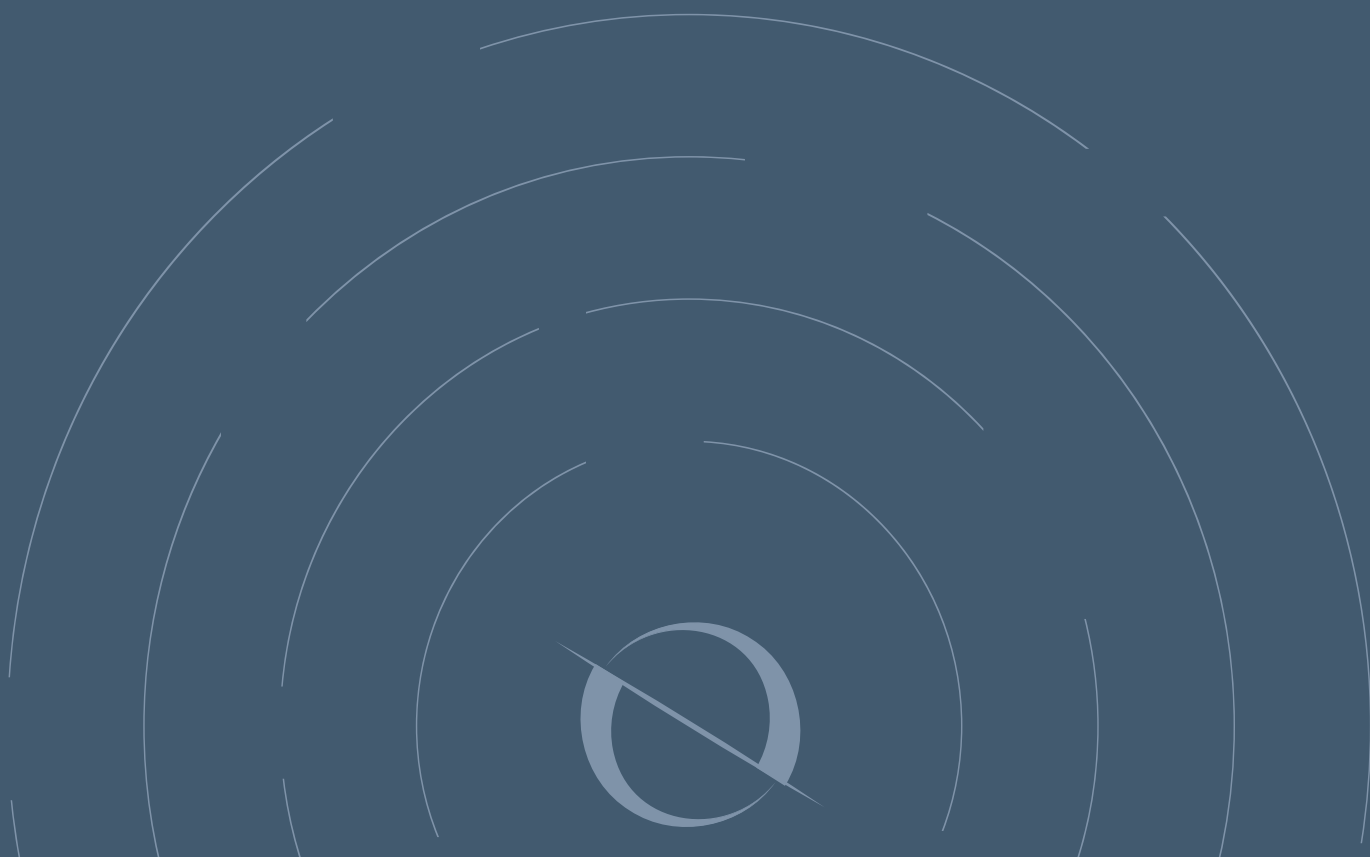


ORYX





۰۲۶۳۲۲۲۱۳۴ ☎
۰۹۲۰۵۶۲۱۲۶۰ 📞

البرز، کرج، عظیمیه، میدان آزادگان، بلوار
طالقانی شمالی، پلاک ۱۱۰، ساختمان ۱۱۰،
طبقه ۱، واحد ۱



Oryx.kimia-net.com 🌐
sales@kimia-net.com @

اوریکس در یک نگاه

اوریکس محصول شرکت آپادانا رایانه کیمیا است که از سال ۱۳۷۷ فعالیت خود را در حوزه شبکه و زیرساخت‌های فناوری اطلاعات آغاز کرده است. این محصول با تمرکز بر شبکه‌های مدرن و هوشمند، راهکاری پایدار و مقیاس پذیر برای مدیریت یکپارچه زیرساخت‌های سازمانی ارائه می‌دهد. اوریکس با بهره‌گیری از رویکردهای Infrastructure as Code (IaC) و مفاهیم AIops، امکان پایش، تحلیل و بهینه‌سازی هوشمند شبکه را فراهم کرده و نقش مؤثری در افزایش بهره‌وری و تاب‌آوری سازمان‌ها ایفا می‌کند.

اوریکس توانسته این تغییر رویکرد را با قابلیت‌های منحصر بفرد به انجام برساند، کاملاً بومی و نوآورانه، همراه با تجربه جدید آماده ارائه خدمات به مشتریان می‌باشد.



فلسفه اوریکس

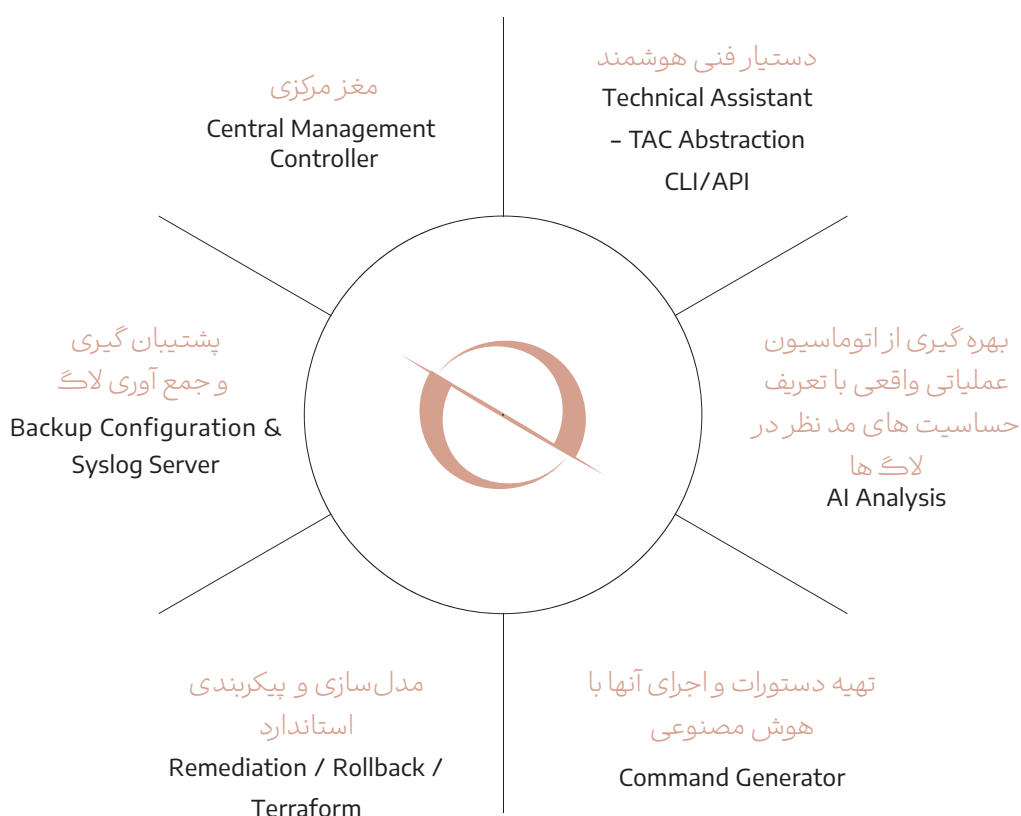
تلاش‌های گذشته بر رویکرد واکنشی (Reactive) و استفاده از مجموعه‌ای از ابزارهای پراکنده متمرکز بوده‌اند. این رویکرد باعث ایجاد سیل هشدار (Alert Storm) از پلتفرم‌های ناهماهنگ می‌شود. مشکل اصلی، فقدان یک “مغز مرکزی” یا لایه واحد هوش متمرکز است که بتواند لاگ‌های منفرد را به پیش‌بینی عملیاتی قابل اقدام تبدیل کند. پیامد این شکست، وابستگی شدید به دانش انحصاری افراد کلیدی (Key Person Dependency) و خطای انسانی و کندی در پاسخگویی است.

برای پر کردن شکاف بین تصمیم‌گیری مدیریتی و اجرای فنی، ORYX به عنوان هوش مصنوعی عملیاتی (AIOps) معرفی می‌شود. این گذار از مدیریت دستگاه (Device Management) به مهندسی سیستم (System Engineering) است. ORYX یک لایه یکپارچه است که دانش سازمانی و مدل‌های عملکردی شبکه را تجمیع کرده و امکان تصمیم‌گیری فعال و پیش‌بینانه را فراهم می‌آورد.



معرفی اوریکس

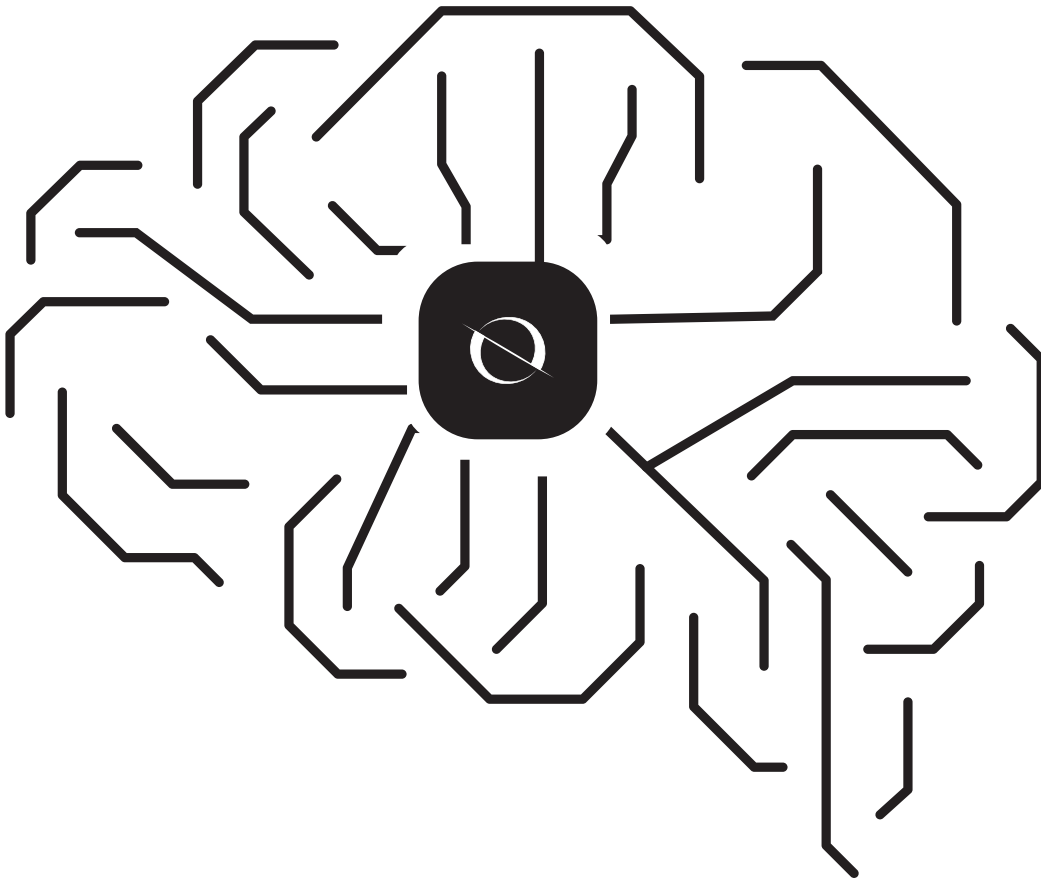
در شبکه های امروزی ، سرعت نوآوری سازمان ها به طور مستقیم به پایداری، پیش بینی پذیری و تاب آوری شبکه وابسته است. سازمان ها نیازمند تغییر رویکرد از مدیریت واکنشی (Reactive) به مهندسی سیستم مبتنی بر کد (IaC) و هوش مصنوعی عملیاتی (AIOps) هستند.





به عنوان مغز مرکزی برای درک و کنترل یکپارچه شبکه

Central Management Controller





پشتیبان‌گیری و جمع‌آوری لاگ از تجهیزات شبکه بصورت یکپارچه

Backup Configuration & Syslog Server

قابلیت‌های کلیدی



- تولید دستورات پیکربندی بر اساس Knowledge Base مربوط به هر ورژن از دیوایس
- پشتیبانی از زبان محاوره‌ای فارسی، انگلیسی، و سایر زبان‌ها (NLP)
- اجرای مستقیم دستورات بر روی یک دیوایس یا گروهی از دیوایس‌ها بر اساس سطح دسترسی کاربر متصل به کنترلر
- پیکربندی بر اساس تمپلیت‌های از پیش تعریف شده با قابلیت ویرایش
- قابلیت ورود دستی دستورات در کنار حالت خودکار

مدل سازی پیکربندی به صورت کد در قالب استاندارد به جهت
اجرای سریع و ایمن تغییرات اصلاحی پیکربندی ها (Remediation)
بر اساس منطق های از پیش تعریف شده و بازگشت پذیری
(Rollback) و حذف خطاهای انسانی (Terraform)

قابلیت های کلیدی



- اجرای پیکربندی سریع و بدون خطا توسط تکنیسین، تنها با مقداردهی در تمپلیت
- پیش آنالیز قبل از اعمال هرگونه تغییر
- قابلیت ویرایش مجدد درخواست قبلی با سرعت بالا
- قابلیت Destroy کامل و بازگشت سریع به وضعیت قبلی
- عدم نیاز به اتصال مستقیم تکنیسین به تجهیز یا سیستم عامل

مزیت تجاری



- سرعت عملیاتی بالا، حذف خطای انسانی، کنترل کامل دسترسی، و قابلیت بازگشت پذیری سریع.



تهیه دستورات و اجرای آنها با هوش مصنوعی و تحلیل و نوآوری به کارشناسان فنی

Command
Generator





بهره‌گیری از اتوماسیون عملیاتی واقعی با تعریف حساسیت‌های مد نظر در لاگ‌ها

(AI Analysis)

قابلیت‌های کلیدی



- دریافت و نمایش تمامی لاگ‌های تجهیزات پس از پیکربندی لاگ سرور (از طریق Command Generator یا دستی)
- قابلیت جستجوی پیشرفته درون لاگ‌ها

مزیت تجاری



کاهش هزینه پشتیبانی و افزایش رضایت مشتری با پاسخ‌دهی ۷/۲۴



معرفی دستیار فنی هوشمند

(Technical Assistant - TAC)

نحوه تعامل انسان با زیرساخت شبکه را متحول می‌سازد. این قابلیت، لایه‌ای از انتزاع (Abstraction) را بر پیچیدگی‌های فنی (CLI/API) اعمال می‌کند تا ارتباط با ماشین برای مدیران و مهندسان ساده‌تر و طبیعی‌تر شود.

اوریکس انتخاب چه سازمان هایی است؟



دارای محیط های ترکیبی (Multi-Vendor)

اگر شبکه شما ترکیبی از برندهای مختلف (Cisco، Mikrotik، Ubiquiti، Windows، EMC، HP، Juniper.....) است و مدیریت یکپارچه آن ها دشوار شده است.



دارای حساسیت سرویس زیاد

سازمان هایی مثل بانک ها، PSPها، دیتاسنترها یا سرویس دهنده هایی که هر دقیقه قطعی (Downtime) برایشان زیان مالی مستقیم یا غیرمستقیم دارد و یا اعتبار سازمان را کاهش می دهد.



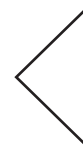
دارای تیم فنی محدود

اگر می خواهید زمان و دانش کارشناسان ارشد را بهتر استفاده نمایید و به کارشناسان لایه ۱ (Junior) اجازه دهید کارهای پیچیده را بدون ریسک انجام دهند (با کمک دستیار هوشمند (TAC) و Terraform).



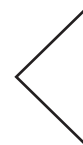
دارای هشدار زیاد از سیستم (Alert Storm)

روزانه هزاران لاگ دریافت می کنید و تیم شما نسبت به آن ها بی تفاوت شده است و تحلیل و حساسیتی بر روی آن ها صورت نمی گیرد.



عبور از سیستم سنتی (AIOps)

دنبال عبور از مدیریت سنتی زیرساخت شبکه و حرکت به سمت واقعی و اتوماسیون عملیاتی هستند.

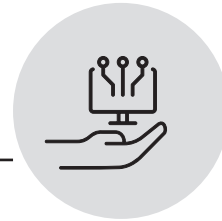


ارزش های کلیدی



تابآوری پیش بینانه

ارائه پاسخگویی خودکار برای رفع اختلالات پیش از تبدیل شدن به بحران.



تبدیل شبکه به دارایی استراتژیک

تعریف شبکه به عنوان موتور محرک رشد، نه صرفاً یک زیرساخت پشتیبان.



هوش عملیاتی

به جای مدیریت دستگاه
ایجاد لایه ای هوشمند برای
تصمیم گیری مبتنی بر
داده های غنی و یکپارچه.



کاهش هزینه های عملیاتی (OPEX)

با کاهش خطاهای انسانی و حذف
وظایفی که هوش مصنوعی با دقت و
سرعتی بالاتر از انسان انجام میدهد هزینه
های عملیاتی را تا ۷۵٪ کاهش میابد.



توانمندسازی مهندسی

ارتقاء تیم فنی از مجریان
دستورات به معماران سیستم با
حذف کارهای تکراری و فرصت برای
نوآوری و توسعه .



انطباق با واقعیت

طراحی مبتنی بر محیط های
ناهمگن (Multi-Vendor) و رشد
همگام با بلوغ عملیاتی سازمان.

ماموریت اوریکس

ماموریت خود را در ایجاد یک هسته عملیاتی هوشمند برای سازمان‌ها تعریف می‌کند (Operational Intelligence Core). این هسته، شکاف بین سرعت تصمیم‌گیری مدیریتی و توان اجرای فنی را پر کرده و سازمان‌ها را به سمت مهندسی سیستم‌های تاب‌آور و پیش‌بینانه هدایت می‌کند. این امر با حذف انحصار دانش و ارتقاء تیم فنی با کاهش خطاهای انسانی روزمره محقق می‌شود.



چشم انداز اوریکس

ایجاد آینده‌ای است که در آن شبکه‌ها به عنوان دارایی‌های استراتژیک و پیش‌بینانه عمل می‌کنند. هدف، تبدیل سازمان‌ها به موجودیت هوشمند است که قادر به پیش‌بینی، پیش‌گیری و اجرای خودکار هستند، که این امر با ایجاد یک تغییر رویکرد مدیریتی و فنی برای تمامی اجزای شبکه محقق می‌شود.