

Sommaire

Chapitre 1 Introduction	2
1.1 Caractéristiques	2
1.2 Utilisations.....	3
1.3 Contenu.....	4
Chapitre 2 Guide d'installation	5
Chapitre 3 Utilisation de l'utilitaire de configuration	6
3.1 Onglet « Etat Réseau ».....	7
3.2 Onglet « Analyse de site »	7
3.3 Onglet « Statistiques »	7
3.4 Onglet « Cryptage ».....	7
3.5 Onglet « Info »	7
3.6 Onglet « Profil »	8
Chapitre 4 Spécifications	9

Chapitre 1

Introduction

Merci d'avoir choisi l'adaptateur sans-fil Thesys. Cet adaptateur USB est compatible avec les normes USB 1.1 et 2.0. Cet adaptateur hautes performances prend en charge les transmissions sans-fil à haute vitesse à la maison ou au bureau. Il est compatible avec la majorité des produits respectant les normes 802.11b et 802.11g et prend en charge les cryptages WEP et WPA ainsi que le roaming sans interruption.

1.1 Caractéristiques

- ♦ Interface USB standard, USB v1.1/2.0, facile à installer, Plug'n Play
- ♦ Totalement compatible avec les normes IEEE802.11g et IEEE802.11b / 2.4GHz
- ♦ Prend en charge TCP/IP, NDIS et NetBEUI
- ♦ Cryptage WEP 64/128 bit, prend en charge WPA/PSK
- ♦ Taux de transfert 54/48/36/24/18/12/9/6/11/5.5/2/1Mbps
- ♦ Antenne intelligente omnidirectionnelle intégrée pour une réception optimale
- ♦ Deux modes de fonctionnement : Infrastructure (Point d'accès requis) et Ad-Hoc (Point d'accès non requis)
- ♦ Compatible Win 2000 / XP
- ♦ Gestionnaire de configuration fourni
- ♦ Prend en charge le roaming sans interruption qui offre une plus grande flexibilité lorsqu'il s'agit de déplacer ou de localiser des postes en réseau
- ♦ Jusqu'à 100m de portée en intérieur et 300m dans un environnement ouvert

- ♦ Supporte DSSS (Direct-Sequence Spread Spectrum – Division de la porteuse en sous-canaux) ; connexion transparente aux réseaux câblés Ethernet et sans-fil
- ♦ Normes de puissance transmise 802.11b/g, prend en charge QoS (Quality of Service)
- ♦ Faible consommation
- ♦ Connexion sans fil, pas besoin d'acheter de câbles!
- ♦ Signalisation par LED : lorsque la LED est constamment allumée, cela signifie que l'adaptateur est prêt, elle clignote lorsque l'adaptateur est connecté.

1.2 Utilisations

L'adaptateur sans-fil Thesys est une solution économique, rapide et fiable pour les nombreuses applications de l'accès sans-fil :

1. Accéder à distance au réseau de votre entreprise, obtenir des informations, envoyer/recevoir des mails, transférer des fichiers et émuler un terminal.
2. Accéder au réseau dans des environnements où il est difficile d'utiliser un réseau câblé (vieux bâtiments ou bâtiments historiques, amiante ou environnements ouverts).
3. Accéder au réseau même en changeant fréquemment de lieu. Ceci s'adresse tout particulièrement aux commerçants, aux entrepreneurs et à toutes les personnes qui changent régulièrement de bureau.
4. Mettre en place des réseaux locaux temporaires, le temps d'un salon, d'une conférence ou d'un audit. Les commerçants, les compagnies aériennes et les entreprises de logistique ont besoin de stations de travail supplémentaires pendant les pics d'activité.
5. Accéder aux bases de données. Les commerçants, les médecins et les infirmières ont besoin d'accéder à leurs bases de données tout en restant mobiles dans leur commerce, leur hôpital ou leur cabinet.

6. Mettre en place un réseau pour les utilisateurs de SOHO (Small Office and Home Office – petite entreprise ou entreprise à domicile). Les personnes qui travaillent dans un petit bureau ou de chez elles ont besoin d'un réseau facile à installer.
7. Connexion sûre. Les sécurités du réseau sans-fil sont simples à mettre en place et flexibles.

1.3 Contenu

L'adaptateur sans-fil Thesys est fourni avec les éléments suivants. Si l'un des éléments ci-dessous est manquant ou endommagé, veuillez contacter votre revendeur.

Adaptateur sans-fil Thesys	x 1
CD-ROM (pilotes et utilitaires)	x 1
Manuel d'instructions.....	x 1
RallongeUSB.....	x 1

Chapitre 2

Guide d'installation

Ce chapitre décrit la procédure à suivre pour installer l'adaptateur sans fil Thesys. L'utilitaire de configuration qui se trouve sur le CD intègre les pilotes de l'adaptateur. De ce fait, lors de l'installation ou désinstallation de l'utilitaire, les pilotes seront automatiquement installés/désinstallés.

Insérez l'adaptateur sans-fil Thesys dans un port USB de votre ordinateur, Windows® détecte automatiquement l'adaptateur sans-fil :

Sous Windows 2000 la fenêtre de l'Assistant Ajout de Nouveau Matériel apparaît, cliquez sur *Annuler* et installez les pilotes à partir du CD.

Sous Windows XP, le message d'alerte Windows apparaît à l'écran. Cliquez alors sur « Arrêter l'installation ». Dans la fenêtre suivante, cliquez sur « Terminer ».

Insérez le CD dans votre lecteur de CD-ROM. Double-cliquez sur Poste de Travail > Lecteur de CD-ROM > dossier *TWL54U*. Puis double-cliquez sur l'icône « Setup ».

Première fenêtre : Cliquez sur « Suivant ».

Deuxième fenêtre : Sélectionnez « *Wireless LAN Driver* » et « *Wireless LAN Utility* », puis cliquez sur « Suivant ».

Troisième fenêtre : Une fois les fichiers installés, cliquez sur « Terminer ».

L'icône de la connexion sans-fil est maintenant placé dans la barre des tâches.

Chapitre 3

Utilisation de l'utilitaire de configuration

Toutes les fonctions de l'adaptateur sans-fil sont paramétrables et accessibles depuis cet utilitaire. Cliquez sur Démarrer > (Tous les Programmes > *Wireless LAN Utility* > *SiSCFG*

3.1 Onglet « Etat Réseau »

Mode réseau : Réseau Poste à Poste (Ad Hoc) permet d'accéder à un groupe de services de base : mode poste à poste, point d'accès non requis.

Réseau point d'accès (Infrastructure) permet d'accéder à un groupe de services étendus, c'est-à-dire au point d'accès.

Authentification réseau. Il y a 4 types. Tous les types d'authentification prennent en charge le cryptage WEP sauf WPA-PSK. Saisissez la clé WEP de votre point d'accès à l'endroit indiqué.

Veillez prendre note que **WPA-PSK** ne prend en charge que le cryptage **TKIP** ou **AES**. Saisissez la clé TKIP ou AES du point d'accès, si celui-ci offre le cryptage TKIP ou AES à l'endroit indiqué. Cliquez sur « Connecter » pour vérifier la connexion.

SSID: SSID est le nom du point d'accès auquel vous vous connectez. Vous pouvez aussi rechercher les réseaux accessibles.

Vitesse Tx: Taux de transfert jusqu'à 54Mbps. Le paramètre **Auto** est recommandé.

Note:

1. Le SSID est l'unique identifiant utilisé par les point d'accès et les autres équipements de réseau sans-fil pour identifier les différents groupes de travail. Un client sans-fil associé à un point d'accès se doit de posséder le même SSID que le groupe de travail auquel il souhaite se connecter.

2. Notez le type de cryptage et la clé de votre point d'accès et saisissez-les avec soin.

3.2 Onglet « Analyse de site »

Affiche le nom du ou des réseaux accessibles.

3.3 Onglet « Statistiques »

Affiche l'état de la liaison, la puissance et la qualité du signal, les paquets reçus et transmis, etc.

3.4 Onglet « Cryptage »

Vous pouvez encrypter l'adaptateur avec une clé ou désactiver le cryptage des données.

3.5 Onglet « Info »

Cette fenêtre affiche la date et la version des pilotes et de l'utilitaire, l'adresse MAC, l'adresse IP, etc. Cliquez sur « Avancé » pour configurer la gestion de l'alimentation.

3.6 Onglet « Profil »

L'onglet « Profil » vous permet de spécifier des valeurs pour tous les paramètres en sélectionnant un profil préalablement défini. Pour créer un profil, cliquez sur « Nouveau », tapez le nom du Profil et spécifiez les paramètres correspondants. Si vous souhaitez supprimer un profil, cliquez sur le bouton « Supprimer ». Après la modification des paramètres, sauvegardez le profil et cliquez sur le bouton « OK » pour que les modifications soient prises en compte. Vous pouvez créer plusieurs profils et les modifier à votre guise

Nouveau : Vous permet de créer un nouveau profil et de spécifier les paramètres réseau. L'onglet « General » contient les paramètres de base du profil.

Supprimer : Pour supprimer un profil existant.

Editer : Pour modifier un profil existant.

Ajouter au profil : Pour sauvegarder un profil modifié.

Appliquer : Pour appliquer les changements.

Chapitre 4

Spécifications

Standard pris en charge	IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
Interface matérielle	USB 1.1/2.0
Sécurité	Cryptage 64/128/bit WEP, WPA-PSK
Fréquence de fonctionnement	2.4 ~ 2.4835GHz
Taux de transfert	54Mbps, 48Mbps, 36Mbps, 24Mbps, 18Mbps, 12Mbps, 9Mbps, 6Mbps, 11Mbps, 5.5Mbps, 2Mbps, 1Mbps
Modulation	CCK et OFDM
Puissance transmise	20dBm max
Conditions d'utilisation	Température de fonctionnement : 0°C ~ 40°C; Température de stockage : -20°C ~ 90°C Taux d'humidité de fonctionnement : 10% ~ 95% RH, pas de condensation
Systèmes d'exploitation pris en charge	Windows 2000/XP

Important : Les informations contenues dans ce document sont susceptibles de changer sans avis préalable. La société OMENEX ne peut être tenue pour responsable des dommages ou pertes financières liés à une mauvaise utilisation ou une utilisation non conforme du produit.

En cas de dysfonctionnement, n'essayez pas d'ouvrir ou de réparer vous-même le produit, faites appel à un professionnel. Évitez tout contact entre le produit et de l'eau ou toute substance susceptible de l'endommager.

Ce document ne peut être reproduit ou transmis par quelque moyen que ce soit électroniquement ou mécaniquement sans une permission expresse écrite émanant de la société OMENEX.

Les noms, marques et références cités à titre indicatif dans ce document sont déposés par leur propriétaires respectifs.

Normes FCC : Ce produit génère et utilise la fréquence radio pouvant causer des interférences aux réceptions de radio et de télévision s'il n'est pas installé ou utilisé correctement. Ce produit a été testé et est conforme aux limites des périphériques informatiques de Class B, en conformité avec les spécifications contenues dans le chapitre 15 des Normes FCC. Ces spécifications sont faites pour apporter une protection raisonnable contre de telles interférences. Toutefois, ce type d'interférences peut arriver, principalement lorsque l'on branche ou que l'on débranche le produit. Si tel était le cas, vous pouvez y remédier en procédant comme suit :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre le produit et le récepteur.
- Reliez le produit à une prise électrique différente de celle à laquelle est relié le récepteur.
- Consultez votre revendeur ou un spécialiste.

Garantie : Votre périphérique Thesys est garanti 2 ans. En cas de dysfonctionnement, vous devez le rapporter complet (produit et accessoires) sur votre lieu d'achat muni de votre ticket de caisse.



■ : Ne jetez pas les appareils hors d'usage avec les ordures ménagères. Les substances dangereuses qu'ils sont susceptibles de contenir peuvent nuire à la santé et à l'environnement. Faites reprendre ces appareils par votre distributeur ou utilisez les moyens de collecte sélective mis à votre disposition par votre commune.