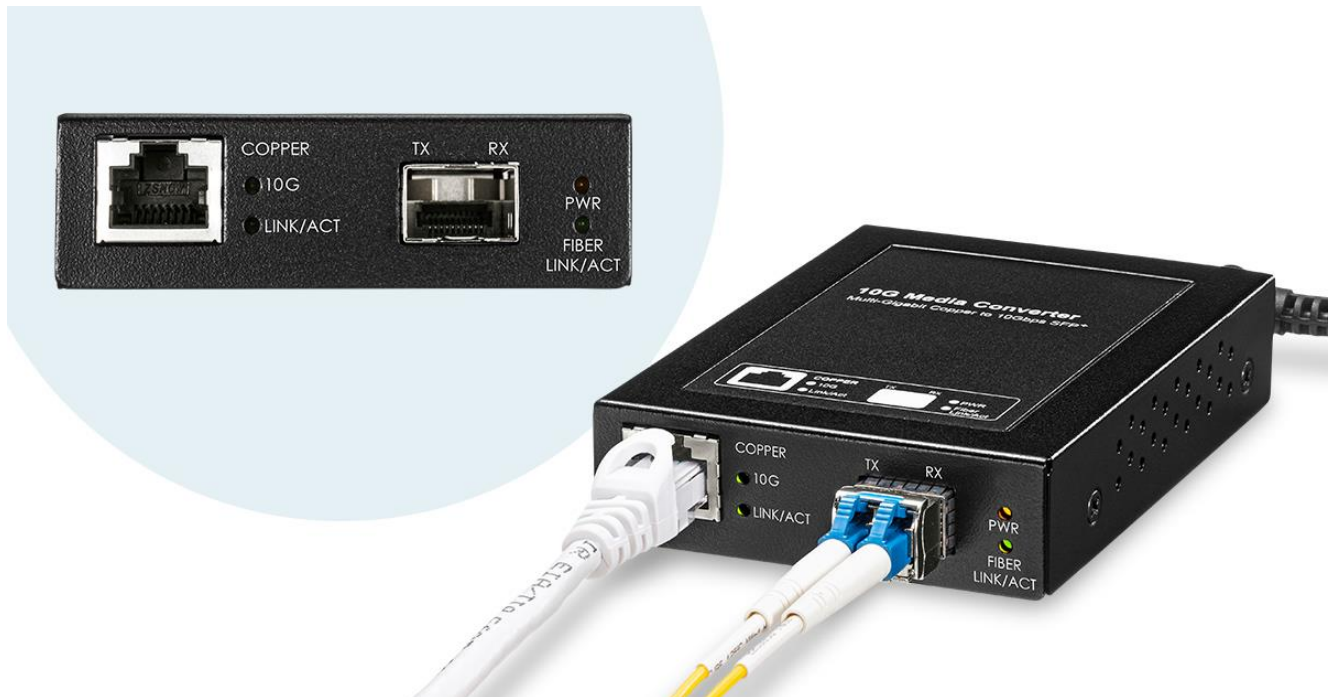


10Giga 高速ネットワークを構築できる 10GBASE-T/R (SFT+) 対応の光メディアコンバータを発売

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、ノイズの影響を受けず、長距離伝送を可能にする 10GBASE-T/R (SFT+) 対応の光メディアコンバータ「LAN-EC2011TF」を発売しました。



【掲載ページ】

品名：10Giga 光メディアコンバータ

品番：LAN-EC2011TF 標準価格：162,580 円（税抜き 147,800 円）

製品ページ：<https://www.sanwa.co.jp/product/syohin?code=LAN-EC2011TF>

「LAN-EC2011TF」は、SFP+対応のポートを持った光メディアコンバータです。

光メディアコンバータとは、電気信号を光信号に、光信号を電気信号に変換する変換装置です。光メディアコンバータ機器間を光ファイバで繋ぎ、レーザー光やLED光などの光信号を使用して伝送します。伝送損失が極めて小さく、電磁気の影響を受けないので、高速でしかも長距離伝送を可能にします。そのため、LANケーブルでは実現できない長距離通信、ノイズ耐性、セキュリティ面などが求められる場でのネットワーク構築に適しています。

本製品では、低損失で長距離の通信をサポートする各機能を搭載し、高速で信頼性の高いネットワーク接続を実現します。

10Giga ネットワークの構築

RJ-45ポート（メタルケーブル用ポート）とSFPポート（SFP+光ファイバ用ポート）を搭載し、10GBASE-Tと10GBASE-Rネットワークに統合できます。

9/29/2023 9:14 AM

別売りの SFP+ 拡張モジュールと組み合わせることで、10Giga ネットワークを設定できます。

<本製品に対応する拡張モジュールはこちら>

■2 芯光ファイバケーブル用

10GBASE-SR 準拠 SFP+ 10Gigabit 用コンバータ

LAN-SFPD10-SRN

10GBASE-LR 準拠 SFP+ 10Gigabit 用コンバータ

LAN-SFPD10-LRN

■1 芯光ファイバケーブル用（対で使用）

10GBASE-LR 準拠 BiDirectional SFP コンバータ

LAN-SFP10DBI-1213

10GBASE-LR 準拠 BiDirectional SFP コンバータ

LAN-SFP10DBI-1312

長距離の送受信をサポートする各種機能搭載

RJ-45 ポートにはオートネゴシエーション機能が搭載され、フルデュプレックスとフロー制御機能もサポートしています。また、Auto-MDI/MDI-X にも対応しています。

マルチモード、シングルモード両対応

SFP+ ポートはマルチモードとシングルモードの両方に対応しており、さまざまな光ファイバ環境で使用できます。

Jumbo Frame 16Kbyte に対応

ネットワーク上の転送効率を向上させる Jumbo Frame 16Kbyte に対応しています。

本製品では、ノイズの影響を受けない高速伝送ができるので、オフィスビル内や病院棟内の基幹線、工場などの建屋間などにおすすめです。

■画像のダウンロードはこちらから

LAN-EC2011TF

<https://www.sanwa.co.jp/imagedb/imagedb.asp?sku=LAN-EC2011TF>

【特長】

- RJ-45 ポート（メタルケーブル用ポート）と SFP ポート（SFP+光ファイバ用ポート）を搭載し、10GBASE-T と 10GBASE-R ネットワークに統合できます。
- 10GBASE-T/1000BASE-T/100BASE-TX、10Gbase-SR/LRM/LR/ER/ZR に対応します。
- RJ-45 ポートはオートネゴシエーション機能搭載、フルデュプレックス対応、フロー制御機能搭載、Auto-MDI/MDI-X 対応です。
- SFP+ ポートはマルチモード、シングルモード両対応です。
- ネットワーク上の転送効率を向上させる Jumbo Frame 16Kbyte に対応しています。
- 接続状況が一目でわかる LED を搭載しています。

9/29/2023 9:14 AM

【仕様】

- コネクタ形状：RJ-45 コネクタ×1、SFP+ポート×1
- インターフェース規格：IEEE 802.3u 100BASE-TX
IEEE 802.3ab 1000BASE-T
IEEE 802.3bz 2.5GBASE-T、5GBASE-T
IEEE 802.3an 10GBASE-T
IEEE 802.3ae 10G SFP+
- サイズ：W74×D102×H22mm
- 重量：229g
- 規格：IEEE 802.3u/ab/bz/an/ae 10G SFP+
- RJ-45 ポート：100BASE-TX・1000BASE-T・2.5G/5G/10GBASE-T
- SFP+ポート対応モジュール：SFP+（10GBASE）
MMF（850nm、550m）
SMF（1310nm、10/30km）
SMF（1550nm、50/70/110km）
WDM（BiDirectional TX 1270nm/RX 1330nm、10km）
WDM（BiDirectional TX 1330nm/RX 1270nm、10km）
WDM（BiDirectional TX 1310nm/RX 1550nm、10/20/40/60km）
WDM（BiDirectional TX 1550nm/RX 1310nm、10/20/40/60km）
- 対応 SFP+ モジュール：
LAN-SFPD10-SRN、LAN-SFPD10-LRN、LAN-SFP10DBI-1213、LAN-SFP10DBI-1312
- Jumbo Frame：16KB
- 適合ケーブル：カテゴリ 6A 以上 LAN ケーブル（10GBASE-T）※80m
SFP+に対応する光ファイバケーブル
- 電源・消費電力：DC5V・最大 4.5W
- 動作温度・湿度：0～40℃・90% RH（結露無きこと）
- 湿度：10～90% Rh（結露なきこと）
- セット内容：本体、AC アダプタ（DC5V/2A）

【関連ページ】

光メディアコンバータ

<https://www.sanwa.co.jp/product/network/hikariconverter/converter.html>

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

サンワサプライ直販サイト「サンワダイレクト」製品ページ

<https://direct.sanwa.co.jp/ItemPage/LAN-EC2011TF>

■サンワサプライ WEB サイト

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

9/29/2023 9:14 AM

■サンワサプライ Instagram

https://www.instagram.com/sanwasupply_official/

■サンワサプライ Twitter

<https://twitter.com/sanwainfo>

■サンワサプライ Facebook

<https://fb.me/SanwaSupplyJP>

■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。