



CVT-3002-PLUSシリーズは、ギガビットイーサネットに対応するメディアコンバータです。F/Oポートは、マルチモード、シングルモード、1芯双方向、デュアルレート、SFPトランシーバに対応しています。TPポートは、自動で1G~10M Ethernetに接続します。利用シーンに合わせた様々な機種をご用意しています。

マルチモード/シングルモード対応製品(*)について、マルチモードでご使用の際は、環境によってMCP(モードコンディショニングパッチコード)や光送信ポートに1m未満のシングルモードファイバパッチコードの挿入が必要になるケースがございます。

CVT-3002-PLUS

1 x 10/100/1000BASE-T RJ-45

1 x 1000BASE-X BTFC/W2X

または 100/1000BASE-X BTFC/SFP
ギガビットイーサネットメディアコンバータ

製品情報

モデル	ファイバポート						TPポート	
	通信速度 (Mbps)	タイプ	コネクタ	伝送距離	送受信波長	ポート数	通信速度 (Mbps)	ポート数
CVT-3002BTFC-PLUS	1000	MM	SC	550m	850nm	1	10/100/1000	1
CVT-3002BTFC(SM-10)-PLUS	1000	*MM/SM	SC	MM:2km SM:10km	1310nm	1	10/100/1000	1
CVT-3002BTFC(SM-20)-PLUS	1000	*MM/SM	SC	MM:2km SM:20km	1310nm	1	10/100/1000	1
CVT-3002BTFC(SM-30)-PLUS	1000	SM	SC	30km	1310nm	1	10/100/1000	1
CVT-3002W2A(SM-10)-PLUS	1000	WDM	SC	10km	TX: 1310nm RX: 1550nm	1	10/100/1000	1
CVT-3002W2B(SM-10)-PLUS	1000	WDM	SC	10km	TX: 1550nm RX: 1310nm	1	10/100/1000	1
CVT-3002W2A(SM-20)-PLUS	1000	WDM	SC	20km	TX: 1310nm RX: 1550nm	1	10/100/1000	1
CVT-3002W2B(SM-20)-PLUS	1000	WDM	SC	20km	TX: 1550nm RX: 1310nm	1	10/100/1000	1
CVT-3002W2A(SM-40)-PLUS	1000	WDM	SC	40km	TX: 1310nm RX: 1550nm	1	10/100/1000	1
CVT-3002W2B(SM-40)-PLUS	1000	WDM	SC	40km	TX: 1550nm RX: 1310nm	1	10/100/1000	1
CVT-3002BTFC(SM-10)-PLUS-DR	100/1000	SM	SC	10km	1310nm	1	10/100/1000	1
CVT-3002SFP-PLUS-DR	100/1000	-	-	-	-	1	10/100/1000	1

製品概要

リンクアラーム機能

TPポートとファイバポートの接続状態を連動させる機能です。この機能を設定した対のメディアコンバータは、リンクダウンした場合対向のメディアコンバータの通信を停止します。

便利なLED表示

正面のLEDによって、リンク接続や伝送速度などのポート情報を確認できます。

CVT-RACK-16との互換性

上記ラックマウントシャーシに搭載できます。

仕様

■ インターフェース

TPポート

- 1 x 1000/100/10BASE-TX RJ-45

ファイバポート

- 1 x 1000BASE-X BTFC/W2X
または
- 1 x 1000/100BASE-X SFP

■ 規格

- IEEE 802.3 10BASE-T
- IEEE 802.3u 100BASE-TX
- IEEE 802.3u 100BASE-FX (CVT-3002-DR)
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T
- IEEE 802.3z 1000BASE-X
- IEEE 802.3x Flow Control

■ H/W仕様

- MACアドレステーブル：2K
- メモリバッファ：64K bytes
- ジャンボフレーム：9K Bytes
- ストアアンドフォワード方式
- MDI/MDIX自動識別機能（TPポート）
- オートネゴシエーション機能（TPポート）
- 全二重/半二重通信
- フロー制御

■ LED

Power, FDX, Status, Speed,
F/O Link/Act, TX Link/Act

■ DIPスイッチ

- TPポート速度自動設定 無効/有効
- TPポート速度 10/100/1000Mbps
- デュプレックス 半二重/全二重
- フロー制御 無効/有効
- FOポートモード フォース/オート
- リンクアラーム 無効/有効

■ 電源

- 電源入力 (本体) : DC 5V
- 電源アダプタ (同梱) :
入力 : AC100~240 V、50/60Hz
出力 : DC 5V
- 最大消費電力 : 1.5W

■ 使用環境

- 性能保証温度 : 0°C ~ 50°C
- 保管時温度 : -20°C ~ 60°C
- 湿度 : 5% ~ 95%RH、結露なきこと

■ サイズ/重量

- サイズ : 幅71×奥行94×高さ26mm
- 重量 : 0.2kg

■ 規格/認証

CE/FCCクラスA

■ 設置方法

- 壁取付 (別売)
- DINレール取付 (別売)
- マグネットシート (付属)

アクセサリ

SFP-31シリーズ (1000BASE-X)

モデル	仕様					
	通信速度 (bps)	タイプ	コネクタ	伝送距離	送受信波長	動作温度
SFP-31FC	1000M	MM	LC	550m	850nm	0°C~70°C
SFP-31FC(SM-10)	1000M	MM/SM	LC	MM:2km SM:10km	1310nm	0°C~70°C
SFP-31FC(SM-20)	1000M	MM/SM	LC	MM:2km SM:20km	1310nm	0°C~70°C
SFP-31FC(SM-40)	1000M	SM	LC	40km	1310nm	0°C~70°C
SFP-31W2A(SM-10)	1000M	WDM	LC	10km	TX: 1310nm RX: 1550nm	0°C~70°C
SFP-31W2A(SM-20)	1000M	WDM	LC	20km	TX: 1310nm RX: 1550nm	0°C~70°C
SFP-31W2A(SM-40)	1000M	WDM	LC	40km	TX: 1310nm RX: 1550nm	0°C~70°C
SFP-31W2B(SM-10)	1000M	WDM	LC	10km	TX: 1550nm RX: 1310nm	0°C~70°C
SFP-31W2B(SM-20)	1000M	WDM	LC	20km	TX: 1550nm RX: 1310nm	0°C~70°C
SFP-31W2B(SM-40)	1000M	WDM	LC	40km	TX: 1550nm RX: 1310nm	0°C~70°C
SFP-31W2A(SM-20)SC	1000M	WDM	SC	20km	TX: 1310nm RX: 1550nm	0°C~70°C
SFP-31W2B(SM-20)SC	1000M	WDM	SC	20km	TX: 1550nm RX: 1310nm	0°C~70°C

※ 長距離対応トランシーバについてはご相談ください。



コネクションテクノロジーシステムズ株式会社
〒550-0002
大阪府大阪市西区江戸堀1丁目23-13
肥後橋ビル3号館503号室

マーケティング&セールス
TEL:06-6450-8890
E-mail : info_ms@jp.ctsystem.com

アクセサリ

SFP-21シリーズ (100BASE-FX)

モデル	仕様					
	通信速度 (bps)	タイプ	コネクタ	伝送距離	送受信波長	動作温度
SFP-21FC	100M	MM	LC	2km	1310nm	0°C~70°C
SFP-21FC(SM-20)	100M	SM	LC	20km	1310nm	0°C~70°C
SFP-21FC(SM-40)	100M	SM	LC	40km	1310nm	0°C~70°C
SFP-21W2A(SM-20)	100M	WDM	LC	20km	TX: 1310nm RX: 1550nm	0°C~70°C
SFP-21W2A(SM-40)	100M	WDM	LC	40km	TX: 1310nm RX: 1550nm	0°C~70°C
SFP-21W2B(SM-20)	100M	WDM	LC	20km	TX: 1550nm RX: 1310nm	0°C~70°C
SFP-21W2B(SM-40)	100M	WDM	LC	40km	TX: 1550nm RX: 1310nm	0°C~70°C
SFP-21W2A(SM-20)SC	100M	WDM	LC	20km	TX: 1310nm RX: 1550nm	0°C~70°C
SFP-21W2B(SM-20)SC	100M	WDM	LC	20km	TX: 1550nm RX: 1310nm	0°C~70°C

※ 長距離対応トランシーバについてはご相談ください。

取付金具

モデル	製品名	対応製品
CVTWMK1	CVTシリーズ取付金具	CVTシリーズ メディアコンバータ
SCWMK1	スリム取付金具	SRC/CVT/MCTシリーズ メディアコンバータ
DRKF1	DINレール取付金具	SRC/CVT/MCTシリーズ メディアコンバータ
DRKS1	スリムDINレール取付金具	SRC/CVT/MCTシリーズ メディアコンバータ

※スリムDINレール取付金具はスリム取付金具と組み合わせてご使用ください。



コネクションテクノロジーシステムズ株式会社
〒550-0002
大阪府大阪市西区江戸堀1丁目23-13
肥後橋ビル3号館503号室

マーケティング&セールス
TEL:06-6450-8890
E-mail : info_ms@jp.ctsystem.com