

DATA SHEET

A52SV1 Mini Server

Compact and Energy-effective
RAID ready Server
for Windows & Linux



製品紹介

Qualest™ A52SV1シリーズは、2*512KB L2キャッシュ・メモリを内蔵した1.8GHzデュアルコア・プロセッサIntel® Atom™ D525を搭載した、低消費電力・低騒音デスクトップRAIDサーバーで、2本の200ピンのSO-DIMMソケットが用意されており、Windows系およびLinux系OSの安定動作に充分な、4GBまでのDDR3-800/1066MHzメイン・メモリを利用できます。

Intel ICH9R I/Oコントローラ・ハブにより管理されるオンボードの6*SATAポートは、コールド・スワップRAID機能をサポートしており、Windows系OSではRAID0, 1, 5, 10 & JBODでの運用が可能で、Linux系OSではソフトRAID環境での運用が可能です。

Intel® 82574Lチップによる2系統のGbE LANポートは、柔軟で汎用性に富んだシステム運用を可能にすると共に、ストレージ・プラットフォームとしてご利用頂く場合、MPIO機能などを利用した信頼性・耐障害性の向上を可能にします。

3.5" HDDリムーバブル・キャリアが4台までのSATA/SAS⁽¹⁾ディスクをサポートし、各ドライブのステータスおよびアクセス状況は、ライト・パイプにより各ドライブ・キャリア上に表示されます。

また、OS起動用2.5"ディスク1台をマウントするスペースも用意されています。

A52SV1シリーズでは、オープンフレーム型120W内部電源が装備されており、信頼性がより一層向上されました。

(1) SASディスクの使用にはSASコントローラカードの追加が必要です。

優れた拡張性

Qualest™ A52SV1シリーズには、機能拡張用の4x PCI-eバスが1本用意されており、LP仕様のSATAおよびSASのHBAやRAIDコントローラを併用した、高速化・多機能化・ホットスワップ化が可能で、小型サーバーとしてのみならずIPストレージやDASとしての運用も可能です。MS Home Server用プラットフォームとして、また、OpenfilerやFreeNASなどのシェアウェア・ストレージOSや、Windows Share Point Servers (WSS), Open-E DSS V6などの高機能ストレージOSと組み合わせた、コンパクトなRAIDストレージ・システム用プラットフォームとしてご利用頂けます。



フロントビュー



リアビュー



拡張用LPスロット



LED表示: 電源・HDD・LAN1・LAN2温度異常



ホットスワップドライブトレイ



LED表示: 右ドライブ電源
左 アクセス

製品仕様

| Model | A52SV1 |
|----------|---|
| CPU | 1.8GHz 2* 512MB L2 Cache Dual Core Intel® Atom™ D525 |
| チップセット | Intel® ICH9R |
| BIOS | AMI BIOS |
| メモリ | 200ピンSO-DIMM DDR3-800/1066 2スロット (最大4GB) |
| グラフィック | Intel®GMA3150 400MHz Max 256MB 1*標準VGA (15ピン) |
| インターフェイス | 6* 3.0Gb/s SATA, 2* USB, 1* COM(9pin) フロント・カード・リーダ(オプション) |
| 拡張スロット | 1* 4x PCI-eバス |
| 光学ドライブ | USB接続 Comboドライブ |
| HDD | リムーバブル: 4* 3.5" SATA/SAS 3.0Gb/s ⁽¹⁾ 固定: 1* 2.5" SATA 3.0Gb/s |
| ネットワーク | 2* Intel®82574L GbE |
| CPUファン | — |
| システムファン | 2* 7cm x 15mmリア・ファン 2* 6cm x 10mmトップ・ファン 1* 6cm x 20mmフロント・ファン(オプション) |
| 外形寸法 | W254 x D230 x H112(mm)/ 6.8リットル |
| 電源 | 120Wシングル電源100~240V, ~4A, 50/60Hz |
| 付属品 | マザーボードマニュアル(英文), 各種ドライバCD-ROM, 電源ケーブル |

(1) SASディスクの使用にはSASコントローラカードの追加が必要です。

入出力ポートレイアウト



A52SV1 リアパネルレイアウト

- | | | |
|------------|-----------|---------|
| 1 Mouse | 4 RS-232C | 7 LAN 2 |
| 2 KeyBoard | 5 VGA | |
| 3 USB 1/2 | 6 LAN 1 | |

オプション



3ware 9650SE-4LPML
・4PortML RAID 0, 1, 5, 10,
SingleDisk, JBOD ・SATA II



MegaRAID SAS 8204ELP
・4PortML RAID 0, 1, 5, 10
SAS/SATA II



Adaptec RAID 1430SA
・4Port ・RAID 0,1,10,JBOD
SATA/SATA II

保証

システム保証: 1年間

輸入製造元

Qualest™
Computer Works

株式会社クォーレスト

〒101-0052 東京都千代田区神田小川町2-2小川町B5ビル7階

電話 03-3295-0817

FAX 03-3295-0818

E-mail: sales@qualest.co.jp

Web http://www.qualest.co.jp

販売店

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。製品の仕様および特性は予告なく変更されることがあります。

2011年05月現在