



# Tarjeta de red Gigabit Ethernet PCI Express 2.5G (4-Speed)



**Guía rápida de instalación**

DN-10135 Rev.2

# Índice

1.	Introducción .....	3
2.	Características .....	3
3.	Contenido del paquete.....	4
4.	Especificación .....	4
5.	Requisitos del sistema.....	5
6.	Descripción del hardware .....	6
7.	Instalación.....	6

# 1. Introducción

Esta tarjeta de red PCIe Gigabit de DIGITUS® ofrece con su controlador Ethernet 10/100/1000/2500 BASE-T el máximo rendimiento para aplicaciones de red que alcanzan velocidades de transmisión elevadas. Ideal, p. ej., para aplicaciones de streaming de alta resolución. Soporta a través de las interfaces LAN (RJ45) la especificación IEEE802.3u para Fast Ethernet y la especificación IEEE802.3ab para Gigabit Ethernet con un máximo de 2,5 Gbps. Además, es compatible con Full Duplex Flow Control IEEE802.3x y con Wake-on-LAN. La tarjeta se puede utilizar para ranuras de altura constructiva completa; además, el volumen de suministro incluye un soporte para ranura de perfil bajo para la altura constructiva media.

## 2. Características

- Transferencia de datos Gigabit con un máximo de 2500 Mbps (2.5G)
- Estándares de red compatibles: IEEE802.3, IEEE802.3u e IEEE802.3ab
- Ideal para aplicaciones de streaming y juegos con velocidades de transmisión elevadas
- Compatible con Full Duplex Flow Control IEEE802.3x
- Compatible con IEEE802.1q VLAN tagging
- Compatible con Wake-on-LAN
- Soporte para ranura de perfil bajo adicional para el uso en carcasas estrechas

### 3. Contenido del paquete

- 1 x Tarjeta de red Gigabit Ethernet PCI Express 2.5G
- 1 x Soporte para ranura de perfil bajo
- 1 x QIG
- 1 x CD

### 4. Especificación

Conexión	1 Gigabit LAN (RJ45)
Admite	Compatible con redes de 10/ 100/ 1000/ 2500 Mbps con detección y ajuste automáticos
	Compatible con Full Duplex Flow Control IEEE802.3x
	Compatible con Auto MDI/MDIX Crossover
	Soporta Wake-on-LAN (WOL)
	Compatible con IEEE802.1q VLAN tagging
Chipset	Realtek RTL8125B - Controlador Ethernet 2500Base-T
Compatibilidad	Conforme a la especificación PCI Express 2.1
	Conforme a la especificación IEEE802.3, IEEE802.3u & IEEE802.3ab

LED indicador de funcionamiento	Activo / tráfico de datos / tráfico de datos 2.5G
Sistemas operativos compatibles	Windows 7/8/10 (32/64Bit), Windows Server 2008 R2/2012 R2/2016, Linux 4 y superior
Temperatura de servicio	5 °C a +70 °C
Humedad de operación	0% - 95%
Dimensiones (anch. x prof. x alt.)	12 x 7 x 2 cm
Peso	39 g

## 5. Requisitos del sistema

- Kernel Linux 2.4.20 y superior, Win7/ Win8/ Server2008/ Win8.1/ Server2012/ Win10/Win11
- Una ranura PCI Express x1/x4/x8/x16 disponible

## 6. Descripción del hardware

### Indicadores LED

La siguiente tabla proporciona descripciones del estado de los LED y su significado.

LED	Color	Estado	Descripción
Enlace 2500M	Verde	Parpadeo	Un puerto parpadea y una luz de puerto se enciende cuando se trabaja a velocidad 2,5G
		ON	
Enlace 2500M	Verde	OFF	Una luz de puerto apagada y una luz de puerto encendida cuando se trabaja a velocidad 1G
		ON	
Enlace 2500M	Verde	OFF	Una luz de puerto apagada y una luz de puerto encendida cuando se trabaja a una velocidad de 100M
		ON	
Enlace 2500M	Verde	OFF	Dos puertos se apagan cuando se trabaja a una velocidad de 10M
		ON	

## 7. Instalación

### Instalación del hardware

1. Apague el ordenador y desconecte el enchufe de la red.
2. Retire la tapa del ordenador y la tapa de la ranura del adaptador que corresponda a su adaptador

3. Inserte la clavija del borde del adaptador en la ranura y fije el soporte a la carcasa
4. Vuelva a colocar la tapa del ordenador y conecte el cable de alimentación.
5. Enciende el ordenador.

## **Instalación de controladores y software**

### **Sistemas operativos Windows**

1. Introduzca el CD con los controladores en la unidad de CD-ROM.
2. Abra la unidad de CD-ROM con un doble clic y busque el controlador adecuado para su sistema.

- **Para Windows® Win7, Server 2008 R2(32/64 bit)**

Ruta del CD “RTL8125\Windows\Win7\_Server2008 R2\Install\_Win7\_7142\_12222021.exe”, haga doble clic en él.

- **Para Windows® Win8, Win8.1 Server2012(32/64 bit)**

Ruta del CD

“RTL8125\Windows\Win8\_8.1\_Server2012\Install\_Win8\_8.1\_8088\_12222021.exe”, haga doble clic en él.

- **Para Windows® Win10 (32/64 bit)**

Ruta del CD

“RTL8125\Windows\Win10\Install\_Win10\_10056\_03222022.exe”, haga doble clic en él.

- **Para Windows® Win11 (32/64 bit)**

Ruta del CD

“RTL8125\Windows\Win11\Install\_PCIE\_Win11\_11.6.0215.2022\_03  
222022.exe” haga doble clic en él.

**Siga las instrucciones de la pantalla para completar la instalación.**

Assmann Electronic GmbH declara que el producto va acompañado de la declaración de conformidad impresa. Si falta la declaración de conformidad, puede solicitarse por correo a la dirección del fabricante indicada a continuación.

[info@assmann.com](mailto:info@assmann.com)

Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Alemania

