



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تکنولوژی متراکم سازی و نظارت تصویری تحت شبکه

عنوان انگلیسی مقاله :

Networked Video Surveillance and Compression Technology



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### Conclusion and recommendations

As we've seen, the most appropriate compression technique for an application depends on the trade-off the user is willing to accept between frame rate, video image quality and bandwidth consumption. Recent technological developments have led to the presence of two major compression standards, MJPEG and MPEG-2, successfully minimizing that trade-off, so real-time surveillance application users can choose the standard appropriate to achieve a sufficiently high frame rate at required image quality without overloading the sending or receiving network. MPEG-2 is the choice for applications where 25/30 fps is required at all times, synchronised audio is a requirement, and bandwidth can be guaranteed. For most other applications, MJPEG is the compression method of choice. In both cases, users of either MPEG-2 or MJPEG can have the confidence that comes from using existing, proven standards in transmitting and storing their all-important recorded information.

#### جمع بندی و توصیه ها

همانطور که مشاهده شد، مناسبترین تکنیک برای یک کاربرد خاص به ارزیابی کاربر برای قبول بین نرخ فریم، کیفیت تصویر ویدئویی و مصرف پهنای باند بستگی دارد. توسعه جدید تکنولوژی منجر به حضور دو استاندارد متراکم سازی عمده که عبارتند از MJPEG و MPEG-2 شده است. که ارزیابی را کاهش داده است بنابراین کاربرانی کارهای نظارتی در زمان واقعی میتوانند یک روش استاندارد مناسب را برای به دست آوردن نرخ فریم بالا در کیفیت بالای تصویر بدون ایجاد بار اضافه در شبکه گیرنده یا فرستنده انتخاب نمایند. MPEG-2 انتخابی برای کاربردهای که به 25/30 fps در همه زمانها نیاز دارند میباشد، وجود همزمان صوت در این روش یک الزام است و پهنای باند میتواند تضمین شود. برای اغلب کاربردهای دیگر، MJPEG روش متراکم سازی مورد انتخاب خواهد بود. در هر دو مورد کاربران MPEG-2 یا MJPEG، میتوانند اطمینان داشته باشند که از همه استانداردها در انتقال و ذخیره سازی اطلاعات مهم ثبت شده برخوردار خواهند بود.



### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.