

¿QUÉ ES UN CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV)?

Es un sistema de cámaras de videovigilancia con la finalidad de monitorear en tiempo real las áreas de un hogar o empresa.

Los elementos del Circuito Cerrado de TV

• Cámaras.

Son dispositivos que capturas o transmite imagen, pueden ser de tipo analógica o IP.

• Cámara analógica.

Este tipo de cámara solo transmitirá el video y su conexión a internet es a través del DVR y su cableado para conexión de cámaras es mediante cable UTP o cable coaxial al Digital Video Recorder (DVR), con una resolución desde 1 Megapixel hasta 12 Megapíxeles.



• Cámara IP.

Este tipo de cámara se puede conectar directamente al internet por cable UTP o inalámbricamente o través del WiFi y su almacenamiento de video puede ser a través de una memoria Micro SD o Network Video Recorder (NVR). La resolución la podemos encontrar desde 2 Megapíxeles hasta 8 Megapíxeles.



• Cableado.

Este se utiliza para cámaras analógicas y digitales, se utiliza comúnmente el cable UTP ya sea interior o exteriores.

• Fuentes de voltaje. Es el que alimenta de energía a las cámaras ya sean análogas o de IP, este último se puede alimentar directamente del NVR.

• Dispositivos de grabación.

Dentro de los dispositivos Digital Video Recorder (DVR) y Network Video Recorder (NVR) se instalan los Discos Duros para almacenamiento de las grabaciones de las cámaras 24/7. Hay cámaras de IP que permiten la grabación sea a través de tarjetas SD y estas no necesitan DVR o NVR.

• Medios de visualización.

Para visualizar las grabaciones puede ser a través de monitores, a través de las aplicaciones de las cámaras que se puede instalar en los celulares o en la PC mediante un software de acuerdo a la marca de cámaras instaladas.

TIPOS DE CÁMARAS

Bala. Tiene su forma cilíndrica y se utiliza principalmente en interiores o exteriores.



Box. Son cámaras profesionales de imagen de alto rendimiento. Estas utilizan generalmente para lugares como fábricas, bodegas y bancos.



Domo. Tiene un cristal que protege su lente de golpes, es utilizada en interiores o exteriores.



Turret. Tiene un solo cristal IR (Iluminación) al lado del lente, se utiliza en interiores o exteriores.



Ptz. Es una cámara controlable que puede moverse en tres ejes: panorámica, inclinación y Zoom. Se utilizan para áreas de monitoreo como: Periferias, avenidas, estacionamientos que requiera un seguimiento de vigilancia.



Actualmente las cámaras tienen su calidad de imagen ColorVu 24/7, con audio, algunas otras cámaras integran inteligencia artificial que realizan análisis de comportamientos, detección de intrusos, reconocimiento de rostros que son útiles para empresas que desean analizar a su cliente.

En Elite Services contamos con amplia gama de kits desde 4, 8 o 16 cámaras de videovigilancia que se adecúan a tus necesidades, manejamos marcas como: Hikvision, Epcor, HiLook, Dahua, DuoSmart, Tp-link, Provision-ISR, Motorola, Ubiquiti, Bosch ¡Contáctanos y cotiza tu kit de Sistema de CCTV!
Mantenimiento de CCTV

Es de suma importancia realizar mantenimiento a tu Sistema de Videovigilancia por lo menos una vez al año para optimizar las funciones del este, ya que el polvo, la lluvia, el sol pueden ensuciar el cristal de las cámaras y puede afectar a la grabación, creando una especie de niebla en la visión nocturna, que no se activen los infrarrojos de la cámara, es por ello que se debe realizar una limpieza de las cámaras externas, revisar el funcionamiento de los Discos Duros y su batería interna para que continúe con su funcionamiento.

Recuerda que también puedes contactarnos para realizar el mantenimiento a tu Sistema de videovigilancia que ya tienes.

T.E. Jesús Josué Mosqueda Cordero

Coordinador de Ventas de Elite Services.