

دستگاه DVR را میتوان به ساده ترین نحو بعنوان سرور سیستم مداربسته انالوگ معرفی کرد. در [سیستم مداربسته انالوگ](#) دوربین های مداربسته به دستگاه DVR متصل می شوند و از طریق این دستگاه ضبط ، بخش یا *انتقال تصاویر* ممکن خواهد بود .

## وظایف دستگاه DVR

برخی وظایف اصلی دستگاه DVR به شرح زیر است:

- **ضبط تصاویر دوربین های مداربسته** :از طریق دستگاه DVR میتوان تصاویر دوربین ها را (توسط هارد دیسک نصب شده در دستگاه) ضبط و مجدداً بازبینی یا پشتیبان گیری کرد.
- **مشاهده تصاویر دوربین های به صورت یکپارچه** :با اتصال دستگاه DVR به نمایشگر شما می توانید تصویر تمامی دوربین ها را به صورت یکپارچه در یک صفحه ببینید.
- **تنظیم تصاویر و ضبط DVR** :به شما این امکان را میدهد که تصاویر را به نحوه دلخواه خود تنظیم کنید. این تنظیمات شامل تنظیمات نور و رنگ، تنظیمات نوع و زمان بندی ضبط خواهد بود.
- **امکان اتصال به شبکه یا انتقال تصویر** :از طریق پورت LAN موجود بر روی دستگاه DVR شما می توانید تصاویر دوربین های خود را به محیط شبکه کامپیوتری وارد کرده و یا آنها را از طریق اینترنت ببینید.
- **کنترل دوربین های گردان** :از طریق پورت RS485 موجود بر روی دستگاه DVR شما می توانید [دوربین های گردان](#) یا دوربین های زوم را کنترل کنید.

## طبقه بندی دستگاه DVR

دستگاههای DVR معمولاً از چند جنبه طبقه بندی میشوند ولی مهمترین جنبه های طبقه بندی آنها تعداد *کانال های تصویر DVR* و *کیفیت ضبط DVR* است . رایجترین دستگاه های DVR از نظر تعداد کانال تصویر DVR های زیر هستند:

- **دستگاه DVR 04CH کانال** :قابلیت نصب تا 4 دوربین را دارد.
- **دستگاه DVR 08CH کانال** :قابلیت نصب تا 8 دوربین را دارد.
- **دستگاه DVR 16CH کانال** :قابلیت نصب تا 16 دوربین را دارد.

رایجترین رزولوشن های ضبط دستگاه DVR عبارتند از

- H960
- [D1](#)
- [CIF](#)