

## دوربین های مداربسته IP می توانند بدون اتصال اینترنت کار کنند؟

شما می توانید دوربین های مداربسته را در ساختمان ها، خانه ها و تاسیسات کسب و کارها و حتی روی خیابان ها مشاهده کنید، بیشتر آن ها در حال ضبط روی دستگاه های محلی است و اصلا از اینترنت استفاده نمی کنند.

بنابراین پاسخ سریع به این سوال، این است که: بله دوربین های مداربسته IP می توانند بدون اتصال اینترنت هم کار کنند و بستگی به تصمیم شما دارد که می خواهید به همان روش نگه دارید یا آن ها رو برای اینکه از راه دور و در بستر اینترنت تماشا کنید به روتر متصل نمایید.

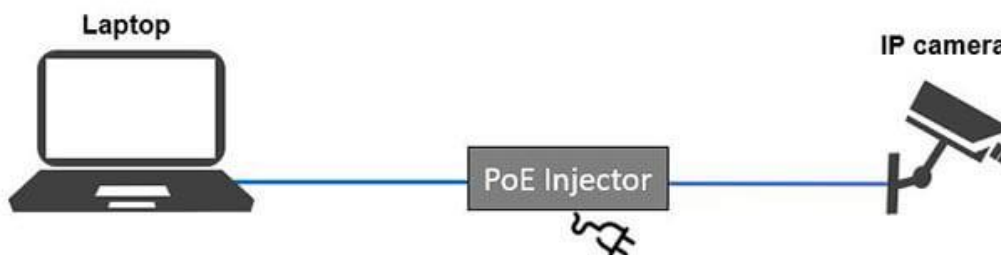
### دوربین های مداربسته IP چگونه بدون اینترنت کار می کنند؟

روش های مختلفی برای نصب دوربین های مداربسته امنیتی بدون اینترنت وجود دارد.

حال شما فرصتی برای فهم چگونگی اتصال دوربین های مداربسته در حال استفاده دارید. انرژی مورد نیاز آن ها مستقیما یا از طریق منبع تغذیه تامین می شود، نحوه ضبط را برای آنکه بعدا بتوانید تماشا کنید یاد خواهید گرفت.

می توانید از یک سیستم آنالوگ یا تحت شبکه (IP) استفاده کنید، اما درباره خیلی نگران این عبارات نباشید. در هر دو حال شما می توانید دوربین مداربسته با اینترنت یا بدون اینترنت راه اندازی کنید. بیاید ابتدا در مورد دوربین های مداربسته IP صحبت کنیم.

اینجا یک مثال از دوربین های مداربسته IP متصل به PoE Injector و به لب تاپ را داریم.



دوربین های مدار بسته IP توسط PoE Injector که تنها منبع تغذیه ای که از طریق کابل شبکه ارسال می شود. لپ تاپ ویدئوهای دوربین مدار بسته را به نمایش می گذارد.

در واقع PoE مخفف Power Over Ethernet است، تکنولوژی که به دستگاه ها اجازه می دهد انرژی را از طریق کابل شبکه دریافت کنند.

برای یادگیری بیشتر در مورد PoE این مقاله را مطالعه کنید: [سونیچ PoE برای دوربین های مدار بسته IP](#)

شما می توانید یک سیستم دوربین مدار بسته را بدون اتصال به اینترنت به سادگی با متصل کردن آن با استفاده از کابل شبکه (UTP) به منبع تغذیه و کامپیوتر یا لپ تاپ راه اندازی کنید.

تنها تفاوت اینجاست (در مقایسه با عکس اولیه) که انرژی مستقیماً به دوربین مدار بسته متصل می شود، عکس زیر را ببینید.



در هر حال، شما با داشتن بخش نرم افزاری نصب شده برای کامپیوتر یا لپ تاپ تان ذخیره نمایید این دلیلی است که دوربین مدار بسته امنیتی خریداری کرده اید. درسته؟

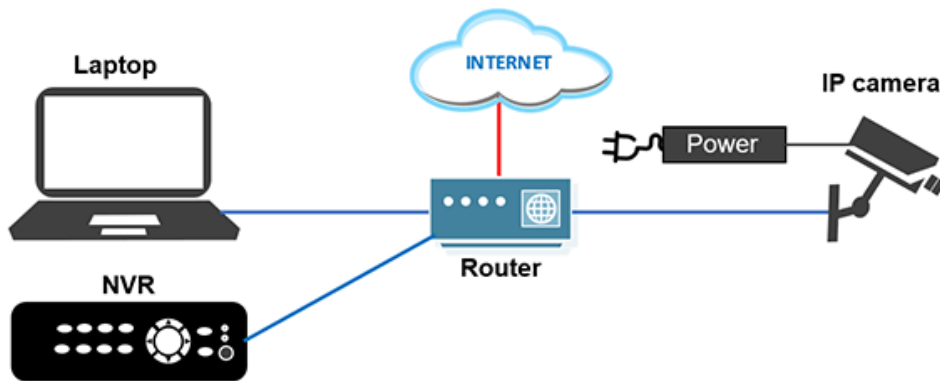
بسیار خوب، دوربین های مدار بسته ای داریم که مستقیماً به کامپیوتر یا لپ تاپ متصل شده اند، اما آیا لپ تاپم رو میتوانم از این دیاگرام حذف کنم و همچنان سیستم امنیتی من تصاویر ویدئویی حیوان خانگی یا همسایه دیوانه ام را ضبط کند؟ بله ممکن است، به خواندن ادامه دهید...

## ضبط کردن دوربین های مدار بسته IP بدون اینترنت

بباید بگوییم دوربین مدار بسته تان را نصب کرده اید و میخواهید همه چیز را ضبط کنید اما نمی توانید لپ تاپتان را همیشه آنجا بگذارید. پس شما چه کاری می توانید انجام دهید؟

سخت نگیرید شما احتیاج به استفاده ی دستگاهی بین دوربین مدار بسته و کامپیوتر/لپ تاپ دارید.

در حال صحبت در مورد روتر اینترنت هستیم که پورت های اضافه ای برای اتصال کابل هایی که از دوربین های مدار بسته و کامپیوتر یا لپ تاپتان می آید دارید...



و حال شما دوربین مدار بسته ی متصل به روترتان دارید و میتواند با اینترنت یا بدون اینترنت کار کند که بستگی به تصمیم شما دارد البته تا زمانی که اتصال به اینترنت در دسترس باشد.

شاید شما در حال جستجو در دیگرام هستید و می پرسید "NVR چه جهمی است؟" NVR مخفف Network Video Recorder است و دستگاهی است که ویدئوهای دوربین های مدار بسته IP تان را ذخیره می کند. آسان نیست؟

## دوربین های مدار بسته IP با اینترنت

با پیشرفت تکنولوژی، دوربین های مدار بسته IP می توانند بدون اتصال به شبکه ی اینترنت نیز کار کنند، و حتی بدون منبع تغذیه الکتریکی. این سحر و جادو نیست اما تکنولوژی شگفت انگیزی است!

امروزه، دوربین های مدار بسته سلولی وجود دارند که این ها دارای انواع 3G/4G/5G هستند. آن ها اصلا نیاز به دسترسی اینترنت یا WiFi ندارند که در دسترس ترین مشخصه در آن است، انرژی آن بوسیله ی باتری قابل شارژ یا انرژی خورشیدی تامین می شود. در واقع خیلی سهل الوصول است.

## مقایسه دوربین های مدار بسته IP با اینترنت و بدون اینترنت

با وجود این که دوربین های مدار بسته ای وجود دارند که حتی بدون اینترنت هم کار می کنند، اما سیستم های دوربین مدار بسته ی امنیتی که با اینترنت کار می کنند بسیار محبوب است.

بیا ببینیم به شباهت ها و تفاوت های این دو نگاهی بیندازیم، در نتیجه شما می توانید یک تصمیم بهتری را قبل از اینکه هزینه ی اضافه ای را در سیستم امنیتی دوربین مدار بسته ی خود صرف کنید بگیرید.

### دوربین های مدار بسته IP با اینترنت

- این انواع می توانند دسترسی از راه دور و محلی را در یک زمان صرف نظر از موقعیت مکانی فراهم نمایند. به علاوه آن ها را بر روی اندروید، آیفون و دیگر دستگاه های موبایل را ممکن می سازد مخصوصا زمانی که شما در دفتر یا در حال سفر باشید.
- آن ها در برخی جاهایی که حضور یا حرکتی وجود داشته باشد اعلان می دهد. هشدارها شما رو با تحرکات یا حوادث با ارسال نوتیفیکیشن به موبایل یا گوشی هوشمندتان آگاه می کند.
- دوربین های مدار بسته ی امنیتی می توانند بک آپ از ویدئوها بر روی فضای ابری و یک سرور FTP که با اتصال اینترنت کار می کند ذخیره سازی انجام دهند. پروتکل ارسال فایل (FTP) و فضای ابری برای ارسال و ذخیره سازی فایل ها استفاده می شود. بنابراین ذخیره سازی و آپلود عکس ها و ویدئوها امکان پذیر است. این هست یک روش مقرون به صرفه به منظور ذخیره سازی ویدئوها از دوربین های مدار بسته ی شما.
- آن ها می توانند همگام سازی ساعت NTP را دریافت کنند. به عبارت دیگر دقت ساعت با همگام سازی آن با پروتکل زمان شبکه (Network Time Protocol) فراهم می شود. این در موارد تحقیقات جرم و مواردی از این قبیل بسیار مفید است.