

## Carte réseau PCI Express à 1 port 10 Gigabit Ethernet avec chipset Intel X550

N° de produit: ST10000SPEXI



Voici une solution puissante et économique pour mettre à niveau votre serveur ou station de travail en gestion de réseau 10 Gigabit Ethernet sur cuivre. Cette NIC PCI Express 10G vous permet d'ajouter un port Ethernet à votre serveur ou ordinateur de bureau et d'accéder à votre réseau à différentes vitesses : 10G, 5G, 2,5G, 1G et 100 Mb/s.

Cette carte réseau 10G utilise le chipset Intel® X550-AT, qui offre la puissance, les performances et les capacités améliorées dont vous avez besoin pour bénéficier de connexions réseau parfaitement fiables. Compatible avec les normes IEEE 802.3u/ab/an, la carte 10G à 1 port offre une méthode fiable de mise à niveau ou de remplacement de votre port réseau existant, en proposant une capacité de débit jusqu'à 10 Gb/s dans chaque direction (20 Gb/s au total). Elle se connecte facilement grâce à un slot PCI Express à quatre voies (x4 ou plus) unique.

Le chipset Intel X550-AT offre de nombreuses fonctionnalités avancées, notamment la technologie de virtualisation Intel® pour la connectivité et la prise en charge du démarrage réseau PXE. Le chipset Intel offre de nombreuses fonctions avancées pour la répartition de charge du trafic réseau, ce qui permet une amélioration des débits et une plus grande fiabilité des données. Il prend en charge les normes AVB (pontage audio-vidéo) pour un contrôle optimal de la synchronisation, de la mise en mémoire tampon et de la réservation des ressources pour les flux multimédias. Il vous permet également de tirer profit de fonctionnalités avancées telles que le marquage VLAN, la prise en charge jusqu'à la trame étendue 15K, et Auto MDIX.

Cette NIC à cinq vitesses offre une solution de gestion de réseau économique et polyvalente en vous fournissant la bande passante supplémentaire dont votre réseau a besoin sans surcharger le câblage de votre infrastructure. Elle vous permet d'ajouter un port Ethernet accessible à différentes vitesses (10G, 5G, 2,5G, 1G et 100 Mb/s). Compatible avec une large gamme de systèmes d'exploitation, la NIC 10G est entièrement conforme aux spécifications 10GBase-T et NBASE-T™. (Les vitesses réseau 10G nécessitent un câble Cat6a. Toutes les autres vitesses nécessitent un câble Cat5e.)

La carte réseau PCIe 10G inclut la technologie NBASE-T avancée, prenant ainsi en charge les derniers équipements multigigabit, notamment les nouveaux commutateurs de campus Cisco® et les points

d'accès Aruba Networks®. La carte vous permet de vous connecter aux équipements NBASE-T à des vitesses réseau de 2,5 Gb/s ou 5 Gb/s via votre infrastructure Cat5e existante, sans devoir mettre à niveau vers une infrastructure Cat6a plus coûteuse. La carte réseau Ethernet prend également en charge les connexions réseau 10G sur cuivre et 1G courantes grâce au câblage Cat 6/Cat5e existant ou un câblage supérieur.

Grâce à son double profil, la carte réseau est facile à installer sur de nombreux châssis de serveurs et ordinateurs, quel que soit leur format. La carte est équipée d'un support standard et d'un support d'installation faible encombrement/demi-hauteur, que vous pourrez utiliser selon vos besoins.

Le modèle ST10000SPEXI bénéficie de la garantie StarTech.com de 2 ans et de l'assistance technique à vie gratuite.

## Certifications, rapports et compatibilité

### Applications

- Mettez à niveau votre serveur ou station de travail pour offrir de meilleures performances, des fonctionnalités avancées et une fiabilité supérieure
- Transformez un port Ethernet 10/100/1000 de votre ordinateur en port compatible 10GbE
- Idéal pour les serveurs de base de données très sollicités et les serveurs essentiels nécessitant une connectivité réseau redondante
- Ajoutez des capacités de fonctionnement en réseau à un ancien système non doté de port Ethernet

### Spécifications techniques

- Ajoutez un port RJ45 10G/5G/2,5G/1G/100 Mb/s Ethernet pour offrir une connectivité réseau économique aux stations de travail et serveurs à bande passante élevée
  - Conforme aux spécifications 10GBase-T et NBASE-T
  - Chipset Intel X550-AT avec technologie de virtualisation Intel pour la connectivité (Intel VT-c)
  - Entièrement conforme à IEEE 802.3an (10GBASE-T), IEEE 802.3ab (1GBASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-T)
  - Bande passante jusqu'à 20 Gb/s (duplex intégral)
  - Prise en charge de trames étendues jusqu'à 9 Ko
  - Prise en charge du démarrage réseau PXE et Auto MDIX
-

## Matériel

Politique de garantie	2 Years
Nombre de ports	1
Interface	RJ45 (10 Gigabit Ethernet)
Type de bus	PCI Express
Type de carte	Support standard (faible encombrement inclus)
Style de port	Intégré à la carte
Normes de l'industrie	IEEE 802.3an (10GBASE-T), IEEE 802.3ab (1GBASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-T)  NBASE-T  PCI Express Rév. 2.0  Marquage VLAN IEEE 802.1Q  Contrôle de flux en mode duplex complet IEEE 802.3x
ID du chipset	Intel - X550AT

---

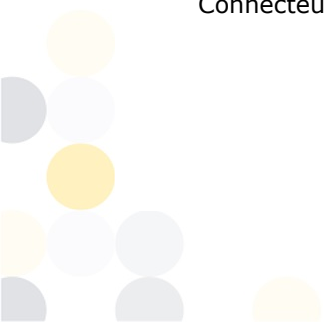
## Performance

Vitesse max. de transfert de données	10 Gbit/s
Réseaux compatibles	10 Gbps/5G/2.5G/1G/100 Mbps
MDIX auto	Oui
Prise en charge duplex complet	Oui
Jumbo Frame Support	9K max.
Promiscuous Mode	Oui
Protocoles pris en charge	IEEE 802.3x (Flow Control Support) IEEE 802.1Q (VLAN tagging)

---

## Connecteur(s)

Types de connecteur	PCI Express x4
---------------------	----------------



Ports internes RJ-45

---

Logiciel

Compatibilité système d'exploitation	Windows® 7, 8, 8.1, 10 Windows Server® 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019 (pilotes Windows pour 64 bits uniquement) Linux 2.4.x à 4.11.x <i>Versions LTS uniquement</i> ESXi 5.1/5.5/6.0
--------------------------------------	--

---

Notes spéciales / Configuration

Configurations du système et du câblage	Pour Windows, la prise en charge NBase-T requiert Windows 8 ou une version ultérieure
---	---

---

Indicateurs

Indicateurs lumineux	Liaison/activité Vitesse 10G/1G
----------------------	------------------------------------

---

Conditions environnementales

Température de fonctionnement	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
Température de stockage	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Humidité	20~80 %

---

Caractéristiques physiques

Couleur	Noir
Type de boîtier	Acier
Longueur de câble	3.9 in [100 mm]
Longueur du produit	6.0 in [15.2 cm]
Largeur du produit	2.7 in [68.5 mm]
Hauteur du produit	4.8 in [12.1 cm]
Poids du produit	3.4 oz [96.0 g]



---

Informations  
d'emballage

Package Length	8.2 in [20.9 cm]
Package Width	5.7 in [14.5 cm]
Package Height	1.6 in [40.0 mm]
Poids brut	6.1 oz [172.0 g]

---

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet	Carte réseau 10G
	Support faible encombrement
	Guide de démarrage rapide

---

\* L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

