# 射频暴露要求、限制及警告

目录

[射频暴露要求、限制及警告 1](#_Toc118886181)

[射频暴露 1](#_Toc118886182)

[在美国使用时的 FCC 要求 2](#_Toc118886183)

[FCC 射频辐射暴露和 SAR 声明 2](#_Toc118886184)

[FCC SAR 合规性指南和警告 2](#_Toc118886185)

[表 1. Netgear 产品在平均 1 克以上组织的比吸收率 (SAR) 值 2](#_Toc118886186)

[人体暴露 FCC 指南 3](#_Toc118886187)

[表 2. 产品及设备与身体之间的最小距离（表 2）。 3](#_Toc118886188)

[加拿大辐射暴露声明/Exposition Humaine aux RF 4](#_Toc118886189)

[ISED RSS-102 SAR 合规和警告/CNR-102-avertissements 4](#_Toc118886190)

[ISED RSS-102 RF Exposure Compliance and Warning / Déclaration d'exposition aux RF 5](#_Toc118886191)

[表 3.产品及设备与身体之间的最小距离 5](#_Toc118886192)

[欧洲射频辐射暴露和 SAR 声明 6](#_Toc118886193)

[EU SAR 合规和警告： 6](#_Toc118886194)

[表 4. Netgear 产品 10 克组织的平均 SAR 值 6](#_Toc118886195)

[欧盟射频暴露合规和警告 7](#_Toc118886196)

[表 5. 欧盟国家产品及设备与身体之间的最小距离 7](#_Toc118886197)

## 射频暴露

NETGEAR 产品已经过测试，符合预期的操作所在国家/地区针对射频 (RF) 暴露相关限制。

拟用于离人体 20 厘米或以上距离的产品，符合本文档中规定的最大允许暴露量 (MPE) 和最小安全距离限制。预期在与身体保持 20 厘米以下距离的地方使用的产品，符合关于比吸收率 (SAR) 的限制。

比吸收率 (SAR) 是指身体吸收射频能量的速率。在遵循美国 FCC 限制的国家/地区，SAR 限制为每千克 1.6 瓦（依据 1 克组织的吸收量），在遵循欧盟理事会限制的国家/地区，SAR 限制为每千克 2.0 瓦（依据 10 克组织的平均吸收量）。在测试过程中，无线电被设置为以最高功率传输数据，并模拟靠近身体 10 毫米处使用。

## 在美国使用时的 FCC 要求

NETGEAR 产品已根据 FCC 公告 OET 65C (01-01) 进行了评估，并且发现其符合 CFR 第 47 章第 2.1093 节和第 15.247 (b) (4) 节中关于射频设备射频暴露的要求。NETGEAR 产品符合政府对射频波暴露风险的适用要求。

## FCC 射频辐射暴露和 SAR 声明

本节中的信息适用于以无线方式传输数据或通信的产品。

### FCC SAR 合规性指南和警告

本节中的信息适用于在人体附近操作的 NETGEAR 无线产品。

将在人体附近操作的 NETGEAR 产品经过体佩比吸收率 (SAR) 合规测试。FCC 规定的 SAR 限制为每千克 1.6 瓦。发射频率高于 6GHz 的产品已经过体佩功率密度 (PD) 合规测试，请参阅表 1。FCC 设定的 PD 限制为 4 厘米2 的面积上平均 10 瓦/米2。

在携带本产品或佩戴本产品进行使用时，请与身体保持 10 毫米的距离，以确保符合射频暴露要求。

NETGEAR 产品符合 ANSI/IEEE C95.1-1999 标准，并按照 OET 公告 65 附录 C 中规定的测量方法和程序进行测试。

安装在 USB 端口中的 NETGEAR 产品即证实其使用带 USB 端口的典型笔记本电脑时的 SAR 合规性。掌上电脑或类似设备等其他应用则尚未经过验证，可能不符合相关的射频暴露规则，该等使用属于被禁止之列。

在距离 10 毫米的地方和每件产品 1 克组织上测量的平均比吸收率 (SAR) 以及 4 厘米2 (> 6GHz) 的面积上的平均功率密度列于下文表 1

#### 表 1. Netgear 产品在平均 1 克以上组织的比吸收率 (SAR) 值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **产品** | **平均 1 克以上组织的 SAR（瓦/千克）** | **4 厘米2 的面积上的平均功率密度 (PD)（瓦/米2）** | **吸收功率密度（瓦/米2）** |
| A6100 | 1.17 | - |  |
| A6150 | 1.18 | - |  |
| A6210 | 1.17 | - |  |
| A7000 | 1.11 | - |  |
| A8000 |  |  |  |
| MR1100 | 1.39 | - |  |
| MR5100/MR5200 | 1.19 | - |  |
| WNA3100M | 1.18 | - |  |
| MR6110 | 1.44 | - |  |
| MR6150、MR6400 | 1.43 | 1.88 | 0.55 |
| MR6500 | 1.43 | 4.21 |  |
| WNDA3100v3 | 1.19 | - |  |
| AC797 | 1.37 | - |  |
|  |  |  |  |

*注意：产品可能未在某些市场上市*

### 人体暴露 FCC 指南

本节中的信息适用于不打算在人体附近操作的 NETGEAR 无线产品。

NETGEAR 产品符合针对非受控环境规定的 FCC 辐射暴露量限制；安装和操作设备时，辐射源与身体之间的最小距离为 20 厘米，但下文表 2 的规定除外。

#### 表 2. 产品及设备与身体之间的最小距离

|  |  |
| --- | --- |
| **产品** | **设备与人体或动物之间的最小距离 (cm)** |
| WNDR4300、EX6400、EX7300 | 21cm |
| WAC505、WAX610Y、WAX620E、WAX630E、MR70、MS70、WAX615 | 22cm |
| EX7500、RBW30、WNDAP620、WNDAP660、R6400v2、R6700v3、XR300、RAX35v2、RAX38v2、RAX40v2、RAX49、RAX54v2、SXR30、SXS30、RBR350、RBS350、RAXE300 | 23cm |
| C6250、R6900P、R7000P、RBW30、EX8000、RAX28、RAX29、RAX30、RAX38、RAX40、RAX80、WAX630 | 24cm |
| C6300XB3、C7100V、C7500、D7000、WAC104、WAC124、WAC720、WAC730、WNDR4500、WNR2000、RAX20、RAX42、RAX43、RAX45、RAX48、RAX50、RAX50S、XR1000、EAX11、EAX14、EAX15、LBR20 | 25cm |
| D7000v2、EX6400、R6350、R6850、RBS50、RBS50Y、WAC730、WND930、LAX20、WAX206 | 26cm |
| EX7000、WNDAP360、WAC564、RBS50Y、SRC60、WAC540、CAX30、MR80、MS80、EX6250v2、EX6400v3 | 27cm |
| R7500、R8900、R9000、RBR50、RBS50、SRS60、SRR60、WND930、XR700、EAX20、RAX70、RAX78、EAX18 | 28cm |
| C7000v2、D7800、EX7300、R7800、RBR40、RBS40、XR450、XR500 | 29cm |
| C7000、EX3700、R6700v1、R6700v2、R6900、RBR40、RBR750、RBS750、RBR760、RBS760、NBR750、SXR50、SXS50 | 30cm |
| XR700、EAX80、RBR40、RBS40 | 31cm |
| CBR40、CAX80、CBR750、RBS40V、RBS40Vv2、RAXE450、RAXE500 | 32cm |
| R6400v1、RBR840、RBS840、RBR850、RBS850 | 33cm |
| R7900P、R8000P、R7000、R7960P、RBRE960、RBSE960、RBRE950、RBSE950 | 34cm |
| C6300BD | 35cm |
| SXR80、SXS80 | 36cm |
| C7800、R6800、WAC740、RAX200 | 37cm |
| C7800 | 40cm |
| WNDAP350 | 41cm |
| R8500 | 43cm |

*注意：产品可能未在某些市场上市*

## 加拿大辐射暴露声明/Exposition Humaine aux RF

### ISED RSS-102 SAR 合规和警告/CNR-102-avertissements

本节中的信息适用于在人体附近操作的 NETGEAR 无线产品。

Les informations de cette section s'appliquent aux Netgear émetteur-récepteur sans fil normalement utilisé près du corps.

NETGEAR 产品符合 IC RSS-102 中一般人群/非受控暴露限制的 SAR，并已根据 IEEE 1528 中规定的测量方法和程序进行测试。在体佩情况下，保持至少 10 毫米的距离。

NETGEAR est le respect de SAR pour la population générale / limites d'exposition incontrôlée de CNR-102 et a été testé en conformité avec les méthodes et procédures de mesure spécifiées dans la norme IEEE 1528. Maintenir au moins 10mm à distance pour la condition physique-garde.

NETGEAR 产品符合针对非受控环境规定的加拿大便携式射频暴露限制，并且按照其手册中所述的预期操作是安全的。通过使产品尽可能远离您的身体或将设备设置为较低的输出功率（如果有此功能），可以进一步降低射频暴露量。

Produits NETGEAR sont conformes à la limite d'exposition aux RF portable Canada établies pour un environnement non contrôlé et sont sans danger pour le fonctionnement prévu comme décrit dans le manuel. Poursuite de la réduction de l'exposition aux RF peut être réalisé en gardant le produit autant que possible de votre corps ou par le réglage du dispositif à une puissance de sortie inférieure si une telle fonction est disponible

A table with the Specific Absorption Rate (SAR) averaged over 1g, the power density and the absorbed power density (>6GHz) for each product can be seen in the FCC section table 1

Données précises en vue des mesures du DAS est dans le tableau 1

### ISED RSS-102 RF Exposure Compliance and Warning / Déclaration d'exposition aux RF

本节中的信息适用于不打算在人体附近操作的 NETGEAR 无线产品。

Les informations de cette section s'appliquent aux produits sans fil NETGEAR qui sont destinés à être utilisés à au moins 20 cm du corps.

NETGEAR 产品符合针对非受控环境规定的 IC 辐射暴露量限制；安装和操作设备时，辐射源与身体之间的最小距离为 20 厘米，但需要更大距离时则应适用下文表 3 的规定。

Produits NETGEAR sont conformes aux limites IC d'exposition aux rayonnements définies pour un environnement non contrôlé. Produits NETGEAR doivent être installés et utilisés avec distance minimum de 20cm entre le radiateur et votre corps sauf comme indiqué dans le tableau 3

#### 表 3. 产品及设备与身体之间的最小距离

|  |  |
| --- | --- |
| **产品** | **设备与人体或动物之间的最小距离 (cm)** |
| RAX10、WAX610 | 21cm |
| WAC510、EAX12、WAX202 | 23cm |
| DC112A | 24cm |
| R6260、R6400v2、MR60、MS60、EX3700、EX6120、EX6400、EX7300、R6700v3、XR300、WAC720 | 25cm |
| WAC505、WAC564、RBR50、RBS50 | 26cm |
| MR80、MS80、WAX615 | 27cm |
| R7000P、EX7500、RBR50、RBS50、RBW30、RAX40、RAX45、RAX48、RAX50、RAX80、SRR60、SRS60、XR1000、RAX35v2、RAX70、SXR30、SXS30、RBR350、RBS350、LBR20 | 28cm |
| RBR40、RBS40、RAX20、RAX30 | 29cm |
| R6350、R6850、WAC124、WAC730、WAX630 | 30cm |
| LAX20、NBR750、SXR50、SXS50、RBR760、RBS760 | 31cm |
| EX6250v2 | 32cm |
| EX7300、R9000、EAX20、RBS40V、RBS40v2 | 33cm |
| XR500、RBR850、RBS850、RBRE960、RBSE960 | 34cm |
| R68000、RBR750、RBS750、SXR80、SXS80 | 35cm |
| R8000P | 36cm |
| RAXE500 | 38cm |
| RAX200 | 39cm |
| R7000 | 40cm |
| WNDAP350 | 41cm |
| EX6150 | 46cm |
| WAC740 | 47cm |
| EX3700、EX6120、R6260、R6350、R6700v3、R6850 | 50cm |
| WAC505 | 52cm |
| RBW30 | 56cm |
| RBR40、RBS40 | 58cm |
| C7000、D7800、R6700v2、WAC730 | 70cm |
|  |  |

*注意：产品可能未在某些市场上市*

## 欧洲射频辐射暴露和 SAR 声明

本节中的信息适用于以无线方式传输数据或通信的产品。

### EU SAR 合规和警告：

本节中的信息适用于在人体附近操作的 NETGEAR 无线产品。

预期在人体附近操作的 NETGEAR 产品经过体佩比吸收率 (SAR) 合规测试，请参阅表 4。使用毫米波技术的产品已经过体佩功率密度 (PD) 合规检测，请参阅表 4。

在携带本产品或佩戴本产品进行使用时，请与身体保持 10 毫米的距离，以确保符合射频暴露要求。

安装在 USB 端口中的 NETGEAR 产品即证实其使用带 USB 端口的典型笔记本电脑时的 SAR 合规性。掌上电脑或类似设备等其他应用则尚未经过验证，可能不符合相关的射频暴露规则，该等使用属于被禁止之列。

在距离 5 毫米的地方和每件产品 10 克组织上测量的平均比吸收率 (SAR) 以及 4 厘米2 (> 6 GHz) 的面积上的平均功率密度列于下文表 1。

#### 表 4. Netgear 产品 10 克组织的平均 SAR 值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **产品** | **10 克组织的平均比吸收率 (SAR)（瓦/千克）** | **4 厘米2 的面积上的平均功率密度 (PD)（瓦/米2）** |
| A61000 | 0.99 | - |
| A6150 | 0.54 | - |
| A6210 | 1.96 | - |
| A7000 | 1.43 | - |
| A8000 |  |  |
| AC790S | 1.39 | - |
| AC797S | 1.72 | - |
| AC810s | 1.26 | - |
| MR1100 | 1.96 | - |
| MR2100 | 1.97 | - |
| MR5100、MR5200 | 1.74 | - |
| MR6110 | 1.79 |  |
| MR6150 |  |  |
| MR6400 |  |  |
| MR6500 | 1.80 | 16.9 |
| WNA3100M | 0.31 | - |
| WNDA3100v3 | 1.64 | - |
|  |  |  |

*注意：产品可能未在某些市场上市*

### 欧盟射频暴露合规和警告

本节中的信息适用于**并非**预期在人体附近操作的 NETGEAR 无线产品。

对于移动热点和 USB 调制解调器以外的设备，为了满足欧盟最大容许暴露量 (MPE) 条件，请确保 NETGEAR 无线设备与用户或其他人员或动物身体之间保持至少 20 厘米的间隔距离，但需要更大距离时则应适用下文表 5 的规定。

#### 表 5. 欧盟国家产品及设备与身体之间的最小距离

|  |  |
| --- | --- |
| **产品** | **设备与人体或动物之间的最小距离 (cm)** |
| R9000、XR700 | 31cm |
|  |  |

*注意：产品可能未在某些市场上市*