

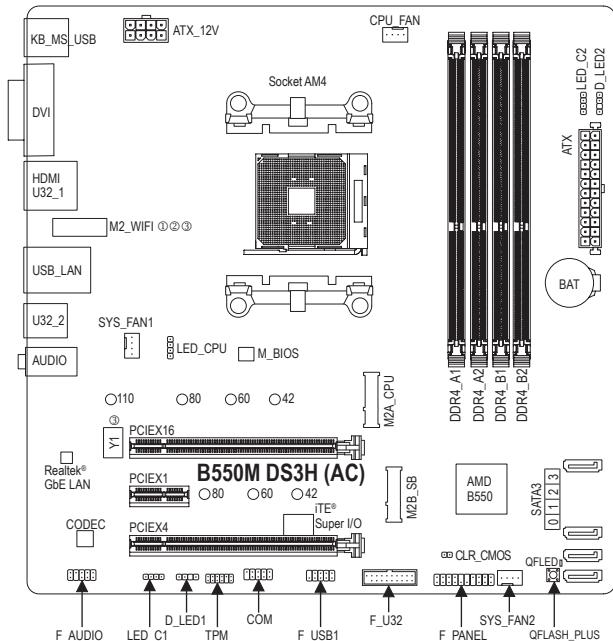
# B550M DS3H AC(-Y1)/B550M DS3H

## ユーザーズマニュアル

改版 1201



12MJ-B55MDSH-1201R



B550M DS3H AC(-Y1)



B550M DS3H



製品の詳細については、  
GIGABYTE の Web サイト  
にアクセスしてください。

- ① B550M DS3H AC rev. 1.2 のみ。  
② B550M DS3H AC rev. 1.1 のみ。

- ③ B550M DS3H AC-Y1 rev. 1.2 のみ。

## Box Contents

- B550M DS3H AC, B550M DS3H AC-Y1 または B550M DS3H マザーボード
  - マザーボードドライバディスク
  - ユーザーズマニュアル
  - アンテナ (x2) ①②③
  - SATA ケーブル (x2)
  - I/O シールド
- \* 上記、ボックスの内容は参照用となります。実際の同梱物はお求めいただいた製品パッケージにより異なる場合があります。また、ボックスの内容については、予告なしに変更する場合があります。

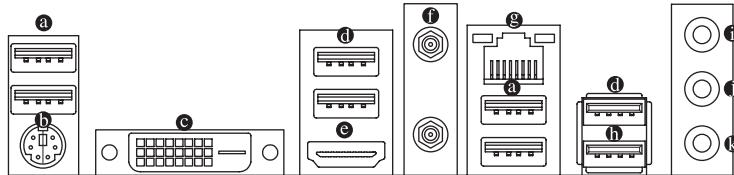


ハードウェアのインストール、BIOSの設定、およびドライバのインストールに関する詳  
細な情報については、GIGABYTEのWebサイトにアクセスしてください。



地球温暖化の影響を軽減するために、本製品の梱包材料はリサイクルおよび再使用  
可能です。GIGABYTEは、環境を保護するためにお客様と協力いたします。

## 背面パネルのコネクター



- |                                     |                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Ⓐ USB 2.0/1.1 ポート                   | Ⓖ RJ-45 LAN ポート                                            |
| Ⓑ PS/2 キーボード/マウスポート                 | Ⓗ USB 3.2 Gen 1 ポート (Q-Flash Plus ポート) <small>(注4)</small> |
| Ⓒ DVI-D ポート <small>(注1)(注2)</small> | Ⓘ ラインイン/リニアスピーカーアウト (青) <small>(注5)</small>                |
| Ⓓ USB 3.2 Gen 1 ポート                 | Ⓙ ラインアウト/フロントスピーカーアウト (緑) <small>(注5)</small>              |
| Ⓔ HDMI ポート <small>(注2)</small>      | Ⓚ マイクイン/センター/サブウーファースピーカーアウト (ピンク) <small>(注5)</small>     |
| Ⓕ SMA アンテナコネクター <small>(注3)</small> |                                                            |

- (注1) DVI-D ポートは、変換アダプタによる D-Sub 接続をサポートしていません。  
(注2) 第3世代 AMD Ryzen™ with Radeon™ Graphics プロセッサのみに該当します。  
(注3) B550M DS3H AC または B550M DS3H AC-Y1のみ。  
(注4) Q-Flash Plus 機能を使用するには、GIGABYTEウェブサイトの「独自機能」ウェブページをご参照ください。  
(注5) 7.1チャンネルオーディオを構成するには、オーディオソフトウェアを開き、[デバイス詳細設定]中の「再生デバイス」にて、最初にデフォルト設定を変更する必要があります。オーディオソフトウェアの詳細設定については、GIGABYTEのWebサイトをご覧ください。

## CPUを取り付ける



CPUを取り付ける前に次のガイドラインをお読みください:

- マザーボードがCPUをサポートしていることを確認してください。(最新のCPUサポートリストについては、GIGABYTEのWebサイトにアクセスしてください。)
- ハードウェアが損傷する原因となるため、CPUを取り付ける前に必ずコンピュータのパワーをオフにし、コンセントから電源コードを抜いてください。
- CPUソケットロックレバーを完全に持ち上げます。
- CPUのピン1を探します。CPUは間違った方向には差し込むことができません。
- CPUの表面に熱伝導グリスを均等に薄く塗ります。
- CPUクーラーを取り付けずに、コンピュータのパワーをオンにしないでください。CPUが損傷する原因となります。
- CPUの仕様に従って、CPUのホスト周波数を設定してください。ハードウェアの仕様を超えたシステムバスの周波数設定は周辺機器の標準要件を満たしていないため、お勧めできません。標準仕様を超えて周波数を設定したい場合は、CPU、グラフィックスカード、メモリ、ハードドライブなどのハードウェア仕様に従ってください。

## メモリ/拡張カードの取り付け



メモリ/拡張カードを取り付ける前に次のガイドラインをお読みください:

- マザーボードがメモリをサポートしていることを確認してください。同じ容量、ブランド、速度、およびチップのメモリをご使用になることをお勧めします。(サポートされる最新のメモリ速度とメモリモジュールについては、GIGABYTEのWebサイトを参照ください。)
- 拡張カードがマザーボードをサポートしていることを確認してください。拡張カードに付属するマニュアルをよくお読みください。
- ハードウェアが損傷する原因となるため、メモリ/拡張カードを取り付ける前に必ずコンピュータのパワーをオフにし、コンセントから電源コードを抜いてください。
- メモリモジュールは取り付け位置を間違えないようにノッチが設けられています。メモリモジュールは、一方向にしか挿入できません。メモリを挿入できない場合は、方向を変えてください。

## ドライバのインストール



「Xpress Install」はシステムを自動的にスキャンし、インストールに推奨されるすべてのドライバをリストアップします。Xpress Install ボタンをクリックすると、「Xpress Install」が選択されたすべてのドライバをインストールします。または、矢印 アイコンをクリックすると、必要なドライバを個別にインストールします。

B550M DS3H AC(-Y1)

B550M DS3H



CPU、メモリモジュール、SSD、およびM.2 デバイスのサポートリストについては、GIGABYTE の Web サイトにアクセスしてください。



トラブルシューティング情報については、GIGABYTE のウェブサイトにアクセスしてください。



ハードウェア取り付けに関する詳細については、GIGABYTE の Web サイトにアクセスしてください。



アプリの最新バージョンをダウンロードするには、GIGABYTE の Web サイトのサポートユーティリティリストページにアクセスしてください。



## 連絡先

### GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD.

アドレス: No.6, Baoqiang Rd., Xindian Dist., New Taipei City 231, Taiwan

TEL: +886-2-8912-4000、FAX: +886-2-8912-4005

技術および非技術サポート(販売/マーケティング): <https://esupport.gigabyte.com>

WEBアドレス(英語): <http://www.gigabyte.com>

WEBアドレス(中国語): <http://www.gigabyte.com/tw>

## 著作権

© 2021 GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD. 版権所有。

本マニュアルに記載された商標は、それぞれの所有者に対して法的に登録されたものです。

## 免責条項

このマニュアルの情報は著作権法で保護されており、GIGABYTE に帰属します。

このマニュアルの仕様と内容は、GIGABYTE により事前の通知なしに変更されることがあります。

本マニュアルのいかなる部分も、GIGABYTE の書面による事前の承諾を受けることなしには、いかなる手段によっても複製、コピー、翻訳、送信または出版することは禁じられています。

製品関連の情報は、以下の Web サイトを確認してください：

<https://www.gigabyte.com/jp>

**GIGABYTE™**

# Regulatory Notices

United States of America, Federal Communications Commission Statement

## Supplier's Declaration of Conformity 47 CFR § 2.1077 Compliance Information

Product Name: Motherboard  
Trade Name: GIGABYTE  
Model Number: B550M DS3H AC/B550M DS3H AC-Y1/B550M DS3H

Responsible Party – U.S. Contact Information: G.B.T. Inc.  
Address: 17358 Railroad street, City Of Industry, CA91748  
Tel.: 1-626-854-9338

Internet contact information: <https://www.gigabyte.com>

### FCC Compliance Statement:

This device complies with Part 15 of the FCC Rules, Subpart B, Unintentional Radiators. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The FCC with its action in ET Docket 96-8 has adopted a safety standard for human exposure to radio frequency (RF) electromagnetic energy emitted by FCC certified equipment. The Intel PRO/Wireless 5000 LAN products meet the Human Exposure limits found in OET Bulletin 65, 2001, and ANSI/IEEE C95.1, 1992. Proper operation of this radio according to the instructions found in this manual will result in exposure substantially below the FCC's recommended limits.

The following safety precautions should be observed:

- Do not touch or move antenna while the unit is transmitting or receiving.
- Do not hold any component containing the radio such that the antenna is very close or touching any exposed parts of the body, especially the face or eyes, while transmitting.
- Do not operate the radio or attempt to transmit data unless the antenna is connected; if not, the radio may be damaged.
- Use in specific environments:
  - The use of wireless devices in hazardous locations is limited by the constraints posed by the safety directors of such environments.
  - The use of wireless devices on airplanes is governed by the Federal Aviation Administration (FAA).
  - The use of wireless devices in hospitals is restricted to the limits set forth by each hospital.

### Antenna use:

In order to comply with FCC RF exposure limits, low gain integrated antennas should be located at a minimum distance of 7.9 inches (20 cm) or more from the body of all persons.

### Explosive Device Proximity Warning

Warning: Do not operate a portable transmitter (such as a wireless network device) near unshielded blasting caps or in an explosive environment unless the device has been modified to be qualified for such use.

### Antenna Warning

The wireless adapter is not designed for use with high-gain antennas.

### Use On Aircraft Caution

Caution: Regulations of the FCC and FAA prohibit airborne operation of radio-frequency wireless devices because their signals could interfere with critical aircraft instruments.

### Other Wireless Devices

Safety Notices for Other Devices in the Wireless Network: Refer to the documentation supplied with wireless Ethernet adapters or other devices in the wireless network.

### Canada, Canada-Industry Notice:

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause interference, and
- (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Cet appareil est conforme aux normes Canada d'Industrie de RSS permis-exempt. L'utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes:

- (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et
- (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

**Caution:** When using IEEE 802.11a wireless LAN, this product is restricted to indoor use due to its operation in the 5.15-to 5.25-GHz frequency range. Industry Canada requires this product to be used indoors for the frequency range of 5.15 GHz to 5.25 GHz to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems. High power radar is allocated as the primary user of the 5.25-to 5.35-GHz and 5.65 to 5.85-GHz bands. These radar stations can cause interference with and/or damage to this device. The maximum allowed antenna gain for use with this device is 6dBi in order to comply with the E.I.R.P limit for the 5.25-to 5.35 and 5.725 to 5.85 GHz frequency range in point-to-point operation. To comply with RF exposure requirements all antennas should be located at a minimum distance of 20cm, or the minimum separation distance allowed by the module approval, from the body of all persons.

**Attention:** l'utilisation d'un réseau sans fil IEEE802.11a est restreinte à une utilisation en intérieur à cause du fonctionnement dans la bande de fréquence 5.15-5.25 GHz. Industry Canada requiert que ce produit soit utilisé à l'intérieur des bâtiments pour la bande de fréquence 5.15-5.25 GHz afin de réduire les possibilités d'interférences nuisibles aux canaux co-existants des systèmes de transmission satellites. Les radars de puissances ont fait l'objet d'une allocation primaire de fréquences dans les bandes 5.25-5.35 GHz et 5.65-5.85 GHz. Ces stations radar peuvent créer des interférences avec ce produit et/ou être nuisible. Le gain d'antenne maximum permis pour une utilisation avec ce produit est de 6 dBi afin d'être conforme aux limites de puissance isotropique rayonnée équivalente (P.I.R.E.) applicable.

dans les bandes 5.25-5.35 GHz et 5.725-5.85 GHz en fonctionnement point-à-point. Pour se conformer aux conditions d'exposition de RF toutes les antennes devraient être localisées à une distance minimum de 20 cm, ou la distance de séparation minimum permise par l'approbation du module, du corps de toutes les personnes.

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be chosen so that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radio électrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.

#### European Union (EU) CE Declaration of Conformity

This device complies with the following directives: Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU, Low-voltage Directive 2014/35/EU, Radio Equipment Directive 2014/53/EU, ErP Directive 2009/125/EC, RoHS directive (recast) 2011/65/EU & the 2015/863 Statement. This product has been tested and found to comply with all essential requirements of the Directives.

**European Union (EU) RoHS (recast) Directive 2011/65/EU & the European Commission Delegated Directive (EU) 2015/863 Statement**  
GIGABYTE products have not intended to add and safe from hazardous substances (Cd, Pb, Hg, Cr+6, PBDE, PBB, DEHP, BBP, DBP and DIBP). The parts and components have been carefully selected to meet RoHS requirement. Moreover, we at GIGABYTE are continuing our efforts to develop products that do not use internationally banned toxic chemicals.

#### European Union (EU) Community Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE) Directive Statement

GIGABYTE will fulfill the national laws as interpreted from the 2012/19/EU WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) (recast) directive. The WEEE Directive specifies the treatment, collection, recycling and disposal of electric and electronic devices and their components. Under the Directive, used equipment must be marked, collected separately, and disposed of properly.

#### WEEE Symbol Statement

The symbol shown below is on the product or on its packaging, which indicates that this product must not be disposed of with other waste. Instead, the device should be taken to the waste collection centers for activation of the treatment, collection, recycling and disposal procedure.

For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local government office, your household waste disposal service or where you purchased the product for details of environmentally safe recycling.

#### End of Life Directives-Recycling

The symbol shown below is on the product or on its packaging, which indicates that this product must not be disposed of with other waste. Instead, the device should be taken to the waste collection centers for activation of the treatment, collection, recycling and disposal procedure.

#### Déclaration de Conformité aux Directives de l'Union européenne (UE)

Cet appareil portant la marque CE est conforme aux directives de l'UE suivantes: directive Compatibilité Electromagnétique 2014/30/UE, directive Basse Tension 2014/35/UE, directive équipements radioélectriques 2014/53/UE, la directive RoHS II 2011/65/UE & la directive 2015/863. La conformité à ces directives est évaluée sur la base des normes européennes harmonisées applicables.

#### European Union (EU) CE-Konformitätserklärung

Diese Produkte mit CE-Kennzeichnung erfüllen folgenden EU-Richtlinien: EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, Funkanlagen Richtlinie 2014/53/EU, RoHS-Richtlinie 2011/65/EU erfüllt und die 2015/863 Erklärung.

Die Konformität mit diesen Richtlinien wird unter Verwendung der entsprechenden Standards zur Europäischen Normierung beurteilt.

#### CE declaração de conformidade

Este produto com a marcação CE estão em conformidade com das seguintes Directivas UE: Diretiva Baixa Tensão 2014/35/EU; Diretiva CEM 2014/30/EU; Diretiva RSP 2011/65/UE e a declaração 2015/863. A conformidade com estas directivas é verificada utilizando as normas europeias harmonizadas.

#### CE Declaración de conformidad

Este producto que llevan la marca CE cumplen con las siguientes Directivas de la Unión Europea: Directiva EMC 2014/30/EU, Directiva de bajo voltaje 2014/35/EU, Directiva de equipamientos de radio 2014/53/EU, Directiva RoHS 2011/65/EU y la Declaración 2015/863. El cumplimiento de estas directivas se evalúa mediante las normas europeas armonizadas.

#### CE Dichiarazione di conformità

I prodotti con il marchio CE sono conformi con una o più delle seguenti Direttive UE, come applicabile: Direttiva EMC 2014/30/UE, Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/UE, Direttiva di apparecchiature radio 2014/53/UE, Direttiva RoHS 2011/65/UE e Dichiarazione 2015/863. La conformità con tali direttive viene valutata utilizzando gli Standard europei armonizzati applicabili.

#### Deklaracja zgodności UE Unii Europejskiej

Urządzenie jest zgodne z następującymi dyrektywami: Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE, Dyrektywa niskonapięciowej 2014/35/UE, Dyrektywa urządzeń radiowych 2014/53/UE, Dyrektywa RoHS 2011/65/UE i dyrektywa 2015/863. Niniejsze urządzenie zostało poddane testom i stwierdzono jego zgodność z wymaganiami dyrektywy.

#### ES Prohlášení o shodě

Toto zařízení splňuje požadavky Směrnice o Elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU, Směrnice o Nízkém napětí 2014/35/EU, Směrnice o rádiových zařízeních 2014/53/EU, Směrnice RoHS 2011/65/UE a 2015/863.

Tento produkt byl testován a bylo shledáno, že splňuje všechny základní požadavky směrnic.

#### EK megfelelőségi nyilatkozata

A termék megfelelnek az alábbi irányelvek és szabványok követelményinek, azok a kiáltásiidőpontjában érvényes, aktuális változatában: EMC irányelv 2014/30/EU, Kifeszültségű villamos berendezésekre vonatkozó irányelv 2014/35/EU, rádióberendezések irányelv 2014/53/EU, RoHS irányelv 2011/65/EU és 2015/863.

#### Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Είναι σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των παρακάτω Οδηγιών της Ευρωπαϊκής Κοινότητας. Οδηγία 2014/30/ΕΕ σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα, Οδηγία χαμηλή τάση 2014/35/EU, Οδηγία 2014/53/ΕΕ σε ραδιοεπιλισμό, Οδηγία RoHS 2011/65/ΕΕ και 2015/863.

Η συμμόρφωση με αυτές τις οδηγίες αξιολογείται χρησιμοποιώντας τα ισχύοντα εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα.

#### European Community Radio Equipment Directive Compliance Statement:

This equipment complies with all the requirements and other relevant provisions of Radio Equipment Directive 2014/53/EU.  
This equipment is suitable for home and office use in all the European Community Member States and EFTA Member States.  
The low band 5.15 - 5.35 GHz is for indoor use only.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE
	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU
	LV	MT	NL	PL	PT	RO	SE
	SI	SK	TR	UK			

#### Taiwan NCC Wireless Statements / 無線設備警告聲明：

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條：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。

第十四條：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。

在 5.25~5.35 秒赫頻帶內操作之無線資訊傳輸設備，限於室內使用。

#### Korea KCC NCC Wireless Statement:

5.25GHz - 5.35 GHz 대역을 사용하는 무선 장치는 실내에서만 사용하도록 제한됩니다.

#### Japan Wireless Statement:

5.15 GHz 帶 ~ 5.35 GHz 帶: 屋内ののみの使用。

#### Wireless module country approvals:

To identify your Motherboard version or revision number, look for "REV: X.X" printed on the PCB on the top left corner of the Motherboard. For example, "REV:1.0" means the revision of the motherboard is 1.0.

Motherboard revision no.:	Wireless module manufacturer, model name:
B550M DS3H AC rev. 1.1	Intel® Corporation 9260NGW
B550M DS3H AC rev. 1.2	Intel® Corporation 3168NGW
B550M DS3H AC-Y1 rev. 1.2	Realtek Semiconductor Corp. RTL8821CE

#### Country approvals for wireless module 3168NGW:

United States: FCC: PD93168NG	India: 2.4GHz: NR-ETA/4787 5GHz: NR-ETA/4788	Pakistan: PTA APPROVED MODEL	South Korea:  MSIP-CRM-INT-3168NGW 1.상표: INTEL CORPORATION 2.기기자체의 명칭(모델명): 통신스마트 무선기기 (무선랜을 포함한 무선인터넷시스템용 무선기기) 3168NGW 3.제조국: 중국 4.제조사(대표국): Intel Corporation/China
Canada: IC: 1000M-3168NG		Serbia:  △△ 11/01 16	
Australia: 	Japan:  R 003-160024  D160013003	Singapore: Complies with IMDA standards DB02941	
China: CMIIT ID: 2016AJ0656(M)	5.15~5.35GHz 屋内限定 5.15~5.35GHz Indoor use only		
Europe: 	Mexico: RCPIN3116-0469	Taiwan:  CCAH16LP2100T8	 028

#### Country approvals for wireless module 9260NGW:

United States: FCC: PD99260NG	India: 2.4GHz: NR-ETA/6865 5GHz: NR-ETA/6864	Qatar: CRA/SA/2017/R-6479	South Korea:  MSIP-CRM-INT-9260NGW 1.상표: INTEL CORPORATION 2.기기자체의 명칭(모델명): 통신스마트 무선기기 (무선랜을 포함한 무선인터넷시스템용 무선기기) 9260NGW 3.제조국: 중국 4.제조사(대표국): Intel Corporation/China
Canada: IC: 1000M-9260NG		Oman: Applicant number: D080001 Approval number: TRA/TA-R/4583/17	
Australia: 	Japan:  R 003-170125  D170079003	Serbia:  △△ 11/01 17	
China: CMIIT ID: 2017AJ4605(M)	5.15~5.35GHz 屋内限定 5.15~5.35GHz indoor use only	Singapore: Complies with IMDA standards DB02941	
Europe: 	Mexico: RCPIN9217-1585	Taiwan:  CCAH18LP0260T0	

#### Country approvals for wireless module RTL8821CE:

United States: FCC: TX2-RTL8821CE	Japan:  R 201-163301  D 16 0283 201 5.15~5.35GHz 屋内限定 5.15~5.35GHz indoor use only	Serbia:  △△ 11/05 19	Taiwan:  CCAF16LP2411TS
Canada: IC: 6317A-RTL8821CE	Jordan: TRC/SS/2016/556	Singapore: Complies with IMDA standards DA105282	Ukraine:  UA.TR.109
Australia: 			
China: CMIIT ID: 2016AJ7893(M)	Mexico: RCPRERT17-0354	South Korea:  MSIP-CRM-RTK-RTL8821CE 상호명: Realtek Semiconductor Corp. 登영번호: RTL8821CE 인증일자: 2016/12 제조자/제조국: Realtek Semiconductor Corp./China	
Europe: 	Oman: Applicant number: D090024 Approval number: TRA/TA-R/3850/17		
India: NR-ETA/5229-RLO(NR) NR-ETA/5230-RLO(NR)	Qatar: CSA/SA/2016/R-5932		