

### iConverter 10GXT

10/100/1000BASE-TのUTPと1000/10Gのファイバーを変換するメディアコンバータ

iConverter 10GXTは、10/100/1000BASE-TのUTPと1000BASE-Xおよび10GBASE-Rのファイバーを変換するメディアコンバータ製品です。コンパクト設計で非マネジメントのスタンドアロンタイプで、ジャンボフレーム(10,056 bytes)に対応します。

10GXTは、10/100/1000のUTPとギガビットまたは10Gのイーサネットファイバー変換に使用されます。1000BASE-Xおよび10GBASE-RのSFP(SFP+)トランシーバまたは10GBASE-X XFPTランシーバをサポートします。

SFP/SFP+/XFPTランシーバは、異なるファイバータイプ、距離に適応し、ファイバーインフラストラクチャの帯域容量を増幅するCWDM(Coarse Wave Division Multiplexing)をサポートします。

UTP側RJ45ポートは、10/100/1000M、半二重/全二重自動認識およびハードウェアでの手動設定に対応します。

10GXTは、ユーザーが選択可能なリンクモード(リンクプロパゲート、リンクセグメント)を提供し、早期の障害検出、切り分けおよびレポートを容易にします。

10GXTでは、ウォールマウント対応(本体にマウント用ブラケット装備)のスタンドアロンユニットも提供しています。また、AC電源(ACアダプタ)の他にDC電源(ターミナルブロック、2ピンコネクタ、最大16VDC)にも対応します。



※SFP/SFP+/XFPIは別売です。

#### Key FEATURES 製品の特徴

- ・マルチレート対応 10/100/1000 UTPと1000/10Gを 変換するイーサネットメディアコンバータ
- ・10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T, 1000BASE-X(\*1), 10GBASE-Rの仕様に準拠
- ・1芯, 2芯の10GBASE-R XFPTランシーバ、または、1000BASE-X, 10GBASE-R SFP/SFP+の標準トランシーバ、CWDMをサポート
- ・RJ45ポートは、10/100/1000M, 半二重/全二重 自動認識、MDI/MDIXオートクロスオーバーをサポート
- ・10,056 Bytes ジャンボフレーム対応
- ・通用0-50°Cの動作温度に対応, ワイド(-40~60°C) および拡張温度(-40~75°C)に対応
- ・ライフタイムワランティ(一生保証)

#### APPLICATION アプリケーション例

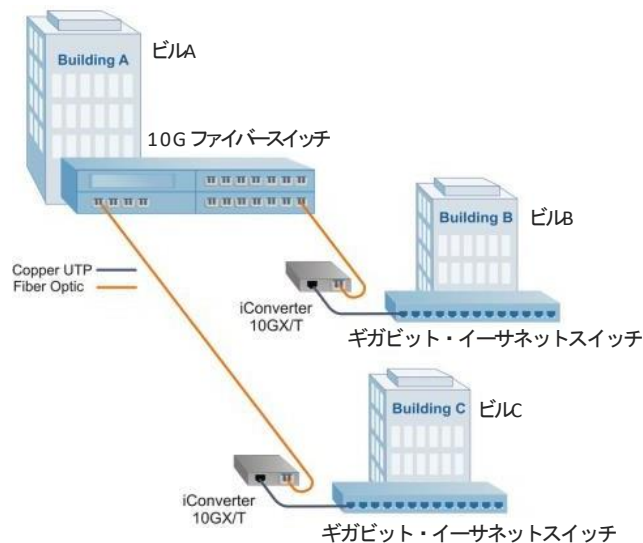
このアプリケーション例では、iConverter 10GXTメディアコンバータを用いて、中心地点からファイバーでリンクし、スター型トポロジネットワークを展開しています。

ビルAには10Gファイバースイッチがあり、複数のビルへファイバーによるリンクを提供しています。

ビルBとCでは、10GXTメディアコンバータにより各ビル内の既存のギガビット・イーサネットスイッチへ10/100/1000MのUTP接続を提供します。

10GXTは、リンクモードをサポートし、ファイバーおよびメタル回線のネットワーク障害を検知します。

各ポートのリンク障害は、ネットワーク管理者に通知されるように管理対象のネットワークスイッチに伝播されます。



## SPECIFICATION 製品仕様

製品	iConverter 10GXT 10/100/1000BASE-T → 1000/10GBASE-R
標準準拠	IEEE 802.3, 802.3an, 802.3az
各種規格**	UL, CE, FCC Class A, NEBS Level 3, RoHS2, WEEE, REACH
フレームサイズ	最大10,056 bytes
ポートタイプ	UTP: 10/100/1000BASE-T (RJ-45) ファイバー: 1000BASE-SX (SFP) 1000BASE-LX (SFP) 1000BASE-ZX (SFP) 1000BASE-BX (SFP) 10GBASE-SR (SFP+, XFP) 10GBASE-LR (SFP+, XFP) 10GBASE-ER (SFP+, XFP) 10GBASE-ZX (XFP) 10GBASE-BR (Single-fiber: SFP+, XFP)
ケーブルタイプ	UTP : EIA/TIA 568A/B, Cat 5 UTP and higher ファイバー: Multimode: 50/125μm, 62.5/125μm Single-mode: 9/125μm
電源	AC電源: 100-240VAC/50-60Hz, 0.25A @ 120VDC DC電源: 9-16VDC, 最大2.8A, 2ピンターミナルブロック

## SPECIFICATION 製品仕様

サイズ	スタンドアロン: W: 77.7 x 121.9 x 33.0 mm マウントブラケット装着時: W: 96.5 x B: 121.9 x H: 33.0 mm
重量	スタンドアロン: 453.6g
温度	動作時: 通常 0 ~ +50° C ワイド-40 ~ +60° C 拡張 -40 ~ +75° C
湿度	5% ~ 95% (結露無きこと)
保証	一生保証 (ライフタイムワランティ)

## ORDER INFORMATION

### 型番情報

ポート1	ポート2	ポート1	ポート2	本体タイプ
RJ-45	SFP+	RJ-45	XFP	
8580-0-A		8580-1-A		スタンドアロン外付けACアダプタ(US)
8580-0-B		8580-1-B		スタンドアロン外付けACアダプタ(ユニバーサル)
8580-0-C		8580-1-C		スタンドアロンDC電源(ターミナルブロック)
8580-0-D		8580-1-D		スタンドアロンマウントブラケット外付けACアダプタ(US)
8580-0-E		8580-1-E		スタンドアロンマウントブラケット外付けACアダプタ(ユニバーサル)
8580-0-F		8580-1-F		スタンドアロンマウントブラケットDC電源ターミナルブロック)
8580-0-G		8580-1-G		スタンドアロンACアダプタ無し
8580-0-H		8580-1-H		スタンドアロン マウントブラケット ACアダプタ無し
8580-0-I		8580-1-I		スタンドアロン外付けACアダプタ(日本)
8580-0-J		8580-1-J		スタンドアロン マウントブラケット 外付けACアダプタ(日本)

アクセサリ	
7499-DC-1	10GB SFP+ ダイレクトアタッチケーブル (Twinax) 1m
7499-DC-3	10GB SFP+ ダイレクトアタッチケーブル (Twinax) 3m