



Mana Cloud

مانا كلود

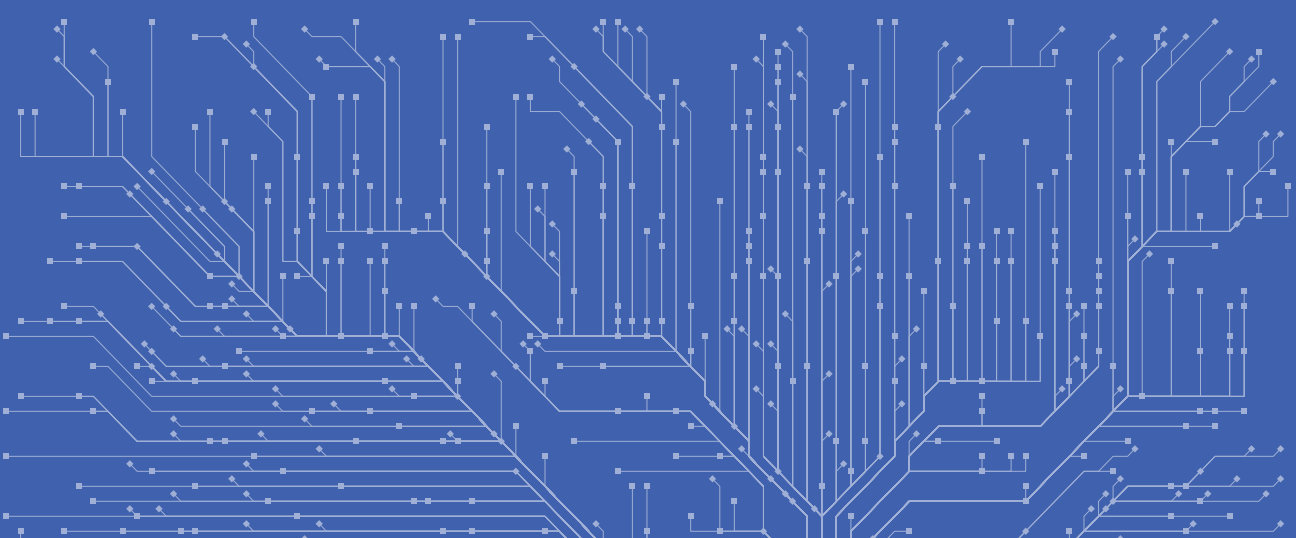
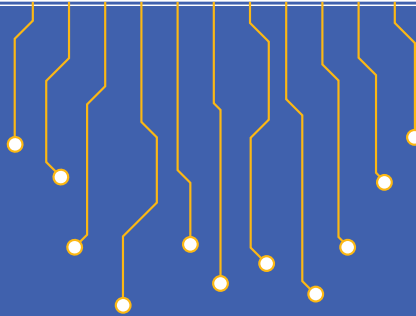


Mana Cloud Service



Think Cloud, Think Mana

ابری فکر کن، ماندگار فکر کن





Mana Cloud

معرفی شرکت	۲
مانا کلود چه می‌کند؟	۳
مانا کلود چرا مهم است؟	۳
مانا کلود برای چه اهدافی طراحی شده است؟	۳
خدمات و محصولات مانا کلود	۴
سرور ابری (Cloud Server)	۵
سرور ابری گرافیکی (GPU Cloud Server)	۶
میزبانی ابری (Cloud Web Hosting)	۷
فضای ابری (Cloud Storage)	۸
مدل‌های پرداخت مانا کلود	۹
مزایای کلیدی مانا کلود	۱۰
راهکارهای سازمانی و سفارشی‌سازی مانا کلود	۱۱
معماری فنی زیرساخت ابری مانا کلود	۱۲



معرفی شرکت

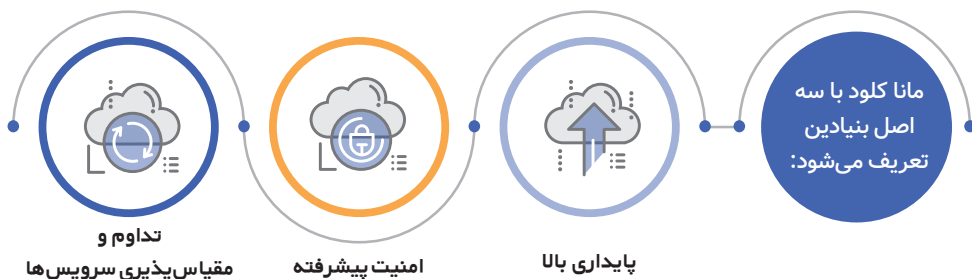
مانا کلود در سال ۱۴۰۰ توسط تیمی از متخصصان زیرساخت و رایانش ابری شکل گرفت؛ تیمی که تجربه‌ی اجرای پروژه‌های ملی و سازمانی را با خود همراه داشت.

از همان ابتدا مأموریت ما روشن بود: ایجاد بستری مطمئن، مقیاس‌پذیر و پیشرفته برای خدمات ابری نسل جدید.

امروز مانا کلود تنها یک محصول نیست، بلکه مجموعه‌ای از سرویس‌های ابری قدرتمند است که هر کدام پاسخی به یک نیاز کلیدی کسب‌وکارها هستند:

Cloud Storage	Cloud Web Hosting	GPU Cloud Server	Cloud Server
فضای ذخیره‌سازی امن و مقیاس‌پذیر با دسترسی از طریق API‌های استاندارد (S3/Swift)	میزبانی پایدار وبسایت‌ها و فروشگاه‌های آنلاین با پشتیبانی از cPanel/CloudLinux و Plesk/Windows Server	برای آموزش مدل‌های هوش مصنوعی، پردازش تصویر و یادگیری ماشین با کارت‌های گرافیک نسل جدید NVIDIA و فناوری GPU Passthrough	زیرساخت ابری مبتنی بر OpenStack با ذخیره‌سازی توزیع‌شده‌ی مناسب، Ceph، برای اپلیکیشن‌ها و سرویس‌های مقیاس‌پذیر

مأموریت ما ساده است: کسب‌وکارها را از پیچیدگی‌های فنی رها کنیم تا تنها بر رشد و نوآوری تمرکز داشته باشند.





مانا کلود چه می‌کند؟

مانا کلود یک پلتفرم جامع فناوری است که مجموعه‌ای از خدمات ابری و غیرابری را در اختیار کسب‌وکارها قرار می‌دهد. در بخش ابری، ما سرورهای ابری عمومی، GPU Cloud Server، فضای ذخیره‌سازی و میزبانی ابری را ارائه می‌کنیم. GPU Cloud Serverهای ما با استفاده از کارت‌های گرافیک نسل جدید، توان پردازشی فوق‌العاده‌ای را برای آموزش مدل‌های هوش مصنوعی، پردازش تصویر و پروژه‌های یادگیری ماشین فراهم می‌سازند. در کنار خدمات نوین، سرویس‌های کلاسیک مانند VPS، سرور اختصاصی و وب هاستینگ و همچنین خدمات دامنه و SSL، مانا کلود را به یک سکوی کامل برای هر نوع کسب‌وکار تبدیل کرده است.

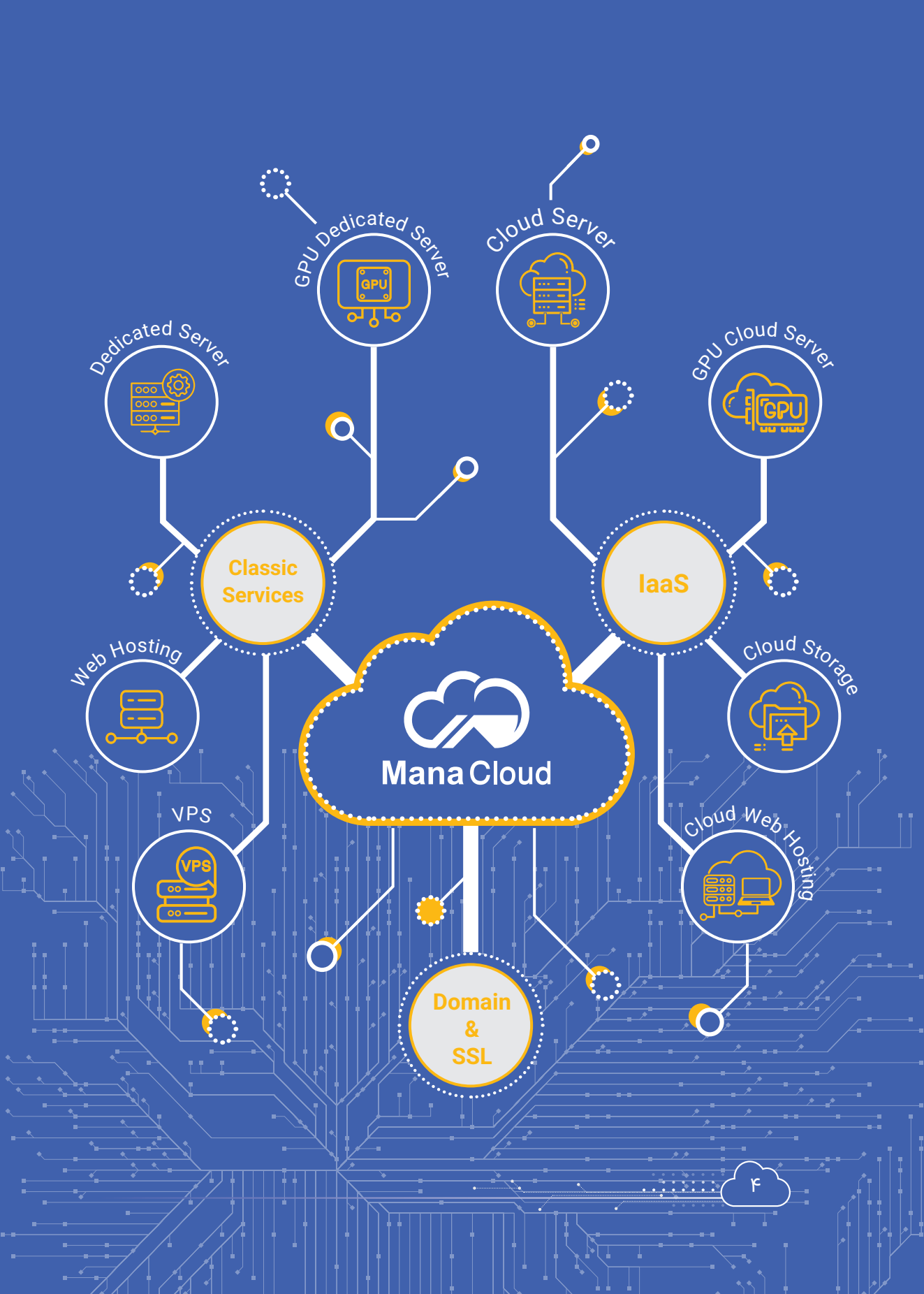
مانا کلود چرا مهم است؟

زیرا رشد و پایداری هر کسب‌وکار به زیرساختی مطمئن و مقیاس‌پذیر وابسته است. مانا کلود این اطمینان را با ترکیب قدرت GPU و خدمات متنوع ابری و غیرابری به مشتریان خود می‌دهد. از استارت‌آپ‌ها تا سازمان‌های بزرگ، همه می‌توانند بدون دغدغه‌ی فنی از منابع مقیاس‌پذیر، امنیت سطح بالا و پشتیبانی تخصصی استفاده کنند. مزایایی مانند صرفه‌جویی اقتصادی، چابکی، امنیت و قدرت پردازش سنگین (به‌ویژه در حوزه‌ی هوش مصنوعی و کلان‌داده) دلایلی است که مانا کلود را به انتخابی مهم تبدیل می‌کند.

مانا کلود برای چه اهدافی طراحی شده است؟

مانا کلود برای کسب‌وکارهایی طراحی شده است که:

- ◀ نیاز به زیرساخت ابری قدرتمند و GPU برای توسعه‌ی هوش مصنوعی و پروژه‌های پردازشی سنگین دارند.
- ◀ به دنبال زیرساخت کلاسیک مطمئن مانند VPS یا سرور اختصاصی هستند.
- ◀ قصد دارند هویت آنلاین برند خود را با ثبت دامنه و دریافت SSL ایمن کنند.
- ◀ هدف ما این است که مشتریان، بدون نگرانی از پیچیدگی‌های فنی، تنها بر رشد، نوآوری و توسعه‌ی فعالیت‌های خود تمرکز کنند؛ چه در مسیر AI و Big Data، چه در میزبانی وب و چه در مدیریت زیرساخت سازمانی.





سرور ابری (Cloud Server)



سرورهای ابری مانا کلود بر بستر رایانش ابری OpenStack توسعه یافته‌اند و این امکان را در اختیار شما قرار می‌دهند که بدون نیاز به خرید و نگهداری سخت‌افزارهای پرهزینه، به منابع پردازشی، ذخیره‌سازی و شبکه به صورت آنلاین و مقیاس‌پذیر دسترسی داشته باشید.

برای تضمین پایداری و امنیت داده‌ها، سرورهای ابری مانا کلود از سیستم ذخیره‌سازی توزیع‌شده Ceph بهره می‌برند که امکان دسترسی پایدار و مقیاس‌پذیر به داده‌ها را فراهم می‌سازد. شما می‌توانید منابع خود را در هر لحظه افزایش یا کاهش دهید، ماشین‌های مجازی متنوع ایجاد کنید و از کنترل کامل بر زیرساخت خود برخوردار شوید. انعطاف‌پذیری، صرفه‌جویی اقتصادی و چابکی در کنار مانیتورینگ و امنیت پیشرفته، این سرویس را به انتخابی ایده‌آل برای استارت‌آپ‌ها و سازمان‌های بزرگ تبدیل کرده است.



ویژگی‌های کلیدی

- ▶ ماشین‌های مجازی مقیاس‌پذیر
- ▶ ذخیره‌سازی توزیع‌شده مبتنی بر Ceph
- ▶ شبکه مجازی قابل پیکربندی
- ▶ دیواره آتش و امنیت پیشرفته
- ▶ مانیتورینگ و گزارش‌گیری لحظه‌ای



سرور ابری گرافیکی (GPU Cloud Server)



سرورهای ابری GPU مانا کلود بر بستر OpenStack توسعه یافته‌اند و این امکان را فراهم می‌کنند که بدون نیاز به خرید کارت‌های گرافیک گران‌قیمت، به قدرت پردازشی نسل جدید GPUها به صورت آنی و مقیاس‌پذیر دسترسی داشته باشید.

این سرویس با بهره‌گیری از فناوری GPU Passthrough، دسترسی مستقیم ماشین‌های مجازی به منابع GPU را فراهم می‌سازد؛ به این معنا که کارایی و بازده پردازشی همانند یک کارت گرافیک فیزیکی در اختیار شما قرار می‌گیرد.

GPU Cloud Server بهترین گزینه برای آموزش مدل‌های هوش مصنوعی، یادگیری عمیق، پردازش تصویر، رندرینگ سه‌بعدی و تحلیل کلان‌داده است. شما می‌توانید بسته به نیاز خود از کارت‌های گرافیک قدرتمند NVIDIA استفاده کنید و زمان آموزش و اجرای مدل‌ها را به طور چشمگیری کاهش دهید.



ویژگی‌های کلیدی

- ◀ دسترسی به GPUهای نسل جدید NVIDIA
- ◀ پشتیبانی از GPU Passthrough برای عملکرد نزدیک به Bare Metal
- ◀ منابع پردازشی مقیاس‌پذیر بر بستر OpenStack
- ◀ ذخیره‌سازی پایدار و توزیع‌شده با Ceph
- ◀ مناسب برای AI، LLM، Big Data
- ◀ و پردازش‌های سنگین گرافیکی



Mana Cloud

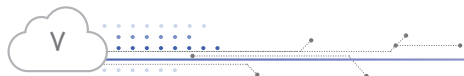
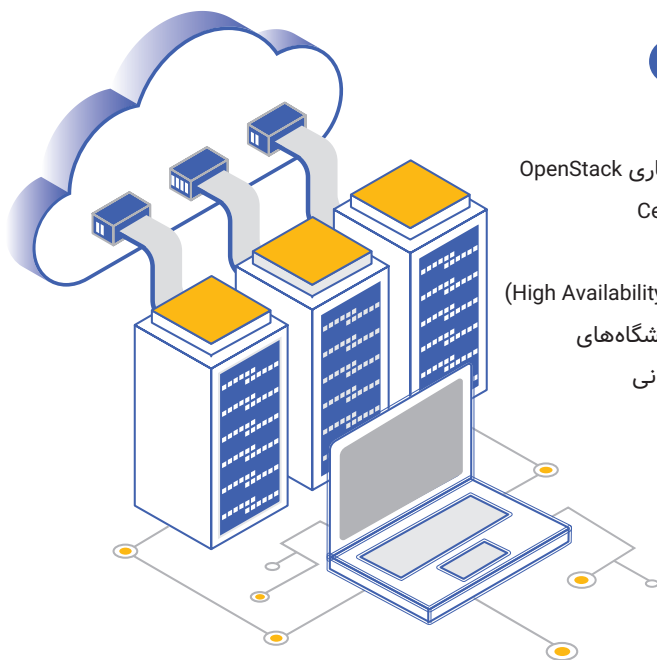
میزبانی ابری (Cloud Web Hosting)



میزبانی ابری مانا کلود، نسل جدیدی از خدمات هاستینگ است که بر بستر OpenStack و ذخیره‌سازی توزیع‌شده Ceph ارائه می‌شود. برخلاف هاستینگ سنتی که منابع به‌طور ثابت بین کاربران تقسیم می‌شود، در Cloud Hosting منابع به‌صورت پویا و مقیاس‌پذیر در اختیار شما قرار می‌گیرد. این سرویس برای وب‌سایت‌ها، اپلیکیشن‌های تحت وب و فروشگاه‌های آنلاین طراحی شده است که نیاز به پایداری بالا، امنیت پیشرفته و سرعت در مقیاس زیاد دارند. با مانا کلود می‌توانید در لحظه منابع خود را افزایش دهید، بدون نگرانی از محدودیت‌های سخت‌افزاری، و همیشه مطمئن باشید وب‌سایت یا اپلیکیشن شما آنلاین و در دسترس است.

ویژگی‌های کلیدی

- ◀ میزبانی بر بستر Cloud با معماری OpenStack
- ◀ ذخیره‌سازی پایدار و امن با Ceph
- ◀ مقیاس‌پذیری لحظه‌ای منابع
- ◀ پایداری و دسترس‌پذیری بالا (High Availability)
- ◀ مناسب برای وب‌سایت‌ها، فروشگاه‌های اینترنتی و اپلیکیشن‌های سازمانی





فضای ابری (Cloud Storage)



فضای ابری مانا کلود راهکاری پایدار و مقیاس‌پذیر برای ذخیره‌سازی و بازیابی داده‌ها در هر مقیاس است. این سرویس بر پایه‌ی Ceph توسعه یافته و امکان مدیریت حجم‌های بزرگ داده مانند فایل‌ها، تصاویر، ویدئوها و اسناد را با دسترسی‌پذیری بالا و امنیت پیشرفته فراهم می‌کند. Cloud Storage مانا کلود به صورت یکپارچه با سایر سرویس‌های ابری در دسترس است و از طریق API‌های استاندارد (S3 و Swift) به راحتی در اپلیکیشن‌ها و فرآیندهای کاری شما ادغام می‌شود. این سرویس بهترین انتخاب برای استارت‌آپ‌ها و سازمان‌هایی است که به ذخیره‌سازی پایدار، دسترسی ایمن و مدیریت ساده داده‌ها نیاز دارند.

ویژگی‌های کلیدی



- ◀ ارائه‌ی API‌های استاندارد S3 و Swift
- ◀ داشبورد مدیریتی تحت وب با مانیتورینگ جامع
- ◀ مدیریت کاربران با سطح دسترسی متفاوت
- ◀ دسترسی آسان از طریق وب و موبایل
- ◀ ابزارهای سازگار با S3 روی دسکتاپ و موبایل
- ◀ ذخیره‌سازی توزیع‌شده و مقاوم در برابر خطا بر بستر Ceph



مدل های پرداخت ما نا کلود

۰۰۰۰۰۰

Pay-as-You-Go

پرداخت به اندازه مصرف



هزینه ها تنها بر اساس میزان استفاده محاسبه می شوند، بدون نیاز به سرمایه گذاری اولیه یا هزینه های ثابت. ایده آل برای استارت آپ ها و پروژه هایی با مصرف متغیر.

۱

Pay-as-You-Use

پرداخت بر اساس مصرف واقعی

۲

پرداخت دقیق به اندازه ی منابعی که واقعاً استفاده می کنید (CPU، RAM، GPU، Storage). این مدل شفافیت کامل در صورت حساب ایجاد می کند و هیچ هزینه پنهانی ندارد.



Fixed Pricing

تعرفه ثابت



پلن های از پیش تعریف شده با منابع مشخص برای سازمان هایی که مصرف پایدار و قابل پیش بینی دارند. مناسب برای مدیریت بهتر بودجه و برنامه ریزی مالی.

۳

Prepaid Billing

پرداخت پیش پرداختی

۴

امکان شارژ حساب با اعتبار دلخواه و کسر خودکار هزینه ها از موجودی. ساده، شفاف و مناسب برای سازمان هایی که کنترل مالی دقیق نیاز دارند.



۹



مزایای کلیدی مانا کلود

قابلیت مقیاس‌پذیری (Scalability)



با مانا کلود می‌توانید منابع خود را در لحظه افزایش یا کاهش دهید؛ چه برای یک استارت‌آپ کوچک و چه برای پروژه‌های کلان‌پردازی. زیرساخت ما بر پایه‌ی Cloud و GPU طراحی شده تا همراه با رشد کسب‌وکار شما، مقیاس بگیرد.



صرفه‌جویی در هزینه (Cost-Effectiveness)

با مدل پرداخت Pay-as-You-Go، فقط به اندازه مصرف خود هزینه می‌پردازید. دیگر نیازی به خرید سخت‌افزارهای گران یا پرداخت هزینه‌های نگهداری نیست؛ مانا کلود مدیریت زیرساخت را بر عهده دارد و شما تنها بر کسب‌وکار خود تمرکز می‌کنید.

امنیت داده و مانیتورینگ پیشرفته (Data Security) & Advanced (Monitoring)



مانا کلود با بهره‌گیری از استانداردهای امنیتی بین‌المللی، ذخیره‌سازی توزیع‌شده‌ی Ceph و سیستم‌های حفاظتی پیشرفته، امنیت داده‌های شما را تضمین می‌کند. به کمک مانیتورینگ پیشرفته و گزارش‌گیری لحظه‌ای، شما می‌توانید همواره سلامت سرویس‌ها، مصرف منابع و تهدیدات امنیتی را زیر نظر داشته باشید. این یعنی کنترل کامل، حفاظت چندلایه و اطمینان خاطر برای داده‌ها و زیرساخت حیاتی کسب‌وکار شما.



بازایی بحرانی (Disaster Recovery)

با قابلیت Backup و Replication، مانا کلود به شما کمک می‌کند در صورت بروز هرگونه مشکل یا حادثه، داده‌ها و سرویس‌های خود را سریعاً بازایی کنید. این یعنی پایداری کسب‌وکار حتی در شرایط بحرانی.

نوآوری و چابکی (Innovation & Agility)



مانا کلود محیطی آماده برای آزمایش، توسعه و استقرار سریع محصولات فراهم می‌آورد. از GPU Cloud برای هوش مصنوعی و یادگیری ماشین گرفته تا Cloud Hosting برای وبسایت‌ها، همه چیز آماده است تا سریع‌تر نوآوری کنید.



بروزرسانی و نگهداری خودکار زیرساخت (Automatic Updates & Maintenance)

با مانا کلود نیازی به مدیریت و نگهداری مداوم زیرساخت ندارید. ما به‌طور خودکار به‌روزرسانی‌های نرم‌افزاری و امنیتی را انجام می‌دهیم تا شما بدون وقفه روی کسب‌وکار خود تمرکز کنید.

قدرت پردازشی با بهره‌گیری از GPUهای نسل جدید NVIDIA



مانا کلود با بهره‌گیری از کارت‌های گرافیک نسل جدید NVIDIA، قدرتی بی‌رقیب برای آموزش مدل‌های هوش مصنوعی، پردازش تصویر، تحلیل کلان‌داده و رندرینگ سه‌بعدی فراهم می‌سازد. پشتیبانی از فناوری GPU Passthrough به شما این امکان را می‌دهد که کارایی نزدیک به سخت‌افزار اختصاصی (Bare Metal) را تجربه کنید.



Mana Cloud

راهکارهای سازمانی و سفارشی سازی مانا کلود

مانا کلود علاوه بر خدمات عمومی ابری، برای سازمان ها و شرکت های بزرگ راهکارهای اختصاصی و سفارشی سازی شده ارائه می دهد. این خدمات به شما امکان می دهند زیرساخت خود را متناسب با نیازهای خاص کسب و کار طراحی و مدیریت کنید:

پیاده سازی Fast Packet Processing و استفاده از NVMe در لایه ذخیره سازی

راه حل های مجازی سازی با کارایی بالا



راهکارهای مدیریت داده روی بستر ابری

پشتیبانی از پروتکل های iSCSI، SMB و S3 برای ذخیره سازی و تبادل امن داده ها

نظارت لحظه ای بر منابع، عملکرد و امنیت سرویس ها

سامانه مانیتورینگ ماشین های مجازی



راهکار VPN Gateway

اتصال امن به ماشین های مجازی بدون نیاز به آدرس معتبر اینترنتی

افزایش تاب آوری و مقیاس پذیری سرویس ها در زمان رشد تقاضا

قابلیت VM Set Scaling



راهکارهای پشتیبان گیری جغرافیایی

ذخیره و نگهداری فایل ها در مناطق مختلف برای تضمین تداوم سرویس

انتقال زیرساخت از VMware، KVM و Hyper-V به بستر ابری مانا کلود

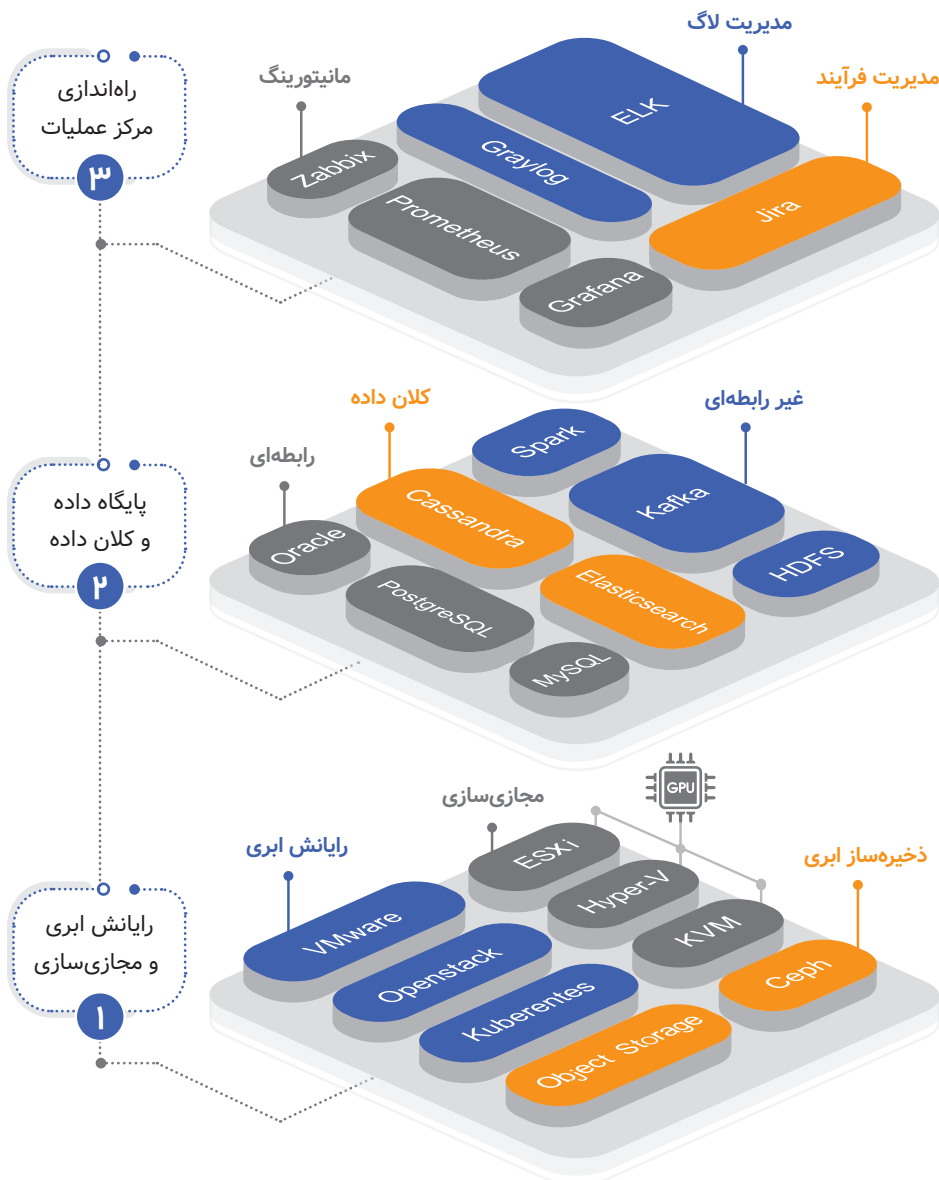
امکان مهاجرت به مانا کلود





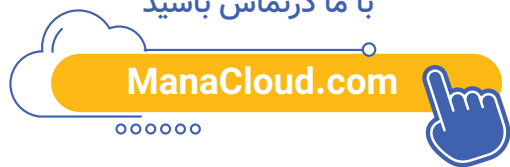
Mana Cloud

معماری فنی زیرساخت ابری ماناگلود





برای ارائه مشاوره می‌توانید
با ما در تماس باشید





آدرس: اصفهان، میدان آزادی، دانشگاه اصفهان،
مرکز تحول دیجیتال و هوش مصنوعی

سایت: [ManaCloud.com](https://manacloud.com)

ایمیل: pre-sales@manacloud.com

تلفن: ۰۲۱-۹۱۰۹۹۹۰۷