

G.hn Coax Gb Ethernet Bridge

CEM-837/CES-831



- ➔ 最大伝送速度：720Mbps（上り/下りの合計）
- ➔ 簡易的に設置可能（機器設定不要）
- ➔ 10/100/1000BASE-T対応

10/100/
1000
BASE-T

PoE
給電※

RoHS
指令準拠

※CEM-837（親機）のPort2のみ

概要

CEM-837（親機）及びCES-831（子機）は、既設のTV用同軸ケーブルを利用することにより新たに回線を敷設することなく広帯域のネットワークを構築することができる装置です。

また、設定の必要がない為、両装置を接続するのみで利用可能です。

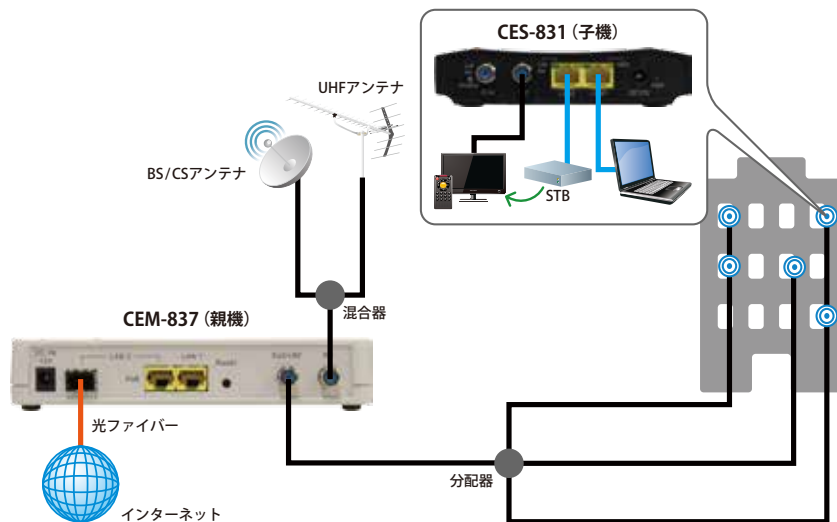
このようなお客様に最適なソリューションです。

- ・構内にある同軸ケーブルを有効活用してネットワーク構築をしたい。
- ・施設内への光ファイバーの施設が困難。
- ・配線工事に費用と時間をかけたくない。

特徴

- 既存のTV用同軸ケーブルを利用しTV信号とデータ信号を重畳可能
- 親機1台に31台の子機を接続可能
- 親機に接続したPCからWeb Interfaceにより接続された子機を制御可能
- 子機側の利用可能帯域を設定可能（帯域は親機に接続される子機の数および利用するアプリにより変動）

接続構成例



製品仕様

製品名	CEM-837 (親機) KIT	CES-831 (子機) KIT
商品コード	122-ST-003	122-ST-004
伝送方式	ITU-T G.9960 (G.hn)	
伝送速度	最大 720Mbps (上り / 下りの合計)	
使用周波数帯域	6MHz ~ 70MHz	
最大フレーム長	1518byte	
管理・制御機能	HTTP/TELNET/SNMP, IPv4, IPv6, 802.1p/TOS, 802.1Q Tag VLAN, IGMP Snooping, DHCP Client, Bandwidth Control and Host Number Control	HTTP, IPv4, IPv6, 802.1p/TOS, TagVLAN ID/UnTag or Pass Through, IGMP Snooping
インタフェース	Ethernet : RJ-45 x2 ポート (※1 LAN2 は SFP ポートと共用) ・ 10/100/1000BASE-T Auto Negotiation Half/Full duplex の自動検出 ・ IEEE802.3ab/IEEE802.3u/IEEE802.3az 準拠 ・ オート MDI/MDI-X 機能	
	SFP ポート : 1 ポート (※2 LAN2 ポートと共用)	—
	G.hn : F-Type Female Coax Connectors x2 ポート ・ 1 ポート G.hn (1000Mbps) 用 ・ 1 ポート TV 用	
寸法	(W) 178 x (H) 35 x (D) 136 mm (突起部含まず)	(W) 130 x (H) 32 x (D) 95 mm (突起部含まず)
重量	375g	145g
電源	DC 12V/1A, LAN ポート 2 からの PoE 給電 : IEEE802.3af (37 ~ 57V)	DC 12V/0.5A
最大消費電力	5W	3.5W
動作温度	-10 ~ +55℃	0 ~ 50℃
動作湿度	10 ~ 95%RH (結露なきこと)	
保存温度	-10 ~ +65℃	
規格・認定	VCCI Class B, FCC part 15, CE, RoHS	
製品保証期間	1 年間	
付属品	■ AC アダプタ x1	

※1、※2 : LAN ポートおよび SFP ポートはいずれか一方のみ使用可能です。



安全のためお取り扱いにご注意ください。

- 必ず付属のケーブルと接続してご使用ください。
- ケーブルやコードを引っ張ったり、ものを乗せたりしないでください。
- 濡れた手で触ったり、水漏れする場所では使用しないでください。
- 当製品の使用によって発生した損害およびその回復に要した費用に対し、弊社は一切の責任を負いません。
- 本カタログに記載のデータは全てメーカー公表値および理論値です。
- 本カタログに記載の内容は予告なく変更する場合があります。



ハイテクインター株式会社

〒151-0053 東京都渋谷区代々木3-28-6 いちご西参道ビル3F
http://www.hytec.co.jp

価格・納期・仕様のお問い合わせ先

TEL:03-5334-5260 (営業)
FAX:03-5334-3688 E-mail:info@hytec.co.jp

機器に関する技術的なご質問・機器障害時のお問い合わせ先

0570-060030 (カスタマーサポート)
E-mail:support@hytec.co.jp