

Microsemi Adaptec® 82885T

12 Gbps SAS-Expanderkarte mit 36 Ports

Skalierbare Storage Lösungen für Rechenzentren

Die Microsemi Adaptec® SAS-Expanderkarte 82885T mit 12 Gbps bietet eine skalierbare Konnektivität bzw. Fanout-Option für zusätzliche Laufwerke, wenn sie in Verbindung mit einem SAS RAID-Adapter oder einem SAS HBA verwendet wird. Die SAS-Expanderkarte 82885T verfügt über 36 Ports in einem Low-Profile MD2-Formfaktor, wovon 28 interne Ports für den Anschluss an einen SAS-Controller und/oder an SAS- oder SATA-Laufwerke dienen und 8 externe Ports optionale Anschlussmöglichkeiten an externe JBODs oder einen SAS-Adapter.



Flexibilität Bei Der Konfiguration

Die Karte 82885T kann intern in jedem beliebigen freien PCIe-Slot untergebracht werden, und zwar von der Backplane entfernt. Ihre oben angebrachten Mini-SAS HD- Anschlüsse sorgen für zusätzliche Verkabelungsflexibilität in High-Density- Serverumgebungen. Die 82885T stellt in Kombination mit einem RAID-Adapter oder HBA eine kostengünstige Lösung für die Laufwerkserweiterung dar. Die Expanderkarte wird über einen PCIe-Slot (min. x4) mit Strom versorgt; es findet jedoch keine Datenübertragung zum Steckplatz statt. Alternativ kann die Expanderkarte auch über den vorhandenen 4-poligen Hilfsspannungsanschluss mit Strom versorgt werden.

Universelle Kompatibilität

Die Karte 82885T, die mit RAID-Adaptoren der Serien 8, 7, und 6 sowie mit HBAs voll kompatibel ist, erlaubt eine nahtlose Integration und Verwaltung in einer Komplettlösung. Die 82885T ist zudem mit RAID-Adaptoren und HBAs anderer Anbieter kompatibel und wurde mit einer breiten Palette von SAS und SATA SSDs sowie Festplatten auf Interoperabilität getestet.

Enclosure-Management Unterstützung

Die Karte 82885T unterstützt die SGPIO- und SES2-Gehäuseverwaltung. Die Enclosure- Daten von allen in Reihe geschalteten 82885T Karten werden dadurch zum HBA bzw. RAID-Controller weitergeleitet. Alle Informationen über Geräte und Enclosure- Slotzuordnungen werden dem HBA oder RAID-Adapter von der letzten 82885T Karte in der Kette bereitgestellt.

Vorzüge

- Kostengünstige Lösung, ideal für High-Density-Server, die eine direkte Konnektivität mit bis zu 24 internen Ports für einen SAS-Controller und/oder HDDs und SSDs benötigen. Unterstützt Datentransferraten von 12 Gbps und ist abwärtskompatibel mit 6 Gbps
- Hohe E/A-Transaktionen und großer Bandbreitendurchsatz; Lösungen, die den Stromverbrauch und die Wartungskosten senken
- Low-Profile-Formfaktor

Höhepunkte

- Ermöglicht High-Density-Storage im Server, unter Beibehaltung einer passiven Backplane
- Ermöglicht interne und externe Konnektivität
- Deutlich geringerer Stromverbrauch als Lösungen der Wettbewerber
- Abwärtskompatibel mit 6 Gbps SAS- und SATA Laufwerken
- Unterstützt SGPIO- und SES2-Enclosure-Management
- bis zu 24 interne Ports zum direkten Anschließen von Festplatten
- 4 oder 8 interne Ports zur Konnektivität zu einem Raid Adapter oder HBA
- 8 externe Ports zur externen Erweiterung des Speichers
- Microsemi Adaptec maxView Storage Manager
- Komplettes Portfolio von mini-SAS HD Kabeln verfügbar
- Low Profile MD2 Formfaktor



Microsemi Adaptec® 82885T

12 Gbps SAS-Expanderkarte mit 36 Ports

| | |
|---|--|
| Teilenummer | 2283400-R |
| Dienstprogramme | maxView Storage Manager |
| Geräteabmessungen | 64 x 167 mm (H x L) |
| Betriebstemperatur | 0 °C bis 55 °C (mit 200 lfm [linearer Fuß pro Minute] Luftzirkulation) |
| Betriebsstrom | 1,34 A bei 12 V |
| Übereinstimmung mit gesetzlichen Vorschriften und Normen | CE, FCC, UL, C-tick, VCCI, KCC, CNS |
| Einhaltung verschiedener Umweltschutzvorschriften | RoHS |
| MTBF | 1 Mio. Stunden bei 40 C |
| Garantie | 3 Jahre |
| Ports | 28 intern / 8 extern |
| Anschlüsse | 7 x SFF-8643, 2 x SFF-8644 |
| Formfaktor | Low Profile PCIe, MD2 |
| PCIe-Slot Stromversorgung | Über PCIe x4 Schnittstelle |

* Hinweis: 4 interne Ports Controller für den direkten und 2 interne Ports Laufwerke anschließen Host gewidmet



Microsemi Firmensitz
 One Enterprise, Aliso Viejo, CA 92656 USA
 Innerhalb der USA: +1 (800) 713-4113
 Außerhalb der USA: +1 (949) 380-6100
 Deutsches Festnetz: +1 (949) 380-6136
 email: sales.support@microsemi.com
 www.microsemi.com

©2016 Microsemi Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Microsemi und das Microsemi Logo sind registered trademarks der Microsemi Corporation. Alle anderen Marken und Dienstleistungsmarken sind das Eigentum Ihrer jeweiligen Inhaber.

Microsemi Corporation (Nasdaq: MSCC) bietet ein umfassendes Portfolio von Halbleiter- und Systemlösungen für Kommunikation, Verteidigung & Sicherheit, Luft- und Raumfahrt und industrielle Märkte. Die Produkte umfassen leistungsstarke und strahlungsgehärtete Analog-gemischte, Signal-ICs, FPGAs, SoCs und ASICs; Power-Managementprodukte; Timing- und Synchronisationsgeräte und präzise Zeitlösungen, die weltweit den Standard für die Zeiteinstellung setzen; Sprachverarbeitungsgeräte; RF-Lösungen; diskrete Komponenten; Enterprise Storage- und Kommunikationslösungen, Sicherheitstechnologien und skalierbare Anti-Manipulationsprodukte; Ethernet-Lösungen; Stromversorgung über Ethernet ICs und Midspans; sowie kundenspezifische Designfunktionen und Dienstleistungen. Microsemi hat seinen Hauptsitz in der Microsemi Firmenzentrale in Aliso Viejo, Calif. und hat weltweit rund 4.800 Mitarbeiter. Erfahren Sie mehr unter www.microsemi.com.

Microsemi gibt keine Garantie, Vertretung oder Gewähr in Bezug auf die hierin enthaltenen Informationen oder die Eignung deren Produkte und Dienstleistungen für einen bestimmten Zweck, noch nimmt Microsemi Haftung für die Anwendung eines Produkts oder Verwendung in einem Schaltkreis. Die folgenden verkauften Produkte und alle anderen von Microsemi verkauften Produkte sind begrenzten Tests unterzogen worden und sollten nicht in Verbindung mit unternehmenskritischen Geräten oder Anwendungen verwendet werden. Alle Leistungsspezifikationen werden als zuverlässig angesehen, sind aber nicht verifiziert und der Käufer muss jegliche Leistungs- und andere Performance-tests selbstständig durchführen, einzeln und im Zusammenhang, und installiert in allen Endprodukten. Käufer sollten sich nicht auf alle Daten und Leistungsspezifikationen oder Parameter, die von Microsemi zur Verfügung gestellt worden, verlassen. Es liegt in der Verantwortung des Käufers, die Eignung von Produkten unabhängig zu bestimmen, zu testen und die Selben zu überprüfen. Die Informationen die von Microsemi nachfolgend zur Verfügung gestellt werden «so wie sie sind», mit allen Fehlern und mit dem gesamten Risiko, das mit solchen Informationen verbunden ist, liegt vollständig bei dem Käufer. Microsemi gewährt nicht, explizit oder implizit, an jegliche Beteiligte, jegliche Patentrechte, Lizenzen oder andere Rechte an geistigem Eigentum. Sei es im Hinblick auf solche Informationen selbst oder etwas durch diese Informationen beschrieben. Die Informationen in diesem Dokument sind Eigentum von Microsemi und Microsemi behält sich das Recht vor, Änderungen an den Informationen in diesem Dokument vorzunehmen oder jederzeit Änderungen zu Produkten und Dienstleistungen vorzunehmen, ohne eine vorherige Ankündigung.