

News Release

2026年2月27日

報道関係者 各位

プラネックスコミュニケーションズ株式会社
東京都渋谷区恵比寿西2-10-3 2F
文書番号：G-CD-2026-0227-001

最大10Gbps対応 PCI Express接続LANアダプター 「GPE-XGT」新発売

プラネックスコミュニケーションズ株式会社は、最大10Gbpsの高速通信に対応したPCIeバス対応 10GBASE-T LANアダプター「GPE-XGT」を発売します。PCに装着するだけでネットワークを10ギガビットイーサネット環境へ簡単にアップグレードでき、ネットワーク機器に不慣れな方でも手軽に利用可能です。

また、消費電力は最大約2.5Wと低く発熱も抑えられており、ジャンボフレームにも対応しているため、大容量データの転送も効率的に行えます。さまざまなデスクトップPCで安定した動作が可能です。

価格はオープンプライス、3月上旬より弊社販売代理店、ネット通販、家電量販店などで販売を開始します。



■ 最大10Gbpsの高速LANアダプター

10GBASE-T規格に対応したLANアダプターで、従来のギガビットLAN（1000BASE-T）やマルチギガ環境に比べ、最大10Gbpsの超高速通信が可能です。

動画編集データや仮想環境のイメージ転送、NASへの高速アクセス、大容量バックアップなど、通信性能が求められる用途でも快適に使用できます。

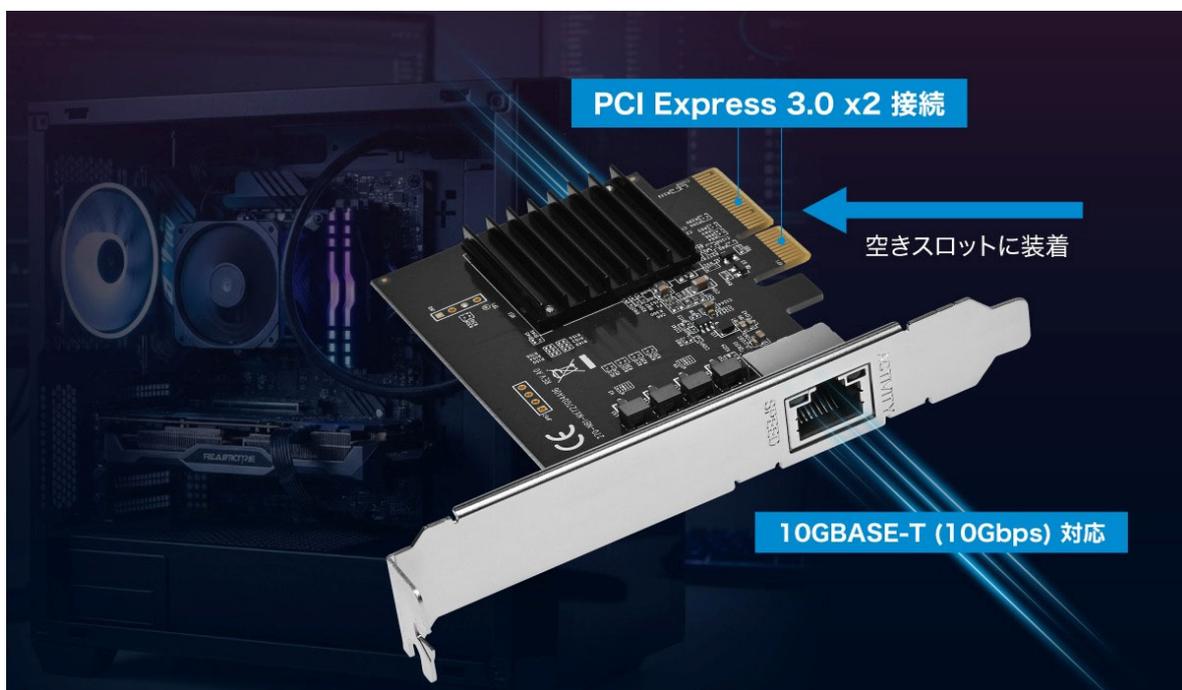
既存のカテゴリー6A以上のLANケーブルを使用することで、10Gbps通信環境を構築できます。



■ PCI Express 3.0接続

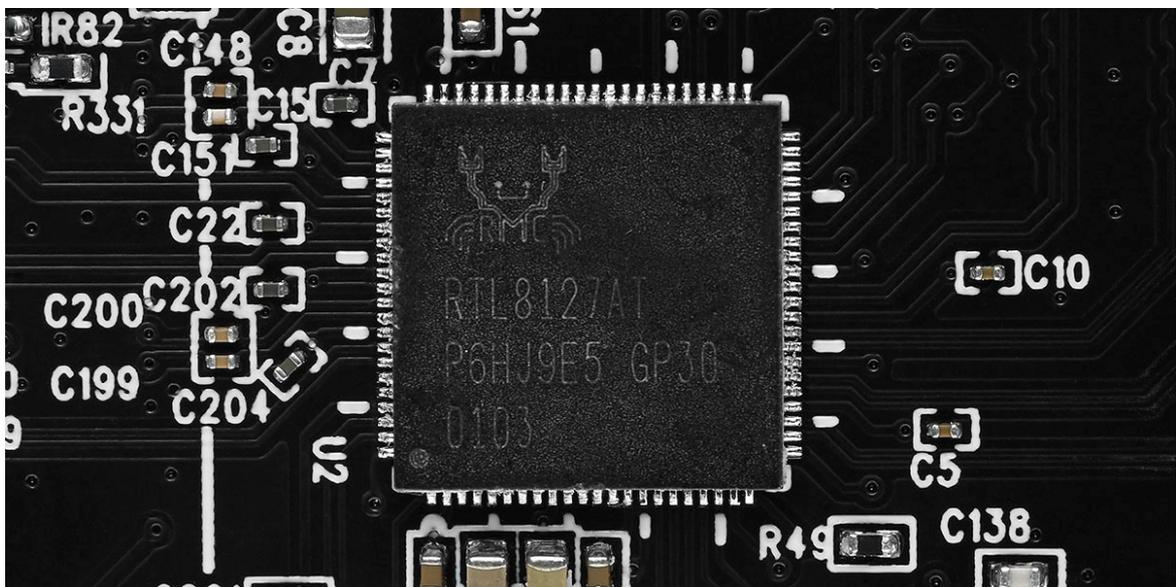
PCI Express 3.0 x2スロットに対応しており、10Gbps通信時でも帯域に余裕を持った高速データ転送が可能です。

空きスロットに装着するだけで導入でき、高性能デスクトップPCのネットワーク強化に最適です。



■ 省電力設計

Realtek RTL8127ATチップを搭載しており、最大消費電力は約2.5Wに抑えられています。消費電力を抑えることで発熱も軽減され、長時間稼働や高負荷環境でも安定した通信を実現します。



■ ロープロファイルブラケット付属

付属のロープロファイルブラケットに交換することで、省スペースPCや小型デスクトップでも問題なく取り付け可能です。さまざまなデスクトップPCで使用でき、設置の自由度が高まります。



■ ジャンボフレーム対応

最大16KBytesのジャンボフレームに対応しています。

大容量データ転送時の通信効率を高め、快適なネットワーク環境を実現します。

■ WindowsやLinux環境で利用可能

Windows 10/11 (ARM版/Sモード除く)、Windows Server 2022/2025、およびLinux Kernel 6.15まで対応しています。

■ VCCI (Class B) 認証取得済み

電磁波障害を起こさないVCCI (Class B) 認証を取得しています。

家庭やオフィス、医療環境でも安全に使用でき、パソコン周辺機器や精密機器への影響も最小限に抑えられます。

製品仕様

製品型番	GPE-XGT
機能	
対応規格 (速度)	IEEE 802.3u (100BASE-TX) IEEE 802.3ab (1000BASE-T) IEEE 802.3bz (2.5GBASE-T/5GBASE-T) IEEE 802.3an (10GBASE-T)
対応規格 (その他)	IEEE 802.1P Layer 2 Priority Encoding IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.3az IEEE 802.1ad Double VLAN IEEE 802.3x flow control
伝送速度	100Mbps (全二重/半二重) 1000Mbps (全二重) 2.5Gbps (全二重) 5Gbps (全二重) 10Gbps (全二重)
ジャンボフレーム	16KBytes
ハードウェア仕様	
搭載チップ	Realtek RTL8127AT
インターフェース	PCI Express 3.0×2
ポート構成	RJ-45 ポート×1

LED (Link)	<ul style="list-style-type: none"> ・点灯 (緑) : 10Gbps リンク時 ・点灯 (橙) : 100M/1000M/2.5G/5Gbps リンク時 ・消灯 : 切断時
LED (Act)	<ul style="list-style-type: none"> ・点滅 (緑) : 通信時 ・消灯 : 切断時
消費電力	最大約 2.5W
外形寸法	88×67mm (ブラケット除く)
重量	約 35g (ブラケット除く)
動作時環境	温度 : 0~40℃ 湿度 : 10~90%以下 (結露なきこと)
保管時環境	温度 : -40~85℃ 湿度 : 5~90%以下 (結露なきこと)
その他	
対応 OS	Windows 10/11 (ARM 版/S モードを除く) Windows Server 2022/2025 Linux Kernel 6.15 まで
取得承認規格	VCCI ClassB
環境対応	RoHS (10 物質)
同梱物	本体 ロープロファイルブラケット 印刷物一式

※製品仕様・接続サービス内容は予告無く変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

※最新情報は、弊社ホームページ (<https://www.planex.co.jp>) を参照ください。

製品写真	https://www.planex.co.jp/poji/gpe-xgt.shtml
メディアご担当者様お問い合わせ先	https://www.planex.co.jp/user/writer.shtml