

KLAR TECH

TECNOLOGÍA + CONSULTORÍA + AUTOMATIZACIÓN

Abr 2022

CÁMARAS DE VIGILANCIA

¿Cuáles son los tipos de cámaras de seguridad?

5 Ventajas

De contar con cámaras de seguridad



ADEMÁS

¿Cuáles son los criterios para la selección de cámaras?

Editorial

La seguridad es un asunto con una sensibilidad especial, ya que es un tema delicado de tratar, debido a que se trata de proteger los espacios mas vitales del ser humano. Ya sea dentro del hogar, dentro del trabajo, negocio, en cualquier espacio cerrado o abierto.



Es normal, que cuando se hable sobre la seguridad se piensen en sistemas antiintrusión, sistemas que eviten los actos vandálicos. Sin embargo no solo se debe fijar la mirada en las situaciones que pueden pasar desde el exterior, también se debe fijar en el interior. Es por eso que hoy por hoy, disponer de un sistema de videovigilancia (o cámaras de seguridad) es una de las mejores soluciones para mantenernos seguros de ladrones, y proteger los inmuebles, los trabajadores o habitantes, y los bienes.

Y es que gracias a esta necesidad que se ha ido creando con el pasar de los años, la industria de videovigilancia se ha visto en la necesidad de ofrecer al mercado productos mas eficientes y con más virtudes, así como mejorar los precios para hacerlos mas competitivos.

Debido a este crecimiento, la industria noto que los sistemas de videovigilancia tienen 2 funciones principales, disuadir al intruso del hogar y si esto se produce, dar aviso al propietario. Son estas dos funciones, las que mas han sido investigadas y explotadas.

*Laura
Figs*

LAURA FIGS
Editora

KLAR TECH MAGAZINE | 2



Pág. 4 - ¿Cuáles son los tipos de cámaras de seguridad?

Pág. 5 - 5 ventajas de contar con cámaras de seguridad

Pág. 6 - ¿Cuáles son los criterios para la selección de cámaras?

¿Cuáles son los tipos de cámaras de seguridad?

¿Por qué usarlas?

¿Cuáles son los tipos de cámaras de seguridad?

Cada día son más y más las personas y pequeños empresarios que deciden por instalar sistemas de videovigilancia. Debido a la tranquilidad que otorga el saber que todo está resguardado.



DEFINICIÓN

Las cámaras de vigilancia son las que se encargan de grabar todo lo que puede ocurrir en su campo de visión, ya sea las 24 horas del día durante todo el año, o cuando captan movimiento.

Lo principal cuando se habla acerca de una cámara, es la sensación de seguridad que proporciona, seguidamente de las pruebas legales que se pueden tener, si en algún momento del día o noche pasa un altercado o situación extraordinaria.

Con el avance de la tecnología, en el mercado existe una gran cantidad de tipos de cámara, los cuales tienen funciones, capacidades, virtudes, y características diferentes. La mayor diferencia hoy en día, para los sistemas de para hogares, sería la capacidad de conectar la cámara a internet, o a una terminal, usando una red WiFi o por cableado.

Las cámaras para interiores (son el primer tipo de cámara a describir) son las más sencillas que se pueden encontrar en el mercado, y por ende, las más económicas, debido a que no necesitan grandes mecanismos de protección para el clima.

Seguidamente, las cámaras con movimiento y zoom, normalmente se usan en espacios de gran tamaño, y ocupando la conexión por cableado hasta llegar a una central, donde una persona monitoriza las mismas. Además poseen la característica de poseer movimiento sobre giro e inclinación, además del acercamiento (zoom).

Otro tipo de cámara muy usado son las antivandálicas, las cuales son usadas en sitios públicos y/o vulnerables. Poseen una carcasa fija y resistente, que actúa como barrera de protección, pero sin alterar la calidad de la imagen.

Dentro de estos tipos de cámara, se tienen diversas características que pueden poseer o no, haciendo que se eleven su precio. Se pueden mencionar las más buscadas, que serían la capacidad de la cámara para soportar las adversidades del clima (es decir, cámaras usadas en exteriores principalmente), contando con certificaciones como el IP65 o IP66; del mismo modo, se tiene la visión nocturna o infrarroja, la cual brinda la capacidad de poder grabar en sitios con baja iluminación y con buena calidad de imagen, cabe resaltar que poseen la capacidad de grabar tanto de día como de noche, teniendo un sensor con la capacidad de alternar entre las dos formas de grabación, con poca o mucha iluminación; por último entre las características más utilizadas, es la capacidad de tener una cámara IP, que sencillamente, tienen la capacidad de conectarse directamente a internet, sin la necesidad de ir a un cuarto de control.



¿SABÍAS QUÉ...

Las primeras cámaras de seguridad se utilizaron para supervisar el lanzamiento de un cohete alemán, en el año 1960?

FUENTE: COMSITEC.COM.MX

5 ventajas de contar con cámaras de seguridad

Como se ha mencionado, la seguridad es algo primordial para los seres humanos, y es que con estos sistemas, también se puede tener la tranquilidad de saber si alguien sin permiso entro a nuestro hogar o instalaciones, si los niños o la mascota del hogar están bien, entre otro más.



Una de las primeras ventajas es la capacidad de **tener mas protegido el hogar o negocio**. Y es que si no se está dentro del edificio, no se puede saber lo que ocurre hasta que se entre nuevamente, esto no ocurre si te tienen cámaras, pues la gran mayoría de ellas se pueden observar desde un teléfono inteligente o desde una computadora, incluso algunas poseen la capacidad de enviar notificaciones cuando detectan un movimiento. Siendo este ultimo configurable, para que solo detecte movimientos extraños, y no solo el de las mascotas.

También se tiene la ventaja de poder ver las **imágenes en directo, con la posibilidad de poder escuchar y hablar** a través de las cámaras. Con esta capacidad en tiempo real, se puede observar si la notificación de intruso ha sido una falsa alarma o si realmente hay alguien dentro, o poder tener una comunicación con alguien que se encuentre en la entrada.

Ayuda a prevenir robos, una cámara de vigilancia interior también puede evitar que se produzca un robo porque muchos ladrones evitan

realizar un hurto si ven una cámara en la vivienda. Además, tú lo sabrás al instante y tendrás imágenes de lo ocurrido.

Normalmente, las cámaras se pueden activar cuando se desean o cuando salimos de casa, por lo que **permiten respetar la privacidad** de una excelente manera. Incluso algunas cámaras tienen la opción de aplicar un filtro a determinadas zonas para que no se grabe nada.

Por ultimo, algunas cámaras pueden tener **conexión con las autoridades**. Los sistemas de seguridad modernos tiene opciones para conectar la vigilancia remota con los organismos de seguridad locales, como la Policía, por lo que si se produce una irrupción la ayuda llegaría más rápido.

CONCLUSIÓN

La seguridad en nuestras viviendas o negocios es importante y más atendiendo al nuevo concepto de casas inteligentes y de internet de las cosas (IoT). La inversión o el precio de un sistema de vigilancia, hoy en día, no es caro si queremos un modelo medio con funcionalidades decentes, además de ser fáciles y rápidos de instalar.



¿SABÍAS QUÉ...

cada vez que utilizas un cajero automático, estás siendo filmado por el mismo? Dentro de cada cajero automático se encuentran pequeñas cámaras para garantizar la seguridad de los cliente y empresa.

FUENTE: COMSITEC.COM.MX

ADEMÁS

¿Cuáles son los criterios para la selección de cámaras?

La selección de una cámara de seguridad parece algo simple, fácil de hacer, incluso por nuestro familiar que “todo-lo-hace”. Sin embargo, hay criterios importantes que se deben tomar en cuenta y todos tienen que ver con las necesidades del cliente.



Una vez que se sabe lo que el cliente desea monitorear, se debe identificar:

- ¿Las cámaras deben detectar movimiento o grabar continuamente (24/7)?
- ¿Cámaras inalámbricas (WiFi, red móvil celular) o alámbricas?
- ¿Desea el cliente almacenamiento local (vía un sistema de grabación dedicado) o en la nube?
- ¿Hay fuentes de energía (tomacorrientes) cerca de las cámaras a ser instaladas?
- ¿Cuál es el uso de las cámaras?
- ¿Las cámaras estarán ubicadas en un lugar de alto tráfico?
-

Responder a estas preguntas es primordial para poder ofrecer un servicio completo al cliente.

A la hora de proponer una solución al cliente, es importante saber el por qué. Es decir, si es para espantar a los delincuentes y que se prenda una luz o emita algún sonido, una cámara que grabe movimientos es suficiente. Sin embargo, si el cliente desea las cámaras para hacer análisis forenses, se debe poder contar con la grabación continua (24/7) para este requerimiento, así como saber la duración del periodo de grabación (para determinar el tipo de almacenamiento).

En su mayoría, las cámaras alámbricas tienden a “afear” un área o espacio, y es por ello que si la empresa o el hogar no cuentan con tuberías diseñadas para este propósito, se le indique al cliente que se

deberán instalar tuberías o molduras para asegurar los cables de red/corriente de las cámaras. Si el cliente desea cámaras WiFi, se debe hacer una evaluación de la red para determinar si el sistema actual cuenta con la capacidad de transmisión de audio y vídeo.

Es importante indicar que en su mayoría, las cámaras totalmente inalámbricas (WiFi, red de datos y a baterías) tienen limitaciones. La duración de las baterías está supeditada al tráfico en esa área. En su mayoría ofrecen servicios muy buenos de detección de movimiento y reconocimiento facial, pero carecen de grabación continua de eventos; aunque hay servicios en la nube muy buenos, en su gran mayoría solo están disponibles para EEUU, México y/o Canadá. Esto es otro factor importante a analizar y verificar que las cámaras a ser seleccionadas cuenten con la opción de almacenamiento local. Si los lugares son de alto tráfico, las baterías se descargarán rápidamente, causando interrupciones del servicio y esto puede llegar a ser un gasto oculto y recurrente.

Por ello, se debe también identificar si es mejor conectar las cámaras a paneles solares o a tomacorrientes.

Se debe tener en cuenta que las cámaras no evitan robos, sino que se puede tomar medidas en caso de que ocurra uno, o haya un accidente.



¿SABÍAS QUÉ...

algunas cámaras de seguridad tienen la capacidad de poder funcionar sin estar conectadas a la electricidad? Esto debido a la capacidad de poseer baterías que les permiten funcionar por un límite de tiempo.

FUENTE: ACTUALIDADGADGET.COM