



رایانش ابری اختصاصی
Private Cloud

اینوابر
INOABR

رایانش ابری اختصاصی

Private Cloud

زیرساخت ابری یکپارچه، امن و مقیاس پذیر برای سازمان شما



امنیت سازمانی



مدیریت متمرکز



مقیاس پذیری بالا



اتوماسیون سرویس

مشخصات فنی و صنایع هدف

Technical Snapshot & Target Industries

	پلتفرم مدیریت	Web-based Dashboard
	پایگاه داده	PostgreSQL / SQL Server (HA)
	زیرساخت اصلی	OpenStack / VMware Integration
	موتور ذخیره سازی	Ceph Distributed Storage
	پشتیبانی API	RESTful API
	ارکستراسیون کانتینر	Native Kubernetes Support
	آماده سازی ابری	Yes



• صنایع هدف •



بانکداری و مالی

مدیریت امن و پایدار داده ها
و سرویس های حیاتی



دولت و حاکمیت

کاهش وابستگی، افزایش امنیت
و استقلال دیجیتال



نفت، گاز و صنعت

پشتیبانی از بارهای سنگین
و عملیات حیاتی



دانشگاه ها و مراکز پژوهشی

محیط ابری امن برای پژوهش، آموزش
و نوآوری



مراکز داده

بهینه سازی منابع، بهره وری بالا
و مدیریت پکیارچه



سازمان های بزرگ

زیرساخت ابری مقیاس پذیر برای
تحول دیجیتال سازمانی



اینوابر، انتخابی مطمئن برای سازمان هایی که به دنبال زیرساخت ابری
امن، چابک و مقیاس پذیر هستند.

چالش‌های بازار و راهکار ما

Challenges & Solution

اینوابر با ارائه پلتفرم ابری بومی و متمرکز، چالش‌های زیرساختی سازمان‌ها را به فرصت تبدیل می‌کند.

چالش‌های بازار



۱. پیچیدگی مدیریت
زیرساخت‌های توزیع شده
مدیریت چندین سرور، ذخیره‌ساز و شبکه
در مراکز داده و موقعیت‌های مختلف.



۲. کمبود پنل مدیریتی
فارسی و بومی
وابستگی به پنل‌های خارجی با زبان انگلیسی
و عدم انطباق کامل با نیازهای داخلی.



۳. دشواری پیاده‌سازی
OpenStack و Ceph
نیاز به تخصص بالا و زمان طولانی برای
راه‌اندازی و نگهداری.



۴. نگرانی‌های امنیت
و تداوم سرویس
حفاظت از داده‌ها، جلوگیری از دسترس‌پذیری
خدمات و ریسک قطعی سرویس.



۵. زمان بر بودن ارائه
سرویس‌های جدید
فرآیندهای طولانی برای تخصیص منابع
و ارائه سرویس به تیم‌ها و کاربران.

راهکارهای اینوابر



۱. مدیریت متمرکز
پنل یکپارچه برای مدیریت منابع، پایش عملکرد
و کنترل کامل زیرساخت از یک نقطه.



۲. خودکارسازی فرایندها
اتوماسیون Provisioning، مانیتورینگ،
پکاب و به‌روزرسانی برای کاهش خطا و زمان.



۳. استقرار ساده‌تر
و بومی‌سازی شده
راهکار آماده و آزموده بر پستر OpenStack
و Ceph با نصب سریع و پشتیبانی بومی.



۴. امنیت چندلایه
و پشتیبان‌گیری
امنیت در تمام لایه‌ها، کنترل دسترسی دقیق
و پشتیبان‌گیری خودکار و بازیابی سریع.



۵. تحویل سریع سرویس
ارائه منابع و سرویس‌ها در کمترین زمان
با قالب‌های آماده و Self-Service Portal.

نتیجه برای سازمان شما



کاهش هزینه‌های عملیاتی



افزایش چابکی و سرعت کسب‌وکار



بهبود تاب‌آوری و پایداری سرویس‌ها



رایانش ابری اختصاصی
Private Cloud

اینوابر | INOABR

معرفی محصول

Product Overview

پلتفرم پکیارچه رایانش ابری اختصاصی برای سازمان‌های آینده‌نگر

اینوابر (INOABR) یک پلتفرم کامل و پکیارچه برای ایجاد، مدیریت و بهره‌برداری از زیرساخت ابری اختصاصی در سازمان‌ها است. این پلتفرم با ارائه منابع محاسباتی، ذخیره‌سازی، شبکه و سرویس‌های ابری در یک محیط واحد، امکان پیاده‌سازی سریع، مدیریت متمرکز و ارائه خدمات ابری به کاربران داخلی را فراهم می‌کند. اینوابر با تکیه بر فناوری‌های متن‌باز و استانداردهای روز دنیا، انتخابی مطمئن برای سازمان‌هایی است که به دنبال کنترل، امنیت، چابکی و کاهش هزینه‌ها هستند.



امنیت سازمانی

امنیت در تمام لایه‌ها با کنترل دسترسی، تفکیک شبکه، رمزنگاری و انطباق با سیاست‌های سازمانی.



مدیریت متمرکز

مدیریت آسان منابع، کاربران و سرویس‌ها از طریق یک پنل واحد با دید کامل و گزارش‌گیری پیشرفته.



مقیاس‌پذیری بالا

امکان توسعه پویا و افزایش ظرفیت منابع بر اساس نیاز سازمان بدون افت کارایی و خدمات.



زیرساخت پکیارچه

پکیارچی کامل محاسبات، ذخیره‌سازی، شبکه و خدمات ابری در یک پلتفرم هماهنگ و بهینه.



امنیت و انطباق

Security & Compliance

اینوابر با بهره‌گیری از بهترین استانداردها و کنترل‌های امنیتی، بستری امن، قابل اعتماد و منطبق با الزامات بین‌المللی برای محافظت از داده‌ها و زیرساخت‌های سازمان شما فراهم می‌کند.



احراز هویت متمرکز LDAP / Active Directory

یکپارچه‌سازی با سرویس‌های دایرکتوری سازمانی برای مدیریت متمرکز کاربران.



احراز هویت چندمرحله‌ای MFA / 2FA

افزایش امنیت با استفاده از احراز هویت چندمرحله‌ای برای کاربران و مدیران.



کنترل دسترسی مبتنی بر نقش RBAC

اعمال سیاست‌های دسترسی دقیق بر اساس نقش‌ها و مسئولیت‌ها در سازمان.



ثبت رویدادها و Audit Trail

ثبت و پایش کامل رویدادهای سیستمی به منظور شفافیت، پاسخگویی و ممیزی.



رمزنگاری داده‌ها

محافظت از داده‌ها با رمزنگاری در حال انتقال (TLS 1.2/1.3) و در حال ذخیره‌سازی (AES-256).



پشتیبانی از Snapshot / Backup / Disaster Recovery

تهیه نسخه پشتیبان منظم و بازیابی سریع در شرایط بحرانی با حداقل وقفه.

استانداردها و چارچوب‌های انطباق



ISO/IEC 27001

مدیریت امنیت
اطلاعات



ISO/IEC 27017

کنترل‌های امنیتی برای
خدمات ابری



ISO 9001

مدیریت کیفیت



ISO/IEC 20000-1

مدیریت خدمات
فناوری اطلاعات



OWASP

امنیت برنامه‌های
کاربردی وب

NIST

NIST

چارچوب امنیت سایبری
مؤسسه ملی استاندارد آمریکا



ISO 22301

مدیریت تداوم کسب‌وکار

قابلیت‌های کلیدی

Core Capabilities

اینوابر مجموعه‌ای کامل از قابلیت‌های پیشرفته را در اختیار سازمان شما قرار می‌دهد تا زیرساختی امن، چابک و مقیاس‌پذیر را تجربه کنید.



مدیریت پیکارچه منابع محاسباتی

مدیریت متمرکز منابع پردازشی، حافظه و ذخیره‌سازی از طریق یک کنسول واحد با امکان تخصیص دینامیک و بهینه‌سازی مصرف منابع.



ذخیره‌سازی نرم‌افزارمحور با Ceph

ارائه ذخیره‌سازی توزیع‌شده، مقیاس‌پذیر و خودترمیم‌شونده با قابلیت اطمینان بالا و عملکرد پایدار.



شبکه نرم‌افزارمحور و ایزولاسیون سرویس‌ها

پیاده‌سازی شبکه مجازی (SDN) با قابلیت ایزولاسیون کامل سرویس‌ها و کنترل دقیق دسترسی و امنیت ترافیک.



پورتال سلف‌سرویس

ارائه پورتال تحت وب برای درخواست و مدیریت سریع منابع، به‌صورت خودکار و بدون نیاز به دخالت تیم زیرساخت.



مانیتورینگ و گزارش‌گیری

پایش لحظه‌ای زیرساخت و سرویس‌ها با داشبوردهای گرافیکی و گزارش‌گیری دقیق برای تصمیم‌گیری بهتر.



مدیریت چندمستاجری

پشتیبانی کامل از معماری چندمستاجری (Multi-Tenancy) با تفکیک منابع و سیاست‌های دسترسی مستقل برای هر سازمان با تیم.





رایانش ابری اختصاصی
Private Cloud

اینوابر
INOABR

مزایای کلیدی

Key Benefits



۱. معماری باز و منعطف

پشتیبانی همزمان از محیط‌های مجازی، کانتینر و Bare Metal با انتخاب آزاد بهترین فناوری برای نیازهای شما.



۲. ذخیره‌سازی توزیع‌شده و پایدار

استفاده از فناوری توزیع‌شده Ceph برای دسترسی پذیری بالا، افزونگی داده‌ها و حفاظت در برابر خرابی.



۳. تداوم کسب‌وکار و پایداری سرویس‌ها

طراحی شده برای تضمین تداوم سرویس‌ها با قابلیت High Availability، پشتیبان‌گیری خودکار و بازیابی سریع در شرایط بحرانی.



۴. مدیریت کانتینر و توسعه مدرن

پشتیبانی کامل از Kubernetes و ابزارهای DevOps برای استقرار سریع، مقیاس‌پذیری خودکار و تحویل مداوم نرم‌افزار.



۵. مدیریت مالی سرویس‌های ابری

قابلیت‌های FinOps و مدل‌های متنوع صورتحساب برای کنترل هزینه‌ها، بهینه‌سازی مصرف و شفافیت مالی.



۶. آمادگی برای هوش مصنوعی

زیرساخت قدرتمند و مقیاس‌پذیر با پشتیبانی از GPU و شبکه پرسرعت برای اجرای بارهای کاری هوش مصنوعی و داده‌محور.

خدمات و فرایند استقرار

Deployment Process & Services

ما در کنار شما هستیم تا راهکار رایانش ابری اختصاصی را به مصداقت امن، مقی و متناسب با نیاز سازمانتان طراحی، پیاده‌سازی و بهره‌برداری کنیم.



خدمات ما



سرویس‌های قابل ارائه

Service Models

اینوابر مجموعه‌ای یکپارچه از سرویس‌های ابری را در مدل‌های مختلف ارائه می‌دهد تا سازمان‌ها بتوانند با هر سطح از نیاز و تخصص، ایمن، سریع و مقیاس‌پذیر به اهداف دیجیتال خود دست یابند.



 IaaS Infrastructure as a Service	 محاسبات ماشین‌های مجازی قابل اطمینان و قابل مقیاس	 شبکه شبکه‌های مجازی انعطاف‌پذیر با امنیت پیشرفته	 ذخیره‌سازی ذخیره‌سازی بلوکی، شی‌گرا و فایل با عملکرد و پایداری بالا	زیرساختی ایمن، انعطاف‌پذیر و مقیاس‌پذیر برای اجرای هر نوع workload سازمانی با کنترل کامل بر منابع.
 PaaS Platform as a Service	 پایگامدها پایگامدهای مدیریت‌شده (SQL & NoSQL) با قابلیت High Availability	 DevOps ابزارهای CI/CD، مخازن کد، خودکارسازی و مانیتورینگ یکپارچه	 پلتفرم‌های کاربردی ران‌تایم‌ها و فریم‌ورک‌های متنوع برای توسعه سریع اپلیکیشن‌ها	بستری کامل برای توسعه، استقرار و مدیریت برنامه‌ها بدون دغدغه مدیریت زیرساخت.
 SaaS Enablement Software as a Service	 ارائه نرم‌افزار به‌صورت سرویس ارائه نرم‌افزارهای سازمانی به کاربران از طریق وب با دسترسی ایمن	 مدیریت کاربران و دسترسی کنترل دسترسی، نقش‌ها و سیاست‌های امنیتی پیشرفته	 مقیاس‌پذیری و چنداجاره‌ای معماری Multi-tenant با عملکرد پایدار و قابل اعتماد	قابلیت ارائه نرم‌افزارهای سازمانی به‌صورت سرویس (SaaS) با امنیت، مقیاس‌پذیری و تجربه کاربری عالی.
 Kubernetes as a Service Managed Container Orchestration	 مدیریت خودکار کانتینرها استقرار، مقیاس‌گذاری و تعمیر خودکار برنامه‌ها	 شبکه و سرویس‌دیسکوری مدیریت سرویس‌ها، Load Balancing و Service Mesh به‌صورت یکپارچه	 امنیت و به‌روزرسانی به‌روزرسانی خودکار، جداسازی منابع و امنیت در سطح کانتینر و کلاستر	سرویس مدیریت‌شده Kubernetes برای اجرا و مدیریت کانتینرها با قابلیت‌های Enterprise-Grade.
 AI-Ready Infrastructure	 GPU Passthrough دسترسی مستقیم و امن به GPU برای بیشترین عملکرد در کارهای سنگین	 زیرساخت بهینه برای ML ذخیره‌سازی پرسرعت، شبکه کم‌تاخیر و منابع محاسباتی قدرتمند	 پشتیبانی از مدل‌های سنگین پشتیبانی از آموزش و استنتاج مدل‌های هوش مصنوعی در مقیاس بزرگ	زیرساختی آماده برای آینده هوش مصنوعی با پشتیبانی از GPU Passthrough و اجرای بارهای پردازشی سنگین، AI/ML.



تمام سرویس‌ها با امنیت در سطح سازمانی، مدیریت یکپارچه و پشتیبانی ۲۴/۷ ارائه می‌شوند.



رایانش ابری اختصاصی
Private Cloud

اینوابر | INOABR

معماری راهکار

Solution Architecture

