

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



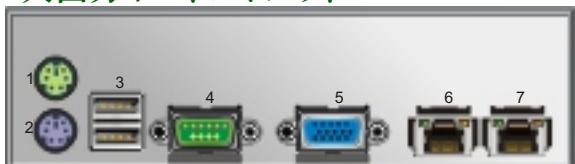
LED表示: 右ドライブ電源
左アクセス

製品仕様

Model	A52SV1
CPU	1.8GHz 2*512MB L2 Cache Dual Core® Atom™ D525
チップセット	Intel® ICH9R
BIOS	AMI BIOS
メモリ	200pin 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(15pin)
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 株式会社クオーレスト

〒101-0052 東京都千代田区神田小川町2-2-2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