

GRUPO



elektra

REDES DE
COMUNICACIÓN

REDES DE COMUNICACIÓN

PASIVOS DE RED

ELECTRÓNICA DE RED

SAIS

WIFI DE ALTAS PRESTACIONES

DATA CENTERS

TELEVISIÓN IP

INSTRUMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN

LA INFRAESTRUCTURA DE IT ES UN ACTIVO ESTRATÉGICO Y EL CIMIENTO SOBRE EL QUE OFRECER SERVICIOS Y APLICACIONES ADAPTADOS A LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS

- Podemos realizar un análisis detallado de tus necesidades y proponerte diferentes soluciones tecnológicas.
- Te asesoramos en la elección de la mejor solución técnica optimizando criterios económicos.
- Te ofrecemos un completo catálogo de producto que permite realizar cualquier tipo de instalación.
- Te asesoramos técnica y comercialmente para el correcto desarrollo y puesta en marcha de la instalación.
- Podemos ofrecer a las empresas prescriptoras la redacción de memorias técnicas.
- Valoramos la opción de mantener niveles de stock adaptados a las necesidades de cada cliente.



SOLUCIONES

Ofrecemos la posibilidad de combinar diferentes sistemas y soluciones bajo criterios de coherencia y compatibilidad.

PASIVOS DE RED

La elección de una infraestructura pasiva de red de calidad contrastada garantiza, además de una vida útil de la inversión superior a 15 años, el óptimo rendimiento de sus dispositivos.

- **Armarios rack** desde 6 hasta 42 unidades de altura, distintas medidas.
- **Cableado estructurado de cobre** desde categoría 5e a categoría 7A, UTP o distintos tipos de apantallamiento.

- **Conectividad de Fibra Óptica** multimodo y monomodo, tipo SC, ST o LC, tanto en formato de conexión directa, como preplido o para pig-tail.
- **Mangueras de fibra** desde 2 hasta 144 fibras, multimodo o monomodo, de interior, exterior, etc...
- **Cajas de telemáticas**, formato superficie, empotrado, para falso suelo, columna, etc...

ELECTRÓNICA DE RED

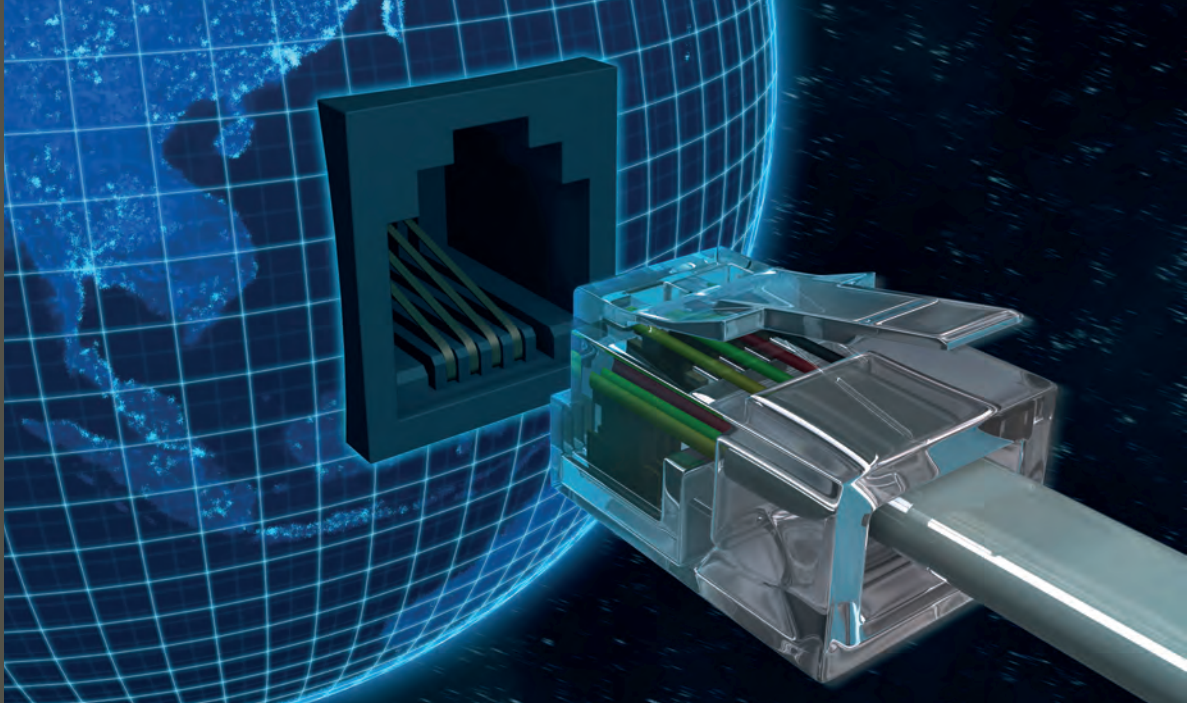
El cliente valora las ventajas de tener una oferta global de una sola empresa proveedora que incluya tanto los componentes pasivos como los activos.

- **Switches Ethernet:** Hasta 48 puertos, distintas velocidades de red (100Mbps, 1Gbps), medios de transmisión (cobre o fibra), PoE etc...
- **Routers:** Para acceso xDSL, red móvil 3G o 4G a redes Ethernet.
- **Puntos de acceso inalámbrico:** 2,4 Ghz o 5 Ghz protocolo hasta 802.11ac, para interior o exterior.
- **Transceptores:** Convertidores de medio de fibra a cobre ethernet, distintas velocidades.

SAIS

El uso de SAIS de alta eficiencia reduce las averías en el equipamiento informático y los periodos de inactividad por problemas en el suministro eléctrico.

- SAIS monofásicos line-interactive.
- SAIS monofásicos online doble conversión.
- SAIS trifásicos.
- SAIS con modularidad en carga y baterías.



WIFI DE ALTAS PRESTACIONES

En espacios con una demanda masiva de la red WIFI, como hoteles o centros de convenciones, disponer de este servicio puede suponer una ventaja competitiva.

- **Sistemas WIFI** de altas prestaciones: control de aplicaciones, arrays modulares basados en antena sectorizada, gestión en la nube o in situ, soluciones indoor y outdoor, alta capacidad de ancho de banda y clientes enlazables.
- Estudios predictivos y de cobertura “**site survey**”.
- **Puntos de acceso** indoor / outdoor, hasta protocolo 802.11ac.
- **Arrays de alta capacidad** indoor / outdoor, desde 4 hasta 16 radios modulares sectorizados.

TELEVISIÓN IP

Evita la necesidad de instalar cableado coaxial en los hoteles y ofrece un canal de comunicación bidireccional con la habitación.

- **Sistemas de captación de señal** tanto satélite como terrestres.
- Cabeceras con la **electrónica de conversión** de todas las fuentes de contenidos a IP.
- **Switches de distribución** Fast-Ethernet o Gigabit-Ethernet para tráfico multicast.
- **Set-Top-Box** para convertir la señal IP del sistema a HDMI.
- **Middleware** incluyendo los elementos y aplicativos que permiten la interacción con el espectador o espectadora: portales hoteleros, guías avanzadas de programación, integración con facturación y plataforma de pago....

DATA CENTERS

Tienen un impacto directo en los costes energéticos y en la continuidad de la actividad de una organización.

- **Sistemas de refrigeración** por gas o agua, principalmente basados en sistemas de enfriamiento por filas (Sistemas InRow) con cerramiento de pasillo. Posibilidad de suministrar sistemas FreeCooling.
- **Sistemas de alimentación** ininterrumpida en concepto modular o concepto tradicional.
- **Sistemas de monitorización.**
- **Armarios rack** específicos para alojar los sistemas y equipos propios de una sala IT.
- **Sistemas de cableado** preconectorizados especiales para Data Center.
- Cerramientos de sala **Smart Shelter.**
- Micro Data Centers.

INSTRUMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN

Disponer del equipamiento necesario para ejecutar y certificar las instalaciones de redes sin depender de terceras personas o empresas es una ventaja competitiva y refuerza la imagen ante el cliente final.

- **Fusionadoras de fibra óptica:** distintos tipos y niveles de precisión en función de la disponibilidad presupuestaria del cliente.
- **Comprobadores de cableado:** equipos para test de continuidad y mapa de cableado. Sondas y generadores de tono para trazar tendidos de cable. Medidores de potencia óptica.
- **Certificadores de cobre y fibra.**
- **Equipos de cualificación.**
- **Reflectómetros** para fibra óptica.
- **Utillaje:** Kits de conectorización de cobre y fibra, elementos de limpieza, herramientas de crimpado, etc...



CON LA INNOVACIÓN Y EL APOYO DE LAS EMPRESAS FABRICANTES LÍDERES

Empresas proveedoras para proyectos de redes de comunicación

○ **PANDUIT™**

○ **RITTAL**

○ **DATWYLER**

○ **General Cable**

○ **Schneider Electric**

○ **APC**
by Schneider Electric

○ **ZYXEL**

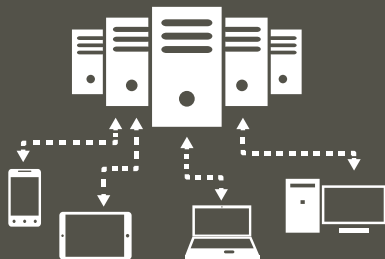
○ **IDEAL NETWORKS**

○ **simon**

○ **HellermannTyton**

○ **TRIPLOPLAY**

Ofrecemos asesoramiento en las tecnologías más actuales



abg **WiFi** n/a

EtherNet/IP™



www.grupoelektra.es

