

CCTV camera



تلویزیون مدار بسته (CCTV) شامل استفاده از دوربین های ویدئویی برای انتقال سیگنال به یک مکان خاص و یک مجموعه فاص از مانیتورهای ویدئویی می باشد. در حالی که تلویزیون منظم از سیگنال های پخش عمومی استفاده می کند، دوربین مدار بسته از سیگنال های پخش خصوصی یا مدار بسته استفاده می کند. در حال حاضر ۷۶ سال از اولین مرتبه تولید، نصب و بهره برداری از سیستم های تلویزیون مدار بسته در سال 1942 توسط آلمانها می گذرد. در آن زمان این سیستم توسط کمپانی زیمنس در پایگاه Peenemunde به منظور نظارت بر موشک بالستیک V2 ارتش آلمان نازی مورد استفاده قرار می گرفت. طراح این سیستم نیز یک مهندس آلمانی به نام والتر بروش بود. این سیستم در ابتدا همانگونه که ذکر گردید اغلب برای نظارت بر فعالیت پایگاه های موشکی توسط آلمانها و بعد از پایان جنگ جهانی دوم توسط سازمان فضایی ناسا به منظور نظارت بر ماموریت پرتاب فضا پیمایا ها مورد استفاده قرار می گرفت.

اما با گذشت زمان و پیشرفت قابل توجه دوربین های مدار بسته، این سیستم برای نظارت و جلوگیری از سرقت در بانک ها و فروشگاه های خرده فروشی نیز مورد استفاده قرار گرفت. تصاویر ضبط شده توسط دوربین های مدار بسته اغلب با موفقیت های بزرگی در پرونده های جنایی برای کمک به شناسایی مجرمین و مظنونین مورد استفاده قرار می گیرد. یک سیستم دوربین مدار بسته شامل هر دو بخش (سخت افزاری و نرم افزاری) می باشد، جزء نرم افزاری کدک نامیده می شود. یک codec ((coder-decoder))، به عنوان اشاره شده در اینجا، یک برنامه نرم افزاری کامپیوتری است که قادر به رمز گذاری و رمز گشایی جریان های داده دیجیتال یا سیگنال ها است.

امروزه بیشترین استفاده از تکنولوژی دوربین مدار بسته برای نظارت امنیتی است. بدون شک شما گنبد های کوچک سیاه و سفید را در سقف و دیوار، در ممل کار خود، در بانک ها، فرودگاه ها و بسیاری از موسسات دیگر دیده اید. نسخه های دیگر این دوربین های نظارتی نیز در بیرون ساختمان ها ظاهر می شوند و روی پایه های بلند ایستاده قرار می گیرند.

در حالی که زمان ضبط سیستم های مدار بسته، بسته به طول فیلم یا ظرفیت ذخیره سازی محدود شده است، سیستم های پیشرفته تر دوربین مدار بسته با استفاده از ضبط کننده های دیجیتال (DVR) می توانند برای چندین ماه تا چندین سال به طور خودکار ضبط و پخش شوند. تنها محدودیت در میزان فیلم ضبط شده، ظرفیت حافظه موجود در سیستم است.

نمونه دیگری از یک بخش سریع در حال رشد فناوری دوربین مدار بسته، دوربین های مبتنی بر پروتکل های اینترنتی یا IP Camera نامیده می شود. این سیستم های پیشرفته به کسب و کار و صاحب خانه ها اجازه می دهد تا با استفاده از رایانه یا گوشی هوشمند، فریمی دوربین را از طریق هر اتصال اینترنتی قابل دسترسی ببیند.

با گذشت زمان، می توانید انتظار بیشتری برای استفاده از سیستم های تلویزیون مدار بسته را ببینید. یک دلیل برای این افزایش استفاده، نتیجه مستقیم کاهش قیمت تجهیزات CCTV است، به طوری که تکنولوژی همپیمان به تکامل و بالغ شدن برسد.

علاقه مند به راه های امنیتی فیزیکی هستید؟ شرکت رایا شبکه لیوار خدمات امنیتی از راه دور را ارائه می دهد. به منظور بهره مندی از مشاوره رایگان کارشناسان شرکت رایا شبکه لیوار در زمینه سیستم های دوربین مدار بسته می توانید با شماره تلفن ۰۲۱ ۸۸۹۲ ۶۲۱۶ تماس برقرار نمایید.



RSL

رایا شبکه لیوار