

La solución más rápida para analizar los datos a cualquier escala

Brindando a las organizaciones la información crítica que necesitan, cuando la necesitan, sobre datos de cualquier tamaño



HÍBRIDO



ANSI SQL



GPU-MOTORIZADO

El Desafío

Las organizaciones de todo el mundo se enfrentan al desafío de analizar eficazmente los datos que crecen exponencialmente. Dependen de aprovechar estos crecientes almacenes de datos para extraer información procesable sobre el comportamiento del cliente, anomalías de seguridad, análisis de riesgos, predicciones de inventario y más.

El cambio cada vez mayor de 2021 hacia la transformación digital en todas las industrias ha puesto un énfasis aún mayor en enfoques basados en datos para hacer y sustentar sus negocios. Sin embargo, los proveedores de plataformas de análisis en los que las organizaciones confían para analizar sus datos luchan por mantenerse al día, desafiados por el tamaño, la velocidad y la variedad de los datos. “Total Time to Insights” (TTTI) se ha convertido en el factor clave que influye en la capacidad de una organización para lograr conocimientos críticos del negocio en tiempo y forma.

La Solución de SQream

SQream es una plataforma de aceleración de análisis de datos híbrida que ofrece una relación calidad-precio superior en todos los niveles. El uso de SQream minimiza el “Total Time to Insights” (TTTI) sobre datos a cualquier escala.

La solución de SQream maneja datos que varían en tamaño desde terabytes hasta petabytes masivos y crecientes, minimizando los procesos complejos que generalmente se requieren al escalar volúmenes, complejidades y y/o procesos en la analítica de datos. Esto significa que los usuarios pueden concentrarse en los resultados del análisis de datos y el significado comercial, en lugar de perder tiempo y recursos en la infraestructura técnica. La capacidad de ingerir y analizar datos rápidamente hace que SQream sea especialmente adecuado para el análisis de datos críticos, donde los casos comerciales pueden fallar o tener éxito, en función de la capacidad de obtener perspectivas de información de los datos analizados mientras esta información sigue siendo relevante.

	SQream 8 nodes + AWS	Snowflake 8 nodes + AWS	Redshift 8 nodes + AWS
Ingestion Time	1:54	14:49	6:31
Query Time	1:36	1:55	4:32
Query Total Cost	\$28	\$30	\$118
TTTI Ingestion + Query	3:30	16:45	11:04
TTTI Cost	\$62	\$268	\$288

Based on TPCX-like benchmark test performed internally

Como SQream Trabaja

SQream se creó para aprovechar la potencia bruta y las capacidades de alto rendimiento de las GPU's, con capacidades de MPP en chip y una base de datos SQL completamente relacional. Mientras que otras soluciones se basan en un conjunto fijo de recursos para ejecutar todos los escenarios, SQream asigna más recursos para manejar una carga de trabajo variada, combinando CPU, GPU, RAM y recursos de almacenamiento disponibles. Además, ANSI SQL de SQream ofrece un tiempo de generación de valor más rápido, sin necesidad de contratar especialistas externos o capacitar equipos técnicos en nuevos sistemas.

SQream está disponible en AWS, Alibaba Cloud, Google Cloud and Azure.

- **Análisis acelerado** en las premisas del cliente, en la nube y en el borde (at-the-edge), con un rendimiento técnico y de costes superior.
- **Tiempo total rápido para obtener información (TTTI)** en datos sensibles a tiempo, lo que brinda un valor comercial óptimo.
- **Escala sobre datos de cualquier tamaño** - de terabytes a cientos de petabytes, creciendo con sus necesidades a costes mínimos
- **Realiza operaciones complejas de manera eficiente** en los núcleos masivos de GPU trabajando en paralelo.



Motorizado por GPU

Motor paralelo masivo
Más rápido y pequeño que las CPU



Masivamente escalable

Terabytes a petabytes
No limitado por RAM



Extensible a AI/ ML

Python, Jupiter, etc.
Creado para la ciencia de datos



Base de Datos SQL

Familiar ANSI SQL
Conectores estándar

Industrias

SQream cuenta entre sus clientes con empresas líderes mundiales como Orange, LG U +, Live Action, Amdocs, Alibaba y otras. Las industrias que dependen de SQream incluyen telecomunicaciones, banca, fabricación y venta minorista.