ユーザーマニュアル

ASUS ZenWiFi AX

۲

トライバンド対応無線LANルーター

モデル: XT8



۲



۲

J17040 初版 2020年8月

Copyright © 2020 ASUSTeK COMPUTER INC. All Rights Reserved.

本書およびそれに付属する製品は著作権法により保護されており、その使用、複製、頒布および逆コンパイルを制限するライセンスのもとにおいて 頒布されます。購入者によるバックアップ目的の場合を除き、ASUSTeK Computer Inc.(以下、ASUS)の書面による事前の許可なく、本製品およ び本書のいかなる部分も、いかなる方法によっても複製することが禁じら れます。

以下に該当する場合は、製品保証サービスを受けることができません。

- (1) 製品に対しASUSの書面により認定された以外の修理、改造、改変 が行われた場合
- (2) 製品のシリアル番号の確認ができない場合

本書は情報提供のみを目的としています。本書の情報の完全性および正確 性については最善の努力が払われていますが、本書の内容は「現状のまま」 で提供されるものであり、ASUSは明示または黙示を問わず、本書において いかなる保証も行いません。ASUS、その提携会社、従業員、取締役、役員、 代理店、ベンダーまたはサプライヤーは、本製品の使用または使用不能か ら生じた付随的な損害(データの変化・消失、事業利益の損失、事業の中 断など)に対して、たとえASUSがその損害の可能性について知らされてい た場合も、一切責任を負いません。

本書に記載している会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。 本書では説明の便宜のためにその会社名、製品名などを記載する場合があ りますが、それらの商標権の侵害を行う意思、目的はありません。

۲

()

()

もくじ

1	製品の概要	
1.1	はじめに	6
1.2	パッケージ内容	6
1.3	各部の名称	7
1.4	無線LANルーターの設置	9
1.5	ご使用になる前に	10
1.6	無線LANルーターのセットアップ	11
	A 有線接続	11
	B 無線接続	12
2	セットアップ	
2.1	クイックインターネットセットアップ (QIS)	14
2.3	ワイヤレスネットワークに接続する	18
3	全般設定	
3.1	ネットワークマップを使用する	19
	3.1.1 セキュリティのセットアップ	20
	3.1.2 ネットワーククライアントの管理	21
	3.1.3 USBデバイスの管理	22
3.2	ゲストネットワークを構築する	25
3.3	AiProtection	27
	3.3.1 ネットワーク保護	28
	3.3.2 ペアレンタルコントロールの設定	
3.4	トラフィックマネージャを使用する	35
	3.4.1 QoS (Quality of Service) 帯域の管理	35
3.5	トラフィックモニター	
3.6	USBアプリケーションを使用する	
	3.6.1 AiDiskを使用する	
	3.6.2 サーバーセンターを使用する	41
	3.6.3 3G/4G	46

3.7	AiCloud 2.0を使用する	48
	3.7.1 Cloud Disk	49
	3.7.2 Smart Access	51
	3.7.3 AiCloud Sync	52
4	詳細設定	
4.1	ワイヤレス	53
	4.1.1 全般設定	53
	4.1.2 WPS	56
	4.1.3 ブリッジ	58
	4.1.4 ワイヤレスMACフィルター	60
	4.1.5 RADIUSの設定	61
	4.1.6 Professional	62
4.2	LAN	66
	4.2.1 LAN IP	66
	4.2.2 DHCPサーバー	67
	4.2.3 経路	69
	4.2.4 IPTV	70
4.3	WAN	71
	4.3.1 インターネット接続	71
	4.3.2 ポートトリガー	74
	4.3.3 ポートフォワーディング	76
	4.3.4 DMZ	79
	4.3.5 DDNS	80
	4.3.6 NATパススルー	81
4.4	IPv6	82
4.5	ファイアウォール	83
	4.5.1 全般設定	83
	4.5.2 URLフィルター	83
	4.5.3 キーワードフィルター	84
	4.5.4 ネットワークサービスフィルター	85

4.6	管理者	
	4.6.1 動作モード	
	4.6.2 システム	
	4.6.3 ファームウェア更新	
	4.6.4 復旧/保存/アップロード設定	
4.7	システムログ	92
5	ユーティリティ	
5.1	Device Discovery	
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	95
	5.3.1 ASUS EZ Printer Sharing	
	5.3.2 LPRを共有プリンターに使用する	
5.4	ダウンロードマスター	104
	5.4.1 BitTorrent設定	
	5.4.2 NZB設定	106
6	トラブルシューティング	
6.1	基本的なトラブルシューティング	107
6.2	FAQ (よくある質問)	110
付録	0	
Notice	25	120
ASUS	コンタクトインフォメーション	

۲

۲

5

۲



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 パッケージ内容

ZenWiFi AX本体

☑ LANケーブル

☑ 電源アダプター

☑ クイックスタートガイド

☑ 製品保証書

ご注意:

()

- 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。

ご注意: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。

۲

 (\bullet)

1.3 各部の名称

アダプターをDC入力ポートに差し込み、電源ボタンを押します。

۲

2 ハードウェアの準備が完了すると、電源LEDが点灯します。

ボタンについて



2.5G / 1G WAN ポート

モデムからのネットワークケーブルをこのポートに接続します。

LANポート 1-3

()

PCなどのネットワークケーブルをこのポートに接続します。

160MHzのバックホール接続を行った際のLED表示

ノードがメインルーターとのバックホール接続を検知すると、約1 分後に接続が開始されます。このプロセス中は、ルーターの LED インジケーターが緑色に点灯します。ネットワークへの接続はで きますが、機能が制限される場合があります。

ステッ プ	ルーターステータス	ルーター LED	時間
1	接続を確立してます。	緑色に点灯	1分
2	電波状況を確認して います。	緑色に点灯	1 分(FCC 規制を準拠する) 10 分(FCC 規制を準拠する)
3	バックホール接続用 で160MHzを使用して います。	白色に点灯	

۲

 (\bullet)

ご注意:

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。

۲

・ 仕様:

DC電源アダプター	DC出力 +19V、1.75A		
動作温度	0~40℃	保管時	0~70℃
動作湿度	50~90%	保管時	20~90%

۲

۲

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。

۲

- 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。
- 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。
- 最適なパフォーマンスを得るために、次のイラストを参考に アンテナを取り付けてください。
- 無線LANルーター(親機)と無線LAN端末(子機)の距離が近 すぎるとデータ通信でエラーが発生する場合があります。お 互いを1m以上離してお使いください。



۲

 (\bullet)

()

1.5 ご使用になる前に

本製品をご使用になる前に、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LANポートまたはIEEE 802.11 a/b/g/n/ac 無線LAN機能を搭載するコンピューター
- ・ TCP/IPサービスがインストール済み
- Web ブラウザー (Internet Explorer、Firefox、Google Chrome、Safari)

ご参考:

()

- 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/axの無線LAN規格に準拠する機器が必要です。
- ・本製品はデュアルバンドに対応しており、2.4GHz帯、5GHz-1帯と 5GHz-2帯、2つの周波数帯域による同時通信をサポートしています。 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、スマートフォンなどでネットサー フィンを楽しみたい場合は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 無線LAN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なうことをお勧めします。

۲

- ・ 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なう場合は、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LAN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)

A 有線接続

()

ご参考:本製品はオートネゴシエーション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 定し接続を行ないます。



۲

接続方法

 無線LANルーターに電源ケーブルを接続し、電源を入れます。 無線LANルーターのLANポートとコンピューターをLANケーブ ルで接続します。

۲

B 無線接続



接続方法

۲

- 1. 無線LANルーターに電源ケーブルを接続し、電源を入れま す。
- 無線LANルーター背面の製品ラベルに記載されているネット ワーク名 (SSID) のネットワークに接続します。

۲



۲

ご参考:

۲

- 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。

۲

2 セットアップ

2.1 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。

۲

重要:設定をはじめからやり直す場合は、本体にあるリセットボタンを5 秒以上押すと電源ランプが点滅し、工場出荷時の状態に戻ります。

クイックインターネットセットアップを使用する

- コンピューターと本製品をLANケーブルで接続し、コンピュー ターを起動します。ウェブブラウザーを起動して、アドレス欄に 「http://router.asus.com」を入力してWebのセットアップ画面 にアクセスします。
- 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、PPTP 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。

۲

()

 (\bullet)

Internet Settings	Please select the Internet connection type from the options below. If you do not know the Internet connection type, contact your ISP.	
	DHCP	>
	PPPoE	>
	Static IP	>
	PPTP	>
	L2TP	>
	Special Requirement from ISP	
	Previous	

۲

PPPoE、PPTP、L2TP の場合:

Internet ISP Account Setting	Please enter the required information below.	
	Password	0
	Previous Next	

۲

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。

۲

注意: ワイヤレスネットワークを2.4GHzと5GHzに分ける場合は「2.4GHz と5GHzを個別に設定する」にチェックを入れて、それぞれ設定してくだ さい。

いた の の で よ の た に ま 、 の た 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	ワイヤレスネットワークを直防するため、重複しないネット (SSID) を入力してください。 ネットフーク名 (SSID)	ワーク名
		•
	■ 2.4GHz と 5GHz を信仰に協定する 戻る 2.4 万	

4. ユーザー名とパスワード設定し、「適用」をクリックします。

注意:本画面で設定するログイン情報はルーターのセットアップへのログイン時に必要となります。

ログイン ユーザー名 / パスワード 設定	ルーターへの不正アクセスを防ぐため、パスワードを変更してくだ さい。 ルータのログイン名	_
	א-פגזי.	
	パスワードを商入力	
	Rō RA	

()

۲

5. ネットワーク設定完了画面が表示されたら、画面を閉じます。



2.3 ワイヤレスネットワークに接続する

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無線LANデバイス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。本製品では、次の方法で接続することができます。

۲

コンピューターでワイヤレスネットワークに接続する

- 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
 の をクリックします。
- 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)を選択し、「接続」をクリックします。
- 3. ネットワークキー (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。

ご参考:

۲

- ワイヤレスネットワークの詳細設定については、以降のページをご覧 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。

 (\bullet)

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。

۲



۲

۲

3.1.1 セキュリティのセットアップ

通常セットアップ時に適切なセキュリティー設定が行われますが、 利用環境に応じて設定を変更することができます

۲

ワイヤレスネットワークのセキュリティを設定する

- 1. 「**ネットワークマップ**」をクリックします。
- 「セキュリティレベル」をクリックしてステータスパネルにシ ステムの状態を表示します。

ご参考: Smart Connect機能がOFFの場合、2.4GHz、5GHzの各周波数 帯域で異なるセキュリティ設定を使用することができます。

۲

2.4GHzセキュリティ設定



5GHz-2セキュリティ設定



5GHz-1セキュリティ設定



۲

 (\bullet)

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。

۲

4. 「WEP 認証方式」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で高スループット高いスループットの使用を制限しています。WEP、WPA-TKIPの暗号化を選択した場合、データ転送レートは54Mbps以下となります。

- 5. セキュリティキー(WPA-PSK キー)を入力します。
- 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. 「**ネットワークマップ**」をクリックします。
- 「リストを見る」をクリックすることで現在無線LANルーター に接続されているクライアントの状態を確認することができ ます。
- クライアントのネットワークへのアクセスをブロックするには、対象のクライアントをクリックし、「ブロック」をクリックします。

۲

۲

()

3.1.3 USBデバイスの管理

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

۲

Quick Internet	Operation Mode: <u>wireless router</u> Firmware Version: <u>3.0.0.4.3</u> SSID: <u>00000000 johnny</u>	86 21291 App 🔏 🔁 🗲
General Metwork Map	internet status: Connected Wolfey: 920 68 123,142 DDNS: GO	External USB disk status Information Health Scanner Format Model Name: SanDiak Cruzer Fidge Available space:
Gillest Network Gillest Network AiProtection Adaptive QoS Adaptive QoS According Network USB Ambiguition	Security level: WPA2-Personal B	5.977 GB Total space: 7.453 G8 Media Server: GO Alblak Mitand: GO
Aicloud 2.0 Advanced Settings Wireless LAN	Clients: 1 View List	Salay Ramove disk: Remove
H WAN	AlMesh Node: 0	

ご参考:

()

この機能を使用するには、外付けHDDやUSBメモリー等のUSBストレージデバイスを無線LANルーターのUSB 3.0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Web サイトでご確認ください。

http://event.asus.com/networks/disksupport

 USBポートは同時にUSBドライブ2台、またはUSBプリンター1台と USBドライブ1台を接続することが可能です。

۲

重要:本機能を使用するには、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 2.0 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。 詳しくは「3.6 USBアプリケーションを使用する」と「3.7 AiCloud 2.0を 使用する」をご覧ください。

۲

USBデバイスの状態を確認する

- 1. 「**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. 「USBアプリケーション」の「AiDisk」から、USBストレージデ バイス共有機能の設定を行なうことができます。

ご参考:

()

- USBデバイスの共有について、詳しくは「3.6.2 Servers Centerを使用する」をご覧ください。
- 本製品は、最大2TBまでの容量のUSBストレージデバイスに対応しています。
 (対応フォーマット: FAT16、FAT32、NTFS、EXT2、EXT3)
 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Webサイトでご確認ください。
 http://event.asus.com/networks/disksupport

۲

()

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。

۲

手順

- 1. 「**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、情報バナーの そう をクリックし、対象のUSBデバイスを選択します。



۲

()

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。

۲

ご参考:本製品では、各周波数帯で3つずつ、合計9つのゲストネットワーク設定を行うことができます。

手順

۲

- 1. 「**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ます。
- 3. 「有効」をクリックします。

Guest Network			
	The Guest Network provides Ir your local network.	iternet connection for guests but	restricts access to
2.4GHz			
Network Key	Enable	Enable	Enable
Time Remaining			
Access Intranet			
5GHz-1			
Network Name (SS			
Authentication Met			
Network Key	Enable	Enable	Enable
Time Remaining			
Access Intranet			
5GHz-2			
Network Name (SS			
Authentication Met			
Network Key			
Time Remaining	Enable	Enable	Enable
Access Intranet			
😧 Help & Support Ma	nual Utility	FAQ	9

۲

ゲストの設定を変更するには、変更したいゲスト設定をクリックします。Remove (削除) をクリックしてゲストの設定を削除します。

۲

5. 「**ネットワーク名 (SSID)**」の欄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。

Guest Network			
The Gi	uest Network provides inte cal network.		restricts access to
	ASUS_Guest1		
	Open System		
		Enable	Enable
	Limitless		_
	Remove		
	Open System		
		Epable	Enable
	Limitiess		
	Remove		
	Open System		
		Enable	Enable
	Limitiess		
	Remove		
Help & Support Manual Ut	ility	FAQ	P

- 6. 「認証方式」ドロップダウンリストから利用する認証方式を 選択します。
- 7. WPA 認証方式を選択する場合は、WPA Encryption (WPA 暗 号化)を選択します。
- 8. 「**アクセス時間**」にゲストがネットワークに接続可能な合計 時間を入力します。制限を設けない場合は、「**無制限**」をチェ ックします。
- 9. 「イントラネットのアクセス」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。

۲

()

3.3 AiProtection

AiProtectionはトレンドマイクロ社の技術を採用したセキュリティ 機能です。パソコン、スマートフォン、タブレット端末、ゲーム機など 家庭内のデバイスにセキュリティソフトをインストールすることな く、危険なサイトやマルウェアなどのセキュリティ上の脅威からネ ットワーク環境を守ります。

۲

General	AiProtection	
Retwork Map	AProtection with Trend Micro uses real-time network monitoring to detect malware, viruses and other intrusions before it reaches your PC or connected devices. Parental Controls let you schedule times that a connected device is able to access the internet. You can also restrict unwanted websites and accos	
🖧 Guest Network		L
AiProtection	Retwork Protection Acuter Security Assessment	
Maptive QoS	MairCauls States Blocking Vulnerability Protection Infected Device Prevention and Blocking	L
USB Application		
AiCloud 2.0	Parental Controls	
Advanced Settings	Ime Scheduling Web & Apps Filters	I.
🛜 Wireless		L
		L
💮 WAN		
🚳 1Рv6		L
VPN		
Firewall		L
		L
System Log		
Network Tools		
	D Help & Support Manual Utility FAQ	5

۲

۲

3.3.1 ネットワーク保護

ネットワーク保護では、悪質なWebサイトへのアクセス、脆弱性を 狙った攻撃、不正な通信のブロックなどの設定を有効にできます。

۲

Л	SUS ZenWiFiA)	<	Logout		Reboo	•				English	
Ŕ	Quick Internet Setup	Operati SSID: s	on Mode: <u> </u> <u>huck</u> A70	hirelesser 1804F321F Maliciou	souter Fi	rmware Vers	ion: <u>3.0.0</u>	.4.386_25524	App	😰 🗷 🤅	~
	General	Prote	ction	Block	king	IPS	111100	Blocking		Contro	ls
6	Network Map	AiProt	ection								
۲	AiMesh			Netw	ork Protec vits to secu	tion with Tren	d Micro prote	ects against neti anted access	vork		
	Guest Network	1	<\	AiPro	stection FA	9 9			_		
6	AiProtection	L	пλί	Æ	Ð	2	Ж			1	
0	Adaptive QoS						Q				
\$P.	Traffic Analyzer	Enable	ed AiProtecti	pn		ON)				
Ő.	USB Application		Router 5	Security A	ssessme	ent				1	
C	AiCloud 2.0	•	Scan your options to	router to fini enhance you	d vulnerabi ur devices j	lities and offe protection.	r available	Scan		Danger	
	Advanced Settings										
9	Wireless	2	Maliciou Restrict ac	s Sites Bl cess to know	locking In maliciou			ON		2	
Ð	LAN	•	your netwo hacking, a	rk from mal nd ransornw	ware, phisł are attack:					Protection	
۲	WAN										
•	Alexa & IFTTT		Two-vva	y IPS Vay Intrusion			tects any				
۲	IPv6	2	attacks. It	nected to th also blocks r	e network i malicious ir n. network i	from sparn or nooming pack subcombility o	DDoS ets to Hooke	ON		0	
3	VPN	-	such as Si ransomwa	ellshocked, Additions	Heartblee	d, Bitcoin min av IPS detec	ing, and 's			Protection	
da	Firewall		suspicious avoids bot	outgoing pa net attacks.	ckets from	infected dev					
8	Administration										
Ē	System Log	3	Infected This featur	Device P e prevents i	reventio	n and Bloc vices from be	king ing	ON		0	
ø	Network Tools		enslaved b your perso	y botnets or nal informat	r zombie af ion or alfac	tacks which r sk other devic	night steal es.			Protection	

ネットワーク保護の設定 手順

۲

- 1. 「AiProtection」をクリックします。
- 2. 「**ネットワークの保護**」をクリックします。
- 3. 「**ルーターのセキュリティスキャン**」の「スキャン」をクリック します。

۲

detect Router Security Assessment ore it read	ches your	~
Default router login username and password changed -	No	Б
Wireless password strength check -	Very Weak	
Wireless encryption enabled -	Strong	
WPS Disabled -		
UPnP service disabled -		
Web access from WAN disabled -	Yes	
PING from WAN disabled -	Yes	
DMZ disabled -	Yes	
Port trigger disabled -	Yes	
Port forwarding disabled -	Yes	
Anonymous login to FTP share disabled -	Yes	
Disable guest login for Network Place Share -	Yes	Da
Malicious Website Blocking enabled -		
Vulnerability Protection enabled -		
Infected Device Prevention and Blocking -		
Micro's database for always-up-to-date protection Close		

重要: セキュリティスキャンの結果に表示される緑色の項目は安全な状態です。赤色の項目は対策を講じる必要のある項目です。

۲

- セキュリティスキャンの結果画面で赤色の対策を講じる必要の ある項目をクリックすると、該当項目の設定画面にアクセスす ることができます。
 - a. 項目をクリック。

()

- b. リンクされたページで適切な設定に変更し、「適用」をク リック。
- c. セキュリティー評価ページに戻り、「閉じる」をクリック。

۲

悪質サイトのブロック

トレンドマイクロ社のデータベースを使用して、既知の悪質なウェ ブサイトやフィッシングサイトへのアクセスを制限します。

۲

ご参考: セキュリティスキャンの結果画面で「ルーターの保護」を実行した場合、「悪質サイトのブロック」は自動的にONになります。

悪質サイトのブロックを有効にする

- 1. 「AiProtection」をクリックします。
- 2. 「悪質サイトのブロック」のスイッチをクリックしONにします。

脆弱性保護

脆弱性保護は、2Way IPS(Intrusion Prevention System:侵入防止シ ステム)によって、疑わしい通信や脆弱性を悪用する攻撃があった場 合は通信を遮断します。また外部への不正通信を検知し、ネットワ ーク攻撃から保護します。

ご参考: セキュリティスキャンの結果画面で「**ルーターの保護**」を実行した場合、「脆弱性保護」は自動的にONになります。

۲

脆弱性保護を有効にする

- 1. 「AiProtection」をクリックします。
- 2. 「脆弱性保護」のスイッチをクリックしONにします。

()

()

感染デバイス検出/ブロック

ウイルスなどのマルウェアに感染してしまったデバイスが存在する 場合に、不正な通信を検出すると、その通信を遮断します。

۲

ご参考: セキュリティスキャンの結果画面で「ルーターの保護」を実行した場合、「感染デバイス検出/ブロック」は自動的にONになります。

感染デバイス検出/ブロックを有効にする

- 1. 「AiProtection」をクリックします。
- 2. 「**感染デバイス検出/ブロック**」のスイッチをクリックしONにします。

アラートを設定する

()

不正な通信が検出され通信の遮断が発生した場合に登録したメールアドレスに通知メールを送信することができます。

- 「感染デバイス検出/ブロック」の「アラート設定」をクリック します。
- 2. メールサービス、メールアドレス、パスワードを入力し「適用」 をクリックします。

۲

 (\bullet)

3.3.2 ペアレンタルコントロールの設定

ペアレンタルコントロール機能では、1日あたりの利用時間を制限したり、有害なウェブサイトの表示をブロックするなど、子供の成長に合わせて制限設定をすることができます。

۲

ペアレンタルコントロールのメインページに移動する

- 1. 「AiProtection」をクリックします。
- 2. 「ペアレンタルコントロール」をクリックします。



۲

۲

Web&アプリケーションフィルター

有害なウェブサイトの表示をブロックしたり、不要なアプリケーションへのアクセスをクライアントごとに制限することができます。

۲

Web&アプリケーションフィルターを設定する

- 1. 「ペアレンタルコントロール」 画面右上の「Web&アプリケー ションフィルター」 をクリックします。
- 2. 「Web&アプリケーションフィルター」のスイッチをクリックし ONにします。
- 3. 「**クライアント名(MACアドレス)**」ドロップダウンリストから、制限を設定するクライアントを選択します。
- フィルターを実行するカテゴリーをクリックしてチェックします。 (成人向け、インスタントメッセンジャー/コミュニケーション ツール、P2P/ファイル転送サービス、ストリーミング/エンター テインメント)
- 5. 💿 をクリックしクライアントのプロファイルを追加します。
- 6. 設定を保存するには、「適用」をクリックします。

ご注意:

()

- ・ 本機能はすべての通信を制御するものではありません。
- インスタントメッセンジャーなどの暗号化された通信は制御することができない場合があります。予めご了承ください。

۲

 (\bullet)

タイムスケジュール

クライアントごとにインターネットを使用することができる時間を 制限することができます。

۲

ご注意:タイムスケジュール機能を使用するには、本機のタイムゾーンと NTPサーバーが正しく設定されている必要があります。

ZenWiFi AX	Logout	Reboo	t –			Engli	sh 🔻
Quick Internet	Operation Mode: 1 SSID: <u>chuck</u> A7	Wireless router Fi 01B04F321B35A	rmware Version	: <u>3.0.0.4.</u>	386_25524	App 🚉 🔗	ē 4
General	Network Protection	Malicious Sites Blocking	Two-Way IPS	Infected	Device Prevention ar Blocking	nd Pari Con	ental itrols
Network Map	AiProtection - Time Scheduling Web & Apps Filters Time Scheduling						
liMesh		Time Schedulin	g allows you to s	et up time lin	nits for a specific client's	s network usag	9:
🌐 Guest Network		1. In the [Cl. control. Y	ents Name] colu ou may also key	mn, select th in the clients	e client whose network MAC address in the [C	usage you war Xients MAC	nt to
(a) AiProtection		Addressj	column. ld / Delete) colum	n, click the p	olus(+) icon to add the o	dient.	6.4-
Adaptive QoS	3. In the [Time Management] column, click the edit ison to add the Active Schedule. 4. Select your time slot with a click. You can hold and drag to extend the duration. 5. Click (OK) to save the settings made. Note:						
🕼. Traffic Analyzer							
👸 USB Application		1. Clients that by default.	are added to Pan		Is will have their interne	t access restric	ted
AiCloud 2.0	Enable Time Sched	2. Please disal Juling	Xe NAT Accelera	<u>tion</u> for more	precise scheduling cor		
Advanced Settings	System Time Mon, Jun 29 09:13:03 202(
Wireless	Client List (Max	Limit : 16)	_	_	_	_	
LAN	Select all∨	Client Name	(MAC Address)		Time Management	Add / De	lete
() WAN	Time 🗸	ex: 04:D9:F5:B	5 : DD : 40		-	Ð	
Alexa & IFTTT			No data	in table.			
() IPv6			Ар	ply			
++ VPN							

手順

()

- 1. 「ペアレンタルコントロール」画面右上の「タイムスケジュー ル」をクリックします。
- 2. 「タイムスケジュール」のスイッチをクリックしONにします。
- 3. 「**クライアント名**」ドロップダウンリストから、制限を設定する クライアントを選択します。

ご注意:「クライアント名」と「クライアントのMACアドレス」を手動で 入力することでも設定することができます。クライアント名は半角英数 字文字のみで入力してください。記号、スペース、特殊文字を使用した 場合、正常に機能しない場合があります。

۲

5. 設定を保存するには、「適用」をクリックします。

3.4 トラフィックマネージャを使用する

3.4.1 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。

۲

ZenWiFi A)	C Logout Re	eboot Er	nglish 🔻			
Quick Internet Setup	Operation Mode: Wireless router SSID: <u>chuck</u> A701B04F321B35A.	Firmware Version: 3.0.0.4.386 25524 App 🔅	8 🕒 🔶			
	Bandwidth Monitor QoS Web Hi	istory				
General	QoS - QoS to configuration					
Wetwork Map	Quality of	Service (QoS) ensures bandwidth for prioritized tasks and applications.				
👸 AiMesh	• Ac	laptive QoS ensures inbound and outbound bandwidth on both wired a	and			
🌐 Guest Network	wii an • Tr	reless connections for prioritized applications and tasks via pre-defined, d-drop presets: gaming, media streaming, VoIP, web surfing and file trar aditional QoS ensures inbound and outbound bandwidth on both wired	drag- nsferring. 1 and			
AiProtection	wireless connections for prioritized applications and tasks via manual user-defined parameters.					
Adaptive QoS	To enable	indwidth Limiter lets you set limits on download and upload speeds. • QoS function, click the QoS slide switch and fill in the upload and down	nload.			
A. Traffic Analyzer	QoS FAC					
👸 USB Application	Enable QoS	ON				
AiCloud 2.0	QoS Type	O Adaptive QoS ● Traditional QoS ● Bandwidth Limiter				
	Bandwidth Setting	Automatic Setting ● Manual Setting				
Advanced Settings	Select a mode that best suits your curr	rent network usage, or customize a mode.				

帯域の優先順位を設定する

()

- 1. 左の設定メニューから全般の「Adaptive QoS」を選択し、 「QoS」タブをクリックします。
- スイッチをクリックして、QoS機能を「ON」にします。アップロ ードおよびダウンロードの帯域幅を入力します。

ご注意: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、設定を保存します。

ご注意:「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、「ユーザー定義の優先順位」、「ユーザー定義のQoS ルール」で設定することが可能です。

()

 \bigcirc

 「ユーザー指定ルールリスト」の画面には次のデフォルトオン ラインサービスのタイプが表示されます。
 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「Add」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。

۲

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

「転送量」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特定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段階の優先度ごとに帯域幅制限を設定す ることができます。

۲

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。

ご注意:

()

- 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から、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。

ご注意: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。

۲

3.5 トラフィックモニター

トラフィックモニターは、LANやインターネットの各トラフィックを グラフィカルに表示する機能です。 トラフィックモニターではイン ターネット(外部)、有線、無線の受信パケットと送信パケットをモ ニターすることができます。

۲

ZenWiFi A	X Logout	R	eboot		Eng	lish 🔻		
Quick Internet Setup	ck Internet Operation Mode: <u>Wireless router</u> Firmware Version: <u>3.0.0.4.386</u> 25524 App 🔮 🙈 🖕 C							
General	Statistic Traffic	Statistic Traffic Monitor Traffic Monitor Real-time V						
🔊 AiMesh	Traffic Monitor allo	ws you to monitor the	e incoming or outgoin	g packets of the followi	ng:			
Guest Network		Internet	Wired		Wireless	Naca		
AiProtection	Reception							
Adaptive QoS	Transmission							
📣. Traffic Analyzer	Scale KB 🗸							
👸 USB Application	NOTE: Packets fro Traffic Monitor FA	m the Internet are e	venly transmitted to th	e wired and wireless d	evices.			
AiCloud 2.0	Internet Conr 62.50 KB/s	nection (WAN)	Wired Wirele	55				
Advanced Settings	43.75 KB/s							
🕎 LAN								
() WAN	31.25 KB/s							
💼 Alexa & IFTTT								
IPv6	15.63 KB/S							
YPN VPN	L							
irewall	Curren		Average WAN	Maximum	Total			
R Administration	2.79 KB	ls	0.01 KB/s	2.79 KB/s	5589			
🗾 System Log	0.37 KB	15	0.00 KB/s	0.37 KB/s	734			
🖄 Network Tools								

ご注意: 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。

۲

۲

3.6 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は、各アプリケーションで設定を行う必要 があります。

۲

重要:各種サーバー機能を使用するには、本体の外付けHDD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Web サイトでご確認ください。 <u>http://event.asus.com/networks/disksupport</u> 本製品がサポートするプリンターついては、次のWeb サイトでご確認く ださい。 <u>http://event.asus.com/networks/printersupport/</u>

3.6.1 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をクラウドストレージのように使用することができる機能です。

AiDisk を使用する:

()

- 1. 「USBアプリケーション」→「AiDisk」の順にクリックします。
- 2. 「GO」をクリックし、AiDisk ウィザードを開始します。



۲

3. ストレージの共有方法を選択します。

Quick Internet	Operation Mode: <u>Wireless</u> SSID: <u>00000000 johnny</u>	router Firmware Version: <u>3.0.0.4.386-21291</u>		App 🔏	⊡
General		2 = 3			
Guest Network	My FTP server is sha	red.: Decide how to share your folders.			
AiProtection	admin rights				
Adaptive QoS	Iimited access rights				
👯, Traffic Analyzer	Iimitless access rights				
A USB Application	Account	Password	Read	Write	
Con Appleadon	asus1234				
AiCloud 2.0					
Advanced Settings					
Mireless		Previous Next			

 $(\mathbf{ })$

4. 外部ネットワークからのアクセスを可能にする場合 は、asuscomm.comのドメインを作成します。

Quick Internet Setup	Operation Node: Wincless reader: Firmware Version: 3.0.9.4.386.21231 App 🔠 App 🖉 🔶 🔶
General 💮 Network Map	
Guest Network	Create your domain name via the ASUS DDNS services.
AiProtection	O I will use the service
Adaptive QoS	Key in the name asuscomm.com
🕼. Traffic Analyzer	Disable DDNS.
👸 USB Application	
AiCloud 2.0	Previous Next

- 5. 「次へ」をクリックし設定を完了します。
- AiDiskにアクセスするには、WebブラウザーまたはFTPクライ アントに次のアドレスを入力します。 ftp://<LAN IP アドレス> ftp://<ドメイン名>asuscomm.com (DDNSが有効の場合)

۲

()

3.6.2 サーバーセンターを使用する

サーバーセンターでは、メディアサーバー、Samba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。

۲

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。

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

Quick Internet Setup	Operation Mode: <u>Wireless router</u> Firm SSID: <u>00000000 johnny</u> Media Server Network Place (Samba) S	ware Version: 3.0.0.4.386_21291 hare / Cloud Disk FTP Share	Арр 🔏 🖻 🔶
Network Map	Media Server Setup the iTunes and UPnP media server.		(
Guest Network	Media Server Enable UPnP Media Server Media Server Name		
Adaptive QoS	Media Server Status		
USB Application	Media Server Path Setting	All Disks Shared Manual Media Server Path Apply	
AiCloud 2.0			

「USBアプリケーション」→「サーバーセンター」の順にクリックし ます。各項目については、次の説明をご覧ください。

- 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 Status:
 現在のメディアサーバーの状態を表示
- Media Server Path Setting:
 メディアサーバー用ディレクトリパスの設定

()

 (\clubsuit)

Samba共有サービスを使用する

Samba共有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。

۲

Quick Internet Setup	Operation Mode: <u>tireless router</u> Firmware Version: <u>3.0.0.4.386_21291</u> SSID: <u>000000000johnny</u>					
General	Media Server Network Place (Samba) Share / Cloud Disk FTP Share					
Network мар	USB Application - Network Place (Samba) Share / Cloud Disk					
aiMesh	Set the account and permission of network place(samba) service.					
Guest Network	Note: If you are using Windows® 10, use this <u>FAQ</u> to enable SMBv1 Client to ensure you have access to files stored within the network.					
AiProtection	Enable Share ON					
Adaptive QoS	Allow guest login OFF Username and password is necessary to log in network place(Samba).					
🐼. Traffic Analyzer	Device Name 2514171_CT8-0528					
🚲 USB Application	Work Group WORKGROUP					
AiCloud 2.0	Αρρίγ					
Advanced Settings						
🔊 Wireless	Lasus1234 ZenWiFi AC R/W R No					
	Save					
() WAN						

手順

۲

1. 「**USBアプリケーション**」→「**サーバーセンター**」の順にクリックします。

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

۲

2. 「Samba共有/ Cloud Disk」 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)

 る

 a)

 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。

Add new account	×
New account has no re	ad/write access rights.
Account:	e(samba) service.
Password:	ON
Retype password:	
	Add (Samba

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 🖬 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。



۲

 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。ゲストアクセスがONの場合、この設定は不要 です。

۲

- 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. 「権限を保存」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サーバーとして使うことができ、接続されたUSBストレージデバイス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。

۲

FTP共有サービスを使用する

ご参考:本機能を使用する前に、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。詳しくは「3.6.1 AiDiskを使用する」をご覧ください。

۲

- 「USBアプリケーション」→「サーバーセンター」の順にクリックし、「FTP共有」タブを選択します。
- 2. 各項目を設定します。
 - ・ 匿名アクセスを許可する
 FTPリソースへの匿名アクセスの許可
 - ・最大同時接続数
 FTPサービスへの同時接続上限
 - ・ 文字はFTPサーバーで設定
 FTPで使用する文字コード
- 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)。
- 4. 「権限の保存」をクリックし、変更を適用します。

 FTPにアクセスするには、WebブラウザーまたはFTPクライア ントに次のアドレスを入力します。 ftp://<LAN IP アドレス> ftp://<ドメイン名>asuscomm.com (DDNSが有効の場合)

۲

 (\bullet)

3.6.3 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、モバイ ルネットワーク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。

۲

ご参考:本製品がサポートする3G/4Gモデムついては、次のWeb サイトで ご確認ください。

(http://event.asus.com/2009/networks/3gsupport/)

ZenWiFi AX	Logout Re	boot English 🔻					
Quick Internet	Operation Mode: Wireless router SSID: chuck A701B04F321B35A.	Firmware Version: <u>3.0.0.4.386_25524</u> App 👰 🖧 🔁 🔶					
and setup	Internet Dual Connection WAN T	Port Virtual Server / Port DMZ DDNS NAT rigger Forwarding Passthrough					
General	USB Modem / USB Tethering						
📸 AiMesh	Switch to USB mode to use a 3G/4G USB wireless dongle or Android phone as a USB modern.						
-	Basic Config						
Guest Network	Enable USB Mode						
AiProtection	Select USB Device						
Adaptive QoS	APN Configuration						
🗼 Traffic Analyzer	Telecommunications Standards	WCDMA (UMTS) / LTE					
	APN Service(optional)	internet					
OSB Application	Dial Number						
AiCloud 2.0	Username						
Advanced Settings	Password						
i Wireless	Authentication	None V					
	PIN code						
	USB Adapter						
wan wan	USB MTU						
• 🚔 Alexa & IFTTT	Special Requirement from ISP						
(2) IPv6	Extend the TTL value	• Yes O No					
VPN	Spoof LAN TTL value	• Yes • No					
tirewall		Apply					
Administration							

۲

۲

3G/4Gインターネットアクセスをセットアップする

1. 「USBアプリケーション」→「3G/4G」の順にクリックします。

۲

- 2. 「USBモデムを有効にしますか」の「はい」をチェックします。
- 3. 各項目を設定します。
 - ・場所:回線事業者 (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 / USBモデム:回線事業者、またはマニュアルの場合は回線方式を選択します。
 - APNサービス (オプション):回線事業者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回線事業者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回線事業 者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。

ご注意:設定を適用するためには、無線LANルーターの再起動が必要 です。

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 契約の回線事業者にご確認ください。
- 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、必ずご契約の回線事業者が指定する設定であることをご確認ください。
- ご契約の回線事業者によっては、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、ユーザーの責任で準備・負担するものとし、当社は一切責任を負いません。

3.7 AiCloud 2.0を使用する

AiCloud 2.0は、外出先からiOSやAndroidのアプリ、またはWebブ ラウザーでLAN内のHDDやPCの共有フォルダーにアクセスできる 機能です。

()



AiCloud 2.0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 2.0」アプリをダウンロードしてインストールします。
- ASUS AiCloud 2.0アプリをインストールしたスマートデバイ スを本機のワイヤレスネットワークに接続します。次にASUS AiCloud 2.0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。

۲

()

3.7.1 Cloud Disk

Cloud Disk は専用アプリ、またはWebブラウザーでルーターの USBポートに接続したUSBストレージデバイスにアクセスすること ができる機能です。

۲

Cloud Diskを作成する

- 1. 本機のUSBポートにUSBストレージデバイスを接続します。
- 「AiCloud 2.0」を選択し、「Cloud Disk」のスイッチをクリックしONにします。



3. Web ブラウザーのアドレス欄に「https://router.asus.com」と 入力してASUS AiCloudのログイン画面に移動し、ルーターのユ ーザー名とパスワードを入力してログインします。



快適にご利用いただくために、Google Chrome または Firefox ブラ ウザーをご使用頂くことをおすすめいたします。 ()

()

4. 本機のUSBポートに接続したUSBストレージデバイスにアクセ スすることができます。

۲

ご注意: セキュリティ対策上、AiCloudではログイン情報を保存することはできません。

ご参考: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。

۲

۲

3.7.2 Smart Access

Smart Access は、利用環境に関わらずインターネット経由でLAN 上のPCにアクセスすることができる機能です。WoL (Wake-on-LAN) に対応しているので、リモート操作でPCの電源を操作するこ とが可能です。

۲



ご参考:

()

- 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。詳しくは「4.3.5 DDNS」をご覧ください。
- AiCloud 2.0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

۲

3.7.3 AiCloud Sync

AiCloud Syncは、無線LANルーターに接続されたUSBストレージデ バイスのデータをオンラインストレージサービスASUS Webstorage と同期することができる機能です。リアルタイムに同期するので、ア クセスするデータを常に最新の状態に保つことができます。

۲

/iSUS ZenWiFiA)	c Log	out	Reboot			En	glish 🔻
Quick Internet Setup	Operation M Version: <u>3.0</u>	ode: <u>Wireless</u> .0.4.386_255	router Firmw 24 SSID: chuc	are <u>k</u> A701B04	E321B35A	Арр 🚉	8 🖕 🔶
General	AiCloud 2.0	AiCloud Sync	Sync Server	Settings	Log		
🛞 Network Map	AiCloud 2.0	AiCloud Sync					
🌐 Guest Network	USBe:	<u> </u>	Enables A ao to FAG	iCloud Sync	functionality. For st	lep-by-step instructi	ons,
AiProtection		OFF					
Adaptive QoS	Cloud Lint			_			
A. Traffic Analyzer	CIOUU LISI	_		-		0	
👸 USB Application	Provider	Username	Rule	F	older Name	Status	Delete
AiCloud 2.0							
Advanced Settings			Add	new acco	unt		
🔊 Wireless							

AiCloud Syncを使用する

- 「AiCloud 2.0」を選択し、「AiCloud Sync」をクリックします。
- 2. スイッチをクリックし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。

۲

- 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 詳細設定

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。

۲

ZenWiFiA)	K Logout Rebo	ot English 🔻
Quick Internet	Operation Mode: <u>Wireless route</u> Version: 3.0.0.4.386_25524 SS	er Firmware App 🔮 🕾 🕞 ←
General	General WPS WDS Wirele	ss MAC RADIUS Professional Roaming Block Iter Setting List
🛞 Network Map	Wireless - General	
li AiMesh	Set up the wireless related information	below.
	Enable Smart Connect	ON Smart Connect Rule
AiProtection	Smart Connect	Dual-Band Smart Connect (2.4GHz and 5GHz) \checkmark
Adaptive QoS	Band	2.4GHz, 5GHz-1 ¥
A. Traffic Analyzer	Network Name (SSID)	chuck
	Hide SSID	• Yes • No
Cost Application	Wireless Mode	Auto V
C AiCloud 2.0	802.11ax / Wi-Fi 6 mode	Enable V // Wi-Fi 6 mode, please check: <u>FAQ</u>
Advanced Settings	Wi-Fi Agile Multiband	Disable ↓
Mireless	Target Wake Time	Enable 🗸
🕎 LAN	Authentication Method	WPA2-Personal 🗸
🌐 WAN	WPA Encryption	AES ~
•🛋 Alexa & IFTTT	WPA Pre-Shared Key	qq11111
	Protected Management Frames	Required V
	Group Key Rotation Interval	3600
PN VPN	2.4 GHz	
🚵 Firewall	Channel bandwidth	20/40 MHZ V
Administration	Control Channel	Autov Current Control Channel: 7
. System Log	5 GHz-1	
	Channel bandwidth	20/40/80 MHz v
Vetwork Tools	Control Channel	Auto V Current Control Channel: 40
	Extension Channel	Auto 🗸
		Apply

۲

۲

基本的なワイヤレス設定

- 1. 「**ワイヤレス**」をクリックします。
- 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。

 $(\mathbf{ })$

- 「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。
- 4. 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/ax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。
 - N only(2.4GHz), N/AC mixed: 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。

ご参考:「**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。

- 5. 通信チャンネル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。
- 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。
- 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。
- 7. 通信チャンネルを選択します。
- 8. 認証方式を選択します。

ご参考: 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。

()

()

• **Open System**: WEPキーの有無にかかわらず認証を行い通信します。

۲

- 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。

ご注意: 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。

- Open System またはShared Keyを選択した場合は、WEPキ 一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。

ご注意: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」のみで利用することができます。

۲

()

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。

۲

ご参考: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。

75LIS ZenWiFi A	K Logout Rebo	eot English 🔻			
🕼 Quick Internet Setup	Operation Mode: <u>Wireless rout</u> Version: <u>3.0.0.4.386_25524</u> SS	er Firmware ID: <u>chuck</u> A701B04F321B35A App 🔮 🕭 🗢			
General	General WPS WDS Fi	ss MAC RADIUS Professional Roaming Block Iter Setting List			
Network Map	Wireless - WPS				
	WPS (Wi-Fi Protected Setup) provides	easy and secure establishment of a wireless network. You can configure			
🌐 Guest Network	WPS here via the PIN code or the WPS	S buttton.			
AiProtection	Enable WPS				
Adaptive QoS	Current Frequency	2.4GHZ Idie			
🕼. Traffic Analyzer		Reset			
歲 USB Application	Configured	Yes Pressing the reset button resets the network name (SSID) and WPA encryption key.			
AiCloud 2.0	AP PIN Code	76319143			
Advanced Settings	You can easily connect a WPS client to	the network in either of these two ways:			
🔊 Wireless	 Method1: Click the WPS button or press the WPS button on the clie 	on this interface (or press the physical WPS button on the router), then nt's WLAN adapter and wait for about three minutes to make the			
🕎 LAN	connection.	score and got the client DIN code. Enter the client's DIN code on the			
🌐 WAN	Client PIN code field and click St	art. Please check the user manual of your wireless client to see if it			
Alexa & IFTTT	supports the WPS function. If you configure the wireless client man	ur wireless client does not support the WPS function, you have to ually and set the same network Name (SSID), and security settings as			
(1) IPv6	this router.				
UPN	WPS Mathad	Push button Client PIN Code			
🚵 Firewall		Start			

WPSを有効にする

- 1. 「**ワイヤレス**」をクリックし、「WPS」タブを選択します。
- 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。
- 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「現在の周波数」ドロップダウン リストから、使用する周波数帯を選択します。

۲

()

ご参考: 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。

۲

- 「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、ネットワークキーの入 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. 管理画面で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。

ご参考: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 管理画面上の「AP PIN コード」に表記されています。
- 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。

۲



ワイヤレスブリッジのセットアップ

- 1. 「**ワイヤレス**」をクリックし、「WDS」タブを選択します。
- 2. 「**バンド**」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。

۲

()

3. 「APモード」ドロップダウンリストから動作モードを選択し ます。

۲

- AP Only: アクセスポイントとして動作します。
- 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ワイヤレスデバイスの接続ができます。

ご注意:「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「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 ④ ボタンをクリックします。

ご注意: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。
- ワイヤレスブリッジ用のチャンネルを「自動」にすると、ルー ターは自動的に干渉が最も少ないチャンネルを選択します。 チャンネルは「ワイヤレス」の「全般」タブ内で変更すること ができます。スマートコネクト機能が有効の場合、手動でチャ ンネル設定をすることはできません。

۲

()

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。

۲

ZenWiFi A)	C Logout	Reboot			English 🔻
Quick Internet	Operation Mode: Wireless Version: 3.0.0.4.386_2552	router Firmwar 4 SSID: chuck	e A701B04F321B3	Ā	App 🚇 🕾 🖻 🔶
General	General WPS WDS	Vireless MAC Filter	RADIUS Setting	Professional	Roaming Block List
🛞 Network Map	Wireless - Wireless MAC Filte	er			
👸 AiMesh	Wireless MAC filter allows you to	control packets fro	m devices with spec	ified MAC addre	ss in your Wireless
🌐 Guest Network	LAN.				
AiProtection	Basic Config		_	_	
	Band	2.4GHz 🗸			
Adaptive QoS	Enable MAC Filter	• Yes • N	10		
🚯. Traffic Analyzer			Apply		
歲 USB Application					
AiCloud 2.0					
Advanced Settings					
Wireless					

ワイヤレスMACフィルターのセットアップ

- 「ワイヤレス」をクリックし、「ワイヤレスMACフィルタリン グ」タブを選択します。
- 2. 「MACフィルター」の「はい」を選択します。
- 3. 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。
- 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。

۲

5. 「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 IEEE 802.1x に設定した場合に必要となります。

۲

/ISUS ZenWiFi A)	K Logout Reboo		English
Quick Internet	Operation Mode: <u>Wireless router</u> Version: <u>3.0.0.4.386_25524</u> SSI	Firmware D: <u>chuck</u> A701B04F321B35A	App 😰 🗷 🔁 🗢
General	General WPS WDS Wireless Filte	s MAC RADIUS Profession er Setting	al Roaming Block List
🛞 Network Map	Wireless - RADIUS Setting		
👸 AiMesh	This section allows you to set up addition	nal parameters for authorizing wireless clients	through RADIUS server.
Guest Network	It is required while you select "Authentica Enterprise".	tion Method" in "Wireless - General" as "WP	A-Enterprise / WPA2-
AiProtection	Server IP Address		
🔿 Adaptive QoS	Server Port	1812	
🚯. Traffic Analyzer	Connection Secret		
👸 USB Application		Apply	
AiCloud 2.0			
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 IEEE 802.1x に設定したネットワークを構築し ます。

ご参考:認証方式については、「4.1.1 全般設定」をご覧ください。

- 2. 「**ワイヤレス**」をクリックし、「RADIUSの設定」タブを選択します。
- 3. 「**バンド**」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。

۲

6. 「適用」をクリックし、設定を保存します。

()

 (\clubsuit)

4.1.6 Professional

「**詳細**」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。

۲

ご参考: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勧めします。

/ISUIS ZenWiFi A)	C Logout Rebo	eot English 🔻					
Quick Internet Operation Mode: Wireless router Firmware Version: 3.0.0.4.386.25524 SSID: chuck A701804F321835A							
General	General WPS WDS Wirele	iss MAC RADIUS Professional Roaming Block Iter Setting List					
🛞 Network Map	Wireless - Professional						
AiMesh	Wireless Professional Setting allows you to set up additional parameters for wireless. But default values are						
🌐 Guest Network	recommended.						
AiProtection	Band	2.4GHz 🗸					
	Enable Radio	O Yes O No					
(2) Adaptive QoS	Enable wireless scheduler	• Yes • No					
🖗. Traffic Analyzer	Set AP Isolated	• Yes O No					
🙈 USB Application	Roaming assistant	Enable V Disconnect clients with RSSI lower than : -70 dBm					
AiCloud 2.0	Bluetooth Coexistence	Disable 🗸					
	Enable IGMP Snooping	Enable 🗸					
Advanced Settings	Multicast Rate(Mbps)	Auto 🗸					
Wireless	Preamble Type	Long 🗸					
🕎 LAN	AMPDU RTS	Enable 🗸					
🌐 WAN	RTS Threshold	2347					
Alexa & IFTIT	DTIM Interval	1					
	Beacon Interval	100					
IPv6	Enable TX Bursting	Enable 🗸					
👥 VPN	Enable WMM	Enable 🗸					
🚵 Firewall	Enable WMM No-Acknowledgement	Disable 🗸					
Administration	Enable WMM APSD	Enable 🗸					
	Optimize AMPDU aggregation	Disable 🗸					
K System Log	Modulation Scheme	Up to MCS 11 (NitroQAM/1024-QAM) V					
🔯 Network Tools	Airtime Fairness	Disable 🗸					
	OFDMA/802.11ax MU-MIMO	Disable 🗸					

「詳細」では、次の設定が可能です。

- ・バンド: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。

()

۲

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。

۲

- 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。
- ・ローミングアシスタント: 複数のアクセスポイント、またはワイヤレスリピーターを含むネットワーク構成では、ワイヤレスクライアントがメインのワイヤレスルーターに接続されているため、ワイヤレスクライアントが利用可能なAPに自動的に接続できないことがあります。この設定を有効にすると、信号強度が特定のしきい値を下回っている場合にクライアントがメインのワイヤレスルーターから切断され、より強い信号に接続されます。
- ・ IGMPスヌーピングを有効にする: この機能を有効にすると、 デバイス間でIGMP (Internet Group Management Protocol) を 監視し、無線マルチキャストトラフィックを最適化できます。
- 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。
- AMPDU RTS: この機能を有効にすると、複数のフレームを 送信する前にグループ化し通信速度を高速化します。802.11g および802.11bデバイス間の通信では、すべてのAMPDUに RTS (request to send:送信要求)が使用されます。

۲

()

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。

۲

- 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。
- 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。
- ・USB 3.0干渉を低減する: この機能を有効にすると、2.4 GHz帯で最高の無線性能が保証されます。この機能を無効 にすると、USB 3.0ポートの伝送速度が向上し、2.4 GHz無線 範囲に影響する可能性があります。
- Optimize AMPDU aggregation: AMPDUのMPDUの最大数 を最適化し、エラーが発生しやすいワイヤレスチャンネルに おける送信中のパケットの損失を防ぎます。
- Optimize ack suppression (act 抑制の最適化): ackの最大 数を連続で抑止するように最適化します。

۲

()

 Turbo QAM: この機能を有効にすると、2.4GHz帯で256-QAM (MCS 8/9)をサポートし、この機能を有効にすると、2.4GHz 帯で256-QAM(MCS 8/9)が有効となり、通信範囲とスループ ットを向上することができます。

۲

- ・エアタイムの公平性: この機能により、ネットワークの速度 は、最も遅いトラフィックによる制限を回避できます。クラ イアント間で時間を均等に分配することにより、Airtime Fairnessは送信時に最高速度で転送が可能です。
- Explicitビームフォーミング: クライアントのワイヤレスアダプタ ーがビームフォーミングに対応している場合、本機器とのビーム フォーミングをサポートします。この技術により、これらのデバイ ス間で、チャンネル推定およびステアリングの方向を互いに通信 して、ダウンロード速度およびアップリンク速度を向上させるこ とができます。
- Implicitビームフォーミング: ネットワークアダプターがビーム フォーミングをサポートしない場合、「Implicitビームフォー ミング」を有効にすることで、チャンネルおよび、送信方向を 推測し、ダウンリンク速度を向上させることができます。

۲

()

(\$)

4.2 LAN

4.2.1 LAN IP

LAN IP では、本機に割り当てられているのIPアドレス設定を変更することができます。

۲

ご注意:

- ・ 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、管理画面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。

/ISUS ZenWiFi A	X Logout Rebo	pot	English 🔻					
Quick Internet	Operation Mode: <u>Wireless rout</u> Version: <u>3.0.0.4.386_25524</u> SS	er Firmware SID: <u>chuck</u> A701B04F321B35A	App 🔮 🗷 🔁 🗢					
General	LAN IP DHCP Server Route	IPTV Switch Control						
😚 Network Map	LAN - LAN IP							
aiMesh 🕈	Configure the LAN setting of ZenWiFi AX.							
🐞 Guest Network	Host Name	ZenWiFi_XT8-DD40						
AiProtection	ZenWiFi AX's Domain Name							
	IP Address	192.168.50.1						
Adaptive QoS	Subnet Mask	255.255.255.0						
🕅 Traffic Analyzer		Apply						
\delta USB Application								
AiCloud 2.0								

LAN IP設定を変更する

- 1. 「LAN」をクリックし、「LAN IP」 タブを選択します。
- 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。

۲

3. 「適用」をクリックし、設定を保存します。

۲

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。

۲

/iSUS ZenWiFi A	K Logout Rebo	ot English 🔻					
Quick Internet	Operation Mode: <u>Wireless route</u> Version: <u>3.0.0.4.386-25524</u> SS LAN IP DHCP Server Route I	rr Firmware ID: chuck A701B04F321B35A App ♀ & ⓑ ↔ PTV Switch Control					
Network Map	LAN - DHCP Server						
li AiMesh	DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) is a protocol for the automatic configuration used on IP networks. The DHCP server can assign each client an IP address and informs the client of the of DNS server IP and						
Guest Network	default gateway IP. Zen WIFIAX supports up to 253 IP addresses for your local network. Manually Assigned IP around the DHCP list FAO						
AiProtection	Basic Config						
Adaptive QoS	Enable the DHCP Server	O Yes I No					
🚯. Traffic Analyzer	ZenWiFi AX's Domain Name						
歲 USB Application	IP Pool Starting Address 192.168.50.2						
AiCloud 2.0	IP Pool Ending Address	192.168.50.25					
Advanced Settings	Lease time	86400					
Wireless	Default Gateway						
	DNS and WINS Server Setting						
	WINS Server						
with white	Manual Areingmont						
• Alexa & IFTTT	Enable Manual Assignment	• Yes O No					
🤯 IPv6	Manually Assigned IP around th	ne DHCP list (Max Limit : 64)					
VPN	Client Name (MAC Address)	IP Address DNS Server (Optional) Delete					
🚵 Firewall	ex: 04:09:F5:85:00:40						
Administration		No data in table.					
🧾 System Log		Apply					

DHCPサーバー のセットアップ

- 1. 「LAN」をクリックし、「DHCP サーバー」タブを選択します。
- 2. 「**DHCP サーバーを有効にしますか**」の「**はい**」をチェックします。
- 「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。

۲

۲

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。

۲

6. 「**リースタイム**」のフィールドに、現在割り当てられているIP ア ドレスを破棄し、DHCPサーバーによるIPアドレスの再割り当 てを要求する時間を入力します。

ご注意:

- 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。
- 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ることもできます。
 「手動割り当てを有効にしますか」の「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。

()

۲

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。

۲

ご参考:ルーティングテーブル (経路表) 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。

/ISUS ZenWiFi A	X Logout Reboot English							
Quick Internet Setup	Operation Mode: <u>Wincless router</u> Firmware Version: <u>3.0.0.4.386,25524</u> SSID: <u>chuck A701804F321835A</u> AN PD DHC Server Environment IPTV Switch Control							
General								
🛞 Network Map	LAN - Route							
aiMesh	This function allows you to add routing rules into ZenWiFi AX. It is useful if you connect several routers behind							
Guest Network	ZenWiFi AX to share the same connection to the Internet.							
	Basic Config							
AiProtection	Enable static routes • Yes • No							
Adaptive QoS	Static Route List (Max Limit : 32)							
🖗. Traffic Analyzer	Network/Host IP Netmask Gateway Metric Interface Add / Delete							
歲 USB Application								
AiCloud 2.0	No data in table.							
Advanced Settings	Apply							

ルーティングテーブルのセットアップ

- 1. 「LAN」をクリックし、「経路」タブを選択します。
- 2. 「静的経路を有効にしますか」の「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。

۲

4. 「適用」をクリックし、設定を保存します。

۲

 (\clubsuit)

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、VoIP、マルチキャスト、UDPに関する詳細 設定を行うことができます。

۲

/iSLIS ZenWiFi A)	C Logout Rebo	ot English 🔻					
Quick Internet Setup General	Operation Mode: <u>Wireless route</u> Version: <u>3.0.0.4.386_25524</u> SS LAN IP DHCP Server Route I	yr Firmware App (3) A (2) ← ID: <u>chuck</u> A701B04F321B35A App (3) A (2) ← PTV Switch Control					
🛞 Network Map	LAN - IPTV						
li AiMesh	To watch IPTV, the WAN port must be connected to the Internet. Please go to <u>WAN - Dual WAN</u> to confirm that WAN port is assigned to primary WAN.						
Cuest Network							
AiProtection	Select ISP Profile	None 🗸					
Adaptive QoS	Choose IPTV STB Port	None v					
🚯. Traffic Analyzer	Special Applications						
🖓 USB Application	Use DHCP routes	Microsoft v					
AiCloud 2.0	Enable multicast routing	Disable 🗸					
C AICIOUU 2.0	UDP Proxy (Udpxy)	0					
Advanced Settings		Αρρίγ					

ひかりTVやブロードバンド映像サービスを利用する場合 は、セットトップボックスやチューナーをLANポートに接続 し、以下の項目で接続したLANポート番号を選択してくだ さい。設定を行ったら適用をクリックします。

LAN IP DHCP サーバー ルーティングテ	ニーブル IPTV スイッチ制御					
LAN - IPTV						
IPTV を視聴するには、WAN ボートをインターネットに接続する公長があります。 <u>WAN - デュアル WAN</u> 設定画面に移動し、プ ライマリ WAN に「WAN」が設定されていることをご確認ください。						
LAN ボート						
ISP のプロファイルを選択	なし・					
IPTV STB ポートの選択						
特殊なアプリケーション	LAN1 LAN2					
DHCP 經路						
マルチキャスト経路 (IGMP Proxy) (IGMP Proxy)	LAN1 & LAN2 LAN3 & LAN4					
IGMP スヌーピング						
HTTP Proxy ボートへの IPTV UDP マルチキ ヤスト	0					

۲

()

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。

۲

/iSUS ZenWiFiA)	Logout		Reboot						Englis	sh 🔻
Quick Internet	Operation Mode: <u>Wireless router</u> Firmware Version: <u>3.0.0.4.386 25524</u> SSID: <u>chuck</u> A701B04F321B35A									
General	Internet Connection	Dual WAN	Port Trigger	Virtu	al Server Forwardin	/ Port g	DMZ	DDNS	N/ Passtr	AT hrough
🛞 Network Map	WAN - Port Trigger									
📸 AiMesh	Port Trigger 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 trigger. Port forwarding opens the specified data ports all the time and devices must use static IP addresses. Port trigger									
AiProtection	only opens the incoming port when a LAN device requests access to the trigger port. Unlike port forwarding,									
🔿 Adaptive QoS	port tagger does not require state in addresses for Eav devices, For to warduing address indupe devices to share a single open port and port trigger only allows one client at a time to access the open port.									
A. Traffic Analyzer	Basic Config									
歲 USB Application	Enable Port Trigger									
AiCloud 2.0	Well-Known Applications Please select V									
Advanced Settings	Trigger Port List (Max Limit : 32) 🕣									
Wireless	Description		Trigger P	ort	Protocol	Incom	ing Port	Prot	locol I	Delete
	No data in table.									
	Apply									
() WAN										

WAN接続のセットアップ

()

- 1. 「WAN」をクリックし、「インターネット接続」 タブを選択し ます。
- 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。

۲

 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。

۲

- 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。

۲

()
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。

۲

- ・ 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。

۲

()

 (\clubsuit)

4.3.2 ポートトリガー

ポートトリガーは、LAN デバイスからのトリガーポートの要求に応じて外部ポートを一時的に開くことができます。

۲

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

/ISUS ZenWiFi A)	C Logout	Re	eboot				English 🔻	
Cuick Internet	Operation Mode: Version: 3.0.0.4	Wireless ro .386_25524	uter Firmw SSID: chuci	are A701B04F32	1B35A	Арр	👜 & 🖻 🗢	
General	Internet Connection	Dual WAN Tr	Port \ igger	/irtual Server / Forwarding	Port DMZ	DDNS	NAT Passthrough	
🛞 Network Map	WAN - Port Trigger							
AiMesh	Port Trigger allows y	Port Trigger allows you to temporarily open data ports when LAN devices require unrestricted access to the						
🌐 Guest Network	Internet. There are to forwarding opens the	Internet. There are two methods for opening incoming data ports: port forwarding and port trigger. Port forwarding opens the specified data ports all the time and devices must use static IP addresses. Port trigger						
AiProtection	only opens the incoming port when a LAN device requests access to the trigger port. Unlike port forwarding,							
Adaptive QoS	share a single open	port and port tri	gger only allow	vs one client at a	time to access th	e open por	t.	
🚯. Traffic Analyzer	Basic Config	<u></u>	-	_	_	-		
歲 USB Application	Enable Port Trigger		•Yes C	No				
AiCloud 2.0	Well-Known Applica	ations						
Advanced Settings	Trigger Port List (Max Limit : 32) 🚱							
Wireless	Description		Trigger Port	Protocol	Incoming Port	Pro	locol Delete	
	No data in table.							
WAN				Apply				

ポートトリガーのセットアップ

- 1. 「WAN」をクリックし、「ポートトリガー」タブを選択します。
- 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する: ポートトリガー機能の有効/無効を設定します。
 - よく使用されるアプリケーション:一般的に使用されるアプリケーションを簡単にセット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。

()

۲

 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。

ご参考:

()

- 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。

۲

 (\bullet)

4.3.3 ポートフォワーディング

ポートフォワーディングは、インターネットから特定のポート番号宛 にパケットが届いた場合に、あらかじめ設定しておいた LAN 側の コンピューターにパケットを転送する機能です。ポートフォワーデ ィング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。

۲

ご参考:ポートフォワーディング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。

ZenWiFi A)	C Logout		Reboot					Englist	
Quick Internet	Operation Mode Version: 3.0.0	: <u>Wireless</u> .4.386_255	router Fi	rmware huck A	701B04F321E	35A	App (2 8	© +
General	Internet Connection	Dual WAN	Port Trigger	Virtu	ual Server / P Forwarding	ort D	MZ DDNS	NA Passthr	T ough
🛞 Network Map	WAN - Virtual S	erver / Port	Forwarding						
截 AiMesh	Virtual Server / Po	ort forwarding	allows remot	e compute	ers to connect to	o a specific	computer or sei	vice with	nin a
🌐 Guest Network	private local area require that you se	network (LAN et the port for	l). For a faste warding settir	r connecti Ig. Please	ion, some P2P refer to the P2	application P applicati	s (such as BitTor on's user manua	rent), ma I for deta	ay also ils.
AiProtection	You can open the client on your net	multiple port vork.	or a range of	ports in re	outer and redire	ct data thro	ough those ports	to a sin <u>c</u>	le
Adaptive QoS	If you want to spe	cify a Port Ra	nge for client	s on the s	ame network, e	nter the Se	ervice Name, the	Port Ra	nge
🚯. Traffic Analyzer	When your netw	vork's firewall	is disabled a	nd you se	t 80 as the HTT	P server's	port range for yo	ur WAN	setup,
歲 USB Application	then your http server/web server would be in conflict with ZenWiFI AX's web user interface.								
AiCloud 2.0	 When you set 2 conflict with Zer 	10:21 as your 1WiFi AX's na	FTP server's tive FTP serv	port range er.	e tor your wan	setup, ther	1 your FTP serve	r would I	De IN
Advanced Settings	<u>Virtual Serve</u>	r / Port F	orwarding_	FAQ					
🔊 Wireless	Basic Config	erding		OFF	_	-	_	-	
🕎 LAN	Best Ferrural	na Lint (Ma	ar Linnik I Gr		-	-	_	-	_
() WAN	Service Name	External Po	rt Internal	•) Port	Internal IP	Protoc	Source IP	Edit	Dele
States a retre		External Po		No. data	Address	ol		Luk	te
Alexa & IFTTT				to data					
IPv6				Add	profile				
IPV6				Add	profile				

ポートフォワーディングのセットアップ

- 1. 「WAN」をクリックし、「ポートフォワーディング」タブを選択 します。
- バーを ON (オン) にスライドして Port Forwarding (ポートフォワーディング) を有効にし、次に、Add Profile (プロファイルを追加) をクリックします。次の設定を設定したら、OK をクリックします。

۲

()

/ISLIS ZenWiFi AX	Logout Re	boot	English 🔻
Quick Internet Op Setup	eration Mode: <u>Wireless ro</u> u	a <u>ter</u> Firmware	••••• 8 •• •
	Quick Select		NAT
General	Famous Server List		ssthrough
Network Map W	Famous Game List	Please select	~
🔊 AiMesh Vir	Custom Configuration		e within a
Guest Network	Service Name		l), may also
req	Protocol		details.
AiProtection You	External Port		a single
Adaptive QoS	Internal Port	* Optional	rt Range
Araffic Analyzer	Internal IP Address	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	NAN setup,
\delta USB Application t	Source IP	* Optional	
AiCloud 2.0	* External Port The External Port accepts the 1. Port ranges using a colon ": 2. Single ports using a comma	following formats "between the starting and ending port, such as 300:35 " " between individual ports, such as 566, 789	ould be in 0.
Advanced Settings	3. A Mix of port ranges and sir 1015 1024 3021	igle ports, using colons ":" and commas ",", such as	
Wireless	* Source IP		
	If you want to open your port t address you want to specify in	o a specific IP address from the internet, input the IP the Source IP field.	
() WAN S		Cancel OK	Edit
Alexa & IFTTT		No data in table.	te
() IPv6		Add profile	

۲

- よく知られたサーバーリスト:一般的に使用されるサーバーを 簡単にセットすることができます。
- よく知られたゲームリスト:一般的にプレイされるゲームを簡単にセットすることができます。
- サービス名: ポートフォワーディングリストに登録する際の識別名を入力します。
- プロトコル:ポートフォワーディング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。
- ・ 外部ポート:次の形式を使用できます:
 - 1) 真ん中にコロン「:」を使用して上限と下限を指定するポート範囲(例 300:350)
 - 2) コンマ「,」を使用して区分する個々のポート番号 (例 566, 789)
 - 3) コロン「:」とコンマ「,」を使用するポート範囲と個々のポートの組み合わせ(例 1015:1024, 3021)
- 内部ポート:ポートフォワーディング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。

۲

۲

内部IPアドレス:ポートフォワーディング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。

۲

送信元IP: インターネットから特定の IP アドレスにポートを解放したい場合は、このフィールドにアクセスを与えたい IP アドレスを入力します。

ご注意:ポートフォワーディング機能を使用するには、クライアントに静的Pアドレスを割り当てる必要があります。詳細は、「4.2 LAN」をご覧ください。

ポートフォワーディング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。ポートフォワーディングが正常に 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、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。ポートフォワーディング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。

 (\clubsuit)

 (\bullet)

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. 「WAN」をクリックし、「DMZ」タブを選択します。
- 2. 「**DMZを有効**」の「はい」を選択します。
- 3. 公開ステーションの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. 「**公開ステーションのIPアドレス**」に入力したIPアドレスを削除します。

۲

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。

۲

ZenWiFi A)	C Logout		Reboot				English 🔻
Quick Internet	Operation Mode: <u>1</u> Version: <u>3.0.0.4</u>	Wireless .386_255	router F	irmware <u>:huck</u>		Арр	👜 & 🖕 🔶
General	Internet Connection	Dual WAN	Port Trigger	Virtual Server / Port Forwarding	DMZ	DDNS	NAT Passthrough
🛞 Network Map	WAN - DDNS						
	DDNS (Dynamic Do	main Name	e System) is a	a service that allows network cli	ents to co	nnect to t	he wireless
🛞 Guest Network	router, even with a d embedded with the A	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.					
AiProtection	If you cannot use ASUS DDNS services, please go to <u>http://iplookup.asus.com/nslookup.php</u> to						
Adaptive QoS	reach your internet IP address to use this service. The wireless router currently uses a private WAN IP address.						
🚯. Traffic Analyzer	This router may be in the multiple-NAT environment and DDNS service cannot work in this environment.						
🖓 USB Application	Enable the DDNS C	Client		∕es © No			
Aiclaud 2.0	Server		Www	N. ASUS. COM 🗸			
C) Micloud 2.0	Host Name			EEF040D13810AFBE9064A46			asuscomm.com
Advanced Settings	DDNS Registration	Result	Inva	lid IP Address!			
Mireless	HTTPS/SSL Certific	cate	9 • 9 •	ree Certificate from Let's Encry None	pt 🔍 Imp	ort Your C	wn Certificate
🕎 LAN				Apply			
() WAN				Арру			

DDNSのセットアップ

- 1. 「WAN」をクリックし、「DDNS」タブを選択します。
- 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ル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。

 (\clubsuit)

()

ご注意:

()

DDNSサービスは次の条件下で動作しません。

無線LANル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、管理画面上に黄色のテキストで警告が表示されます。

۲

 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、H.323、SIP 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. 「WAN」をクリックし、「NAT パススルー」タブを選択します。
- 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。

ZenWiFiA)	Logout		Reboot				English	•
Cuick Internet	Operation Mode: Version: 3.0.0.4	Wireless	router Fi 24 SSID: c	rmware <u>huck</u> A701B04F321B35A		App	😐 & 🕒	÷
General	Internet Connection	Dual WAN	Port Trigger	Virtual Server / Port Forwarding	DMZ	DDNS	NAT Passthroug	h
🛞 Network Map	WAN - NAT Passt	hrough						L
AiMesh	Enable NAT Passthi network clients.	rough to all	ow a Virtual P	rivate Network (VPN) connectio	on to pass	through 1	the router to the	9
Guest Network	PPTP Passthrough		Ena	able 🗸				
Adaptive QoS	L2TP Passthrough		Ena	able ∨				
🕼. Traffic Analyzer	RTSP Passthrough	1	Ena	able ∨				I.
歲 USB Application	H.323 Passthrough		Ena	ıble ∨				
AiCloud 2.0	SIP Passthrough		Ena	able ✔				ı.
Advanced Settings	PPPoE Relay		D1:	sable 🗸				
Wireless				Apply				

۲

 (\bullet)

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。

۲

/ISLIS ZenWiFi A	Logout Rebo	ot	English 🔻			
Quick Internet Setup	Operation Mode: <u>Wireless router</u> Firmy SSID: 00000000johnny	vare Version: <u>3.0.0.4.386.21291</u>	Арр 🔏 🔁 🔶			
General	IPv6					
Network Map	Configure the IPv6 Internet setting of ZenWiFiAC.					
aiMesh	Basic Config					
Guest Network	Connection type					
(a) AiProtection		Apply				
Adaptive QoS						

IPv6のセットアップ

- 1. 「**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。

ご参考: 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。

()

۲

4.5 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。

۲

ご参考: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。

4.5.1 全般設定

()

基本的なファイアウォールのセットアップ

- 1. 「ファイアウォール」をクリックし、「全般」タブを選択します。
- 2. 「**ファイアウォールを有効にしますか**」の「はい」をチェック します。
- 3. 「**DoS保護を有効にしますか**」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。

4.5.2 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。

ご参考: 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Web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。

۲

 (\bullet)

URLフィルターのセットアップ

1. 「**ファイアウォール**」をクリックし、「**URLフィルター**」タブを 選択します。

۲

- 2. 「URL フィルターを有効にする」の「有効」をチェックします。
- 3. アクセス制限を行いたいWebサイトのURLを入力し、 ④ 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。

4.5.3 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。

/ISLIS ZenWiFi A	X Logout Rebe	pot	English 🔻			
Cuick Internet Setup	Operation Mode: Wireless rout Version: 3.0.0.4.386_25524 SS General URL Filter Keyword Fi	er Firmware SID: <u>chuck</u> A701B04F321B35A ilter Network Services Filter	App 🔮 🕾 🖻 🔶			
General						
💮 Network Map	Firewall - Keyword Filter					
📸 AiMesh	Keyword Filter allows you to block the	clients' access to webpages containing the specifie	d keywords.			
🌐 Guest Network	Limitations of the filtering function :					
AiProtection	 Compressed webpages that use HTTP compression technology cannot be filtered. <u>See here for</u> <u>more details</u>. 					
Adaptive QoS	2. Https webpages cannot be filtere	ed.				
A Traffic Analyzer	Basic Config					
	Enable Keyword Filter	Enabled ODisabled				
🖧 USB Application	Keyword Filter List (Max Limit	: 64)				
AiCloud 2.0	Ke	word Filter List	Add / Delete			
Advanced Settings			Ð			
Wireless	No data in table.					
		Apply				

- キーワードフィルターのセットアップ
- 「ファイアウォール」をクリックし、「キーワードフィルター」タブを選択します。
- 2. 「**キーワードフィルターを有効にします**」の「**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。

۲

()

4. 「適用」をクリックし、設定を保存します。

ご注意:

۲

 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Web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。

۲

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。

4.5.4 パケットフィルター

パケットフィルターでは、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。

/ISUIS ZenWiFi A)	K Logout Reboo	English 🔻
Quick Internet Setup	Operation Mode: <u>Wireless route</u> Version: <u>3.0.0.4.386_25524</u> SSI General URL Filter Keyword Filt	r Firmware App 🔮 🕭 😋 🐟 D: chuck A701B04F321B35A App 🔮 🕭 😋 🐟 er Network Services Filter
Network Map	Firewall - Network Services Filter	
AiMesh	The Network Services filter blocks the L network services. For example, if you do not want the devi traffic that uses port 80 will be blocked (i	AN to WAN packet exchanges and restricts devices from using specific ce to use the Internet service, key in 80 in the destination port. The but https can not be blocked).
 Adaptive QoS Traffic Analyzer 	Leave the source IP field blank to apply Black List Duration : During the sched services. After the specified duration, all White List Duration : During the sched nature (services After the specified duration)	this rule to all LAN devices. Jed duration, clients in the Black List cannot use the specified network the clients in LAN can access the specified network services. Jed duration, clients in the White List can ONLY use the specified network the context services.
USB Application AiCloud 2.0	to access the Internet or any Internet se NOTE : If you set the subnet for the Whi Internet or any Internet service.	abort carries in the virtue List and user incircuity carries handon be able vice. In List, IP addresses outside the subnet will not be able to access the
Advanced Settings	Network Services Filter	
🔊 Wireless	Enable Network Services Filter	• Yes O No
🕎 LAN	Filter table type	Black List ↓
() WAN	Well-Known Applications	User Defined∨
🚔 Alexa & IFTTT	Date to Enable LAN to WAN Filter Time of Day to Enable LAN to WAN Filter	✓ Mon ✓ Tue ✓ Wed ✓ Thu ✓ Fri 00 : 00 - 23 : 59
(2) IPv6	Date to Enable LAN to WAN Filter	⊻ Sat ⊻ Sun
	Time of Day to Enable LAN to WAN Filter	00 : 00 - 23 : 59
🚵 Firewall	Filtered ICMP packet types	
Real Administration	Network Services Filter Table (Source IP Port Range	Max Limit : 32) Destination IP Port Range Protocol Add / Delete
🧾 System Log		тср у 🕣
🔯 Network Tools		No data in table.
		Apply

۲

 (\bullet)

パケットフィルターのセットアップ

1. 「**ファイアウォール**」をクリックし、「**パケットフィルター**」タ ブを選択します。

۲

- 2. 「パケットフィルターを有効にしますか」の「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. パケット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、 のボ 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。

()

()

4.6 管理者

4.6.1 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。

۲

ZenWiFi A	X Logout Reboot	English 🔻
Cuick Internet	Operation Mode: Wireless router Firmware Version: <u>3.0.0.4.386 25524</u> SSID: <u>chuck</u> A701804F321835A	App 🔮 🗷 🕤 🔶
General	Operation System Firmware Restore/Save/Upload Mode Setting	Feedback Privacy
🛞 Network Map	Administration - Operation Mode	
	ZenWiFi AX supports several operation modes to meet different requirements. Please	se select the mode that
🌐 Guest Network	match your situation.	
AiProtection	• Wireless router mode / AiMesh Router mode (Default)	
🔿 Adaptive QoS	Repeater mode	
🚯. Traffic Analyzer	Media Bridge AlMash Node	
歲 USB Application	- Almesii Noue	
AiCloud 2.0	AiMesh Router mode is a traditional mode with AiMesh functionality, which connect PoE, DHCP, PPTP, L2TP, or Static IP and shares the wireless network to LAN clie do NAT forward and DHCP connectance and hardward by default UPDP and Duramic D	ts to the Internet via PP nts or devices. In this mo
Advanced Settings	HO and home users. Select this mode if you are a first-time user or you are not cu	irrently using any wired/w
🔊 Wireless	ireless routers. You can add AiMesh nodes to form an AiMesh WiFi system to provide extra WiFi (coverage.
🕎 LAN		
🌐 WAN		
• 🚔 Alexa & IFTTT		
(2) IPv6		
Et VDN	Save	

動作モードのセットアップ

()

- 1. 「管理者」をクリックし、「動作モード」タブを選択します。
- 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):本製品を無線LAN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。
 - ・リピーターモード:本製品を既存のワイヤレスネットワークに 接続し、ワイヤレスの電波を拡張させることができます。
 - 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. 「保存」をクリックし、設定を保存します。

ご参考:動作モードを変更するには、無線LANルーターの再起動が必要 です。 ۲

4.6.2 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。

۲

手順

- 1. 「管理者」をクリックし、「システム」タブを選択します。
- 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:本製品の管理画面にアクセス 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。
 - USB設定: HDD Hibernation (HDD ハイバネーション)を有効にして、USB モードを変更できます。
 - ・WPSボタンの動作:WPSボタンの有効/無効を設定します。
 - ・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。
 - ネットワーク監視:ターゲット先にDNSクエリやPingを送信 することでネットワーク接続状況の監視ができます。
 - ・自動ログアウト:自動ログアウトの時間を設定できます。
 - WAN接続障害時通知機能の有効化: この機能を使用して、 ルーターがインターネットから切断された場合に、ブラウザ に警告ページが表示されるようできます。 無効な場合は、 警 告ページは表示されません。
 - Telnet: 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:本製品の管理画面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。
 - リブートスケジューラーを有効化: 有効な場合は、Date to Reboot (再起動する日付) と Time of Day to Reboot (再起 動する日の時間) を設定できます。
 - ・WANからの接続を許可:外部ネットワーク上のクライアント による管理画面アクセスの有効/無効を設定します。

()

()

 指定したIPアドレスからの接続を許可:外部ネットワーク上の 特定のクライアントによる管理画面アクセスの有効/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。

۲

サービス: この機能を使用して、Enable Telnet (Telnet を有効にする) / Enable SSH/SSH Port (SSH/SSH ポートを有効にする) /Allow Password Login (パスワードログインを許可する) /Authorized Keys (許可されたキー) /Idle Timeout (アイドルタイムアウト) を設定できます。

۲

3. 「適用」をクリックし、設定を保存します。

()

 (\clubsuit)

4.6.3 ファームウェア更新

ご参考: 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>https://www.asus.co.jp/</u>

۲

ファイルからファームウェアを更新:

- 1. 「管理者」をクリックし、「ファームウェア更新」タブを選択し 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。

ご参考:

 (\clubsuit)

- ・ ファームウェアの更新後は、無線LANルーターの再起動が必要です。
- 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。

۲

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

1. 「**管理者**」をクリックし、「**復元/保存/アップロード設定**」タ ブを選択します。

۲

- 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 無線LANルーターの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ル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。

ご参考: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。

۲

۲

4.7 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。

۲

ご参考: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. 「**システムログ**」をクリックします。
- 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
 - ・ 経路表 (ルーティングテーブル)
 - IРvб

۲

接続ログ

ZenWiFi AX	C Log	gout	Rebo	ot				English 🔻
Quick Internet	Operation M Version: 3.	1ode: <u>Wireless</u> 0.0.4.386_255	rout	er Firmw ID: chuc	are k A70	1B04F321B35A.	Арр	😫 & 🖻 🔶
General	General Log	Wireless Log	Di	HCP ases	IPv6	Routing Table	Port Forwarding	Connections
		_						
-2-	System Log	- General Log						
aiMesh	This page sh	ows the detailed s	ystem's	activities.				
💮 Guest Network	System Time	9		Mon, Ji	un 29 (09:31:35 2020		
AiProtection	Uptime			0 days 1	6 hour(s) <mark>26</mark> minute(s) <mark>29</mark> s	seconds	
🔿 Adaptive QoS	Remote Log	Server						Apply
🚯. Traffic Analyzer	Jun 29 09: Jun 29 09: Jun 29 09:	24:53 wlceven 24:53 wlceven 24:53 wlceven	td: wl td: wl td: wl	ceventd ceventd	proc proc proc	event (461): et event (497): et event (461): et	th6: Deauth_ind th6: Auth 04:D9 th6: Deauth ind	04:D9:F5:
🖓 USB Application	Jun 29 09: Jun 29 09: Jun 29 09:	24:53 wlceven 25:34 wlceven 25:34 wlceven	td: w] td: w] td: w]	ceventd ceventd ceventd	proc_ proc_ proc	event (497): et event (461): et event (497): et	th6: Auth 04:D9 th6: Deauth_ind th6: Auth 04:D9	:F5:B5:D9: 04:D9:F5: :F5:B5:D9:
AiCloud 2.0	Jun 29 09: Jun 29 09: Jun 29 09:	25:34 wlceven 25:34 wlceven 25:34 wlceven	td: w] td: w] td: w]	ceventd ceventd ceventd	proc_ proc_ proc_	event(461): et event(497): et event(461): et	th6: Deauth_ind th6: Auth 04:D9 th6: Deauth_ind	04:D9:F5: F5:B5:D9: 04:D9:F5:
Advanced Settings	Jun 29 09: Jun 29 09:	25:34 wlceven 26:47 wlceven	td: wl td: wl	ceventd	_proc_ _proc_	event(497): et event(461): et	th6: Auth 04:D9 th6: Deauth_ind	:F5:B5:D9: 04:D9:F5:
🔊 Wireless	Jun 29 09: Jun 29 09: Jun 29 09:	26:47 wlceven 26:47 wlceven 26:47 wlceven	td: wl td: wl td: wl	ceventd	proc_ proc_ proc_	event(497): et event(461): et event(497): et	th6: Auth 04:D9 th6: Deauth_ind th6: Auth 04:D9	:F5:B5:D9: 04:D9:F5: F5:B5:D9:
🕎 LAN	Jun 29 09: Jun 29 09:	28:13 rc_serv 28:13 nat: ap	ice: h ply na	ttpd 13	25:not (/tmp	ify_rc restart /nat_rules_eth	t_firewall n0_eth0)	
() WAN	Jun 29 09: Jun 29 09: Jun 29 09:	28:13 rc_serv 28:13 rc_serv 28:15 nat: ap	ice: w ply na	aitting t rules	rest (/tmp	art_firewall" /nat_rules_eth	via httpd n0_eth0)	
🚔 Alexa & IFTTT	Jun 29 09: Jun 29 09: Jun 29 09:	28:43 wlceven 28:43 wlceven 28:43 wlceven	td: wl td: wl	ceventd	proc_ proc_	<pre>event(461): et event(497): et event(461): et</pre>	th6: Deauth_ind th6: Auth 04:D9	04:D9:F5: F5:B5:D9:
(1) 1Pv6	Jun 29 09: Jun 29 09:	28:43 wlceven 28:43 wlceven	td: wl td: wl	ceventd ceventd	proc proc	event(497): et event(461): et	th6: Auth 04:D9	:F5:B5:D9: 04:D9:F5:
🕎 VPN	Jun 29 09: Jun 29 09: Jun 29 09:	28:43 wiceven 29:38 wiceven 29:38 wiceven	td: wl td: wl td: wl	ceventd ceventd ceventd	_proc_ _proc_ _proc_	event(497): et event(461): et event(497): et	th6: Auth 04:D9 th6: Deauth_ind th6: Auth 04:D9	:F5:B5:D9: 04:D9:F5: :F5:B5:D9: -
📩 Firewall	4					_		► 11.
				Clear		Save		
🗾 System Log								

۲

5 ユーティリティ

ご参考:

()

無線LANルーター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。

۲

- 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
- 無線LANルーター用ユーティリティは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。

ご参考: アクセスポイントモード、メディアブリッジモードをご使用の場合、ルーターのIPアドレスを確認するには本ユーティリティをご使用ください。

۲

5.2 Firmware Restoration (ファームウェアの復元)

۲

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。

S Firmware Restoration	×
Before you get started, please check the version from the label.	e model name and hardware
 Please confirm the label at the bottom of your router model shows H/W Version, different hardware version needs different fimware toro hours restoration. Download firmware from ASUS support site: https://www.asus.com/support For example, if your label shows "RT-AC66U_B1", firmware of "RT-AC66U" is not available for restoration. 	Model: RT-AC66U B1 Wireless-AC1750 Dual Band Gigabit Ro E Com IDA De
Eilename: Status After locating the firmware file, click Upload.	<u>B</u> rowse

重要: Firmware Restoration ユーティリティは、本機がレスキューモード で動作している場合にのみご使用ください。

ご注意: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

- 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。
- 2. 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。

۲

 (\clubsuit)

- 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 →「プログラム」→「ASUS Utility」→「 Wireless Router」でFirmware Restoration ユーティリティを 実行します。

۲

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。

ご注意: 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、 管理画面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 「4.6.3 ファームウェア更新」をご覧ください。

5.3 プリンターサーバーの設定

5.3.1 ネットワークプリンターサーバー

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ルーターのUSB ポートに接続したプリンターを共有す ることが可能です。



۲

()

ご参考:

 本製品がサポートするプリンターついては、次のWeb サイトでご確認 ください。(<u>http://event.asus.com/networks/printersupport</u>)

۲

・ 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. 管理画面で「USBアプリケーション」→「ネットワークプリンタ ーサーバー」の順にクリックします。
- 2. 「**今すぐダウンロード**」をクリックし、Printer Setup Utility をダウンロードします。



ご参考:LPRプロトコルでプリンターに接続する場合は、手動で設定を行う必要があります。

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

	🚳 ASUS Printer Setup Utility - InstallShield Wizard					
	Extracting Files The contents of this package are being extracted.					
Printer.exe	Please wait while the InstallShield Wizard extracts the files needed to install ASUS Printer Setup Utility on your computer. This may take a few moments.					
	Extracting UsbService64.exe					
	InstallShield					

۲

()

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

۲



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。

۲

6. 「終了」をクリックしセットアップを完了します。

۲

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。

۲



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。



98

()

()

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 (Windows® OS)

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。

۲



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

۲



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。

×	🚱 📾 Add Printer				
	Type a printer hostname or IP address				
T	Device type: TCP/IP Device				
	Hostname or IP address: 192.168.1.1				
	Port name: 192.168.1.1				
	$\ensuremath{\overline{\mathbb{V}}}$ Query the printer and automatically select the driver to use				
el	Next Cancel				
inc	Net Ca				

۲

۲

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。

۲

🕒 🖶 Add Printer	
Additional port	t information required
The device is not	found on the network. Be sure that:
 The device is The network is The device is The address of If you think the a address and perfudevice type below 	turned on. is connected. properly configured. on the previous page is correct. differs is not correct, click Back to return to the previous page. Then correct the orm another search on the network. If you are sure the address is correct, select the w.
Device Type	
Standard	Generic Network Card
Custom	Settings

6. 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。

۲

Configure Standard TCP/IP Port Mo	nitor 💌
Port Settings	
Port Name:	192.168.1.1
Printer Name or IP Address:	192.168.1.1
Protocol	
Raw	LPR
Raw Settings	
Port Number: 910	D
LPR Settings	
Queue Name: LPR	Server
LPR Byte Counting Enabled	
SNMP Status Enabled	
Community Name: pub	lic
SNMP Device Index: 1	
	OK Cancel

۲

7. 「次へ」をクリックし、ドライバーの検出へ進みます。

۲

🕒 🌧 Add Printer	t information required	×
The device is not	found on the network. Be sure that:	
 The device is The network ii The device is The address of If you think the a address and performed 	tumed on. is connected. propehy configured. propehy configured. In the previous page is correct. didress is not correct, click Back to return to the previous page. Then correct the manother search on the network. If you are sure the address is correct, selec	ie t the
Device Type	w.	
Standard	Generic Network Card	Ŧ
Custom	Settings	
	Next	Cancel

8. 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。

۲

连 🖶 Add Printer		×
Install the printer dri Choose your pri To install the dri	iver nter from the list. Click Windows Update to see more models. ver from an installation CD, click Have Disk.	
Manufacturer Kyocera Lanier Lexmark Microsoft	 Printers Icamark X422 (MS) Icamark X543 PS (MS) Icamark X543 PS (MS) Icamark X542 (MS) 	~
This driver is digitally <u>Tell me why driver sig</u>	signed. Windows Update Have Disk	Cancel

۲

9. プリンター名を入力し、「次へ」をクリックします。

۲



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。

۲

🕞 🖶 Add Pnnter
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

۲

5.4 ダウンロードマスター

ダウンロードマスターは、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。

۲

ご参考: この機能を使用するには、外付けHDDやUSBメモリー等のUSB ストレージデバイスを無線LANルーターのUSB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Web サイトでご確認ください。 http://event.asus.com/networks/disksupport

ダウンロードマスターを使用する

- 「USBアプリケーション」を選択し、「ダウンロードマスター」 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ダウンロードマスターユーティリティがイ ンストールされます。
- ダウンロードマスターユーティリティのインストール後は、USB アプリケーションの「ダウンロードマスター」アイコンをクリッ クすることで起動することができます。
- 「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. 「ファイルを選択」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。FTR、HTTR、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。

۲

 (\clubsuit)

 (\bullet)

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。

۲

Task	Conoral Setting			
🚮 Task	General Setting			
-	Download Schedule			
Settings	Oinmediately OAI Scheduled Time * Remind: The System time zone is different from your locale setting.			
General	Download to	/tmp/mnt/sda1/Download2/Complete Browse		
Bit Torrent	Refresh rate	S Seconds		
N	DownloadMaster Port			
NZB	Download Master Https Port			
🗙 aMule	WAN network	OFF Enable/disable the WAN connection.		
	Keep seeding after task completed			
	Apply			

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。

Task				
Task	Bit Torrent Setting			
	Port			
Settings	OUse the default port			
	Use the following port			
General	Incoming port: 51413			
Bit Torrent	Speed Limits:			
	Maximum download speed:	☑ Unlimited		
NZB	Maximum upload speed:	C Unlimited		
aMule	BitTorrent Network setting			
~ 0	BitTorrent protocol encryption	Encryption enabled •		
	Maximum peers allowed per torrent	60		
	Global Maximum connection	240		
	DHT network	ON Enable DHT to activate trackerless torrent downloading activities.		
	PEX network			
		Apply		

- ・ 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。

۲

 (\bullet)

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。

۲

/ISUS		Logout	E	nglish 🔻
				0
Task	170 0-44			
Task	N2B Setting			
	Setup USENET server to download NZB files:			
Settings	USENET Server			
General	USENET Server Port			
35	Maximum download speed:	Unlimited		
Bit Torrent	SSL/TLS connection only	OFF		
NZB	User name			
A aMule	Password			
	Confirm Password			
	Maximum number of simultaneous connections to this server			
		Apply		
			2018 ASUSTeK Computer	Inc. All rights reserved.

۲

۲

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。

()

(https://www.asus.com/support/)

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。

 管理画面で「管理者」をクリックし、「ファームウェア更新」 タブを選択します。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。



- 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>https://www.asus.com/Mesh-WiFi-System/ZenWiFi-AX-XT8/HelpDesk/</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。

۲

()

ネットワークを再起動します。

 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。

۲

- 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。
- 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、ネットワークキー、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。

()

۲
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。

۲

/ISLIS ZenWiFi AX	Logout	Reboot	English 🔻
Quick Internet	peration Mode: <u>Wire</u> ersion: <u>3.0.0.4.386</u>	eless router Firmware 5 25524 SSID: chuck A7010	B04F321B35A App 🚉 🖧 🔁 ↔
General		Internet status: Connected WAN IP: 192.168.123.153 DDNS: <u>Sign up</u>	System Status 2.4GHz and 5GHz 5GHz-2 Status Smart Connect Dual-Band Seart Connect v
🌐 Guest Network			Network Name (SSID)
 AiProtection Adaptive QoS Traffic Analyzer 		Security level: WPA2-Personal 🔒	chuck Authentication Method MPA2-Personal v WPA Encryption AES v
🖓 USB Application			WPA-PSK key
AiCloud 2.0			Apply
Advanced Settings	Clients: 2	USB 3.0	LAN IP 192.168.50.1
🕎 LAN	View List	No Device	PIN code
() WAN	View List		0319143 LAN MAC address 04:D9:F5:B5:DD:40
• Alexa & IFTTT	AiMesh Node: 1		Wireless 2.4GHz MAC address 04:D9:F5:B5:DD:40
👥 VPN			Wireless 5GHz-1 MAC address
A Firewall			Wireless 5GHz 2 MAC address
A			04:D9:F5:B5:DD:48
ddministration			

۲

۲

6.2 FAQ (よくある質問)

管理画面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。

()

- 管理画面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。
- Web 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。
 - 「全般」タブの閲覧の履 Internet Options 2. General Security Privacy Content Connections Programs Advanced 歴にある「削除」ボタンを クリックし、**Temporary** To create home page tabs, type each address on its Internet files and website files (インターネ Use current Use default Use new tab ットー時ファイルおよび O Start with tabs from the last session Start with home name Web サイトのファイル) Tabe Tabs Change how webpages are displayed in tabs. 、および、**Cookies and** Delete temporary files, history, cookies, saved passwords, and web form information. website data (クッキーと Web サイトのデータ) を Delete browsing history on exit Delete... Settings 選択して、次に、**Delete**(Annearance -Colors Languages Fonts Accessibility 削除)をクリックします。 OK Cancel Apply

ご参考:

- ご利用のWeb 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。

۲

110

()

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。

۲

ご注意: 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:
 - 管理画面で「ネットワークマップ」をクリックし、クライアント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、「LAN」をクリックし、「DHCPサーバー」タブで 「DHCPサーバーを有効にしますか」の「はい」をチェック します。



۲

 (\bullet)

SSIDの非表示設定を解除する: 管理画面で「ワイヤレス」をクリックし、「SSIDを非表示」の 「いいえ」をチェックします。次に、「チャンネル」を「自動」に 設定します。

۲

General	General WPS WDS Wireless MAC	Filter RADIUS Setting Professional Roaming Block List				
Network Map	Wireless - General					
👸 AiMesh	Set up the wireless related information below.					
Guest Network	Enable Smart Connect	ON				
	Smart Connect	Tri-Band Smart Connect (2.4GHz, 5GHz-1 and 5GHz-2) •				
	Network Name (SSID)	00000000 johnny				
Adaptive QoS	Hide SSID	• Yes • No				
🙀. Traffic Analyzer	Wireless Mode	Auto Y				
👸 USB Application	Channel bandwidth					
AiCloud 2.0	Control Channel					
() menona 2.0	Authentication Method					
Advanced Settings	WPA Encryption					
Wireless	WPA Pre-Shared Key	asus1234				
	Group Key Rotation Interval					
() WAN		Apply				

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、管理画面で「管理者」をクリックし、「復元/保 存/アップロード設定」タブを選択します。「工場出荷時のデ フォルト」の「復元」をクリックします。



۲

()

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:
 管理画面で「ネットワークマップ」をクリック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」を 参考に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、管理画面の「ペアレンタルコントロール」で確認することができます。



۲

 (\bullet)

 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。

۲

本機とモデム/回線終端装置を確認する:
 本機およびモデム/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。本機の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ネットワークキーを忘れました。

- ネットワーク名とネットワークキーを再設定する:
 管理画面の「ネットワークマップ」、または「ワイヤレス」をクリックし、ネットワーク名 (SSID) とネットワーク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、管理画面で「管理者」をクリックし、「復元/保 存/アップロード設定」タブを選択します。「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。

 管理画面からシステムを工場出荷時の状態に戻す:
 管理画面で「管理」をクリックし、「復元/保存/アップロード設定」タブを選択します。「工場出荷時の設定に戻す」の項目の「 リストア」をクリックします。

また、本体にあるリセットボタンを5秒以上押すと電源ランプ が点滅し、工場出荷時の状態に戻ります。

工場出荷時のデフォルト設定は以下のとおりです。

DHCP:	有効(WANポート接続時)
IPアドレス:	192.168.50.1
ドメイン名:	(空白)
サブネットマスク:	255.255.255.0
DNSサーバー1:	router.asus.com
DNSサーバー2:	(空白)
SSID :	ASUS_XX

۲

()

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。

۲

۲

۲

管理画面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。

۲

۲

A. プロキシサーバー設定を無効にする

Windows®

- 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。



- 3. 「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。

lutomatic con ise of manual	figuration ma settings, dis	ay override man able automatic (ual setting configurat	gs. To ensure the ion.
Automatica Use automa Address	atic configura	tungs ation script]
roxy server				
Use a prox dial-up or V	y server for PN connection	your LAN (Thes ons).	e settings	will not apply to
Troxy server Use a proxidial-up or V Address:	y server for IPN connectio	your LAN (Thesons).	e settings 80	will not apply to

 (\clubsuit)

MAC OS

🔟 📃 🔬 🙆 🔯 Safari を記動し、 1 Location: Automatic : 「Safari」→「環境設 • Show: Built-in Ethernet 定 | → 「詳細 | タブ→プ TCP/IP PPPoE AppleTalk Proxies Ethernet ロキシ項目「設定を変 FTP Proxy Server FTP Proxy 更」の順にクリックしま Web Proxy (HTTP Secure Web Proxy (F Streaming Proxy (RTSP) す SOCKS Proxy Gopher Proxy 「設定するプロキシサ Bypass proxy settings fo these Hosts & Domains: 2. ーバーを選択 | で「FTP プロキシ」と「Web プ Use Passive FTP Mode (PASV) (?) **ロキシ**|のチェックボッ Click the lock to prevent further changes Assist me... (Apply Now) クスをオフにします。

()

000

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。

ご参考: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®

()

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。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。

次に、network connection (ネットワーク接続) をクリックして、ステータスウィンドウを表示します。

→ 、 小 茎 → Control I	Panel > All Control Panel Items > Network ar	nd Sharing Center			
Control Panel Home	View your basic network information and set up connections				
Change adapter settings	View your active networks				
Change advanced sharing settings	corpnet.asus Domain network	Access type: Internet Connections: U Ethernet			
	Change your networking settings				
	Set up a new connection or net Set up a broadband, dial-up, or	work VPN connection; or set up a router or access point.			
	Troubleshoot problems Diagnose and repair network pr	oblems, or get troubleshooting information.			

۲

 Properties (プロパティ) をクリ ックして、Ethernet Properties (イーサネットのプロパティ) 画 面を表示します。

۲



- 3. 「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。

Ethernet Properties	х			
Networking Authentication				
Connect using:				
Intel(R) Ethemet Connection (2) I219-V				
Configure				
This connection uses the following items:				
(* Construction of the construction of th				
Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver <				
Install Uninstall Properties				
Description				
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.				
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties	×			
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties General Alternate Configuration	×			
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties General Alternate Configuration You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, your need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.	×			
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties General Alternate Configuration You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings. Obtain an IP address automatically	×			
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties General Alternate Configuration You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings. Obtain an IP address automatically Ouse the following IP address:	×			
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties General Alternate Configuration You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings. Obtain an IP address automatically IP address:	×			

Default gateway:

Preferred DNS server: Alternate DNS server:

۲

Obtain DNS server address automatically Ouse the following DNS server addresses:

()

Advanced...
OK Cancel

MAC OS

す

000 🧉 をクリックし、 アップ 1 📃 💩 🙆 [s 🏟] ルメニューを開きます。 Location: Automatic 「システム環境設定」を 2. Show: Built-in Ethernet 選択し、インターネットと TCP/IP PPPoE AppleTalk Proxies Ethernet Configure IPv4: Using DHCP ネットワークの「**ネット** IP Address: 192.168.182.103 **ワーク** をクリックしま

- 現在使用しているネッ 3. トワークを選択し、「設 定しをクリックします。
- Router: 192.168.182.250 DNS Servers: 192.168.128.10 (Optional) Search Domains (Optional) IPv6 Address: fe80:0000:0000:0000:0211:24ff:fe32:b18e Configure IPv6... (?) Click the lock to prevent further changes. (Assist me...) (Apply Now) 「TCP/IP」 タブをクリッ

Mask: 255.255.255.0

- 4 クし、「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。
- 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 5. ます。

ご参考: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。

ダイヤルアップ接続を無効する С.

Windows[®]

()

- Internet Explorerを開くには、 1. 「**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** 2. ットオプション | →「接続 | タブ の順にクリックします。
- 「**ダイヤルしない**」をクリックし 3. ます。
- 変更が終了したら、「OK」をクリックして Internet Explorer に 4. 戻ります。

۲

ご参考: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。



Connections

ograms Adv

al Security Privacy Cont

To set up an Internet connection, did

4

:

(Renew DHCP Lease

DHCP Client ID:



Notices

This device is an Energy Related Product (ErP) with High Network Availability (HiNA), the power consumption will be less than 12 watts when the system is in network standby mode (idle mode).

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

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

۲

Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

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

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

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

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

Prohibition of Co-location

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

IMPORTANT NOTE:

Radiation Exposure Statement: This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End users must follow the specific operating

()

()

instructions for satisfying RF exposure compliance. To maintain compliance with FCC exposure compliance requirement, please follow operation instruction as documented in this manual. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 15 cm between the radiator and any part of your body.

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。

	限用物質及其化學符號					
單元	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr+6)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷電路板及電子組件	-	0	0	0	0	0
結構組件(金屬/塑膠)	0	0	0	0	0	0
其他組件(如天線/ 指 示燈/連接線)	0	0	0	0	0	0
其他及其配件(如電源 供應器)	-	0	0	0	0	0
備考1."○"係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 備考2."-"係指該項限用物質為排除項目。						

「產品之限用物質含有情況」之相關資訊,請參考下表:

安全說明:

- 請在溫度為 0°C (32°F) 至 40°C (104°F) 之間的環境中使用本產品。
- 請依照產品上的電源功率貼紙說明使用正確的電源適配器,如果使用錯誤 規格的電源適配器可能會造成內部零件的損壞。
- 請勿將產品放置於不平坦或不穩定的表面,若產品的外殼損壞,請聯繫維修 服務人員。
- 請勿在產品上放置其他物品,請勿將任何物品塞入產品內,以避免引起組件
 短路或電路損壞。

請保持机器在干燥的環境下使用,雨水、濕氣、液体等含有礦物質會腐蝕電子線路,請勿在雷電天气下使用調製解調器。

()

- 請勿堵塞產品的通風孔,以避免因散熱不良而導致系統過熱。
- 請勿使用破損的電源線、附件或其他周邊產品。
- 如果電源已損壞,請不要嘗試自行修復,請將其交給專業技術服務人員或經 銷商來處理。
- 為了防止電擊風險,在搬動主機前,請先將電源線插頭暫時從電源插座上拔除。

使用警語:

- 推薦您在環境溫度為 0°C(32°F)~40°C(104°F)的情況下使用本產品。
- 請依照產品底部的電源功率貼紙説明使用符合此功率的電源變壓器。
- 請勿將產品放置在不平坦或不穩定的物體表面。若產品外殼有所損毀,請將產品送修。
- 請勿將任何物體放置在產品上方,並不要將任何外物插入產品。
- 請勿將產品置於或在液體、雨天或潮濕的環境中使用。雷暴天氣請不要使用數據機。
- 請勿擋住產品的散熱孔,以防止系統過熱。
- 請勿使用損毀的電源線、配件或其他周邊裝置。
- 若電源變壓器已損毀,請不要嘗試自行修復,請聯絡專業的服務技術人員或您的零售商。

۲

- 為防止觸電,在重新放置產品前,請從電源插座上拔下電源線。
- 無線資訊傳輸設備避免影響附近雷達系統之操作。

華碩聯絡資訊

華碩電腦公司 ASUSTeK COMPUTER INC. (台灣)

市場訊息

地址:台灣臺北市北投區立德路 15 號 1 樓 電話:+886-2-2894-3447 傳真:+886-2-2890-7698 電子郵件:info@asus.com.tw 全球資訊網:https://www.asus.com/tw

技術支援

電話:+886-2-2894-3447(0800-093-456) 線上支援:<u>https://www.asus.com/tw/support/</u>



- Pay particular attention to the personal safety when use this device in airports, hospitals, gas stations and professional garages.
- b. Medical device interference: Maintain a minimum distance of at least 15 cm (6 inches) between implanted medical devices and ASUS products in order to reduce the risk of interference.
- c. Kindly use ASUS products in good reception conditions in order to minimize the radiation's level.
- d. Keep the device away from pregnant women and the lower abdomen of the teenager.

Précautions d'emploi de l'appareil

- Soyez particulièrement vigilant quant à votre sécurité lors de l'utilisation de cet appareil dans certains lieux (les avions, les aéroports, les hôpitaux, les stations-service et les garages professionnels).
- b. Évitez d'utiliser cet appareil à proximité de dispositifs médicaux implantés. Si vous portez un implant électronique (stimulateurs cardiaques, pompes à insuline, neurostimulateurs...),veuillez impérativement respecter une distance minimale de 15 centimètres entre cet appareil et votre corps pour réduire les risques d'interférence.
- c. Utilisez cet appareil dans de bonnes conditions de réception pour minimiser le niveau de rayonnement. Ce n'est pas toujours le cas dans certaines zones ou situations, notamment dans les parkings souterrains, dans les ascenseurs, en train ou en voiture ou tout simplement dans un secteur mal couvert par le réseau.
- d. Tenez cet appareil à distance des femmes enceintes et du bas-ventre des adolescents.

()

()

Условия эксплуатации:

- Температура эксплуатации устройства: 0-40 °С. Не используйте устройство в условиях экстремально высоких или низких температур.
- Не размещайте устройство вблизи источников тепла, например, рядом с микроволновой печью, духовым шкафом или радиатором.
- Использование несовместимого или несертифицированного адаптера питания может привести к возгоранию, взрыву и прочим опасным последствиям.
- При подключении к сети электропитания устройство следует располагать близко к розетке, к ней должен осуществляться беспрепятственный доступ.
- Утилизация устройства осуществляется в соответствии с местными законами и положениями. Устройство по окончании срока службы должны быть переданы в сертифицированный пункт сбора для вторичной переработки или правильной утилизации.
- Данное устройство не предназначено для детей. Дети могут пользоваться устройством только в присутствии взрослых.

۲

 Не выбрасывайте устройство и его комплектующие вместе с обычными бытовыми отходами.



()

AEEE Yönetmeliğine Uygundur. IEEE Yönetmeliğine Uygundur.

۲

- Bu Cihaz Türkiye analog şebekelerde çalışabilecek şekilde tasarlanmıştır.
- Cihazın ayrıntılı kurulum rehberi kutu içeriğinden çıkan CD içerisindedir. Cihazın kullanıcı arayüzü Türkçe'dir.
- Cihazın kullanılması planlanan ülkelerde herhangi bir kısıtlaması yoktur. Ülkeler simgeler halinde kutu üzerinde belirtilmiştir.

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 in Europe	Address: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY			
Authorised	BOGAZICI BILGISAYAR TICARET VE SANAYI A.S.			
distributors in	Tel./FAX No.: +90 212 331 10 00 / +90 212 332 28 90			
Turkey	Address:	ESENTEPE MAH. BUYUKDERE CAD. ERCAN HAN B BLOK NO.121 SISLI, ISTANBUL 34394		
	CIZGI Elek	tronik San. Tic. Ltd. Sti.		
	Tel./FAX N	lo.: +90 212 356 70 70 / +90 212 356 70 69		
	Address:	GURSEL MAH. AKMAN SK.47B 1 KAGITHANE/ ISTANBUL		
	KOYUNCU ELEKTRONIK BILGI ISLEM SIST. SAN. VE DIS TIC. A.S.			
	Tel. No. : +	90 216 5288888		
	Address:	EMEK MAH.ORDU CAD. NO:18, SARIGAZI, SANCAKTEPE ISTANBUL		
	ENDEKS B	İLİŞİM SAN VE DIŞ TİC LTD ŞTİ		
	Tel./FAX N	lo. : +90 216 523 35 70 / +90 216 523 35 71		
	Address:	NECIP FAZIL BULVARI, KEYAP CARSI SITESI, G1 BLOK, NO:115 Y.DUDULLU, UMRANIYE, ISTANBUL		
	PENTA TE	KNOLOJI URUNLERI DAGITIM TICARET A.S		
	Tel./FAX N	lo. : +90 216 528 0000		
	Address:	ORGANIZE SANAYI BOLGESI NATO YOLU 4.CADDE NO:1 UMRANIYE, ISTANBUL 34775		

۲

()

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. 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

 (\bullet)

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

۲

()

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.

 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.

 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.

۲

()

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute

the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

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

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

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

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

۲

()

readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

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

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

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

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

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have

۲

()

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.
- 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.

۲

()

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.

۲

END OF TERMS AND CONDITIONS

()

[English] CE statement

EU Declaration of Conformity

()



We, the undersigned, Manufacturer: Address: Authorized representative in Europe: Address, City: Country: declare the following apparatus: Product name: Model name:

ASUSTEK COMPUTER INC. 4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

AX6600 Tri Band WiFi Router XT8

Additional information: ANNEX I

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

Radio Equipment Directive - 2014/53/EU

Article 3.1(a) EN 50385:2017, EN 50663:2017, EN 50665:2017, EN 60950-1:2006/A2:2013, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014, EN 62479:2010 Article 3.1(b) EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016 Article 3.2

EN 300 328 V2.1.1 , EN 301 893 V2.1.1

Radio Equipment Class Class 2

Ecodesign Directive – 2009/125/EC

1275/2008/EC , 278/2009/EC , EU 801/2013

RoHS Directive - 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Signature:

()

77.

S.y. Shian, CEO

Place of issue: Date of issue: Taipei, Taiwan 09/12/2019 ()

[Danish] CE statement

EU Overensstemmelseserklæring

 $(\mathbf{0})$



Vi, undertegnede, Fabrikant: Adresse: Autoriseret repræsentant i Europa: Adresse, By: Land: erklærer, at følgende apparat: Produktnavn: Modelnavn:

ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN

AX6600 Tri Band WiFi Router XT8

ASUSTeK COMPUTER INC.

Supplerende oplysninger: ANNEX I

Ovenstående produkt er i overensstemmelse med den relevante harmoniseringslovgivning for EU:

Radioudstyr Direktiv – 2014/53/EU

Artikel 3.1a EN 50385:2017, EN 50663:2017, EN 50665:2017, EN 60950-1:2006/A2:2013, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014, EN 62479:2010 Artikel 3.1b EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016 Artikel 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1

Radioudstyr klasse Klasse 2

Miljøvenligt design Direktiv – 2009/125/EC

1275/2008/EC , 278/2009/EC , EU 801/2013

RoHS Direktiv - 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Underskrift:

74-

S.y. Shian, Administrerende direktør/CEO Taipei, Taiwan 09/12/2019

Udstedelsessted: Udstedelsesdato:

136

()

()

[Dutch] CE statement

EU-conformiteitsverklaring

GERMANY

 $\mathbf{\Phi}$



Wij, de ondergetekenden,

Modelnaam:

Fabrikant: Adres: Geautoriseerde vertegenwoordiger in Europa: Adres, plaats: Land: Verklaren dat het volgende apparaat: Productnaam:

AX6600 Tri Band WiFi Router XT8

ASUSTeK COMPUTER INC.

ASUS COMPUTER GmbH

4F. No. 150. LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN

HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN

Aanvullende informatie: ANNEX I

Het onderwerp van de bovenstaande verklaring is in overeenstemming met de desbetreffende harmoniseringswetgeving van de Europese Unie:

Radioapparatuur Richtlijn – 2014/53/EU

Artikel 3.1a EN 50385:2017, EN 50663:2017, EN 50665:2017, EN 60950-1:2006/A2:2013, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014, EN 62479:2010 Artikel 3.1b EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016 Artikel 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1

Radio apparatuur Klasse Klasse 2

Ecologisch ontwerp Richtlijn – 2009/125/EC

1275/2008/EC , 278/2009/EC , EU 801/2013

RoHS Richtlijn - 2011/65/EU

()

2015/863/EU, EN 50581:2012

Handtekening:

74-

S.y. Shian, Directeur/CEO

Taipei, Taiwan 09/12/2019

۲

Plaats van afgifte: Datum van afgifte:

137

[French] CE statement



Nous, soussignés,

Fabricant: Address: Représentant autorisé en Europe: Adresse, ville: Pays: Déclarons l'appareil suivant: Nom du produit: Nom du modèle: ASUSTEK COMPUTER INC. 4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

AX6600 Tri Band WiFi Router XT8

Informations complémentaires: ANNEX I

L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme avec la législation d'harmonisation de l'Union applicable:

(•)

Directive Équipement Radioélectrique – 2014/53/EU

Article 3.1a EN 50385:2017, EN 50663:2017, EN 50665:2017, EN 60950-1:2006/A2:2013, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014, EN 62479:2010 Article 3.1b EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016 Article 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1

Classe d'équipement Radio Classe 2

Directive écoconception - 2009/125/EC

1275/2008/EC, 278/2009/EC, EU 801/2013

Directive RoHS - 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Signature:

77.

S.y. Shian, Directeur Général/CEO

Taipei, Taiwan 09/12/2019

Lieu de délivrance: Date d'émission:

()

()

[Finnish] CE statement



EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

(



Osoite: Valtuutettu edustaja Euroopassa: Osoite, kaupunki: Maa: ilmoitamme seuraavan laitteen: Tuotenimi: Mallinimi: ASUSTEK COMPUTER INC. 4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

AX6600 Tri Band WiFi Router XT8

Lisätietoja: ANNEX I

Yllä olevan ilmoituksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön mukainen:

Radiolaitteet Direktiiv – 2014/53/EU

3.1a artikla EN 50385:2017, EN 50663:2017, EN 50665:2017, EN 60950-1:2006/A2:2013, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014, EN 62479:2010 3.1b artikla EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016 3.2 artikla EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1

Radio-laitteiden luokka

luokka 2

()

Ekologisella suunnittelulla Direktiivi – 2009/125/EC

1275/2008/EC , 278/2009/EC , EU 801/2013

RoHS Direktiivi – 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Allekirjoitus:

72.

S.y. Shian, Toimitusjohtaja/CEO

Taipei, Taiwan 09/12/2019

۲

Myöntämispaikka: Myöntämispäivä:

[German] CE statement

EU Konformitätserklärung

ASUSTeK COMPUTER INC.

(•)



Hiermit erklären wir,

Hersteller: Anschrift: Bevollmächtigter: Anschrift des Bevollmächtigten: Land: dass nachstehend bezeichnete Produkte: Produktbezeichnung:

4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

AX6600 Tri Band WiFi Router XT8

Zusatzangaben: ANNEX I

Modellbezeichnung:

mit den nachstehend angegebenen, für das Produkt geltenden Richtlinien/Bestimmungen übereinstimmen:

Funkanlagen Richtlinie – 2014/53/EU

Artikel 3.1a EN 50385:2017, EN 50663:2017, EN 50665:2017, EN 60950-1:2006/A2:2013, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014, EN 62479:2010 Artikel 3.1b EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016 Artikel 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1

Funkanlagen Klasse Klasse 2

Ökodesign Richtlinie – 2009/125/EC

1275/2008/EC, 278/2009/EC, EU 801/2013

RoHS Richtlinie – 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Unterschrift:

72-

S.y. Shian, Geschäftsführer/CEO

Taipei, Taiwan 09/12/2019

Ort: Datum:

()

()

[Greek] CE statement

Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ



Εμείς, τα υπογράφοντα μέλη,

Κατασκευαστής: Διεύθυνση: Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρώπη:

Διεύθυνση, Πόλη: Χώρα: δηλώνουμε την εξής συσκευή: Όνομα προϊόντος: Όνομα μοντέλου: ASUSTeK COMPUTER INC. 4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN ASUS COMPUTER GmbH

HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

AX6600 Tri Band WiFi Router XT8

Συμπληρωματικές πληροφορίες: ΑΝΝΕΧ Ι

Το αντικείμενο της δήλωσης που περιγράφεται παραπάνω είναι σύμφωνο προς την σχετική ενωσιακή νομοθεσία εναρμόνισης:

Ραδιοεξοπλισμό Οδηγία - 2014/53/ΕU

Άρθρο 3.1a EN 50385:2017, EN 50663:2017, EN 50665:2017, EN 60950-1:2006/A2:2013, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014, EN 62479:2010 Άρθρο 3.1b EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016 Άρθρο 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1 Κατηγορία Ραδιοεξοπλισμού

Τάξη 2

()

Οικολογικός σχεδιασμός Οδηγία - 2009/125/ΕС

1275/2008/EC, 278/2009/EC, EU 801/2013

<u> RoHS Οδηγία- 2011/65/EU</u>

2015/863/EU, EN 50581:2012

Υπογραφή:

云之.

S.y. Shian, Διευθύνων Σύμβουλος/CEO

Taipei, Taiwan 09/12/2019

()

Τόπος έκδοσης: Ημερομηνία έκδοσης:

[Italian] CE statement

Dichiarazione di conformità



I sottoscritti,

Produttore: Indirizzo: Rappresentante autorizzato per l'Europa: Indirizzo, Città: paese: dichiarano che il seguente apparecchio:

4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

Nome prodotto: Nome modello: AX6600 Tri Band WiFi Router XT8

ASUSTeK COMPUTER INC.

Informazioni supplementari: ANNEX I

L'oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione dell'Unione Europea

Apparecchi radio Directive – 2014/53/EU

Articolo 3.1a EN 50385:2017, EN 50663:2017, EN 50665:2017, EN 60950-1:2006/A2:2013, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014, EN 62479:2010 Articolo 3.1b EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016 Articolo 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1

Classe di apparecchiature radio Classe 2

Progettazione ecocompatibile Direttiva – 2009/125/EC 1275/2008/EC, 278/2009/EC, EU 801/2013

RoHS Direttiva - 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Firma:

()

72-

S.y. Shian, Amministratore delegato/CEO

Taipei, Taiwan 09/12/2019

Luogo: Data del rilascio: ()

[Portuguese] CE statement





We. the undersigned,

Manufacturer: Address: Authorized representative in Europe: Address, City: Country: declare the following apparatus:

HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY AX6600 Tri Band WiFi Router

4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN

Product name:

Model name:

XT8

ASUSTeK COMPUTER INC.

ASUS COMPUTER GmbH

Additional information: ANNEX I

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

 $(\mathbf{0})$

Equipamento de rádio Diretiva - 2014/53/EU

Artigo 3.1a EN 50385:2017, EN 50663:2017, EN 50665:2017, EN 60950-1:2006/A2:2013, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014, EN 62479:2010 Artigo 3.1b EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 Artigo 3.2 EN 300 328 V2.1.1 , EN 301 893 V2.1.1

Classe de equipamento de Rádio Classe 2

Concepção Ecológica Diretiva - 2009/125/EC

1275/2008/EC , 278/2009/EC , EU 801/2013

RoHS Diretiva - 2011/65/EU

()

2015/863/EU, EN 50581:2012

Signature:

77.

S.y. Shian, Diretor Executivo/CEO

Taipei, Taiwan 09/12/2019

۲

Place of issue: Date of issue:

[Spanish] CE statement

UE Declaración de



Nosotros, los abajo firmantes,

Fabricante[.] Dirección: Representante autorizado en Europa: Dirección, Ciudad: País Declaramos el siguiente producto:

Nombre del aparato: Nombre del modelo:

Información adicional: ANNEX I

ASUSTeK COMPUTER INC. AF, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

AX6600 Tri Band WiFi Router XT8

•

El objeto de la declaración descrita anteriormente es conforme con la legislación de armonización pertinente de la Unión:

Equipos Radioeléctricos Directiva – 2014/53/EU

Artículo 3.1a EN 50385:2017, EN 50663:2017, EN 50665:2017, EN 60950-1:2006/A2:2013, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014, EN 62479:2010 Artículo 3.1b EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 Artículo 3.2 EN 300 328 V2.1.1 , EN 301 893 V2.1.1

Clase de Equipos de Radio Clase 2

Directiva Diseño Ecológico - 2009/125/EC

1275/2008/EC , 278/2009/EC , EU 801/2013

Directiva RoHS - 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Firma:

()



S.y. Shian, Director Ejecutivo/CEO

Lugar de emisión: Fecha de emisión: Taipei, Taiwan 09/12/2019

۲

144
[Swedish] CE statement

Försäkran om överensstämmelse

(



Undertecknande, Tillverkare: Adress: Auktoriserad representant i Europa: Adress, Ort: Land: förklarar att följande apparat: Produktnamn:

ASUSTEK COMPUTER INC. 4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

Ytterligare information: ANNEX I

Syftet med deklarationen som beskrivs ovan är i enlighet med relevant harmonisering av EU-lagstiftningen:

XT8

Radioutrustning Direktiv - 2014/53/EU

Artikel 3.1a EN 50385:2017, EN 50663:2017, EN 50665:2017, EN 60950-1:2006/A2:2013, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014, EN 62479:2010 Artikel 3.1b EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016 Artikel 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1

AX6600 Tri Band WiFi Router

Radioutrustningsklass Klass 2

Ekodesign Direktiv – 2009/125/EC

1275/2008/EC, 278/2009/EC, EU 801/2013

RoHS Direktiv - 2011/65/EU

()

2015/863/EU, EN 50581:2012

Namnteckning:

72.

S.y. Shian, Verkställande director/CEO

Taipei, Taiwan 09/12/2019

۲

Plats för utfärdande: Dag för utfärdande:

145

[Bulgarian] CE statement



ЕС декларация за съответствие



Производител: Адрес: Упълномощен представител в Европа:

Адрес, град: Държава: декларираме, че следният апарат:

Име на продукта : Име на модела : H, NO. 1997, IL TE RU, FETTOS, THE ETTE, T ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN

AX6600 Tri Band WiFi Router XT8

ASUSTeK COMPUTER INC.

Допълнителна информация: ANNEX I

Предметът на декларацията, описан по-горе, съответства на съответното законодателство на Съюза за хармонизация:

Radio Equipment Directive - 2014/53/EU

Article 3.1(a) EN 50385:2017, EN 50663:2017, EN 50665:2017, EN 60950-1:2006/A2:2013, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014, EN 62479:2010 Article 3.1(b) EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016 Article 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1

Radio Equipment Class Class 2

Ecodesign Directive - 2009/125/EC

1275/2008/EC, 278/2009/EC, EU 801/2013

RoHS Directive - 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Подпис:

74~

S.y. Shian, Главен изпълнителен директор/СЕО

Taipei, Taiwan 09/12/2019

Място на издаване: Дата на издаване:

()

()

[Croatian] CE statement

EU izjava o sukladnosti

 $(\mathbf{0})$



Mi, dolje potpisani,

Naziv modela:

Proizvoa: Adresa: Ovlašteni predstavnik u Europi: Adresa, grad: Zemlja: izjavljujemo da sljedei ureaj: Naziv proizvoda: ASUSTEK COMPUTER INC. 4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

AX6600 Tri Band WiFi Router XT8

Dodatni podaci: ANNEX I

Predmet gore opisane izjave u sukladnosti je s relevantnim usklaenim zakonima Unije:

Radio Equipment Directive – 2014/53/EU

Article 3.1(a) EN 50385:2017 , EN 50663:2017 , EN 50665:2017 , EN 60950-1:2006/A2:2013 , EN 62311:2008 , EN 62368-1:2014 , EN 62478:2010 Article 3.1(b) EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 Article 3.2 EN 300 328 V2.1.1 , EN 301 893 V2.1.1

Radio Equipment Class Class 2

Ecodesign Directive - 2009/125/EC

1275/2008/EC , 278/2009/EC , EU 801/2013

RoHS Directive - 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Potpis:

()

74/

S.y. Shian, Glavni izvršni direktor/CEO

Taipei, Taiwan 09/12/2019

۲

Mjesto potpisa: Datum izdavanja:

147

[Czech] CE statement

EU Prohlášení o shod

 $(\mathbf{0})$



Níže podepsaný,

Výrobce: Výrobce: Autorizovaný zástupce v Evrop: Adresa, msto: Zem: prohlašuje, že následující pístroj:

Název produktu: Název modelu: AX6600 Tri Band WiFi Router XT8

ASUSTeK COMPUTER INC.

ASUS COMPUTER GmbH

4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN

HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN

Další informace: ANNEX I

Výše uvedený pedmt tohoto prohlášení vyhovuje píslušné unijní harmonizaní legislativ:

Rádiová Zaízení Smrnice – 2014/53/EU

lánek 3.1a EN 50385:2017, EN 50663:2017, EN 50665:2017, EN 60950-1:2006/A2:2013, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014, EN 62479:2010 lánek 3.1b EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016 lánek 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1

GERMANY

Tída rádiových zaízení Tída 2

Ekodesignu Smrnice – 2009/125/EC

1275/2008/EC, 278/2009/EC, EU 801/2013

RoHS Smrnice - 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Signature:

72.

S.y. Shian, Výkonný editel/CEO

Taipei, Taiwan 09/12/2019

Místo vydání: Datum vydání:

()

()

[Hungarian] CE statement

EU-megfelelségi nyilatkozat

AX6600 Tri Band WiFi Router

 (\mathbf{O})



Mi, alulírottak Gyártó: Cím: Hivatalos képviselet Európában: Cím (város): Ország: kijelentjük, hogy az alábbi berendezés: Terméknév: Típusnév:

ASUSTEK COMPUTER INC. 4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

További információk: ANNEX I

A fent ismertetett nyilatkozat tárgya megfelel az Unió ide vonatkozó összehangolt jogszabályainak:

XT8

Radio Equipment Directive – 2014/53/EU

Article 3.1(a) EN 50385:2017 , EN 50663:2017 , EN 50665:2017 , EN 60950-1:2006/A2:2013 , EN 62311:2008 , EN 62368-1:2014 , EN 62479:2010 Article 3.1(b) EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 Article 3.2 EN 300 328 V2.1.1 , EN 301 893 V2.1.1

Radio Equipment Class Class 2

Ecodesign Directive - 2009/125/EC

1275/2008/EC, 278/2009/EC, EU 801/2013

RoHS Directive - 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Aláírás:

()

77.

S.y. Shian, Vezérigazgató/CEO

Taipei, Taiwan 09/12/2019

۲

Kiadás helye: Kiadás dátuma:

149

[Latvian] CE statement

ES Atbilstbas deklarcija

 $(\mathbf{0})$



Ms, zemk parakstjušies,

Ražotjs: Adrese: Pilnvarotais prstvis Eirop: Adrese, pilsta: Valsts: paziojam, ka šda ierce: Izstrdjuma nosaukums: Modea nosaukums: ASUSTEK COMPUTER INC. 4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

AX6600 Tri Band WiFi Router XT8

Additional information: ANNEX I

lepriekš mintais deklarcijas priekšmets atbilst attiecgajiem ES saskaošanas tiesbu aktiem:

Radio Equipment Directive – 2014/53/EU

Article 3.1(a) EN 50385:2017, EN 50663:2017, EN 50665:2017, EN 60950-1:2006/A2:2013, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014, EN 62479:2010 Article 3.1(b) EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016 Article 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1

Radio Equipment Class Class 2

Ecodesign Directive - 2009/125/EC

1275/2008/EC, 278/2009/EC, EU 801/2013

RoHS Directive - 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Paraksts:

()

77.

S.y. Shian, Izpilddirektors/CEO

Taipei, Taiwan 09/12/2019

Izdošanas vieta: Izdošanas datums: ()

[Lithuanian] CE statement

ES atitikties deklaracija

()



Mes, toliau pasirašiusieji: Gamintojas: Adresas: galiotasis atstovas Europoje: Adresas, miestas: Šalis: atsakingai pareiškiame, kad šis prietaisas: Gaminio pavadinimas:

ASUSTEK COMPUTER INC. 4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

AX6600 Tri Band WiFi Router XT8

Papildoma informacija: ANNEX I

Modelio pavadinimas:

Pirmiau nurodytas deklaracijos objektas atitinka taikytinus suderintus Sjungos teiss aktus:

Radio Equipment Directive - 2014/53/EU

Article 3.1(a) EN 50385:2017, EN 50663:2017, EN 50665:2017, EN 60950-1:2006/A2:2013, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014, EN 62479:2010 Article 3.1(b) EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016 Article 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1

Radio Equipment Class Class 2

Ecodesign Directive - 2009/125/EC

1275/2008/EC, 278/2009/EC, EU 801/2013

RoHS Directive - 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Parašas:

()

24

S.y. Shian, Vyriausiasis pareignas/CEO

Taipei, Taiwan 09/12/2019

۲

Leidimo vieta: Leidimo data:

[Polish] CE statement

Deklaracja zgodnoci UE



My, niej podpisani, Producent: Adres: Autoryzowany przedstawiciel w Europie: Adres, miasto: Kraj: owiadczamy, e niniejsze urzdzenie:

ASUSTEK COMPUTER INC. 4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

Nazwa modelu:

Nazwa produktu:

AX6600 Tri Band WiFi Router XT8

Informacje dodatkowe: ANNEX I

bdce przedmiotem opisanej powyej deklaracji spenia wymogi waciwych przepisów unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

Urzdzenia radiowe Dyrektywa - 2014/53/EU

Artyku 3.1a EN 50385:2017 , EN 50663:2017 , EN 50665:2017 , EN 60950-1:2006/A2:2013 , EN 62311:2008 , EN 62368-1:2014 , EN 62479:2010 Artyku 3.1b EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 Artyku 3.2 EN 300 328 V2.1.1 , EN 301 893 V2.1.1

Klasa urzdze Radiowych Klasa 2

Ekoprojekt Dyrektywa – 2009/125/EC 1275/2008/EC, 278/2009/EC, EU 801/2013

RoHS Dyrektywa – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Podpis:

()

72-

S.y. Shian, Dyrektor naczelny/CEO

Jackson Yen, Zastpca Wiceprzewodniczcego: Data wystawienia:

Taipei, Taiwan 09/12/2019

۲

[Romanian] CE statement

Declaraia UE de Conformitate

()



Subsemnatul, Subsemnatul: Adres: Reprezentant autorizat în Europa: Adres, Ora: ar: declar urmtorul aparat: Nume Produs: Nume Model:

ASUSTeK COMPUTER INC. 4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

Informaii suplimentare: ANNEX I

AX6600 Tri Band WiFi Router XT8

Obiectul declaraiei descris mai sus este în conformitate cu legislaia relevant de armonizare a Uniunii:

Echipamentele radio Directiva – 2014/53/EU

Articolul 3.1a EN 50385:2017 , EN 50663:2017 , EN 50665:2017 , EN 60950-1:2006/A2:2013 , EN 62311:2008 , EN 62368-1:2014 , EN 62479:2010 Articolul 3.1b EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 Articolul 3.2 EN 300 328 V2.1.1 , EN 301 893 V2.1.1

Clasa echipamentului Radio Clas 2

Ecologic Directiva – 2009/125/EC

1275/2008/EC, 278/2009/EC, EU 801/2013

RoHS Directiva - 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Semntur:

()

- 2.

S.y. Shian, Director executive/CEO

Taipei, Taiwan 09/12/2019

۲

Locul emiterii: Data emiterii:

[Slovenian] CE statement

Izjava EU o skladnosti

XT8

 $(\mathbf{0})$



Spodaj podpisani Proizvajalec: Naslov: Pooblašeni zastopnik v Evropi: Naslov, mesto: Država: izjavljamo, da je ta naprava: Ime izdelka: Ime modela:

ASUSTEK COMPUTER INC. 4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

Dodatne informacije: ANNEX I

Predmet zgoraj navedene izjave je v skladu z ustrezno harmonizacijsko zakonodajo Unije:

Radio Equipment Directive - 2014/53/EU

Article 3.1(a) EN 50385:2017, EN 50663:2017, EN 50665:2017, EN 60950-1:2006/A2:2013, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014, EN 62479:2010 Article 3.1(b) EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016 Article 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1

AX6600 Tri Band WiFi Router

Radio Equipment Class Class 2

Ecodesign Directive - 2009/125/EC

1275/2008/EC, 278/2009/EC, EU 801/2013

RoHS Directive - 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Podpis:

()

77.

S.y. Shian, Izvršni direktor/CEO

Taipei, Taiwan 09/12/2019

۲

Kraj izdaje: Datum izdaje:

[Slovakian] CE statement

Vyhlásenie o zhode EÚ

 $(\mathbf{0})$



My, dolu podpísaní,

Výrobca: Adresa: Oprávnený zástupca v Európe: Adresa, mesto: Krajina: týmto vyhlasujeme, že nasledovné zariadenie: ASUSTeK COMPUTER INC. 4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

Názov výrobku: Názov modelu:

AX6600 Tri Band WiFi Router XT8

Doplujúce informácie: ANNEX I

Predmet vyhlásenia, ktorý je vyššie opísaný, je v súlade s príslušnou harmonizáciou právnych predpisov v EÚ:

Radio Equipment Directive - 2014/53/EU

Article 3.1(a) EN 50385:2017 , EN 50663:2017 , EN 50665:2017 , EN 60950-1:2006/A2:2013 , EN 62311:2008 , EN 62368-1:2014 , EN 62479:2010 Article 3.1(b) EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 Article 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1 Radio Equipment Class

Class 2

Ecodesign Directive - 2009/125/EC

1275/2008/EC , 278/2009/EC , EU 801/2013

RoHS Directive - 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Podpis:

()

77.

S.y. Shian, Výkonný riadite/CEO

Taipei, Taiwan 09/12/2019

۲

Miesto vydania: Dátum vydania:

[Turkish] CE statement

EU Uygunluk Beyan

 $(\mathbf{0})$



Biz, bu imza altındakiler Üretici: Adres: Avrupa'daki Yetkili: Adres, ehir: Ülke: Aadaki ürünleri beyan ediyoruz: Ürün ad: Model ad:

ASUSTEK COMPUTER INC. 4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

AX6600 Tri Band WiFi Router XT8

Ek bilgi: ANNEX I

Yukarda belirtilen beyann konusu birlik yasalarna göre uygundur:

Telsiz Donanm Direktifi – 2014/53/EU

Madde 3.1a EN 50385:2017, EN 50663:2017, EN 50665:2017, EN 60950-1:2006/A2:2013, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014, EN 62479:2010 Madde 3.1b EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016 Madde 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1

Radyo Ekipman snf Classe 2

Ekotasarm Direktif – 2009/125/EC 1275/2008/EC, 278/2009/EC, EU 801/2013

RoHS Direktif – 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

mza:

()

74-

S.y. Shian, Ba yönetici/CEO

Taipei, Taiwan 09/12/2019

Sürüm yeri: Sürüm tarihi: ()

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。

۲

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。

۲

۲

ASUSコンタクトインフォメーション

ASUSTeK COMPUTER INC. (アジア太平洋)

住所 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259 Web サイト https://www.asus.com

()

テクニカルサポート

電話	+886228943447
サポートファックス	+886228907698
オンラインサポート	https://gr.asus.com/techserv

ASUSコールセンター(日本)

電話	0800-123-2787 (通話料無料)
受付時間	年中無休/ 9:00~19:00
	(年末年始は受付時間が変更となります。詳細
	は弊社Webサイトでご確認ください)
Web サイト	https://www.asus.com/jp/support

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

۲

۲