

IRDA USB – ADAPTATEUR USB-IRDA

L'adaptateur USB-IrDA permet des communications infrarouge par le port USB de votre PC. Pas de IRQ, de réglages DMA, plus aucune configuration n'est nécessaire avec ce module IrDA USB ! C'est beaucoup plus simple à installer que les autres adaptateurs IrDA sur port série ou carte d'extension. Vous pourrez bénéficier d'une vitesse de transfert de 4Mbps pour vos différents échanges : synchronisation avec mobile ou PDA, sauvegarde de données.

- Veuillez noter que le driver doit être installé avant de brancher l'adaptateur sur l'USB sous Windows 98, ME & Windows 2000
- Sous Windows XP il vous suffit de brancher l'adaptateur et il sera automatiquement reconnu et installé par Windows. Aucun driver supplémentaire n'est nécessaire.

INSTALLATION DU PILOTE SOUS WINDOWS 98 / 98 SE

Pendant l'installation du driver il est possible que Windows vous demande des fichiers situés sur le CD d'installation de Windows 98 ou 98 SE. Veuillez avoir ce CD durant l'installation du driver. Certains PC ont déjà les fichiers CAB nécessaires sur leur disque dur, il est possible qu'il ne vous demande donc pas le CD d'installation de Windows.

1. Insérez le CD de Windows 98 ou 98 SE dans votre lecteur CD-ROM
2. Insérez la disquette contenant les driver du adaptateur USB-IrDA dans votre lecteur de disquettes
3. Allez sur votre "Poste de travail" et double-cliquez sur le disque amovible A : Ensuite double-cliquez sur le fichier "Setup"
4. L'InstallShield des drivers SigmaTel USB-IrDA apparaît alors sur votre écran
5. Cliquez sur "Suivant" pour continuer
6. Le Setup vous montre la Licence d'Agrément, cliquez sur "Oui" pour accepter l'Agrément
7. Sélectionnez "Finish" quand la copie des fichiers sera finie
8. Enfoncez la prise USB du adaptateur USB-IrDA dans une prise USB libre de votre PC
9. L'ordinateur va finir l'installation
10. Choisissez "Terminer" pour redémarrer votre ordinateur. Après le redémarrage votre adaptateur USB-IrDA est prêt à l'utilisation

Vérification de l'installation

Vous pouvez maintenant vérifier si votre adaptateur IrDA est bien installé en double-cliquant sur l'icône "Poste de travail" sur votre Bureau. L'icône "Récepteur Infrarouge" est désormais ajoutée dans votre dossier "Poste de travail". Le "Récepteur Infrarouge" permet le transfert de fichiers entre ordinateurs.

Dans le "Panneau de configuration" contient une icône "Infrarouge".

Dans votre barre des tâches en bas à droite de votre écran une icône "Moniteur infrarouge" est aussi ajoutée.

Dans votre liste de périphériques les lignes "SigmaTel USB-IrDA Adapter" sous la rubrique "Moniteurs réseau" ainsi que "Virtual Infrared COM Port" et "Virtual Infrared LPT Port" sous la rubrique "Ports" indiquent que les drivers de votre adaptateur USB-IrDA sont correctement installés.

Activation de la communication par Infrarouge

- Double-cliquez sur l'icône IrDA dans la barre des tâches en bas à droite de votre écran pour afficher la fenêtre de contrôle de l'infrarouge. Il est possible que les communications infrarouge soit inactives.
- Cliquez sur "Options puis cochez la case "Activer les communications Infrarouge".
- Réglez la vitesse de connexion à 4Mbps dans la partie "Vitesse limite de connexion".
- Cliquez sur "Appliquer" pour activer la réception de communications infrarouge.
- Cliquez sur "Statut" pour voir le statut actuel de votre adaptateur USB-IrDA. Le moniteur infrarouge vous indique qu'il est actuellement en train de chercher un appareil infrarouge. Votre ordinateur est maintenant prêt à recevoir des communications infrarouge.

Echange de fichier par infrarouge

- Placez l'adaptateur USB IrDA devant le port Infrarouge de l'autre ordinateur
- Les 2 systèmes se détectent et se connectent entre eux
- L'icône du moniteur Infrarouge dans votre barre des tâches est désormais actif
- Double-cliquez sur "Récepteurs infrarouge" dans votre Poste de travail. Une fenêtre "Transfert Infrarouge" d'affiche à l'écran et vous indique que un autre ordinateur a été détecté par infrarouge
- Vous devriez voir le nom de l'autre ordinateur apparaître sur le panneau de contrôle
- Pour transférer des fichiers cliquez sur le bouton "Envoyer fichier..."
- Sélectionnez les fichiers à envoyer
- Cliquez sur le bouton "Ouvrir"
- Les fichiers sont maintenant en train d'être envoyés à l'autre ordinateur
- Les fichiers reçus de l'autres ordinateurs seront stockés dans le dossier "Mes documents reçus" ou "Documents reçus"

Activer les sons du moniteur Infrarouge

1. Ouvrez la boîte de dialogue du "Moniteur Infrarouge"
2. Cliquez sur l'onglet "Préférences"
3. Vérifiez si la partie "Activer les sons quand une connections est activée ou désactivée" est sélectionnée
 - Vous pouvez ouvrir la boite de dialogue du Moniteur infrarouge en allant dans le menu démarrer > Panneau de configuration > puis double click sur l'icône "Infrarouge"
 - Pour arrêter les sons du moniteur Infrarouge vérifiez que "Activer les sons quand une connections est activée ou désactivée" est désélectionné
 - Si votre ordinateur possède une carte son vous pouvez cliquez sur l'icône "Sons" de votre panneau de configuration pour modifier les sons qui son attribués aux événement Infrarouge

Etre avertit quand les communications Infrarouge sont interrompues

1. Cliquez sur l'icône Infrarouge dans votre barre des tâches
2. Cliquez sur l'onglet "Préférences"
3. Sélectionnez "Play sounds when available devices come within range and when communication is interrupted".

INSTALLATION DU PILOTE SOUS WINDOWS 2000

1. Insérez la disquette contenant les driver de l'adaptateur USB dans votre lecteur de disquettes
2. Allez sur votre "Poste de travail" et double-cliquez sur le disque amovible A :. Ensuite double-cliquez sur le fichier "Setup"
3. L'InstallShield des drivers SigmaTel USB-IrDA apparaît alors sur votre écran
4. Cliquez sur "Suivant" pour continuer
5. Le Setup vous montre la Licence d'Agrément, cliquez sur "Oui" pour accepter l'Agrément
6. Enfoncez la prise USB de adaptateur USB-IrDA dans une prise USB libre de votre PC
7. L'ordinateur va finir l'installation
8. Choisissez "Terminer" pour redémarrer votre ordinateur. Après le redémarrage votre PC l'adaptateur USB IrDA est prêt à l'utilisation

Vérification de l'installation

Vous pouvez vérifier si l'installation c'est correctement déroulée en regardant votre liste de périphériques (Démarrer > Paramètres > Panneau de Configuration > Système > Gestionnaire de périphériques).

L'indication "SigmaTel USB-IR Dongle" sous "Périphériques Infrarouge" indique que les drivers de votre adaptateur USB Infrarouge sont correctement installés.

Dans le panneau de configuration une icône "Liaison sans-fil" est ajoutée.

Dans votre barre des tâches vous pouvez voir une icône Infrarouge, cela signifie que votre adaptateur USB est correctement branché et a été reconnu. Si vous faites un double click sur cette icône vous pourrez voir si votre adaptateur USB marche correctement.

Echange de fichier par infrarouge

- Placez l'adaptateur USB IrDA devant le port Infrarouge de l'autre ordinateur
- Les 2 systèmes se détectent et se connectent entre eux
- L'icône du moniteur Infrarouge dans votre barre des tâches est désormais actif
- Une icône "Liaison sans-fil" apparaît sur votre Bureau
- Double-cliquez sur "Récepteurs infrarouge" dans votre Poste de travail. Une fenêtre "Transfert Infrarouge" d'affiche à l'écran et vous indique que un autre ordinateur a été détecté par infrarouge
- Vous devriez voir le nom de l'autre ordinateur apparaître sur le panneau de contrôle
- Pour transférer des fichiers cliquez sur le bouton "Envoyer fichier..."
- Sélectionnes les fichiers à envoyer
- Cliquez sur le bouton "Ouvrir"
- Si l'autre ordinateur fonctionne sous Windows ME, 2000 ou XP, le ou les fichiers ne seront transmis que quand l'autre ordinateur aura accepter le transfert. Il suffit de cliquer sur "Oui" à l'apparition de la boîte de dialogue "Voulez-vous accepter ce fichier?".
- Les fichiers sont maintenant en train d'être envoyés à l'autre ordinateur et stockés dans le dossier "Mes documents reçus"

INSTALLATION DU PILOTE SOUS WINDOWS 98 ET WINDOWS ME

1. Insérez la disquette contenant les driver du adaptateur USB dans votre lecteur de disquettes
2. Allez sur votre "Poste de travail" et double-cliquez sur le disque amovible A :. Ensuite double-cliquez sur le fichier "Setup"
3. L'InstallShield des drivers SigmaTel USB-IrDA apparaît alors sur votre écran
4. Cliquez sur "Suivant" pour continuer
5. Le Setup vous montre la Licence d'Agrément, cliquez sur "Oui" pour accepter l'Agrément
6. Enfoncez la prise USB de adaptateur USB-IrDA dans une prise USB libre de votre PC
7. L'ordinateur va finir l'installation
8. Choisissez "Terminer" pour redémarrer votre ordinateur. Après le redémarrage votre adaptateur USB IrDA est prêt à l'utilisation

Vérification de l'installation

Vous pouvez vérifier si l'installation c'est correctement déroulée en regardant votre liste de périphériques (Démarrer > Paramètres > Panneau de Configuration > Système > Gestionnaire de périphériques).

La liste "Périphériques de communication Infrarouge" sous "Périphériques Infrarouge" ainsi que l'indication "SigmaTel USB-IR Dongle" sous "Périphériques Infrarouge" indique que les drivers de votre adaptateur USB Infrarouge sont correctement installés.

Dans le panneau de configuration une icône "Liaison sans-fil" est ajoutée.

Dans votre barre des tâches vous pouvez voir une icône Infrarouge, cela signifie que votre adaptateur USB est correctement branché et a été reconnu. Si vous faites un double click sur cette icône vous pourrez voir si votre adaptateur USB marche correctement.

Echange de fichier par infrarouge

- Placez l'adaptateur USB IrDA devant le port Infrarouge de l'autre ordinateur
- Les 2 systèmes se détectent et se connectent entre eux
- L'icône du moniteur Infrarouge dans votre barre des tâches est désormais actif
- Une icône "Liaison sans-fil" apparaît sur votre Bureau
- Double-cliquez sur "Récepteurs infrarouge" dans votre Poste de travail. Une fenêtre "Transfert Infrarouge" d'affiche à l'écran et vous indique que un autre ordinateur a été détecté par infrarouge
- Vous devriez voir le nom de l'autre ordinateur apparaître sur le panneau de contrôle
- Pour transférer des fichiers cliquez sur le bouton "Envoyer fichier..."
- Sélectionnes les fichiers à envoyer
- Cliquez sur le bouton "Ouvrir"
- Si l'autre ordinateur fonctionne sous Windows ME, 2000 ou XP, le ou les fichiers ne seront transmis que quand l'autre ordinateur aura accepter le transfert. Il suffit de cliquer sur "Oui" à l'apparition de la boîte de dialogue "Voulez-vous accepter ce fichier ?".
- Les fichiers sont maintenant en train d'être envoyés à l'autre ordinateur et stockés dans le dossier "Mes documents reçus"

INSTALLATION DU PILOTE SOUS WINDOWS XP

Windows XP possède déjà le driver pour votre adaptateur Infrarouge. Pas besoin d'autres drivers pour l'installation.

Branchez votre adaptateur USB IrDA sur un port USB vide, votre ordinateur va automatiquement le détecter et installer les drivers nécessaires au bon fonctionnement de celui-ci. Après ceci votre adaptateur USB IrDA est prêt à l'utilisation.

Vérification de l'installation

Vous pouvez vérifier si l'installation c'est correctement déroulée en regardant votre liste de périphériques (Démarrer > Panneau de Configuration > Basculer vers l'affichage classique > Système > Gestionnaire de périphériques).

L'indication "SigmaTel USB-IR Dongle" sous "Périphériques Infrarouge" indique que les drivers de votre adaptateur USB Infrarouge sont correctement installés.

Dans le panneau de configuration une icône "Liaison sans-fil" est ajoutée.

Dans votre barre des tâches vous pouvez voir une icône Infrarouge, cela signifie que votre adaptateur USB est correctement branché et a été reconnu. Si vous faites un double click sur cette icône vous pourrez voir si votre adaptateur USB marche correctement.

Echange de fichier par infrarouge

- Placez l'adaptateur USB IrDA devant le port Infrarouge de l'autre ordinateur
- Les 2 systèmes se détectent et se connectent entre eux
- L'icône du moniteur Infrarouge dans votre barre des tâches est désormais actif
- Une icône "Liaison sans-fil" apparaît sur votre Bureau
- Double-cliquez sur "Récepteurs infrarouge" dans votre Poste de travail. Une fenêtre "Transfert Infrarouge" d'affiche à l'écran et vous indique que un autre ordinateur a été détecté par infrarouge
- Vous devriez voir le nom de l'autre ordinateur apparaître sur le panneau de contrôle
- Pour transférer des fichiers cliquez sur le bouton "Envoyer fichier..."
- Sélectionnez les fichiers à envoyer
- Cliquez sur le bouton "Ouvrir"
- Si l'autre ordinateur fonctionne sous Windows ME, 2000 ou XP, les fichiers ne seront transmis que quand l'autre ordinateur aura accepté le transfert. Il suffit de cliquer sur "Oui" à l'apparition de la boîte de dialogue "Voulez-vous accepter ce fichier?".
- Les fichiers sont maintenant en train d'être envoyés à l'autre ordinateur et stockés dans le dossier "Mes documents reçus"

SYNCHRONISATION HOTSYNCR PAR INFRAROUGE AVEC UN PDA SOUS PALM OS

Au lieu d'utiliser votre station d'accueil vous pouvez désormais faire des synchronisations Hotsync par infrarouge.

Après l'installation des drivers vous devez savoir quel port COM utilise votre adaptateur USB IrDA.

Vérification du port COM utilisé pour les Communications infrarouge

1. Rendez-vous dans votre Panneau de configuration (Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration)
2. Doublez cliquez sur l'icône "Infrarouge"
3. Cliquez sur l'onglet "Options"
4. Sélectionnez "Activer les communications Infrarouge"
Le port COM affiché dans la boîte de dialogue est celui utilisé par votre adaptateur Infrarouge.
5. Notez les informations sur le port COM indiquée dans la partie "Providing application support on COMx and LPTx". (Le x est le numéro du port COM. Normalement c'est COM4 et LPT3). Vous avez besoin des numéros de ces port pour configurer votre Hotsync.
6. Décochez toutes les caches
7. Cliquez sur "Appliquer" et "OK"
8. Allez dans le programme "Hotsync Manager" et spécifiez le port utilisé pour vos communications Infrarouge

Configurer Hotsync Manager pour des synchronisations infrarouge

1. Cliquez sur l'icône Hotsync Manager dans votre barre des tâches
2. Vérifiez si "Local" est coché dans le menu qui apparaîtra
3. Choisissez "Setup"
4. Cliquez sur l'onglet "Local"
5. Indiquez le port COM de votre port infrarouge dans la partie "Serial Port"
6. Cliquez sur OS
7. Votre Hotsync Manager est maintenant configuré pour des synchronisations infrarouge. Notez bien que vous ne pourrez plus refaire des synchronisations avec la station d'accueil sans avoir reconfiguré Hotsync Manager avec le port COM utilisé par votre station d'accueil.
8. Maintenant vous êtes prêt à faire votre premier Hotsync par Infrarouge !

Faire une Hotsync par Infrarouge

1. Dans votre barre des tâches cliquez sur l'icône Hotsync
2. Cliquez sur "Local"
3. Allez dans les options en dessous de l'icône Hotsync sur votre Palm et choisissez "Infrarouge au PC"
4. Positionnez le port Infrarouge en direction de votre Palm (quelques centimètres de distance seulement)
5. Appuyez sur l'icône Hotsync située au milieu de l'écran de votre Palm pour commencer la synchronisation par Infrarouge

| |
|--|
| SYNCHRONISATION AVEC ACTIVESYNC PAR INFRAROUGE AVEC UN PDA SOUS POCKET PC OU WINDOWS CE |
|--|

Après l'installation des drivers du port Infrarouge il faut configurer ActiveSync pour des synchronisations par Infrarouge.

Configurer ActiveSync pour des synchronisations infrarouge

1. Dans le menu "Options" d'ActiveSync choisissez "Paramètres de Communication"
2. Cochez la case "Par connexion avec câble série ou port infrarouge sur ce port COM"
3. Cliquez sur OK
4. Faites de même sur votre Pocket PC et veillez bien à ce qu'il ne soit pas connecter sur ça station d'accueil

Faire une synchronisation par Infrarouge

1. Allumez votre PocketPC et approchez le du port Infrarouge
2. Appuyez avec votre stylet sur Démarrer > Programmes > Connections
3. Appuyez sur "ActiveSync par Infrarouge"
4. Une boîte de dialogue apparaît avec la phrase "Connexion au port Infrarouge". La communication Infrarouge entre votre PocketPC et votre PC va s'établir
5. La synchronisation se fait automatiquement
6. Pour déconnecter le PocketPC et le PC après synchronisation il vous suffit d'éloigner votre PocketPC et port Infrarouge du PC et il va automatiquement se déconnecter