



Carte réseau 10/100 Mb Dynex pour
ordinateur de bureau

DX-E102

Guide d'installation

Carte réseau 10/100 Mb Dynex pour ordinateur de bureau

Table des matières

Introduction	2
Fonctionnalités	3
Instructions de sécurité importantes.....	4
Contenu de l'emballage	5
Installation de la carte	5
Activation du réveil par le réseau	7
Problèmes et solutions.....	8
Spécifications	11
Avis juridiques.....	12
Garantie limitée d'un an	13

Introduction

La carte DX-E102 est le moyen le plus commode pour accroître la vitesse réseau de l'ordinateur de 10 à 100 Mbps. Elle supporte les débits 10 Mbps et 100 Mbps pour les modes de transfert semi-duplex et duplex intégral; elle utilise la technologie d'auto-négociation pour la détection automatique du débit du réseau. Elle peut être utilisée avec la majorité des systèmes d'exploitation et inclut une prise pour mémoire morte d'amorçage ROM pour une utilisation avec des stations de travail sans disque, assurant ainsi la sécurité du réseau et une gestion facilitée.

Fonctionnalités

Fonctionnalités de la carte Ethernet :

- En conformité avec la spécification Ethernet rapide IEEE802.3u (100Base-TX)
- Prend en charge le contrôle des flux en duplex intégral (IEEE 802.3x) pour un rendement amélioré
- Prend en charge l'auto-négociation, pour la sélection automatique des demandes d'interruptions (IRQ) et des adresses d'entrée/sortie (I/O)
- Prend en charge les fonctionnalités de bouclage numérique et analogique
- Prend en charge la gestion d'énergie (ACPI) et la norme IEEE802.3 CSMA/CD 10Base-T
- Taille de rafale PCI programmable et seuil de transmission/réception tx/rx) bas
- Contrôleur Ethernet sur une puce (MAC Ethernet intégré, puce physique et émetteur-récepteur)
- En conformité avec la norme PCI révision 2.1/2.2
- Réception et transmission par deux files d'attente indépendantes importantes (2 Ko)
- Un connecteur STP/UTP pour des débits réseau de 10 ou 100 Mbps
- Application de diagnostic et un témoin à DEL d'indication de liaison/activité réseau (la DEL est allumée quand la liaison est établie et clignote lors de la transmission de données).

Instructions de sécurité importantes

Avant de commencer, lire ces instructions et les conserver pour toute référence ultérieure.

- Avant d'installer la carte Ethernet rapide dans l'ordinateur, lire ce guide de l'utilisateur. Avec certains systèmes d'exploitation, le pilote doit être installé préalablement à l'installation de la carte.
- Ne pas faire tomber ni heurter la carte.
- Ne pas utiliser la carte dans un endroit qui est soumis à de fortes vibrations car celles-ci pourraient l'endommager.
- Ne pas démonter ni essayer de modifier la carte.
- Le démontage ou la modification peut annuler la garantie, peut endommager la carte et provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Ne pas entreposer la carte dans un endroit humide. Ne pas laisser de l'humidité ou des liquides s'écouler sur la carte. Les liquides peuvent endommager la carte et provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Ne pas insérer d'objets métalliques, tels que des pièces de monnaie ou des trombones, dans la carte.
- Cette carte est conçue pour un usage non-professionnel de l'ordinateur. Elle ne doit pas être utilisée dans un ordinateur requérant une fiabilité exceptionnelle, surtout si une défaillance ou un fonctionnement défectueux de la carte pourrait mettre en danger la vie ou la santé, comme c'est le cas des équipements aéronautiques, des systèmes de contrôle de l'énergie atomique, des équipements de régulation de la circulation, des équipements de transport, de la robotique industrielle, des équipements de combustion, des appareils de sécurité et des systèmes de survie.

Contenu de l'emballage

Vérifier que l'emballage contient les articles suivants :

Carte Ethernet rapide DX-E102	
CD avec pilotes et manuels	
Support demi-hauteur	
Guide d'installation	

Installation de la carte

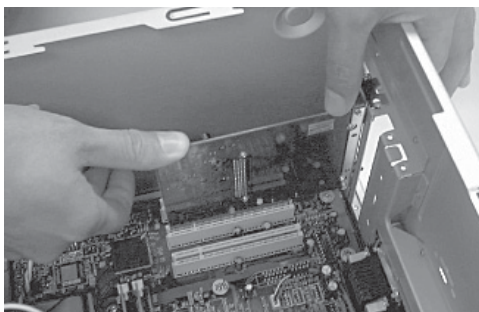
Attention : L'ouverture du boîtier de l'ordinateur peut annuler sa garantie. Contacter le fabricant de l'ordinateur avant d'ouvrir le boîtier afin que la garantie ne soit pas annulée. Il se peut que la carte doive être installée par le fabricant de l'ordinateur ou un spécialiste autorisé.

Attention : Avant de toucher un composant électronique, veiller à toucher d'abord un objet métallique non peint et mis à la masse, afin de décharger toute électricité statique emmagasinée dans le corps ou sur les vêtements.

Pour installer la carte :

- 1 Mettre l'ordinateur hors tension, puis débrancher le cordon d'alimentation et tous les câbles.
- 2 Enlever le couvercle du boîtier de l'ordinateur. Se reporter au guide de l'utilisateur de l'ordinateur pour toute information sur la façon de retirer le couvercle.
- 3 Localiser un connecteur PCI disponible. Les connecteurs PCI sont en général blancs.
- 4 Enlever la vis de fixation du cache (la petite pièce métallique qui masque l'ouverture de l'emplacement de la carte PCI, sur la face arrière de l'ordinateur), puis le retirer.
- 5 Si le support de la carte DX-E102 est trop grand pour s'adapter au boîtier de l'ordinateur, le retirer pour le remplacer par le support demi-hauteur fourni.

- 6 Insérer délicatement la carte dans le connecteur PCI. Ne pas toucher le connecteur métallique sur la carte.



- 7 Fixer la carte sur le châssis en utilisant la vis qui tenait le cache.
- 8 Remplacer le couvercle du boîtier de l'ordinateur.
- 9 Connecter le cordon d'alimentation et les autres câbles, puis mettre l'ordinateur sous tension.

Au démarrage de l'ordinateur, Windows peut charger le pilote automatiquement. Toutefois, pour un rendement optimal, il est préférable d'installer le pilote inclus. Voir la section « Installation du pilote de la carte » à la page 6.

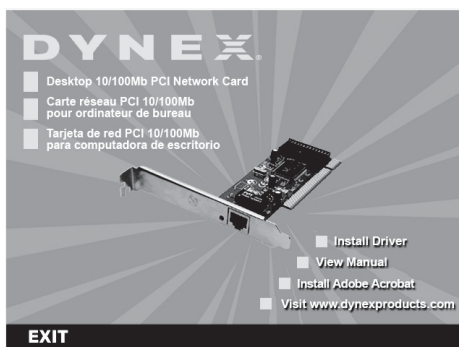
Installation du pilote de la carte

Remarque : L'installation du pilote n'est pas requise pour Mac OS X v10.4.0 ou supérieur.

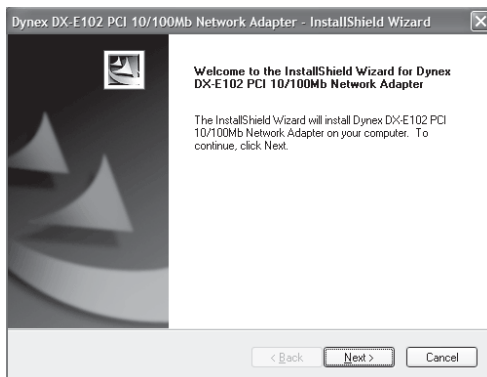
(Windows 7/Vista/XP/2000)

Pour installer le pilote de la carte :

- 1 Insérer le CD de la carte DX-E102 dans le lecteur de CD ou DVD. La fenêtre de la carte PCI Dynex s'affiche automatiquement.



- 2 Cliquer sur **Install Driver** (Installer le pilote) pour démarrer l'assistant d'installation.



- 3 Cliquer sur **Next** (Suivant), puis sur **Finish** (Terminer) quand l'assistant a terminé.
- 4 Cliquer sur **EXIT** (Quitter) pour fermer la fenêtre **Dynex PCI Adapter** (Carte PCI Dynex).

Activation du réveil par le réseau

La carte DX-E102 est dotée de la fonction réveil par le réseau (WOL). Cette fonction permet à une station de travail à distance de « réveiller » l'ordinateur quand il est en mode attente ou de mise en veille prolongée.

Pour plus ample information sur le réveil par le réseau, se reporter au guide de l'utilisateur.

Remarque : La fonction de réveil par le réseau varie suivant le système. En plus des instructions suivantes, il peut être nécessaire de télécharger le logiciel de réveil par le réseau sur le site Web d'Intel ou d'un autre fabricant.

Se reporter au guide de l'utilisateur de l'ordinateur pour la configuration spécifique du BIOS.

Pour activer le réveil par le réseau :

- 1 Mettre l'ordinateur sous tension et appuyer sur **Delete** (Supprimer) ou **F1** à l'invite pour accéder à l'utilitaire de configuration du BIOS. Les touches permettant d'accéder à l'utilitaire de configuration du BIOS peuvent varier d'un ordinateur à l'autre, consulter le guide de l'utilisateur de l'ordinateur à ce sujet.
- 2 Activer la fonction de réveil par le réseau ou la fonction allumage automatique de l'ordinateur. Le nom de cette fonction varie suivant les systèmes, mais elle peut être située sous une catégorie telle que « Power Management » (Gestion de l'alimentation). Voir le guide de l'utilisateur de l'ordinateur pour de plus amples informations sur l'utilitaire de configuration du BIOS et de ses paramètres.

Remarque : La DEL de la carte DX-E102 s'éteint quand l'ordinateur est mis hors tension, même si le réveil par le réseau est activé.

Problèmes et solutions

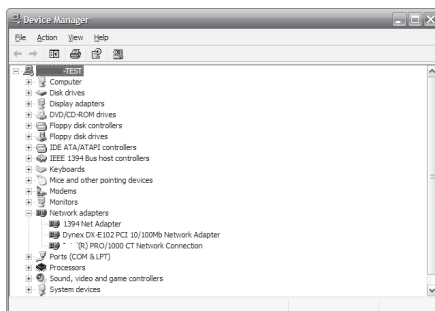
En cas de problèmes avec le réseau, vérifier ce qui suit :

Vérifier l'installation de la carte

Si la carte n'est pas installée correctement, y compris le logiciel système du réseau ou les pilotes du périphérique, le réseau ne fonctionnera pas correctement.

Pour vérifier que la carte est correctement installée :

- 1 Cliquer sur **Start** (Démarrer), puis à l'aide du bouton droit de la souris sur **My Computer** (Poste de travail), puis sur **Properties** (Propriétés). La fenêtre System Properties (Propriétés système) s'ouvre.
- 2 Cliquer sur l'onglet Hardware (Matériel), puis sur **Device Manager** (Gestionnaire de périphériques). La fenêtre Device Manager (Gestionnaire de périphériques) s'ouvre.



- 3 Double-cliquer sur **Network adapters** (Cartes réseau) pour afficher la liste des cartes réseau. La carte **Dynex DX-E102 PCI 10/100Mb Network Adapter** doit être listée.

Si un point d'exclamation jaune ou une croix rouge apparaît sur l'icône à côté de Dynex PCI Adapter (Carte PCI de Dynex), la carte réseau n'est pas installée correctement ou a un problème. Double-cliquer sur **Dynex PCI Adapter** (Carte PCI Dynex) pour accéder à l'explication de ce problème. Cette information sera utile pour tout contact avec l'assistance technique de Dynex.

Vérifier les connexions du câble

- Vérifier que l'ordinateur qui est diagnostiqué est connecté correctement.
- Chaque carte réseau doit être connectée au réseau avec des câbles UTP de catégorie 5 (paire torsadée non blindée).
- Examiner les câbles réseau et vérifier qu'ils n'ont pas été endommagés. Vérifier également que le réseau n'est pas perturbé par des interférences électromagnétiques, telles que des haut-parleurs non isolés ou des appareils électroménagers branchés sur le même circuit.
- En cas d'utilisation d'un concentrateur, routeur ou commutateur, vérifier que les câbles du réseau ne sont pas connectés au port Uplink (Ascendant). Le port Uplink (Ascendant) n'est utilisé que pour connecter le concentrateur à un autre concentrateur ou commutateur.

Identification des témoins

La carte réseau a des témoins ou lumières qui peuvent donner une indication sur le trafic du réseau et aider à déterminer les problèmes en cas de diagnostic.

Cette carte a un témoin nommé ACT/LINK (Activité/Liaison) sur la face arrière. Une lumière verte fixe signifie que la connexion est bonne. Une lumière verte clignotante signifie que la carte réseau envoie et reçoit des données.

Test de requête ping de la carte réseau

PING est l'acronyme de Packet Internet Groper (Sondeur de paquets sur l'Internet), un utilitaire pour déterminer si une adresse IP spécifique est accessible. Il consiste à envoyer un paquet à l'adresse spécifique et à attendre la réponse. Ping est en général utilisé pour diagnostiquer les connexions Internet. L'envoi d'un « ping », permet de vérifier si un ordinateur spécifique est disponible. Comme tous les ordinateurs sur le réseau ont une adresse IP unique, l'obtention d'une réponse signifie que l'ordinateur est sur le réseau et qu'il peut communiquer.

Si les ordinateurs peuvent communiquer, le matériel et le câblage fonctionnent probablement de façon correcte. S'il n'est pas possible d'envoyer un « ping » à un autre ordinateur, il s'agit probablement d'un problème de matériel. Vérifier le câblage et l'installation de la carte. Si le réseau ne fonctionne toujours pas après une réponse à un « ping », il s'agit alors d'un problème de configuration logicielle. Vérifier que tous les paramètres sont corrects.

Spécifications

Interface	Interface PCI 32 bits
Normes	IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX
Vitesse de transmission	10 Mbps ou 20 Mbps, 100 Mbps ou 200 Mbps
Matériel	Compatible PC IBM (avec connecteur PCI)
Puissance de transmission	15 dBm (normal)
Connecteur pris en charge	RJ45
Interruption (IRQ)	Attribuée par le système
Topologie	Réseau en étoile
Adresse d'entrée/sortie (I/O)	Attribuée par le système
Sécurité et émissions	FCC
Température de fonctionnement	32 °F à 104 °F (0 °C à 40 °C)
Humidité	10 à 90 %, sans condensation
Configuration système	Microsoft Windows 7, Vista, XP, 2000 et Mac OS X v10.4.0 ou supérieur

Avis juridiques

Déclaration de la FCC :

Cet équipement a été testé et est conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, en vertu du paragraphe 15 du règlement de la FCC. Ces limites ont été établies pour fournir une protection raisonnable contre les interférences préjudiciables lors d'une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et diffuse des ondes radio et s'il n'est pas installé ni utilisé en conformité avec les instructions dont il fait l'objet, il peut provoquer des interférences préjudiciables aux communications radio. Cependant, il n'est pas possible de garantir qu'aucune interférence ne se produira pour une installation particulière. Si cet équipement produit des interférences préjudiciables lors de réceptions radio ou télévisées, qui peuvent être détectées en éteignant puis en rallumant l'appareil, essayer de corriger l'interférence au moyen de l'une ou de plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur la prise électrique d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est relié.
- Contacter le revendeur ou un technicien radio/télévision qualifié pour toute assistance.

Cet appareil est conforme à l'article 15 du règlement de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- 1) Cet appareil ne doit pas émettre d'interférences préjudiciables.
- (2) Cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

Déclaration NMB-003 du Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Droits d'auteur et déni de responsabilité

© 2010 Dynex. DYNEX et le logo DYNEX sont des marques commerciales de Best Buy Enterprise Services, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Les spécifications et caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Assistance technique : (800) 305-2204

Adresse Web : www.dynexproducts.com

Garantie limitée d'un an

Dynex Products (« Dynex ») garantit au premier acheteur de ce **DX-E102** neuf (« Produit »), qu'il est exempt de vices de fabrication et de main-d'œuvre à l'origine, pour une période d'un (1) an à partir de la date d'achat du Produit (« Période de garantie »). Ce Produit doit avoir été acheté chez un revendeur agréé des produits de la marque Dynex et emballé avec cette déclaration de garantie. Cette garantie ne couvre pas les produits remis à neuf. Les conditions de la présente garantie s'appliquent à tout Produit pour lequel Dynex est notifié, pendant la Période de garantie, d'un vice couvert par cette garantie qui nécessite une réparation.

Quelle est la durée de la couverture?

La Période de garantie dure un an (365 jours) à compter de la date d'achat de ce Produit. La date d'achat est imprimée sur le reçu fourni avec le Produit.

Que couvre cette garantie?

Pendant la Période de garantie, si un vice de matériau ou de main-d'œuvre d'origine est détecté sur le Produit par un service de réparation agréé par Dynex ou le personnel du magasin, Dynex (à sa seule discrétion) : (1) réparera le Produit en utilisant des pièces détachées neuves ou remises à neuf; ou (2) remplacera le Produit par un produit ou des pièces neuves ou remises à neuf de qualité comparable. Les produits et pièces remplacés au titre de cette garantie deviennent la propriété de Dynex et ne sont pas retournés à l'acheteur. Si les Produits ou pièces nécessitent une réparation après l'expiration de la Période de garantie, l'acheteur devra payer tous les frais de main-d'œuvre et les pièces. Cette garantie reste en vigueur tant que l'acheteur reste propriétaire du Produit Dynex pendant la Période de garantie. La garantie prend fin si le Produit est revendu ou transféré d'une quelconque façon que ce soit à tout autre propriétaire.

Comment obtenir une réparation sous garantie?

Si le Produit a été acheté chez un détaillant, le rapporter accompagné du reçu original chez ce détaillant. Prendre soin de remettre le Produit dans son emballage d'origine ou dans un emballage qui procure la même qualité de protection que celui d'origine. Si le Produit a été acheté en ligne, l'expédier accompagné du reçu original à l'adresse indiquée sur le site Web. Prendre soin de remettre le Produit dans son emballage d'origine ou dans un emballage qui procure la même qualité de protection que celui d'origine.

Pour obtenir le service de la garantie à domicile pour un téléviseur avec écran de 25 po ou plus, appeler le 1-888-BESTBUY. L'assistance technique établira un diagnostic et corrigera le problème au téléphone ou enverra un technicien agréé par Dynex pour la réparation à domicile.

Où cette garantie s'applique-t-elle?

Cette garantie ne s'applique qu'à l'acheteur original du Produit aux États-Unis, au Canada et au Mexique.

Ce qui n'est pas couvert par cette garantie limitée

La présente garantie ne couvre pas :

- la formation du client;
- l'installation;
- les réglages de configuration;
- les dommages esthétiques;
- les dommages résultants de catastrophes naturelles telles que la foudre;
- les accidents;
- une utilisation inadaptée;
- une manipulation abusive;
- la négligence;
- une utilisation commerciale;
- la modification de tout ou partie du Produit;
- un écran plasma endommagé par les images fixes (sans mouvement) qui restent affichées pendant de longues périodes (rémanentes).

La présente garantie ne couvre pas non plus :

- les dommages ayant pour origine une utilisation ou une maintenance défectueuse;
- la connexion à une source électrique dont la tension est inadéquate;
- toute réparation effectuée par quiconque autre qu'un service de réparation agréé par Dynex pour la réparation du Produit;
- les produits vendus en l'état ou hors service;
- les consommables tels que les fusibles ou les piles;
- les produits dont le numéro de série usine a été altéré ou enlevé.

LA RÉPARATION OU LE REMPLACEMENT, TELS QU'OFFERTS PAR LA PRÉSENTE GARANTIE, CONSTITUENT LE SEUL RECOURS DE L'ACHETEUR. DYNEX NE SAURAIT ÊTRE TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS, RÉSULTANT DE L'INEXÉCUTION D'UNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE SUR CE PRODUIT, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, LA PERTE DE DONNÉES, L'IMPOSSIBILITÉ D'UTILISER LE PRODUIT, L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ OU LA PERTE DE PROFITS. DYNEX PRODUCTS N'OCTROIE AUCUNE AUTRE GARANTIE EXPRESSE RELATIVE À CE PRODUIT; TOUTES LES GARANTIES EXPRESSES OU IMPLICITES POUR CE PRODUIT, Y COMPRIS MAIS SANS LIMITATION, TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN BUT PARTICULIER, SONT LIMITÉES À LA PÉRIODE DE GARANTIE APPLICABLE TELLE QUE DÉCRITE CI-DESSUS ET AUCUNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE, NE S'APPLIQUERA APRÈS LA PÉRIODE DE GARANTIE. CERTAINS ÉTATS ET PROVINCES NE RECONNAISSENT PAS LES LIMITATIONS DE LA DURÉE DE VALIDITÉ DES GARANTIES IMPLICITES. PAR CONSÉQUENT, LES LIMITATIONS SUSMENTIONNÉES PEUVENT NE PAS S'APPLIQUER À L'ACHETEUR ORIGINAL. LA PRÉSENTE GARANTIE DONNE À L'ACHETEUR DES GARANTIES JURIDIQUES SPÉCIFIQUES; IL PEUT AUSSI BÉNÉFICIER D'AUTRES GARANTIES QUI VARIENT D'UN ÉTAT OU D'UNE PROVINCE À L'AUTRE.

Pour contacter Dynex :

Pour toute assistance technique, appeler le 1-800-305-2204.

www.dynexproducts.com

Distribué par Best Buy Purchasing, LLC

7601 Penn Avenue South, Richfield, Minnesota, É.-U. 55423-3645

© 2009 Best Buy Enterprise Services, Inc.

Tous droits réservés. DYNEX est une marque de commerce de Best Buy Enterprise Services, Inc. déposée dans certains pays. Tous les autres produits et noms de marques sont des marques de commerce appartenant à leurs propriétaires respectifs.

DYNEX™

www.dynexproducts.com (800) 305-2204

© 2010 Best Buy Enterprise Services, Inc. All rights reserved.

DYNEX is a trademark of Best Buy Enterprise Services, Inc. Registered in some countries.

All other products and brand names are trademarks of their respective owners.

Distributed by Best Buy Purchasing, LLC

7601 Penn Ave. South, Richfield, MN 55423 U.S.A.

FRENCH
09-0761