

تجهیزات ذخیره سازی SANGold Pro

در دنیای امروز، خدمات الکترونیکی، به دلیل مزایای چشمگیری که ایجاد می‌کنند، برای سازمان‌های مختلف یک هدف جدی محسوب می‌شوند. استفاده از آخرین تکنولوژی‌ها و بهره‌جویی از بستر مدرن فن‌آوری اطلاعات، می‌تواند موجب شود مدیران فن‌آوری اطلاعات سازمان، دغدغه‌های 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، مقوله سرعت دسترسی و مدیریت داده را بیش از پیش اهمیت می‌بخشد.

معرفی ذخیره سازهای SANGold Pro

تجهیزات ذخیره سازی SANGold Pro، با داشتن دو شاسی و دو کنترلر کاملاً مجزا، حداکثر کارایی و قابلیت اطمینان را برای سازمان ایجاد می‌کنند و با فراهم ساختن سرعت بالا در دسترسی، مدیریت داده و همچنین امنیت و گسترش پذیری زیاد، بستر بسیار مناسبی برای ذخیره سازی داده های سازمان محسوب می‌گردند.

معماری

تجهیزات ذخیره سازی SANGold Pro با استفاده از پردازنده های قدرتمند Intel Xeon E5-2600 V4، یک بستر یکپارچه جهت دسترسی همزمان بلاک و فایل فراهم می‌سازند و با پشتیبانی از انواع مختلف پروتکل ارتباطی FC، Ethernet، ISCSI، قابلیت انتخاب بالایی در زمینه انتخاب معماری را فراهم می‌سازند. علاوه بر آن، استفاده از افزونگی در لایه‌های مختلف نرم افزاری و تمامی لایه‌های سخت افزاری، طراحی مدرن، همکاری با برندهای خوشنام قطعه‌ساز سخت افزاری و همچنین پیاده سازی قابلیت‌های پیشرفته و هوشمند در این تجهیزات منطبق بر آخرین فناوری‌های روز دنیا، بستری امن، سریع، قابل اطمینان و انعطاف پذیر جهت حفظ و نگهداری داده‌های سازمان فراهم می‌سازد.

مزیت ها

سطح دسترسی پذیری ۹۹.۹۹۹٪

Kسرعت بالا در دسترسی به اطلاعات تا ۴۰۰

IOPS

دارای دو کنترلر مجزا

افزونگی در تمامی لایه‌های سخت‌افزاری

ذخیره ساز هوشمند با قابلیت های پیشرفته

قابل رقابت با محصولات خوشنام خارجی

مستقیم شرکت تولید ۷X پشتیبانی ۲۴

کننده در داخل کشور

امنیت بالا در حفظ داده های سازمان

بازیابی اطلاعات در شرایط بحران

HTML5 پنل مدیریتی پیشرفته

دارای پنل مانیتورینگ با گزارشهای متنوع و

کاربردی

مناسب برای محیط های پایگاه داده،

سرورهای مجازی، سامانه های

میز کار مجازی، بستر، Enterprise

رایانش ابری

های موجود SAN Switch سازگار با انواع

در بازار ایران

امکان گارانتی پرفورمنس دستگاه

Device Models and Specifications

Specifications	SANGold Pro
Max No. of Drives	150 (Up to 330)
CPU	Intel Xeon 2600 V4
Memory	64G(up to 256G)
Connection Protocols	FC(Block)/NFS/CIFS
Max cache Size	Up to 8TB
Max RAW Capacity	2.3 PB
Disk support	SSD/SAS/NL-SAS
Redundancy	Dual Engine, Dual Board, Dual Controller (Active/Active), Dual Paths, Redundant Components
RAID options	0/1/10/5/50/6/60
FC ports	8G/16G/32G
iSCSI, TCP/IP support	1G/10G/40G
Max number of FC/iSCSI ports	16
Max LUN size	256TB
Max Number of Pools	30
MAX Number of LUNs	1000
Max File systems Per Array	500
Max Attached Snapshots	1000

Specifications	SANGold Pro
Max File System Size	256T
Max file systems per Array	1024
Max Number of LUNs per Array	1024
Max SAN Hosts	1024
Thin Provisioning	Yes
Deduplication/Compression	Yes

Block Tiering / Archiving to Public/Private Cloud (Cloud Tiering Appliance)	Yes
Remote Protection(Native Asynchronous Block & File Replication/Native Synchronous Block & File Replication/MetroSync Manager (optional software to automate synchronous file replication sessions/Snapshot Shipping/ RecoverPoint Basic)	Yes
Migration(Native Block & File migration from HPDS/SAN Copy Pull: Integrated Block migration from 3rd party arrays)	Yes

Drive Support Matrix

	SAS Drives			
Drive Capacity	600G	1.2TB	1.8TB	2.4TB
RPM	10K,15K	10K	10K	10K
Interface	12G	12G	12G	12G
Physical Dimension	2.5", 3.5"	2.5", 3.5"	2.5", 3.5"	2.5", 3.5"
	NL-SAS Drives			

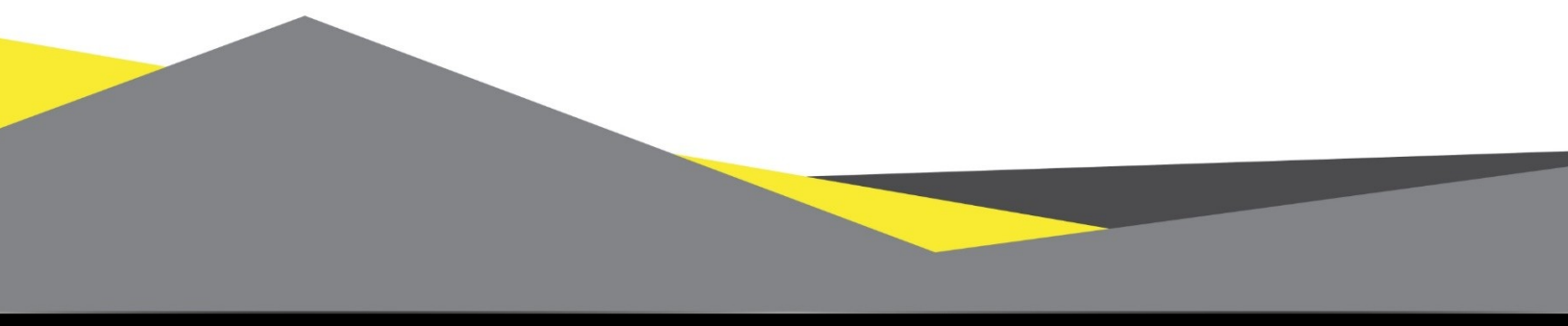
Drive Capacity	2TB	4TB	8TB
RPM	7.2K	7.2K	7.2K
Interface	12G	12G	12G
Physical Dimension	3.5"	3.5"	3.5"

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"

SSD For Cache Drives

Drive Capacity	1TB	2TB
Interface	12G	12G
Physical Dimension	2.5", 3.5"	2.5", 3.5"



Drive Enclosures

	24x 2.5"	16x 3.5"	36x 3.5"
Number of Supported Drives	24	16	36
Drive Dimension Support	2.5"	3.5"	3.5"
Form Factor	2U	3U	4U
Connection	2x Mini-SAS Cables	2x Mini-SAS Cables	2x Mini-SAS Cables
Controller Interface	12G	12G	12G
Power Supplies	Redundant	Redundant	Redundant
Drive Type Support	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 32G, SFP+, LC-LC, Multimode
Ethernet	TCP/IP	4x 1G, RJ45
Ethernet	TCP/IP	2x 10G, RJ45
FC	TCP/IP	2x 1G, SFP, LC-LC Single Mode
FC	TCP/IP	2x 10G, SFP+, LC-LC, Multimode
FC	TCP/IP	2x 10G, SFP+, LC-LC Single Mode
FC	TCP/IP	4x 10G, SFP+, LC-LC, Multimode
FC	TCP/IP	2x 40G , SFP+, LC-LC Multimode

Software Features

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

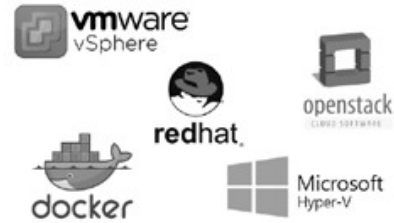
Operating System Support

- 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

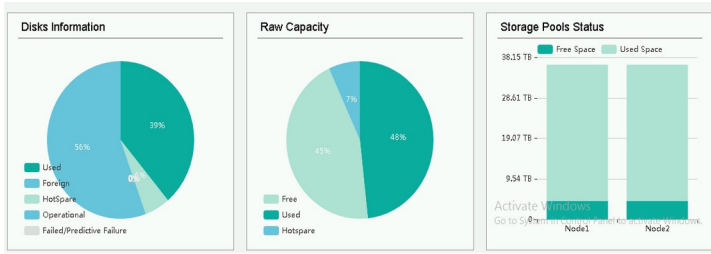


Cloud Infrastructure Support



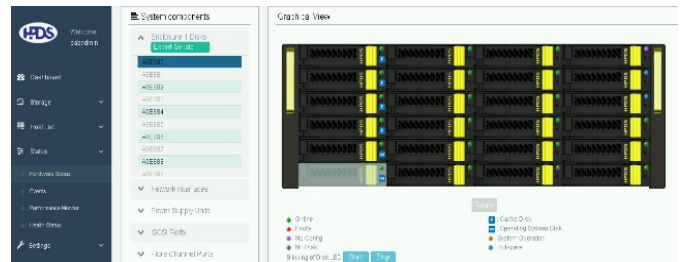
Business Applications Support





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 ارائه خدمات پس از فروش بصورت مادام العمر
- امکان ارتقای ظرفیت دستگاه با ارائه تسهیلات مقرون به صرفه
- امکان انجام بازدید دوره ای و ارائه گزارش عملکرد تجهیزات
- امکان مانیتورینگ پیشگیرانه با استفاده از بستر رایانش ابری



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

جهت کسب اطلاعات بیشتر یا دریافت خدمات و تجهیزات می توانید با شماره تماس ۰۲۱-۶۶۰۷۲۵۰۰ تماس حاصل فرمایید.

sales@hpds.ir

خدمات قابل ارائه

- 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