

iConverter® Gigabit メディアコンバータ UTP to Fiber**iConverter® GX/TM**

Omnitron Systems Technologies, Inc (=OST社) の
iConterter GX/TMは、10/100/1000Base-TのUTPから
1000Base-T (Gigabitファイバ) へ変換するコンバータです。

コンバータ自身にマネージメント機能を搭載 (セルフマネー
ジメント機能) しており、スタンドアロンでエンタープライズ向
けFTTXや、メトロネットワークを構築するネットワーク・イン
ターフェース・デバイス (NID) として使用できます。

さらに、モジュールタイプのモデルは、OST社のシャーシに
複数のメディアコンバータを収容して、規模に応じたメディア
コンバータネットワークを構築できます。

iConverter GX/TMは、最小構成でE-LAN (拠点間接続)
サービスを可能にするVLAN機能 (Q-in-Q)、ビデオ/音声/
データのサービスを制御するQoS機能を提供します。

※新機能として、SFPトランシーバと802.3ah拡張機能、セ
キュアOAMマネージメント機能が追加されました。

**<主な機能>**

- 10/100/1000Base-T UTP to 1000Base-X Gigabit Fiber
- 多彩なマネージメント機能 (セルフマネージメント)
Secure (IP-less) OAM, 802.3ah OAM, SNMP, Telnet,
シリアル・コンソール
- スタンドアロンタイプとモジュールタイプ
- IEEE 802.1Q VLAN (Q-in-Q)、802.1P QoSサポート
- SFP対応

■仕様

	モジュールタイプ 	スタンドアロンタイプ 	ウォールマウントタイプ 
プロトコル	10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T, 1000Base-Sx/Lx/Zx/Bx (最大フレームサイズ:1536 bytes)		
UTP	EIA/TIA 568A/B, カテゴリー5以上		
ファイバ	マルチモード: 50/125, 62.5/125, 100/140 um／シングルモード: 9/125 um コネクタ: SC/MT-RJ/ LC/SFP		
シリアル	RS-232, DSub9 (変換コネクタ付属)		
電源	DC: 3.3VDC/1.5 A ACアダプタ: N/A	DC: 8-16VDC/0.9A、 ACアダプタ: 100-240VAC/50-60Hz/60mA	
サイズ	W:86.4 x D:116.8 x H:21.6 (mm)	W:86.4 x D:119.4 x H:25.4 (mm)	W:96.5 x D:116.8 x H:25.4 (mm)
重量[+ACアダプタ]	226.8 [N/A] (g)	453.6 [680.4] (g)	
適合	UL, CE, FCC Class A		
動作温度[保存]／湿度	0～+50℃ [-40～+80℃]／0-90%		
温度ワイドレンジ対応	-40～60℃		
MTBF	542,000 hr		

iConverter® Gigabit メディアコンバータ UTP to Fiber**その他のGigabit対応メディアコンバータのラインナップ****iConverter® GX/T**

OST社のiConterter GX/Tは、10/100/1000Base-TのUTPから1000Base-Sx/Lx/Zxのファイバへ変換するメディアコンバータモジュール製品です。専用のマネージメントモジュール (NMM) より、リモートでマネージメントが可能、さらにメトロネットワーク構築を可能するVLAN (Q-in-Q)、QoSなどのネットワーク機能をサポートしています。

iConverter® GX

iConterter GXは、1000Base-TのUTPから1000Base-Sx/Lxのファイバへ変換するメディアコンバータモジュール製品です。他のiConveterシリーズと同様に、専用マネージメントモジュール (NMM) により、リモートのマネージメントが可能です。

iConverter用シャーシ

※GX/T、GX共にプラグインのモジュールタイプであるため、別にシャーシが必要となります。シャーシはスタンドアローン、2スロット、5スロット、19スロットと規模に応じた製品ラインナップがあります。

**仕様**

	<i>iConverter® GX/T</i>	<i>iConverter® GX</i>
プロトコル	10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T, 1000Base-Sx/Lx/Zx/Bx	1000Base-Sx/Lx, 1000Base-T
UTP	RJ45	
ファイバ, コネクタ	SC (1芯, 2芯ファイバ), MT-RJ, LC	
消費電力	3.0 (W)	4.3 (W)
サイズ	W:21.6 x D:114.3 x H:71.1 (mm)	W:21.6 x D:114.3 x H:71.1 (mm)
重量	226.8 (g)	226.8 (g)
適合	UL, CE, FCC Class A	UL, CE, FCC Class A, NEBS Level 3
動作温度[保存]/湿度	0~+50°C [-40~+80°C]/0-90%	
温度ワイドレンジ対応	-40~60°C	
MTBF	956,000 (hrs)	1,173,700 (hrs)