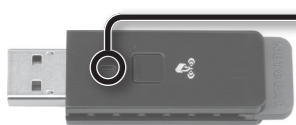


Before using this unit, carefully read the sections entitled: "USING THE UNIT SAFELY" and "IMPORTANT NOTES." These sections provide important information concerning the proper operation of the unit. The manual should be saved and kept on hand as a convenient reference.

This product can be used with Roland products that support wireless connectivity. For details on how to connect to your network, refer to the owner's manual of your compatible product or to the PDF file of the owner's manual provided on the Roland website. Information about Roland products that are compatible with this product and PDF files of the owner's manuals for them can be obtained from the Roland website below. <http://www.roland.com/>



Function indicator LED
Blinking: The adapter is searching for a network.
Lit: The adapter is connected to a network.

Main Specifications
 NETGEAR WNA1100: WIRELESS USB ADAPTER

Interface	Hi-Speed USB
Standards	IEEE 802.11 b/g/n 2.4 GHz
Transmission speed	150 Mbps (Max)
Power	USB Bus powered
Operating products	Roland products equipped with USB interface and wireless connection features.

- * This adapter can connect to wireless access points that support WPS (Wi-Fi Protected Setup).
- * Before disconnecting the WNA1100 from your device, follow the instructions in the owner's manual of your device to ensure that the WNA1100 can be disconnected safely.
- * In the interest of product improvement, the specifications and/or appearance of this unit are subject to change without prior notice.
- * Roland is a registered trademark of Roland Corporation in the United States and/or other countries.
- * Company names and product names appearing in this document are registered trademarks or trademarks of their respective owners.
- * NETGEAR is a registered trademark of NETGEAR, Inc.

USING THE UNIT SAFELY

INSTRUCTIONS FOR THE PREVENTION OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS

About WARNING and CAUTION Notices

	WARNING	Used for instructions intended to alert the user to the risk of death or severe injury should the unit be used improperly.
	CAUTION	Used for instructions intended to alert the user to the risk of injury or material damage should the unit be used improperly. * Material damage refers to damage or other adverse effects caused with respect to the home and all its furnishings, as well to domestic animals or pets.

About the Symbols

	The symbol alerts the user to important instructions or warnings. The specific meaning of the symbol is determined by the design contained within the triangle. In the case of the symbol at left, it is used for general cautions, warnings, or alerts to danger.
	The symbol alerts the user to items that must never be carried out (are forbidden). The specific thing that must not be done is indicated by the design contained within the circle. In the case of the symbol at left, it means that the unit must never be disassembled.
	The symbol alerts the user to things that must be carried out. The specific thing that must be done is indicated by the design contained within the circle. In the case of the symbol at left, it means that the power-cord plug must be unplugged from the outlet.

ALWAYS OBSERVE THE FOLLOWING

WARNING

Do not disassemble or modify by yourself
 Do not open or perform any internal modifications on the unit.

Do not repair or replace parts by yourself
 Do not attempt to repair the unit, or replace parts within it (except when this manual provides specific instructions directing you to do so). Refer all servicing to your retailer, the nearest Roland Service Center, or an authorized Roland distributor, as listed on the "Information" page.

Do not use or store in the following types of locations

- Subject to temperature extremes (e.g., direct sunlight in an enclosed vehicle, near a heating duct, on top of heat-generating equipment); or are
- Damp (e.g., baths, washrooms, on wet floors); or are
- Exposed to steam or smoke; or are
- Subject to salt exposure; or are
- Humid; or are
- Exposed to rain; or are
- Dusty or sandy; or are
- Subject to high levels of vibration and shakiness.

WARNING

Do not allow foreign objects to enter the unit or liquids to contact the unit
 Never allow foreign objects to enter the unit, or liquids (such as water or juice) to contact the unit.

Adults must provide supervision in places where children are present
 When using the unit in locations where children are present, be careful so no mishandling of the unit can take place. An adult should always be on hand to provide supervision and guidance.

CAUTION

Do not step on or place weight on unit
 Never step on the unit or place heavy objects on it.

Caution regarding radio frequency emissions

- The following actions may subject you to penalty of law.
 - Disassembling or modifying this device.
 - Removing the certification label affixed to the back of this device.
- Do not use this device in a hospital. Doing so may cause medical equipment to malfunction.
- Do not use this device in an airplane. Doing so may cause the airplane's instruments to malfunction.
- Do not use this device closer than 22 cm (8-11/16 inches) from where a cardiac pacemaker is implanted. Doing so may affect the operation of the cardiac pacemaker.

IMPORTANT NOTES

- Do not expose the unit to direct sunlight, place it near devices that radiate heat, leave it inside an enclosed vehicle, or otherwise subject it to temperature extremes. Excessive heat can deform or discolor the unit.
- When moved from one location to another where the temperature and/or humidity is very different, water droplets (condensation) may form inside the unit. Damage or malfunction may result if you attempt to use the unit in this condition. Therefore, before using the unit, you must allow it to stand for several hours, until the condensation has completely evaporated.
- Swiftly wipe away any liquid that spills on the unit using a dry, soft cloth.
- Use a reasonable amount of care when using the unit's connector. Rough handling can lead to malfunctions.
- Carefully insert the unit all the way in—until it is firmly in place.
- Never touch the terminals of the unit. Also, avoid getting the terminals dirty.
- This product is constructed using precision components; handle the product carefully, paying particular note to the following.
 - To prevent damage to the cards from static electricity, be sure to discharge any static electricity from your own body before handling the products.
 - Do not touch or allow metal to come into contact with the contact portion of the products.
 - Do not bend, drop, or subject products to strong shock or vibration.
 - Do not allow products to become wet.
 - Do not disassemble or modify the products.

本製品を正しくお使いいただくために、ご使用前に「安全上のご注意」と「使用上のご注意」をよくお読みください。取扱説明書は必要とときすぐに見ることができるよう、手元に置いてください。

本製品は、無線接続機能に対応したローランド製品にご使用いただけます。ネットワークに接続する方法については、対応製品の取扱説明書、または弊社ホームページで提供している取扱説明書の PDF をご覧ください。本製品に対応するローランド製品の情報や取扱説明書の PDF は、以下の弊社ホームページでご案内しています。 <http://www.roland.co.jp/support/>



動作表示 LED
点滅: ネットワークの検出中です。
点灯: ネットワークに接続中です。

主な仕様
 ネットギア WNA1100: ワイヤレス USB アダプター

インターフェース	Hi-Speed USB
規格	IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz
データ転送速度	150Mbps (最大)
電源	USB バス・パワー
対応機種	USB インターフェースを装備し、無線接続機能を持つローランド製品

- ※ WPS (Wi-Fi Protected Setup) に対応した無線 LAN 親機と接続できます。
- ※ 本製品をお使いの製品から取り外すときは、お使いの製品の取扱説明書に従って、あらかじめ取り外し可能な状態にしてください。
- ※ 製品の仕様や外観は、改良のため予告なく変更することがあります。
- ※ Roland は、日本国およびその他の国におけるローランド株式会社の商標または登録商標です。
- ※ 文中記載の会社名及び製品名は、各社の商標または登録商標です。
- ※ NETGEAR は、NETGEAR, Inc. の登録商標です。

安全上のご注意

火災・感電・傷害を防止するには	
	警告
	注意

△警告と△注意の意味について

△は、注意(危険、警告を含む)を表しています。具体的な注意内容は、△の中に描かれています。左図の場合は、「一般的な注意、警告、危険」を表しています。

◎は、禁止(してはいけないこと)を表しています。具体的な禁止内容は、◎の中に描かれています。左図の場合は、「分解禁止」を表しています。

●は、強制(必ずすること)を表しています。具体的な強制内容は、●の中に描かれています。左図の場合は、「電源プラグをコンセントから抜くこと」を表しています。

警告

分解や改造をしない
 本製品を分解したり、改造したりしないでください。

注意

個人で修理や部品交換はしない
 修理/部品の交換などで、取扱説明書に書かれていないことは、絶対にしないでください。必ずお買い上げ店またはローランドお客様相談センターに相談してください。

警告

次のような場所で使用や保管はしない

- 温度が極端に高い場所(直射日光の当たる場所、暖房機器の近く、発熱する機器の上など)
- 水気の近く(風呂場、洗面台、濡れた床など)や湿度の高い場所
- 湯気や油煙が当たる場所
- 塩害の恐れがある場所
- 雨に濡れる場所
- ほこりや砂ぼこりの多い場所
- 振動や揺れの多い場所

電波に関する注意

- 以下の事項をおこなうと法律で罰せられることがあります。
 - 本製品を飛行機の中で使用しないでください。計器類などの誤動作の原因になります。
 - 本製品を分解/改造すること
 - 本製品の裏面に貼ってある証明ラベルをはがすこと
- 本製品を病院内で使用しないでください。医療機器の誤動作の原因になることがあります。
- 本製品を飛行機の中で使用しないでください。
- 計器類などの誤動作の原因になります。
- 心臓ペースメーカーの装着部位から 22cm 以上離して使用してください。
- ペースメーカーの動作に影響を与える恐れがあります。

- 本機の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか、工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)や特定小電力無線局(免許を要しない無線局)、アマチュア無線局(免許を要する無線局)が運用されています。
- 本機を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局や特定小電力無線局、アマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
- 移動体識別用の構内無線局や特定小電力無線局、アマチュア無線局に対して、万一、本機が原因と思われる有害な電波干渉の事例が発生した場合には、電波の発射を停止した上で、混信回避のための処置等(たとえば、パーティションの設置など)についてローランドお客様相談センターにご相談ください。
- その他、発生した問題についてお困りの場合も、ローランドお客様相談センターにご相談ください。
- ※ ローランドお客様相談センターへの連絡につきましては、取扱説明書に記載の「お問い合わせの窓口」をご覧ください。
- この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

使用上のご注意

警告

異物を入れたり、液体をかけたりしない
 本製品に異物を入れたり、液体(水、ジュースなど)がかからないようにしてください。

注意

お客様の取り扱いに注意する
 お客様のいる場所で使用する場合、お客様の取り扱いやいたずらに注意してください。必ず大人のかたが、監視/指導してあげてください。

注意

踏んだり、重いものを置いたりしない
 本製品を踏んだり、本製品の上に重いものを置いたりしないでください。

- 修理について**
- お客様が本製品を分解、改造された場合、以後の性能について保証できなくなります。また、修理をお断りする場合もあります。
- その他の注意について**
- 直射日光の当たる場所や発熱する機器の近く、閉め切った車内などに放置しないでください。変形、変色することがあります。
 - 極端に湿湿度の違う場所に移動すると、内部に水滴がつく(結露する)ことがあります。そのまま使用すると故障の原因になります。数時間放置して、結露がなくなってから使用してください。
 - 表面に付着した液体は、速やかに乾いた柔らかい布で拭き取ってください。
 - 故障の原因になりますので、コネクターに過度の力を加えないでください。
 - 本製品が入っていた梱包箱や緩衝材を廃棄するときは、各地域のゴミの分別基準に従ってください。
 - 本製品は、確実に奥まで差し込んでください。
 - 本製品の端子の部分に触れたり、汚したりしないでください。
 - 本製品は精密な電子部品で作られています。取り扱いについては次の点に注意してください。
 - 静電気による破損を防ぐため、取り扱う前に身体に帯電している静電気を放電しておく。
 - 端子部に手や金属で触れない。
 - 曲げたり、落としたり、強い衝撃を与えたりしない。
 - 水に濡らさない。
 - 分解や改造をしない。



FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION RADIO FREQUENCY INTERFERENCE STATEMENT

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. 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.

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

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

(FCC Part15 Subpart C §15.247, 15.253, 15.255)

FCC RF Radiation Exposure Statement

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using low power wireless devices. There is no proof, however, that these low power wireless devices are absolutely safe. Low power Wireless devices emit low levels of radio frequency energy (RF) in the microwave range while being used. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure of low-level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low-level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects might occur, but such findings have not been confirmed by additional research. This device (WNA1100) has been tested and found to comply with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines in Supplement C to OET65.

This device complies with Industry Canada licence-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.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

(RSS-Gen §7.1.3)

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 so chosen 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 radioélectrique 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.

(RSS-Gen §7.1.2)

IMPORTANT NOTE: Radiation Exposure Statement

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using low power wireless devices. There is no proof, however, that these low power wireless devices are absolutely safe. Low power Wireless devices emit low levels of radio frequency energy (RF) in the microwave range while being used. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure of low-level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low-level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects might occur, but such findings have not been confirmed by additional research. This device (WNA1100) has been tested and found to comply with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules.

Les connaissances scientifiques dont nous disposons n'ont mis en évidence aucun problème de santé associé à l'usage des appareils sans fil à faible puissance. Nous ne sommes cependant pas en mesure de prouver que ces appareils sans fil à faible puissance sont entièrement sans danger. Les appareils sans fil à faible puissance émettent une énergie radioélectrique (RF) très faible dans le spectre des micro-ondes lorsqu'ils sont utilisés. Alors qu'une dose élevée de RF peut avoir des effets sur la santé (en chauffant les tissus), l'exposition à de faibles RF qui ne produisent pas de chaleur n'a pas de mauvais effets connus sur la santé. De nombreuses études ont été menées sur les expositions aux RF faibles et n'ont découvert aucun effet biologique. Certaines études ont suggéré qu'il pouvait y avoir certains effets biologiques, mais ces résultats n'ont pas été confirmés par des recherches supplémentaires. WNA1100 a été testé et jugé conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles d'exposition aux fréquences radioélectriques (FR) RSS-102 de l'IC.

DECLARATION OF CONFORMITY Compliance Information Statement

Model Name : WNA1100
Type of Equipment : Wireless USB Adapter
Responsible Party : Roland Corporation U.S.
Address : 5100 S. Eastern Avenue Los Angeles, CA 90040-2938
Telephone : (323) 890-3700

NOTICE

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

AVIS

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

European Community Declaration of Conformity

Hereby, Roland Corporation, declares that this WNA1100 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

English	Hereby, Roland Corporation, declares that this WNA1100 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Bulgarian	С настоящето, Roland Corporation, декларира, че WNA1100 е в съответствие със съществените изисквания и другитеприложими разпоредби на Директива 1999/5/EC.
Czech	Roland Corporation tímto prohlašuje, že WNA1100 splňuje základní požadavky a všechna příslušná ustanovení Směrnice 1999/5/ES.
Danish	Undertegnede Roland Corporation erklærer herved, at følgende udstyr WNA1100 overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
German	Hiermit erkläre Roland Corporation, dass sich das Gerät WNA1100 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Estonian	Käesolevaga kinnitab Roland Corporation seadme WNA1100 vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
Greek	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Roland Corporation ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Η WNA1100 ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ
Spanish	Por la presente, Roland Corporation, declara que este WNA1100 cumple con los requisitos esenciales y otras exigencias relevantes de la Directiva 1999/5/EC.
French	Par la présente, Roland Corporation déclare que l'appareil WNA1100 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Italian	Con la presente Roland Corporation dichiara che questo WNA1100 è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
Latvian	Ar šo Roland Corporation deklarē, ka WNA1100 atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lithuanian	Šiuo Roland Corporation deklaruoją, kad šis WNA1100 atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas
Hungarian	A Roland Corporation ezzennel kijelenti, hogy a WNA1100 típusú berendezés teljesíti az alapvető követelményeket és más 1999/5/EK irányelvben meghatározott vonatkozó rendelkezéseket.
Dutch	Hierbij verklaart Roland Corporation dat het toestel I WNA1100 in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
Polish	Niniejszym Roland Corporation deklaruje że WNA1100 jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami i innymi właściwymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
Portuguese	Eu, Roland Corporation, declaro que o WNA1100 cumpre os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da Directiva 1999/5/EC.
Romanian	Prin prezenta, Roland Corporation, declară că aparatul WNA1100 este în conformitate cu cerințele esențiale și cu alte prevederi pertinente ale Directivei 1999/5/CE..
Slovak	Roland Corporation týmto vyhlasuje, že WNA1100 splňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Slovenian	Roland Corporation izjavlja, da je ta WNA1100 v skladu z bistvenimi zahtevami in drugimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Finish	Roland Corporation vakuuttaa täten että WNA1100 tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Swedish	Härmed intygar Roland Corporation att denna WNA1100 står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Visit the NETGEAR EU Declarations of Conformity website at: http://kb.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/sno/0



This product complies with the requirements of EMC Directive 2004/108/EC.

AT	BE	BG	CY	CZ	DK
EE	FI	FR*	DE	GR	HU
IE	IT	LV	LT	LU	MT
NL	PL	PT	RO	SK	SI
ES	SE	GB	IS	LI	NO
CH					

★ Outdoor use limited to 10 mW eirp within the band 2454–2483.5 MHz