



## Regulatory Information RE9000

Model# RE9000

# Table of Contents

---

## Wireless Regulatory Information

---

|                                                                                                                         |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| FCC Statement . . . . .                                                                                                 | 1 |
| FCC Radiation Exposure Statement . . . . .                                                                              | 2 |
| Innovation, Science and Economic Development Canada Statement . . . . .                                                 | 2 |
| Innovation, Science and Economic Development Canada Radiation<br>Exposure Statement . . . . .                           | 3 |
| Restrictions in the 5 GHz Band . . . . .                                                                                | 4 |
| Additional requirements for the band 5600-5650 MHz . . . . .                                                            | 5 |
| Avis d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada . . . . .                                                | 5 |
| Avis d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada<br>concernant l'exposition aux radiofréquences . . . . . | 6 |
| Restrictions dans la bande 5 GHz . . . . .                                                                              | 7 |
| Prescriptions supplémentaires pour la bande 5600-5650 MHz. . . . .                                                      | 8 |

## Table of Contents

---

---

|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| Wireless Disclaimer . . . . .                                          | 9  |
| Avis de non-responsabilité concernant les appareils sans fil . . . . . | 9  |
| Safety Notices . . . . .                                               | 10 |

# Wireless Regulatory Information

---

## FCC Statement

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.

This product has been tested and complies with the specifications 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 according to 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 is found 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 devices
- Connect the equipment to an outlet other than the receiver's

- Consult a dealer or an experienced radio/TV technician for assistance

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

2.4GHz operation of this product in the USA is firmware-limited to channels 1 through 11.

The device for the band 5150-5250 MHz is only for indoor usage to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems.

## FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 35 cm between the radiator and your body.

This device and its antennas(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter except in accordance with FCC multi-transmitter product procedures.

## Innovation, Science and Economic Development Canada Statement

CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)

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.

For product available in the USA/Canada market, only channel 1~11 can be operated. Selection of other channels is not possible.

The device could automatically discontinue transmission in case of absence of information to transmit, or operational failure. Note that this is not intended to prohibit transmission of control or signaling information or the use of repetitive codes where required by the technology.

## Innovation, Science and Economic Development Canada Radiation Exposure Statement

This equipment complies with ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 35 cm between the radiator & your body.

This device and it's antennas(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter except in accordance with ISED multi-transmitter product procedures.

## Restrictions in the 5 GHz Band

The device for the band 5150-5250 MHz is only for indoor usage to reduce potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems.

This device has been designed to operate with an antenna having a maximum gain of 1.93 dBi and 4.57 dBi at 2.4 GHz and 5 GHz respectively. Antenna having a higher gain is strictly prohibited per regulations of ISED. The required antenna impedance is 50 ohms.

The maximum antenna gain (Please see the table below) permitted (for devices in the bands 5150-5350 MHz and 5475-5875 MHz) to comply with the EIRP limit and because high power radars are allocated as primary users (meaning they have priority) in 5250-5350 MHz and 5650-5850 MHz, these radars could cause interference and/or damage to license exempt LAN devices.

| No. | Antenna Type | For 2.4 GHz Gain (dBi) | For 5 GHz Gain (dBi)<br>5150-5350 MHz | For 5 GHz Gain (dBi)<br>5475-5875 MHz | Antenna Connector |
|-----|--------------|------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| 1   | Dipole       | N/A                    | 4.57                                  | N/A                                   | I-PEX             |

|   |        |      |      |     |       |
|---|--------|------|------|-----|-------|
| 2 | Dipole | N/A  | 4.52 | N/A | I-PEX |
| 3 | Dipole | 1.43 | 1.05 | 3.5 | I-PEX |
| 4 | Dipole | 1.93 | 2.85 | 3.7 | I-PEX |

## Additional requirements for the band 5600-5650 MHz

Until further notice, devices subject to this Section shall not be capable of transmitting in the band 5600-5650 MHz, so that Environment Canada weather radars operating in this band are protected.

Avis d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada  
CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B).

L'exploitation est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) il doit accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Pour les produits disponibles sur le marché aux États-Unis et au Canada, seuls les canaux de 1 à 11 peuvent être utilisés. La sélection d'autres canaux n'est pas possible.

Le dispositif peut automatiquement cesser d'émettre en cas d'absence d'informations à transmettre, ou à cause d'une défaillance technique. Notez que l'objet n'est pas d'interdire la transmission des informations de contrôle ou de signalisation ou l'utilisation de codes répétitifs lorsque requis par la technologie.

## Avis d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada concernant l'exposition aux radiofréquences

Ce matériel est conforme aux limites établies par ISED en matière d'exposition aux radiofréquences dans un environnement non contrôlé. Ce matériel doit être installé et utilisé à une distance d'au moins 35 cm entre l'antenne et le corps de l'utilisateur.

Cet appareil et son (ses) antenne (s) ne doivent pas être situés à proximité ou fonctionner en association avec une autre antenne ou un autre émetteur autre qu'en respectant les procédures d'Industrie Canada relatives au fonctionnement des dispositifs multi-émetteurs.

## Restrictions dans la bande 5 GHz

L'appareil pour la bande de 5150 à 5250 MHz est conçu pour usage à l'intérieur seulement afin de réduire le potentiel d'interférences pour les systèmes mobiles par satellite qui utilisent le même canal.

Cet appareil a été conçu pour fonctionner avec une antenne ayant un gain maximum de 1,93dBi et 4,57dBi sur les bandes 2.4Ghz et 5 Ghz respectivement. L'utilisation d'antenne ayant un gain supérieur est strictement interdit par le règlement ISED. L'impédance d'antenne requise est 50 ohms.

Le gain maximum autorisé (voir le tableau ci-dessous pour les appareils dans les bandes 5150-5350 Mhz et 5475-5875 Mhz) pour être conforme avec la limite de PIRE et parce que les radars de haute puissance sont les utilisateurs primaires

# Wireless Regulatory Information

| N° | Type d'antenne | Gain en 2.4 GHz (dBi) | Gain en 5 GHz (dBi) | Gain en 5 GHz (dBi) | Connecteur d'antenne |
|----|----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| 1  | Dipôle         | N/A                   | 4,57                | N/A                 | I-PEX                |
| 2  | Dipôle         | N/A                   | 4,52                | N/A                 | I-PEX                |
| 3  | Dipôle         | 1,43                  | 1,05                | 3,5                 | I-PEX                |
| 4  | Dipôle         | 1,93                  | 2,85                | 3,7                 | I-PEX                |

## Prescriptions supplémentaires pour la bande 5600-5650 MHz

Jusqu'à nouvel ordre, les appareils faisant l'objet de la présente section ne doivent pas transmettre dans la bande 5600-5650 MHz, afin que les radars météorologiques d'Environnement Canada fonctionnant dans cette bande soient protégés.

## Wireless Disclaimer

The maximum performance for wireless is derived from IEEE Standard 802.11 specifications. Actual performance can vary, including lower wireless network capacity, data throughput rate, range and coverage. Performance depends on many factors, conditions and variables, including distance from the access point, volume of network traffic, building materials and construction, operating system used, mix of wireless products used, interference and other adverse conditions.

## Avis de non-responsabilité concernant les appareils sans fil

Les performances maximales pour les réseaux sans fil sont tirées des spécifications de la norme IEEE 802.11. Les performances réelles peuvent varier, notamment en fonction de la capacité du réseau sans fil, du débit de la transmission de données, de la portée et de la couverture. Les performances dépendent de facteurs, conditions et variables multiples, en particulier de la distance par rapport au point d'accès, du volume du trafic réseau, des matériaux utilisés dans le bâtiment et du type de construction, du système d'exploitation et de la combinaison de produits sans fil utilisés, des interférences et de toute autre condition défavorable.

# Wireless Regulatory Information

## Safety Notices

### English



**WARNING:** Do not use this product near water, for example, in a wet basement or near a swimming pool.



**WARNING:** Avoid using this product during an electrical storm. There may be a remote risk of electric shock from lightning.



**WARNING:** The power adaptor is the equipment's disconnection device. The power outlet must be located nearby the equipment and its access must be easy.

### Français [French]



**AVERTISSEMENT :** N'utilisez pas ce produit à proximité d'une source d'eau, sur un sol humide ou près d'une piscine, par exemple.



**AVERTISSEMENT :** Evitez d'utiliser ce produit pendant un orage. La foudre pourrait provoquer un choc électrique.



**AVERTISSEMENT :** L'adaptateur de courant secteur est le dispositif de sectionnement de l'équipement. La prise de courant secteur doit être située à proximité de l'équipement et facile d'accès.

Visit [\*\*linksys.com/support\*\*](https://linksys.com/support) for award-winning  
24/7 technical support

Belkin, LINKSYS and many product names and logos are trademarks of the Belkin group of companies. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. © 2017 Belkin International, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.