

Serveur de périphériques série Ethernet à 1 port - Alimentation par Ethernet

NETRS2321POE
NETRS23POEGB



*Le produit actuel peut varier de la photos

DE: Bedienungsanleitung - de.startech.com

FR: Guide de l'utilisateur - fr.startech.com

ES: Guía del usuario - es.startech.com

IT: Guida per l'uso - it.startech.com

NL: Gebruiksaanwijzing - nl.startech.com

PT: Guia do usuário - pt.startech.com

Pour les informations les plus récentes, veuillez visiter www.startech.com

Déclaration de conformité FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme en tant que dispositif numérique de classe B, conformément à la section 15 des règles FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation de type particulier. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, pouvant être vérifié en mettant l'équipement hors tension, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'appareil dans une prise d'un circuit électrique différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter votre revendeur ou un technicien radio / TV pour de l'aide.

Utilisation des marques, marques déposées, et d'autres dénominations et symboles protégés

Ce manuel peut faire référence à des marques, marques déposées, et d'autres dénominations et symboles protégés de sociétés tierces non liés en aucune façon à StarTech.com. Ces références sont à titre indicatif seulement et ne constituent pas une approbation d'un produit ou service par StarTech.com, ou un endossement du/des produit(s) auquel ce manuel s'applique par la société tierce en question. Indépendamment de toute reconnaissance directe dans le corps de manuel, StarTech.com reconnaît que toutes les marques, marques déposées, marques de service, et autres symboles et/ou dénominations protégées contenus dans ce manuel et les documents connexes sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Table des Matières

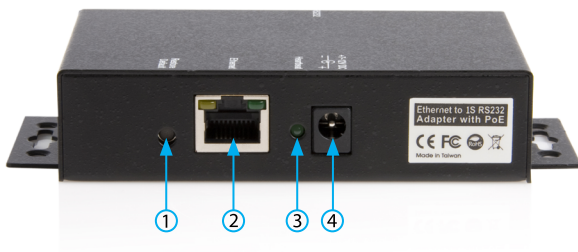
Introduction	1
Contenu de l'Emballage	1
Panneau d'avant	1
Panneau d'arrière	2
Témoin d'activité	2
Installation du Matériel	3
Configuration de l'adaptateur	3
Configuration de l'adresse IP	3
Gestion des paramètres de la carte	5
Menu de Configuration des Éléments du Contrôleur	6
Installation du logiciel	8
Pilote du Port virtuel COM VSP	8
Installation du pilote du Port virtuel COM VSP	8
Spécifications	11
Support Technique	12
Informations sur la Garantie	12

Introduction

Contenu de l'Emballage

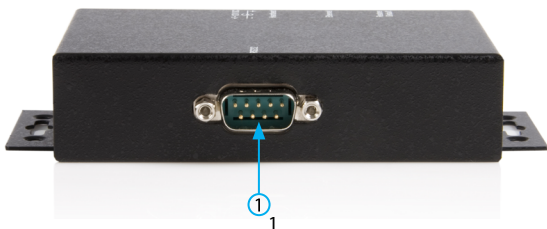
- CD de pilote
- Commutateur industriel
- Mode d'Emploi
- Adaptateur d'alimentation

Panneau d'avant



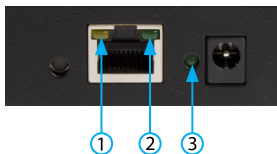
1. Commutateur pour restaurer les paramètres par défaut – Il peut être utilisé pour réinitialiser le produit à ses paramètres d'usine par défaut. En appuyant sur lui, soit à l'aide d'un stylo ou un outil similaire, ses paramètres par défaut seront restaurés immédiatement.
2. Connecteur LAN RJ45 - port Ethernet 10 / 100Mbps. Il prend en charge les caractéristiques automatique du câble croisé (cross-over) et permet d'utiliser le même câble pour connecter, soit, à un concentrateur / commutateur ou à un l'ordinateur hôte.
3. Témoin d'activité de pulsation.
4. Entrée d'alimentation Jack CC + 7 ~ 12 Volt CC.

Panneau d'arrière



1. Connecteur RS - 232

Témoin d'activité



1. Témoin d'activité 10 / 100 Mb/s (de couleur ambre)
2. Témoin d'activité / Lien (de couleur Vert)
3. Témoin d'activité de pulsation (de couleur vert)

Nom du Témoin d'activité	Couleur	Fonction
10 / 100 Mb/s	Vert	Activé : 100 Mb/s Désactivé: Mb/s
Lien / activité	Vert	Activé : clignotant Lié : Transfert de Données
Pulsation	Ambre	Clignotant : Fonctionnement Normal Ne Clignote Pas : Mauvais Fonctionnement

Installation du Matériel

1. Utilisez des précautions contre décharge d'électricité statique. Supprimer les possible et potentiel décharges d'électricité statique, de tous les objets avec les quels, l'adaptateur peut entrer en contact avant installation. Ceci, peut être réalisé en touchant un rail nu métallique du châssis, après vous avez mis hors tension.
2. Si vous devriez alimenter l'appareil de forme externe, branchez l'adaptateur d'alimentation CC. Si le branchement d'un adaptateur à un commutateur PoE, concentrateur ou un autre périphérique n'est pas nécessaire, alors, le produit tirera sa puissance de l'appareil hôte sur lequel il est connecté. Dans ce cas, assurez-vous que votre concentrateur de commutation est du type PoE, qui peut agir comme MSP (PSE). (Matériel de Source de puissance).
3. Connexion du câble LAN : Utilisez un câble droit Ethernet standard pour le connecter à un concentrateur ou commutateur. Si vous branchez l'adaptateur sur le port Ethernet de votre ordinateur au lieu de cela, vous n'avez pas besoin de changer pour un câble de type null modem (croisement), puisque l'adaptateur fournit la caractéristique automatique du câble croisé (cross-over).
4. Connectez le port série de l'adaptateur à votre périphérique série.
5. Si vous voulez placer le produit sur le RAIL DIN industriel, utilisez le kit rail DIN de montage. (Facultatif)

Configuration de l'adaptateur

Configuration de l'adresse IP

Si'il vous plaît, consulter votre administrateur réseau pour déterminer l'adresse IP appropriée.

L'adaptateur est livré avec l'adresse IP 192.168.1.254 installée d'usine. Il est prêt à accepter une nouvelle adresse IP d'un serveur DHCP. Si votre réseau possède un serveur DHCP, il assignera automatiquement une adresse IP à la carte, la première fois qu'il sera connecté et mise sous tension.

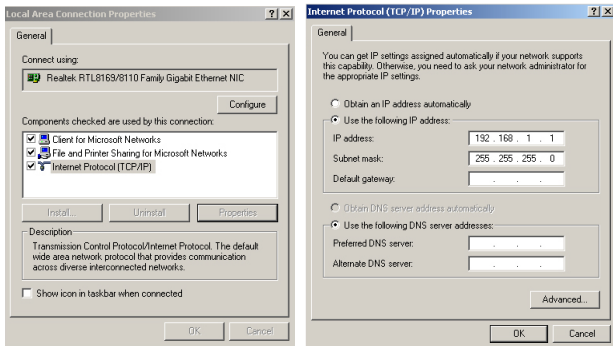
1. Configuration de l'adresse IP d'un serveur DHCP

Un serveur DHCP assignera automatiquement une adresse IP (adresse dynamique) à cet adaptateur, aussi bien que la Masque de sous-réseau et la passerelle. Si vous allumez l'adaptateur sans fixer adresse IP (statique), le serveur DHCP va être capable d'attribuer une adresse IP. (Remarque: Par défaut, DHCP est désactivé. Si vous souhaitez supporter le DHCP, activé le, dans le Menu de configuration de carte.)

Remarque : Si vous définissez l'adresse IP en utilisant une autre méthode, vous aurez besoin d'utiliser une adresse IP statique. Pour faire ça, désactivez le DHCP dans le menu de configuration de l'adaptateur (celui-là est le réglage par défaut).

2. Configuration de l'adresse IP à l'aide d'un navigateur Web

Veillez-vous assurer que l'adresse IP de votre ordinateur est réglée sur le même sous-réseau que l'adaptateur. Sinon, dans le menu des propriétés de connexion de réseau Local, vous devrez changer l'adresse IP de votre ordinateur, de la façon que nous vous montrons ci-dessous :



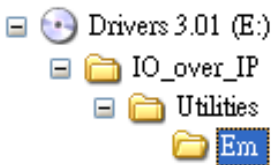
Lancez votre navigateur et accéder au produit en introduisant la valeur par défaut (**192.168.1.254**) ou l'adresse IP actuelle, dans la fenêtre d'adresse de votre navigateur. Entrez le mot de passe (Il n'y a pas aucun mot de passe par défaut), puis allez sur **Changer votre adresse IP**, et faites-vous les modifications nécessaires.

3. Configurez l'adresse IP à l'aide de l'utilitaire ETM.exe

L'**ETM.exe** est un utilitaire basé sur Microsoft Windows et utilisé pour identifier les adaptateurs connectés sur le même sous-réseau et le segment de réseau. Pour exécuter l'utilitaire ETM.exe, s'il vous plaît, insérez le CD du pilote (fourni dans l'emballage) avec l'adaptateur.

Ouvrez le programme à l'adresse suivante (en supposant que le lecteur de CD-ROM est à E):

E:/IO_over_IP/Utilities/EM/EM.exe



Gestion des paramètres de la carte

Lorsque vous allez sur le **Menu de Configuration de l'adaptateur**, la page suivante sera disponible pour votre accès. Il n'y a aucun mot de passe entrée par défaut.

Controller Status	
System time elapsed	00:00:18
Firmware version	Oct 24 2007 18:43
Serial number	N51F4-3D8101D9

Setup Login

Password

Une fois que vous avez entré dans le **Menu de Configuration du Contrôleur** et faites les modifications nécessaires, cliquez sur le bouton **Mettre à Jour**. Vérifiez également que vous prenez note de votre mot de passe, puis que vous aurez besoin d'entrer à nouveau dans le menu de configuration.

Menu de Configuration des Éléments du Contrôleur

Controller Setup	
IP address	192.168.1.254
Subnet mask	255.255.255.0
Gateway address	0.0.0.0
Network link speed	Auto
DHCP client	Disable
Socket port of HTTP setup	80
Socket port of serial I/O	100 COM Port
Socket port of digital I/O	101 Disabled
Destination IP address / socket port (TCP client and UDP)	0.0.0.0 0
Connection	Manual
TCP socket inactive timeout (minutes)	0
Serial I/O settings (baud rate, parity, data bits, stop bits)	9600 N 8 1
Interface of serial I/O	RS 232
Packet mode of serial input	Enable
Device ID	1
Report device ID when connected	Disable
Setup password	
Update	

Menu des Éléments	Description
Adresse IP	4 numéros séparés par des points. S'il est activé, celles-ci peuvent être assignées par le serveur DHCP.
Masque de sous-réseau	4 numéros séparés par des points. S'il est activé, celles-ci peuvent être assignées par le serveur DHCP.
Adresse de la passerelle	4 numéros séparés par des points. S'il est activé, celles-ci peuvent être assignées par le serveur DHCP.
Client DHCP	Si l'adresse IP, le masque de sous-réseau et Adresse de la passerelle sont désactivés, ils doivent être assignés manuellement.
Port Connexion de Configuration HTTP	Si l'adresse IP, le masque de sous-réseau et Adresse de la passerelle sont désactivés, ils doivent être assignés manuellement.

Menu des Éléments	Description
Port Connexion d'Entrée-Sortie, E/S Série	<p>Numéro de port :</p> <p>N'importe quel numéro entre 1 et 65536, sauf 80 et 8080 (ceux-ci ont été désignés comme les pages Web).</p> <p>Type d'emplacement :</p> <p>Serveur TCP - utilise le protocole TCP, attend passivement pour le Client.</p> <p>Client TPC - utilise le protocole TCP, se connecte activement au serveur.</p> <p>Client UDP - Utilise le protocole UDP, fait des échanges des paquets avec des serveur sans connexion.</p>
Port Connexion d'Entrée-Sortie, E/S Digital	<p>Fonction d'épargne pour une expansion future.</p> <p>Actuellement il n'a aucune fonction.</p>
Destination d'Adresse IP / Port Connexion (Client TCP et UDP)	<p>L'adresse IP du serveur selon client TCP ou mode client UDP.</p>
Paramètres d'Entrée-Sortie, E/S Série (Débit en bauds, parité, Bits de données, Bits d'arrêt)	<p>Débit en bauds : 300 – 115200 b/s</p> <p>Bits de parité : Pas de parité, pair, impair</p> <p>Bits de données : 5, 6, 7, 8</p> <p>Bits d'arrêt : 1 ou 2</p>
Interface d'Entrée - Sortie, E/S Série	<p>RS-232</p>
Mode de paquet d'entrée série	<p>Si le mode paquet est désactivé, les données reçues par le port série seront transmises immédiatement avec un minimum de retard. Si le mode paquet est activé, les données seront enregistrées dans la mémoire tampon premièrement et transmises lorsque l'ensemble du paquet est reçu ou lorsque la mémoire tampon est pleine.</p>
Mode de paquet	<p>Dans le mode paquet, la constante de temps est utilisée pour déterminer si le paquet est terminé. Il est acceptable d'être situé entre 10 et 1000 ms.</p>
ID de périphérique	<p>L'utilisateur assigne le numéro d'ID du périphérique. Le rang acceptable est de 0 à 65535.</p>

Menu des Éléments	Description
Information d'ID de périphérique lorsqu'il est connecté	<p>Si cette fonction est activée, l'appareil signale l'ID de périphérique après que la prise de courant est connectée. Le format est :</p> <p>Port Connexion d'Entrée-Sortie, E/S Série nnnnnA [LF] [CR]</p> <p>Port Connexion d'Entrée-Sortie, E/S Digital nnnnnB [LF] [CR]</p> <p>Il y a huit octets : nnnnn est l'ID de périphérique à 5 chiffres, [LF] est décimale 10 et [CR] décimal 13.</p>
Configuration du Mot de passe	<p>Le mot de passe de la connexion peut être vide ou soit de 1 à 15 caractères de long. Si le mot de passe est vide, alors, aucun mot de passe n'est requis pour la connexion.</p>

Installation du logiciel

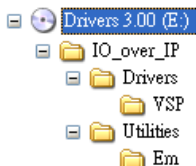
Pilote du Port virtuel COM VSP

Le VSP est un pilote redirecteur qui permet à vos applications d'utiliser, sur votre réseau, les périphériques série fourni par les serveurs de périphériques série. Ce redirecteur est obtenue par la création d'un ou plusieurs port(s) virtuel(s) COM, qui permettent à ces périphériques série en réseau, fonctionner comme si elles étés directement connectées à l'ordinateur local.

Puisque la fonction du (des) port(s) redirecteur (s) virtuel(s) COM est un peu comme la des ports COM Windows standard, votre logiciel d'application ne voit aucune différence entre un périphérique série local et celui fourni par un serveur série.

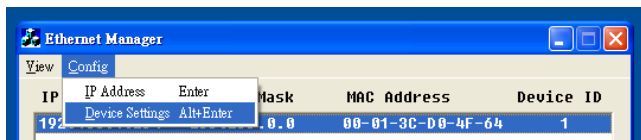
Installation du pilote du Port virtuel COM VSP

1. Dans le suivant dossier de votre CD de pilotes, localisez le logiciel nécessaire pour l'installation. Le VserPortConsole.exe est le logiciel redirecteur. L'Em.exe est utilisé pour configurer le mode matériel pour soutenir le redirecteur VSP.

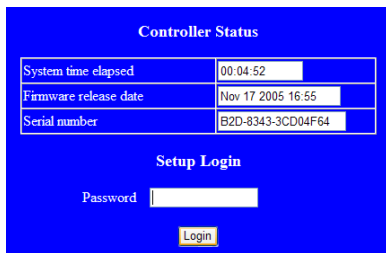


2. Configurez le mode hardware pour supporter le VSP.

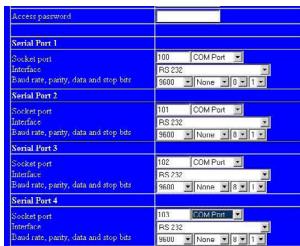
- Exécutez l'application ETM.exe pour trouver le périphérique.



- Accéder au menu de configuration en double cliquant sur le périphérique énuméré.
- Cliquez sur Login (selon les paramètres par défaut, il n'y a aucun mot de passe).



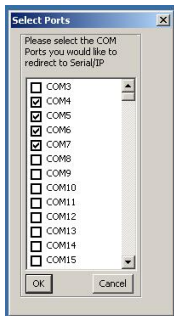
Modifiez les paramètres du **Port COM**, enregistrez les modifications et quitter le menu de configuration.



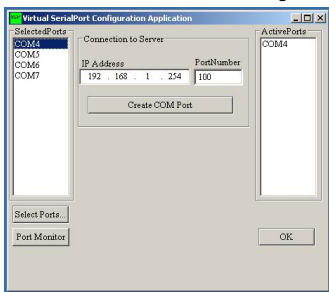
3. Exécutez le programme d'installation VSP.

- Dans le dossier VSP, qui est sur le CD fourni, double-cliquez sur l'application de **VserPortConsole.exe**. Vous pouvez recevoir un message indiquant que ce pilote n'a pas encore réussi le test du logo Windows. Si c'est le cas, cliquez sur **Continuer**.

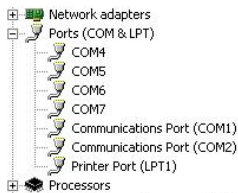
- Pour être redirigé, sélectionnez les ports COM, en cochant les cases à côté d'eux :



- Réglez les paramètres du Port COM : La figure suivante montre qu'un seul paramètre de port COM est en cours de modification. Vous pouvez avoir 4 ports COM (ou 1, 2 ports selon le modèle), vous aurez besoin de le configurer 4 fois, une fois pour chaque port COM.



- Vérification de l'installation : Allez dans le gestionnaire de périphériques pour vérifier l'installation (clic droit sur Poste de travail, Matériel, Gestionnaire de périphériques). Des installations réussies pourront rassembler à la figure suivante :



Spécifications

Spécification		NETRS2321POE
Connecteur		RJ45
Vitesse		10 / 100 Mb/s
RS-232		
Quantité de Ports		1 x RS-232
Signaux		TXD, RXD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
Connecteur		DB9 (RS-232) Mâle
Parité		Aucun, impair, pair
Bits de données		6, 7, 8
Bits d'arrêt		1, 2
Vitesse		300 vers 115.2Kb/s
Exigences d'alimentation		
Puissance d'entrée		12 V CC (via une prise CC), ou 48 V CC (via câble Ethernet, seulement le modèle PoE)
Consommation d'énergie		110mA @ 12V CC
Spécifications Mécaniques		
Type de boîtier		Métal
Poids brut		250,5g
Conditions environnementales		
Température de fonctionnement		0°C vers 55°C
Température de stockage		-20°C vers 85°C
Humidité de fonctionnement		5% vers 95% HR

Support Technique

La durée de vie des supports techniques StarTech.com est une partie intégrante de notre engagement pour fournir des solutions de pointe. Si vous avez besoin d'aide avec votre produit, visitez www.startech.com/support et accédez à notre gamme complète d'outils en ligne, de documentation et de téléchargements.

Pour les derniers pilotes/logiciels, veuillez visiter www.startech.com/downloads

Informations sur la Garantie

Ce produit est couvert par une garantie de deux ans.

En outre, StarTech.com garantit ses produits contre les défauts de matériaux et de fabrication pour les périodes indiquées, suivant la date initiale d'achat. Pendant cette période, les produits peuvent être retournés pour réparation ou remplacement par des produits équivalents, à notre jugement. La garantie couvre les pièces et la main d'œuvre seulement. StarTech.com ne garantit pas ses produits contre tout défaut ou dommage résultant d'une mauvaise utilisation, abus, modification ou l'usure normale.

Limitation de Responsabilité

En aucun cas la responsabilité de StarTech.com Ltd et StarTech.com USA LLP (ou leurs dirigeants, administrateurs, employés ou mandataires) ne pourra être engagée pour des dommages (directs ou indirects, spéciaux, punitifs, consécutifs ou non), perte de profits, perte d'exploitation, ou toute perte pécuniaire, résultant de ou lié à l'utilisation du produit dépassant le prix réel payé pour le produit. Certains états ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages fortuits ou consécutifs. Si ces lois s'appliquent, les limitations ou exclusions contenues dans cette déclaration ne peuvent pas s'appliquer à vous.

Hard-to-find made easy. à StarTech.com, ce n'est pas un slogan. C'est une promesse.

StarTech.com est votre source unique pour chaque partie de connectivité dont vous avez besoin. De la dernière technologie pour les produits existants - et toutes les pièces qui relient l'ancien au nouveau - nous pouvons vous aider à trouver les pièces qui relient vos solutions.

Nous rendons facile le fait de localiser les pièces, et nous les livrons rapidement partout où elles doivent aller. Il suffit de parler à l'un de nos conseillers techniques ou de visiter notre site Web. Vous serez connecté en un rien de temps aux produits dont vous avez besoin.

Visitez www.startech.com pour des informations complètes sur tous les produits StarTech.com et d'accéder à des ressources exclusives et gain de temps des outils.

StarTech.com est un fabricant de pièces de connectivité et de technologie certifié ISO 9001. StarTech.com a été fondé en 1985 et exerce ses activités aux Etats-Unis, au Canada, au Royaume-Uni et à Taiwan, desservant un marché mondial.