

Een interview met MainOne

Dé aanbieder van netwerk- en datacenteroplossingen in West-Afrika

MainOne – de belangrijkste aanbieder van netwerk- en datacenteroplossingen in West-Afrika – timmert flink aan de weg na de bouw van MDXi, het grootste Tier III+-datacenter in West-Afrika. MDXi is het belangrijkste carrier-neutrale co-locatiedatacenter in West-Afrika, omdat het als enige datacenter PCI DSS-, ISO 27001-, ISO 9001- en SAP-gecertificeerd is (Infrastructure Services for SAP® solutions). De voornaamste klanten van MainOne zijn belangrijke financiële instellingen, olie- en gasbedrijven en aanbieders van ‘fast moving consumer goods’. Minkels Magazine sprak met Funke Opeke (CEO) en Egomaron Jegede (Technology Projects Manager) over de indrukwekkende resultaten van het bedrijf.



Funke Opeke,
CEO MainOne

HOE ONTWIKKELT DE AFRIKAANSE DATACENTERMARKT ZICH?

De Afrikaanse datacentermarkt groeit snel. Dat komt voornamelijk door een toename in het ICT-gebruik, de beschikbaarheid van glasvezel voor snelle netwerkverbindingen en het toenemende gebruik van mobiele breedbandnetwerken. De Afrikaanse datacentermarkt beslaat momenteel meer dan 42 datacenters. Zuid-Afrika loopt voorop met 19 datacenters en naar schatting 100.000 m² aan vloeroppervlakte in 2014. Daarna volgen Mauritius, Nigeria, Marokko en Kenia. Door de boost aan infrastructuur zal de cumulatieve groei van datacenters de komende vijf à tien jaar 100 procent zijn. Zuid-Afrika zal daarbij voorop lopen, direct gevolgd door Nigeria. Momenteel ligt onze focus op Nigeria; de grootste en meest volwassen markt in de regio met meer dan 80 miljoen internetgebruikers.”

KUNT U MEER VERTELLEN OVER MAINONE?

“MainOne beschikt momenteel over het



Feiten & cijfers

- MainOne is de belangrijkste aanbieder van netwerk- en datacenteroplossingen in West-Afrika.
- MainOne is opgericht in 2010.
- MainOne heeft tweehonderdveertig miljoen dollar (\$ 240.000.000,00) geïnvesteerd in een privaat onderzees systeem van glasvezelkabels tussen Europa en West-Afrika.
- MainOne is actief in acht landen in West-Afrika.
- MainOne heeft enkele honderden kilometers aan glasvezelinfrastructuur aangelegd in de belangrijkste zakenwijken in Lagos.
- MainOne heeft Points of Presence / Meet Me Points in alle Nigeriaanse staten, maar ook buiten Nigeria en Ghana, waar MainOne telecom-licenties heeft.
- MainOne heeft het MDXi-datacenter gebouwd, het grootste Tier III+-datacenter in West-Afrika.
- MainOne beschikt over het belangrijkste carrier-neutrale co-locatie-datacenter in West-Afrika.
- Het datacenter van MainOne is PCI DSS-, ISO 27001- en ISO 9001-gecertificeerd en heeft sinds kort ook de SAP-certificering voor Infrastructure Services for SAP® solutions ontvangen.
- MainOne investeert stevig in het uitbreiden van het breedband-ecosysteem in West-Afrika.

grootste datacenter in West-Afrika. Het is ook het enige datacenter in Nigeria dat gecertificeerd is volgens de PCI DSS- en ISO 27001-normen en als SAP Infrastructure provider-datacenter. Daarnaast werken we samen met andere gerenommeerde internationale bedrijven, zoals Microsoft, EMC en Cisco. Verder zijn we het best verbonden carrier-neutrale datacenter in de regio, met toegang tot alle grote operators in acht West-Afrikaanse landen, toegang tot

toonaangevende peering-exchanges als Londen en Amsterdam en directe toegang tot vier onderzeese kabelnetwerken en talloze satelliet-gateways. We lopen voorop met investeringen in infrastructuur. Daardoor hebben we in de regio het internetgebruik kunnen stimuleren, maar ook de opkomst van internetgebaseerde businessmodellen.”

HOE ZIET JULLIE DATACENTER ERUIT?

“Het datacenter heeft een oppervlakte van



MINKELS

*Egomaron Jegede,
Technology Projects Manager MainOne*



3.500 m² en bestaat uit twee verdiepingen. Op de begane grond zijn de werkruimten gevestigd: een Global Network Operating Centre (NOC), kantoren en ruimten met dubbele voeding. Op de eerste verdieping bevinden zich ruimtes met dubbele netwerken, een zaal en twee datahallen met 1.500 m² whitespace, met ruimte voor 600 racks van klanten. De vermogensdichtheid per rack is een mix van 20% high density (boven de 5 kW) en 80% low density (3 kW). Het datacenter is zodanig ontworpen dat het voldoet aan de ANSI TIA 942-norm en aan de Tier III-certificatienormen van het Uptime Institute. Zo is er dus redundantie bij alle kritieke datacenterapparatuur, zonder single point of failure.”

WAAROM HEEFT MAINONE BESLOTEN OM HET BESTAANDE DATACENTER TE UPGRADEN?

“MainOne heeft ingespeeld op de vraag vanuit de markt naar een carrier-neutraal

co-locatiedatacenter van topkwaliteit. Veel van onze klanten stonden er in 2012 op dat ze hun apparatuur konden onderbrengen in ons Cable Landing Station in Lagos. De marktvrage overtrof onze bestaande co-locatieruimte al snel. Daarom zijn we gestart met de bouw van een gespecialiseerde Tier III-locatie, met een capaciteit van 600 racks. We hebben het datacenter in Lekki (MDXi) in 24 maanden tijd ontwikkeld en in januari 2015 gelanceerd. De bestaande infrastructuur hebben we in hoog tempo uit weten te breiden om zo de groeiende klantvraag bij te kunnen houden.”

WAAROM HEBBEN JULLIE GEKOZEN VOOR EEN AISLE CONTAINMENT-SYSTEEM?

“In de zoektocht naar de best mogelijke oplossingen heeft MainOne wereldwijd gezocht naar een flexibeler Cold Aisle Containment-systeem (CAC). Zo konden we inspelen op de uiteenlopende

behoeften van onze wereldwijde klanten, met racks met verschillende hoogten en breedten. We hebben overwogen om de racks in China te laten produceren, zodat ze perfect aan zouden sluiten op onze specificaties. Ook hebben we overwogen om ze direct aan te schaffen bij diverse OEM's. Uiteindelijk hebben we een wereldwijde evaluatie gedaan om te bepalen wie de racks, de Cold Aisle Containment, de PDU's en de accessoires zou gaan leveren aan de klanten in ons datacenter. Daarbij hebben we alle grote spelers in de branche, alle aanbieders van op maat gemaakte CAC-systemen en alle lokale fabrikanten beoordeeld.”

WAAROM HEBBEN JULLIE UITEINDELIJK GEKOZEN VOOR MINKELS?

“Minkels voldeed aan de eisen die wij stelden aan een Cold Aisle Containment-oplossing: flexibel met betrekking tot de rackbreedte en -hoogte, en in

staat om een vrijstaand 47U-systeem te kunnen laten werken. Daarnaast is Minkels technisch in staat om onze eisen te begrijpen en snel technische aanpassingen op maat te maken. Minkels heeft heel vlot en accuraat gereageerd en gecommuniceerd over de mogelijkheden en was in staat om een oplossing aan te bieden voor een concurrerende prijs. Minkels hecht – net zoals wij – veel waarde aan een kwaliteitsproduct en hun advies is duidelijk gebaseerd op een enorme ervaring op het gebied van datacenters. Dat heeft ons doen besluiten voor Minkels te kiezen.”

WAT IS ER TOT NU TOE GEREALISEERD?

“We hebben met succes het Cold Aisle Containment-systeem en de ondersteunende, op maat gemaakte frames uitgerold. Daarmee voldoen we aan de eisen van onze internationale co-locatieklanten, die hun serverracks binnenkort gaan installeren. Dit is een

primeur in West-Afrika. Minkels is erg behulpzaam geweest tijdens het gehele proces. Minkels heeft onder meer video's en een eenvoudig te begrijpen handleiding ter beschikking gesteld voor de installatie. Ook nemen ze regelmatig contact met ons op om na te gaan of een implementatie goed is verlopen. We kijken ernaar uit om vaker zaken te doen met Minkels. De diverse internationale klanten die al Minkels-racks gebruiken zijn erg tevreden, omdat zij in ons Minkels-CAC hun standaardracks en hun op maat gemaakte racks op een naadloze manier met elkaar kunnen integreren. We krijgen van onze klanten de feedback dat ze erg onder de indruk zijn van het Minkels-CAC – en dat maakt het voor hen makkelijker om te kiezen voor MainOne voor hun co-locatie.”

HOE ZIET DE TOEKOMST ER VOOR MINKELS EN MAINONE UIT?

“Ik ben ervan overtuigd dat er

voor Minkels en MainOne ook in de toekomst uitstekende samenwerkingsmogelijkheden zijn. Zeker omdat we de groei van de datacentermarkt in West-Afrika verder willen vormgeven. Er lopen momenteel voor twee multinationale klanten bestellingen voor racks van Minkels met accessoires voor kabelbeheer. Ook voeren we gesprekken om te kijken hoe we verder kunnen inspelen op onze huidige en toekomstige behoeften met de producten van Minkels. Gezien het succes van dit CAC-systeem op maat, willen we bekijken of we andere oplossingen van Minkels kunnen inzetten in het MDXi-datacenter van MainOne. Zo willen we ervoor zorgen dat we concurrerend blijven in deze dynamische en groeiende markt.” ■