EL2211 ギガビット光メディアコンバータ

10/100/1000BASE-T
1000BASE-SX/LX/BX

SC1芯/SC2芯
最大伝送距離40km

10/100/1000 BASE-T | SC 1芯/2芯 | シングルモード | マルチモード | 1000BASE -SX/LX/BX | 最大 40km | RoHS 指令準拠

特徴

- 背面DIPスイッチによる簡単設定
  - 伝送速度（10/100Mbps）
  - 全二重/半二重
  - LFPT機能のON/OFF
- 0～50℃
- EMC1600 19”メディアコンバータシャーシに最大16台収容可能（裏面参照）

製品仕様

シリーズ名		EL2211									
型番		EL2211-31	EL2211-41	EL2211-51	EL2211-E1	EL2211-A1	EL2211-B1	EL2211-R1	EL2211-S1	EL2211-T1	EL2211-U1
商品コード		161-EW-060	161-EW-061	161-EW-068	161-EW-077	161-EW-062	161-EW-063	161-EW-064	161-EW-065	161-EW-066	161-EW-067
規格		・IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX ・IEEE 802.3ab 1000BASE-T, IEEE 802.3z 1000BASE-SX/1000BASE-LX/1000BASE-BX ・IEEE 802.3x									
処理能力		・14,880pps/10Mbps ・148,810pps/100Mbps ・1,488,100pps/1000Mbps									
最大フレーム長		9,000byte（VLAN Tagを含む）									
インタフェース	LANポート	RJ-45（10/100/1000BASE-T）x1ポート ・10/100/1000BASE-T Full/Half duplexの自動検出 ・オートMDI/MDI-X機能									
	光ファイバーポート	1000BASE-SX x1 SC 2芯	1000BASE-SX x1 SC 2芯	1000BASE-SX x1 ST 2芯	1000BASE-LX x1 SC 2芯	1000BASE-LX x1 SC 2芯	1000BASE-LX x1 SC 2芯	1000BASE-BX x1 SC 1芯	1000BASE-BX x1 SC 1芯	1000BASE-BX x1 SC 1芯	1000BASE-BX x1 SC 1芯
寸法		(W)80.3 x (H)23.8 x (D)109.2mm（突起部含まず）									
重量		150g（本体のみ）									
電源		入力 AC 100～240V 50/60Hz 出力 DC 12V 1A									
消費電力		2.76W（最大）									
動作温度		0～50℃									
保存温度		5～95%RH（結露なきこと）									
動作湿度		-10～+70℃									
認定		VCCI Class A, FCC Class A Part 15, CE Marking, WEEE, RoHS, PSE									
製品保証期間		本体：5年間 ACアダプタ：2年間									
付属品		ACアダプタ x1個、ゴム足 x4個									

光ファイバーポート仕様

■2芯タイプ

製品名	EL2211-31	EL2211-41	EL2211-51	EL2211-E1	EL2211-A1	EL2211-B1
中心波長	850nm	1310nm	850nm	1310nm		
適合ファイバー	マルチモード（50/125μm, 62.5/125μm）			シングルモード（9/125μm）		
コネクタ	SC2芯		ST2芯	SC2芯		
最大伝送距離	550m	2km	550m	40km	10km	20km
最大送信レベル	-4dBm (62.5/125μm)	0dBm (62.5/125μm)	-4dBm (62.5/125μm)	3dBm	-3dBm	0dBm
最小送信レベル	-9.5dBm (62.5/125μm)	-6dBm (62.5/125μm)	-9.5dBm (62.5/125μm)	-4dBm	-9.5dBm	-6dBm
最大受信レベル	0dBm	0dBm	0dBm	0dBm	-3dBm	-3dBm
最小受信レベル	-18dBm	-17dBm	-18dBm	-23dBm	-21dBm	-21dBm
許容損失	10.5dB (62.5/125μm)	11dB (62.5/125μm)	10.5dB (62.5/125μm)	19dB	11.5dB	15dB

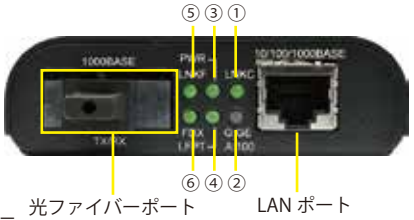
■WDM 1芯タイプ

製品名	EL2211-R1	EL2211-S1	EL2211-T1	EL2211-U1
中心波長	TX：1310nm RX：1550nm	TX：1550nm RX：1310nm	TX：1310nm RX：1550nm	TX：1550nm RX：1310nm
適合ファイバー	シングルモード（9/125μm）			
コネクタ	SCコネクタ1芯タイプ			
最大伝送距離	20km		40km	
最大送信レベル	-3dBm		2dBm	
最小送信レベル	-9dBm		-3dBm	
最大受信レベル	-3dBm		-2dBm	
最小受信レベル	-21dBm		-23dBm	
許容損失	12dB		20dB	

※本カタログ記載の伝送距離は理論値です。お客様の環境における距離を保証するものではありません。

外観図

■前面



LED 表示

③電源 LED	【LAN ポート】 ①リンク LED ②100/1000Mbps LED ④LFPT ⑥FDX	【光ファイバーポート】 ⑤リンク LED

■背面

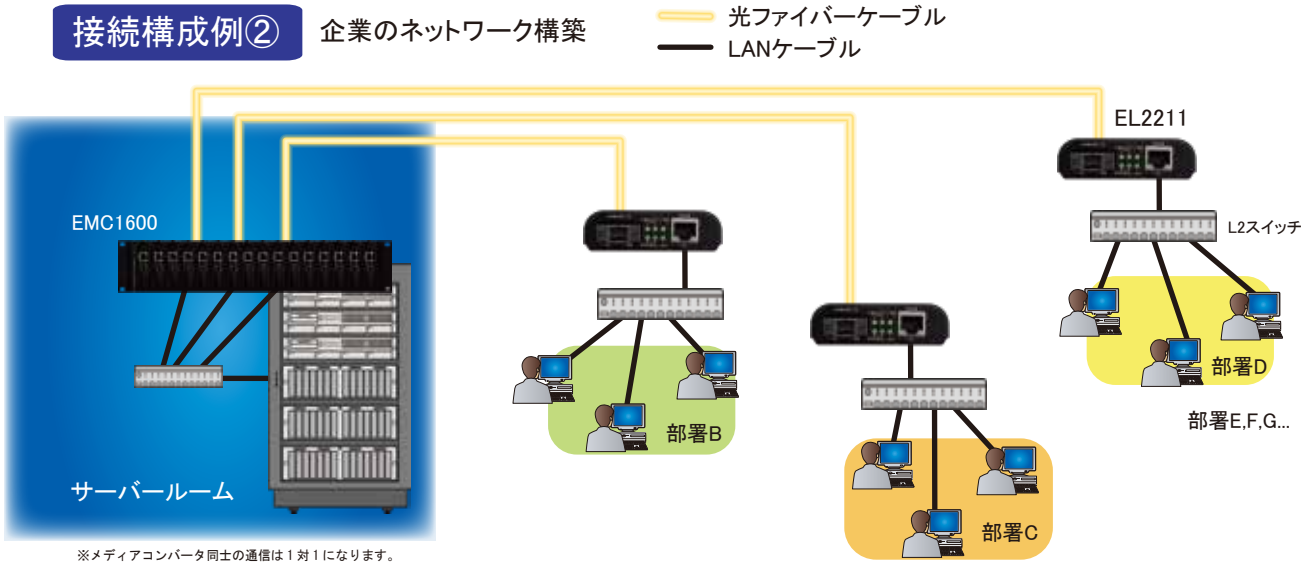
EtherWAN

光ファイバーで拠点間の LAN 延長をしたい。

接続構成例① 監視拠点⇔監視映像管理拠点のポイント－ポイント接続

複数のメディアコンバータをシャーシに収容して使いたい。

接続構成例② 企業のネットワーク構築



※メディアコンバータ同士の通信は１対１になります。
センター側（集合側）で同一ネットワークを集約する
場合には別途スイッチが必要となります。

hytec inter

ハイテクインター株式会社
〒151-0053　東京都渋谷区代々木2-5-4　榊原記念ビルディング
https://hytec.co.jp

価格・納期・仕様のお問い合わせ
TEL:03-5334-5260
FAX:03-5334-3688
お問い合わせ

製品に関する技術的なお問い合わせ
TEL:0570-060030
（カスタマーサポート）
技術的なお問い合わせ

#20250728