

تجهیزات ذخیره سازی SAB AFA

در دنیای امروز، خدمات الکترونیکی، به دلیل مزایای چشمگیری که ایجاد می کنند، برای سازمانهای مختلف یک هدف جدی محسوب می شوند. استفاده از آخرین تکنولوژی ها و بهره جویی از بستر مدرن فن آوری اطلاعات، می تواند موجب شود مدیران فن آوری اطلاعات سازمان، دغدغه های کمتری در زمینه بستر ارائه خدمات داشته باشند و توجه خود را به نرم افزارهای کاربردی و تنوع خدمات معطوف نمایند. افزایش میزان داده الکترونیکی، در کنار قابلیت اطمینان در تجهیزات ذخیره سازی، مقوله سرعت دسترسی و مدیریت داده را بیش از پیش اهمیت می بخشد.

معرفی ذخیره سازهای SAB AFA

تجهیزات SAB AFA با بهره جویی از آخرین تکنولوژی ها در زمینه درایو های SSD در دنیا، با قیمت مناسب، سرعت بسیار بالایی در دسترسی و مدیریت داده سازمان فراهم می سازد.

معماری

تجهیزات ذخیره سازی SAB AFA با استفاده از پردازنده های قدرتمند Intel Xeon E5-2600 V4 و استفاده از تکنولوژی SSD، یک بستر یکپارچه جهت دسترسی همزمان بلاک و فایل فراهم می سازند و با پشتیبانی از انواع مختلف پروتکل ارتباطی FC، Ethernet و iSCSI، قابلیت انتخاب بالایی در زمینه انتخاب معماری را فراهم می سازند. علاوه بر آن، استفاده از افزودنی در لایه های مختلف نرم افزاری و سخت افزاری، طراحی مدرن، همکاری با برندهای خوشنام قطعه ساز سخت افزاری و همچنین پیاده سازی قابلیت های پیشرفته و هوشمند در این تجهیزات، منطبق بر آخرین تکنولوژی های روز دنیا، بستری امن، سریع، قابل اطمینان و انعطاف پذیر جهت حفظ و نگهداری داده های سازمان فراهم می سازد.

مزیت ها

- سطح دسترسی پذیری 99.99%
- سرعت بالا در دسترسی به اطلاعات تا 450K IOPS
- مناسب برای محیط های - Latency Sensitive
- ذخیره ساز هوشمند با قابلیت های پیشرفته
- قابل رقابت با محصولات خوشنام خارجی
- پشتیبانی 24x7 مستقیم شرکت تولید کننده در داخل کشور
- امنیت بالا در حفظ داده های سازمان
- بازیابی اطلاعات در شرایط بحران
- پنل مدیریتی پیشرفته HTML5
- دارای پنل مانیتورینگ با گزارشهای متنوع و کاربردی
- مناسب برای محیط های پایگاه داده، سرورهای مجازی، سامانه های Enterprise، میز کار مجازی، بستر رایانش ابری
- سازگار با انواع SAN Switch های موجود در بازار ایران

Device Models and Specifications

Specifications	SAB-AFA-150	SAB-AFA-250	SAB-AFA-500
Max No. of Drives	150	250	500
CPU	2x Intel Xeon 2600 V4	2x Intel Xeon 2600 V4	2x Intel Xeon 2600 V4
Memory	64G	128G	256G
Connection Protocols	FC(Block)/NFS/CIFS	FC(Block)/NFS/CIFS	FC(Block)/NFS/CIFS
Max RAW Capacity	2.3 PB	3.8 PB	7.6 PB
Disk support	SSD	SSD	SSD
Redundancy	Dual controller, Dual paths, Redundant components	Dual controller, Dual paths, Redundant components	Dual controller, Dual paths, Redundant components
RAID options	0/1/10/5/50/6/60	0/1/10/5/50/6/60	0/1/10/5/50/6/60
FC ports	8G/16G	8G/16G	8G/16G
iSCSI support	1G/10G	1G/10G	1G/10G
Max number of FC/iSCSI ports	16	24	24
Max LUN size	256TB	256TB	256TB
Max Number of Pools	30	50	100
MAX Number of LUNs	1000	2000	3000
Max File systems Per Array	1000	1500	2000
Max Attached Snapshots	1000	1500	2500

Drive Support Matrix

SSD for Data Drives					
Drive Capacity	960GB	1.9TB	3.8TB	7.6TB	15.3TB
Interface	12G	12G	12G	12G	12G
Physical Dimension	2.5", 3.5"	2.5", 3.5"	2.5", 3.5"	2.5", 3.5"	2.5", 3.5"

Drive Enclosures

	24x 2.5"	16x 3.5"	36x 3.5"	60x 3.5"
Number of Supported Drives	24	16	36	60
Drive Dimension Support	2.5"	3.5"	3.5"	3.5"
Form Factor	2U	3U	4U	4U
Connection	2x Mini-SAS Cables	2x Mini-SAS Cables	2x Mini-SAS Cables	2x Mini-SAS Cables
Controller Interface	12G	12G	12G	12G
Power Supplies	Redundant	Redundant	Redundant	Redundant
Drive Type Support	SSD, SAS,NL-SAS	SSD, SAS,NL-SAS	SSD, SAS,NL-SAS	SSD, SAS,NL-SAS

IO Ports Specifications

Port Type	Connection Protocol	Port Specifications
FC	FC	2x 8G , SFP+ , LC-LC, Multimode
FC	FC	4x 8G , SFP+ , LC-LC, Multimode
FC	FC	2x 16G , SFP+ , LC-LC, Multimode
FC	FC	4x 16G , SFP+ , LC-LC, Multimode
FC	FC	2x 16G , SFP+ , LC-LC, Single Mode
FC	FC	2x 32G , SFP+ , LC-LC, MultiMode
Ethernet	TCP/IP	4x 1G , RJ45
Ethernet	TCP/IP	2x 10G, RJ45
Ethernet	TCP/IP	2x 1G LC-LC Single Mode
Ethernet	TCP/IP	2x 10G, LC-LC, Multimode
Ethernet	TCP/IP	2x 10G LC-LC Single Mode
Ethernet	TCP/IP	4x 10G , LC-LC, Multimode
Ethernet	TCP/IP	2x 40G , LC-LC Multimode

Software Features

- Thin Provisioning
- Second Level Cache
- Snapshot
- VMware advanced Integration
- NFS V3/V4 Support
- CIFS
- ISCSI
- LDAP
- Kerberos Authentication
- LUN Migration
- LUN Copy
- Remote Replication

Operating System Support

- Linux(Red hat, CentOS, Debian, Ubuntu, Suse)
- Unix(FreeBSD, OpenBSD, SCO Unix, Solaris, HP-UX, IBM AIX)
- Windows(2K3,2K9,2K12,2K16,2K19)

SAN Switch Integration

- Cisco
- Brocade
- HPE
- EMC

Virtualization Support



Desktop Virtualization Support



Cloud Infrastructure Support

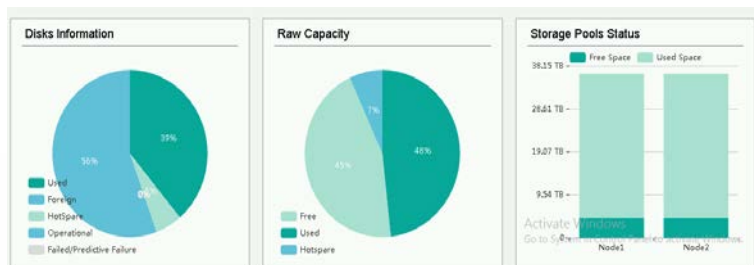


Business Applications Support



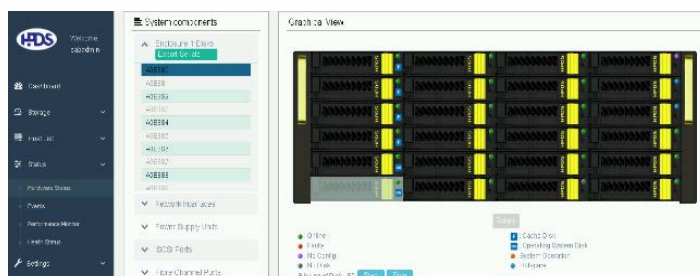
مدیریت دستگاه

- پنل مدیریت قدرتمند تحت وب، مبتنی بر HTML5
- دارای گزارش های متنوع لحظه ای و Historical
- امکان به روز رسانی دستگاه از پنل مدیریتی
- پشتیبانی از Email Notification
- پشتیبانی از SNMP (V1,2,3)
- پشتیبانی از Syslog
- امکان تعریف کاربر با سطوح دسترسی متنوع در سیستم



خدمات پشتیبانی و گارانتی

- خدمات پشتیبانی 24x7
- امکان ثبت تیکت و دریافت پشتیبانی مستقیم شرکت تولید کننده
- خدمات بازبایی اطلاعات در شرایط بحران
- دو سال گارانتی و پشتیبانی بصورت Included
- امکان ارایه خدمات پس از فروش بصورت مادام العمر
- امکان ارتقای ظرفیت دستگاه با ارائه تسهیلات مقرون به صرفه
- امکان انجام بازدید دوره ای و ارایه گزارش عملکرد تجهیزات
- امکان مانیتورینگ پیشگیرانه با استفاده از بستر رایانش ابری
- شرکت تولید کننده به همراه انواع روش های اطلاع رسانی مانند Email Notification ، SMS و تماس تلفنی در موارد حساس
- امکان گارانتی Performance دستگاه



خدمات قابل ارایه

- مشاوره و تهیه لیست تجهیزات مورد نیاز
- نصب و راه اندازی
- انجام Tuning دستگاه
- سفارشی سازی محصول بر اساس نیازمندی های خاص سازمان ها
- امکان استفاده از الگوریتم های رمز نگاری خاص منظوره، جهت افزایش امنیت داده ها، طراحی شده توسط خود شرکت تولید کننده

تلفیقی از دانش و تجربه

تجهیزات SAB AFA با همکاری شرکت دانش بنیان پارسا، دانشگاه شریف و شرکت افزار پرداز رمیس، تولید و به بازار عرضه می شود. جهت کسب اطلاعات بیشتر یا دریافت خدمات و تجهیزات می توانید با شماره تماس ۰۲۱-۴۲۰۸۴۳۰۰ (شرکت رمیس) تماس حاصل فرمایید.