

# Soluciones de seguridad y comunicaciones

---



## Hospitality



---

Ofrecemos un servicio integral  
para sus proyectos.



### Personalización

Desarrollo de aplicaciones a medida para cualquier necesidad.



### Integración

Integración de plataformas con terceras partes.

*Integramos tecnología de vanguardia para ofrecer soluciones de seguridad y comunicaciones adaptadas a las demandas de entornos hoteleros, garantizando la protección y la eficiencia de procesos en todo momento.*

# Desafíos de seguridad en entornos hoteleros

Accesos no autorizados

Robos y hurtos

Vandalismo

Aglomeraciones

Confianza y tranquilidad

Estandares de seguridad

# Desafíos en las comunicaciones de entornos hoteleros.

Experiencias  
cada vez más  
personalizadas

Tecnología y  
digitalización

Sostenibilidad

Cobertura de  
redes

Gestión de  
emergencias

# Sistemas y aplicaciones



CCTV  
Analíticas de vídeo



Centro de control  
Videowall



Control de  
accesos



TV profesional y  
Cartelería digital



Interfonía y  
Telefonía IP



Megafonía  
Sonido ambiental



Control  
ambiental IoT



Infraestructura  
de red



Puntos de carga  
Eléctrica (EVC)



### Centros de control.

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



### CCTV y Analíticas de vídeo.

- Integración de sistemas.
- Bullets, Minidomos.
- Lectura de matrículas (LPR)
- Conteo de personas.
- Objeto abandonado



### Megafonía.

- Sistema de evacuación y megafonía.
- Altavoces de sonorización EN-54
- Receptor, transmisor y micrófono ip
- Programadores/temporizadores
- Matriz de audio.
- Sonido profesional para salas de eventos y congresos.



### Interfonía y Telefonía IP

- Teléfonos y videoconsolas IP/SIP profesional
- Interfonía IP para interiores y exteriores.



### Infraestructura de red.

- Switches Industriales
- Convertidores de medios
- Sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI)
- Cableado estructurado
- Monitorización IoT
- WiFi Profesional gestionable
- SAI's



### Control de Accesos.

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



### TV profesional y Cartelería digital

- TV profesional para habitaciones y cartelera digital
- Contenido Informativo y Entretenimiento para pacientes.
- Gestión de contenidos.



### Puntos de carga Eléctrica (EVC)



## CCTV y Analíticas de vídeo



**Implementamos sistemas avanzados de videovigilancia para garantizar la seguridad, proporcionando tranquilidad y control en todo momento.**

- Cámaras para interior, exterior, múltiples resoluciones y AI Deep learning para la supervisión efectiva.
- Cámaras PTZ, Posicionadores, minidomos, bullet, multisensores.
- Control perimetral.
- Analíticas de vídeo para el conteo de personas, objeto abandonado, control zonas restringidas, LPR.



# Centro de control y Videowall



## Gestión y despliegue de sistemas de videovigilancia en puntos críticos del hotel.

- Diseño a medida de consolas y videowall (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, Pantallas de alto brillo de hasta 700 Nits (cd/m<sup>2</sup>)
- Tamaños desde 43" hasta 98".



## VMS y Sistemas de unificación

**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.

### **Gestión de vídeo:**

- Gestión de múltiples cámaras con sistemas fail over en multisite y sin límites de cámaras y dispositivos.
- Gestión de múltiples subsistemas: Control de accesos, incendios, analíticas de vídeo, LPR de múltiples fabricantes con integración ya realizada o posibilidad de realizar.



# Control de Accesos Interfonía IP



## Gestión de accesos.

- Gestión de Personal fijo y discontinuo, control de visitas y proveedores.
- 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.





# Telefonía IP

Comunicaciones unificadas, integrando voz vídeo y mensajería en una sola plataforma.



Información personalizada



Puerto USB para cargar el teléfono



Wi-Fi integrado



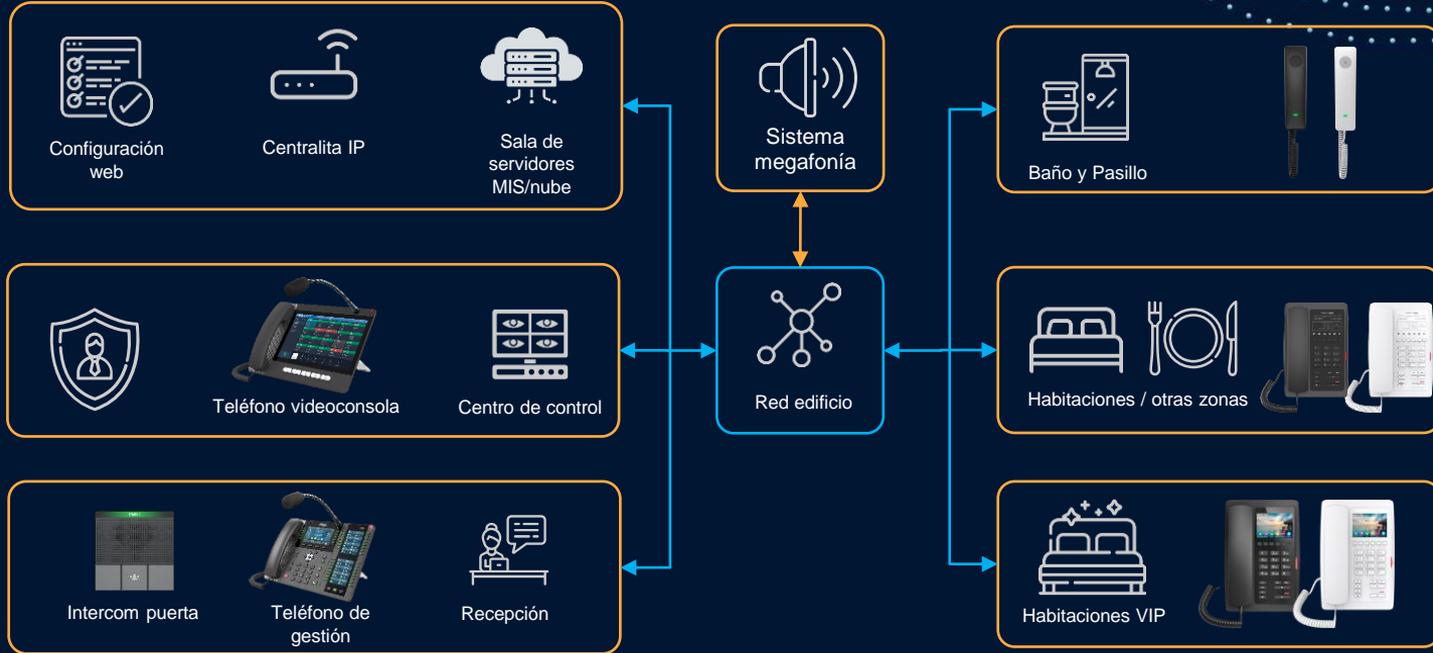
Botones programables



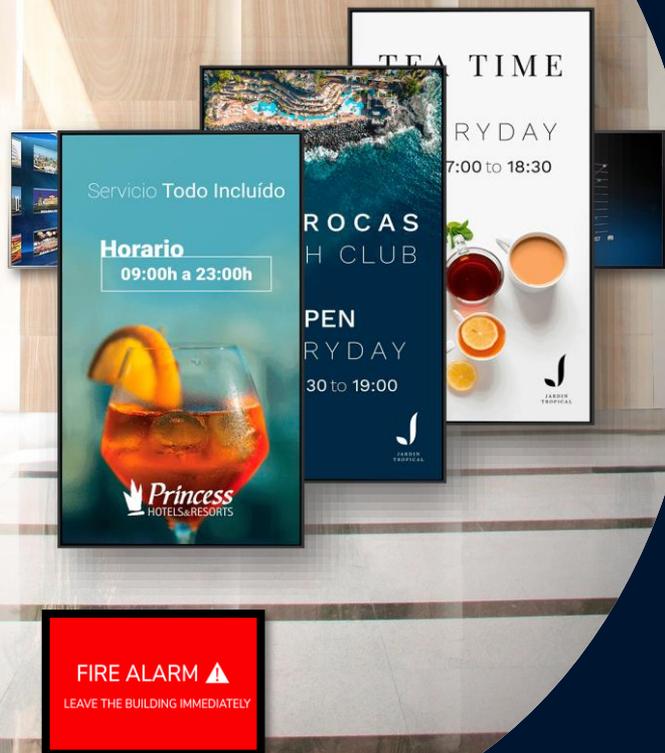
Conexión de vídeo con cámara IP



# Arquitectura del sistema



# Cartelería digital



## Transformación digital de hoteles

Sorprenda a los huéspedes y visitantes con comunicaciones dinámicas y creativas en todas las zonas y en todo momento.

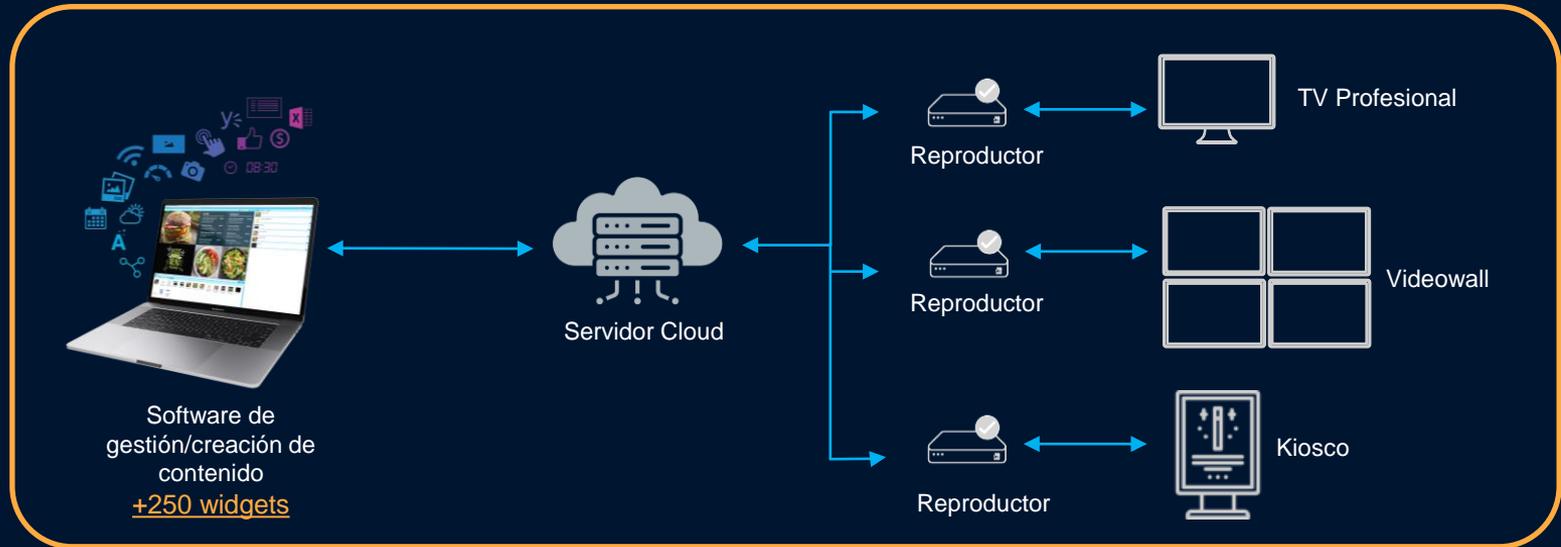
- Sistema cloud flexible que permite crear increíbles experiencias visuales.
- Sistema escalable - programación en múltiples pantallas o multizona
- Programación de información relevante como servicios, eventos, tiempos de espera, mensajes, emergencias en tiempo real.
- Pantallas profesionales 24/7 43" / 55" / 65" / 75"





# Cartelería digital

*Ofrecemos un sistema altamente integrable y fácil de gestionar.*





# TV profesional

Lleve la experiencia de usuario a otro nivel.

## TV Hospitality

- Uso más específico en hoteles
- multi-idioma
- Limitación de volumen
  - Canal de inicio
- Configuración desactivada para el huésped

## Flexibilidad

- Tamaños 32" / 42" / 50" / 55" / 65" / 75"
- Modifique la estética del equipo.
  - Rotular, color del chasis,
  - Elija el soporte de sobremesa
  - Full HD, 4K, 8K



## Digigest IP y Digigest RF Coax

Solución de entretenimiento e información al huésped



Información del hotel



Información de servicios Actividades



Gestión de habitaciones



Room service



Mensajería reservas



Pronóstico del tiempo



Horarios

# Megafonía Sonido ambiental

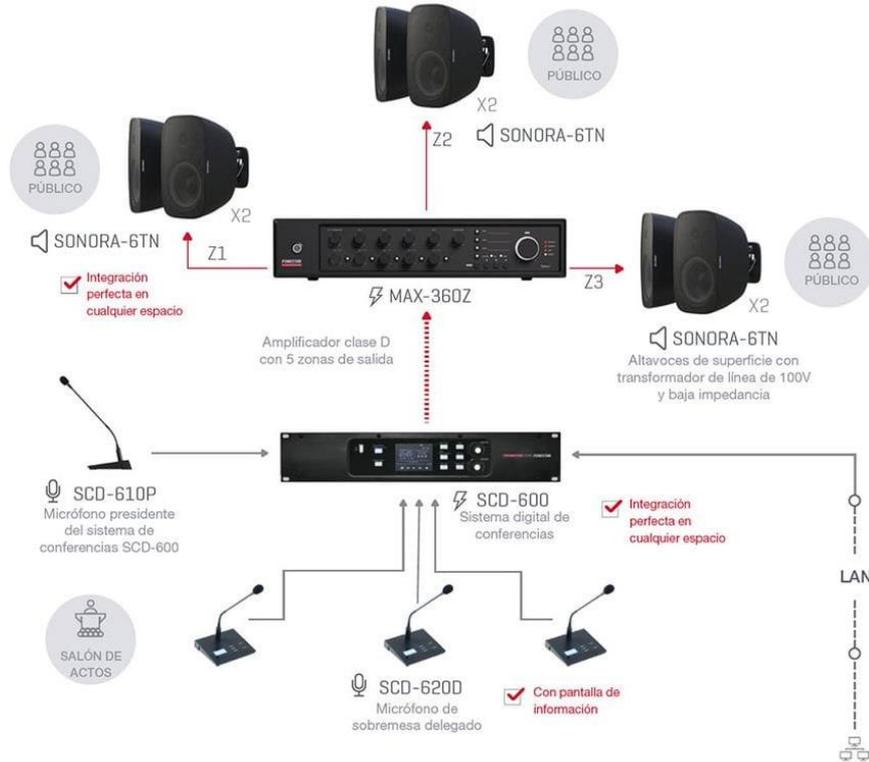


La solución perfecta para sonorizar y controlar cualquier instalación, con independencia del tamaño o la complejidad.

- Sistema integral que automatiza toda la música de fondo, mensajes, mensajes de evacuación, eventos y voz sobre IP.
- Sin límites en el número de zonas, dispositivos y canales.
- Evacuación por voz - EN-54
- Configuración mediante software.
- Sistemas profesionales para salas de eventos/congresos.



# Esquema sistema sonido profesional.



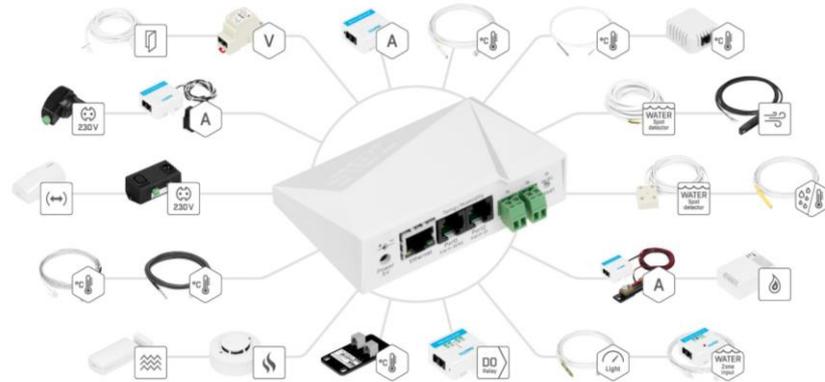
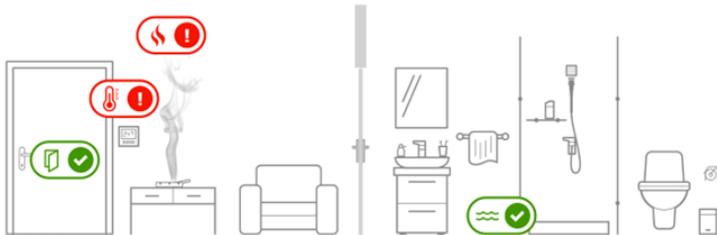
## Control ambiental IoT



### Detección de inundaciones, incendios y otros parámetros en habitaciones

- Monitorización remota: Temperatura, humedad, consumo eléctrico, intrusión, detección de agua y mucho más.
- Alertas de incidentes: Reciba alarmas por SMS, correo electrónico o marcación de un número.
- Generación automática de informes y acceso al historial de datos con un solo clic.
- Configuración rápida y sencilla, los dispositivos proporcionan datos a través de Ethernet, WiFi, LTE o Narrowband IoT.

# Esquema control ambiental IoT



# Electrónica de red



Brinde una experiencia excepcional de conectividad a huéspedes y garantice la eficiencia operativa (rápida, fiable y segura).

- Ofrecemos equipos profesionales (switches, inyectores extensores, etc).
- Wifi profesional – Puntos de acceso para interior y exterior. Gestión local o remota de la red.
- Sistemas de alimentación ininterrumpida en AC y DC, protección contra cortocircuitos.
- Cableado estructurado,
- Redes Gpon.

# Puntos de recarga Eléctrica (EVC)



Amplia variedad de modelos dependiendo las necesidades.



Fácil instalación y servicio



Actualización remota de SW a través de OCPP  
Diagnóstico remoto a través de OCPP



Gestión de carga dinámica vía Ethernet, Wi-Fi, RS485 o OCPP



Cuerpo metálico antivandálico.  
La mejor carcasa de plástico ignífugo 5VA de su clase.

# ¿Qué aportamos?



## 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

# Nuestros partners





*Ayudando a los hoteles en su transformación digital y eficiencia operativa.*

Avda. Fuente Nueva, 12. 28703  
San Sebastián de los Reyes – Madrid , España.  
Tel : +34 916 588 760  
marketing@cartronic.es  
**www.grupocartronic.com**