



SAMSUNG

# 3G Connection Guide

- FRE** Guide de connexion 3G
- GER** Handbuch für 3G-Verbindungen
- SPA** Guía para la conexión 3G
- ITA** Guida alla connessione 3G
- DUT** Handleiding verbinding 3G

# Table of Contents

<b>Before Starting 3G connection .....</b>	<b>3</b>
<b>Start Using 3G Service .....</b>	<b>4</b>
<b>If you cannot connect to 3G network .....</b>	<b>4</b>
<b>FAQ.....</b>	<b>5</b>
<b>Safety and usage information.....</b>	<b>6</b>
<b>Safety precautions .....</b>	<b>6</b>
<b>RF Exposure .....</b>	<b>8</b>
<b>Declaration of Conformity .....</b>	<b>9</b>

# Before Starting 3G connection

## I. SIM Purchase

In order to use your computer to connect to the Internet, you must have a valid GSM or 3G data-enabled SIM Card. SIM Card can be purchased from various telecommunication operators.

## II. SIM Activation

SIM card must be activated before you can connect to the Internet. Usually, SIM activation is done at the time of purchase. If your SIM was not activated when you purchased it, please contact the appropriate telecom operators for help.



When you call for SIM activation, you will need to quote two numbers "IMEI" and "ICCID." "IMEI" number can be found at the bottom of your computer. For "ICCID" number, please refer to purchased SIM.

\* IMEI label location may vary depending on model.

## III. SIM Insertion

Please insert SIM card before you power on the computer.




System must be turned off when SIM card is inserted or removed. Otherwise, SIM card will not work correctly.

SIM card slot may look differently and location may differ.


## IV. Roaming

Please consult this service with operator.

## Start Using 3G Service

1. Turn on the device.
2. Click the empty Signal Bar which is located on upper right hand corner. 
3. Click signal bar by which the operator name is indicated.
4. Check to see if white signal bar is filled in the empty signal bar.
5. Browse internet.

## If you cannot connect to 3G network

1. See if SIM is inserted correctly.
2. Check if SIM is activated.
  - i. Click “Network settings...” which is located on the bottom of the list when you click this signal bar .
  - ii. Move the cursor on the operator signal.
  - iii. Click “Options”.
  - iv. Check “Connection” tab if the Activation status is “Activated”.

## FAQ

### **Why do I keep losing my connection?**

This may be due to interference caused by other devices like cordless phones, microwave ovens and other 2.4GHz band devices.

### **Why can't I connect to Internet?**

You may not be able to establish connection to Internet when you have set incorrect profile. Refer to your SIM card's service provider and obtain correct APN / User name / Password / PhoneNumber. Then, select proper profile or create a new profile according to the obtained information.

### **Why do I get a slow connection while I am using HSDPA/HSUPA?**

HSDPA/HSUPA is a shared data service. You may experience slower connections when several users in the same area are accessing the HSDPA/HSUPA service.

### **There is no operator when I clicked network icon**

- Check if there is Enable Mobile Data. Then click it to enable the mobile data.
- Please check if you inserted activated SIM card correctly.
- Please go to another place so that it may search the network correctly.

### **I entered the wrong PIN a few times. Why can't I use my device anymore?**

If you enter the wrong PIN three times, your SIM card locks automatically. To unlock the card, you must enter a PUK which is provided by service provider at the time of purchase. If you enter the wrong PUK ten times, SIM card will no longer work.)

# Safety and usage information

Comply with the following precautions to avoid dangerous or illegal situations and ensure peak performance of your wireless WAN embedded PC.

For the Safety and usage information for the Notebook PC, please refer to the main User's Guide of the Notebook PC.

## Handle and dispose of batteries and chargers with care

- Use only Samsung-approved batteries and chargers specifically designed for your wireless WAN embedded PC.

Incompatible batteries or chargers can cause serious injuries or damage to your wireless WAN embedded PC.

- Never dispose of batteries in a fire. Follow all local regulations when disposing used batteries or wireless WAN embedded PC.
- Never place batteries or wireless WAN embedded PC on or in heating devices, such as microwave ovens, stoves, or radiators. Batteries may explode when overheated.
- Never crush or puncture the battery. Avoid exposing the battery to high external pressure, which can lead to an internal short circuit and overheating.

# Safety precautions

## Follow all safety warnings and regulations

Comply with any regulations that restrict the use of a wireless WAN embedded PC in a certain area.

## Usage precautions during 3G connection :

Keep safe distance from pregnant women's stomach or from lower stomach of teenagers.

## Avoid interference with pacemakers

Maintain a minimum of 15 cm (6 inches) between wireless WAN embedded PC and pacemakers to avoid potential interference, as recommended by manufacturers and the independent research group, Wireless Technology Research. If you have any reason to suspect that your wireless WAN embedded PC is interfering with a pacemaker or other medical device, turn off the wireless WAN embedded PC immediately and contact the manufacturer of the pacemaker or medical device for guidance.

## Turn off the wireless WAN embedded PC in potentially explosive environments

Do not use your wireless WAN embedded PC at refueling points (service stations) or near fuels or chemicals. Turn off your wireless WAN embedded PC whenever directed by warning signs or instructions. Your wireless WAN embedded PC could cause explosions or fire in and around fuel or chemical storage and transfer areas or blasting areas. Do not store or carry flammable liquids, gases, or explosive materials in the same compartment as the wireless WAN embedded PC, its parts, or accessories.

## Use only Samsung-approved accessories

Using incompatible accessories may damage your wireless WAN embedded PC or cause injury.

## Turn off the wireless WAN embedded PC near medical equipment.

Your wireless WAN embedded PC can interfere with medical equipment in hospitals or health care facilities. Follow all regulations, posted warnings, and directions from medical personnel.

## Turn off the wireless WAN embedded PC and follow all airline regulations when in an aircraft

Your wireless WAN embedded PC can cause interference with aircraft equipment. Follow all airline regulations and turn off your wireless WAN embedded PC.

## Protect batteries and chargers from damage

- Avoid exposing batteries to very cold or very hot temperatures (below 0°C/32°F or above 45°C/113°F). Extreme temperatures can reduce the charging capacity and life of your batteries.
- Prevent batteries from contacting metal objects, as this can create a connection between the + and - terminals of your batteries and lead to temporary or permanent battery damage.
- Never use a damaged charger or battery.

## Handle your wireless WAN embedded PC carefully and sensibly

- Do not allow your wireless WAN embedded PC to get wet—liquids can cause serious damage. Do not handle your wireless WAN embedded PC with wet hands. Water damage to your wireless WAN embedded PC can void your manufacturer's warranty.
- Avoid using or storing your wireless WAN embedded PC in dusty, dirty areas to prevent damage to moving parts.
- Your wireless WAN embedded PC is a complex electronic device—protect it from impacts and rough handling to avoid serious damage.
- Do not paint your wireless WAN embedded PC, as paint can clog moving parts and prevent proper operation.
- Your wireless WAN embedded PC and memory cards may be damaged by exposure to magnetic fields. Do not use carrying cases or accessories with magnetic closures or allow your wireless WAN embedded PC to come in contact with magnetic fields for extended periods of time.

## Avoid interference with other electronic devices

Your wireless WAN embedded PC emits radio frequency (RF) signals that may interfere with unshielded or improperly shielded electronic equipment, such as pacemakers, hearing aids, medical devices, and other electronic devices in homes or vehicles. Consult the manufacturers of your electronic devices to solve any interference problems you experience.

# RF Exposure

## General Statement on RF energy

Your wireless WAN embedded PC contains a transmitter and a receiver. When it is ON, it receives and transmits RF energy. When you communicate with your Notebook PC, the system handling your connection controls the power level at which your Notebook PC transmits.

## Specific Absorption Rate (SAR) certification information

This wireless WAN embedded PC is included 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 mobile devices is 2.0 W/kg and the highest SAR value for this device when tested at the body was 0.539 W/kg. (SAR measurement distance is 1.5 cm from the phantom)

As SAR is measured utilizing the devices highest transmitting power the actual SAR of this device while operating is typically below that indicated above. This is due to automatic changes to the power level of the device to ensure it only uses the minimum level required to reach the network.

The World Health Organization has stated that present scientific information does not indicate the need for any special precautions for the use of mobile devices. They note that if you want to reduce your exposure then you can do so by limiting the length of calls to keep the mobile devices away from the head and body.

## (!) Body worn operation

Important safety information regarding radiofrequency radiation (RF) exposure

To ensure compliance with RF exposure guidelines the Notebook PC must be used with a minimum of 20.8 cm antenna separation from the body (The Tx antenna is located in the top of the LCD).

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

## Limiting exposure to radio frequency (RF) fields

For individuals concerned about limiting their exposure to RF fields, the World Health Organisation (WHO) provides the following advice:

Precautionary measures: Present scientific information does not indicate the need for any special precautions for the use of the Notebook PC. If individuals are concerned, they might choose to limit their own or their children's RF exposure by limiting the length of connections, or using 'hands-free' devices to keep your Notebook PC away from the head and body.

Further information on this subject can be obtained from the WHO home page <http://www.who.int/peh-emf>

WHO Fact sheet 193: June 2000.



# Declaration of Conformity

## Product details

### For the following

**Product** : Notebook PC

**Model(s)** :XE500C21

### Manufactured at:

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan 3-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742 Korea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China

(Factories name and address)

## Declaration & Applicable standards

**We hereby declare, that the product above is in compliance with the essential requirements of the R&TTE Directive (1999/5/EC) by application of the standards below.**

**This product also meets the essential requirements and other relevant provisions of the EMC Directive (2004/108/EC) and the LVD Directive (2006/95/EC).**

EN 60950-1:2006+A11:2009

EN 62311 : 2008

EN 55022:2006+A1:2007

EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003

EN 61000-3-2:2006+A2:2009

EN 61000-3-3:2008

EN 301 489- 01 V1.8.1 (04-2008)

EN 301 489- 07 V1.3.1 (11-2005)

EN 301 489- 17 V2.1.1 (05-2009)

EN 301 489- 24 V1.4.1 (09-2007)

EN 300 328 V1.7.1 (10-2006)

EN 301 893 V1.5.1 (12-2008)

EN 301 511 V9.0.2 (03-2003)

EN 301 908-1 V3.2.1 (05-2007)

EN 301 908-2 V3.2.1 (05-2007)

**and the Eco-Design Directive (2009/125/EC) implemented by Regulations (EC) No 1275/2008 for standby and off mode electric power consumption and (EC) No 278/2009 for external power supplies.**

**CE 0168** 

## Representative in the EU

(YEAR TO BEGIN AFFIXING CE MARKING 2009)

Samsung Electronics Euro QA Lab.  
Blackbushe Business Park  
Saxony Way, Yateley, Hampshire  
GU46 6GG, UK

12 May 2011

(Place and date of issue)



Joong-Hoon Choi/Lab. Manager

(Name and signature of authorized person)

# Table des matières

Avant de réaliser la connexion 3G .....	11
Démarrage du service 3G.....	12
Si vous ne parvenez pas à vous connecter au réseau 3G .....	12
FAQ.....	13
Instructions d'utilisation et Précautions d'usage .....	14
Précautions d'usage .....	15
Exposition aux RF.....	17
Déclaration de conformité.....	18

# Avant de réaliser la connexion 3G

## I. Achat d'une carte SIM

Pour utiliser votre ordinateur afin de vous connecter à Internet, vous devez disposer d'une carte SIM prenant en charge les données 3G ou d'une carte GSM valide. Vous pouvez acheter une carte SIM auprès de nombreux opérateurs de télécommunication.

## II. Activation de la carte SIM

La carte SIM doit être activée pour que vous puissiez vous connecter à Internet. Généralement, cette activation s'effectue au moment de l'achat. Si votre carte SIM n'a pas été activée lors de l'achat, contactez l'opérateur télécom approprié.



Lorsque vous appelez pour activer votre carte SIM, vous devez fournir les numéros « IMEI » et « ICCID ». Le numéro « IMEI » figure au-dessous de votre ordinateur. Pour le numéro « ICCID », reportez-vous à la carte SIM achetée.

\* L'emplacement de l'étiquette IMEI peut différer en fonction du modèle.

## III. Insertion de la carte SIM

Insérez la carte SIM avant d'allumer l'ordinateur.




Le système doit être éteint pour insérer ou enlever la carte SIM. Dans le cas contraire, la carte SIM ne fonctionnera pas correctement.

L'aspect et l'emplacement du logement de la carte SIM peut varier.


## IV. Roaming

Veuillez consulter votre opérateur pour ce service.

## Démarrage du service 3G

1. Mettez l'appareil sous tension.
2. Cliquez sur la barre de signal vide, située dans le coin supérieur droit. 
3. Cliquez sur la barre de signal en regard de laquelle figure le nom de l'opérateur.
4. La barre de signal devrait se remplir de blanc.
5. Vous disposez maintenant d'un accès à Internet.

## Si vous ne parvenez pas à vous connecter au réseau 3G

1. Vérifiez que la carte SIM est insérée correctement.
2. Vérifiez qu'elle est activée.
  - i. Cliquez sur « Paramètres du réseau » situé en bas de la liste quand vous cliquez sur cette barre de signal .
  - ii. Déplacez le curseur sur le signal de l'opérateur.
  - iii. Cliquez sur « Options ».
  - iv. Vérifiez que l'option « Connexion » a bien le statut « Activé ».

## **Pourquoi est-ce que je perds ma connexion ?**

Cela peut être dû à une interférence causée par d'autres appareils tels que des téléphones sans fil, des fours à micro-ondes et autres appareils à largeur de bande de 2,4 GHz.

## **Pourquoi la connexion à Internet ne s'établit-elle pas ?**

Si vous avez défini un profil incorrect, la connexion à Internet est susceptible de ne pas s'établir. Demandez au fournisseur de votre carte SIM de vous procurer vos numéro de point d'accès/nom d'utilisateur/mot de passe/numéro de téléphone. Sélectionnez ensuite un profil approprié ou créez-en un nouveau à l'aide de ces informations.

## **Pourquoi ma connexion est-elle lente lorsque j'utilise HSDPA/HSUPA ?**

HSDPA/HSUPA est un service de données partagées. Lorsque plusieurs utilisateurs accèdent au service HSDPA/HSUPA dans la même région, la connexion peut être lente.

## **Aucun opérateur n'apparaît lorsque je clique sur l'icône de réseau**

- Vérifiez que la fonction Activer les données mobiles est disponible. Cliquez ensuite pour activer les données mobiles.
- Vérifiez que vous avez correctement inséré la carte SIM activée.
- Déplacez-vous pour que l'appareil recherche le réseau.

## **J'ai entré plusieurs fois un code PIN erroné. Pourquoi ne puis-je plus utiliser mon appareil ?**

Après la saisie de trois codes PIN erronés, votre carte SIM se verrouille automatiquement. Pour déverrouiller la carte, vous devez rentrer un code PUK, qui vous a été fourni à l'achat par votre fournisseur de services. Après la saisies de dix codes PUK erronés, votre carte SIM est hors d'usage.

# Instructions d'utilisation et Précautions d'usage

Conformez-vous aux instructions et consignes suivantes pour éviter toute situation dangereuse ou illégale et obtenir des performances optimales sur votre PC avec modem WAN sans fil intégré.

Pour connaître les consignes d'utilisation et de sécurité relatives à votre PC portable, veuillez consulter le Guide de l'utilisateur correspondant.

## **Manipulation et mise au rebut appropriées des batteries et chargeurs**

- Utilisez uniquement des batteries et des chargeurs agréés par Samsung, spécialement conçus pour votre PC avec modem WAN sans fil intégré.

L'utilisation de batteries ou chargeurs incompatibles entraîne des risques de blessure et d'endommagement de votre PC avec modem WAN sans fil intégré.

- Ne jetez jamais de batteries au feu. Observez les réglementations locales lors de la mise au rebut des batteries ou de votre PC avec modem WAN sans fil intégré.
- Ne placez jamais des batteries ou un PC avec modem WAN sans fil intégré sur ou dans un système de chauffage (four à micro-ondes, poêle ou radiateur). En cas de surchauffe, les batteries risquent d'exploser.
- Ne pliez ni ne percez jamais une batterie. Évitez d'exposer la batterie à une pression externe élevée, qui risquerait de causer un court-circuit interne et une surchauffe.

# Précautions d'usage

## **Observez strictement les réglementations et avertissements en matière de sécurité**

Conformez-vous impérativement aux réglementations en vigueur interdisant l'utilisation d'un PC avec modem WAN sans fil intégré dans certaines zones.

## **Précautions d'utilisation en mode connexion 3G**

Appliquez une distance de sécurité entre l'appareil et le ventre des femmes enceintes ou le bas-ventre des adolescents.

## **Interférence avec les pacemakers**

Maintenez une distance de sécurité minimum de 15 cm entre le PC avec modem WAN sans fil intégré et les pacemakers afin d'éviter toute possibilité d'interférence, tel que recommandé par les fabricants et Wireless Technology Research (groupe de recherche indépendant). Si vous suspectez votre PC avec modem WAN sans fil intégré d'interférer avec un pacemaker ou tout autre appareil médical, éteignez immédiatement le PC et contactez le fabricant du pacemaker ou de l'appareil pour obtenir des instructions sur la marche à suivre.

## **Eteignez votre PC avec modem WAN sans fil intégré dans les environnements à risque d'explosion.**

N'utilisez jamais votre PC avec modem WAN sans fil intégré près d'une pompe à carburant (station service) ni à proximité de tout carburant ou produit chimique. Eteignez votre PC avec modem WAN sans fil intégré lorsque des panneaux de signalisation ou d'instructions vous le demandent. Votre PC avec modem WAN sans fil intégré peut être source d'explosion ou d'incendie dans et à proximité de zones de stockage de carburant ou de produits chimiques, ainsi que dans les zones de transfert ou de dynamitage. Ne transportez et ne stockez jamais au même endroit votre PC avec modem WAN sans fil intégré (y compris ses composants ou accessoires) et des liquides inflammables, gaz et matériaux explosifs.

## **Utilisez uniquement des accessoires agréés par Samsung**

L'utilisation d'accessoires non compatibles peut endommager votre PC avec modem WAN sans fil intégré ou causer des blessures.

## **Eteignez votre PC avec modem WAN sans fil intégré lorsque vous êtes à proximité d'équipements médicaux.**

Votre PC avec modem WAN sans fil intégré peut interférer avec les équipements médicaux des hôpitaux et centres de soins.

## **Eteignez votre PC avec modem WAN sans fil intégré lorsque vous êtes en avion et observez les réglementations de la compagnie aérienne.**

Votre PC avec modem WAN sans fil intégré peut interférer avec les équipements de bord d'un avion. Observez donc strictement les réglementations de la compagnie aérienne et éteignez votre PC avec modem WAN sans fil intégré.

## **Protection des batteries et des chargeurs**

- Evitez d'exposer les batteries à des températures très basses (inférieures à 0 °C) ou très élevée (supérieures à 45 °C). Une température extrême peut en effet réduire la capacité de charge et la durée de vie de vos batteries.
- Evitez tout contact entre la batterie et un objet métallique, qui pourrait créer une connexion entre les bornes + et – de la batterie, endommageant celle-ci de manière temporaire ou permanente.
- N'utilisez jamais une batterie ou un chargeur endommagé.

## **Manipulez votre PC avec modem WAN sans fil intégré avec précaution.**

- Ne mouillez jamais votre PC avec modem WAN sans fil intégré, car les liquides peuvent l'endommager gravement. Ne manipulez pas votre PC avec modem WAN sans fil intégré avec les mains mouillées. Tout dommage causé par de l'eau subi par le PC avec modem WAN sans fil intégré peut annuler la garantie du fabricant.
- Evitez d'utiliser ou de stocker votre PC avec modem WAN sans fil intégré dans un environnement poussiéreux et sale, afin de ne pas endommager les pièces mobiles.
- Votre PC avec modem WAN sans fil intégré est un appareil électronique complexe et fragile. Evitez donc les chocs et manipulez-le avec précaution afin de ne pas l'endommager gravement.
- Ne peignez jamais votre PC avec modem WAN sans fil intégré, car la peinture peut bloquer les pièces mobiles et entraîner un dysfonctionnement du système.
- Les champs magnétiques peuvent endommager votre PC avec modem WAN sans fil intégré et ses cartes mémoire. Veillez donc à ne pas utiliser des accessoires ou mallettes de transport à fermeture magnétique et évitez tout contact prolongé entre votre PC avec modem WAN sans fil intégré et un champ magnétique.

## **Interférence avec d'autres appareils électroniques**

Votre PC avec modem WAN sans fil intégré émet des signaux RF (fréquence radio) qui peuvent interférer avec d'autres équipements électronique peu ou mal protégés, par exemple les pacemakers, sonotones, appareils médicaux et autres appareils électroniques utilisés dans les voitures ou les maisons. Contactez le fabricant de l'équipement électronique concerné pour résoudre tout problème d'interférence.



# Exposition aux RF

## Déclaration générale sur l'énergie RF

Votre PC avec modem WAN sans fil intégré contient un transmetteur et un émetteur. Lorsqu'il est allumé, il reçoit et transmet de l'énergie RF. Lorsque vous communiquez à l'aide de votre ordinateur portable, le système qui traite votre connexion contrôle le niveau de puissance de transmission de votre ordinateur portable.

## Informations concernant la certification SAR (Specific Absorption Rate, Taux d'absorption spécifique)

Ce PC avec modem WAN sans fil intégré inclut un transmetteur et émetteur radio. Il est conçu conformément aux directives internationales sur l'exposition aux radiations et ses ondes radio ne dépassent pas les limites autorisées. Ces directives sont le fruit de la commission scientifique indépendante ICNIRP et intègrent des marges de sécurité visant à assurer la protection de tous les individus, indépendamment de l'âge et de l'état de santé.

Elles utilisent l'unité de mesure appelée Taux d'absorption spécifique, ou SAR. Le SAR maximal pour les périphériques mobiles est de 2,0 W/kg ; le SAR le plus élevé relevé pour ce périphérique lors des tests était de 0.539 W/kg.

S'agissant d'une valeur mesurée lorsque le périphérique fonctionne à pleine puissance de transmission, le SAR de fonctionnement réel de cet ordinateur est inférieur à celui indiqué ci-dessus. En effet, le système d'ajustement automatique du niveau de puissance de l'ordinateur permet à ce dernier d'utiliser le niveau minimum requis pour atteindre le réseau.

D'après l'Organisation mondiale de la santé, les résultats scientifiques actuels ne font pas état de précautions particulières à prendre lors de l'utilisation de périphériques mobiles. Vous pouvez toujours réduire votre exposition aux ondes en limitant la durée des appels et en vous tenant éloigné des périphériques mobiles.

### (!) Fonctionnement portable

Informations de sécurité importantes concernant l'exposition aux radiofréquences (RF)

Afin de se conformer aux directives sur l'exposition aux RF, il est recommandé d'observer une distance de 20.8 cm entre l'antenne et le corps lors de l'utilisation de l'ordinateur portable (l'antenne de transmission est située en haut de l'écran LCD).

Le non-respect de ces instructions entraîne une exposition aux RF dépassant les limites établies par la directive pertinente

### Limitation de l'exposition aux champs de radiofréquences (RF)

L'Organisation mondiale de la santé (OMS) recommande la mesure de précaution suivante aux individus concernés par l'exposition limitée aux champs de RF :

Mesures de précaution : selon les informations scientifiques actuelles, aucune précaution particulière n'est à observer lors de l'utilisation d'un ordinateur portable. Les personnes inquiètes peuvent choisir de limiter leur propre exposition aux RF ainsi que celle de leurs enfants en réduisant la longueur des connexions, ou en utilisant des périphériques « mains libres » pour éloigner l'ordinateur portable de la tête et du corps.

Vous pouvez obtenir plus d'informations sur le sujet en vous rendant sur la page d'accueil de l'OMS à l'adresse <http://www.who.int/peh-emf>

Aide-mémoire n° 193 de l'OMS : juin 2000.

# Déclaration de conformité

## Caractéristiques du produit

### Pour l'élément suivant

**Produit :** ordinateur portable

**Modèle(s) :** XE500C21

### Fabriqué sur le site de :

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan-3-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742, Corée

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, Chine

(nom des usines, adresse)

## Déclaration et normes applicables

**Par la présente, nous déclarons le produit susmentionné conforme aux exigences essentielles de la directive R&TTE (1999/5/CE) compte tenu de l'application des normes ci-dessous.**

**Ce produit satisfait également aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive CEM (2004/108/CE) et de la directive DBT (2006/95/CE).**

EN 60950-1:2006+A11:2009

EN 62311 : 2008

EN 55022:2006+A1:2007

EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003

EN 61000-3-2:2006+A2:2009

EN 61000-3-3:2008

EN 301 489- 01 V1.8.1 (04-2008)

EN 301 489- 07 V1.3.1 (11-2005)

EN 301 489- 17 V2.1.1 (05-2009)

EN 301 489- 24 V1.4.1 (09-2007)

EN 300 328 V1.7.1 (10-2006)

EN 301 893 V1.5.1 (12-2008)

EN 301 511 V9.0.2 (03-2003)

EN 301 908-1 V3.2.1 (05-2007)

EN 301 908-2 V3.2.1 (05-2007)

**et aux exigences de la directive (2009/125/CE), qui établit un cadre pour la fixation d'exigences en matière d'éco-conception applicables aux produits liés à l'énergie, portée en application par le règlement (CE) n° 1275/2008 relatif à la consommation d'électricité en mode veille et en mode arrêt des équipements ménagers et de bureau électriques et électroniques, et par le règlement (CE) n° 278/2009 relatif aux sources d'alimentation externes.**

**CE 0168** 

## Représentant au sein de l'UE

(ANNEE DU DEBUT DE L'APPOSITION DE LA MARQUE CE - 2009)

Samsung Electronics Euro QA Lab.

Blackbushe Business Park

Saxony Way, Yateley, Hampshire

GU46 6GG, ROYAUME-UNI

12 Mai 2011

(lieu et date d'émission)



Joong-Hoon Choi / Directeur de laboratoire

(nom et signature de la personne habilitée)

# Inhaltsverzeichnis

Bevor Sie mit dem Herstellen einer 3G-Verbindung beginnen .....	20
Verwenden des 3G-Dienstes .....	21
Wenn Sie keine Verbindung zum 3G-Netzwerk herstellen können .....	21
Fragen und Antworten .....	22
Sicherheits- und Nutzungsinformationen.....	23
Sicherheitshinweise.....	24
HF-Belastung.....	26
Konformitätserklärung .....	27

# Bevor Sie mit dem Herstellen einer 3G-Verbindung beginnen

## I. Kauf der SIM-Karte

Damit Sie Ihren Computer für Verbindungen mit dem Internet verwenden können, müssen Sie über eine für GSM oder 3G-Datendienste zugelassene SIM-Karte verfügen. Sie können eine SIM-Karte bei verschiedenen Telekommunikationsunternehmen erwerben.

## II. Aktivierung der SIM-Karte

Sie müssen die SIM-Karte aktivieren, bevor Sie eine Internetverbindung herstellen. Gewöhnlich erfolgt die SIM-Aktivierung gleich beim Kauf. Wenn Ihr SIM beim Kauf nicht sofort aktiviert wurde, setzen Sie sich mit dem entsprechenden Netzanbieter in Verbindung, um Hilfe anzufordern.



Wenn Sie bei der Aktivierungsnummer für das SIM anrufen, müssen Sie zwei Zifferncodes angeben: „IMEI“ und „ICCID“. Die IMEI-Nummer finden Sie auf der Unterseite Ihres Computers. Die ICCID-Nummer erfahren Sie beim Kauf des SIM.

\* Der IMEI-Aufkleber befindet sich je nach Modell an unterschiedlicher Stelle.

## III. Einlegen der SIM-Karte

Legen Sie die SIM-Karte ein, ehe Sie den Computer anschalten.




Das System muss ausgeschaltet sein, wenn Sie die SIM-Karte einlegen oder entfernen. Anderenfalls ist ein ordnungsgemäßer Betrieb der SIM-Karte nicht möglich.

Das Aussehen der SIM-Karte kann, ebenso wie der dafür vorgesehene Installationsort, von der Darstellung leicht abweichen.


## IV. Roaming

Informationen zu diesem Dienst erhalten Sie bei Ihrem Betreiber.

## Verwenden des 3G-Dienstes

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Klicken Sie auf den leeren Signalbalken in der oberen rechten Ecke. 
3. Klicken Sie auf dem Signalbalken auf den Namen des Betreibers.
4. Überprüfen Sie, ob sich der weiße Signalbalken auf dem leeren Signalbalken befindet.
5. Browsen Sie im Internet.

## Wenn Sie keine Verbindung zum 3G-Netzwerk herstellen können

1. Überprüfen Sie, ob die SIM-Karte korrekt eingesetzt ist.
2. Überprüfen Sie, ob die SIM-Karte aktiviert ist.
  - i. Nachdem Sie auf diesen Signalbalken geklickt haben, klicken Sie auf die Option „Netzwerkeinstellungen...“ am Ende der Liste .
  - ii. Bewegen Sie den Cursor auf das Betreibersignal.
  - iii. Klicken Sie auf „Optionen“.
  - iv. Überprüfen Sie auf der Registerkarte „Verbindung“, ob als Aktivierungsstatus „Aktiviert“ angegeben ist.

# Fragen und Antworten

## **Warum verliere ich dauernd die Verbindung?**

Dies kann auf Störungen durch andere Geräte wie Funktelefone, Mikrowellengeräte und andere Geräte im 2,4 GHz-Band verursacht sein.

## **Warum kann keine Internetverbindung aufgebaut werden?**

Sie können möglicherweise keine Internetverbindung aufbauen, wenn Sie das falsche Profil eingestellt haben. Erfragen Sie die korrekten Daten für APN / Benutzername / Kennwort / Telefonnummer beim Anbieter Ihrer SIM-Karte. Wählen Sie dann das richtige Profil oder erstellen Sie das korrekte Profil anhand der erhaltenen Informationen.

## **Warum ist meine Verbindung bei Verwendung von HSDPA/HSUPA langsam?**

HSDPA/HSUPA ist ein Datendienst, der von vielen genutzt wird. Die Geschwindigkeit der Übertragung kann deshalb abnehmen, wenn mehrere Benutzer aus dem gleichen Gebiet den HSDPA/HSUPA-Dienst nutzen.

## **Wenn ich auf das Netzwerksymbol klicke, wird kein Betreiber angezeigt.**

- Überprüfen Sie, ob Sie die Option „Mobildaten aktivieren“ auswählen können. Klicken Sie in diesem Fall auf die Option, um die Mobildaten zu aktivieren.
- Überprüfen Sie, ob die aktivierte SIM-Karte richtig eingesetzt ist.
- Wechseln Sie den Standort, damit die Netzwerksuche ordnungsgemäß durchgeführt werden kann.

## **Ich habe mehrmals die falsche PIN eingegeben. Warum kann ich mein Gerät nicht mehr verwenden?**

Wenn Sie dreimal die falsche PIN eingeben, wird Ihre SIM-Karte automatisch gesperrt. Um die Karte wieder zu entsperren müssen Sie die PUK eingeben. Diese nennt Ihnen der Dienstanbieter zum Zeitpunkt des Erwerbs. Wenn Sie zehnmal die falsche PUK eingeben, wird Ihre SIM-Karte endgültig gesperrt.

# Sicherheits- und Nutzungsinformationen

Beachten Sie die folgenden Hinweise, um gefährliches oder illegales Handeln zu vermeiden und höchste Performance des drahtlosen WAN Ihres Notebooks sicherzustellen.

Hinsichtlich der Sicherheits- und Nutzungsinformationen für das Notebook schlagen Sie bitte im Benutzerhandbuch des Notebooks nach.

## **Ordnungsgemäße Entsorgung und sorgfältiger Umgang mit Batterien und Ladegeräten**

- Verwenden Sie nur von Samsung genehmigte Batterien und Ladegeräte, die speziell für Ihren Funk-WAN-PC entwickelt wurden.  
Inkompatible Batterien sowie ungeeignete Ladegeräte können schwere Verletzungen oder Schäden an Ihrem Funk-WAN-PC verursachen.
- Entsorgen Sie Batterien niemals im Feuer. Beachten Sie alle örtlichen Bestimmungen zur Entsorgung alter Batterien oder des Funk-WAN-PCs.
- Stellen Sie Batterien oder den Funk-WAN-PC niemals auf oder in Heizgeräte wie z. B. Mikrowellenherde, Öfen oder Radiatoren. Batterien können bei Überhitzung explodieren.
- Quetschen und durchbohren Sie die Batterie unter keinen Umständen. Vermeiden Sie es, die Batterie hohen Außendrücken auszusetzen, da es dadurch im Innern zu einem Kurzschluss und zur Überhitzung kommen kann.

# Sicherheitshinweise

## **Befolgen Sie alle Sicherheitshinweise und -bestimmungen**

Halten Sie alle Bestimmungen ein, durch die die Verwendung eines Funk-WAN-PCs in einem bestimmten Bereich eingeschränkt wird.

## **Sicherheitsvorkehrungen bei Verwendung einer 3G-Verbindung:**

Halten Sie einen Sicherheitsabstand zum Bauch schwangerer Frauen oder vom Unterleib von Teenagern ein.

## **Verhindern von Störungen in Schrittmachern**

Halten Sie, wie von den Herstellern und der unabhängigen Forschungsgruppe Wireless Technology Research empfohlen, einen Abstand von mindestens 15 cm (6 Zoll) zwischen dem Funk-WAN-PC und Schrittmachern ein, um potentielle Störungen auszuschließen. Wenn Sie den begründeten Verdacht haben, dass Ihr Funk-WAN-PC einen Schrittmacher oder andere medizinische Geräte stören könnte, schalten Sie den Funk-WAN-PC sofort aus und wenden Sie sich für weitere Informationen an den Hersteller des Schrittmachers oder des medizinischen Geräts.

## **Schalten Sie den Funk-WAN-PC in explosionsgefährdeten Bereichen aus**

Verwenden Sie Ihren Funk-WAN-PC nicht an Zapfsäulen (Tankstellen) oder in der Nähe von Kraftstoffen oder Chemikalien. Schalten Sie Ihren Funk-WAN-PC aus, wenn dies auf Warnhinweisen oder in Sicherheitsvorschriften gefordert wird. Ihr Funk-WAN-PC kann Explosionen oder Brände in und bei Tanks und Transportanlagen für Kraftstoffe oder Chemikalien sowie in Sprengbereichen auslösen. Lagern und transportieren Sie keine brennbaren Flüssigkeiten, Gase oder Explosivstoffe in Bereichen, in denen sich auch der Funk-WAN-PC sowie dessen Bauteile oder sein Zubehör befinden.

## **Verwenden Sie ausschließlich von Samsung zugelassene Zubehörteile.**

Durch Verwendung anderer als der von Samsung zugelassenen Zubehörteile können Beschädigungen am Funk-WAN-PC oder Verletzungen verursacht werden.

## **Schalten Sie den Funk-WAN-PC in der Nähe medizinischer Ausrüstungen aus.**

Ihr Funk-WAN-PC kann Störungen von medizintechnischen Geräten in Krankenhäusern oder Gesundheitseinrichtungen verursachen.

## **Schalten Sie den Funk-WAN-PC im Flugzeug aus und beachten Sie alle Vorschriften der Fluggesellschaft**

Ihr Funk-WAN-PC kann Flugzeugausrüstungen stören. Beachten Sie daher alle Bestimmungen der Fluggesellschaft und schalten Sie Ihren Funk-WAN-PC aus.



## Schützen Sie Batterien und Ladegeräte vor Beschädigung

- Vermeiden Sie es, Batterien sehr niedrigen oder sehr hohen Temperaturen (unter 0°C oder über 45°C) auszusetzen. Extremtemperaturen können die Ladekapazität und die Lebensdauer Ihrer Batterien reduzieren.
- Verhindern Sie, dass Batterien mit Metallgegenständen in Berührung kommen. Dadurch kann ein Kurzschluss zwischen dem Pluspol und dem Minuspol Ihrer Batterie entstehen, sodass sie zeitweilig oder dauerhaft beschädigt werden kann.
- Verwenden Sie niemals beschädigte Batterien oder Ladegeräte.

## Gehen Sie vorsichtig und vernünftig mit Ihrem Funk-WAN-PC um

- Achten Sie darauf, dass Ihr Funk-WAN-PC nicht nass wird. Flüssigkeiten können schweren Schaden verursachen. Berühren Sie Ihren Funk-WAN-PC nicht mit feuchten Händen. Durch Wasserschäden an Ihrem Funk-WAN-PC verlieren Sie möglicherweise die Garantieansprüche gegenüber dem Hersteller.
- Um Beschädigungen von bewegten Teilen zu verhindern, sollten Sie Ihren Funk-WAN-PC in staubigen und schmutzigen Räumlichkeiten weder verwenden noch aufbewahren.
- Ihr Funk-WAN-PC ist ein komplexes elektronisches Gerät. Schützen Sie es, um schwere Schäden zu vermeiden, vor Stößen und unvorsichtiger Behandlung.
- Bemalen Sie Ihren Funk-WAN-PC nicht, denn Farben können bewegte Teile festsetzen und so den korrekten Betrieb verhindern.
- Ihr Funk-WAN-PC und die Speicherkarten können durch die Einwirkung von Magnetfeldern beschädigt werden. Verwenden Sie keine Transportkoffer oder Zubehörteile mit magnetischen Verschlüssen und setzen Sie Ihren Funk-WAN-PC nicht über längere Zeiträume hinweg der Einwirkung von Magnetfeldern aus.

## Vermeiden Sie Störungen anderer elektronischer Geräte

Ihr Funk-WAN-PC sendet HF-Signale (Hochfrequenzsignale) aus, durch die ungeschirmte oder unzureichend geschützte elektronische Geräte wie z. B. Schrittmacher, Hörhilfen, medizinische Geräte und andere elektronische Geräte in Privathäusern oder Fahrzeugen gestört werden können. Wenden Sie sich an die Hersteller solcher elektronischen Geräte, um bei Ihnen durch Störsignale evtl. auftretende Probleme zu lösen.

# HF-Belastung

## Allgemeine Hinweise zu HF-Strahlung

Ihr Funk-WAN-PC enthält einen Sender und einen Empfänger. Wenn er angeschaltet ist, empfängt und sendet er HF-Energie. Wenn Sie mit Hilfe Ihres Notebooks kommunizieren, steuert das System, das Ihre Verbindung verwaltet, die Leistungsstufe, auf der Ihr Notebook sendet.

## Hinweise zur SAR-Zertifizierung (SAR – Specific Absorption Rate)

Dieser PC mit integriertem drahtlosen WAN enthält einen Funksender und einen Funkempfänger. Dieser überschreitet von der Auslegung her nicht die in internationalen Richtlinien empfohlenen Grenzwerte für die Belastung durch Funkwellen. Diese Richtlinien wurden von der unabhängigen wissenschaftlichen Organisation ICNIRP entwickelt. Sie schließen Sicherheitsfaktoren ein, die den Schutz aller Menschen unabhängig von ihrem Alter und ihrer Gesundheit sicherstellen.

In diesen Richtlinien wird eine Größe verwendet, die als die Spezifische Absorptionsrate oder SAR bezeichnet wird. Die SAR-Grenze für Mobilgeräte beträgt 2,0 W/kg, und der höchste SAR-Wert für dieses Gerät betrug beim Test am Körper nur 0,539 W/kg. (Der Abstand zum Phantomkörper beträgt bei der SAR-Messung 1,5 cm)

Da die SAR bei der maximalen Sendeleistung des Geräts gemessen wird, ist die wahre SAR dieses Geräts im Betrieb normalerweise noch niedriger als oben angegeben. Dies ist auf die automatische Anpassung der Sendeleistung des Geräts zurückzuführen, mit der sichergestellt wird, dass es immer nur mit gerade der Leistung sendet, mit der es das Netz erreicht.

Die Weltgesundheitsorganisation hat festgestellt, dass nach aktuellem Stand der Wissenschaft beim Gebrauch von Mobilgeräten keine speziellen Vorkehrungen getroffen werden müssen. Für den Fall, dass Sie Ihre Belastung reduzieren möchten, weist sie darauf hin, dass Sie dies durch Verkürzen Ihrer Telefonate erreichen können, damit sich das Mobilgerät weniger in der Nähe von Ihrem Kopf und Körper befindet.

### (!) Betrieb in Körpernähe

Wichtige Sicherheitshinweise bezüglich der Belastung durch Hochfrequenzstrahlung (HF)

Um die Einhaltung der Richtlinien zur HF-Belastung durch Ihr Notebook sicherzustellen, muss die Antenne sich mindestens 20,8 cm entfernt von Ihrem Körper befinden (die Sendeanenne befindet sich oben am LCD-Bildschirm).

Wenn Sie diese Anweisungen missachten, kann es zu einer HF-Belastung kommen, durch die die entsprechenden Grenzwerte überschritten werden.

## Einschränken der Belastung durch Hochfrequenzfelder (HF)

Personen, die ihre Belastung durch HF-Felder einschränken möchten, erteilt die Weltgesundheitsorganisation (WHO) folgenden Rat:

Schutzmaßnahmen: Nach dem aktuellen Stand der Wissenschaft müssen beim Gebrauch von Mobilgeräten keine speziellen Vorkehrungen getroffen werden. Besorgte Personen können ihre eigene Belastung und die ihrer Kinder durch das Verkürzen der Verbindungsdauer oder durch den Einsatz von Freisprecheinrichtungen begrenzen, weil durch diese ein gewisser Abstand zwischen dem Notebook sowie Kopf und Körper eingehalten wird.

Weitere Informationen über dieses Thema finden Sie auf der WHO-Website unter <http://www.who.int/peh-emf>.

WHO Fact Sheet 193: Juni 2000.

# Konformitätserklärung

## Gerätedetails

### Für das folgende Produkt:

**Gerät:** Notebook-Computer

**Modelle:** XE500C21

### Hergestellt bei:

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan-3-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742 Korea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China

(Werksname, Adresse)

## Erklärung & angewendete Standards

**Wir erklären hiermit, dass das obige Gerät zu allen wesentlichen Anforderungen der R&TTE-Direktive (1999/5/EC) konform ist. Angewendet wurden hierfür folgende Normen:**

**Dieses Gerät erfüllt auch die wesentlichen Anforderungen und sonstigen relevanten Bestimmungen der EMV-Direktive (2004/108/EC) und der LVD-Direktive (2006/95/EC).**

EN 60950-1:2006+A11:2009

EN 62311 : 2008

EN 55022:2006+A1:2007

EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003

EN 61000-3-2:2006+A2:2009

EN 61000-3-3:2008

EN 301 489- 01 V1.8.1 (04-2008)

EN 301 489- 07 V1.3.1 (11-2005)

EN 301 489- 17 V2.1.1 (05-2009)

EN 301 489- 24 V1.4.1 (09-2007)

EN 300 328 V1.7.1 (10-2006)

EN 301 893 V1.5.1 (12-2008)

EN 301 511 V9.0.2 (03-2003)

EN 301 908-1 V3.2.1 (05-2007)

EN 301 908-2 V3.2.1 (05-2007)

**der Ökodesign-Direktive (2009/125/EC), umgesetzt durch die Richtlinien (EC) No 1275/2008 hinsichtlich des Stromverbrauchs im Standbybetrieb und im ausgeschalteten Zustand sowie der Richtlinie (EC) No 278/2009 für externe Stromversorgungen.**

**CE 0168** 

## Vertreter in der EU

(JAHR, AB DEM DER CE-AUFKLEBER ANGEBRACHT WIRD: 2009)

Samsung Electronics Euro QA Lab.

Blackbushe Business Park

Saxony Way, Yateley, Hampshire

GU46 6GG, UK

12. Mai 2011

(Ausstellungsort und -datum)



Joong-Hoon Choi / Laborleiter

(Name und Unterschrift der berechtigten Person)

# Índice

Antes de iniciar la conexión 3G.....	29
Inicio del servicio 3G .....	30
Si no puede conectarse a la red 3G .....	30
Preguntas frecuentes .....	31
Información sobre uso y seguridad .....	32
Precauciones de seguridad .....	33
Exposición a RF .....	35
Declaración de conformidad.....	36

# Antes de iniciar la conexión 3G

## I. Compra de la tarjeta SIM

Para usar el ordenador(computador) para conectarse a Internet, se debe tener un GSM válido o una tarjeta SIM habilitada para datos 3G. La tarjeta SIM se puede adquirir en diferentes operadores de telecomunicaciones.

## II. Activación de la tarjeta SIM

Antes de establecer la conexión de Internet se debe activar la tarjeta SIM. Normalmente, esto se realiza en el momento de adquirir la tarjeta. Si su tarjeta no está activada, debe ponerse en contacto con el operador de telecomunicaciones adecuado.



Quando llame para activar el SIM deberá proporcionar dos números, "IMEI" e "ICCID". El número "IMEI" se encuentra en la parte inferior del ordenador (computador). Para saber el número "ICCID" consulte la tarjeta SIM adquirida.

\* La situación de la etiqueta de IMEI puede variar según los modelos.

## III. Inserción de la tarjeta SIM

Debe insertar la tarjeta antes de encender el ordenador(computador).




El sistema debe estar apagado cuando se inserta o se quita una tarjeta SIM. De lo contrario, la tarjeta SIM no funcionará correctamente.

El aspecto y la situación de la ranura de la tarjeta SIM pueden ser diferentes.


## IV. Roaming

Consulte este servicio con el operador.

## Inicio del servicio 3G

1. Encienda el dispositivo
2. Haga clic en la barra de señal vacía situada en la esquina superior derecha. 
3. Haga clic en la barra de señal en la que se indica el nombre del operador.
4. Compruebe si la barra de señal blanca se ha incorporado a la barra de señal vacía.
5. Navegue por internet.

## Si no puede conectarse a la red 3G

1. Compruebe si la SIM está insertada correctamente.
2. Compruebe si la SIM está activada.
  - i. Haga clic en “Configuración de red...” que se encuentra en la parte inferior de la lista cuando se hace clic en esta barra de señal .
  - ii. Desplace el cursor hasta la señal del operador.
  - iii. Haga clic en “Options” (“Opciones”).
  - iv. Compruebe la pestaña “Connection” (“Conexión”) si el estado de activación es “Activated” (“Activado”).

# Preguntas frecuentes

## ¿Por qué pierdo la conexión?

Puede ser por interferencias causadas por otros dispositivos como teléfonos inalámbricos, hornos microondas y dispositivos que funcionan en la banda de 2,4 GHz.

## ¿Por qué no puedo conectarme a Internet?

No se puede establecer una conexión de Internet cuando se ha configurado un perfil incorrecto. Consulte a su proveedor de servicio de la tarjeta SIM para obtener los APN/nombre de usuario/contraseña/número de teléfono correctos. A continuación, seleccione el perfil adecuado o cree un perfil nuevo con la información obtenida.

## ¿Por qué la velocidad de conexión es lenta cuando utilizo HSDPA/HSUPA?

HSDPA/HSUPA es un servicio de datos compartidos. Puede haber una velocidad de conexión lenta cuando varios usuarios de la misma zona acceden al mismo tiempo al servicio HSDPA/HSUPA.

## Cuando hago clic sobre el icono de red no aparece ningún operador

- Compruebe si hay una opción para activar los datos del móvil. Haga clic en ella para activar los datos del móvil.
- Compruebe si ha insertado correctamente la tarjeta SIM activada.
- Cambie de ubicación para ver si la búsqueda en la red se efectúa correctamente.

## He escrito un PIN erróneo varias veces. ¿Por qué no puedo volver a utilizar mi dispositivo?

Si escribe un PIN erróneo tres veces, la tarjeta SIM se bloquea automáticamente. Para desbloquearla se debe escribir el PUK que proporciona el proveedor de servicio en el momento de la compra. Si escribe un PUK erróneo diez veces, no podrá volver a utilizar la tarjeta SIM.

# Información sobre uso y seguridad

Respete las siguientes precauciones para evitar situaciones peligrosas o ilegales y asegurarse el máximo rendimiento de su PC con WAN inalámbrica incorporada.

Si desea consultar información sobre el uso y la seguridad del portátil, consulte la guía principal del usuario del portátil.

## **Manipule y deseché las baterías y los cargadores con cuidado**

- Use sólo baterías y cargadores aprobados por Samsung, específicamente diseñados para su PC con WAN inalámbrica incorporada.

La incompatibilidad de las baterías o de los cargadores puede provocar graves lesiones o daños en su PC con WAN inalámbrica incorporada.

- No eche nunca las baterías al fuego. Cumpla con todas las normativas locales cuando deba deshacerse de las baterías usadas o del PC con WAN inalámbrica incorporada.
- No coloque nunca las baterías ni el PC con WAN inalámbrica incorporada encima o en el interior de dispositivos generadores de calor, como hornos microondas, estufas o radiadores. Las baterías pueden explotar si se calientan en exceso.
- No aplaste ni perforé la batería. Evite la exposición de la batería a altas presiones externas que puedan provocar un cortocircuito interno y un sobrecalentamiento.



# Precauciones de seguridad

## **Siga todas las normativas y advertencias de seguridad**

Cumpla las normativas que restringen el uso de un PC con WAN inalámbrica incorporada en una determinada área.

## **Precauciones de uso durante la conexión 3G:**

Mantenga una distancia prudencial respecto al vientre de mujeres embarazadas o al bajo vientre de adolescentes.

## **Evite las interferencias con los marcapasos**

Mantenga un mínimo de 15 cm (6 pulgadas) entre el PC con WAN inalámbrica incorporada y los marcapasos para evitar posibles interferencias, tal y como recomiendan los fabricantes y el grupo independiente de investigación Wireless Technology Research. Si tiene motivos para sospechar que el PC con WAN inalámbrica incorporada produce interferencias en un marcapasos u otro dispositivo médico, apague inmediatamente el PC con WAN inalámbrica incorporada y póngase en contacto con el fabricante del marcapasos o del dispositivo médico para obtener asesoramiento.

## **Apague el PC con WAN inalámbrica incorporada en entornos potencialmente explosivos**

No utilice el PC con WAN inalámbrica incorporada en estaciones de servicio (gasolineras) ni cerca de combustibles o productos químicos. Apague el PC con WAN inalámbrica incorporada siempre que así lo indiquen las instrucciones o las señales de advertencia. El PC con WAN inalámbrica incorporada podría provocar explosiones o incendios en el interior o en las cercanías de las zonas de almacenamiento y transporte de combustible o productos químicos, así como en zonas de voladuras. No almacene ni transporte líquidos inflamables, gases ni materiales explosivos en el mismo compartimento que el PC con WAN inalámbrica incorporada, sus piezas o sus accesorios.

## **Utilice sólo accesorios aprobados por Samsung**

El uso de accesorios incompatibles puede dañar el PC con WAN inalámbrica incorporada o provocar lesiones.

## **Apague el PC con WAN inalámbrica incorporada cerca de equipamientos médicos.**

El PC con WAN inalámbrica incorporada puede provocar interferencias con los equipamientos médicos en hospitales o centros de asistencia sanitaria.

## **Apague el PC con WAN inalámbrica incorporada y siga todas las normativas de las líneas aéreas cuando se encuentre en un avión**

El PC con WAN inalámbrica incorporada puede provocar interferencias con los equipos de los aviones. Siga todas las normativas de las líneas aéreas y apague el PC con WAN inalámbrica incorporada.

## **Proteja las baterías y los cargadores de posibles daños**

- Evite la exposición de las baterías a temperaturas muy bajas o muy altas (por debajo de los 0 °C/32 °F o por encima de los 45 °C/113 °F). Las temperaturas extremas pueden reducir la capacidad de carga y la duración de las baterías.
- Evite que las baterías entren en contacto con objetos metálicos, ya que esto puede crear una conexión entre los terminales + y - de las baterías y provocar daños temporales o permanentes en éstas.
- No utilice nunca una batería o un cargador dañado.

## **Manipule el PC con WAN inalámbrica incorporada de forma cuidadosa y sensata.**

- Evite que el PC con WAN inalámbrica incorporada se moje, ya que los líquidos pueden provocar daños graves. No manipule el PC con WAN inalámbrica incorporada con las manos húmedas. Los daños causados por el agua en el PC con WAN inalámbrica incorporada pueden anular la garantía del fabricante.
- No utilice ni guarde el PC con WAN inalámbrica incorporada en zonas sucias o polvorosas para evitar daños en las piezas móviles.
- El PC con WAN inalámbrica incorporada es un dispositivo electrónico complejo: protéjalo de golpes y movimientos bruscos para evitar daños graves.
- No pinte el PC con WAN inalámbrica incorporada, ya que la pintura puede obstruir piezas móviles e impedir su correcto funcionamiento.
- El PC con WAN inalámbrica incorporada y las tarjetas de memoria pueden dañarse por la exposición a campos magnéticos. No utilice maletines ni accesorios con cierres magnéticos, ni deje que el PC con WAN inalámbrica incorporada entre en contacto con campos magnéticos durante periodos de tiempo prolongados.

## **Evite las interferencias con otros dispositivos electrónicos**

El PC con WAN inalámbrica incorporada emite señales de radiofrecuencia (RF) que pueden provocar interferencias en equipos electrónicos con una protección deficiente o nula, como marcapasos, audífonos, dispositivos médicos y otros dispositivos electrónicos en hogares o vehículos. Consulte a los fabricantes de los dispositivos electrónicos para solucionar cualquier problema de interferencia que pueda experimentar.

# Exposición a RF

## Declaración general sobre energía RF

Su PC con WAN inalámbrica incorporada contiene un transmisor y un receptor. Cuando está encendido, recibe y transmite energía RF. Cuando se comunica con el PC portátil, el sistema que maneja la conexión controla el nivel de potencia a la que transmite el PC portátil.

## Información sobre la certificación SAR (Tasa específica de absorción)

Este PC con WAN inalámbrica incorporada incluye un transmisor y un receptor de radio. Está diseñado de modo que no sobrepase los límites de exposición a las ondas de radio recomendados por las normas internacionales. Estas normas las ha desarrollado la organización científica independiente ICNIRP e incluyen los márgenes de seguridad concebidos para asegurar la protección de todas las personas, sin tener en cuenta su edad ni su estado de salud.

Estas normas utilizan una unidad de medida conocida como SAR (Tasa específica de absorción). La SAR establece la limitación de los dispositivos móviles en 2 W/kg y el valor SAR más alto que este dispositivo ha mostrado, comprobado en el cuerpo, ha sido de 0.539 W/kg.

Ya que la SAR se mide utilizando la potencia de transmisión más alta de los dispositivos, la tasa SAR real de este dispositivo durante el funcionamiento es generalmente inferior a la indicada. Esto se debe a los cambios automáticos en el nivel de potencia del dispositivo a fin de asegurar que éste sólo utilice el nivel mínimo necesario para alcanzar la red.

La Organización Mundial de la Salud ha declarado que la información científica actual no establece la necesidad de precauciones especiales para el uso de los dispositivos móviles. Advierte que si se desea reducir la exposición se puede limitar la duración de las llamadas a fin de mantener los dispositivos móviles apartados más tiempo de la cabeza y el cuerpo.

### (I) Utilización en el cuerpo

Información importante de seguridad respecto a la exposición a las radiaciones de radiofrecuencia (RF).

Para asegurar el cumplimiento de las normas de exposición a RF, el PC portátil se debe utilizar respetando una separación mínima de 20.8 cm entre la antena y el cuerpo (la antena Tx está situada en la parte superior de la pantalla LCD).

La no observancia de estas instrucciones puede dar como resultado una exposición a RF que sobrepase los límites de las normas pertinentes

## Límites de la exposición a los campos de radiofrecuencia (RF)

Para las personas interesadas en limitar su exposición a los campos de RF, la Organización Mundial de la Salud (OMS) proporciona la siguiente recomendación:

Medidas preventivas: La presente información científica no indica la necesidad de tomar precauciones especiales para utilizar este PC portátil. Las personas que sientan una preocupación especial, pueden optar por limitar la exposición a RF de ellas mismas o de sus hijos reduciendo la duración de las conexiones o utilizando dispositivos de "manos libres" para mantener el PC portátil alejado de la cabeza y del cuerpo.

Se puede obtener más información al respecto en la página web de la OMS <http://www.who.int/peh-emf>

OMS Hoja informativa 193: Junio 2000.

# Declaración de conformidad

## Detalles del producto

### Para los siguientes

**Producto:** PC portátil

**Modelo(s):** XE500C21

### Fabricado por:

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan 3-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742 Corea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China

(Nombre y dirección de las fábricas)

## Declaración y normas aplicables

**Por el presente documento declaramos que este producto cumple los requisitos fundamentales de la Directiva R&TTE (1999/5/EC) mediante la aplicación de las normas siguientes.**

**Este producto cumple también los requisitos fundamentales y otras disposiciones pertinentes de las directivas EMC (2004/108/EC) y LVD (2006/95/EC).**

EN 60950-1:2006+A11:2009

EN 55022:2006+A1:2007

EN 61000-3-2:2006+A2:2009

EN 301 489- 01 V1.8.1 (04-2008)

EN 301 489- 17 V2.1.1 (05-2009)

EN 300 328 V1.7.1 (10-2006)

EN 301 511 V9.0.2 (03-2003)

EN 301 908-1 V3.2.1 (05-2007)

EN 62311 : 2008

EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003

EN 61000-3-3:2008

EN 301 489- 07 V1.3.1 (11-2005)

EN 301 489- 24 V1.4.1 (09-2007)

EN 301 893 V1.5.1 (12-2008)

EN 301 908-2 V3.2.1 (05-2007)

**y la directiva Eco-Design (2009/125/EC), implementada por las regulaciones (EC) N.º 1275/2008, sobre el consumo de energía eléctrica en los modos “en espera” y “desactivado” y (EC) N.º 278/2009 sobre las fuentes de alimentación externas.**

**CE 0168** 

## Representante en la Unión Europea

(AÑO DE INICIO DE LA APLICACIÓN DEL MERCADO CE 2009)

Samsung Electronics Euro QA Lab.

Blackbushe Business Park

Saxony Way, Yateley, Hampshire

GU46 6GG, Reino Unido

12 de Mayo de 2011

(Lugar y fecha)



Joong-Hoon Choi / Director del laboratorio

(Nombre y firma de la persona autorizada)

# Sommario

Prima di avviare la connessione 3G.....	38
Uso del servizio 3G .....	39
Se non è possibile collegarsi alla rete 3G .....	39
FAQ .....	40
Informazioni sull'uso e la sicurezza.....	41
Precauzioni di sicurezza.....	42
Esposizione alle RF.....	44
Dichiarazione di conformità.....	45

# Prima di avviare la connessione 3G

## I. Acquisto di una SIM

Per poter utilizzare il computer per la connessione a Internet, è necessario disporre di una scheda GSM o SIM abilitata al trasferimento dati 3G. La scheda SIM può essere acquistata attraverso vari operatori di telecomunicazioni.

## II. Attivazione della SIM

La scheda SIM deve essere stata attivata prima di poter effettuare il collegamento a Internet. Generalmente, l'attivazione della SIM viene eseguita al momento dell'acquisto. Se la SIM non è stata attivata al momento dell'acquisto, è possibile rivolgersi a uno degli operatori telefonici per avere assistenza.



Chiamando il numero per l'attivazione della SIM, è necessario fornire due codici: "IMEI" e "ICCID." Il codice "IMEI" è reperibile sul fondo del computer. Per il codice "ICCID" è invece necessario consultare la SIM acquistata.

\* La collocazione dell'etichetta IMEI può variare in base al modello.

## III. Inserimento della SIM

Inserire la scheda SIM prima di accendere il computer.




Prima di inserire o rimuovere la SIM è necessario spegnere il computer. In caso contrario, la SIM potrebbe non funzionare correttamente.

Lo slot della SIM e la sua collocazione può variare in base al modello.


## IV. Roaming

Verificare questo servizio con il proprio operatore.

## Uso del servizio 3G

1. Accendere il dispositivo
2. Cliccare sulla barra di potenza del segnale vuota nell'angolo superiore destro dello schermo. 
3. Cliccare sulla barra di potenza del segnale per vedere il nome dell'operatore.
4. Verificare se l'indicatore di segnale bianco è pieno nella barra di potenza del segnale.
5. Navigare in internet.

## Se non è possibile collegarsi alla rete 3G

1. Vedere se la SIM è inserita correttamente.
2. Verificare se la SIM è stata attivata.
  - i. Cliccare sull'opzione "Impostazioni di rete..." disponibile in fondo all'elenco quando si clicca su questa barra di segnale .
  - ii. Spostare il cursore sull'operatore del segnale.
  - iii. Cliccare su "Options" (Opzioni).
  - iv. Verificare la scheda "Connection" (Connessione) se lo stato Attivazione è impostato su "Activated" (Attivato).

## FAQ

### **Perché la connessione continua a cadere?**

Ciò può essere dovuto a interferenze causate da altri dispositivi quali ad esempio telefoni portatili, forni a microonde e altri apparecchi operanti sulla banda da 2.4 GHz.

### **Perché non riesco a connettermi a Internet?**

Se è stato impostato un profilo inappropriato, potrebbe non essere possibile stabilire la connessione Internet. Consultare il service provider della scheda SIM per richiedere i dati corretti relativi a APN / Nome utente / Password / Numero di telefono. Quindi, selezionare il profilo appropriato o creare un nuovo profilo in base alle informazioni ottenute.

### **Perché la connessione è lenta mentre uso HSDPA/HSUPA?**

HSDPA/HSUPA è un servizio per la condivisione di dati. E' possibile che la connessione sia lenta quando più utenti nella stessa area stanno accedendo al servizio HSDPA/HSUPA.

### **Quando faccio clic sull'icona di rete non vedo alcun operatore indicato**

- Verificare la presenza di Enable Mobile Data (Abilita dati cellulare). Quindi cliccare sulla voce per abilitare i dati del cellulare.
- Verificare che sia stata inserita correttamente la SIM e che sia stata attivata.
- Spostarsi per consentire di eseguire la ricerca della rete.

### **Ho inserito alcune volte un PIN errato. Perché non posso più usare il mio apparecchio?**

Se si immette per tre volte di seguito un PIN errato, la scheda SIM si blocca automaticamente. Per sbloccare la scheda, inserire il PUK fornito dal service provider al momento dell'acquisto. Se si immette per dieci volte di seguito il PUK errato, la scheda SIM si bloccherà definitivamente.



# Informazioni sull'uso e la sicurezza

Rispettare le seguenti precauzioni per evitare situazioni pericolose o illegali e ottenere le massime prestazioni dal proprio PC con porta WAN wireless integrata.

Per informazioni sull'uso e la sicurezza del Notebook PC, vedere la Guida dell'utente principale del Notebook PC.

## **Manipolare e smaltire batterie e caricatori in modo adeguato**

- Utilizzare solo batterie e caricatori approvati da Samsung e progettati appositamente per il PC con porta WAN wireless integrata.

Batterie o caricatori non compatibili possono causare gravi lesioni personali o danni al PC con porta WAN wireless integrata.

- Non gettare mai le batterie nel fuoco. Seguire tutte le normative locali per lo smaltimento delle batterie esauste o del PC con porta WAN wireless integrata.
- Non collocare mai le batterie o il PC con porta WAN wireless integrata sopra o all'interno di sorgenti di calore, come per esempio forni a microonde, stufe o caloriferi. Le batterie possono esplodere se surriscaldate.
- Non forare né provocare danni alle batterie. Evitare di esporre le batterie a un'elevata pressione esterna, in quanto ciò può portare a un corto circuito interno e a un surriscaldamento.

# Precauzioni di sicurezza

## **Seguire tutte le avvertenze e le normative sulla sicurezza**

Rispettare tutte le normative che limitano l'uso del PC con porta WAN wireless integrata in determinate aree.

## **Precauzioni d'uso durante le connessioni 3G:**

Mantenere una distanza di sicurezza dal ventre di donne in gravidanza o dal basso ventre di minori.

## **Evitare interferenze con i pacemaker**

Mantenere una distanza minima di 15 cm tra il PC con porta WAN wireless integrata e il pacemaker per evitare potenziali interferenze, così come raccomandato dai costruttori e dai gruppi di ricerca indipendenti quali il Wireless Technology Research. Se per qualsiasi motivo si sospetta che il proprio PC con porta WAN wireless integrata interferisca con un pacemaker o con altri dispositivi medici, spegnere il PC immediatamente e contattare il costruttore del pacemaker o del dispositivo medicale per ottenere assistenza.

## **Spegnere il PC con porta WAN wireless integrata in ambienti potenzialmente esplosivi**

Non utilizzare il PC con porta WAN wireless integrata presso punti di rifornimento carburante (stazioni di servizio) o depositi di carburante o sostanze chimiche. Spegnere il PC con porta WAN wireless integrata laddove segnalato da avvertenze o indicazioni specifiche. Il PC con porta WAN wireless integrata può causare esplosione o incendio all'interno e nei pressi di depositi di carburante o sostanze chimiche e nelle aree di trasferimento o di esplosione. Non conservare o trasportare liquidi infiammabili, gas o materiali esplosivi nello stesso contenitore del PC con porta WAN wireless integrata, di sue parti o accessori.

## **Usare solo accessori approvati da Samsung**

L'uso di accessori non compatibili può danneggiare il PC con porta WAN wireless integrata o causare lesioni personali.

## **Spegnere il PC con porta WAN wireless integrata nelle vicinanze di apparecchiature medicali**

Il PC con porta WAN wireless integrata può generare interferenze con le apparecchiature medicali situate all'interno di ospedali o strutture sanitarie.

## **Spegnere il PC con porta WAN wireless integrata e seguire le normative delle linee aeree all'interno dei velivoli**

Il PC con porta WAN wireless integrata può generare interferenze con le apparecchiature del velivolo. Seguire tutte le normative delle compagnie aeree e spegnere il PC con porta WAN wireless integrata quando richiesto.

## **Proteggere le batterie e i caricatori da eventuali danni**

- Evitare di esporre le batterie a temperature molto elevate o molto basse (sotto 0°C o sopra 45°C). Le temperature estreme possono ridurre la capacità di carica e la durata delle batterie.
- Impedire che le batterie entrino in contatto con oggetti metallici, in quanto ciò potrebbe generare una connessione sui poli + e – delle batterie e portare a un danno temporaneo o permanente delle batterie stesse.
- Non usare mai un caricatore o una batteria guasti.

## **Maneggiare il PC con porta WAN wireless integrata con cura e attenzione**

- Non far entrare in contatto il PC con porta WAN wireless integrata con liquidi — i liquidi possono causare gravi danni. Non toccare il PC con porta WAN wireless integrata con le mani bagnate. I danni al PC con porta WAN wireless integrata causati dal contatto con l'acqua possono invalidare la garanzia del produttore.
- Evitare di utilizzare o conservare il PC con porta WAN wireless integrata in aree sporche o polverose per evitare di danneggiare le parti in movimento.
- Il PC con porta WAN wireless integrata è un complesso dispositivo elettronico – proteggerlo da urti o impatti al fine di evitare gravi danni.
- Non verniciare il PC con porta WAN wireless integrata; la vernice può ostruire le parti in movimento e impedire il regolare funzionamento dell'apparecchio.
- Il PC con porta WAN wireless integrata e le schede di memoria possono subire danni in seguito all'esposizione a campi magnetici. Non utilizzare borse per il trasporto o accessori con chiusure magnetiche e non lasciare che il PC con porta WAN wireless integrata venga a contatto con campi magnetici per un lungo periodo di tempo.

## **Evitare interferenze con altri dispositivi elettronici**

Il PC con porta WAN wireless integrata emette segnali in radio frequenza (RF) in grado di interferire con apparecchiature elettroniche non adeguatamente schermate, quali pacemaker, dispositivi di ausilio all'udito, dispositivi medicali e altri dispositivi elettronici utilizzati in ambienti domestici o su veicoli. Per risolvere eventuali problemi di interferenza, consultare i produttori dei dispositivi elettronici.

# Esposizione alle RF

## Dichiarazione generica sull'energia RF

Il PC con porta WAN wireless integrata contiene un trasmettitore e un ricevitore. In stato di accensione (ON), l'apparecchio riceve e trasmette energia RF. Quando si comunica attraverso il Notebook PC, il sistema gestisce la connessione e controlla il livello di potenza a cui il Notebook PC trasmette.

## Informazioni sulla certificazione Specific Absorption Rate (SAR)

Questo PC con porta WAN wireless integrata include un trasmettitore e un ricevitore radio. E' progettato per non superare i limiti di esposizione alle onde radio raccomandati dalle linee guida internazionali. Queste linee guida sono state sviluppate da un'organizzazione scientifica indipendente denominata ICNIRP, e includono i margini di sicurezza delineati per garantire la protezione di tutte le persone, a prescindere dall'età e dallo stato di salute.

Le linee guida utilizzano un'unità di misura conosciuta come Specific Absorption Rate, o SAR. Il limite SAR per i dispositivi portatili è pari a 2,0 W/kg e il valore SAR più alto per questo dispositivo testato sul corpo umano è stato di 0.539 W/kg.

Poiché il valore SAR è misurato utilizzando la potenza di trasmissione più elevata dei dispositivi, l'attuale valore SAR di questo dispositivo in funzione è tipicamente inferiore a quello sopra indicato. Questo risultato è ottenuto grazie ai cambiamenti automatici al livello di potenza del dispositivo al fine di assicurare che il portatile utilizzi il valore minimo richiesto per raggiungere la rete.

L'OMS ha dichiarato che le informazioni scientifiche attuali non indicano la necessità di adottare altre specifiche precauzioni per l'uso dei dispositivi portatili. E' stato infatti fatto notare che se si desidera ridurre l'esposizione basta limitare la lunghezza delle chiamate per mantenere i dispositivi portatili lontani dalla testa e dal corpo.

### (!) Funzionamento portatile

Importanti informazioni sulla sicurezza relative all'esposizione alla radiazione da radiofrequenze (RF)

Per garantire la conformità con le linee guida relative all'esposizione da RF, il Notebook PC deve essere utilizzato mantenendo il corpo a una distanza minima di 20.8 cm dall'antenna (l'antenna di trasmissione, Tx, è posizionata in cima all'LCD).

La mancata osservanza di tali istruzioni può causare il superamento dei limiti di esposizione RF indicati nelle linee guida pertinenti

## Limitazione dell'esposizione ai campi di radiofrequenza (RF)

Alle persone preoccupate circa la limitazione della loro esposizione ai campi RF, l'Organizzazione mondiale della sanità (OMS) offre il seguente consiglio:

Misure precauzionali: Le informazioni scientifiche attuali non indicano la necessità di adottare alcuna precauzione particolare per l'uso del Notebook PC. In caso di timori, la persona può scegliere di limitare la propria esposizione, o quella dei propri figli, alle RF riducendo la durata delle connessioni, oppure utilizzando dispositivi 'auricolari' per mantenere il Notebook PC lontano dal capo e dal corpo.

Ulteriori informazioni su questo tema possono essere ottenute consultando la home page dell'OMS all'indirizzo <http://www.who.int/peh-emf>.

WHO Fact sheet 193 (Foglio specifiche OMS 193): June 2000 (giugno 2000).

# Dichiarazione di conformità

## Dettagli del prodotto

### Per il seguente

**Prodotto:** Notebook PC

**Modello:** XE500C21

### Prodotto presso:

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan 3-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742 Korea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China

(Nome e indirizzo stabilimenti)

## Dichiarazione e standard applicabili

**Qui di seguito dichiariamo che il prodotto sopraccitato è conforme ai requisiti fondamentali della direttiva R&TTE (1999/5/CE) attraverso l'applicazione degli standard seguenti.**

**Questo prodotto è inoltre conforme ai requisiti fondamentali e ad altre clausole rilevanti delle Direttive EMC (2004/108/CE) e LVD (2006/95/CE).**

EN 60950-1:2006+A11:2009

EN 55022:2006+A1:2007

EN 61000-3-2:2006+A2:2009

EN 301 489- 01 V1.8.1 (04-2008)

EN 301 489- 17 V2.1.1 (05-2009)

EN 300 328 V1.7.1 (10-2006)

EN 301 511 V9.0.2 (03-2003)

EN 301 908-1 V3.2.1 (05-2007)

EN 62311 : 2008

EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003

EN 61000-3-3:2008

EN 301 489- 07 V1.3.1 (11-2005)

EN 301 489- 24 V1.4.1 (09-2007)

EN 301 893 V1.5.1 (12-2008)

EN 301 908-2 V3.2.1 (05-2007)

**e della Direttiva Eco-Design (2009/125/EC) sulle specifiche di progettazione ecocompatibile implementata mediante il Regolamento (CE) N. 1275/2008 per il consumo di energia elettrica nei modi stand-by e spento e (CE) N. 278/2009 per gli alimentatori esterni.**

# CE 0168

## Rappresentante nell'UE

(ANNO DI INIZIO DELL'AGGIUNTA DEL MARCHIO CE 2009)

Samsung Electronics Euro QA Lab.

Blackbushe Business Park

Saxony Way, Yateley, Hampshire

GU46 6GG, UK

12 Maggio 2011

(Luogo e data di pubblicazione)



Joong-Hoon Choi / Lab. Manager

(Nome e firma della persona autorizzata)

# Inhoudsopgave

Voordat u verbinding maakt met de 3G .....	47
De 3G-service gebruiken .....	48
Als u geen verbinding kunt maken met het 3G-netwerk .....	48
Veelgestelde vragen.....	49
Informatie over veiligheid en gebruik .....	50
Veiligheidsinstructies .....	51
RF-blootstelling .....	53
Conformiteitsverklaring.....	54

# Voordat u verbinding maakt met de 3G

## I. Simkaart aanschaffen

U hebt een geldige GSM- of 3G-simkaart nodig waarmee u gegevens kunt ontvangen om via uw computer verbinding te kunnen maken met internet. Simkaarten kunnen worden aangeschaft bij verschillende telecommunicatieaanbieders.

## II. Simkaart activeren

Simkaarten moeten worden geactiveerd voordat u verbinding met internet kunt maken. Een simkaart wordt gewoonlijk bij aanschaf geactiveerd. Als uw simkaart niet bij aanschaf is geactiveerd, neemt u contact op met uw provider voor verdere instructies.



Wanneer u belt voor het activeren van de SIM, moet u twee nummers opgeven: het "IMEI" en "ICCID"-nummer. Het "IMEI"-nummer vindt u op de onderkant van uw computer. Het ICCID-nummer vindt u op de aangeschafte simkaart.

\* De plaats van het IMEI-etiket varieert per model.

## III. Simkaart plaatsen

Plaats de simkaart voor u de computer inschakelt.




Het systeem moet uitgeschakeld zijn wanneer de simkaart wordt geplaatst of verwijderd. De simkaart werkt anders niet correct.

De sleuf voor de simkaart ziet er mogelijk anders uit en kan op een andere plaats zitten.


## IV. Roamen

Raadpleeg de operator voor deze service.

## De 3G-service gebruiken

1. Zet het apparaat aan.
2. Klink op de lege signaalbalk in de rechterbovenhoek. 
3. Klik op de signaalbalk met de operatornaam.
4. Controleer of de signaalbalk is gevuld.
5. Browse het internet.

## Als u geen verbinding kunt maken met het 3G-netwerk

1. Controleer of SIM juist is geplaatst.
2. Controleer of SIM is geactiveerd.
  - i. Klik op "Netwerkinstellingen..." onder in de lijst wanneer u op deze signaalbalk klikt .
  - ii. Verplaats de cursor naar het operatorsignaal.
  - iii. Klik op 'Options' (Opties).
  - iv. Controleer op de tab 'Connection' (Verbinding) of de verbindingstatus 'Activated' (Geactiveerd) is.



# Veelgestelde vragen

## Waarom wordt de verbinding voortdurend verbroken?

Dit kan worden veroorzaakt door interferentie van andere apparaten zoals draadloze telefoons, magnetrons en andere apparaten met een frequentie van 2,4 GHz.

## Waarom kan ik geen verbinding met internet maken?

U kunt wellicht geen verbinding met internet maken wanneer u een onjuist profiel hebt ingesteld. Neem contact op met de serviceaanbieder van uw simkaart voor de juiste APN, gebruikersnaam, het wachtwoord en telefoonnummer. Selecteer vervolgens een juist profiel of maak een nieuw profiel volgens de verkregen informatie.

## Waarom krijg ik een langzame verbinding met HSDPA/HSUPA?

HSDPA/HSUPA is een gedeelde gegevensservice. U merkt wellicht dat de verbinding langzamer is wanneer verschillende gebruikers in hetzelfde gebied toegang hebben tot de HSDPA/HSUPA-service.

## Er verschijnt geen operator wanneer ik op het netwerkpictogram klik

- Controleer of de functie mobiele dataverbinding inschakelen beschikbaar is. Klik er vervolgens op om mobiele dataverbinding in te schakelen.
- Controleer of u een geactiveerde SIM-kaart juist hebt geplaatst.
- Verander van plaats opdat een netwerkverbinding gezocht kan worden.

## Ik heb een paar keer de onjuiste pincode ingevoerd. Waarom kan ik het apparaat niet meer gebruiken?

Wanneer u drie keer de onjuiste pincode invoert, wordt uw simkaart automatisch vergrendeld. Voor het ontgrendelen van de kaart dient u een pukcode in te voeren die door de serviceaanbieder bij aankoop is meegeleverd. Wanneer u tien keer de onjuiste pukcode invoert, werkt uw simkaart niet meer.

# Informatie over veiligheid en gebruik

Houd u aan het volgende om gevaarlijke of onwettige situaties te vermijden en optimale prestaties van uw computer met geïntegreerd draadloos WAN te waarborgen.

Raadpleeg de algemene gebruikershandleiding van de notebook voor informatie over veiligheid en gebruik met betrekking tot de notebook.

## **Ga zorgvuldig met batterijen en opladers om**

- Gebruik uitsluitend batterijen en opladers die door Samsung zijn goedgekeurd en die speciaal zijn ontworpen voor uw computer met geïntegreerd draadloos WAN.

Incompatibele batterijen en opladers kunnen ernstige verwondingen of schade aan uw computer met geïntegreerd draadloos WAN veroorzaken.

- Werp batterijen nooit in het vuur. Houd u bij het afvoeren van gebruikte batterijen en uw computer met geïntegreerd draadloos WAN aan alle plaatselijke voorschriften.
- Plaats batterijen en uw computer met geïntegreerd draadloos WAN nooit op of in verwarmingsapparaten, zoals magnetronovens, kookplaten of radiatoren. Batterijen kunnen ontploffen als ze te heet worden.
- Verpletter of doorboor de batterij niet. Stel de batterij niet aan hoge druk bloot. Dit kan leiden tot interne kortsluiting en oververhitting.

# Veiligheidsinstructies

## **Volg alle waarschuwingen en veiligheidsvoorschriften**

Houd u aan alle voorschriften die het gebruik van een computer met geïntegreerd draadloos WAN in een bepaald gebied verbieden.

## **Voorzorgsmaatregelen tijdens het gebruik van de 3G-verbinding:**

Bewaar een veilige afstand tot de buik van zwangere vrouwen en de onderbuik van tieners.

## **Voorkom het storen van pacemakers**

Bewaar ten minste 15 cm afstand tussen de computer met geïntegreerd draadloos WAN en pacemakers om de kans op storing te voorkomen, zoals aanbevolen door fabrikanten en de onafhankelijke onderzoeksgroep Wireless Technology Research. Als u vermoedt dat uw computer met geïntegreerd draadloos WAN storing aan een pacemaker of ander medisch apparaat veroorzaakt, dient u de computer met geïntegreerd draadloos WAN onmiddellijk uit te schakelen en contact op te nemen met de fabrikant van de pacemaker of het medische apparaat.

## **Schakel de computer met geïntegreerd draadloos WAN uit in omgevingen met ontploffingsgevaar**

Gebruik de computer met geïntegreerd draadloos WAN niet bij benzinepompen (tankstations) of in de buurt van brandstoffen en chemicaliën. Schakel de computer met geïntegreerd draadloos WAN uit wanneer u hier door waarschuwingsborden of instructies toe wordt opgeroepen. De computer met geïntegreerd draadloos WAN kan ontploffingen of brand veroorzaken in en rond opslagplaatsen van brandstof en chemische stoffen en in explosiegebieden. Bewaar en transporteer geen brandbare vloeistoffen, gassen of explosieve materialen in dezelfde ruimte als de computer met geïntegreerd draadloos WAN en onderdelen of accessoires daarvan.

## **Gebruik alleen door Samsung goedgekeurde accessoires**

Het gebruik van incompatibele accessoires kan tot schade aan de computer met geïntegreerd draadloos WAN of tot lichamelijk letsel leiden.

## **Schakel de computer met geïntegreerd draadloos WAN uit in de buurt van medische apparatuur**

De computer met geïntegreerd draadloos WAN kan storing veroorzaken bij medische apparatuur in ziekenhuizen en gezondheidsinstellingen.

## **Schakel de computer met geïntegreerd draadloos WAN in een vliegtuig uit en houd u daar aan alle richtlijnen**

De computer met geïntegreerd draadloos WAN kan storing bij vliegtuigapparatuur veroorzaken. Houd u aan alle richtlijnen van de luchtvaartmaatschappij en schakel de computer met geïntegreerd draadloos WAN uit.

## **Bescherm batterijen en opladers tegen schade**

- Stel batterijen niet bloot aan zeer lage of hoge temperaturen (onder 0 °C of boven 45 °C). Door extreme temperaturen kan de laadcapaciteit en levensduur van de batterijen achteruitgaan.
- Zorg dat batterijen niet met metalen voorwerpen in aanraking komen, aangezien daarmee een verbinding tussen de plus- en minpool van de batterijen zou kunnen ontstaan en dit tot tijdelijke of permanente schade aan de batterijen kan leiden.
- Gebruik nooit een beschadigde batterij of lader.

## **Ga voorzichtig en verstandig om met de computer met geïntegreerd draadloos WAN**

- Zorg dat de computer met geïntegreerd draadloos WAN niet nat wordt. Vloeistoffen kunnen ernstige schade aanrichten. Gebruik de computer met geïntegreerd draadloos WAN niet met natte handen. In geval van waterschade aan de computer met geïntegreerd draadloos WAN kan de fabrieksgarantie komen te vervallen.
- Gebruik of bewaar de computer met geïntegreerd draadloos WAN niet in stoffige, vuile omgevingen om schade aan bewegende delen te voorkomen.
- De computer met geïntegreerd draadloos WAN is een gecompliceerd elektronisch apparaat. Bescherm het tegen schokken en stoten en tegen een ruwe behandeling om ernstige schade te voorkomen.
- Schilder de computer met geïntegreerd draadloos WAN niet. Door verf kunnen bewegende delen komen vast te zitten en kan een juiste werking worden belemmerd.
- De computer met geïntegreerd draadloos WAN en geheugenkaarten kunnen door blootstelling aan magnetische velden beschadigen. Gebruik geen draagtassen of accessoires met magnetische sluitingen en zorg dat de computer met geïntegreerd draadloos WAN niet gedurende lange tijd in contact komt met magnetische velden.

## **Voorkom storing van andere elektronische apparaten**

De computer met geïntegreerd draadloos WAN zendt radiosignalen (RF) uit die storing kunnen geven bij onafgeschermd of niet goed afgeschermd elektronische apparaten, zoals pacemakers, gehoorapparaten, medische apparaten en andere elektronische apparaten in huis en in voertuigen. Overleg met de fabrikant van uw elektronische apparaten om eventuele storingsproblemen op te lossen.

# RF-blootstelling

## Algemene verklaring betreffende RF-energie

De computer met geïntegreerd draadloos WAN bevat een zender en een ontvanger. Wanneer uw 3G Notebook-pc is INGESCHAKELD, ontvangt deze RF-energie en zendt deze RF-energie uit. Wanneer u met uw Notebook-pc communiceert, bestuurt het systeem dat de verbinding regelt het energieniveau waarbij uw Notebook-pc uitzendt.

## Informatie over de SAR-certificering (Specific Absorption Rate)

Deze computer met geïntegreerd draadloos WAN bevat een radiozender en -ontvanger. Deze is gemaakt om de limieten voor blootstelling aan radiogolven (aanbevolen in internationale richtlijnen) niet te overschrijden. Deze richtlijnen zijn ontwikkeld door de onafhankelijke wetenschappelijke organisatie ICNIRP. De richtlijnen bevatten veiligheidsmarges om de bescherming van alle personen, ongeacht hun leeftijd en gezondheid, te garanderen.

In de richtlijnen wordt een meeteenheid gebruikt die SAR (Specific Absorption Rate) wordt genoemd. De SARlimiet voor mobiele apparaten is 2,0 W/kg en de hoogste SAR-waarde voor dit apparaat, getest op het lichaam, is 0.539 W/kg.

Aangezien de SAR-waarde wordt gemeten bij het maximale vermogen van het apparaat, is de werkelijke SAR-waarde van dit apparaat tijdens het gebruik lager dan de waarde die hierboven wordt aangegeven. Dit is vanwege automatische veranderingen in het energieniveau van het apparaat die ervoor zorgen dat een minimum aan energie wordt gebruikt om op het netwerk te kunnen komen.

De Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) heeft verklaard dat uit de huidige wetenschappelijke informatie niet blijkt dat er speciale voorzorgsmaatregelen voor het gebruik van mobiele apparaten moeten worden getroffen.

Volgens de WHO kan de blootstelling aan radiogolven desgewenst worden beperkt door de lengte van de telefoongesprekken te beperken en door de mobiele apparaten van het hoofd en het lichaam af te houden.

### (I) Gebruik op het lichaam

Belangrijke veiligheidsinformatie met betrekking tot blootstelling aan radiofrequente straling (RF)

Om te garanderen dat aan de richtlijnen voor RF-straling wordt voldaan, moet de antenne van de Notebook-pc zich minimaal 20.8 cm van het lichaam bevinden (de Tx-antenne bevindt zich boven op het lcd-scherm).

Wanneer niet aan deze instructies wordt voldaan, kan dit tot gevolg hebben dat uw RF-blootstelling de betreffende limieten van de richtlijn overschrijdt.

## Het beperken van blootstelling aan radiofrequente velden (RF)

Voor personen die zijn geïnteresseerd in het beperken van blootstelling aan RF-velden, heeft de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) het volgende advies:

Voorzorgsmaatregelen: Uit de huidige wetenschappelijke gegevens blijkt niet dat speciale voorzorgsmaatregelen noodzakelijk zijn. Wanneer personen zich zorgen maken, kunnen zij ervoor kiezen om hun eigen blootstelling aan RF-straling of die van hun kinderen te beperken door de lengte van de verbindingen te beperken of door 'handsfree' apparaten te gebruiken om de Notebook-pc uit de buurt van het hoofd en het lichaam te houden.

Voor meer informatie over dit onderwerp kunt u de WHO-startpagina raadplegen: <http://www.who.int/peh-emf>

WHO-informatieblad 193: Juni 2000.

# Conformiteitsverklaring

## Productgegevens

### Voor het volgende

**product:** Notebook PC

**model(len):** XE500C21

### Gefabriceerd door:

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan 3-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742 Korea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China

(Naam en adres fabrieken)

## Verklaring en toepasselijke normen

**Wij verklaren bij dezen dat het bovenstaande product voldoet aan de essentiële voorwaarden van de richtlijn R&TTE Directive (1999/5/EC) door toepassing van de onderstaande standaarden.**

**Dit product voldoet tevens aan de essentiële voorwaarden en andere relevante bepalingen van de richtlijnen EMC Directive (2004/108/EC) en LVD Directive (2006/95/EC).**

EN 60950-1:2006+A11:2009

EN 62311 : 2008

EN 55022:2006+A1:2007

EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003

EN 61000-3-2:2006+A2:2009

EN 61000-3-3:2008

EN 301 489- 01 V1.8.1 (04-2008)

EN 301 489- 07 V1.3.1 (11-2005)

EN 301 489- 17 V2.1.1 (05-2009)

EN 301 489- 24 V1.4.1 (09-2007)

EN 300 328 V1.7.1 (10-2006)

EN 301 893 V1.5.1 (12-2008)

EN 301 511 V9.0.2 (03-2003)

EN 301 908-1 V3.2.1 (05-2007)

EN 301 908-2 V3.2.1 (05-2007)

**en de richtlijn Eco-Design Directive (2009/125/EC) is geïmplementeerd volgens Regulations (EC) No 1275/2008 voor verbruik van elektriciteit in stand-bymodus en uitgeschakelde modus, en (EC) No 278/2009 voor externe stroomtoevoer.**

**CE 0168** 

## Vertegenwoordiger in de EU

(JAAR WAARIN AANHANGSEL CE-MARKERING INGAAT: 2009)

Samsung Electronics Euro QA Lab.

Blackbushe Business Park

Saxony Way, Yateley, Hampshire

GU46 6GG, VK

12 Mei 2011

(Plaats en datum van afgifte)



Joong-Hoon Choi / Labmanager

(Naam en handtekening van gemachtigde persoon)