

آموزش کامل نصب دوربین ip

با توجه به نیاز روزافزون مردم به دوربین های مدار بسته و سیستم های امنیتی، شغل نصب دوربین مدار بسته نیز بسیار رواج پیدا کرده است. اما برخی از کاربران با حداقل اطلاعاتی که در حوزه فنی داشته باشند و با مطالعه مقالات آموزشی مثل این مقاله، میتوانند برخی از دوربین های مدار بسته را خود نصب کنند. ما در این مقاله به توضیح **نصب دوربین ip** و آموزش کامل آن میپردازیم تا در نصب این دوربین به شما اطلاعات لازم را بگوییم.



نصب دوربین ip

در اولین قدم برای **نصب دوربین ip** باید بدانیم که دوربین مدار بسته تحت شبکه ip چیست. در مقالات آموزشی گذشته ما در خصوص این نوع از دوربین های مدار بسته به طور کامل و جامع توضیح دادیم، و همینطور پیشنهاد دادیم برای تجربه خرید بهتر به **فروشگاه دوربین مدار بسته** بروید. اما اگر بخواهیم به

صورت کلی و مختصر درباره دوربین های ip بگوییم باید گفت که این دسته از دوربین های مدار بسته بجای اتصال به DVR به یک کابل شبکه یا امواج وای فای متصل میشوند. دوربین های مدار بسته تحت شبکه IP به دو دسته بیسیم و کابلی تقسیم میشوند.



همه چیز درباره نصب دوربین ip

دوربین تحت شبکه POE چیست

در هنگام خرید دوربین های تحت شبکه، شاید دوربین POE توسط فروشندگان به گوش شما آشنا باشد. دوربین های مدار بسته تحت شبکه POE ، دوربین هایی هستند که برای نصب و راه اندازی نیاز به کابل برق و کابل شبکه به صورت جداگانه ندارند و هر دو کابل آنها یکی است و در هنگام نصب نیاز به برق کشی اضافی نمیباشد.



وسایل و قطعات مورد نیاز برای نصب دوربین مدار بسته ip

نکته مهمی که باید در مورد آن بدانید این است که همیشه قبل از **نصب دوربین مدار بسته** و یا نصب دوربین ip باید تجهیزات لازم را برای کار آماده سازیم. در این قسمت از مقاله نیز به توضیح هر یک از قطعات مورد نیاز میپردازیم:

– 1 دوربین مدار بسته تحت شبکه : ip قبل از شروع مراحل نصب و کابل کشی باید تعداد مورد نیاز دوربین ها را مشخص کنید تا از همان ابتدا محل های مناسب را برای نصب دوربین های مدار بسته در نظر بگیرید.

– 2 دستگاه ضبط کننده : NVR دستگاه NVR ، وظیفه ضبط و ثبت تصاویر را بر عهده دارد که باید این دستگاه مطابق با برند و پهنای باند دوربین مدار بسته انتخاب شود.

– 3 دستگاه هارد : دستگاه های ضبط کننده **NVR**، هارد ندارند و شما برای داشتن حافظه باید به صورت جداگانه هارد مناسب دوربین و NVR تهیه کنید. معمولاً در بروشور دستگاه های NVR ، هارد مناسب آنها نیز پیشنهاد شده است. همچنین به ظرفیت هارد خود توجه کنید.

– 4 سویچ شبکه : یکی از مهمترین قطعات برای “نصب دوربین ip” ، سویچ شبکه است. و یکی دیگر از مهم ترین کار ها برای نصب دوربین مدار بسته سپردن نصب آن به **نصاب دوربین مدار بسته** حرفه ای است. در صورت کافی نبودن تعداد پورت NVR برای دوربین های مدار بسته از سویچ شبکه استفاده میشود.

– 5 مانیتور یا تلویزیون : بعد از **نصب دوربین ip** ، برای مشاهده تصاویر به یک مانیتور و یا تلویزیون احتیاج دارید.

– 6 کابل شبکه : در **نصب دوربین ip** و یا دوربین های تحت شبکه برای اتصال قسمت های مختلف به یکدیگر نیاز به کابل شبکه داریم.

– 7 کابل برق : در برخی از اوقات هنگام نصب دوربین ip ، تغذیه دوربین مدار بسته مستقل میباشد که در این صورت به کابل برق نیز نیاز است.

– 8 منبع تغذیه : در نصب هر نوع از دوربین های مدار بسته ای به یک آداپتور برای تامین انرژی دوربین نیاز دارید که به آن منبع تغذیه میگویند. منبع تغذیه را میتوان هم به صورت جداگانه برای هر دوربین تهیه کرد و هم میتوان یک منبع مرکزی برای تمام دوربین های مدار بسته خریداری کرد.

– 9 تجهیزات شبکه : قطعاتی همچون داکت، لوله فلکسی و ... جزء تجهیزات شبکه به شمار می آیند که برای نصب دوربین ip نیاز است.

آموزش نصب دوربین مدار بسته ip

در قسمت های قبل به توضیح کامل دوربین مدار بسته تحت شبکه ip و قطعات لازم برای نصب آن پرداختیم، حال در این قسمت از مقاله به آموزش کامل و قدم به قدم “نصب دوربین ip” میپردازیم، با ما همراه باشید:

- در مرحله اول دوربین مدار بسته خود را در محل تعیین شده قرار دهید.
- سپس به کابل کشی اصولی و درست از قسم و جایگاه دستگاه NVR تا دوربین مدار بسته بپردازید.
- در قدم سوم از نصب دوربین ip ، سوکت RJ45 را به کابل شبکه وصل کنید و دوربین مدار بسته را به سر دیگر کابل شبکه و سر دیگر را به NVR متصل کنید.
- اگر دوربین مدار بسته تحت شبکه ip شما، POE نبود؛ در این مرحله از نصب دوربین را به منبع تغذیه متصل کنید.
- مانیتور و یا رایانه خود را از طریق کابل VGA و یا HDMI به دستگاه ضبط کننده NVR متصل کنید.
- اگر قصد تماشای محل مورد نظر از راه دور را دارید، در این مرحله از نصب دوربین ip باید یک کابل اینترنت از nvr به مودم وصل کنید.
- در مرحله آخر اگر تمامی مراحل را درست انجام داده باشید با روشن کردن مانیتور و NVR تصاویر برای شما پخش خواهد شد.
- اگر با تمام توضیحات قسمت بالا، در مراحل نصب دوربین ip ، با مشکل مواجه شدید پیشنهاد میشود که برای داشتن یک نصب اصولی با یک فرد ماهر در این زمینه تماس داشته باشید.
- شرکت چشمان بیدار آریا با داشتن مهندسين و نصابانی مجرب و حرفه ای برای نصب هر نوع دوربین مدار بسته ای در کنار شما هستند.



نکات کلیدی قبل از نصب دوربین ip

برای نصب دوربین ip ، قبل از انجام هرگونه اقدامی دانستن چند نکته کلیدی بسیار لازم و مهم میباشد.
اول : به نوع منبع تغذیه دوربین مدار بسته خود دقت کنید، دوربین های تحت شبکه ip ، به دو روش منبع تغذیه دارند. هم به صورت POE و هم به صورت منبع تغذیه مستقل.
دوم : به تعداد پورت های دستگاه ضبط کننده NVR خود دقت کنید.
سوم : از هم برند بودن دوربین تحت شبکه و NVR غافل نشوید زیرا در دوربین های مدار بسته تحت شبکه IP برخلاف دوربین های آنالوگ در صورت هم برند نبودن دوربین و دستگاه ضبط کننده؛ اتصال برقرار نمیشود.

کلام آخر

در خرید دوربین های مدار بسته خود قبل از اقدام به خرید به داشتن علامت استاندارد بر روی دوربین های مدار بسته توجه داشته باشید.
علامت استاندارد جهانی در دوربین های مدار بسته با کلمه ONVIF نمایش داده میشود.
ما در این مقاله سعی بر این داشتیم تا مراحل آموزش نصب دوربین ip را به صورت کامل و قدم به قدم به شما توضیح دهیم، اما انتخاب یک نصاب مطمئن و ماهر در این زمینه کمک بیشتری به شما دوستان خواهد داشت.