

آموزش های کاربردی دوربین های مدار بسته CCTV TRAINING

دانستنی های لازم و اصول کار دوربین های مدار بسته

تقسیم بندی انواع لنز دوربین دار بسته

تقسیم بندی انواع لنز دوربین دار بسته:

- لنز های FIX
- لنزهای VARIFUCAL (لنزهایی با فاصله کانونی متغیر)
- لنزهای MOTORIZE (لنزهای موتوردار)

لنز های FIX

لنزهای هستند که فاصله کانونی آن ثابت بوده و به واسطه ی فاصله ی کانونی ثابت زاویه دید ثابتی دارند.



لنزهای VARIFUCAL

این لنزها دارای فاصله کانونی متغییر بوده و به واسطه ی همین خاصیت زاویه دید متغییری دارند. مثلا لنز 5 – 50 فاصله کانونی از 5 میلیمتر تا 50 میلیمتر تغییر می کند. در این نوع لنزها فاصله کانونی از روی لنز به صورت دستی تنظیم می شود. فوکوس تصویر نیز به صورت دستی تنظیم می شود.



لنزهای MOTORIZE

این لنزها از لحاظ کارکرد مشابه لنزهای VARI FOCAL می باشد با این تفاوت که فاصله کانونی آنها با دستگاه های کنترل از راه دور و توسط موتور داخل لنز تغییر می کند .



در جدول ذیل می توانید زاویه دید هر لنز با توجه به سنسور تصویر را مشاهده کنید.

| زاویه دید تقریبی افقی دوربین | | | | |
|------------------------------|------|------|------|------|
| فاصله کانونی | 2/3" | 1/2" | 1/3" | 1/4" |
| 2.0mm | - | - | - | 82 |
| 2.8mm | - | - | 86 | 57 |
| 4.0mm | - | 77 | 67 | 47 |
| 4.8mm | 83 | 67 | 57 | 40 |
| 6.0mm | 70 | 56 | 48 | 32 |
| 8.0mm | 56 | 44 | 36 | 25 |
| 12mm | 39 | 30 | 25 | 17 |
| 16mm | 30 | 23 | 17 | 13 |
| 25mm | 18 | 15 | 12 | 8 |
| 50mm | 10 | 7 | 6 | 4 |