

ASIX 社 USB to Ethernet 製品の特長と概要

ASIX 社 USB to Ethernet ソリューション

高信頼・高互換のネットワーク接続を すべてのデバイスへ

ASIX 社について

ASIX Electronics Corporation は、ネットワークおよびインターフェースソリューションを専門とする台湾のファブレス半導体メーカーです。USB Ethernet IC の分野では、組込機器や産業機器への導入実績が豊富です。

特長



- ✓ USB 2.0 / USB 3.x / USB 3.2 Gen1 対応
- ✓ CDC Class ドライバ&OS ドライバ対応
- ✓ 最大 2.5Gbps の高速通信対応
- ✓ 産業用広温度対応モデルあり (-40 ~ +85°C)
- ✓ Windows / Linux / Android / macOS 対応

主な用途



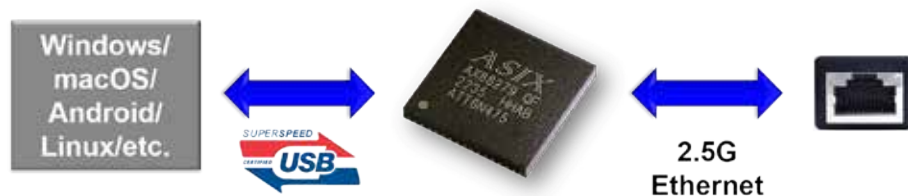
- 🔌 タブレットやスマートフォン向け LAN ドングル
- 🏭 産業用 PC・制御装置での安定通信
- 💻 POS 端末、STB などの組込機器
- 🔧 評価ボード、開発キットとの組み合わせ



USB 3.x 対応製品

Super-Speed USB Ethernet (USB 3.x)

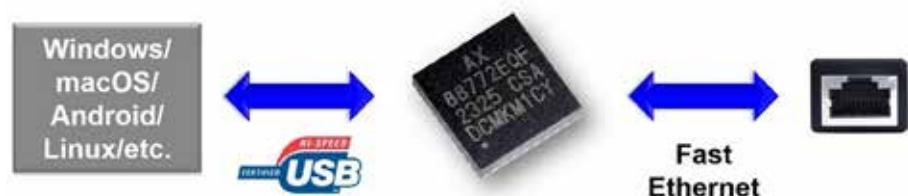
製品名	対応速度	特長	動作温度
AX88279	2.5G/1G/100M	CDC Class ドライバ対応、iPXE 対応、PTP 機能搭載	0 ~ +70°C
AX88179B	1G/100M/10M	フラッシュレス、CDC Class ドライバ対応、iPXE 対応、PTP 機能搭載	-40 ~ +85°C / 0 ~ +70°C
AX88179A	1G/100M/10M	CDC Class ドライバ対応、iPXE 対応、PTP 機能搭載	0 ~ +70°C



USB 2.0 対応製品

High-Speed USB Ethernet (USB 2.0)

製品名	対応速度	MAC 構成	特長
AX88772E	100M/10M	内蔵 MAC/PHY	CDC Class ドライバ対応、小ピン数 (32 ピン)
AX88772C	100M/10M	RMII 対応	拡張温度対応 (-40 ~ +85°C)
AX88172A	100M/10M	MII / Rev-RMII	MII/RMII 対応



お問い合わせ

 **エム・シー・エム** ジャパン株式会社

電話番号 03-5215-2050

Website: <https://www.mcm.co.jp>

ASIX Electronics Corporation

Website: <https://www.asix.com.tw/en/product/USBEthernet>

20250626-01