

## 2009 Wireless LAN Adapter

### WIS10ABGN

#### Features

- Compatible with IEEE 802.11a/b/g and 802.11n draft 2.0
- Supports USB 2.0
- Compact and Lightweight Pocket-Sized Design
- Supports 2009 SAMSUNG TVs with Internet@TV (For compatible TV models, refer to the information printed on the product box.)
- Supports 2009 SAMSUNG Blu-ray Disc Players / Home Theater Systems (For more information, please refer to the Blu-ray Disc Players / Home Theater Systems User Manual.)

#### Accessory

- USB right angle adapter (only for Blu-ray Disc Players / Home Theater Systems)

#### Installing the Adapter

- Insert the Wireless LAN Adapter into the TVs / Blu-ray Disc Players / Home Theater Systems' USB port.
- For installation precautions and instructions, refer to the TVs / Blu-ray Disc Players / Home Theater Systems User Manual.
  - TV: "Network Connection → Wireless" section
  - Blu-ray Disc Player / Home Theater System: "Network Setup → Wireless Network" section

#### Safety Precautions

- Do not let children swallow the product or play with the plastic bag. Keep the product and the plastic bag out of the reach of children.
- Do not let water or other liquids come into contact with the product, as it may result in damage.
- Keep the product away from direct sunlight, fire or a heat source such as a heater. This may reduce the product lifetime or result in fire.

#### Warranty: 1 Year

- If the product is not working properly due to a performance defect that appears under normal circumstances within the warranty period, please visit the retailer where you purchased it. (Please contact Samsung service center in Argentina, Brazil, Chile, Colombia, Mexico and Panama.)

#### FCC

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

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. To comply with the FCC RF exposure compliance requirements, this device and its antenna must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

English-1

#### Specifications (WIS10ABGN)

Standard	IEEE 802.11 a/b/g/n ( n : draft 2.0)		
Host Interface	USB 2.0		
Frequency Range	2.412 ~ 2.4835GHz 5.15 ~ 5.850GHz		
Security	64/128bit WEP, WPA /WPA2, 802.1x, WPS		
Output Power	802.11a: 11dBm at 54Mbps 802.11b: 17dBm at 11, 5.5, 2, and 1Mbps 802.11g: 14dBm at 54Mbps 802.11n(2.4GHz): 14dBm (20MHz) / 12dBm (40MHz) 802.11n(5GHz): 11dBm (20MHz) / 9dBm (40MHz)		
Data Rate	802.11a/g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 and 6Mbps 802.11b: 11, 5.5, 2 and 1Mbps 802.11n: up to 300Mbps (40MHz / spatial streams: 2)		
Sensitivity	802.11a: -68dBm at 54Mbps 802.11b: -84dBm at 11Mbps 802.11g: -68dBm at 54Mbps 802.11n: -68dBm (20MHz) / -65dBm (40MHz)		
Power consumption	TX: 500mA at continuous transmit mode (2 Tx chains on ) RX: 300mA at continuous receive mode (2 Rx chains on )		
Supported Models	2009 SAMSUNG LED TV Series : UN**B6*** (USA / Canada only), UN**B7*** / B8*** / B9*** 2009 SAMSUNG LCD TV Series : LN**B6** / B7** / B8** 2009 SAMSUNG PDP TV Series : PN**B6** / B8** 2009 SAMSUNG Blu-ray Disc Players : BD-P1590 / P16** / P36** / P46** 2009 SAMSUNG Home Theater Systems : HT-BD12** / BD32** / BD72** / BD8200 * In TV series above, only the TVs with Internet@TV logo are supported.		
Dimensions (L X W X D)	3.3 X 1.047 X 0.63 inches (84 X 26.6 X 16 mm)		

Ideal For	802.11n (5GHz)	802.11n (2.4GHz)	802.11 a/b/g
streaming HD video	recommended	not recommended	not recommended
streaming SD video		recommended	recommended
music, photo			

- Network conditions and environmental factors (including but not limited) volume of network traffic, building materials and construction, may lower actual data throughput rate.
- Environmental conditions will affect wireless signal coverage.
- Video clips with lower than 20Mbps bit-rates are recommended for the wireless video streaming.

English-2

## 2009 Wireless LAN Adapter

### WIS10ABGN

#### Caractéristiques

- Compatible avec IEEE 802.11a/b/g et 802.11n draft 2.0
- Compatible avec USB 2.0
- Appareil de poche compact et léger
- Est compatible avec les téléviseurs SAMSUNG 2009 dotés de l'option Internet@TV (Pour les modèles de téléviseurs compatibles, consulter l'information imprimée sur la boîte du produit.)
- Compatible avec les lecteurs Blu-ray ou systèmes de cinéma maison SAMSUNG 2009 (Pour de plus amples renseignements, consultez le manuel d'utilisation du lecteurs Blu-ray ou du systèmes de cinéma maison.)

#### Accessoire

- Adaptateur à angle droit pour clé USB (seulement pour les lecteurs Blu-ray ou systèmes de cinéma maison)

#### Installation de l'adaptateur

- Insérez l'adaptateur LAN sans fil dans le port USB du téléviseur, du lecteurs Blu-ray ou du systèmes de cinéma maison.
- Pour obtenir les précautions et les instructions pour l'installation, consultez le manuel d'utilisation du téléviseur, du lecteurs Blu-ray ou du systèmes de cinéma maison.
  - Téléviseur : Section « Connexion réseau → Sans fil »
  - Lecteur Blu-ray ou système de cinéma maison : Section « Configuration du réseau - Réseau sans fil »

#### Mesures de précaution

- Ne pas laisser les enfants jouer avec l'emballage en plastique et veiller à ce qu'ils ne portent pas le produit à la bouche. Conserver le produit et l'emballage en plastique hors de la portée des enfants.
- Éviter que le produit n'entre en contact avec de l'eau ou des substances étrangères. Cela risque d'endommager le produit.
- Ne pas exposer le produit directement à la lumière du soleil, à une flamme ou à une source de chaleur comme un appareil de chauffage. Cela peut réduire la durée de vie du produit ou causer un incendie.

#### Garantie : un an

- Si le produit ne fonctionne pas correctement en raison d'une défectuosité qui se manifeste, dans des circonstances normales, pendant la durée de validité de la garantie, veuillez vous rendre au détaillant où vous avez effectué l'achat.

Français-1

#### Spécifications (WIS10ABGN)

Norme	IEEE 802.11 a/b/g/n ( n : draft 2.0)		
Interface de l'ordinateur central	USB 2.0		
Plage de fréquences	2,412 ~ 2,4835 GHz 5,15 ~ 5,850 GHz		
Sécurité	64/128 bits WEP, WPA /WPA2, 802.1x, WPS		
Puissance de sortie	802.11a : 11 dBm à 54 Mbps 802.11b : 17 dBm à 11, 5,5, 2 et 1 Mbps 802.11g : 14 dBm à 54 Mbps 802.11n (2,4 GHz) : 14 dBm (20 MHz) / 12 dBm (40 MHz) 802.11n (5 GHz) : 11 dBm (20 MHz) / 9 dBm (40 MHz)		
Débit des données	802.11a/g : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 et 6 Mbps 802.11b : 11, 5,5, 2 et 1 Mbps 802.11n : jusqu'à 300 Mbps (40 MHz / flux spatiaux : 2)		
Sensibilité	802.11a : - 68 dBm à 54 Mbps 802.11b : - 84 dBm à 11 Mbps 802.11g : - 68 dBm à 54 Mbps 802.11n : - 68 dBm (20 MHz) / - 65 dBm (40 MHz)		
Consommation	Émission : 500 mA en mode de transmission continue (2 chaînes d'émission) Réception : 300 mA en mode de réception continue (2 chaînes de réception)		
Modèles compatibles	TÉLÉVISEURS DEL SAMSUNG 2009 SÉRIE : UN**B6*** (États-Unis / Canada uniquement), UN**B7*** / B8*** / B9*** TÉLÉVISEURS ACL SAMSUNG 2009 SÉRIE : LN**B6** / B7** / B8** TÉLÉVISEURS À ÉCRAN PLASMA SAMSUNG 2009 SÉRIE : PN**B6** / B8** Lecteurs Blu-ray SAMSUNG 2009 : BD-P1590 / P16** / P36** / P46** Systèmes de cinéma maison SAMSUNG 2009 : HT-BD12** / BD32** / BD72** / BD8200 * Parmi les modèles ci-dessus, ne sont compatibles que les téléviseurs ayant le logo Internet@TV.		
Dimensions (L X L X P)	84 X 26,6 X 16 mm (3,3 X 1,047 X 0,63 po)		

Ideal For	802.11n (5 GHz)	802.11n (2,4 GHz)	802.11 a/b/g
vidéo HD en continu	recommandé	non recommandé	non recommandé
vidéo en SD en continu		recommandé	recommandé
musique, photos			

- L'état du réseau et les facteurs environnementaux, y compris, mais sans s'y limiter, le volume du trafic sur le réseau, les matériaux de construction et les constructions peuvent réduire le flot de données réel.
- Les conditions ambiantes auront une incidence sur la couverture des signaux des réseaux sans fil.
- Les vidéos clips ayant un débit binaire inférieurs à 20 mbps sont recommandés pour la lecture en transit de fichiers visuels sans fil.

Français-2

### **Federal Communication Commission Interference Statement**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

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

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

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

For operation within 5.15 ~ 5.25GHz frequency range, it is restricted to indoor environment.

IEEE 802.11b or 802.11g operation of this product in the U.S.A. is firmware-limited to channels 1 through 11.

This USB dongle will be sold and used with SAMSUNG TV series.

#### **IMPORTANT NOTE:**

##### **FCC Radiation Exposure Statement:**

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

### **Industry Canada Statement**

This device complies with RSS-210 of the Industry Canada Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- 1) this device may not cause interference and
- 2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device

#### **IMPORTANT NOTE:**

##### **IC Radiation Exposure Statement:**

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.