

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 con mayor densidad de red. Todos los centros de datos de Global Switch son neutrales con respecto a operadores y proveedores de servicios en la nube de Europa y Asia-Pacífico. Nuestros centros de datos proporcionan un ecosistema diverso y neutral, y garantizan la fiabilidad, seguridad y flexibilidad que nuestros clientes necesitan a la hora de alojar sus infraestructuras de IT.

Servicios

Salas privadas

Estos espacios independientes, que incluyen instalaciones de centros de operaciones de red ininterrumpidas, se han construido para atender fielmente a las necesidades de diseño y especificación 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

Se sitúan en las zonas de colocación y son un recurso fundamental para las empresas que buscan subcontratar su infraestructura informática crítica, establecerse en varias ubicaciones o ampliar su presencia según sus necesidades de crecimiento.

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 387.000 metros cuadrados distribuidos entre doce 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 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
- Operado conforme a los requisitos de un centro Tier III
- Superficie bruta: 21.922 m²
- 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/m² en las zonas técnicas y superior para las zonas de equipos
- 1 montacargas (2 toneladas), 1 ascensor para pasajeros

Alimentación eléctrica

- Suministro eléctrico de 15kV con redundancia N+N
- Capacidad de suministro de energía de la red eléctrica de 2 x 18 MVA (corriente)
- 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
- La densidad de potencia estándar es de 1.000 W/m², pero se pueden suministrar potencias superiores

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
- 3 tanques de agua; de 600 m³ en total

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
- Certificación del Esquema Nacional de Seguridad; cumple con el nivel alto del ENS
- Control de acceso mediante lectores de tarjetas de proximidad
- Seguridad biométrica y otros servicios bajo demanda
- 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
- Conexión con el punto de intercambio DE-CIX

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 rociadores, gas o agua nebulizada de acción previa de tuberías secas en áreas técnicas
- CO₂ en transformadores y salas eléctricas

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

- Portal del cliente
- 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
- Eliminación de residuos

Certificaciones

- ISO 9001, 14001, 27001, 45001, 50001
- PCI DSS
- ENS (Esquema Nacional de Seguridad) nivel de alto

Global Switch Madrid

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



Sede corporativa

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

Los centros de proceso de datos

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
salesingapore@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 2025.