

Alticom Datacenters

Gebouwd om altijd te blijven werken

Al ruim 60 jaar is Alticom expert in het leveren van continuïteit. Van oorsprong maken de mediatoren van Alticom het uitzenden van signalen voor televisie, radio en mobiele providers mogelijk. De torens zijn dan ook essentieel voor de draadloze netwerken van Nederlandse mobiele telecomoperators. De overheid heeft de mediatoren van Alticom aangewezen als onderdeel van de noodinfrastructuur. Vanuit die rol bieden we ongehinderde levering van energie, noodstroomvoorzieningen met een enorme capaciteit, een hoog beveiligingsniveau én uitgebreide mogelijkheden op het gebied van connectiviteit. Het zijn de perfecte bouwstenen voor moderne datacenters.



Continuïteit verzekerd tot 99,999%

Een veilige en continue dataopslag staat hoog op de prioriteitenlijst van veel bedrijven. Hoe kritischer de bedrijfsprocessen, hoe belangrijker kwalitatief goede dataopslag wordt. In het ontwerp van alle Alticom datacenters zijn tal van voorzieningen aangebracht om uitval te voorkomen en de continuïteit te waarborgen.

Redundant

Om continu in de lucht te blijven, zijn op iedere locatie noodvoorzieningen aanwezig, zoals krachtige noodstroomgeneratoren. Ook zijn voorzieningen op het gebied van energie en distributie, koeling en connectiviteit redundant aanwezig. Bij eventuele uitval neemt de tweede installatie automatisch de dienstverlening over. En als het nodig is, worden ondersteunende handelingen online uitgevoerd. Alticom laat alle voorzieningen regelmatig uitvoerig testen door vaste partners; stuk voor stuk gerenommeerde bedrijven. Uiteraard wilt u een stabiele, ononderbroken verbinding voor uw datatransport. Hiervoor kunt u gebruik maken van glasvezel. Maar dankzij de grote hoogte van de mediatoren, kunt u bij Alticom ook kiezen voor een straalverbinding tussen uw kantoorpand en het datacenter in de toren. Kiest u voor beide opties, dan verzekert u zichzelf zelfs van een verbindingsgarantie van 99,999%.

Top 3 van groenste datacenters



Alticom Datacenters behoren tot de top 3 van groenste datacenters in Nederland. Onderzoekorganisatie HIVOS publiceerde in de afgelopen jaren

rapporten met die conclusie. Het onderzoek richtte zich vooral op het gebruik van groene energie. Op alle locaties gebruiken we 100% groene stroom (windenergie). Maar we gaan verder dan dat. Alticom maakt gebruik van direct free air cooling. Bij free air cooling wordt voor het afkoelen van datacenter apparatuur, koude lucht van buiten gebruikt. De aangezogen lucht wordt op 3 manieren gefilterd en daarna langs de servers geleid.

Tot 50% besparen op de totale energiekosten

Door de inzet van free air cooling bespaart Alticom maar liefst tot 98% op kosten voor koeling. Door de bijzonder hoge datacenter efficiëntie heeft dit bij diverse klanten tot een besparing geleid van bijna 50% op de totale rekening! Servers moeten voortdurend gekoeld worden. Bij de meeste datacenters is sprake van een afgesloten luchtcirculatiesysteem. Koude lucht wordt langs de warme ICT apparatuur geleid en daarna gekoeld. Dat kost veel energie. Het energieverbruik voor de koeling is soms bijna even hoog als het energieverbruik voor de ICT. Dat betekent een lage datacenter efficiëntie. Alticom is de eerste partij die free air cooling in Nederland toepaste. Een innovatieve, maar robuuste en degelijke techniek. De techniek heeft zich in het buitenland al diverse keren bewezen.

Persoonlijk, kundig en schaalbaar

Alticom Datacenters bestaat uit een compact team van betrokken specialisten. Zo weet u altijd met wie u zaken doet. Alticom is een van de weinige datacenters die maar liefst twee Certified Data Center Specialists (CDCS) in de geledingen heeft. Klanten kunnen gebruik maken van deze kennis en ervaring bij de beantwoording van hun data management vraagstukken. Alticom biedt klanten de gewenste kwaliteit, flexibiliteit en service die de internationale datacenters vaak niet kunnen bieden. Wilt u een extra dataverbinding? We regelen het snel voor u. Bij ons kunt u nog 1 KW per rack inkopen in plaats van de gebruikelijke 2 KW. Of zelfs 20 KW per rack, als u dat wenst. Bij ons geen standaard productlijsten, maar maatwerk. Uw behoefte staat bij ons centraal. En door de slimme technieken waarmee we dat doen, stellen we u vaak ook in staat om aanzienlijke besparingen te realiseren.

Maatschappelijk verantwoord

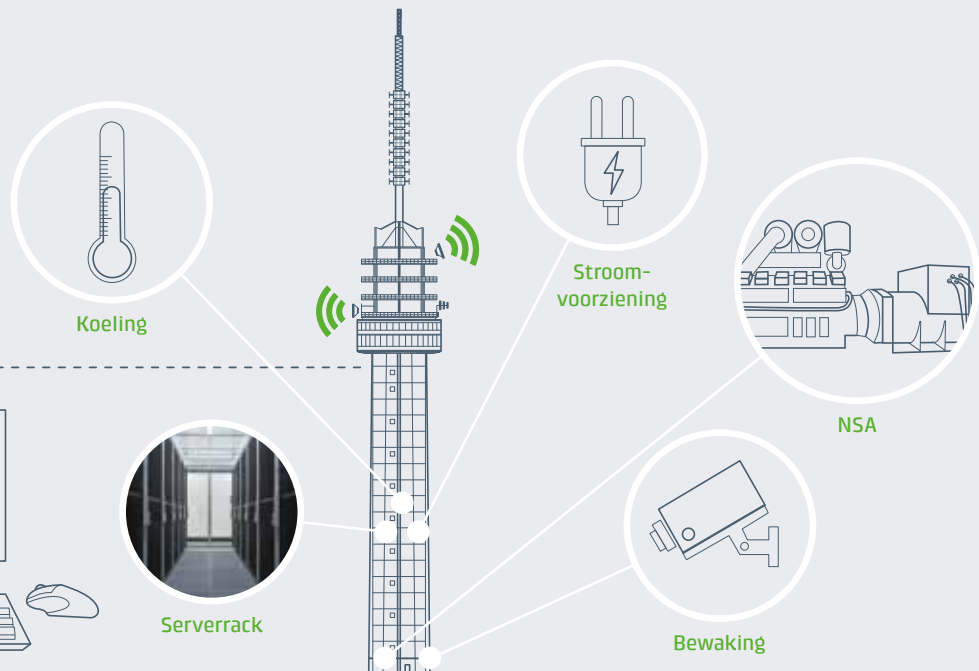
Alticom blijft zich inzetten voor een beter milieu en de ontwikkelingen van slimme duurzame oplossingen. Mede daarom zijn we partner in Green IT Amsterdam, een platform van ruim 50 partijen dat zich hard maakt voor een sterke lokale datacenterindustrie die investeert in groene oplossingen. Sinds 2015 zijn de 'slimme' datacenters van Alticom zelfs als enige datacenter betrokken bij het Europese onderzoek naar de mogelijke rol van een datacenter in een zogenaamde Smart City (GEYSER-project).

24 locaties... dus altijd dichtbij

Alticom biedt datacenterdiensten aan op unieke locaties. Onze datacenters bevinden zich in 24 hoge mediatorens die verspreid zijn over Nederland. Daar bieden we onze slimme klanten oplossingen die nèt even slimmer zijn dan het alternatief.

U vindt de torens in Amsterdam, Alphen aan den Rijn, Den Haag, Eys, Gemert, Goes, Haarlem, Hilversum, Hoogersmilde, IJsselstein, Ittervoort, Lelystad, Loon op Zand, Maastricht, Markelo, Megen, Mierlo, Roermond, Roosendaal, Rotterdam, Tjerkgaast, Ugchelen, Wormer en Zwolle.





Uw datacenter volgens de laatste stand van de techniek

De Alticom datacenters zijn per verdieping compact en modulair opgezet. Daardoor kunnen we ze steeds inrichten volgens de laatste stand van de techniek en afstemmen op uw specifieke wensen.

Slim (maar royaal) ingericht

We denken graag vooruit. Het dienstenpakket van Alticom Datacenters zit in een ruim jasje. Zo beschikken we over serverkasten van 80 centimeter breed in plaats van de gebruikelijke 60 centimeter. En dan ook nog 100 cm diep. Bovendien anticiperen we nu al op de groter wordende energiedichtheid (W/M²), zodat uw servers ook in de toekomst verzekerd zijn van voldoende energie. Zo kunt u zelfs tot 20 KW per rack geleverd krijgen indien u dat zou wensen. Dankzij de kleinschaligheid van de datacenter vloeren zijn wij continu in staat de laatste techniek te integreren.

Vanaf 8 racks uw eigen verdieping

In de mediatorens zijn de verdiepingen ingericht als volledig autonome datacenters met 12 á 16 server racks conform TIER 3+ normering. Vanaf 8 racks kunt u bij Alticom al over een Private Suite in de vorm van een eigen verdieping beschikken. Mocht u echter minder racks nodig hebben, maar wel uw eigen ruimte wensen, dan is een Private Cage uiteraard ook een van de mogelijkheden.

Vrijheid in de keuze van uw carrier

Alticom Datacenters is carrier neutraal. U kiest zelf bij wie u uw verbindingen afneemt. Wij leveren advies en support bij het op maat maken van uw verbinding.

Een innovatieve koelingsmethode

Door de toepassing van innovatieve koeloplossingen, waaronder direct free air cooling behoort onze Efficiency (PUE) tot de beste van Europa. Alticom koelt de ict apparatuur op basis van het cold corridor principe. Alticom conformeert zich aan de specificaties voor datacenter temperatuur en luchtvochtigheid toleranties volgens ASHRAE TC9.2.

Server racks van 1KW tot 20KW

Doordat elk server rack standaard wordt voorzien van een A en B feed op basis van een 32A drie fase CEE contrastekker, kunnen wij elke klantvraag bedienen. Dit zonder aanpassingen te doen aan de infrastructuur. Beide feeds zijn aangesloten achter een redundante UPS op basis van double conversion. Hierdoor bent u verzekerd van een constante en gecontinueerde spanning op beide feeds.



Alticom B.V.

Branderweg 7
8042 PD Zwolle

T +31 (0)88 205 4400
datacenters@alticom.nl

www.alticom.nl

Contact

Kijk voor meer informatie over de mogelijkheden om uw data op veilige hoogte te brengen op onze website www.alticom.nl. Of neem contact op met onze accountmanagers. Wilt u een datacenter van dichtbij bekijken? We leiden u graag rond in een van onze torens.

Extra gezekerde PDU's

Alticom levert Power Distribution Units (standaard 18x13 en 3x19) waarvan elke outlet afzonderlijk gezekerd is. Hierdoor wordt bij een mogelijke kortsluiting of overbelasting in de servers alleen de desbetreffende defecte voeding afgeschakeld in plaats van de gehele power feed.

ISO Gecertificeerd

Alticom is ISO 9001 en ISO 27001 gecertificeerd.

Op veilige hoogte

Alticom brengt uw data op veilige hoogte. We garanderen de veiligheid op iedere locatie met een toegangssysteem. De persoonsgebonden RFID toegangspas brengt u in onze datacenters op de verdieping waarvoor u toegangsrechten heeft. Bovendien zijn alle kasten afsluitbaar. Uw verdieping beschikt desgewenst ook over biometrische toegangssystemen, bijvoorbeeld gezichtsherkenning of Fingerprint-apparatuur. Ook zijn onze datacenters uiteraard volgens de hoogste normen beveiligd tegen inbraak (Borg Klasse 4). In iedere toren is naast diverse hekken en actieve CCTV camera bewaking een detectiesysteem aanwezig met actieve en passieve melders. Iedere melding wordt geregistreerd. Onze professionele beveiligingsbedrijven dragen zorg voor een snelle en adequate respons. En dit allemaal natuurlijk boven NAP.

Servicedesk

Heeft u vragen of problemen buiten kantoortijd? Alticom beschikt over een servicedesk die 24 uur per dag en 365 dagen per jaar bereikbaar is. De servicedesk bestaat uit onze eigen medewerkers. U bereikt de servicedesk op 0800 ALTICOM (0800 - 258 42 66).

SMARTSAVE YOUR DATA

