



4 Port RJ45 Intel I350 Server NIC



Kurzanleitung
DN-10114

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung.....	2
2. Funktionen	3
3. Paketinhalt	4
4. Anforderungen	5
5. Hardware-Installation.....	5
6. Treiber-Installation.....	6

1. Einleitung

Die DN-10114 Netzwerkkarte mit 4 Ports ist die perfekte Lösung für alle, die eine zuverlässige und leistungsstarke Gigabit Ethernet Verbindung benötigen. Mit innovativen Power Management-Funktionen wie Energy Efficient Ethernet (EEE) und DMA Coalescing ist sie besonders effizient und spart Energie.

Durch flexible I/O Virtualisierung ermöglicht die DN-10114 Port Partitioning und Quality of Service (QoS) mit bis zu 32 virtuellen Ports. Dies bietet eine große Flexibilität und ermöglicht eine optimale Steuerung der Netzwerkverbindung.

Die DN-10114 bietet auch eine skalierbare iSCSI-Leistung, die eine kosteneffektive SAN-Konnektivität gewährleistet. Die hochleistungsfähige bridgeless-Design unterstützt PCI Express Gen 2.1 5GT/s und bietet zuverlässige Gigabit-Ethernet-Technologie von Intel Corporation.

Die Netzwerkkarte wird mit dem zuverlässigen Intel NHI350AM4-Controller betrieben und bietet eine Übertragungsrates von 10/100/1000 Mbps pro Port. Es werden verschiedene Netzwerkstandards unterstützt, einschließlich 10BASE-T Cat3/4/5/5E/6, 100BASE-Tx Cat5/5E/6 und 1000BASE-T Cat5E/6. Die Unterstützung von Jumbo Frames bis zu 9,5 KB sorgt für eine effiziente Datenübertragung.

Mit einem Betriebstemperaturbereich von 0 °C bis 55 °C (32 °F bis 131 °F) kann die DN-10114 in vielen verschiedenen Umgebungen eingesetzt werden. Sie verfügt über LED-Anzeigen für verschiedene Übertragungsgeschwindigkeiten und wird durch eine PCI Express-Stromversorgung (+12V±8% / +3.3V±9%) betrieben.

Die DN-10114 ist mit einer Vielzahl von Betriebssystemen kompatibel, darunter Windows Server 2003 / 2008 /2008 R2 / 2012 /2012 R2 /2016 R2, Windows XP / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 und Linux Stable Kernel Version 2.4.x / 2.6.x / 3.x / 4.x oder höher sowie Linux SLES 10 / 11 oder höher.

Wenn Sie eine zuverlässige, effiziente und leistungsstarke Netzwerkverbindung benötigen, ist die DN-10114 4 Port Netzwerkkarte die perfekte Lösung für Sie.

2. Funktionen

- Halogenfreie Gigabit-Ethernet-Adapter mit vier RJ454 Anschlüssen
- Innovative Energieverwaltungsfunktionen, einschließlich Energy Efficient Ethernet (EEE) und DMA Coalescing für höhere Effizienz und geringeren Stromverbrauch
- Flexible E/A-Virtualisierung für Port-Partitionierung und Quality of Service (QoS) von bis zu 32 virtuellen Ports

- Skalierbare iSCSI-Leistung für eine kostengünstige SAN-Konnektivität
- Leistungsstarkes brückenloses Design mit Unterstützung für PCI Express* Gen 2.1 5GT/s
- Zuverlässige und bewährte Gigabit-Ethernet-Technologie von Intel Corporation
- Steuerung: Intel NHI350AM4
- Übertragungsrate pro Port: 10/100/1000 Mbit/s
- Netzwerk-Standardschnittstellen:
10BASE-T Cat3/4/5/5E/6: meist 100 m,
100BASE-Tx Cat5/5E/6: meist 100 m,
1000BASE-T Cat5E/6: meist 100 m
- Jumbo Frame-Unterstützung: bis zu 9,5 KB
- Betriebstemperatur: 0 °C bis 55 °C (32 °F bis 131 °F)
- Boot-Option und Virtualisierung: PXE-Unterstützung, Intel® VT-c
- LED-Anzeigen:
1000Mbps: Gelb und Grün blinkend,
100Mbps: Grün und Grün blinkend,
10Mbps: Nicht leuchtend
- Stromversorgung: PCI Express +12V±8% / +3.3V±9%
- SYSTEM UNTERSTÜTZUNG: Windows Server 2003 / 2008 /2008 R2 / 2012 /2012 R2 /2016 R2, Windows XP / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10, Linux Stable Kernel Version 2.4.x / 2.6.x / 3.x / 4.x oder höher, Linux SLES 10 / 11 oder höher

3. Paketinhalt

- 1x PCIe-Netzwerkkarte
- 1x Benutzerhandbuch
- 1x CD Treiber
- 1x Niedrigprofil-Halterung

4. Anforderungen

Hardware

Die folgenden Systemvoraussetzungen werden als Minimum empfohlen.

- Verfügbarer PCI Express x4/x8/x16-Steckplatz

Verkabelung

Für 1000BASE-T ODER 100BASE-TX. verwenden Sie Kabel der Kategorie 5 oder Kategorie 5e, verdrehtes 4-paariges Kupferkabel: Stellen Sie sicher, dass Sie ein Kabel der Kategorie 5 verwenden, das der TIA-568-Verkabelungsspezifikation entspricht. Die Länge beträgt maximal 100 Meter. Die Verkabelung der Kategorie 3 unterstützt nur 10 Mbps

Software

Unterstützte Betriebssysteme:

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

5. Hardware-Installation

1. Schalten Sie die Stromversorgung Ihres Computers aus.
2. Ziehen Sie das Netzkabel ab und entfernen Sie die Abdeckung des Computers.
3. Entfernen Sie die Slotblende von einem freien PCIe x4/x8/X16-Steckplatz.
4. Um die Karte zu installieren, richten Sie den Busanschluss der Karte vorsichtig auf den ausgewählten PCIe-Steckplatz auf der Hauptplatine aus. Drücken Sie die Karte fest nach unten.

5. Bringen Sie die Halteschraube der Slotblende wieder an, um die Karte zu sichern.
6. Bringen Sie die Computerabdeckung wieder an und schließen Sie das Netzkabel wieder an.

6. Treiber-Installation

Installation für Windows

Sie müssen über Administratorrechte für das Betriebssystem verfügen, um die Treiber zu installieren.

1. Legen Sie die Treiber-CD mit dem Intel Netzwerktreiber in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Wenn der "Neue Hardware gefunden"-Assistent angezeigt wird, klicken Sie auf Abbrechen.
3. Starten Sie das Autorun, das sich im Softwarepaket befindet. Das Autorun kann automatisch starten, nachdem Sie Dateien extrahiert haben.
4. Klicken Sie auf Treiber und Software installieren
5. Folgen Sie den Anweisungen des Installationsassistenten, um die Installation abzuschließen.

Installation für Linux

1. Legen Sie die mitgelieferte CD in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Kompilieren Sie das Treibermodul.
3. Installieren Sie das Modul mit dem Befehl `mod probe`.
4. Weisen Sie mit dem Befehl `ipconfig` eine IP-Adresse zu.

Die Assmann Electronic GmbH erklärt hiermit, dass die Konformitätserklärung Teil des Lieferumfangs ist. Falls die Konformitätserklärung fehlt, können Sie diese per Post unter der unten angegebenen Herstelleradresse anfordern.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Deutschland

