



2009 Wireless LAN Adapter

WIS09ABGN

2009 Wireless LAN Adapter

WIS09ABGN

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 and DLNA Wireless (For compatible TV models, refer to the information printed on the product box.)
- Supports 2009 SAMSUNG Blu-ray Disc Players (For more information, please refer to the Blu-ray Disc Player User Manual)

Installing the Adapter

- Insert the Wireless LAN Adapter into the TV's or Blu-ray Disc Player's USB port.
- For installation precautions and instructions, refer to the TV or Blu-ray Disc Player User Manual.
 - TV: "Network Connection → Wireless" section
 - Blu-ray Disc Player: "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 your product provider.

FCC Federal Communication Commission Interference Statement
 This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. 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.

IC This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
 Cet appareil numérique de la classe B conforme à la norme NMB-003 du Canada.
 Cet appareil est soumis aux conditions suivantes:
 (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.
 This device and its antenna(s) must not be co-located or operation in conjunction with any other antenna or transmitter.
 For product available in the USA/Canada market, only channel 1~11 can be operated. Selection of other channels is not possible.
 The device could automatically discontinue transmission in case of absence of information to transmit, or operational failure. Note that this is not intended to prohibit transmission of control or signaling information or the use of repetitive codes where required by the technology.

Specification (WIS09ABGN)	
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
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)
Working Mode	Infrastructure
Supported Models	2009 SAMSUNG LED TV Series 6, 7, 8, 9 2009 SAMSUNG LCD TV Series 6, 7, 8 2009 SAMSUNG PDP TV Series 6, 8 2009 Blu-ray Disc Player * In series 6, only the TVs with Internet@TV or DLNA Wireless 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)

	802.11n (5GHz)	802.11n (2.4GHz)	802.11 a/b/g
streaming HD video	○	X	X
streaming SD video	○	○	○
music, photo	○	○	○

Supported codec list		
TV	Audio	MP3, AC3, LPCM, ADPCM, WMA, AAC, MPEG
	Video	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0, XviD, H.264 BP/MP/HP, VC1, Motion JPEG, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP
Blu-ray Disc Player	Audio	DD, DD+, TrueHD, dts, dts-HD HRA, dts-HD MA
	Video	MPEG2, VC-1, H.264

- 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.
- The video clips with lower than 20Mbps bit-rates are recommended for the wireless video streaming.

2009 Wireless LAN Adapter

WIS09ABGN

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
- Compatible avec les téléviseurs SAMSUNG 2009 dotés des fonctionnalités Connexion internet et sans fil DLNA (Pour les modèles de téléviseurs compatibles, consulter l'information imprimée sur la boîte du produit.)
- Compatible avec les lecteurs de disques Blu-ray SAMSUNG 2009 (Pour plus d'information, se reporter au guide d'utilisation du lecteur de disques Blu-ray)

Installation de l'adaptateur

- Insérer l'adaptateur LAN sans fil dans le port USB du téléviseur ou du lecteur de disques Blu-ray.
- Pour connaître les instructions d'installation et les mises en garde, se reporter au guide d'utilisation du téléviseur ou du lecteur de disques Blu-ray.
 - Téléviseur : section « Connexion réseau → Sans fil »
 - Lecteur de disques Blu-ray : 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 adresser à votre fournisseur.

Français-1

Spécifications (WIS09ABGN)	
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
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)
Mode de fonctionnement	Infrastructure
Modèles compatibles	Téléviseurs DEL SAMSUNG 2009, séries 6, 7, 8 et 9 Téléviseurs ACL SAMSUNG 2009, séries 6, 7 et 8 Téléviseurs écran à plasma SAMSUNG 2009, séries 6 et 8 Lecteur de disques Blu-ray 2009 * Dans la série 6, seuls les téléviseurs comportant le logo Internet@TV ou DLNA sans fil sont compatibles.
Dimensions (L X L X P)	84 X 26,6 X 16 mm (3,3 X 1,047 X 0,63 po)

	802.11n (5 GHz)	802.11n (2,4 GHz)	802.11 a/b/g
vidéo HD en continu	○	X	X
vidéo en SD en continu	○	○	○
musique, photos	○	○	○

Liste des codecs compatibles		
Téléviseur	Audio	MP3, AC3, LPCM, ADPCM, WMA, AAC, MPEG
	Vidéo	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0, XviD, H.264 BP/MP/HP, VC1, Motion JPEG, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP
Lecteur de disques Blu-ray	Audio	DD, DD+, TrueHD, dts, dts-HD HRA, dts-HD MA
	Vidéo	MPEG2, VC-1, H.264

- 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 vidéoclips ayant un débit binaire inférieur à 20 mbps sont recommandés pour la lecture en transit de fichiers vidéo sans fil.

Français-2

2009 Wireless LAN Adapter

WIS09ABGN

Características

- Compatible con IEEE 802.11a/b/g y 802.11n, draft 2.0
- Admite USB 2.0
- Diseño compacto y ligero tamaño bolsillo
- Compatible con televisores SAMSUNG 2009 con Internet@TV y DLNA inalámbrica (Para modelos de TV compatibles, consulte la información impresa en la caja del producto.)
- Compatible con reproductores de discos Blu-ray SAMSUNG 2009. (Para obtener más información, consulte el manual del usuario del reproductor de discos Blu-ray.)

Instalación del adaptador

- Inserte el adaptador de la LAN inalámbrica en los puertos USB del televisor o del reproductor de discos Blu-ray.
- Para conocer las precauciones y las instrucciones de instalación, consulte el manual del usuario del televisor o del reproductor de discos Blu-ray.
 - TV: Sección "Conexión con la red → Inalámbrica"
 - Reproductor de discos Blu-ray: Sección "Configuración de la red → Red inalámbrica"

Precauciones de seguridad

- No permita que los niños se traguen el producto ni jueguen con la bolsa de plástico. Mantenga el producto y la bolsa de plástico lejos de los niños.
- No permita que agua ni sustancias extrañas entren en contacto con el producto. El producto se podría dañar.
- Mantenga el producto apartado de la luz directa del sol, del fuego o de una fuente de calor, como un calentador. Esto podría reducir la vida del producto o causar un incendio.

Garantía: 1 año

- Si el producto no funciona correctamente debido a un defecto de rendimiento que aparece en circunstancias normales dentro del periodo de garantía, póngase en contacto con su distribuidor local.

Español-1

Especificaciones (WIS09ABGN)	
Estándar	IEEE 802.11 a/b/g/n (n: draft 2.0)
Interfaz del sistema	USB 2.0
Rango de frecuencias	2,412 ~ 2,4835GHz 5,15 ~ 5,850GHz
Seguridad	64/128 bits WEP, WPA /WPA2, 802.1x
Potencia de salida	802.11a: 11dBm a 54 Mbps 802.11b: 17 dBm a 11, 5, 5, 2 y 1 Mbps 802.11g: 14 dBm a 54 Mbps 802.11n (2,4 GHz): 14 dBm (20 MHz)/12 dBm (40 MHz) 802.11n (5GHz): 11 dBm (20 MHz)/9 dBm (40 MHz)
Velocidad de datos	802.11a/g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 y 6 Mbps 802.11b: 11, 5, 5, 2 y 1Mbps 802.11n: hasta 300 Mbps (40MHz/transmisiones espaciales: 2)
Sensibilidad	802.11a: -68 dBm a 54 Mbps 802.11b: -84 dBm a 11 Mbps 802.11g: -68 dBm a 54 Mbps 802.11n: -68 dBm (20 MHz)/-65 dBm (40 MHz)
Consumo de energía	TX : 500mA en modo de transmisión continua (2 Tx cadenas activadas) RX : 300 mA en modo de recepción continua (2 Rx cadenas activadas)
Modo de funcionamiento	Infraestructura
Modelos admitidos	TV LED SAMSUNG 2009 Serie 6, 7, 8, 9 TV LCD SAMSUNG 2009 Serie 6, 7, 8 TV PDP SAMSUNG 2009 Serie 6, 8 Reproductor de discos Blu-ray 2009 * En la serie 6, sólo se admiten los televisores con logotipo Internet@TV o DLNA inalámbrica.
Dimensiones (Al x An x Pr)	3,3 x 1,047 x 0,63 pulgadas (84 x 26,6 x 16 mm)

	802.11n (5 GHz)	802.11n (2,4GHz)	802.11 a/b/g
transmisión vídeo HD	○	X	X
transmisión vídeo SD	○	○	○
música, fotos	○	○	○

Lista de codec admitidos		
TV	Audio	MP3, AC3, LPCM, ADPCM, WMA, AAC, MPEG
	Vidéo	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0, XviD, H.264 BP/MP/HP, VC1, Motion JPEG, MPEG1, MPEG2, MPEG4 SP/ASP
Reproductor de discos Blu-ray	Audio	DD, DD+, TrueHD, dts, dts-HD HRA, dts-HD MA
	Vidéo	MPEG2, VC-1, H.264

- Las condiciones de la red y los factores ambientales (incluidos pero sin limitación), el volumen del tráfico en la red, los materiales de construcción y las edificaciones pueden reducir la velocidad de transmisión de datos real.
- Las condiciones ambientales afectarán a la recepción de la señal inalámbrica.
- En la transmisión de vídeo inalámbrico se recomiendan los clips de vídeo con tasa de bits inferiores a 20 Mbps.

Español-2