

**HPDS**  
High Performance Data Storage and Processing



*High Performance Data  
Storage and Processing*

درباره شرکت پرسا 

با رشد سریع فناوری و تولید حجم بالای داده در سال‌های اخیر، نگرانی‌ها در زمینه نگهداری اطلاعات کاربران و همچنین ارائه سرویس مناسب در این زمینه افزایش یافته است. شرکت «پردازش و ذخیره‌سازی سریع داده» با نام رسمی پرسا در سال ۱۳۹۴ با هدف تامین سامانه‌های ذخیره‌سازی داده (SAN Storage) از طراحی و تولید با محوریت تحقیق و توسعه و با اتکا به نیروی جوان تشکیل شد.

## اهداف بلند مدت پرسا

**طراحی و تولید سامانه‌های ذخیره‌سازی داده**

بخش عمده فعالیت‌های این شرکت به صورت متمرکز بر معماری، طراحی و تولید سامانه‌های ذخیره‌سازی داده‌های حجیم استوار است.

**ارائه راهکارهای نوین و جامع ذخیره‌سازی**

تحقیقات اولیه شرکت پرسا در آزمایشگاه تحقیقاتی ذخیره‌سازی، پردازش و شبکه‌های داده (DSN Lab) دانشگاه صنعتی شریف، تنها آزمایشگاه تحقیقاتی معتبر در این حوزه در کشور و منطقه غرب آسیا، صورت می‌پذیرد. دستاوردهای این تحقیقات پس از انجام آزمون‌های امنیت و کارایی در واحد تحقیق و توسعه شرکت پرسا و همچنین ارزیابی کیفیت و یکپارچه‌سازی در واحد فنی و کنترل کیفیت، در محصولات شرکت مورد استفاده قرار می‌گیرد.

شرکت پرسا راهبردی را به منظور دستیابی به اهداف بلند مدت خود ترسیم نموده است که مهم‌ترین آنها عبارتند از :

- ▶ طراحی، ساخت و پیکربندی سامانه‌های ذخیره‌سازی اطلاعات در سطوح مختلف
- ▶ ارتقای امنیت زیرساخت‌های حیاتی کشور
- ▶ کاهش وابستگی به محصولات کشورهای غربی با افزایش توان داخلی کشور در حوزه فناوری
- ▶ ارائه پشتیبانی لایه ۳ در تمامی محصولات تولید داخل
- ▶ ایجاد اشتغال و تربیت نیروی انسانی کارآمد و اثرگذار در حوزه سامانه‌های کامپیوتری
- ▶ تحقیق و توسعه پیوسته در زمینه‌های نوظهور در حوزه‌های پردازش و ذخیره‌سازی سریع داده
- ▶ حمایت از تحقیقات بنیادی و کاربردی پایان‌نامه‌های دکترا در حوزه پردازش و ذخیره‌سازی سریع داده

**HPDS**  
WWW.HPDS.IR

## افتخارات

شرکت پرسا نخستین شرکت ایرانی تولید کننده سامانه‌های ذخیره‌سازی داده در رده متوسط و رده بالا است. برخی از مهم‌ترین افتخارات این شرکت عبارتند از:

- ◀ تقدیر وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات از شرکت پرسا در نمایشگاه الکامپ ۹۵
- ◀ کسب مجوز شرکت دانش‌بنیان نوپا در اولین سال تأسیس
- ◀ دارای تأییدیه نمونه از پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات (ITRC)
- ◀ دارای ۵ پتنت داخلی و خارجی ثبت شده و در حال ثبت
- ◀ چاپ بیش از ۳۰ مقاله در مجلات و کنفرانس‌های بین‌المللی رده اول دنیا
- ◀ برگزیده ایده‌های برتر همایش اتاق بازرگانی برای شرکت در نمایشگاه GITEX ۲۰۱۶
- ◀ معرفی به‌عنوان محصول برتر در نوزدهمین نمایشگاه پژوهش و فناوری وزارت عتف (دی ۹۷)

## خدمات پشتیبانی و آموزشی

- ◀ ارائه خدمات مشاوره خرید مبتنی بر نیاز مشتری و سفارشی‌سازی محصول
- ◀ نصب و راه‌اندازی رایگان محصولات به همراه آموزش کاربردی
- ◀ ارائه خدمات آموزشی برای پرسنل خریدار همراه با گواهی شرکت در دوره
- ◀ ارائه خدمات پشتیبانی پیشگیرانه
- ◀ سرویس بازیابی خرابی (Disaster Recovery)
- ◀ امکان گارانتی سه ساله برای محصول شامل تمامی اجزای سخت‌افزاری و نرم‌افزاری
- ◀ پشتیبانی ۲۴/۷ تمامی محصولات به مدت ۵ سال با ارائه SLA
- ◀ ارائه خدمات پس از فروش به مدت ۱۰ سال

## مشتریان

- مشتریان بزرگ شرکت پرسا:
- ◀ شرکت‌های دارای مراکز داده خرد و کلان
  - ◀ شرکت‌های بزرگ فناوری اطلاعات
  - ◀ بانک‌ها و شرکت‌های بیمه
  - ◀ بیمارستان‌ها و دانشگاه‌ها
  - ◀ سازمان‌های چندرسانه‌ای
  - ◀ سازمان‌های مخابراتی

## SAB تجهیزات ذخیره‌سازی سری

در دنیای امروز، اطلاعات هر سازمان، گرانباترین دارایی سازمان محسوب می‌شود. با گسترش روزافزون تولید اطلاعات در تمامی حوزه‌ها، یکی از دغدغه‌های مهم هر سازمان، ذخیره‌سازی داده، و حفاظت و بهره‌برداری مناسب از آن است. در این راستا استفاده از تجهیزات ذخیره‌سازی مناسب که تأمین‌کننده ماندگاری و سرعت دسترسی مورد نیاز سازمان باشد، یکی از راهکارهای کلیدی فناوری اطلاعات است.

تجهیزات ذخیره‌سازی سری SAB با استفاده از پردازنده‌های قدرتمند Intel Xeon و همچنین با بهره‌جویی از Caching پیشرفته، سرعت بالایی در ذخیره‌سازی و دسترسی به داده‌های حجیم سازمان ایجاد می‌کنند. این تجهیزات، یک بستر یکپارچه جهت دسترسی همزمان بلاک و فایل فراهم ساخته و با پشتیبانی از انواع مختلف پروتکل ارتباطی FC، Ethernet، iSCSI و قابلیت انتخاب بالایی در زمینه تصمیمات معماری فراهم می‌سازند. علاوه بر آن، افزونگی در لایه‌های مختلف نرم‌افزاری و سخت‌افزاری، طراحی مدرن، همکاری با برندهای خوشنام قطعه‌ساز سخت‌افزاری و همچنین پیاده‌سازی قابلیت‌های پیشرفته و هوشمند، منطبق بر آخرین فناوری‌های روز دنیا در این تجهیزات، بستری امن، سریع، قابل اطمینان و انعطاف‌پذیر جهت حفظ و نگهداری داده‌های سازمان فراهم می‌سازد.

- « ذخیره‌ساز هوشمند با قابلیت‌های پیشرفته
- « قابل رقابت با محصولات خوشنام خارجی
- « پشتیبانی 24x7 مستقیم شرکت تولیدکننده در داخل کشور
- « بازیابی اطلاعات در شرایط بحران
- « سازگار با انواع SAN Switch‌های موجود در بازار

### مزیت‌ها

## Product highlights

	PDT-A060	PBH-B050	PBH-B150	PBA-B150
Part No	SAB-DT-60-24-4U Chasiss	SAB-HB-50-12-2U Chasiss	SAB-HB-150-24-2U Chasiss	SAB-All-Flash-150-24-2U Chasiss
Drive Bays	24	12	24	24
Memory	8G(Upgradable)	34G	34G	34G
Connection Protocols	FC(Block)/NFC/CIFC	FC(Block)/NFC/CIFC	FC(Block)/NFC/CIFC	FC(Block)/NFC/CIFC
Max Cache Size	4TB	4TB	4TB	4TB
Max Raw Capacity	0.4PB	4.0 PB	4.0 PB	4.0 PB
Disk Support	NL-SAS/SAS/SATA	NL-SAS/SAS/SATA	NL-SAS/SAS/SATA	NL-SAS/SAS/SATA
Redundancy	Dual Paths , Redundant Powers	Dual Paths , Dual Controller , Redundant Powers	Dual Paths , Dual Controller , Redundant Powers	Dual Paths , Dual Controller , Redundant Powers
Raid option	0/1/10/5/6/50/60	0/1/10/5/6/50/60	0/1/10/5/6/50/60	0/1/10/5/6/50/60
FC Ports	8G/03G	8G/03G	8G/03G	8G/03G
Iscsi Support	0G/01G	0G/01G	0G/01G	0G/01G