

# Sicherheitshinweise

Gemäß den in Deutschland geltenden Bestimmungen darf die Abstrahlleistung (EIRP - Equivalent Isotropic Radiation Power) eines WLAN Gerätes 20 dBm bzw. 100 mW nicht überschreiten. Der Betrieb von WLAN-Geräten und in Kombination mit Externen Antennen ist daher auf dem Gebiet der Bundesrepublik Deutschland und der Europäischen Union nur zulässig, wenn die maximal erlaubte Abstrahlleistung von 20 dBm bzw. 100 mW nicht überschritten wird.

Für den rechtmäßigen Gebrauch dieses Geräts ist der Anwender selbst verantwortlich. Dies schließt ein, dass der Kunde sich mit den datenschutzrechtlichen, zivil- und strafrechtlichen Bestimmungen sowie den geltenden Telekommunikationsvorschriften für die Anwendung der bei uns erworbenen Technik vertraut macht. Der Besitz und der Erwerb der Geräte ist erlaubt. Mit dem Kauf eines Artikels erklären Sie sich ausdrücklich damit einverstanden, dass Sie nicht gegen geltendes Recht, gleich ob NATIONAL oder INTERNATIONAL verstoßen.

## WLAN-Sendeleistung berechnen

Die Abstrahlleistung der WLAN-Anlage setzt sich aus der Sendeleistung des HF-Transmitters (WLAN-Gerät) und dem Antennengewinn der Antenne zusammen. Um die Abstrahlleistung der WLAN-Anlage zu berechnen, müssen alle Leistungs- bzw. Dämpfungswerte in dB bekannt sein. Diese werden dann einfach addiert und subtrahiert.

### Rechenbeispiel:

+16,0 dbm	(Sendeleistung WLAN-Gerät)
-3,5 db	(Dämpfung Antennenkabel)
-2,5 db	(Dämpfung Blitzschutz)
<u>+10,0 dbi</u>	<u>(Antennengewinn)</u>
<b>= 20 dbm</b>	<b>Abstrahlleistung EIRP</b>



## EC-Declaration of Conformity

The following equipment:

AWUS036NEH

(Product Name)

802.11b/g/n USB Adapter / ALFA

(Model Designation / Trade Name)

ALFA NETWORK INC.

(Manufacturer Name)

4F-1 No.108 Rueiguang Rd. Neihu District, Taipei City 114, Taiwan

(Manufacturer Address)

The device has been tested and found to comply with the stated standard(s), which is(are) required by the Directive 2006/95/EC and Directive 1999/5/EC. The following standard were applied:

- ETSI EN 300 328 V1.7.1: 2006
- ETSI EN 301 489-17 V1.2.1: 2002-08 v2.1.1:008-09
- ETSI EN 301 489-1 V1.6.1 :2005-09; v1.8.1:2008-04
- EN60950-1: 2001

The following manufacturer / importer or authorized representative established within the EUT is responsible for this declaration:

ALFA NETWORK INC.

(Company Name)

4F-1 No.108 Rueiguang Rd. Neihu District, Taipei City 114, Taiwan

(Company Address)

Person responsible for making this declaration:

Johnson Wang

(Name, Surname)

Product Manager

(Position / Title)

2010/02/24

(Date)

