

LAN ケーブルを最大 100m 延長できる、マグネット付き PoE エクステンダーを発売

サンワサプライ株式会社（本社：岡山市北区田町 1-10-1、代表取締役社長 山田和範）は、LAN ケーブルを最大 100m 延長できる、マグネット付き PoE エクステンダー「LAN-EXPOE2」を発売しました。



【掲載ページ】

PoE エクステンダー（マグネット付き）

品番：LAN-EXPOE2 標準価格：15,180 円（税抜き 13,800 円）

<https://www.sanwa.co.jp/product/syohin?code=LAN-EXPOE2>

「LAN-EXPOE2」は、LAN ケーブルを最大 100m 延長できる、マグネット付き PoE エクステンダーです。

本製品を使用して LAN ケーブルを中継することで、最大 100m まで延長することができます。本製品は 5 台まで同時に接続することができ、最大 600m まで LAN ケーブルの延長が可能です。

PoE 受電による動作に対応しており、PoE 対応 LAN ケーブルを使用することで、中継地点に AC 電源を準備することなく機器に電力を供給することができます。

1Gbps（1000Mbps）の通信速度に対応しています。

10/100Mbps に比べて格段に速いデータ転送ができ、動画や画像などの大容量データを扱う場合に最適です。

強力マグネットを搭載しており、スチールラックなどに貼り付けて設置することができます。

また、壁面取り付け用ネジとアンカーも付属しているので、壁や石膏ボードにも取り付け可能です。

AUTO-MDIX 機能を搭載しており、ケーブルのストレート/クロスを自動識別し、接続したケーブルの種類に合わせて動作を行います。ストレート・クロスのどちらのケーブルでも使えます。

サイズは幅 86.8×奥行き 79.3×高さ 25.8mm で、重量は 196g です。

放熱性・耐久性が高いメタル筐体を採用しており、内部の熱を効率良く逃がすことができます。

■画像のダウンロードはこちらから

<https://www.sanwa.co.jp/imagedb/imagedb.asp?sku=LAN-EXPOE2>

< LAN-EXPOE2 >

【特長】

- PoE 受電で動作し、LAN ケーブルを最大 100m 延長できる PoE エクステンダーです。※1
- 本体が PoE 受電による動作に対応しますので、中継・延長時に電源ケーブルが必要ありません。
- LAN 信号だけでなく PoE 電力も延長することができます。※2
- 本製品を最大 5 台中継することで最大約 600m まで LAN ケーブルを延長することができます。※3、※4、※5
- 通信・給電状況を確認できる LED を搭載。
- 小型サイズで省スペースに設置でき、壁掛け設置、マグネット設置にも対応します。
- 本製品は屋内使用専用品です。

※1 LAN ケーブル規格における理論値です

※2 LAN ケーブル上での電力損失、製品本体による消費電力により本製品を経由した際の PoE 供給電力は低下します。

※3 PoE 供給機器の規格、ケーブル長により供給電力が異なるため延長できる最大台数が異なる場合があります。

※4 PoE 供給機器が IEEE802.3at の場合、本製品からの PoE 給電出力が可能です。(IEEE802.3af/最大 15.4W×1 ポートに準拠)

※5 PoE 供給機器が IEEE802.3af の場合、本製品からの PoE 給電出力は非対応になります。(給電はされますが PoE 規格に準拠した電圧・電力は出力されません)

※6 PoE 給電に使用する LAN ケーブルはカテゴリ 5e/6/6A ストレートケーブル、または 24AWG 以上の太さのものを選んでください。

推奨ケーブル (サンワサプライ製)

- ・KB-T6POE シリーズ (22AWG)
- ・KB-T6TS シリーズ (23AWG)
- ・KB-T5T シリーズ (24AWG 単線)

【仕様】

■カラー：ブラック

■サイズ：W86.8×D79.3×H25.8mm

■重量：196g

■最大伝送速度：1000Mbps (1000BASE-T)

■規格：IEEE802.3 (10BASE-T)

IEEE802.3u (100BASE-TX)

IEEE802.3ab (1000BASE-T)

IEEE802.3x (Flow control for Full-Duplex)

■PoE 受電ポート：IEEE802.3af/at

■PoE 給電ポート：IEEE802.3af

※本製品自体の消費電力により供給可能電力が低下します。そのため IEEE802.3at の規格値（30W）を供給することはできません。

■アクセス方式：CSMA/CD

■スイッチング方式：Store & Forward

■通信モード：フルデュプレックス/ハーフデュプレックス

■ポート構成：1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T（RJ-45） AUTO-MDIX PoE ポート（PSE）×1 ポート
PoE ポート（PD）×1 ポート

■PoE 対応有無：対応

■PoE 対応ポート出力：af 規格 15.4W/1 ポート（最大）

■PoE 給電方式：Alternative A、Alternative B

■消費電力（最大）：約 0.88W

■動作時環境条件：温度/10～40℃

湿度/10～90%（結露なきこと）

■保管時環境条件：温度/-40～70℃

湿度/5～90%（結露なきこと）

■筐体材質：メタル

■マグネット取り付け：有

■付属品：壁掛けネジ×2、アンカー×2、取扱説明書

【関連ページ】

LAN ハブ・スイッチングハブ PoE インジェクター・ PoE エクステンダー他

<https://www.sanwa.co.jp/product/network/lanhub/index.html#poeex>

LAN プロ：LAN ケーブル自作方法・最新情報

https://www.sanwa.co.jp/seihin_joho/lan/index.html

監視カメラ特集

https://www.sanwa.co.jp/seihin_joho/poe-camera/index.html

PoE 関連製品特集

https://www.sanwa.co.jp/seihin_joho/poe/index.html

テレビアクセサリ特集

https://www.sanwa.co.jp/seihin_joho/tv_acc/index.html

■サンワサプライ WEB サイト

<https://www.sanwa.co.jp/>

■サンワサプライ Facebook

<https://fb.me/SanwaSupplyJP>

■サンワサプライ Twitter

<https://twitter.com/sanwainfo>

■YouTube 公式チャンネル

<http://sanwa.jp/youtube>

【お客様からのお問い合わせ】

サンワサプライ TEL 086-223-3311

https://www.sanwa.co.jp/support/support_regi/index.html

【報道関係からのお問い合わせ】

広報担当 TEL 086-223-3311

※このリリースに記載の内容は、発表当時の情報です。

仕様・価格・外見など、予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。