

RF 노출 요구 사항, 제한 및 경고

콘텐츠

RF 노출 요구 사항, 제한 및 경고	1
전자파 노출	1
FCC 요구 사항(미국에서 사용 시)	2
FCC RF 방사 노출 및 SAR 설명	2
SAR 규정 준수 및 경고에 관한 FCC 지침	2
인체 노출에 대한 FCC 지침	3
캐나다의 방사 노출 설명/Exposition Humaine aux RF	4
ISED RSS-102 SAR 규정 준수 및 경고 / CNR-102-avertissements	4
ISED RSS-102 RF 노출 규정 준수 및 경고 / Déclaration d'exposition aux RF	5
유럽 RF 방사 노출 및 SAR 설명	5
EU SAR 규정 준수 및 경고:	6
EU RF 노출 규정 준수 및 경고	6

전자파 노출

NETGEAR 제품은 제품 사용 대상 국가의 전자파(RF) 노출에 대해 시험을 받았으며 해당하는 제한을 충족합니다.

인체로부터 20cm 이상 떨어진 거리에서 사용해야 하는 제품은 최대 허용 노출(MPE)을 충족하며 최소 안전 거리는 본 문서에서 확인할 수 있습니다. 인체로부터 20cm 이내에서 사용할 수 있는 제품은 전자파인체흡수율(SAR)의 제한을 충족합니다.

전자파인체흡수율(SAR) 인체가 RF 에너지를 흡수하는 비율을 의미합니다. SAR 제한은 미국 FCC 제한을 따르는 국가에서는 1.6W/kg(조직 1그램을 포함하는 부피 이상), 유럽

연합 이사회의 제한을 따르는 국가에서는 2.0W/kg(평균 10그램 이상의 조직)입니다. 시험 진행 동안 전파는 최대 전송 수준으로 설정했으며 인체 근처에서의 사용을 시뮬레이션하는 위치에 10mm 간격으로 배치했습니다.

FCC 요구 사항(미국에서 사용 시)

NETGEAR 제품은 FCC Bulletin OET 65C (01-01)에 따라 평가되었으며 전자파 장치의 RF 노출을 다루는 CFR 47 Sections, 2.1093 및 15.247 (b) (4)에 명시된 요구 사항을 준수하는 것으로 판명되었습니다. NETGEAR 제품은 전자파 노출에 대한 해당 정부 요구 사항을 충족합니다.

FCC RF 방사 노출 및 SAR 설명

이 섹션의 정보는 무선으로 데이터를 전송하거나 통신하는 제품에 적용됩니다.

SAR 규정 준수 및 경고에 관한 FCC 지침

이 섹션의 정보는 인체 가까이에서 사용하는 NETGEAR 무선 제품에 적용됩니다.

인체 가까이에서 사용하는 NETGEAR 제품은 인체 착용 전자파인체흡수율(SAR) 규정 준수에 대해 시험을 받았습니다. FCC에서 설정한 SAR 제한은 평균 1g 이상의 조직일 때 1.6W/kg입니다. 착용하고 제품을 이동 또는 사용하는 경우 RF 노출 요구 사항을 준수하기 위해 인체에서 10mm의 거리를 유지하십시오.

NETGEAR 제품은 ANSI/IEEE C95.1-1999를 준수하며 OET Bulletin 65 Supplement C에 명시된 측정 방법 및 절차에 따라 시험을 받았습니다.

USB 포트에 설치된 NETGEAR 제품은 USB 포트가 있는 평범한 노트북 컴퓨터를 사용하여 SAR 규정 준수를 시연합니다. 휴대용 컴퓨터나 유사한 장치와 같은 기타 애플리케이션은 검증되지 않았고 관련 RF 노출 규칙을 준수하지 않을 수 있으며 그러한 사용은 금지됩니다.

각 제품에 대한 평균 1g 이상의 조직에 대한 전자파인체흡수율(SAR)은 아래 표 1에 나열되어 있습니다.

표 1. 넷기어 제품에 대한 전자파인체흡수율(SAR)(1g 이상에 대한 평균)

제품	SAR(1g 이상의 조직에 대한 평균, W/kg)
A6100	1.17
A6150	1.18
A6210	1.17

A7000	1.11
MR1100	1.39
MR5100/MR5200	1.19
WNA3100M	1.18
WNDA3100v3	1.19
AC797	1.37

인체 노출에 대한 FCC 지침

이 섹션의 정보는 인체 가까이에서 사용하지 않아야 하는 NETGEAR 무선 제품에 적용됩니다.

NETGEAR 제품은 아래 표 2에 명시된 것을 제외하고 방사체와 인체 사이에 최소 20cm 거리를 유지하여 설치하고 조작할 때 통제되지 않는 환경에 대해 제시된 FCC 방사 노출 제한을 준수합니다.

표 2. 제품 및 장치와 인체 간 최소 거리

제품	장치와 사람 또는 동물 간 최소 거리
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
R8500	43cm

캐나다의 방사 노출 설명/Exposition Humaine aux RF

ISED RSS-102 SAR 규정 준수 및 경고 / CNR-102-avertissements

이 섹션의 정보는 인체 가까이에서 사용하는 NETGEAR 무선 제품에 적용됩니다.

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

NETGEAR 제품은 IC RSS-102의 일반 인구/통제되지 않는 노출 제한의 SAR을 준수하며 IEEE 1528에 명시된 측정 방법 및 절차에 따라 시험을 받았습니다. 인체 착용 조건에 대해 최소 10mm 거리를 유지합니다.

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 제품은 통제되지 않는 환경에 대해 제시된 캐나다 휴대용 RF 노출 제한을 준수하며 해당 제품 설명서에 따라 사용하는 경우 안전합니다. 추가적인 RF 노출 감소는 제품을 인체와 가능한 한 멀리 떨어뜨려 놓거나 기능이 지원되는 경우 장치를 더 낮은 출력 전원으로 설정하여 달성할 수 있습니다.

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

각 제품에 대한 평균 1g 이상의 조직에 대한 전자파인체흡수율(SAR)의 표는 FCC 섹션 표 1에서 확인할 수 있습니다.

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

ISED RSS-102 RF 노출 규정 준수 및 경고 / Déclaration d'exposition aux RF

이 섹션의 정보는 인체 가까이에서 사용하지 않아야 하는 NETGEAR 무선 제품에 적용됩니다.

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 제품은 더 먼 거리가 요구되는 경우에 아래 표 3에 명시된 것을 제외하고 방사체와 인체 사이에 최소 20cm 거리를 유지하여 설치하고 조작할 때 통제되지 않는 환경에 대해 제시된 IC 방사 노출 제한을 준수합니다.

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

표 3. 제품 및 장치와 인체 간 최소 거리

제품	장치와 인체 간 최소 거리
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

유럽 RF 방사 노출 및 SAR 설명

이 섹션의 정보는 무선으로 데이터를 전송하거나 통신하는 제품에 적용됩니다.

EU SAR 규정 준수 및 경고:

이 섹션의 정보는 인체 가까이에서 사용하는 NETGEAR 무선 제품에 적용됩니다.

인체 가까이에서 사용하는 NETGEAR 제품은 인체 착용 전자파인체흡수율(SAR) 규정 준수(표 4 참조)에 대해 시험을 받았습니다. 착용하고 제품을 이동 또는 사용하는 경우 RF 노출 요구 사항을 준수하기 위해 인체에서 10mm의 거리를 유지하십시오.

USB 포트에 설치된 NETGEAR 제품은 USB 포트가 있는 평범한 노트북 컴퓨터를 사용하여 SAR 규정 준수를 시연합니다. 휴대용 컴퓨터나 유사한 장치와 같은 기타 애플리케이션은 검증되지 않았고 관련 RF 노출 규칙을 준수하지 않을 수 있으며 그러한 사용은 금지됩니다.

표 4. 넷기어 제품에 대한 SAR(10g 이상에 대한 평균)

제품	SAR(10g 이상의 조직에 대한 평균, 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

EU RF 노출 규정 준수 및 경고

이 섹션의 정보는 인체 가까이에서 사용하지 **않아야** 하는 NETGEAR 무선 제품에 적용됩니다.

모바일 핫스팟 및 USB 모뎀 외 장치가 EU 최대 허용 노출(MPE) 조건을 충족하려면, 더 먼 거리가 요구되는 경우에 아래 표 5에 명시된 것을 제외하고 NETGEAR 무선 장치와 사용자 또는 다른 사람 또는 동물의 신체 간에 최소 20cm의 거리가 유지되어야 합니다.

표 5. EU 국가 내 제품 및 장치와 인체 간 최소 거리

제품	장치와 인체 간 최소 거리
----	----------------

R9000, XR700	31cm