



شرکت الکترو حفاظ گستر

فروش و نصب و راه اندازی و خدمات

کلیه دربهای اتوماتیک ، دوربین مدار بسته (آنالوگ ، دیجیتال) و دزدگیر و سیستم حضور و غیاب

مدیریت شرکت

روایی

تماس با کارشناسان فروش

۸۸۳۹۱۷۷۶ - ۸۸۳۹۲۶۵۴ - ۸۸۹۸۷۷۶۴

تماس با مدیریت

۰۹۱۲۲۵۹۴۸۴۰

آدرس

تهران ، میدان فاطمی ، جنب بیمارستان سجاد ، پاساژ هدیه ، طبقه دوم ، واحد ۴۳

دوربین مدار بسته (Closet Circuit TeleVision)

دوربین مدار بسته (CCTV) معنی لغوی آن جعبه جادویی مدار بسته است. CCTV به کلیه دوربین هایی اطلاق می گردد که در محل خود ثابت بوده و تصاویر را به یک یا چند محل ارسال می کنند. از جمله دوربین های مدار بسته می توان به دوربین مدار بسته آنالوگ اشاره نمود .

دوربین های مدار بسته آنالوگ :

همانگونه که اشاره گردید هنوز دوربین های آنالوگ در بازار ایران به عنوان دوربین های مدار بسته متداول بکار می روند. شاید بتوان یکی از دلایل عمده آن را عدم نیاز به دانش شبکه ای دانست. صدا و تصویر این دوربین ها هر یک توسط کابل دورشته ای جداگانه منتقل می شوند که یک رشته از سیم ها نقش جلوگیری از نویز بر سیم اصلی را ایفا می کند. لذا همچنان تقاضای دوربین های آنالوگ در بازار ایران بسیار بالاتر از دوربین های IP و تحت شبکه است. دوربین های آنالوگ برای انتقال تصویر از سیستم مشابه ارسال و دریافت تصاویر تلویزیونی بر روی کابل های هم محور یا کواکسیال استفاده می کنند که هر دوربین آنالوگ می تواند با اتصال مستقیم تصاویر را به تلویزیون منتقل نماید (مانند دوربین های فیلم برداری معمولی) به همین دلیل استفاده از کابل ها و تجهیزات با کیفیت بالا روی کیفیت تصویر در این نوع دوربین ها تاثیر بسزایی دارد.

دوربین های آنالوگ برای تامین برق مورد نیاز خود به یک منبع تغذیه احتیاج دارند که عموماً در کنار دوربین و یا دستگاه ضبط (DVR) نصب شده و از طریق کابل مخصوص، جریان برق را به سمت دوربین هدایت می نماید. یکی از مزایای اصلی دوربین های آنالوگ قیمت پایین تر آنهاست.



مزایای دوربین های بسته آنالوگ :

- قیمت پایین
- تنوع گسترده در بازار ایران
- سادگی نصب نسبت به دوربین های دیجیتال

معایب دوربین های مدار بسته آنالوگ :

- کیفیت آنالوگ : کیفیت پایین تر نسبت به دیجیتال
- امکان نویز پذیری: به دلیل استفاده از سیستم آنالوگ
- هزینه بالای سیم کشی
- ارتباط بیسیم با کیفیت پایین و نا امن

کاربردهای دوربین مدار بسته :

کاربرد اصلی و عمده دوربین های مدار بسته در سیستم های حفاظتی است اما کاربرد های آن به سیستم های حفاظتی محدود نبوده فراتر از این موارد می باشد . از جمله این کاربردها به شرح زیر می باشد .

• جلوگیری از ارتکاب جرایم

کاربرد دوربین های مدار بسته در جلوگیری از ارتکاب جرایم بسیار وسیع است . از جلوگیری از جرایم رانندگی تا جرایم جنایی . استفاده نامحسوس از دوربین های مخفی نیز بسیار رواج یافته است. بطور مثال دوربین های دستگاه های خود پرداز .



• کاربرد صنعتی

در کارخانجات صنعتی نیز از دوربین های مدار بسته در محلی از کار که حضور فیزیکی انسان خطرناکه نیز بهره گرفته می شود . در کارخانجاتی مثل کارخانجات شیمیایی یا نیروگاه های هسته ای . در مراکز صنعتی استفاده از دوربین های اسکن خط تولید و دوربین های حرارتی رواج زیادی دارد.



- کنترل ترافیک

امروزه در اکثر کشورهای جهان از دوربین های مدار بسته برای کنترل ترافیک وسایل نقلیه در سطح گسترده ای استفاده می شود . از جمله کنترل میزان ترافیک در خیابان ها و ارسال اطلاعات توسط GPS به رانندگانی که قصد عبور از مسیر آن خیابان ها را دارند .

از جمله کاربرد های دوربین مدار بسته تحت نظارت قراردادن تصادفات و شناسایی جرایم رانندگی در کنترل وسایل نقلیه هستند . از جمله آخرین دستاورد های CCTV شناسایی اتوماتیک پلاک خودروها در این بخش می باشند.



- امنیت نقل و انتقالات

در نقل و انتقالات عمومی از دوربین مدار بسته برای جلوگیری از حوادثی که ممکن است در اثر خارج از دید بودن محل صورت بگیرد استفاده می شود. بطور مثال در متروها برای کنترل دربهای ورود و خروج مسافران و یا موارد مشابه آن در اتوبوس ها و قطارهای شهری.



انواع دوربین مدار بسته آنالوگ :

- دوربین مدار بسته Dome :

دوربین های دام ظاهر گنبدی شکل دارند. این دوربین ها بیشتر برای نصب بر روی سقف طراحی شده و در اشکال فانتزی و متفاوتی در بازار موجود است. و به نام های دوربین های مدار بسته سقفی و حبابی در بازار رایج می باشد. و در دو مدل دید در شب IR و معمولی طراحی شده است .



- دوربین مدار بسته (PTZ) Speed Dome:

این دوربین های اسپید دام یا دوربین های چرخشی دقیقاً شبیه دوربین های دام (Dome) می باشد با این تفاوت که سرعت Zoom بیشتری دارد. این دوربین های اسپید دام می توانند در کمتر از ۳ ثانیه ۲۷۰ درجه چرخش داشته باشند. این نوع دوربین مدار بسته speed dome دارای ضریب امنیتی بالا و کاربری فوق العاده است و در مراکزی که نیاز به امنیت و وضوح تصویر بالا دارند استفاده می شود. یکی از مزایای مهم دوربین های speed dome که در محیط های باز مورد استفاده قرار میگیرند ، گردش ۳۶۰ درجه آنها است به صورتیکه تمامی زاویه دید صد در صد را برای اپراتور به وجود می آورد.



این گردش ۳۶۰ درجه ای دوربین بصورت رفت و برگشت نمی باشد و از میکروسوئیچ استفاده نمی شود و دوربین در این شکل فضای کمتری را تحت پوشش ندارد، اپراتور می تواند با کنترل این نوع دوربین ها زاویه چرخش را کنترل نماید و به هر جهت که می خواهد بچرخاند و در هر جا که می خواهد زوم کند. ، دوربین را دوربین های اسپید دام به دلیل تعبیه شدن موتور روی آنها از قیمت بالاتری نسبت به سایر دوربین های مدار بسته برخوردارند

حداکثر زوم قابل تشخیص ۳۷ ایکس زوم واقعی این مدل از دوربینهاست و ۲۰۰ ایکس زوم دیجیتال که رابطه معکوس با کیفیت دوربین دارد را میتوان از مزایای این دوربین های مدار بسته به شمار آورد . یکی دیگر از خصوصیات مهم دوربین های مدار بسته speed dome وجود هیتر و فن اتومات در داخل محفظه فوقانی دوربین می باشد که در شرایط جوی نامناسب شروع به کار می کنند. این دوربین های مدار بسته دوربین های روز و شب هستند، که در روز با استفاده از نور خورشید تصویر رنگی و در شب با استفاده از نور محیط می توان تصویری رنگی و واضح نشان میدهد و در غیر اینصورت در تاریکی تصویری سیاه و سفید مشاهده می شود.

- دوربین های صنعتی :



دوربین های مدار بسته صنعتی برخلاف نامشان در بازار ایران، منحصر به مصارف صنعتی نیست. این دوربین ها که نام اصلیشان دوربین های بادی body camera می باشد دوربین های مکعب مستطیل شکلی هستند که معمولا قابلیت نصب لنز بصورت جداگانه روی آنها تعبیه شده است. از آنجا که سایر دوربین ها قابلیت سوار شدن لنز یا تعویض آن را ندارند از این دوربین ها بیشتر در جاهایی استفاده می شود که زوم بالا تعبیه شده است. دوربین های صنعتی با قاب و یا بدون قاب در داخل و یا خارج ساختمان ها مورد استفاده قرار می گیرند.

- دوربین های مینیاتوری (Mini Camera) :



دوربین های مدار بسته مینیاتوری ، دوربین های مدار بسته کوچک هستند. از این دوربین ها بیشتر به عنوان دوربین های مخفی استفاده می شود .معمولا آنها را در جایی که می خواهند دوربین نامحسوس باشد بکار می گیرند.

- دوربین های مادون قرمز (IR) :



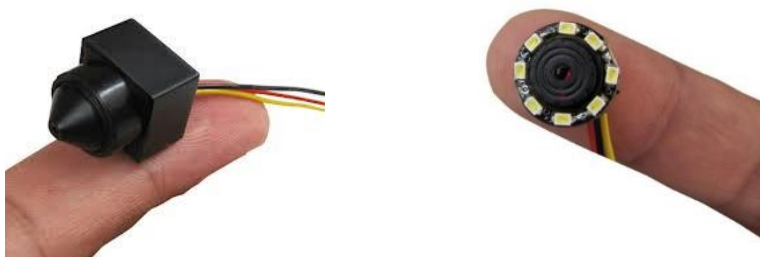
به کلیه دوربین ها که از نور مادون قرمز برای تشخیص تصاویر استفاده می کنند دوربین های اینفرارد یا IR گفته می شود. در دوربین های مداربسته IR از این تکنولوژی بیشتر برای تشخیص تصاویر در تاریکی استفاده می شود. معمولا تعدادی LED در اطراف لنز این دوربین ها نصب شده و بوسیله یک سنسور نور در تاریکی روشن می شوند.

- دوربین های ضد آب :



به هر دوربین مداربسته که قاب آنها طوری طراحی شده باشد که از نفوذ آب به آن جلوگیری کند دوربین های ضد آب می گویند. ممکن است خود لنز نیز ضد آب (واتر پروف) طراحی شود اما در بیشتر موارد این قاب دوربین است که به عنوان ضد آب شناخته می شود. دوربین هایی که باید در فضای باز استفاده شوند و یا به اصطلاح دوربین های out door می بایست از قاب های ضد آب استفاده کنند.

• دوربین مخفی :



دوربین های مداربسته مخفی می توانند در هر شکل و اندازه وجود داشته باشند. از آنجا که استفاده از دوربین های مخفی کاملاً ابتکاری می باشد می توان آنها را در هر جای ممکن جاسازی کرد. انواع پیش ساخته آنها در قاب های مختلفی مثل قاب زنگ ، ساعت دیواری ، پرز برق موجود است. معمولاً از دوربین های مینیاتوری به عنوان دوربین های مخفی استفاده می شود.

دوربین های دو منظوره :

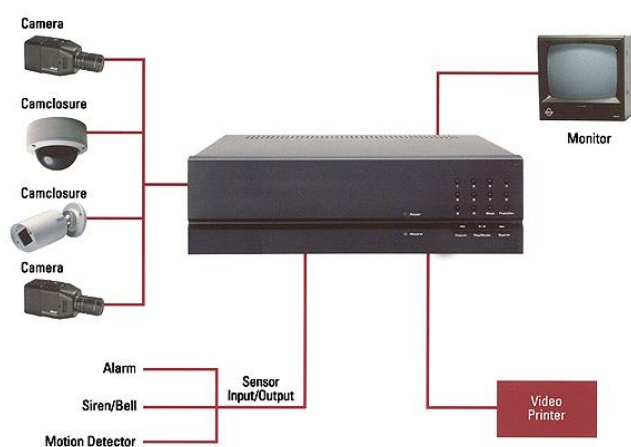


این دوربین ها در واقع دوربین های آنالوگی هستند که پرت خروجی شبکه نیز در آنها دیده شده است. کیفیت آنها آنالوگ است و امکان استفاده از آنها بصورت دوربین آنالوگ و یا دوربین تحت شبکه وجود دارد. استفاده از این دوربین ها تنها زمانی توصیه می شود که سیستم مداربسته از نوع آنالوگ بوده اما اتصال یک یا چند دوربین بصورت مستقیم به شبکه مورد نیاز است .

تجهیزات دوربین مداربسته آنالوگ :

(DVR) Digital Video Recording :

دستگاه ضبط تصاویر دیجیتال یک سیستم نظارت و کنترل بر دوربین های مداربسته آنالوگ است. این سیستم قابلیت های فراوانی را برای دوربین ها فراهم می کند. از ضبط تصاویر با فرمت های تصویری و کیفیت های مختلف تا قابلیت های هشدار متنوع. ارتباط با شبکه و بکارگیری نرم افزارهای کاربردی.



DVR ها شامل تعداد محدودی ورودی و خروجی تصویر و صدا هستند و همین محدودیت تعداد ورودی ها آنها را دسته بندی کرده است. DVR با ۴ ورودی تصویر دی وی ار ۴ کانال می گویند. به همین ترتیب تعداد کانال ها می تواند ۸، ۱۶ و ۳۲ باشد.



قابلیت متفاوت DVR :

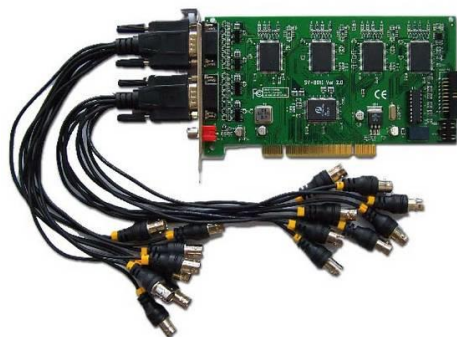
- هشدار قطع یا خرابی دوربین
- قابلیت حسگر حرکت Motion Detection
- قابلیت ضبط تصاویر با فرمت های مختلف و کیفیت های متفاوت
- ارتباط Lan یا Dial Up
- هشدار حرکت از طریق ایمیل
- امکان ارتباط با Ftp
- کنترل از طریق وب
- شمارنده ورود و خروج Counter
- تنظیم نور در نور شدید یا تاریکی مطلق
- زبان های سیستم (فارسی و ...)

انواع DVR :

- DVR Standalone
- کارت DVR

کارت DVR :

کارت DVR یک کارت کامپیوتری است که در دو حالت داخلی (Internal) یا خارجی (External) بر روی کامپیوتر نصب می گردد. کارت دی وی آر در واقع رابط بین دوربین های مداربسته آنالوگ با سیستم کامپیوتر است. اطلاعات نیز درون کامپیوتر ذخیره می شود.



این سیستم بیشتر برای مصارف کوچک و استفاده های کوتاه مدت توصیه می شود.

DVR Standalone :

سیستم DVR مستقل از کامپیوتر دی و آر استندالون می نامند. این دستگاه که معمولا در اندازه و ابعاد متفاوتی در بازار موجود است بر حسب نیاز می تواند کوچک یا بزرگ و با قابلیت های متفاوت باشد. از آنجا که این سیستم بطور خاص برای ذخیره و کنترل دوربین های مداربسته طراحی شده است استفاده از آن در مقابل نوع کارت کامپیوتر دی وی آر ترجیح داده شده و توصیه میگردد. دی وی آر می تواند دارای تعداد کانال ورودی متفاوت برای صدا باشند . در بازار این دستگاه ها ممکن است هیچ ورودی صدا نداشته باشند و یا یک یا چند ورودی صدا در آنها تعبیه شده باشد.



معمولا دستگاه های DVR ، پرتی برای Lan شبکه دارند که به منظور ارتباط با شبکه داخلی یا اینترنت و بخصوص در مبحث انتقال تصویر روی اینترنت استفاده می شود.

برای خرید و استعلام قیمت دوربین های مدار بسته آنالوگ و انواع آن می توانید از قسمت [تماس با ما](#) ارتباط برقرار کنید .

کلمات کلیدی مرتبط :

دوربین مدار بسته ، دوربین مدار بسته آنالوگ ، دوربین مدار بسته دیجیتال ، دی وی آر آنالوگ ، DVR ، دی وی آر ، دوربین مدار بسته IP ، دوربین مدار بسته تحت شبکه ، دوربین مدار بسته HP ، دوربینهای مدار بسته ، سیستم های دوربین مدار بسته در انواع آنالوگ و IP ، دوربین های صنعتی ، دوربین های مدار بسته مادون قرمز ، تجهیزات دوربین های مدار بسته ، دوربین مخفی ، دوربین مدار بسته دو منظوره ، دوربین دو منظوره ، دوربین مینیاتوری ، دوربین مدار بسته مینیاتوری ، دوربین مدار بسته مخفی ، دوربین مدار بسته ضد آب ، دوربین ضد آب ، دوربین مدار بسته ای آر ، دوربین مدار بسته IR ، دی وی آر دیجیتال