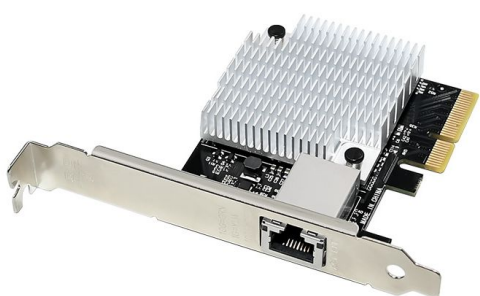


ALLNET PCIe 10G X4 10G/5G/2,5G/1Gbit Single Port PCIe LAN Card - Copper RJ45 "NbaseT" ALL0138v4-1-10G-TX



EAN CODE



Les points forts :

La carte Ethernet 10GbE PCIe x4 AQC107S est une carte Ethernet multi-gigabit haute performance qui prend en charge le 10GBASE-T/5GBASE-T/2.5GBASE-T/1000BASE-T/100BASE-T, le contrôleur Ethernet AQtion gère facilement la performance du débit de ligne 10GbE.

L'AQC107 intègre la technologie AQRate PHY d'Aquantia qui offre une vitesse de connectivité réseau de 10GbE à travers la Cat 6a, et offre une vitesse de connectivité réseau de 5 GbE et 2,5 GbE à travers 100 mètres de câblage Cat 5e ou supérieur, permettant des débits de données plus élevés sans aucun changement du câblage existant.

FEATURES

- Conforme à la norme PCIe Express révision 3.0 et en aval à la norme PCI Express Revision 2.0
- Supporte un débit de ligne de 8.0GT/s et 5.0GT/s par voie.
- Support de la fonction de communication et de gestion.
- Aquantia AQRate PHY intégré avec technologie NBASE-T
- Support des spécifications PHY avec 10GBASE-T/5GBASE-T/2.5GBASE-T/1000BASE-T /100BASE-T.
- Analyseur de câble haute résolution sur puce pour des diagnostics de câble avancés.
- Support Energy Efficient Ethernet (EEE)



- Support du protocole IEEE1588v2 Precision Time.
- Support du large send offload, du Receive Side Scaling (RSS), du Direct Cache Access (DCA) et du Header checksum pour une performance accrue du réseau et une utilisation réduite de l'unité centrale de l'hôte.
- Support du déchargement des checksum IPv4, IPv6 et IPv6/UDP.
- Support des trames jumbo (jusqu'à 16kbytes)
- Qualité de service (QoS)
- Supports jusqu'à 8 classes de trafic et Data Center Bridging (DCB)

Target Applications

- Solutions Marvell AQtion power leading -edge pour cartes mères, PC, stations de travail, docking station, NAS, routeurs, passerelles et autres applications embarquées.

Exigences système

- Drivers: Windows 10/8.1/8/7, Linux 3.10 and higher
- Utilitaires : programmation ROM et Windows Installer.
- Options de démarrage : UEFI et PXE

Détails techniques:

Essentiels	
Collection de produits	Réseau 10G mGig
Processeurs de contrôle	Marvell AQCN107S
Type de bus	PCI Express Gen 3x2 ou Gen 2x2
Media Cuivre	100 mètres sur Cat 6a à 10Gbps 100 mètres sur Cat 5e (ou mieux) à 5Gbps/2.5Gbps/1Gbps/ 100Mbps (ne nécessite aucune modification de l'infrastructure ou du câblage existant)
Options de démarrage	UEFI et PXE
Bracket	Bracket pleine hauteur installé. Support à profil bas inclus dans l'emballage
Dimensions	79 mm x 68 mm (carte PCIe)



No. d'article: 232147
Numéro de fabricant: ALL0138v4-1-10G-TX

Caractéristiques techniques	
Network protocol	IEEE802.3an, IEEE802.3bz, IEEE802.3ae, IEEE1588v2, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3u
Jumbo frames	16Kbytes
Contrôle de flux IPv4/IPv6	Support
Options de démarrage	UEFI et PXE
Conditions du système	
Client Windows	Windows 10/ 8.1/ 8/ 7, Windows Sever 2012/ 2012 R2/ 2016/ 2019
Linux Client	Linux kernel : 2.6.32/3.x/4.x or higher, Linux CentOS/RHEL6.5/7.X or higher, Ubuntu : 14.x/15.x/16.x or higher, VMware : ESX/ESXi 4.x/5.x/6.x or higher
Environnement & ; Certification	
Consommation d'énergie	Max. 3.8W à 10Gbps, 3.0W à 5Gbps
Température de stockage	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)
Température d'exploitation	0 °C à 55 °C (32 °F à 131 °F)
LED Indicators	LINK (solide) et ACTIVITY (clignotant) LINK S PEED (vert=10 G bps ; jaune=1 G bps)
Marques	CE FCC RoHS

Images supplémentaires

