

How to Unlock Three / 3 UK Mifi / Huawei E5830 FREE!

Having scoured the web for quite a while to find a free way to unlock my 3 Mifi device I have eventually managed to do it by combining several techniques. Beware that modifying the firmware and removing the sim lock are not the same thing! I will describe how to do both here and I have linked to the individual resources at the bottom of the page. As many of the links I have found were "broken" or the software had changed I have combined everything in to one .zip file for you to download. Since publishing the website I have been told that the PSAS installer in the .zip is corrupt - you can download it from [here](#).

I am running Windows 7 via VMWare (v3.1.1) on a Mac with the latest version of VMWare Tools which posed it's own problems (sometimes froze/crashed/restarted but no permanent harm done). As long as you ensure that the device is "Connected to Windows" it should work. I had to disconnect and re-connect a few times throughout each process to make it work.

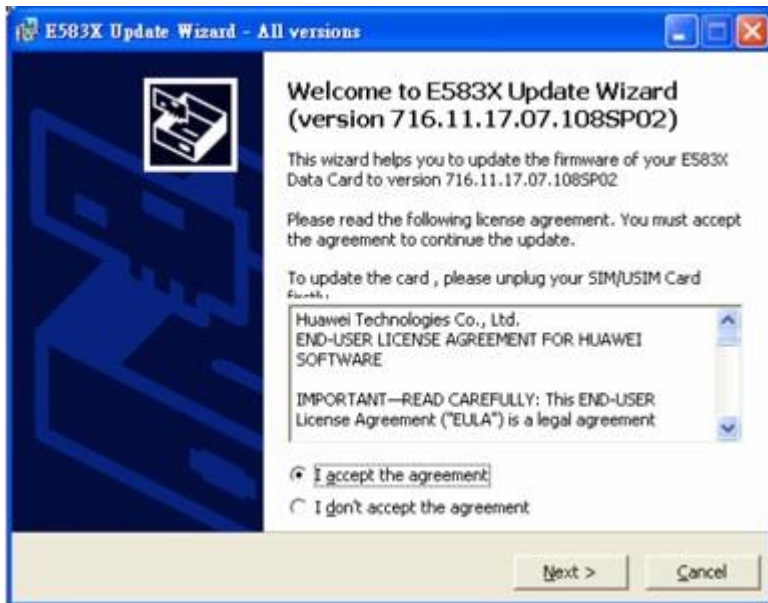
The current 3 firmware does not allow access to the web interface and some versions do not allow you to change the apn (access point name) which is required if you use another provider. The version I have included allows you to do this.

All the software you need is in this zip file: [Unlock E5830.zip](#)

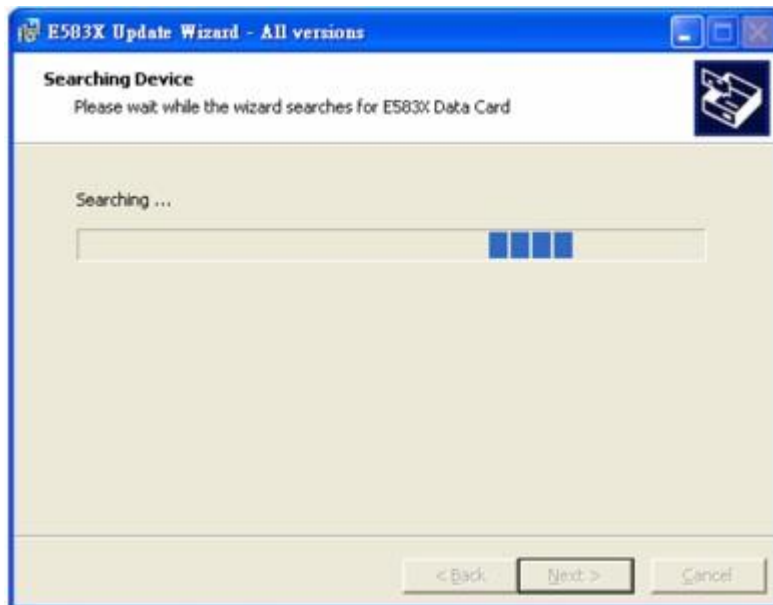
Some sites recommend removing the SIM card. I found it worked best with it in. I had no SD card in the device.

If you want to check the existing firmware first...

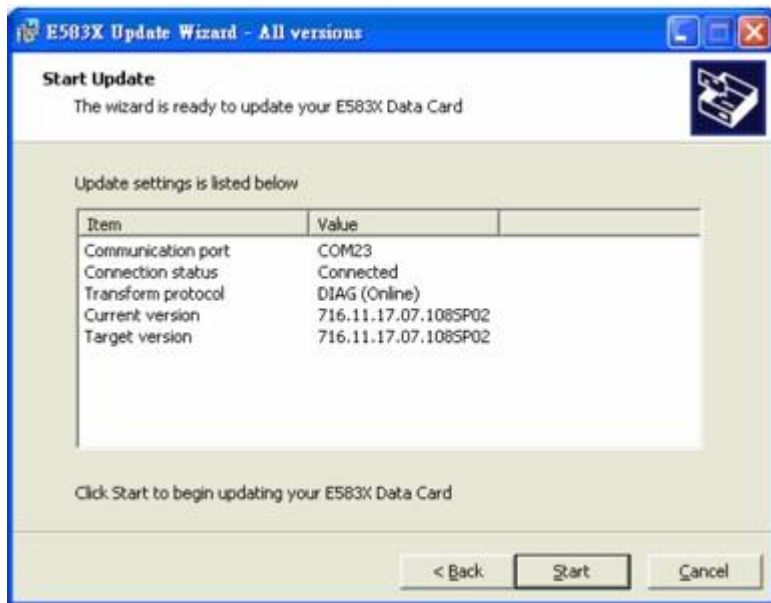
- 1) Connect the device to your PC with a USB cable and download and run the firmware upgrade
tool(WLCGCPU11020_UPDATE_ALL_NO_QCSBL_V100R001C00B112SP05_USB)



2) Choose "I accept the agreement" and select "Next".



3. 3) Software will search for the device

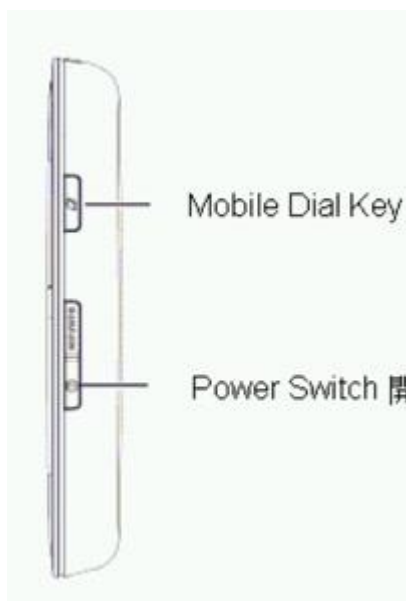


- 4) Your device will be displayed. If it isn't try disconnecting and reconnecting the device.
- 5) Now you need to select "cancel" as the device isn't actually ready to upgrade.

Note: I personally right-clicked on the install file and selected Properties->Compatibility and checked "Run this program in compatibility mode for Windows XP (service Pack 3)" and "Run as administrator"

To upgrade the firmware...

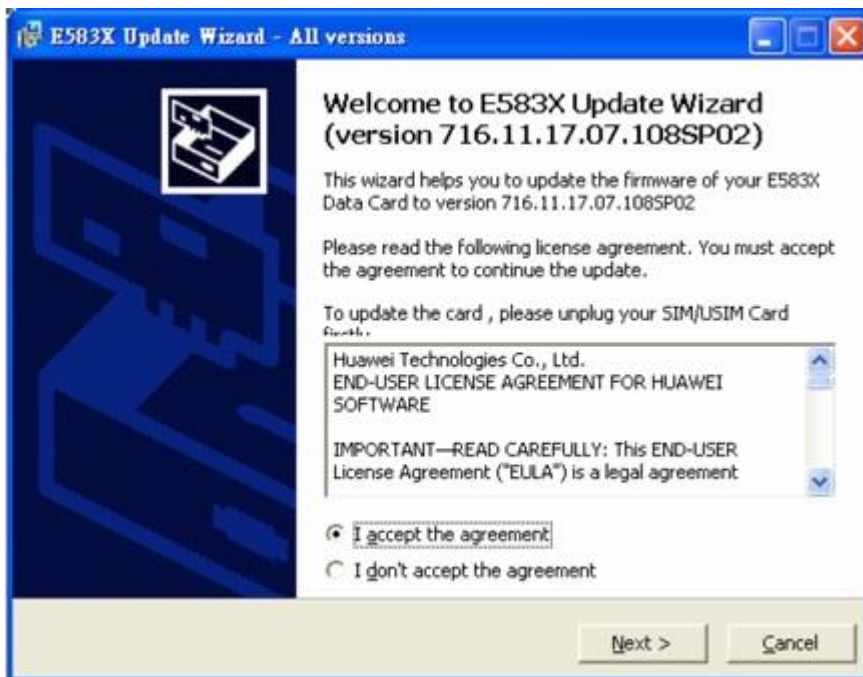
1. 1) Unplug the modem from the computer
2. 2) Turn the modem off



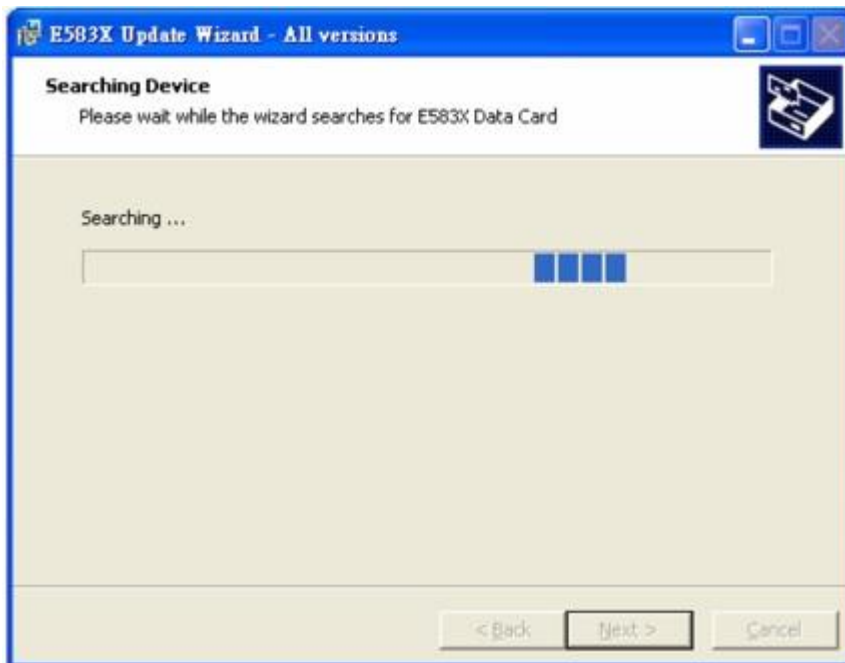
3) Press and hold the "Mobile Dial Key" and then press the power key for about 5 seconds until the red signal LED and the yellow battery LED are both on. (if it doesn't work, remove the battery and try again)



4) Connect the device to your PC with a USB cable and download and run the firmware upgrade tool(WLCGCPU11020_UPDATE_ALL_NO_QCSBL_V100R001C00B112SP05_USB)



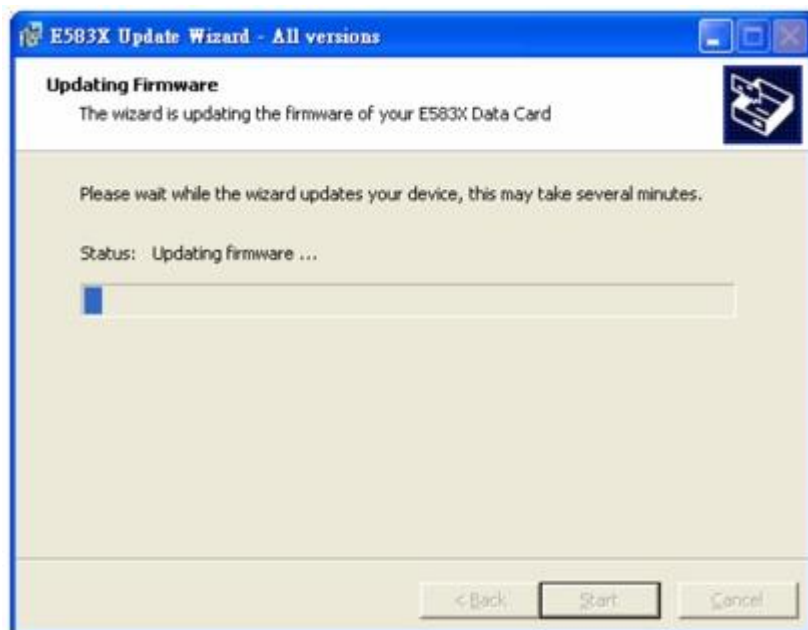
5) Choose "I accept the agreement" and select "Next".

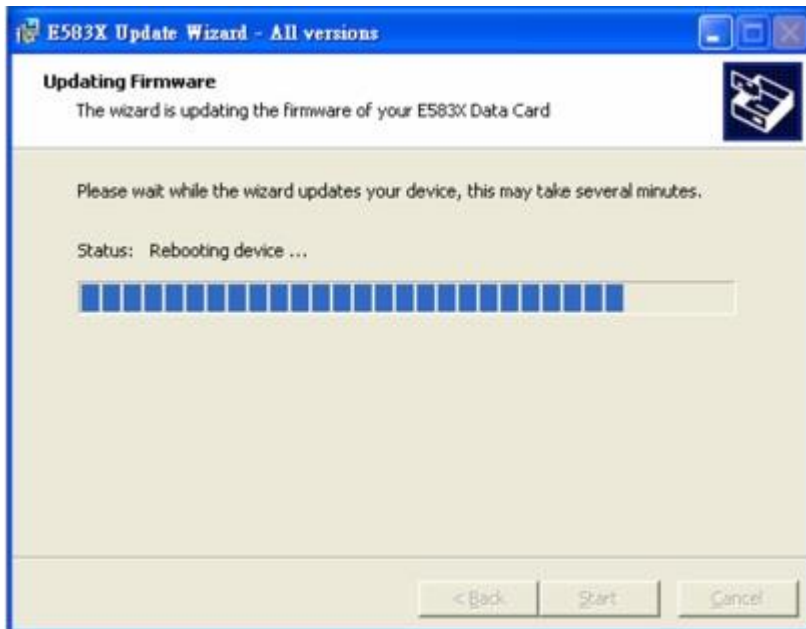


- 8) Your device will be displayed. If it isn't try disconnecting and reconnecting the device.
- 9) Press "Start" to move to the next step



- 10) Click "Yes" to start the upgrade





- 11) You should now see “Status: Updating Firmware”. The process takes about 15 minutes and sometimes looks like nothing is happening!
- 12) If an error appears, unplug the device, take the battery out and try again. It took about 5 attempts for mine to finally work.

Note: It is normal that the current version is shown as “unknown”.

I personally right-clicked on the install file and selected Properties->Compatibility and checked “Run this program in compatibility mode for Windows XP (service Pack 3)” and “Run as administrator”

You will now be able to access the web interface by connecting to the Mi-Fi / E5830 network and then entering <http://192.168.1.1> in to your web browser. The username and password are both: admin

To unlock the SIM

The SIM card lock is still in place at this point. If you are happy with your current network and just want to be able to access the web interface then stop here.

I used the youtube video linked below to get the general idea of how to do the next stage as it shows you step by step but with software I could no longer obtain.

- 1) Connect the device to the computer via USB and turn it on.
- 2) Open install and run DC unlocker client (I could only get this to work by changing the compatibility settings to “Vista - Service Pack 2” and running as administrator). I found this software a bit temperamental and it isn’t strictly required - it’s just nice to use it to see

that you've been successful.



- 3) Click on the magnifying glass and the details of your modem should appear. It should say "locked" next to SIM Lock Status but note that it will only do so if another operator's sim card is in the device. If your original sim is in there then it will incorrectly say "unlocked". Note that the screenshot shows "unlocked" as I've already unlocked it!
4. 4) Run PSAS (I ran this as Administrator and compatibility for Vista Service Pack 2)
5. 5) Click on "Hardware Forensics" -> "Use Mobile Ports"
6. 6) Select the correct port under "Serial Com Port"
7. 7) Select the "Diag Port QC" tab
8. 8) Under "Diag Functions" about half way down you will see a drop-down box. Select "Read EFS", check "alternative method" then click "Let's Go!"
9. 9) Enter a file name e.g. abc.txt (remember the .txt extension) then click "save"
- 10) Browse to the file (C:/Program Files/PSAS/abc.txt) and open it in notepad - you will see a lot of junk but bear with me!
- 11) Scroll to the very bottom and then along (this is where the video link I've put at the bottom of this page comes in useful) until you see some numbers appear. This is your unlock code!
- 12) Copy this code
- 13) Close PSAS
- 14) Run CardLock_Unlock
- 15) Your IMEI number should be shown, enter the code you have just copied and click OK.
- 16) Your card should now be unlocked.
- 17) Now run DC Unlocker to check that the SIM Lock status has changed to "Unlock"

Setting up another network

1. 1) Turn on your device (not connected to your computer), connect via Wi-Fi and bring up the web admin page (type <http://192.18.1.1> in to your browser)
2. 2) Log in (default username and password = "admin")

3. 3) If you have managed to successfully unlock your sim card you should a green light next to "SIM" at the top right of the page.
4. 4) Click on "Advanced Settings" then "Dial-Up Settings" then "Profile Settings"
5. 5) In order to create a new profile just over-type the current "Profile Name"
6. 6) Enter the Username, password and APN from the list I have linked to below (flexispy)
7. 7) For example, Vodafone UK prepay uses "web" as the username and password with "pp.internet" as the APN
8. 8) I left the "Dial Up Number" as it was (*99#)
9. 9) Click "Save" - You should now see a screen confirming your changes
- 10) Click "Advanced Settings" - > "Dial Up Settings" again now select "Connection Settings"
- 11) The default profile is shown (with a D next to it). Change it to your new profile and click "Apply"
- 12) If you switch between SIM cards you will need to do this last step each time before you can browse.

I hope this has been useful to you!

The resources I used:

<http://blog.brightpointuk.co.uk/huawei-e5-e5830-e5832-imo-firmware-update-available> -

You can download the firmware update from the ftp link at the bottom of the page.

http://www.youtube.com/watch?v=Psyxz_v4wbw for the majority of the sim unlocking method but it did not say where to get the software

<http://psas.revskills.de/> - Formerly called QMAT - to obtain the SIM unlocking code

http://virginmobile.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/444 - Software to remove the SIM lock

<http://www.davidicke.com/forum/showthread.php?t=98318> for the majority of the firmware advice but it did not mention the required button combination.

<http://www.flexispy.com/Mobile%20APN%20Setting%20to%20use%20GPRS.htm> - Worldwide APN settings

Texten översatt till svenska med <https://translate.google.com>

Hur till låsa upp tre / 3 UK MiFi / Huawei E5830 GRATIS!

Efter att ha läst igenom nätet för ett bra tag att hitta ett gratis sätt att låsa upp min 3 MiFi enhet har jag till slut lyckats göra det genom att kombinera flera tekniker. Akta att modifiera firmware och ta bort sim låset är inte samma sak! Jag kommer att beskriva hur man gör både här och jag har länkat till de

enskilda resurserna längst ner på sidan. Eftersom många av de länkar jag har hittat var "trasig" eller mjukvaran hade förändrats Jag har kombinerat allt i en .zip-fil som du kan ladda ner. Sedan publicera hemsidan jag har fått höra att det PSAS installeraren i .zip är skadad - kan du ladda ner det härifrån.

Jag kör Windows 7 via VMWare (v3.1.1) på en Mac med den senaste versionen av VMware Tools som ställs egen problem (ibland frös / kraschade / startas om, men ingen permanent skada skedd). Så länge du se till att enheten är "Ansluten till Windows" det bör fungera. Jag var tvungen att koppla ur och återansluta några gånger under varje process för att få det att fungera.

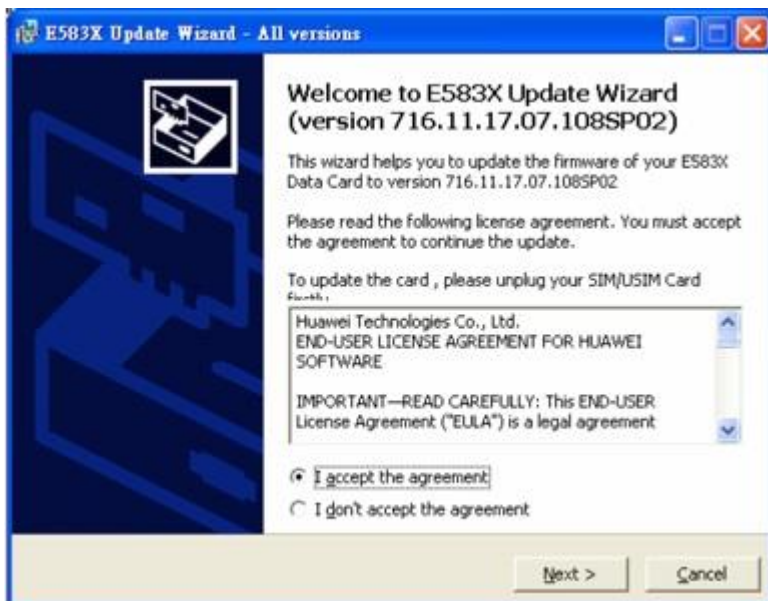
Den nuvarande 3 firmware tillåter inte åtkomst till webbgränssnittet och vissa versioner inte tillåter dig att ändra APN (kopplingspunktsnamn) som krävs om du använder en annan leverantör. Den version jag har inkluderat kan du göra det här.

All programvara du behöver finns i denna zipfil: [Unlock E5830.zip](#)

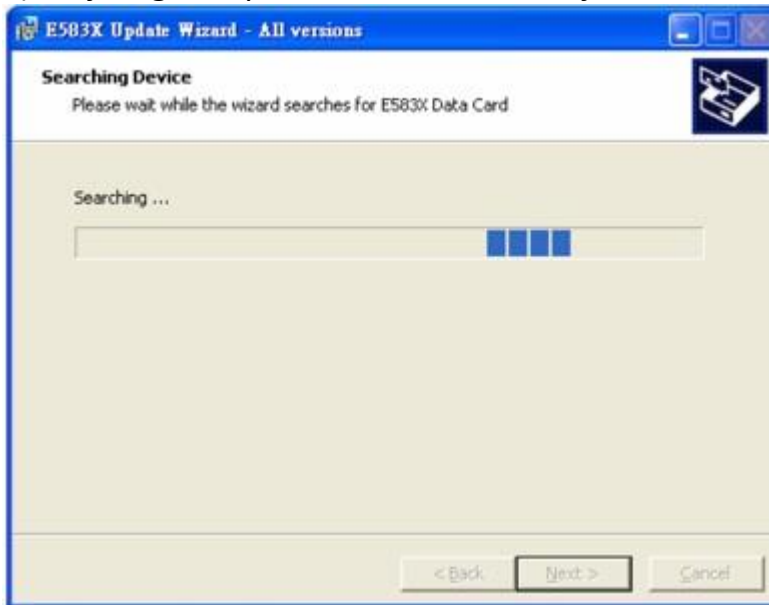
Vissa webbplatser rekommenderar att ta bort SIM-kortet. Jag tyckte att det fungerade bäst med den i. Jag hade ingen SD-kort i enheten.

Om du vill kontrollera den befintliga firmware först ...

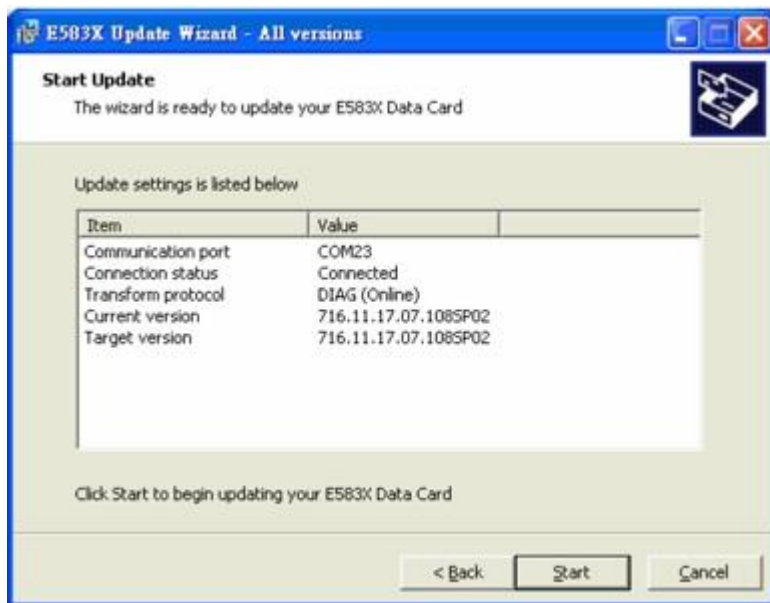
- 1) Anslut enheten till datorn med en USB-kabel och ladda ner och köra uppgradering av firmware verktyget (WLCGCPU11020_UPDATE_ALL_NO_QCSBL_V100R001C00B112SP05_USB)



2) Välj "Jag accepterar avtalet" och välj "Nästa".



3) Programvara söker efter enheten



4) Enheten kommer att visas. Om det inte är att försöka koppla bort och återansluta enheten.

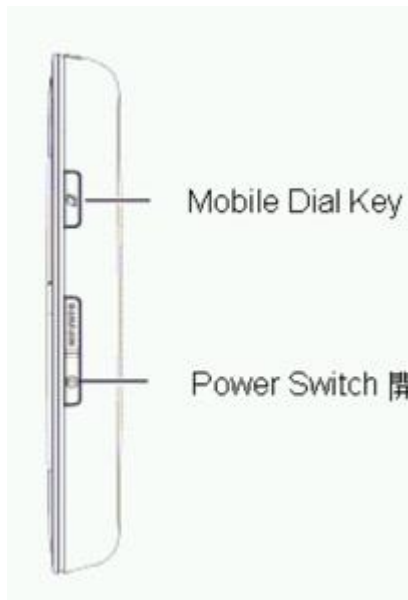
5) Nu måste du välja "Avbryt" eftersom enheten är faktiskt inte redo att uppgradera.

Obs: Jag personligen högerklickat på installationsfilen och valt Egenskaper-> Kompatibilitet och kontrolleras "Kör det här programmet i kompatibilitetsläge för Windows XP (Service Pack 3)" och "Kör som administratör"

För att uppgradera firmware ...

1) Koppla ur modemmet från datorn

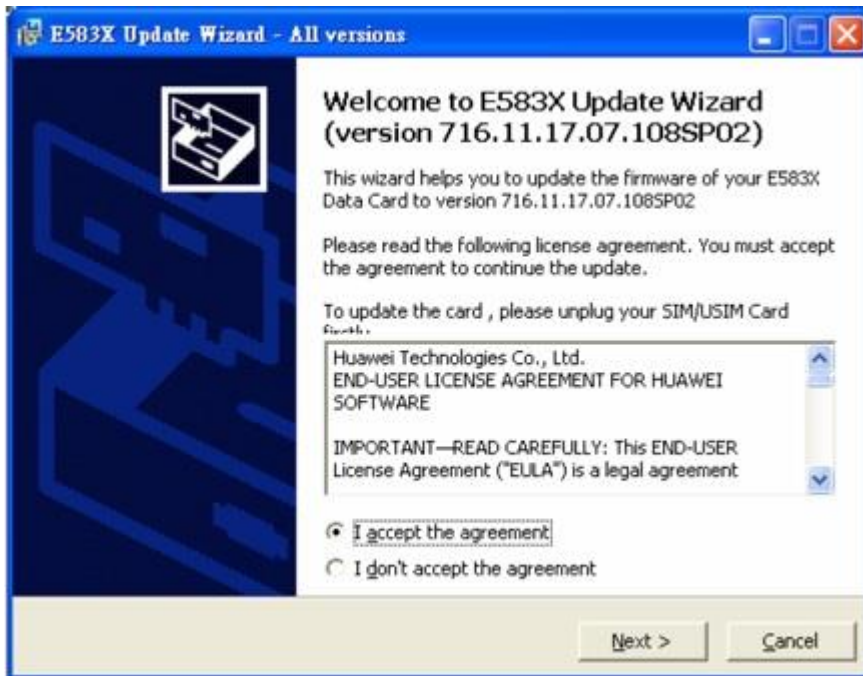
2) Stäng av modemmet



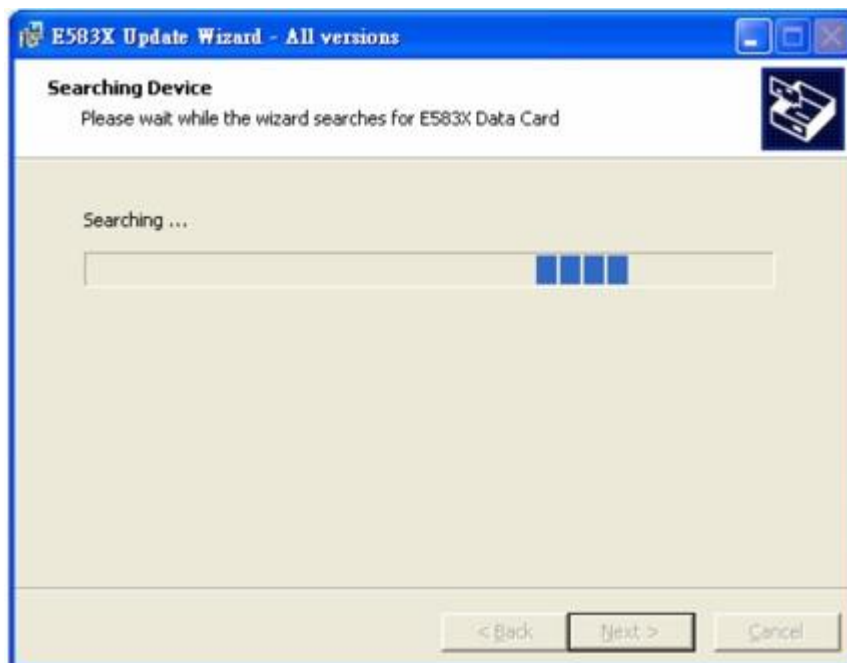
3) Tryck och håll "Mobile Dial Key" och tryck sedan på strömbrytaren i ca 5 sekunder tills den röda signalen LED och den gula batteri lysdioden är båda på. (Om det inte fungerar, ta ut batteriet och försök igen)



4) Anslut enheten till datorn med en USB-kabel och ladda ner och köra uppgradering av firmware verktyget (WLCGCPU11020_UPDATE_ALL_NO_QCSBL_V100R001C00B112SP05_USB)



5) Välj "Jag accepterar avtalet" och välj "Nästa".

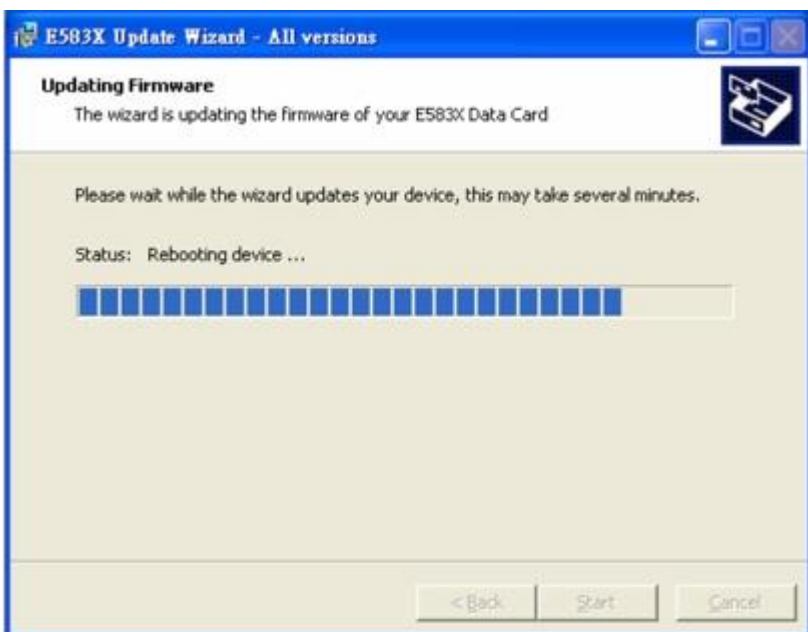
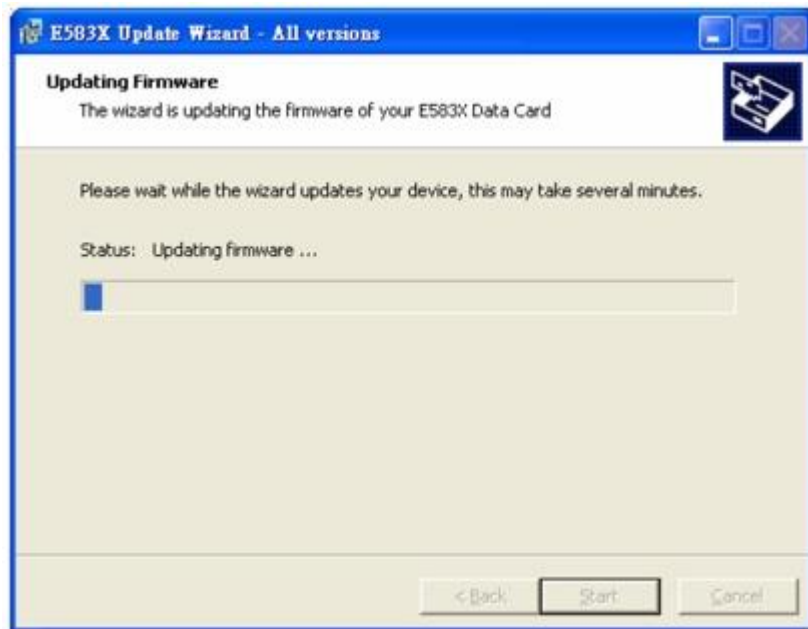


8) Enheten kommer att visas. Om det inte är att försöka koppla bort och återansluta enheten.

9) Tryck på "Start" för att gå vidare till nästa steg



10) Klicka på "Ja" för att starta uppgraderingen



11) Du bör nu se "Status: Uppdaterar Firmware". Processen tar cirka 15 minuter och ibland ser ut som ingenting händer!

12) Om ett fel visas, koppla ur enheten, ta ut batteriet och försök igen. Det tog ca 5 försök för mig att äntligen arbeta.

Obs: Det är normalt att den nuvarande versionen visas som "okänd".

Jag personligen högerklickat på installationsfilen och valt Egenskaper-> Kompatibilitet och kontrolleras "Kör det här programmet i kompatibilitetsläge för Windows XP (Service Pack 3)" och "Kör som administratör"

Du kommer nu att kunna komma åt webbgränssnittet genom att ansluta till Mi-Fi / E5830 nätverk och sedan skriva in <http://192.168.1.1> i din webbläsare. Användarnamnet och lösenordet är båda: admin

För att låsa upp SIM

SIM-kortlåset är fortfarande på plats vid denna tidpunkt. Om du är nöjd med din nuvarande nätverk och bara vill kunna komma åt webbgränssnittet sedan stanna här.

Jag använde youtube video länkad nedan för att få den allmänna idén om hur man gör nästa steg eftersom det visar dig steg för steg, men med programvara kunde jag inte längre gälla.

- 1) Anslut enheten till datorn via USB och slå på den.
- 2) Öppna installera och köra DC Unlocker klient (jag kunde bara få detta att fungera genom att ändra inställningarna kompatibilitets till "Vista - Service Pack 2" och kör som administratör). Jag hittade det här programmet lite temperaments och det är inte absolut nödvändigt - det är bara trevligt att använda den för att se att du har varit framgångsrik.



- 3) Klicka på förstöringsglaset och detaljerna i modemmet ska visas. Det borde säga "låst" bredvid SIM-lås Status men observera att det bara kommer att göra det om en annan operatörs SIM-kort finns i enheten. Om din ursprungliga sim är där så kommer det felaktigt att säga "olåst". Observera att skärmdumpen visar "olåst" som jag redan har låst upp det!

- 4) Kör PSAS (jag körde detta som administratör och kompatibilitet för Vista Service Pack 2)

- 5) Klicka på "Maskinvara Forensics" -> "Använd Mobile Hamnar"
- 6) Välj rätt port under "Serial Com Port"
- 7) Välj "Diag Port QC" -fliken
- 8) Under "Diag funktioner" om halvvägs ner ser du en listruta. Välj "Läs EFS", kolla "alternativ metod" och klicka sedan på "Låt oss gå!"
- 9) Ange ett filnamn, t.ex. abc.txt (minns .txt) och klicka sedan på "Spara"
- 10) Bläddra till filen (C: / Program Files / PSAS / abc.txt) och öppna den i notepad -
du kommer att se en hel del skräp, men bär med mig!
- 11) Bläddra till botten och sedan längs (det är där videolänken jag har lagt längst ner på denna sida kommer i användbart) tills du ser några siffror visas. Detta är din upplåsningsskod!
- 12) Kopiera den här koden
- 13) Stäng PSAS
- 14) Kör CardLock_Unlock
- 15) Din IMEI-nummer ska visas, ange koden som du just har kopierat och klicka på OK.
- 16) Ditt kort ska nu vara olåst.
- 17) Nu kör DC Unlocker för att kontrollera att SIM-lås status har ändrats till "Olåst"

Ställa in ett annat nätverk

1. Slå på enheten (inte ansluten till datorn), ansluta via Wi-Fi och få upp webb admin sidan (typ <http://192.18.1.1> in till din webbläsare)
2. Logga in (standard användarnamn och lösenord = "admin")
3. Om du har lyckats att framgångsrikt låsa SIM-kortet bör du grönt ljus bredvid "SIM" längst upp till höger på sidan.
4. Klicka på "Avancerade inställningar" och sedan "Dial-Up Settings" och sedan "Profilinställningar"
5. För att skapa en ny profil drygt-skriver den nuvarande "Profilnamn"
6. Ange användarnamn, lösenord och APN från listan jag har länkat till nedan (flexispy)
7. Till exempel Vodafone UK förskottsbetalning använder "web" som användarnamn och lösenord med "pp.internet" som APN

8. Jag lämnade "Dial Up Number" som det var (* 99 #)
9. Klicka på "Spara" - Du bör nu se en skärm som bekräftar dina ändringar
10. Klicka på "Avancerade inställningar" -> "Ring Up Settings" igen nu välj "Anslutningsinställningar"
11. Standardprofilen visas (med en D bredvid). Ändra den till din nya profil och klicka på "Apply"
12. Om du växlar mellan SIM-kort som du kommer att behöva göra detta sista steg varje gång innan du kan bläddra.

Jag hoppas att detta har varit till nytta för dig!

Resurserna Jag använde:

<http://blog.brightpointuk.co.uk/huawei-e5-e5830-e5832-imo-firmware-update-available> - Du kan ladda ner firmware uppdatering från ftp länken längst ner på sidan.

http://www.youtube.com/watch?v=Psyxz_v4wbw för majoriteten av sim upplåsning metod, men det sa inte var du kan få mjukvaran

<http://psas.revskills.de/> - Tidigare kallad QMAT - att få SIM upplåsningskod

http://virginmobile.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/444 - Programvara för att ta bort SIM-lås

<http://www.davidicke.com/forum/showthread.php?t=98318> för majoriteten av de råd firmware men det nämnde inte den nödvändiga knappkombinationen.

<http://www.flexispy.com/Mobile%20APN%20Setting%20to%20use%20GPRS.htm> - Globalt APN-inställningar