

# Microsemi Adaptec® 82885T

12 Gbps 36 ポート SAS エクスパンダカード

## データセンターのためのスケーラブルなストレージソリューション

12 Gbpsの 82885T SAS エクスパンダカードは SAS RAID アダプタや SAS HBA と合わせて使用した場合に、追加ドライブ用のスケーラブルな接続性とファンアウトオプションを提供します。82885T SAS エクスパンダカードは、ロープロファイル MD2 フォームファクタで 36 ポートを搭載しています。28 の内部ポートのうち、4 つはコントローラ専用、残りは SAS または SATA ドライブへの接続に使用できます。8 つの外部ポートは、外付け JBOD または SAS アダプタへの接続(オプション)に使用できます。



## フレキシブルコンフィギュレーション

82885T SAS エクスパンダカードは、バックプレーンから離れて、使用可能な PCIe スロットに内部マウントされるもので、高密度サーバ環境に対してケーブル配線の柔軟性を追加するために上向きに配置した mini-SAS HD コネクタを備えています。RAID コントローラや HBA と同時に使用することで、82885T は低コストのドライブ拡張ソリューションを可能にします。エクスパンダカードは PCIe スロット (4 レーン以上が必要) から電源を取り出しますが、スロットへのデータ転送はありません。また電源は、標準的な 4 ピンの補助電源コネクタを介してエクスパンダカードに供給することも可能です。

## ユニバーサルな互換性

82885T SAS エクスパンダカードは Microsemi Adaptec 8/7/6 シリーズ RAID アダプタや HBA と完全な互換性があるので、エンドツーエンドの Microsemi ソリューション内でのシームレスなインテグレーションと管理が可能になります。サードパーティの RAID アダプタや HBA と互換性があり、さまざまな SAS /SATA HDD や SSD との相互運用性(インターオペラビリティ)テストも実施されています。

## エンクロージャ管理サポート

82885T SAS エクスパンダカードは SGPIO と SES2 エンクロージャ管理をサポートしており、ディジーチェーン接続されたすべての 82885T カードから HBA や RAID アダプタへとエンクロージャ情報をルーティングすることができます。すべてのデバイスおよびスロットマッピング情報は、チェーン接続の最後の 82885T のカードから HBA または RAID アダプタに提供されます。



## 利点

- SAS アダプタおよび/または SATA HDD と SSD では最大 24 の内部ポートへの直接接続を必要とする密度調整サーバには、理想的な低コストソリューション。12 Gbpsの転送レートをサポートし、6 Gbpsへの下位互換性を持つ。
- 高い I/O トランザクション、高い帯域処理、エネルギー消費量とメンテナンスコストの削減
- ロープロファイルのフォームファクタ

## ハイライト

- パッシブバックプレーンを維持しながらサーバ内で高密度ストレージを可能に
- 内部接続と外部接続の両方が利用可能に
- 競合するソリューションよりも大幅に低消費電力化
- レガシー 6G SAS または SATA デバイスに 6 Gbpsへの下位互換性を提供
- SGPIO と SES2 エンクロージャ管理をサポート
- ドライブへの直接取り付け用として最大 24 の内部ポート
- RAID アダプタまたは HBA への接続用として 4 つまたは 8 つの内部ポート
- 外部ストレージ拡張用として 8 つの外部ポート
- Microsemi Adaptec maxView Storage Manager
- mini-SAS HD ケーブルの完全ポートフォリオが入手可能
- ロープロファイルの MD2 フォームファクタ

# Microsemi Adaptec® 82885T

## 12 Gbps 36 ポート SAS エクスパンダカード

メーカー型番 (P/N)	2283400-R
ユーティリティ	maxView Storage Manager サポート
物理寸法	長さ 167 mm × 幅 64 mm (幅 2.535 インチ × 長さ 6.6 インチ)
動作温度	0 °C ~ 55 °C (エアフロー 200 LFM)
消費電流	12 VDC で 1.34 A
適合規格	CE、FCC、UL、C-tick、VCCI、KCC、CNS
環境適合規格	RoHS
MTBF (平均故障間隔)	40° C で 1,000,000 時間
保証期間	3 年間
ポート数	内部 28* / 外部 8
コネクタ	7 × SFF-8643, 2 × SFF-8644
フォームファクタ	MD2、ロープロファイル
PCIe スロット電源	PCIe ×4 インターフェース経由

\*注意: 4 つの内部ポートはホストコントローラ専用、24 の内部ポートはドライブへの直接取り付け用



Microsemi 本社  
 One Enterprise, Aliso Viejo, CA 92656 USA  
 アメリカ国内: +1 (800) 713-4113  
 アメリカ国外: +1 (949) 380-6100  
 営業窓口: +1 (949) 380-6136  
 ファックス: +1 (949) 215-4996  
 Eメール: sales.support@microsemi.com  
 www.microsemi.com

©2016 Microsemi Corporation. 無断複写・転載を禁ず。Microsemi および Microsemi のロゴは Microsemi Corporation の登録商標です。その他の商標およびサービスマークの権利はすべて、それぞれの所有者に帰属します。

Microsemi Corporation (Nasdaq: MSCC) は、航空宇宙、防衛、通信、データセンタ、産業市場向けの多岐に渡る半導体・システムソリューションを提供しています。取扱製品は、高性能の放射線強化アナログ混合信号集積回路、FPGA、SoC、ASIC、電源管理製品、世界の時刻基準を設定できる時間設定・同期デバイスと高精度時間ソリューション、音声処理装置、RFソリューション、ディスクリット部品、企業向けの記憶・通信ソリューション、セキュリティ技術と拡張可能な改ざん防止製品、イーサネットソリューション、Power-over-Ethernet IC とミッドスパンのほか、カスタムデザインの機能とサービスなどです。本社をカリフォルニア州アリソン・ビエホに構え、世界中の拠点を含めた総従業員数は約4,800名になります。詳しくは [www.microsemi.com](http://www.microsemi.com) をご覧ください。

Microsemi は、本書の内容および特定用途に対する製品およびサービスの適合性に関して一切の保証も表明も行わず、かつ、製品もしくは回路の応用または使用に起因する法的責任も一切負担しません。この記載に従って販売された製品および Microsemi が販売したその他の製品は、限定された試験を受けており、ミッションクリティカル機器またはアプリケーションと併用すべきではありません。性能仕様の信頼性は高いと見なされていますが立証されてはいないため、購入者は購入した製品単品およびそれを搭載した最終製品の状態で、性能試験およびその他の試験をすべて実施し完了する必要があります。購入者は、Microsemi が提供するデータ、性能仕様、パラメータに依存しないでください。製品の適合性を独自に判断し、その製品の試験および検証を行うことは、購入者の責任です。Microsemi がこの記載に従って提供する情報は、「現状のまま」、一切購入者の責任で提供されるものであり、当情報に関する全体的なリスクは完全に購入者が負担します。Microsemi はいかなる関係者に対しても、特許権、ライセンス、およびその他の IP 権利を、上記情報自体または上記情報が説明する内容との関連性の有無にかかわらず、かつ明示的にも黙示的にも付与しません。本書にて提供される情報の所有権は Microsemi にあり、Microsemi は、予告することなくいつでも、本書の情報およびあらゆる製品やサービスに変更を加えることができる権利を留保しています。