

Konformitätserklärung Declaration of Conformity

Sagemcom Dr. Neuhaus GmbH	André Karnatz (Managing director)
Hersteller / The manufacturer	Verantwortliche Person / responsible person

erklärt, dass das Produkt / declares that the product

Typenbezeichnung(en) / Type Reference(s)	TAINY IQ-LTE 6E
Artikelnummer(n) / Article number(s)	320197
Beschreibung / Description	LTE/UMTS/GPRS-Router


bei bestimmungsgemäßer Verwendung den grundlegenden Anforderungen
folgender europäischer Richtlinien entspricht: /

when used for it intended purpose, complies with the essential requirements of the following European directives:

Europäische Richtlinien European directives	Angewendete (harmonisierte) Normen Applied (harmonized) standards:
RICHTLINIE 2014/53/EU (RED) DIRECTIVE 2014/53/EU (RED) <i>Siehe Amtsblatt der Europäischen Union (L 153/62, 22.5.2014)</i> <i>Refer to Official Journal of the European Union (L 153/62, 22.5.2014)</i>	RF spectrum efficiency EN 301 511 V12.5.1 EN 301 908-1 V11.1.1 EN 301 908-2 V11.1.2 EN 301 908-13 V11.1.2 EMC DRAFT EN 301 489-1 V2.2.0 DRAFT EN 301 489-52 V2.2.0 EN 55032 (2015) EN 61000-6-2 (2005) / AC (2005) Health and Safety EN 62368-1:2014/AC:2015 EN 62479:2010
RICHTLINIEN 2011/65/EU (ROHS) und 2015/863 DIRECTIVES 2011/65/ (ROHS) und 2015/863 <i>Siehe Amtsblatt der Europäischen Union (L 174/88, 1.7.2011 und L 137/10, 4.6.2015)</i> <i>Refer to Official Journal of the European Union (L 174/88, 1.7.2011 and L 137/10, 4.6.2015)</i>	EN 50581 (2012)

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller. /
This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Sagemcom Dr. Neuhaus GmbH
Papenreye 65, D-22453 Hamburg



i.V. Ulrich Geiger
Chief Technical Officer (CTO)
Hamburg, 24.9.2019



i.A. Claus Pauluhn
Konformitätsbeauftragter / Compliance Engineer
Hamburg, 23.9.2019

Vorraussetzungen / Requirements

Das Produkt darf nur mit der ursprünglich installierten Firmware oder mit direkt vom Hersteller für das Gerät bereitgestellten und freigegebenen Updates betrieben werden.

Firmware

The product may only be used with the originally installed firmware or with updates being directly provided and released by the manufacturer.

Antennen Eigenschaften / Antenna Characteristics

Passiv, Gewinn $\leq 1,5$ dBi, VSWR $\leq 2,0:1$, Impedanz 50Ω , angepasst für

- GSM: 900 MHz und 1800 MHz
- UMTS: 900 MHz und 2100 MHz
- LTE: 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz und 2600 MHz.

Die Konformitätsprüfung bezüglich der Einhaltung von Basisgrenzwerten für die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (10 MHz bis 300 GHz) erfolgte anhand von Berechnungen nach EN 62479 [2010] unter der Annahme einer maximalen mittleren Sendeleistung von 0.25W, einer omnidirektionalen Antenne mit einem Gewinn $\leq 1,5$ dBi und einem Mindestabstand zu Personen von 20 cm.

Bei Nutzung einer Antenne mit Richtwirkung ist die Einhaltung der Basisgrenzwerte unter Berücksichtigung der veränderten Antennen-Eigenschaften erneut zu prüfen.

Passive, gain $\leq 1,5$ dBi, VSWR $\leq 2,0:1$, Impedance 50Ω , matched for

- GSM: 900 MHz and 1800 MHz
- UMTS: 900 MHz and 2100 MHz
- LTE: 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz und 2600 MHz.

The conformity test concerning the compliance of basic limits for the safety of persons in electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz) was carried out using calculations in accordance to EN 62479 [2010] assuming a maximum average transmission power of 0.25W, an omnidirectional antenna with a gain ≤ 1.5 dBi and a minimum distance to persons of 20 cm.

When using an antenna with directivity, the compliance with the basic limits must be rechecked, considering the changed antenna characteristics.