

USB 3.0-naar-gigabit Ethernet NIC netwerkadapter – 10/100/1000 Mbps

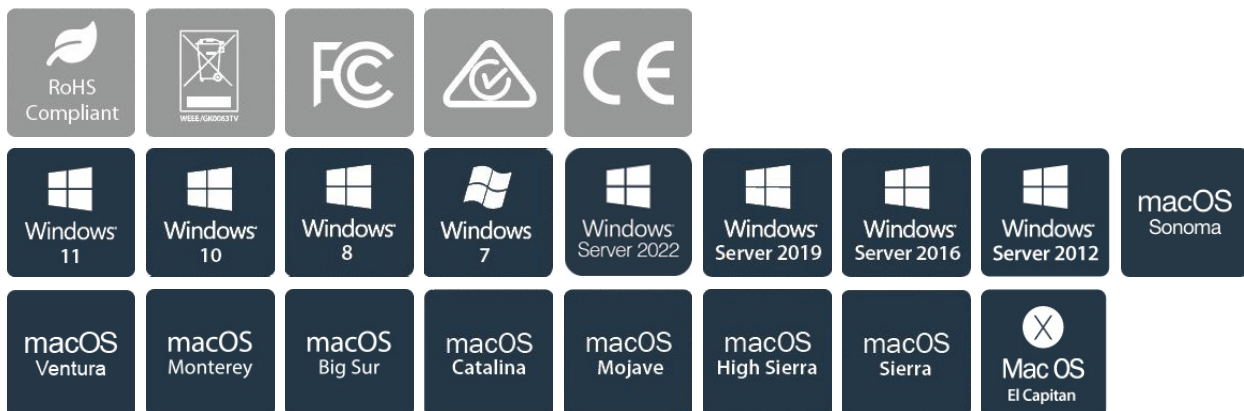
Productcode: USB31000NDS



De USB31000NDS USB 3.0-naar-gigabit Ethernet-netwerkadapter voegt één RJ45 Ethernet-poort toe aan een voor USB geschikt computersysteem, met ondersteuning voor gigabit netwerkverbindingen met volledige bandbreedte, bij gebruik van een USB 3.0 hostverbinding, in tegenstelling tot USB 2.0 adapters.

Deze compacte USB 3.0 NIC werkt met 10/100/1000 Mbps en is neerwaarts compatibel met USB 2.0/1.x computersystemen (snelheid beperkt door USB-bus), waardoor het de ideale draagbare vervangende LAN-adapter of laptopaccessoire is. Met ondersteuning van functies zoals Jumbo Frames, VLAN tagging en Wake on LAN (WOL), biedt de adapter een veelzijdige gigabit netwerkprestatie voor zowel thuis- als zakelijke gebruikers.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

- Voeg gigabit Ethernet-capaciteit toe aan een desktop of laptop
- Vervang een defecte geïntegreerde netwerkadapter door een externe, USB Ethernet-oplossing zonder de computerbehuizing te hoeven openen

Eigenschappen

- Volledige gigabit bandbreedteondersteuning via USB 3.0
- Compatibele met IEEE 802.3, 802.3u en 802.3ab (10BASE-T, 100BASE-TX en 1000BASE-T)
- Gevoed via USB
- Crossover-detectie en automatische aanpassing (Auto MDI-X)
- Transparant voor IEEE 802.1Q VLAN-tagging
- Ondersteuning voor Jumbo Frames
- Ondersteunt Checksum Offload (IPv4, IPv6, TCP, UDP) en Large Send Offload
- LED-indicatoren voor verbinding en activiteit
- Compacte en lichte uitvoering

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Poorten	1
Interface	RJ45 (gigabit Ethernet)
Bus type	USB 3.2 Gen 1 (5Gbps)
Industriestandaarden	IEEE802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az
Chipsetcode	ASIX - AX88179A

Prestaties

Wake On Lan	Ja
Maximale overdrachtsnelheid	1 Gbps (gigabit Ethernet)
Max. afstand	100m [328ft]

Type en snelheid	USB 3.0 - 5 Gbit/s
Compatibele netwerken	10/100/1000 Mbps
Auto MDIX	Ja
Full duplex ondersteuning	Ja
Jumbo Frame Support	4K max.
Connector(en)	
Type connector(en)	1 - RJ-45
	1 - USB Type-A (9-polig) USB 3.0 (5 Gbps)
Software	
Besturingssystemen	Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11, 11 ARM
	Windows® Server 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022
	macOS 10.6 tot 10.15, 11.3 tot 15.0 VLAN-tagging wordt momenteel niet ondersteund in macOS
	Ubuntu 20.04 Kernel 5.15 en hoger - Enkel LTS Versies
Speciale opmerkingen / vereisten	
Systeem- en kabelvereisten	Hostcomputersysteem met een beschikbare USB 3.0/2.0-poort
Notitie	Jumbo frames worden niet meer ondersteund in macOS
Indicatoren	
LED-indicatoren	1 - Verbinding (groen)
	1 - Activiteit (geel)
Voeding	
Voedingsbron	Gevoed via USB
Ingangsspanning	5V DC
Uitgangsspanning	5 DC

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Opslagtemperatuur	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
Vochtigheid	10% - 90% rel. luchtvochtigheid

Fysieke eigenschappen

Kleur	Zwart
Form Factor	Dongle
Type behuizing	Kunststof
Lengte product	2.7 in [68 mm]
Breedte product	0.9 in [2.3 cm]
Hoogte product	1.0 in [2.6 cm]
Gewicht product	0.8 oz [22 g]

Verpakkingsinformatie

Verpakkingsaantal	1
Lengte Verpakking	6.9 in [17.4 cm]
Package Width	5.6 in [14.3 cm]
Package Height	1.3 in [3.2 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	3.2 oz [92.0 g]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - USB 3.0 naar Gigabit Ethernet Netwerkadapter
	1 - Driver-CD
	1 - Handleiding

* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.