

マルチギガビット 対応

最大転送速度

2.5Gbps

Type
A USB Type-A 2.5Gbps
USB有線LANアダプター
USB-LAN2500R2



Type
C USB Type-C 2.5Gbps
USB有線LANアダプター
USBC-LAN2500R2



REALTEK 最新チップ「RTL8156BG」搭載で、低発熱・低消費電力・高互換性の2.5GbEを実現

USB 接続による2.5Gbps LAN用コントローラーで広く普及しているREALTEK社製RTL8156ファミリーの最初のチップはRTL8156です。2019年、弊社は「USB-LAN2500R」に搭載し、国内メーカーとしていち早く市場に投入しました。

RTL8156AGなど細かなバリエーションを経て、第2世代と言われるRTL8156Bは消費電力を50%削減しました。RTL8156Bの後継機となる最新のRTL8156BGは低発熱、低消費電力に加えチップ内部の電源の安定化により互換性の向上を実現しました。これまでRTL8156、RTL8156Bを搭載したUSB有線LANアダプターで動作が安定しなかった環境での改善が期待されます。



実測値が示す圧倒的な進化

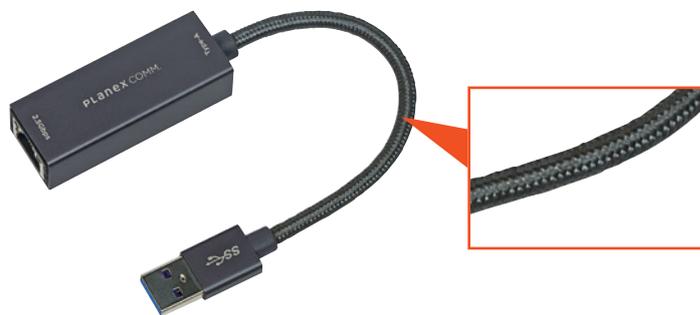
最新のRTL8156BGチップを搭載した「USB-LAN2500R2」（本製品）は、旧モデル「USB-LAN2500R」と比較し、飛躍的な進化を遂げました。



実測値では消費電力を64%削減し、チップ表面温度は32.4℃も低下。この結果、ノートPCやタブレットのバッテリー駆動時間が大幅に伸び、本体表面も稼働中に36℃と熱く感じません。USB Type-A/Cモデル間での性能差もありません。

高耐久メッシュケーブル採用

通常のケーブルと比較してより強力で耐久性に優れたメッシュケーブルを採用。メッシュ構造により外部からの衝撃や引っ張りに対して柔軟性を保ちつつも耐久性が向上しました。鞆の中の保管などの日常的な状況においてもケーブルが長持ちし、断線や損傷のリスクも低減します。



Windows/macOS/Linux/ChromeOS 対応

挿すだけ、マルチ OS 対応。手軽に、2.5GbE。

本製品は各 OS に対応しています。

CDC-NCM 対応により macOS/Linux/ChromeOS では OS 標準搭載のドライバーが適用されるため、USB ポートに挿すだけですぐにご利用いただけます。



USB-LAN2500R2



USBC-LAN2500R2

製品型番	USB-LAN2500R2
機能	
対応規格	IEEE 802.3i(10BASE-T) IEEE 802.3u(100BASE-TX) IEEE 802.3ab(1000BASE-T) IEEE 802.3bz(2.5GBASE-T) IEEE 802.3x(フローコントロール)
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	Windows:最大 16KBytes
ハードウェア仕様	
搭載チップ	Realtek RTL8156BG
インターフェース	USB 3.2 Gen 1 Type-A
ポート構成	RJ45ポート
LED	Link:オレンジ Act:緑
消費電力	最大 0.9W
外形寸法	約22×17×56mm(ケーブル除く) ケーブル長:約120mm
重量	約 30g
動作時環境	温度:0~55℃ 湿度: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 2012 / 2012 R2 / 2016 / 2019 / 2022 macOS 11 / 12 / 13 Linux Kernel 3.8以降 Chrome OS
取得承認規格	VCCI(Class B)
環境対応	RoHS(10物質)
保証期間	1年間
同梱物	USB-LAN2500R2(本製品)、印刷物一式

製品型番	USBC-LAN2500R2
機能	
対応規格	IEEE 802.3i(10BASE-T) IEEE 802.3u(100BASE-TX) IEEE 802.3ab(1000BASE-T) IEEE 802.3bz(2.5GBASE-T) IEEE 802.3x(フローコントロール)
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	Windows:最大 16KBytes
ハードウェア仕様	
搭載チップ	Realtek RTL8156BG
インターフェース	USB 3.2 Gen 1 Type-C
ポート構成	RJ45ポート
LED	Link:オレンジ Act:緑
消費電力	最大 0.9W
外形寸法	約22×17×56mm(ケーブル除く) ケーブル長:約120mm
重量	約 30g
動作時環境	温度:0~55℃ 湿度: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 2012 / 2012 R2 / 2016 / 2019 / 2022 macOS 11 / 12 / 13 Linux Kernel 3.8以降 Chrome OS
取得承認規格	VCCI(Class B)
環境対応	RoHS(10物質)
保証期間	1年間
同梱物	USBC-LAN2500R2(本製品)、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。

●通信速度の数値は規格上の理論値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。

●本製品用のドライバーがインストールされていない Windows マシンに本製品を取り付けた場合、本製品は仮想 CD ドライブとして動作します。仮想 CD ドライブ内にはドライバーインストーラーが格納されていますが、弊社ホームページにて公開中の最新ドライバーをインストールしてください。

●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。

製品についての詳細はWEBサイトにてご確認ください。



USB-LAN2500R2



USBC-LAN2500R2

(取扱店)

Planex COMM.

プラネックスコミュニケーションズ株式会社