



cartronicgroup

+ de **30 AÑOS**
linking with you



Soluciones de seguridad y comunicaciones para entornos Industriales y Energía.





Ofrecemos un servicio integral para sus proyectos.

Desarrollo de aplicaciones a medida para cualquier necesidad.

Integración de plataformas con terceras partes.





CCTV y
Análíticas de vídeo.



Centros de control.



Control de Accesos.



Electrónica de red.



Radioenlaces.



Megafonía.

Implementamos sistemas especializados robustos y fiables para garantizar las comunicaciones y seguridad física en entornos desafiantes.



Radioenlaces.

- Conexiones punto a punto y punto a multipunto.
- Largo alcance hasta 120km. / hasta 750 Mbps.
- Conectividad de banda ancha de alta velocidad
- Estudio de coberturas.



Megafonía.

- Sistema de evacuación y megafonía para grandes espacios.
- Altavoces de sonorización EN-54
- Receptor, transmisor y micrófono ip
- Programadores/temporizadores
- Matriz de audio.



Electrónica de red.

- Switches Industriales
- Conversores de medios
- Sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI)
- Cableado estructurado
- Monitorización IoT



CCTV y Analíticas de vídeo.

- Integración de sistemas.
- Cámaras térmicas, PTZ, posicionadores, ATEX
 - Lectura de matrículas (LPR)
 - Conteo de personas
 - Detección temprana de incendios.
- Detección de objetos, animales y personas.
- Control perimetral de alarmas de intrusión



Control de Accesos.

- Gestión de puertas: tarjetas, Rfid y myfare
 - Gestión apertura de barreras.
- Gestión personal, visitantes y proveedores
 - Sensores biométricos o teclados.
 - Videoporteros



Centros de control.

- Videowall a medida
- Sistemas de integración y VMS
- Controladoras de vídeo
- Matrices de vídeo KVM
- Software de control
- Pantallas profesionales

CCTV



Cámaras para interior, exterior, múltiples resoluciones y AI Deep learning para la supervisión de procesos industriales.

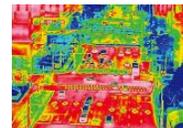
- Cámaras térmicas VGA y QVGA.
- Cámaras radiométricas para detección temprana de incendios.
- Cámaras PTZ, Posicionadores, ATEX.
- Cámaras con AI Incorporado.
- Control perimetral.



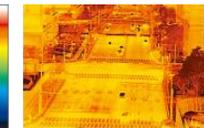
White hot



Black hot



Rainbow



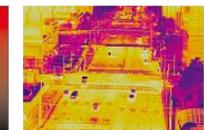
Custom



Sepia



Red



Iron



Sistemas perimetrales

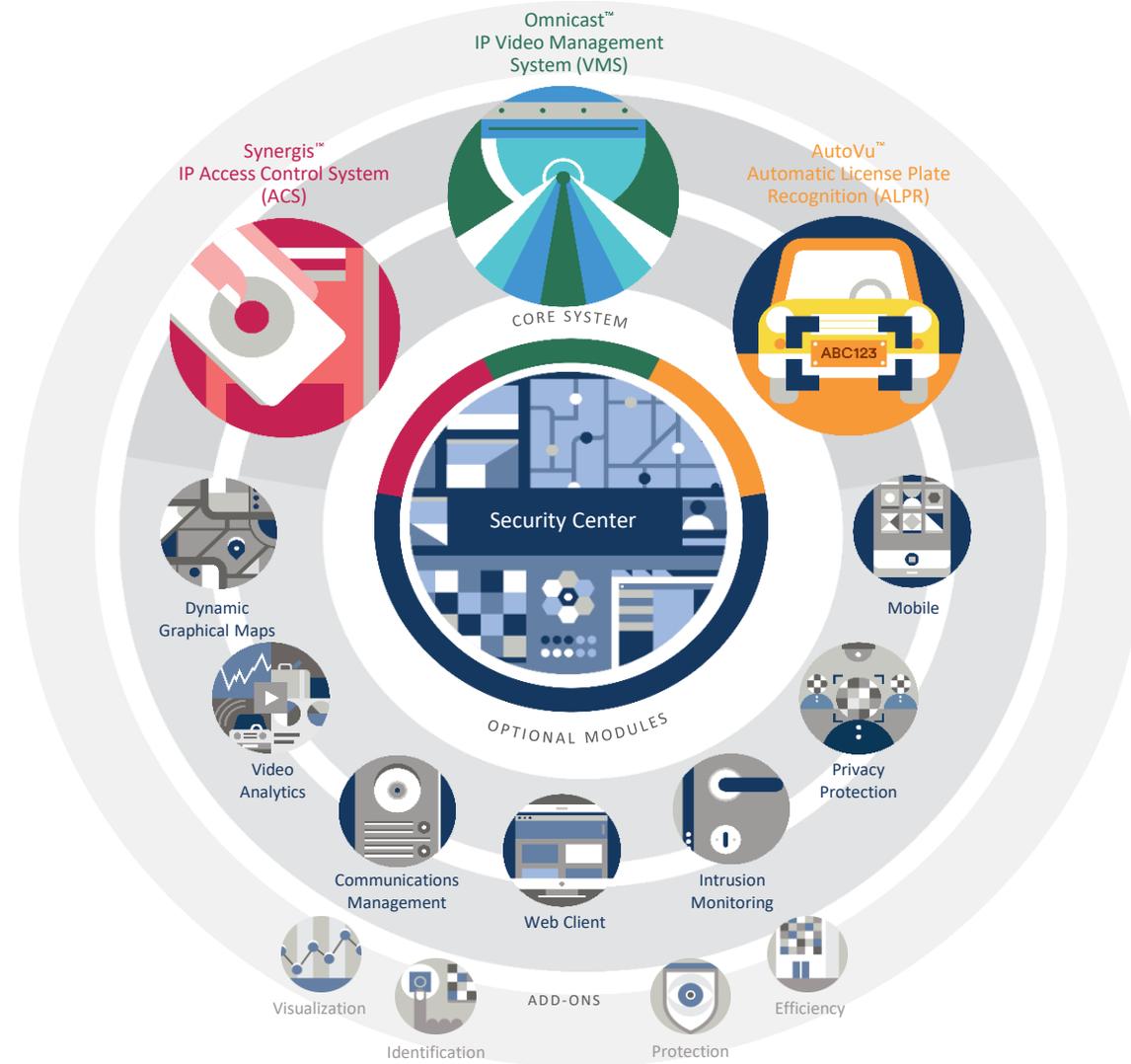


Control perimetral de alarmas de intrusión.

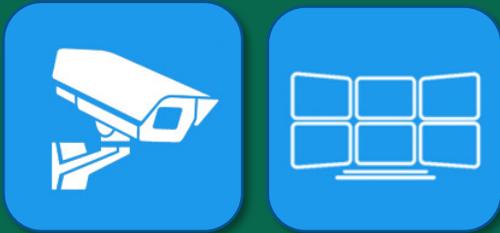
- **Máxima protección para grandes superficies.**
 - Analíticas de vídeo en el espectro térmico y visible.
- **Minimice falsas alarmas.**
 - Analíticas con múltiples reglas encadenadas.
 - Cruce de línea virtual (múltiple).
 - Detección de intrusiones en un área determinada.
 - Inteligencia artificial con Deep Learning para filtrar objetos según su clase (humano, animal, vehículo).
- **Integración con terceros.**
 - Integración con múltiples centrales receptoras.



Sistemas de integración



Sistemas de integración



Servidores para soluciones de infraestructura de seguridad y servidores de videovigilancia listos para implementar.

- **Gestión de múltiples subsistemas:**

Control de accesos, incendios, analíticas de vídeo, LPR de múltiples fabricantes con integración ya realizada o posibilidad de realizar.

- **Lista de incidentes priorizados:**

Ordene y agrupe según la prioridad y otros criterios, lo que permite a los operadores personalizar la visualización.

- **Gestión de vídeo:**

Gestión de múltiples cámaras con sistemas fail over en multisite y sin límites de cámaras y dispositivos.

- **Mapas interactivos:**

Mapas del sistema de información geográfica, ayudan a la fácil ubicación de cualquier tipo de sensor o dispositivo, lo cual acelera los tiempos de respuesta.



VMS

Visualización y gestión centralizada de todos los sistemas desde un único punto.

- Administre los sistemas de videovigilancia con requisitos mínimos de hardware.
- Detección configurable de movimiento y analítica de vídeo para generar alertas cuando se produzcan incidentes definidos por el usuario.
- Múltiples opciones de búsqueda inteligente.



Control de accesos



- **Gestión de accesos.**
 - Gestión de Personal fijo y discontinuo, control de visitas y proveedores.
 - Gestión de vehículos.
 - Control mediante LPR con automatización de apertura de barreras.
 - Gestión de puertas: accesos a zonas restringidas mediante tarjetas, Rfid y myfare y sensores biométricos o teclados.
- **Verificación por vídeo del usuario de la tarjeta y Visualización de múltiples tareas.**
 - Compare las fotos del usuario de la tarjeta con vídeo en vivo o grabado asociado a los eventos de control de acceso para cada puerta.
- **Mapas dinámicos interactivos e informes visuales.**
 - Administre de manera eficiente todos los sitios con mapas interactivos de su infraestructura proporcionando una vista dinámica de los dispositivos de seguridad, alarmas y estados del sistema.

Centros de control



Gestión y dispositivos de videovigilancia para cubrir múltiples entornos industriales.

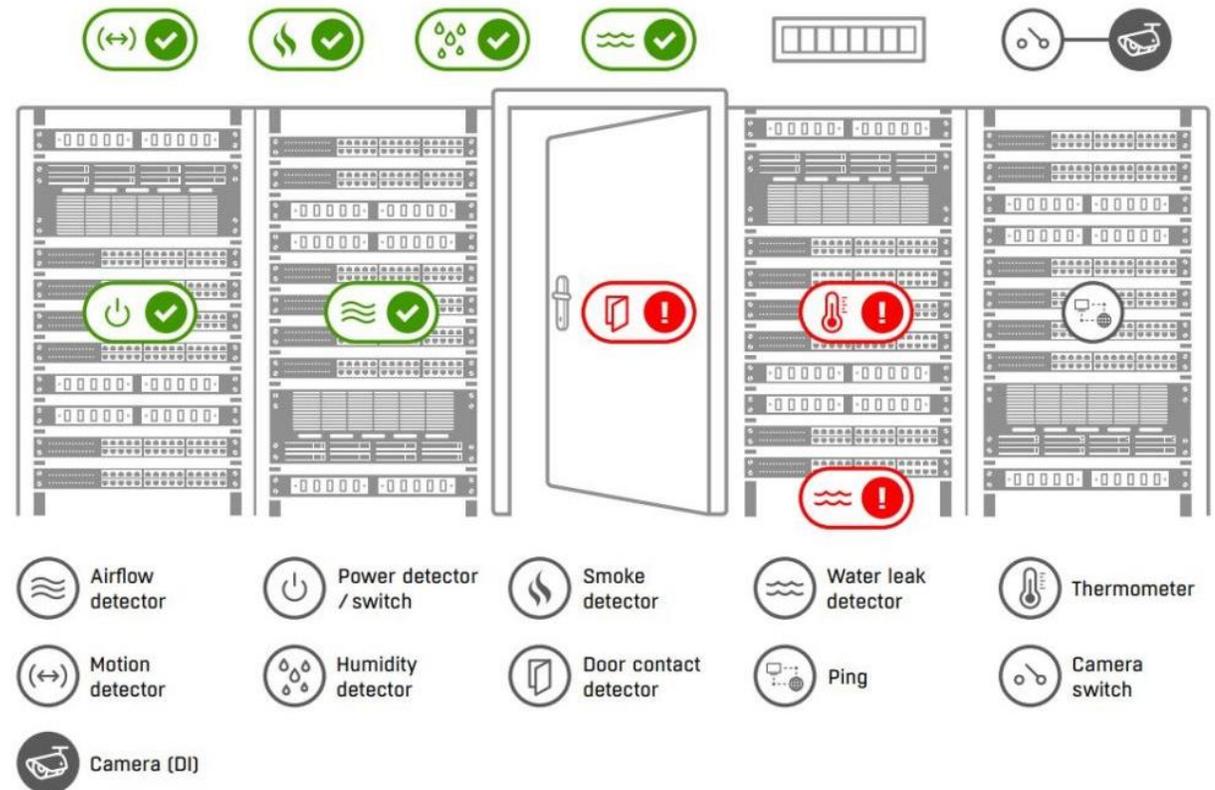
- Diseño a medida de consolas y vídeowall (cableado, pantallas y número de usuarios).
- Controladoras de vídeo con múltiples entradas/salidas y formatos.
- Matrices de vídeo KVM con acceso por IP.
- Software de control de señales de vídeo.
- Matrices de conmutación de vídeo.
- Monitores profesionales 24/7/365, Video Wall Controller Tool, biseles ultradelgados, Pantallas de alto brillo de hasta 700 Nits (cd/m^2)



Controle sus equipos e instalaciones a partir de sensores de control ambiental IoT.

- Dispositivos IoT para la monitorización remota de variables ambientales, a partir de sensores y/o detectores.
- Configuración de alertas por SMS y correo electrónico.
- Software de control (Max/min, alertas, reportes, históricos)
- LoRaWAN

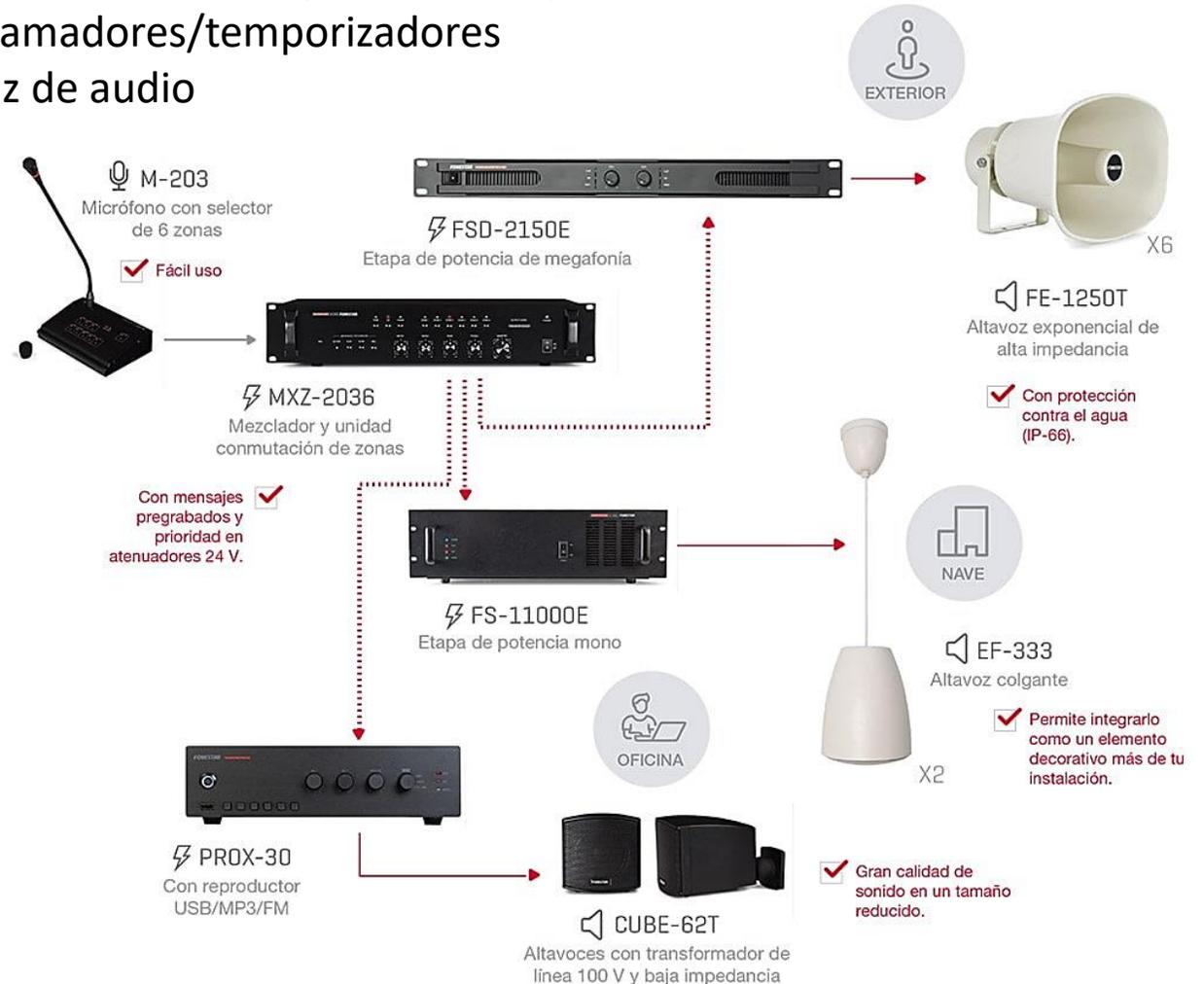
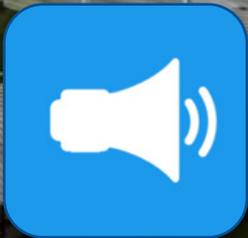
Monitorización IoT



Sistema de evacuación y megafonía para grandes espacios.

- Altavoces de sonorización EN-54
- Receptor, transmisor y micrófono ip
- Programadores/temporizadores
- Matriz de audio

Megafonía



Infraestructura de red



Conexiones fiables y robustas a partir de switches industriales no gestionables, gestionables.

- Electrónica de red industrial.
- PoE (switches, inyectoros, Hubs, Extensores, Splitters) hasta 95W.
- Conversores de medios.
- Sistemas de alimentación ininterrumpida en AC y DC.
- Comunicaciones 4G/5G.
- Transmisión protocolos industriales.
- Cableado estructurado.



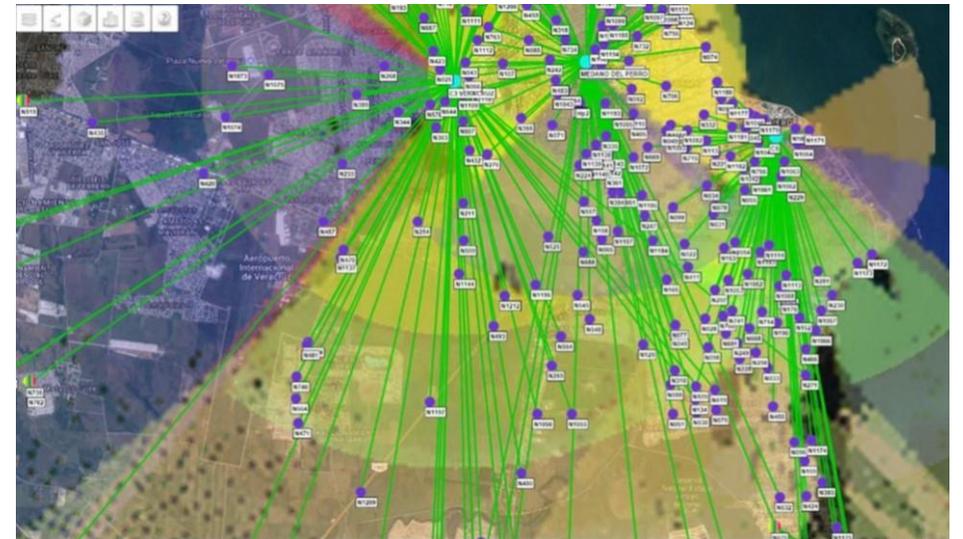
PtMP

Radioenlaces.



Distribución de señal mediante radioenlaces para infraestructuras desatendidas o coberturas de grandes distancias.

- Soluciones de conectividad asequibles.
- Conexiones punto a punto y punto a multipunto.
- Velocidades en fibras hasta 100Gbps, hasta 120km.
- Comunicaciones 4G/5G.
- Estudio de coberturas.





EXPERIENCIA EN GRANDES INSTALACIONES

Experiencia Técnica

Puesta en marcha
Formación

Experiencia Producto

Selección de producto
Diseño y memoria descriptiva

Experiencia Comercial

Presupuestaria
Acompañamiento al cliente





Mejore la seguridad y las comunicaciones en entornos industriales y de energía con Cartronic Group.

Avda. Fuente Nueva, 12. 28703
San Sebastián de los Reyes – Madrid – Spain.

Tel : +34 916 588 760

marketing@cartronic.es

www.grupocartronic.com