

Pressemelding

AQ Computes første datasenter er klart

AQ Compute og NexGen Cloud skal levere Net Zero AI-supersky

Net Zero-samarbeid skal drive europeisk AI-infrastruktur

- Det første datasenteret AQ-OSL1 er i drift i Hønefoss utenfor Oslo.
- Det første senteret er designet som et AI-klart datasenter og et colocation-datasenter.
- NexGen Cloud er den første leietakeren med 6 MW AI-kapasitet.
- AQ Compute og NexGen Cloud bidrar til å avkarbonisere datasentersektoren

Hamburg/London/Oslo, 27. Februar 2024 - **AQ Compute, en leverandør av colocation-datasentre og "built-to-suit"-løsninger med et sterkt fokus på bærekraft, kunngjør i dag et partnerskap med [NexGen Cloud](#), enleverandør av bærekraftig GPU Cloud og Infrastructure-as-a-Service. Målet er å bidra til å avkarbonisere IT-sektoren og levere AI- tjenester i Europa. AQ Computes første anlegg, AQ-OSL1 i Hønefoss utenfor Oslo, er designet som et AI-klart og colocation-datasenter og leverer infrastrukturen for NexGen Clouds AI-prosessering. Vi gjør datasentervirksomheten mer bærekraftig.**

Datasentre bruker stadig mer strøm over hele verden, og den raske veksten innen kunstig intelligens forventes å forverre problemet. [Ifølge](#) Det internasjonale energibyrået (IEA) bruker datasentre i dag mer enn 1 % av verdens elektrisitet, ca. 48,6 TWh, og slipper ut like mye CO₂ som den kommersielle flyindustrien. Bransjens energiforbruk kan øke ytterligere med 85,4 TWh til 134,0 TWh innen 2027, drevet av AI-applikasjonenes høye effektbehov. Enkelte estimater tyder på at det årlige strømforbruket i informasjons- og kommunikasjonsteknologibransjen kan øke til opptil 8 000 TWh innen 2030, noe som tilsvarer 20,9 % av det forventede totale strømforbruket [[Kilde: Energypost.eu](#)].

AQ Compute er i stand til å støtte NexGen Clouds AI-prosessering. For å bli AI-klar, bruker AQ Compute kjøling med ultrahøy tetthet, kombinert med varmfangst gjennom RDHX og direkte væskekjøling, noe som øker temperaturen som datasenteret kan kjøres ved og reduserer kjølekostnadene og vannforbruket. Resultatet er at AQ Compute er i stand til å drive datasentrene med ultrahøy tetthet mer effektivt, noe som minimerer kundenes PUE og bidrar til å nå bærekraftsmålene, og muliggjør distribusjon og vekst av AI-applikasjoner. Ved å bruke vann, i et lukket system, til å fjerne varmen fra serverne kan NexGen Cloud forbedre energieffektiviteten samtidig som de ikke sløser med vann i prosessen. Samarbeidet bidrar til at NexGen Clouds europeiske AI-supersky til 1 milliard dollar blir netto nullutslippssky, planlagt med mer enn 20 000 NVIDIA H100 Tensor Core GPU-er og gir bedrifter tilgang til en av verdens kraftigste GPU-akselererte plattformer.

"AQ Compute har som mål å levere bærekraftige og effektive løsninger til datasenter- og colocation-bransjen. Med tanke på AI-teknologiens økende betydning er vi glade for å samarbeide med NexGen Cloud for å skape en bærekraftig vei for implementering av denne nye teknologiske utviklingen. Vi er stolte over å kunne sette en bransjestandard for AI-klare datasentre ved å tilby en modulær og lavkarbon-design som drives av grønn energi. Vi vil fortsette å vise vei mot en svært effektiv og miljømessig bærekraftig datasenterindustri og gjøre det mulig for kundene våre å redusere karbonavtrykket og implementere fremtidens teknologier", sier Henry Daunert, CEO i AQ Compute.

Byggeprosessen for [AQ-OSL1](#)

AQ-OSL1 ligger i Hønefoss, nær Oslo, og tilbyr god tilgjengelighet og høykraft tilgang. Til tross for sin geografiske plassering i utkanten av Europa, er Norge i økende grad i ferd med å bli et sentrum for europeisk datatrafikk på grunn av utbyggingen av nettverksforbindelser. Tilgang til strøm fra fornybare kilder og et kjølig klima gjør Norge til et ideelt sted for datasentre. Tilgangen på ren energi, lave strømpriser og kaldt kjølevann gjør Norge til et attraktivt sted for bygging av store datasentre, der 98 % av strømmen kommer fra fornybare kilder. Norges eksisterende ekspertise innen energisektoren kan derfor bidra til en vellykket energi- og klimaomstilling.

AQ Compute og NexGen Cloud - klar for kunstig intelligens

NexGen Cloud starter med 6 MW IT-kapasitet, som kan utvides til 14 MW IT i fremtiden. Overskuddsvarmen vil bli gjenbrukt til eget anlegg og utstyr og til nabotomten. Datasenteret er utformet som et AI-ready og

colocation-datasenter med åpne arealer, fleksible skillevegger, rom, skap og private haller med et tilgjengelig IT-areal på ca. 1700^m2. Den store tomten gir plass til flere datasenterbygninger.

"AI-markedet forventes å vokse raskt i løpet av de neste 12 til 24 månedene, og derfor er det viktig å avkarbonisere så mye som mulig av dataene som genereres", sier Chris Starkey, CEO i NexGen Cloud. "Ved å samarbeide med AQ Compute og plassere dataene som skapes i vår AI Supercloud i deres datasenter i Norge, som drives av fornybar energi og kjøles ned med vann, innoverer vi ikke bare teknologisk, vi går også i bresjen for et bærekraftig skifte i måten AI-data lagres på. Vi er ikke bare de første til å gjøre dette i Europa, men vi håper også at vi sammen kan sette bransjestandarden."

Om AQ Compute

Bærekraftig infrastruktur for kunstig intelligens

AQ Compute tilbyr fleksible og modulære colocation-datasentre i storbyområder, bygget for å håndtere de høyeste rack tettheter. Datasentrene er klargjort for kunstig intelligens og egner seg for alle databehandlings-, lagrings- og GPU-applikasjoner.

AQ Compute har som mål å gjøre det mulig for kundene og samfunnet å avkarbonisere IT ved å endre datasentersektoren ved å bygge bærekraftige, utslippsfrie og toppmoderne datasentre som er klare for kunstig intelligens.

AQ Compute tilbyr datasenter- og samlokaliseringstjenester. Selskapet har en paneuropeisk datasenterstrategi og forventer en stadig økende etterspørsel etter datakapasitet med et sterkt fokus på bærekraft. Kundenenes data imøtekommes på en bærekraftig infrastruktur og med metoder for å gjenvinne overskuddsvarme. I tillegg til de miljømessige fordelene har AQ Computes tilnærming også økonomiske fordeler for kundene.

AQ Compute fokuserer på det europeiske kontinentet med vekt på sekundærmarkeder, og voksende markeder som Norden og Den iberiske halvøy gir AQ Compute ideelle forutsetninger for å bidra til utvikling og drift av bærekraftige datasentre med god tilgang til fornybar energi.

AQ Compute er et datterselskap av Aquila Group, et investerings- og eiendomsutviklingselskap med hovedkontor i Hamburg, Tyskland, som fokuserer på å generere og forvalte viktige eiendeler på vegne av sine kunder.

For mer informasjon: www.aq-compute.com

Om NexGen Cloud

NexGen Cloud er en europeisk IaaS-skyleverandør med fokus på bærekraftige løsninger som spesialiserer seg på å bygge storskala HPC- og GPU-infrastruktur og har en global tilstedeværelse med et forsprang i Europa. Siden oppstarten i 2020 har NexGen Cloud bygget opp en av de største GPU-flåtene på kontinentet, forsterket av eierskap til de mest etterspurte chippene i verden, inkludert NVIDIA H100 Tensor Core GPU-er. NexGen Clouds mål er å demokratisere tilgangen til akselerert databehandling på global skala ved å bygge en tryggere, grønnere og rimeligere sky. Selskapets visjon er å bli verdens ledende leverandør av GPUaaS-løsninger gjennom den banebrytende plattformen Hyperstack, samtidig som selskapet kontinuerlig støtter og utvider fremtidige teknologier. Alle NexGen Clouds løsninger er utviklet med sikte på å løse tre av de viktigste utfordringene i dagens skymarked - kostnader, transparens og tilgjengelighet.

Kontakt oss

AQ Compute
Stefanie Casall
Director Brand & Marketing
Phone: +49 174 73 65 396
Email: stefanie.casall@aq-compute.com

Beilquadrat GmbH
Sascha Lindemann
Phone: +49 170 22 77 224
Email: sascha.lindemann@beilquadrat.de