



J41044SAR Series

4U 44-Disk JBOD Storage

with

LSI® 12Gbps SAS Expander & IPMI



◆12Gbps SAS3 対応 4U 44 ディスク JBOD ストレージ◆

12Gbps Mini-SAS HD 拡張ポートを備えたサーバーシステムに接続する JBOD ストレージ・ユニットで、ネットワーク上から電源の入/断、冷却ファンの動作確認、内部温度の監視などを可能にする **IPMI** 専用 LAN ポートを装備しています。

4U シャーシのフロント(24 台)およびリア(20 台)に装備された 44 台の 3.5 インチ・ホットスワップ対応リムーバブルベイは、12Gbps SAS3 エキスパンダーにより 4x レーン Mini-SAS HD ポートに接続され、サーバーの 12Gbps SAS3 RAID コントローラから一括管理されます。複数台の JBOD ユニット増設を可能にする 12Gbps Mini-SAS HD 拡張用ポートをリアパネルに装備しており、業務の拡大に応じてストレージ領域の拡張ができます。

◆LSI SAS3 エキスパンダー◆

ハードディスク・バックプレーン上の **12Gbps SAS3** エキスパンダーは、シングルホスト対応の **E1 モデル**と、データ経路の 2 重化により、フェイルオーバー構成が可能なデュアルホスト対応 (SAS ディスクのみ対応) の **E2 モデル**が選択できます。

◆システム管理機能◆

装着されているドライブ、システム冷却ファン、電源ユニットの動作状態は、I²C バスによりモニタリングされています。障害発生時は、アラームおよび LED 表示により通知されます。また、IPMI 機能を備えており、リアパネルの LAN ポートからシステムの起動・停止が可能な他、冷却ファンの回転数、各ドライブの動作状態および温度などを、WEB ブラウザーによりモニタリングできます。

◆低騒音・低消費電力設計◆

PWM(Pulse Width Modulation)方式のシステム冷却ファンの採用により、効率よくシステムを冷却すると共にシステムの動作騒音も低減しています。PMBus および I²C インターフェイスを備えた 1000W (1+1)ホットスワップ・リダンダント電源は、最大 94%の高エネルギー変換効率を達成する **80Plus プラチナ規格**に適合しています。

◆システム仕様◆

Model	J41044SAR-E1	J41044SAR-E2
ドライブベイ	44 * 3.5"ホットスワップ対応リムーバブルベイ ※12Gbps SAS3, 6Gbps SAS2, 6Gbps SATA3 サポート	
SAS-Expander	1 * 24+20 ベイ 12Gbps SAS3 Expander (HDD BP 上) ※2 * LSI SAS3X36 コントローラ	2 * 24+20 ベイ 12Gbps SAS3 Expander (HDD BP 上) ※4 * LSI SAS3X36 コントローラ
インターフェイス	4 * Mini-SAS HD (SFF-8644 ポート), 1 * IPMI (RJ45 ポート)	
システムファン	7 * 8cm x 38mm PWM 方式ミッドファン (ホットスワップ)	
外形寸法	W483 x D699 x H178 (mm) ※ラックマウント・レール付属	
電源	1000W (1+1) 80Plus プラチナ規格 (94%≧)ホットスワップ・リダンダント電源, PMBus1.2 & I ² C 装備 100-140V, 12~8A, 50-60Hz, 1 * 4cm ファン (各電源ユニット)	
付属品	電源ケーブル	

◆保証◆

1 年間 (延長オプション他可)

◆システム背面例◆



- 本製品は PL (製造物責任) 法の適応対象です。
- 最新情報はホームページ上でご確認ください。
- Qualest**®は登録商標です。
- その他品名・社名は各社の商標または登録商標です。
- 仕様および特性は予告なく変更されることがあります。

輸入製造元

Qualest
Computer Works 株式会社 **クオーレスト**

〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町2-4 ユニオンビル4階
電話: 03-3251-0871 FAX: 03-3251-0872
E-mail: sales@qaulest.co.jp Web: http://www.qaulest.co.jp