



حفاظت واقعی از ارزشمندترین گنج‌های زندگی با راهکار هوشمند HIKVISION برای ساختمان مراکز آموزشی

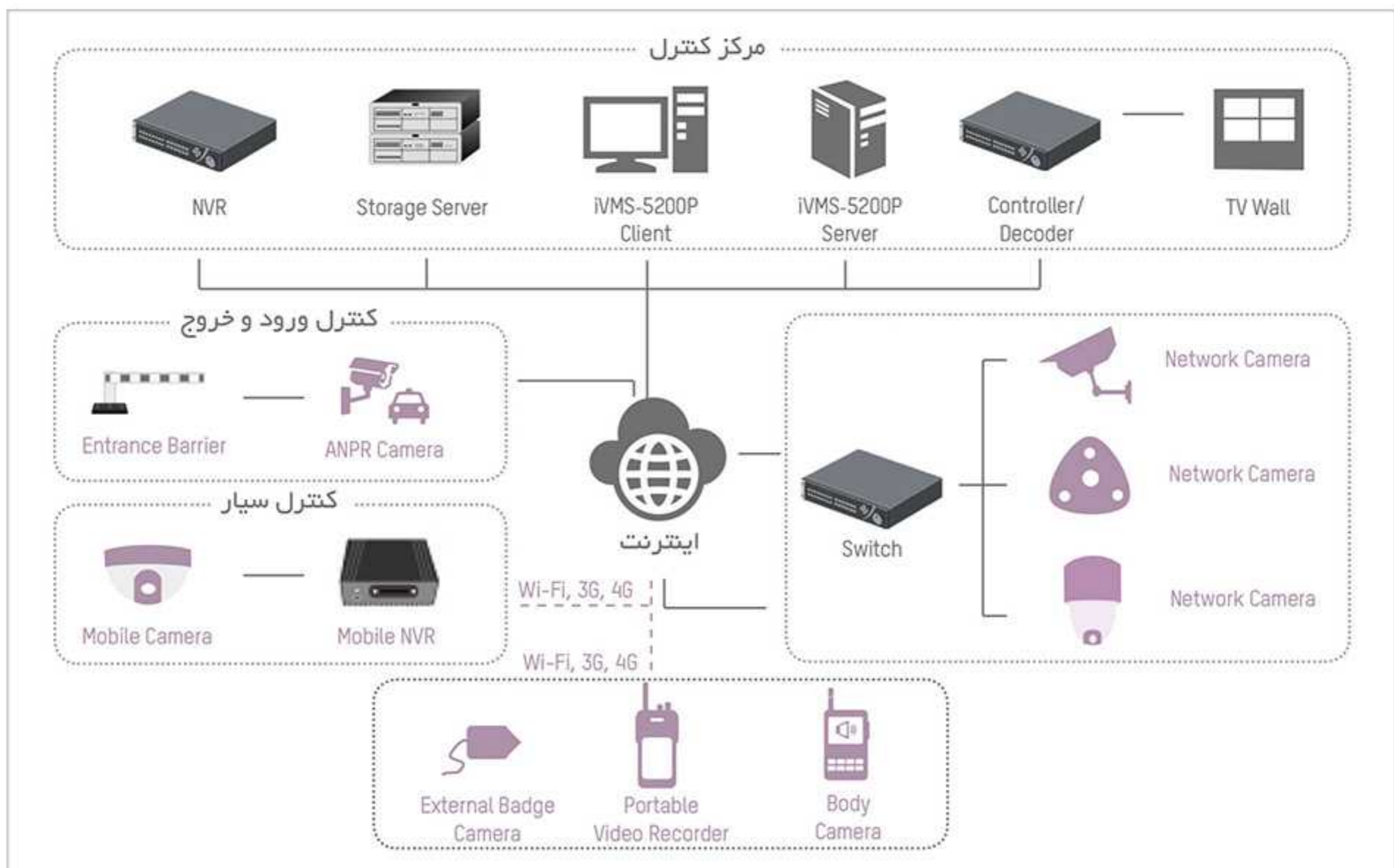
حفاظت واقعی از ارزشمندترین گنج‌های زندگی انسان

آیا چیز مهم‌تری از فرزندانمان وجود دارد؟ حفاظت از دانش‌آموزان در مدارس، مراکز آموزشی، و دانشکده‌ها بیش از پیش دارای اهمیت شده است. مدارس، به دلیل آسیب‌پذیری‌شان، در سراسر جهان در معرض خطرات ناشی از جرم و جنایت هستند. راهکار هوشمند هایک‌ویژن برای مدارس و دانشکده‌ها، امکان آموزشی را با استفاده از تکنولوژی پیشرفته، دوربین‌های قدرتمند و ابزار ضبط تصویر کارآمد ایمن ساخته است. پرسنل امنیتی دانشکده‌ها می‌توانند از راهکار نظارتی هایک‌ویژن بعنوان ابزاری بسیار مفید برای حفاظت از مکان‌های آموزش، توسعه و پژوهش استفاده کنند.



راهکاری هوشمند برای ساختمان مدارس و دانشکده‌ها

- تضمین امنیت دانش‌آموزان و کارمندان
- پیشگیری از خشونت در مدارس و سرقت اشیاء، ارزشمند
- کمک به متصدیان برای بررسی حوادث و شناسایی مظنونین
- بهبود کارایی مدیریت مکان‌های آموزشی





مرکز کنترل امنیت



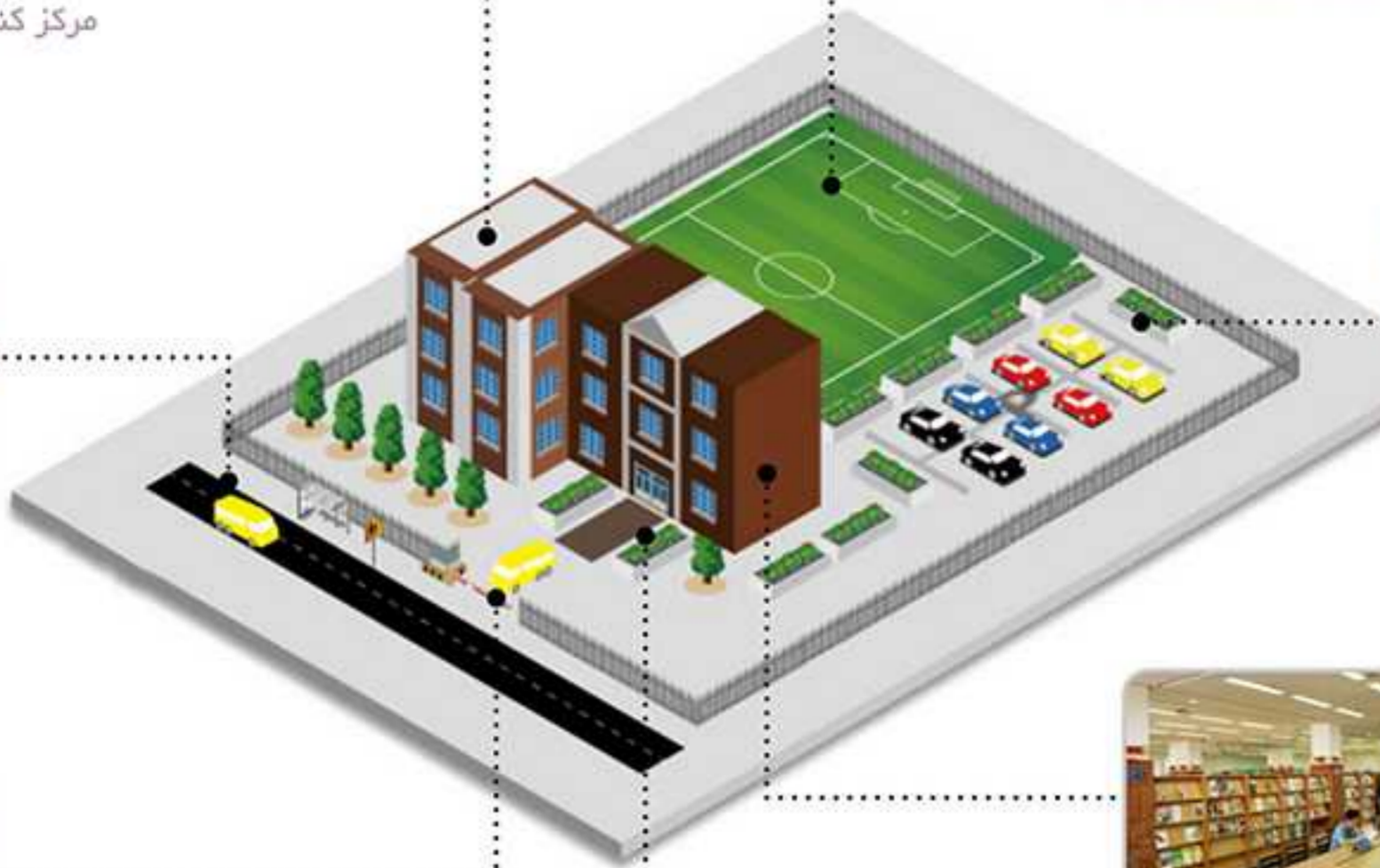
زمین بازی و محوطه بیرونی



نظارت بر اتوبوس مدرسه



نظارت بر پارکینگ



نظارت بر پارکینگ



راهروها و کریدور



کتابخانه و اتاق کامپیوتر

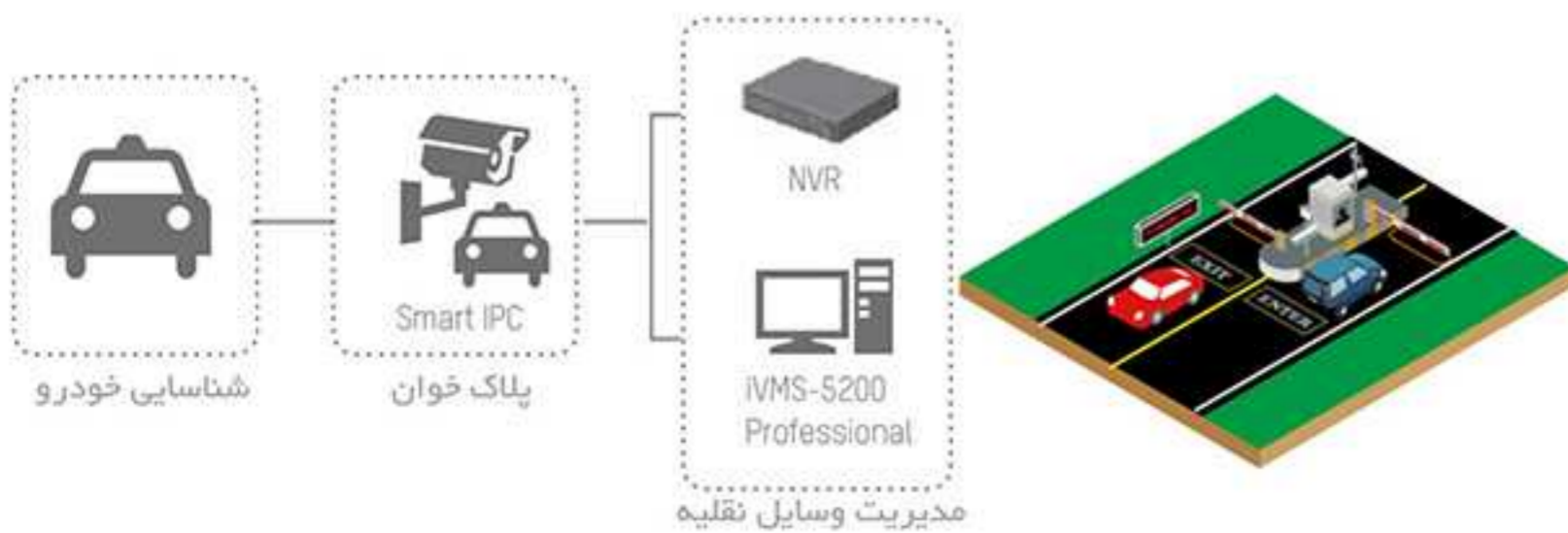
کنترل ورود و خروج خودرو



کنترل دسترسی وسایل نقلیه

سیستم دسترسی وسایل نقلیه هایک ویژن دوربین های باکیفیت ANPR و ابزار back-end را برای ایجاد پیوند، فیلترگذاری لیست سفید/سیاه و اعلام آزر هشدار با هم ادغام می کند. دوربین های ANPR: این دوربین ها از ویدئو با وضوح HD پشتیبانی می کنند، در برابر آب و هوا مقاوم هستند و امکان دید در شرایط فوق کم نور را فراهم می سازند.

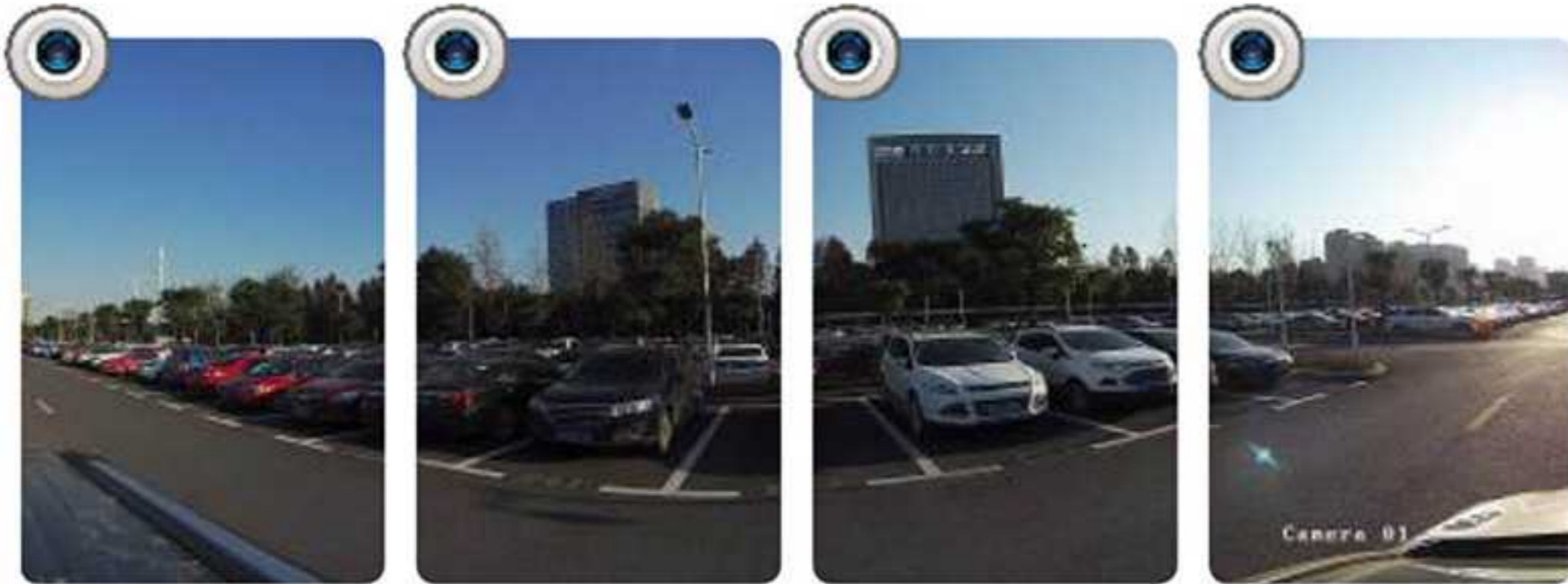
سیستم ANPR هایک ویژن



- تنظیمات ریموت ANPR
- نمایش جاهای خالی
- اصلاح دستی LPR
- نمایش قابل تنظیم پیام
- هشداردهی بطور اضافه
- مقایسه خودکار شماره پلاک خودرو
- فیلترگذاری فهرست سیاه/سفید
- اعلام آزر هشدار
- استعلام نتایج
- امکان خروجی گرفتن از نتایج
- امکان بازیابی خودکار شبکه (ANR)



هایکویژن یک راهکار جامع برای نظارت بر مناطق بسیار وسیع و کشف اهداف مشکوک دارد، حتی در شرایط کم‌نور. به‌علاوه، پلتفرم iVMS و نشانگرهای LED، مکان‌های در دسترس پارکینگ‌های عمومی را مدیریت می‌کنند و نمایش می‌دهند.



4 x rotated images in 1920x1080 resolution



PanoVu



Stitching to one panoramic image in (4096x1800) resolution

زوایای مختلف زمین بازی یا محوطه‌های بیرونی در مدارس به سختی قابل نظارت هستند و از همین رو، در معرض جرائم بالقوه از قبیل خشونت در مدارس می‌باشند.

محوطه و زمین بازی



DARKFIGHTER



ورودی و لابی

در مدارس، ورودی اصلی و لابی مکان‌هایی هستند که نیازمند تصاویر از چهره با کیفیت بالا هستند، حتی در محیط‌های با کنتراست نور بالا.

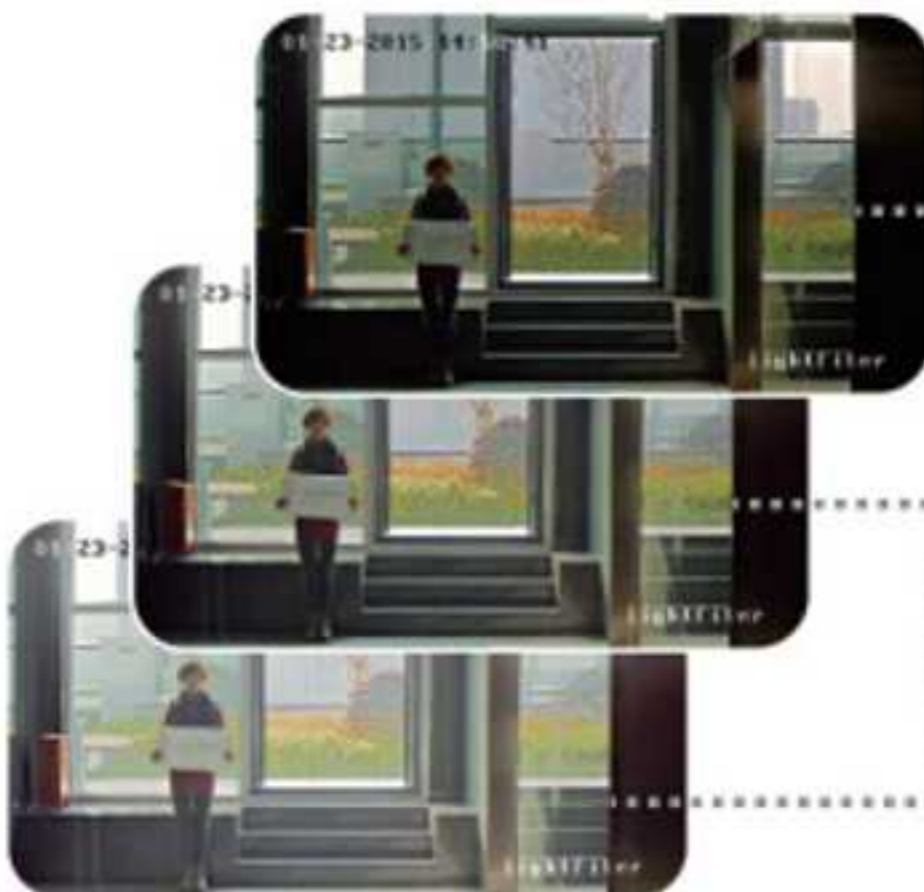
لابی و ورودی



LIGHTFIGHTER



140dB Triple-Exposure WDR



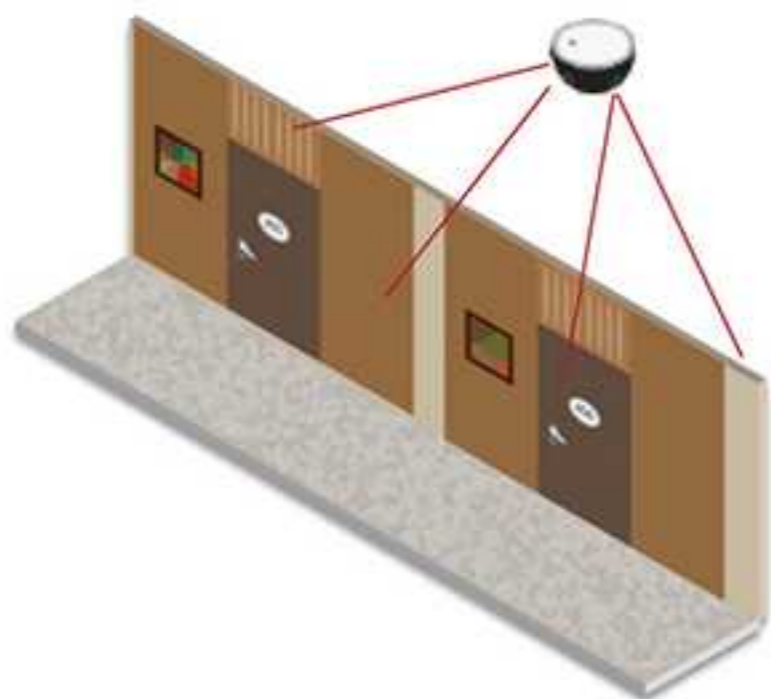
Conventional Camera



Lightfighter Camera

دوربین‌های قدیمی حجیم یا دام، حضور قابل رویت امنیت را برای اهداف بازدارنده فراهم می‌سازد. باین‌حال، مجموعه دوربین‌های کوچک و پنهان هایک‌ویژن، برای ایجاد محیط داخلی امن و راحت، راهکاری هوشیارانه‌تر با امکان مزاحمت کمتر در اختیار قرار می‌دهند.

راهروها



Horizontal shape



Rotate Mode

کتابخانه و مرکز کامپیوتر



کتابخانه و اتاق کامپیوتر

در این فضاهای گسترده، هرچه تعداد دوربین‌ها کمتر باشد هزینه‌های نصب و راه‌اندازی کمتر خواهد بود. یک راهکار باکیفیت پانوراما برای نظارت حداکثری بر این نواحی و تضمین کیفیت تصاویر ایده‌آل خواهد بود.



Fisheye



Fisheye + 3 PTZ



2 x Panoramic + 3 x PTZ



2 x Panoramic



4 x PTZ

کنترل اتوبوس مدرسه



نظارت بر اتوبوس مدرسه

امنیت در جاده مهم‌ترین دغدغه برای امنیت دانش‌آموزان به حساب می‌آید. از این رو، امنیت اتوبوس مدارس تبدیل به اولین نیاز مسئولین مدارس و مالکین مراکز آموزشی شده است. هایکو ویژن در جهت کمک به مسئولین حمل‌ونقل برای پیشگیری از فعالیت‌های نابهنجار، و نیز برای تحقیقات پس از حادثه طیف کامل و گسترده‌ای از محصولات را ارائه می‌دهد.



Incident Occurs



Forensic Capture



Post-Event Investigation



Instant Communication

مرکز کنترل امنیت

مرکز امنیتی دفتر بانک، که شامل تمامی فیلم‌های تصویری مهم از عملیات روزانه است، هسته یک سیستم جامع CCTV است که برای حفاظت از اطلاعات و عملیات هشداردهنده نیازمند بالاترین حد اطمینان و مدیریت است. گارد امنیتی خصوصی: دوربین‌های امنیتی دستی هایکو ویژن به تیم حفاظتی خصوصی کمک می‌کند که فیلم‌های با ارزش را برای تحقیقات بعد از حادثه در اختیار داشته باشد.

مرکز کنترل



Real-time Tracking



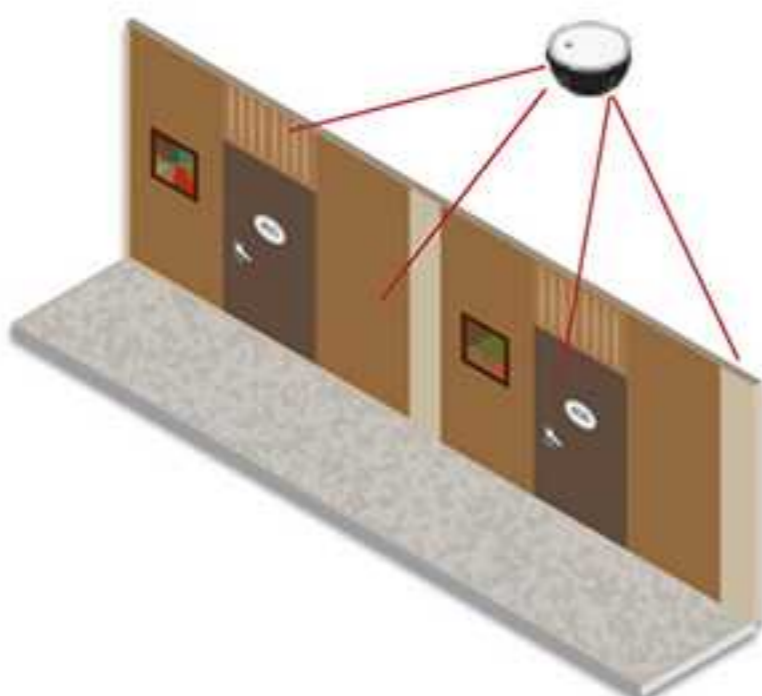
Routine Playback



Exception Alarming

Instant Messaging

Analytic Reporting



Horizontal shape



Rotate Mode

ذخیره ساز قابل حمل

دوربین قابل نصب بر روی لباس

همه کاره قابل توسعه قابل حمل



Storage Server

Modularized design and hot plugging for easy maintenance

Double controller & power module for data safety

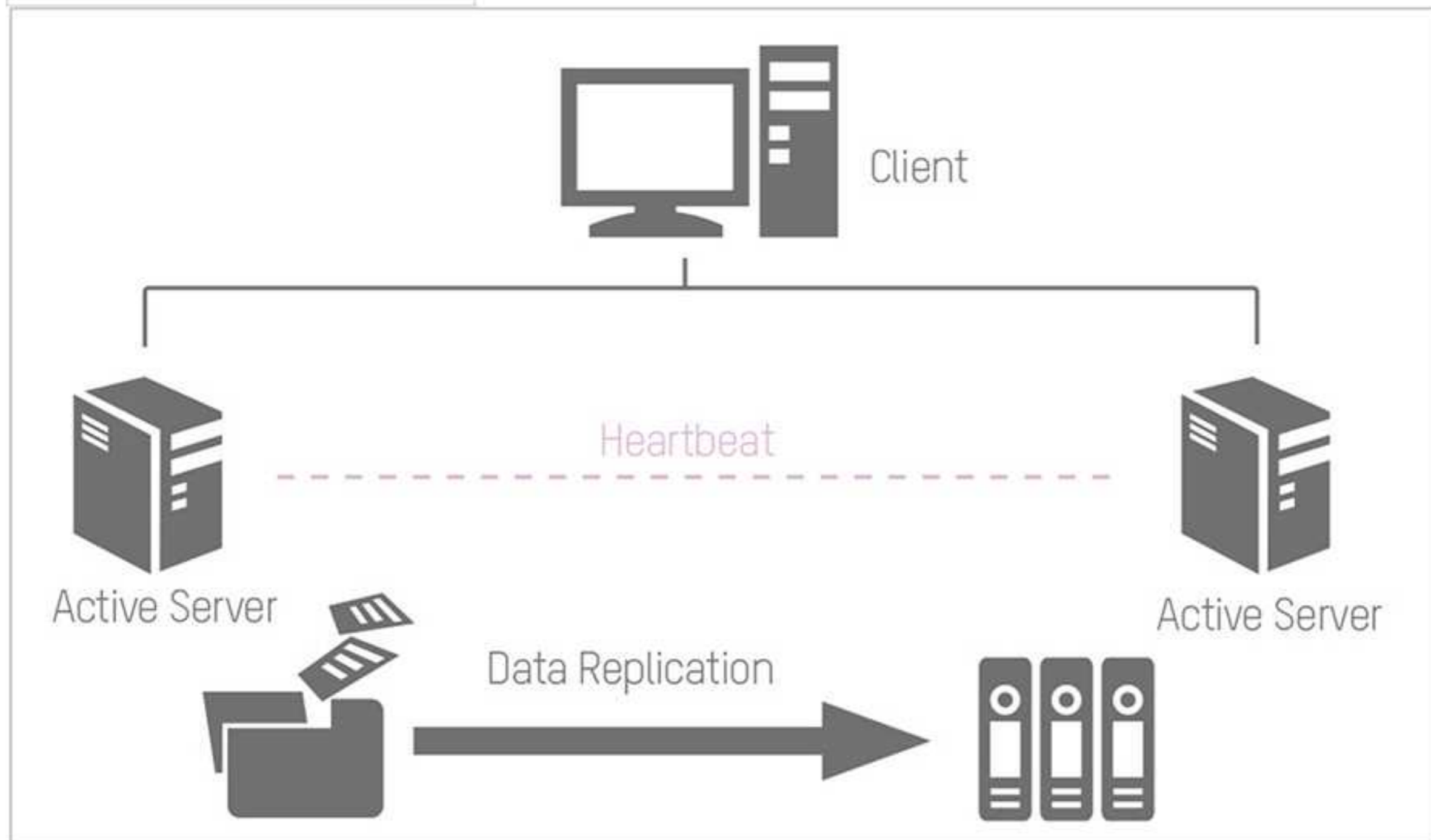
Supports CVR mode for better return on investment

LAN

Decoder

Video Wall Controller

TV Wall



امنیت داده

بازیابی خودکار شبکه (ANR)

- امکان بکاپ‌گیری خودکار در هنگام ایجاد وقفه در اتصال شبکه
- در هنگام برقراری مجدد اتصال شبکه، داده‌ها از SD card به دستگاه بک‌اند منتقل می‌شود.
- برای ذخیره‌سازی ANR، استفاده از Micro SD card هایکویشن توصیه می‌شود.

مدیریت هشدار

نوتیفیکیشن چند کاربری

- اعلام هشدار لحظه‌ای به مشتریان کنترل ۵۲۰۰P iVMS ارسال می‌شود.
- حتی مشتریان موبایل نیز می‌توانند هشدار دریافت کنند.
- مکانیزم کنترل یکباره به یک کاربر اجازه می‌دهد رویدادها را کنترل کند و سایرین به سادگی هشدارها را دریافت کنند.

امنیت داده

طراحی افزونگی سرور

- سرورهای اکتیو و استندبای
- عملکرد «ضربان قلب» بطور خودکار از اطلاعات کاربران در هنگام ایجاد وقفه در سرور بک‌آپ می‌گیرد.
- تضمین پخش زنده یا بازپخش در هنگام عدم موفقیت

امنیت داده

عدم موفقیت RAID و N+1

- بکاپ‌گیری و ذخیره‌سازی یکمکانی
- Multi-RAID پشتیبانی‌شده توسط سرور ذخیره‌سازی و NVR ادغام‌شده
- بکاپ‌گیری از ذخیره‌سازی چندمکانه
- وقتی تمامی NVRهای فعال از سرویس خارج می‌شوند، NVR استندبای می‌تواند ضبط خودکار را انجام دهد.