News Release

2026年9月18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-2026-0918-002

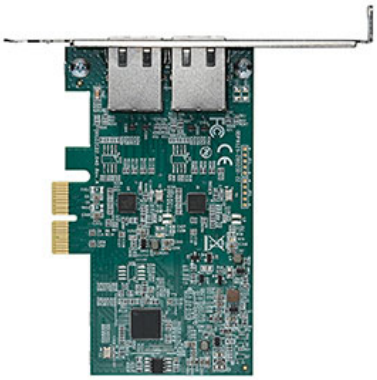
最大2.5Gbps対応 PCI Express接続
2ポートLANアダプター「GPE-2500-2T3」新発売

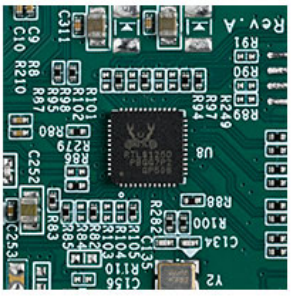
プラネックスコミュニケーションズ株式会社は、最大2.5Gbpsの高速通信に対応したPCIeバス対応 2.5GBASE-T 2ポートLANアダプター「GPE-2500-2T3」を発売します。

本製品は、PCやサーバーに装着するだけでネットワークを2.5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、既存のカテゴリー5e以上のLANケーブルを利用して高速通信環境を構築できます。

また、Realtek製チップを搭載し、安定した通信を実現。最大消費電力は約1.5W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。ロープロファイルブラケットも付属し、さまざまなデスクトップPCに導入可能です。

価格はオープンプライス、9月下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。



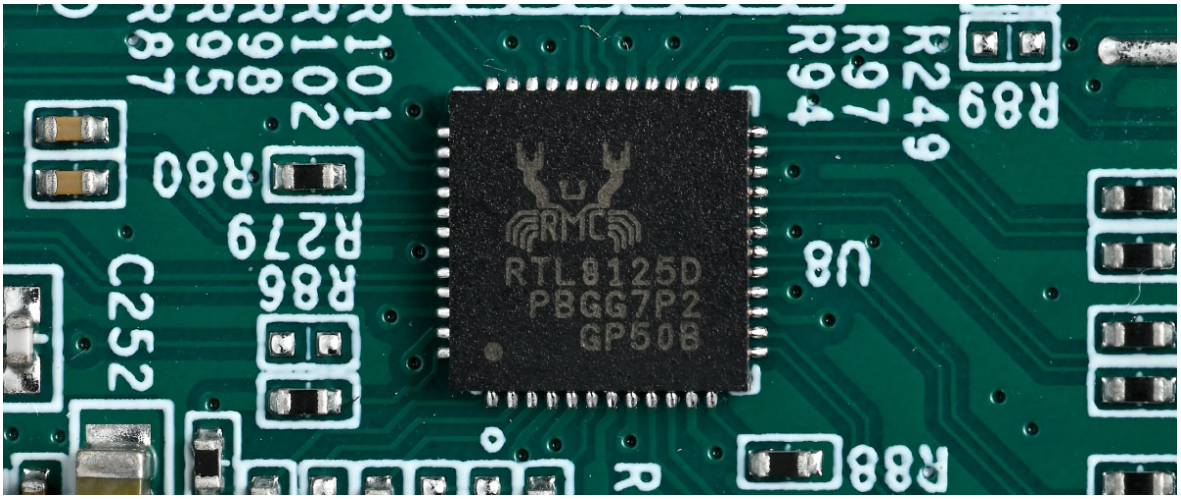


■ **最大2.5Gbpsの高速LANアダプター**

2.5GBASE-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）に比べ、最大2.5Gbpsの高速通信でデータを効率よく転送できます。
動画編集データの転送やNAS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ネットワークを使用できます。
既存のカテゴリー5e以上のLANケーブルを使うだけで、手軽に2.5Gbps通信環境を構築できます。

■ **省電力設計**

Realtek RTL8125Dチップを搭載しており、最大消費電力は約1.5Wに抑えられています。消費電力が少ないことで発熱も抑えられ、長時間稼働や高負荷環境でも安定して動作します。



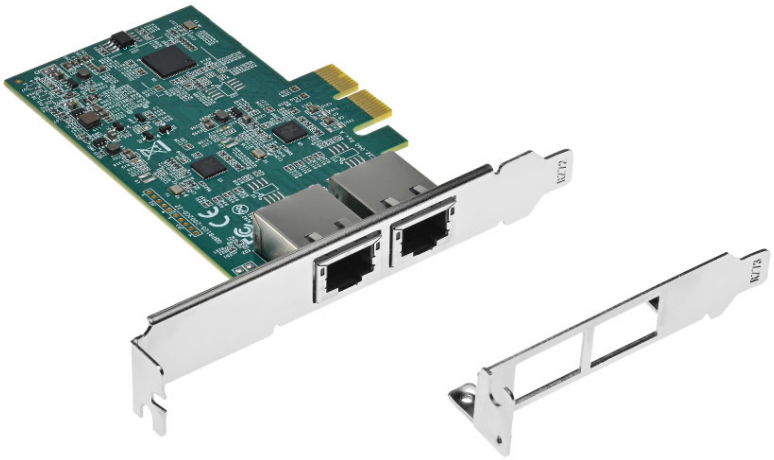
■ **PCI Express 2.0接続**

PCI Express 2.0 x2スロットに対応しており、空きスロットに差し込むだけで簡単に導入可能です。

2.5Gbps通信時でも安定したデータ転送を実現し、デスクトップPCやサーバーのネットワーク強化に最適です。

■ **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。

大容量パケットを効率的に送受信でき、通信オーバーヘッドを軽減します。動画編集や大容量データ転送など、大量のデータを扱う用途でも快適な通信環境を実現できます。

■ 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 7.1までに対応しています。
幅広い環境で利用できるため、既存システムへもスムーズに導入できます。

■ 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-2500-2T3
機能	
対応規格（速度）	IEEE 802.3i（10BASE-T） IEEE 802.3u（100BASE-TX） IEEE 802.3ab（1000BASE-T） IEEE 802.3bz（2.5GBASE-T）
対応規格（その他）	IEEE 802.1P Layer 2 Priority Encoding IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet IEEE 802.1ad Double VLAN IEEE 802.3x flow control
伝送速度	10Mbps（全二重/半二重） 100Mbps（全二重/半二重） 1000Mbps（全二重） 2.5Gbps（全二重）
ジャンボフレーム	16KBytes
Wake on LAN	対応
ハードウェア仕様	
搭載チップ	Realtek RTL8125D
インターフェース	PCI Express 2.0 x2
ポート構成	RJ-45 ポート×2
LED Speed	点灯（緑）：2.5Gbps リンク時 点灯（橙）：100M/1000M リンク時 消灯：10M リンク時
LED Link/Act	点滅（緑）：通信時 消灯：切断時
消費電力	最大約 1.5W
外形寸法	110×68.5mm（ブラケット除く）

重量	約 40g（ブラケット除く）
動作時環境	温度：0～55℃ 湿度：5～90%以下（結露なきこと）
保管時環境	温度：-20～70℃ 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 7.1 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

※カテゴリ 5e 以上の LAN ケーブルをご利用ください。
※表示の数値は、規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。
※製品仕様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-2500-2t3.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