



Carte d'interface réseau serveur RTL8125B, 4 ports RJ45, 2,5 Gbit



Guide d'installation rapide

DN-10136

Table des matières

1. Introduction	2
2. Principales Caractéristiques	3
3. Contenu de l'emballage.....	4
4. Configuration requise.....	4
5. Installation du matériel	4
6. Installation des pilotes et des logiciels	5

1. Introduction

Le DN-10136 est un adaptateur réseau PCIe quatre ports 2.5G qui combine un contrôleur d'accès média compatible IEEE 802.3 avec un émetteur-récepteur Ethernet quatre vitesses. Cet adaptateur est conforme aux spécifications IEEE 802.3u (Ethernet 10/100 Mbit/s), IEEE 802.3ab (Ethernet 1000 Mbit/s) et IEEE 802.3bz (Ethernet 2500 Mbit/s). Il prend en charge les transmissions à haut débit via des câbles UTP Cat. 5e ainsi que des câbles UTP Cat. 3 (uniquement pour 10 Mbit/s). Le DN-10136 convient à de nombreux secteurs et applications, tels que les ordinateurs de bureau, les stations de travail, les serveurs, les plates-formes de communication et les applications intégrées.

2. Principales Caractéristiques

- Prise en charge de la spécification PCI Express révision 2.1
- PCI Express 2 voies avec débit de bus allant jusqu'à 10 Gbit/s
- 4x interface PCI-Express
- Émetteur-récepteur intégré compatible 10M BASE-T et 100/1000M/2.5G base-T 802.3
- Prise en charge des modes 2.5G et 1G Lite
- Autonégociation avec capacité XNP (Extended Next Page)
- Prise en charge de Pair Swap, polarité et Skew correction
- Détection de crossover et correction automatique
- Prise en charge du bus PCI Express 1 Lane 2.5/5G
- Prise en charge de la fonction ECC (Error correction code)
- Prise en charge de la fonction CRC (Cyclic Redundancy Check)
- Prise en charge de PCI MSI (Message Signaled Interrupt) et MSI-X
- Prise en charge des tampons sur puce pour l'envoi/la réception
- Prise en charge de la norme ECMA-393 ProxZzzy pour hôtes dormants
- Prise en charge du Wake on LAN et de la technologie « RealWow! » (Remote Wake-up)
- Compatible avec IEEE 802.3, IEEE 802.3u et IEEE 802.3ab
- Prise en charge de la synchronisation des signaux d'horloge IEEE 1588v1, IEEE 1588v2, IEEE 80.2AS
- Prise en charge de IEEE 802.1Qav
- Prise en charge du codage de priorité IEEE 802.1P Layer 2
- Prise en charge de IEEE 802.1q VLAN tagging
- Prise en charge de IEEE 802.1ad Double VLAN
- Prise en charge de IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)
- Prise en charge de IEEE 802.3bz (2.5GBase-T)
- Prise en charge du contrôle de flux full duplex (IEEE 802.3x)
- Prise en charge des trames géantes jusqu'à 16 Ko

- Prise en charge de l'interface de file d'attente de machines virtuelles (VMQ)
- Prend en charge de Receive Side Scaling quadricœur (RSS)
- Prise en charge du déchargement de protocole (ARP & NS)
- Pilotes pour Microsoft Vista/7/8/10/11/Server 2008/Server 2012/ Linux / DOS
- Processeur: RTL8125B+ASM1806

3. Contenu de l'emballage

- 1x adaptateur réseau PCIe quatre ports 2.5G
- 1x manuel utilisateur
- 1x CD
- 1x support compact

4. Configuration requise

- Linux, Windows 7/8/8.1/10/11, Windows Server 2008/2012
- Un emplacement PCI Express x4/x8/x16 libre

5. Installation du matériel

1. Éteignez l'ordinateur et débranchez le cordon d'alimentation.
2. Retirez le couvercle de l'ordinateur et le couvercle de l'emplacement de l'adaptateur correspondant à votre adaptateur.
3. Insérez le connecteur du bord de l'adaptateur dans l'emplacement et fixez le support au châssis.
4. Remplacez le couvercle de l'ordinateur, puis branchez le cordon d'alimentation.
5. Mise sous tension de l'ordinateur

6. Installation des pilotes et des logiciels

Système d'exploitation Windows

- Insérez le disque de pilotes dans votre lecteur de CD-ROM.
- Double-cliquez dessus pour ouvrir le lecteur de CD-ROM et trouver le pilote adapté à votre système.
- **Pour Windows® 7 et Server 2008 R2 (32/64 bit)**
Saisissez « RTL8125\Windows\Win7_Server2008 R2\ Install_Win7_7127_10222019\setup.exe » et double-cliquez dessus.
- **Pour Windows® 8, 8.1 et Server 2012 (32/64 bit)**
Saisissez « RTL8125\ Windows\ Win8_8.1_Server2012\Install_Win8_8.1_8073_10222019\setup.exe » et double-cliquez dessus.
- **3.3 Pour Windows® 10 (32/64 bit)**
Saisissez « RTL8125\Windows\Win10\Installation_Win10_10036_10222019\setup.exe » et double-cliquez dessus.
- **3.4 Pour Windows® 11 (32/64 bit)**
Saisissez « RTL8125\Windows\Win11\Install_PCIE_Win11_11.4.1201.2021_01182022.exe » et double-cliquez dessus.

Suivez les instructions à l'écran pour terminer l'installation.

Par la présente, Assmann Electronic GmbH certifie que le produit contient la déclaration de conformité. Si la déclaration de conformité est manquante, vous pouvez la demander par post à l'adresse du fabricant ci-dessous

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Allemagne

