

# EL MAYOR CENTRO DE DATOS NEUTRAL DE ESPAÑA OFRECE SOLUCIONES ALTAMENTE FLEXIBLES

Madrid Especificaciones técnicas



ENERGÍA  
ININTERRUMPIDA



SOLUCIONES  
A MEDIDA



DENSA RED DE  
OPERADORES



CONECTIVIDAD  
CLOUD

# GLOBAL SWITCH

Global Switch es uno de los mayores propietarios, operadores y desarrolladores de centros de datos de gran escala y multicliente en Europa y Asia-Pacífico. Todos nuestros centros de datos son neutrales con respecto a operadores y proveedores de servicios en la nube. Nuestros centros de datos proporcionan acceso a multitud de carriers y proveedores de cloud neutrales y ofrecen la fiabilidad, la seguridad y la flexibilidad que nuestros clientes requieren para alojar su infraestructura de TI.

## Servicios

### Salas privadas

Estas áreas son independientes, y se pueden incorporar al sistema de operaciones 24x7x365 de las instalaciones, las áreas están diseñadas y construidas para cumplir con las especificaciones a medida de los clientes.

### Jaulas

La solución de jaula de Global Switch, ofrece la posibilidad de aprovechar economías de escala para requerimientos de espacio y potencia de TI de tamaño medio. Esta solución ofrece áreas privadas seguras para los clientes y ofrece flexibilidad en el diseño.

### Racks

Los bastidores situados en zonas de colocación son un recurso vital para las empresas que buscan externalizar sus infraestructuras de TI, establecer una presencia en varios lugares estratégicos, o aquellos que deseen aumentar su huella a medida que crecen sus necesidades de espacio.

### Meet Me Rooms

Las salas de interconexión ofrecen a las compañías de telecomunicaciones áreas de alta seguridad construidas para albergar su infraestructura de red para la conexión con una serie de empresas y organizaciones dentro de los centros de datos.

## Beneficios clave

**Escalabilidad:** Escalabilidad asegurada con más de 340.000 metros cuadrados distribuidos entre once centros de datos de primer nivel y completamente acondicionados.

**Flexibilidad:** Acceso a una gama completa de soluciones de espacio y energía con total flexibilidad para satisfacer sus necesidades.

**Network:** Los centros de datos, alojados exclusivamente en mercados Tier 1, se encuentran ubicados junto a los centros financieros, ofrecen una amplia gama de conectividad y soluciones de baja latencia con acceso directo a las principales rutas de fibra internacionales.

**Opciones competitivas:** La presencia de multitud de proveedores de servicio, garantiza que los clientes tengan acceso a precios competitivos para una gama completa de servicios.

**Infraestructura robusta:** Global Switch ofrece energía ininterrumpida con múltiples capas de la redundancia, refrigeración y seguridad. La monitorización de estos componentes a través de sistemas altamente sofisticados de gestión de edificios (BMS), está respaldada por equipos de seguridad y de apoyo técnico con presencia 24x7x365.

**Soluciones a medida:** Las soluciones pueden ser adaptadas a las necesidades individuales de los clientes.

**Compromiso medioambiental:** La eficiencia energética está en el núcleo de nuestro negocio. A través de la innovación en el diseño, la operación y trabajando en estrecha colaboración con nuestros clientes, estamos mejorando continuamente la eficiencia energética de nuestros centros de datos.

**Excelencia operacional:** Las Certificaciones ISO, complementan un robusto Programa de Entornos Críticos que es fundamental para aplicar y mantener las mejores prácticas en todo nuestro portfolio de centros de datos.

**Fortaleza financiera:** Los propietarios de Global Switch cuentan con un respaldo económico y financiera con calificaciones crediticias de grado de inversión.



**CENTROS DE DATOS DE PRIMER NIVEL MUNDIAL**



**REFRIGERACIÓN OPTIMIZADA**



**NEUTRALIDAD EN COMUNICACIONES**



**ALTAMENTE SECURIZADO**



**COMPROMETIDO CON EL MEDIO AMBIENTE**



**EXCELENCIA EN LA OPERACIÓN**

# MADRID



## Localización

- El centro de datos está ubicado a 12 km del distrito financiero y del centro de la ciudad
- Hay una parada de autobús a la salida de la puerta principal, cerca de la A2
- El aeropuerto internacional de Barajas está a 10 minutos en coche

## Resumen del edificio

- El inmueble es propiedad de Global Switch
- Construido para ser un centro de datos
- Rendimiento operativo superior a clasificación Tier III
- Superficie bruta: 21.922 m<sup>2</sup>
- 3 plantas de suelo técnico
- Flexibilidad para crear salas o jaulas técnicas a medida con los requerimientos de los clientes

## Principales características estructurales

- Estructura de acero reforzados con suelos de hormigón y cerramiento a base de paneles de hormigón prefabricado reforzado y carpintería de aluminio
- Altura entre forjados: 3,7m
- Falso suelo de 800mm
- Altura mínima desde el falso suelo: 3m hasta la parte inferior de la viga
- Carga sobre el suelo de 9kN/m<sup>2</sup> en las zonas técnicas y superior para las zonas de equipos
- 1 Montacargas de 2,5 toneladas y 1 ascensor

## Alimentación eléctrica

- Suministro eléctrico de 15kV con redundancia N+N
- Capacidad de potencia de 18MVA (actual)
- Potencia técnica suministrada por UPS estáticas con redundancia 2N
- Sistemas mecánicos respaldados por sistema de generador de reserva en configuración N+1
- Distribución de energía totalmente diversificada a las áreas técnicas
- Depósitos de combustible en las instalaciones que permiten trabajar 24 horas a plena carga y con garantía de suministro ininterrumpido de combustible
- Densidad de potencia ordinaria de hasta 1.000W/m<sup>2</sup> con posibilidad de dar una densidad mayor

## Refrigeración y entorno

- Capacidad total de refrigeración: 24 MW
- Redundancia mínima de N+1 en todos los sistemas
- Temperatura y humedad de los espacios técnicos conforme a las normas vigentes del sector y mantenidas de forma que se respeten los parámetros de eficiencia energética establecidas por ASHRAE TC9.9
- Red de refrigeración diversificada
- Sistema de refrigeración con agua de condensación

## Seguridad

- Centro de Operaciones de Seguridad con presencia ininterrumpida de personal
- Guardias de seguridad 24 horas, 7 días a la semana
- Vigilancia del interior y exterior del centro mediante sistema de circuito cerrado de televisión (CCTV)
- Disponibilidad de las grabaciones del sistema CCTV durante 31 días
- Sistemas avanzados de detección de intrusos y alarmas en todas las zonas
- Procedimientos de control de acceso conforme a norma ISO 27001
- Control de acceso mediante lectores de tarjetas de proximidad
- Control del acceso físico al centro de datos mediante cabina de seguridad
- Zonas de entrega y carga gestionadas de forma totalmente segura 24 horas, 7 días a la semana

## Conectividad

- Neutral respecto a operadores y proveedores de servicios en la nube
- Acceso a múltiples proveedores de servicios de telecomunicaciones, ISPs, Fibra oscura, Ethernet, MPLS, VPLS, Proveedores de tránsito, Peering, CDN, Almacenamiento, Servicios virtualizados (SDN), servicios de voz y servicios móviles
- Acceso a múltiples servicios en la nube públicos, privados o híbridos ofrecidas por proveedores de soluciones en la nube
- 2 Salas de Enlace especializadas
- 2 puntos diversos de entrada al edificio
- Diversidad de rutas de cableado dentro del edificio
- Espacio disponible en el tejado para la colocación de antenas y equipos para comunicaciones vía satélite
- Presencia del NAP de las Américas

## Detección y extinción de incendios

- Sistema de detección de incendio totalmente direccionable en todas las áreas
- Sistema de alarma de detección de humo por aspiración monitorizado las 24 horas, 7 días a la semana
- Sistema de extinción mediante sprinklers con tubería seca en áreas técnicas

## Gestión de entornos críticos

- Equipo especializado en mantenimiento y gestión de instalaciones disponible 24 horas al día los 7 días de la semana
- Vigilancia continua de las condiciones ambientales en todas las áreas técnicas monitorizadas 24x7x365
- Monitorización ininterrumpida de todos los sistemas de gestión del edificio
- Sistema completo de medición de energía
- Programa de gestión de entornos críticos reconocido internacionalmente

## Servicios auxiliares

- Instalación y tendido de cableado
- Reportes a clientes
- Zona de almacenamiento seguro
- Servicios de diseño y construcción
- Acondicionamiento de espacios (Fit outs)
- Gestión de cableados
- Soporte "manos remotas"
- Limpieza técnica

## Certificaciones

- ISO 9001, 14001, 27001, 50001
- OHSAS 18001

## Global Switch Madrid

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

## Sede corporativa

4th Floor, Millbank Tower  
21-24 Millbank  
London SW1P 4QP  
Reino Unido  
+44 20 7802 5150  
info@globalswitch.com

## Los centros de proceso de datos

### Amsterdam

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

### Campus de Londres

**Londres Este**  
Global Switch House  
3 Nutmeg Lane  
London E14 2AX, Reino Unido  
+44 20 7473 9000  
saleslondon@globalswitch.com

### Londres Norte

East India Dock House  
240 East India Dock Road  
London E14 9YY, Reino Unido  
+44 20 7473 9000  
saleslondon@globalswitch.com

### Campus de Frankfurt

**Frankfurt Norte / Frankfurt Sur**  
Eschborner Landstraße 110  
60489 Frankfurt am Main  
Alemania  
+49 69 74 22 70  
salesfrankfurt@globalswitch.com

### Madrid

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

### Campus de París

**París Este / París Oeste**  
7-9 rue Petit  
92582 Clichy Cedex  
Francia  
+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

### Singapur

**Singapur Tai Seng**  
2 Tai Seng Avenue  
Singapore 534408  
  
**Singapur Woodlands**  
Woodlands Avenue 12  
Singapore 738990  
+65 6858 5008  
salessingapore@globalswitch.com

### Campus de Sydney

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

**ALWAYS ON** GLOBALSWITCH.COM

La información contenida en este folleto tiene únicamente carácter ilustrativo y no constituye parte de ninguna oferta o contrato. Toda la información contenida en este documento no se garantiza precisa o completa. © Global Switch 2018.