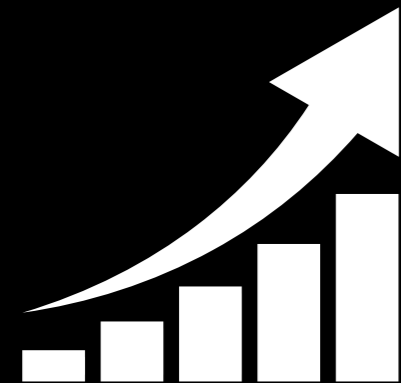


# CENTROS DE DATOS

CON TECNOLOGÍA EXCEL



excel  
without compromise.



**POTENCIE LA EFICIENCIA**



**MEJORE EL RENDIMIENTO**



**AUMENTE LA RENTABILIDAD**

# SIN RIESGOS

**Excel** es una solución completa de infraestructura con resultados de la mayor calidad, con un diseño, fabricación, asistencia y suministro sin riesgos.

Excel está dirigida por un equipo de expertos en el sector que garantiza la implementación de las últimas novedades y técnicas de fabricación con el fin de superar las normas de la industria en cuanto a calidad y rendimiento, asegurando un cumplimiento técnico y una instalación y uso sencillos.

Con énfasis en la compatibilidad y el cumplimiento de las normas «desde el cable al rack», la fiabilidad y la disponibilidad del producto, Excel es la solución completa de confianza. Desde el lanzamiento de la marca al mercado del Reino Unido en 1997, Excel ha disfrutado de un crecimiento formidable y se vende en más de 70 países de toda la región EMEA. Excel cuenta con oficinas en Birmingham, Motherwell, St. Neots y Londres en el Reino Unido, y en Dubái en los Emiratos Árabes Unidos.

La ascensión meteórica de la marca refleja la demanda cada vez mayor en toda la región EMEA de un sistema de cableado estructurado y racks que sea fiable, cumpla las normas y se encuentre fácilmente disponible. Excel tiene capacidad para ofrecer todo esto gracias a una base creciente de distribuidores e integradores en toda la región que, juntos, hacen de la marca una opción cada vez más fiable.

Gracias a su orientación al rendimiento del sistema, a la verificación independiente y a una garantía de 25 años para productos y aplicaciones instalados por un socio acreditado, Excel es una solución de eficacia demostrada para el mercado de centros de datos.



**PÉRDIDA DE 0,35 dB  
EN TODOS  
NUESTROS  
CONECTORES MTP**

# CON TECNOLOGÍA EXCEL

Con más de 300 000 terminaciones de fibra instaladas en entornos de centros de datos en 2017-2018, **Excel** es una solución orientada al rendimiento de eficacia demostrada.

Excel conoce los requisitos de un centro de datos: nuestro creciente número de clientes han escogido productos y sistemas Excel para desarrollar las actividades de sus centros de datos. Con Excel como núcleo de su infraestructura y la asistencia preventiva y posventa de nuestro equipo de expertos, estos clientes confían en el diseño, rendimiento y fiabilidad del sistema.

La solución Excel es amplia y ofrece diferentes opciones que se adaptan a diferentes requisitos técnicos o económicos.

Estas soluciones las instalan socios integradores acreditados, que cuentan con la debida formación y experiencia.

Nuestra asistencia preventiva es inigualable e incluye una prueba de concepto, muestras de productos, diseño personalizado de productos, formación *in situ* y servicios de verificación.

**Verificación independiente**  
**25 años de garantía**  
**Instalación previa y posterior**  
**Equipo de proyectos de Excel**  
**Formación Toolbox de Excel**  
**Servicio de verificación de Excel**

Para más información sobre la gama Excel, visite [www.excel-networking.com](http://www.excel-networking.com)



**MAYOR  
DENSIDAD  
DE PUERTOS**

# DISEÑO DE ALTA DENSIDAD

Las principales soluciones de cobre y fibra Enbeam de **Excel** han sido probadas y verificadas por organismos independientes.

Las soluciones de cobre y fibra de Excel cuentan con una amplia garantía de 25 años si las instala un socio Excel acreditado.

Disponemos de una completa gama con muchas soluciones que ofrecen diseños en los que el ahorro del espacio y la alta densidad son fundamentales, lo cual es ideal para el entorno del centro de datos.

El panel Enbeam HD de 1U y 12 casetes proporciona una solución de conexión por casetes ampliable e innovadora. Este panel ofrece una capacidad de 12 casetes, que contienen 12 fibras cada uno, con presentación LC o MTP. Como parte de esta solución, disponemos de una selección de casetes que ofrecen:

- hasta 144 fibras por 1U (LC-MTP)
- hasta 144 fibras por 1U (LC)
- hasta 576 fibras por 1U (MTP de 12 tomas)

El bastidor de 1U para tomas Keystone y cableado de cobre de 48 puertos de Excel ofrece una solución de alta densidad con dos filas de 24 tomas Keystone colocadas en paralelo. El diseño aporta la mayor densidad posible a la vez que facilita el acceso para la conexión y desconexión.



# TRANSPORTE DE LOS DATOS HASTA 4 VECES MÁS RÁPIDO

# RENDIMIENTO + VELOCIDAD

La solución de cableado de cobre de Categoría 8 de **Excel** permite a los centros de datos un transporte de los datos hasta cuatro veces más rápido, lo que mejora la eficacia general de la solución.

Los productos de Excel cuentan con una garantía de 25 años si las instala un socio acreditado.

El cable de Categoría 8 de Excel se ha diseñado y fabricado para cumplir y superar los requisitos de las normas ISO, CENELEC y TIA, y se ha concebido para las interconexiones entre conmutadores y entre conmutador y servidor en el centro de datos, principalmente en las topologías «top-of-rack» o «end-of-row». El cable de cobre de Categoría 8 permite a los centros de datos transportar los datos hasta cuatro veces más rápido que sus predecesores, lo que ayuda a crear un entorno eficiente y rentable. El cable de cobre de Categoría 8 ofrece velocidades máximas de 25 GBase-T y 40 GBase-T en distancias de hasta 30 metros, lo que lo convierte en una solución ideal en un entorno de centro de datos.

El cableado de fibra OM5 Enbeam de Excel ha llegado al mercado para cumplir los crecientes requisitos de ancho de banda. Con la creciente necesidad de ancho de banda de los sistemas informáticos en la nube y los servicios web, la velocidad de transferencia de datos crece de 10G, 40G hasta 100G o más en muchos centros de datos. Además, el cableado OM5 puede alcanzar distancias de hasta 150 m, lo que ofrece una alternativa versátil para la optimización de los centros de datos.

Con el aumento de tamaño de los entornos de centros de datos, las distancias internas también crecen. Y lo que es más, a medida que la velocidad de transferencia de datos supera los 100 Gbps, las instalaciones multimodo tendrán que renovarse. Las tecnologías emergentes de la solución de fibra monomodo de Excel (OS2) permiten a los centros de datos garantizar el futuro de sus instalaciones en respuesta a este aumento en los requisitos de distancia y velocidad.



# SISTEMAS DE RACK CON CAPACIDAD DE CARGA DE HASTA 1300 KG

## RESISTENCIA + SEGURIDAD

La gama Environ de racks y bastidores **Excel** también está incluida en nuestra garantía de 25 años si la instala un socio acreditado por Excel como parte de una instalación Excel.

Environ de Excel se ha diseñado para ofrecer solidez, seguridad, control del flujo del aire y los cables y facilidad de instalación. Nuestro servicio es rápido y flexible gracias a nuestro amplio stock en nuestras instalaciones de montaje de la región EMEA y el Reino Unido.

La gama Environ ofrece una flexibilidad inigualable que garantiza la posibilidad de ubicar las áreas de rack para servidores, MDA y SAN en las instalaciones del centro de datos. Los racks pueden configurarse para que se ajusten a los requisitos necesarios. Pueden incluir puertas de vidrio, de rejilla, de tipo armario o sólidas, para garantizar el control óptimo del flujo de aire en el lugar y el momento necesario.

La serie SR de racks para servidores Environ se ha diseñado para ubicar de forma sencilla y segura los servidores y equipos tecnológicos más exigentes. Disponibles en blanco grisáceo o negro con hasta 47U y 1200 mm de fondo y una capacidad de carga de 1300 kg.

Las series de racks para equipos (ER) y comunicaciones (CR) Environ ofrecen una amplia gama de alturas, plantas y accesorios e incluyen diferentes opciones de puertas. También disponemos de opciones de cierre como combinación de teclas, tarjeta con banda magnética y biométrica. Los racks Environ pueden ensamblarse formando una fila o pasillo, con los laterales unidos para facilitar la creación de entornos de centros de datos de coubicación seguros.

La serie CL de racks de coubicación Environ con varios compartimentos se ha diseñado para instalaciones y aplicaciones de coubicación que requieren un mayor nivel de seguridad de acceso. Los racks se han concebido para garantizar la completa separación del cableado y el equipo en diferentes compartimentos, lo que los convierte en una solución ideal para un entorno de instalaciones compartidas, como un centro de datos.

El rack abierto de Environ (serie OR) es un bastidor abierto de dos soportes de tamaño compacto que ofrece un fácil acceso y un organizador de cables vertical con cierre de alta densidad. La gama Environ OR está diseñada para la instalación de paneles de conexión y equipos de red en entornos seguros o en lugares en los que el espacio es limitado.

Nuestras soluciones también incluyen todos los tipos de sistemas de contención, incluidas cámaras de retorno, calor y frío para complementar los racks Environ.



# MEDICIÓN Y CONTROL DE LA POTENCIA A NIVEL DE TOMAS

# MEDICIÓN CONTROL + GESTIÓN

La necesidad de cuantificar, controlar y gestionar las condiciones ambientales para garantizar el funcionamiento eficaz de su centro de datos sigue siendo un desafío esencial para el que **Excel** ofrece soluciones flexibles y escalables.

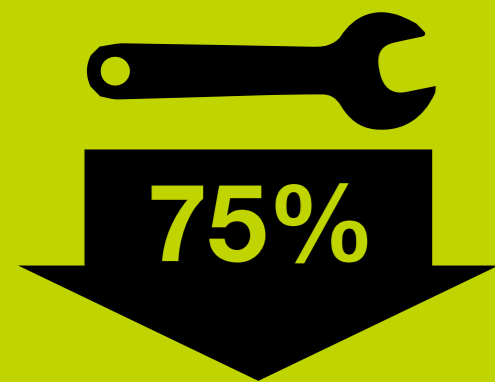
Nuestra gama de soluciones de control ambiental y de energía ofrece un amplio abanico de opciones, desde unidades con funciones de control general hasta productos con control por toma individual e interruptor. La gama de PDU inteligentes de Excel ofrece una total flexibilidad que le permite crear una solución que se adapte a sus necesidades individuales.

Las PDU inteligentes ofrecidas por Excel incluyen un software gratuito capaz de gestionar hasta 1600 PDU. El diseño permite administrar hasta 50 direcciones IP, y sin límite de distancia de enlace entre las unidades, la configuración y despliegue del pasillo puede ser muy sencilla.

Las unidades incluyen de serie un puerto Ethernet ambiental, lo que permite pasar a «supervisar» el entorno.

Pueden obtenerse las 6 lecturas de temperatura indicadas en las directrices de ASHREA, ya que cada PDU dispone de 8 sensores de temperatura. Un amplio abanico de sensores de temperatura, humedad y contacto complementan las opciones disponibles.

Las PDU modulares de Excel le ofrecen una flexibilidad sin rival, ya que puede mezclar diferentes tipos de tomas en una única PDU e intercambiarlas cuando cambien sus requisitos.



**TIEMPO DE  
INSTALACIÓN  
REDUCIDO EN  
HASTA UN 75 %**

# ASISTENCIA ESPECIALIZADA

**Excel** ofrece una completa gama de servicios de asistencia especializada que incluyen soluciones preterminadas de cobre y fibra, el montaje de racks *in situ* y la preconfiguración de racks bastidores, así como un servicio de etiquetas grabadas a láser personalizadas.

#### **Coste reducido de la instalación y del tiempo.**

- Aprovecha al máximo la longitud del cable
- Reduce al mínimo el tiempo dedicado a cortar cables
- Racks preconfigurados que se entregan *in situ* según sus especificaciones, listos para su instalación

#### **Totalmente probado. Totalmente localizable. Examinado al 100 %**

Los servicios de asistencia especializada de Excel los prestan personal técnico y con experiencia que lleva a cabo un riguroso control de calidad antes de su entrega.

#### **Maximiza el uso del cable: minimiza el cable desperdiciado**

Nuestro equipo técnico tiene experiencia en la terminación de componentes de cobre y fibra, así como en el montaje de racks según diferentes especificaciones. Se aprovecha al máximo cada centímetro de cable y se embalan los racks de forma eficaz para reducir al mínimo la cantidad desperdiciada. De esta forma no solo se consigue reducir los costes, sino que además nuestras soluciones se convierten en una opción respetuosa con el medio ambiente.

#### **Plazos de entrega cortos.**

Con un equipo completo de especialistas técnicos, podemos aceptar su pedido y entregar la solución rápidamente, evitando cualquier retraso en su proyecto.

#### **Está incluido en la garantía de 25 años de Excel.**

Si la instalación la lleva a cabo un socio Excel acreditado, nuestros servicios de asistencia especializada incluyen una garantía de 25 años como parte de nuestra solución completa de confianza.



La solución Excel ofrece sistemas de cable a rack que se adaptan a los requisitos de centros de datos, hosting y coubicación de todos los tipos y tamaños.

Trabajamos en colaboración con una amplia gama de socios especialmente seleccionados para ofrecer las mejores soluciones de vigilancia complementaria, seguridad y conmutación.

Si desea comprobar de qué forma Excel puede ayudarle a aprovechar al máximo su centro de datos y su presupuesto, póngase en contacto con nosotros.

## CONTACTE CON NOSOTROS

+44 0121 326 2471

enquiries@excel-networking.com

*«Excel y sus socios tecnológicos ofrecen una amplia gama de soluciones con garantía de futuro, especialmente diseñadas para aprovechar al máximo el rendimiento y la eficiencia de su centro de datos».*

# EXCEL EN CENTROS DE DATOS

La solución Excel es ideal para proporcionar los elementos básicos de la infraestructura de cualquier centro de datos. Nuestro sistema es totalmente escalable e incluye una completa garantía de 25 años si lo instala un socio Excel acreditado.

## CABLEADO DE COBRE

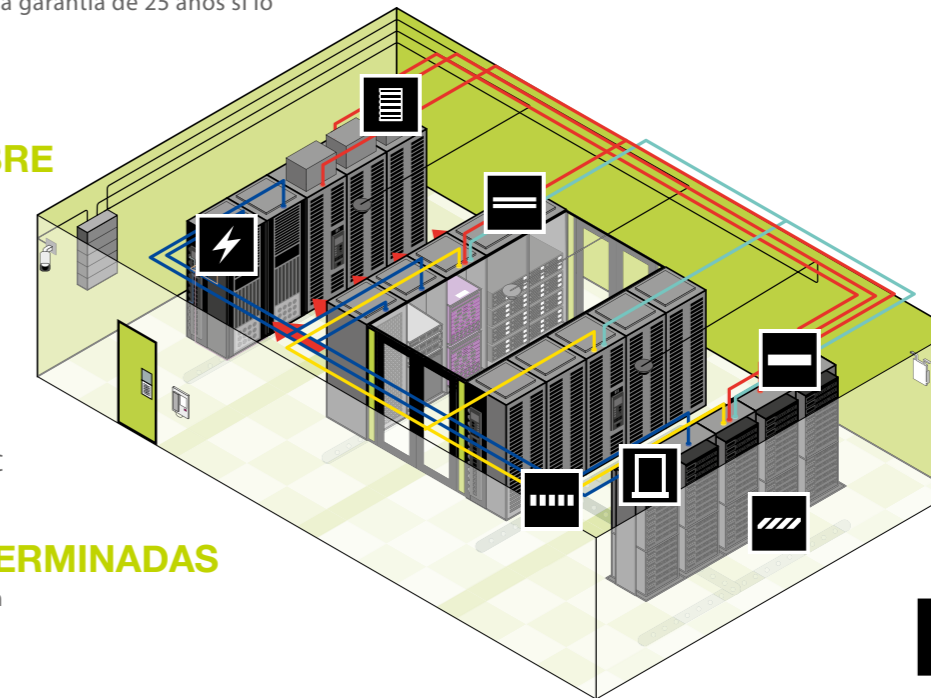
- Categoría 7A
- Categoría 6A
- Categoría 6
- Categoría 5e
- Categoría 8

## FIBRA ENBEAM

- OM3, OM4, OS2, OM5 y OS1
- Conectividad ST, SC, LC, FC, SC/APC

## SOLUCIONES PRETERMINADAS

- Sistemas de cobre y fibra Enbeam



## MTP

- Diseños preterminados de alta densidad
- OM3, OM4, OS2, OM5 y OS1

## RACKS ENVIRON

- Serie CR
- Series ER
- Serie SR
- Serie CL

## BASTIDORES ABIERTOS ENVIRON

- Serie OR

## UNIDADES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

- Estándar
- Modulares
- Inteligentes



# CENTROS DE DATOS CON TECNOLOGÍA EXCEL

**Excel** se ha instalado en miles de diferentes emplazamientos en todo el mundo.

A continuación encontrará algunos de los proyectos de centros de datos en los que se ha instalado **Excel**.

Proyecto	País	Cableado de cobre Instalado	Cableado de fibra Instalado	Racks Environ Instalado
Centro de datos de Constain	Reino Unido	F/UTP de Categoría 6A	OM4	Racks Environ ER 42U
Departamento de desarrollo económico	EAU	Cable F/FTP Categoría 6A	OM4, OS2	-
Centro de datos de Horus	Francia	F/UTP de Categoría 6A	OM4	-
Centro de datos en Londres	Reino Unido	Categoría 6A	OM4	-
Sede central de Schroders	Reino Unido	U/FTP de Categoría 6A	OM4, OS2	-
Ark	Reino Unido	U/UTP de Categoría 6A y F/UTP de Categoría 6A	OM4	-
Centro de datos en Bristol	Reino Unido	U/UTP MTP de Categoría 6A	OM4	-
SLC (Bothwell Street)	Reino Unido	Categoría 6A preterminada	OM4	-
Centro de datos de Sonepar	Francia	MTP	OM4	-
Virgin Media	Reino Unido	Categoría 6	OM3, OS2	-

Para ver la lista completa de instalaciones de Excel, visite nuestro sitio web: [www.excel-networking.com/reference-sites](http://www.excel-networking.com/reference-sites)

**Sede central**

Excel House  
Junction Six Industrial Park  
Electric Avenue  
Birmingham  
B6 7JJ  
Reino Unido

**Tel:** +44 121 326 2471

**Fax:** + 44 (0) 121 327 5886

**Email:** [enquiries@excel-networking.com](mailto:enquiries@excel-networking.com)

**CENTROS DE DATOS**  
CON TECNOLOGÍA EXCEL

**excel**  
without compromise.