



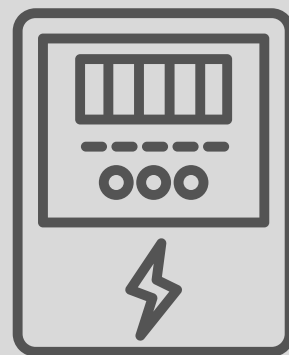
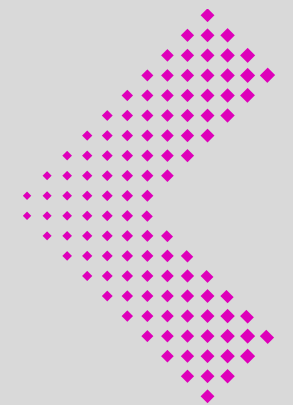
سامانه مدیریت داده‌های کنتور (MDM)

فورناکس، سامانه‌ای داده‌محور و مقیاس‌پذیر است که داده‌های حجیم و خام کنتورهای برق هوشمند را به اطلاعات معتبر، قابل اتکا و آماده تصمیم‌گیری مدیریتی تبدیل می‌کند.



فورناکس یک پلتفرم جامع و سازمانی برای مدیریت داده‌های کنتورهای هوشمند است. این سامانه داده‌های اندازه‌گیری را به‌صورت زمان‌بندی‌شده دریافت، اعتبارسنجی و پالایش می‌کند و پس از ذخیره‌سازی، آن‌ها را به شکل پردازش‌شده و قابل اتکا در اختیار کاربران و سامانه‌های بالادستی قرار می‌دهد.

فورناکس حلقه اتصال میان داده‌های میدانی و تصمیم‌های کلان مدیریتی است.



METER



METER DATA MANAGEMENT



BILLING | OMS | CRM | CIS

فورناکس در قلب زنجیره مدیریت انرژی قرار دارد؛ جایی که کیفیت داده، مستقیماً کیفیت تصمیم، بهره‌برداری و خدمات‌رسانی را تعیین می‌کند. فورناکس به عنوان یک سامانه مدرن MDM داده را به ارزش تبدیل می‌کند:



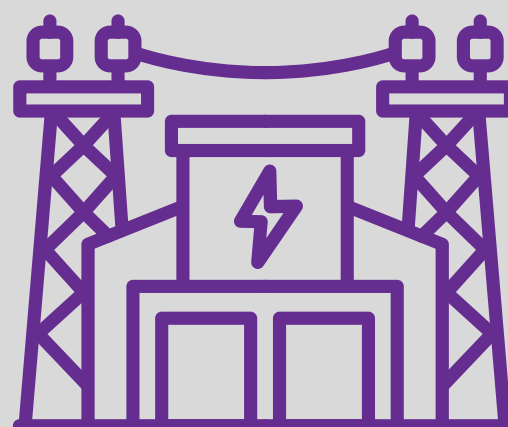
پیش‌بینی مصرف و تقاضا



تحلیل داده، مشاوره، هشدار و
بهینه سازی مصرف



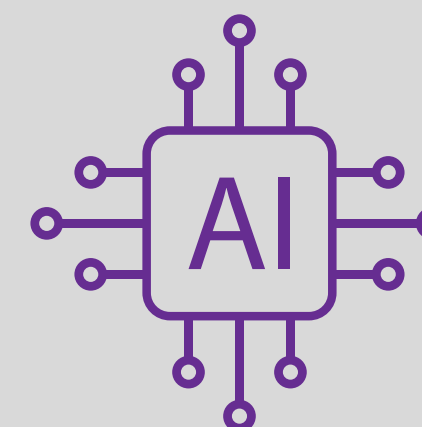
تحلیل کیفیت مصرف در
مناطق مختلف



شناسایی ازدحام شبکه



پشتیبانی از مدیریت
دارایی‌ها و تعمیرات
پیشگیرانه



تصمیم‌سازی برای تولید و
مصرف انرژی به کمک AI

ویژگی‌های سامانه امدی‌ام فورناکس

- پشتیبانی از انواع برندهای کنتور
- انطباق کامل با استانداردهای صنعت برق
- اعتبارسنجی، تخمین و ویرایش داده‌ها (VEE)
- نگهداری داده تا ۵ سال بدون افت عملکرد
- کاملاً مستقل از Head End System
- یکپارچه‌سازی دوطرفه با سامانه‌های بهره‌برداری
- مدیریت مشترکین و قراردادهای
- پردازش قرائت‌هادر مقیاس انبوه بدون افت کارایی
- شناسایی دستکاری کنتور و کشف رفتار مشکوک
- داشبورد مدیریتی، گزارش تحلیلی با هوش مصنوعی
- پشتیبانی از انواع بسترها و پروتکل‌های ارتباطی
- معماری امن، بومی و مقیاس‌پذیر
- مدیریت رخدادهای و تنظیم انواع سناریوهای عملیاتی
- امکان اولویت بندی وظایف
- مدیریت نقش‌ها و دسترسی‌ها
- مدیریت تعرفه و تنظیمات پیشرفته
- انجام عملیات بنا به درخواست و در لحظه

