

## PERSBERICHT

### **Nieuwe datahal Switch Datacenters in Amsterdam ingericht volgens open (OCP) standaarden en geschikt voor Open Rack systemen**

Amsterdam, 15 maart 2017 – **Switch Datacenters, een Europese leverancier van build-to-suit corporate datacenters en [colocatie services](#) – met eigen datacenters in Amsterdam en Woerden, heeft de zojuist opgeleverde nieuwe colocatie datahal in Switch AMS1 ingericht volgens OCP standaarden. Het betekent dat de nieuwe colocatie faciliteit in Amsterdam geschikt is voor het huisvesten van Open Rack systemen die volgens Open Compute Project (OCP) principes zijn ontwikkeld.**

Open Compute Project (OCP) is oorspronkelijk door Facebook geïnitieerd, terwijl Intel, Rackspace en Microsoft eveneens in een vroeg stadium in Open Compute Project zijn gestapt. Alle Facebook datacenters zijn inmiddels 100 procent OCP-ready. Ook andere techreuzen - waaronder Google, Cisco, IBM, Ericsson, NetApp, AT&T en Lenovo – zijn officieel toegetreden tot het Open Compute Project.

Het feit dat Switch AMS1 geschikt is voor het huisvesten van Open Rack systemen, houdt in dat het datacenter op zo'n manier is ingericht dat ook OCP-gespecificeerde apparatuur gehuisvest kan worden. [Steeds meer fabrikanten](#) brengen apparatuur op de markt welke volgens OCP principes is ontwikkeld en gebaseerd op open standaarden. De OCP principes zorgen volgens de OCP-leden voor verhoogde energie-efficiëntie en een verlaging van operationele kosten, terwijl ook sprake is van agility ten behoeve van veeleisende applicaties.

#### **Online gaming, IoT, Cloud**

“Switch Datacenters heeft als doelstelling om innovatieve en toekomstbestendige datacenters te ontwikkelen,” zegt **Gregor Snip, CEO en oprichter van Switch Datacenters, officieel member van de OCP community**. “Met onze innovatieve aanpak hopen wij toekomstige verwachtingen waar te kunnen maken, van zowel nieuwe als onze bestaande datacenter klanten - waaronder IBM, 3W Infra, PWC en PCextreme.”

“Al heel wat telecompartijen hebben de OCP standaarden inmiddels geïntegreerd in hun oplossingen,” zegt Snip. “Als colocatie provider zijn wij op dit moment weliswaar een van de eerste in Europa, maar ik verwacht dat andere colocatie aanbieders binnenkort zullen volgen. De vraag vanuit enterprise organisaties naar OCP-gespecificeerde datacenters voor het huisvesten van hun IT infrastructuur zal namelijk toenemen. Colocatie datacenters gebaseerd op OCP principes zijn specifiek ontworpen voor hoge energie-efficiëntie en schaalbaarheid, terwijl de operationele complexiteit wordt gereduceerd. Het is dé manier om agile te kunnen opereren en mee te gaan met ontwikkelingen zoals Internet-of-Things (IoT), cloud computing en online gaming. Voor een augmented virtual reality game bijvoorbeeld, is het echt belangrijk om end-to-end een agile IT infrastructuur te hebben – vanaf het datacenter tot en met de server en netwerkinfrastructuur.”

#### **Switch AMS1 expansie**

De nieuwe datahal van Switch Datacenters in Switch AMS1, gevestigd op het internetknooppunt in Amsterdam Zuidoost, voegt 1.000 m<sup>2</sup> colocatie ruimte toe aan dit datacenter met Tier 4 specificaties. Het datacenter biedt voor de 1.000 m<sup>2</sup> extra vloeroppervlak een power capaciteit van 2 MW en een zeer redundant uitgevoerde (2N) power configuratie.

In lijn met de richtlijnen vanuit Open Compute Project (OCP) heeft Switch Datacenters een zeer modulair, energie-efficiënt en simpel te onderhouden datacenter lay-out ontwikkeld met een gecalculeerde pPUE van 1,04. Een integraal onderdeel van deze OCP gebaseerde lay-out is de sterk schaalbare, indirecte adiabatische koeling met directe terugwinning van warmte middels een door Switch Datacenters ontwikkelde en gepatenteerde technologie voor warmtewisseling. Ook de UPS technologie en stroomdistributie in Switch AMS1 zijn uitgevoerd volgens OCP standaarden.

### **Belangrijkste features OCP gespecificeerde datahal in Switch AMS1:**

- **Open Rack V2 apparatuur onsite beschikbaar** – innovatieve racks met een hoge energie-efficiëntie die zijn uitgevoerd volgens OCP standaarden.
- **Hot aisle containment** – deze setup resulteert in een thermische warmteopslag die 20 procent efficiënter is dan een cold corridor lay-out.
- **Lithium-ion batterijen beschikbaar op rackniveau** – dit maakt het gebruik van een gecentraliseerde UPS overbodig, wat significante energiebesparingen kan opleveren. Het energieverlies bij een traditionele UPS met dubbele conversie is doorgaans 4 à 5 procent.
- **Bekabeling aan de voorzijde van de racks** – op deze manier kunnen engineers hun onderhoudswerkzaamheden uitvoeren aan de koude zijde van de hot aisle containment setup.
- **Private suite mogelijkheid, met een capaciteit van 50 racks** – POD's van 48 racks gebaseerd op OCP standaarden, en twee 19" racks (rijen van 24+1).
- **Optie voor uitschakelen UPS** – UPS power is onsite beschikbaar maar het is mogelijk om de UPS functie uit te zetten, in lijn met OCP standaarden.
- **Top-of-rack connectiviteits- en elektriciteitsbekabeling** – om het gebruik van top-of-rack switch technologie te faciliteren, in lijn met OCP standaarden.
- **Geen drempels in de datahal corridors** – dit zorgt ervoor dat OCP racks geen obstakels tegenkomen wanneer deze naar hun plek in de datahal worden gebracht.
- **Een lift geschikt voor 21" OCP racks met voorgeïnstalleerde apparatuur** – Switch Datacenters heeft een lift ingebouwd die een belasting aankan van 1.450 kg.
- **Toegangshoogte hoger dan 2.40 meter** – dit maakt het datacenter geschikt voor Open Rack systemen inclusief pallets.
- **Hoge vloerbelasting mogelijk** – in lijn met OCP standaarden.

### **Europees OCP demonstratiecentrum**

Switch Datacenters heeft het plan om in Switch AMS1 een demonstratiecentrum in te richten, in partnership met partnerorganisatie Circle B – waar Europese enterprises, cloud, hosting en service providers met eigen ogen kunnen zien wat het gebruik van OCP standaarden mogelijk voor hen kan betekenen. Circle B is een Nederlandse leverancier

van OCP-gebaseerde oplossingen, nauw verbonden met wiwynn – Facebook's leverancier van OCP gebaseerde server en storage apparatuur. Circle B zal in het demonstratiecentrum een op OCP standaarden gebaseerde end-to-end totaaloplossing inrichten, in het verlengde van Switch Datacenters' colocation services.

---

### **Over Open Compute Project**

Het Open Compute Project is een non-profit organisatie, opgericht in 2011 door Facebook, Intel en Rackspace. Onze missie is om de voordelen van open source standaarden bij hardware toe te passen en in hoog tempo de snelheid van innovatie te bevorderen, zowel in het datacenter zelf als in en voorbij de directe en wijdere omgeving van het datacenter.

Voor meer informatie over participatie in de OCP community, ga naar: <http://opencompute.org/participate>.

---

### **Over Switch Datacenters**

Switch Datacenters is een Europese aanbieder/operator van carrier-neutrale datacenters, opgericht door enkele veteranen binnen de Nederlandse internet- en hostingindustrie. Het bedrijf ontwikkelt 'built-to-suit' corporate datacenters en biedt enterprise level colocation services aan een klantenportfolio dat zich uitstrekt van het MKB tot aan wereldwijd opererende en welbekende grote cloud spelers. Switch Datacenters levert redundant uitgevoerde (2N) en hoog-beschikbare (100% uptime garantie) datacenter infrastructuur met Tier 4 specificaties aan ISP's, system integrators (SI's), cloud service providers (CSP's) en enterprise klanten.

De datacenters van Switch Datacenters in de Amsterdamse regio zijn gevestigd in een omgeving met een hoge dichtheid als het gaat om beschikbare glasvezels (460 in totaal). Deze datacenters hebben een gezamenlijke totale vloeroppervlakte van 24.220 m<sup>2</sup>, met 8.350 m<sup>2</sup> aan beschikbare netto vloeroppervlakte voor cloud service providers. De faciliteiten hebben een gemiddelde PUE van 1,1, een waarde gemeten over alle faciliteiten, wat Switch Datacenters tot een toonaangevende Europese provider maakt van duurzaam ingerichte datacenters.

Voor meer informatie over Switch Datacenters, ga naar: [www.switchdatacenters.com](http://www.switchdatacenters.com).

---

### **Fotomateriaal**

Switch Datacenters heeft foto's ter beschikking die door media rechtenvrij gebruikt kunnen worden. De foto's kunnen worden gedownload via de **Media Kit** op de site van Switch Datacenters:

<http://www.switchdatacenters.com/nl/over-switch-datacenters/fotos-switch-datacenter-amsterdam>

---

## **Media contact**

### **Switch Datacenters**

Gregor Snip, CEO Switch Datacenters

+31 20 691 6424

[press@switchdatacenters.com](mailto:press@switchdatacenters.com)