anda telah mendaftar layanan ASUS DDNS dan ingin tetap menggunakan nama domain asil, maka transfer data harus dilakukan. Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi pusat layanan setempat.



## Catatan:

Jika tidak ada aktivitas di domain, seperti mengkonfigurasi ulang router atau mengakses nama domain terdaftar, dalam waktu 90 hari, maka sistem akan secara otomatis menghapus informasi yang telah didaftarkan.

Jika Anda mengalami masalah atau kesulitan apapun saat menggunakan perangkat, hubungi pusat layanan.

## Tanya Jawab

### 1. Apakah informasi yang telah didaftarkan akan hilang atau telah didaftarkan oleh orang lain?

Jika Anda belum memperbarui informasi terdaftar dalam waktu 90 hari, maka sistem akan secara otomatis menghapus informasi terdaftar dan nama domain yang mungkin telah didaftarkan oleh orang lain.

### 2. Saya tidak mendaftarkan ASUS DDNS untuk router yang saya beli 6 bulan yang lalu. Apakah saya masih dapat mendaftarkannya?

Ya, Anda masih dapat mendaftarkan layanan ASUS DDNS untuk router Anda. Layanan DDNS tertanam di router, sehingga Anda dapat mendaftarkan layanan ASUS DDNS kapan saja. Sebelum mendaftarkan, klik **Query (Pertanyaan)** untuk memeriksa apakah nama host telah terdaftar atau belum. Jika belum, sistem akan mendaftarkan nama host tersebut secara otomatis.

### 3. Saya telah mendaftarkan nama domain sebelumnya dan telah berfungsi baik hingga seorang teman mengatakan bahwa ia tidak dapat mengakses nama domain saya.

Periksa berikut ini:

1. Internet berjalan lancar.
2. Server DNS berjalan lancar.
3. Terakhir kali Anda memperbarui nama domain.

Jika masalah terus berlanjut saat mengakses nama domain, hubungi pusat layanan.

### 4. Apakah saya dapat mendaftarkan nama domain secara terpisah untuk mengakses http dan server ftp?

Tidak. Anda hanya dapat mendaftar satu nama domain untuk satu router. Gunakan pemetaan port untuk menerapkan keamanan di jaringan.

**5. Setelah mengaktifkan ulang router, mengapa saya melihat IP WAN berbeda dalam MS DOS dan pada halaman konfigurasi router?**

Kondisi ini normal. Waktu interval antara server DNS ISP dan ASUS DDNS menghasilkan IP WAN berbeda dalam MS DOS dan pada halaman konfigurasi router. ISP yang berbeda mungkin memiliki waktu interval berbeda untuk pembaruan IP.

**7. Apakah layanan ASUS DDNS tersedia gratis, atau hanya versi percobaan?**

Layanan ASUS DDNS adalah layanan gratis dan tertanam di sejumlah router ASUS. Pastikan router ASUS mendukung layanan ASUS DDNS.



## Catatan

### 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.



---

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

---

## 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://green.asus.com/english/REACH.htm>

## 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.

## FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. 2.4GHz operation of this product in the U.S.A. is firmware-limited to channels 1 through 11.



---

**DSL-N11 Wireless Router Quick Start Guide DSL-N11 ADSL POWER Sync Data WLAN  
WPS 1 2 3 4 R LAN**

---

## FCC Part 68 REQUIREMENTS

This equipment complies with Part 68 of the FCC rules and the requirements adopted by the ACTA. On the bottom of this equipment is a label that contains, among other information, a product identifier in the format US: ASUDL01BDSL11. If requested, this number must be provided to the telephone company.

The REN is used to determine the number of devices that may be connected to a telephone line. Excessive RENs on a telephone line may result in the devices not ringing in response to an incoming call. In most but not all areas, the sum of RENs should not exceed five (5.0). To be certain of the number of devices that may be connected to a line, as determined by the total RENs, contact the local telephone company. For products approved after July 23, 2001, the REN for this product is part of the product identifier that has the format US: ASUDL01BDSL11. The digits represented by 01 are the REN without a decimal point (e.g., 03 is a REN of 0.3). For earlier products, the REN is separately shown on the label.

A plug and jack used to connect this equipment to the premises wiring and telephone network must comply with the applicable FCC Part 68 rules and requirements adopted by the ACTA. A compliant telephone cord and modular plug is provided with this product. It is designed to be connected to a compatible modular jack that is also compliant. See installation instructions for details.

If your equipment causes harm to the telephone network, the telephone company may discontinue your service temporarily. If possible, they will notify you in advance. But if advance notice is not practical, you will be notified as soon as possible. You will be informed of your right to file a complaint with the FCC. Your telephone company may make changes in its facilities, equipment, operations or procedures that could affect the proper functioning of your equipment. If they do, you will be notified in advance to give you an opportunity to maintain uninterrupted telephone service.

If you experience trouble with this telephone equipment, Please contact the following address and phone number for information on obtaining service or repairs.

The telephone company may ask that you disconnect this equipment from the network until the problem has been corrected or until you are sure that the equipment is not malfunctioning.

This equipment may not be used on coin service provided by the telephone company. Connection to party lines is subject to state tariffs.

COMPANY: ASUS Computer International

ADDRESS: 44370 Nobel Drive, Fremont, CA 94536 USA

TEL NO: 510-739-3777 ext.4530



**DSL-N11 Wireless Router Quick Start Guide DSL-N11 ADSL POWER Sync Data WLAN  
WPS 1 2 3 4 R LAN**

---

## IC (Canada)

1. 2.4GHz Mobile device (ex. 11b/g/n AP/Router) with fixed antenna:

( Industry Canada Statement )

This device complies with RSS-210 of the Industry Canada Rules.

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

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la class A est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

## IC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with Canada radiation exposure limits set forth for uncontrolled environments. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

2.4GHz operation of this product in Canada is firmware-limited to channels 1 through

11.

## CE (Europe)

WLAN 2.4GHz device:

This device can be operated in the EU without restrictions indoor.

However, operated outdoors in France is restricted to 2400 ~ 2454 MHz (Channel 1 ~ 7).

## Safety

1. For apply CSA not control power adapter:

This unit is to be used with an external power adaptor of a Class 2 or level 3 type and Approved type suitable for use in the North America of equipment installation, having an output voltage rating of 15 V dc, and output current rating of 0.8 A or equivalent.

The external AC adapter must be complied with the requirements of LPS (Limited Power Sources).

Power Supply

Leader

EU: MV12-Y150080-C5

UK: MV12-Y150080-B2

AU: MU12-2150080-A3

# 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 License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously 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 CONDITION

|   |  |
|---|--|
| <b>Manufacturer:</b>                        | <b>ASUSTeK Computer Inc.</b><br>Tel: +886-2-2894-3447<br>Address: No. 150, LI-DE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN                                     |
| <b>Authorised representative in Europe:</b> | <b>ASUS Computer GmbH</b><br>Address: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY  |
| <b>Authorised distributors in Turkey:</b>   | <b>BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S.</b><br>Tel: +90 212 3311000<br>Address: AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL               |
|   | <b>INDEX BILGISAYAR SISTEMLERI MUHENDISLIK SAN. VE TIC. A.S.</b><br>Tel: +90 212 3312121<br>Address: AYAZAGA MAH: CENDERE YOLU NO:9 AYAZAGA/ISTANBUL |

# Informasi Kontak ASUS

## **ASUSTeK COMPUTER INC. (Asia Pasifik)**

|           |  |
|-----------|--|
| Alamat    | 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259    |
| Situs Web | <a href="http://www.asus.com">www.asus.com</a> |

### **Dukungan Teknis**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Telepon                  | +886228943447  |
| Faks Dukungan            | +886228907698  |
| Download perangkat lunak | <a href="http://support.asus.com">support.asus.com</a> * |

## **ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Alamat                   | 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, AS                 |
| Telepon                  | +15029550883   |
| Faks                     | +15029338713   |
| Situs Web                | <a href="http://usa.asus.com">usa.asus.com</a>           |
| Download perangkat lunak | <a href="http://support.asus.com">support.asus.com</a> * |

## **ASUS COMPUTER GmbH (Jerman dan Austria)**

|               |  |
|---------------|--|
| Alamat        | Harkort Str. 21-23, D40880 Ratingen, Jerman              |
| Faks          | +492102959911  |
| Situs Web     | <a href="http://www.asus.de">www.asus.de</a>             |
| Kontak online | <a href="http://www.asus.de/sales">www.asus.de/sales</a> |

### **Dukungan Teknis**

|   |  |
|---|--|
| Telepon untuk Komponen                    | +49-1805-010923  |
| Telepon untuk Sistem/Notebook<br>/Eee/LCD | +49-1805-010920  |
| Faks Dukungan                             | +492102959911  |
| Dukungan online                           | <a href="http://support.asus.com">support.asus.com</a> * |

\* Formulir Permintaan Teknis online yang dapat diisi untuk menghubungi dukungan teknis tersedia di situs ini.