

## Table of Contents

Densk Quick Guide E180 .....	3
Förpackningens innehåll .....	3
Lära känna din E180 .....	4
Förberedelse .....	6
Installation/borttagning .....	7
Varningar .....	9
Akronymer och förkortningar .....	15
English Quick Guide E180 .....	17
What Is in Your Package .....	17
Getting to Know Your E180 .....	18
Preparation .....	20
Installation/Removal Guide .....	21
Warnings and Precautions .....	23
Acronyms and Abbreviations .....	29

## Med ensamrätt

Ingen del av detta dokument får återges eller överföras i någon form eller på något sätt utan föregående skriftligt medgivande från Huawei Technologies Co., Ltd.

## Varumärken och rättigheter



**HUAWEI** och andra Huawei-varumärken tillhör Huawei Technologies Co., Ltd.

Alla övriga varumärken och varumärkesnamn som nämns i detta dokument tillhör respektive ägare.

## Information

Informationen i den här handboken kan ändras utan meddelande. Alla ansträngningar har gjorts för att säkerställa att detta dokuments innehåll är korrekt, men alla påståenden, all information och alla rekommendationer i detta dokument utgör inte någon garanti, vare sig uttryckt eller underförstådd.

## Densk Quick Guide E180

Tack för att du valde en Huawei E180 HSPA USB Stick (hädanefter betecknad som E180).

Med E180 kan du ansluta till Internet genom trådlösa nätverk med hög hastighet.

Obs! I den här handboken beskrivs utseendet, installationen och borttagningen av E180. Information om hur hanteringsprogrammet används finns i *User Manual* (Användarhandbok).

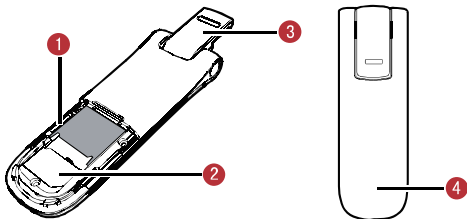
## Förpackningens innehåll

E180:s förpackning innehåller följande föremål:

- En E180
- En snabbstartguide (*Quick Start*)
- En USB-kabel

## Lära känna din E180

Följande bild visar E180:s utseende. Den är bara avsedd för din referens. Den verkliga produkten kan skilja sig från beskrivningen.



### 1 MicroSD minneskort

Här sätter du in MicroSD minneskort.

### 2 SIM/USIM-kortfack

Här sätter du in SIM/USIM-kortet.

### 3 Roterbar USB kontakt

Här ansluts E180 till en dator.

### 4 Indikator

Den här indikatorn visar statusen för E180.

<b>Färg</b>	<b>Status</b>	<b>Betydelse</b>
Grön	Blinkar 2 gånger var 3:e sekund	E180 är påslagen.
Grön	Blinkar en gång var 3:e sekund	E180 är registrerad i ett GPRS-nät (GSM/GPRS/EDGE)
Blå	Blinkar en gång var 3:e sekund	E180 är registrerad i ett UMTS-nät (WCDMA/HSDPA/HSUPA)
Grön	Lyser	E180 är ansluten till ett GPRS/EDGE-nät.
Blå	Lyser	E180 är ansluten till ett WCDMA-nät.
Cyan	Lyser	E180 är ansluten till ett HSDPA/HSUPA-nät.
-	Släckt	E180 är borttagen.

# Förberedelse

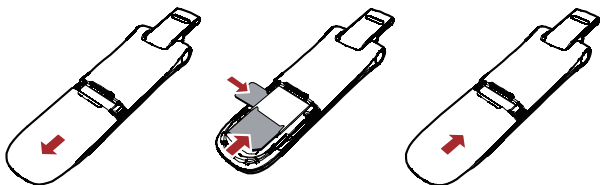
## Krav på datorn

Om du vill använda E180 måste datorn uppfylla följande krav:

- USB typ A-kontakt, kompatibel med USB 2.0 Full Speed.
- Hårdvaran i din PC måste överensstämja med eller överstiga det rekommenderade minsta kravet som behövs för det installerade operativ systemet.
- Windows XP SP2/2000 SP4/Vista installerat.
- Bildskärmsupplösning: minst 800 × 600.

## Förbereda din E180

- Ta bort UMTS USIM/SIM-kortfacket från E180.
- Sätt in USIM/SIM-kortet i kortfacket.
- Sätt in kortfacket i E180.



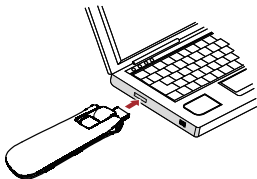
# Installation/borttagning

Installations- och borttagningsprocedurerna kan skilja sig åt mellan olika operativsystem (OS). Följ systemets uppmaningar under användning.

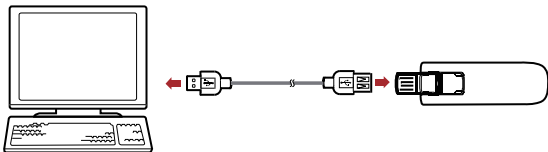
## Ansluta E180 till en dator

**Obs!** Slå först på datorn. Anslut sedan E180 till datorn. I annat fall kan E180 inte installeras på vanligt sätt.


- Koppla in E180 i USB-gränssnittet på den bärbara eller stationära datorn.




- Du kan ansluta E180 till en bärbar eller stationär dator med USB-kabeln för bättre signalstyrka.



- Operativsystemet upptäcker och känner igen den nya maskinvaran och startar installationsguiden.

- Följ installationsguidens instruktioner.
- När programmet har installerats visas en genvägsikon,  för E180:s hanteringsprogram på skrivbordet.

## Starta hanteringsprogrammet

- Dubbelklicka på genvägsikonen, , på skrivbordet för att starta E180:s hanteringsprogram.
- Ange PIN-koden om du har aktiverat PIN-låset.

## Ta bort E180

- Ta bort E180 direkt.

## Ta bort hanteringsprogrammet

- Klicka på **Start**-menyn.
- Klicka på **Kontrollpanelen**.
- Klicka på **Lägg till eller ta bort program** om du vill ta bort E180:s hanteringsprogram.

**Obs!** Innan du tar bort hanteringsprogrammet måste du avsluta det.



# Varningar

Läs säkerhetsinformationen noga för att säkerställa korrekt och säker användning av din trådlösa enhet.

## Allmänna rekommendationer för användning

- Hantera alltid den trådlösa enheten med varsamhet och förvara den på en torr och dammfri plats. Utsätt inte den trådlösa enheten för öppen eld eller tända tobaksprodukter.
- Håll alltid den trådlösa enheten torr.
- Tappa, kasta eller böj inte den trådlösa enheten.
- Måla eller repa inte den trådlösa enheten.
- Försök inte demontera den trådlösa enheten. Om du gör det ogiltigförklaras garantin. Det är bara behörig personal som får göra det.
- Använd bara godkända tillbehör. Anslut inte den trådlösa enheten till några inkompatibla produkter.

## Lagar och förordningar

- Använd inte den trådlösa enheten där det kan vara farligt att göra så eller där du inte får göra det.
- Om du vill inaktivera den trådlösa enheten stoppar du först alla program som använder den trådlösa enheten och tar sedan bort den trådlösa enheten från datorn.
- Följ alla lokala lagar, förordningar, regler, bestämmelser, skyltar och information när du använder den trådlösa enheten. Skyltar rörande användning av mobiltelefoner ska även följas eftersom de även gäller för annan trådlös utrustning, t.ex. de trådlösa enheter som tillhandahållas av Huawei.

## Elektronisk enhet

- Inaktivera den trådlösa enheten om den befinner sig i närheten av elektroniska högprecisionsenheter. Den trådlösa enheten kan påverka prestandan hos dessa enheter.

- Pacemakertillverkare rekommenderar ett minsta avstånd om 15 mellan trådlösa enheter och en pacemaker för att undvika potentiella störningar av pacemakern. Inaktivera den trådlösa enheten om den stör pacemakern.

## **Inaktivera i explosiva områden**

Inaktivera den trådlösa enheten på platser där luften är potentiellt explosiv. Det är sällsynt, men det kan hända att datorn ger upphov till gnistor.

## **Inaktivera i områden där sprängning pågår**

Inaktivera den trådlösa enheten där sprängning pågår. Fjärrstyrda RF-enheter (radiofrekvens) används ofta på bygplatser för att utlösa detonationer.

## **Inaktivera i flygplan**

Inaktivera den trådlösa enheten innan du går ombord på ett flygplan. Trådlösa enheter kan orsaka störningar i flygplan.

## **Inaktivera på sjukhus**

Följ de regler som gäller på sjukhus. Inaktivera den trådlösa enheten i närheten av medicinsk utrustning. Trådlösa enheter kan orsaka störningar på hjärtpacemakers, implanterade defibrillatorer eller annan medicinsk utrustning.

## **Inaktivera nära hörselhjälpmedel**

Inaktivera den trådlösa enheten i närheten av hörapparater. Personer med hörselhjälpmedel kan uppleva störande ljud i närheten av trådlösa enheter.

## **Rekommendationer för barn**

Låt inte barn leka med den trådlösa enheten. De kan skada sig eller andra och även skada den trådlösa enheten. Den trådlösa enheten innehåller små delar med vassa kanter som kan orsaka skador eller risk kvävning.

## **Inaktivera under körning**

Använd inte den trådlösa enheten under körning.

## **Immunitet mot störningar**

Den trådlösa enheten är immun mot störningar orsakade av hörbara signaler.

## **Rengöring och underhåll**

- Innan du rengör eller underhåller den trådlösa enheten, stoppar du alla tillämpningar som använder den trådlösa enheten och tar sedan bort den trådlösa enheten från datorn.
- Rengör den trådlösa enheten med en mjuk antistatisk duk.
- Om den trådlösa enheten eller något av dess tillbehör inte fungerar vänder du dig till ett auktoriserat servicecenter och ber om hjälp.

## **Miljöskydd**

Följ de lokala förordningarna gällande bortskaftande av förpackningsmaterial, gamla trådlösa enheter och deras tillbehör. Återvinn så mycket som möjligt.

## **Myndighetsinformation**

Den trådlösa enheten är godkänd för användning i många delar av världen. I dessa områden uppfyller enheten alla krav avseende radiofrekvensexponering. Följande godkännanden och kommentarer gäller i vissa regioner.

## **CE-godkännande (EU)**

Den trådlösa enheten är godkänd att användas i alla medlemsstater inom EU. Huawei deklarerar att den trådlösa enheten uppfyller de grundläggande kraven och andra riktlinjer i R&TTE-direktivet 1999/5/EC (Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive).

## Varning för radiofrekvensexponering

För att säkerställa att kraven i R&TTE-direktivet\* 1999/5/EC uppfylls hela tiden kräver denna produkt ett minimiavstånd om 1,5 cm från kroppen vid användning.

\* De allmänna publika gränsvärdena för RF-exponering som anges i R&TTE-direktivet är i linje med de publicerade riktlinjerna från ICNIRP (International Commission on Non-Ionising Radiation Protection) 1998. ICNIRP är en formellt erkänd ej offentlig organisation för ickejoniserande strålningsskydd inom WHO (World Health Organisation), ILO (International Labour Organisation) och EU. Mer information finns på ICNIRP:s webbplats [www.icnirp.de](http://www.icnirp.de).

## Certifieringsinformation (SAR)

DEN HÄR ENHETEN UPPFYLLER MYNDIGHETSKRAVEN FÖR EXPONERING AV ELEKTROMAGNETISKA RADIOFREKVENSFÄLT.

Den trådlösa enheten är en radiosändare och -mottagare med låg effekt. När enheten används avger den låga nivåer av radiofrekvensenergi (även kallat radiovågor eller radiofrekvensfält).

Myndigheter runt om i världen har anammade omfattande internationella säkerhetsriktlinjer, framtagna av vetenskapliga organisationer, t.ex. ICNIRP (International Commission on Non-Ionising Radiation Protection) och IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.), genom periodiska och grundliga utvärderingar av vetenskapliga studier. Dessa riktlinjer upprättar tillåtna nivåer av radiovågsexponering för allmänheten. Nivåerna innehåller en säkerhetsmarginal utformad att säkerställa säkerheten hos alla personer, oavsett ålder och hälsa, och för att ta eventuella variationer i mätningen i beaktande.

SAR (Specific Absorption Rate) är mätningen för den mängd radiofrekvensenergi som absorberas av kroppen när du använder en trådlös enhet. SAR-värdet fastställs vid den högsta certifierade effektnivån i laborieförhållanden, men den faktiska SAR-nivån för den trådlösa enheten i drift kan vara en bra bit under värdet. Detta beror på att den trådlösa enheten är utformad att använda så lite effekt som möjligt för att ansluta till nätverket.

Alla modeller av Huawei's trådlösa enheter är utformade att uppfylla de flesta riktlinjer för radiofrekvensexponering, t.ex. European Council Recommendation och Federal Communications Commission Notice (USA).

**European Councils rekommendation:** Innan en ny modell av en trådlös enhet blir tillgänglig till försäljning till allmänheten måste den testas enligt den tekniska standarden EN 50361 och inte överskrida det gränsvärde som fastställts av European Councils rekommendation: 1999/519/EC för säker exponering.

Den SAR-gräns som anammats av 1999/519/EC är 2,0 Watt/Kilo (W/kg) genomsnittligt över tio gram vävnad. Det högsta SAR-värdet för den här enhetstypen vid testning uppfyller detta krav.

[EN 50361-omfattningen anger "Detta grundläggande krav gäller för alla enheter som utsänder elektromagnetiska fält (EM) avsedda att användas med den strålande delen av utrustningen i närhet till det mänskliga örat, inklusive mobiltelefoner, trådlösa telefoner etc. Frekvensomfånget är 300 MHz till 3 GHz. Därför gäller ovanstående text inte främst användningen av den trådlösa enheten.]

**Federal Communications Commission Notice (United States):** Before a wireless device model is available for sale to the public, it must be tested and certified to the FCC that it does not exceed the limit established by the government-adopted requirement for safe exposure.

The SAR limit adopted by the USA and Canada is 1.6 watts/kilogram (W/kg) averaged over one gram of tissue. Den högste SAR-værdi for denne apparattypen ved test er i overensstemmelse med dette krav. [There is no reference to the specific reference standard or its applicability to the intended use of the product.]

## FCC Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

\*This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the radiator and your body when using it via USB cable.

## Digital enhet i klass B

Den här utrustningen har testats och funnits uppfylla gränsvärdena för digitala enheter i klass B, enligt artikel 15 i FCC-reglerna. Dessa gränsvärden har utformats att tillhandahålla rimligt skydd mot skadliga störningar i heminstallationer. Den här utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och kan, om den inte installeras enligt instruktionerna, orsaka störningar av

radiokommunikationer. Det finns däremot ingen garanti för att störningar inte kommer att uppstå i en viss installation.

Om denna utrustning orsakar skadliga störningar på radio- eller tevemottagning, vilket kan fastställas genom att stänga av och slå på utrustningen, uppmanas användaren försöka åtgärda störningarna på något av följande sätt:

- Ändra riktning på eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett eluttag som inte ligger på samma krets som den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio/tevetekniker.

**Varning!** Ändringar eller modifieringar av den här utrustningen som inte uttryckligen godkänts av **HUAWEI** kan ogiltigförklara FCC:s tillåtelse att använda utrustningen.

\*Modemet bör installeras och användas på ett minsta avstånd av 20 cm från värmeelementet och kroppen, när USB-kabeln används.

## Akronymer och förkortningar

3G	Den tredje generationen
CPU	Central Processing Unit
EDGE	Enhanced Data Rates for GSM Evolution
GPRS	General Packet Radio Service
GSM	Global System for Mobile Communications
HSDPA	High Speed Downlink Packet Access
OS	Operativsystem
PIN	Personal Identification Number
RAM	Random-Access Memory
SAR	Specific Absorption Rate
SIM	Subscriber Identity Module
UMTS	Universal Mobile Telecommunications System
USB	Universal Serial Bus
USIM	UMTS Subscriber Identity Module
WCDMA	Wideband Code Division Multiple Access

# Copyright © 2009 Huawei Technologies Co., Ltd.

## All Rights Reserved

No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means without prior written consent of Huawei Technologies Co., Ltd.

## Trademarks and Permissions



**HUAWEI** and other Huawei trademarks are trademarks of Huawei Technologies Co., Ltd.

All other trademarks and trade names mentioned in this document are the property of their respective holders.

## Notice

The information in this document is subject to change without notice. Every effort has been made in the preparation of this document to ensure accuracy of the contents, but all statements, information, and recommendations in this document do not constitute the warranty of any kind, express or implied.



## English Quick Guide E180

**Thank you for choosing Huawei E180 HSPA USB Stick (hereinafter referred to as the E180).With the E180, you can access the Internet through wireless network at a high speed.**

**Note:** This manual describes the appearance, installation and removal of the E180. For the operation of the management program, refer to the *User Manual*.

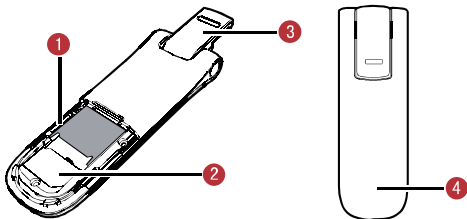
### What Is in Your Package

The package of your E180 contains the following items:

- One E180
- One Quick Start
- One USB cable

## Getting to Know Your E180

The following figure shows the appearance of the E180. It is only for your reference. The actual product may differ.



### 1 MicroSD memory card

Holds the microSD card.

### 2 SIM/USIM Card Slot

It is where you insert the subscriber identity module/UMTS subscriber identity module (SIM/USIM) card.

### 3 Rotatable USB connector

Connects to the USB interface of the PC.

### 4 Indicator

It indicates the status of the E180.

<b>Colour</b>	<b>Status</b>	<b>Meaning</b>
Green	Blinking twice every 3s	The E180 is powered on.
Green	Blinking once every 3s	The E180 is registered to a GSM/GPRS/EDGE network.
Blue	Blinking (once every 3s	The E180 is registered to a WCDMA/HSDPA/HSUPA network.
Green	On	The E180 is connected to a GPRS/EDGE network.
Blue	On	The E180 is connected to a WCDMA network.
Cyan	On	The E180 is connected to a HSDPA/HSUPA network.
-	Off	The E180 is removed.

## Preparation

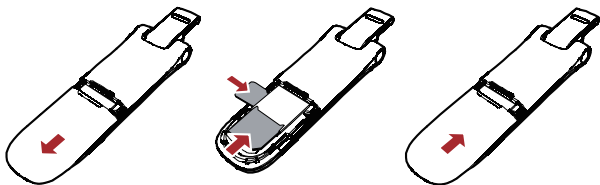
### Requirements for the Computer

To use the E180, the computer must meet the following requirements:

- USB Type A Receptacle, Compatible with USB 2. 0 Full Speed.
- Windows 2000 SP4, Windows XP SP2, Windows Vista.
- The hardware of your PC must meet or exceed the recommended system requirements for the installed version of OS.
- Display resolution: 800 × 600 or above.

### Getting Your E180 Ready

- Remove the UMTS USIM/SIM card slot from the E180.
- Insert the USIM/SIM card into the card slot.
- Insert the card slot into the E180.



## Installation/Removal Guide

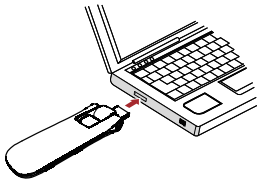
On different operating systems (OSs), the installation and removal procedures may differ. Follow the system prompts during operation.

### Connecting the E180 with a Computer

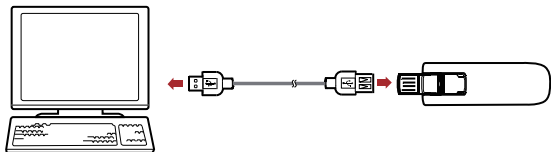
**Note:**


First, power on the computer. Then connect the E180 with the computer. Otherwise, the E180 cannot be installed as normal.

- Plug the E180 into the USB interface of the laptop or desktop computer.




- You can connect the E180 to a laptop or desktop computer using the USB cable for better signals.



- The OS automatically detects and recognises new hardware and starts the installation wizard.
- Follow the prompts of the installation wizard.
- After the program is installed, a shortcut icon,  for the E180 management program is displayed on the desktop.

## Starting the Management Program

- Double-click the shortcut icon, , on the desktop to start the management program of the E180.
- Enter the personal identity number (PIN) code if you have enabled the PIN lock.

## Removing the E180

- Remove the E180 directly.

## Removing the Management Program

- Click **Start Menu**.
- Click **Control Panel**.
- Click **Add/Remove Program** to remove the management program of the E180.

### **Note:**

Before removing the management program, exit the management program.

## Warnings and Precautions

Please read the safety information carefully to ensure the correct and safe use of your wireless device.

### General Recommendations for Use

- Always handle your wireless device with care and keep it in a clean and dust-free place. Do not expose your wireless device to open flames or lit tobacco products.
- Always keep your wireless device dry.
- Do not drop, throw or try to bend your wireless device.
- Do not paint or scratch your wireless device.
- Do not attempt to disassemble your wireless device. Doing so will void warranty. Only authorized personnel are allowed to do so.
- Use approved accessories only. Do not connect your wireless device to any incompatible products.

### Laws and Regulations

- Do not operate your wireless device where it may be unsafe to do so or where you are required not to do so.
- To deactivate your wireless device, stop all applications using the wireless device first and then remove the wireless device from your PC.
- Obey all local laws, regulations, rules, orders, signs and notices while using the wireless device. Signs about the use of mobile phones should also be obeyed as referring to other wireless equipment including wireless devices provided by Huawei.

### Electronic Device

- Deactivate your wireless device near high-precision electronic devices. The wireless device may

affect the performance of these devices.

- Pacemaker manufacturers recommend that a minimum separation of 15 cm be maintained between a wireless device and a pacemaker to avoid potential interference with the pacemaker. Deactivate your wireless device, if it may have disturbance to the pacemaker.

## **Deactivate in Explosive Areas**

Deactivate your wireless device where the air is potentially explosive. It is rare, but your PC could generate sparks.

## **Deactivate in Blasting Areas**

Deactivate your wireless device where blasting is in progress. Remote-controlled radio frequency (RF) devices are often used at construction sites to set off blasting.

## **Deactivate in Aircrafts**

Deactivate your wireless device before boarding or in any aircraft. Wireless devices may cause interference in aircrafts.

## **Deactivate at Hospitals**

Obey regulations or rules at hospitals. Deactivate your wireless device near medical equipment. Wireless devices can cause interference to cardiac pacemakers, implanted defibrillators or other medical equipment.

## **Deactivate near Hearing Devices**

Deactivate your wireless device near hearing devices. People with hearing aids may experience interfering noise near wireless devices.

## **Recommendations for Children**

Do not allow children to play with your wireless device. They could hurt themselves or others, or could accidentally damage the wireless device. Your wireless device contains small parts with sharp edges



that may cause an injury or a choking hazard.

## **Deactivate While Driving**

Do not use the wireless device while driving.

## **Immunity to Interference**

Your wireless device is immune to interferences caused by audible signals.

## **Cleaning and Maintenance**

- Before you clean or maintain the wireless device, stop all applications using the wireless device and remove your wireless device from your PC.
- Clean your wireless device with a piece of soft antistatic cloth.
- If the wireless device or any of its accessories does not work, turn to an authorized service centre for help.

## **Environmental Protection**

Observe the local regulations regarding the disposal of your packaging materials, old wireless device and its accessories. Please promote their recycling.

## **Agency/Regulatory Information**

The wireless device is approved for use in many regions of the world. In these regions, the device meets all radio frequency exposure requirements. The following approvals and notices apply in specific regions as noted.

### **CE Approval (European Union)**

The wireless device is approved to be used in the member states of the EU. Huawei declares that the wireless device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive 1999/5/EC (R&TTE Directive).

## Radio Frequency Exposure Warning

To ensure compliance at all times with the R&TTE Directive\* 1999/5/EC, this product requires a minimum distance of 1.5 cm from the body when in operation.

\* The general public RF exposure limits referenced in the R&TTE Directive are consistent with the published Guidelines of the International Commission on Non-Ionising Radiation Protection (ICNIRP) 1998. ICNIRP is a formally recognized non-governmental organization in Non-Ionising Radiation Protection for the World Health Organisation (WHO), the International Labour Organisation (ILO) and the European Union (EU). For more information, visit the ICNIRP website at [www.icnirp.de](http://www.icnirp.de).

## Certification Information (SAR)

THIS DEVICE MEETS THE GOVERNMENT'S REQUIREMENTS FOR EXPOSURE TO RADIO FREQUENCY ELECTROMAGNETIC FIELD.

Your wireless device is a low-power radio transmitter and receiver. When it is running, it emits low levels of radio frequency energy (also known as radio waves or radio frequency fields).

Governments around the world have adopted comprehensive international safety guidelines, developed by scientific organizations, e.g. ICNIRP (International Commission on Non-Ionising Radiation Protection) and IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.), through periodic and thorough evaluation of scientific studies. These guidelines establish permitted levels of radio wave exposure for the public. The levels include a safety margin designed to assure the safety of all persons, regardless of age and health, and to account for any variations in measurements.

Specific Absorption Rate (SAR) is the unit of measurement for the amount of radio frequency energy absorbed by the body when you use a wireless device. The SAR value is determined at the highest certified power level in laboratory conditions, but the actual SAR level of the wireless device while operating can be well below the value. This is because the wireless device is designed to use the minimum power required to reach the network.

All models of Huawei's wireless device are designed to meet radio frequency exposure guidelines such as European Council Recommendation and Federal Communications Commission Notice (United States).

**European Council Recommendation:** Before a wireless device model is available for sale to the

public, it must be tested according to the technical standard-EN 50361 and not exceed the limit established by the European Council Recommendation: 1999/519/EC for safe exposure.

The SAR limit adopted by the 1999/519/EC is 2.0 watts/kilogram (W/kg) averaged over ten gram of tissue. The highest SAR value for this device type when tested complies with the requirement.

[EN 50361 scope states "This basic standard applies to any electromagnetic field (EM) transmitting devices intended to be used with the radiating part of the equipment in close proximity to the human ear including mobile phones, cordless phones, etc. The frequency range is 300 MHz to 3 GHz. Therefore, the above text does not address primary use of the wireless device product.]

**Federal Communications Commission Notice (United States):** Before a wireless device model is available for sale to the public, it must be tested and certified to the FCC that it does not exceed the limit established by the government-adopted requirement for safe exposure.

The SAR limit adopted by the USA and Canada is 1.6 watts/kilogram (W/kg) averaged over one gram of tissue. The highest SAR value for this device type when tested complies with the requirement. [There is no reference to the specific reference standard or its applicability to the intended use of the product.]

## FCC Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

\*This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the radiator and your body when using it via USB cable.

## Class B Digital Device

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**Warning:**

Changes or modifications made to this equipment not expressly approved by **HUAWEI** may void the FCC authorization to operate this equipment.

\* This device should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm between the radiator and your body when using it via USB cable.

## Acronyms and Abbreviations

3G	The Third Generation
CPU	Central Processing Unit
EDGE	Enhanced Data Rates for GSM Evolution
GPRS	General Packet Radio Service
GSM	Global System for Mobile Communications
HSDPA	High Speed Downlink Packet Access
OS	Operating System
PIN	Personal Identification Number
RAM	Random-Access Memory
SAR	Specific Absorption Rate
SIM	Subscriber Identity Module
UMTS	Universal Mobile Telecommunications System
USB	Universal Serial Bus
USIM	UMTS Subscriber Identity Module
WCDMA	Wideband Code Division Multiple Access