



Amsterdam

Tel: +31 (0) 20-66 66 300

Fax: +31 (0) 20-66 66 301

informatie@globalswitch.nl

www.globalswitch.nl

algemeen

Global Switch Amsterdam biedt schaalbare, bedrijfszekere datacenter oplossingen met toegang tot meerdere telecommunicatieleveranciers en toegang tot het internet via AMS-IX en NL-ix. De bedrijfszekerheid van de locatie, gevestigd in Slotervaart / Overtoomseveld, is gebaseerd op een minimaal N+1 standaard voor stroomvoorziening en koelinfrastructuur welke 24x7 een optimale werkomgeving vormt voor klanten.

technische specificaties

gebouw

bruto oppervlakte 38,723m² (416,810 ft²)

constructie

- Betonnen/stalen draagconstructies, aluminium gevelbeplating
- Vloerbelasting 10kN/m²
- Eén verdieping met 3.75m vrije hoogte tot onderzijde van plafond (geen balken)
- Verhoogde vloeren met anti-statische tegels en een minimum hoogte van 750mm tot bovenzijde van tegel zijn aangebracht in de volledig uitgeruste ruimten, vrije hoogte van 3.0m tot plafond
- Afstand tussen kolommen is gebaseerd op een patroon van 16.5 x 8.0m

additionele info

- Goederenlift (5 ton)

electriciteitsvoorziening

- Minimaal N+1 stroomvoorziening
- Vermogen van 36MVA bij 50kV
- Gescheiden A&B circuits, distributie via 10kV radiale hoofdleidingen
- Stroomvoorziening en koeling worden ondersteund door 6 x 10kV diesel noodstroomgenerators elk met een vermogen van 4.75MVA en 5 x dynamische noodstroomgenerators elk met een vermogen van 1100kVA
- Dieseltanks op de locatie (totale inhoud 420.000 liter) leveren brandstof voor 48 uur werking op vollast, er is voorzien in 24x7 brandstoflevering

gecontroleerde omgeving

- Minimaal N+1 koelinfrastructuur
- Temperatuur in technische ruimten 22°C (+/-2°C)
- Vochtigheidsgraad in technische ruimten 50% (+/-10%)
- Koeling wordt verzorgd door 4 koelunits elk met een capaciteit van 4.7MW en 8 compacte koelunits met een capaciteit van 750kW per unit
- Room Airconditioning Units (RACU's) leveren geconditioneerde lucht aan de technische ruimten
- Gescheiden koelwater pijpleidingen door het gehele gebouw
- Lekdetectie onder koelwater pijpleidingen en RACU's

branddetectie- en brandblussysteem

- Drie-traps-branddetectiesystemen in alle ruimten (rook en hitte) onder verhoogde vloeren en in systeemplafonds
- Evacuatiesysteem met audio en visuele alarmering
- VESDA (Very early smoke detection and alarm) systemen in de retour luchtstroom van de RACU's
- Milieuvriendelijke gasblussystemen op basis van Inergen of Argonite in de technische ruimten
- Sprinklersysteem in de dieselgenerator ruimte
- Brandslanghaspels in de gangen met waterdruk detectie
- Systemen voor gasafzuiging, ventilatie en drukregeling

telecommunicatie

- Toegang tot verschillende telecommunicatieleveranciers, gevestigd in 3 speciale Meet Me Rooms (MMRs), via gescheiden connecties
- Gescheiden toevoerpunten (3x) van kabels via 110mm kokers
- Meerdere kabelgoten naar alle leidingschachten, met gecontroleerde toegang
- Meerdere aansluitpunten voor elke suite
- Ruimte beschikbaar voor satelliet- en antenneapparatuur

gebouwbeheer

- 24x7 controle door on-site team verantwoordelijk voor faciliteitenbeheer
- Gebouwenbeheersysteem (BMS) ter controle van:
 - stabiliteit van de omgeving
 - belangrijke elektrische en mechanische systemen
 - onderlinge samenwerking tussen diverse systemen
 - kritieke parameters, rapportage van systeemprestaties en gebouwgegevens
 - koppeling van veiligheidssystemen in geval van activering van het brandalarm
 - Stroomverbruikmeters

beveiliging

- 24x7 bewaking door speciale beveiligingsteams
- Toegangscontrole met cardkeys voorzien van pasfoto
- Inbraakdetectie alarm
- CCTV-camera's (binnen en buiten)
- Elektrische schuifhekken voor in- en uitgaande voertuigen
- Beveiligde los-en laadruimten

aanvullende services

- Kantoorruimte op locatie kan worden ontwikkeld op klantspecificatie
- Vergaderruimten zijn beschikbaar inclusief audiovisuele presentatiemiddelen

**Bel ons voor nadere informatie op 0800-DATACENTER
of stuur een email aan informatie@globalswitch.nl**