

# Requisitos, límites y advertencias de exposición a RF

## Contenido

Requisitos, límites y advertencias de exposición a RF .....	1
Exposición a radiofrecuencias.....	1
Requisitos de la FCC para el uso en Estados Unidos.....	2
Declaraciones de SAR y exposición a la radiación de radiofrecuencia de la FCC.....	2
Directrices de la FCC para el cumplimiento y la advertencia de SAR .....	2
Directrices de la FCC para la exposición humana .....	3
Declaraciones de exposición a la radiación de Canadá/Exposition Humaine aux RF.....	4
Cumplimiento y advertencia de SAR de ISED RSS-102/CNR-102-avertissements .....	4
Cumplimiento y advertencia de exposición a RF de ISED RSS-102 Déclaration d'exposition aux RF ...	4
Declaraciones de SAR y exposición a la radiación de RF en Europa .....	5
Cumplimiento y advertencia de SAR en la UE: .....	6
Cumplimiento y advertencia de exposición a RF en la UE .....	6

## Exposición a radiofrecuencias

Los productos NETGEAR han sido probados y cumplen los límites aplicables de exposición a radiofrecuencias (RF) del país en el que están destinados a usarse.

Los productos destinados para su uso a 20 cm o más del cuerpo cumplen los límites de exposición máxima permisible (MPE) y la distancia segura mínima se identifica en este documento. Los productos destinados a su uso a distancias inferiores a 20 cm del cuerpo cumplen los límites de tasa específica de absorción (SAR).

La tasa específica de absorción (SAR) hace referencia a la velocidad a la que el cuerpo absorbe la energía de RF. Los límites de SAR son 1,6 vatios por kilogramo (sobre un volumen que contiene una masa de 1 gramo de tejido) en los países que siguen el límite de la FCC de Estados Unidos y 2,0 vatios por kilogramo (promedio sobre 10 gramos de tejido) en los países que siguen el límite del Consejo de la Unión Europea. Durante las pruebas, las

radios se ajustan a sus niveles de transmisión más altos y se colocan en posiciones que simulan el uso cerca del cuerpo, con una separación de 10 mm.

## Requisitos de la FCC para el uso en Estados Unidos

Los productos NETGEAR han sido evaluados conforme al Boletín OET 65C (01-01) de la FCC y se ha determinado que cumple los requisitos expuestos en CFR 47, secciones 2.1093 y 15.247 (b) (4) sobre exposición a radiofrecuencias emitidas por dispositivos de radiofrecuencias. Los productos NETGEAR cumplen los requisitos gubernamentales vigentes sobre exposición a ondas de radiofrecuencias.

## Declaraciones de SAR y exposición a la radiación de radiofrecuencia de la FCC

La información de esta sección se aplica a los productos que transmiten datos o que se comunican de forma inalámbrica.

### Directrices de la FCC para el cumplimiento y la advertencia de SAR

La información de esta sección se aplica a los productos inalámbricos NETGEAR diseñados para su uso cerca del cuerpo humano.

Los productos NETGEAR que están diseñados para su uso cerca del cuerpo humano se han sometido a pruebas para garantizar el cumplimiento de la tasa de absorción específica (SAR). El límite de SAR establecido por la FCC es de 1,6 W/kg cuando se promedia sobre 1 g de tejido. Cuando lleve el producto consigo o lo use mientras lo lleve cerca del cuerpo, mantenga el producto a una distancia de 10 mm de su cuerpo para garantizar el cumplimiento de los requisitos de exposición a la radiofrecuencia.

Los productos NETGEAR cumplen la norma ANSI/IEEE C95.1-1999 y han sido probados de acuerdo con los métodos y procedimientos de medición especificados en el Boletín OET 65, suplemento C.

Los productos NETGEAR que se instalan en puertos USB garantizan el cumplimiento de SAR utilizando un ordenador portátil típico con un puerto USB. Otras aplicaciones, como los ordenadores de mano o dispositivos similares, no se han probado y puede que no cumplan la regla de exposición a RF relacionada, por lo que se prohíbe su uso.

La tasa específica de absorción (SAR) promediada sobre 1 g de tejido para cada producto se indica en la tabla 1 más abajo.

*Tabla 1. Valores de tasa específica de absorción (SAR) para productos NETGEAR promediada sobre 1 g*

Productos	SAR promediada sobre 1 g de tejido (W/kg)
A6100	1,17
A6150	1,18
A6210	1,17
A7000	1,11
MR1100	1,39
MR5100/MR5200	1,19

WNA3100M	1,18
WNA3100v3	1,19
AC797	1,37

#### Directrices de la FCC para la exposición humana

La información de esta sección se aplica a los productos inalámbricos NETGEAR que no están diseñados para su uso cerca del cuerpo humano.

El producto NETGEAR cumple con los límites de exposición a la radiación establecidos por la FCC para ambientes no controlados cuando se instala y utiliza a una distancia mínima de 20 cm entre el emisor de radio y el cuerpo, a excepción de lo indicado en la tabla 2 más abajo.

Tabla 2: Productos y distancia mínima entre el dispositivo y el cuerpo

Productos	Distancia mínima entre el dispositivo y la persona o el animal
WNDR4300, EX6400, EX7300	21cm
WAC505, WAX610Y	22cm
EX7500, RBW30, WNDAP620, WNDAP660, R6400v2, R6700v3, XR300, RAX35v2, RAX38v2, RAX40v2, SXR30, SXS30, RBR350, RBS350	23cm
C6250, R6900P, R7000P, RBW30, EX8000, 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	30cm
XR700, EAX80, RBR40, RBS40	31cm
CBR40, CAX80, CBR750, RBS40V, RBS40Vv2, RAXE500	32cm
R6400v1, RBR840, RBS840, RBR850, RBS850	33cm
R7900P, R8000P, R7000, R7960P	34cm
C6300BD	35cm
SXR80, SXS80	36cm
C7800, R6800, WAC740, RAX200	37cm
C7800	40cm
WNDAP350	41cm

## Declaraciones de exposición a la radiación de Canadá/Exposition Humaine aux RF

### Cumplimiento y advertencia de SAR de ISED RSS-102/CNR-102-avertissements

La información de esta sección se aplica a los productos inalámbricos NETGEAR diseñados para su uso cerca del cuerpo humano.

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

Los productos NETGEAR cumplen con la tasa de absorción específica (SAR) de limitación de exposición no controlada o para el público general, especificada en IC RSS-102, y se han probado de acuerdo con los métodos de medición estipulados en IEEE 1528. Mantenga una distancia mínima de 10 mm en condiciones de sujeción del dispositivo al cuerpo.

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.

Los productos NETGEAR cumplen con el límite de exposición a radiofrecuencia portátil canadiense establecido para un entorno no controlado y son seguros para su uso previsto, tal y como se describe en su manual. Es posible lograr una mayor reducción de la exposición a radiofrecuencia si mantiene el producto lo más lejos posible del cuerpo o si reduce la potencia de salida del dispositivo en el caso de que esa función esté disponible.

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

Puede consultar la tasa específica de absorción (SAR) promediada sobre 1 g para cada producto en la tabla 1 de la sección sobre la FCC.

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

### Cumplimiento y advertencia de exposición a RF de ISED RSS-102 Déclaration d'exposition aux RF

La información de esta sección se aplica a los productos inalámbricos NETGEAR que no están diseñados para su uso cerca del cuerpo humano.

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.

El producto NETGEAR cumple con los límites de exposición a la radiación establecidos por la IC para ambientes no controlados cuando se instala y utiliza a una distancia mínima de 20 cm entre el emisor de radio y el cuerpo, a excepción de lo indicado en la tabla 3 más abajo cuando se requieren distancias superiores.

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

Tabla 3. Productos y distancia mínima entre el dispositivo y el cuerpo

Productos	Distancia mínima entre el dispositivo y el cuerpo
RAX10, WAX610	21cm
WAC510, EAX12	23cm
DC112A	24cm
R6260, R6400v2, MR60, MS60, EX3700, EX6120, EX6400, EX7300, R6700v3, XR300, WAC720	25cm
WAC505, WAC564, RBR50, RBS50	26cm
MR80, MS80	27cm
R7000P, EX7500, RBR50, RBS50, RBW30, RAX40, RAX45, RAX48, RAX50, RAX80, SRR60, SRS60, XR1000, RAX35v2, RAX70, SXS30, SXR30, RBR350, RBS350, LBR20	28cm
RBR40, RBS40, RAX20	29cm
R6350, R6850, WAC124, WAC730	30cm
LAX20	31cm
RAXE450, EX6250v2	32cm
EX7300, R9000, EAX20, RBS40V, RBS40v2	33cm
XR500, RBR850, RBS850	34cm
R68000, RBR750, RBS750, SXR80, SXS80	35cm
R8000P	36cm
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

## Declaraciones de SAR y exposición a la radiación de RF en Europa

La información de esta sección se aplica a los productos que transmiten datos o que se comunican de forma inalámbrica.

#### Cumplimiento y advertencia de SAR en la UE:

La información de esta sección se aplica a los productos inalámbricos NETGEAR diseñados para su uso cerca del cuerpo humano.

Los productos NETGEAR que están diseñados para su uso cerca del cuerpo humano se han probado para cumplir la tasa específica de absorción (SAR) en dispositivos sujetos al cuerpo (consulte la tabla 4). Cuando lleve el producto consigo o lo use mientras lo lleve cerca del cuerpo, mantenga el producto a una distancia de 10 mm de su cuerpo para garantizar el cumplimiento de los requisitos de exposición a la radiofrecuencia.

Los productos NETGEAR que se instalan en puertos USB garantizan el cumplimiento de SAR utilizando un ordenador portátil típico con un puerto USB. Otras aplicaciones, como los ordenadores de mano o dispositivos similares, no se han probado y puede que no cumplan la regla de exposición a RF relacionada, por lo que se prohíbe su uso.

Tabla 4: Valores de SAR para productos NETGEAR promediada sobre 10 g

Productos	SAR promediada sobre 10 g de tejido (W/kg)
A61000	0,99
A6150	0,54
A6210	1,96
A7000	1,43
AC790S	1,39
AC797S	1,72
AC810s	1,26
MR1100	1,96
MR2100	1,97
MR5100, MR5200	1,74
WNA3100M	0,31
WNDA3100v3	1,64

#### Cumplimiento y advertencia de exposición a RF en la UE

La información de esta sección se aplica a los productos inalámbricos NETGEAR que **no** están diseñados para su uso cerca del cuerpo.

Para dispositivos que no sean hotspots móviles ni módems USB, para cumplir las condiciones de exposición máxima permisible (MPE) de la UE, asegúrese de mantener una distancia mínima de 20 cm entre el dispositivo inalámbrico NETGEAR y el cuerpo del usuario u otras personas o animales, a excepción de lo indicado en la tabla 5 más abajo cuando se requieren distancias superiores.

Tabla 5: Productos y distancia mínima entre el dispositivo y el cuerpo en los países de la UE

Productos	Distancia mínima entre el dispositivo y el cuerpo
R9000, XR700	31 cm

