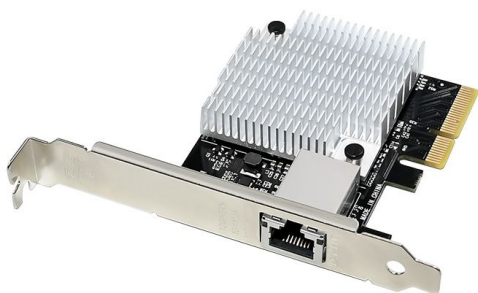
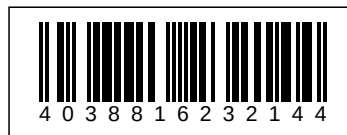


ALLNET ALL0138v4-1-10G-TX Tarjeta PCIe 10G

EAN CODE



Destacados:

La tarjeta Ethernet PCIe x4 AQC107S 10GbE es una tarjeta Ethernet multi-gigabit de alto rendimiento que soporta 10GBASE-T/5GBASE-T/2.5GBASE-T/1000BASE-T/100BASE-T, el controlador Ethernet AQtion maneja fácilmente el rendimiento de la velocidad de línea 10GbE.

El AQC107 incorpora la tecnología AQrate PHY de Aquantia que proporciona una velocidad de conectividad de red de 10GbE a través de Cat 6a, y proporciona una velocidad de conectividad de red de 5 GbE y 2,5 GbE a través de 100 metros de cableado Cat 5e o superior, lo que permite mayores velocidades de datos sin necesidad de cambiar el cableado heredado.

CARACTERÍSTICAS

- Cumple con PCIE Express Revisión 3.0 y aguas abajo con PCI Express Revisión 2.0
- Soporta una velocidad de línea de 8.0GT/s y 5.0GT/s por carril
- Soporta función de comunicación y gestión
- PHY Aquantia AQrate integrado con tecnología NBASE-T
- Soporta especificaciones PHY con 10GBASE-T/5GBASE-T/2.5GBASE-T/1000BASE-T /100BASE-T.
- Analizador de cables de alta resolución en chip para diagnósticos avanzados de cables
- Compatible con Ethernet de Eficiencia Energética (EEE)
- Soporta el protocolo de tiempo de precisión IEEE1588v2
- Soporta la descarga de grandes envíos, Receive Side Scaling (RSS), Direct Cache Access (DCA) y Header checksum para aumentar el rendimiento de la red y reducir la utilización de la CPU del host
- Soporta el protocolo de tiempo de precisión IEEE1588v2.
- Soporta IPv4, IPv6 y IPv6/UDP checksum offload
- Soporta trama Jumbo (hasta 16kbytes)



- Calidad de servicio (QoS)
- Soporta hasta ocho clases de tráfico y Data Centre Bridging (DCB)
- Calidad de servicio (QoS)

Aplicaciones objetivo

- Marvell AQtion potencia soluciones de vanguardia para placas base, PCs, estaciones de trabajo, docking station, NAS, routers, gateways y otras aplicaciones embebidas

Requisitos del sistema

- Controladores: Windows 10/8.1/8/7, Linux 3.10 y superior
- Utilidades: programación de ROM y Windows Installer
- Opciones de arranque: UEFI y PXE

Detalles técnicos:

Esenciales	
Colección de productos	Red 10G mGig
Procesadores del controlador	Marvell AQC107S
Tipo de bus	PCI Express Gen 3x2 o Gen 2x2
Media Cobre	100 metros sobre Cat 6a a 10Gbps 100 metros sobre Cat 5e (o mejor) a 5Gbps/2,5Gbps/1Gbps/ 100Mbps (no requiere cambios en la infraestructura o el cableado existentes)
Opciones de arranque	UEFI y PXE
Soporte	Soporte de altura completa instalado. Soporte de perfil bajo incluido en el paquete
Dimensión	79 mm x 68 mm (placa PCIe)
Especificaciones técnicas	
Protocolo de red	IEEE802.3an, IEEE802.3bz, IEEE802.3ae, IEEE1588v2, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3u
Tramas Jumbo	16Kbytes
Control de flujo IPv4/IPv6	Soporte
Opciones de arranque	UEFI y PXE

Requisitos del sistema	
Cliente Windows	Windows 10/ 8.1/ 8/ 7, Windows Sever 2012/ 2012 R2/ 2016/ 2019
Linux cliente	Núcleo Linux: 2.6.32/3.x/4.x o superior, Linux CentOS/RHEL6.5/7.X o superior, Ubuntu: 14.x/15.x/16.x o superior, VMware: ESX/ESXi 4.x/5.x/6.x o superior
Entorno y certificación	
Consumo de energía	Máx. 3,8W a 10Gbps, 3,0W a 5Gbps
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 70 °C
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 55 °C
Indicadores LED	ENLACE (sólido) y ACTIVIDAD (intermitente) LINK S PEED (verde=10 G bps; amarillo=1 G bps)
Marcas	CE FCC RoHS

Imágenes adicionales

