



## APLICACIONES

- Información municipal al ciudadano.
- Vigilancia y Seguridad.
- Meteorología y estado del cielo.
- Playas y lugares de ocio.
- Campos de golf.
- Hoteles, piscinas, zonas de recreo...
- Aparcamientos.

## CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Totalmente autónoma, sin conexión a PC ni software.
- Mantenimiento súper-reducido.
- Resistente a condiciones hostiles
- Autonomía ilimitada.
- Comunicaciones integradas.
- Sin infraestructuras complicadas.
- Facilidad de instalación.
- Visualización en aplicación web.

## FUNCIONALIDADES

- Alarmas por detección de movimiento.
- Envío de imágenes periódicas.
- Visión nocturna de hasta 30 m.
- Alta calidad de imagen HD-960p.
- Resolución de imagen: 1280x960 píxeles.
- Ángulo de visión 35-70°.

Julio 2017

## Cámara Web remota para vigilancia

Es la solución ideal para visualizar **online** imágenes de lugares remotos sin necesidad de instalaciones costosas y complicadas. Está totalmente integrada con la plataforma **web de visualización Smartyplanet**. Dispone de funcionalidad para enviar imágenes y alarmas por detección de movimiento.

### Mástil de soporte

Varias alturas.  
Fijación sobre pared o suelo

### Panel Fotovoltaico

Opciones de 5, 50 y 125 W.  
Totalmente orientable.

### Caja con baterías

Varias dimensiones.  
Baterías de alta capacidad para un funcionamiento ininterrumpido.

### Cámara.

Carcasa sellada  
Protección contra la intemperie.  
Movimiento robotizado.  
Zoom 3x

### Estructura de soporte

Fácil instalación sobre cualquier soporte: mástil, poste o pared.

### Comunicación inalámbrica

Sin cables  
No es necesario suministro eléctrico ni de datos



### Instalación plug and play

El diseño de esta Estación permite su instalación bajo el concepto 'enchufar y listo'. Se coloca de forma sencilla sobre postes, paredes o mástiles, y su vinculación con la web de visualización es inmediata y automática.



### Mejor relación Coste-Beneficio

El nuevo concepto de estación de sensores permite disponer de la mejor tecnología para monitorizar y controlar sus recursos a un coste muy inferior a otras alternativas existentes en el mercado



### Redes de sensores

El número de Estaciones a vincular a su red es ilimitado, pudiendo incorporar diferentes modelos y configuraciones para formar redes extensas que conecten la información de sus recursos a internet, para dar respuesta a las Smart cities del futuro



### Sin infraestructuras complicadas

Con los diferentes modelos de estación podrá crear redes de sensores adaptadas a las necesidades de su sector, sin necesidad de infraestructuras complicadas ni costosas.



### Visualización en página web

El control de los sensores se realiza mediante una aplicación web personalizada con múltiples funcionalidades como alarmas, históricos, múltiples usuarios, etc.. Accesible desde cualquier dispositivo conectado a internet.



### Mantenimiento súper reducido

El diseño de las estaciones de sensores responde al requisito de mínimo mantenimiento. Su resistencia mecánica, su protocolo de recuperación de datos y su autonomía ilimitada permiten un funcionamiento ininterrumpido del dispositivo.



### Construcción mecánica

Producto de reconocida calidad.
Cámara robusta y duradera.
Probada en condiciones meteorológicas adversas
Soporte orientable.
Carcasa de aluminio

### Sensor de Imagen

High Definition Color CMOS Sensor
Resolución: 960P (1280 x 960 Pixels 1.3 Megapixel)
Iluminación: 0 lux mínimo
Control de brillo, contraste y frecuencia automático.
Frecuencia de luz (exterior, 60 Hz, 50 Hz)

### Lente

De cristal
Rosca estándar CS-Mount para intercambio de objetivos.
f: 3.7-14.8mm, 35°-70° ángulo de visión, zoom óptico 3x

### Visión Nocturna

21 IR LEDs se conectan automáticamente sin luz ambiente
Alcance nocturno hasta 20 m

### Certificación y normativa

CE, RoHs,
FCC, IP66

### Cartel de zona videovigilada

Según Ley Orgánica 15/1999 de protección de datos
---

### Movimiento robotizado

Orientación remota horizontalmente y verticalmente
Horizontal: 355° Vertical: 75°

### Comunicaciones

Opciones: 1. Mediante antena WiFi a red local
2. Cable de red Ethernet a ADSL local
3. Comunicación Autónoma por 3G /GPRS
Tarjeta SIM de comunicaciones incluida.
Totalmente configurada y funcionando.
Datos almacenados en Cloud Data Server seguro.

### Protocolos

HTTP, FTP, TCP/IP, UDP, DHCP, PPPoE, DDNS, UPnP, GPRS
---

### Conectividad de la cámara

Red Ethernet: 10/100 Mbps RJ-45
Velocidad de datos: 802.11g: 54Mbps, 802.11n: 150 Mbps
Seguridad WiFi: Encriptación WEP, WPA, WPA2

### Alimentación

Sistema fotovoltaico para funcionamiento en modo vigilancia.
Baterías de Pb-gel o de 100Ah
Opcionalmente: Adaptador AC/DC- 12V/2 A
Opcionalmente: SAI para alimentación de alumbrado público

### Rangos de funcionamiento

Temperatura de -20° a 55°C
Humedad de 10% ~ 85% sin condensación

### Intervalo de envío de imágenes.

Configurable: 30 - 60 - 120 minutos
-------------------------------------

### Alarmas

Detección de movimiento en zonas del campo de visión
Envío de imagen en caso de activación de alarma
Relé de activación para conexión de alarmas externas

