

# MOBILT BREDBAND - SAMLADE MANUALER

## Innehållsförteckning

Modell	sida
Huawei E169.....	2
Huawei E180.....	6
Huawei E1820.....	28
Huawei E220 och E170.....	30
Huawei E270.....	38
Huawei E367.....	46
Huawei E5.....	48

**Bra att känna till:** Tele2 Connect var ett gammalt program som användes för att koppla upp sig med våra USB-stickor.

**Har du fortfarande Tele2 Connect?** Ring oss på Kundservice så hjälper vi dig uppgradera till vår nya programvara.

The logo for Tele2, featuring the word "TELE2" in a bold, black, sans-serif font. The "2" is significantly larger and more stylized than the other characters.

# Installationsguide

## Tele2 Mobilt Internet

Den här guiden beskriver hur du kommer igång med Tele2 Mobilt Internet – hur du installerar drivrutinerna samt kopplar upp dig på Internet.



Huawei E169

### SYSTEMKRAV

För att kunna använda Mobilt Internet behöver du:

- Dator med Windows XP/Vista/7 alt. Mac OS X (10.3.7–10.5, Tiger, Leopard).
- Mobiltäckning. Om Turbo 3G eller 3G-täckning saknas växlar modemmet automatiskt över till GSM-nätet.
- 50 MB utrymme på din hårddisk och 512 MB arbetsminne i datorn.

# TELE2

# PC-ANVÄNDARE



1. Stoppa i SIM-kortet i modemet, genom att fästa det i den lilla hållaren som sitter nedanför USB-kontakten på modemet. Titta noggrant när du sätter i SIM-kortet att formen stämmer med bilden på hållaren.



2. En installationsguide startas automatiskt\*. Klicka på **"Next"**.

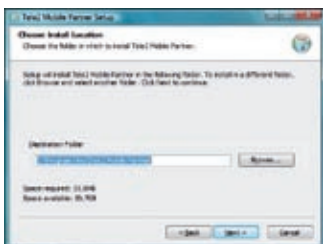
\* Om din dator har en ovanlig konfiguration kan det hända att konfigurationsprogrammet inte startar automatiskt.

**Gör i så fall så här:**

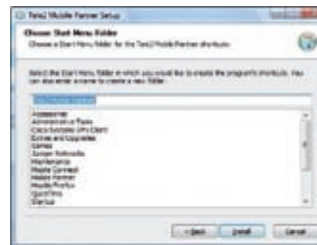
- a. Gå in på **"Den här datorn"**.
- b. Leta efter ikonen för **"Removable device/Flyttbara media"** – memorera vilken bokstav som betecknar den. Kan exempelvis vara E, F, G etc.
- c. Genom Startmenyn, öppna **"Kör"/"Run"** och skriv in följande: `x:/AutoRun.exe` där x motsvarar den bokstav du nyss letat fram. Nu startar programmet.



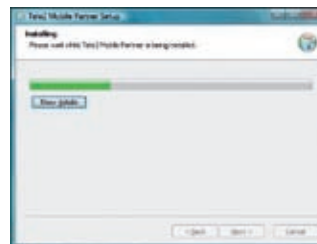
3. Läs igenom licensavtalet och klicka på **"I Agree"** för att godkänna avtalet och komma vidare.



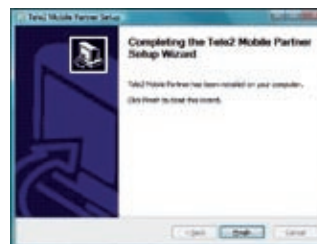
4. Välj installationsplats, klicka **"Next"** för standardplats.



5. Klicka på **"Install"**.



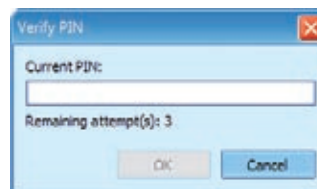
Programvaran installeras nu.



6. Klicka på **"Finish"**.

7. Nu är drivrutinerna och programvaran för Tele2 Mobilt Internet installerade.

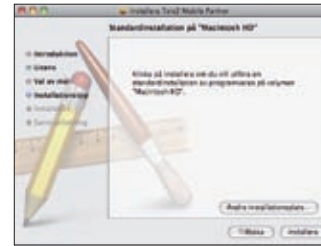
8. Ta ut ditt modem ur datorns USB-port, vänta ca 20 sekunder och stoppa sedan tillbaka modemmet igen.



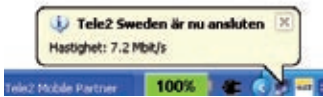
9. Mata in den PIN-kod du fått tillsammans med ditt SIM-kort. Klicka sedan på **"OK"**.



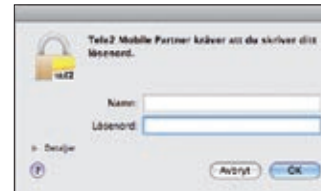
10. Klicka på **"Connect"**.



5. Klicka på **"Installera"**. (Eventuellt behöver du välja installationsplats).



11. Du är nu ansluten till Internet. Installationen är slutförd och du kan börja surfa.



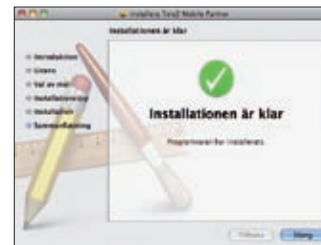
6. Godkänn installationen genom att skriva lösenordet till din dator och klicka på **"OK"**. Har du inte något lösenord till din dator, klicka på **"OK"**.

## MAC-ANVÄNDARE



1. Anslut ditt modem till en utav datorns USB-portar.

2. Dubbelklicka på **"Tele2 Mobile Partner"**.



7. Installationen är nu klar! Klicka på **"Stäng"**.



3. Klicka på **"Fortsätt"**.

4. Läs igenom licensavtalet och klicka sedan på **"Fortsätt"**. Därefter måste du godkänna avtalet.



Slå in den PIN-kod du fått tillsammans med ditt SIM-kort. Klicka därefter på **"OK"**. Om programvaran inte startas automatiskt, se punkt 11 och 12.

## Övrig information om ditt E169-modem



E169-modemet har även plats för ett MICRO SD minneskort som kan köpas som extra tillbehör (se webbutiken på tele2.se).

Med minneskortet får USB-modemet samma funktion som ett vanligt USB-minne och det går att lagra önskad information.

### Anslutning av minneskort

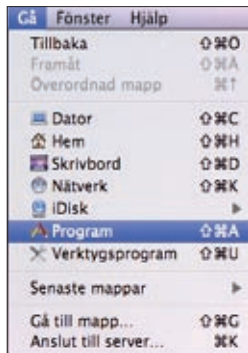
1. Ta ut USB-modemet från datorn.
2. Öppna den lilla luckan som det står MICRO SD på. Den sitter på USB-modemets ena långsida.
3. Sätt i minneskortet – det "klickar" fast när du satt in det tillräckligt långt.
4. Stäng luckan och anslut USB-modemet till datorn.



8. Klicka på **"Connect"**.
9. Godkänn genom att skriva lösenordet till din dator och klicka på **"OK"**. Har du inte något lösenord till din dator, klicka på **"OK"**.



10. Du är nu ansluten till Internet.



11. Om du stängt ner programmet och vill starta upp det igen klicka på menyn **"Gå"** som du hittar i menyraden längst upp på skärmen, välj sedan **"Program"**.



12. Dubbelklicka på **"Tele2 Mobile Partner"**.

# Innehåll

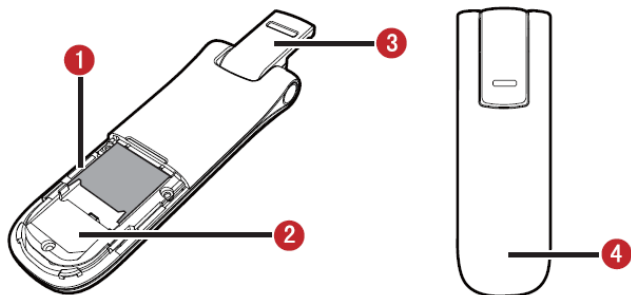
Vad finns i paketet .....	<b>1</b>
Lär känna ditt modem .....	<b>2</b>
Krav på din dator .....	<b>3</b>
Förbered ditt modem .....	<b>4</b>
Installationsguide .....	<b>5</b>
Säkerhetsinformation .....	<b>8</b>
<b>Note:</b>	
For information in English, please go directly to page .....	<b>9</b>

## **Vad finns i paketet**

Detta bör finnas i paketet:

- Ett E180 3G-modem
- Denna manual
- En USB-förlängningskabel

## Lär känna ditt modem



**1 Plats för ett Micro SD minneskort**

Här kan du stoppa in ett Micro SD minneskort upp till 8 GB.

**2 Plats för ditt SIM-kort**

Här stoppar du in ditt Tele2 SIM-kort.

**3 Utfällbar USB-kontakt**

Fälls ut innan du kan ansluta till USB-porten på din dator.



#### **4 Statusindikator**

Lysdioden indikerar vilken status din E180 är i för tillfället.

- Blinkar grönt två gånger var tredje sekund när modemmet får ström
- Blinkar grönt en gång var tredje sekund när modemmet hittat ett 2G-nät
- Blinkar blått en gång var tredje sekund när modemmet hittat ett 3G-nät
- Lyser grönt med stadigt sken när modemmet är uppkopplat mot 2G
- Lyser blått med stadigt sken när modemmet är uppkopplat mot 3G
- Lyser turkost med stadigt sken när modemmet är uppkopplat mot Turbo 3G
- Är dioden svart har modemmet inte strömkontakt med datorn

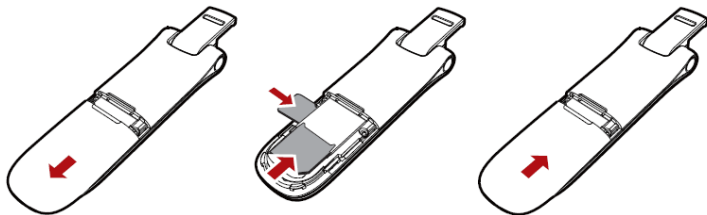
### **Krav på din dator**

För att kunna använda E180 måste din dator ha följande

- Minst en USB-port av version 2.0 eller senare
- Windows XP SP2 eller Windows Vista, på en PC
- Mac OS X 10.4 eller 10.5 med de senaste uppdateringarna, på en Mac
- Skärmupplösningen måste vara minst 800 × 600

## Förbered ditt modem

1. Ta bort locket på undersidan av modemet
2. Sätt i ditt Tele2 SIM-kort och om du vill ett Micro SD minneskort på respektive platser
3. Var noga med att stoppa i korten åt rätt håll

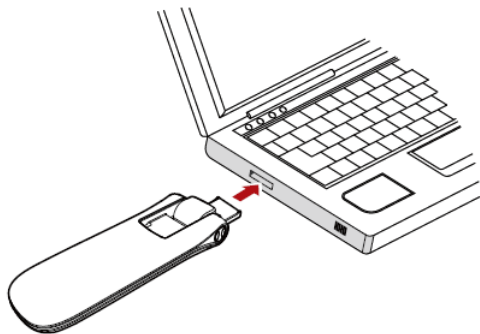


### Observera:

- Vidrör inte SIM-kortets kontaktyta direkt med dina fingrar eftersom den då får ett osynligt lager fett på sig
- Om du misstänker att kontaktytan blivit smutsig, rengör den försiktigt med en ren och torr tygbit
- Ett Micro SD minneskort är bara ett tillbehör, dvs inte nödvändigt

# Installationsguide

Anslut din E180 till ett av USB-uttagen på din dator.



## Observera:

Din dator måste vara påslagen och i full gång när du sätter i din E180 första gången för att installationen skall fungera korrekt.

Programmet som sköter uppkopplingen till internet heter **Tele2 Mobile Partner**. För att kunna använda E180 måste detta program installeras på varje dator där du vill använda det.

## Installera Tele2 Mobile Partner på en PC

1. Anslut E180 till din PC
2. Windows upptäcker efter ett litet tag automatiskt E180 och startar installationsprogrammet

### Observera:

Om installationen inte startar automatiskt, navigera till E180 som bör ligga som en extern enhet i Windows. Öppna enheten och leta rätt på filen **AutoRun.exe**. Dubbelklicka på denna fil och installationen startar.

3. Följ anvisningarna i installationsprogrammet
4. När installationen är klar finns en genvägsikon till Tele2 Mobile Partner på skrivbordet

## Installera Tele2 Mobile Partner på en Mac

1. Anslut E180 till din Mac
2. Dubbelklicka på programikonen för Tele2 Mobile Partner

### Observera:

Om inget händer när du ansluter E180 kan det bero på att du har en gammal drivrutin installerad. Kontrollera om **HuaweiDataCardDriver.kext** finns i mappen Extensions i mappen Bibliotek i System-mappen på din hårddisk. Kasta i så fall den filen och starta om datorn och upprepa steg ett, dvs anslut E180 igen.

3. Följ anvisningarna i installationsprogrammet

## Starta Tele2 Mobile Partner på en PC

Efter att Tele2 Mobile Partner är installerad startar programmet automatiskt. Varje gång därefter när E180 ansluts till datorn så startar Tele2 Mobile Partner automatiskt.

Det går även att starta programmet manuellt genom att dubbelklicka på

genvägsikonen för Tele2 Mobile Partner på skrivbordet.

## Starta Tele2 Mobile Partner på en Mac

Dubbelklicka på programikonen för Tele2 Mobile Partner, antingen ikonen på modemmet eller den nu installerade mjukvaran som hamnat i programmappen, om inget annat angavs.


## Avinstallera Tele2 Mobile Partner på en PC

1. Välj **Start** → **Kontrollpanelen**
2. Välj **Lägg till eller ta bort program** (XP) alternativt **Program** → **Avinstallera ett program** (Vista)
3. Hitta Tele2 Mobile Partner och klicka på **Ändra/ta bort** (XP) alternativt **Avinstallera** (Vista) för att avinstallera programmet
4. Starta om datorn

## Avinstallera Tele2 Mobile Partner på en Mac

Släng Tele2 Mobile Partner i papperskorgen.

## Koppla ur modemmet på en PC

1. Koppla ned din uppkoppling och avsluta Tele2 Mobile Partner
2. Dubbelklicka på  i Aktivitetesfältet nere till höger i Windows
3. Fönstret **Säker borttagning av maskinvara** visas
4. Välj en **USB-masslagringsenhet** i taget och dubbelklicka
5. Leta på detta sätt fram **HUAWEI Mass Storage USB Device**

6. Markera **HUAWEI Mass Storage USB Device** och tryck OK
7. Dialogrutan "Den här enheten kan nu tas bort från datorn" visas
8. Klicka på OK
9. Upprepa steg 3 till 7 för **HUAWEI MMC Storage USB Device**
10. Ta ur din E180 från datorn

## **Koppla ur modemmet på en Mac**

1. Koppla ned din internetuppkoppling
2. Mata ut (**Arkiv → Mata ut**) din Micro SD-volym, om du har en sådan
3. Ta ur din E180 från datorn

## **Säkerhetsinformation**

Se längst bak i manualen på sida 17 och framåt. Där finns alla säkerhetsföreskrifter på engelska.

# Table of Contents

What is in Your Package .....	<b>10</b>
Getting to Know your E180 .....	<b>11</b>
Requirements on the Computer .....	<b>12</b>
Preparation .....	<b>13</b>
Connecting the E180 with a Computer .....	<b>14</b>
Install Management Program on a Windows PC .....	<b>15</b>
Install Management Program on a Mac .....	<b>16</b>
Safety Information .....	<b>17</b>

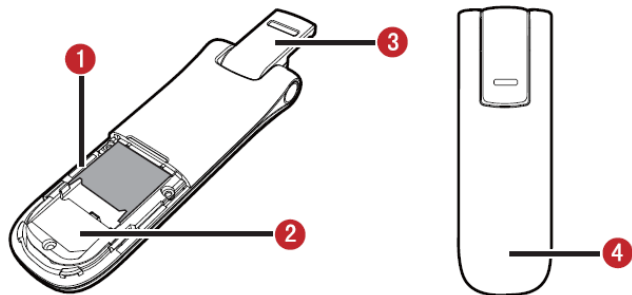
## **What is in Your Package**

The package of your E180 contains the following items:

- One E180
- One Quick Start Guide
- One USB extension cable



## Getting to know your E180



### 1 Micro SD card slot

Holds a Micro SD card. Micro SD cards up to 8 GB can be inserted here.

### 2 USIM/SIM card slot

Holds the USIM/SIM card.

### 3 Rotatable USB connector

Connects to the USB interface of the Computer

#### **4 Indicator**

Indicates the status of your E180.

- Green, blinking twice every 3s: The E180 is powered on.
- Green, blinking once every 3s: The E180 is registered to the GSM/GPRS/EDGE network.
- Blue, blinking once every 3s: The E180 is registered to the WCDMA/HSDPA/HSUPA network.
- Green, always on: The GPRS/EDGE connection is set up.
- Blue, always on: The WCDMA connection is set up.
- Cyan, always on: The HSDPA/HSUPA connection is set up.
- Off: The E180 is removed from the PC.

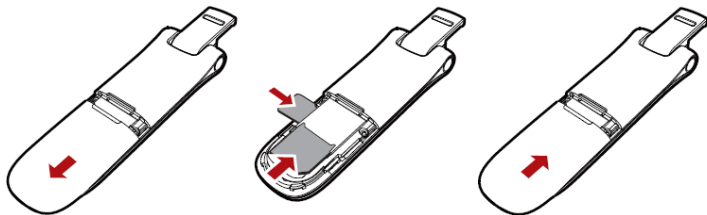
## **Requirements on the Computer**

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

- Standard 2.0 USB interface.
- Windows XP SP2, Windows Vista, Mac OS X 10.4 or 10.5.
- The hardware of your computer must meet or exceed the recommended system requirements for the installed version of your OS.
- Display resolution: 800 × 600 or better.

## Preparation

1. Remove the back cover of the E180.
2. Insert the Tele2 USIM/SIM card and optionally a micro SD card into the card slots. Make sure that the cards are properly inserted.

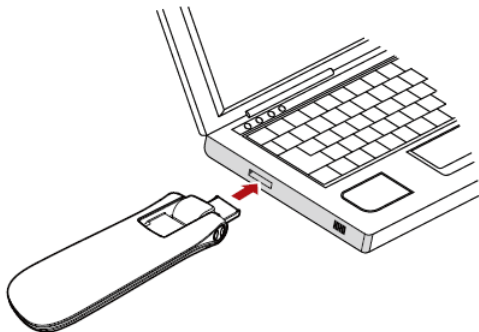


### Note:

- A micro SD card is an optional accessory. The micro SD card is not provided in the package. You have to buy one separately.
- Do not remove the USIM/SIM card and the micro SD card when they are being used. Removing the cards during an operation may damage the cards as well as the device, and data stored on the cards may be corrupted.

## Connecting the E180 with a Computer

Fold out the USB connector on the E180 and plug it into one of the USB ports of your computer.



**Note:**

Turn on your computer and let your computer OS boot completely before you connect your E180. Otherwise, the E180 might not be installed properly.

## Install Management Program on a Windows PC

1. Connect the E180 with the PC.
2. Windows automatically detects and recognizes new hardware and starts the installation wizard.

### Note:

If the auto-run program does not respond, find the **AutoRun.exe** file in the driver path. Then double-click **AutoRun.exe** to run the program.

3. Follow the prompts of the installation wizard.
4. After the program is installed, the shortcut icon for **Tele2 Mobile Partner** is displayed on the desktop.

## Starting Tele2 Mobile Partner

After the E180 is installed, Tele2 Mobile Partner is launched automatically. Then every time the E180 is connected to the PC, the program is launched automatically. You can also double-click the shortcut icon on the desktop to launch Tele2 Mobile Partner.


## Uninstalling Tele2 Mobile Partner

1. Choose **Start → Control Panel**.
2. Find Tele2 Mobile Partner and click **Add/Remove Program** to uninstall the program.

### Note:

It is recommended to restart the PC after the uninstallation to ensure that Tele2 Mobile Partner is completely uninstalled.


## Removing the E180

1. Double-click  in the system tray. The **Unplug or Eject Hardware** interface is displayed.
2. Select the hardware related to the E180 and click **Stop**.
3. When the prompt "It is safe to remove the device" is displayed, remove the E180

### Note:

Before removing the E180, exit Tele2 Mobile Partner.

## Install Management Program on a Mac

1. Plug in the E180 device to your Mac
2. Double click on the software icon 
3. Follow the on screen instructions, i.e., enter PIN code and administrator password for your computer when prompted
4. Click "Connect"

### Note:

If nothing happens when you connect your device, you might have an old version of an Huawei driver already installed. If the file: /System/Library/Extensions/HuaweiDataCardDriver.kext exists, please remove it and restart your computer. Then try step one again.

# Safety Information

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

## Interference

Do not use your wireless device if using the device is prohibited or when it causes danger or it interferes with electric devices.

## Medical Device

- Do not use your wireless device and follow the rules and regulations set forth by the hospitals and health care facilities.
- Some wireless devices may affect the performance of the hearing aids. For any such problems, consult your service provider.
- If you are using an electronic medical device, consult the doctor or device manufacturer to confirm whether the radio wave affects the operation of this device.

## Area with Inflammables and Explosives

To prevent explosions and fires in areas that are stored with inflammable and explosive devices, do not use your wireless device and observe the rules. Areas stored with inflammables and explosives include but are not limited to the following:

- Gas station.
- Fuel depot (such as the bunk below the deck of a ship).
- Container/Vehicle for storing or transporting fuels or chemical products.

- Area where the air contains chemical substances and particles (such as granule, dust, or metal powder).
- Area indicated with the "Explosives" sign.
- Area indicated with the "Power off bi-direction wireless equipment" sign.
- Area where you are generally suggested to stop the engine of a vehicle.

## **Traffic Security**

- Observe local laws and regulations while using the wireless device. To prevent accidents, do not use your wireless device while driving.
- RF signals may affect electronic systems of motor vehicles. For more information, consult the vehicle manufacturer.
- In a motor vehicle, do not place the wireless device over the air bag or in the air bag deployment area. Otherwise, the wireless device may hurt you owing to the strong force when the air bag inflates.
- Observe the rules and regulations of airline companies. When boarding, switch off your wireless device. Otherwise, the radio signal of the wireless device may interfere with the plane control signals.

## **Safety of Children**

Do not allow children to use the wireless device without guidance. Small and sharp components of the wireless device may cause danger to children or cause suffocation if children swallow the components.

## **Environment Protection**

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



## **WEEE Approval**

The wireless device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the Waste Electrical and Electronic Equipment Directive 2002/96/EC (WEEE Directive).

## **RoHS Approval**

The wireless device is in compliance with the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment Directive 2002/95/EC (RoHS Directive).

## **Laws and Regulations Observance**

Observe laws and regulations when using your wireless device. Respect the privacy and legal rights of the others.

## **Care and Maintenance**

It is normal that your wireless device gets hot when you use it. Before you clean or maintain the wireless device, stop all applications and disconnect the wireless device from your PC.

- Use your wireless device and accessories with care and in clean environment. Keep the wireless device from a fire or a lit cigarette.
- Protect your wireless device and accessories from water and vapor and keep them dry.
- Do not drop, throw or bend your wireless device.

- Clean your wireless device with a piece of damp and soft antistatic cloth. Do not use any chemical agents (such as alcohol and benzene), chemical detergent, or powder to clean it.
- Do not leave your wireless device and accessories in a place with a considerably low or high temperature.
- Use only accessories of the wireless device approved by the manufacturer. Contact the authorized service center for any abnormality of the wireless device or accessories.
- Do not dismantle the wireless device or accessories. Otherwise, the wireless device and accessories are not covered by the warranty.

## **Emergency Call**

This wireless device functions through receiving and transmitting radio signals. Therefore, the connection cannot be guaranteed in all conditions. In an emergency, you should not rely solely on the wireless device for essential communications.

## **Specific Absorption Rate (SAR)**

Your wireless device is a radio transmitter and receiver. It is designed not to exceed the limits for exposure to radio waves recommended by international guidelines. These guidelines were developed by the independent scientific organization ICNIRP and include safety margins designed to assure the protection of all persons, regardless of age and health.

The guidelines use a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate, or SAR. The SAR limit for wireless devices is 2.0 W/kg and the highest SAR value for this device when tested complied with this limit.

## Body Worn Operation

Important safety information regarding radio frequency radiation (RF) exposure.

To ensure compliance with RF exposure guidelines the device must be used with a minimum of 1.5 cm separation from the body.

Failure to observe these instructions could result in your RF exposure exceeding the relevant guideline limits.

## Regulatory Information

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. 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).

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 reported to the FCC for this device type was compliant with this limit.

### **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 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.

# Vad finns i paketet

Ett trådlöst modem av typ E1820 samt denna manual.

## Lär känna ditt modem



- 1 **USB-kontakt**
- 2 **Skjutreglage för USB-kontakten**
- 3 **Kontakt för extern antenn (tillbehör)**
- 4 **Statusindikator**

Lysdioden indikerar vilken status ditt modem är i för tillfället.

- Blinkar grönt två gånger var tredje sekund när modemet får ström.
- Blinkar grönt en gång var tredje sekund när modemet hittat ett 2G-nät.
- Blinkar blått en gång var tredje sekund när modemet hittat ett 3G-nät.
- Grönt stadigt sken när modemet är uppkopplat mot 2G.
- Blått stadigt sken när modemet är uppkopplat mot 3G.
- Turkost stadigt sken när modemet är uppkopplat mot Turbo 3G.
- Är dioden svart har modemet inte strömkontakt med datorn.

### Observera:

Det är fullt normalt att dioden skiftar mellan fast blått och fast turkost sken vid surfning.

- 5 **Plats för ditt SIM-kort**
- 6 **Plats för ett Micro SD minneskort på upp till 8 GB**

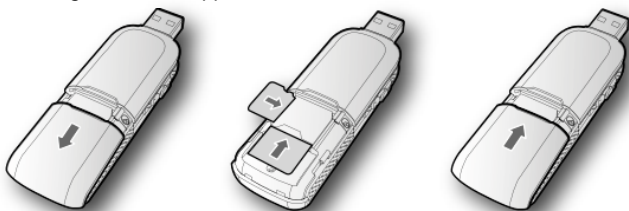
## Krav på din dator

För att kunna använda E1820 måste din dator ha:

- Minst en USB-port av version 2.0 eller senare.
- Windows XP, Windows Vista eller Windows 7 på en PC.
- Mac OS X 10.4 till 10.6 med de senaste uppdateringarna på en Mac.
- Skärmapplösningen måste vara minst 800 × 600 bildpunkter.

## Förbered ditt modem

1. Ta bort locket på undersidan av modemet.
2. Sätt i ditt Tele2 SIM-kort och om du vill ett Micro SD minneskort på respektive platser.
3. Var noga med att stoppa i korten åt rätt håll.

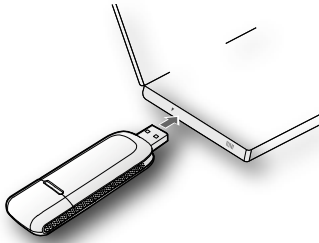


### Observera:

- Vidrör inte SIM-kortets kontaktyta direkt med dina fingrar eftersom den då får ett osynligt lager fett på sig.
- Om du misstänker att kontaktytan blivit smutsig, rengör den försiktigt med en ren och torr tygbit.
- Ett Micro SD minneskort är bara ett tillbehör, dvs inte nödvändigt.

# Installationsguide

Programmet som sköter uppkopplingen till Internet heter **Tele2 Connect**. För att kunna använda modemmet måste detta program vara installerat på din dator.



## Installera Tele2 Connect på en PC

1. Starta datorn och vänta tills Windows har laddat färdigt.
2. Anslut modemmet till din PC.
3. Windows upptäcker efter ett litet tag automatiskt modemmet och startar installationsprogrammet för Tele2 Connect. Du kan behöva godkänna att programmet startas.
4. Följ anvisningarna i installationsprogrammet.
5. När installationen är klar finns en genväg till Tele2 Connect på skrivbordet.

## Installera Tele2 Connect på en Mac

1. Starta din Mac och vänta tills systemet har laddat färdigt.
2. Anslut modemmet till din Mac.
3. I det fönster som öppnas, drag programikonen för Tele2 Connect till aliaset för din programmap.
4. Dubbelklicka på Tele2 Connect i din programmap.
5. Installationsprogrammet startar.
6. Följ anvisningarna i installationsprogrammet.

## Starta Tele2 Connect på en PC

Efter att Tele2 Connect är installerat startar programmet automatiskt när du startar din dator. Det går även att starta programmet manuellt genom att dubbelklicka på genvägen för Tele2 Connect på skrivbordet.

Det startade programmet når du via dess ikon i Aktivitetsfältet, bredvid klockan i Windows.

## Starta Tele2 Connect på en Mac

När du installerat programmet startar programmet automatiskt varje gång du startar din dator. Det går även att starta programmet manuellt genom att dubbelklicka på Tele2 Connect i din programmap.






När installationen är klar kommer du att få en ny ikon i menyfältet. Bilden här bredvid visar hur den ser ut när inget modem är anslutet.



För att ansluta till internet, koppla in ditt modem till datorn. Klicka på ikonen, som nu visar signalstyrka, och välj alternativet "Koppla upp" i menyn.

## Koppla ur modemmet på en PC

1. Välj "Koppla ned" i Tele2 Connect om du är uppkopplad.
2. Klicka på  i Aktivitetsfältet i Windows 7/Vista,  i Windows XP.
3. Ett litet textfält med alla anslutna enheter dyker upp.
4. Klicka på en enhet som heter något med **HUAWEI**.
5. Dialogrutan eller ballongen "Säkert att ta bort maskinvara" visas.
6. Stäng denna ballong eller dialogruta.
7. Om ikonen  är kvar, upprepa steg 2–6 tills du inte har någon HUAWEI-enhet kvar.
8. Ta ur ditt modem från datorn.

## Koppla ur modemmet på en Mac

1. Välj "Koppla ned" i Tele2 Connect om du är uppkopplad.
2. Mata ut (Arkiv → Mata ut) din Micro SD-volym, om du har en sådan.
3. Ta ur ditt modem från datorn.

# INSTALLATIONSGUIDE

## TELE2 MOBILT BREDBAND

Den här guiden beskriver hur du kommer igång med Tele2 Mobilt bredband – hur du installerar drivrutinerna samt kopplar upp på Internet.



**Huawei E220**



**Huawei E170**

### SYSTEMKRAV

För att kunna använda Mobilt bredband behöver du:

- Dator med Windows Vista/XP/2000  
alt. Mac OS X (10.3.7–10.5, Tiger, Leopard).
- Mobiltäckning. Om Turbo 3G eller 3G-täckning saknas växlar modemmet automatiskt över till GSM-nätet.
- 50 MB utrymme på din hårddisk och 128 MB arbetsminne i datorn.

# TELE2

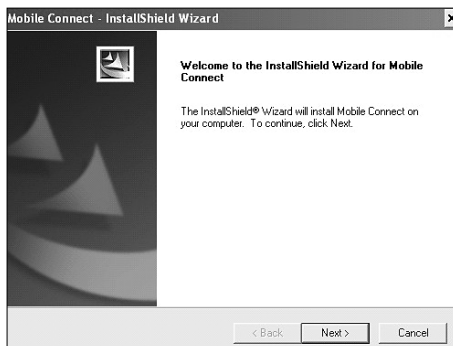
## PC-användare med HUAWEI E220-modem



**1.** Sätt i SIM-kortet (det lilla datachipet) i hållaren som sitter på modemets sida. Titta noggrant när du sätter in SIM-kortet att formen överensstämmer med bilden på hållaren.

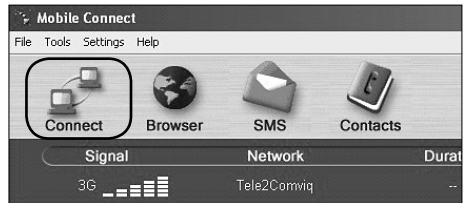


**2.** Anslut sladden till 3G-modemet. Plugga in sladden i datorns USB-port. Om du väljer att koppla in den långa sladden: Anslut den kontakt som är närmast 3G-modemet. (Kontakten längst ut på sladden används i de få fall extra ström behövs\*).



**3.** Nu startas automatiskt ett program som guidar dig steg för steg. \*\*

4. Klicka på "Tele2 Mobile Connect" under startmenyn eller på skrivbordet. Mata in din PIN-kod (kallad PIN 1) som kom med SIM-kortet. Klicka därefter på ikonen "Connect" längst till vänster i programmet.



### **Jag kommer inte igång med mitt Mobila Bredband.**

- Har du klickat på Connect?
- Du som är företagskund, har du rättighet att installera program på din dator?  
Om nej, kontakta IT-avdelningen på ditt företag.
- Kolla för säkerhets skull att SIM-kortet sitter rätt i 3G-modemet.

\*Gäller en del datorer med USB v1.1. Det skadar aldrig att använda båda kontakterna så du kan lugnt testa om du är osäker.

\*\*Om din dator har en ovanlig konfiguration kan det hända att konfigurationsprogrammet (punkt 3) inte startar automatiskt. Gör i så fall så här:

1. Gå in på "Den här datorn".
2. Leta efter ikonen för "Removable device/Flyttbara media" – memorera vilken bokstav som betecknar den. Kan exempelvis vara E, F, G etc.
3. Genom Startmenyn, öppna "Kör"/"Run" och skriv in följande: x:/AutoRun.exe där x motsvarar den bokstav du nyss letat fram. Nu startar programmet.



# PC-användare med HUAWEI E170-modem



1. Stoppa i SIM-kortet i modemet.

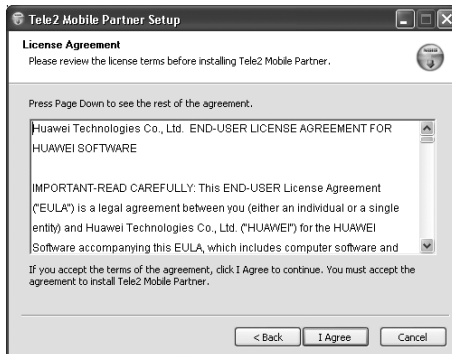
2. Stoppa in modemet i någon utav datorns USB-portar.

3. En installationsguide startas.

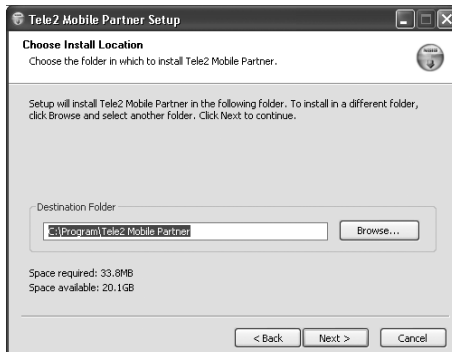
Klicka på "Next".



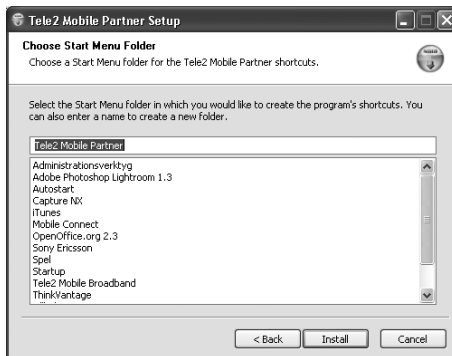
4. Läs igenom licensavtalet och klicka på "I Agree" för att godkänna avtalet och komma vidare.



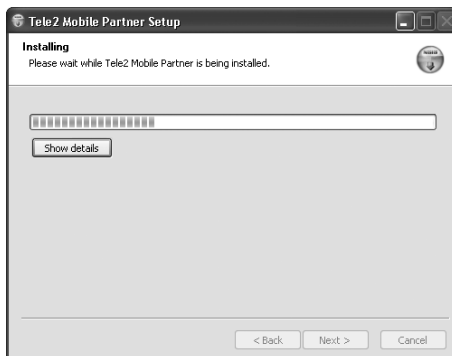
5. Välj installationsplats, klicka "Next" för standardplats.



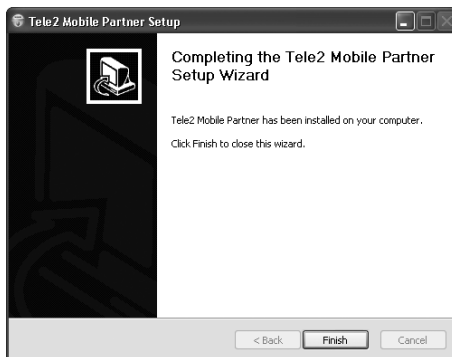
6. Klicka på "Install".



Programvaran installeras nu.



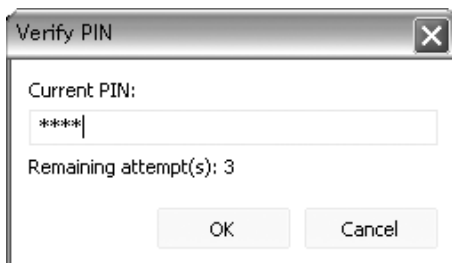
7. Klicka på "Finish".

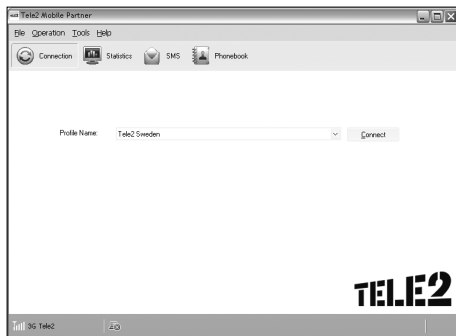


8. Nu är drivrutinerna och programvaran för Tele2 Mobilt bredband installerade.

9. Ta ut ditt modem ur datorns USB-port, vänta 20 sekunder och stoppa sedan tillbaka modemmet igen.

10. Mata in den PIN-kod du fått tillsammans med ditt SIM-kort. Klicka sedan på "OK".



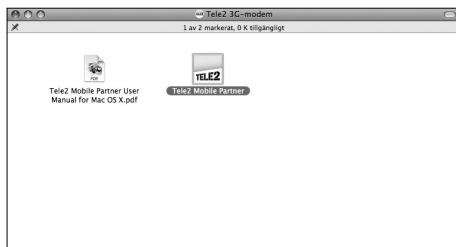


11. Klicka på "Connect".



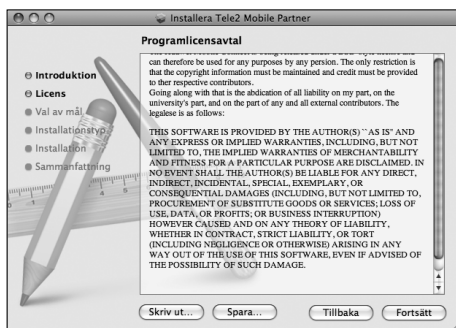
12. Du är nu ansluten till Internet.

## Mac-användare med HUAWEI E170 eller E220-modem



1. Anslut ditt Huawei E170 modem till en utav datorns USB-portar.

2. Dubbelklicka på "Tele2 Mobile Partner".\*



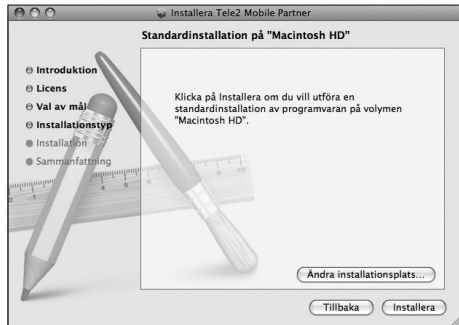
3. Klicka på "Fortsätt".

4. Läs igenom licensavtalet och klicka sedan på "Fortsätt". Därefter måste du godkänna avtalet.

\*Du kan även hitta Tele2 Mobile Partner på [www.tele2.se/mobiltbredband](http://www.tele2.se/mobiltbredband).

Klicka på fliken "Programvara och Guide" och ladda ner Tele2 Mobile Partner för Mac.

5. Klicka på "Installera". (Eventuellt behöver du välja installationsplats)



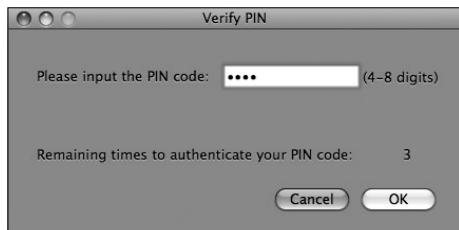
6. Godkänn installationen genom att skriva ditt lösenord och klicka på "OK".



7. Installationen är nu klar! Klicka på "Stäng".



Slå in den PIN-kod du fått tillsammans med ditt SIM-kort. Klicka därefter på "OK".





8. Klicka på "Connect". \*\*



9. Godkänn genom att skriva ditt lösenord och klicka på "OK".

10. Du är nu ansluten till Internet.



11. Om du stängt ner programmet och vill starta upp det igen klicka på menyn "Gå" som du hittar i menyraden längst upp på skärmen, välj sedan "Program".



12. Dubbelklicka på Tele2 Mobile Partner.

\*\*Om programvaran inte startas automatiskt, se punkt 11 & 12.

# INSTALLATIONSGUIDE

## TELE2 MOBILT BREDBAND

Den här guiden beskriver hur du kommer igång med Tele2 Mobilt bredband – hur du installerar drivrutinerna samt kopplar upp på Internet.



**Huawei E270+**

### **SYSTEMKRAV**

För att kunna använda Mobilt bredband behöver du:

- Dator med Windows Vista eller XP 32bit
- En ledig USB 2.0 port
- Mobiltäckning. 3G eller Turbo-3G
- 50 MB utrymme på din hårddisk och 128 MB arbetsminne i datorn.

# TELE2

Stoppa i SIM-kortet i modemmet, genom att först lyfta på "luckan" på modemets sida och därefter skjuta in simkortet tills det "klickar fast". Titta noggrant när du sätter i SIM-kortet, så att simkortet är vänt på samma sätt som bilden på modemets undersida.

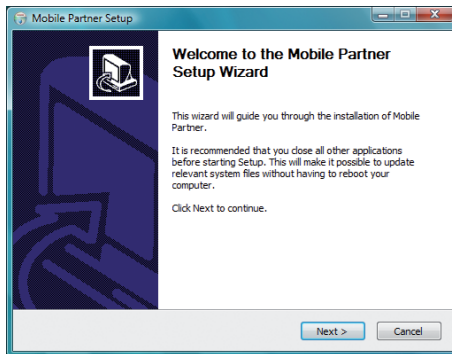


En installationsguide startas automatiskt\*. Klicka på "Next".

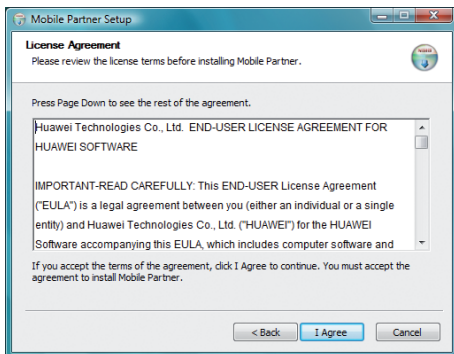
\*Om din dator har en ovanlig konfiguration kan det hända att konfigurationsprogrammet inte startar automatiskt.

Gör i så fall så här:

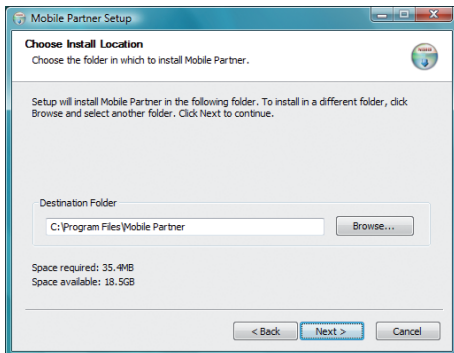
- a. Gå in på "Den här datorn".
- b. Leta efter ikonen för "Removable device/Flyttbara media" - memorera vilken bokstav som betecknar den. Kan exempelvis vara E, F, G etc.
- c. Genom Startmenyn, öppna "Kör"/"Run" och skriv in följande: x:/AutoRun.exe där x motsvarar den bokstav du nyss letat fram. Nu startar programmet.



Läs igenom licensavtalet och klicka på "I Agree" för att godkänna avtalet och komma vidare.

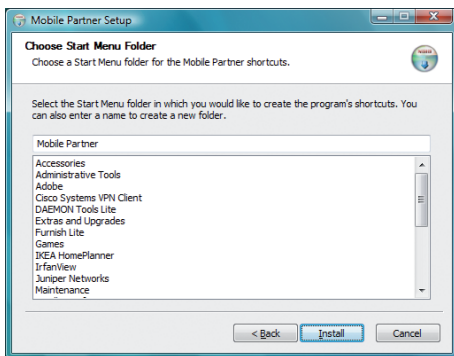


Välj installationsplats, klicka "Next" för standardplats.

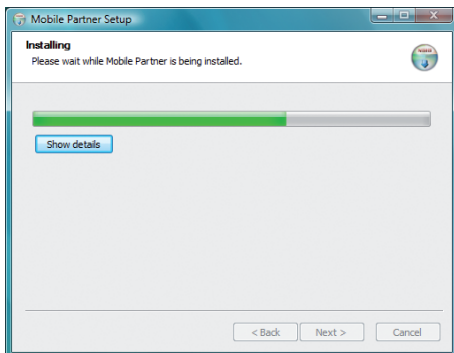




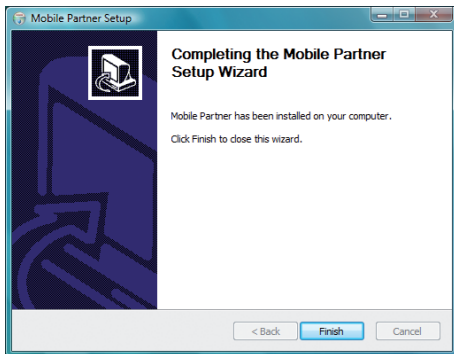
Klicka på "Install".



Programvaran installeras nu.

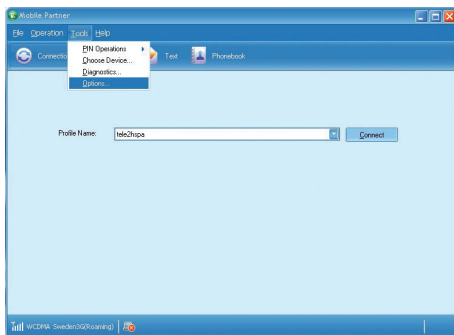


Klicka på "Finish".

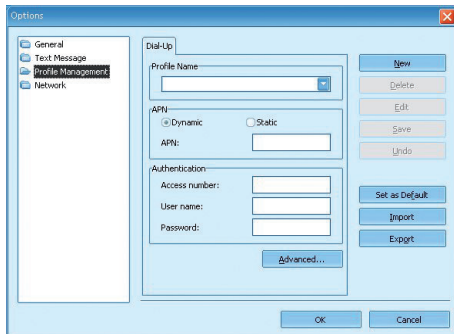


Nu är drivrutinerna och programvaran för Tele2 Mobilt bredband installerade. Vänta några minuter tills Mobile Partner startas.

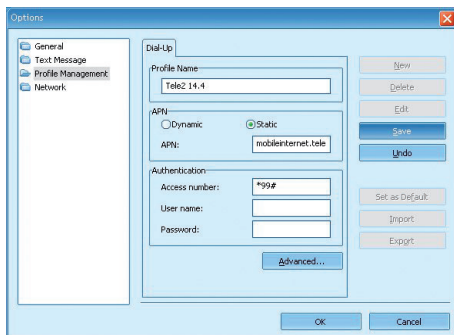
Klicka på Tools sedan Options.



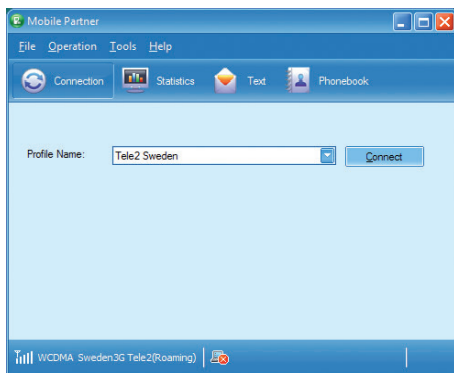
Klicka på Profile Management.



- Klicka på New.
- Under Profile Name ger du din uppkoppling ett namn t ex Tele2 14.4.
- Markera Static.
- Fyll i APN: mobileinternet.tele2.se
- Klicka på Save, sedan OK.



Välj din nya profil och klicka sedan på Connect.



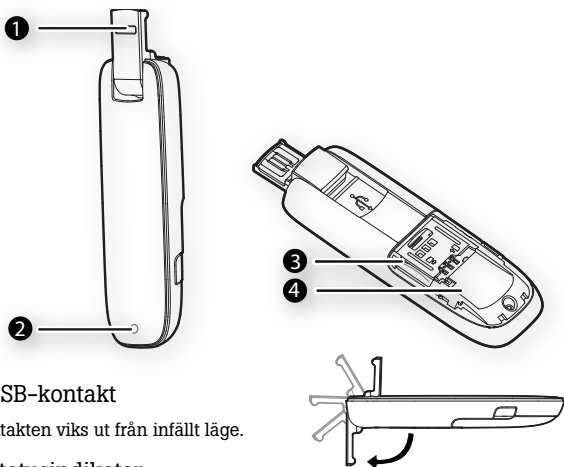
Du är nu ansluten till Internet. Installationen är slutförd och du kan börja surfa.

**TELE2**

# Vad finns i paketet.

Ett trådlöst modem av typ E367 samt denna manual.

## Lär känna ditt modem.



### 1 USB-kontakt

USB-kontakten viks ut från infällt läge.

### 2 Statusindikator

Lysdioden indikerar vilken status ditt modem är i för tillfället.

- Blinkar grönt två gånger var tredje sekund när modemmet får ström.
- Blinkar grönt en gång var tredje sekund när modemmet hittat ett 2G-nät.
- Blinkar blått en gång var tredje sekund när modemmet hittat ett 3G-nät.
- Grönt stadigt sken när modemmet är uppkopplat mot 2G.
- Blått stadigt sken när modemmet är uppkopplat mot 3G.
- Turkost stadigt sken när modemmet är uppkopplat mot Turbo 3G.
- Är dioden svart har modemmet inte strömkontakt med datorn.

### 3 Plats för ett Micro SD minneskort (tillbehör)

### 4 Plats för ditt SIM-kort

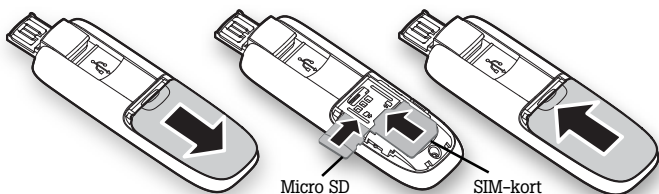
## Krav på din dator.

För att kunna använda E367 måste din dator ha:

- Minst en USB-port av version 2.0 eller senare.
- Windows XP, Windows Vista eller Windows 7 på en PC.
- Mac OS X 10.5 till 10.6 med de senaste uppdateringarna på en Mac.

## Förbered ditt modem.

1. Ta bort locket på undersidan av modemmet.
2. Sätt i ditt Tele2 SIM-kort och om du vill ett Micro SD minneskort på respektive platser. Var noga med att stoppa i korten åt rätt håll.
3. Sätt tillbaka locket.



### Observera:

- Vidrör inte SIM-kortets kontaktyta direkt med dina fingrar eftersom den då får ett osynligt lager fett på sig.
- Om du misstänker att kontaktytan blivit smutsig, rengör den försiktigt med en ren och torr tygbit.
- Ett Micro SD minneskort är bara ett tillbehör, dvs inte nödvändigt.

# Installationsguide.

Programmet som sköter uppkopplingen till Internet heter **Tele2 Connect**. För att kunna använda modemmet måste detta program vara installerat på din dator.

## På PC

### Installera Tele2 Connect.




1. Starta datorn och vänta tills Windows har laddat färdigt.
2. Anslut modemmet till din PC.
3. Windows upptäcker efter ett litet tag automatiskt modemmet och startar installationsprogrammet för Tele2 Connect. Du kan behöva godkänna att programmet startas.
4. Följ anvisningarna i installationsprogrammet.
5. När installationen är klar finns en genväg till Tele2 Connect på skrivbordet.

### Starta Tele2 Connect.

Efter att Tele2 Connect är installerat startar programmet automatiskt när du startar din dator. Det går även att starta programmet manuellt genom att dubbelklicka på genvägen för Tele2 Connect på skrivbordet.

Det startade programmet når du via dess ikon i Aktivitetsfältet, bredvid klockan i Windows.

### Koppla ur modemmet.

1. Välj **Koppla ned** i Tele2 Connect om du är uppkopplad.
2. Klicka på  i Aktivitetsfältet i Windows 7/Vista,  i Windows XP.
3. Ett litet textfält med alla anslutna enheter dyker upp.
4. Klicka på en enhet som heter något med **HUAWEI**.
5. Dialogrutan eller ballongen "Säkert att ta bort maskinvara" visas.
6. Stäng denna ballong eller dialogruta.
7. Om ikonen  är kvar, upprepa steg 2-6 tills du inte har någon HUAWEI-enhet kvar.
8. Ta ur ditt modem från datorn.

## På Mac

### Installera Tele2 Connect.

1. Starta din Mac och vänta tills systemet har laddat färdigt.
2. Anslut modemmet till din Mac.
3. I det fönster som öppnas, drag programikonen för Tele2 Connect till aliaset för din programmap.
4. Dubbelklicka på Tele2 Connect i din programmap.
5. Installationsprogrammet startar.
6. Följ anvisningarna i installationsprogrammet.

#### Observera:

I Snow Leopard, Mac OS X 10.6, kommer det automatiskt upp en förfrågan från systemet om att lägga till en nätverksprofil för modemmet i nätverksinställningar. Klicka på **Avbryt** när denna dialogruta kommer upp.

### Starta Tele2 Connect.

När du installerat programmet startar programmet automatiskt varje gång du startar din dator. Det går även att starta programmet manuellt genom att dubbelklicka på Tele2 Connect i din programmap.



När installationen är klar kommer du att få en ny ikon i menyfältet. Bilden här bredvid visar hur den ser ut när inget modem är anslutet.



För att ansluta till internet, koppla in ditt modem till datorn. Klicka på ikonen, som nu visar signalstyrka, och välj alternativet "Koppla upp" i menyn.

### Koppla ur modemmet.

1. Välj **Koppla ned** i Tele2 Connect om du är uppkopplad.
2. Mata ut (**Arkiv** → **Mata ut**) din Micro SD-volym, om du har en sådan.
3. Ta ur ditt modem från datorn.

# Innehåll

Vad finns i paketet .....	2
Lär känna ditt modem .....	3
Förbered modemmet för användning .....	5
Starta modemmet första gången .....	6
Koppla upp en dator via USB .....	8
Koppla upp en eller flera enheter via WiFi .....	9
Ladda batteriet .....	11
Installera ett Micro SD-minne .....	12
Anslut med WPS .....	13
Strömsparläge .....	14
Återställa modemmet .....	14



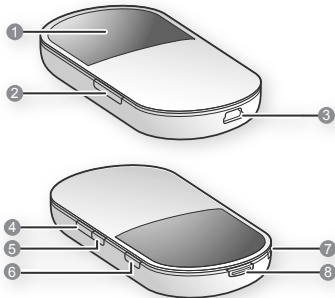
## Vad finns i paketet

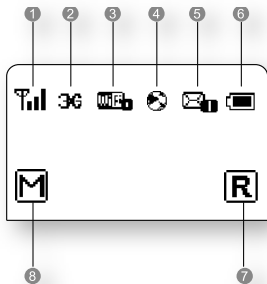
Detta bör finnas i paketet:

- Ett trådlöst modem, E5
- Ett batteri
- Denna manual samt säkerhetsinformation
- En USB-kabel
- En nätadapter

## Lär känna ditt modem

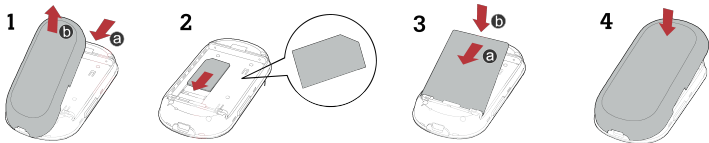
- ❶ Skärm (se nästa sida)
- ❷ Micro SD-kortplats
- ❸ USB-kontakt
- ❹ Strömbrytarknapp
- ❺ WiFi-knapp
- ❻ Uppkopplingknapp
- ❼ Remfäste
- ❽ Öppningsknapp





- 1 Signalstyrka
- 2 Typ av nätverk
- 3 WiFi aktiverad  
(Siffran visar antalet uppkopplade användare)
- 4 Ansluten till Internet
- 5 Olästa SMS finns  
(Siffran visar antalet olästa meddelanden)
- 6 Visar batterinivå
- 7 Visar "R" om modemmet är i roamingläge
- 8 **M** = uppkoppling sker manuellt  
**A** = uppkoppling sker automatiskt

## Förbered modemmet för användning




1. Tryck in öppningsknappen på kortsidan och lossa baksideshöljet.
2. Placera SIM-kortet vid kortspårets öppning med det kapade hörnet uppe till vänster som bilden visar.

**Observera:** Vidrör aldrig SIM-kortets kontaktyta med dina fingrar. Om du gjort det så rengör ytan försiktigt med en ren och torr tygbit.

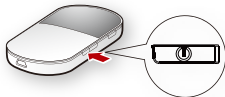
3. Sätt i batteriet.
4. Sätt tillbaka baksideshöljet.

## Starta modemet första gången

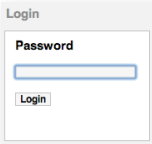
Vi rekommenderar att du använder en dator för att aktivera modemet första gången.

1. Anslut modemet till din dator med den medföljande USB-kabeln.
2. Starta modemet genom att trycka och hålla inne strömbrytarknappen  tills skärmen tänds.
3. På PC upptäcker Windows efter ett litet tag automatiskt modemet och startar ett installationsprogram. (Om installationen inte startar automatiskt, navigera till modemet som bör ligga som en extern enhet i Windows. Öppna enheten och leta rätt på filen **AutoRun.exe**. Dubbelklicka på denna fil och installationen startar.)

På Mac, dubbelklicka på ikonen **Install Drivers** i det fönster som öppnats.

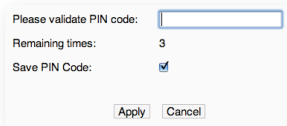


- När installationen är klar vänta några sekunder och dubbelklicka sedan på ikonen Tele2 E5 Settings som finns på skrivbordet (PC) eller i det öppna fönstret (Mac).
- Nu öppnar din webbläsare modemets inställningssida. (Fungerar det inte skriv in adressen "<http://192.168.1.1>" manuellt i adressfältet på din webbläsare och tryck på retur.)
- Skriv in "admin" i fältet under **Password** på webbsidan och klicka på knappen **Login**.



- När du loggat in skriv in din PIN-kod i textfältet till höger om **Please validate PIN code**. Behåll alternativet **Save PIN Code** förbockat. Klicka på **Apply**.

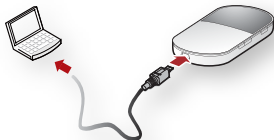
Din PIN-kod om fyra siffror hittar du på plastkortet SIM-kortet var fäst i från början. Spara kortet med koden på ett säkert ställe.




- Texten **Verifying the PIN code succeeded** visas. Klicka på **Continue**.

## Koppla upp en dator via USB



När du utfört de åtta stegen ovan är du redan uppkopplad till Internet med modemmet via USB. Hädanefter räcker det med att du utför steg ett och två för att koppla upp dig med modemmet via USB.

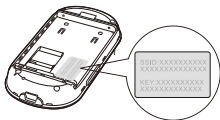
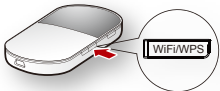


1. Anslut modemmet till din dator med den medföljande USB-kabeln.
2. Starta modemmet genom att trycka och hålla inne strömbrytarknappen  tills skärmen tänds.

**Observera:** Batteriet laddas så fort modemmet är anslutet med USB-kabeln.

## Koppla upp en eller flera enheter via WiFi

1. Starta modemmet och se till att WiFi-symbolen  visas på skärmen. Om den inte visas så tryck på  tills den syns.
2. Se till att WiFi-funktionen är påslagen på den dator, mobiltelefon eller spelkonsoll du vill koppla upp. På Mac kallas WiFi för AirPort.
3. Sök med enheten efter ett trådlöst nätverk med namnet **Tele2-E5-xxxx**, där "xxxx" representerar en teckenkombination som är unik för ditt modem. Anslut enheten till detta nätverk.
4. Enheten frågar dig om nätverkets lösenord. På baksidan av modemmet finns en klisterlapp där ditt lösenord står, efter "KEY:".




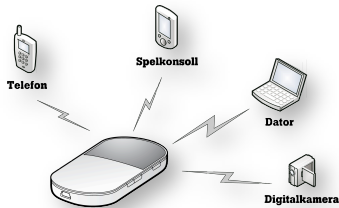
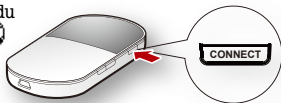
**Observera:** Skulle denna klisterlapp försvinna finns en likadan klisterlapp under batteriet som säkerhet. Men skriv ändå upp och spar lösenordet på ett säkert ställe!




5. Modemet är från början satt i automatläge: "A" visas på skärmen. I detta läge kopplar modemmet upp sig automatiskt mot Internet.

**Observera:** Om du är utomlands växlar modemmet automatiskt över till manuellt läge för att förhindra att modemmet oavsiktligt kopplar upp sig mot Internet via ett främmande nätverk (roaming), eftersom sådan trafik kan vara dyr.

6. Om du har ändrat till manuellt läge "M" måste du hålla knappen **CONNECT** intryckt tills globen  visas på skärmen.



För att koppla ned uppkopplingen mot Internet i manuellt läge, håll knappen **CONNECT** intryckt tills globen  försvinner från skärmen.

**Observera:** Du kan ha upp till fem enheter samtidigt uppkopplade via WiFi.

## Ladda batteriet

Om batterinivån är låg måste batteriet laddas. Du kan ladda batteriet på två sätt.

- Ladda med hjälp av nätadaptern som följer med modemmet.

**Observera:** Använd aldrig någon annan nätadapter än den som medföljer (5,3 V, 650 mA). Använder du en felaktig adapter kan ditt modem gå sönder och i värsta fall utgöra en brandrisk.

- Ladda genom att använda USB-kabeln som medföljer som du kopplar till en USB-kontakt på din dator.



**Observera:** I bägge fallen kan du vara uppkopplad med modemmet via WiFi samtidigt som du laddar batteriet, och i andra fallet kan du vara uppkopplad via WiFi eller USB samtidigt som batteriet laddas.

## Installera ett Micro SD-minne



**Observera:** Ett Micro SD-minne ingår inte i paketet. För att följa instruktionerna nedan måste du först köpa ett Micro SD-minne separat.





1. Ta bort gummlocket över kortplatsen för Micro SD-minnet.
2. Skjut in Micro SD-minnet tills det klickar till. Var noga med att stoppa in minnet åt rätt håll, se bilden ovan. Sätt tillbaka gummlocket.

Ta ut Micro SD-minnet genom att trycka försiktigt på kortet. När kortet automatiskt hoppar ut kan du ta ur det.

**Observera:** Ta inte ut kortet medan det används. Det kan skada kortet och modemmet, samt information som lagrats på minnet kan förstöras.

## Anslut med WPS



WPS (WiFi Protected Setup) är en standard för att säkert kunna ansluta en enhet till skyddade WiFi-nätverk utan att behöva veta eller ange några lösenord. Enheten du vill ansluta måste också ha stöd för WPS.

1. Starta enheten och dess programvara som stöder WPS (se enhetens manual).
2. Aktivera WiFi: Tryck in  tills  visas på skärmen.
3. Tryck igen på  och håll intryckt tills  försvinner under ett kort tag för att sedan visa sig igen. Modemet är nu i WPS-läge.
4. Aktivera WPS i enhetens programvara genom att följa instruktionerna i enhetens manual.

## Strömsparläge

För att spara ström stängs skärmen av några sekunder efter senaste knapptryckning. Om du inte använt modemmet under 30 minuter går modemmet ner i viloläge och WiFi stängs av. Du väcker modemmet och aktiverar WiFi igen genom att trycka snabbt på valfri knapp så att skärmen startar.

## Återställa modemmet

Tryck och håll inne knapparna  och  samtidigt tills skärmen släcks. Du har nu återställt ditt modem till samma läge det hade när du köpte det. Alla personliga inställningar är raderade och alla parametrar har återställts till sina schablonvärden.