# ユーザーマニュアル





J7822 第5版 2013年3月

#### Copyright © 2013 ASUSTeK Computer Inc. All Rights Reserved.

バックアップの目的で利用する場合を除き、本書に記載されているハードウェア・ソフトウェアを含む、全ての内容は、ASUSTeK Computer Inc. (ASUS)の文書による許可なく、編集、転載、引用、放送、複写、検索システムへの登録、他言語への翻訳などを行うことはできません。

以下の場合は、保証やサービスを受けることができません。

(1) ASUSが明記した方法以外で、修理、改造、交換した場合。

(2) 製品のシリアル番号が読むことができない状態である場合。

ASUSは、本マニュアルについて、明示の有無にかかわらず、いかなる保証も行いません。ASUSの責任者、従業員、代理人は、本書の記述や本製品に起因するいかなる損害(利益の損失、ビジネスチャンスの遺失、データの損失、業務の中断などを含む)に対して、その可能性を事前に指摘したかどうかに関りなく、責任を負いません。

本書の仕様や情報は、個人の使用目的にのみ提供するものです。また、内容は 予告なしに変更されることがあり、この変更についてASUSはいかなる責任も負 いません。本書およびハードウェア、ソフトウェアに関する不正確な内容につい て、ASUSは責任を負いません。

本マニュアルに記載の製品名及び企業名は、登録商標や著作物として登録され ている場合がありますが、本書では、識別、説明、及びユーザーの便宜を図るた めに使用しており、これらの権利を侵害する意図はありません。 もくじ

1	製品の概要	
	パッケージの内容	5
	ワイヤレスルーターの概要	5
	スタンドの取り付け	7
2	ネットワークの作成	
	ワイヤレスルーターの設置	8
	あらかじめご確認ください	9
	ワイヤレスルーターのセットアップ	10
	有線接続	10
	ワイヤレス接続	11
	セットアップを行う前に	12
	A. プロキシサーバー設定を無効にする	12
	B. IP アドレスの自動取得を設定する	14
	C. ダイヤルアップ接続を無効する	15
3	Web GUI による設定	
	Web GUI のログイン	16
	インターネット接続のセットアップ	17
	<b>インターネット接続のセットアップ</b> クイックインターネットセットアップ (QIS)	17
	インターネット接続のセットアップ クイックインターネットセットアップ (QIS) セキュリティの設定	17 17 21
	インターネット接続のセットアップ クイックインターネットセットアップ (QIS) セキュリティの設定 ネットワーククライアントの管理	17 17 21 23
	インターネット接続のセットアップ クイックインターネットセットアップ (QIS) セキュリティの設定 ネットワーククライアントの管理 USBデバイスの管理	17 17 21 23 24
	インターネット接続のセットアップ クイックインターネットセットアップ (QIS) セキュリティの設定 ネットワーククライアントの管理 USBデバイスの管理 トラフィックマネージャーを使用する	17 17 21 23 24 26
	インターネット接続のセットアップ クイックインターネットセットアップ (QIS) セキュリティの設定 ネットワーククライアントの管理 USBデバイスの管理 トラフィックマネージャーを使用する QoS (Quality of Service) 機能の帯域制御	17 17 21 23 24 26
	インターネット接続のセットアップ クイックインターネットセットアップ (QIS) セキュリティの設定 ネットワーククライアントの管理 USBデバイスの管理 トラフィックマネージャーを使用する QoS (Quality of Service) 機能の帯域制御 トラフィックモニター	17 17 21 23 24 26 26 27
	インターネット接続のセットアップ クイックインターネットセットアップ (QIS) セキュリティの設定 ネットワーククライアントの管理 USBデバイスの管理 トラフィックマネージャーを使用する QoS (Quality of Service) 機能の帯域制御 トラフィックモニター USB アプリケーション	17 21 23 24 26 26 27 27
	<ul> <li>インターネット接続のセットアップ</li></ul>	17 21 23 24 26 26 27 28
	インターネット接続のセットアップ。         クイックインターネットセットアップ (QIS)         セキュリティの設定         ネットワーククライアントの管理         USBデバイスの管理         トラフィックマネージャーを使用する         QoS (Quality of Service) 機能の帯域制御         トラフィックモニター         USB アプリケーション         AiDisk を使用する         Servers Centerサービスを使用する	17 17 21 23 24 26 26 27 27 28 31

もくじ

FTP共有サービスを使用する	
その他の設定	
詳細設定を行う	
DHCPサーバーのセットアップ	
ファームウェアの更新	
復旧/保存/アップロードの設定	
ネットワークプリンターのセットアップ	

## 4. ユーティリティの使用

Device Discovery	44
Firmware Restoration (ファームウェアの復元)	45

5	トラブルシューティング	
	トラブルシューティング	
	ASUS DDNS Service	50
	FAQ (よく聞かれる質問)	50

### 付録

屋外での使用について	56
ASUSコンタクトインフォメーション	65
ネットワークグローバルホットライン	66
ネットワークグローバルホットライン	67

# 1 製品の概要 パッケージの内容

☑ RT-N56U ワイヤレスルーター ☑ ネットワークケーブル (RJ-45)
 ☑ 電源アダプター
 ☑ クイックスタートガイド

☑ サポートCD

☑ 保証書



#### 注意:

- 万一、付属品が足りない場合や破損していた場合は、すぐに ご購入元にお申し出ください。
- 販売店舗独自の保証サービスや販売代理店の保証をお受け いただく場合、お買い上げ時の梱包箱、暖衝材、マニュアル、 付属品がすべて揃っているなど、条件が設けられていること があります。ご購入時の領収書やレシートと一緒に大切に保 管してください。

# ワイヤレスルーターの概要





USB LED 消灯: USB デバイスが検出されていません。

点灯:USB デバイスが利用可能な状態です。

2	LAN LED 消灯:LAN ポートのリンクが確立していません。 点灯:LAN ポートのリンクが確立しています。
3	WAN LED 消灯:WAN ポートのリンクが確立していません。 点灯:WAN ポートのリンクが確立しています。
4	5GHz LED / 2.4GHz LED 消灯: ワイヤレスネットワークを使用していません。 点灯: 5GHz/2.4GHz で通信可能な状態です。 点滅: 5GHz/2.4GHz でデータ送受信をしています。
5	電源LED 消灯:電源が入っていません。 点灯:デバイスが利用可能な状態です。 低速点滅:レスキューモードで起動しています。 高速点滅:WPS でワイヤレスネットワークの設定中です。
6	<b>USB 2.0 ポート</b> USB/ハードディスクやUSBフラッシュメモリー等のUSB デバイスを接続します。 このUSB ポートを通じてiPad などの機器を充電することも可能です。
7	<b>リセットボタン</b> システムを工場出荷時の状態に戻す際に使用します。
8	LAN ポート (1~4) コンピューターやゲーム機などと接続します。 イエロー LED: 1000BASE-T で接続しています。 グリーン LED: 100BASE-TX / 10BASE-T で接続しています。 点滅: LAN ポートがデータを送受信しています。
9	WAN ポート コンピューターやゲーム機などと接続します。 イエロー LED: 1000BASE-T で接続しています。 グリーン LED: 100BASE-TX / 10BASE-T で接続しています。 点滅: WAN ポートがデータを送受信しています。
10	<b>電源ポート (DC IN)</b> 付属の電源アダプターを接続します。
11	<b>WPSボタン</b> WPS 接続を開始します。

# スタンドの取り付け

#### 設置手順:

- 1. 本製品底面のスタンド取り付け穴の 位置を確認します。
- 2. 取り付け穴にスタンドの突起部をセットします。
- 3. スタンドを矢印の方向にスライドさ せて固定します。





注意:電源アダプターは、必ず本製品に付属のものをお使いください。また、本製品に付属の電源アダプターは他の製品に使用しないでください。火災、感電、故障の原因となります。

電源アダプターの仕様:

DC電源アダプター	DC出力+19V、1.58A DC出力+12V、2A		
動作温度	0∼40° C	保管時	0∼70° C
動作湿度	50~90%	保管時	20~90%

# 2 ネットワークの作成

## ワイヤレスルーターの設置

ワイヤレスルーターの設置については、次のことをご確認いただき 良好に動作することを確認した上でご使用ください。

- 複数のワイヤレスデバイスを接続する場合は、最適な通信環境のためにすべてのデバイスの中心位置にワイヤレスルーターを設置します。
- ワイヤレスルーターの周囲にパソコンや金属物などのものがない場所に設置します。
- ・ 直射日光のあたる場所やストーブ、ヒーターなどの発熱機のそ ばなど、温度の高い所には設置しないでください。
- 同じ2.4GHz帯を使用する電子レンジ、コードレス電話機、医療 機器、Bluetooth機器、レーザー式無線マウスなどの電波を放 射する装置から離れた場所に設置します。設置距離が近すぎ ると、電波が干渉し通信速度が低下したりデータ通信が途切れ る場合があります。
- ご利用の環境に応じてアンテナの向きを変更し、電波感度を 調整します。

ファームウェアを最新のものにバージョンアップすることで、新しい機能を追加したり動作や通信の安定性を向上することができます。最新のファームウェアはASUSオフィシャルサイトからダウンロードいただけます。

http://www.asus.co.jp/



# あらかじめご確認ください

本製品を接続する前に、次のことをご確認ください。 回線契約とインターネットサービスプロバイダー(ISP)の加入

- 本製品をお使いの前に、予め回線の契約とインターネットサービスプロバイダー(ISP)の契約を行い、ブロードバンド回線が開通していることをご確認ください。
- 本製品の設定に必要な情報(接続ユーザー名、接続パスワードなど)については、ご契約時の書類またはご契約のプロバイダーへお問い合わせください。

### 設定を行うために必要なコンピューターの要件

- 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 対応のイーサネットポート(LANポート)
- ・TCP/IP プロトコルスタック対応
- ・ ウェブブラウザー (Internet Explorer、Firefox、Google Chrome、Safari)



#### 注意:

- 本製品はIEEE802.11 a/b/g/n の無線LAN規格に対応したワイヤレスルーターです。ワイヤレスネットワークを使用するには、IEEE802.11 a/b/g/n の無線LAN規格に準拠する機器が必要です。
- 本製品は2.4GHz帯と5GHz帯を同時に使用できるデュア ルバンドに対応しています。ご利用の機器や状況に応じて 2.4GHz帯だけでなく、電波干渉の少ない5GHz帯を使用する ことで、スムーズに通信を行うことができます。
- ・ シングルバンド IEEE802.11 b/g/n 規格対応のコンピューター をご使用の場合は、2.4GHz 帯のみ利用できます。
- デュアルバンド IEEE802.11 a/b/g/n 規格対応のコンピューター をご使用の場合は、2.4GHz帯と 5GHz帯を利用できます。
- デュアルバンド IEEE802.11 a/b/g/n 規格対応のコンピュータ ーが2台ある場合、2.4GHz 帯と5GHz 帯を同時に使用して通 信を行うことができます。
- イーサネットの規格IEEE802.3 により、1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T の最大ケーブル長は100m と規定されています。

## ワイヤレスルーターのセットアップ



## 重要:

- ワイヤレスルーターのセットアップは、ネットワークケーブルによる有線接続で実施することを推奨します。
- ワイヤレスルーターのセットアップを行う前に、次のことをご 確認ください。
  - ・モデム/回線終端装置からすべてのケーブルを取り外します。
  - モデム/回線終端装置がバックアップ用バッテリーを搭載している場合は、バッテリーを一旦取り外します。
  - コンピューターを再起動します(推奨)。

### 有線接続

# 注意:本製品は自動クロスオーバー機能に対応しています。ネットワークケーブルがストレートケーブルかクロスケーブルかを自動的に判定し接続を行います。



#### 接続方法

1. ワイヤレスルーターの電源アダプターを電源ポート (DCIN) に接続した後、電源アダプターをコンセントに接続します。

ワイヤレスルーターとコンピューターのLANポートをネットワークケーブルで接続します。



- 3. ネットワークケーブルを使用してモデム/回線終端装置とワイヤ レスルーターのWAN ポートを接続します。
- モデム/回線終端装置に電源アダプターを接続しコンセントに接続します。

ワイヤレス接続



#### 接続方法

- 1. ワイヤレスルーターの電源アダプターを電源ポート (DC IN) に接続した後、電源アダプターをコンセントに接続します。
- ワイヤレスルーターとモデム/回線終端装置をネットワークケーブ ルで接続します。
- 3. モデム/回線終端装置に電源アダプターを接続しコンセントに接続します。
- 4. 無線LAN規格 IEEE802.11 a/b/g/n に対応したコンピューターで ワイヤレス接続の設定をします。



注意:

ワイヤレスネットワークの接続方法については、ご利用のデバイスのユーザーマニュアルをご覧ください。

 ネットワークのセキュリティ設定については、本マニュアルに 記載の「セキュリティのセットアップ」をご覧ください。

# セットアップを行う前に

Ø

本製品のセットアップを行う前に、お使いのコンピューターが次の環境であることをご確認ください。

## A. プロキシサーバー設定を無効にする

## Windows<sup>®</sup> 7

- Internet Explorer を開くには、 「スタート」ボタンをクリック し、検索ボックスに「Internet Explorer」と入力して、結果の一 覧の「Internet Explorer」 をク リックします。
- 「ツール」ボタン→「インターネ ットオプション」→「接続」タブ →「LANの設定」の順にクリッ クします。

	Secondy  1	rivacy	content		- Lines	
	To set up Setup.	an Intern	et conne	ction, dick		Setup
Dial-up a	nd Virtual I	Private N	etwork s	ettings		
a Ac	cess RD Ne	twork Re	sources	- Go to vpn.as		Add
						Add VPN
•				Þ		Remove
server f     Nev     Dial     Alway	or a conne er dial a co whenever avs dial my	ction. onnection a networ default	k connectio	tion is not pre	sent	
Curre	nt	None				Set default
	ea Network	(LAN) se	ettings -			
Local Are		ot apply	to dial-up	connections. ettings.		AN settings
Local Are LAN Se Choose	ttings do n Settings a	above for	uiai-up s	-		

- 「LAN にプロキシサーバ ーを使用する」チェック ボ ックスをオフにします。
- 4. 変更が終了したら、「OK」 をクリックして Internet Explorer に戻ります。

utomatic configuration se of manual settings,	may override man disable automatic (	ual setting	gs. To ensure the ion.
Automatically detect	settings		
Use automatic config	uration script		
Address			
lise a prevu convert	or your LAN (Theo	o cottinen	will past apply to
dial-up or VPN conne	ctions).	e setungs	will not apply to
6	Port:	80	Advanced
Address:			
Address:	ver for local addre	sses	

## **MAC OS**

- Safariを起動し、「Safari」
   →「環境設定」→「詳
   細」タブ→プロキシ項目「
   設定を変更」の順にクリックします。
- 「設定するプロキシサー バーを選択」で「FTP ブ ロキシ」と「Web プロキ シ」のチェックボックスを オフにします。
- 3. 変更が終了したら、「今す ぐ適用」をクリックして設 定を適用します。

Location: Auto	matic +
TCP/IP PPPoE	AppleTalk Proxies Ethernet
Select a proxy server to configure	FTP Proxy Server
✓ FTP Proxy ✓ Web Proxy (HTTP)	
Secure Web Proxy (HTTPS) Streaming Proxy (RTSP) SOCKS Proxy Gopher Proxy	Set Password
Bypass proxy settings for these Hosts & Domains:	
✓ Lise Passive FTP Mode (PASV)	



**注意:**設定方法についてはブラウザーのヘルプも併せてご覧 ください。

#### IP アドレスの自動取得を設定する R.

#### Windows<sup>®</sup> 7

- 1. ネットワーク接続を開くには、 「**スタート**」 ボタン → 「**コント** ロールパネル の順にクリック します。検索ボックスに「アダ プターと入力し、ネットワー クと共有センターの「**ネットワ** ーク接続の表示 をクリック します。
- 2. 変更する接続を右クリックし、 「**プロパティ**」をクリックします。
- ction uses the following iter Client for Microsoft Networks Que it for microsoft Verworks
   Que it for microsoft Networks
   Que it for microsoft Networks
   Que it for microsoft Networks ---- Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6) et Protocol Versi --- Link-Laver Lopolog Uscovery Wapper 1/01 🗹 🔺 Link-Layer Topology Discovery Responder Install... Uninstall Properties Description Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication 3. 「**ネットワーク**」 タブをクリッ across diverse interconnected networks クします。「この接続は次の項 目を使用します」で「インター OK Cancel ネット プロトコル バージョン 4 (TCP/IPv4)」または「インタ

區域連線 Properties

Connect using:

Networking Authentication

Realtek PCIe GBE Family Controller

X

Configure.

- ーネット プロトコル バージョン 6 (TCP/IPv6) | のどちらかをク リックし、「プロパティ」をクリックします。
- 4. DHCP を使用してIP 設定を 自動的に取得するには、「IP アドレスを自動的に取得す る。をクリックします。
- 5. 変更が終了したら、「**OK**」 をクリックして設定を適用 します。

ienerai	Alternate Configuration					
You car this cap for the	n get IP settings assigned ability. Otherwise, you ne appropriate IP settings.	automatica ed to ask	ally if your r	your n networ	etwork k admii	supports nistrator
() ()	otain an IP address autom	atically	1			
O Us	e the following IP address					
IP ac	ddress:		8			
Subr	net mask:		к.			
Defa	ult gateway:			(a)	1	
() O	otain DNS server address a	automatica	ally			
O Us	e the following DNS serve	r addresse	es:			
Pref	erred DNS server:					
Alter	nate DNS server:		×.	3.0°		
⊡ v	alidate settings upon exit				Adv	anced

## MAC OS

- 000 📧 📃 💩 🙆 1. ≤をクリックし、アップル メニューを開きます。 • Location: Automatic Show: Built-in Ethernet • 2. 「システム環境設定」を TCP/IP PPPoE AppleTalk Proxies Ethernet 選択し、インターネット Configure IPv4: Using DHCP • とネットワークの「**ネッ** IP Address: 192.168.182.103 Renew DHCP Lease トワーク をクリックし Subnet Mask: 255.255.255.0 DHCP Client ID: Router: 192.168.182.250 ます。 DNS Servers: 192.168.128.10 3. 現在使用しているネット Search Domains (Optional) ワークを選択し、「設定」 IPv6 Address: fe80:0000:0000:0000:0211:24ff:fe32:b18e (Configure IPv6...) をクリックします。 ?
- Click the lock to prevent further changes. Assist me... Apply Now 4. 「**TCP/IP**」 タブをクリック し、「IPv4の設定」ドロップダウンリストで「DHCPサーバを参 191 を選択します。
- 5. 変更が終了したら、「今すぐ適用」をクリックして設定を適用し ます。

₹A

注意:TCP/IPの設定に関しては、オペレーティングシステムのへ ルプファイルも併せてご覧ください。

## ダイヤルアップ接続を無効する

#### Windows<sup>®</sup> 7

- 1. Internet Explorer を開くには、 「スタート」ボタンをクリック し、検索ボックスに「Internet Explorer」と入力して、結果の一 覧の「Internet Explorer」 をク リックします。
- 2. 「**ツール**」 ボタン→ 「インターネ ットオプション」→「接続」タブ の順にクリックします。
- 3. 「ダイヤルしない」をクリック します。
- 4. 変更が終了したら、「OK」をクリ ックして Internet Explorer に戻ります。

注意:自動ダイヤルアップ接続の設定方法についてはブラウザー のヘルプも併せてご覧ください。

😂 Aco	ess RD Networ	k Resources - Go to v	on.as	Add
				Add VPN
•	ш		•	Remove
) Alwa	ys dial my defa	ult connection	- present	
Currer	it Non	B	[	Set default
cal Area	Network (LAN	I) settings		
	ings do not an	nly to dial-up connecti	ons.	LAN settings

# 3 Web GUI による設定

# Web GUI のログイン

本製品は誰にでも使いやすいインターフェースを採用しており、ウェ ブブラウザーでどなたでも簡単に設定をすることができます。

## Web GUIにログインする:

1. ウェブブラウザーのアドレス欄に「**192.168.1.1**」と入力します。 2. ユーザー名とパスワードを入力し、Web GUI にログインします。

#### 工場出荷時の設定

- ・ユーザー名: admin
- ・パスワード: admin





#### 注意:

- ・Web GUI にアクセスする前に、コンピューターの設定をご確 認ください。
- ・詳細については本マニュアルに記載の「セットアップを行う 前に」をご覧ください。

3. ログインに成功するとWeb GUI が表示されます。Web GUI で様々な設定を行うことが可能です。



# インターネット接続のセットアップ



注意:はじめから設定をやり直したい場合は、本体背面のリセットボタンを5秒以上押し、工場出荷時の状態にリセットしてください。

## クイックインターネットセットアップ (QIS)

クイックインターネットセットアップ (QIS) では、簡単な操作でネット ワーク環境を構築することができます。

#### クイックインターネットセットアップを使用する

1. ワイヤレスルーターに接続されたコンピューターを起動し、ウェ ブブラウザーを起動します。

/ISLIS RT-N56U	
Quick Internet Setup	Detecting your connection type
① Check Connection	Start to detect your connection type
<ul> <li>Internet Setup</li> <li>Router Setup</li> </ul>	

 ISP (インターネットサービスプロバイダー)の接続に必要な情報 を入力します。クイックインターネットセットアップでは、ISP の 接続タイプがダイナミックIP (動的)、スタティックIP (静的IP)、 PPPoE、L2TP である場合、自動的に検出します。

internet Setup Wireless Setting	
Connection	revious wireless security settings? © Yes O No
Assign a unique	e name or SSID (Service Set Identifier) to help identify your wireless networ
2.4GHz - Security	
Setup Network Name(SSID)	
Network Key	
5GHz - Security	Copy 2.4GHz to 5GHz settings.
Network Name(SSID)	
Network Key	
Enter a network hex digits. The d set the network unauthorized ao	k key between 8 and 63 characters/letters, numbers or a combination) or of default wireless security setting is WPA2-Personal AES. If you do not want is security, leave the security key field blank, but this exposes your network Cess.



**重要:**インターネットの接続タイプや接続ユーザー名、接続パ スワードなどについては、ご契約のプロバイダーへお問い合わ せください。



#### 注意:

- ワイヤレスルーターをはじめてご利用になる、または設定を 工場出荷時の状態にリセットした場合は、起動時にISP 接続 タイプの自動検出が実行されます。
- ・接続タイプの自動検出に失敗した場合は、「スキップ」をクリックして手動設定を行ってください。
- クイックインターネットセットアップ(QIS) が自動的に表示されない場合は、次の手順でクイックインターネットセットアップを起動することができます。
  - ・ウェブブラウザーのアドレス欄に「192.168.1.1」と入力します。
  - ・ユーザー名とパスワードを入力し、Web GUI にログインします。
  - ・Web GUI 画面上の「**クイックインターネットセットアップ**」 をクリックします。
- 3. インターネットとワイヤレスネットワークの設定が表示されます。 間違いがないことを確認し「次へ」をクリックします。

	ary
System time: Sat, Jan 1	01:27:35 2011 Change the time zone
Network Name(\$SID)	
Network key	12345678
Wireless Security	
Network Name(SSID)	
Network key	
Wireless Security	
WAN Connection Type	Automatic IP
WAN IP	
LAN IP	192.168.1.1
MAC	20:CF:30:B7:BE:ED
LAN LAN IP MAC	192.168.1.1 20:CF:30:87:8E:ED

ワイヤレスネットワークの接続方法に関するチュートリアルを確認し、「終了」をクリックします。



## セキュリティの設定

ワイヤレスネットワークを不正なアクセスから保護するには、セキュリティの設定を行ってください。

#### ワイヤレスネットワークのセキュリティを設定する

- 1. ウェブブラウザーのアドレス欄に「192.168.1.1」と入力します。
- ユーザー名とパスワードを入力し、Web GUI にログインします。
   工場出荷時の設定
  - ・ ユーザー名: admin
  - パスワード: admin
- 3. Web GUI の「ネットワークマップ」を起動し、「セキュリティレベ ル」をクリックしてシステムの状態を表示します。

**注意:**2.4GHz 帯と5GHz 帯では異なるセキュリティ設定を使用 することができます。

## 2.4GHz セキュリティ設定



## 5GHz セキュリティ設定



- 4. ワイヤレス名 (SSID) のフィールドで、ワイヤレスネットワーク用 に他と重複しない名前を入力します。
- 5. 「認証方式」と「WEP暗号化」のドロップダウンリストから利用 する暗号方式を選択します。
- 重要:IEEE 802.11n 規格では、ユニキャスト暗号として WEP または TKIP で高スループットを使用することを禁じています。このような暗号化メソッド (WEP、WPA-TKIP)を使用している場合、データ転送レートは54Mbps 以下に低下します。
- 6. セキュリティキー(WPA-PSK キー)を入力します。
- 7. 「適用」をクリックし設定の変更を保存します。

## ネットワーククライアントの管理

## ネットワーククライアントの状態を確認する

- 1. Web GUI を起動します。
- 2. 「**ネットワークマップ**」を起動し、「**クライアント**」をクリックすることでクライアントの状態を確認することができます。



# USBデバイスの管理

本製品に搭載されているUSB ポートでは、USB デバイスを接続す ることで本製品に接続した複数のコンピューターとファイルやプリ ンターを共有することができます。



### 注意:

- 本製品がサポートするUSB ストレージデバイスのフォーマットタ イプや容量については、次のウェブサイトでご確認ください。 http://event.asus.com/2009/networks/disksupport/
- 本製品がサポートするプリンターついては、次のウェブサイト でご確認ください。 http://event.asus.com/networks/printersupport



重要: USB デバイスによるファイル共有を行うには、AiDisk 機能 で権限を設定する必要があります。詳細については本マニュアル に記載の「AiDiskを使用する」をご覧ください。

## USBデバイスの状態を確認する

- 1. Web GUI を起動します。
- 「ネットワークマップ」を起動し、USB デバイスのアイコンをクリックすることでワイヤレスルーターに接続されたUSB デバイスの状態を確認することができます。



3. AiDisk ウィザードの「GO」 ボタンをクリックすることで、 AiDisk 機能によるUSBデバイスの共有設定を開始します。



#### 注意:

- USB デバイスの共有設定については、本マニュアルの該当するページをご覧ください。
- ・USB外付けハードディスク / USB フラッシュメモリー について:
  - 本製品は、最大2TBまでの容量の外付けハードディスクに 対応しています。(対応フォーマット: FAT16、FAT32、EXT2、 EXT3、NTFS)
  - USB ストレージデバイスを安全に取り外すには、Web GUI (192.168.1.1) にアクセスし、「ネットワークマップ」画面で取 り外したいUSB デバイスをクリックします。次に「ディスク を安全に取り外します」の「取り外す」をクリックし、デバイ スを停止させてからUSB ストレージを取り外します。
  - USB ストレージデバイスを取り外す際は、必ず上記の安全 な取り外しを行ってから取り外してください。適切な取り外 し操作を行わずにデバイスを切断すると、デバイス上のデ ータが破損する可能性があります。

# トラフィックマネージャーを使用する

## QoS (Quality of Service) 機能の帯域制御

Quality of Service (QoS) 機能では、ネットワークを利用する多様な アプリケーションに対して、それぞれに適した帯域幅の指定や優先 度の制御を行うことにより、ネットワークをより効率的に活用するこ とができます。

#### QoS 機能を有効にする

- 1. Web GUI を起動します。
- 2. 「**トラフィックマネージャー**」を起動し、「**QoS**」 タブをクリック します。
- スイッチをクリックして、QoS機能を「ON」にします。アップロードおよびダウンロードの帯域幅を入力し、「保存」をクリックします。

∣₹

#### 注意:

- ・帯域幅に関する情報はご契約のISPにご確認ください。
- ・特定のアプリケーションやデバイスでの制限を設定したい場合は、「ユーザー定義の優先順位」、「ユーザー定義のQoS ルール」で設定することが可能です。

/ISUS RT-N56U	Logout	Reboot			Er	iglish 👻
Quick Internet Setup	Operation Mode: Wireless OoS Traffic Monitor	s router Firmware \	/ersion: <u>3.0.0.4.</u>	238 SSID: A	gus <u>Asus</u>	6 <b>*</b> 8
General	Traffic Manager - QoS				Autoratic n	oda 🔻
Ketwork Map		e Quality of Service (QoS) ( to online gaming and web o plications (peer-to-peer app	ensures the network's urfing as the highest p lications such as Bit'l	speed performant vionity and are not prrent). To enable	ce. The defeut rule t influenced by P2F GoS function, Olici	
Parental control		OoS slide switch , and fill adwith information from you you want to prioritize specif	in the upload and dov r ISP. ic natwork application		Relds. Get the vices, select your	
USB application	ρ Ωι	<u>serva prony nan we cae</u> <u>S FAQ</u>	roetined Qos rues.			
Wireless	Q15		OFF	-		
🚮 LAN		_	5414	·		
	User Specify Rule List Service Name	Source IP or MAC	Destination Port	Protocol	Transferred	Priority
IPv6	web Surf			τφ	0~612	Highest
VPN Server	HTTPS					Highest
🔽 Firewall	File Transfer					Low
& Administration	File Transfer					Low
System Log						
	Help & Support Manual I	Utility		FAQ		P

## トラフィックモニター

トラフィックモニターでは、有線/無線ネットワークにおけるパケットの送受信量や通信速度を確認することができます。

/15US RT-N560	Logout	Reboot			English Y
Quick Enternet Setup	Operation Model within Quill Traffic Monitor	tass rooter Pinnweve	NUN <b>1.0.0.4.255</b> 33	ID ASIES ASIES	9 <b>4</b> 5
General	Traffic Manager	- Traffic Monitor			Real-time 🔻
🚠 Network Plap	Traffic Nonitor allows y				
A Tolletterer		Have	Wred	Witten	
naeretal control	Reception				a hon whiles
💼 USI application	Transmission				
Advanced Settings	NOTE: Packets for the				
💝 Wireless	Table Media: 742	Minutes (2 4/141) 103	and the second		
na 🖓	36.62108/0				Pri 05:11 pm / 28.77 KB/s
🚯 wan					
🚯 1546	25.63 (6)/2				
VIN Server	18.31 59/5				
👽 Fiewall					
Administration	9.16 108/6				
System log					
	NEROS	Current	Arrape	Hadrows	Total
	Reception		0.01 Ken	0.56 min	6066
	Transmission		0.00 KB14	0.16 (2)	2880

# USB アプリケーション

USB ポートに接続したデバイスに応じて、各種機能を設定することができます。



## AiDisk を使用する

AiDisk は、ワイヤレスルーターのUSBポートに接続したUSB ストレ ージデバイスへのアクセスを可能にします。

注意: AiDisk を使用するには、ワイヤレスルーターのUSB ポート にUSB ストレージデバイスを接続する必要があります。

#### AiDisk を使用する:

- 1. 「USB アプリケーション」を起動し、「AiDisk」をクリックします。
- 2. AiDisk のセットアップウィザードを開始するために「GO」をクリックします。



3. 共有データにアクセスするクライアントに割り当てるアクセス権限を選択します。



 ASUS DDNS サービスを介してドメインを作成します。利用規約 に同意をチェックし、希望するドメイン名を入力し「次へ」をクリ ックします。



5. 「完了」をクリックし、セットアップを終了します。



6. 作成したFTPサイトにアクセスするには、ウェブブラウザーまたはFTPクライアントプログラムを起動し、作成したFTPリンク (ftp://<ドメイン名>.asuscomm.com)を入力します。

## Servers Centerサービスを使用する

PS3<sup>®</sup> やXBOX<sup>®</sup> 360 といったUPnP (Universal Plug and Play) デバイ スから、ワイヤレスルーターに接続されたUSB ストレージに保存さ れたマルチメディアファイルへのアクセスを可能にします。



注意:メディアサーバー機能を使用するには、UPnP デバイスとのワイヤレスネットワーク接続が必要です。

## メディアサーバーを設定する

- 1. 「USB アプリケーション」を起動します。
- 2. 「Servers Center」をクリックし、使用したい機能を「ON」にします。



## ネットワークプレース (Samba) 共有サービスを使用する

ネットワークプレース (Samba) を利用するためのアカウントとアク セス権限を設定することができます。

#### 手順

- 「USB アプリケーション」を起動し、「Servers Center」をクリックします。
- 2. 「Network Place(Samba) Share」タブをクリックし、リスト右 上のアイコンをクリックしアカウントの管理を行います。



## FTP共有サービスを使用する

#### FTPサーバー経由でのファイルの共有

本製品は、FTPサーバーを経由してネットワーク上のコンピューター とワイヤレスルーターに接続されたUSBストレージを共有すること ができます。



重要:本機能を使用するには、ワイヤレスルーターのUSB ポ ートにUSB ストレージデバイスを接続する必要があります。

本製品がサポートするUSB ストレージデバイスのフォーマットタ イプや容量については、次のウェブサイトでご確認ください。 http://event.asus.com/2009/networks/disksupport/



注意: USB ストレージデバイスを取り外す際は、必ず安全な取り 外しを行ってから取り外してください。適切な取り外し操作を行 わずにデバイスを切断すると、デバイス上のデータが破損する可 能性があります。

#### FTPサーバー経由でファイルを共有する

- 1. AiDisk 機能を設定し、FTP サーバーを利用可能な状態にします。
- 2. 次の手順に従い、FTP サーバーへアクセスするためにDDNS を 有効にします。
  - a. Web GUI を起動し、詳細設定の「WAN」をクリックして 「DDNS」タブを選択します。
  - b. 「**DDNS クライアントを有効にしますか**」の「**はい**」をチェックします。
  - c. 利用するサーバーを選択し、ホスト名(ドメイン名)を入力しま す。
  - d. 選択したサーバーによって、「ユーザー名またはメールアドレス」と「パスワードまたはDDNSキー」の入力が必要な場合があります。
  - e. 「適用」をクリックし設定を保存します。
- 3. 全般メニューから「USB アプリケーション」を起動し、「Servers Center」をクリックして「FTP 共有」タブを選択します。ここでア クセス権限を割り当てるアカウントを設定します。

/ISUS RT-N560	Logout	Rebo	ot	-		English	•
Quick Internet Setup	Operation Mode: y	rireless router	Firmware Version: <u>5.0.</u> Share Miscellaneous s	0.4.235 SSID: atting	ASUS ASUS		
General           General           Hetwork Map           Mathematical Traffic Manager	USB Application Set the account and p Enable F	- FTP Share emission of FTP servi	ce. Share with accou	nt	Refresh	24 <b>9</b> 4	3
Porentel control	) 💮 (	D. Ø		R/W	W R	R) E	
Advanced Settings			•	Αρρίγ			
💮 lan 🔀 wan							
🍪 IPv6							
Firewall           Administration							
🕜 System Log	😡 Help & Support	Wanual   Utility		FAQ			

- 4. ファイル/フォルダーのリストから、特定のアイテムに割り当てる アクセス権限を選択します。
  - R/W: 読み取りアクセス許可 / 書き込みアクセス許可
  - W: 書き込みアクセスのみ許可
  - R: 読み取りアクセスのみ許可
  - No: アクセスを許可しない (共有しない)
- 5. 「適用」をクリックし設定を保存します。
- 6. FTPサーバーにアクセスするには、ウェブブラウザーまたはFTP クライアントプログラムを起動し、作成したFTPリンク (ftp://<ホスト名>.asuscomm.com)を入力します。

## その他の設定

この項目では、USBデバイスの共有をする際の最大ログイン数やワークグループなどを設定することができます。

#### 手順

- 1. 「USB アプリケーション」を起動し、「Servers Center」をクリ ックします。
- 2. 「その他の設定」タブを選択し、該当の項目を設定します。
- 3. 「適用」をクリックし設定を保存します。



## 詳細設定を行う

## DHCPサーバーのセットアップ

DHCP サーバー機能を有効にすることで、ワイヤレスルーターに接続したコンピューターが自動的にIP アドレスを取得できるようになります。



#### DHCPサーバーのセットアップ:

- 1. Web GUI を起動し、詳細設定の「LAN」をクリックします。
- 2. 「**DHCP サーバー**」タブを選択します。



- 3. 「DHCP サーバーを有効にしますか」の「はい」をチェックします。
- 4. 「IP プール起点アドレス」に起点となるIP アドレスを入力します。
- 5. 「IP プール終点アドレス」に終点となるIP アドレスを入力します。
- 6. リースタイムのフィールドに、現在割り当てられているIP アドレ スを破棄し、再びDHCP サーバーに再割り当てを要求する時間 を入力します。



## 重要:

- IPプール起点アドレスとIPプール終点アドレスは、次の値をお 勧めします: IPアドレス:192.168.1.xxx (「xxx」は 2~254の任意の数)
- IPプール起点アドレスの値はIP プール終点アドレスより小さい値である必要があります。

## ファームウェアの更新



最新のファームウェアはASUSオフィシャルサイトからダウンロ ードいただけます。 http://www.asus.co.jp/

### ファームウェアの更新:

- 1. Web GUI を起動し、詳細設定の「管理者」をクリックします。
- 2. 「ファームウェア更新」タブを選択します。
- 「新しいファームウェアファイル」の「参照」ボタンをクリックし、コンピューターに保存したファームウェアファイルを指定します。
- 4. 「**アップロード**」をクリックし、ファームウェアの更新を開始します。ファームウェアの更新には約3分ほどかかります。





注意:ファームウェアの更新に失敗した場合、ワイヤレスルーター は自動的にレスキューモードに移行し、フロントパネルの電源LED がゆっくりと点滅します。復旧方法ついては、記載の「Firmware Restoration (ファームウェアの復元)」をご覧ください。

## 復旧/保存/アップロードの設定

#### 復旧/保存/アップロードの設定:

1. Web GUI を起動し、詳細設定の「管理者」をクリックします。

/ISUS RT-N56U	Logaut Rebo	et English 🔻
V Quick Internet Setup	Operation Model wireless router	Firmware Version <u>5.0.0.4.208</u> SSID: <u>Assos Assos</u> 😳 🗠 🖾 • Upgrade Restore/Save/Upload Secting
General	Administration - Restore/Save/Up	oad Setting
hetwork Hep	This function allows you to save current setti	ngs of RT-NSOU to a file, or load settings from a file.
Managar Traffic Managar	Factory default	Restore
Parental control		Sive
dS8 application		Upland 2.
Advanced Settings		
💎 Wireless		
😭 lan		
🚯 WAN		
🚳 1946		
VPN Server		
💟 Firowall		
Additionation		
System Log		
	Help & Support Manual   USDay	FAQ: Ø

- 2. 「復元/保存/アップロード設定」 タブを選択します。
- 3. 実行するタスクを選択します。
- ・ **工場出荷時のデフォルト** システムを工場出荷時の状態に戻します。
- ・設定の保存

現在のシステム設定をファイルとして保存します。

設定の復元

「設定の保存」で作成したファイルから、システム設定を復元します。「参照」 ボタンをクリックし、コンピューターに保存した設定ファイルを指定します。

# ネットワークプリンターのセットアップ

本製品では、専用のPrinter Setup Utility を使用するだけで、簡単 にワイヤレスルーターのUSB ポートに接続したプリンターを共有 することが可能です。



#### 注意:

- 本製品がサポートするプリンターついては、次のウェブサイト でご確認ください。 http://event.asus.com/networks/disksupport
- ワイヤレスルーターのプリンターサーバー機能は、 Windows<sup>®</sup>2000環境では使用できません。

## USBプリンターをセットアップする

- 1. 「USB アプリケーション」を起動し、「ネットワークプリンター サーバー」をクリックします。
- 2. 「**Download Now!**」をクリックし、Printer Setup Utility をダウンロードします。



3. ダウンロードしたファイルを解凍し、実行ファイル「Printer.exe」 を起動します。



4. Printer Setup Utility によるセットアップウィザードが表示されま す。 画面に表示される指示に従ってセットアップを行います。



5. 初期セットアップが完了したら「**次へ**」をクリックします。初期セットアップには数分かかる場合があります。

	ASLIS Printer Setup Utility
	It will take some time to perform initial setup, please wait
2	Install Search for devices
) ~	

6. 「終了」をクリックしセットアップを完了します。

/ISUS Printer Se	etup Utility	10
You have connected to the fi direction to install printer driv	ollowing wireless route ver now.	r. Please follow Windows
IP Address:	192.168.1.1	
Wireless Router.	RT-N56U	
Please follow the Windows (	DS's directions to inst	all printer driver.
		Einish

7. Windows<sup>®</sup> OSの指示に従い、プリンタードライバーをインストールします。



8. プリンタードライバーのインストール後、ネットワークプリンター が利用可能となります。



# 4. ユーティリティの使用



注意:

- ワイヤレスルーター専用ユーティリティを付属のサポートCD からインストールします。
- サポートCDのメニューが自動的に表示されない場合は、マイ コンピューターでサポートCDをセットしているドライブを開き 「setup.exe」をダブルクリックしてください。

# **Device Discovery**

Device Discovery はASUS ワイヤレスルーター専用のユーティリティで、コンピューターから接続可能なASUS ワイヤレスルーターを 検出し、設定を行うことができます。

## Device Discovery ユーティリティを起動する:

 「スタート」ボタン → 「すべてのプログラム」 → 「ASUS Utility」 → 「RT-N56U Wireless Router」 → 「Device Discovery」の順にクリックします。

	0010	IF Address	Subriet Mask	USB Device	
-N56U	ASUS	192.168.1.1	255.255.255.0		

## Firmware Restoration (ファームウェアの復元)

本製品は、ファームウェアの更新に失敗した際に復旧を行うための レスキューモードを備えています。レスキューモードでは、Firemware Restoration ユーティリティを使用して指定したファームウェア ファイルからファームウェアを復旧することができます。



**重要:**Firmware Restoration ユーティリティを起動する前に、ワ イヤレスルーターをレスキューモードで起動してください。

#### Firmware Restoration ユーティリティを使用する

- 1. ワイヤレスルーターの電源アダプターをコンセントから取り外し ます。
- ワイヤレスルーター背面の「リセットボタン」を押したままの状態で、電源アダプターをコンセントに接続します。電源LEDが低速で点滅し、レスキューモードで起動したことを確認したらリセットボタンを放します。
- 3. コンピューターのTCP/IP を次のアドレスに設定します。
   IP アドレス: 192.168.1.x サブネットマスク: 255.255.255.0
- (スタート)ボタン → 「すべてのプログラム」 → 「ASUS Utility」 → 「RT-N56U Wireless Router」 → 「Firmware Restoration」の順にクリックします。

💩 Firmware Rest	oration	x
<u>F</u> ilename:		<u>B</u> rowse
Status After locating	the firmware file, click Upload.	
	<u>U</u> pload <u>C</u> lose	

- 5. ファームウェアファイルを指定し、「**アップロード**」をクリックします。
- 注意:Firmware Restoration ユーティリティはファームウェア 更新用のユーティリティではありません。ファームウェアの更新 を行う場合は、Web GUI の管理者アイテムから実行してくださ い。詳細については本マニュアルに記載の「ファームウェアの更 新」をご覧ください。

# 5 トラブルシューティング



**注意**:ここに記載されているトラブルシューティングを行っても 問題を解決できない場合は、サポートセンターに電話またはメ ールでお問い合わせください。

# トラブルシューティング

## Web GUI にアクセスすることができません。

- ・ ウェブブラウザーのCookie や一時ファイルを削除する。
- 例: Internet Explorer
- 1. メニューバー、またはツールから「**インターネットオプション**」を 起動します。
- 2. 「全般」タブの閲覧の履歴にある「削除」ボタンをクリックし、 「インターネットー時ファイル」と「Cookie」をチェックして 「削除」をクリックします。

|₹∕

注意:ご利用のウェブブラウザーにより操作方法は異なります。

 プロキシサーバーの無効、ダイヤルアップ接続の無効、IPアドレス 自動取得の有効を確認する。詳細については本マニュアルに記 載の「セットアップを行う前に」をご覧ください。

# ワイヤレスルーターとコンピューターのワイヤレス接続が確立できません。

電波の有効範囲外:

- ワイヤレスルーターとコンピューターの距離を近づける。
- ・ 無線チャンネルを変更する。

認証できない:

- ワイヤレスルーターとコンピューターをネットワークケーブル で有線接続する。
- ・ セキュリティ設定(暗号化の種類)を確認する。
- リセットボタンを5秒以上押し、工場出荷時の状態にした後、 再度設定を行う。

#### ワイヤレスルーターを検出しない:

- リセットボタンを5秒以上押し、工場出荷時の状態にした後、
   再度設定を行う。
- ネットワーク名 (SSID) やセキュリティキーなどの設定を確認 する。

#### ワイヤレスネットワークアダプターでインターネットにアクセスで きません。

- ワイヤレスルーターとコンピューターの距離を近づける。
- ワイヤレスネットワークアダプターが正しいワイヤレスルーター/ SSIDに接続されていることを確認する。
- 現在使用中の周波数帯域(チャンネル)が、お住まいの地域で利用可能な周波数(チャンネル)であることを確認する。
- ・ セキュリティ設定(暗号化の種類)を確認する。
- ネットワークケーブルの接続状態を確認する。
- ネットワークケーブルを交換して、再度接続を確認する。

## インターネットに接続できません。

- モデム/回線終端装置のインジケーターに異常がないことを確認する。
- ワイヤレスルーターのWAN LED が点灯していることを確認する。WAN LED が点灯していない場合は、ネットワークケーブルを交換し再度LED の点灯を確認する。

# モデム/回線終端装置のインジケーターは通信可能状態ですが、インターネットに接続することができません。

- コンピューターを再起動する。
- クイックスタートガイドやマニュアルを参照し、設定や接続を確認する。
- ワイヤレスルーターのWAN LED が点灯していることを確認します。
- ワイヤレスネットワークのセキュリティ設定(暗号化の種類)を確認する。
- 有線接続、無線接続でコンピュータにIPアドレスが正しく割り当てられていることを確認する。
- ウェブブラウザーの設定を確認し、通信がプロキシサーバーを 経由していないことを確認する。

#### モデム/回線終端装置との接続が確立できません。

- モデム/回線終端装置とワイヤレスルーターに接続されているすべてのケーブルがしっかり取り付けられていることを確認する。
- モデム/回線終端装置から電源アダプターを取り外し、しばらく 経ってから再度電源アダプターを接続する。
- モデム/回線終端装置のマニュアルを確認し、ご契約のISPに相談する。

### ネットワーク名または暗号化キーを忘れました。

- ワイヤレスルーターとコンピューターをネットワークケーブルで有 線接続し、再度ワイヤレス設定を行う。
- リセットボタンを5秒以上押し、工場出荷時の状態にした後、再度設定を行う。

#### システムを工場出荷時の状態に戻す方法を教えてください。

- ・ リセットボタンを5秒以上押す。
- Web GUI の「管理者」アイテム、「復旧/保存/アップロードの設 定」より「工場出荷時のデフォルト」を実行する。

工場出荷時のデフォルト設定は以下のとおりです。

ユーザー名:	admin
パスワード:	admin
DHCP:	有効 (WAN ポート接続時)
IPアドレス:	192.168.1.1
ドメイン名:	(空白)
サブネットマスク:	255.255.255.0
DNSサーバー1:	192.168.1.1
DNSサーバー2:	(空白)
SSID:	ASUS
SSID:	ASUS

# **ASUS DDNS Service**

RT-N56UはASUS DDNSサービスをサポートしています。ASUS DDNS Service の登録後、ご利用のワイヤレスルーターが故障などにより 交換が必要となった場合、登録済みのドメインをご利用になるに はデータ転送の手続きが必要となります。詳細につきましては、サ ポートセンターにお問い合わせください。



## 注意:

- データ転送やドメインへのアクセスなど、登録されたドメイン に対して90日間アクティビティが行われなかった場合、システムは自動的に登録情報を削除します。
- デバイス使用中に問題や不具合が見つかった場合は、サポートセンターにお問い合わせください。

## FAQ (よく聞かれる質問)

# 登録した情報は削除されますか?また、他のユーザーが同じドメイン名を登録することはできますか?

登録されたドメインに90日間アクティビティが実行されなかった 場合、システムは自動的に登録された情報を削除します。登録さ れたドメイン名は解放され、他のユーザーが解放されたドメイン 名を登録することが可能となります。

#### 製品を半年以上前に購入しましたが、ASUS DDNS Service の 登録をしていません。まだ登録することはできますか?

はい、ASUS DDNS Service を登録することができます。DDNS サービスはワイヤレスルーターに組み込まれた機能のため、い つでもASUS DDNS Service を登録することが可能です。

#### 3. ドメイン名を登録し使用していましたが、他のユーザーが突然 アクセスできなくなりました。

次のことをご確認ください。

- 1. 正常にネットワーク接続している。
- 2. 正常にDNS サーバーが動作している。
- 3. ドメイン名変更の有無。

以上の項目を確認しても、ドメインにアクセスできない場合は、 サービスセンターにご相談ください。

#### 4. httpサーバーとftpサーバーを別々に使用するため、ドメイン名 を2つ登録することはできますか?

いいえ、1製品につき、1つのドメインを登録することが可能です。

#### ワイヤレスルーターの再起動後、OS上で表示されるIP アドレス とワイヤレスルーターの設定画面で表示されるIP アドレスが異 なります。なぜですか?

これは正常な動作です。ISP のDNS サーバーとASUS DDNS 間の 情報更新インターバル時間に差異が生じることによって異なるア ドレスが表示されることがあります。更新のインターバル時間は ISP により異なります。

#### 6. ASUS DDNS Serviceは無料ですか?お試し版ですか?

ASUS DDNS Service は特定のワイヤレスルーターでのみ利用 できる無料のサービスです。対象製品であれば無料でご利用い ただけます。



## 回収とリサイクルについて

使用済みのコンピューター、ノートパソコン等の電子機器には、環 境に悪影響を与える有害物質が含まれており、通常のゴミとして 廃棄することはできません。リサイクルによって、使用済みの製品 に使用されている金属部品、プラスチック部品、各コンポーネント は粉砕され新しい製品に再使用されます。また、その他のコンポ ーネントや部品、物質も正しく処分・処理されることで、有害物質 の拡散の防止となり、環境を保護することに繋がります。

## 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.

**IMPORTANT**! This device within the 5.15 ~ 5.25 GHz is restricted to indoor operations to reduce any potential for harmful interference to co-channel MSS operations.



**Caution**: 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 Dell Wireless Device is below the Industry Canada (IC) radio frequency exposure limits. The Dell 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 a ecter 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。

## 屋外での使用について

本製品は、5GHz 帯域での通信に対応しています。電波法の定めにより5.2GHz、 5.3GHz 帯域の電波は屋外で使用が禁じられています。

## **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 CONDITIONS

## ASUSコンタクトインフォメーション

## ASUSTeK COMPUTER INC. (アジア太平洋)

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

#### テクニカルサポート

ウェブサイト

住所

電話 サポートファックス オンラインサポート +886228943447 +886228907698 support.asus.com

### ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (アメリカ)

住所 800 電話 ファックス ウェブサイト オンラインサポート Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA +15107393777 +15106084555 usa.asus.com support.asus.com

#### ASUS COMPUTER GmbH(ドイツ/オーストリア)

住所 Harkort Str.21-23, D-40880 Ratingen, Germany 電話 +491805010923\* ファックス +492102959911 ウェブサイト www.asus.de オンラインコンタクト www.asus.de/sales

#### テクニカルサポート

電話(コンポーネント、ネットワーキング) 電話(システム/ノートパソコン/Eee/LCD) ファックス オンラインサポート +491805010923\* +491805010920\* +492102959911 support.asus.com

\* ドイツ国内の固定電話からは 0.14 ユーロ / 分、携帯電話からは 0.42 ユーロ / 分の通話料がか かります。

# ネットワークグローバルホットライン

エリア	ホットライン番号	サポート言語	営業時間	営業日
オーストラリア	1300-2787-88	英語	8:00-20:00	平日
オーストリア	0043-820240513	ドイツ語	9:00-18:00	平日
ベルギー	0032-78150231	オランダ語/フ ランス語	9:00-17:00	平日
中国	800-820-6655; 021-34074610	簡体字中国語	9:00-18:00	月~日
デンマーク	0045-3832-2943	デンマーク語/ 英語	9:00-17:00	平日
フィンランド	00358-9693-7969	フィンランド語/ 英語/スウェー デン語	10:00-18:00	平日
フランス	0033-170949400	フランス	9:00-17:45	平日
ギリシア	00800-44-14-20-44	ギリシア語	9:00-13:00; 14:00-18:00	平日
香港	3582-4770	広東語/中国語/ 英語	10:00-20:00	平日
			10:00-17:00	±
アイルランド	0035-31890719918	英語	9:00-17:00	平日
イタリア	199-400089	イタリア語	09:00-13:00 14:00-18:00	平日
日本	0800-123-2787	日本語	9:00-18:00 9:00-17:00	平日 週末
マレーシア	+603 2148 0827 (修 理状況のお問い合わ せのみ) +603-6279-5077	マレー語/英語	10:00-19:00	平日
オランダ/ルクセン ブルグ	0031-591-570290	オ ラン ダ 語 / 英語	9:00-17:00	平日
ニュージーランド	0800-278-788 / 0800-278-778	英語	8:00-20:00	平日
ノルウェイ	0047-2316-2682	ノルウェー語/ 英語	9:00-17:00	平日
フィリピン	+632-636 8504; 180014410573	英語	9:00-18:00	平日
ポーランド	00225-718-033 00225-718-040	ポーランド語	9:00-17:00 8:30-17:30	平日
ポルトガル	707-500-310	ポルトガル語	9:00-17:00	平日

# ネットワークグローバルホットライン

エリア	ホットライン番号	サポート言語	営業時間	営業日
ロシア	+8-800-100-ASUS; +7-495-231-1999	ロシア語/英語	9:00-18:00	平日
シンガポール	+65-6720-3835 (修理 状況のお問い合わせ のみ) -66221701	英語	11:00-19:00	平日
スロバキア	00421-232-162-621	チェコ	8:00-17:00	平日
スペイン	902-88-96-88	スペイン語	9:00-18:00	平日
スウェーデン	0046-8587-6940	スウェーデン 語/英語	9:00-17:00	平日
スイス	0041-848111010	ドイツ語/フラ ンス語	9:00-18:00	平日
	0041-848111014	フランス語	9:00-17:45	平日
	0041-848111012	イタリア語	9:00-17:00	平日
台湾	0800-093-456; 02-81439000	繁体字中国語	9:00-12:00; 13:30-18:00	平日
タイ	+662-679-8367 -70; 001 800 852 5201	タイ語/英語	9:00-18:00	平日
トルコ	+90-216-524-3000	トルコ語	09:00-18:00	平日
イギリス	0044-870-1208340; 0035-31890719918	英語	9:00-17:00	平日
USA/カナダ			8:30-12:00 EST (5:30 a m - 9:00pm PST)	平日
	1-812-282-2787	英語	9 : 0 0 a m - 6:00pm EST ( 6 : 0 0 a m - 3:00pm PST)	週末



**注意:**グローバールサービスセンターの所在地等につきましては、弊社サポートサイトをご確認ください。 http://support.asus.com

Manufacturer:	ASUSTeK Computer Inc.		
	Tel:	+886-2-2894-3447	
	Address:	4F, No. 150, LI-TE RD.,	
		PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN	
Authorised	ASUS Computer GmbH		
representative	Address:	HARKORT STR. 21-23, 40880	
in Europe:		RATINGEN, GERMANY	
Authorised	BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC.		
distributors	A.S.		
in Turkey:	Tel:	+90 212 3311000	
	Address:	AYAZAGA MAH.	
		KEMERBURGAZ CAD. NO.10	
		AYAZAGA/ISTANBUL	
	CIZGI Elektronik San. Tic. Ltd. Sti.		
	Tel:	+90 212 3567070	
	Address:	CEMAL SURURI CD. HALIM	
		MERIC IS MERKEZI	
		No: 15/C D:5-6 34394	
		MECIDIYEKOY/ISTANBUL	