2-ports GbE SFP-nätverkskort, PCIe 2.0 x1, Intel I350-AM2 2x 1GbE-styrenhet, 1000BASE koppar/fiberoptisk, 2-ports Gigabit Ethernet NIC, bakpanel för stationära datorer/servrar - Kompatibel med Windows och Linux

Produkt ID: P021GI-NETWORK-CARD



Lägg till upp till två 1 GbE SFP-moduler till en PCI Express (PCIe) 2.0 x1-kortplats (eller högre) i bakpanelen på en IT-administratörs arbetsstation eller server med denna 2-ports SFP-nätverksstyrenhet.

Nätverksstyrenheten har ett Intel I350-chip som är känt för sin tillförlitlighet och högpresterande kapacitet, med låg latens och lågt CPU-användande, vilket säkerställer smidig och effektiv överföring av nätverksdata. Detta är viktigt för affärsapplikationer och -tjänster. Stöd för VMDq-, SR-IOV- och Intel-® VT-c-teknik möjliggör förbättrad prestanda för virtuella maskiner, minskad CPU-belastning och förbättrade nätverksvirtualiseringsfunktioner. PCIe-nätverkskortet har stöd för PXE-start, vilket möjliggör centraliserad installation och uppdatering av operativsystem. Den har också stöd för 9K-jumboram, vilket minskar paketbelastningen och ger förbättrad dataöverföringseffektivitet. Stöd för VLAN-taggning möjliggör effektiv nätverkshantering och segmentering.

Nätverksgränssnittets styrenhet ansluts till en tillgänglig x1 PCI Express 2.0-expansionsplats (eller högre). Den är kompatibel med Windows Server 2012 och nyare, Windows 10 och nyare, Linux, VMware ESXi 7.x och Microsoft Hyper-V. Denna NIC är kompatibel med både MSA-kompatibla och märkta 1 GB SFP-moduler, samt direktanslutna kopparkablar (DACC). Inkluderar ett lågprofilsfäste utformat för system med liten formfaktor.

Kortet har två SFP-platser för utbytbara SFP-moduler. Välj de sändtagarmoduler som bäst passar applikationens nätverksbehov, baserat på avstånd och kontakttyp. StarTech.com erbjuder ett brett utbud av SFP-sändtagarmoduler för att uppfylla många GbE-nätverksapplikationer.

Certifikat, rapporter och kompatibilitet



Användning

• Skapa en snabb och flexibel nätverksinfrastruktur i datacenter eller företagsnätverk

Funktioner

• NÄTVERKSKORT I INTEL I350-SERIEN: Högpresterande PCIe-nätverkskort med 2 portar och Intel I350-AM2-chipset ger två öppna SFP-platser för gigabit till en stationär dator eller server. Stöd för IPv4, IPv6, TCP/UDP-offloading, länkaggregering

• UPPLÅSTA 1 GB SFP-KORTPLATSER: Fungerar med alla enkelläges/multiläges MSA-kompatibla eller märkta SFP-/DACC-moduler (Direct Attach Copper Cable). 1 Gbps (full-duplex) bandbredd per port. Fiber möjliggör längre kabeldragningar än kopparkablar samtidigt som den är immun mot EMI

• KOMPATIBILITET: Fungerar med Windows Server 2012 och senare, Windows 10 och senare, Linux, VMware ESXi 7.x och Microsoft Hyper-V. PCI Express Ethernet NIC är kompatibelt med PCIe version 2.1/2.0 och fungerar i PCI Express x1 eller större expansionsplatser

• GENOMTÄNKT DESIGN: LED-indikatorer för övervakning av portstatus/aktivitet och för att underlätta felsökning. Inbyggd kylfläns håller styrkretsens chip vid optimal temperatur, vilket säkerställer långvarig prestanda. Lågprofilfäste ingår

• IT-HANTERBARHET: PXE-start för centraliserad distribution och uppdatering av operativsystem. Stöd för 9K-jumboram för minskad paketöverbelastning. Stöd för VLAN-taggning för effektiv nätverkshantering. Stöd för Intels virtualiseringsteknik (VT-c, VMDq, SR-IOV)

Hårdvara

Garantipolicy	2 Years
Compatible Brand	MSA Compliant
Portar	2
Gränssnitt	Fiber Ethernet
Busstyp	PCI Express

	Korttyp	Standardprofil (inkl. LP-fäste)
	Industristandarder	IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3ap 1000BASE-KX IEEE 802.3z 1000BASE-SX IEEE 802.3z 1000BASE-LX IEEE802.3az (EEE) IEEE 8021AX (länkaggregering) IEEE 802.1Q (VLAN) PCI Express version 2.0
	Chipset-ID	Intel I350-AM2
Prestanda		
	Maximal dataöverföringshastighet	1 Gbps
	DDM	Ja
	Kompatibla nätverk	1000 Mbps (1 Gbps)
	Auto MDIX	Ja
	PXE	Ja
	Stöd för full-duplex	Ja
	Jumbo Frame Support	9K max.
	Promiscuous Mode	Ja
	Allmänna specifikationer	Stöd för VMDq
		Stöd för Intel VT-c
		SR-IOV-stöd
Kontakt(er)		
	Kontakttyp(er)	1 - PCI Express x1
	Externa portar	2 - SFP-plats
Mjukvara		
	OS-kompatibilitet	Windows 10, 11 Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022 VMware ESXi 7.x Microsoft Hyper-V Linux 2.4.x och senare - endast LTS-versioner
Särskilda		

anmärkningar/krav		
	Obs.	Denna produkt stöder inte 10/100 Mbps SFP-moduler. Hastigheter och avstånd för fiberdataöverföring beror på vilken SFP-modul som används (säljs separat)
Indikatorer		
	LED-indikatorer	2 - Länk-hastighet: Lyser grönt för 1 Gbps nätverksanslutning 2 - Länkstatus: Lyser grönt för aktiv länk. Blinkar för aktivitet
Ström		
	Power Source	Bussdriven
	Strömförbrukning	2.8 W
Miljö		
	Drifttemperatur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
	Förvaringstemperatur	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
	Luftfuktighet	5% ~ 90 % RH (icke-kondenserande)
Utseende		
	Färg	Svart
	Produktlängd	5.8 in [14.7 cm]
	Produktbredd	2.7 in [6.8 cm]
	Produkthöjd	0.4 in [1.0 cm]
	Produktvikt	0.0 oz [0.0 g]
Förpackning		
	Förpackningsantal	1
	Package Length	6.7 in [17.0 cm]
	Package Width	5.5 in [14.0 cm]
	Package Height	1.2 in [3.0 cm]
	Fraktvikt (förpackning)	3.7 oz [105.0 g]

Vad det är i lådan

Ingår i paketet	1 - Öppet SFP-nätverkskort
	1 - Fäste i lågprofil
	1 - snabbstartsguide

* Produkters utseende och specifikationer kan komma att ändras utan förvarning.