

Vereisten voor RF-blootstelling en limieten en waarschuwingen

Inhoud

Vereisten voor RF-blootstelling en limieten en waarschuwingen	1
Blootstelling aan radiofrequenties	1
FCC-vereisten voor gebruik in de Verenigde Staten	2
FCC-verklaringen over blootstelling aan RF-straling en SAR.....	2
FCC-richtlijnen voor SAR-naleving en -waarschuwing	2
FCC-richtlijnen voor menselijke blootstelling	3
Verklaring voor Canada betreffende blootstelling aan straling / Exposition Humaine aux RF	4
ISED RSS-102 SAR-naleving en waarschuwing / CNR-102-avertissements.....	4
ISED RSS-102-naleving en waarschuwing voor blootstelling aan radiogolven Déclaration d'exposition aux RF	4
Europese verklaringen over blootstelling aan RF-straling en SAR.....	6
SAR-conformiteit en -waarschuwing voor de EU:.....	6
Conformiteit en -waarschuwing voor RF-blootstelling voor de EU	6

Blootstelling aan radiofrequenties

NETGEAR-producten zijn getest en voldoen aan de geldende limieten voor blootstelling aan radiofrequenties (RF) voor het land waar ze bestemd zijn voor gebruik.

Producten die zijn bedoeld voor gebruik op minimaal 20 cm van het lichaam, voldoen aan de limieten voor maximale toelaatbare blootstelling (MPE) en de minimale veilige afstand wordt in dit document vermeld. Producten die bedoeld zijn voor gebruik op afstanden van minder dan 20 cm van het lichaam, voldoen aan de limieten voor SAR (specific absorption rate).

Specific absorption rate (SAR) verwijst naar de mate waarin het lichaam RF-energie absorbeert. SAR-limieten zijn 1,6 watt per kilogram (over een volume dat een massa van 1 gram weefsel bevat) in landen die de FCC-limiet van de Verenigde Staten volgen en 2,0 W/kg (gemiddeld over 10 gram weefsel) in landen die de limiet van de Raad van de

Europese Unie volgen. Tijdens het testen worden de radio's ingesteld op de hoogste transmissieniveaus en in posities geplaatst die het gebruik in de buurt van het lichaam simuleren, met een afstand van 10 mm.

FCC-vereisten voor gebruik in de Verenigde Staten

NETGEAR-producten zijn geëvalueerd volgens het FCC Bulletin OET 65C (01-01) en voldoen aan de vereisten zoals uiteengezet in CFR 47 secties, 2.1093 en 15.247 (b) (4) met betrekking tot blootstelling aan radiofrequentiestraling van apparaten die radiostraling uitzenden. NETGEAR-producten voldoen aan de geldende overheidsvereisten voor blootstelling aan radiofrequentiegolven.

FCC-verklaringen over blootstelling aan RF-straling en SAR

De informatie in dit gedeelte is van toepassing op producten die gegevens verzenden of draadloos communiceren.

FCC-richtlijnen voor SAR-naleving en -waarschuwing

De informatie in dit gedeelte is van toepassing op draadloze NETGEAR-producten die zijn ontworpen voor gebruik dicht bij het menselijk lichaam.

NETGEAR-producten die zijn ontworpen om dicht bij het menselijk lichaam te worden gebruikt, zijn getest op naleving van SAR (specific absorption rate) op het lichaam. De SAR-limiet die door de FCC is ingesteld, is 1,6 W/kg gemiddeld over 1 g weefsel. Houd bij het dragen van het product of het gebruik ervan op uw lichaam een afstand van 10 mm tot het lichaam aan om te voldoen aan de vereisten voor blootstelling aan radiogolven.

NETGEAR-producten voldoen aan ANSI/IEEE C95.1-1999 en worden getest in overeenstemming met de meetmethoden en -procedures die zijn gespecificeerd in OET Bulletin 65 Supplement C.

NETGEAR-producten die op USB-poorten zijn geïnstalleerd, voldoen aan de SAR-normen met behulp van een standaard laptopcomputer met een USB-poort. Andere toepassingen, zoals handheld-computers of vergelijkbare apparaten, zijn niet geverifieerd en voldoen mogelijk niet aan de bijbehorende RF-blootstellingsregel en dit gebruik is verboden.

De SAR (specific absorption rate) gemiddeld over 1 g weefsel voor elk product wordt in tabel 1 hieronder vermeld

Tabel 1. SAR-waarden (specific absorption rate) voor Netgear-producten, gemiddeld over 1 g

Producten	SAR gemiddeld over 1 g weefsel (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

FCC-richtlijnen voor menselijke blootstelling

De informatie in dit gedeelte is van toepassing op draadloze NETGEAR-producten die niet zijn ontworpen voor gebruik dicht bij het menselijk lichaam.

Het NETGEAR-product voldoet aan de FCC-limieten voor blootstelling aan straling die zijn vastgesteld voor een ongecontroleerde omgeving wanneer het wordt geïnstalleerd en gebruikt met een minimale afstand van 20 cm tussen de straler en uw lichaam, behalve zoals vermeld in tabel 2 hieronder.

Tabel 2. Producten en minimale afstand tussen apparaat en lichaam

Producten	Minimale afstand tussen apparaat en persoon of dier
WNDR4300, EX6400, EX7300	21cm
WAC505, WAX610Y, WAX620E, WAX630E	22cm
EX7500, RBW30, WNDAP620, WNDAP660, R6400v2, R6700v3, XR300, RAX35v2, RAX38v2, RAX40v2, SXR30, SXS30, RBR350, RBS350, RAXE300	23cm
C6250, R6900P, R7000P, RBW30, EX8000, 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	34cm
C6300BD	35cm
SXR80, SXS80	36cm
C7800, R6800, WAC740, RAX200	37cm
C7800	40cm

WNDAP350	41cm
R8500	43cm

Verklaring voor Canada betreffende blootstelling aan straling / Exposition Humaine aux RF

ISED RSS-102 SAR-naleving en waarschuwing / CNR-102-avertissements

De informatie in dit gedeelte is van toepassing op draadloze NETGEAR-producten die zijn ontworpen voor gebruik dicht bij het menselijk lichaam.

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

NETGEAR-producten voldoen aan SAR voor consumenten/ongecontroleerde blootstellingslimieten in IC RSS-102 en zijn getest in overeenstemming met de meetmethoden en -procedures die zijn gespecificeerd in IEEE 1528. Houd een afstand van ten minste 10 mm aan bij dragen op het lichaam.

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-producten voldoen aan de Canadese limiet voor blootstelling aan RF-energie van draagbare apparaten die voor een ongecontroleerde omgeving is vastgesteld en zijn veilig voor het beoogde gebruik zoals beschreven in de handleiding. Verdere vermindering van de RF-blootstelling kan worden bereikt door het product zo ver mogelijk van uw lichaam af te houden of door het apparaat in te stellen op een lager uitgangsvermogen als een dergelijke functie beschikbaar is.

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

Een tabel met de SAR (specific absorption rate) gemiddeld over 1 g voor elk product is te vinden in het FCC-gedeelte, tabel 1

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

ISED RSS-102-naleving en waarschuwing voor blootstelling aan radiogolven Déclaration d'exposition aux RF

De informatie in dit gedeelte is van toepassing op draadloze NETGEAR-producten die niet zijn ontworpen voor gebruik dicht bij het menselijk lichaam.

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.

Het NETGEAR-product voldoet aan de IC-limieten voor blootstelling aan straling die zijn vastgesteld voor een ongecontroleerde omgeving wanneer het wordt geïnstalleerd en gebruikt met een minimale afstand van 20 cm tussen de straler en uw lichaam, behalve zoals vermeld in tabel 3 hieronder waarbij grotere afstanden vereist zijn.

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

Tabel 3. Producten en minimale afstand tussen apparaat en lichaam

Producten	Minimale afstand tussen apparaat en lichaam
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	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	30cm
LAX20, NBR750, RAXE500	31cm
EX6250v2	32cm
EX7300, R9000, EAX20, RBS40V, RBS40v2	33cm
XR500, RBR850, RBS850, RBRE960, RBSE960	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

Europese verklaringen over blootstelling aan RF-straling en SAR

De informatie in dit gedeelte is van toepassing op producten die gegevens verzenden of draadloos communiceren.

SAR-conformiteit en -waarschuwing voor de EU:

De informatie in dit gedeelte is van toepassing op draadloze NETGEAR-producten die zijn ontworpen voor gebruik dicht bij het menselijk lichaam.

NETGEAR-producten die zijn ontworpen om dicht bij het menselijk lichaam te worden gebruikt, zijn getest op naleving van SAR (specific absorption rate) op het lichaam. Zie tabel 4. Houd bij het dragen van het product of het gebruik ervan op uw lichaam een afstand van 10 mm tot het lichaam aan om te voldoen aan de vereisten voor blootstelling aan radiogolven.

NETGEAR-producten die op USB-poorten zijn geïnstalleerd, voldoen aan de SAR-normen met behulp van een standaard laptopcomputer met een USB-poort. Andere toepassingen, zoals handheld-computers of vergelijkbare apparaten, zijn niet geverifieerd en voldoen mogelijk niet aan de bijbehorende RF-blootstellingsregel en dit gebruik is verboden.

Tabel 4. SAR-waarden voor Netgear-producten gemiddeld over 10 g

Producten	SAR gemiddeld over 10 g weefsel (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

Conformiteit en -waarschuwing voor RF-blootstelling voor de EU

De informatie in dit gedeelte is van toepassing op draadloze NETGEAR-producten die **niet** zijn ontworpen voor gebruik dicht bij het lichaam.

Voor andere apparaten dan mobiele hotspots en USB-modems, dient u, om te voldoen aan de vereisten voor de maximale toelaatbare blootstelling (MPE), ervoor te zorgen dat er een afstand van minstens 20 cm wordt aangehouden tussen het draadloze apparaat van NETGEAR en het lichaam van de gebruiker of andere personen of dieren, behalve zoals vermeld in tabel 5 hieronder, waarbij grotere afstanden vereist zijn.

Tabel 5. Producten en minimale afstand tussen apparaat en lichaam in EU-landen

Producten	Minimale afstand tussen apparaat en lichaam
R9000, XR700	31 cm