

RT-AC1200HP

デュアルバンド対応 無線LANルーター





J9772 第1版 2014年10月

Copyright © 2014 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	6
1.1	はじめに	6
1.2	パッケージの内容	6
1.3	無線LANルーターの概要	7
1.4	無線LANルーターの設置	9
1.5	あらかじめご確認ください	10
1.6	ルーターのセットアップ	
	1.6.1 有線接続	11
	1.6.2 ワイヤレス接続	12
2	セットアップ	15
2.1	Web GUI にログインする	15
2.2	クイックインターネットセットアップ (QIS)	16
2.3	ワイヤレスネットワークに接続する	20
3	全般設定	21
3 3.1	全般設定 ネットワークマップを使用する	 21
3 3.1	全般設定 ネットワークマップを使用する 3.1.1 セキュリティのセットアップ	 21 21
3 3.1	全般設定 ネットワークマップを使用する	 21 21 22 23
3 3.1	全般設定 ネットワークマップを使用する	21 21 22 23 24
3 3.1 3.2	全般設定 ネットワークマップを使用する	21 21 22 23 24 27
3 3.1 3.2 3.3	全般設定 ネットワークマップを使用する	21 21 22 23 24 27 29
3 3.1 3.2 3.3	全般設定 ネットワークマップを使用する	21 22 23 24 27 29 29 29
 3.1 3.2 3.3 	全般設定 ネットワークマップを使用する 3.1.1 セキュリティのセットアップ 3.1.2 ネットワーククライアントの管理 3.1.3 USBデバイスの管理 ゲストネットワークを構築する トラフィックマネージャーを使用する 3.3.1 QoS (Quality of Service) 帯域の管理 3.3.2 トラフィックモニター	21 22 23 24 27 29 29 29 29 29
 3.1 3.2 3.3 3.4 	全般設定 ネットワークマップを使用する	21 22 23 24 27 29 29 29 29 29 29 29 23 21
3 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5	全般設定 ネットワークマップを使用する	21 22 23 24 27 29 29 29 32 33 34
 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 	全般設定 ネットワークマップを使用するネットワークマップを使用する	21 22 23 24 24 27 29 29 29 29 29 29 33 34 34 34
 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 	全般設定 ネットワークマップを使用するネットワークマップを使用する	21 22 23 24 27 29 29 29 32 33 34 34 34 34 36 42

もくじ

3.6	AiCloudを使用する	
	3.6.1 Cloud Disk	45
	3.6.2 Smart Access	47
	3.6.3 Smart Sync	48
4	詳細設定	49
4.1	ワイヤレス	
	4.1.1 全般設定	49
	4.1.2 WPS	52
	4.1.3 ブリッジ	54
	4.1.4 ワイヤレスMACフィルター	56
	4.1.5 RADIUSの設定	57
	4.1.6 Professional	58
4.2	LAN	60
	4.2.1 LAN IP	60
	4.2.2 DHCPサーバー	61
	4.2.3 経路	63
	4.2.4 IPTV	64
4.3	WAN	65
	4.3.1 インターネット接続	65
	4.3.2 ポートトリガー	68
	4.3.3 仮想サーバー/ポートフォワーディング	70
	4.3.4 DMZ	73
	4.3.5 DDNS	74
	4.3.6 NATバススルー	75
4.4	IPv6	
4.5	VPNサーバー	77
4.6	ファイアウォール	
	4.6.1 全般設定	78
	4.6.2 URLフィルター	

もくじ

	4.6.3 キーワードフィルター	79
	4.6.4 ネットワークサービスフィルター	80
4.7	管理者	82
	4.7.1 動作モード	82
	4.7.2 システム	83
	4.7.3 ファームウェアの更新	84
	4.7.4 復旧/保存/アップロード設定	84
4.8	システムログ	85
5	ユーティリティ	87
5.1	Device Discovery	87
5.2	Firmware Restoration (ファームウェアの復元)	
5.3	プリンターサーバーの設定	
	5.3.1 ASUS EZ Printer Sharing	89
	5.3.2 LPRを共有プリンターに使用する	93
5.4	Download Master	
	5.4.1 BitTorrent設定	99
	5.4.2 NZB設定	100
6	トラブルシューティング	101
6.1	基本的なトラブルシューティング	101
6.2	FAQ (よくある質問)	104
付録		115
ASUS:	コンタクトインフォメーション	128
ネット	ワークグローバルホットライン	129



1.1 はじめに

この度はASUS製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

本マニュアルでは、本製品の設置方法、接続方法、各種機能の設 定方法について説明をしています。お客様に本製品を末永くご愛 用いただくためにも、ご使用前このユーザーマニュアルを必ずお 読みください。

1.2 パッケージの内容

☑ RT-AC1200HP本体

☑ 電源アダプター

☑ ネットワークケーブル (RJ-45)

☑ クイックスタートガイド

☑ 製品保証書

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。

注意:本書で使用されているイラストや画面は実際とは異なる場合があります。各項目の名称、設定値、利用可能な機能は、ご利用のモデルやファームウェアのバージョンにより異なる場合があります。予めご了承ください。

1.3 無線LANルーターの概要

1 2 3 - 3 - 5 - 6 -	
1	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: ケーブルが接続されていない、または電源が入っていません。 点灯: LANのリンクが確立しています。
3	WAN LED 消灯: ケーブルが接続されていない、またはIPアドレスが取得できていません。 点灯: WANのリンクが確立しています。 点滅: データを送受信しています。
4	5GHz LED 消灯: 5GHz通信機能は無効な状態です。 点灯: 5GHzで通信可能な状態です。 点滅: 5GHzでデータ送受信をしています。
5	2.4GHz LED 消灯: 2.4GHz通信機能は無効な状態です。 点灯: 2.4GHzで通信可能な状態です。 点滅: 2.4GHzでデータ送受信をしています。
6	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。

7	USB 2.0ポート USB/ ヽードディスクやUSBメモリー等のUSBデバイスを接続します。
8	WPSボタン WPS機能をオンにします。
9	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。
10	WANポート モデム/回線終端装置と接続します。LEDランプの点灯色で通信速度を 確認することができます。 イエロー: 1000Mbps グリーン: 10Mbps/100Mbps
1	電源ボタン 本製品の電源のON/OFFを切り替えます。
12	電源ポート (DC-IN) 付属の電源アダプターを接続します。
13	リセットボタン システムを工場出荷時の状態に戻す際に使用します。
14	WI-FI ボタン Wi-Fi 機能のオン/オフを切り替えます。
15	壁掛け用穴 本製品を壁にかけて使うときに使用します。

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。

・ 仕様:

DC電源アダプター	DC出力 12V 1A		
動作温度	0~40℃	保管時	0~70℃
動作湿度	50~90%	保管時	20~90%

1.4 無線LANルーターの設置

本製品を利用する際は、次のことに注意して設置してください。

- 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無線LANルーターを設置します。
- 無線LAN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。
- 横範囲の通信距離を優先する場合は、本機を垂直に設置して ください。
- 縦範囲の通信距離を優先する場合は、本機を傾けて設置して ください。



注意:パフォーマンスとセキュリティ向上のため、本機のファームウェア は常に最新のものをご使用ください。 http://www.asus.com

1.5 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)
- IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 無線LAN機能
- ・ TCP/IPサービスがインストール済み
- 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/ac の無線LAN規格に対応した無線 LANルーターです。Wi-Fi 接続を使用するには、IEEE802.11 a/b/g/ n/ac の無線LAN規格に準拠する機器が必要です。
- デュアルバンドテクノロジー搭載により、本製品は2.4GHz帯と5GHz 帯の同時通信をサポートしています。デュアルバンド対応により、テ レビなどで動画のストリーミングを楽しむために電波干渉が少なく 高速で安定した5GHz帯を使用し、ゲームやスマートフォンなどでは 2.4GHz帯を使用するなど、帯域を使い分けて効率的にデータ通信 をすることが可能です。
- IEEE 802.11n 対応製品の中には、5GHz帯に対応していない製品も 存在します。ご利用機器の5GHz帯の対応については、製造メーカー へお問い合わせください。
- 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。

1.6 ルーターのセットアップ

重要:

- セットアップ中の通信エラーなどによる問題を回避するために、有線 接続でセットアップを行うことをお勧めします。
- ・ 無線LANルーターのセットアップを開始する前に、次の操作を行なってください。
 - 既存のルーターと交換を行う場合は、現在実行されているす べての通信を停止します。
 - モデム/回線終端装置とコンピューターに接続されたネット ワーク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。
 - モデム/回線終端装置とコンピューターを再起動します。(推奨)

1.6.1 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. 無線LANルーターの電源ポート (DC-IN) に電源アダプターを 接続した後、電源アダプターをコンセントに接続します。 2. 無線LAN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。

重要: ネットワークケーブルの接続後、LAN LEDが点滅していることをご 確認ください。

- ネットワークケーブルを使用してモデム/回線終端装置と無線 LAN/レーターの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。

1.6.2 ワイヤレス接続



接続方法

- 無線LANルーターの電源ポート (DC-IN) に電源アダプターを接続した後、電源アダプターをコンセントに接続します。
- 2. 無線LAN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/ac 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。



2 セットアップ

2.1 Web GUI にログインする

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。

注意:ファームウェアのバージョンによって、利用できる機能や表示され る画面、操作するボタンの名称が異なる場合があります。予めご了承く ださい。

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
- 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。



コマンドボタン

中央パネル

注意: Web GUI に初めてアクセスする場合、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ます。

2.2 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。

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を使用する

 無線LANルーターに接続されたコンピューターを起動し、ウ ェブブラウザーでWeb GUIにログインします。Web GUI に初 めてアクセスする場合、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ます。それ以外の場合、画面左上 の「**クイックインターネットセットアップ**」ボタンをクリックし ます。

🕽 🕗 🔻 🙋 http://192.168.1.1/Q	IS_wizard.htm?flag=detect	👻 😽 🗙 👂 Bing	• م
🕇 Favorites 🛛 🉀 🙋 Suggested S	ites 👻 🕖 Web Slice Gallery 👻		
Connecting		🦓 💌 🔂 👻 📾 🖶 🕈 Page 🕶 Sa	sfety 🔻 Tools 👻 🔞 👻 🎽
	Windows Security	23	
	The server 192.168.1.1 at RT-AC1200HP rec	uires a username and	
	Warning: This server is requesting that you	r username and password be	
	sent in an insecure manner (basic authentic	ation without a secure	
	connection).		
	admin		
	Remember my creder	tials	
		OK Cancel	
		ON CONCO	

注意:

- 工場出荷時のWeb GUI ログインユーザー名とパスワードは 「admin」に設定されています。ログインユーザー名とパスワードの 変更については、「4.7.2 システム」をご覧ください。
- 無線LANルーターのログイン名とパスワードは、2.4GHz/5GHzネットワーク名 (SSID)、セキュリティキーとは異なります。無線LANルーターのログインユーザー名とパスワードは無線LANルーターのWebGUIにアクセスする際に使用するものです。2.4GHz/5GHzネットワーク名 (SSID)とセキュリティキーは、Wi-Fiデバイスで 2.4GHz/5GHzネットワーク名 (SSID)とセキュリティキーは、Wi-Fiデバイスで 2.4GHz/5GHzネットワークにログインし接続する際に使用します。

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。ISP接続タイプに関する必要な情報を入力します。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、無線LANルーターは自動的に接続タイプを検出します。

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。

自動取得 (DHCP) の場合:

Router		_
iet Setup	Automatic IP connection setup	
nection	Host Name(optional): 🔹	
	MAC Address(optional) 👔	MAC Clone
	MAC (Media Access Control) address is a unique ident in the network. ISPs monitor the MAC addresses of de would disallow Internet connection for new MAC addr the following:	ifier that identifies your computer or device wices that connect to their services, and esses. To fix this issue, you can do either of
	 Contact your ISP and request to update the MAC add Once this is done, you can run the router's setup wisa Conce or change the MAC address of the new divice device. If you just replaced an old router, you will find If you previously connected your computer to the mo- MAC address or dick 'MAC Conce' to done your com 	ress associated with your ISP subscription. rd again. o match the MAC address of the original the old router's MAC address from its label. dem, you will need to enter your computer's puter's MAC addresss.
	Previous	-

PPPoE、PPTP、L2TP の場合:

ASUS Router	-		
Quick Internet Setup	Account Setting		
① Check Connection	Please enter the rec	quired information below.	
Internet Setup	User Name		
Router Setup	Password		
		Show password	
	Obtain the account r	name and password from your ISP.	
		Previous Next	

固定設定の場合:

Please refer to your ISP setting,	, and	I input the related in	nformation.	
Use the following IP address:				
IP Address				
Subnet Mask				
Default Gateway				
DNS Server1 DNS Server2	2			
MAC Address(optional)			MAC Clone	

注意:

- 無線LAN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。
- 3. 2.4GHz帯と5GHz帯それぞれのワイヤレス接続用にネットワー ク名 (SSID) とセキュリティキーを設定し、「適用」をクリック して設定を保存します。

ASUS	Wireless Setting	8	
Check Connection Tatemet Setup Router Setup	Assign a unique name or 2.40Hz - Security Network Hami(SSID) Security Key SGHz - Security Network Name(SSID) Security Key	or SSID (Service Set Identifier) to help Identify your wireless network.	

4. インターネットとワイヤレス通信の設定が表示されます。 「**次へ**」をクリックし設定を完了します。

	Completed Network Configuration Sur	nmary
Quick Internet Setup	System Time: Sat, Jan 01 0	00:02:51 2011 Change the time zone
Check Connection		
	Network Name(SSID)	ASUS-monkey
Internet Setup	Wireless Security	Open System
-		
3 Router Setup	Network Name(SSID)	ASUS_5G-monkey
	Wireless Security	Open System
	WAN Connection Type	Automatic IP
	WAN IP	192.168.123.23
	LANIP	192.168.1.1
	MAC	20:CF:30:B6:C0:C0
		Next

2.3 ワイヤレスネットワークに接続する

クイックインターネットセットアップの完了後は、コンピューターや ゲーム機、スマートフォンなどのモバイル端末をワイヤレスネットワ ークに接続することが可能になります。

コンピューターでワイヤレスネットワークに接続する

- 1. 通知領域 (タスクトレイ) に表示されているワイヤレスネットワ ークアイコン をクリックします。
- 2. クイックインターネットセットアップで設定したネットワーク名 (SSID)をクリックし、「接続」をクリックします。
- 3. セキュリティキー (暗号化キー) を設定している場合は、キー を入力し「**OK**」をクリックします。
- コンピューターがワイヤレスネットワークを構築するまでしば らく時間がかかります。コンピューターが正常にワイヤレスネ ットワークに接続されると、ワイヤレスネットワークアイコン が変わり通信可能な状態になります。

注意:

- ワイヤレスネットワークの詳細設定については、次ページ以降をご覧 ください。
- ゲーム機やモバイル端末などのワイヤレスネットワークへの接続方法については、各デバイスの取扱説明書をご覧ください。
- お使いのOSのバージョンによって設定の方法が異なる場合がございます。予めご了承ください。

3 **全般設定** 3.1 ネットワークマップを使用する

ネットワークマップでは、ネットワークのセキュリティ設定、ネット ワーククライアントの管理、USBデバイスの管理を行うことができ ます。



3.1.1 セキュリティのセットアップ

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. Web GUI ナビゲーションパネル全般の「**ネットワークマップ**」 をクリックします。
- 2. 「**セキュリティレベル**」をクリックして右パネルにシステムの 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。

System Status 5GHz Wireless name(SSID) Authentication Method Open System -WEP Encryption -None Apply 192.168.1.1 **DIN** code 72013502 LAN MAC address 10-BE-48-D8-49-78 Wireless 2 4GHz MAC address 10:BF:48:D8:49:78

2.4GHzセキュリティ設定

5GHzセキュリティ設定



3. 「**ワイヤレス名 (SSID**)」に、他のワイヤレスネットワークと重 複しないネットワーク名を入力します。 「認証方式」と「WPA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/ac 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。

- 5. 認証方式にPersonalを設定した場合は、暗号化キー (WPA-PSKキー) を設定します。
- 6. 「適用」をクリックし設定を完了します。

3.1.2 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 ナビゲーションパネル全般の「**ネットワークマップ**」 をクリックします。
- 「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。

3.1.3 USBデバイスの管理

本製品に搭載されているUSB 2.0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: この機能を使用するには、USBハードディスクやUSBメモリー等の USBストレージデバイスを無線LANルーターバックパネルのUSB 3.0/2.0 ポートに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/networks/disksupport **重要:**本機能を使用する場合は、まずはじめに他のネットワーククライアントがFTPサイト/サードパーティのFTPクライアントユーティリティ、Servers Center、Samba、AiCloud経由でUSBデバイスにアクセスできるよう、共有アカウントとアクセス権を作成する必要があります。 詳細はセクション「3.5 USBアプリケーションを使用する」と「3.6 AiCloud

を使用する」をご参照ください。

USBデバイスの状態を確認する

- 1. Web GUI ナビゲーションパネル全般の「**ネットワークマップ**」 をクリックします。
- 2. USBデバイスのアイコンをクリックすることで無線LAN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. 全般メニューのUSBアプリケーション「AiDisk」から、USBスト レージデバイス共有機能の設定を行います。

注意:

- ・ USBデバイス共有の詳細については「3.5.2 Servers Centerを使用 する」をご覧ください。
- 本製品は、最大3TB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) 最新のサポート状況は次のURLをご覧ください。
 http://event.asus.com/networks/disksupport

USBディスクを安全に取り外す

重要: 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。

手順

- 1. Web GUI ナビゲーションパネル全般の「**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。または、Web GUI の そのをクリックし、対象のUSBデバイスを選択します。



3.2 ゲストネットワークを構築する

ゲストネットワークは、普段利用しているネットワークとは別の隔 離されたネットワークをゲスト用に設定することで、安全にインタ ーネットを共有することができます。

注意:本製品は、2.4GHz帯で3つ、5GHz帯で3つ、合計6つのゲストネットワーク用SSIDを設定することができます。

手順

- 1. Web GUI ナビゲーションパネル全般の「**ゲストネットワーク**」 をクリックします。
- 2. 新たにゲストネットワークを作成する周波数帯を選択し、 「**有効**」をクリックします。
- ネットワーク名 (SSID)、認証方式、アクセス時間、MACフィル ター等の設定をし「適用」をクリックしゲストネットワークを 有効にします。

2.4GHz	The Guest Network provides Inte your Intranet.	ernet connection for guests bu	t restricts access to
	Enable	Enable	Enable
	Eashia	Enable	Eashla

4. ゲストネットワークの設定を変更するには、ゲストネットワーク画面で、有効なゲストネットワークをクリックします。

Guess Network			
The gues private n	t network can provide internet etwork.	connectivity for temporary visitors wit	hout accessing your
	ASUS_Guest1		
	Open System		
		Create	Create
	Limitless		
	Modify		
	ASUS_5G_Guest1		
	Open System		
		Create	Create
	Limitless		
	Modify		

- 5. 「**ネットワーク名 (SSID)**」のフィールドにゲストネットワーク 用のネットワーク名を入力します。
- 6. 「認証方式」をドロップダウンリストから選択します。
- 7. 選択した認証方式に応じて、暗号方式を選択しセキュリティ キーを入力します。
- ゲストユーザーが連続して接続可能な最長時間を設定する場合は、「アクセス時間」に任意の数値を入力します。
- 9. 「イントラネットのアクセス」でイントラネットへのアクセスの 有効/無効を設定します。
- 10. すべての設定が完了したら「**適用**」をクリックしゲストネット ワークの設定を適用します。

3.3 トラフィックマネージャーを使用する

3.3.1 QoS (Quality of Service) 帯域の管理

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。

Setup	QoS Traffic Monitor						
General	Traffic Manager - Qo	s			Automatic mo	de 📕	
Retwork Map		The Quality of Service (QoS)	ensures the network's	speed performant	ce. The default rule		
Guest Network		sets online gaming and web surfing as the highest priority and are not influenced by P2P applications (peerto-peer applications such as BitTorrent). To enable QoS					
🕢 Traffic Manager		function; Click the QoS alide awitch, and III in the upload and download bandwidth fields. Get the bandwith information from your ISP.					
Parental control	, <u> </u>	referred priority from the Use	defined QoS rules.				
USB application	0-8						
AiCloud	405		Save	1			
Advanced Settings			Save				
🞯 Wireless	User Specify Rule List						
•	Service Name	Source IP or MAC	Destination Port	Protocol	Transferred	Priority	
	Web Surf		80	tcp	0~512	Highest	
💮 wan	HTTPS					Highest	
IPv6	File Transfer		80	tcp	512~	Low	
VPN Server	File Transfer		443	tcp	512~	Low	

帯域の優先順位を設定する

- 1. Web GUI ナビゲーションパネル全般の「**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。
- 2. 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ます。

注意:帯域幅に関する情報はご契約のプロバイダーにご確認ください。

3. 「保存」をクリックし、設定を適用します。

注意:「ユーザー指定ルールリスト」は上級者向けの設定です。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、画面右上の ドロップダウンリストから「ユーザー定義の優先順位」、「ユーザー定義 のQoS ルール」を選択してください。 「ユーザー指定ルールリスト」には、デフォルトで次のオンラ インサービスが表示されます。
 Web Surf、HTTPS、File Transfers ユーザー定義のQoSルールを追加するには、画面右上のド ロップダウンリストから「ユーザー定義のQoSルール」をクリ ックし、サービス名、IP/MACアドレス、宛先ポート、プロトコ ル、Transferred、優先度を設定後「追加」ボタンをクリックし て項目を追加し「適用」をクリックします。

注意

- Source IP/MAC アドレスは次の形式で入力します。
 - a) 特定のIPアドレスを入力する。 例: 192.168.122.1
 - b) サブネットマスク、または同じIPプールのアドレスを入力する。
 例: 192.168.123.* または 192.168.*.*
 - c) すべてのアドレスをアスタリスクで入力するか、または空欄状態 にする。 例: *****
 - d) MACアドレス (12桁の16進数) を2桁ずつコロン (:) で区切り入 力する。 例: 12:34:56:aa:bc:ef
- 宛先ポートは次の形式で入力します。
 - a) 特定のポートを入力する。 例:95
 - b) ポート範囲を指定して入力する。 例: 103:315、>100、<65535)。

「Transferred」にはセクションごとのアップストリーム/ダウンストリームのトラフィック情報が含まれています。この項目では、特定のポートに割り当てられているサービスのための優先順位を生成するために、ネットワークトラフィックの制限をKB単位で特定のサービスに設定することができます。
 例:2つのネットワーククライアント(PC1とPC2)がポート80でインターネットにアクセスしている際、PC1がダウンロードタスクによってネットワークトラフィックの制限を超えた場合、PC1のネットワークのネットワークトラフィックの優先度は低くなります。トラフィックの制限を設定しない場合、この項目は空欄にします。

- 5. 「**ユーザー定義の優先順位**」では、「**ユーザー定義のQoS/** ール」で設定した5段階の優先度ごとの帯域幅制限を設定す ることができます。
- 優先度ごとのアップロード帯域幅の「最小帯域幅制限」と「最 大帯域幅制限」を設定します。数値は帯域の割合(%)で入力 します。

注意:

- 優先度の低いパケットは、優先度の高いパケットの通信を保証する ために無視される場合があります。
- ダウンロード帯域幅では優先度ごとの「最大帯域幅制限」を割合 (%)で設定します。アップストリームパケットの優先度を高く設定す ることで、ダウンロードストリームパケットの優先度も高くなります。
- 優先度の高いサービスのパケット通信が行われていない場合、帯域 は優先度の低いサービスのパケット通信に割り当てられます。
- 最優先パケットの項目で、優先度の最も高いパケットを選択 します。オンラインゲームでのパフォーマンスを重視する場合 は、「ACK」、「SYN」、「ICPM」をチェックすることをお勧めし ます。

注意:帯域優先順位の設定を行う前に、QoS機能を「**ON**」にし、アップロード帯域幅/ダウンロード帯域幅を設定してください。

3.3.2 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。ネットワークトラフィックはリアルタイム/時間/日付で確認することが可能です。 表示形式は画面右上のドロップダウンリストから選択します。

	aecup	QoS Traffic Monito	r			
	General	Traffic Manage	er - Traffic Monitor			Real-time 🗸
品	Network Map	Traffic Monitor allows y	ou to monitor the incoming or outgoin	g packets of the following:		
*	Guest Network		Internet	Wired	Wireless	
▲∠	Traffic Manager	Reception				kets from wireless
£	Parental control	Transmission		Outgoing packets from wired	i network Outgoing pac	sets from wireless
*	USB application	NOTE: Packets from the	e internet are evenly transmitted to the	wired and wireless devices.		
<u>a</u>	AiCloud	Traffic Monitor FAQ	ed Wireless (2.4GHz)	Wireless (SGHz)		
A	dvanced Settings	36.62 KB/s			Tu	e 04:52 am / 12.24 KB/s
6	Wireless					
ដ	LAN	25.63 KB/s				
۲	WAN	10 31 / 8/-				
-	IPv6	10.31 6.03				
×	VPN Server	9.16 KB/s				
O	Firew all					
8	Administration					
		Network	Current	Average	Maximum	Total
	System Log	Reception	0.10 xev	0.01 km	0.90 kan	5976
		Transmission	0.00 xan	0.00 kan	0.31 Kara	1920
	(Help & Support	<u>Manual</u> <u>Utility</u>		FAQ	

注意: インターネットからのパケットは、有線デバイスと無線デバイスに 均等に送信されます。

3.4 ペアレンタルコントロールのセットアップ

本製品のペアレンタルコントロール機能では、インターネットの使 用時間を制限することができます。 クライアントごとにネットワー クの使用時間を制限することが可能です。

Quick Internet Setup	Operation Mode: <u>Wireles</u> SSID: <u>ASUS</u> <u>ASUS</u> <u>SC</u>	<u>s router</u> Firmware Version:	<u>3.0.0.4.260</u>	8 ÷ <u>0</u> 8
General	Parental control			
品 Network Map		Parental control allows you parental control:	I to set the time limit for a client's r	network usage. To use
🧟 Guest Network		 In the [Clients Name to control. You may 	;] column, select the client whose i also key in the clients MAC addre	network usage you want ss in the [Clients MAC
🚧 Traffic Manager		, Address] column. 2. In the [Add / Delete	, column, click the Edit icon.	
Parental control	OFF 3. Set up allowed time limits in the [Time Management] map. Drag and drop to desired day/time.			
USB application		 Olick [OK] to save t <u>Click to open tuto</u> 	he settings made. <u>rial video.</u>	
a AiCloud	•	Cilentis Name	Cilents MAC Address	Time Add / Delete Management
Advanced Settings	121			- 🕀
🛜 Wireless				
			Apply	

ペアレンタルコントロール機能を使用する

- 1. Web GUI ナビゲーションパネル全般の「ペアレンタルコント ロール」をクリックしします。
- スイッチをクリックして、ペアレンタルコントロール機能を 「ON」にします。
- 制限するクライアントをドロップダウンリストから選択する か、クライアント名とMACアドレスを入力します。

注意: クライアント名は半角英数字で入力します。カタカナ、記号、全角 文字は使用できません。

- 4.
 ④ をクリックし、制限するクライアントを追加します。
- 時間管理のアイコンをクリックし、制限設定画面を表示します。テーブル内をクリックまたはドラッグしインターネットの使用を許可する日時を設定します。
- 6. 完了したら「**OK**」をクリックします。
- 7. 「適用」をクリックし、設定を保存します。

3.5 USBアプリケーションを使用する

無線LANルーターに接続したUSBストレージデバイスやプリンター などを使用するために、各種アプリケーションの設定をすること ができます。

重要:各種サーバー機能を使用するには、本体のUSBハードディスクや USBメモリーなどの対応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/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/

3.5.1 AiDiskを使用する

AiDisk は、無線LAN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。

AiDisk を使用する:

- 1. Web GUI ナビゲーションパネル全般の「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。

General	Welcome to AiDisk wizard
品 Network Map	A/Disk enables you to:
💑 Guest Network	Share files in the USB disk through the Internet.
Manager Traffic Manager	Create your own domain name for the FTP server. For advanced file-sharing configuration. Click here
Parental control	60
USB application	

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。

General Ceneral		2 3			
🔬 Guest Network My FTP	server is shared	I.: Decide how to share your folders.			
Traffic Manager					
Parental control	ss access rights				
USB application • admir	n rights				
AiCloud	Account	Password	Read	Write	
Advanced Settings	admin				
🛜 Wireless	Family	Family			
() wax		Previous Next			

4. ASUS DDNS Serviceを介してドメインを作成します。希望する ドメイン名を入力し「**次へ**」をクリックします。

🖉 Setup	
General	$\bigcirc \bigcirc $
Het work Map	
😹 Guest Network	Create your domain name via the ASUS DDNS services.
Manager Traffic Manager	O I will use the service and accept Terms of service
Parental control	test asuscomm.com
K USB application	Disable DDNS.
aiCloud	
Advanced Settings	Previous Next
S Windows	

「DDNSの無効」を選択することで、DDNSの設定を省略することもできます。

- 5. 「完了」をクリックし、セットアップを終了します。
- 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。

3.5.2 Servers Centerを使用する

Servers Centerでは、メディアサーバー、Sambaネットワーク共有、FTP共有によってUSBストレージデバイスに保存されたメディアファイルを共有することができます。

メディアサーバーを使用する

本製品では、DLNA対応デバイスからUSBストレージデバイスのメ ディアファイルにアクセスすることができます。

注意: DLNAメディアサーバー機能を使用する前に、DLNA対応デバイス を本製品のネットワークに接続してください。

Setup	Media Server	Network Place(Samba) Share	Cloud Disk FTP Sha	are Miscellaneous setting		
General	Media Server 🕥					
Ketwork Map	Set up the DLN	A, iTunes, FTP and Network Place	(Samba) server.			
Suest Network	Enable DLNA N	ledia Server	ON			
Manager Traffic Manager	Enable iTunes	Server?	OFF			
Parental control	Media server d	irectory		Apply		
USB application	Media Server S	itatus				
AiCloud	1	10				
Advanced Settings	1					
察 Wireless	1.1			: * :		
🔂 LAN						
💮 WAN		Ŷ		Digital Martia Playor		
IPv6	E			Ungital moula riayor		
VPN Server						
Firewall	Di	gital Media Server				
Administration						
System Log	1.4	the second	18 2	Digital Media Player		
Web GUI ナビゲーションパネル全般の「USBアプリケーション」を 起動し、「Servers Center」をクリックします。各項目については、 次の説明をご覧ください。

- Enable DLNA Media Server:
 DLANメディアサーバー機能の有効/無効を設定
- iTunes Server を有効にしますか?:
 iTunesサーバー機能の有効/無効を設定
- Media server directory:

共有するメディアコンテンツが保存されているUSBストレ ージデバイスのディレクトリを設定

Media Server Status:
 現在のメディアサーバーの状態を表示

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。

78	545	Logout	Reboot		English 🔻
+**	Quick Internet	Operation Mode: Wireless	router Firmware Version:	SSID: ASUS ASUS_5G	8 © 4 8
_	seup	Media Server Network Plac	e(Samba) Share / Cloud Disk	FTP Share Miscellaneous setting	
	General				
品	Network Map	USB Application - Netwo	ork Place(Samba) Share /	Cloud Disk	
*	Guest Network	Disable Share Sh	are with account Refre	sh page	
<u>*</u>	Traffic Manager	$\oplus \odot \oslash$			a e 🔊
ß	Parental control	admin	Router	R/W R	No
*	USB application		Kingston DI 101 G2		
<u></u>	AiCloud			Apply	

手順

Web GUI ナビゲーションパネル全般の「USBアプリケーション」を起動し、「Servers Center」をクリックします。

注意: ネットワークプレース (Samba) はデフォルト設定で有効に設定されています。

2. 「Network Place (Samba) Share」 タブをクリックし、次の手順でアカウントの管理を行います。

新しいアカウントを作成する

- a) **②**をクリックし、新しいアカウントを追加します。
- b) 「**アカウント**」「パスワード」「パスワードの再入力」を入 力し、「追加」をクリックしアカウントを作成します。

dd new account	amba) Share / Clouc×
New account has no re	ead/write access rights.
Account:	
Password:	
Retype password:	
	Add
RT-AC66U	

アカウントを削除する

- a) アカウント一覧から削除したいアカウントを選択します。
- b) **◎**をクリックします。
- c) アカウント削除の確認メッセージが表示されます。「**削 除**」をクリックし、アカウントを削除します。
- ストレージのルートディレクトリにフォルダーを追加する
 - a) USBストレージデバイスをクリックし、次に Bをクリックし ます。
 - b) 新しいフォルダー名を入力し、「**追加**」をクリックします。作 成されたフォルダーがフォルダーリストに追加されます。

Add new folder in sda	(Samba) Share / Cloud DXI
The default access rea	rights for a new folder is d/write.
able Share Folder Name:	Share with account
	Add

- 3. フォルダーリストから、フォルダー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。
 - 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)。
- 4. 「Save Permission」をクリックし、変更を適用します。

FTP共有サービスを使用する

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無線LAN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:

- 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。
- USBディスクを安全に取り外す方法は、「3.1.3 USBデバイスの管理」の「USBディスクを安全に取り外す」をご覧ください。

/E	545	Logout	Reboot		English 🔻
+**	Quick Internet	Operation Mode: Wireless	router Firmware Version:	SSID: ASUS ASUS_5G	8 6 4 8
-	Setup	Media Server Network Pla	ce(Samba) Share / Cloud Disk	FTP Share Miscellaneous setting	
	General				
品	Network Map	USB Application - FTP	Share		<u> </u>
*	Guest Network	Enable FTP Si	hare with account Refres	sh page	
<u> </u>	Traffic Manager	⊕ ⊝ Ø			4 2 🕅
ß	Parental control	admin	Router	R/W W R	No
÷	USB application		Kingston DT 101 G2		
â	AiCloud			Арріу	
٨	lvanced Settings				

FTP共有サービスを使用する

注意:本機能を設定する前に、AiDisk機能を設定しFTPサーバーを利用可能な状態にしてください。詳細は「3.5.1 AiDiskを使用する」をご覧ください。

- Web GUI ナビゲーションパネル全般の「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」 タブを開きます。
- 2. フォルダーリストから、フォルダー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)。
- 3. 「Save Permission」をクリックし、変更を適用します。
- 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、FTPサーバーで使用する文字コードなどを設定す ることができます。 手順

Web GUI ナビゲーションパネル全般の「USBアプリケーション」を起動し、「Servers Center」をクリックして「その他の設定」タブを開きます。

+++ Quick Internet	Operation Mode: <u>Wireless router</u> F	irmware Version: SSID: <u>ASUS ASUS SG</u> 🛞 🔁 🚓 🖻		
Setup	Media Server Network Place(Samba) S	hare / Cloud Disk FTP Share Miscellaneous setting		
General				
📇 Network Map	USB Application - Miscellaneous	setting		
	More detailed settings for the USB Disk.			
Suest Network	Maximum Login User	5		
Manager Traffic Manager	Device Name	RT-AC66U		
Parental control	Work Group	WORKGROUP		
-	Character set on FTP Server	UTF-8		
USB application Apply ACloud				

- 2. 次の設定を行います。
 - 最大同時接続数

FTPサーバーの最大同時接続数を設定します。

注意: 一部のFTPクライアントは安定した接続を確立するために複数ポートでの接続を使用する場合があります。最大ログインユーザーを低く設定した場合、複数接続に失敗する可能性があります。

・デバイス名

ネットワーク上で表示されるデバイス名を設定します。例えば、デバイス名を「ABC」に設定した場合、ウェブブラウザーのアドレス欄に「//ABC」と入力することで、無線LANルーターのネットワークプレースにアクセスすることができます。

・ワークグループ

ネットワークプレース (Samba) 共有を行うワークグループ名 を設定します。

注意:「デバイス名」と「ワークグループ」は半角英数字、-(ハイフン)、 (アンダースコア)、スペースを使用して入力してください。最初や最後 の文字にスペースは使用できません。ワークグループ名が適切でない場 合、ネットワークトの他のデバイスから検出することができなくなる可 能性があります。

• FTPサーバートの言語

FTPサーバーで使用する文字コードを設定します。

3.5.3 3G/4G

本製品のUSBポートに3G/4G USBモデムを接続することで、3G/4G 回線を使用してインターネットアクセスをすることができます。

注意:本製品がサポートするUSBモデムついては、次のウェブサイトでご 確認ください。

http://event.asus.com/networks/3gsupport/

Quick Internet	Operation Mode: <u>Wireless router</u> SSID: <u>ASUS ASUS SG</u>	Firmware Version: <u>3. 0. 0. 4. 260</u> <u>8</u> 🕞 🔶 🖻				
General	USB Modem	\bigcirc				
品 Network Map	The current 3G/4G setting is set to 3G/4G turn to 3G/4G mode.	The current 3G/4G setting is set to 3G/4G Backup mode. If WAN port was disconnected, the network mode will automatically turn to 3G/4G mode.				
🞊 Guest Network	Basic Config					
Manager Traffic Manager	Enable USB Modem	O Yes ● No				
A	Location	Manua]				
Parental control	USB Modem	WCDMA (UMTS)				
K USB application	APN service(optional)	internet				
AiCloud	Dial Number	*99#				
_	PIN code					
Advanced Settings	Username					
🛜 Wireless	Password					
🔂 LAN	USB Adapter	auto				
💮 WAN		Арріу				
~						

3G/4Gインターネットアクセスをセットアップする

- 1. Web GUI ナビゲーションパネル全般の「USBアプリケーション」を起動し、「3G/4G」をクリックします。
- 2. 「USBモデムを有効にしますか」の項目で「はい」を選択し ます。
- 3. 次のセットアップを行いないます。
 - ・場所: 3G/4Gサービスプロバイダーの地域(国)をドロップダ ウンリストから選択します。
 - ・ ISP: ISPをドロップダウンリストから選択します。
 - APNサービス(オプション):ご契約のプロバイダーが指定する接続先をご使用ください。
 - ダイヤル番号、PINコード:詳細についてはご契約のプロバイ ダーにお問い合わせください。
 - ・ ユーザー名 / パスワード: 詳細についてはご契約のプロバイ ダーにお問い合わせください。
 - ・USBアダプター: USBポートに接続されている3G/4G USBモデムのタイプを選択します。3G/4G USBモデムのタイプが不明、またはリストに存在しない場合は「自動」を選択します。
- 4. 「適用」をクリックし、設定を保存します。

注意:設定を適用するため、無線LANルーターは再起動を行います。

重要:

- ・ 3G/4G インターネットアクセスの設定に必要な情報については、ご 契約の各プロバイダーにご確認ください。
- ISPを選択した際に自動入力される値は最新でない可能性があります。設定を適用する前に、必ずご契約のプロバイダーが指定する設定であることをご確認ください。
- ご契約のプロバイダーによっては、3G/4G USBモデムによるネット ワーク接続を使用した場合に別途通信料が発生する場合がありま す。本機能を利用するために必要となる通信機器、動作環境の整備 及び通信料等は、ユーザの責任で準備・負担するものとし、当社は 一切責任を負いません。

3.6 AiCloudを使用する

AiCloudは、ホームネットワーク内に接続されたコンピューターへのリモートアクセスによるファイル共有、同期、保存、アクセスを可能にします。



AiCloudを使用する

- AndroidやiOSを搭載したスマートデバイスで、Google PlayまたはApp Storeから「ASUS AiCloud」アプリをダウンロードしてインストールします。
- ASUS AiCloudアプリをインストールしたスマートデバイ スを本製品のワイヤレスネットワークに接続します。次に AiCloudアプリを起動し、画面の指示に従ってセットアップ を行います。

3.6.1 Cloud Disk

Cloud Diskを作成する

- 1. USBストレージデバイスを無線LANルーターに接続します。
- 2. Web GUI ナビゲーションパネル全般の「AiCloud」を起動し、 「Cloud Disk」を「ON」にします。



 「<u>https://www.asusnetwork.net</u>」にアクセスし、ルー ター (Web GUI) ログイン用ユーザー名とパスワードを入力 し、AiCloudにログインします。快適に操作するために「Google Chrome」または「Firefox」の使用をお勧めします。

Al ASUS Wireless Router Rou x Altoud x ← → C (k bptst//www.asusnetwork.net	
	AiCloud
	Welcome. Who's coming home?
	Your Name.
	Your Password.
	$\overline{\mathbf{O}}$

4. ネットワーク上のCloud Diskにアクセスすることができます。

注意: セキュリティの観点から、AiCloudへの自動ログイン機能はありません。AiCloudへログインする際は、手動でユーザー名とパスワードを入力してください。

ASUS Wireless Router Rou × ▲ AiCloud AiCloud AiCloud Aicloud	et
AiCloud	Welcome home, admin
	/ RT-AC66U
• ≪ • RT-AC66U	

注意:本マニュアルで使用されているイラストや画面は実際のものと異なる場合があります。

3.6.2 Smart Access

Smart Access機能では、ルーターのドメイン名を使用して簡単に ホームネットワークにアクセスすることができます。



注意:

- 本製品は、ASUS DDNS Serviceを利用してドメイン名を作成することができます。詳細は「4.3.5 DDNS」をご覧ください。
- AiCloudはセキュアな接続 (HTTPS) を利用することが可能です。次のURLでCloud DiskやSmart Accessを安全に使用することができます。
 https://<ドメイン名>.asuscomm.com

3.6.3 Smart Sync

Smart Syncでは、ASUS WebStorageやホームネットワーク、他の AiCloudが対応するクラウドワークサービスに保存したメディア ファイルやデータファイルを常に最新の状態に保つことができ ます。

1	Quick Internet Setup	Operation Mode SSID: <u>ASUS</u> <u>AS</u> AiCloud Smart	: <u>Wireless router</u> U <u>S 5G</u> Sync Settings Log	Firmware Version	: <u>3.0.0.4.260</u>	8	i 🔶 🖻
	General						
品	Network Map	AiCloud - Sm	art Sync				
*	Guest Network	100		To start smart s count, then turn	ync, you need to sign up fo Cloud Disk and Smart Syn	r an <u>ASUS webstor</u> c. Ensure that you i	r <u>age</u> ac nstalled
₩.	Traffic Manager	150°″-(🍛	a USB storage Launch AiCloud	device into this router. I, choose the specific folder with ASUS MahStorage, the	in cloud disk that y	ou want
•	Parental control	0		to synchronize t tructions.	mm ASUS Webslorage, ine	en tollow the succee	ang ins
٠	USB application	Cloud List	_		_		
â	AiCloud	Provider	User Name	Rule	Folder	Status	Delete
A	dvanced Settings						
	Wireless	Add new account					
1	LAN						

Smart Syncを使用する

- 1. Web GUI ナビゲーションパネル全般の「AiCloud」を起動し、 「Smart Sync」の「GO」をクリックします。
- 2. スイッチをクリックして、Smart Sync機能を「ON」にします。
- 3. 「新しいアカウントの追加」をクリックします。
- ASUS WebStorageのアカウントとパスワードを入力し、同期 を行うディレクトリを設定します。
- 5. ドロップダウンリストから同期ルールを選択します。
- 6. 「適用」をクリックし、設定を保存します。



4.1 ワイヤレス

4.1.1 全般設定

全般タブでは基本的なワイヤレス設定を行うことができます。

Quick Internet	Operation Mode: <u>Wireless router</u> Fi	mware Version: SSID: ASUS ASUS SG 🔠 🕂 🕂 🕮					
- Setup	General WPS Bridge Wireless MA	C Filter RADIUS Setting Professional					
General							
Han Network Map	wireless - General						
A1	Set up the wireless related information below.						
Guest Network	Frequency	2.4GHz 💌					
Manager Traffic Manager	SSID	ASUS					
Parental control	Hide SSID	● Yes O No					
📥 .ucotiti	Wireless Mode	Auto 🔽 b/g Protection					
USB application	Channel bandwidth	20/40 MHz 💌					
AiCloud	Control Channel	Auto 🗸					
Advanced Settings	Authentication Method	Open System					
察 Wireless	WEP Encryption	None					
습 LAN		Apply					

基本的なワイヤレス設定

- 1. Web GUI ナビゲーションパネル詳細設定の「**ワイヤレス**」を 起動し、「**全般**」タブをクリックします。
- 2. 周波数のドロップダウンリストで設定を行う周波数帯を選択 します。
- ネットワークを識別するためのネットワーク名 (SSID) を設定 します。ネットワーク名は半角英数字、-(ハイフン)、_(アンダ ースコア) を使用して32文字以内で入力します。新しいネット ワーク名の設定が適用されると、情報バナーに表示されてい るネットワーク名も変更されます。

注意:本製品は2.4GHz帯と5GHz帯で異なるネットワーク名を設定する ことができます。

- 4. 「SSIDを非表示」の項目で「はい」を選択すると、無線LAN ルーターは他のパソコンからのアクセスに対しネットワーク の参照に応答しないため、ネットワーク名を検出することが できなくなります。この機能を有効にした場合、ワイヤレスデ バイスがワイヤレスネットワークにアクセスするにはネットワ ーク名をワイヤレスデバイス上で手動で入力する必要があり ます。
- 5. 通信に使用するワイヤレスモードを選択します。
 - 自動: IEEE802.11 a/b/g/n/acで通信します。
 - Legacy: IEEE802.11 b/g/nで通信します。ただし IEEE802.11n をネイティブサポートするハードウェアの最大通信速度は 54Mbpsとなります。
 - Nonly(2.4GHz), N + AC(5GHz): IEEE802.11n のみ、または IEEE802.11n/acでのみ通信します。IEEE802.11 a/b/gでの通信は 行えません。

注意:「**b/g Protection**」をチェックするとIEEE802.11bとIEEE802.11gが 混在する環境でIEEE802.11g の通信を優先させることができます。

- 6. 通信チャンネルの帯域幅を選択します。
 - 20 MHz: ワイヤレス通信で何らかの問題が発生した場合は、この帯域幅を選択します。
 - 40 MHz: 高いスループットを実現する場合に選択します。
 - 80 MHz: 5GHz帯設定時、IEEE802.11 ac 通信のみを使用する 場合に選択します。
 - 20 / 40 / 80 MHz: 複数チャンネルの帯域幅を混在して使用します。
- 通信チャンネルを選択します。[自動]を選択した場合、無線 LANルーターは電波干渉の少ないチャンネルを自動的に選択 して使用します。
- 8. 認証方式を選択します。
 - **Open System**: WEPキーの有無にかかわらず認証を行い通信します。
 - Shared Key: WEPキー (暗号化キー)を設定し認証を行います。WEPキーが一致した場合のみ通信することができます。

- WPA/WPA2 Personal/WPA-Auto-Personal: PSK (Pre-Shared Key、事前共通キー) 認証方式の暗号化キーを手 動で設定します。PSKではWEPよりも強力な暗号化方式 (AES/TKIP)を採用しています。このモードは一般家庭やス モールビジネス環境などの小規模ネットワークでの使用に 適しています。
- WPA/WPA2 Enterprise/WPA-Auto-Enterprise: パー ソナルモードより強固なセキュリティを提供するエンタ ープライズモードは、IEEE802.1x認証方式をサポートし ています。IEEE802.1x認証方式では、EAP (Extensible Authentication Protocol、拡張認証プロトコル)と呼ばれる 既存の認証プロトコルを使用し、外部RAIDUSサーバーによ る認証管理を行うことが可能です。このモードは企業などの 大規模ネットワークでの使用に適しています。
- Radius with 802.1x: 802.1X 認証は、802.11 ワイヤレス ネットワークおよび (有線) ネットワークのセキュリティ強化を支援します。802.1X は、認証サーバーを使用してユーザーを検証し、ネットワーク アクセスを提供します。

注意: 暗号化方式でWEP (64/128 bit) またはTKIPを使用した場合、最 大転送速度は54Mbps (規格値) となります。

- 9. Open System またはShared Keyを選択した場合は、WEPキ ーの暗号化レベルを設定します。
 - ・ None: WEPキーによる暗号化を行いません。
 - WEP-64bits: 5文字 (ASCII文字列) または10桁 (16進数)の
 WEP暗号化キーを設定します。
 - WEP-128bits: 13文字 (ASCII文字列) または26桁 (16進数) の WEP暗号化キーを設定します。
- 10. 「適用」をクリックし、設定を保存します。

注意:WEPによる暗号化通信、および一部の認証方式はワイヤレスモード「Legacy」でのみで利用することができます。

4.1.2 WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) は、Wi-Fi Allianceが策定したワイヤ レスネットワーク接続・セキュリティの設定を簡単に行うための規 格です。WPS に対応したワイヤレスデバイスをプッシュボタン方式 またはPIN方式で簡単に接続することができます。

注意:WPS機能を使用する前に、ご利用のデバイスがWPSに対応していることをご確認ください。

+ Quick Internet	Operation Mode: <u>Wireless router</u> F	irmware Version: SSID: ASUS ASUS SG 🐰 🖻 🔶 🕮	
Setup	General WPS Bridge Wireless MA	C Filter RADIUS Setting Professional	
General	Wissless WDD		
品 Network Map	Wireless - WF 5		
Guest Network	WPS (Wi-Fi Protected Setup) provides easy the PIN code or the WPS buttton.	and secure establishment of a wireless network. You can configure WPS here via	
Manager	Enable WPS		
-	Current Frequency	2.4GHz	
Parental control	Connection Status	Idle	
usb application	Configured	Yes Reset	
AiCloud	AP PIN Code	72013502	
Advanced Settings	You can easily connect a WPS client to the • Method1: Click the WPS button on th WPS button on the client's WLAN ad • Method2: Start the client WPS proce- field and click Start. Please check thh	network in either of these two ways: is interface (or press the physical WPS button on the router), then press the apter for about three minutes. ss and get the client PIN code. Enter the client's PIN code on the Client PIN code user manual dy volw welless client to see if it supports the WPS function. If	
(wan	your wireless client does not support same network name(SSID), and secu	the WPS function, you have to configure the wireless client manually and set the rity settings as this router.	
B IPv6	WPS Method	Push Button O Client PIN Code Start	
VPN Server			

WPSを有効にする

- 1. Web GUI ナビゲーションパネル詳細設定の「**ワイヤレス**」を 起動し、「WPS」タブをクリックします。
- 2. 「WPSを有効にする」のスイッチをクリックして、WPS機能を「ON」にします。
- 3. WPSで接続設定を行う周波数帯はデフォルト設定で 「2.4GHz」に設定されています。周波数帯を変更する場合 は、WPS機能を一旦OFFにし「周波数の切り替え」をクリック して希望の周波数帯を設定してください。

注意: WPS機能は次の認証方式でのみ利用することができます。 **Open System、WPA-Personal、WPA2-Personal** また、SSID非表示設定が有効の場合、WPS機能は使用できません。

- 3. 「WPS方式」で接続方法を選択します。プッシュボタン方式 で接続する場合は手順4へ、PINコード方式で接続する場合 は手順5へ進みます。
- プッシュボタン接続方式を使用して接続する場合は、次の手順に従って操作します。
 - a. コンピューターの場合は、WPSで接続設定を行う周波数帯 のネットワーク名 (SSID) を選択し、セキュリティキーの入力 画面にします。その他のデバイスの場合は、デバイス上の WPSボタンを押し、接続待機状態にします。
 - b. Web GUIでWPS方式の「Push button」をチェックし「開 始」ボタンをクリックするか、または本体背面のWPSボタン を押します。

注意:WPSボタンの位置については、ご使用のデバイスの取扱説明書を ご覧ください。

- c. しばらくすると、ネットワークに接続され通知領域(タスクトレイ)のワイヤレスネットワークアイコンが接続状態となります。接続デバイスが検出されない場合、WPSは自動的にアイドル状態に切り替わります。
- 5. PINコード接続方式を使用して接続する場合は、次の手順に 従って操作します。

ワイヤレスデバイスからの接続設定:

- a. 無線LANルーターのPINコードを確認します。PINコードは WebGUIで確認することができます。「**AP PIN コード**」
- b. ワイヤレスデバイスにPINコードを入力しWPS機能を有効 にします。接続設定中は電源LEDが3回点滅します。

無線LANルーターからの接続設定:

- a. ワイヤレスデバイスのPINコードを確認します。PINコード は、デバイス上または取扱説明書などをご確認ください。
- b. 「**クライアント PIN コード**」をチェックし、にワイヤレスデバイ スのPINコードを入力して「開始」 ボタンをクリックします。
- c. ワイヤレスデバイスのWPS機能を有効にしWPS接続を開始 します。接続設定中は電源LEDが3回点滅します。

4.1.3 ブリッジ

ブリッジとは、別々のネットワークを1つのネットワークとして結合 することです。本製品は、物理的に離れたネットワークをワイヤレ ス接続で結合するWDS (Wireless Distribution System)をサポー トしています。WDSは「ワイヤレスブリッジ」、「リピーター機能」、 「アクセスポイント間通信」とも呼ばれており、通信範囲を広げた り、電波の届きづらい場所への中継を可能にします。



ワイヤレスブリッジのセットアップ

- 1. Web GUI ナビゲーションパネル詳細設定の「**ワイヤレス**」を起動し、「WDS」タブをクリックします。
- 周波数のドロップダウンリストでワイヤレスブリッジで使用する周波数帯を選択します。
- 3. 「**APモード**」のドロップダウンリストから動作モードを選択し ます。
 - AP Only: ワイヤレスブリッジ機能を使用しません。
 - WDS Only: ワイヤレスブリッジとしてのみ動作します。アクセスポイントとして動作しないため、ワイヤレスデバイスを接続することはできません。

• Hybrid: ワイヤレスブリッジとして動作し、またアクセスポイントとしても動作します。

注意:「Hybrid」モードに設定した場合、本製品のアクセスポイントの 通信速度は通常の半分の速度となります。

- リモートブリッジリストに登録したアクセスポイントに接続する場合は、「リスト内のAPに接続しますか」の項目で「はい」 をチェックします。
- リモートブリッジリストに新たなアクセスポイントを追加する には、プルダウンリストから選択するか、MACアドレスを入力 しのボタンをクリックします。

注意: リモートブリッジリストに追加されたアクセスポイントを使用する には、無線LANルーターとアクセスポイントが同じチャンネル上にある 必要があります。

6. 「適用」をクリックし、設定を保存します。

4.1.4 ワイヤレスMACフィルター

ワイヤレスMACフィルターでは、MACアドレスによる接続制限 (MACアドレスフィルタリング)を設定することができます。

Quick Internet	Operation Mode: <u>Wireless router</u>	Firmware Version: SSID: <u>ASUS</u> <u>ASUS_5G</u>	8 ½ 🔶 🛛		
	General WPS Bridge Wireless M	AC Filter RADIUS Setting Professional			
General	Wireloog Wireloog MAC Filter				
Hetwork Map		Wifeless - Wifeless MAC Filler			
Ruest Network	Wireless MAC filter allows you to control pa	ckets from devices with specified MAC address in your Wire	eless LAN.		
	Basic Config	3.45%			
Traffic Manager	Frequency	2.4972			
Parental control	MAC Filter Mode	Disabled V			
	MAC filter list				
USB application		MAC filter list	Add / Delete		
AiCloud		•	Ð		
	No data in table.				
Advanced Settings	Αφρίγ				

ワイヤレスMACフィルターのセットアップ

- Web GUI ナビゲーションパネル詳細設定の「ワイヤレス」を 起動し、「ワイヤレスMACフィルター」タブをクリックします。
- 2. 周波数のドロップダウンリストでワイヤレスMACフィルターを 設定する周波数帯を選択します。
- 3. 「MACフィルター」の項目で「はい」を選択します。
- 4. MACフィルターモードでフィルター動作を選択します。
 - **許可:** MACフィルターリストに登録されているデバイスのみ 接続を許可します。
 - ・
 拒否: MACフィルターリストに登録されているデバイスの接続を拒否します。
- 5. MACフィルターリストに接続制限を行うデバイスを追加する には、MACアドレスを入力し の ボタンをクリックします。
- 6. 「適用」をクリックし、設定を保存します。

4.1.5 RADIUSの設定

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) の設定では、RADIUS認証サーバーへの接続設定をすることができます。 この設定は、ワイヤレスネットワークの認証方式をWPA/WPA2 Enterprise、またはRadius with 802.1xに設定した場合に必要となります。

+ Quick Internet	Operation Mode: <u>Wireless router</u> Firmware Version: SSID: <u>ASUS ASUS SG</u>
	General WPS Bridge Wireless MAC Filter RADIUS Setting Professional
General	
Retwork Map	Wireless - RADIUS Setting
Guest Network	This section allows you to set up additional parameters for authorizing wireless clients through RADIUS server. It is required while you select "Authentication Method" in "Wireless - General" as "WPA-Enterprise/ WPA2-Enterprise/ Radius with 802 1x".
Manager	Frequency 2.4GHz •
Δ	Server IP Address
Parental control	Server Port 1812
K USB application	Connection Secret
AiCloud	Αρρίγ
Advanced Settings	
🛜 Wireless	

RADIUS認証サーバーアクセスのセットアップ

 ワイヤレス全般設定で認証方式をWPA/WPA2 Enterprise、 またはRadius with 802.1xに設定したネットワークを構築し ます。

注意:認証方式については、「4.1.1 全般設定」をご覧ください。

- 2. Web GUI ナビゲーションパネル詳細設定の「**ワイヤレス**」を 起動し、「RADIUSの設定」 タブをクリックします。
- 3. 周波数のドロップダウンリストで設定する周波数帯を選択し ます。
- 4. 「サーバーIPアドレス」に、RADIUS認証サーバーのIPアドレス を入力します。
- 5. 「**接続シークレット**」に、RADIUS認証サーバーにアクセスするためのパスワードを入力します。
- 6. 「適用」をクリックし、設定を保存します。

4.1.6 Professional

「**Professional**」ではワイヤレスネットワークに関するより詳細な 設定をすることができます。

注意:特に必要がなければ、設定を変更せずに使用することをおすすめします。

Quick Internet	Operation Mode: <u>Wireless router</u> Fi	irmware Version: SSID: ASUS ASUS SG				
	General WPS Bridge Wireless MA	C Filter RADIUS Setting Professional				
General	Window Defensional					
品 Network Map	wireless - Protessional					
Suest Network	Wireless Professional Setting allows you to s	set up additional parameters for wireless. But default values are recommended.				
- Guest network	Frequency	2.4GHz 💌				
Traffic Manager	Enable Radio	© Yes ● No				
Parental control	Date to Enable Radio (week days)	텔 Mon 텔 Tue 텔 Wed 텔 Thu 텔 Fri				
LISB application	Time of Day to Enable Radio	00 : 00 - 23 : 59				
	Date to Enable Radio (weekend)	🖬 Sat 🖬 Sun				
AiCloud	Time of Day to Enable Radio					
Advanced Settings	Set AP Isolated	● Yes © No				
🛜 Wireless	Multicast Rate(Mbps)	Disable 🔽				
<u>~</u>	Preamble Type	Long 🚽				
ស ^{LAN}	RTS Threshold					
💮 WAN	DTIM Interval					
IPv6	Beacon Interval	100				
K VPN Server	Enable TX Bursting	Enable 🔽				
	Wireless Multicast Forwarding	Disable 🗸				
Firewall	Enable WMM APSD	Enable 🔽				
		80 mW				
System Log	Tx power adjustment	Set the capability for transmission power. The maximum value is 200mW and the real transmission power will be dynamically adjusted to meet regional regulations				
		Apply				

「**Professional**」では、次の設定が可能です。

- ・周波数:設定をする周波数帯を選択します。
- ・ ワイヤレス機能を有効にする: ワイヤレスネットワークの有効/無効を設定します。
- ・ ワイヤレス機能を有効にする日 (平日): ワイヤレス機能を有効にする日を曜日単位で設定します。
- ・ワイヤレス機能を有効にする時間:「ワイヤレス機能を有効 にする日(平日)」で設定した日のワイヤレス機能を有効にす る時間帯を設定します。

- ・ ワイヤレス機能を有効にする日(週末): ワイヤレス機能を有効にする日を曜日単位で設定します。
- ・ワイヤレス機能を有効にする時間: 「ワイヤレス機能を有効 にする日(週末)」で設定した日のワイヤレス機能を有効にす る時間帯を設定します。
- APを隔離:ネットワーク上の各ワイヤレスデバイスが相互通信をできないようにします。この機能は多くのゲストユーザーが頻繁にネットワークに接続する場合などのセキュリティ強化として効果を発揮します。
- マルチキャスト速度(Mbps):マルチキャストフレームの伝送 レートを指定します。これは、アクセスポイントがワイヤレス ネットワークにブロードキャストパケット及びマルチキャスト パケットを伝送する速度です。
- プリアンブルタイプ: ワイヤレス通信の同期をとるプリアン ブル信号の長さを選択します。「Short」では通信速度が速 くなる可能性がありますが、通信距離や互換性は低下しま す。「Long」では通信距離と高い互換性を得ることができ ます。
- RTSしきい値: RTS (送信要求) 信号を送信するパケットサイズを設定します。しきい値を小さく設定することで、複数のデバイスを接続している場合などの通信の安定性を向上させることができます。
- DTIM間隔: DTIM (Delivery Traffic Indication Message) とは、省電力モードのワイヤレスデバイスに対してパケットの送信待ちであることを伝えるメッセージのことです。DTIM間隔では、ビーコンに対してDTIMを挿入する間隔を設定します。
- Beacon間隔: ワイヤレスネットワークを同期させるためにアクセスポイントから送信するパケット (ビーコン)の間隔を設定します。ビーコン間隔を小さくすることでワイヤレスデバイスとの接続効率は向上しますが、通信効率は低下します。
- Txバースト: IEEE802.11g通信におけるバースト転送およびデ ータ圧縮により通信速度を向上させるTxバースト機能の有 効/無効を設定します。

- Wireless Multicast Forwarding: ワイヤレス環境でのマル チキャストトラフィック転送の有効/無効を設定します。無線 LANルーターのマルチキャストトラフィック送信を停止するに は「無効」に設定します。
- WMM APSD: WMM (Wi-Fi Multimedia) APSD (Automatic Power Save Delivery)、ワイヤレスデバイス間における電源 管理機能の有効/無効を設定します。
- **Tx Power 調整:** ワイヤレス信号の送信出力電力をミリワット (mW)単位で設定します。

注意:送信出力電力を高く設定した場合、ワイヤレスネットワーク通信の 安定性が低下する可能性があります。

4.2 LAN

4.2.1 LAN IP

LAN IP では、無線LANルーターのIPアドレス設定を変更することができます。

注意:

- ・ LAN IP の変更に伴い、DHCPサーバーの設定が変更されます。
- LAN IP を変更した場合、Web GUI にログインするには、変更後のIP アドレスを使用する必要があります。

/545	Logout Rebo	ot	English 🔻
+2+ Quick Internet	Operation Mode: <u>Wireless router</u> F	irmware Version: SSID: <u>ASUS</u> <u>ASUS_5G</u>	& ⊡ ↔ ₫
	LAN IP DHCP Server Route IPTV	Switch Control	
General			
📇 Network Map	LAN - LAN IP		
	Configure the LAN setting of Router.		
Guest Network	IP Address	192.168.1.1	
Manager	Subnal Mack	255 255 255 0	
-			
Parental control		Apply	

LAN IP設定を変更する

- 1. Web GUI ナビゲーションパネル詳細設定の「LAN」を起動し、 「LAN IP」タブをクリックします。
- 2. 「IPアドレス」と「サブネットマスク」に新たなアドレスを入力 します。
- 3. 「適用」をクリックし、設定を保存します。

4.2.2 DHCPサーバー

本製品は、DHCPサーバー機能 (IPアドレス自動割り当て) をサポートしています。この設定では、DHCPサーバーが自動で割り当てる IPアドレスの範囲やリースタイムなどの詳細設定を行うことができます。

+2+	Quick Internet	Operation Mode: Mire	less router F	rmware Version:	SSID: ASUS ASUS_5G	8 % 4 8				
_	setup	LAN IP DHCP Server	Route IPTV	Switch Control						
	General									
品	Network Map	LAN - DHCP Server								
*	Guest Network	DHCP (Dynamic Host Co can assign each client an Manually Assigned :	DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) is a protocol for the automatic configuration used on IP networks. The DHCP sever can assign each client an IP address and informs the client of the of DNS server IP and default gateway IP. Hannal IV, Assigned 12, a cround the DKP_151x(1)str.11ist1:23.27 EQ							
₩.	Traffic Manager	Basic Config	_	_						
A	Parental control	Enable the DHCP Server		⊙ Yes ● No						
		Router's Domain Name								
	USB application	IP Pool Starting Address								
<u>a</u>	AiCloud	IP Pool Ending Address								
Ac	lvanced Settings	Lease Time		86400						
6	Wirelocc	Default Gateway								
×.		DNS and WINS Server Se	tting							
ដ	LAN	DNS Server								
۲	WAN	WINS Server								
	IPv6	Enable Manual Assignme	nt	_						
		Enable Manual Assignme	nt	• Yes • No						
XES	VPN Server	Manually Assigned IP are	und the DHCP list(li:	at limit:32)						
Ø	Firewall	MAC as	ldress		IP Address	Add / Delete				
&	Administration					Ð				
Ø	System Log			Арр	ly					

DHCPサーバー のセットアップ

- 1. Web GUI ナビゲーションパネル詳細設定の「LAN」を起動し、 「DHCP サーバー」タブをクリックします。
- 2. 「**DHCP サーバーを有効にしますか**」の項目で「**はい**」をチェ ックします。

- 3. 「**ドメイン名**」にDHCPサーバー機能で割り当てるドメイン名 を入力します。プロバイダーからドメイン名が指定されている 場合や、独自のドメイン名を使用する場合に入力してくださ い。指定がない場合は、空欄のままで使用します。
- 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。
- 「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。

注意:

- IPプール起点アドレスとIPプール終点アドレスは、次の範囲内で設定 されることをお勧めします。
 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数値で ある必要があります。
- 7. 設定が必要な場合は、「DNS と WINS サーバーの設定」で各 サーバーのIPアドレスを入力します。
- 本製品では、DHCPサーバー機能を使用しながら特定のMAC アドレスに対してIPアドレスを手動で割り当て設定をすること も可能です。
 「手動割り当てを有効にしますか」の項目で「はい」をチェッ クし、下のリストでMACアドレスと割り当てるIPアドレスを入力 し追加します。手動割り当ては最大32個まで登録することが できます。

4.2.3 経路

ネットワーク上に複数の無線LANルーターが存在する場合など、す べての経路で同じインターネットサービスを使用するためにルーテ ィング (経路制御)を設定する必要があります。この項目では、ル ーティングテーブルに関する詳細設定を行うことができます。

注意: ルーティングテーブル (経路制御表) の設定を間違った場合、ネットワークがループする、またはネットワークに繋がらなくなる等の問題が生じる可能性があります。これらの設定を適切に行うには、高度な専門知識が必要です。通常はデフォルト (初期値)のままでご使用になることを推奨いたします。

Quick Internet Setup	Operation Mode: <u>Wireless router</u> F	irmware Version: Switch Control	SSID: ASUS ASUS S	⊆ d	8 🔶 🖸 🖁
General	I AN - Route				
Network Map					
Guest Network	same connection to the Internet.	into Router, it is useiu	r ir you connect severar	routers benind Route	er to snare the
💋 Traffic Manager	Basic Config				
	Enable static routes	OYes ON0			
Parental control	Static Route List		_	_	
USB application	Network/Host IP	Netmask	Gateway	Metric Interfac	e Add / Delete
•	-			LAN	• 🕀
AiCloud		No data in	table.		
Advanced Settings		Apply	·		
Wireless					

ルーティングテーブルのセットアップ

- 1. Web GUI ナビゲーションパネル詳細設定の「LAN」を起動し、 「経路」 タブをクリックします。
- 2. 「**静的経路を有効にしますか**」の項目で「はい」をチェックします。
- 3. 「**静的経路リスト**」にアクセスポイントまたは中継ノードの情報を入力し、リストに追加します。
- 4. 「適用」をクリックし、設定を保存します。

4.2.4 IPTV

本製品は、IPSまたはLANを介したIPTVサービスをサポートしています。この項目ではIPTVに関する詳細設定を行うことができます。IPTVサービスに関する情報や適切な設定方法については、ご利用のサービスプロバイダーにお問い合わせください。

*** Quick Internet	Operation Mode: <u>Wireless router</u> Firmware Version: SSID: <u>ASUS ASUS SG</u>				
Setup	LAN IP DHCP Server Route IPTV Switch Control				
General					
Retwork Map	LAN - IPTV				
	Configure the IPTV setting of Router.				
Suest Network	Port				
🚧 Traffic Manager	Select ISP Profile				
Parental control	Choose IPTV STB Port				
4	Special Applications				
USB application	Use DHCP routes Microsoft				
AiCloud	Enable multicast routing Disable 🗸				
Advanced Settings	Enable efficient multicast forwarding D1Sable 🐱				
	UDP Proxy(Udpxy) 0				
☆ Wireless					
🚮 LAN	Харіу				

4.3 WAN

4.3.1 インターネット接続

インターネット接続では、WAN接続に関する各種設定をすることができます。

*** 2	uick Internet	Operation Mode: <u>Wireless router</u>	Firmware Version: SSID: ASUS ASUS SG 🛛 🐣 🖻 🔶 🖻							
	emp	Internet Connection Port Trigger V	itual Server / Port Forwarding DMZ DDNS NAT Passthrough							
	General etwork Map	WAN - Internet Connection								
🔏 GI	uest Network	WAN Connection Type. The setting fields di	ffer depending on the connection type you selected.							
🖄 т	raffic Manager	Basic Config WAN Connection Type	Automatic IP							
🔒 Р	arental control	Enable WAN	© Yes ● No							
💼 us	SB application	Enable NAT	O Yes ● No							
<u></u> Ai	iCloud	Enable UPnP UPnP FAQ	© Yes ● No							
		WAN DNS Setting								
Adva	anced Settings	Connect to DNS Server automatically	O Yes ● No							
() () () () () () () () () () () () () (/ireless	Account Setting								
ដ្ឋារ	AN	Authentication	None							
() w	VAN	Password								
		Special Requirement from ISP								
🚳 IP	Pv6	HostName								
VI 🈽	PN Server	MAC Address	MAC Clone							
Ū FI	irewall		Apply							

WAN接続のセットアップ

- 1. Web GUI ナビゲーションパネル詳細設定の「WAN」を起動 し、「インターネット接続」 タブをクリックします。
- 2. プロバイダーやネットワーク管理者の指示に従って接続設定 行います。設定完了後は「適用」をクリックし、設定を保存し ます。
 - WAN接続タイプ: ISP (インターネットサービスプロバイダー) への接続方法を選択します。ご契約プロバイダーの接続タイプについては、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。
 - WANを有効: WAN (Wide Area Network) 接続の有効/無効 を設定します。「いいえ」に設定した場合、WAN によるインタ ーネット接続は無効になります。

- NATを有効: NAT (Network Address Translation) は、プライベ ートIPアドレスを、インターネットで使用できるようグローバル IPアドレスに変換する機能です。これにより、1つのグローバル IPアドレス環境でプライベートIPアドレスを割り当てられた複 数のコンピューターが、同時にインターネットへアクセスでき るようになります。「いいえ」に設定した場合、インターネット は1台のみで利用可能です。
- ・ UPnPを有効にしますか: UPnP (Universal Plug and Play) 機能の有効/無効を設定します。UPnPは、コンピューターやその周辺機器をはじめとして、AV機器、電話、家電製品、情報機器などのあらゆる機器をネットワーク経由で相互接続するための技術です。この機能を有効にすることで、UPnPによるデバイス検出、LAN内機器からのポートマッピング要求、LAN内機器へのWAN側IPアドレス通知、ポートフォワーディングの動的設定などを行なうことができます。
- DNS サーバーに自動接続しますか: DNSサーバーアドレス自動取得の有効/無効を設定します。「いいえ」に設定した場合は、手動で固定アドレスを設定することができます。
- 認証: IEEE 802.1x (MD5) による認証を使用する際に設定します。この設定はプロバイダーから指定された場合にのみ設定します。認証方法やユーザー名、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。
- ホスト名: ご契約のプロバイダーによっては、このホスト名の設定が必要な場合があります。ホスト名については、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。

- MACアドレス: MAC (Media Access Control) アドレスは、ネットワーク上で各ノードを識別するために、LANカードやネットワークデバイスに割り当てられている物理アドレスです。プロバイダーによっては、登録されたMACアドレスのデバイスでのみ通信を許可するなどの監視を行っている場合があります。 未登録MACアドレスによる接続問題が発生した場合、次の手段で問題を回避することができます。
 - ・ ご契約のプロバイダーへ新しいMACアドレスを通知し登録を更新する。
 - 「MACクローン」機能を使用し、ご契約のプロバイダー に登録されているMACアドレスを無線LANルーターの MACアドレスとしてクローン設定する。

4.3.2 ポートトリガー

ポートトリガーはネットワークポートを開くための最も迅速な手段 です。発信ポート (トリガーポート) 範囲のアクセス要求を監視し、 一時的に指定した範囲の着信ポートを開くことができます。 ポートトリガーは、次のような場合に使用することができます。

- 複数のクライアントが、同じアプリケーションで異なる時間に ポート開放(仮想サーバーまたはポートフォワーディング)を 必要とする場合
- アプリケーションが発信ポートとは異なる特定の着信ポート を必要とする場合

+	Quick Internet Sctup	Operation Mode: <u>Wir</u>	eless router	Firmware Ve	rsion: SSID:	ASUS ASUS_S	<u>c</u>	8 0 4 8			
-	Jointy	Internet Connection	Port Trigger	Virtual Server	/ Port Forwardir	ng DMZ (DDNS NAT Pas	sthrough			
	General	WAN Dort Trigge									
品	Network Map	WAN - Fort mgge									
*	Guest Network	Port Trigger allows you two methods for opening the time and devices me	Port Tigger allows you to temporarily open data ports when LAN devices require unrestricted access to the Internet. There are two methods for opening incoming data ports: port forwarding and port tigger. Port forwarding opens the specified data ports all the time and devices must use static P addresses. Port tioxicor only opens the incoming on twe in a LAN device requests								
₩	Traffic Manager	per access to the trigger port. Unlike port forwarding, port trigger does not require static IP addresses for LAN devices. Port forwarding allows multiple devices to share a single open port and port trigger only allows one client at a time to access the open									
ß	Parental control	port. Port Trigger FAQ									
	USB application	Basic Config		_							
~		Enable Port Trigger		• Yes •							
2	AiCloud	Well-Known Application:			select	•					
٨	dvanced Settings	Trigger Port List									
(în	Wireless	Description	Trigg	er Port	Protocol	Incoming Port	Protocol	Add / Delete			
					тср 🝷		тср 💌	Ð			
ស	LAN	No data in table.									
٢	WAN	Apply									
-	IPv6										

ポートトリガーのセットアップ

- 1. Web GUI ナビゲーションパネル詳細設定の「WAN」を起動 し、「ポートトリガー」タブをクリックします。
- 2. プロバイダーやネットワーク管理者の指示に従って接続設定 を行います。設定完了後は「**適用**」をクリックし、設定を保存 します。
 - ポートトリガーを有効にしますか:ポートトリガー機能の有効/ 無効を設定します。
 - アプリケーション: トリガーポートリストに追加したいアプリ ケーションをドロップダウンリストから選択します。ここでは、

ポートトリガー機能が使用されることの多いアプリケーション を選択することができます。

- 説明:トリガーポートリストに登録する際の識別名を入力します。
- トリガーポート: 監視するトリガーポート (発信ポート) 範囲 を指定します。
- ・ プロトコル: トリガーポートの通信プロトコルを選択します。
- 着信ポート: トリガーによって一時的に開放される着信ポートの範囲を指定します。
- ・ プロトコル:着信ポートの通信プロトコルを選択します。

注意:

- IRCサーバーに接続する場合、クライアントはトリガーポート範囲 「66660-7000」を使用して接続要求を行います。IRCサーバーはユ ーザー名を確認し、着信ポートを使用してクライアントへの新しい 接続を確立することによって、要求に応答します。
- ポートトリガー機能が無効に設定されている場合、IRCサーバーへの接続要求を行っているクライアントを特定することができないため、ルーターの接続は強制的に切断されます。ポートトリガー機能が有効に設定されている場合、ルーターはデータを受信するために着信ポートを割り当てます。ルーターはアプリケーションが終了したかどうかを判断できないため、一定時間が経過すると自動的に着信ポートを閉じようとします。
- ポートトリガーは1度にネットワーク上の1つのクライアントのみに特定のサービスと特定の着信ポートを使用することを許可します。
- 同じアプリケーションを使用して1度に複数のクライアントでポート トリガーを行なうことはできません。ルーターは最後に送信された クライアントの接続要求に対してのみ応答します。

4.3.3 仮想サーバー/ポートフォワーディング

仮想サーバー (または、ポートフォワーディングとも言う) とは、ロー カルコンピューターの特定ポートに送られてきたデータを、別の通 信経路を用いてあらかじめ設定しておいたLAN側のデバイスパケ ットを特定ポートにパケット転送する機能です。仮想サーバー機能 を有効にすることで、LANの外側からLAN内部のコンピューター が提供するサービスにアクセスすることが可能になります。

注意: 仮想サーバー機能を有効に設定した場合、本製品はインターネットからの未承認認の着信トラフィックをブロックし、LANからの発信要求の応答のみを許可します。 クライアントとインターネットは直接アクセスすることはできません。

+**	Quick Internet	Operation Mode: Wir	eless router	Firmware	Version: SSID: ASU	S ASUS_50		8 6 4 8		
_	Setup	Internet Connection	Port Trigger	'irtual Ser	ver / Port Forwarding	DMZ D	DNS NAT Pass	through		
	General	WAN Michael Com								
品	Network Map	WAN - Virtual Server / PortForwarding								
*	Guest Network	Virtual Sener / Port forwarding allows remote computers to connect to a specific computer or service within a private local area network (LAN). For a faster connection, some P2P applications (such as BIT orrent), may also require that you set the port forwarding setting. Prease refer to the P2P applications user annual for details. You can one the multiple port or a range of								
₩	Traffic Manager	ports in router and redire If you want to specify a	ect data through the Port Range for clier	se ports to ts on the s	a single client on your r ame network, enter the	ietwork. Service Nam	e, the Port Range	(e.g. 10200:10300),		
	Parental control	 When your network's 	d leave the Local Po firewall is disabled	rt empty. and you se	t 80 as the HTTP server	s port range	for your WAN setu	ip, then your http		
۲	USB application	 When you set 20:21 	uld be in conflict wit as your FTP server's	h Router's port range	web user interface. e for your WAN setup, th	en your FTP	server would be in	conflict with		
<u></u>	AiCloud	Router's native FTP s <u>Virtual Server /</u>	erver. Port Forwardin	g_FAQ						
A	ivanced Settings	Basic Config		_						
8	Wireless	Enable Port Forwarding		• Yes						
0		Famous Server List			e select 💌					
ស៊	LAN	Famous Game List			e select 🔽					
٢	WAN	FTP Server Port		2021						
	IPv6	Port Forwarding List					_			
		Service Name	Port	Range	Local IP	Local Po	ort Protocol	Add / Delete		
10	VPN Server					-	тср 💌	Ð		
Q	Firewall									
&	Administration	Apply								

仮想サーバーのセットアップ

- Web GUI ナビゲーションパネル詳細設定の「WAN」を起動し、「仮想サーバー/ポートフォワーディング」タブをクリックします。
- 2. ご利用の環境に応じて以下の設定を行います。設定完了後は 「適用」をクリックし、設定を保存します。

- 仮想サーバーを有効にしますか:仮想サーバー機能の有効/ 無効を設定します。
- サーバーリスト: 仮想サーバーリストに追加したいサーバーを ドロップダウンリストから選択します。ドロップダウンリストに は、一般的なサーバー設定が登録されています。
- ゲームリスト: 仮想サーバーリストに追加したいゲームをドロ ップダウンリストから選択します。ドロップダウンリストには、 一般的なゲームが登録されています。
- FTPサーバーポート: 無線LANルーターのネイティブFTPサーバー機能の割り当てと競合するため、FTPサーバーポートにはポート番号20、21を割り当てないようご注意ください。
- サービス名:仮想サーバーリストに登録する際の識別名を入力します。
- ポートレンジ: 仮想サーバーによって転送されたパケットを受信するクライアントのポートを設定します。同じネットワーク上にあるクライアントのポート範囲を指定したい場合は、サービス名、ポートレンジ(例10200:10300)、ローカルIPを入力します。ローカルポートの項目は空欄にします。ポートレンジは複数の形式で指定することが可能です。
 例: ポート範囲(300:500)、個別ポート(566,789)、ポート範囲と個別(1015:1024,3021)

注意:

- ネットワークファイアウォールを無効に設定し、WANセットアップ用にHTTPサーバーにポート80を割り当てている場合、HTTPサーバー/Webサーバー/本製品のWeb GUI に競合が発生し使用することができません。
- ネットワークはデータ交換を行うためにポートを使用しますが、各ポートにはポートナンバーと特定のタスクが割り当てられています。例えば、ポート80はHTTPに使用されます。特定のポートは1度に1つのアプリケーションまたはサービスのみを使用することができます。このため、2台のPCが同時に同じポートを経由してデータにアクセスすることはできません。例えば、2台のPCで同時にポート100に仮想サーバーを設定することはできません。

ローカルIP:仮想サーバーによって転送されたパケットを受信するクライアントのIPアドレスを設定します。

注意:仮想サーバー機能を使用するには、クライアントに静的IPアドレスを割り当てる必要があります。詳細については、「4.2 LAN」をご覧ください。

- ローカルポート:仮想サーバーによって転送されるパケットを特定のポートで受信させたい場合にポート番号を設定します。着信パケットを特定ポートではなくポート範囲内でリダイレクトするには、この項目を空欄にします。
- プロトコル: 仮想サーバーの通信プロトコルを選択します。不明 な場合は「BOTH」を選択することをお勧めします。

仮想サーバー機能が正しく設定されていることを確認する

- サーバーまたはアプリケーションが正しくセットアップされ動作していることを確認します。
- LANの外側へアクセス可能なクライアント(以下、インターネット クライアントと表記)を準備します。インターネットクライアント は、本製品のネットワークグループに接続しません。
- 本製品のWAN IPアドレスを使用してインターネットクライアント からサーバーにアクセスします。仮想サーバーが正常に機能して いる場合は、ファイルやアプリケーションにアクセスすることが できます。

ポートトリガーと仮想サーバー(ポートフォワーディング)の違い

- ポートトリガーは静的 IPアドレスを設定せずに使用することができます。また、ポートトリガーではルーターを使用して動的な転送を可能とします。例えば、複数のクライアントが同じアプリケーションでポート開放を必要とする場合、仮想サーバー(ポートフォワーディング)では個別に設定する必要がありますが、ポートトリガーは発信ポート(トリガーポート)のアクセス要求を監視することで、ポートを開放します。
- ポートトリガーは、一定時間が経過すると自動的に着信ポートを 閉じようとします。仮想サーバーのように指定したポートを常に 開放せず、接続要求によってのみ一時的にポートを開放するので 安全に使用することができます。
4.3.4 DMZ

DMZ (DeMilitarized Zone) とは、ネットワーク上でファイアウォー ルによって包囲された、外部ネットワークからも内部ネットワーク からも隔離された領域のことです。外部からアクセスされるDNSサ ーバー、メールサーバー、Webサーバーなどのホストコンピュータ ーを仮想DMZ領域に配置することで、既存のLANに対してセキュ リティを確保することができます。

警告:DMZを設定した場合、登録したIPアドレスに対してすべてのポート を開放した状態になります。セキュリティが低下しますのでご注意くだ さい。セキュリティには十分ご注意ください。

DMZのセットアップ

- 1. Web GUI ナビゲーションパネル詳細設定の「WAN」を起動し、「DMZ」タブをクリックします。
- 2. 「DMZを有効」の項目で「はい」を選択します。
- Exposed StationのIPアドレス: DMZ指定するクライアントの IPアドレスを入力します。サーバークライアントは静的IPアドレ スが割り当てられている必要があります。
- 4. 「適用」をクリックし、設定を保存します。

DMZの削除

- 1. 「**Exposed StationのIPアドレス**」に入力したIPアドレスを削除します。
- 2. 「適用」をクリックし、設定を保存します。

4.3.5 DDNS

DDNS (Dynamic Domain Name System) は、固定のIPアドレスが 割り当てられていない場合でも、特定のドメイン名を利用できる サービスです。本製品では、ASUS DDNS Serviceまたはその他の DDNSサービスを介することにより外部ネットワークからのアクセ スを可能にします。

75	SUS	Logout Reboot English V			
+**	Quick Internet	Operation Mode: <u>Wireless router</u> Firmware Version: SSID: <u>ASUS ASUS 56</u>			
-	Setup	Internet Connection Port Trigger Virtual Server / Port Forwarding DMZ DDNS NAT Passthrough			
	General				
品	Network Map	WAN - DDNS			
*	Guest Network	DDNS (Dynamic Domain Name System) is a service that allows network clients to connect to the wireless router, even with a dynamic public IP address, through its registered domain name. The wireless router is embedded with the ASUS DDNS service and other DDNS services.			
₩	Traffic Manager	The wireless router currently uses a private WAN IP address (192.168 x x, 10,x,x,x, or 172.16 x x). This router may be in the multiple-NAT environment and DDNS service cannot work in this environment.			
Ê	Parental control	Enable the DDNS Client Yes No			
٠	USB application	Apply			
<u></u>	AiCloud				

DDNSのセットアップ

- 1. Web GUI ナビゲーションパネル詳細設定の「WAN」を起動 し、「DDNS」タブをクリックします。
- 2. ご利用環境に応じて以下の設定を行います。設定完了後は 「適用」をクリックし、設定を保存します。
 - DDNSクライアントを有効にしますか: インターネット経由で 外部から無線LAN/レーターにアクセスを可能にするDDNS機 能の有効/無効を設定します。
 - サーバー/ホスト名: DDNSサービスを利用するサーバーをドロ ップダウンリストから選択します。ASUS DDNS Service を利 用する場合は、希望ホスト名 (ドメイン名) を入力します。
 - ASUS DDNS Service (WWW.ASUS.COM) 以外のサーバーを 利用したい場合は、まずはじめに「無料お試し」をクリックし オンライン登録を行ってください。

 ワイルドカードを有効にしますか: ご利用のDDNSサービスが ワイルドカードをサポートしている場合のワイルドカードサポ ートの有効/無効を設定します。

注意:

DDNSサービスは次の条件下で動作しません。

- ・ 無線LAN/レーターにプライベートIPアドレスが割り当てられている場合。

 例: 192.168.x.x、172.16.x.x、10.x.x.x
 この場合、Web GUI上に黄色のテキストで警告が表示されます。
- 複数のNATテーブルが存在するネットワーク上に無線LANルーター がある場合。

4.3.6 NATパススルー

NATパススルーでは、クライアントからの各VPNの接続要求に対し てパケットをWAN (インターネット) 側に通過させるかどうかの設 定が可能です。

PPTP、L2TP、IPsec、RTSP パススルーはデフォルトで有効に設定 されています。

NATパススルーのセットアップ

- 1. Web GUI ナビゲーションパネル詳細設定の「WAN」を起動 し、「NAT パススルー」タブをクリックします。
- 2. 各パススルー機能の有効/無効を設定します。設定完了後 「適用」をクリックし、設定を保存します。

/ISUS	Logout Reb	noot	English
**** Quick Internet	Operation Mode: Wireless router	Firmware Version: SSID: ASUS ASUS_SG	& ⊕ ↔ ≞
/ Setup	Internet Connection Port Trigger	Virtual Server / Port Forwarding DMZ DDNS	NAT Passthrough
General	WAN NAT Deserves		
品 Network Map	WAN - NAT Passurough		
2	Enable NAT Passthrough to allow a Virtua	I Private Network (VPN) connection to pass through the	he router to the network clients.
Guest Network	PPTP Passthrough	Enable 💌	
Manager Traffic Manager	L2TP Passthrough	Enable 🔽	
Parental control	IPSec Passthrough	Enable 💌	
	RTSP Passthrough	Enable 💌	
Top application	Enable PPPoE Relay	Disable 💌	
AiCloud		Apply	
Advanced Settings			

4.4 IPv6

本製品はIPv6をサポートしています。IPv6とは、従来のIPv4をベースに開発されたインターネットの新しい通信プロトコルです。

7	545	Logout Reboo	ot	English 🔻
***	Quick Internet Setup	Operation Mode: <u>Wireless router</u> F	irmware Version: SSID: <u>Asus Asus sg</u>	8 G 🔶 🛛
	General			
品	Network Map	IPv6		
*	Guest Network	<u>IPv6 FAQ</u>		
1.1	Traffic Managor	Basic Config		
	france Manager	Connection type	Disable 🔽	
ß	Parental control	Auto Configuration Setting		
×	USB application	Enable Router Advertisement	Enable 🚽	
â	AiCloud		Apply	

IPv6のセットアップ

- 1. Web GUI ナビゲーションパネル詳細設定の「**IPv6**」をクリックします。
- 2. 「接続タイプ」のドロップダウンリストから、ご契約のプロバイ ダーが提供するサービスに合わせて接続タイプを選択し、基 本設定を行います。
- 3. 必要に応じて、LAN設定とDNS設定を入力します。
- 4. 「適用」をクリックし、設定を保存します。

注意: IPv6サービスの対応と詳しい設定方法については、ご契約のプロ バイダーへお問い合わせください。

4.5 VPNサーバー

VPN (Virtual Private Network) とは、インターネットのようなネットワーク上に仮想的な専用回線を構築する技術です。VPNを使用することで、外部ネットワークに接続されたコンピューターからインターネット経由でLAN側にアクセスすることができます。

注意: VPN接続を設定するには、VPNサーバーのIPアドレスまたはドメイン名が必要となります。

/1545	Logout Reboo	t.	English 🔻
Quick Internet	Operation Mode: <u>Wireless router</u> F	imware Version: SSID: <u>ASUS</u> <u>ASUS_5G</u>	8 E + 8
General	VPN Server VPN Details		
Han Network Map	The VPN server allows you to access your b	ome network anvitime anvwhere	
Ruest Network	To use the VPN server. Please follow these s (1) Enable the PPTP VPN server	steps.	
Manager Traffic Manager	 (2) Set the IP pool for client IP. (Maximum 10) (3) Set up the username and password for VI) clients) PN client.	
Parental control	(4) Open the VPN connection program on yo (5) Add a new PPTP VPN connection and th (6) If your WAN IP address is dynamic. n	ur computer or smartphone. a VPN server address is 0.0.0.0 Lease click here to set the DDNS.	
K USB application	(7) <u>VPN Server FAQ</u>	Cuse ence to see the bons.	
AiCloud	Basic Config Enable PPTP Server	• Yes O No	
Advanced Settings	Network Place (Samba) Support	● Yes O No	
🛜 Wireless	Username and Password		
	User Name	Password	Add / Delete
wan			Ð
No data in table.			
VPN Server			

VPNサーバーのセットアップ

- 1. Web GUI ナビゲーションパネル詳細設定の「VPN サーバー」 を起動し、「VPN サーバー」タブをクリックします。
- 2. 「VPNサーバーを有効にしますか」の項目で「はい」をチェックします。
- 3. 「**ネットワークプレース (Samba) サポート**」の項目で「はい」 をチェックします。
- VPNサーバー用のユーザー名とパスワードを入力し、 ① ボ タンをクリックします。
- 5. 「適用」をクリックし、設定を保存します。

注意: 画面右上のドロップダウンリストで「詳細設定」を選択することで VPNサーバーの詳細な設定を行うことができます。

4.6 ファイアウォール

本製品はハードウェアファイアウォールをサポートし、より安全な接続を提供します。

注意:ファイアウォール機能はデフォルト設定で有効に設定されています。

4.6.1 全般設定

基本的なファイアウォールのセットアップ

- 1. Web GUI ナビゲーションパネル詳細設定の「ファイアウォー ル」を起動し、「全般」タブをクリックします。
- 2. 「**ファイアウォールを有効にしますか**」の項目で「はい」をチ ェックします。
- 3. 「**DoS保護を有効にしますか**」の項目でDoS (Denial of Service) 攻撃からネットワークを保護する機能の有効/無効 を設定します。通常使用される場合は、この項目を「**はい**」に チェックすることをお勧めします。
- 4. LAN接続とWAN接続間のパケットを監視してログを取得する 場合は、パケットタイプを選択します。
- 5. 「適用」をクリックし、設定を保存します。

4.6.2 URLフィルター

URLフィルターでは、任意のURLを設定し、一致したWebサイトへのアクセスを制限することができます。

注意: URLフィルター機能はDNSクエリに基づいて行われます。システム ストアの閲覧履歴はDNSキャッシュに格納されており、ネットワーククラ イアントが閲覧した履歴のあるウェブサイトはブロックすることができ ません。この問題を解決するには、URLフィルター機能を設定する前に DNSキャッシュをクリアする必要があります。

URLフィルターのセットアップ

- 1. Web GUI ナビゲーションパネル詳細設定の「ファイアウォー ル」を起動し、「URL フィルター」タブをクリックします。
- 2. 「URL フィルターを有効にする」の項目で「有効」をチェック します。
- アクセス制限を行いたいWebサイトのURLを入力し、 ③ ボ タンをクリックします。
- 4. 「適用」をクリックし、設定を保存します。

4.6.3 キーワードフィルター

キーワードフィルターでは、任意のキーワードを設定し、一致した文字列を含むWebサイトへのアクセスを制限することができます。

/6	545	Logout	Reboot	English 🔻		
+**	Quick Internet	Operation Mode: <u>Wireless</u> ro	uter Firmware Version: SSID: ASUS ASUS_5G	8 🖻 < 🛛		
-	Setup	General URL Filter Keyword	d Filter Network Services Filter			
	General	Firewall Keyword Filter				
品	Network Map	r newan - rreyword r nier				
*	Guest Network	Keyword Hilter allows you to block	the clients' access to webpages containing the specified key function :	words.		
<u> </u>	Traffic Manager	 Compressed webpages that use HTTP compression technology cannot be filtered. <u>see here for more details.</u> Https webpages cannot be filtered. 				
ß	Parental control	Basic Config				
*	USB application	Enable Keyword Filter	Enabled O Disabled			
		Keyword Filter List				
	AiCloud		Keyword Filter List	Add / Delete		
Ac	dvanced Settings			⊕		
())	Wireless					
්	LAN	Apply				

- キーワードフィルターのセットアップ
- Web GUI ナビゲーションパネル詳細設定の「ファイアウォ ール」を起動し、「キーワードフィルター」タブをクリックし ます。
- 2. 「**キーワードフィルターを有効にします**」の項目で「**有効**」を チェックします。

- 3. 単語またはフレーズを入力し、 🕑 ボタンをクリックします。
- 4. 「適用」をクリックし、設定を保存します。

注意:

- キーワードフィルター機能はDNSクエリに基づいておこなわれます。
 システムストアの閲覧履歴はDNSキャッシュに格納されており、ネット ワーククライアントが閲覧した履歴のあるウェブサイトはブロックす ることができません。この問題を解決するには、キーワードフィルター機能を設定する前にDNSキャッシュをクリアする必要があります。
- HTTP圧縮を使用しているWebページをフィルタリングすることはできません。また、HTTPSセキュア接続のWebページはキーワードフィルター機能でフィルタリングすることができません。

4.6.4 ネットワークサービスフィルター

ネットワークサービスフィルターでは、LAN側からWAN側へのパケット交換、およびTelnetやFTPといった特定のWebサービスに対してのアクセスを制限することができます。



ネットワークサービスフィルターのセットアップ

- Web GUI ナビゲーションパネル詳細設定の「ファイアウォー ル」を起動し、「ネットワークサービスフィルター」タブをクリ ックします。
- 「ネットワークサービスフィルターを有効にしますか」の項目 で「はい」をチェックします。
- フィルターリストのタイプを選択します。「ブラックリスト」は 特定のネットワークサービスをブロックします。「ホワイトリ スト」は指定したネットワークサービスのみアクセスを許可し ます。
- 4. ネットワークサービスフィルターを実施する日時を指定します。
- フィルタリングを行うネットワークサービスを指定するには、 ソースIP、宛先IP、ポートレンジ、プロトコルを入力し、 タンをクリックしリストに追加します。
- 6. 「適用」をクリックし、設定を保存します。

4.7 管理者

4.7.1 動作モード

動作モードでは、本製品の動作モードを簡単に切り替えることが できます。



動作モードのセットアップ

- Web GUI ナビゲーションパネル詳細設定の「管理者」を起動し、「動作モード」タブをクリックします。
- 2. 動作モードを選択します。
 - ・無線ルーターモード (デフォルト):本製品をルーターとして 使用します。ルーターはWAN側 (インターネット) へ接続する ことが可能です。
 - Media bridge: このモードを使用するには本製品を合計2台ご 用意ください。一方をルーターとして使用し、もう一方をメディア ブリッジモードで動作させることで、コンピューター、メディアプ レーヤー、スマートフォン、ゲームコンソール等の複数デバイス による大容量同時通信もスムーズに行うことができます。
 - アクセスポイント(AP) モード:ルーター機能を停止し、本製品を無線アクセスポイントとして使用します。ネットワーク上に別のルーターが存在している場合などに使用します。(ブリッジモードとも言う)
- 3. 「適用」をクリックし、設定を保存します。

注意:動作モードを変更するには、無線LANルーターを再起動する必要があります。

4.7.2 システム

システムでは、無線LANルーターのログイン名やパスワード、タイムゾーンなどのシステムに関連する設定を行うことができます。 手順

- 1. Web GUI ナビゲーションパネル詳細設定の「管理者」を起動 し、「システム」タブをクリックします。
- 2. ご利用の環境に応じて以下の設定を行います。
 - ・ ログイン名/パスワードの変更:本製品のWeb GUIにアクセス する際に使用する、管理者名 (ユーザー名) とパスワードを変 更することができます。
 - WPSボタンの動作: WPSボタンの動作を設定することができます。
 - ・タイムゾーン:本製品内蔵時計のタイムゾーンを選択します。
 - NTPサーバー:本製品の時間を同期するためのNTP (Network Time Protocol) サーバーを設定することができ ます。
 - Telnetを有効: ネットワークに接続されたデバイスから遠隔 操作をするためのTelnet通信の有効/無効を設定します。
 - ・認証方式:本製品のWeb GUIへアクセスする際に使用する認 証プロトコルを選択します。
 - WANからのウェブアクセスを有効にしますか:外部ネットワ ーク上のクライアントによるWeb GUIアクセスの有効/無効を 設定します。
 - 特定IPの許可:外部ネットワーク上の特定のクライアントによるWeb GUIアクセスの有効/無効を設定します。アクセスを許可するクライアントはクライアントリストで指定することができます。
 - ・クライアントリスト: Web GUIアクセスを許可する外部ネット ワーク上のクライアントIPアドレスで指定します。
- 3. 「適用」をクリックし、設定を保存します。

4.7.3 ファームウェアの更新

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

ファイルからファームウェアを更新:

- Web GUI ナビゲーションパネル詳細設定の「管理者」を起動し、「ファームウェア更新」タブをクリックします。
- 2. 「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。
- 3. 「**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:

- 更新作業を完了するには無線LANルーターを再起動する必要があります。
- ファームウェアの更新に失敗した場合、無線LANルーターは自動的 にレスキューモードに移行し、電源LEDがゆっくりと点滅します。復 旧方法ついては、「5.2 Firmware Restoration (ファームウェアの復 元)」をご覧ください。

4.7.4 復旧/保存/アップロード設定 無線LAN/レーターの設定の保存とアップロード

- 1. Web GUI ナビゲーションパネル詳細設定の「管理者」を起動 し、「復元/保存/アップロード設定」タブをクリックします。
- 2. 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 現在の無線LAN/レーターの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。

設定の復元機能の使用によって問題が発生した場合は、お手数ですがファー ムウェアを最新バージョンに更新し再度手動にて設定を実施してください。

4.8 システムログ

システムログでは、本製品で行われた通信に関する履歴 (ログ)を カテゴリーごとに確認することができます。

注意:本製品を再起動または電電をオフにすると、システムログは自動的に消去されます。

システムログを参照する

- 1. Web GUI ナビゲーションパネル詳細設定の「**システムログ**」 を起動します。
- 2. システムログは次のカテゴリーで分類されています。
 - ・
 全般ログ
 - ・DHCPリース
 - ワイヤレスログ
 - ポートフォワーディング
 - ・ルーティングテーブル(経路制御表)

/6	545	Logout Reboo	t E	nglish 🔻		
+**	Quick Internet	Operation Mode: <u>Wireless router</u> F	irmware Version: SSID: ASUS ASUS_5G	6 4 E		
-	berup	General Log DHCP leases Wireless	Log Port Forwarding Routing Table			
	General					
ᄜ	Network Map	System Log - General Log	tios			
*	Guest Network	System Time	Sat, Jan 01 00:49:51 2011			
₩.	Traffic Manager	Uptime	0 days 0 hours 49 minutes 50 seconds			
	Parental control	Jan 1 00:31:27 kernel: eth1: Broadco Jan 1 00:31:27 kernel: eth2: Broadco Jan 1 00:31:27 kernel: device ath1 a	m BCN4331 802.11 Wireless Controller 6.30.102.9 (r366174) m BCN4366 802.11 Wireless Controller 6.30.102.9 (r366174) ntarad promiscours mode	^		
۴	USB application	Jan 1 00:31:27 kernel: br0: port 2(e Jan 1 00:31:27 kernel: wlc_phy_cal_i Jan 1 00:31:27 kernel: wlc_phy_cal_i Jan 1 00:31:27 kernel: br0: port 2(e	http://actionals.com/ http://actionals.com/			
~	AiCloud	Jan 1 00:31:27 kernel: br0: topology Jan 1 00:31:27 kernel: br0: port 2(e Jan 1 00:31:27 kernel: device eth2 e Jan 1 00:31:27 kernel: br0: port 3(e	change detected, propagating thl) entering forwarding state ntered promiscuous mode th2) entering listening state			
Ac	dvanced Settings	Jan 1 00:31:27 kernel: br0: port 3(e Jan 1 00:31:27 kernel: device w10.1 Jan 1 00:31:27 kernel: br0: port 4(w	th2) entering learning state entered promiscuous mode 10.1) entering listening state			
	Wireless	Jan 1 00:31:27 kernel: br0: topology Jan 1 00:31:27 kernel: br0: port 3(e Jan 1 00:31:27 kernel: br0: topology Jan 1 00:31:27 kernel: br0: topology	change detected, propagating th2) entering forwarding state 10.1) entering learning state change detected, propagating			
្ឋ	LAN	Jan 1 00:31:27 kernel: br0: port 4 (w Jan 1 00:31:39 dnsmasg-dhcp[510]: DH Jan 1 00:31:39 dnsmasg-dhcp[510]: DH	10.1) entering forwarding state CPREQUEST(br0) 192.168.1.60 c4:6a:b7:89:8f:97 CPACK(br0) 192.168.1.60 c4:6a:b7:89:8f:97 android-b9d8083 GPACK(br0) 192.168.1.60 c4:6a:b7:89:8f:97 android-b9d8083	32d£634239		
٢	WAN	Jan 1 00:32:12 dnsmasq-dhcp(510): DH Jan 1 00:32:12 dnsmasq-dhcp(510): DH Jan 1 00:33:08 dnsmasq-dhcp(510): DH Jan 1 00:33:08 dnsmasq-dhcp(510): DH	CPARCK(br0) 192.168.1.197 10:bf:40:40:b9:E0 CPACK(br0) 192.168.1.197 10:bf:40:40:b9:E0 LOUIE-CHAVE2 CPACK(br0) 192.168.1.189 b0:ec:71:ac:f7:96 CPACK(br0) 192.168.1.189 b0:ec:71:ac:f7:96			
	IPv6	Jan 1 00:33:34 dnamaeq_dncp(510): DBCENEQQUEST(bc) D2:168.1.350/DC:40.71.81.730 Jan 1 00:33:34 dnamaeq-dhcp(510): DBCENEQQUEST(bc) D2:168.1.320:df:Bbc:11:7d Jan 1 00:33:34 dnamaeq-dhcp(510): DBCENEX(br0) 152.168.1.3 ac:dD:fs:bc:11:7d 1Phone4s				
Ø	VPN Server	Clear	" Save Refresh	, "		
Q	Firewall					
_						



5 ユーティリティ

注意:

- 専用ユーティリティは、次のURLからダウンロードいただけます。
 - Device Discovery: <u>http://dlcdnet.asus.com/pub/ASUS/</u> LiveUpdate/Release/Wireless/Discovery.zip
 - Firmware Restoration: <u>http://dlcdnet.asus.com/pub/ASUS/</u> LiveUpdate/Release/Wireless/Rescue.zip
 - Windows Printer Utility: <u>http://dlcdnet.asus.com/pub/ASUS/</u> LiveUpdate/Release/Wireless/Printer.zip
- これらのユーティリティはWindows® OS 環境でのみご利用いただけます。

5.1 Device Discovery

Device DiscoveryはASUS無線LAN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無線LAN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」→「Wireless Router」→「Device Discovery」の順にクリックします。

Device	SSID	IP Address	Submask	Printer	
RT-AC1200HP	ASUS	192.168.1.1	255.255.255.0		
Number of devi	<u>C</u> onf ces found: 1	igure	<u>S</u> earch	<u>E</u> xit	
Number of device	ces tound: T	_	_	_	

注意: アクセスポイントモードに設定した本製品のIPアドレスを取得する には、Device Discovery ユーティリティを使用する必要があります。

5.2 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。

Firmware Restor	ation		×
<u>F</u> ilename:			Browse
- Status	1e firmware file, click Upl	load.	
	<u>U</u> pload	<u>C</u> lose	

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

注意:本ユーティリティは、Windows[®] OS 環境でのみご利用いただけます。

Firmware Restorationユーティリティを使用する

- 1. 無線LAN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。
- 無線LAN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。

- コンピューターのIP アドレスを次の値に設定します。
 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」→「Wireless Router」→「Firmware Restoration」 の順にクリックします。
- 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 の管理者メニュー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「4.7.3 ファームウェアの更新」をご覧ください。

5.3 プリンターサーバーの設定

5.3.1 ASUS EZ Printer Sharing

本製品では、専用のPrinter Setup Utility を使用するだけで、簡単 に無線LAN/レーターの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/printersupport
- ・ ご利用のOS環境により使用できる機能は異なります。

EZ Printer 共有モードのセットアップ

- 1. WebGUIナビゲーションパネル詳細設定の「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。



- 注意: Mac OSで共有プリンターを使用する場合は、Web GUI上の「LPR プロトコルを使用し、プリンターを共有する。(MAC)」をご覧ください。
- 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。



 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。

/ISUS Printer Setup Utility	(
This utility will help you set up the USB printer. Connect your PC with the router through wired/wireless connection, then connect your printer to the router and power on it. Click "Next" to start printer installation.	
Next Cancel	Ź

- 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。
- 6. 「終了」をクリックしセットアップを完了します。

/ISLIS Printer S	Setup Utility
You have connected to the direction to install printer d	following wireless router. Please follow Windows iriver now.
IP Address:	192.168.1.1
Wireless Router:	RT-AC1200HP
Please follow the Windows	s OS's directions to install printer driver.
	Einish

7. Windows[®] 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。



5.3.2 LPRを共有プリンターに使用する

LPR/LPD (Line Printer Remote/Line Printer Daemon) プロトコル を使用することで、ネットワーク上にあるWindows® OSやMac OS など複数の環境でプリンターを共有することができます。

LPRプリンターを共有する 手順

 「スタート」ボタン→「コントロールパネル」→「ハードウェア とサウンド」→「デバイスとプリンター」の順にクリックし、画 面上部の「プリンターの追加」をクリックしてウィザードを起 動します。



2. 「**ローカルプリンターの追加します**」をクリックします。



3. 「**新しいポートの作成**」をチェックし、ポートの種類を 「Standard TCP/IP Port」に設定し「次へ」をクリックします。

🚱 🖶 Add Printer	
Choose a printer port	
A printer port is a type of con	nection that allows your computer to exchange information with a printer.
Use an existing port:	LPT1: (Printer Port)
Oreate a new port:	
Type of port:	Standard TCP/IP Port
	Next Cancel

4. 「**ホスト名またはIPアドレス**」に無線LANルーターのIPアドレ スを入力し「**次へ**」をクリックします。

Ġ 🖶 Add Printer	le l	×
Type a printer hostnam	ne or IP address	
Device type:	TCP/IP Device	-
Hostname or IP address:	192.168.1.1	
Port name:	192.168.1.1	
Query the printer and autor	matically select the driver to use	
	Next Cancel	
		-

5. デバイスの種類の「**カスタム**」をチェックし、「設定」をクリックします。

🚱 🖶 Add Printer		•••
Additional port	information required	
The device is not	found on the network. Be sure that:	
 The device is t The network is The device is j The address o If you think the ad address and perford device type below 	urned on. : connected. roperity configured. the previous page is correct. Idress is not correct, click Back to return to th rm another search on the network. If you are ,	e previous page. Then correct the sure the address is correct, select the
Device Type		
Standard	Generic Network Card	Ψ
 Custom 	Settings	
		Next Cancel

 プロトコルを「LPR」に設定し、LPR設定のキュー名に 「LPRServer」と入力し「OK」をクリックします。

Port Name:	192.168.1.1
Printer Name or IP Addres	s: 192.168.1.1
Protocol	
Raw	DPR
Raw Settings	
Port Number:	9100
LPR Settings	
Queue Name:	LPRServer
LPR Byte Counting E	nabled
SNMP Status Enabled	
Community Name:	public
SNMP Device Index:	1

7. 「次へ」をクリックし、ドライバーの検出へ進みます。

Additional port	t information required	
The device is not	t found on the network. Be sure that:	
 The device is 1 The network i The device is 1 The address o If you think the a 	turned on. is connected. properly configured. on the previous page is correct. iddress is not correct, click Back to return to the previo	us page. Then correct the
address and perfo	orm another search on the network. If you are sure the	e address is correct, select the
address and perfor device type below Device Type Standard © Custom	orm another search on the network. If you are sure th w. Generic Network Card Settings	e address is correct, select the

 製造元とプリンターを選択して「次へ」をクリックし、プリンタ ードライバーをインストールします。ご使用のプリンターが一 覧に表示されない場合は、「ディスク使用」または「Windows Update」で適切なドライバーを読み込みます。

ھ 😔	Add Printer		×
Ins	tall the printer driver Choose your printer from To install the driver from	n the list. Click Windows Update to see more models. 1 an installation CD, click Have Disk.	
Mi Ky La Le Mi	anufacturer ocera nier kmark crosoft oc This driver is digitally signed.	Printers Planters Planters	*
L _R J	Tell me why driver signing is in	Important Next Can	cel

9. プリンター名を入力し、「次へ」をクリックします。

😋 🖶 Add Printer		
Type a printer	name	
Printer name:	Lexmark X544 PS (MS)	
This printer will be i	nstalled with the Lexmark X544 PS (MS) driver.	
		Next Cancel

10. 「**完了**」をクリックして、プリンターの追加ウィザードを閉じ ます。

🕞 👼 Add Printer
You've successfully added Lexmark X544 PS (MS)
To check if your printer is working properly, or to see troubleshooting information for the printer, print a test page. Print a test page
Finish Cancel

5.4 Download Master

Download Masterは、コンピューターや他のデバイスの電源がオフの状態でも無線LANルーターだけでファイルのダウンロードを行うことができる画期的な機能です。

注意: この機能を使用するには、USBハードディスクやUSBメモリー等の USBストレージデバイスを無線LANルーターバックパネルのUSB 2.0 ポ ートに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/networks/disksupport

Download Master を使用する

- Web GUI ナビゲーションパネル詳細設定の「USB アプリケー ション」を起動し、Download Masterの「Install」をクリック します。接続されているUSBストレージドライブを選択すると Download Masterユーティリティがインストールされます。
- Download Master ユーティリティのインストール後、 「Download Master」アイコンをクリックし起動します。
- 3. 「**追加**」ボタンをクリックしダウンロードタスクを追加し ます。



4. 「参照」をクリックして、「.torrent」ファイル、または「.nzb」フ ァイルを選択しアップロードします。FTP、HTTP、Magnet Link からダウンロードを行う場合は、URLをコピーし下部入力欄に 貼り付けます。 5. 各種設定の変更を行なうには、ナビゲーションパネルの設定 から設定変更を行います。



5.4.1 BitTorrent設定

この設定では、BitTorrentを使用したダウンロードとアップロード に使用するポート、最大通信速度、ネットワーク接続設定などを 変更することができます。

/isus	
Task	Bit Torrent Setting
Task	Port
Settings	Use the default port Use the following port
3 X	Incoming port
General	Speed Limits:
	Maximum download speed: KE/S
Bit Torrent	Maximum upload speed: KB/S
	BitTorrent Network setting
Х NZB	BitTorrent protocol encryption Encryption disabled 💌
	Max peers allowed per torrent 100
	Enable DH1 to advate trackess torrent download. DHT network
	Apply

- **着信ポート:**着信接続用ポートを指定することができます。
- ・ **速度制限:** ネットワーク輻輳を回避するために、最大ダウンロード速度と最大アップロード速度を指定することができます。
- ネットワーク設定: 安全でスムーズなダウンロードを行うために、プロトコル暗号化、Torrent毎の最大ピア数、最大接続数、DHTネットワーク、PEXネットワークの設定を変更することができます。

5.4.2 NZB設定

NZBファイルを介してUsenetサーバーからファイルをダウンロード を行うには、Usenetの接続設定をする必要があります。

/SUS		
Task		
🦾 Task	NZB Setting	
	Setup USENET server to download NZB files:	
Settings	USENET Server	
No const	USENET Server Port	119
General	Maximum download speed	KBIS
Bit Torrent	SSL/TLS connection only	
10 m	User name	
NZD	Password	
	Confirm Password	
	Number of connections per NZB tasks	2
		Apply
		2011 ASUSTeK Computer Inc. All rights reserved.

6 トラブルシューティング

本製品の使用中に問題が発生した場合は、まずトラブルシューティングをご覧ください。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。

6.1 基本的なトラブルシューティング

ルーターに関する基本的なトラブルシューティングです。

ファームウェアを最新バージョンに更新します。

Web GUI ナビゲーションパネル詳細設定の「管理者」を起動し、「ファームウェア更新」タブをクリックします。ファームウェアバージョンの「チェック」ボタンをクリックし、利用可能なファームウェアをチェックします。

+**	Quick Internet	Operation Mode: Mireless router Firmware Version: 3.0.0.4.260 SSID: Asus Asus 🛞 🖻 🔶 🕮		
	Setup	Operation Mode System Firmware Upgrade Restore/Save/Upload Setting		
	General	Administration Florence House do		
品	Network Map	Administration - Firmware Upgrade		
*	Guest Network	Please visit the ASUS support site (http://support.asus.com) to get the latest firmware.		
₫	Traffic Manager	Product ID RT-4C88U Firmware Version 3.0.0.4,260 Check		
ß	Parental control	New Firmware File		
٠	USB application	Upload		
<u></u>	AiCloud	Note: 1. For a configuration parameter existing both in the old and new firmware, its setting will be kept during the upgrade process.		
٨	dvanced Settings	 In case the upgrade process fails, RT-AC68U enters the emergency mode automatically. The LED signals at the front of RT- AC68U will indicate such situation. Use the Firmware Restoration utility on the CD to do system recovery. 		
-	Wireless			
ដ	LAN			
۲	WAN			
0	IPv6			
×	VPN Server			
Q	Firewall			
&	Administration			

- または、ASUSオフィシャルサイトから最新のファームウェアを ダウンロードします。 <u>http://www.asus.com/Networking/RTAC1200HP/</u> <u>HelpDesk_Download/</u>
- 「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。

ネットワークを再起動します。

- 1. 本製品 (ルーター)、モデム/回線終端装置、コンピューターの 電源を切ります。
- 2. 本製品とモデム/回線終端装置からすべてのケーブルを取り外します。
- 3. しばらく待ち、本製品の電源アダプターをコンセントに接続します。
- 4. 本製品の電源を入れ、2分程度待機します。
- 5. 本製品とコンピューターをネットワークケーブルで接続します。
- 6. 本製品とモデム/回線終端装置をネットワークケーブルで接続 します。
- モデム/回線終端装置の電源アダプターをコンセントに接続します。
- 8. モデム/回線終端装置の電源を入れ、2分程度待機します。
- 9. コンピューターの電源を入れ、ネットワークの接続状態を確 認します。

ネットワークケーブルが正しく接続されていることを確認します。

- 本製品とモデム/回線終端装置が正しく接続されている場合、 本製品のWAN LEDが点灯します。
- 本製品とコンピューターが正しく接続されている場合、コンピューターの電源が入っている状態で本製品のLAN LEDが点灯します。

お使いのコンピューターのワイヤレスネットワーク接続設定が正し いことを確認します。

 コンピューターをワイヤレスネットワークで接続する場合は、 ネットワーク名 (SSID)、認証方式、暗号化キー、通信チャンネ ルなどが正しく設定されていることを確認します。

ルーターのネットワーク設定が正しいことを確認します。

 ネットワーク上のクライアントが通信を行なうには、各クライ アントすべてに個別のIPアドレスが割り当てられている必要が あります。本製品ではDHCPサーバー機能を有しており、この 機能を使用することで個別のIPアドレスを自動的に割り当て ることが可能です。 一部のプロバイダー (ISP) では、登録されたMAC アドレスの デバイスでのみ通信を許可するなどの個別にデバイスの監視 を行っている場合があります。現在無線LANルーターに接続 しているクライアントのMACアドレスはWeb GUI上で確認す ることが可能です。
 Web GUI ナビゲーションパネル全般の「ネットワークマップ」 を起動し「クライアント」をクリック、画面右側に表示された クライアントにマウスカーソルを合わせることで表示するこ とができます。



6.2 FAQ (よくある質問)

Web GUI にアクセスすることができません。

- 有線接続の場合は、コンピューターと無線LANルーターにネットワークケーブルが正常に接続され LAN LEDが点灯していることを確認する。
- Web GUIにアクセスする際に使用する、管理者名 (ユーザー名) とパスワードが正しいことを確認する。大文字/小文字の入力を間違わないようご注意ください。
- ・ 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
 - 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します。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。
- カテゴリー5e (CAT5e) または6 (CAT6) のネットワークケーブルをご 使用ください。

無線LAN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。

注意:5GHz帯ネットワークに接続できない場合は、ワイヤレスデバイスが5GHz に対応していること、またはデュアルバンド対応であることをご確認ください。

- 電波の有効範囲外:
 - 無線LAN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。
 - ・ 無線LANルーターのアンテナの角度を調整する。
- DHCPサーバーを有効にする:
 - Web GUI ナビゲーションパネル全般の「ネットワークマッ プ」を起動し「クライアント」をクリック、画面右側に表示 されたクライアント一覧に該当のコンピューターが表示さ れていることを確認します。
 - クライアント一覧にコンピューターが表示されていない場合は、Web GUI ナビゲーションパネル詳細設定の「LAN」を起動し「DHCP サーバー」タブをクリック、「DHCPサーバーを有効にしますか」を「はい」に設定します。

/ISUS	Logout Reboot		English 🔻	
++++ Quick Internet	Operation Mode: <u>Wireless router</u> Fin	mware Version: SSID: ASUS ASUS_SG	8 🕞 🔶 🖻	
Setup	LAN IP DHCP Server Route IPTV	Switch Control		
General	LAN - DHCP Server			
Retwork Map	DHCR (Dunamic Host Configuration Protocol) i	is a protocol for the automatic configuration used on IP no	buarks. The DHCP second	
Suest Network	UNU-U (Uynamic host cumgaration Protocol is a protocol for the automatic comgaration used on P-networks. Ine UNU-P server can assign each client an IP address and informs the client of the of DNS server IP and default gateway IP. Manual Jy Assigned IP around the DHCP list(list_limit:32)_EAQ			
Manager	Basic Config			
Parental control	Enable the DHCP Server	OYes ●No		
JIER application	Router's Domain Name			
	IP Pool Starting Address	192.168.1.2		
AiCloud	IP Pool Ending Address	192.168.1.254		
Advanced Settings	Lease Time	86400		
察 Wireless	Default Gateway			
	DNS and WINS Server Setting			
	DNS Server			
() WAN	WINS Server			
🚳 IPv6	Enable Manual Assignment		_	
VPN Server	Enable Manual Assignment	© Yes © No		
	Manually Assigned IP around the DHCP list(list limit:32)			
Firewall	MAC address	IP Address	Add/Delete	
Administration	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Ð	
System Log	No data in table.			
		Apply		

• SSIDの非表示設定を解除する:

Web GUI ナビゲーションパネル詳細設定の「**ワイヤレス**」を起動し「**全般**」タブをクリック、「SSIDを非表示」を「いいえ」に設定します。また、通信チャンネルを「Auto」に設定します。

/ISUS	Logout Reboo	et English 🔻
Quick Internet	Operation Mode: <u>Wireless router</u> F	irmware Version: SSID: ASUS ASUS SG 🔠 🔶 🚓 🖻
	General WPS Bridge Wireless MA	C Filter RADIUS Setting Professional
General	Wireless - General	
品 Network Map		
🔉 Guest Network	Set up the wreess related information below	2.4GHz -
Manager	SSID	ASUS
Parental control	Hide SSID	● Yes © No
USB application	Wireless Mode	Auto 🗾 🗹 big Protection
····	Channel bandwidth	20/40 MHZ 💌
AiCloud	Control Channel	Auto 💌
Advanced Settings	Authentication Method	Open System 💌
察 Wireless	WEP Encryption	None
🔂 LAN		Αρρίγ
💮 wan		
IPv6		
VPN Server		
Firewall		

通信チャンネルを確認する: ワイヤレスLANアダプターをお使いの場合、現在設定している チャンネルがご使用の地域で利用可能であることを確認しま す。許可されていない通信チャンネルに設定されている場合、 ネットワークを構築することができません。

システムを工場出荷時の状態に戻す: 無線LANルーターの設定を工場出荷時の状態に戻し、再度ネットワークの設定を行います。システムを工場出荷時の状態に戻すには、Web GUI ナビゲーションパネル詳細設定の「管理者」を起動し「復元/保存/アップロード設定」タブをクリック、「工場出荷時のデフォルト」の「復元」をクリックします。

/ISUS	Logout Reboot English
guick Internet	Operation Mode: <u>Wireless router</u> Firmware Version: SSID: <u>ASUS ASUS 56</u>
/ Setup	Operation Mode System Firmware Upgrade Restore/Save/Upload Setting
General	
船 Network Map	Administration - Restore/Save/Upload Setting
	This function allows you to save current settings of Router to a file, or load settings from a file.
Guest Network	Factory default Restore
Manager Traffic Manager	Save setting Save
Parental contro	Restore setting Upload Choose File No file chosen
USB application	
AiCloud	

インターネットに接続できません。

 ルーターがプロバイダーに接続可能でことを確認する: Web GUI ナビゲーションパネル全般の「ネットワークマップ」 を起動し、インターネットの接続状態が「接続済み」と表示され、「WAN IP」が割り当てられていることを確認します。



- ネットワークを再起動する: ルーターがWAN IPを取得していない場合は、「6.1 基本的な トラブルシューティング」の「ネットワークを再起動する」に 従いネットワークの再起動を実施します。
- ペアレンタルコントロールが設定されている:
 ご使用のコンピューターがペアレンタルコントロールによる利用制限に登録されている場合、ペアレンタルコントロールで指定されている時間インターネットを使用することはできません。設定状況は、Web GUI ナビゲーションパネル全般の「ペアレンタルコントロール」で確認することができます。



- コンピューターを再起動する:
 コンピューターを一旦再起動し、「IPアドレス」と「デフォルト ゲートウェイ」が正常な値であることを確認します。
- ルーターとモデム/回線終端装置を確認する: ルーターおよびモデム/回線終端装置のLEDインジケーター が正常に点灯・点滅していることを確認します。ルーターの WAN LEDが消灯している場合、ネットワークケーブルが正しく 接続されていないか、または破損しています。

ネットワーク名または暗号化キーを忘れました。

- ネットワーク名と暗号化キーを再設定する:
 Web GUI ナビゲーションパネル全般の「ネットワークマップ」、または詳細設定の「ワイヤレス」を起動し、ネットワーク名 (SSID)と暗号化キーを再度設定します。
- システムを工場出荷時の状態に戻す: 無線LANルーターの設定を工場出荷時の状態に戻し、再度ネットワークの設定を行います。システムを工場出荷時の状態に戻すには、Web GUI ナビゲーションパネル詳細設定の「管理者」を起動し「復元/保存/アップロード設定」タブをクリック、「工場出荷時のデフォルト」の「復元」をクリックします。

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。

• Web GUIからシステムを工場出荷時の状態に戻す:

Web GUI ナビゲーションパネル詳細設定の「管理者」を起動 し「復元/保存/アップロード設定」タブをクリック、「工場出荷 時のデフォルト」の「復元」をクリックします。

工場出荷時のデフォルト設定は以下のとおりです。

admin
admin
有効(WANポート接続時)
192.168.1.1
(空白)
255.255.255.0
192.168.1.1
(空白)
ÁSUS
ASUS_5G
ファームウェアを更新できません。

 レスキューモードでファームウェアを修復する: Firemware Restorationユーティリティを使用して指定したフ アームウェアファイルからファームウェアを復旧します。 詳細については、「5.2 Firmware Restoration (ファームウェ アの復元)」をご覧ください。

Web GUI にアクセスできません。

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[®] 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。

ial-up and \	RD Network F	Network settings	Add
•			Add VPN
٠.	III	F	Remove
Choose Sett server for a Never d Dial whe	tings if you ner connection. Ial a connection enever a netwo	ed to configure a proxy n ork connection is not pres	Settings
Always	dial my default	connection	
Current	None		Set default
ocal Area N	etwork (LAN)	settings	
LAN Setting Choose Set	is do not apply tings above fo	r to dial-up connections. r dial-up settings.	LAN settings

- 「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。
- 変更が終了したら、「OK」 をクリックして Internet Explorerに戻ります。

se of manua	nfiguration ma al settings, dis	ay override manual set able automatic configu	tings. To ensure the ration.
Use auton Address	aily detect se	ation script	
Use a pro dial-up or	xy server for VPN connecti	your LAN (These settin ons).	igs will not apply to
Address:		Port: 80	Advanced
Bypas	s proxy serve	er for local addresses	

000 MAC OS Network 1 di 🔲 💧 🔘 Chow All Displays Sound Network 1 Safariを記動し Location: Automatic • 「Safari」→「環境設 Show: Built-in Ethernet • 定 → 詳細 タブ→プロ TCP/IP PPPoE AppleTalk Proxies Ethernet キシ項目「設定を変更」 FTP Proxy Server Select a proxy server to configure FTP Proxy の順にクリックします。 Web Proxy (HTTP) Secure Web Proxy (HTTP) Streaming Proxy (RTSP) 「設定するプロキシ 2 Gonher Proxy サーバーを選択しで Bypass proxy settings for 「FTP プロキシ」と 「Web プロキシ」のチ ✓ Use Passive FTP Mode (PASV) (?) エックボックスをオフに Click the lock to prevent further changes. (Assist me...) (Apply Now) 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。

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。

B. IP アドレスの自動取得を設定する

Windows[®] 7

- 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。
- 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。



 「ネットワーク」タブをクリッ クします。「この接続は次の 項目を使用します」で「インタ ーネット プロトコル バージョン 4 (TCP/IPv4)」または「インタ 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。

- 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。

neral	Alternate Configuration				
ou car his cap or the	n get IP settings assigned aut bability. Otherwise, you need appropriate IP settings.	omatically to ask you	if your r netw	network ork admir	supports histrator
0 O	otain an IP address automatic	ally			
0 Us	e the following IP address:				
IP a	ddress:				
Subr	net mask:		(0	3	
Default gateway:		÷	- 34		
 O 	otain DNS server address aut	omatically			
OU	e the following DNS server a	ddresses:			
Prefi	erred DNS server:			2	
Alter	nate DNS server:				
V	alidate settings upon exit			Adv	anced

MAC OS

- 1. <
 <p>
 をクリックし、アップ
 ルメニューを開きます。

 [a 🛋] 💻 💩 🙆 2 • Location: Automatic 「システム環境設定」 2 Show: Built-in Ethernet • を選択し、インターネットとネットワークの「**ネ** TCP/IP PPPoE AppleTalk Proxies Ethernet Configure IPv4: Using DHCP • Renew DHCP Lease IP Address: 192 168 182 103 ットワーク をクリック bnet Mask: 255.255.255.0 DHCP Client ID: Of required します。 Router: 192.168.182.250 DNS Servers: 192.168.128.10 (Optional) 現在使用しているネッ 3 Search Domains (Optional) トワークを選択し、「設 IPv6 Address: fe80:0000:0000:0000:0211:24ff:fe32:b18e 定をクリックします。 Configure IPv6... (?)
- 4. 「**CP/IP**」タブをクリック ^{Click the lock to prevent further changes. <u>Assist me.</u> <u>Apply Nov</u> し、「**IPv4 の設定**」ドロ ップダウンリストで「**DHCPサーバを参照**」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。

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ヘルプフ アイルも併せてご覧ください。

C. ダイヤルアップ接続を無効する

Windows[®] 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。
- 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。







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 protectionagainst 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 except in accordance with FCC multi-transmitter product procedures. For product available in the USA/Canada market, only channel 1~11 can be operated. Selection of other channels in not possible.

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 & EN 301 893 have been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Operate the device in 5150-5250 MHz frequency band for indoor use only.

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.

This equipment may be operated in AT, BE, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, GR, HU, IE, IT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SL, ES, SE, GB, IS, LI, NO, CH, BG, RO, RT.

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 ASUS Wireless Device is below the Industry Canada (IC) radio frequency exposure limits. The ASUS 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。

電池波曝露量 MPE 標準值 1mWcm2,送測產品實測值為: 0.529 mWcm2。

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 machinereadable 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

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。

法律および規制遵守

本製品は電波法及びこれに基づく命令の定めるところに従い使用してください。日本国外では、その国の法律または規制により、本製品を使用ができないことがあります。このような国では、本製品を運用した結果、罰せられることがありますが、当社は一切責任を負いかねますのでご了承ください。

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

ASUSコールセンター(日本)

電話	0800-123-2787 (通話料無料)
受付時間:	月曜~金曜 9:00~18:00
	土曜・日曜 9:00~17:00
	(ただし祝祭日、年末年始、夏期休暇中を除く)

※ 海外からの電話・携帯電話、PHS、公衆電話からは0570-783-886 (通話料はお客様負担)

ネットワークグローバルホットライン

地域	王	ホットライン番号	営業時間
	キプロス	800-92491	09:00-13:00; 14:00-18:00(平日)
	フランス	0033-170949400	09:00-18:00(平日)
	ドイツ	0055 105 15 100 0049-1805010920 0049-1805010923 (コンポーネント) 0049-2102959911 (FAX)	09:00-18:00 (平日) 10:00-17:00 (平日)
	ハンガリー	0036-15054561	09:00-17:30 (平日)
	イタリア	199-400089	09: 00-13: 00 ; 14: 00-18: 00 (平日)
	ギリシア	00800-44142044	09: 00-13: 00 ; 14: 00-18: 00 (平日)
	オーストリア	0043-820240513	09:00-18:00 (平日)
欧州	オランダ/ ルクセンブルグ	0031-591570290	09:00-17:00 (平日)
	ベルギー	0032-78150231	09:00-17:00 (平日)
	ノルウェイ	0047-2316-2682	09:00-18:00 (平日)
	スウェーデン	0046-858769407	09:00-18:00 (平日)
	フィンランド	00358-969379690	10:00-19:00 (平日)
	デンマーク	0045-38322943	09:00-18:00 (平日)
	ポーランド	0048-225718040	08: 30-17: 30 (平日)
	スペイン	0034-902889688	09:00-18:00 (平日)
	ポルトガル	00351-707500310	09:00-18:00 (平日)
	スロバキア共和国	00421-232162621	09:00-17:00 (平日)
	チェコ	00420-596766888	09:00-17:00 (平日)
	スイス (ドイツ語)	0041-848111010	09:00-18:00 (平日)
	スイス (フランス 語)	0041-848111014	09:00-18:00 (平日)
	スイス (イタリア語)	0041-848111012	09:00-18:00 (平日)
	イギリス	0044-8448008340	09:00-17:00 (平日)
	アイルランド	0035-31890719918	09:00-17:00 (平日)
	ロシア、CIS諸国	008-800-100-ASUS	09:00-18:00 (平日)
	ウクライナ	0038-0445457727	09:00-18:00 (平日)

地域	E	ホットライン番号	営業時間
	オーストラリア	1300-278788	09:00-18:00 (平日)
	ニュージーラ ンド	0800-278788	09:00-18:00 (平日)
	日本	0800-1232787	09: 00-18: 00(平日) 09: 00-17: 00(週末)
		0081-570-783-886 (有料)	09: 00-18: 00 (平日) 09: 00-17: 00 (调末)
	大韓民国	0082-215666868	09:30-17:00 (平日)
	タイ	0066-24011717 1800-8525201	09:00-18:00 (平日)
アジア 太平洋	シンガポール	0065-64157917 0065-67203835	11: 00-19: 00 (平日) 11: 00-19: 00 (平日)
		(修理状況の確認 のみ)	11:00-13:00 (土)
	マレーシア	0060-320535077	10:00-19:00 (平日)
	フィリピン	1800-18550163	09:00-18:00 (平日)
	インド	1000 0000075	09:00-18:00 (月~土)
	インド (WL/ NW)	1800-2090365	09:00-21:00 (月~日)
	インドネシア	0062-2129495000	09: 30-17: 00 (平日)
		500128 (国内のみ)	9: 30–12: 00 (土)
	ベトナム	1900-555581	08: 00-12: 00 13: 30-17: 30 (月~土)
	香港	00852-35824770	10:00-19:00 (月~土)
7714	アメリカ合 衆国	1-812-282-2787	8: 30-12: 00 EST (平日)
アブリカ	カナダ		9:00-18:00 EST (週末)
	メキシコ	001-8008367847	08:00-20:00 CST (平日)
			08: 00-15: 00 CST (土)

地域	Ξ	ホットライン番号	営業時間
	エジプト	800-2787349	09:00-18:00 (日~木)
	サウジアラビア	800-1212787	09:00-18:00 (土~水)
中東、	アラブ首長国 連邦	00971-42958941	09:00-18:00 (日~木)
アラリカ	トルコ	0090-2165243000	09:00-18:00 (平日)
	南アフリカ	0861-278772	09:00-17:00 (平日)
	イスラエル	*6557/00972-39142800	08:00-17:00 (日~木)
		*9770/00972-35598555	08:30-17:30 (日~木)
	ルーマニア	0040-213301786	09:00-18:30 (平日)
バルカン	ボスニア ヘルツェゴビナ	00387-33773163	09:00-17:00 (平日)
	ブルガリア	00359-70014411	09:30-18:30 (平日)
		00359-29889170	09:30-18:00 (平日)
半島	クロアチア	00385-16401111	09:00-17:00 (平日)
	モンテネグロ	00382-20608251	09:00-17:00 (平日)
	セルビア	00381-112070677	09:00-17:00 (平日)
	スロベニア	00368-59045400	00.00 16.00 (亚口)
		00368-59045401	09.00-10.00 (十口)
	エストニア	00372-6671796	09:00-18:00 (平日)
	ラトビア	00371-67408838	09:00-18:00 (平日)
	リトアニア-カウ ナス	00370-37329000	09:00-18:00 (平日)
	リトアニア-ビリ ニュス	00370-522101160	09:00-18:00 (平日)

注意:各国/地域の連絡先やサポート内容の詳細については、各国の ASUSサポートサイトをご覧ください。 http://www.asus.com/support

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	