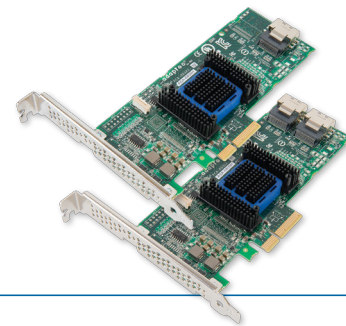


Adaptec PCIe Gen2 6Gb/秒 SAS/SATA HBAファミリ (6405H、6805H)



4 & 8ポートPCIe Gen2 HBAが幅広い互換性、拡張性、柔軟性を提供

Adaptec by PMC のSAS/SATA ホストバスアダプタ(HBA) 6H シリーズファミリは、ハイパフォーマンスな I/O 接続性を必要とするお客様に理想的な低コストソリューションを提供します。

HBA は ハードディスクドライブ (HDDs)、半導体ディスク(SSDs)、リムーバブルメディア、SASテープドライブを接続し、オンボードSATA インターフェイスや他の SAS/SATA I/Oコントローラからの移行をサポートします。

柔軟で拡張性がありカスタマイズ可能

PMC の 6Gb/秒 SASプロトコルコントローラと PCIe Gen2 インターフェイスを搭載した6H シリーズHBA は SAS (Serial Attached SCSI) と SATA (Serial ATA)インターフェイスの両方をサポートし、低コスト高容量のSATAドライブ及びハイパフォーマンスのSASドライブの両方または片方を使用する柔軟性を提供します。

多数のストレージデバイスとの互換性により、システムビルダーが顧客の特定ニーズに合わせたサーバやストレージ、バックアップソリューションを開発することを可能にします。

6HシリーズHBAはSASエキスパンダもサポートしているため、エンドユーザがスケール容量を拡張したり、ドライブ当たりコストを最小化するソリューションをデザインすることが可能になります。

また、ロープロファイルMD2よりも短いフォームファクタなので、スペースコストの高い高密度サーバ環境での組み込みやケーブル接続を簡単にします。

PCIe Gen2 x4 バスはハイエンドサーバからワークステーション、産業用PCまで接続性を拡張します。最大8個のSASポートが最大のI/Oスループットを可能にし、MSI-X対応のOSドライバは最大のパフォーマンスを得るために使用可能な全てのホストCPUコアを活用します。

幅広いOSサポート

Windows 8、Windows 7、Windows Server 2012、Windows 2008R2 及び SBS 2011、VMware 5.x、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、Ubuntu Linux、Debian Linux、VMware などの主なオペレーティングシステムを幅広くサポートします。

互換性、信頼性、及びサポート

6HシリーズHBAは、サードパーティ部品と幅広くテストされており、最高の互換性を提供します。HBAはUEFIとレガシーBIOSオプションに対応し、CTRL-A 設定ユーティリティとHIIベースのBIOS ツールを提供します。

6HシリーズHBAは、3年間の製品保証と弊社のテクニカルサポートチームによりバックアップされます。

製品の特長

- ▶ パフォーマンスと予算のニーズに合わせた設計
- ▶ ポート当たり6Gb/秒のスループット
- ▶ SAS/SATA HDD、SSD、SAS テープドライブをサポート
- ▶ PCIe Gen2 x4 ホストインターフェイス
- ▶ ロープロファイルMD2 より短いフォームファクタ
- ▶ コネクタを後方に配置しているためケーブル接続が容易
- ▶ 4KBブロックサイズで最大 28万 IOPS
- ▶ 64KBブロックサイズで最大1600 MB/秒シーケンシャルスループット (サステインド)
- ▶ SASエキスパンダの使用により最大128台までのデバイスをサポート
- ▶ LEDヘッダとSES2/SGPIOによるエンクロージャ管理をサポート
- ▶ Windows、VMware、Linuxのドライバサポート

Adaptec PCIe Gen2 6Gb/秒 SAS/SATA HBA ファミリ

Adaptec 6H シリーズ HBA ファミリ	
利点	SAS/SATA HDD、SSD、SAS テープドライブ、リムーバブルメディアをサポートし、コスト効率のよい I/O ソリューション
最適な用途	幅広い互換性、SAS エクスパンダのサポート、エンクロージャ管理、SAS と SATA ドライブインストールの柔軟性とともにより最大の帯域、最小のレイテンシ、最高の I/O パフォーマンスを必要とする、RAID 無しの I/O 接続用途向け
主な機能	<ul style="list-style-type: none"> — 4個(6405H) と8個(6805H) の6Gb/秒ポート — PMC PM8001 SAS プロトコルコントローラがSAS/SATA HDD、SSD、SASテープドライブをサポート — 4KBブロックサイズで最大 28万IOPS — 64KBブロックサイズで最大1600 MB/秒シーケンシャルスループット — SASエクスパンダサポート — LEDヘッドとSES2/SGPIOによるエンクロージャ管理をサポート — PCIe Gen2 x4 ホストインターフェイス — ロープロファイルMD2より短いフォームファクタ
管理ユーティリティ	Adaptec BIOS Configuration Utility (Ctrl + A) — 従来の BIOS レベルの設定ユーティリティ — フラッシュ可能な BIOS サポート Adaptec uEFI BIOS Configuration Utility — HII ベースの設定ユーティリティ — フラッシュ可能な BIOS サポート
オペレーティング システム	Windows 8, Windows 7, Windows Server 2012, Windows 2008R2, SBS 2011, Storage Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, Ubuntu Linux, Debian Linux, FreeBSD, VMware 最新のドライバは、www.adaptec.co.jp/support をご覧ください。
物理寸法	長さ 155mm x 幅 64mm (幅 2.535 インチ x 長さ 6.095 インチ)
動作温度	0°C ~ 55°C (エアフローあり 200LFM)
消費電流 (動作時)	0.09A@3.3V, 0.7A@12V
適合規格	FCC, C-tick, CE, VCCI, CNS, KCC, UL, BSMI
MTBF	40°Cで 2,000,000 時間
保証期間	3 年間
アクセサリ	SAS ケーブル (www.adaptec.com/ja-jp/cables をご覧ください。)

Adaptec by PMC HBA	ASA-6405H	ASA-6805H
メーカ型番 (P/N):	2278000-R (single)	2277900-R (single)
形状	MD2 ロープロファイル 64mm x 155 mm	MD2 ロープロファイル 64mm x 155 mm
ポート数	内部 4	内部 8
コネクタ	SFF-8087 x 1	SFF-8087 x 2
バスインターフェイス	4 レーン PCIe Gen2	4 レーン PCIe Gen2
プロセッサ	PMC 6Gb/秒 IOC	PMC 6Gb/秒 IOC



adaptec
by PMC

ピーエムシー・シエラ・ジャパン株式会社
 エンタープライズストレージ事業部
 〒220-6209
 横浜市西区みなとみらい2-3-5
 キーンズタワーC9F
 お問い合わせ先: www.adaptec.co.jp/contact

Copyright PMC-Sierra, Inc. 2014. All rights reserved. PMC, PMC-SIERRA, Adaptec は、PMC-Sierra, Inc. の登録商標です。「Adaptec by PMC」は PMC-Sierra, Inc. の商標です。その他、使われているすべての製品や会社名は、各権利所有者による商標の可能性がります。情報は印刷された時点において、正確であると確信していますが、本書中の誤記や情報の抜けに起因する結果に関して何ら責任を負うものではありません。また、記載された製品の仕様や情報等は予告無しに変更される可能性があります。