



## سیستم CCTV تحت شبکه پردازش پارس

www.Pars-Process.com

### معرفی

سیستم نظارت تحت شبکه شامل سخت افزار و نرم افزار بوده و دسترسی مدیریت شده تحت وب تا ۲۵۶ دوربین به ازای هر سیستم را فراهم می سازد و با پشتیبانی خوشه ای از سرورها، امکان پیاده سازی تعداد بسیار بالایی سرور را جهت سیستم های بزرگ میسر می سازد.

این سیستم صرفاً به صورت یک سیستم یکپارچه سخت افزاری و نرم افزاری، برای پردازش حجم بالای اطلاعات تصویری از شتاب دهنده های گرافیکی CUDA بهره می برد و براساس سخت افزارهای MacPro و سرویس های نرم افزاری مجازی و براساس سیستم عامل مرکزی سرور apple (براساس unix) عرضه می گردد.

در این راهکار جهت ذخیره سازی از ادوات با ارتباط تاندربولت (سرعت تاندربولت) جهت افزایش سرعت، استفاده می گردد که قابلیت ذخیره سازی ۵۰۰ مگابایت در ثانیه را امکان پذیر می سازد. ادوات ذخیره سازی، قابلیت ذخیره سازی تا ۳۲ تیرابایت را دارا می باشد و به ازای هر سرور امکان استفاده تا ۶ ادوات ذخیره سازی میسر می باشد (در مجموع ۱۹۲ تیرابایت).

### خصوصیات و مزایا:

#### مزایای سیستم های CCTV تحت شبکه عمومی:

- عدم محدودیت فاصله دوربین تا مرکز ذخیره سازی به خصوص در صورت استفاده از فیبرنوری
- تنوع در دوربین های قابل انتخاب
- قابلیت جایگزینی سرورهای Backup در مکان های مختلف
- هوشمند بودن دوربین
- امنیت بیشتر در صورت استفاده از پروتکل های انتقال ایمن
- قابلیت گسترش آسان
- عدم نیاز به کابل کشی مجزا جهت دوربین های آنالوگ به خصوص در پروژه های بزرگ

#### مزایای سیستم CCTV تحت شبکه پردازش پارس:

- سیستم مرکزی حرفه ای با امکانات گسترده به صورت Service با پشتیبانی از پردازشگرهای Multi core
- عدم پرداخت هزینه لایسنس به ازای هر دوربین (هزینه براساس هر سرور)
- پشتیبانی تا ۱۰۰ دوربین با رزولوشن بالا به ازای هر سرور
- پشتیبانی از ۴۰ برند مختلف سازنده دوربین های CCTV
- امکان یکپارچه سازی دوربین های آنالوگ قدیمی موجود در Plan ها با سیستم جدید
- پشتیبانی از کلاینت های تحت وب و application

#### امکانات پردازش سیستم CCTV تحت شبکه پردازش پارس:

- امکان پیاده سازی سیستم های
- تشخیص چهره
- تشخیص ضربه دوربین
- تشخیص محدوده ممنوعه
- شمارش افراد عبوری از یک منطقه خاص
- تشخیص جابجایی اشیاء خاص



# سیستم CCTV تحت شبکه پردازش پارس

www.Pars-Process.com

## Block Diagram

### BLOCK Diagram اتصالی در یک سیستم بزرگ

