

P79320 Ultra320 SCSI ホスト アダプター



概要

パララン社の Ultra320 SCSI バスホストアダプターは、高性能ワークステーション、サーバ、パワーユーザに最適です。P79320 製品は付属のソフトウェアツールを使うことにより、設置が簡単で、ボード上でのジャンパーやスイッチ設定は必要ありません。SCSI 終端は自動的に行われます。

P79320 ホストアダプターは、バックワードコンパチブルで Ultra320 だけでなく、全てのタイプの SCSI をサポートしています。

特徴

320Mbyte/秒のデータ転送速度

マルチモード LVD、MSE、SE、HVD をサポート

PCI 2.2、PCI-X 準拠で 32/64 ビット (最高 133MHz) DMA バスマスター

SCSI-1、Fast SCSI、Ultra、Ultra2、Ultra3 (U160)、Ultra4(U320)をサポート

自動終端機能

SureLINK™、LVLink™、TolerANT™ をサポート

SCSI ブートデバイスをサポート

ANSI X3T10 SCSI 規格と完全互換

3年間無償保証

P79320 は 53C1020 コントローラ LSI を搭載しており、以下のような特徴があります。

SureLINK™ は、53C1020 内の Ultra320 SCSI ドメイン確認管理に対する制御です。これは最新の SCSI 相互接続管理機能です。この機能はシステムが Ultra320 の速度でデータ転送できるかを確認し、必要であれば、バス幅や低速デバイスに合わせることもできます。

LVLink™ 技術の利点

P79320 は LVD をサポートしています。低電力の LVD は、I/O トランシーバを直接 ASIC に統合することが可能です。LVLink™ 技術はノイズ反射を低減し、転送速度の高速化を可能にします。

TolerANT™ 技術の利点

TolerANT™ 技術は SCSI ドライバのアクティブなネゴシエーションと SCSI レシーバで入力信号のフィルタリングを含みます。この技術の利点は信号が HIGH へ変化するときのノイズ耐性の向上、平衡型デューティサイクルのため良いパフォーマンス、改善された SCSI 転送率を含みます。



ステータス表示 LED

P79320 ボードには3つのステータス表示 LED があります。Bus Activity LED は SCSI バスがアクティブの時点滅します。ターミネータ状態 LED は、ボード上のターミネータが ON のときに点灯します。ボード状態 LED は、ボードが正しく動作しているときは1~2秒間隔で点滅し、もし問題があれば点滅速度が速くなったりまたは遅くなったり点滅速度が変わります。もしこの LED が点滅をしないときは、重大な問題が発生したことを意味します。

仕 様

サポート SCSI バス	LVD、MSE、HVD、SE
データ転送速度	最大 320Mbyte/秒 (16 ビット)
SCSI デバイス数	最大 16 デバイスを接続可能
デバイスサポート	OBDR(テープブーティング)とブート可能 CD-ROM
データ保護	CRC と AIP ドメイン確認
SureLINK™	ドメイン確認管理
サポート O/S	Windows NT 4.0, SP4 以降, 2000, 2000 SP1, XP PRO, LINUX 2.2/2.4 カーネル SUN Solaris v2.7 以降、オープンブート PROM v3.0 以降 Solaris x86 v2.6/2.7/2.8, SCO UNIX 5.x, OPEN UNIX 8, UNIXWARE 7.1.x
ユーティリティ	インストール、Flash、SCSI フォーマット、BIOS 構成、NT 構成
適合規格	PCI 2.2、PCI-X 付録 1.0a、SCSI X3T10 準拠
ステータス表示 LED	バスアクティビティ、ターミネータ状態、ボード状態
SCSI 終端	自動またはマニュアル
終端電源管理	高熱でシャットダウンする自動リセット可能回路ブレーカ
MTBF	50,000 時間
コネクタ	ワイド SCSI :68 ピン、高密度 8x Alt 3、P コネクタ
必要電源	5VDC ±5% 3A(もし PCI バスが 3.3V を供給可能なときは、3.3V を使用)
サイズ(mm)	178 x 108 ショート PCI カード
質量/出荷重量	100 g/1 Kg
動作温度	0 ~ 50
保存温度	- 25 ~ + 75
相対湿度	5 ~ 90% 結露なし
保存湿度	5 ~ 95% 結露なし

発注番号とオプション

P79320-1	Ultra320 PCIバス準拠 SCSIバスホストアダプター (CD、リボンケーブル x 5、ユーザマニュアル、クイックスタートガイドを含む)
P79320-1	Ultra320 PCIバス準拠 SCSIバスホストアダプター (クイックスタートガイドのみを含む)
4543	5つのコネクタ付きリボンケーブル
4947	LVD/MSE ターミネータ

(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

〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町 2-15-7

高梨ビル 5F

電話：(03) 5645-3040 FAX：(03) 3664-2015

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

販売代理店