

Anforderungen, Grenzwerte und Warnungen hinsichtlich der Belastung durch Hochfrequenzstrahlung

Inhalt

Anforderungen, Grenzwerte und Warnungen hinsichtlich der Belastung durch Hochfrequenzstrahlung ..	1
Belastung durch Hochfrequenzstrahlung	1
Richtlinien der FCC für den Betrieb in den USA	2
FCC-Erklärungen zur Belastung durch Hochfrequenzstrahlung und zur spezifischen Absorptionsrate (SAR).....	2
Richtlinien der FCC zur Einhaltung der SAR-Grenzwerte und Warnung.....	2
FCC-Richtlinien zur Strahlungsexposition	3
Erklärung zur Strahlenbelastung (Kanada)/Exposition Humaine aux RF	4
SAR-Richtlinien gemäß ISED RSS-102 und Warnung/CNR-102-avertissements	4
Einhaltung der Richtlinien für Hochfrequenzstrahlung gemäß ISED RSS-102 und Warnung /.....	4
Erklärungen zur Belastung durch Hochfrequenzstrahlung und zur spezifischen Absorptionsrate (SAR) in Europa	5
Richtlinien zur Einhaltung der SAR-Grenzwerte in der EU und Warnung:.....	5
Einhaltung der Richtlinien zur Belastung durch Hochfrequenzstrahlung in der EU und Warnung	6

Belastung durch Hochfrequenzstrahlung

NETGEAR Produkte wurden getestet und erfüllen die geltenden Grenzwerte für die Belastung durch Hochfrequenzstrahlung (HF) in dem Land, in dem sie verwendet werden sollen.

Produkte, die für die Verwendung in einem Abstand von mindestens 20 cm vom Körper vorgesehen sind, erfüllen die Grenzwerte für die maximale zulässige Exposition (MPE), und der minimale Sicherheitsabstand ist in diesem Dokument angegeben. Produkte, die für die Verwendung in Abständen von weniger als 20 cm vom Körper vorgesehen sind, erfüllen die Grenzwerte für die spezifische Absorptionsrate (SAR).

Die spezifische Absorptionsrate (SAR) bezieht sich auf die Rate, mit der der Körper HF-Energie absorbiert. Die SAR-Grenzwerte betragen 1,6 Watt pro Kilogramm (über ein Volumen, das eine Masse von 1 Gramm Gewebe enthält) in Ländern, die den US-amerikanischen FCC-Grenzwert einhalten, und 2,0 W/kg (gemittelt über 10 Gramm Gewebe) in Ländern, in denen Grenzwerte der Europäischen Union gilt. Beim Testen werden die Funkgeräte auf ihre höchsten Übertragungsleistungen eingestellt und mit einem Abstand von 10 mm so positioniert, dass die Verwendung in Körpernähe simuliert wird.

Richtlinien der FCC für den Betrieb in den USA

NETGEAR Produkte wurden gemäß FCC Bulletin OET 65C (01-01) bewertet und erfüllen die in CFR 47, Abschnitt 2.1091, 2.1093 und 15.247 (b) (4) behandelten Anforderungen, die sich auf die Strahlungsbelastung durch Hochfrequenzgeräte beziehen. NETGEAR Produkte entsprechen den anwendbaren behördlichen Bestimmungen für die Belastung durch Hochfrequenzwellen.

FCC-Erklärungen zur Belastung durch Hochfrequenzstrahlung und zur spezifischen Absorptionsrate (SAR)

Die Informationen in diesem Abschnitt gelten für Produkte, die Daten übertragen oder drahtlos kommunizieren.

Richtlinien der FCC zur Einhaltung der SAR-Grenzwerte und Warnung

Die Informationen in diesem Abschnitt gelten für kabellose NETGEAR Produkte, die in der Nähe des menschlichen Körpers verwendet werden sollen.

NETGEAR Produkte, die nahe am menschlichen Körper verwendet werden sollen, werden auf die Einhaltung der SAR-Richtlinien bei körpernahe Gebrauch getestet. Der von der FCC festgelegte SAR-Grenzwert beträgt 1,6 W/kg (gemittelt über 1 Gramm Gewebe). Halten Sie beim Tragen oder Verwenden des Produkts am Körper einen Abstand von 10 mm zum Körper ein, um den Richtlinien für Hochfrequenzstrahlung zu entsprechen.

NETGEAR Produkte entsprechen ANSI/IEEE C95.1-1999 und werden gemäß den in OET Bulletin 65 Supplement C festgelegten Messmethoden und -verfahren geprüft.

NETGEAR Produkte, die an USB-Ports angeschlossen sind, erfüllen die Anforderungen der SAR-Richtlinien, wenn sie mit einem typischen Laptop mit USB-Anschluss verwendet werden. Andere Anwendungsfälle, wie z. B. Handheld-Computer oder ähnliche Geräte, wurden nicht überprüft und entsprechen möglicherweise nicht der diesbezüglichen Vorschrift hinsichtlich der Belastung durch Hochfrequenzstrahlung. In diesen Fällen ist eine Verwendung untersagt.

Die spezifische Absorptionsrate (SAR), die für jedes Produkt über 1 Gramm Gewebe gemittelt wird, ist untenstehend in Tabelle 1 aufgeführt.

Tabelle 1. SAR-Werte (spezifische Absorptionsrate) für NETGEAR Produkte, gemittelt über 1 Gramm.

Produkte	SAR gemittelt über 1 Gramm Gewebe (W/kg)
A6100	1,17
A6150	1,18
A6210	1,17
A7000	1,11
MR1100	1,39
MR5100	1,19
WNA3100M	1,18
WNSA3100v3	1,19
AC797	1,37

FCC-Richtlinien zur Strahlungsexposition

Die Informationen in diesem Abschnitt gelten für kabellose NETGEAR Produkte, die nicht in der Nähe des menschlichen Körpers verwendet werden sollen.

Die Strahlung des NETGEAR Produktes liegt unter den von der FCC festgelegten Grenzwerten für Hochfrequenzstrahlung in einer unkontrollierten Umgebung, wenn bei der Installation und Verwendung des Produktes ein Mindestabstand von 20 cm zwischen der Strahlungsquelle und Ihrem Körper eingehalten wird. Für die nachfolgend in Tabelle 2 aufgeführten Geräte gilt ein noch größerer Mindestabstand.

Tabelle 2. Produkte und Mindestabstand zwischen Gerät und Körper

Produkte	Mindestabstand zwischen Gerät und Person oder Tier
WNDR4300, EX6400, EX7300	21 cm
WAC505	22cm
EX7500, RBW30, WNDAP620, WNDAP660, R6400v2, R6700v3, XR300	23cm
C6250, R6900P, R7000P, RBW30, EX8000, RAX38, RAX40, RAX80	24cm
C6300XB3, C7100V, C7500, D7000, WAC104, WAC124, WAC720, WAC730, WNDR4500, WNR2000, RAX20, RAX45, RAX50, RAX50S	25cm
D7000v2, EX6400, R6350, R6850, RBS50, RBS50Y, WAC730, WND930	26cm
EX7000, WNDAP360, WAC564, RBS50Y, SRC60, WAC540	27cm
R7500, R8900, R9000, RBR50, RBS50, SRS60, SRR60, WND930, XR700, EAX20	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	32cm
R6400v1, RBR850, RBS850	33cm
R7900P, R8000P, R7000, R7960P	34cm
C6300BD	35cm
C7800, R6800, WAC740, RAX200	37cm
C7800	40cm
WNDAP350	41cm
R8500	43cm

Erklärung zur Strahlenbelastung (Kanada)/Exposition Humaine aux RF

SAR-Richtlinien gemäß ISED RSS-102 und Warnung/CNR-102-avertissements

Die Informationen in diesem Abschnitt gelten für kabellose NETGEAR Produkte, die in der Nähe des menschlichen Körpers verwendet werden sollen.

NETGEAR Produkte entsprechen den SAR-Grenzwerten in IC RSS-102 und wurden gemäß den in IEEE 1528 festgelegten Messmethoden und -verfahren geprüft. Bei körpernahem Gebrauch muss ein Mindestabstand von 10 mm eingehalten werden.

NETGEAR Produkte erfüllen die kanadischen Grenzwerte für die Strahlungsbelastung durch tragbare Hochfrequenzgeräte, die für eine unkontrollierte Umgebung festgelegt wurden, und sind bei bestimmungsgemäßer Verwendung sicher, wie in der Bedienungsanleitung beschrieben. Eine weitere Reduzierung der Belastung durch Hochfrequenzstrahlung kann erreicht werden, indem das Produkt so weit wie möglich vom Körper entfernt gehalten wird oder indem das Gerät auf eine niedrigere Ausgangsleistung eingestellt wird, wenn eine solche Funktion verfügbar ist.

Eine Tabelle mit der spezifischen Absorptionsrate (SAR), die für jedes Produkt über 1 Gramm gemittelt wird, findet sich im FCC-Abschnitt in Tabelle 1.

Einhaltung der Richtlinien für Hochfrequenzstrahlung gemäß ISED RSS-102 und Warnung /

Die Informationen in diesem Abschnitt gelten für kabellose NETGEAR Produkte, die nicht in der Nähe des menschlichen Körpers verwendet werden sollen.

Die Strahlung des NETGEAR Produktes liegt unter den von IC festgelegten Grenzwerten für Hochfrequenzstrahlung in einer unkontrollierten Umgebung, wenn bei der Installation und Verwendung des Produktes ein Mindestabstand von 20 cm zwischen der Strahlungsquelle und Ihrem Körper eingehalten wird. Für die nachfolgend in Tabelle 3 aufgeführten Geräte gilt ein noch größerer Mindestabstand.

Tabelle 3. Produkte und Mindestabstand zwischen Gerät und Körper

Produkte	Mindestabstand zwischen Gerät und Körper
WAC510	23cm
DC112A	24cm
R6260, R6400v2, MR60, MS60, EX3700, EX6120, EX6400, EX7300, R6700v3, XR300, WAC720	25cm

WAC505, WAC564, RBR50, RBS50	26cm
R7000P, EX7500, RBR50, RBS50, RBW30, RAX40, RAX45, RAX50, RAX80, SRR60, SRS60	28cm
RBR40, RBS40	29cm
R6350, R6850, WAC124, WAC730	30cm
EX7300, R9000, EAX20, RBS40V, RBS40Vv2	33cm
XR500	34cm
R68000	35cm
R8000P	36cm
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

Erklärungen zur Belastung durch Hochfrequenzstrahlung und zur spezifischen Absorptionsrate (SAR) in Europa

Die Informationen in diesem Abschnitt gelten für Produkte, die Daten übertragen oder drahtlos kommunizieren.

Richtlinien zur Einhaltung der SAR-Grenzwerte in der EU und Warnung:

Die Informationen in diesem Abschnitt gelten für kabellose NETGEAR Produkte, die in der Nähe des menschlichen Körpers verwendet werden sollen.

NETGEAR Produkte, die nahe am menschlichen Körper verwendet werden sollen, werden auf Einhaltung der SAR-Richtlinien bei körpernahe Gebrauch getestet. Siehe Tabelle 4. Halten Sie beim Tragen oder Verwenden des Produkts am Körper einen Abstand von 10 mm zum Körper ein, um den Richtlinien für Hochfrequenzstrahlung zu entsprechen.

NETGEAR Produkte, die an USB-Ports angeschlossen sind, erfüllen die Anforderungen der SAR-Richtlinien, wenn sie mit einem typischen Laptop mit USB-Anschluss verwendet werden. Andere Anwendungsfälle, wie z. B. Handheld-Computer oder ähnliche Geräte, wurden nicht überprüft und entsprechen möglicherweise nicht der diesbezüglichen Vorschrift hinsichtlich der Belastung durch Hochfrequenzstrahlung. In diesen Fällen ist eine Verwendung untersagt.

Tabelle 4. SAR-Werte für NETGEAR Produkte gemittelt über 10 Gramm

Produkte	SAR gemittelt über 10 Gramm Gewebe (W/kg)
A61000	0,99
A6150	0,54
A6210	1,96

Einhaltung der Richtlinien für Hochfrequenzstrahlung durch NETGEAR
überarbeitet am 11.5.2020

A7000	1,43
AC790S	1,39
AC797S	1,72
AC810s	1,26
MR1100	1,96
MR2100	1,97
WNA3100M	0,31
WNDA3100v3	1,64

Einhaltung der Richtlinien zur Belastung durch Hochfrequenzstrahlung in der EU und Warnung

Die Informationen in diesem Abschnitt gelten für kabellose NETGEAR Produkte, die **nicht** in der Nähe des Körpers verwendet werden sollen.

Bei Geräten, die keine mobilen Hotspots und USB-Modems sind, muss zur Einhaltung der EU-Bestimmungen für die maximal zulässige Exposition (MPE) ein Mindestabstand von 20 cm zwischen dem kabellosen NETGEAR Gerät und dem Körper des Benutzers oder anderen Personen oder Tieren eingehalten werden. Für die nachfolgend in Tabelle 5 aufgeführten Geräte gilt ein noch größerer Mindestabstand.

Tabelle 5. Produkte und Mindestabstand zwischen Gerät und Körper in EU-Ländern

Produkte	Mindestabstand zwischen Gerät und Körper
R9000, XR700	31cm