WWW.qualest.co.jp

Qualest™
Computer Works Since1993

DS20-12SXi Series

2.5” 20-Bay Tower Storage System

with

12Gbps SAS-Expander

◆製品紹介◆

DS20-12SXi シリーズは、20 台の 2.5 インチ・ホットスワップ対応リムーバブルベイベイと、PMC® 社の **PM8044** コントローラチップを搭載した Intel®社 36 チャンネル **SAS3 エクスパンダー**を、堅牢なメタル製ミドルタワーケースに組み込んだ JBOD ストレージ・システムです。厚さ 7mm から 15mm の 2.5 インチ HDD/SSD SAS3/SATA3 ドライブが搭載可能で、15000 回転の 2.5 インチ HDD にも対応しています。

◆容易な導入と柔軟な運用◆

外部接続ポートを備えたホストシステムの RAID カード、またはホストバスアダプターに接続するだけで、全てのドライブが自動的に認識され、RAID ボリュームの作成やパーティションの設定がホストシステム内蔵のドライブと同様に行えます。

接続状況を自動認識する 2 系統の入出力ポート（SFF-8644 コネクター）を装備しており、カスケード接続により増設されたドライブにも、ホストシステムのデータ保護機能や管理機能が適応できます。

◆高信頼の冷却機構◆

20 台のドライブは、ドライブの温度に応じて回転数が変化する、5 台の PWM（Power Width Modulation）方式ファンで冷却され、システム全体は、電源の冷却を兼ねた 12cm ファンと、オリジナルファン・コントローラにより制御されたシステム天板の 8cm ファンにより冷却されます。共に、長寿命ボールベアリングファンを採用し、更に監視回路でモニタリングしています。障害発生時には、リセット機能を備えたアラームにより通報されます。

◆高効率電源◆

ピーク電力を抑制して消費電力を低減する PFC 回路を搭載した、80Plus ブロンズ規格 550W 電源を搭載しています。

電源冷却用の 12cm ファンには、可変速のダブル・ボールベアリング・ファンを使用しています。システム・シャットダウン後に、システム内部の余熱を排出する遅延システム・クールダウン機能を備えています。

◆製品仕様◆

モデル名	DS20-12SXi
ドライブベイ	20＊2.5インチ・ホットスワップ対応リムーバブルベイ, SAS3, SAS2, SATA3対応
SAS-Expander	1＊36チャンネルSAS3-Expander（Intel® RES3TV360, PMC® PM8044コントローラ）
インターフェイス	2＊Mini-SAS HD（SFF-8644ポート）※入出力ポート自動認識
RAID	JBOD ＊RAID環境での使用にはRAIDコントローラが必用
管理機能	ファン障害・温度センサおよび通知アラーム, SES-3, スタガード・スピンアップ, NCQサポート
電源＆冷却	550W 80 Plusブロンズ規格電源, 100-240V, 8-4A, 50-60Hz, PFC回路搭載 1＊12cm可変速ファン（システム冷却を兼ねる）
	5＊4cm x 28mm PWM方式ファン（ドライブベイ, 山洋電気製）
外形寸法	W183.6 x D418.1 x H236.1(mm)/18.1リットル
付属品	電源ケーブル

◆システム外観◆

フロント

リア

◆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 クォーレスト
〒156-0055　東京都世田谷区船橋 5-29-10
電話: 03-6316-6328　FAX: 03-6323-5652
E-mail:sales@qualest.co.jp　Web: http://www.qaulest.co.jp

2016 年 6 月現在