

2.8Mbps構内回線用モデム

4線式全二重通信 / 2線式半二重通信

各種ケーブル区間において最大通信速度 2.8Mbps で同期通信を行うための構内モデムユニットです。



64QAM / 16QAM

コア部をFPGAで実現

国内生産 / RoHS対応

特長

- ▶ 最高 2.8Mbps までの 4 線式全二重通信、または 2 線式半二重通信のデータ伝送が可能。
- ▶ コンパクトでスリムな省スペース設計。
- ▶ 分岐装置を使用せずマルチポイント接続が可能。
- ▶ 対向通信接続において自局、および対向機器のループバック診断が可能。
- ▶ 回線を含むモデムの誤り率試験を行うことの出来る自己試験機能を内蔵。
- Ⓞ 変復調コア部は専用 LSI を使用せずに FPGA で実現していますので、ディスクリスクが軽減されます。
- Ⓞ 自社の完全新設計。安心の国内生産、RoHS 対応。

仕様

1	型番	QM06A	
2	通信方式	4 線式全二重 / 2 線式半二重	
3	変調方式	64QAM	16QAM
4	通信速度	2.8Mbps 2.16Mbps (3/4 畳み込み符号化使用時)	1.92Mbps 1.44Mbps (3/4 畳み込み符号化使用時)
5	キャリア周波数	1.64MHz	
6	使用周波数帯域	1.28 ~ 2MHz	
7	送信レベル	+20dBm	
8	受信レベル	+20 ~ -20dBm	
9	伝送路側条件	110Ω ± 30% 以内、あるいは 10kΩ 以上	
10	適用伝送路	芯線径 0.32φ ~ 0.9φ のツイストペアメタリックケーブル	
11	試験機能	ループバック機能、回線品質試験機能	
12	端末インタフェース	ITU-T 勧告 X.21、V.11 準拠 EIA-232F (RS-232C) D-sub 15pin	
13	電源電圧	AC アダプタにより供給 (AC100V ± 10%, 50/60Hz)	
14	筐体外形寸法 (WxDxH)	110 x 140 x 38 (mm) ※突起部分を除く	
15	使用環境条件	温度 : 0 ~ 40°C 湿度 : 35 ~ 85%	
16	環境対応	RoHS 対応	

外観



SD(T) : 送信データ
RD(R) : 受信データ
RS(C) : 送信要求
CD(I) : キャリア検出
Power : 電源

Test Mode
Error : 回線品質劣化発生
Test : 試験中
RemoteSW : 折り返し試験スイッチ
511SW : 回線品質試験スイッチ



Power : AC アダプタ接続部
R LINE, FG, S LINE : 回線接続端子
RS232 Interface : DTE コネクタ EIA-232F (X.21/V.11)

ご提供方法など

- 数量に応じたディスカウントも考慮致します。価格に関してはお問い合わせください。
- カード型、集合ラック型でご利用になる場合は、カスタマイズによる対応が可能です。また、機能を追加してのご提供も可能です。いずれもお気軽にご相談ください。

TECHNO CREATE

株式会社テクノクリエートは、通信・伝送をキーワードとした技術開発受託を行っております。

【本社】〒980-0801 仙台市青葉区木町通 1-8-28 三栄木町通りビル
【東京技術センター】〒206-0014 東京都多摩市乞田 1284 永山Uビル

※本カタログに掲載の仕様等は、予告なく変更する場合がございます。

0120-733-606 お問い合わせセンター
土日祝日を除く月～金曜日 9:00 ~ 21:00
info@techno-create.com
http://www.techno-create.com/

QM06A-130828