



Namatek
True Education

Types of CCTV

www.namatek.com

معرفی ۹ دوربین مدار
بسته

فهرست مطالب

۱. ۲. ۳. ۴.

انواع دوربین مدار بسته که در سبک ها و پیکربندی های مختلفی تولید می شوند، همگی در جهت نظارت یا بازرسی مداوم بر یک مکان، افراد یا فعالیت ها ساخته شده اند. تنوع دوربین های مدار بسته آن قدر زیاد است که اغلب ما از انتخاب درست یک دوربین مدار بسته ایده آل باز می مانیم. بنابراین، اگر قصد دارید برای خانه یا محل کار خود یک دوربین مدار بسته بخرید و می خواهید با انواع دوربین های مدار بسته بیشتر آشنا شوید، این مقاله می تواند به شما کمک کند. با ما در ادامه همراه باشید.

#۱ دوربین مدار بسته چیست؟ (CCTV)

دوربین مدار بسته یا (CCTV مخفف Closed-Circuit Television) یک دوربین الکترونیکی است که برای نظارت تصویری به کار می رود. سیستم دوربین مدار بسته به بخشی جدایی ناپذیر از امنیت و عملیات تجاری سازمان ها تبدیل شده است. انواع دوربین مدار بسته عمدتاً برای شناسایی، بازدارندگی، اطمینان خاطر، شواهد، کنترل دسترسی، مدیریت تسهیلات و غیره کاربرد دارند.

در ادامه مقاله با برخی از رایج ترین انواع دوربین مدار بسته و هدف آن ها آشنا خواهیم شد.



#۲ انواع دوربین مدار بسته

انواعی از دوربین های مدار بسته برای انتخاب وجود دارند که همه آن ها از نظر کاربرد، طرح و اندازه متفاوت هستند و برای اهدافی خاص ساخته می شوند.

شما باید مطمئن شوید دوربین مدار بسته ای که نصب کرده اید، بدون در نظر گرفتن زمان روز، در دسترس بودن نور یا شرایط آب و هوایی مختلف، کارایی و عملکرد مورد انتظار شما را تضمین می کند. به همین دلیل در

این جا به بررسی کلی رایج ترین و محبوب ترین انواع دوربین مدار بسته می پردازیم.

#۱-۲ دوربین مدار بسته Dome

یکی از انواع دوربین های مدار بسته، دوربین Dome می باشد. نام این دوربین از شکل گنبدی آن گرفته شده است.

ویژگی های دوربین Dome عبارتند از:

- اغلب برای پروژه های روزانه کاربرد دارد.
- قابلیت چرخش ۳۶۰ درجه دارد.
- در برابر آسیب بسیار مقاوم است.
- شکل این دوربین به آن اجازه می دهد که نامحسوس باشد؛ زیرا تشخیص جهت لنز در این مدل دوربین دشوار است.
- برخی از آن ها قابلیت فیلم برداری به کمک اشعه مادون قرمز را دارند.
- برخی از آن ها امکان کنترل، جهت گیری و فوکوس از راه دور را نیز برای کاربر فراهم می کنند.
- این مدل از انواع دوربین مدار بسته برای استفاده در داخل و خارج از خانه ایده آل است.



#۲-۲ دوربین مدار بسته Bullet

یکی دیگر از انواع دوربین های مدار بسته، دوربین نوع Bullet است. دوربین های بولت یا گلوله ای دارای طراحی استوانه ای بلند، مخروطی و شبیه یک فشنگ مهمات بزرگ هستند.

ویژگی های دوربین Bullet عبارتند از:

- بیشتر در فضای باز به ویژه در مناطقی که نظارت طولانی مدت لازم دارند، مانند پارکینگ ها، حیاط ها، مراکز خرید، انبارها و مزارع استفاده می شوند.
- دوربین Bullet در داخل محفظه های مقاوم در برابر دماهای شدید و گرد و غبار نصب می شود و معمولاً ضد آب است.

- به دلیل داشتن ظاهری قابل تشخیص، یکی از انواع دوربین مدار بسته بازدارنده در برابر سرقت و نفوذ به شمار می رود.



#۲-۳ دوربین مدار بسته C-Mount

یکی از انواع دوربین های مدار بسته که کمی پیشرفته تر از مدل های دیگر است، دوربین سی مانت نام دارد.

ویژگی های دوربین سی مانت عبارتند از:

- دارای لنز قابل جدا شدن است که به کاربر اجازه می دهد آن را مطابق با نیاز خود تغییر دهد.
- با دوربین های C-Mount می توان از لنزهای ویژه ای استفاده کرد که مسافت های بسیار دور را نیز پوشش می دهند.
- در برابر شرایط آب و هوایی سخت مقاوم اند.

- از نظر اندازه حجیم تر از دیگر دوربین ها هستند. به همین دلیل به این اسم نامگذاری شده اند.



#۲-۴ دوربین مدار بسته Day/Night

از انواع دوربین های مدار بسته می توان به دوربین های روز و شب هم اشاره کرد.

ویژگی های دوربین Day/Night عبارتند از:

- در هر نوع محیطی از استاندارد تا کم نور قابل استفاده است.
- یکی از انواع دوربین های مدار بسته به شمار می رود که برای تصویربرداری نیازی به نورپردازی مادون قرمز ندارد؛ زیرا می تواند ویدیوهای واضحی را در شرایط روشن و تاریک ضبط کند.
- محدوده دینامیکی گسترده ای برای عملکرد در شرایط مختلف مانند تابش خیره کننده، نور مستقیم خورشید، بازتاب ها و نور پس زمینه قوی در هر زمان دارد.
- از انواع دوربین مدار بسته ایده آل برای استفاده ۲۴ ساعته در فضای باز و مکان های تجاری به شمار می رود.



۵-۲# دوربین مدار بسته Infrared/Night Vision

اگر در میان انواع دوربین های مدار بسته به دنبال یک دوربین ایده آل برای نظارت شبانه هستید، باید از دوربین دید در شب استفاده کنید.

ویژگی های دوربین دید در شب یا مادون قرمز عبارتند از:

- دوربین های مدار بسته دید در شب از فناوری مادون قرمز برای ضبط تصاویر و فیلم ها در تاریکی مطلق استفاده می کنند.
- دوربین های infrared/night vision به دلیل عملکرد بهینه در شب حتی در تاریکی کامل، گران تر از دوربین های روز/شب هستند.
- می توانند در برابر مه، گرد و غبار و دود مقاومت کنند و در طول روز فیلم های رنگی ضبط کنند و در طول شب سیاه و سفید را ثبت کنند.



#۲-۶ دوربین مداربسته بی سیم یا Wireless

یکی از محبوب ترین انواع دوربین های مدار بسته، دوربین مدار بسته بی سیم یا همان Wireless است.

ویژگی های دوربین بی سیم عبارتند از:

- دوربین بی سیم یا همان Wireless انعطاف پذیری بالایی در نصب دارد.
- به راحتی با محیط اطراف ترکیب می شود.
- در شرایطی که نمایش سیم های اضافی ممکن است زیبایی شناسی را از بین ببرد، مانند موزه ها، مساجد، مکان های میراث فرهنگی و سایر جاذبه های گردشگری، بهترین انتخاب است.



#۲-۷ دوربین مدار بسته PTZ

دوربین PTZ یکی از انواع دوربین های مدار بسته گران قیمت نسبت به سایر مدل ها به شمار می رود و مخفف Tilt، Pan و Zoom است که امکان حرکت، شیب و زوم را برای کاربر فراهم می کند. در واقع این دوربین بهترین انتخاب از میان انواع دوربین مدار بسته برای مناطق بسیار حساس می باشد.

ویژگی های دوربین PTZ عبارتند از:

- وزنی سبک دارند و می توانند محدوده وسیعی را پوشش دهند.
- اغلب در مواردی با برنامه های نظارت منطقه ای گسترده مانند شهرها، مراکز حمل و نقل، استادیوم های ورزشی و مواردی از این قبیل کاربرد دارند.



#۲-۸ دوربین مدار بسته HD

دوربین HD از جمله آن هایی است که برای شرایطی مناسب هستند که نیاز به تصویر باکیفیت هست.

ویژگی های دوربین HD عبارتند از:

- می تواند با نرخ فریم بالا ویدیوها را ضبط کنند که سبب می شود وضوح بالاتری نسبت به انواع دوربین های مدار بسته داشته باشد.
- یکی از انواع دوربین مدار بسته است که به اپراتور این امکان را می دهد که بدون از دست دادن کیفیت، تصویر را بزرگنمایی کند.
- برای محیط های امنیتی سطح بالا، مانند مراکز حمل و نقل، استادیوم ها و سایر محیط های باز در معرض خطر فعالیت های تروریستی، ایده آل هستند.



#۹-۲ دوربین مداربسته IP

دوربین مدار بسته تحت شبکه یا IP مخفف Internet protocol از طریق اینترنت امکان دسترسی به فیلم های دوربین مدار بسته را به صورت زنده برای کاربر فراهم می کند.

ویژگی های دوربین تحت شبکه عبارتند از:

- یکی از بهترین انواع دوربین مدار بسته برای افرادی است که به دنبال استفاده از گزینه ذخیره سازی در فضای ابری (cloud storage) هستند.
- برای صاحبان مشاغلی که اغلب دور از محل کار خود هستند یا زمان زیادی از روز در حال جا به جایی و حرکت می باشند، انتخاب ایده آلی به شمار می رود.
- دارای دو نوع کابلی و بی سیم است.

