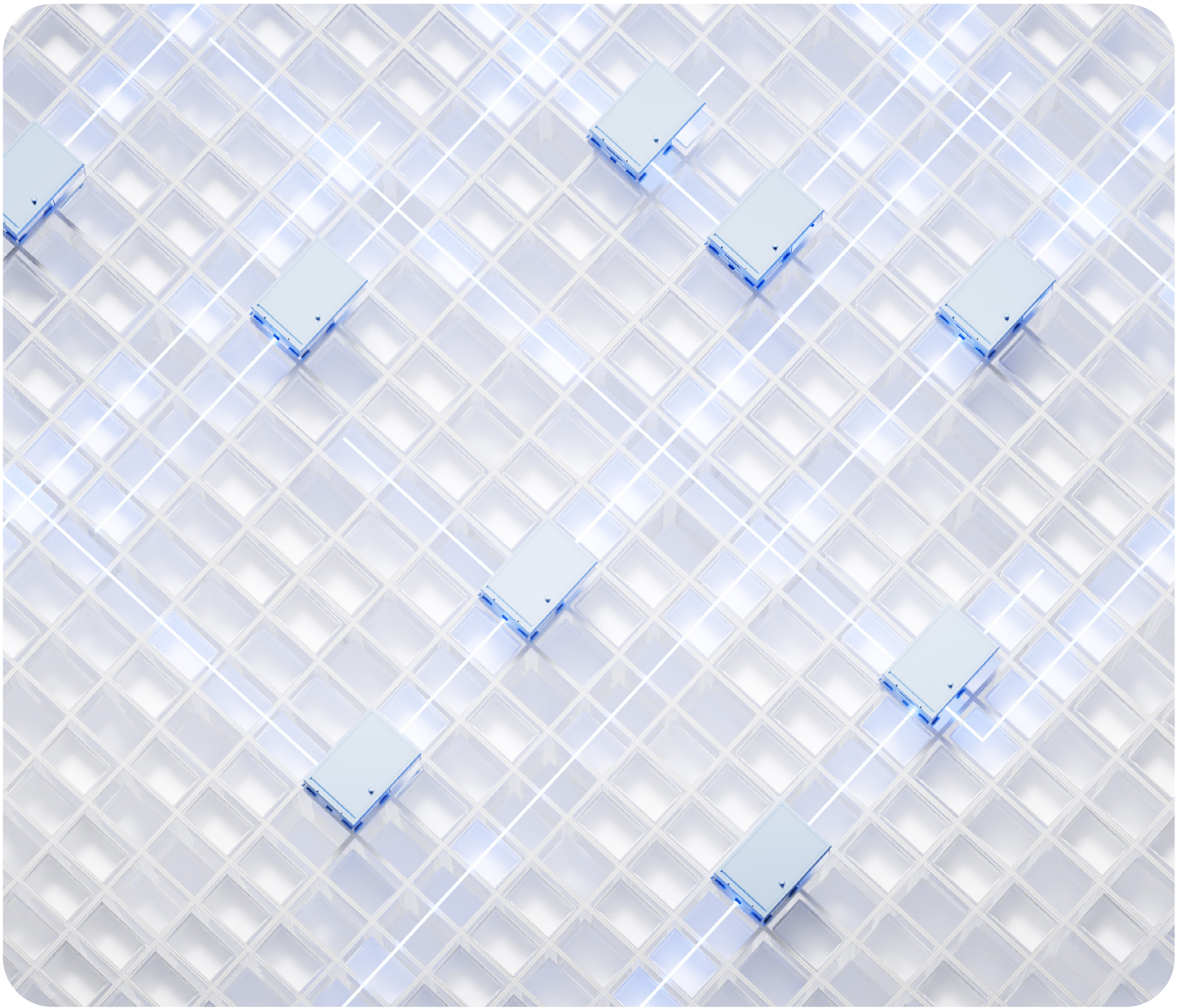




CubeAnalytics™

De los datos brutos a mejoras reales del rendimiento

**Ver más claro. Actuar más rápidamente.
Rendir mejor.**

Los sistemas AutoStore™ generan grandes volúmenes de datos operativos. Convertir esos datos en información útil con la rapidez necesaria para respaldar las operaciones diarias puede resultar complicado cuando se hace de forma manual.

CubeAnalytics es una plataforma de análisis basada en la nube diseñada para ofrecer a los operadores de AutoStore una visión estructurada y casi en tiempo real del rendimiento del sistema. Al recopilar y analizar automáticamente los datos de los registros operativos, la plataforma transforma las complejas señales del sistema en información clara que los equipos pueden aprovechar de inmediato.

CubeAnalytics ayuda a los equipos de operaciones e ingeniería a detectar problemas antes, resolverlos más rápido y mantener un rendimiento estable del sistema sin tener que recurrir al análisis manual de registros ni dedicar recursos a especialistas en datos. Al mejorar la visibilidad y agilizar el diagnóstico, la plataforma contribuye a reducir las interrupciones operativas, al tiempo que protege la eficiencia a largo plazo del sistema y el coste total de propiedad.

Lo que Vd. gana

Detección más temprana de problemas de rendimiento

La detección de anomalías basada en IA identifica comportamientos inusuales del sistema y problemas incipientes antes de que afecten a las operaciones.

Diagnóstico y solución de problemas más rápidos

Los resúmenes de estado generados por IA reducen el trabajo de diagnóstico manual, agilizan la resolución de problemas y ayudan a los equipos a resolverlos más rápidamente.

Mejor planificación operativa

Los datos de actividad en tiempo real e históricos ayudan a los equipos a tomar decisiones mejor informadas sobre la dotación de personal, la distribución de la carga de trabajo y ajustes operativos.

Una única fuente de la verdad

Los equipos de operaciones, ingeniería y gestión tienen acceso a la misma información del sistema, para una coordinación más rápida y una toma de decisiones más fundamentada.

Rendimiento y niveles de servicio estables

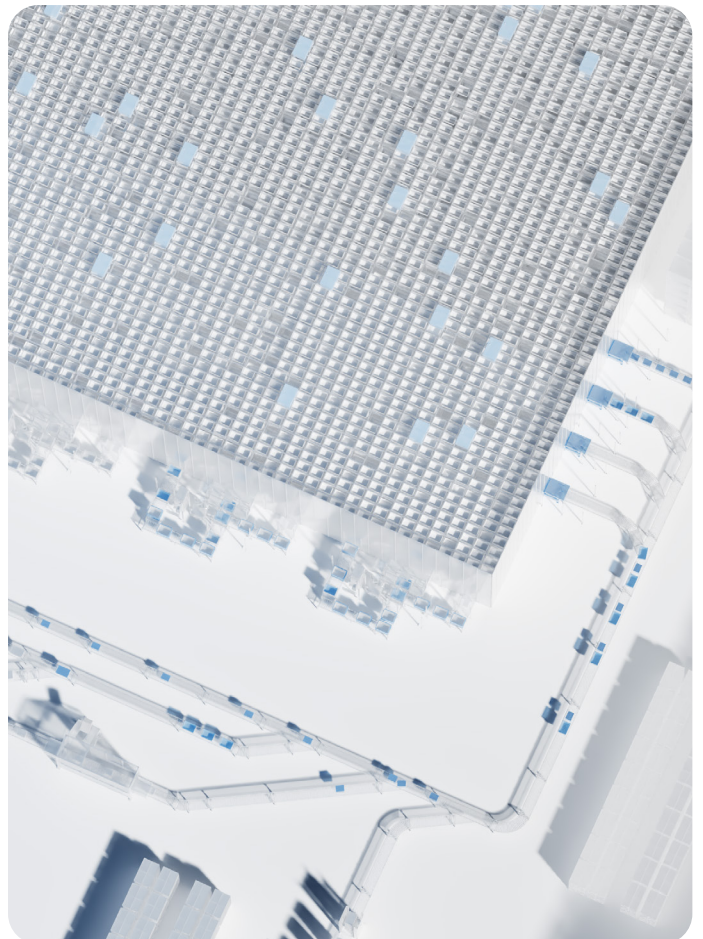
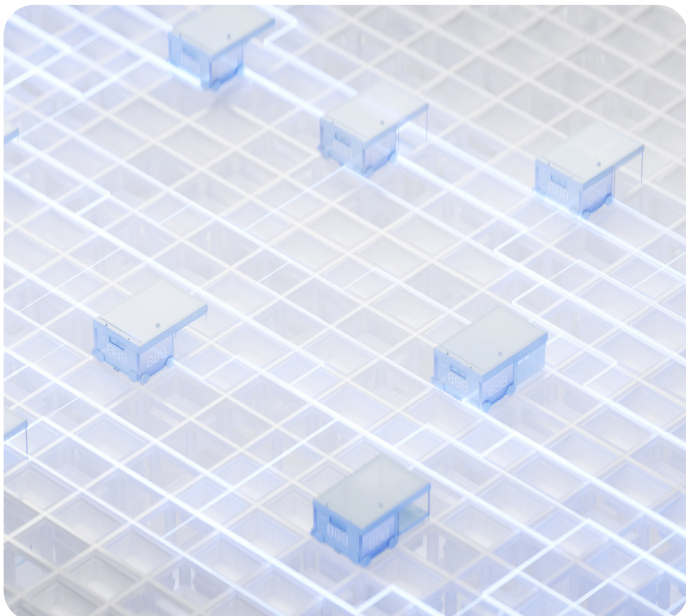
La visibilidad de la actividad de los robots, el rendimiento de los puertos y el flujo de cubetas ayuda a los equipos a mantener un rendimiento constante y la estabilidad operativa, así como a cumplir los compromisos establecidos en el Acuerdo de Nivel de Servicio.

Informes claros sobre el rendimiento

Los paneles de control e informes automatizados ofrecen información en tiempo real sobre las tendencias del sistema, su utilización y su estado operativo.

Menor coste total de propiedad

La detección más temprana de problemas y un diagnóstico más rápido contribuyen a reducir las paradas imprevistas y las interrupciones operativas. Esto ayuda a que el rendimiento del sistema sea más estable y a reducir los costes operativos a largo plazo.



Capacidades clave

Diagnósticos basados en IA con AutoStore Intelligence™

CubeAnalytics utiliza análisis avanzados entrenados con datos operativos reales y de simulación para interpretar el comportamiento del sistema y detectar anomalías. La plataforma genera información útil, como avisar de comportamientos inusuales de los robots o identificar posibles riesgos para el rendimiento. Esto ayuda a los equipos a adoptar antes medidas correctoras.

Resúmenes de estado automatizados y detección de anomalías

Los resúmenes de estado generados por IA ofrecen evaluaciones rápidas del estado del sistema. La detección de anomalías señala componentes o comportamientos que pueden requerir ser investigados.

Visibilidad unificada del rendimiento del sistema

Supervisa los principales indicadores de rendimiento de AutoStore en un lugar. Las métricas incluyen rendimiento, tiempo de actividad del sistema, utilización de los robots, eficiencia de los puertos, tiempo de espera a las cubetas, estado de las baterías y el comportamiento de los módulos en toda la rejilla.

Paneles de control específicos para cada rol

Los operadores, técnicos, ingenieros y directivos acceden a paneles de control personalizados que muestran las métricas y los datos más relevantes para sus roles respectivos.

Supervisión de múltiples emplazamientos

Monitorizar y comparar el rendimiento de varias instalaciones AutoStore desde una única interfaz segura. Esto permite una supervisión operativa centralizada.

Acceso seguro y protección de los datos

El acceso se gestiona mediante un sistema de inicio de sesión único (SSO) rastreable, lo que garantiza un acceso controlado y auditable para todos los equipos.

CubeAnalytics se ejecuta en una infraestructura en la nube que cumple con las normas ISO 27001 y SOC 2. Los datos se cifran tanto en tránsito como en reposo y se aíslan lógicamente para cada cliente. La plataforma está diseñada para proteger los datos operativos y no recopila datos sobre el nivel de existencias.

