



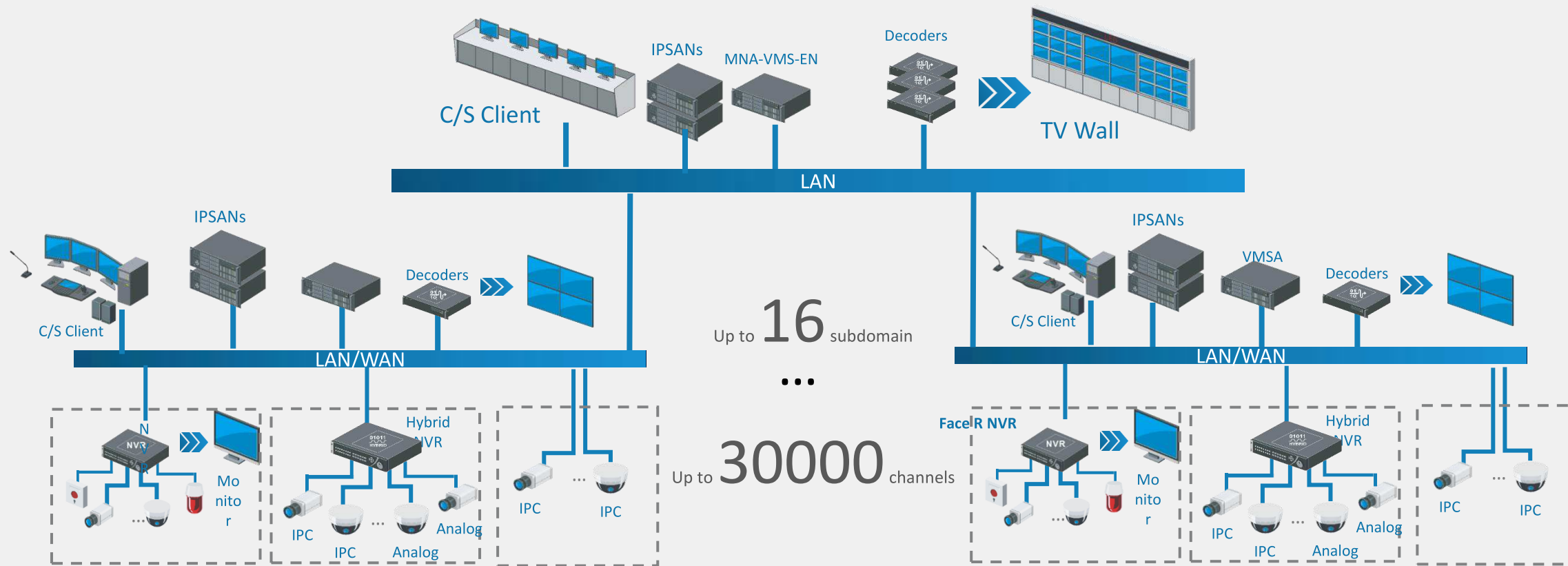
سامانه مدیریت یکپارچه MNA

سامانه مدیریت یکپارچه تصاویر و آلازم

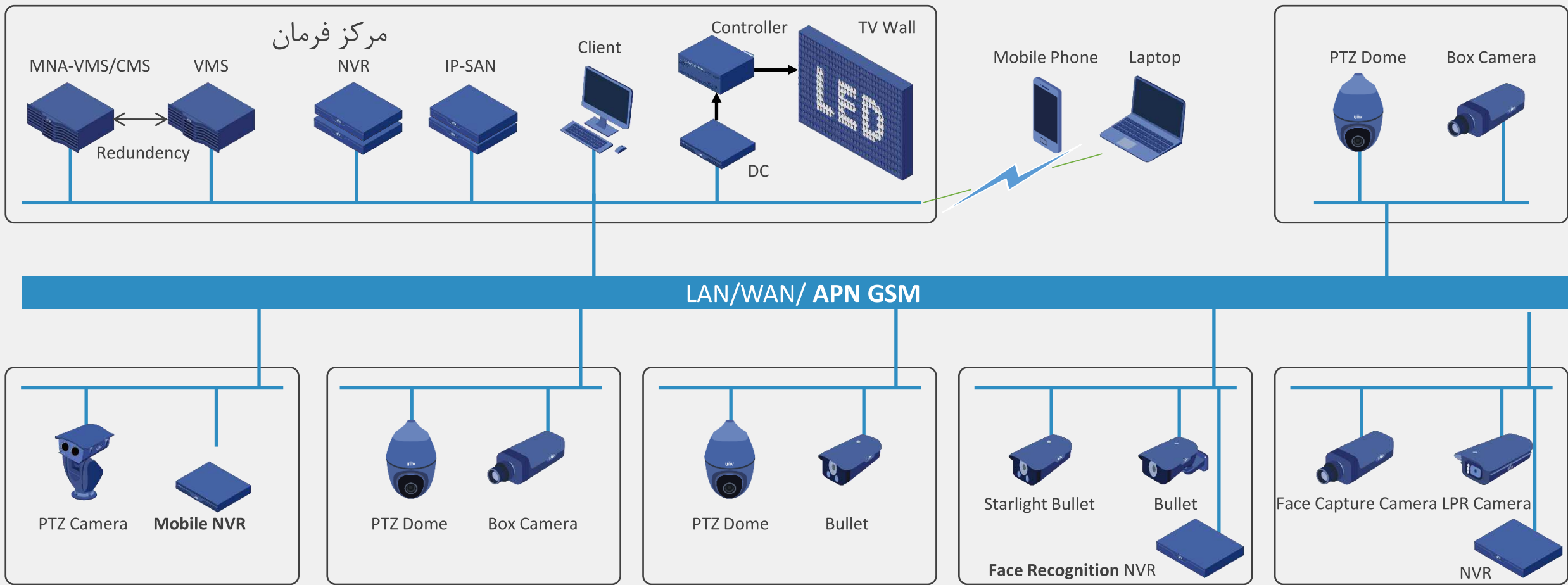
این راه حل بر اساس سامانه های مرکز کنترل MNA و بر اساس سیستم مدیریت یکپارچه پروژه های بزرگ و سراسری صورت میپذیرد که توسط سیستم مدیریت جامع تصاویر راهبری میگردد

این سامانه مبتنی بر سیستم عامل لینوکس و بهره مندی از سخت افزار قدرتمند , سیستم عامل و نرم افزار از نوع Embedded بوده و با قابلیت های کنترل حداقل ۲۰۰۰ دستگاه دوربین با قابلیت ارتقا تا ۳۰,۰۰۰ دستگاه و با استفاده از تکنولوژی مالتی سرور و مالتی کستینگ قابل بهره برداری میباشد .

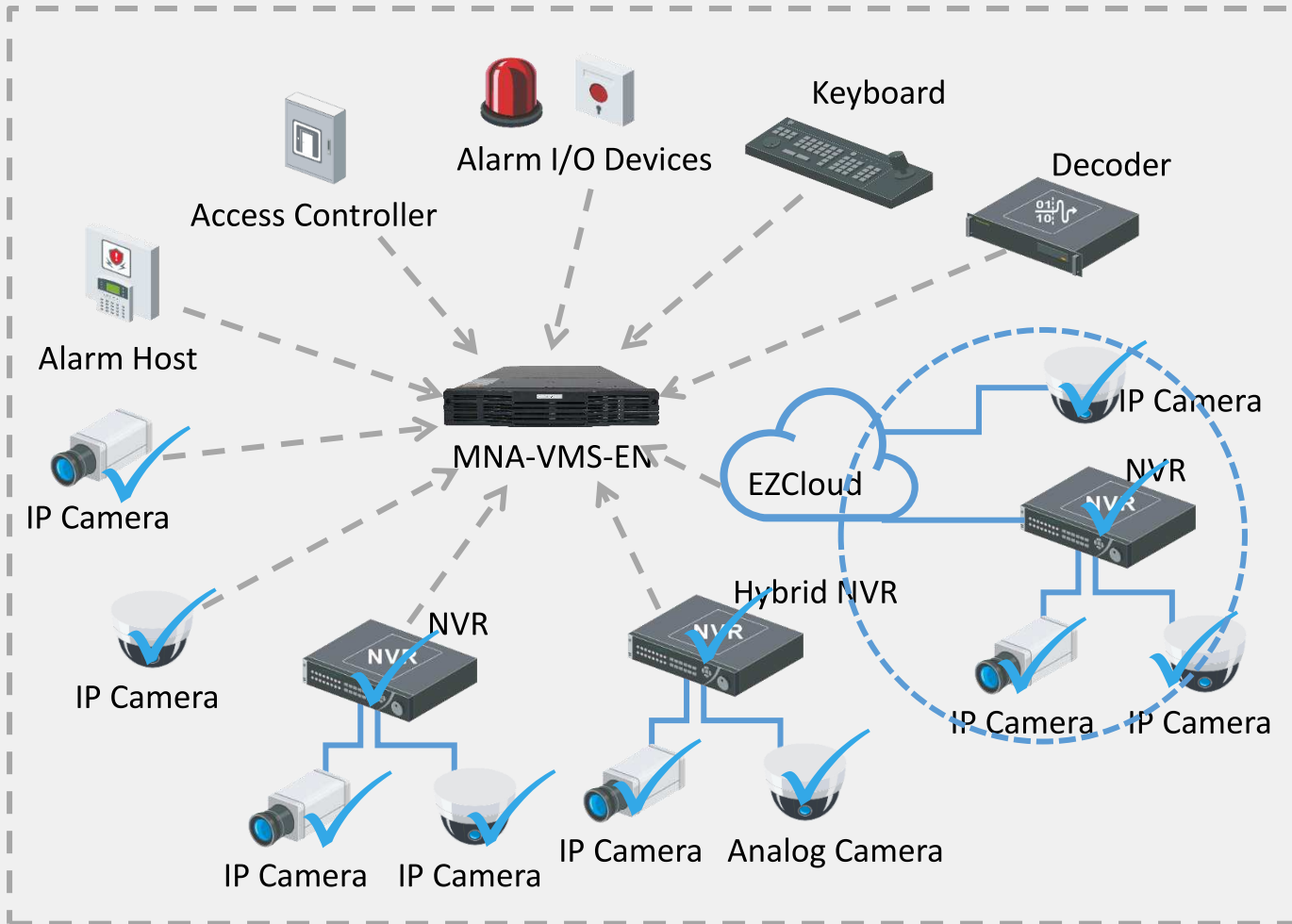
معماری سیستم بر مبنای Type 1 - MNA-VMS-EN



معماری سیستم بر مبنای Type 2 - MNA-VMS-EN



MNA-VMS- EN



حداکثر دستگاه‌های قابل پشتیبانی :
۲۰۰۰ الی ۳۰,۰۰۰ دستگاه

امنیت فضای سایبری



Data protection

- Video Encryption
- Digital Signature Verify on Cloud Upgrade
- Digital Watermark
- HTTPS



Limited Access

- IP Filtration
- ARP Protection
- Shutdown Unsafe Service/Port
- Black and white list



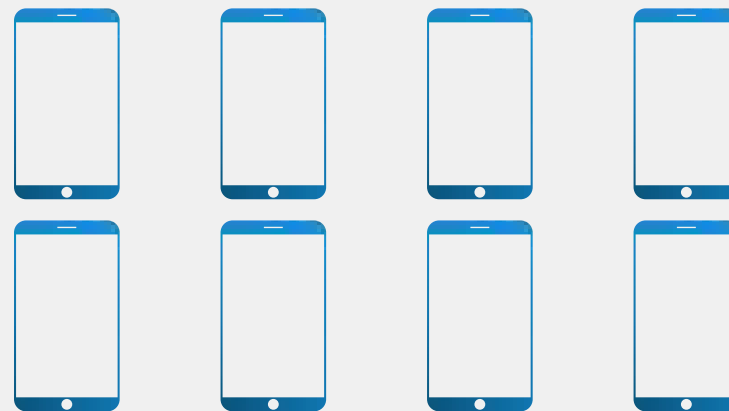
Identity Authentication

- Strong & weak Password
- 802.1x Authentication
- RTSP、Onvif、HTTP authentication
- Classification for user authentication

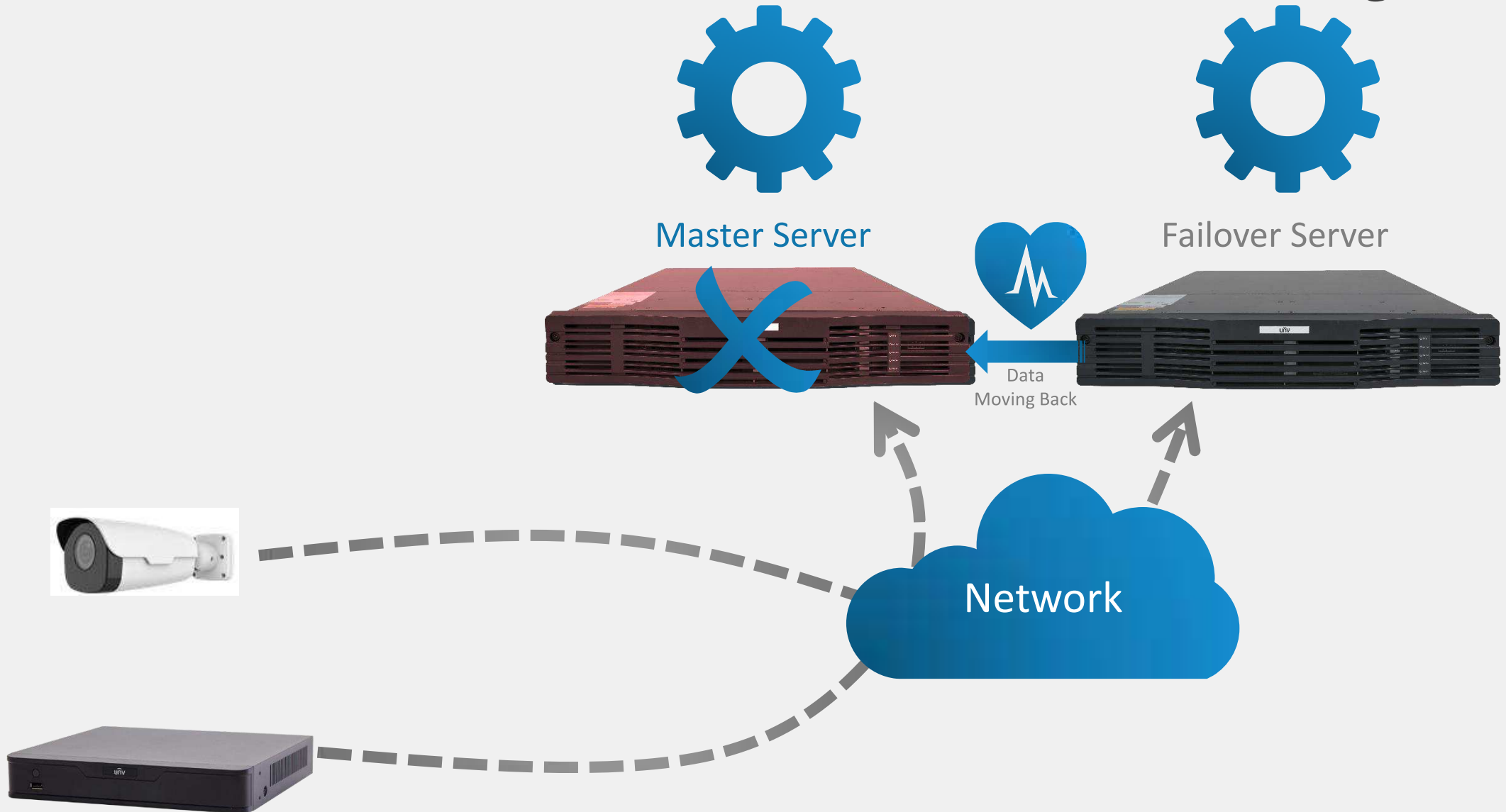
حداکثر کاربران همزمان
1000 Users



حداکثر کاربران همزمان به وسیله موبایل
64 Mobile Users



پشتیبانی از تکنولوژی Failover و امکان جایگزینی بلادرنگ سرور جایگزین در صورت خرابی سرور اصلی



تعیین سطوح دسترسی



انواع سناریو



Preview

Playback

E-map

Audio

Alarm

Recording Plan

Dining Area

Administrative Area

Park

Sports Zone

Log

Management

.....

Preview

Playback

E-map

Audio

Alarm

Recording Plan

Dining Area

Administrative Area

Park

Sports Zone

Log

Management

.....

Preview

Playback

E-map

Audio

Alarm

Recording Plan

Dining Area

Administrative Area

Park

Sports Zone

Log

Management

.....

Preview

Playback

E-map

Audio

Alarm

Recording Plan

Dining Area

Administrative Area

Park

Sports Zone

Log

Management

.....

Preview

Playback

E-map

Audio

Alarm

Recording Plan

Dining Area

Administrative Area

Park

Sports Zone

Log

Management

.....

Preview

Playback

E-map

Audio

Alarm

Recording Plan

Dining Area

Administrative Area

Park

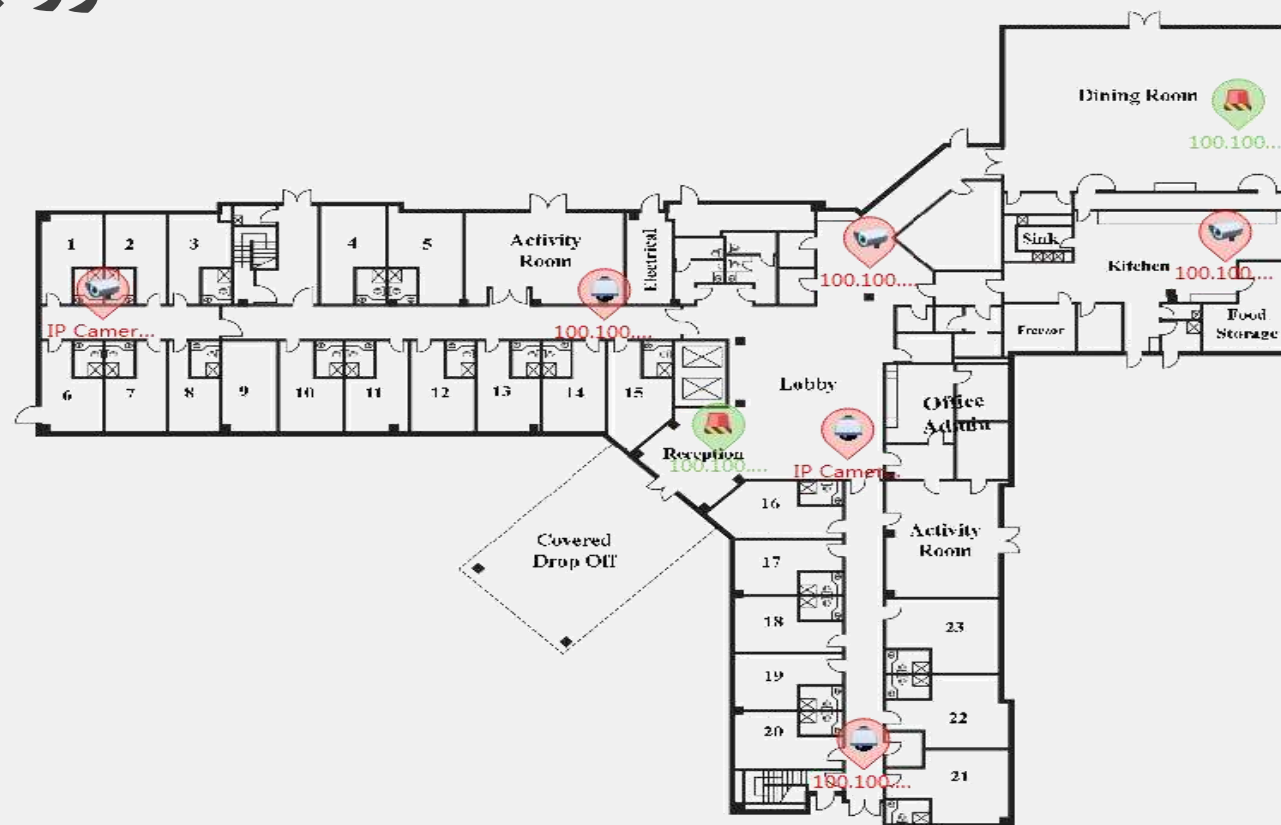
Sports Zone

Log

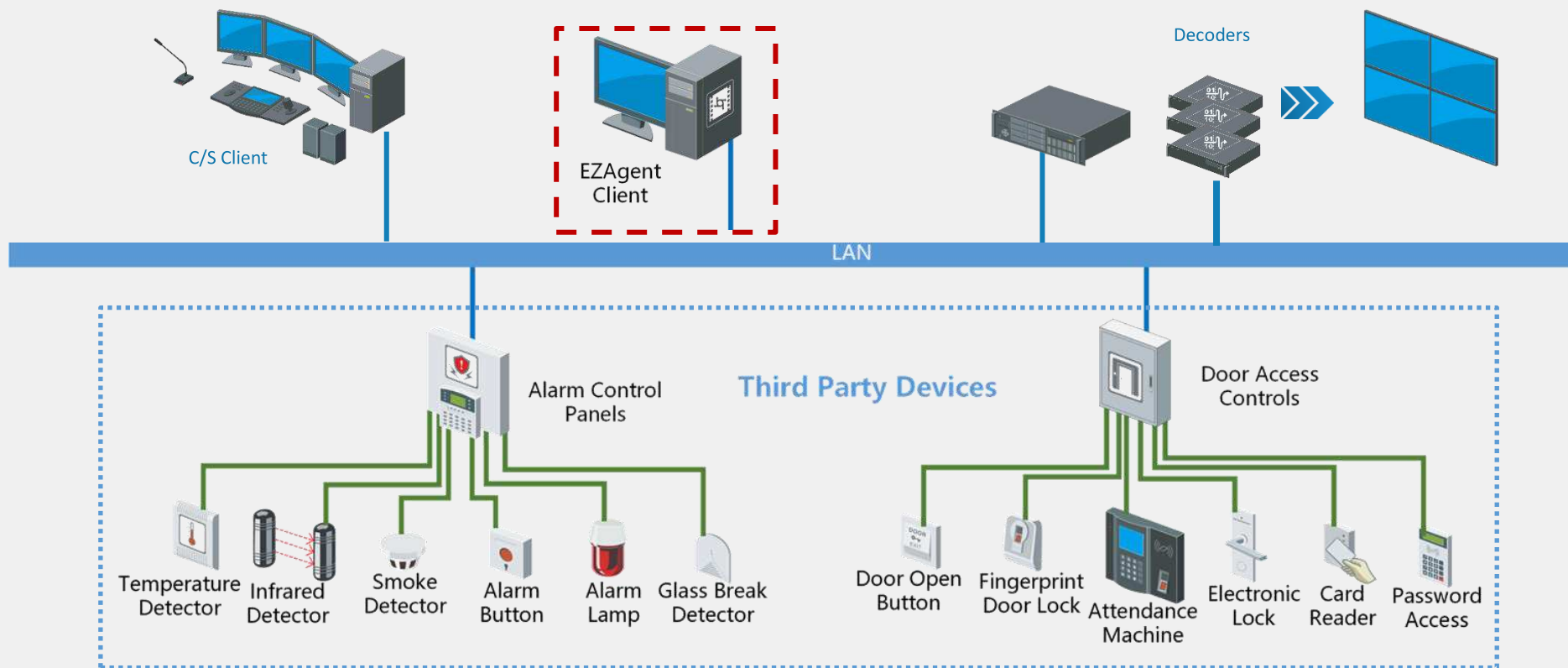
Management

.....

نقشه الکترونیکی



امکان یکپارچه سازی با سامانه های آلام و کنترل تردد



ذخیره سازی در مرکز کنترل توسط IP –SAN Storage

High-level Storage				Entry-level Storage		
	4U/24bay Single Controller	4U/48bay Single Controller	4U/60bay Single Controller		4U/24bay Single Controller	
						
	4U/24bay Dual Controller	4U/48bay Dual Controller	4U/60bay Dual Controller		3U/16bay Single Controller	
					VX1624-C	
					VX1616-C	

Expansion Units						
	4U/24bay	4U/48bay	4U/24bay	4U/48bay	4U/60bay	4U/60bay

یکپارچه سازی با انواع سامانه های حفاظتی

- همخوانی با انواع سیستمهای آلام و کنترل تردد
- همخوانی با انواع سیستمهای اینترکام
- دارای قابلیت Open Source
- امکان تحویل SDK
- امکان همخوانی با سایر پرندهای حفاظتی توسط پروتکل Onvif

tyco

Honeywell

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

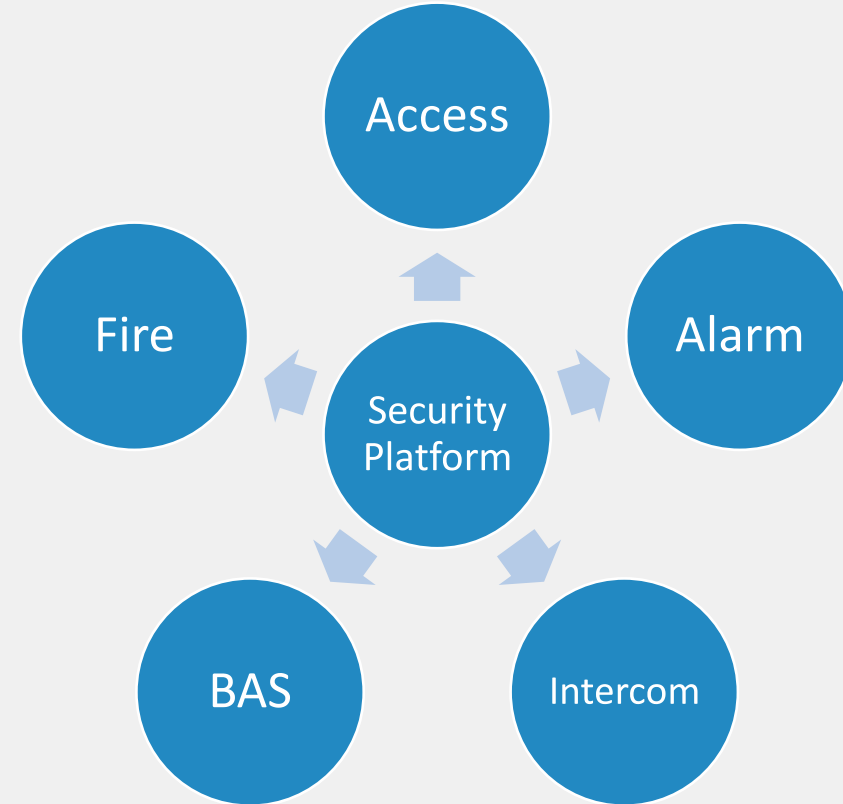
Johnson
Controls

BOSCH

SIEMENS

AXIS
COMMUNICATIONS

ABB



TV Wall



- **Seamless Display**
- Scalable to **Any Size**
- **Wide Viewing Angle**
- Low Maintenance Cost – **Front Module Replacement**
- Low Space Occupation – **Only 10cm Thickness**
- Long Service Life – **100,000 Hours Life**
- P1.2, P1.4, P1.6, P1.8 optional