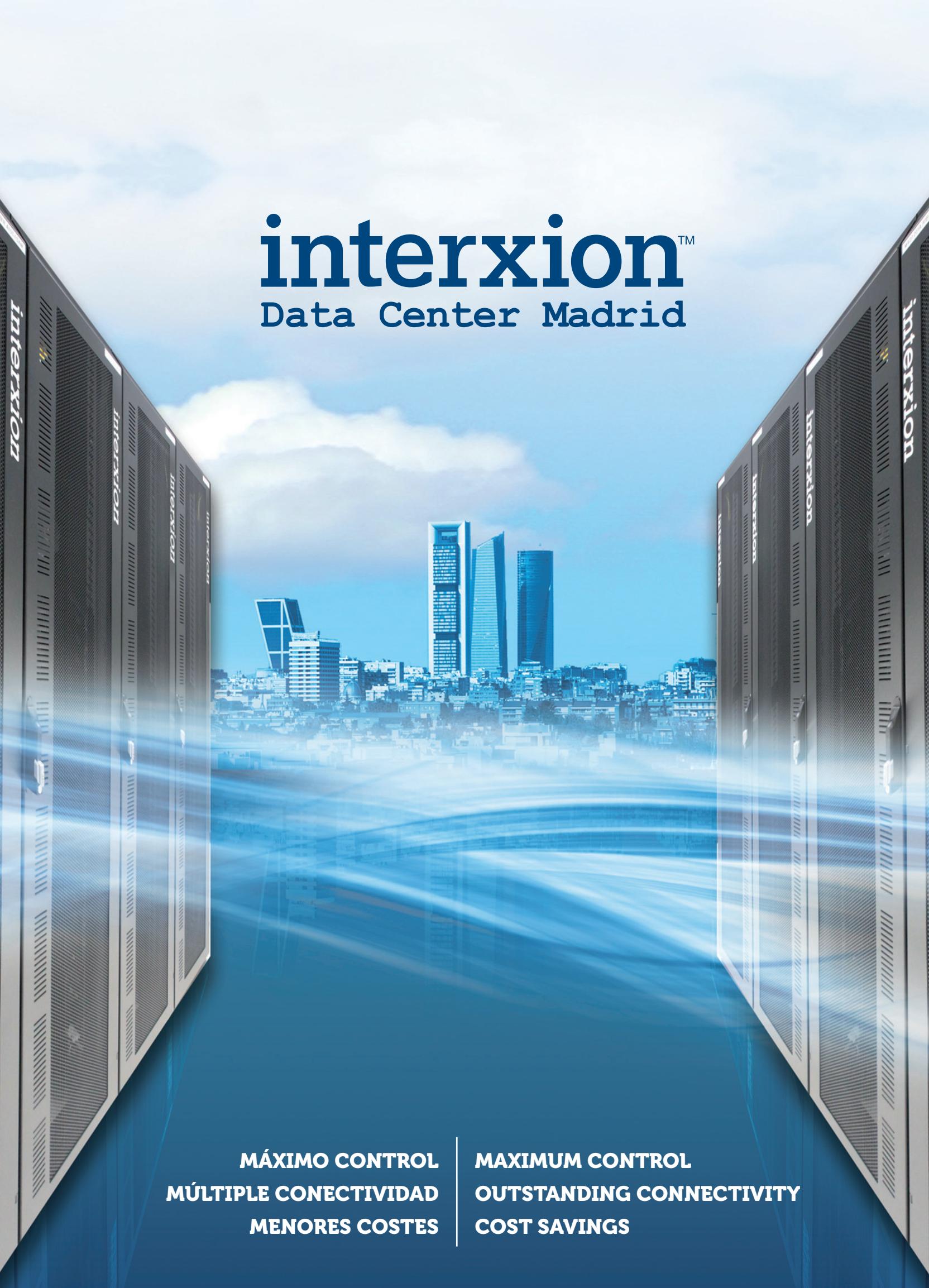


interxion™

Data Center Madrid



**MÁXIMO CONTROL
MÚLTIPLE CONECTIVIDAD
MENORES COSTES**

**MAXIMUM CONTROL
OUTSTANDING CONNECTIVITY
COST SAVINGS**

**INFRAESTRUCTURA ÚNICA
CONECTIVIDAD INCOMPARABLE**

CONFÍE SUS SISTEMAS TIC A UNA EMPRESA QUE ENTIENDE

**UNRIVALLED INFRASTRUCTURE
UNPARALLELED CONNECTIVITY**

TRUST YOUR IT SYSTEMS TO A COMPANY THAT UNDERSTANDS



QUÉ HACEMOS

Interxion desarrolla y gestiona centros de datos donde las empresas alojan su infraestructura de misión crítica. Los centros de datos de Interxion ofrecen una solución a la creciente demanda de compañías que buscan un **mayor control** sobre sus activos TIC, **mejor conectividad** y **menor coste total de la propiedad**, al tiempo que aseguran su continuidad de negocio. En Madrid, Interxion cuenta con dos centros de datos, MAD1 y MAD2, ubicados en el Silicon Alley Madrid, la zona tecnológica con mayor conectividad de España.

WHAT WE DO

Interxion provides data center colocation services for companies to house their mission-critical infrastructure. The Interxion data centers meet the increasing demand of companies looking for a **higher control** over their IT assets, an **outstanding connectivity** and a **lower total cost of ownership**, while ensuring business continuity. Interxion manages two data centers in Madrid – MAD1 & MAD2- located in Silicon Alley Madrid, the high tech area with the richest connectivity in Spain.

- Especialización en la gestión de centros de datos
- Empresa cotizada en Bolsa (NYSE: INXN)
- Más de 2.000 clientes (Fortune 500/Ibex 35)
- 11 países en Europa
- Más de 30 centros de datos
- Más de 150.000 m² de infraestructura

- Specialization on data center management
- Listed on stock exchange (NYSE: INXN)
- More than 2,000 customers (Fortune 500/ Ibex 35)
- 11 European countries
- More than 30 data centers
- More than 150,000 m² of infrastructure

MODELO DE NEGOCIO

BUSINESS MODEL





VENTAJAS

CORPORACIONES

- Escalabilidad: disponibilidad de recursos.
- Ahorros: no precisan de inversión y soportan menores gastos.
- Garantías de servicio: continuidad de negocio.
- Libertad de elección en cuanto a los proveedores de telecomunicaciones, cloud o integradores de sistemas.

ADVANTAGES

ENTERPRISES

- Scalability: availability of resources.
- Savings: no investment required, lower operational costs.
- Service guarantees: business continuity.
- Freedom of choice of carriers, cloud providers and system integrators.

INTEGRADORES DE SISTEMAS

- Espacio seguro desde el que ofrecer los servicios de valor añadido a sus clientes.
- Complemento a su oferta de servicios.
- Beneficios para sus clientes:
 - Acceso a la mayor oferta de conectividad.
 - Continuidad de negocio.
 - Escalabilidad: disponibilidad gradual de recursos para asegurar el crecimiento.

SYSTEM INTEGRATORS

- Secure environment to offer value-added services to your customers.
- An addition to your service portfolio.
- Advantages for your customers:
 - Access to the richest connectivity diversity.
 - Business continuity.
 - Scalability: gradual availability of resources according business needs.

DIGITAL MEDIA

- Eficiencia en costes vía múltiple acceso a los proveedores de distribución de contenido.
- Redundancia y adaptabilidad para servicios de transmisión de contenidos en tiempo real.
- Conexión directa a los principales nodos de comunicación: menor latencia.
- Acceso directo a comunidades de interés donde intercambiar y acceder a servicios.

DIGITAL MEDIA

- Maximum cost-efficiency via extensive choice of content delivery partners.
- Redundancy and resilience supporting live and real-time services.
- Direct connection to the main communication hubs: minimum latency.
- In-house access to a growing digital media community.

CLOUD COMPUTING

- Alta disponibilidad del servicio.
- Espacio seguro, flexible, escalable y con alta densidad de potencia.
- Garantía de una menor latencia y un mayor ancho de banda: amplia conectividad.
- Menores costes de interconexión directa con la comunidad cloud.

CLOUD COMPUTING

- High availability of service.
- Secure, flexible and scalable environment with high-density power solutions.
- Lower latency and higher bandwidth guaranteed, wide range of connectivity providers.
- Lower costs of direct access to cloud community.



**Ingeniería
Arquitectura
Project
Management
Consultoría**

www.quarkts.com

Quark
The Data Center Designers

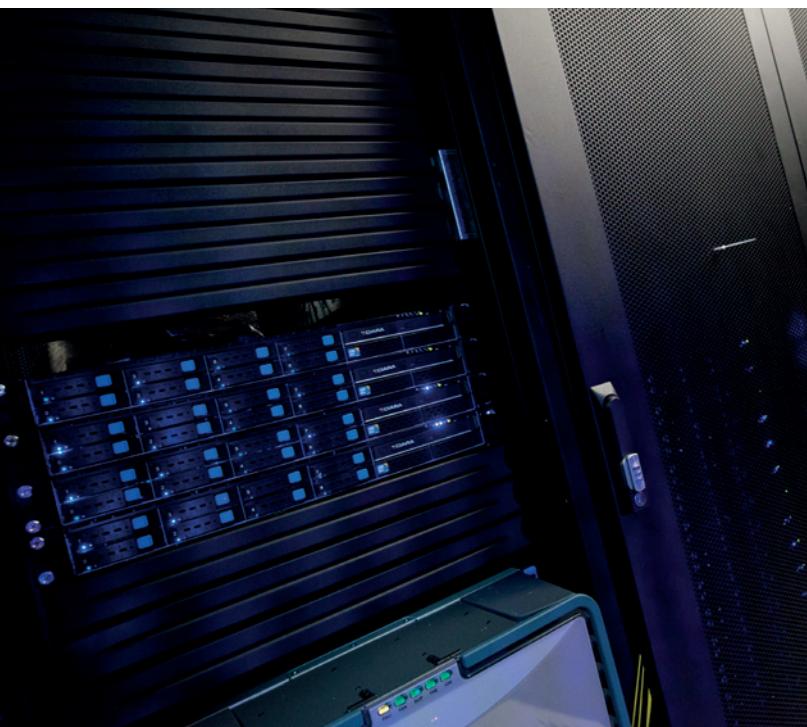
Para Quark ha sido un privilegio colaborar con Interxion en el desarrollo de este nuevo centro MAD2, que sin duda se convertirá en una referencia en cuanto a fiabilidad, eficiencia y sostenibilidad en el sector de los Data Centers en España.

Nuestra labor, que se inició con la revisión del proyecto, continuó con la mejora del mismo y terminó con la Dirección Técnica de Obra, en cuanto a instalaciones se refiere, sienta las bases para lo que esperamos sea una fructífera relación con Interxion en el futuro.

Quiero agradecer la profesionalidad del equipo de Interxion, augurándoles el mayor de los éxitos con este nuevo centro.



Ricardo Abad
Socio Director



SERVICIOS A MEDIDA

ESCALABILIDAD

Las empresas se enfrentan cada día más a un entorno de negocio impredecible, a mayor regulación, cambios tecnológicos y a mayor complejidad en el tratamiento de datos. Para responder a este reto, las compañías buscan métodos flexibles y escalables para gestionar las infraestructuras TIC sin comprometer la seguridad ni la fiabilidad. La externalización del centro de datos ofrece escalabilidad en los servicios, a la vez que permite mantener el control y mejorar la disponibilidad.

CUSTOMIZED SERVICES

SCALABILITY

Companies are increasingly facing an unpredictable business environment, higher regulation, technological changes and a greater complexity in data processing. To meet these challenges, enterprises look for flexible and scalable ways to manage their IT infrastructures without compromising neither security nor reliability. Data center outsourcing offers scalability while keeping control over resources and improving availability.

*CPD = centro de proceso de datos = centro de datos = data center

CENTRO DE DATOS PRIVADO

Salas exclusivas, seguras y de acceso restringido. Infraestructura técnica independiente y redundada. Su propia caja fuerte dentro de otra caja fuerte.

PRIVATE DATA CENTER

Exclusive, dedicated rooms with restricted access. Independent and redundant infrastructure. Your private safe inside another safe.

CUBO PRIVADO

Cerramiento de dos filas de bastidores conformando un espacio privado con acceso restringido, en una sala del centro de datos.

PRIVATE CUBE

Two rows of racks with a cold aisle enclosure. A private space with restricted access in one of the data center rooms.

BASTIDORES

Alojamiento de equipos en bastidores cerrados y seguros, en salas compartidas.

CABINETS

Equipment housing in locked and secure cabinets, in a shared room.

SOPORTE TÉCNICO

Para la asistencia técnica en los equipos TIC alojados en el centro de datos, el cliente dispone de personal cualificado para tareas programadas o de respuesta inmediata.

TECHNICAL SUPPORT

Technical support for customers' infrastructure in the data center is provided by qualified personnel for pre-scheduled or rapid response tasks.



Fiabilidad, seguridad, eficiencia, sostenibilidad

3M: creador de soluciones para su centro de proceso de datos

3M ofrece a los CPD's más avanzados del mundo las soluciones más innovadoras
• Protegemos su CPD contra incendios con el agente extintor seguro para las personas y los equipos y de nulo impacto ambiental **Novec™ 1230**
• Interconectamos sus equipos con las soluciones de red **Volition**, desde la infraestructura de cobre con sistemas CAT6A a los MPO's para la red de Fibra
• Preparamos su CPD para un futuro sostenible y de mayor eficiencia energética inventando el sistema de refrigeración de servidores por inmersión en fluido **Novec™**

3M Datacenters

3M España, S.A.
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
Tel.: 91 321 60 00
Fax: 91 321 62 82
www.3M.com/es





SEGURIDAD Y COSTES

LA IMPORTANCIA DE TOMAR LA DECISIÓN CORRECTA

Elegir un CPD externo especializado permite beneficiarse de importantes ventajas, como una mayor seguridad para sus TIC y menores costes de gestión. Todo ello con la garantía de un servicio profesional orientado a que cada cliente pueda trabajar sin preocupaciones y dedicar su esfuerzo a su negocio principal.

SECURITY & COSTS

THE IMPORTANCE OF TAKING THE RIGHT DECISION

Choosing an outsourced specialized data center allows you taking advantage of increased security for your IT and reduced management costs. This comes with the guarantee of a professional service that will let you work with your mind at rest and dedicate your effort to your core business.

*CPD = centro de proceso de datos = centro de datos = data center

CON INTERXION

- Sin inversión; gastos operativos optimizados con las máximas garantías.
- Centro de datos = servicio flexible.
- Costes operativos controlados y conocidos.
- Sin preocupación por personal cualificado.
- Flexibilidad: garantía de recursos ajustados a las necesidades del negocio.
- Acceso a la conectividad más amplia y con mejor relación precio-calidad.
- Facilidad de movimientos corporativos (fusiones, mudanzas o cambios en la estructura).

WITH INTERXION

- Zero investment and optimized operational costs with maximum guarantees.
- Data center = flexible service.
- Known and controlled operational expenses.
- No need for qualified facilities staff.
- Flexibility: guaranteed resources adjusted to business needs.
- Access to the richest connectivity at the best price-quality ratio.
- Facilitates corporate movements (mergers, change of location or department size).

SIN INTERXION

- Es necesario realizar fuertes inversiones periódicas para poder cumplir con los requerimientos del negocio.
- CPD = inmueble.
- Costes operativos difusos, sin control.
- Personal cualificado sin relación con core-business.
- Difícil optimización de recursos: insuficientes o sobredimensionados.
- Selección limitada en comunicaciones.

CONSIGA REFRIGERACIÓN
DE PRECISIÓN DE SISTEMAS CLOUD
MIENTRAS REDUCE LOS COSTES OPERATIVOS.

THAT'S THE CRITICAL DIFFERENCE.



El sistema de refrigeración adaptable Liebert®PCW elimina el calor cuándo y dónde lo necesita.

La variación en la demanda crea fuentes de calor cambiantes que hacen peligrar la actividad funcional del negocio. El control térmico adaptable Liebert® PCW de Emerson Network Power ajusta la capacidad del sistema para conseguir ahorros energéticos inigualables de hasta un 65% frente a otras unidades de refrigeración estándar.

Descubra los beneficios de la refrigeración adaptable 'inteligente' en
EmersonNetworkPower.com/LiebertPCW



WITHOUT INTERXION

- Larger investments needed to meet business requirements.
- Data center = Real estate.
- Hidden operational costs, without control.
- Requires qualified facilities staff, non-related to core-business.
- Difficult optimization of resources: insufficient or oversized.
- Limited choice in connectivity providers.

Certificación
LEED Gold
LEED Gold
Certified

Mejores
prácticas de
gestión
Best
practice

100%
energías
renovables

100%
renewable
energy

Arquitectura
modular
Modular
architecture

Diseño para
mayor eficiencia
energética
Energy
efficient design



e
nerTIC



the green grid™
member

Uptime
Institute™

CNE
Comisión
Nacional
de Energía

bsi
ISO/IEC
27001
Information Security
Management
IS 537141

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Dentro de su compromiso medioambiental, los centros de datos de Interxion utilizan energías 100% renovables junto con estrategias encaminadas a la sostenibilidad. Esto forma parte de las políticas de Responsabilidad Social Corporativa.

ENERGY EFFICIENCY

Within Interxion's environmental commitment, data centers are powered by 100% renewable energy with strategies that support sustainability. This is part of the Corporate Social Responsibility policy.

- Arquitectura modular.
- Cerramientos de pasillos fríos.
- Sistema free cooling.
- Gestión de métricas para optimizar la eficiencia energética.
- Mejores prácticas de gestión operativa.

- Modular architecture.
- Cold aisle enclosures.
- Free cooling system.
- Key performance indicator management to optimize energy efficiency.
- Best practices in operations management.

INTERXION confía sus necesidades de calidad de energía eléctrica e infraestructura para DATACENTERS a ENERGIRO, entra en www.energiro.com y descubre el porqué



ENER GIRO

ALGO MÁS QUE ENERGÍA

Especialistas en soluciones para su DATACENTER

- SAI/UPS
- RECTIFICADORES Y SOLUCIONES DC
- EQUIPOS CALIDAD DE SUMINISTRO
- INFRAESTRUCTURA DATACENTERS
- SERVICIOS INGENIERÍA-AUDITORÍA
- SERVICIO TÉCNICO 24x7x365



E-mail: energiro@grupogiro.com | Teléfono: 916 698 889





EL LUGAR IDEAL PARA SUS SISTEMAS TIC

UNA CUESTIÓN DE CONTROL

La externalización del centro de datos permite reducir el riesgo y la inversión de capital, así como minimizar la exposición a avances tecnológicos o cambios en la demanda. El centro de datos especializado se ajusta a las necesidades de negocio, dejando al cliente el control completo sobre sus activos TIC. El nivel de servicio está garantizado a través de un SLA líder en el sector.

Interxion trabaja para ofrecer los mejores estándares de calidad y lograr la máxima satisfacción del cliente bajo una gran capacidad de respuesta a sus necesidades y de la mano de un equipo de profesionales cualificados.

THE IDEAL PLACE FOR YOUR IT SYSTEMS

A MATTER OF CONTROL

Data center outsourcing allows reducing risk, capital investment and the exposure to technological advances or shifts in demand. Specialized data centers adapt to your business needs, letting the customer retain full control over her IT assets. The service level is guaranteed through an industry leading SLA.

Interxion works to offer the highest quality standards and achieve maximum customer satisfaction with high responsiveness and a qualified professional team.

MÚLTIPLE CONECTIVIDAD

- Entrada redundante de fibra.
- Acceso a más de 30 redes telco e ISPs.
- Acceso directo a ESpanix, el mayor Punto Neutro en España.
- Libre elección de proveedor.

MULTIPLE CONNECTIVITY

- Redundant fiber entrance.
- Access to more than 30 telco networks.
- Direct access to ESpanix, biggest internet exchange point in Spain.
- Freedom of choosing network provider.

POTENCIA

- Distribución eléctrica en sala escalable y de configuración a medida.
- Doble acometida de 15 MVA cada una.
- Redundancia 2N en UPS.
- Redundancia N+1 en generadores de back-up, capacidad de los depósitos para 24 horas de funcionamiento.
- Bastidores de más de 15 kW.
- Múltiples amperajes en AC y DC.

POWER CAPACITY

- Rooms with scalable power distribution and customized configurations.
- Redundant grid connection of 15 MW.
- 2N redundancy in UPS.
- N+1 redundancy in back-up generators, fuel deposits up to 24-hour at full capacity.
- Cabinets of more than 15 kW.
- AC/DC multiple Amp configurations.

SEGURIDAD

- Guardias de seguridad cualificados 24x7.
- Múltiples sistemas de seguridad que incluyen control de acceso 24x7, CCTV, controles biométricos y puertas esclusas.
- Certificación ISO 27001 de los sistemas de gestión de la seguridad de la información.

SECURITY

- Qualified security guards 24x7.
- Multi-layered security systems: access control, CCTV, biometric controls and man-traps.
- ISO 27001 certified information security management systems.

ENTORNO CONTROLADO

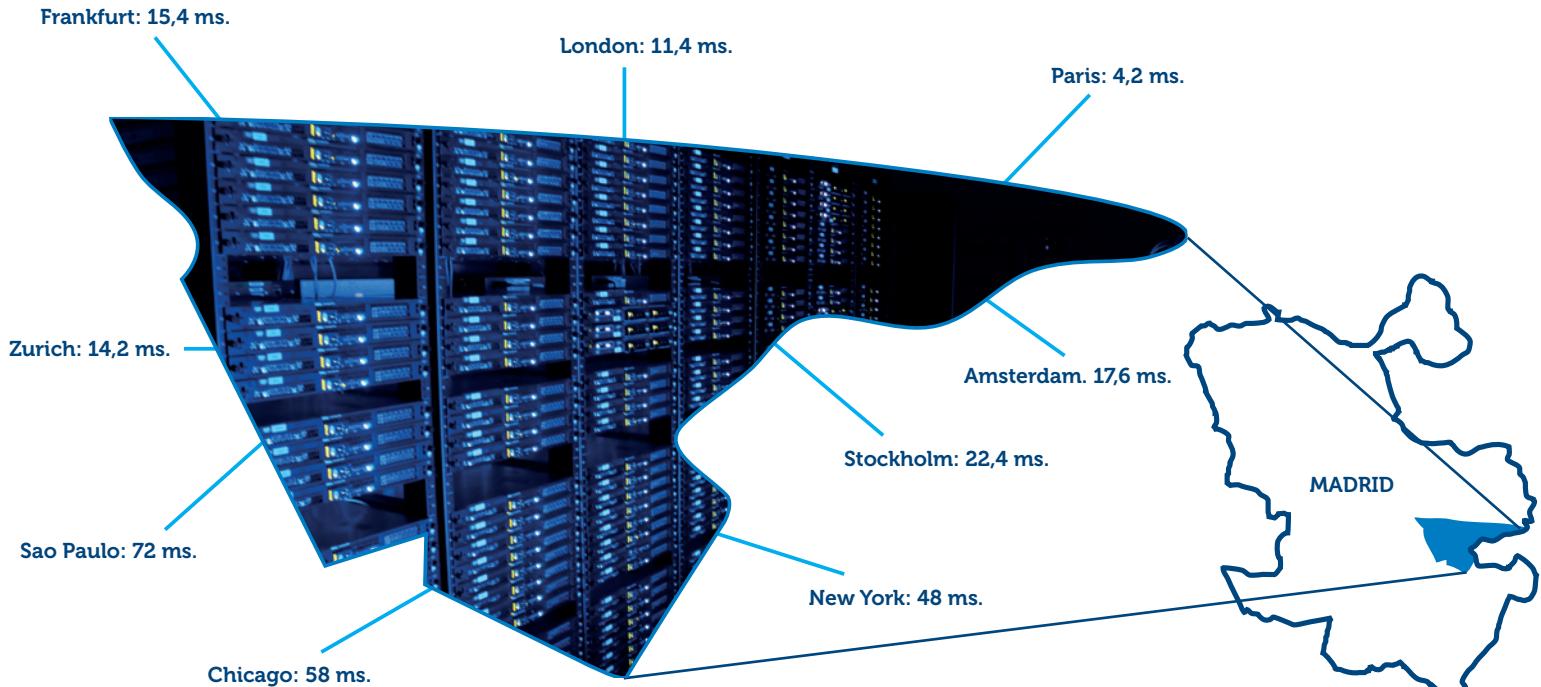
- Sistema de detección temprana de incendios.
- Extinción por agente limpio.
- Circuito cerrado de refrigeración con unidades de distribución de alta precisión.
- SLAs en temperatura y humedad acordes a ASHRAE.
- Sistema de monitorización de infraestructuras 24x7.

CONTROLLED ENVIRONMENT

- Early smoke detection system.
- Clean agent fire suppression system.
- Closed circuit cooling production system with high precision distribution units.
- SLA on temperature and humidity according to ASHRAE.
- 24x7 infrastructure monitoring system.

EL MUNDO A MILISEGUNDOS

THE WORLD AT MILLISECONDS



www.SiliconAlleyMadrid.com

Los centros de datos de Interxion están localizados en el corazón del Silicon Alley Madrid:

- Centro neurálgico de redes telco.
- Excelente infraestructura eléctrica.
- Amplia red de transporte terrestre.
- Cluster de empresas tecnológicas.
- Equilibrio entre industria limpia & high-tech.

Interxion data centers are located at the heart of Silicon Alley Madrid:

- Hub of telco networks.
- Robust power infrastructure.
- Excellent ground transport networks.
- Cluster of high tech companies.
- Balance between clean & high-tech industry.

Interxion MAD2 ya es una realidad

Descubra el nuevo Data Center para sus servidores

www.interxionmad2.com

PQC
nuestra meta es el corte cero

INGENIERÍA-CONSULTORÍA.
Soluciones de la A a la Z para CPDs y entornos críticos.
POWER & COOLING. Arquitectura y Comunicaciones.

"Por nuestra experiencia y conocimiento, somos el compañero de viaje más cualificado para desarrollar sus Proyectos Tecnológicos"

PQC, S.L. | Bilbao - Madrid - Barcelona | T: +34 944 355 588
www.pqc.es | pqc@pqc.es

LAS CINCO E DE LA EFICACIA EN EL CENTRO DE DATOS

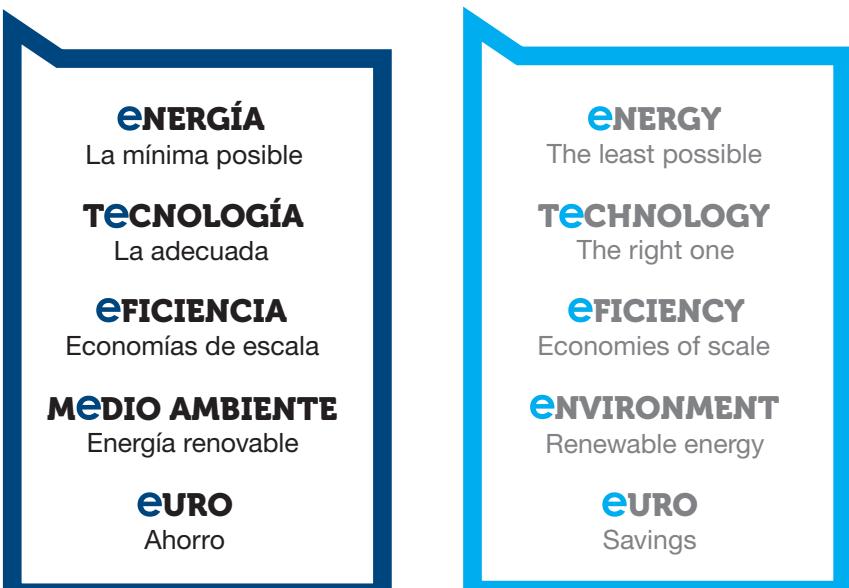
El centro de datos es una pieza clave para compaginar eficacia y eficiencia en la gestión de los procesos TIC. La eficiencia del centro de datos facilita el acceso a la tecnología verde y la computación sostenible. La eficacia consiste en tomar decisiones acertadas vinculadas a las denominadas cinco “e”. Contar con el servicio de centro de datos externo especializado contribuye en gran medida a la eficacia de los procesos TIC.



“DO THE RIGHT THING”

THE FIVE E OF THE RIGHT DATA CENTER

The data center is imperative to balance effectiveness and efficiency on IT process management. The data center efficiency facilitates the access to green technology and sustainable computing. Effectiveness is about taking the right decisions linked to what is known as the five “e’s”. A specialized, external data center will play a significant role in the effectiveness of the IT processes.



Cables de Fibra Óptica

Hardware de conexión

Equipos de medida

Convertidores

Herramientas

Cableado estructurado Soluciones para CPDs

Grupocofigtel

www.cofitel.com
Madrid, Colombia, Argel
Distribuidores oficiales de R&M

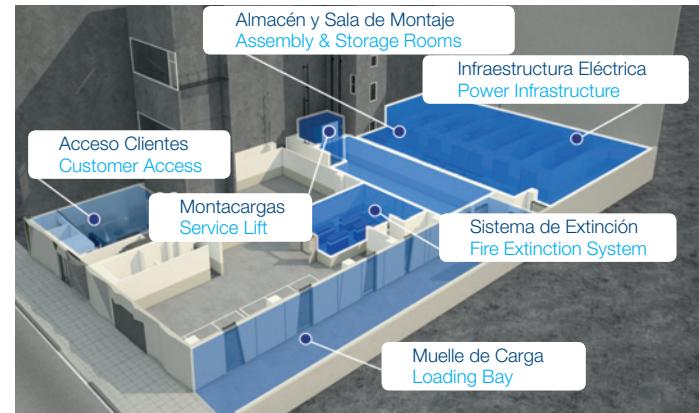
interxion™



INSTALACIONES PUNTERAS



STATE-OF-THE-ART FACILITIES



- 14.000 m² de espacio técnico.
- Ubicación en distrito tecnológico a 10 minutos del centro de Madrid o del aeropuerto de Barajas.
- Diseño tolerante a fallos y mantenimientos sin paradas.
- Centros de datos TIER III.

- 14,000 sqm of technical space.
- Location in a high tech area, 10 minutes from city center or Madrid airport.
- Fault-tolerant design and non-stop maintenance.
- TIER III data centers.



Visita Virtual
Virtual Tour



Proyectos IFG

- Especialistas en diseño de Data Center.
- Consultoría
- Diseño de Instalaciones y Arquitectura.
- Licencias.
- Medio Ambiente - Eficiencia energética.
- Certificaciones.
- Proyectos "Llave en mano".

Calle de Piedralaves, 6 bajo
28230 Las Rozas de Madrid
T.: 916 36 32 49 F.: 916 372 321
proyectos@proyectosifg.com
www.proyectosifg.com



Amsterdam
Brussels
Copenhagen
Dublin
Düsseldorf
Frankfurt
Hilversum
London
Madrid
París
Stockholm
Vienna
Zurich



CONTACTO

Calle Albasanz, 71
28037 Madrid
España • Spain

T: +34 917 894 850
E: es.info@interxion.com

www.interxion.com/es



CONTACT



Página web Interxion España
Website Interxion Spain



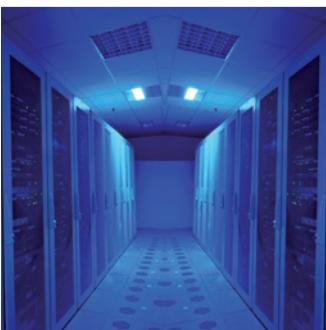
Página web MAD2 Data Center
Website MAD2 Data Center

Panduit™
building a smarter, unified foundation

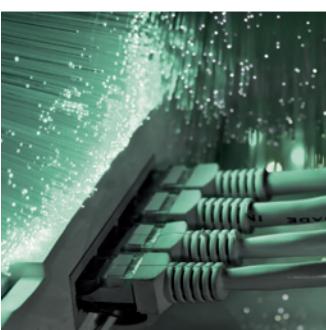
- Sistemas de Cableado de Cobre
- Sistemas de Cableado de Fibra
- Sistemas de Tierras
- Gestión de Cableado
- Bridas y Accesorios
- Sistemas de Guiado de Fibra
- Sistemas de Cableado de Zona
- Sistemas de Gestión de Red
- Sistemas de Armarios & Racks
- Soluciones de Identificación

panduit.com

Avda. De la Vega, 1
Edificio 1, 5º Planta
28108 Alcobendas (Madrid) – Spain
Phone: 91 377 81 07
Email: cs-spain@panduit.com



■ CONSULTORÍA Y DISEÑO
Entendemos las necesidades
de nuestros clientes



■ INSTALACIÓN
Construimos las mejores
soluciones técnicas



■ MANTENIMIENTO
El mantenimiento al
servicio de la tecnología



■ EFICIENCIA ENERGÉTICA
Gestión energética y operación

Tecnologías aplicadas que mejoran la sociedad
Imtech: "*¡Compartiendo el éxito!*"

