

ONTWORPEN OM VOLGENS WERELDKLASSE STANDAARDEN ZEER VEERKRACHTIGE EN NETWERK DICHTTE OPLOSSINGEN AAN TE BIEDEN

Amsterdam Oost Technische Specificatie



ONONDERBROKEN
STROOMTOEVOER



OPLOSSINGEN
OP MAAT



HOGE DICHTHEID
VAN NETWERK
CONNECTIVITEIT



CLOUD
CONNECTIVITEIT

GLOBAL SWITCH

Global Switch is de toonaangevende eigenaar, exploitant en ontwikkelaar van grote netwerkdichte, carrier- en cloudneutrale, multi-tenant datacenters in Europa en Azië-Pacifc. Onze rijke, carrier- en cloudneutrale ecosystemen bieden de betrouwbaarheid, beveiliging en flexibiliteit die onze klanten voor hun IT-infrastructuur nodig hebben.

Diensten

Private data suites

Deze zelfstandige ruimtes worden precies volgens de technische specificaties en indelingsvereisten van de klant opgezet en kunnen worden uitgerust met 24x7x365-Network Operating Centre-voorzieningen.

Kooien

De kooi-oplossingen van Global Switch bieden het voordeel van een grootschalige bedrijfszekerheid op het gebied van middelgrote IT-ruimtes en stroom vereisten. Wij bieden een veilige afgeschermd oplossing flexibel ontworpen naar de lay-out wensen van de klant.

Racks

Onze racks bevinden zich op colocaties en zijn een onmisbare hulpbron voor bedrijven die hun kritieke IT-infrastructuur willen uitbesteden, op meerdere locaties aanwezig willen zijn of hun vloeroppervlak snel en gemakkelijk met hun bedrijf willen laten meegroeien.

Meet Me rooms

Onze Meet Me rooms bieden carriers zeer veilige ruimtes om hun netwerkinfrastructuur en diensten te kunnen aanbieden aan een groot aantal bedrijven en organisaties binnen onze datacenters.

Belangrijkste kenmerken

Schaalbaarheid: Schaalbaarheid met ruim 428.000 vierkante meter in dertien volledig uitgeruste datacenters van wereldklasse.

Flexibiliteit: Global Switch geeft u toegang tot meerdere energie- en ruimteoplossingen om op een flexibele wijze aan uw behoeften te kunnen voldoen.

Uitgebreid netwerk: Onze datacenters geven toegang tot de grote internationale glasvezelroutes en Tier 1-markten, die zich in of naast de belangrijkste zakelijke districten bevinden met een lage latency en hoge netwerk dichte connectiviteit.

Concurrerende opties: Een sterk divers ecosysteem van serviceproviders zorgt ervoor dat klanten toegang hebben tot concurrerende prijzen binnen een compleet pakket van diensten.

Bedrijfszekere infrastructuur: Global Switch biedt een redundante ononderbroken stroomvoorziening met optimale koeling en beveiliging aan. De controle op deze belangrijke componenten vindt plaats in een geavanceerd gebouwenbeheersysteem ondersteund door een 24x7x365 technisch- en beveiligingsteam.

Maatoplossingen: Oplossingen kunnen op maat worden gemaakt naar de eisen van de klant.

Milieu inzet: Energie-efficiëntie is de kern van ons bedrijf. Via exploitatie en innovaties in ontwerp verbeteren wij in nauwe samenwerking met onze klanten continu de energie-efficiëntie van onze datacenters.

Operationele prestaties: ISO-certificeringen vormen een belangrijke aanvulling op een robuust Critical Environments Programme (Programma voor kritische omgevingen). Dit staat centraal bij het toepassen en handhaven van situaties uit de praktijk in al onze datacenters.

Financieel gezond: Financieel gezond: Financieel zeer stabiel bedrijf dat eigenaar en exploitant is van de datacenters.



WERELDKLASSE
DATA CENTERS



GEOPTIMALISEERDE
KOELING



CARRIER
NEUTRAAL



ZEER
VEILIG



STERKE BETROKKENHEID
BIJ HET MILIEU



OPERATIONAL
EXCELLENCE

AMSTERDAM OOST



Locatie

- Het datacenter bevindt zich op 2 km afstand van het financiële district en het stadscentrum
- Direct buiten de hoofdingang bevindt zich een metrostation
- De internationale luchthaven Schiphol is 10 minuten rijden met de auto

Overzicht Gebouw

- Global Switch heeft een langdurige erfpachtovereenkomst met een automatisch recht van verlenging
- Gebouwd om als datacenter te kunnen fungeren
- Operationele prestaties die Tier III zullen overtreffen
- 32.000 m² brutoruimte
- 2 datavloeren
- Flexibele IT-ruimte met mogelijkheid voor op maat gemaakte ruimten

Belangrijkste Kenmerken van de Structuur

- Structureel stalen frame met gewapend betonvloeren en metalen buitenbekleding
- Vloer tot plafond hoogte van 6 meter
- Geen verhoogde vloer
- Minimum vanaf afwerking vloer: 3,9 m vrije hoogte tot onderzijde van de laagste balken
- Vloerbelasting van 15 kN/m²
- 2 goederenliften (4 ton)

Stroom

- 50 kV stroomvoorziening
- Capaciteit stroomvoorziening van 40 MVA (gepland)
- Technische (IT-)stroomvoorziening door middel van lokale statische UPS N+1-redundantie
- Mechanische systemen ondersteund door stand-by generatoren met N+1-redundantie
- Volledig gescheiden stroomverdeling naar technische ruimtes
- Brandstofopslag op locatie voor 24 uur werking op vollast met 24x7x365 brandstoff levering
- Standaard wordt 2.000 W/m² aangeboden, volledige ondersteuning voor hogere stroomdensiteit

Koeling

- 35MW koel voorziening
- Minimaal N+2 bedrijfszekerheid op alle systemen
- Chiller Assist vrije koeling
- Wandventilatoren zorgen ervoor dat de temperatuur en de luchtvochtigheid in de technische ruimte binnen het aanbevolen bereik van ASHRAE TC9.9 blijft

Beveiliging

- Operationeel centrum 24x7x365 bemand
- 24x7x365 bewaking door professionele beveiligers
- Terrein onder constante CCTV-bewaking, zowel binnen als buiten
- CCTV-records worden 31 dagen bewaard
- Uitgebreide inbraakdetectie met alarm naar alle ruimtes
- Inbraakdetectiesysteem terrein (PID's)
- Strikte toegangscontrolelijst volgens ISO 27001
- Toegangscontrole met keycards en biometrische systemen
- Fysieke toegang via mantrapdeur
- 24x7x365 beveiligde los- en laadruimte

Connectiviteit

- Carriëneutraal
- Uitgebreid netwerk met toegang tot meerdere wereldwijde en regionale carriers en internetserviceproviders met darkfiber, wavelength, ethernet, MPLS, VPLS, IP-transit, peering, CDN, opslag, virtuele diensten (SDN), spraak- en mobiele diensten
- Toegang tot diverse clouddiensten via vooraanstaande aanbieders van openbare, privé en hybride clouddiensten
- 3 verschillende MMR's ten dienste van de campus
- 3 verschillende Building Entry Points ten dienste van de campus
- Gescheiden kabelrouteringen en leidingschachten
- Glasvezelverbinding tussen de Amsterdam Oost en Amsterdam West
- Dakruimte beschikbaar voor satelliet- en antenneapparatuur
- AMS-IX, NL-IX, GE-CIX, NetIX Communications en Speed-IX presenteren

Branddetectie en -bestrijding

- Volledig analoog adresseerbaar branddetectiesysteem in alle ruimtes
- Snel rookdetectiesysteem met aanzuiging (24x7x365 bewaakt)
- Gasblussysteem in technische ruimtes

Beheer van Kritieke Omgevingen

- Ervaren team biedt 24x7x365 facilitair management
- Bewaking van omgeving (thermische condities) 24x7x365
- Alle gebouwbeheersystemen (GBS) worden 24x7x365 bewaakt
- Omvangrijke energiemeetsystemen
- Internationaal erkend programma voor kritieke omgevingen

Aanvullende Diensten

- Cross-connect
- Klantrapportages
- Leveringen en opslag
- Ontwerp- en bouwdiensten
- Fitout
- Voorzieningen op de locatie
- Hand- en spandiensten op afstand
- Technische schoonmaak
- Afval verwijdering

Certificeringen

- ISO 9001, 14001, 27001, 45001, 50001
- ISAE 3402
- AMS-IX
- Conform PCI DSS

Deze technische specificatie onderhevig is aan verandering en van toepassing is op Global Switch Amsterdam Oost na voltooiing van alle fasen van de uitbreiding

Global Switch Amsterdam Oost

Johan Huizingalaan 759
1066 VH Amsterdam
Netherlands
+31 20 6666 300
salesamsterdam@globalswitch.com



Hoofdkantoor

2nd Floor, Nova North
11 Bressenden Place
London SW1E 5BY
United Kingdom
+44 20 8054 9000
info@globalswitch.com

Datacenters

Amsterdam Campus

Amsterdam West / Amsterdam East
Johan Huizingalaan 759
1066 VH Amsterdam
Netherlands
+31 20 6666 300
salesamsterdam@globalswitch.com

London Campus

London East
Global Switch House
3 Nutmeg Lane
London E14 2AX
United Kingdom
+44 20 7473 9000
saleslondon@globalswitch.com

London North
East India Dock House
240 East India Dock Road
London E14 9YY
United Kingdom

+44 20 7473 9000
saleslondon@globalswitch.com

Frankfurt Campus

Frankfurt North / Frankfurt South
Eschborner Landstraße 110
60489 Frankfurt am Main
Germany
+49 69 74 22 70
salesfrankfurt@globalswitch.com

Madrid

Calle Yécora, 4
28022 Madrid
Spain
+34 91 312 06 00
salesmadrid@globalswitch.com

Paris Campus

Paris East / Paris West
7-9 rue Petit
92582 Clichy Cedex, France
+33 1 55 90 04 60
salesparis@globalswitch.com

Hong Kong

18 Chun Yat Street
Tseung Kwan O Industrial Estate
New Territories, Hong Kong
+852 3955 1000
saleshongkong@globalswitch.com

Singapore

Singapore Tai Seng
2 Tai Seng Avenue
Singapore 534408

Singapore Woodlands
7 Woodlands Height
Singapore 737858
+65 6958 1800
salessingapore@globalswitch.com

Sydney Campus*

Sydney East / Sydney West
400 Harris Street
Ultimo, Sydney
NSW 2007 Australia
+61 2 9566 7000
salessydney@globalswitch.com

*Geconsolideerde groepsentiteit

ALWAYS ON GLOBALSWITCH.COM

De informatie in deze brochure heeft alleen illustratieve doeleinden en maakt geen onderdeel uit van een eventueel aanbod of nog aan te bieden contract. De informatie in dit document kan niet worden gegarandeerd op nauwkeurig of volledigheid. © Global Switch 2023.