

# AWUS050NH

## 802.11n/a/b/g Adaptateur USB Longue Portée

L'adaptateur USB sans fil AWUS050NH IEEE 802.11a/b/g/n permet aux utilisateurs de se connecter à des réseaux sans fil aux normes IEEE 802.11a/b/g/n et de bénéficier d'une vitesse de transfert de données jusqu'à 150/300 Mbps dans les bandes de fréquences 2.4GHz/5.8GHz. L'AWUS050NH est aussi compatible avec les normes IEEE 802.11a/b/g permettant de bénéficier d'une vitesse de transfert de données jusqu'à 11/54 Mbps. Vous pouvez configurer l'AWUS050NH en mode ad-hoc pour vous connecter à d'autres ordinateurs équipés d'un dispositif sans fil 2.4GHz/5.8GHz, ou en mode Infrastructure pour vous connecter à un point d'accès sans fil ou routeur afin de pouvoir accéder à Internet.

L'AWUS050NH inclut un utilitaire pour scanner les réseaux disponibles et permettant de sauvegarder les réseaux préférés auxquels les utilisateurs se connectent habituellement. La sécurité de cryptage peut également être configurée par cet utilitaire.



### Points Forts

- Compatible avec les normes wifi IEEE 802.11n draft 3.0 & 802.11a/b/g
- Bandes de fréquences 2.4GHz & 5.8GHz, Technologie MIMO (Multiple Input Multiple Output)
- Conforme aux spécifications Universal Serial Bus Rev. 2.0
- Transfert de données jusqu'à 150 Mbps en émission
- Transfert de données jusqu'à 300 Mbps en réception
- Fonction WPS
- Cryptage de données avec WEP 64/128bit, WPA, WPA2, PSK, TKIP, AES
- Couverture longue portée
- Conforme aux FCC Part 15.247 USA, ETS 300 328 Europe
- Pilotes compatibles pour Windows 2000, XP 32/64, Vista 32/64, Linux (2.4.x/2.6.x), Mac (10.4.x/10.5.x) Power PC & PC.

- Standards
  - Wifi IEEE 802.11a/b/g/n
  - USB 2.0
- Transfert de Données
  - 802.11b: Jusqu'à 11 Mbps
  - 802.11g: Jusqu'à 54 Mbps
  - 802.11n: Jusqu'à 150 Mbps en Emission
  - 802.11n: Jusqu'à 300 Mbps en Réception
- OS Compatibles
  - Windows 2000/XP/Vista
  - Mac OS X
  - Linux
- Interface
  - Connecteur Mini USB
- Types d'Antennes
  - 1 x Externe Connecteur RP-SMA 2.4/5GHz
  - 1 x Interne 2.4/5GHz
- Températures d'Utilisation
  - 0°C à +50°C
- Stockage
  - -10°C à +65°C
- Taux d'Humidité
  - 5% à 98% non-condensée

### Pour plus de détails:

AVENIR INFORMATIQUE,

DEVAUX Jean-Charles,

199 Avenue Vert Coteau,

Toulon, France.

<http://www.avenir-informatique.eu>

[service@avenir-informatique.eu](mailto:service@avenir-informatique.eu)

**ALFA**  
NETWORK  
Your Source of Hardware

# AWUS050NH

802.11n/a/b/g Adaptateur USB Longue Portée

- LED
  - Tension / Statut: verte stable
  - Transfert de Données: clignotante

- Fréquences
  - IEEE 802.11b/g
  - 2412-2462 MHz (USA)
  - 2412-2472 MHz (Europe)
  - 2412 -2482 MHz (Japon)
  - IEEE 802.11a
  - 5150 MHz-5250 MHz (Japon)
  - 5150 MHz-5350 MHz
  - 5470 MHz-5725 MHz (Europe)
  - 5150 MHz-5350 MHz
  - 5725 MHz-5850 MHz (USA)

- Canaux
  - IEEE 802.11b/g
  - 1-11 Canaux (USA)
  - 1-13 Canaux (Europe)
  - 1-14 Canaux (Japon)
  - IEEE 802.11a
  - 4 Canaux (Japon)
  - 19 Canaux (Europe)
  - 13 Canaux (USA)

- Types d'Emissions
  - DSSS / OFDM

- Puissances de Sortie
  - 27dBm (802.11b/g)
  - 21dbm (802.11b/g/n HT20)
  - 20dbm (802.11b/g/n HT40)
  - 18dbm (802.11a)
  - 13dbm (802.11a HT20)
  - 14dbm (802.11a HT40)

- Sensibilités Pour IEEE 802.11b/g
  - Mode Hérité (en dBm)
    - ◇ 1M -91
    - ◇ 11M -91
    - ◇ 6M -93
    - ◇ 54M -77
  - Mode HT20 (en dBm)
    - ◇ MCS 15 -74
    - ◇ MCS 8 -92
    - ◇ MCS 7 -75
    - ◇ MCS 0 -92
  - Mode HT40 (en dBm)
    - ◇ MCS 15 -70
    - ◇ MCS 8 -89
    - ◇ MCS 7 -73
    - ◇ MCS 0 -88

Sensibilités Pour IEEE 802.11a (en dBm)				
	5180MHz	5320MHz	5500MHz	5825MHz
6M	-93	-92	-93	-93
54M	-78	-78	-78	-78

Mode HT 20 (en dBm)				
MCS 15	-74	-75	-75	-74
MCS 8	-92	-93	-92	-88
MCS7	-74	-75	-75	-74
MCS0	-92	-93	-92	-88

Mode HT 40 (en dBm)				
	5190MHz	5310MHz	5590MHz	5795MHz
MCS 15	-71	-71	-70	-68
MCS 8	-90	-89	-89	-86
MCS 7	-73	-73	-72	-69
MCS 0	-90	-88	-87	-87

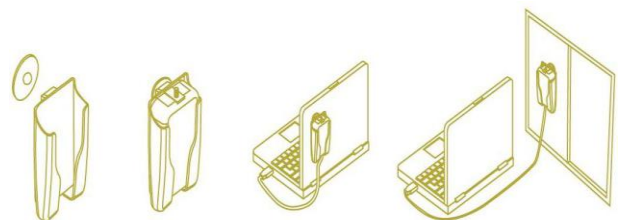
- Types de Modulations de Données
  - BPSK, QPSK, CCK & OFDM

- Tension
  - Voltage: 5V+5%

- Sécurité
  - WEP 64/128bit
  - WPA
  - WPA II



\* Inclut Support Avec Ventouse  
Utilisable sur Fenêtre, Miroir, Ordinateur Portable



Instructions d'Installation Pour Support

## Pour plus de détails:

AVENIR INFORMATIQUE,

DEVAUX Jean-Charles,

199 Avenue Vert Coteau,

Toulon, France.

<http://www.avenir-informatique.eu>

[service@avenir-informatique.eu](mailto:service@avenir-informatique.eu)