

دستگاه NVR را به ساده ترین نحو میتوان معادل سرور در سیستم مداربسته شبکه قلمداد کرد NVR. تمامی وظایف DVR را در سیستم مداربسته شبکه بر عهده خواهد گرفت. در کنار آن می توان در صورت POE بودن از این دستگاه به عنوان منبع تغذیه دوربین ها نیز استفاده کرد. وظایف NVR در سیستم شبکه عبارتند از:

- ضبط تصاویر دوربین های متصل به NVR
- ایجاد امکان مشاهده تصاویر به صورت یکپارچه
- ایجاد امکان تنظیم تصاویر و خصوصیات ضبط تصاویر
- تغذیه دوربین ها) در صورت POE بودن NVR و دوربین ها)
- ایجاد امکانات مرتبط با پردازش تصویر

دستگاه های NVR را معمولا از جنبه های مختلفی طبقه بندی می کنند. مهمترین این جنبه ها تعداد کانال ها و پهنای باند ورودی دستگاه NVR است. تعداد کانال های رایج برای دستگاه های NVR عبارتند از:

- **دستگاه 4 NVR کانال:** قابلیت نصب تا 4 دوربین شبکه
- **دستگاه 8 NVR کانال:** قابلیت نصب تا 8 دوربین شبکه
- **دستگاه 16 NVR کانال:** قابلیت نصب تا 16 دوربین شبکه
- **دستگاه 32 NVR کانال:** قابلیت نصب تا 32 دوربین شبکه

مقدار پهنای باند ورودی دستگاه مشخص می کند دستگاه امکان پردازش چه حجمی از اطلاعات را خواهد داشت. این خصوصیت زمانی اهمیت پیدا می کند که شما بخواهید دوربین های با کیفیت تصویر خیلی بالا را به دستگاه وصل کنید. در این صورت نیاز خواهید داشت ترافیک شبکه را محاسبه کرده و سپس NVR مناسب را انتخاب می کنید.