



J31016SAR Series

3U 16-Disk JBOD Storage

with

LSI® 12Gbps SAS-Expander



◆12Gbps SAS3 対応 3U 16 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・ユニットです。

3U シャーシのフロントに装備された 16 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 1 チャンネルの 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 12G 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、フェイロ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 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 96% の高エネルギー変換効率を達成する **80Plus チタン規格** に適合しています。

◆システム仕様◆

Model	J31016SAR-E1		J31016SAR-E2
ドライブベイ	16 * 3.5" ホットスワップ対応リムーバブルベイ		
SAS-Expander	1 * 16 ベイ 12Gbps SAS3 Expander(HDD BP 上) ※1 * LSI SAS3X28 コントローラ	2 * 16 ベイ 12Gbps SAS3 Expander(HDD BP 上) ※2 * LSI SAS3X28 コントローラ	
インターフェイス	2 * Mini-SAS HD(SFF-8644 ポート)		
システムファン	3 * 8cm x 38mm PWM 方式ミッドファン(ホットスワップ) 2 * 8cm x 32mm PWM 方式リアファン(ホットスワップ)		
外形寸法	W483 x D647 x H132(mm) ※ラックマウント・レール付属		
電源	1000W(1+1) 80Plus チタン規格(96%≥) ホットスワップ・リダンダント電源, PMBus & I ² C 装備 100-240V, ~11A, 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)

● 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@quarest.co.jp Web: http://www.quarest.co.jp