

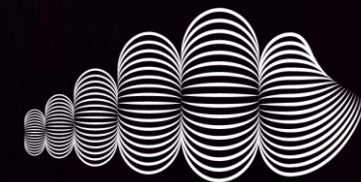
دیتا سنتر هما

Built for Enterprise Performance



آبالون ارائه دهنده راهکارهای ابری برای سازمان هایی است که به دنبال زیرساختی پایدار، مقیاس پذیر و قابل اتکا هستند. تمرکز ما بر طراحی، پیاده سازی و بهره برداری از سرویس های ابری است تا سازمان ها بتوانند خدمات IT خود را با انعطاف پذیری، امنیت و بهره وری بالاتر توسعه دهند.

آبالون با تکیه بر یک دهه تجربه در حوزه رایانش ابری و معماری های توزیع شده، مجموعه ای یکپارچه از خدمات پردازش، ذخیره سازی، شبکه و امنیت را ارائه می کند تا سازمان ها بتوانند زیرساخت فناوری اطلاعات خود را با اطمینان و مقیاس پذیری بیشتر مدیریت کنند.



آبالون®
راهکارهای
ابری



دیتاستر ابری هما

زیرساختی برای High-Performance Workloads

همه سرویس‌ها به یک نوع زیرساخت ابری نیاز ندارند. برخی بارهای کاری برای دستیابی به کارایی پایدار و پاسخ‌گویی سریع، به زیرساختی نیاز دارند که بتواند حجم بالای پردازش و تبادل داده را بدون افت کیفیت مدیریت کند. این نیاز، به‌ویژه در بارهای کاری پرتراکنش (IOPS-Intensive Workloads) و سرویس‌های حساس به زمان (Latency-Intensive Workloads) اهمیت بیشتری پیدا می‌کند.

دیتاستر ابری هما با همین رویکرد طراحی شده است. این Region بخشی از زیرساخت ابری آبالون است که برای اجرای بارهای کاری با کارایی بالا بهینه‌سازی شده و زیرساخت پردازشی، ذخیره‌سازی و شبکه را با تمرکز بر کارایی، قابلیت اطمینان و توسعه‌پذیری در اختیار سازمان‌ها قرار می‌دهد.

ویژگی‌های کلیدی دیتاسنتر هما:

کارایی پردازشی بالا (High Performance)

اجرای پایدار بارهای کاری سنگین و بارهای کاری پرتراکنش (IOPS-Intensive Workloads)



تأخیر پایین

پاسخ‌گویی سریع برای سرویس‌های حساس به زمان



پایداری سازمانی

مناسب سامانه‌های با دسترس‌پذیری حیاتی



آمادگی برای رشد همگام با رشد نیازهای پردازشی و توسعه کسب‌وکار

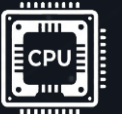


چرا دیتاسنتر ابری هما؟

زیرساختی با SLA سازمانی برای سرویس‌های حیاتی

کارایی یک زیرساخت ابری تنها به توان پردازشی محدود نمی‌شود. کیفیت ذخیره‌سازی، سرعت ارتباطات شبکه و پایداری منابع نقش مهمی در تجربه نهایی سرویس‌ها دارند. هما با تمرکز بر این ۳ مؤلفه، پاسخ‌گوی نیاز سازمان‌هایی است که عملکرد و قابلیت اطمینان را در اولویت قرار می‌دهند.

کارایی پردازشی (High Performance) زیرساخت پردازشی نسل جدید برای اجرای پایدار بارهای کاری سنگین و پردازش‌های مستمر.



ذخیره‌سازی پرسرعت: معماری ذخیره‌سازی مبتنی بر NVMe برای پاسخ‌گویی سریع‌تر به عملیات ورودی و خروجی.



شبکه بهینه: زیرساخت ارتباطی پرسرعت برای کاهش تأخیر میان منابع پردازشی و ذخیره‌سازی.



پایداری سازمانی: طراحی‌شده برای سرویس‌هایی که دسترس‌پذیری و عملکرد پایدار در آن‌ها اهمیت حیاتی دارد.



مناسب برای سازمان‌هایی که:

پایگاه‌های داده تراکنشی (IOPS-Intensive Workloads):

مناسب برای بارهای کاری پرتراکنش که سرعت پردازش تراکنش‌ها و تأخیر پایین، نقش کلیدی در عملکرد آن‌ها دارد.



Kubernetes: برای اجرای کلاسترهای Kubernetes و زیرساخت‌های مبتنی بر کانتینر.



AI / ML: برای آموزش و اجرای مدل‌های هوش مصنوعی و یادگیری ماشین.



SaaS: برای سرویس‌های آنلاین با ترافیک بالا و نیازمند پاسخ‌گویی سریع و کارایی پایدار.



HPC: برای پردازش‌های محاسباتی سنگین و پروژه‌های نیازمند توان پردازشی بالا.



سامانه‌های حیاتی سازمانی: برای سرویس‌هایی که کارایی، پایداری و دسترسی پذیری آن‌ها برای کسب‌وکار حیاتی است.



High-Performance ABALON Cloud Region

Designed for Low-latency, High-throughput & Enterprise-grade workloads.

Storage Pools



High Performance Pool
Enterprise-Grade SSD Disks

Performance Pool
NVMe

Network Performance



**Low Latency
Network Design**

**High Throughput DC
Internal Networking**
100Gb/s
Cloud Networking

Compute Power



**Next Generation
Compute Cluster**

Platinum CPU
Large VM CPU Support
VM with +128 Cores

GPU Enabled



Dedicated GPU Support

**AI / ML Ready
Infrastructure**
**High Performance GPU
Resources**

Networking Support



**Neuronta Secure
Networking Support**

Tehran ICT Region
**Low-Latency Enterprise
Connectivity**

سازمان‌هایی که به آبالون اعتماد کرده‌اند



اگر عملکرد، پایداری و پاسخ‌گویی سریع بخشی از نیاز زیرساخت سازمان شماست، کارشناسان آبالون آماده‌اند تا مناسب‌ترین معماری را بر اساس نیاز کسب‌وکار شما پیشنهاد دهند.

ABALON[®] Cloud
Solutions
As deep as the ocean,
As wide as the sky

www.abalon.cloud

تلفن: ۰۲۱-۹۱۰۷۸۱۴۹

تهران - سهروردی شمالی - هویزه غربی - پلاک ۹۲

