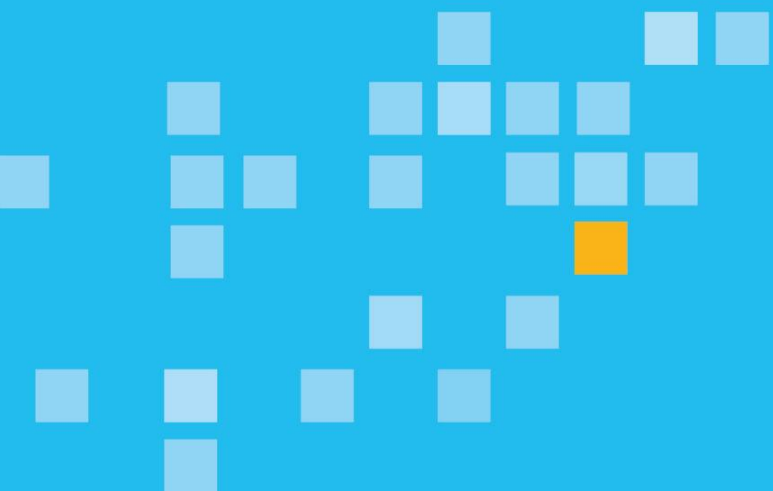
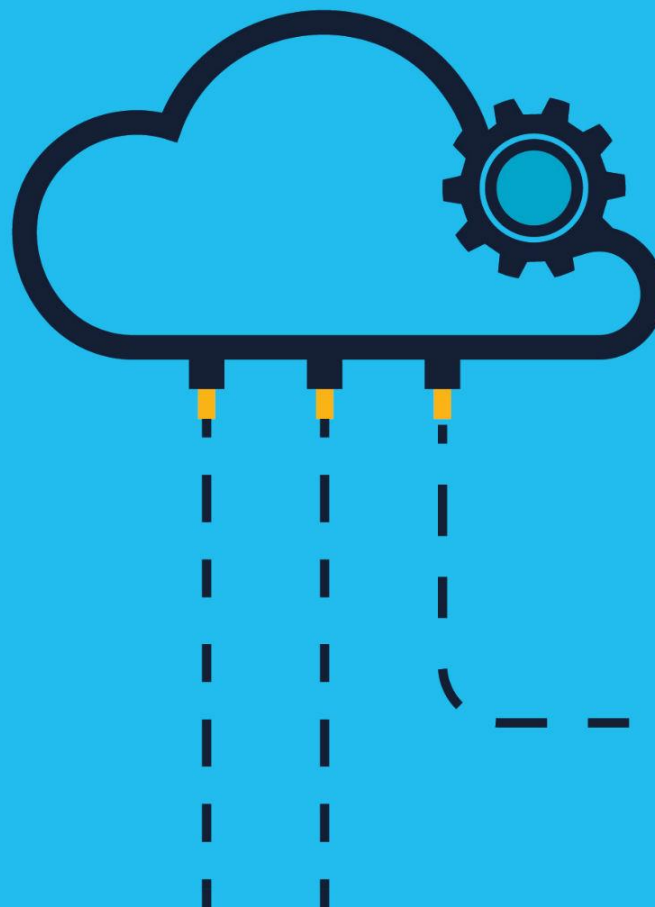


IaaS

راهکارهای زیرساخت ابری «زَس»

XaaS Cloud Computing



✓ سرویس‌های رایانش ابری IaaS ابر ژس



تامین همه نیازهای زیرساخت سرور شما روی محیط ابری

IaaS یا «زیرساخت به عنوان سرویس»، یک بستر برای پیاده‌سازی هر چیزی در دنیای رایانش ابری است. با کمک IaaS، از محدودیت‌های زیرساخت فیزیکی رها می‌شوید و به دنیای رایانش ابری قدم می‌گذارید. به این ترتیب می‌توانید هر آنچه را که با سرورهای فیزیکی تجربه می‌کردید، حالا بدون هرگونه محدودیت و با هزینه‌ای کمتر، روی محیط ابری تجربه کنید.

خدمات زیرساخت ابری، امکاناتی شامل سرور، روتر، فایروال و پهنای باند شبکه را در اختیار سازمان‌تان قرار می‌دهد. با این سرویس نیازی به صرف هزینه گزاف خرید سخت‌افزارهای سرور و شبکه ندارید و از پیچیدگی‌های نگهداری و مدیریت تجهیزات رها می‌شوید؛ به عبارت دیگر تامین و نگهداری زیرساخت‌های سرور را به ابر ژس می‌سپارید و روی توسعه و استفاده از سرویس و محصول خود تمرکز می‌کنید.

با IaaS می‌توانید منابع، از جمله تعداد هسته‌های پردازنده، میزان رم، حجم فضای ذخیره‌سازی و پهنای باند شبکه را بر اساس نیاز خود انتخاب کنید. اگر هم در آینده نیاز به منابع بیشتر داشتید، هیچ جای نگرانی نیست؛ چرا که به سادگی می‌توانید میزان منابع را افزایش یا حتی کاهش دهید. سرویس‌های IaaS ابر ژس شامل دیتاستر ابری و سرور ابری است.





همه امکانات یک دیتاسنتر پیشرفته فیزیکی اما روی محیط ابری

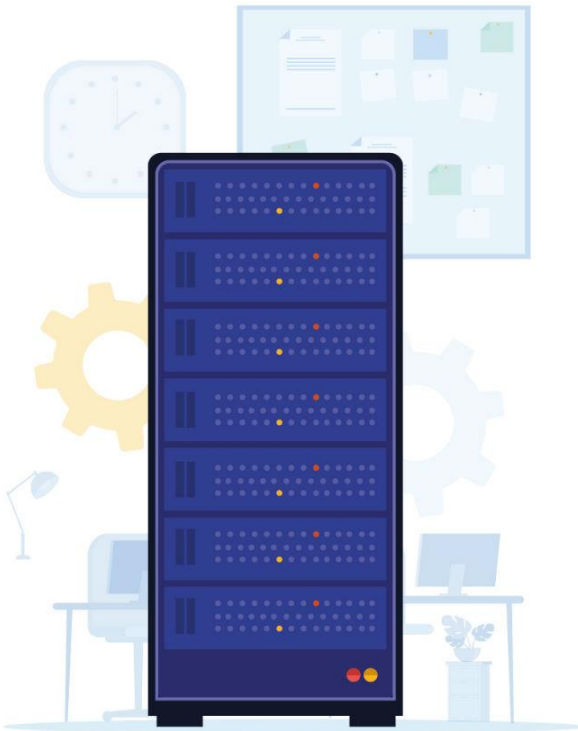
با دیتاسنتر ابری رَس هر آنچه را که از زیرساخت یک دیتاسنتر فیزیکی بزرگ و قدرتمند انتظار دارید روی محیط ابر دریافت می‌کنید. دیتاسنتر ابری هیچ‌گونه محدودیتی در تعداد پردازنده، میزان رم و فضای ذخیره‌سازی و تعداد آی‌پی پابلیک ندارد و می‌توانید هر تعداد ماشین مجازی را راه‌اندازی کرده و در اختیار بگیرید. در یک کلام باید گفت که دیتاسنتر ابری رَس پیشرفته‌ترین امکاناتی را که می‌توانید برای زیرساخت سرور متصور باشید به شما ارائه می‌کند. کفایت دیتاسنتر خود را در اختیار بگیرید و بدون نگرانی از فرایندهای پیچیده و پر هزینه نگهداری سرورها، آن را راه‌اندازی کرده و به فرایندهای کسب‌وکار خود مشغول شوید.

۱۰ مزیت دیتاسنتر ابری رَس

- پنل مدیریتی پیشرفته مبتنی بر اوپن استک و سفارشی‌سازی شده توسط ابر رَس
- انتخاب میزان منابع سخت‌افزاری به دلخواه شما و به میزان نامحدود
- امکان ایجاد تعداد نامحدود ماشین مجازی و تعداد نامحدود آی‌پی پابلیک
- بارگذاری ایمج دلخواه سیستم‌عامل یا Volume و نیز امکان انتخاب از بین ایمج‌های آماده رَس
- کنسول مدیریتی تحت وب برای دسترسی به سرور، حتی با قطع شدن اتصال سرور به اینترنت
- ارتقا یا کاهش منابع در لحظه و حین استفاده از سرویس، به انتخاب شما
- مدیریت تنظیمات فایروال پیشرفته
- امکان طراحی و پیاده‌سازی معماری ابری، لود بالانسینگ، معماری شبکه و مدیریت SDN توسط کاربر
- خاموش، روشن یا ری‌استارت کردن سرور از طریق پنل مدیریتی
- بهره‌مندی از پشتیبانی ۷/۲۴ در تمام مدت استفاده از سرویس

با دیتاستر ابری می‌توانید

- اطمینان داشته باشید که در آینده و با بزرگ شدن ابعاد سازمان‌تان با مشکل محدودیت در تعداد آی‌پی، تعداد ماشین مجازی و میزان منابع مواجه نمی‌شوید و به این ترتیب نیازی به اعمال تغییرات اساسی در سرویس‌های خود نخواهید داشت.
- با راه‌اندازی سرویس‌ها در چندین ماشین مجازی و به عبارتی افزونگی VMها، از امکان High Availability بهره‌مند شوید و دسترسی همیشگی به سرویس‌های خود را تضمین نمایید. به عنوان مثال می‌توانید به این طریق مطمئن باشید که حتی اگر دیتابیس شما با مشکل مواجه شد، دیتابیس جایگزین، دسترسی دائمی را تضمین نماید.
- برای کسب‌وکارتان که با افزایش ناگهانی بار کاری مواجه می‌شود، از لود بالانسینگ استفاده کنید. به این ترتیب بار کاری بر اساس الگوریتم دلخواه شما، به صورت خودکار بین ماشین‌های مجازی تقسیم می‌شود و سرویس‌ها همیشه در دسترس می‌ماند.
- معماری میکروسرویس اختصاصی خود را بر بستر چندین ماشین مجازی طراحی کرده و پیاده‌سازی نمایید.
- خودتان فرایندهای بکاپ گرفتن از ماشین‌های مجازی را به عهده گرفته و مدیریت نمایید.
- به تنظیمات پیشرفته برای پیکربندی فایروال دسترسی داشته باشید.
- از چندین ماشین مجازی برای ایمن کردن سرویس‌های خود بهره ببرید. به عنوان مثال می‌توانید روی یک ماشین مجازی متصل به اینترنت، فایروال راه‌اندازی کنید و سایر سرویس‌های خود را در ماشین‌های مجازی پشت فایروال راه‌اندازی کرده و از دید اینترنت مخفی نمایید.





از خرید تا استفاده از سرور تنها یک دقیقه

سرور ابری رَس، تمامی امکانات زیرساخت یک سرور قدرتمند را به همراه سیستم عامل انتخابی شما تنها در یک دقیقه تحویل تان می‌دهد. در نتیجه، هم از تهیه سخت افزار سرور فیزیکی بی‌نیاز می‌شوید و هم در زمان و هزینه صرفه‌جویی می‌کنید. با سرور ابری، طی مراحل ساده، سرور خود را دریافت می‌کنید و فارغ از مراحل زمان‌بر نصب سیستم عامل، به فرایندهای کسب‌وکار خود می‌پردازید.

۱۰ مزیت سرور ابری رَس

- انتخاب میزان منابع سخت‌افزاری به دلخواه شما
- انتخاب سیستم عامل دلخواه از بین نسخه‌های متنوع ویندوز یا لینوکس
- کنسول مدیریتی تحت وب برای دسترسی به سرور، حتی با قطع شدن اتصال سرور به اینترنت
- ارتقا یا کاهش منابع در لحظه و حین استفاده از سرویس به انتخاب شما
- مدیریت تنظیمات فایروال
- خاموش، روشن یا ری‌استارت کردن سرور از طریق پنل مدیریتی
- پنل ساده و کاربردی مدیریت سرور
- راه‌اندازی سرور، بدون نیاز به هرگونه دانش پیشرفته حوزه کلاود
- فرایند ساده خرید سرور تنها در ۳ مرحله و تحویل سرور در یک دقیقه
- بهره‌مندی از پشتیبانی ۷/۲۴ و در تمام مدت استفاده از سرویس



با سرور ابری می توانید

- کسب و کار نوپای خود را رونق دهید و از یک میزبان با کیفیت برای وبسایت خود روی محیط ابری بهره‌مند شوید.
- برای سازمان خود، یک سرور یا چند سرور مجزا را طی فرایندی ساده با سیستم عامل دلخواهتان راه‌اندازی کرده و استفاده نمایید.
- پروژه دانشجویی خود را روی سرور قدرتمند ابری راه‌اندازی کنید.
- برای مدتی محدود و حتی برای چند ساعت، از سرور ابری استفاده نمایید.
- از یک سرور قدرتمند، سریع و همیشه در دسترس، برای کاربردهایی از جمله ترید استفاده نمایید.
- از یک دستکاپ مجازی قدرتمند بهره‌مند شوید که از هر جای دنیا و در هر لحظه امکان دسترسی به آن را دارید.



نمایی از پنل کاربری ابر رَس



Virtual Datacenter Overview

Project Compute

Limit Summary

Compute

VM Used 10 of 50

CPU Used 40 of 250

RAM Used 10 of 100

Volume

Volume Used 13 of 50

Volume Snapshot Used 5 of 10

Network

Valid IP - A located Used 5 of 10

Router Used 2 of 5

Firewall

Project Compute

Volume

Network

Orchestration

Internet

firewall

MySQL

firewall

NGINX

Add New Firewall Rule

Request Type: IN OUT

Choose Protocol:

- All ICMP
- All TCP
- All UDP
- SSH
- HTTP
- HTTPS
- ...

Cloud Canvas

Project Compute

Volume

Network

Orchestration

Cloud Canvas

Volume Server IP Load Balancer Router

redis Docker NGINX

Volume 1 Volume 2 Cluster

Managing Servers like a Pro

Project

Compute

Virtual Machines

VM Name	OS Name	Valid IP	Resources	Status
DB Server		192.68.21.96		
App Server		192.68.21.96		
Web Server		192.68.21.96		

Volume

Network

Orchestration

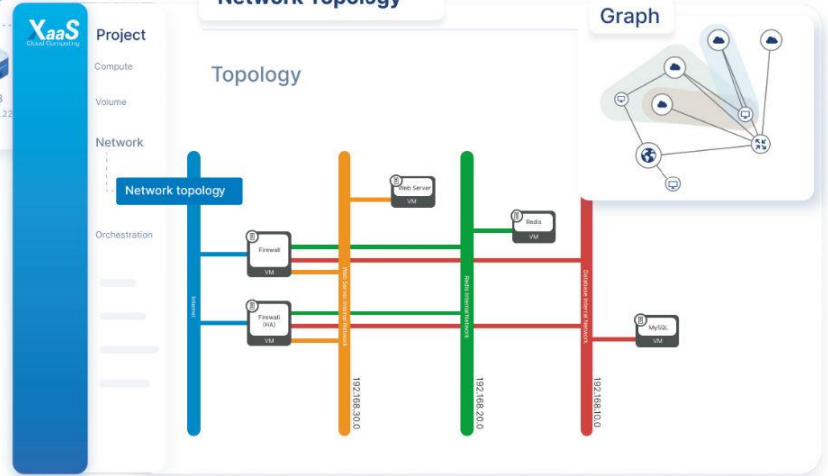
Load balancer as a Service

Load balancers



Network Topology

Topology



دیتاستر ابری	سرور ابری	
✗	✓	ساخت خودکار سرور به همراه سیستم عامل نصب شده
✓	✓	انتخاب سرور خارجی
✓	✓	انتخاب اپلیکیشن‌ها از بازارچه ژس برای نصب روی سرور
✓	✓	ارتقا یا کاهش سریع منابع
✓	✓	انتخاب سطح کیفی اکونومی، تجاری یا برتر
✓	✓	امکان خاموش، روشن یا ری‌استارت کردن سرور از راه دور
✓	✓	کنسول مدیریتی تحت وب برای اتصال به سرور
✓	✓	پشتیبانی ۷/۲۴
✓	✗	امکان بارگذاری ایمیج سیستم عامل یا Volume دلخواه
✓	✗	امکان طراحی معماری ابری اختصاصی
✓	✗	امکان طراحی معماری شبکه و مدیریت SDN
✓	✗	طراحی Load Balancer بین ماشین‌های مجازی متعدد
✓	✗	حداکثر منابع نامحدود
نامحدود	یک	تعداد ماشین مجازی
نامحدود	یک	تعداد آی‌پی پابلیک
پیشرفته مبتنی بر اوپن استک	ساده	پنل مدیریتی
پیشرفته	ساده	فایروال
از یک تا ۶ ماه	از ۱۰۰ ساعت تا ۶ ماه	دوره زمانی سرویس

سرور ابری یا دیتاستر ابری کدام را انتخاب کنیم؟

XaaS

Cloud Computing

www.XaaS.ir

تهران - سهروردی شمالی - هویزه غربی - پلاک ۹۲ - برج آرین

Info@XaaS.ir

شماره تلفن: ۰۲۱-۹۱۰۷۸۱۴۹

