

Comunicado de prensa

AQ Compute inaugura su primer centro de datos

AQ Compute y NexGen Cloud ofrecerán una supernube de IA Net Zero

La colaboración Net Zero impulsará la infraestructura europea de IA

- Este primer centro de datos AQ-OSL1 se encuentra en Hønefoss, cerca de Oslo.
- La instalación está diseñada como un centro de datos de “colocation” preparado para la IA.
- NexGen Cloud es el primer inquilino con 6 MW de capacidad de IA.
- AQ Compute y NexGen Cloud contribuyen a descarbonizar el sector de los centros de datos.

Hamburgo / Londres / Oslo, 27 de febrero de 2024 - **AQ Compute**, un proveedor de centros de datos de “colocation” y soluciones dedicadas con un fuerte enfoque en la sostenibilidad, anuncia una asociación con [NexGen Cloud](#), un proveedor sostenible de GPU Cloud . Su objetivo es contribuir a descarbonizar el sector IT y ofrecer computación de IA en Europa. La primera instalación de AQ Compute, AQ-OSL1 en Hønefoss, cerca de Oslo, está diseñada como un centro de datos de “colocation”, preparado para la IA, y proporciona la infraestructura para las cargas de trabajo de IA de NexGen Cloud.

Los centros de datos consumen cada vez más electricidad en todo el mundo, y se espera que el rápido crecimiento de la IA agrave este problema. Según la [Agencia Internacional de la Energía \(AIE\)](#) los centros de datos consumen actualmente más del 1% de la electricidad mundial, aproximadamente 48,6 TWh, y emiten tanto CO2 como el sector aéreo. El consumo de energía del sector podría aumentar aún más, de 85,4 TWh hasta 134,0 TWh en 2027, impulsado por los elevados requisitos de potencia de las aplicaciones de IA. Algunas estimaciones sugieren que la demanda anual de electricidad de la industria de las tecnologías de la información y la comunicación podría aumentar hasta 8.000 TWh en 2030, lo que representaría el 20,9% de la demanda total de electricidad prevista. [[Source: Energypost.eu](#)].

Este centro de datos de AQ Compute es capaz de soportar las cargas de trabajo de IA de NexGen Cloud. Con el fin de adaptarse a la inteligencia artificial, AQ Compute incorpora sistemas de refrigeración de ultra alta densidad a través de RDHX y refrigeración líquida directa, así como tecnología de captura de calor, incrementando la temperatura a la que puede funcionar el centro de datos y reduciendo los costes de refrigeración y el consumo de agua. De esta forma, AQ Compute es capaz de hacer funcionar sus centros de datos de ultra alta densidad de forma más eficiente, maximizando la eficiencia energética (minimizando el PUE –Power Usage Effectiveness) de los clientes y apoyando sus objetivos de sostenibilidad, permitiendo el despliegue y crecimiento de aplicaciones de IA. Mediante el uso de agua en circuito cerrado para eliminar el calor de los servidores, NexGen Cloud puede mejorar su eficiencia energética sin gastar agua durante este proceso. La colaboración entre AQ Compute contribuye a conseguir que la supernube europea de IA de NexGen Cloud, valorada en 1.000 millones de dólares, sea esté planificada con más de 20.000 GPU NVIDIA H100 Tensor Core y brinde a las empresas acceso a una de las plataformas de aceleración por GPU más potentes del mundo.

"AQ Compute se ha propuesto ofrecer soluciones sostenibles y eficientes para el sector de los centros de datos y la colocación. Teniendo en cuenta la creciente importancia de la tecnología de la IA, estamos entusiasmados por colaborar con NexGen Cloud para impulsar una vía sostenible para la implementación de este nuevo avance tecnológico. Al proporcionar un diseño modular y de bajas emisiones de carbono, alimentado por energía limpia, estamos orgullosos de establecer un estándar industrial para los centros de datos preparados para la IA. Seguiremos liderando el camino hacia una industria de centros de datos altamente eficiente y medioambientalmente sostenible y permitiremos a nuestros clientes reducir su huella de carbono e implementar las tecnologías del futuro", ha declarado Henry Daunert, CEO de AQ Compute.

Acerca de la ubicación de [AQ-OSL1](#)

Situado en Hønefoss, cerca de Oslo, AQ-OSL1 ofrece accesibilidad y alta potencia. A pesar de su situación geográfica en el extremo de Europa, Noruega se está convirtiendo cada vez más en el centro del tráfico de datos europeo gracias a la expansión de las conexiones de red. El acceso a energía procedente de fuentes renovables y un clima fresco hacen de Noruega un lugar ideal para los centros de datos. Gracias a la disponibilidad de energía limpia, los bajos precios de la electricidad y el agua fría de refrigeración, Noruega es un lugar atractivo para construir grandes centros de datos, donde el 98% de la electricidad se genera a

partir de fuentes renovables. Como resultado, la experiencia existente en el sector energético de Noruega puede ayudar al país a lograr una transición energética y climática exitosa.

AQ Compute y NexGen Cloud: preparados para la IA

NexGen Cloud comenzará con una capacidad IT de 6 MW, que podrá ampliarse a 14 MW en el futuro. El calor sobrante se reutilizará para las propias instalaciones, equipos y para la parcela vecina. El centro de datos está diseñado como un centro de datos preparado para la IA y colocación con espacio abierto, particiones flexibles, compartimentos, armarios y salas privadas con una superficie de IT disponible de aproximadamente 1.700m². Dispone de bloques de alta densidad de potencia y capacidad informática con refrigeración líquida. Su gran tamaño de parcela ofrece espacio para más edificios de centros de datos.

"Se espera que el mercado de la IA crezca rápidamente en los próximos 12 a 24 meses y, como tal, es necesario descarbonizar tantos datos generados como sea posible", dijo Chris Starkey, CEO de NexGen Cloud. "Al asociarnos con AQ Compute y alojar los datos creados dentro de nuestra AI Supercloud en su centro de datos de Noruega, que funciona con energía renovable y se refrigera con agua, no solo estamos innovando tecnológicamente, sino que somos pioneros en un cambio sostenible en la forma en que se almacenan los datos de IA. No solo somos los primeros en hacerlo en Europa, sino que esperamos establecer conjuntamente el estándar del sector al mismo tiempo."

Acerca de AQ Compute

Infraestructura sostenible preparada para la IA

AQ Compute proporciona centros de datos de colocación flexibles y modulares en las principales áreas metropolitanas, construidos para gestionar las densidades más altas. Los centros de datos están preparados para la IA y son adecuados para todas las aplicaciones de cálculo, almacenamiento y GPU.

Su misión es convertirse en un facilitador de la descarbonización de las tecnologías de la información para sus clientes y la sociedad, dinamizando el sector de los centros de datos mediante la construcción de centros de datos sostenibles, con cero emisiones y preparados para la IA.

AQ Compute ofrece centros de datos y servicios de colocación. Persigue una estrategia paneuropea de centros de datos y prevé una demanda cada vez mayor de capacidad informática con un fuerte enfoque en la sostenibilidad. Los datos de los clientes se almacenan en infraestructuras y mediante métodos sostenibles que aprovechan el exceso de calor. Además de tener beneficios ecológicos, el enfoque de AQ Compute tiene ventajas económicas para sus clientes.

La compañía está enfocada en el continente europeo con énfasis en los mercados secundarios. Mercados en crecimiento como los nórdicos o la Península Ibérica ofrecen condiciones ideales para que AQ Compute contribuya al desarrollo y funcionamiento de centros de datos sostenibles con excelente acceso a energías renovables.

AQ Compute es parte de Aquila Group, una compañía de inversión y desarrollo de activos con sede en Hamburgo, Alemania, especializada en generar y gestionar activos esenciales en nombre de sus clientes. Para más información: www.aq-compute.com

Acerca de NexGen Cloud

NexGen Cloud es una IaaS en la nube europea sostenible, especializada en la creación de infraestructuras de HPC y GPU a gran escala, comandando una presencia global con una ventaja pionera en Europa. Desde su creación en 2020, NexGen Cloud ha creado una de las mayores flotas de GPU del continente, reforzada por la propiedad de los chips más demandados del mundo, incluidas las GPU NVIDIA H100 Tensor Core. NexGen Cloud tiene la misión de democratizar el acceso a la computación acelerada a escala mundial mediante la creación de una nube más segura, ecológica y asequible. La visión de la compañía es convertirse en el proveedor número uno del mundo de soluciones GPUaaS a través de su plataforma de vanguardia, Hyperstack, al tiempo que apoya y amplía continuamente las tecnologías futuras. Todas las soluciones de NexGen Cloud se crean con el objetivo de abordar tres de las principales preocupaciones del mercado actual de la nube: el coste, la transparencia y la accesibilidad.