

# Datenblatt

## Fujitsu PSAS CP400i SAS-Controller

PSAS CP400i, 8 Ports, 12 Gb/s SAS + SATA PCIe-Host-Bus-Adapter

Die SAS-/SATA-Technologie bietet gegenüber herkömmlichen SCSI-Verbindungen eine deutliche Leistungssteigerung.

Serial Attached SCSI (SAS) und Serial ATA (SATA) sind serielle Punkt-zu-Punkt-Peripherieschnittstellen, bei denen die Controller direkt mit Festplatten verbunden sind. Diese Technologie unterstützt die Vollduplex-Signalübertragung mit bis zu 12 Gb/s. SAS-Geräte können sowohl mit SAS- als auch mit SATA-Geräten kommunizieren. Der Hauptunterschied zwischen SAS- und SATA-Geräten besteht darin, dass erstere zwei Daten-Ports aufweisen können, von denen sich jeder in einer anderen SAS-Domäne befinden kann. Dies ermöglicht vollkommene Failover-Redundanz. Fällt ein Pfad aus, ist immer noch eine Kommunikation über einen separaten, unabhängigen Pfad möglich.

### PSAS CP400i

Der SAS/SATA 8-Port-Host-Bus-Adapter PSAS CP400i bietet erweiterte Anschlussmöglichkeiten und maximale Leistung für High-End-Server und Anwendungen innerhalb von internem Storage. Die Leistung basiert auf dem LSI SAS3008 IO-Controller, der die neusten Verbesserungen der SAS- und PCI-Express-3.0-Technologie beinhaltet.

Der PSAS CP400i bietet zwei interne x4-Mini-SAS-HD-Anschlüsse (SFF-8643) und ermöglicht eine Low-Profil-Lösung, die über 1 Millionen IOPs erreichen kann. Der PSAS CP400i Adapter ist dank automatischer Aushandlung abwärtskompatibel

zu den vorherigen SAS- und PCI-Generationen und bietet SAS-Datenübertragungsraten von 12, 6 und 3 Gb/s pro Lane und SATA-Datenübertragungsraten von 6 und 3 Gb/s pro Lane.

Zudem gibt es eine Bestelloption mit separater Bestellnummer für LTO mit ansonsten gleichen Funktionen.



Hauptmerkmale	Vorteile
<b>Unterstützte Protokolle</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>12 Gb/s Datenübertragungsrate pro Port</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die 12-Gb/s-SAS-Konnektivität vereinfacht die Integration und erweitert die Einsatzmöglichkeiten dank Unterstützung von Legacy-Geschwindigkeiten und des SATA-Protokolls.</li> </ul>
<b>Speicherleistung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zwei interne x4 SFF8643-Anschlüsse (Mini-SAS HD)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verdoppelt die Leistung gegenüber der vorherigen Generation von SATA + SAS HBAs</li> </ul>
<b>Skalierbare Leistung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.000.000 I/O-Operationen pro Sekunde</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Architektur des LSI SAS3008 IO-Controllers Fusion-MPT™ 2.0 kann über 1.000.000 I/Os pro Sekunde erreichen</li> </ul>
<b>Formfaktor</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Low-Profile-MD2-Design</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MD2-Formfaktor, ideal für 1-HE- und 2-HE-Server</li> </ul>

# Technische Details

## Technische Details

Controller Silicon	LSI SAS3008
Controllertyp	SAS-Ctrl.
Link für Liste von freigegebenen Treibern	<a href="http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp">http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp</a>
Anzahl der Ports	8 Ports int.
Interner Anschluss	2x SFF8643 (Mini-SAS HD)
Bus-Schnittstelle	PCIe 3.0 x8
RAID-Level	0,1
RAID-Cache-Backup-Einheit	Keine FBU-Unterstützung
Schnittstellentechnologie	SAS/SATA

Bestellnummer	Produktbezeichnung	Höhe, Klammer	Anzahl Stecker	Formfaktor
S26361-F3842-E2	PSAS CP400i	Matching to system	2	Low-Profile
S26361-F3842-L502	PSAS CP400i	Full Height / Low Profile	2	Low-Profile

## Umgebung

Temperatur (Betrieb)	0 - 55 °C
Lagerungstemperatur	-45 - 105 °C

## Compliance

Einhaltung von Richtlinien – Hinweise	Gemäß System
Einhaltung von Richtlinien, Link	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>

# Weiterführende Informationen

In addition to Fujitsu with PSAS CP400i, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

## Fujitsu Portfolio

Build on industry standards, Fujitsu offers a full portfolio of IT hardware and software products, services, solutions and cloud offering, ranging from clients to datacenter solutions and includes the broad stack of Business Solutions, as well as the full stack of Cloud offering. This allows customers to leverage from alternative sourcing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

## Computing Products

<http://www.fujitsu.com/de/products/>

## Software

<http://www.fujitsu.com/de/products/software/>

## Weiterführende Informationen

Für weitere Informationen über Fujitsu PSAS CP400i, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.  
<http://www.fujitsu.com/de/PRIMERGY>

## Fujitsu Green Policy Innovation

FUJITSU Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt um negative Umwelteinflüsse zu reduzieren. Mithilfe unseres globalen Know-hows möchten wir über die IT zur Schaffung einer nachhaltigen Umwelt für zukünftige Generationen beitragen. Weitere Informationen finden Sie unter:  
<http://www.fujitsu.com/de/about/local/social-responsibility/environment-care/>



## Copyright

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte der jeweiligen Inhaber sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/nutzungsbedingungen.html>  
Copyright 2024 FUJITSU Technology Solutions GmbH

## Haftungsausschluss

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Lieferung unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der angegebenen Daten und Abbildungen ausgeschlossen. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

## Contact

FUJITSU Technology Solutions GmbH

Website: [www.fujitsu.com](http://www.fujitsu.com)  
2024-03-15 DE-DE

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte der jeweiligen Inhaber sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/nutzungsbedingungen.html>  
Copyright 2024 FUJITSU Technology Solutions GmbH