

# 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
射频暴露 .....	2
在美国使用时的 FCC 要求.....	2
FCC 射频辐射暴露和 SAR 声明 .....	2
FCC SAR 合规指南和警告 .....	2
表 1.Netgear 产品在 1 克组织上取平均值的比吸收率 (SAR) .....	3
FCC 人体暴露指南.....	3
表 2.产品及设备与身体之间的最小距离.....	3
加拿大辐射暴露声明.....	4
ISED RSS-102 SAR 合规和警告 .....	4
ISED RSS-102 射频暴露合规和警告 .....	5
表 3.产品及设备与身体之间的最小距离.....	5
欧洲射频辐射暴露和 SAR 声明.....	6
欧盟 SAR 合规和警告： .....	6
表 4.Netgear 产品 10 克组织的平均 SAR 值.....	6
欧盟射频暴露合规和警告.....	7
表 5.欧盟国家/地区产品及设备与身体之间的最小距离 .....	7
澳大利亚射频辐射暴露和 SAR 声明.....	7
澳大利亚 SAR 合规和警告.....	7
表 6.Netgear 产品 10 克组织的平均 SAR 值.....	7
澳大利亚射频暴露合规和警告.....	8
表 7.产品及设备与身体之间的最小距离.....	8
中国台湾射频辐射暴露和 SAR 声明.....	8
NCC SAR 合规和警告.....	8
NCC 射频暴露合规和警告 .....	9
表 8.产品及设备与身体之间的最小距离.....	9

## 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) 暴露的相关限制。

预期在与身体保持 20 厘米或以上距离的地方使用的产品，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。预期在与身体距离小于 20 厘米时使用的产品，符合比吸收率 (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（在包含 1 克组织质量的体积内测得），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（在 10 克组织上取平均值）。在测试过程中，无线电被设置为最高传输功率，并放置在与身体相隔 10 毫米的位置以模拟贴近身体使用的情况。

## 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 产品符合政府关于射频波暴露的适用要求。

## 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。

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。FCC 规定的 SAR 限制为每千克 1.6 瓦（依据 1 克组织的平均值）。发射频率高于 6GHz 的产品已经过贴身使用功率密度 (PD) 合规性测试，详见表 1。FCC 规定的 PD 限值为 10 瓦/米<sup>2</sup>（在 4 厘米<sup>2</sup> 面积上取平均值）。

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，使用带有 USB 端口的典型笔记本电脑进行测试时，显示符合 SAR 合规要求。包括掌上电脑或类似设备在内的其他应用尚未经过验证，可能不符合相关的射频暴露规定，因此此类使用被禁止。

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<sup>2</sup> (> 6GHz) 的面积上的平均功率密度列于下文表 1

表 1. Netgear 产品在 1 克组织上取平均值的比吸收率 (SAR)

产品	在 1 克组织上取平均值的 SAR (瓦/千克)	4 厘米 <sup>2</sup> 的面积上的平均功率密度 (PD) (瓦/米 <sup>2</sup> )	吸收功率密度 (瓦/米 <sup>2</sup> )
A6100	1.17	-	-
A6150	1.18	-	-
A6210	1.17	-	-
A7000	1.11	-	-
A7500	1.19	9.78	9.35
A8000	1.19	9.78	9.35
A8500	1.1	8.75	2.79
A9000	1.1	8.75	2.79
AC797	1.37	-	-
MH7110	1.25	-	-
MR1100	1.39	-	-
MR5100	1.58	-	-
MR5200	1.37	-	-
MR6110	1.44	-	-
MR6150	1.4	-	-
MR6400	1.29	1.88	0.55
MR6550(G)、MR6520(G)	1.45	-	-
MR7400	1.28	2.47	1.12

注意：产品可能未在某些市场上市

### FCC 人体暴露指南

本节中的信息适用于不应在人体附近操作的 NETGEAR 无线产品。

NETGEAR 产品符合 FCC 针对非受控环境制定的辐射暴露限制；在安装和使用时，要求辐射源与人体保持至少 20 厘米的距离，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	设备与人员或动物之间的最小距离 (厘米)
EX7300、WAX625、WAX628	21
MR70、MS70、RAX120、RAX120v2、WAC505、WAX608Y、WAX610Y、WAX615、WAX618、WAX630E、WAX638E	22
EX7500、R6400v2、RAX35v2、RAX38v2、RAX40v2、RAX41v2、RAX42v2、RAX43v2、RAX49、RAX50v2、RAX54v2、RAXE290、RAXE300、RBR350、RBS350、RBW30、SXR30、SXS30、XR1000v2、XR300	23

C6250、EX8000、MR80、MS80、R6900P、R7000P、RAX28、RAX29、RAX30、RAX35、RAX38、RAX40、RAX80、WAX630	24
C6300v2、C7100V、C7500、D7000、EAX11、EAX14、EAX15、LBR20、R6350、RAX15、RAX20、RAX41、RAX42、RAX43、RAX45、RAX48、RAX50、RAX54、RBR50v2、RBS50v2、WAC124、WAC720、WAC730、XR1000	25
D7000v2、EX6400、EX6400v2、EX7300v2、LAX20、R6850、WAX206	26
CAX30、EX6250v2、EX6400v3、EX7000、RBS50Y、SRC60、WAC540、WAC564	27
EAX18、EAX20、R7500、R8900、R9000、RAX70、RAX78、RBR50、RBS50、SRS60、SRR60、XR700	28
C7000v2、D7800、R7800、XR450、XR500	29
C7000、NBR750、R6700、R6700v2、R6900v2、RBR660、RBS660、RBR750、RBS750、RBR760、RBS760、SXR50、SXS50	30
EAX80、RBR40、RBS40	31
CAX80、CBR40、CBR750、RAXE450、RAXE500、RBR860、RBS860、RBS40V	32
R6400、RBR840、RBS840、RBR850、RBS850	33
R7000、R7900P、R7960P、R8000P、RBRE950、RBSE950、RBRE960、RBSE960	34
R7200	35
SXR80、SXS80	36
R6800、RAX200、WAC740	37
C7800	40
R8500	43

注意1：产品可能未在某些市场上市。

## 加拿大辐射暴露声明

### ISED RSS-102 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。

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。在贴身使用情况下，应与身体保持至少 10 毫米的距离。

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），可以进一步减少射频暴露。

关于每款产品在 1 克组织上取平均值的比吸收率 (SAR)、功率密度以及吸收功率密度 (>6GHz) 的表格，请参见 FCC 部分的表 1

## ISED RSS-102 射频暴露合规和警告

本节中的信息适用于不应在人体附近操作的 NETGEAR 无线产品。

NETGEAR 产品符合 IC 针对非受控环境制定的辐射暴露限制；在安装和操作时，辐射源与人体之间应保持至少 20 厘米的距离，若需更大距离，则依照下文表 3 的规定。

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（厘米）
RAX10、RAX10v2、RAX36、RS100、WAX204、WAX610	21
RS150、RS200	22
EAX12、EAX15v2、EXS18、EXS25、EXS27、WAC510、WAX202	23
DC112A、WAX214v2、WAX625、WAX628	24
EX3700、EX6120、EX6130、EX6400v2、EX7300、EX7300v2、MR60、MS60、R6260、R6350、R6400v2、RS150v2、RS500、WAC720、XR300	25
MR70、MS70、RAXE300、RBE371、RBE370、RBR50v2、RBS50v2、RS200v2、WAC505、WAX630E	26
BE17000、MR80、MS80、RAX50v2、RS600、WAX615、WAX618、XR1000v2	27
BE9300、EX6400、EX7500、LBR20、R7000P、RAX35v2、RAX40、RAX40v2、RAX43、RAX45、RAX48、RAX50、RAX70、RAX80、RBR350、RBS350、RBR50、RBS50、RBW30、RS280、RS300、SRS60、SRR60、SXR30、SXS30、XR1000	28
RAX20、RAX30、RBR40、RBS40	29
R6850、WAC124、WAC730、WAX630	30
LAX20、NBR750、RBR760、RBS760、RBR860、RBS860、SXR50、SXS50	31
EX6250v2	32
EAX20、R9000、RBS40V	33
RBR840、RBS840、RBR850、RBS850、RBRE960、RBSE960、XR500	34
R6700v2、R6800、R6900v2、R7200、RBR750、RBS750、SXR80、SXS80	35
R8000P	36
RAXE500	38
RAX200	39
R7000	40
EX6150	46
WAC740	47

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。

### 欧盟 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，详见表 4。使用毫米波技术的产品已经过贴身使用功率密度 (PD) 合规测试，详见表 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，使用带有 USB 端口的典型笔记本电脑进行测试时，显示符合 SAR 合规要求。包括掌上电脑或类似设备在内的其他应用尚未经过验证，可能不符合相关的射频暴露规定，因此此类使用被禁止。

每款产品在距离 5 毫米处测得并在 10 克组织上取平均的比吸收率 (SAR)，以及在 4 厘米<sup>2</sup> 面积 (>6 GHz) 上取平均的功率密度，列于下文表 4。

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 <sup>2</sup> 的面积上的平均功率密度 (PD) (瓦/米 <sup>2</sup> )	吸收功率密度 (瓦/米 <sup>2</sup> )
A6100	0.99	-	-
A6150	0.54	-	-
A6210	1.96	-	-
A7000	1.43	-	-
A7500	1.58	-	-
A8000	1.58	-	-
A8500	0.67	-	-
A9000	0.67	-	-
AC797	1.72	-	-
AC810s	1.26	-	-
MH7110	1.7	-	-
MH7150	1.7	-	-
MR1100	1.96	-	-
MR2100	1.97	-	-
MR5100	1.98	-	-
MR6110	1.803	-	-
MR6150	1.8	-	-
MR6450	1.992	-	-
MR6500	1.803	-	-
MR6550(G)、MR6520(G)	1.803	-	-
MR7450	1.61	-	-

MR7500	1.41	-	1.69
--------	------	---	------

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**不应**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 无线设备与用户身体或者其他人员或动物之间保持至少 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/地区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（厘米）
R9000、XR700	31 厘米

注意：产品可能未在某些市场上市。

### 澳大利亚射频辐射暴露和 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。

#### 澳大利亚 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 产品已在距离 5 毫米处并基于 10 克组织进行的平均体佩比吸收率 (SAR) 合规测试；而使用毫米波技术的产品则已进行在 4 厘米<sup>2</sup> 面积上取平均的贴身使用功率密度 (PD) 合规测试，详见表 6。

在携带本产品或佩戴本产品进行使用时，请与身体保持 5 毫米的距离，以确保符合射频暴露要求。

请勿在燃料或化学品附近或者加油站、炼油厂、医院或飞机等任何区域使用本设备。遵守张贴的所有警告标志。

当本产品及其配件在距离身体不少于 5 毫米时使用，符合 2003 年《无线电通信标准（电磁 IC 辐射人体暴露）》以及 1997 年《电信法》第 376 节（澳大利亚通信和媒体管理局）的基本要求。

表 6. 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 <sup>2</sup> 的面积上的平均功率密度 (PD) (瓦/米 <sup>2</sup> )
MH7110	1.7	-
MH7150	1.7	-
MR6110	1.803	-
MR6500	1.803	-
MR7500	1.41	-

注意：产品可能未在某些市场上市。

## 澳大利亚射频暴露合规和警告

本节中的信息适用于不应在人体附近操作的 NETGEAR 无线产品

对于移动热点和 USB 调制解调器以外的设备，为了满足澳大利亚最大容许暴露量 (MPE) 条件，请确保 NETGEAR 无线设备与用户身体或者其他人员或动物之间保持至少 20 厘米的间隔距离，但需要更大距离时则应适用下文表 7 的规定。

表 7. 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（厘米）
D7000v2、EAX12、EAX15v2、EX7700、RAX30、RBE771、RBE770、RBR20、RBS20、RBR50、RBS50、RBR50v2、RBS50v2、RS100、SRC60、SRS60、SRR60、WAC540、WAC564、XR450、XR500	21
EX7000、LBR20、RBR750、RBS750、RBS50Y、RS150、RS150v2、RS200、RS200v2、RS280、RS300	22
R6400、RAX120、RBE371、RBE370、RBR760、RBS760、RS500、RS600、SXR50、SXS50	23
R6900P、R7000P	24
D7000、MR70、MS70、RAX20、RAXE300、RBE971、RBE970、RBS40V、SXR80、SXS80、WAX630	25
EAX80、R7900P、R7960P、R8000P、R8500、RAX200、RAX40、RAX40v2、RAX50、RAX70、RAX80、RBR850、RBS850、RBR860、RBS860、RS700S、RS700	26
EAX20、RAX43、XR1000	27
LAX20	29
RAXE500、RBRE960、RBSE960	30
R6020、R6120	32
R9000、XR700	36

注意：产品可能未在某些市场上市。

## 中国台湾射频辐射暴露和 SAR 声明

### NCC SAR 合规和警告

本节中的信息适用于中国台湾内预期在人体附近操作的 NETGEAR 无线产品。

根据 NCC 符合性评估协调会议的结论（提案号 10910464），以人头作为参考点：当射频源与人头的距离  $\geq 20$  厘米时，需要进行 MPE 评估；当距离  $< 20$  厘米时，按照国际惯例通常适用 SAR 评估。但是，由于当前 LP0002 技术规范未强制要求低功率射频设备进行 SAR 评估，因此目前无需执行 SAR 评估。

## NCC 射频暴露合规和警告

本节中的信息适用于不应在人体附近操作的 NETGEAR 无线产品。

对于移动热点以外的设备，为了满足 NCC 最大容许暴露量 (MPE) 条件，请确保 NETGEAR 无线设备与用户身体或者其他人员或动物之间保持至少 20 厘米的间隔距离，但需要更大距离时则应适用下文表 8 的规定。

表 8. 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（厘米）
WAX214v2、WAX220、WAX625、WAX628	21
RAX120、WAX618、RS300、RS600、RBE371、RBE370	22
R7000、RBW30、R6400v2、R6700v3、XR300、RBR350、RBS350、SXR30、SXS30、RAX50v2、WBE710、WBE718、EX3700	23
RS400、RAX80、RAX40、RBE771、RBE770	24
WAC730、R6850、R6350、RBR50v2、RBS50v2、WAC564、RAX50、RAX43、RBE971、RBE970	25
RBS50Y、WAC540、SRC60、MR80、MS80	27
RBS50、RBR50、R9000、XR700、EAX20、RAX70	28
RBR40、RBS40、XR500、R7800	29
R6800、R7450、RBR750、RBS750、RBR760、RBS760、SXS50、SXR50	30
EAX80	31
RBR860、RBS860	32
R6400、RBR850、RBS850	33
R8000P、R7000	34
SXR80、SXS80	36
RAX200、WAC740	37
R8500	43

注意：产品可能未在某些市场上市。