

## آموزش های کاربردی دوربین های مدار بسته CCTV TRAINING

### دانستنی های لازم و اصول کار دوربین های مدار بسته

#### بررسی انواع مختلف تقسیم بندی دوربین های مدار بسته (قسمت دوم)

##### bullet camera-1

مخصوص محیط های صنعتی با درجه حفاظتی (IP66) یعنی ضد آب و ضد گرد و غبار، دارای LED های دید در شب (IR) ، ولتاژ کار 12 ولت یا DC 24 یا AC 220.

این نوع دوربین فیلمبرداری اغلب در سیستم های نظارت، به دلیل شکل و اندازه آن به این نام استفاده می شود. دوربین های بولت کوچک هستند (2 تا 2.5 اینچ طول) و به یک لنز با فاصله کانونی ثابت محدود شده است. معمولا دوربین های بولت برای فضاهای کوچک قابل استفاده هستند.



نمونه ای از دوربین بولت داهوا

## DOME CAMERA-2

یکی از پرمصرف ترین دوربین های مورد نیاز بازار در حال حاضر دوربین های گنبدی شکل یا دام می باشد. از دوربین های محیط داخلی تا دوربین های مقاوم در برابر خرابکاری گستره فراوان این دوربین هاست.



نمونه ای از دوربین دام ضد آب داهوا

### مزیت دوربین های دام نسبت به بولت :

- عدم امکان تغییر وضعیت براحتی
- عدم امکان پوشاندن تصویر به راحتی
- عدم شکستن از پایه
- نصب در جاهایی که دسترسی به دوربین راحت تر است
- غیر قابل رویت بودن سمت شناسایی

### معیار های انتخاب دوربین دام و بولت

برای محیط بیرون دوربین های بولت، بای محیط های داخل دوربین های دام مناسب تر است.  
مخفی بودن یا نبودن لنز دوربین های دام انتخاب بهتری است.  
فاصله ثابت یا زیاد دوربین های بولت بهتر است.

### 3- دوربین های (DOME PTZ(PAN,TILT,ZOOM))

این دوربین ها توسط یک کنترلر مجهز به پورت RS485 کنترل و برنامه ریزی می شوند، از این دوربین ها بیشتر برای کنترل تردد در اتوبان ها و خطوط مونتاژ استفاده می شود. واحد بزرگنمایی در این دوربین X می باشد.



نمونه ای از دوربین تحت شبکه PTZ داهوا با قابلیت 20X زوم اپتیکال

هرگونه سوال و اشکالی در این زمینه وجود داشته باشد با کمال میل پاسخ دهی انجام می شود.