

MM16/MM17 LVD/MSE SCSI バスエクスペンダー

MM16 モデル



MM17 モデル



概要

パララン社の MM16/MM17 は、以下のように LVD/MSE SCSI の機能拡張を行います。

- 1) LVD と SE 間での SCSI 変換
- 2) LVD または SE SCSI バス長を延長
- 3) SCSI セグメントを別の SCSI セグメントから分離
- 4) SCSI セグメントの統合

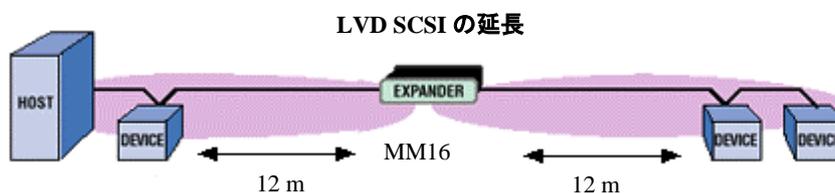
これらの機能を SCSI プロトコルまたはデータ転送速度に影響を与えないで実現できます。

特徴

- SCSI バス長を延長
- 160Mbyte/秒の速度
- LVD と SE SCSI の変換
- SCSI バスの HVD セグメントを分離
- MM16 卓上型と 3.5 インチドライブベイに適合する MM17 ボードの 2 種類のモデル
- ターゲットとイニシエータはエクスペンダーの両端に設置可能
- 旧 SCSI とバックワードコンパチブル
- SCSI ID を消費しない。
- ANSI X3T10 と完全互換
- 1 年間無償保証

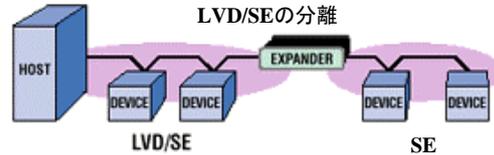
SCSI バスの延長

SCSI バス長を延長するためにエクスペンダーを使用するためのいくつかの方法があります。1 台の MM16/MM17 バスエクステンダーを使うと、LVD SCSI バスの場合、仕様のバス長である 12m を 24m まで延長できます。



異なる SCSI タイプデバイスの混在

マルチモード LVD SCSI は、もし SE デバイスが同じ SCSI バスセグメント内にあれば、自動的に SE に変換されます。LVD と SE の両方の SCSI デバイスが共存する場合、低速の SE SCSI に制限され、バス長も短い SE 仕様となります。MM16/MM17 を使用することにより、LVD と SE をデバイスのグループ化と SCSI バスの分離によりデータ転送速度の低下を防ぐことができます。



SCSI インターフェイスの場合、2.54cm 当たり約 1.5ns の遅延が発生します。ケーブル長が SCSI 仕様の長さを超えると、SCSI バスに不具合が発生します。SCSI エクスパンダー内でこの遅延を信号処理し、SCSI 機能に影響を与えません。SCSI 信号は波形整形され、再生成されて伝送されます。

ホットスワップのため SCSI バスを分離

SCSI コンバータに接続された SCSI バスは論理的に分離されているため、一方の SCSI バス上にあるデバイスの接続・分離は別の片方の SCSI バスに影響を与えません。

8 ビット/16 ビット SCSI 変換

MM16/MM17 (16 ビット) は、8 ビット SCSI デバイスを接続できます。この場合コンバータの一方に 16 ビット SCSI デバイスを接続し、別の片側に 8 ビット SCSI デバイスを接続します。

仕 様

| | MM16 | MM17 |
|----------|---------------------------|--------------------|
| SCSI 接続 | 68 ピン 高密度メス Alt-3 “P”コネクタ | |
| SCSI 通信 | 160 Mbyte/秒 (16 ビット) の速度。 | |
| 必要電源 | 115/220 VAC、自動選択、50-60 Hz | 5V DC ±5%、1.5A MAX |
| サイズ (mm) | 41(H) x 104(W) x 114(D) | 101.6 x 98.5 |
| 質量 | 900 g | 71 g |
| 出荷重量 | 1.8 Kg | 1 Kg |
| 動作温度 | 0°C ~ 50°C | |
| 保存温度 | -25°C ~ +75°C | |
| 相対湿度 | 5 ~ 95% 結露なし | |

| 発注番号とオプション | |
|------------|--------------------------------|
| MM16 | ユニットモデル。組み込み電源を含む。 |
| MM17 | OEM 用ボード (ケーブル、電源なし) |
| EB1 | 19 インチラック搭載用ユニット (3 台まで収容可能) |
| 2811 | MM17 用 5-1/4 インチドライブベイ搭載用キット |
| SQxx | x x で SCSI Quiet Cable™ の長さを指定 |

(注) 本カタログに記載した内容は予告なく変更することがあります。

輸入販売元

ピアコム株式会社

〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町 3-5-3
日宝茅場町ビル 3 階

電話 : (03) 5645-3040

E-mail : sales@peercom.jp http : //www.peercom.jp

販売代理店