

چرا نباید از هاردهای کامپیوتری جهت سیستم‌های نظارت تلویزیونی استفاده کرد؟

پایداری و ثبات

- هارد کامپیوتری به گونه‌ای طراحی شده است که بتواند ۵ روز و در هر روز ۸ ساعت کار کند.
- طراحی هارد نظارتی به گونه‌ای است که عملکرد دستگاه را به حالت بی‌وقفه ارتقاء داده است و این هارد می‌تواند ۷ روز به صورت ۲۴ ساعته کار کند.
- سیستم نظارتی برای عملکرد بی‌وقفه به هاردی نیاز دارد که در برابر گرما پایداری بیشتری دارد.



مصرف برق

- مصرف برق در سیستم نظارتی بسیار حائز اهمیت است به خصوص وقتی DVR/NVR حامل چندین هارد باشد.
- هرچه برق مورد نیاز NVR کمتر شود، دما کاهش می‌یابد؛ این امر کمک می‌کند NVR در محیط پایداری کار کند.
- جریان برق مورد نیاز برای شروع به کار هارد کامپیوتری 3.2A-۸A است، در حالیکه میزان مورد نیاز برای هارد نظارتی ۲.۰A می‌باشد. هارد کامپیوتری ممکن است موجب جریان کشی بیش از حد از دستگاه شود.



عملکرد خواندن / نوشتن

- پردازش اطلاعات در سیستم نظارتی به صورت بی وقفه و دائمی صورت می گیرد، برای وقوع این امر هارد باید بتواند بین خواندن و نوشتن متناوبا عمل کند.
- هارد نظارتی به گونه ای طراحی شده است که می تواند در حالت "بدون وقفه" کار کند، این امر باعث عملکرد بهتر در پردازش اطلاعات می شود.



منبع: <https://goo.gl/Wn3YRH>