



Server NIC 4 puertos RJ45 Intel I350



Guía de instalación rápida
DN-10114

Índice de contenidos

1. Introducción	2
2. Características principales	3
3. Contenido del paquete	4
4. Requisitos	5
5. Instalación del hardware	5
6. Instalación de controladores	6

1. Introducción

La tarjeta de red DN-10114 de 4 puertos es la solución perfecta para todos los que necesitan una conexión Gigabit Ethernet fiable y potente. Con sus innovadores funciones de gestión de potencia, tales como Energy Efficient Ethernet (EEE) y DMA Coalescing, es particularmente eficiente y ahorra energía.

Con la virtualización E/S flexible, la DN-10114 permite la partición de puertos y Quality of Service (QoS) con hasta 32 puertos virtuales. Esto ofrece una gran flexibilidad y permite el control óptimo de la conexión de red.

La DN-10114 también ofrece un rendimiento iSCSI escalable que garantiza una conectividad SAN rentable. El diseño sin puentes de alto rendimiento soporta PCI Express Gen 2.1 5GT/s y ofrece una tecnología Gigabit-Ethernet fiable de Intel Corporation.

La tarjeta de red funciona con el fiable controlador Intel NHI350AM4 y ofrece una velocidad de transferencia de 10/100/1000 Mbps por puerto. Se soportan diferentes estándares de red, incluyendo 10BASE-T Cat3/4/5/5E/6, 100BASE-Tx Cat5/5E/6 y 1000BASE-T Cat5E/6. La compatibilidad con Jumbo Frames de hasta 9,5 KB asegura una transferencia de datos eficiente.

Con un rango de temperatura de servicio de 0 °C a 55 °C (32 °F a 131 °F), la DN-10114 se puede utilizar en muchos entornos diferentes. Posee indicadores LED para diferentes velocidades de transferencia y funciona con una alimentación eléctrica PCI Express (+12 V ±8 %/+3,3 V ±9 %).

La DN-10114 es compatible con múltiples sistemas operativos, entre ellos Windows Server 2003 / 2008 /2008 R2 / 2012 /2012 R2 /2016 R2, Windows XP / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 y Linux Stable Kernel versión 2.4.x / 2.6.x / 3.x / 4.x o superior, así como Linux SLES 10 / 11 o superior.

Si necesita una conexión de red fiable, eficiente y potente, la tarjeta de red DN-10114 de 4 puertos es la solución perfecta.

2. Características principales

- Adaptador Gigabit-Ethernet sin halógenos con cuatro conexiones RJ454
- Funciones de gestión de energía innovadoras, incluyendo Energy Efficient Ethernet (EEE) y DMA Coalescing, para una mayor eficiencia y un menor consumo eléctrico
- Virtualización E/S flexible para la partición de puertos y Quality of Service (QoS) de hasta 32 puertos virtuales

- Rendimiento iSCSI escalable para una conectividad SAN económica
- Diseño de alto rendimiento sin puentes, compatible con PCI Express* Gen 2.1 5GT/s
- Tecnología Gigabit-Ethernet fiable y probada de Intel Corporation
- Control: Intel NHI350AM4
- Velocidad de transferencia por puerto: 10/100/1000 Mbit/s
- Interfaces de red estándar:
10BASE-T Cat3/4/5/5E/6: generalmente 100 m,
100BASE-Tx Cat5/5E/6: generalmente 100 m,
1000BASE-T Cat5E/6: generalmente 100 m
- Compatible con Jumbo Frame: hasta 9,5 KB
- Temperatura de servicio: 0 °C a 55 °C (32 °F a 131 °F)
- Opción de arranque y virtualización: Compatible con PXE, Intel® VT-c
- Pilotos LED:
1000Mbps: Verde y Verde parpadeante
100Mbps: Amarillo y verde parpadeantes
10Mbps: Sólo verde parpadeante.
- Alimentación eléctrica: PCI Express +12 V ±8 % / +3,3 V ±9 %
- SISTEMAS COMPATIBLES: Windows Server 2003 / 2008 /2008 R2 / 2012 /2012 R2 /2016 R2, Windows XP / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10, Linux Stable Kernel versión 2.4.x / 2.6.x / 3.x / 4.x o superior, Linux SLES 10 / 11 o superior

3. Contenido del paquete

- 1 Tarjeta de red PCIe
- 1 manual del usuario
- 1 controlador de CD
- 1 soporte de perfil bajo

4. Requisitos

Hardware

Los siguientes requisitos del sistema se recomiendan como mínimo.

- Ranura PCI Express x4/x8/x16 disponible

Cableado

Para 1000BASE-T o 100BASE-TX, utilice cables de la categoría 5 o la categoría 5e, cable de cobre trenzado de 4 pares:

Asegúrese de utilizar un cable de la categoría 5 conforme a la especificación de cableado TIA-568. La longitud es de máx.

100 metros. El cableado de la categoría 3 solo es compatible con 10 Mbps

Software

Sistemas operativos compatibles:

- FreeBSD
- Linux, VMWare ESXi
- Win7, Win8, Win8.1/Win10
- Win-server2012, Win-server2008, Win-server2016

5. Instalación del hardware

1. Desconecte la alimentación de su ordenador.
2. Desenchufa el cable de alimentación y retira la tapa de tu ordenador.
3. Retire el soporte de la ranura de una ranura PCIe x4/x8/X16 disponible.
4. Para instalar la tarjeta, alinee con cuidado el conector de bus de la tarjeta con la ranura PCIe seleccionada en la placa base. Empuje la tarjeta hacia abajo con firmeza.
5. Vuelva a colocar el tornillo de sujeción del soporte de la ranura para asegurar la tarjeta.

6. Vuelva a colocar la tapa del ordenador y conecte de nuevo el cable de alimentación.

6. Instalación de controladores

Instalación para-Windows

Necesita disponer de derechos de administrador para el sistema operativo para instalar los controladores.

1. Inserte el CD de controladores con el controlador de red Intel en su unidad de CD-ROM.
2. Cuando se muestre el asistente «Nuevo hardware encontrado», haga clic en Cancelar.
3. Inicie el Autorun que se encuentra en el paquete de software. El Autorun puede iniciarse automáticamente después de extraer los archivos.
4. Haga clic en Instalar controladores y software
5. Siga las instrucciones del asistente de instalación para terminar la instalación.

Instalación para Linux

1. Inserte el CD suministrado en su unidad de CD-ROM.
2. Compile el módulo controlador.
3. Instale el módulo con el comando `mod probe`.
4. Asigne una dirección IP con el comando `ipconfig`.

ASSMANN Electronic GmbH hace constar que la Declaración de Conformidad es parte del contenido de suministro. Si la Declaración de Conformidad no está incluida, puede solicitarla por correo postal en la dirección del fabricante indicada a continuación.

info@assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Alemania

