



HikCentral Professional

DISEÑO DE SOLUCIONES



Principales aplicaciones y verticales

Resumen

Polígono industrial

Retail

Building

Centro de Monitoreo

Carreteras y Tráfico

ETC.

Security
Inspection

AR⁺
AR

RSM

Intelligent
Analysis

Smart Wall

Integrated
Service

CCTV
Intelligent
Video

Access
Control

Visitor
Management

Intrusion
Detection

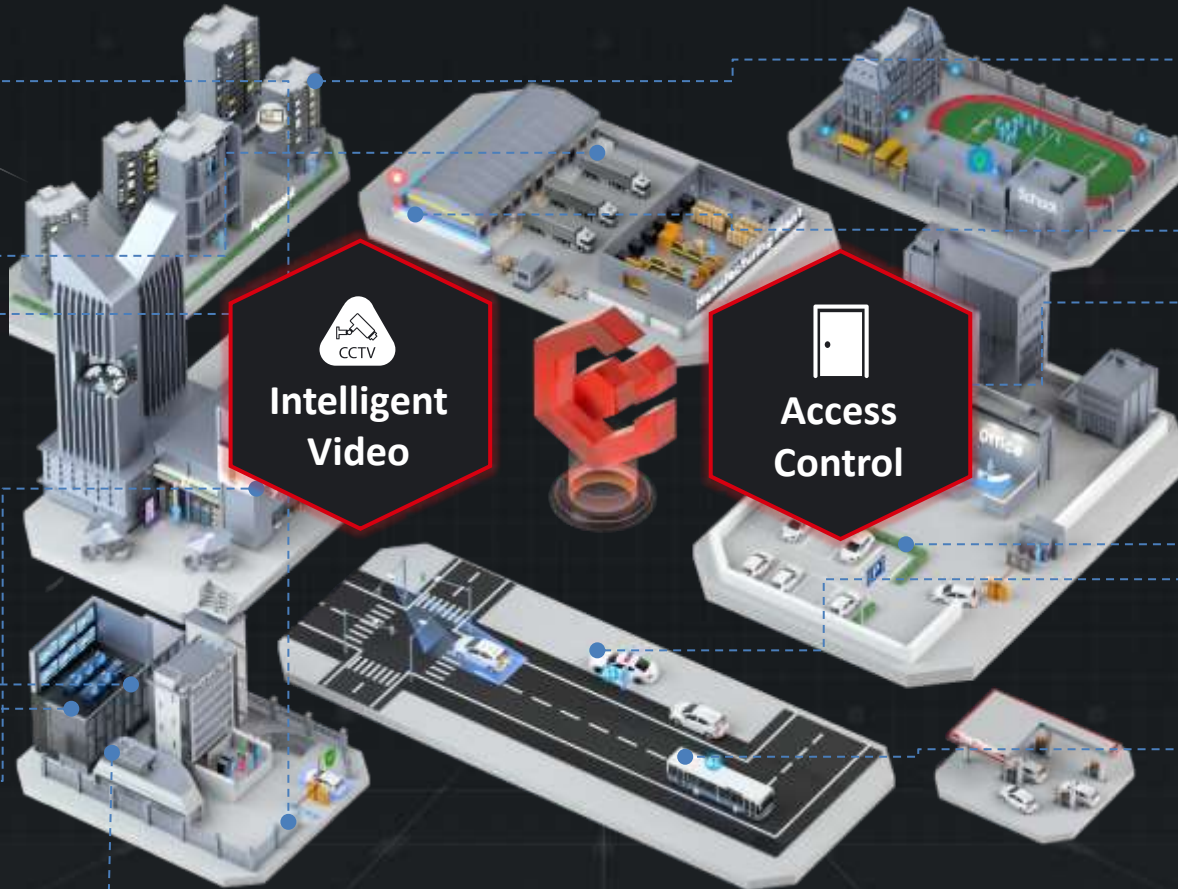
Parking
Lot

Attendance

Portable
Enforcement

On-board
Monitoring

Evidence
Management





VERSIONES Y ACTUALIZACIONES - Resumen

ANTES DE EMPEZAR: **VERIFICAR QUE EL SUP ESTÁ ACTIVO**
(Y que es el SUP??)

Versión X.X (ej.: V1.7, V2.1, V2.3, etc.) - **Estándar – OK PARA ACTUALIZAR**

Versión X.X.1 (ej.: V2.1.1, V2.4.1, V2.5.1, etc.) - **Estándar – OK PARA ACTUALIZAR**

Versión X.X.X_XXXXXXXXXXXXXXXXX (ej: V2.3.0.202301031739_DZP20221021248, etc.)
CUSTOMIZADA – NO ACTUALIZAR – CONTACTAR SIEMPRE A HIKVISION!

HIKCENTRAL MASTER – HIKCENTRAL MASTER LITE – HIKCENTRAL ENTERPRISE - OTROS
No son HikCentral Professional – Contactar a HikVision!

¿SURGEN DUDAS?: **CONSULTAR ANTES A HIKVISION!!**

DE MONOLÍTICO A MODULAR

Paquetes de Instalación y módulos (a partir de HCP 2.5)



Opción de despliegue 1

Instalador completo incluye todo el software APTO PARA ACTUALIZAR SISTEMAS CON LICENCIAS DE MÓDULOS EXTRA

Opción de despliegue 2

Instalación Base + Módulos add-on NO APTO PARA ACTUALIZAR SISTEMAS CON MÓDULOS EXTRA

HikCentral Professional

NEW

App Market

Mercado de aplicaciones integrado para realizar una fácil instalación de complementos.

Common Added Value Applications



EBG/PBG Vertical Applications

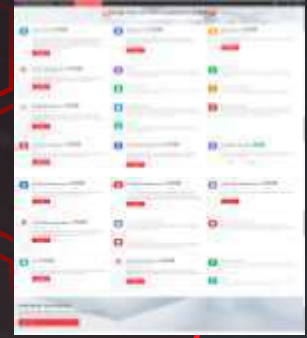


Elija e instale productos complementarios según sea necesario

Paquete de instalación base

Una instalación independiente que se adapta mejor al mercado de las pymes

- ✓ Video
- ✓ ANPR
- ✓ Face Recognition
- ✓ Access Control



- Server -

Lower Min. Requirement



Processor



Memory

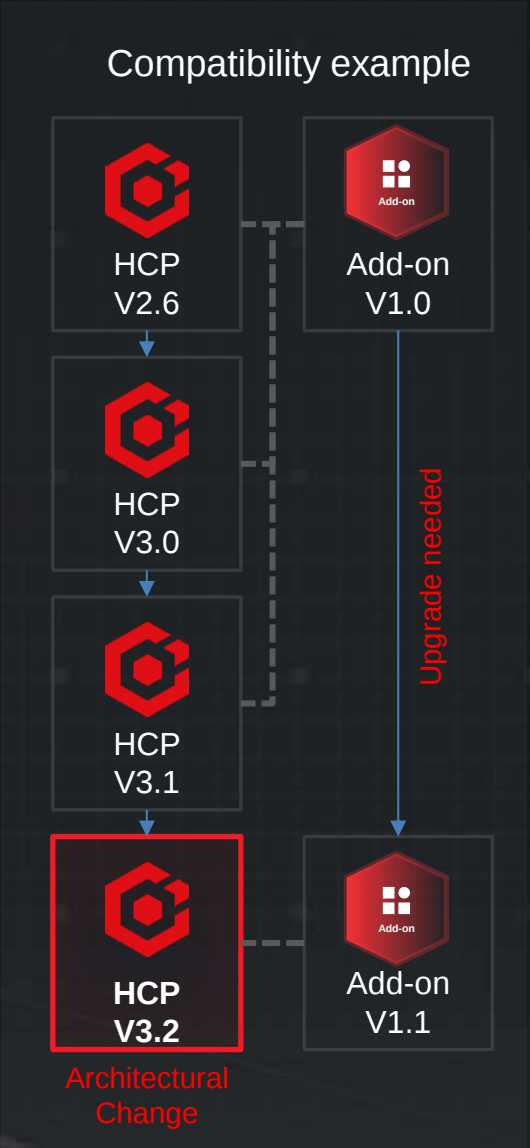
i5 → i3

8GB → 4GB

App Market – Add-on Type Summary

System Level Optimization

	Global Baseline Applications		Industrial Innovation	
			Industrial Applications	Regional Applications
Add-on Type	Embedded Add-on	Independent Add-on	Independent Add-on	Independent Add-on
Installation Options	Download from the HCP global website	Download from the HCP global website		Download from the HCP regional website
	Download and install from the embedded HCP App Market	Download and install from the embedded HCP App Market		Download and install from the embedded HCP App Market from the released regions
Product Roadmap	Same as HCP V2.6, V3.0, etc.	Independent iterations: V1.0, V1.1, etc.		
Compatibility with Base Pack	N/A	Forward compatible with Base Pack versions		



IVMS4200 Versus HikCentral Professional - Diferencias

Gestión de ancho de banda!!



HikCentral es compatible con clientes web, hasta 200 clientes de control / clientes móviles y gestiona perfiles y permisos de múltiples usuarios

HikCentral admite miles de dispositivos de codificación, hasta 100000 canales. También es compatible con el acceso a dispositivos ONVIF y gestiona librerías de storage

HikCentral es compatible con información GIS y E-map para localizar sitios y dispositivos en tiempo real

HikCentral integra Active Directory

HikCentral tiene avanzadas herramientas de gestión de analíticas y LPR, junto con búsquedas por eventos, alarmas, en tiempo real, dashboards para análisis de datos, tráfico, ocupación, frecuencia, comportamientos etc.

HikCentral tiene avanzadas herramientas de monitoreo de estado de Sistema y dashboards de mantenimiento.

iVMS-4200 solo es compatible con su software cliente propio y es mono usuario.

iVMS-4200 admite hasta 256 dispositivos de codificación, hasta 1024 canales. No es compatible con el acceso a ONVIF y no soporta todas las gamas de dispositivos de HikVision ni gestión de backups y librerías de videos entre DVR's, NVR's y dispositivos de storage SAN.

iVMS-4200 solo es compatible con E-map.

iVMS-4200 no es compatible con Active Directory.

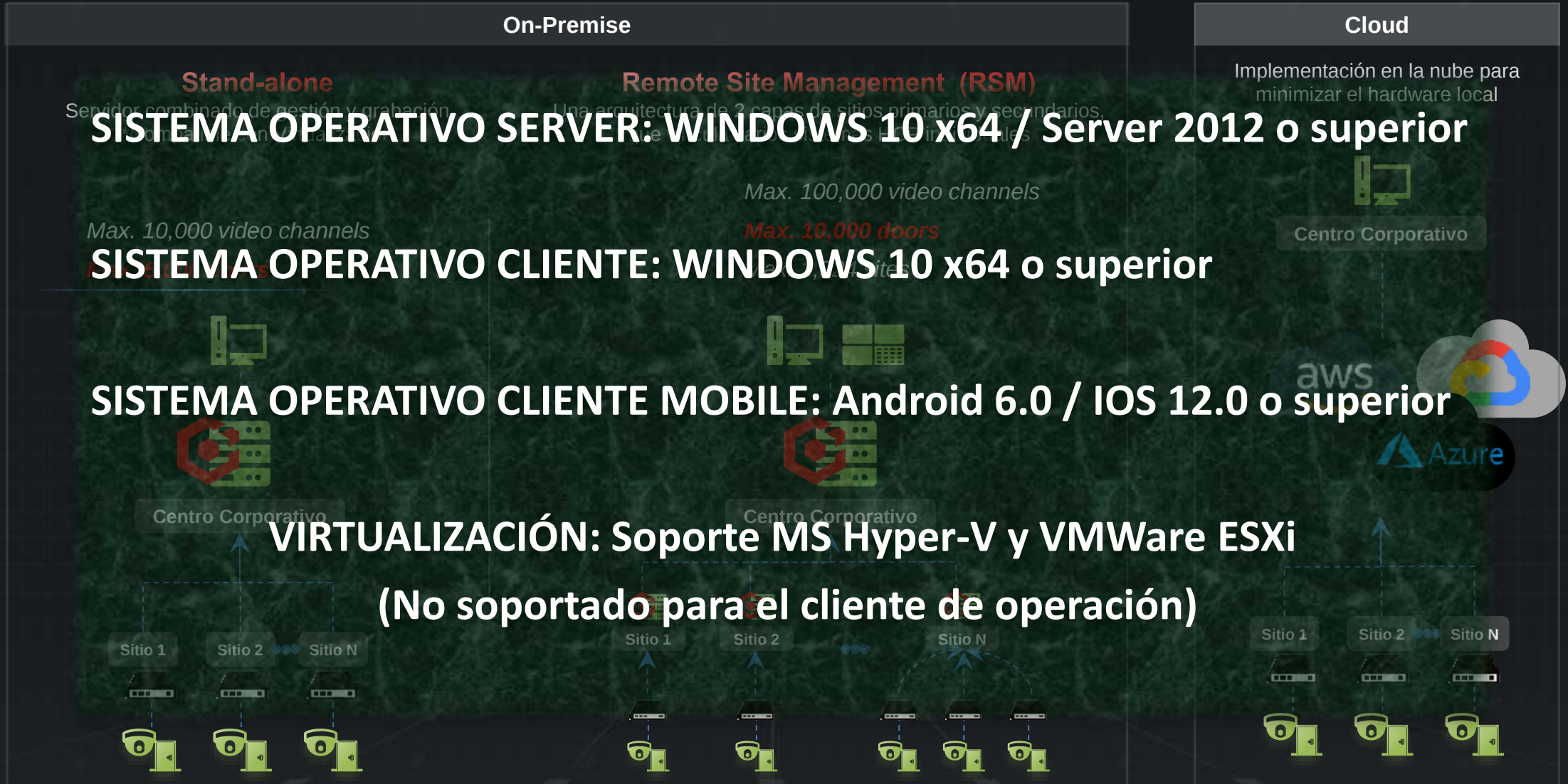
iVMS-4200 soporta eventos de analíticas y LPR pero no puede proporcionar administración avanzada de esos datos ni manejo de objetos.

iVMS-4200 solo admite la búsqueda de registros simple y no admite la supervisión de estado.

Arquitectura

Opciones de Despliegue

Vista General



Arquitectura del Sistema

HikCentral Professional



Clientes



- Web client
- Control client
- Mobile client (iOS/Android)



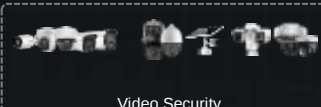
Servidores



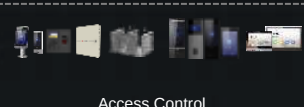
- VMS server
- RSM server
- Streaming server
- Storage server



Dispositivos



Video Security



Access Control

ETC.

EL TIEMPO ES TIRANO!! Y ADEMÁS ES CRÍTICO!!

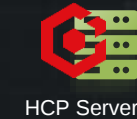
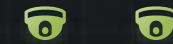
- × La sincronización de hora fallida provoca problemas de reproducción, inconsistencia en los eventos, etc
- × No todos los usuarios implementan su propio servidor NTP

NUEVO

Opción 1

Con conexión a Internet, el tiempo se sincroniza con un servidor NTP preconfigurado

Encoding Devices



HCP Server

Internet



Pre-configured NTP Server

UPGRADE

Opción 2

Sin conexión a Internet, usa un servidor NTP local y se pasa el estado de sincronización de la hora a Mantenimiento

Encoding Devices



HCP Server



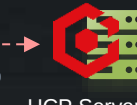
Local NTP Server

NUEVO

Opción 3

Sin Internet ni servidor NTP, toma la hora del servidor HCP para garantizar la coherencia del sistema

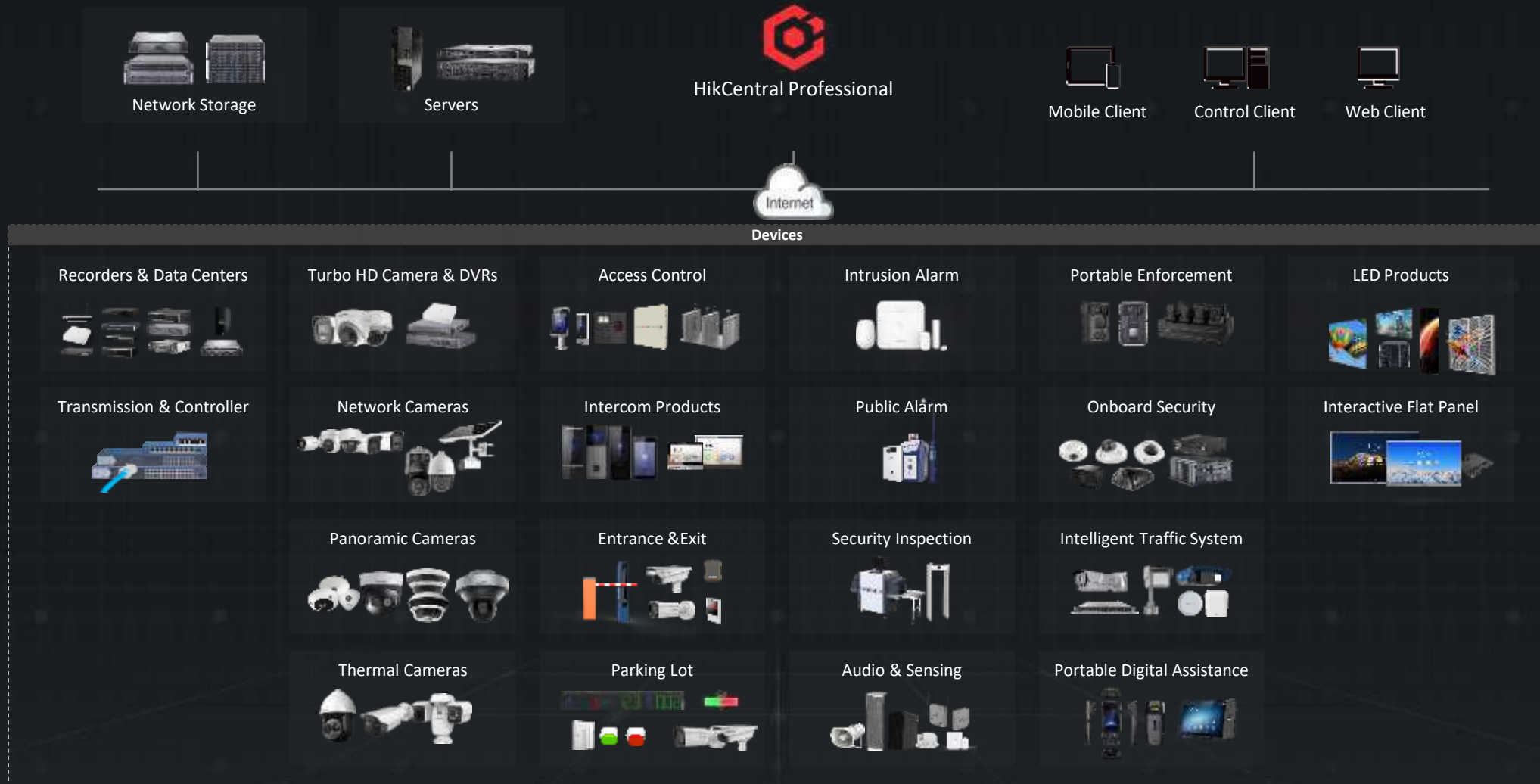
Encoding Devices



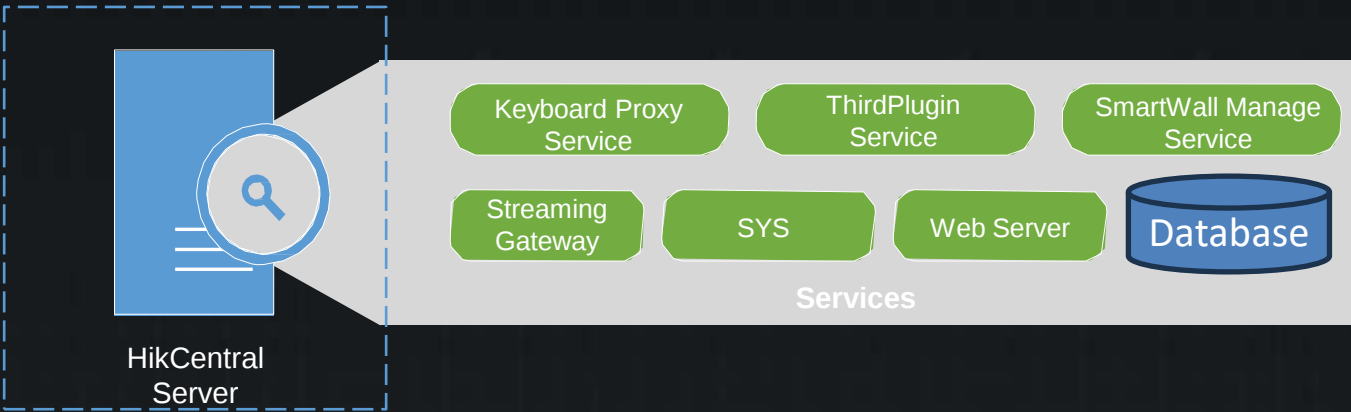
HCP Server

Topología y líneas de productos compatibles

Resumen



Componentes Básicos de Software



Name	Description	Function
SYS	System Management Server	Responsible for module management, supporting RSM.
WebServer	Web Service and Signaling Gateway	Responsible for saving static pictures from front-end. As a SG meanwhile, it works for the signaling interaction between the clients and server, and works as reverse proxy for device configuration and signaling proxy for device.
Streaming Gateway	An embedded Streaming Server	Used for passing through video stream and two-way audio stream, and streaming from third-party devices.
Third Party Plug-in Service	For third-party plug-in service	Used for accessing with third-party devices (e.g. log in to device, alarm configuration, arming, PTZ control, etc.)
SmartWall Managent Service	Smart Wall Management Service	
Keyboard Proxy Service	Keyboard Proxy Service	Used for accessing network keyboard and perform operations by a network keyboard
DataBase	Database-related service	Used for storage of module data

Componentes Extendidos de Software

Common Service Component

Parking Lot	Smart Wall	Canteen Consumption	Patrol	Temperature Screening	Portable Enforcement	Evidence Management	Visual Map	Security Inspection
Elevator Control	Video Intercom	On-Board Monitoring	Intrusion Detection	UVSS	Attendance	Commercial Display	Emergency Mustering	Fire Protection
Visitor	Intelligent Report	Video	Access Control	ANPR	Standard Protocol Driver	Standard Gateway		

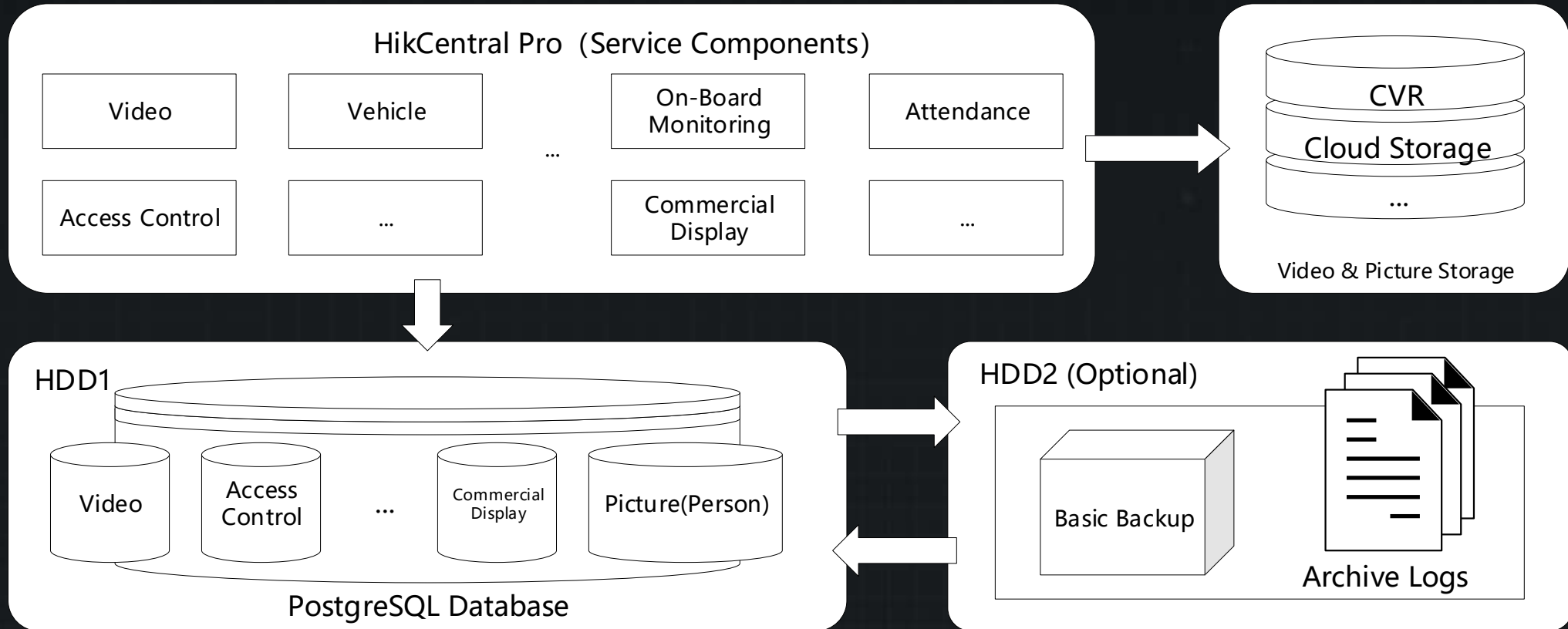
Basic Service Component

Device Management	E-Map	Event and Alarm	Broadcast	Maintenance	Smart Configuration	File Management	Digital Signage Displays & Screens	Report Component
-------------------	-------	-----------------	-----------	-------------	---------------------	-----------------	------------------------------------	------------------

Software Platform

Homepage	Workbench	License	Device Access	Person Management	System Configuration	Account and Security	Vehicle Management	Firmware Upgrade
Backup and Restore	Server Access	RSM	Core Development Framework					

Arquitectura de Datos



La plataforma guarda datos de servicio estructurados, datos de video y datos de imagen.

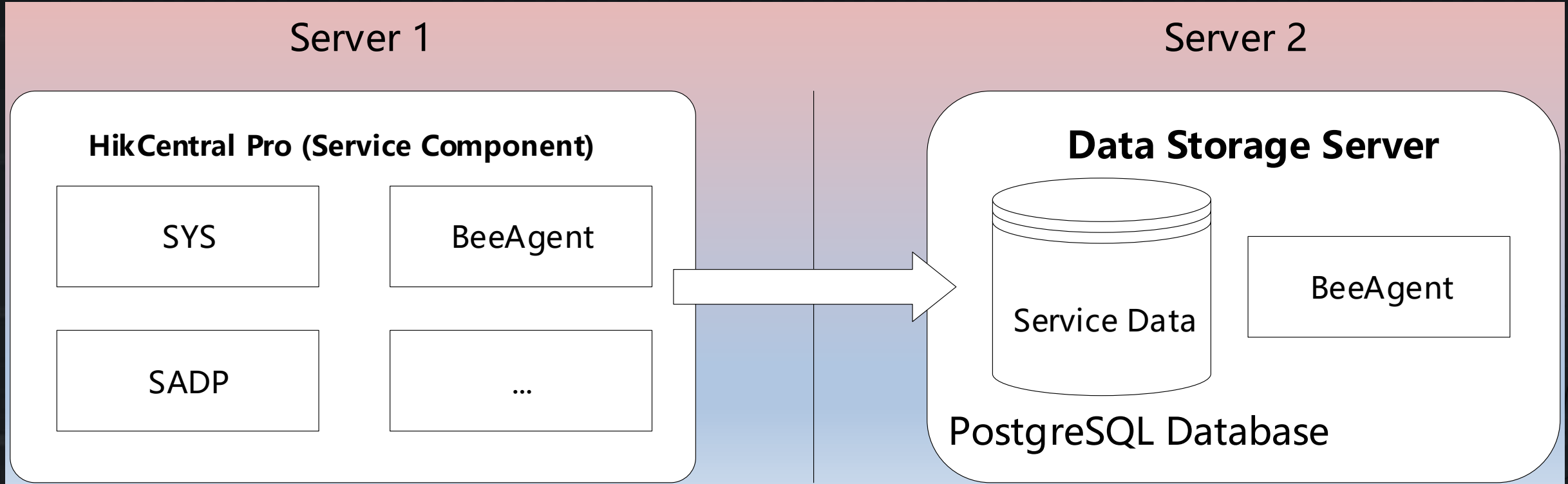
Los datos de servicio y las imágenes de perfil de usuario se almacenan en PostgreSQL.

Los datos de video se almacenan en NVR, CVR, almacenamiento en la nube, pStor y SAC.

Los datos de imágenes se almacenan en almacenamiento local, pStor, DVR, CVR y almacenamiento en la nube.

Cada componente funciona de forma independiente, lo que garantiza la separación de datos para actualizaciones, migraciones, expansión de capacidad y mantenimiento.

Despliegue con Base de Datos Separada

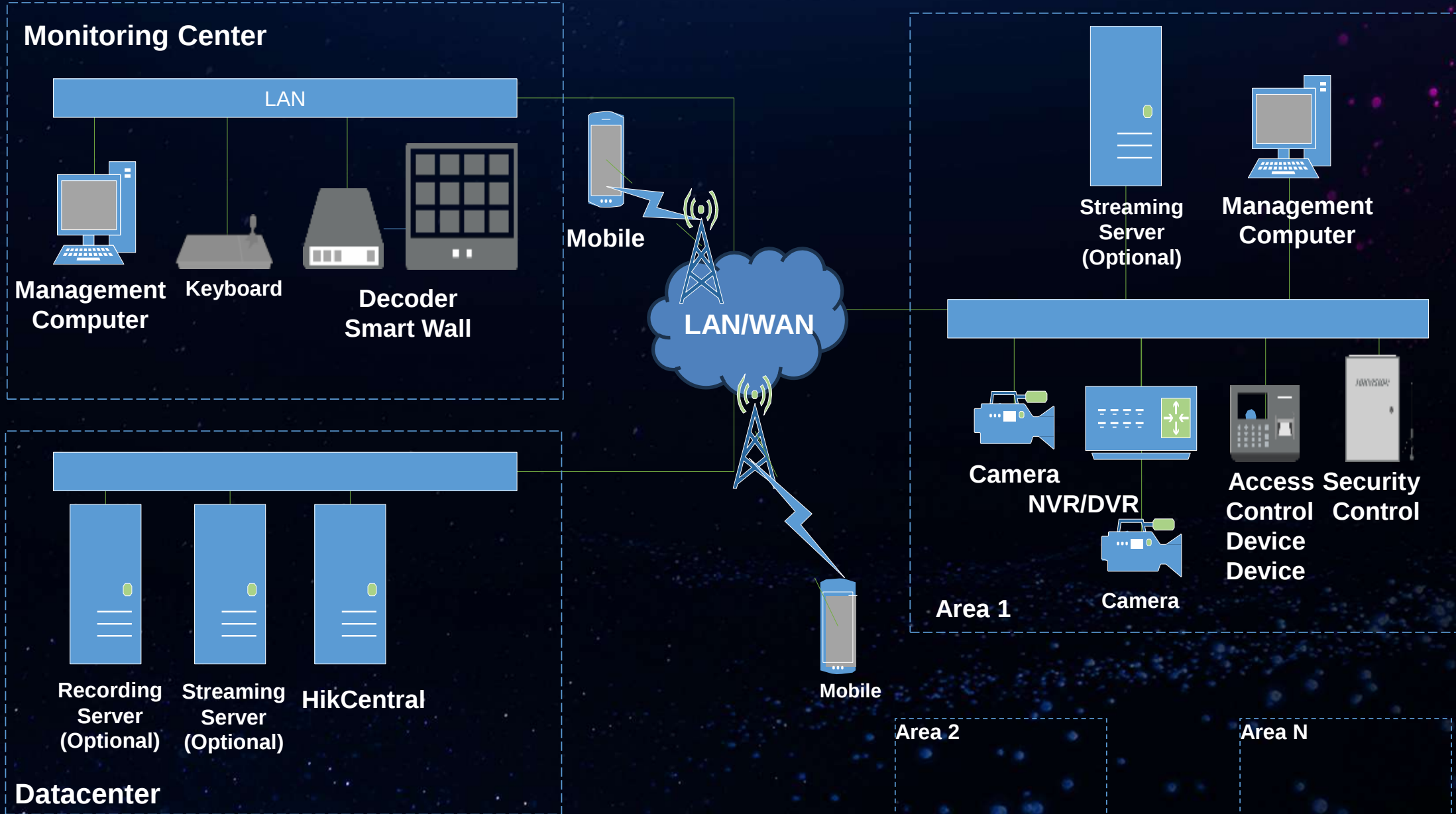


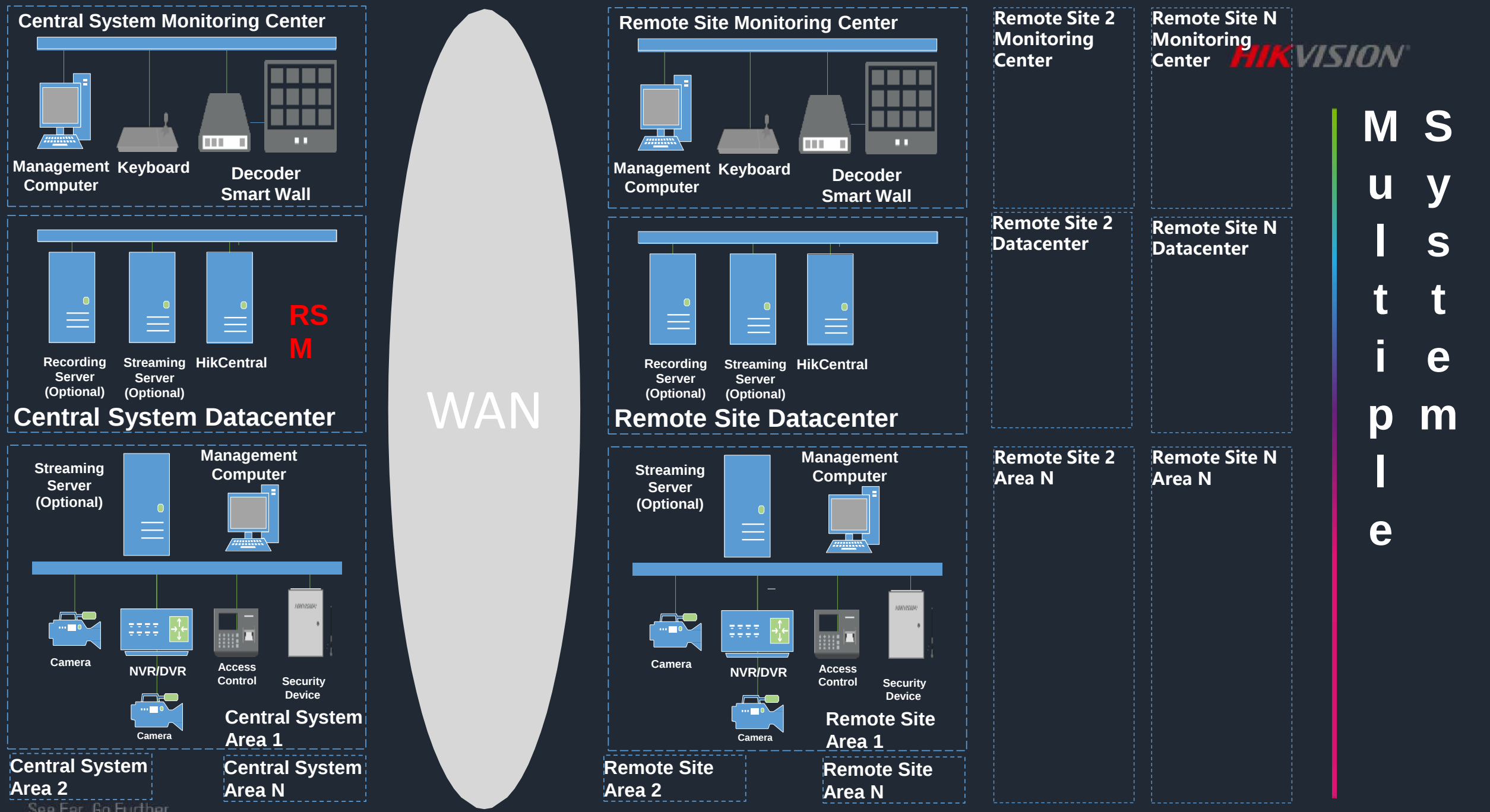
Para mejorar la seguridad y la disponibilidad de los datos, la plataforma HCP admite el acceso remoto al servidor de base de datos a través del servicio BeeAgent (diferentes IP). Esto permite la separación física de los servidores de base de datos y aplicación, lo que garantiza que cualquier problema con el servidor de aplicaciones no afecte a la DB.

Tener en cuenta también la **cantidad y frecuencia** de eventos que se van guardar en la DB: ANPR, Face Recognition, Control de Acceso, VCAs, Paneles de alarma, etc.

Single System

HIKVISION



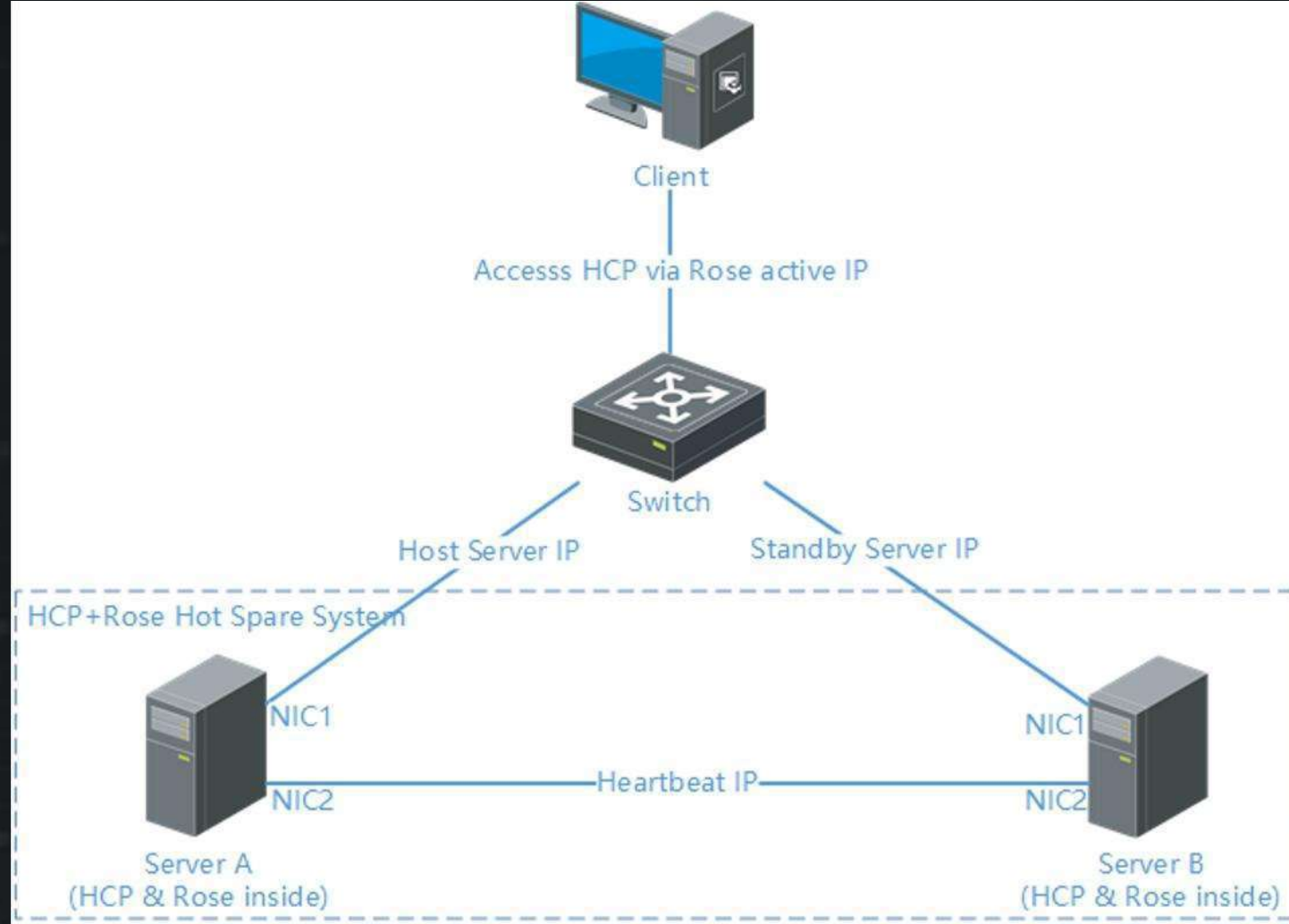


See Far, Go Further

HIKVISION

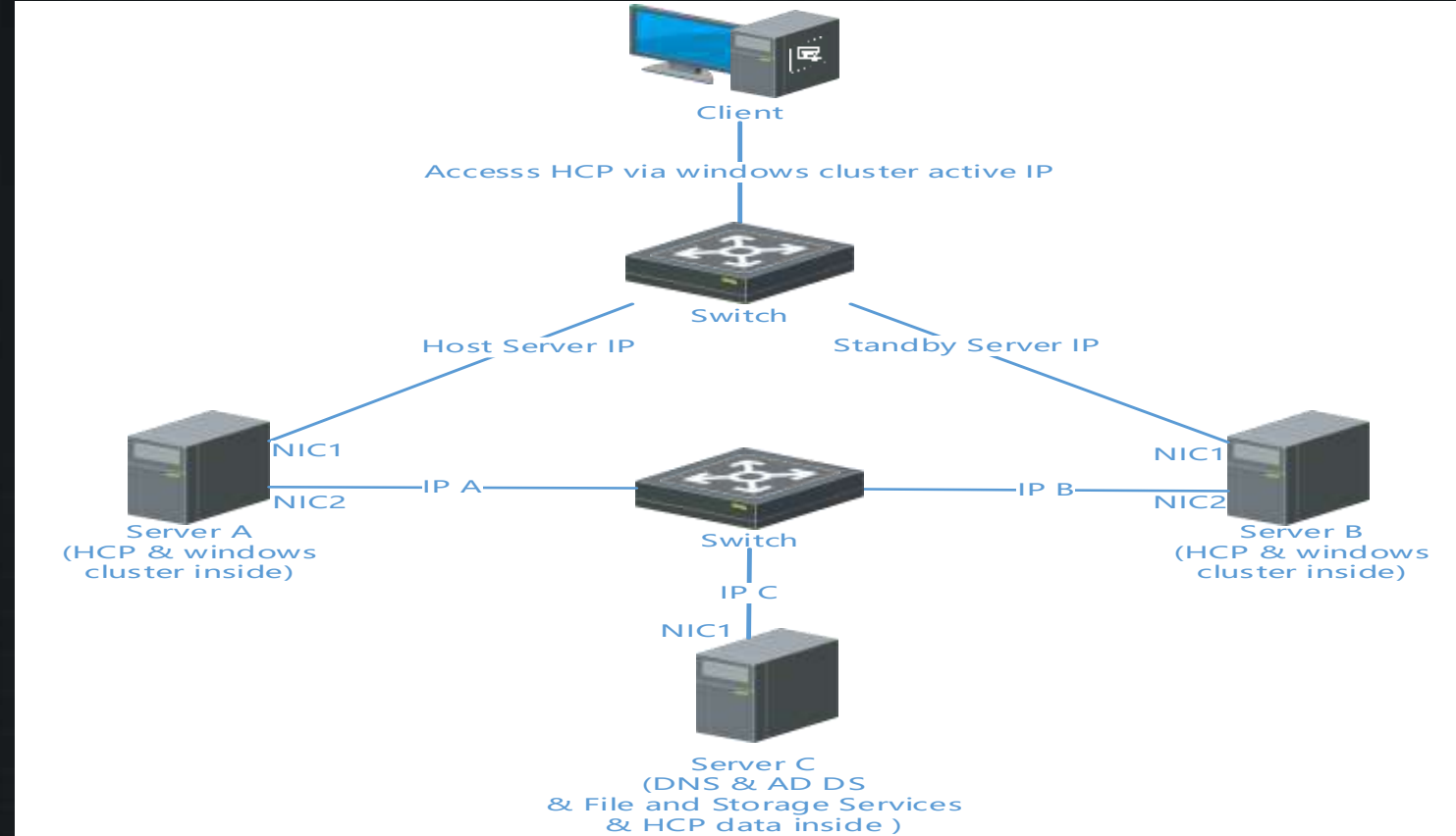
M S
u y
l s
t t
i e
p m
l e

High Availability (Alta Disponibilidad) con Rose Replicator



HA Solamente en **Servidores Siameses** – Opción menor costo con Rose Replicator
Disaster Recovery – En sitios distantes – Lleva licencias específicas – OJO con las IP's!!

High Availability (Alta Disponibilidad) con Windows Cluster



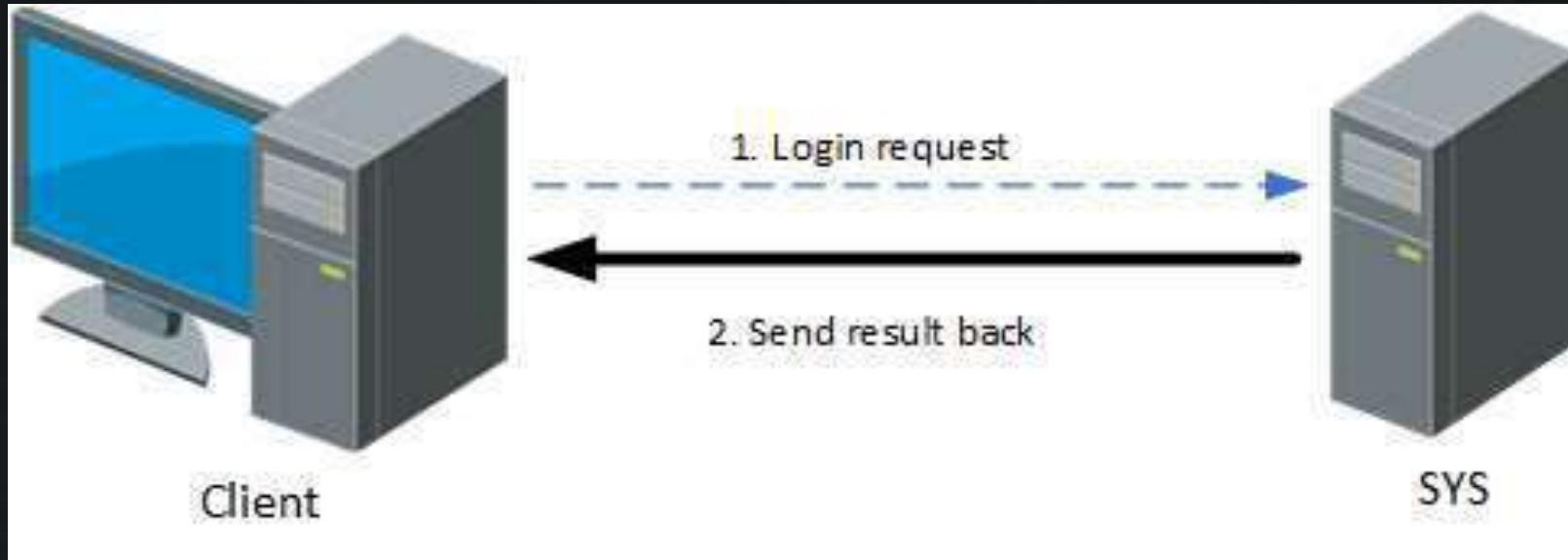
HCP admite HA mediante Windows Cluster. Se requieren al menos 3 servidores: HCP en el servidor A y el servidor B y la DB en el servidor C, se deben relacionar como clúster el servidor A y el servidor B.

El disco compartido del servidor C guarda el archivo de datos y solo puede acceder a él el dispositivo host.

Cuando el host A cae, el disco compartido en C se migrará al hot-spare B, que cambia a activo. En este momento, se leerán los datos de HCP y se habilitará el servicio de HCP.

El cambio entre el activo y los hot-spare lleva algún tiempo durante el cual se interrumpe el servicio. **Tiempo de recuperación!!**

El Tráfico de Datos en HCP - Login

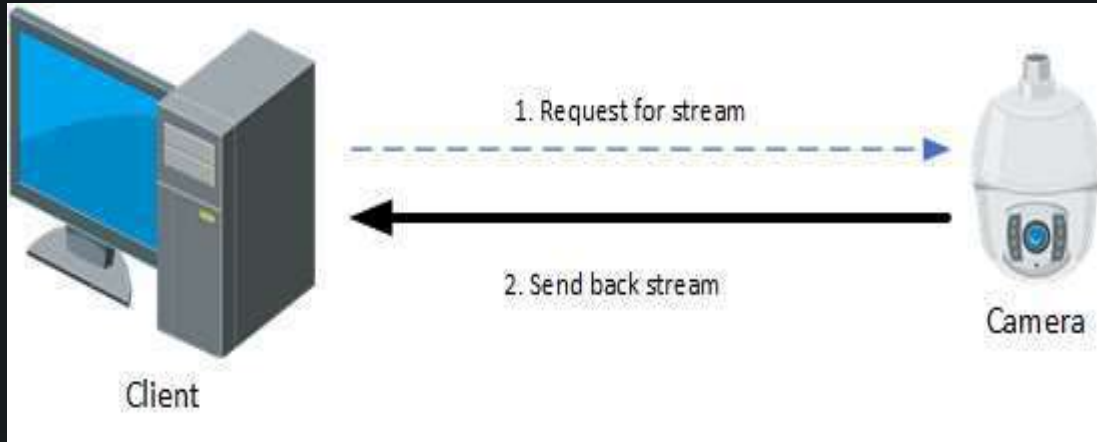


Durante el inicio de sesión, la señalización se intercambiará entre el cliente (Cliente Web/Cliente de Control/Cliente Móvil) y el SYS.

El proceso de interacción de señalización es el siguiente:

1. Ingrese el nombre de usuario y la contraseña (nombre de dominio) en el cliente, que se enviarán al servidor SYS.
2. El SYS recibirá la información, comprobará si el nombre de usuario y la contraseña (nombre dominio) son correctos y enviará el resultado al cliente.

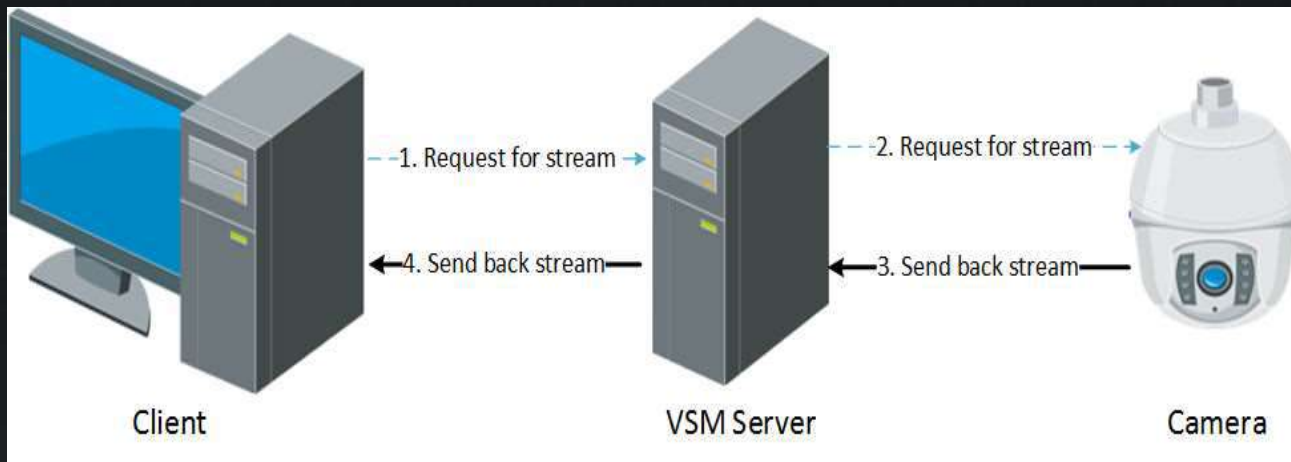
El Tráfico de Datos en HCP – Video en Vivo y Comandos PTZ



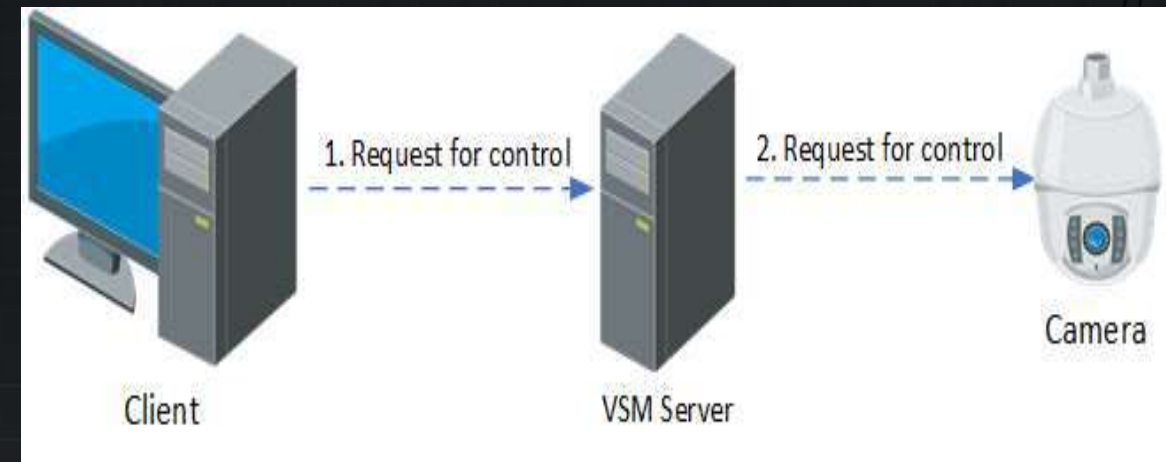
Video en Vivo Directo (Cliente, SYS y Cámaras en la misma LAN)



Video en Vivo a través de SMS (Pocos recursos WAN, Radioenlaces, muchos usuarios viendo el mismo stream, etc.)

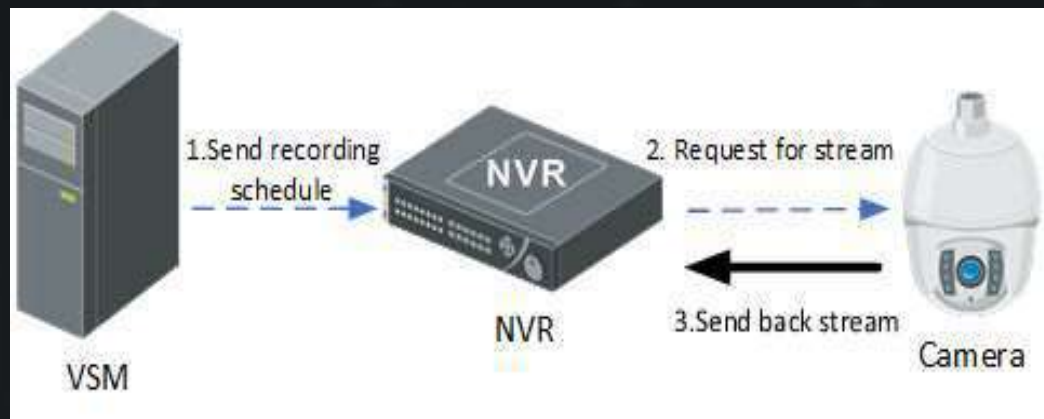


Video en Vivo a través de servidor HCP (Mobile, Portable, ISUP)



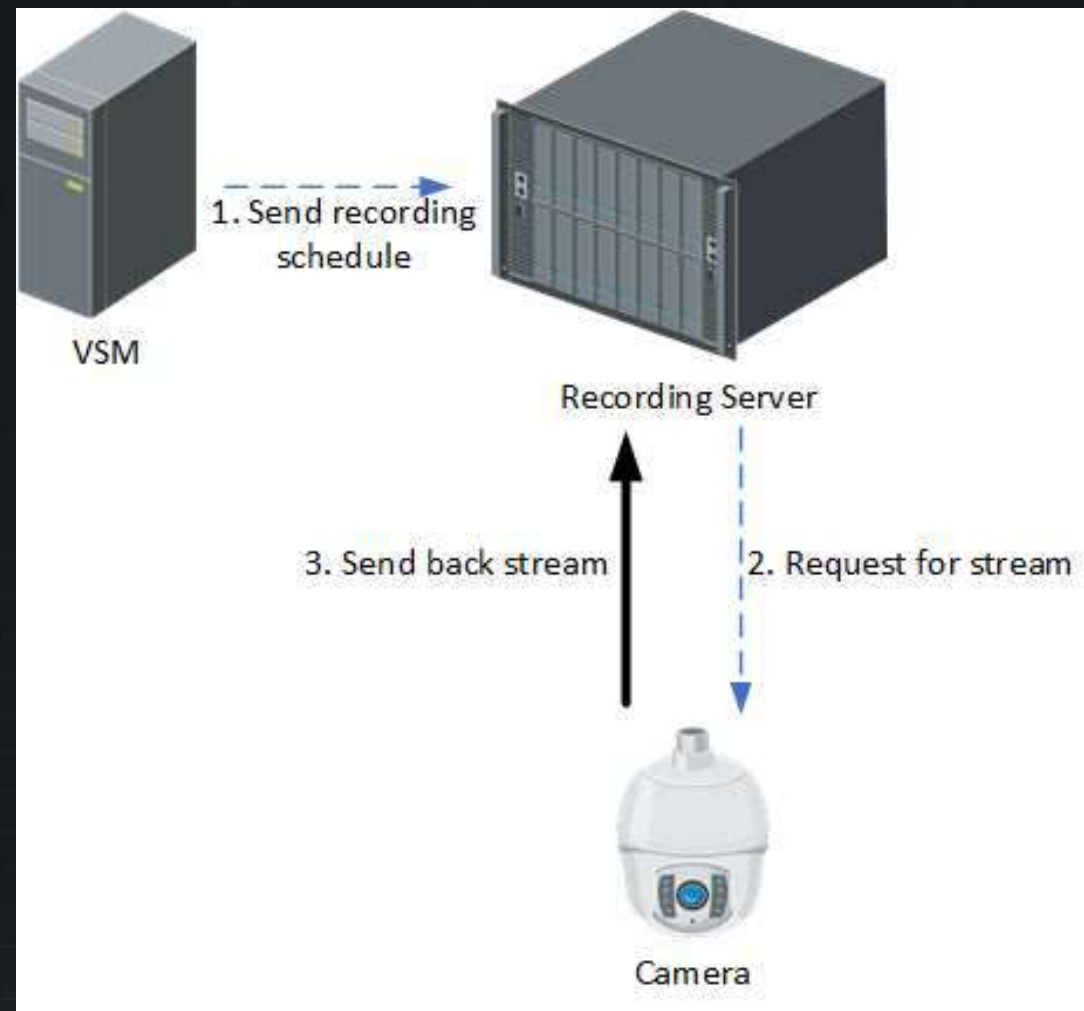
Comandos PTZ

El Tráfico de Datos en HCP – Grabación de Video

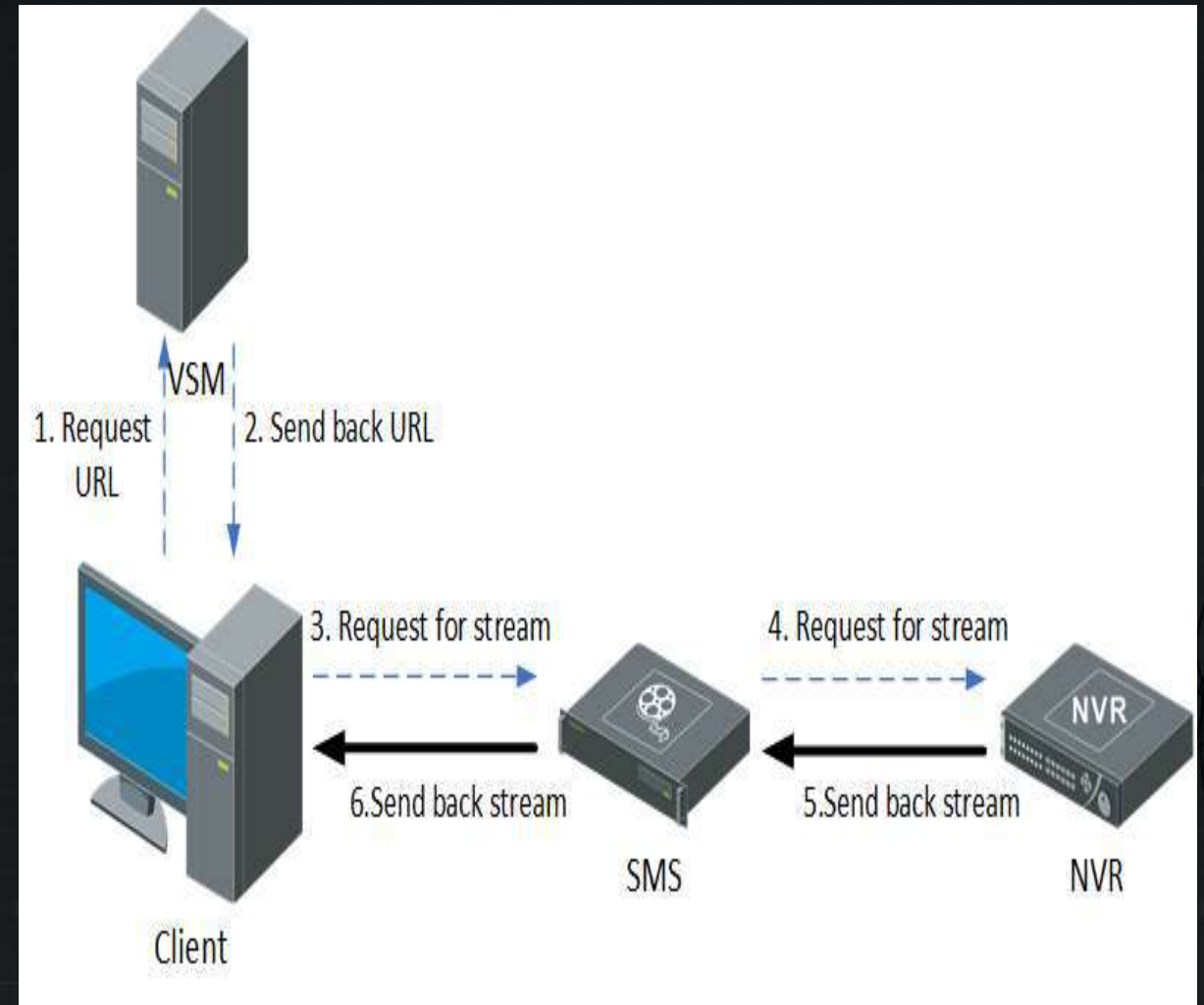
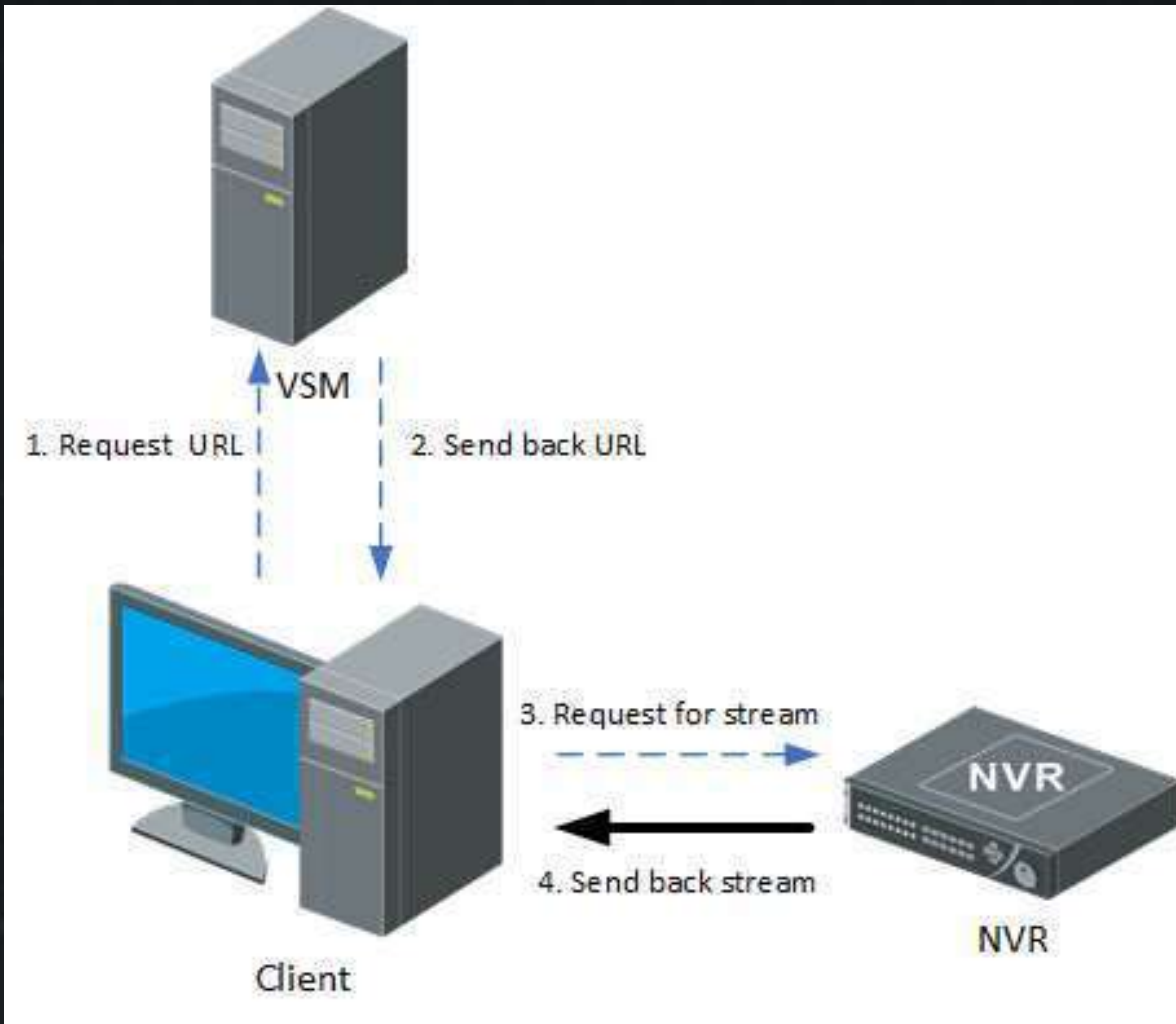


La grabación de video no pasa por Streaming Servers, una vez establecida la agenda de grabación son los grabadores quienes inician la comunicación y administran los flujos de video a grabar.

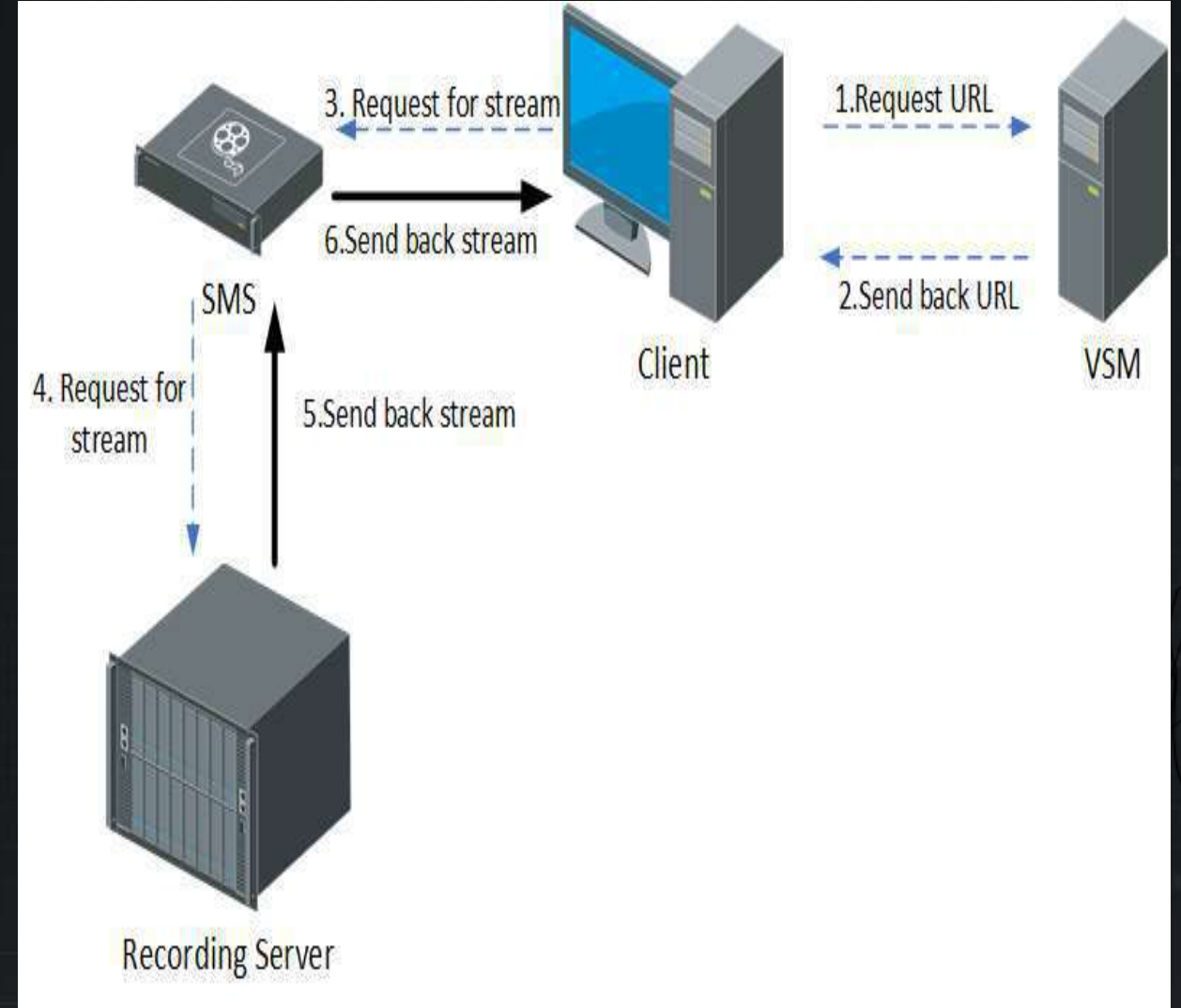
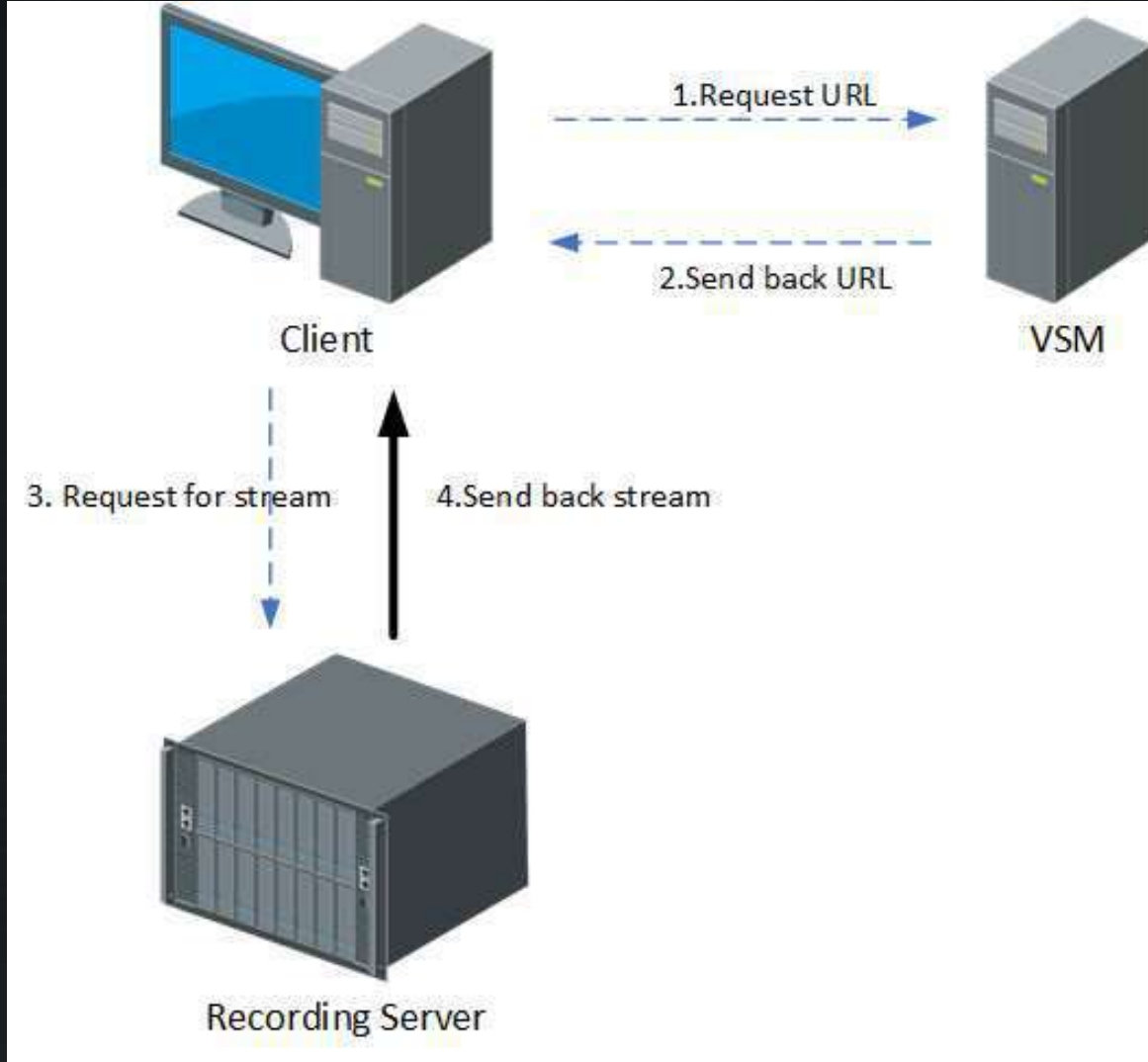
Por eso, una caída total del sistema HikCentral Professional no afecta en absoluto las grabaciones, pero puede afectar los backups de grabaciones desde grabadores remotos a un storage central.



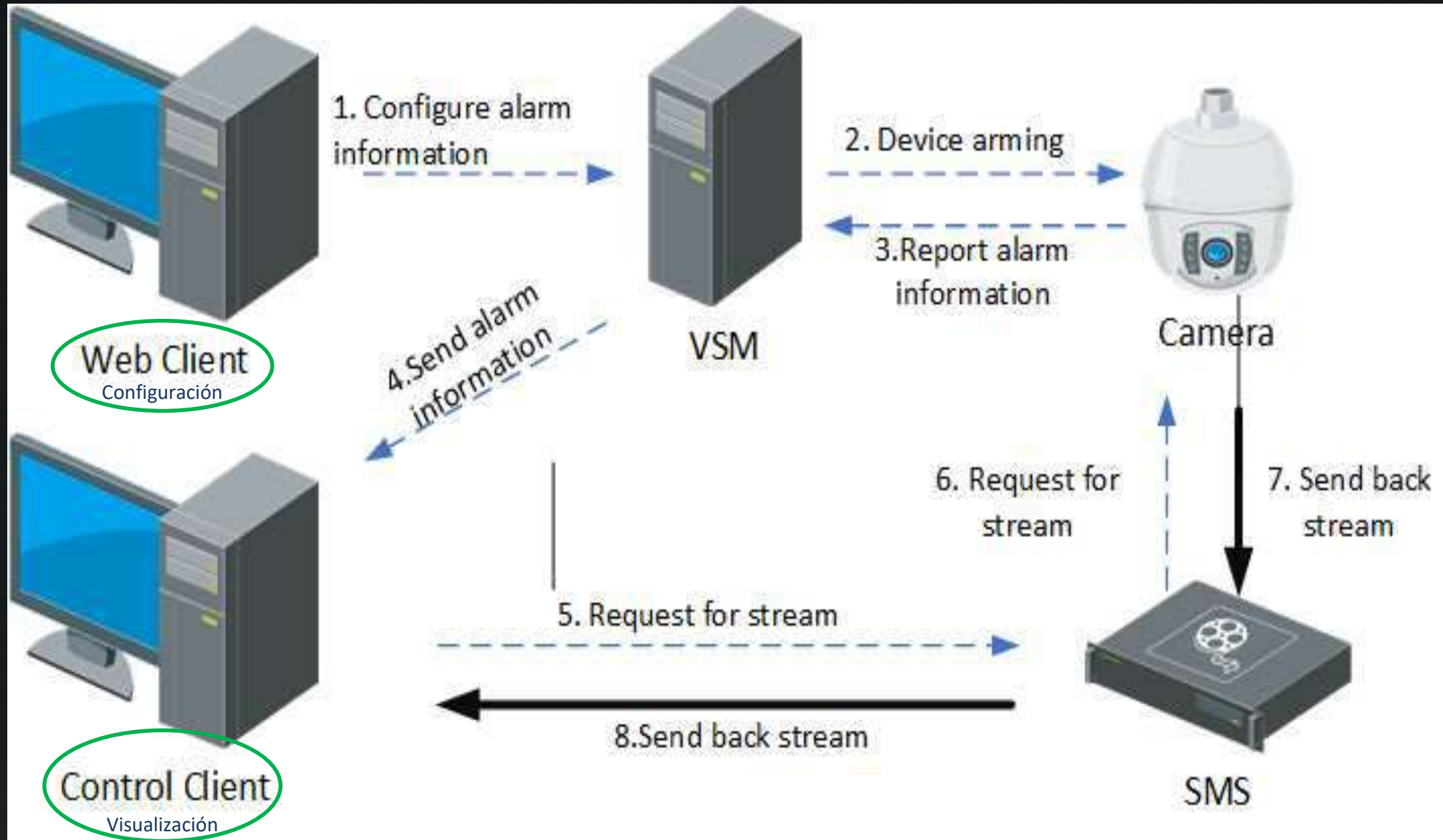
El Tráfico de Datos en HCP – Playback desde NVR



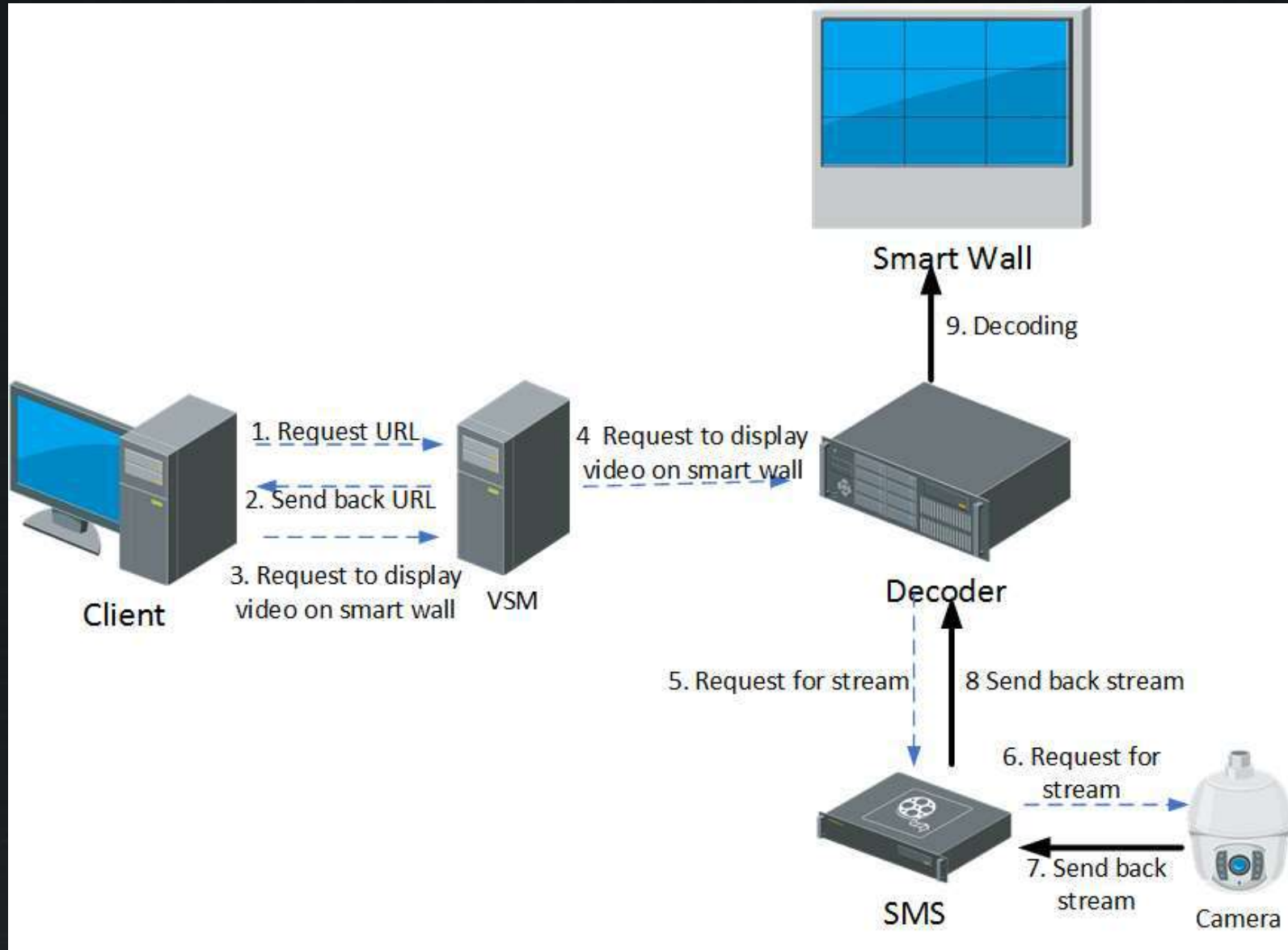
El Tráfico de Datos en HCP – Playback desde Recording Server



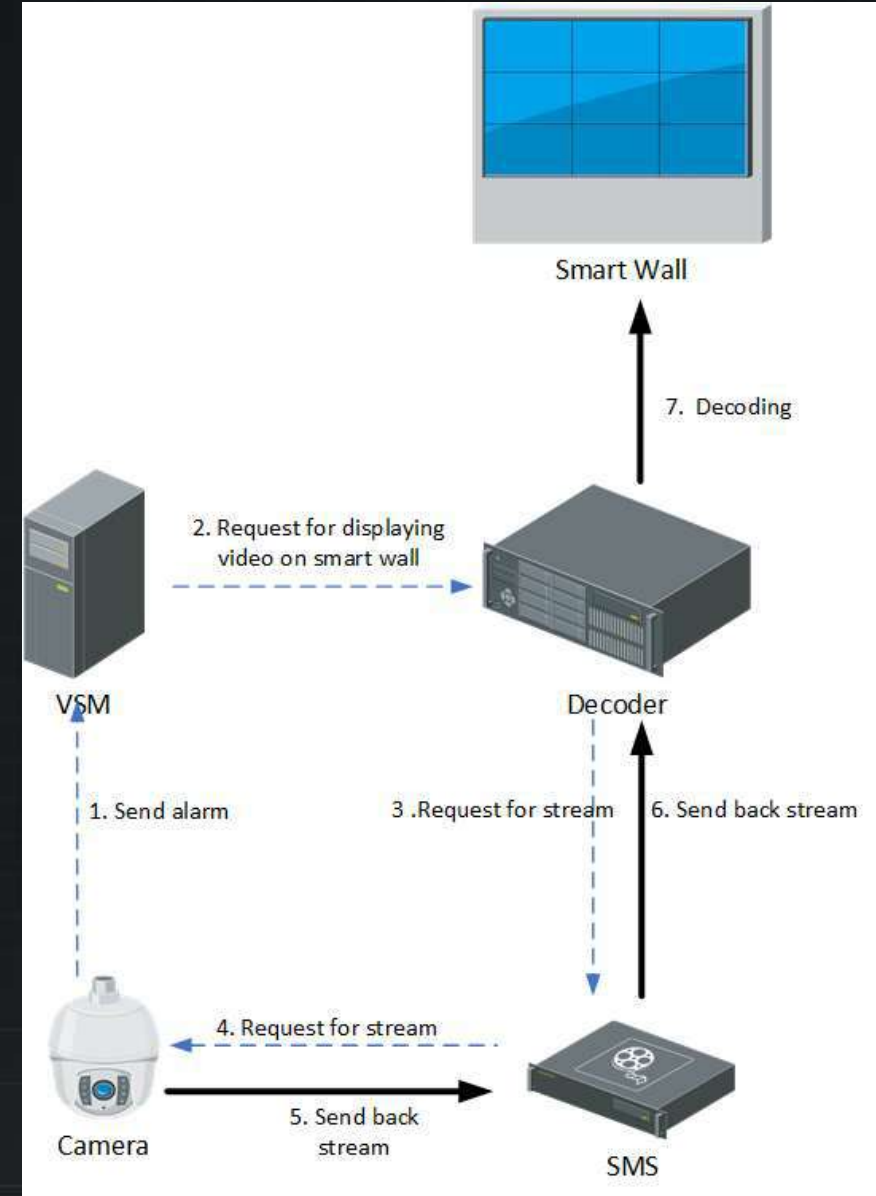
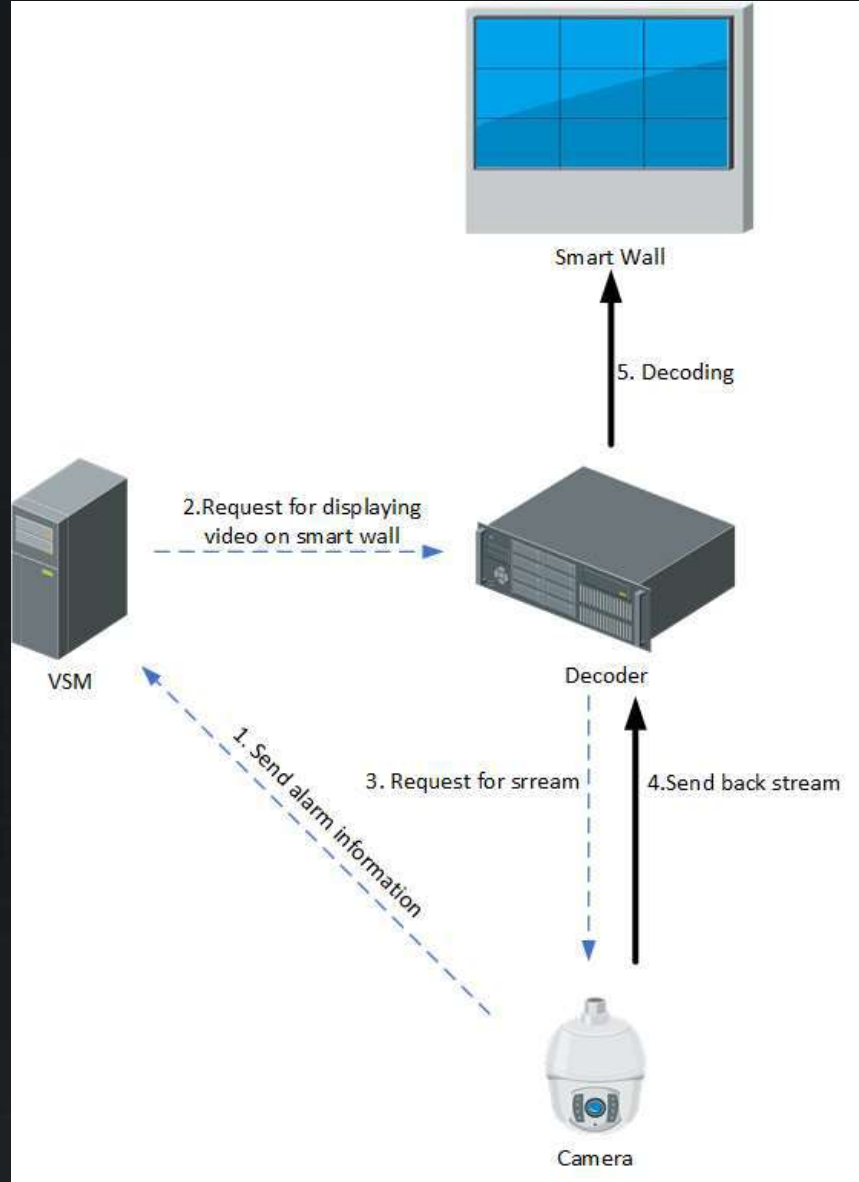
El Tráfico de Datos en HCP – Popup de Alarmas en Cliente



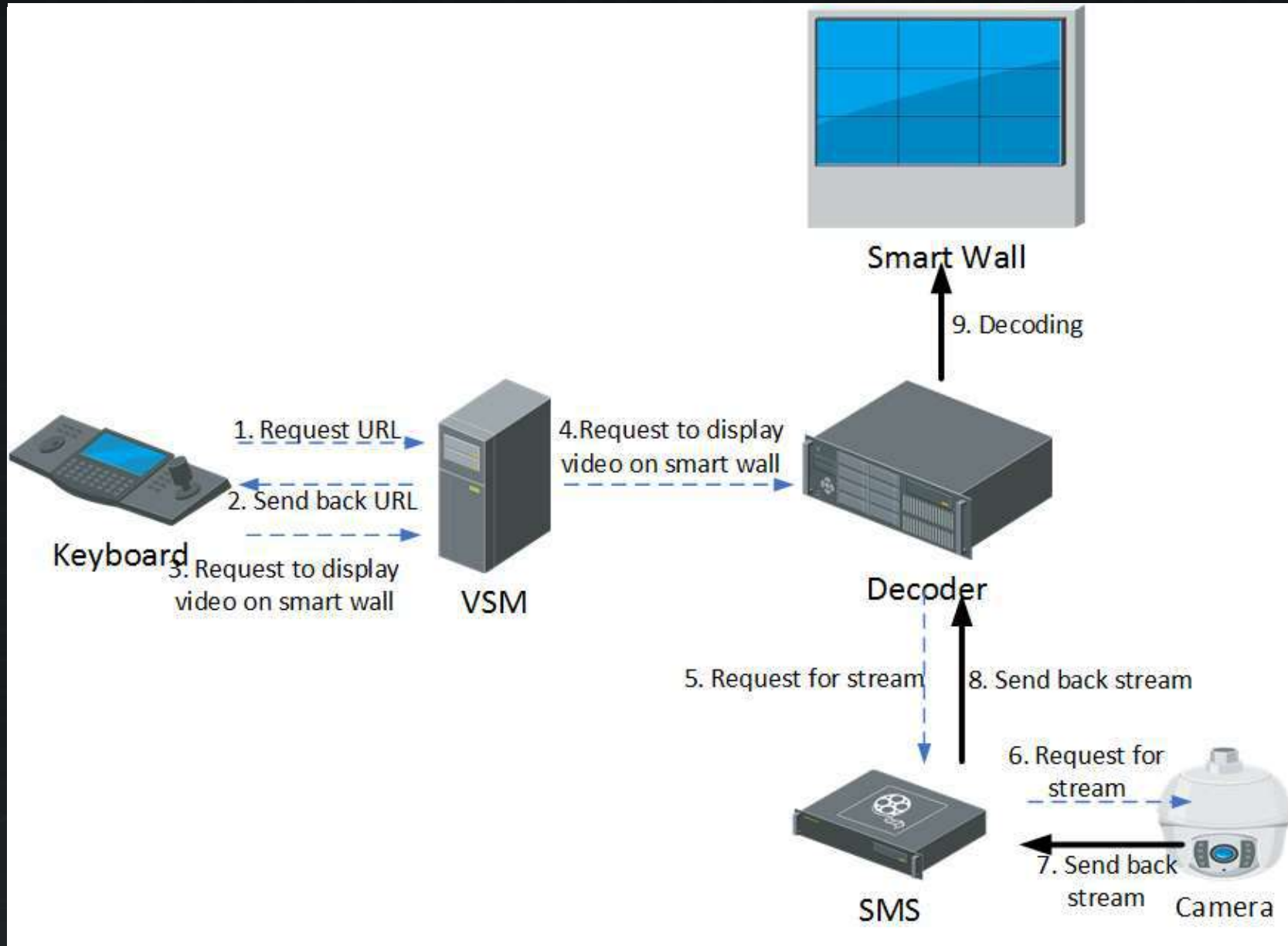
El Tráfico de Datos en HCP – Cliente a Smart Wall



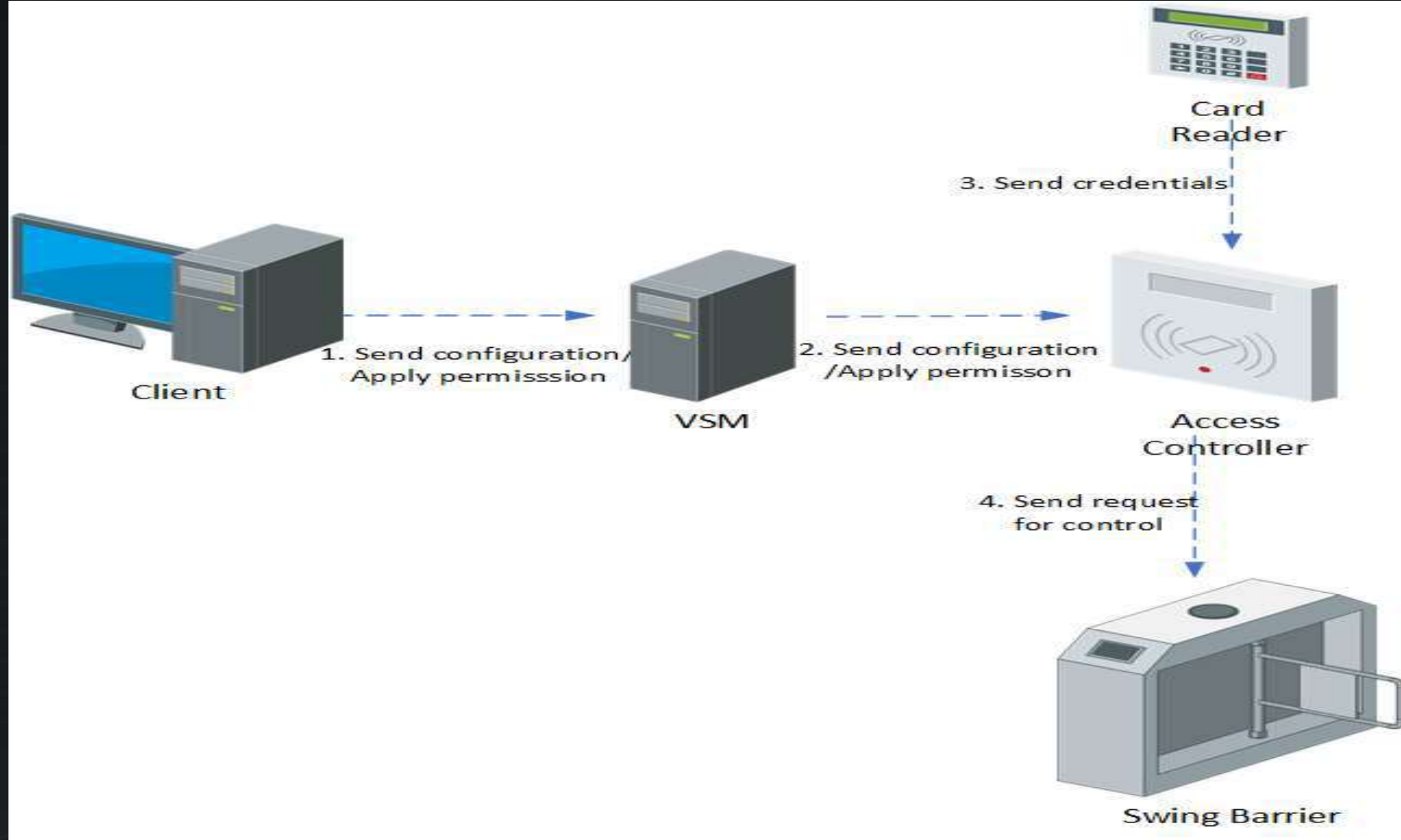
El Tráfico de Datos en HCP – Popup de Alarmas en Smart Wall



El Tráfico de Datos en HCP – Teclados Inteligentes a Smart Wall

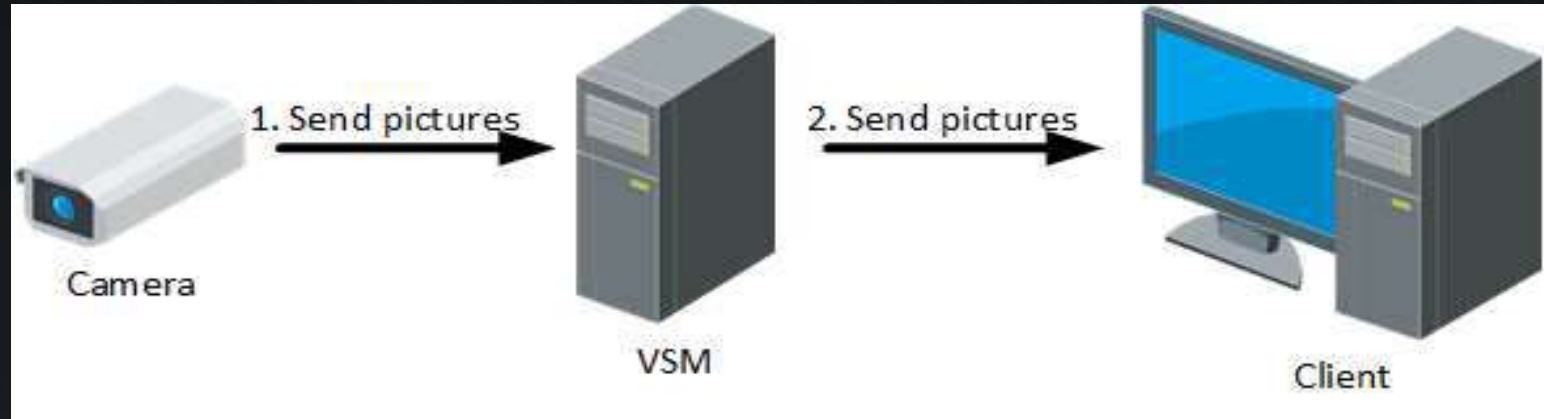


El Tráfico de Datos en HCP – Control de Accesos

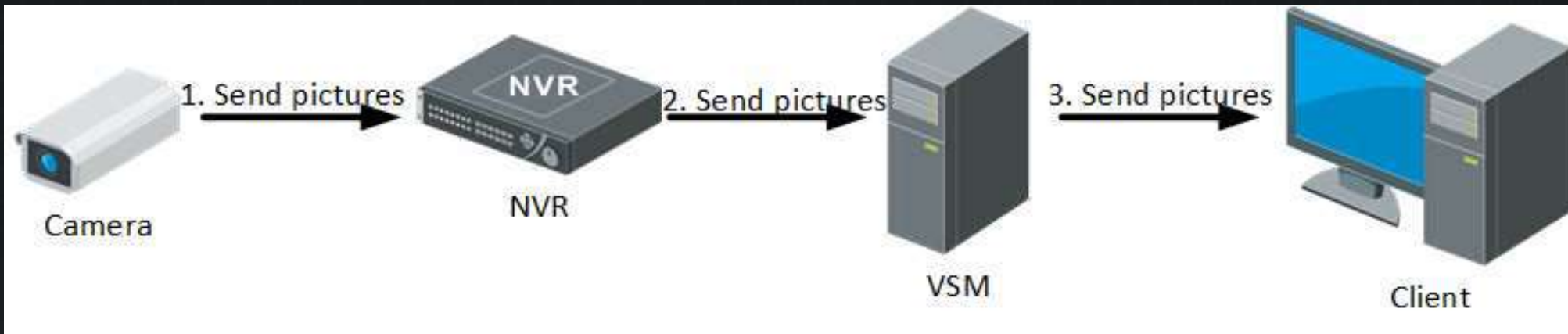


El Tráfico de Datos en HCP – Capturas de imágenes de Analíticas

De acuerdo con la configuración de la plataforma, las capturas de imágenes de LPR/Face Recognition se pueden almacenar en el SYS localmente o en un servidor de almacenamiento de imágenes.

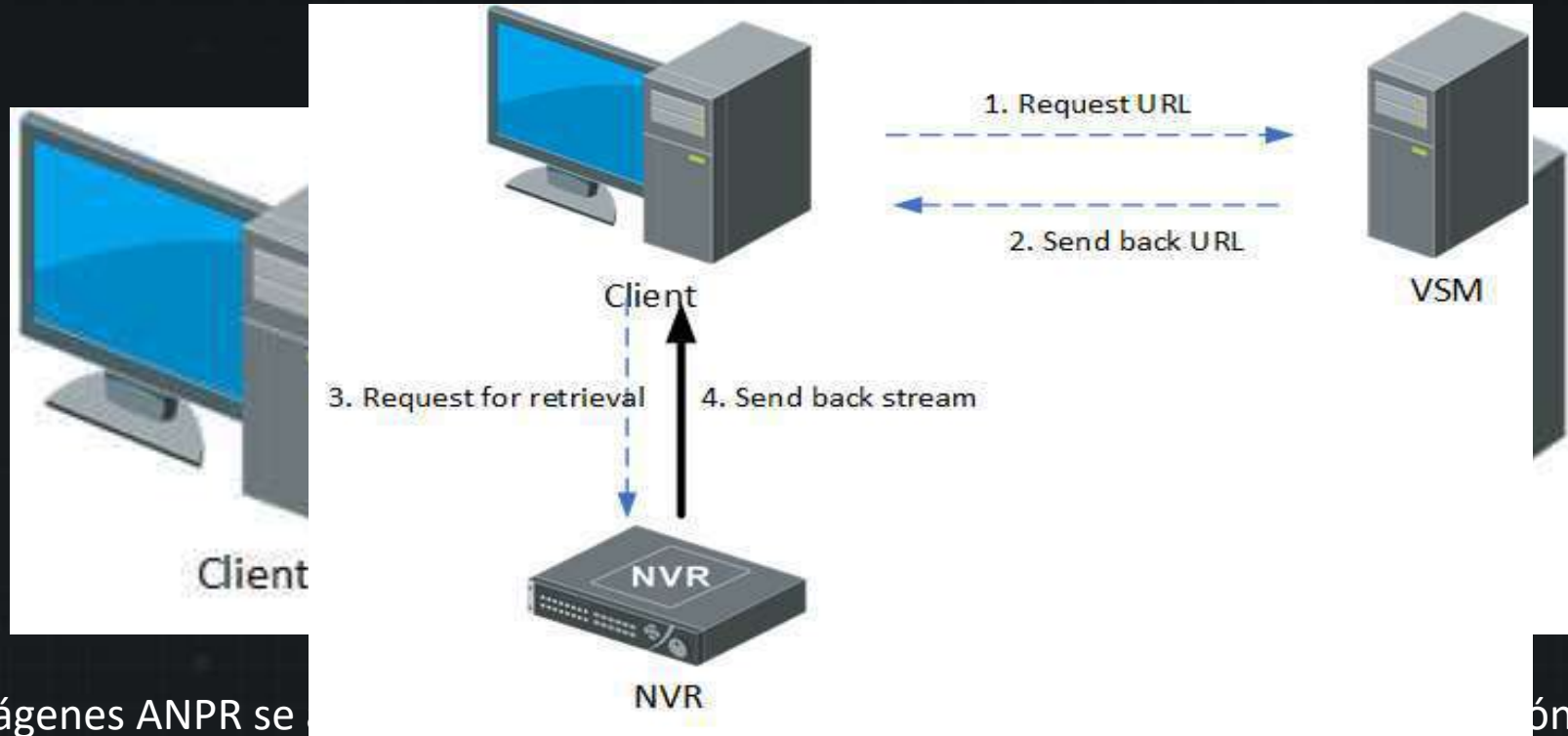


Si la imagen se almacena en el SYS, el proceso de señalización es el siguiente: La cámara ANPR captura la imagen y la carga en el SYS. Luego el SYS envía la imagen obtenida al cliente de control para su visualización.



Si la imagen se guarda en servidor de almacenamiento de imágenes (ej., NVR), el proceso de señalización es el siguiente: La cámara ANPR captura la imagen y la carga en el NVR. El NVR envía la imagen obtenida al SYS. Luego el SYS enviará la imagen obtenida al cliente de control para su visualización.

El Tráfico de Datos en HCP – Recuperación de Capturas de Analíticas



Si las imágenes ANPR se

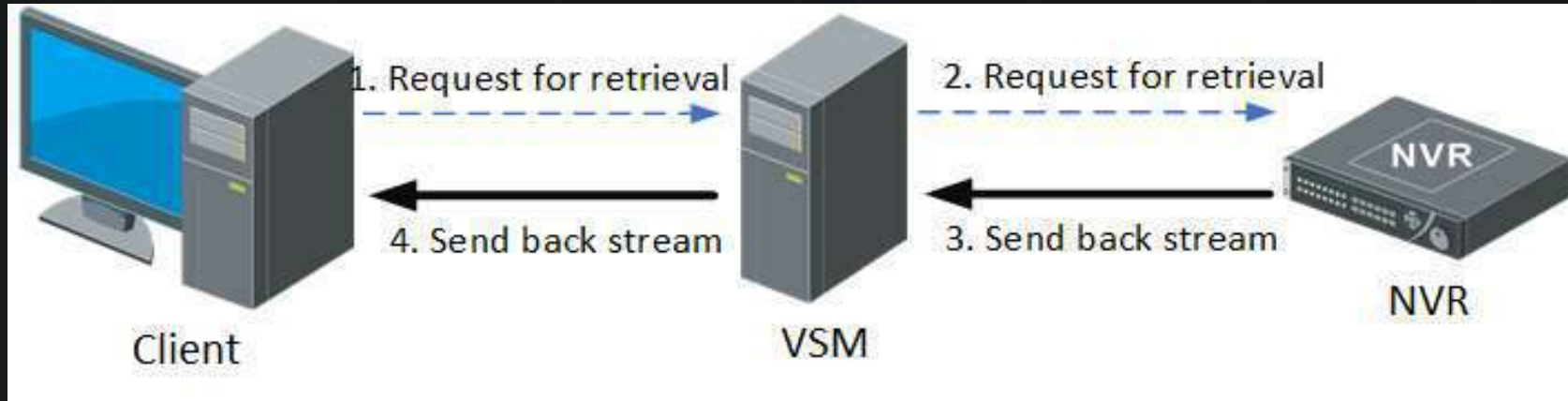
ción y visualización de

imágenes ANPR es el siguiente:

Si el video se almacena en un NVR que se encuentra en la misma red del cliente de control, el proceso de obtención de las imágenes capturadas por las cámaras ANPR es el siguiente:

1. El cliente de control enviará una instrucción de recuperación de imágenes al SYS.
2. El SYS buscará la(s) imagen(es) requerida(s) y enviará el resultado al cliente de control.
1. El cliente de control enviará una solicitud al SYS para obtener la información de la URL del NVR.
2. El SYS enviará la información de la URL correspondiente al Cliente de Control.
3. De acuerdo con la información de la URL obtenida, el Cliente de Control enviará una instrucción al NVR para la obtención de las imágenes captadas por la cámara ANPR.
4. El NVR enviará las imágenes correspondientes al Cliente de Control de acuerdo con la instrucción enviada.

El Tráfico de Datos en HCP – Recuperación de Capturas de Analíticas

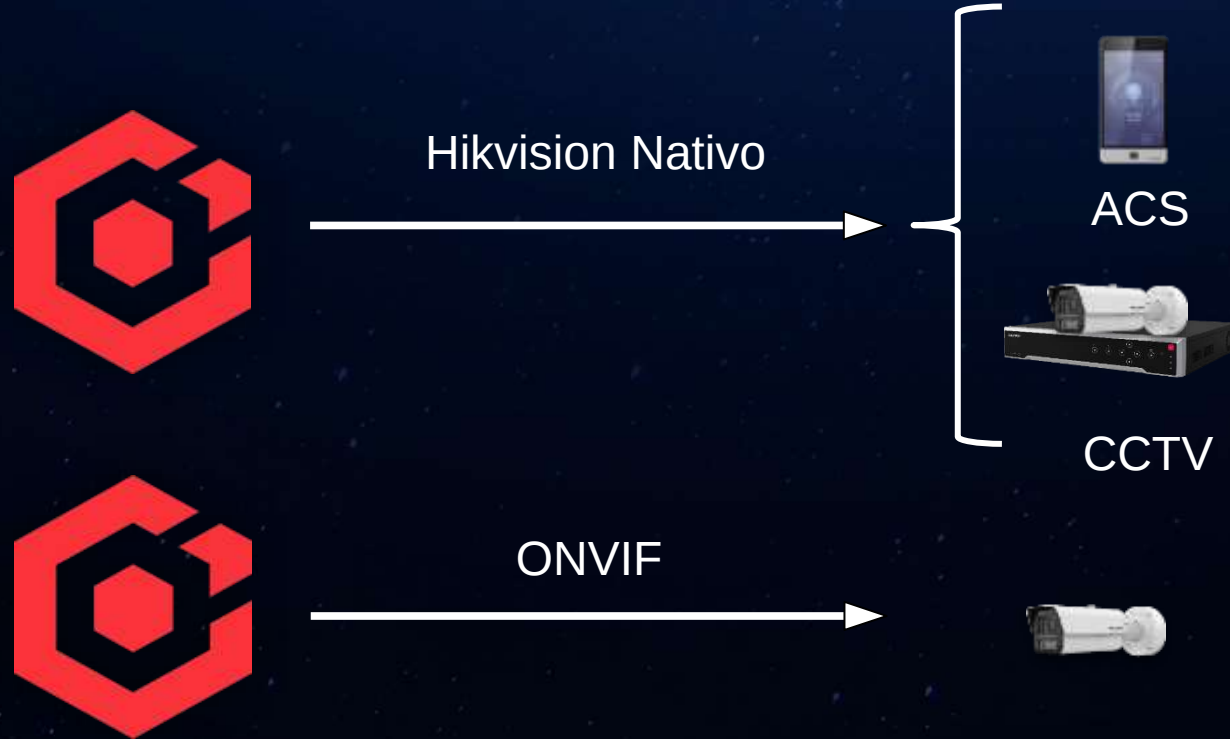


Si el vídeo está almacenado en un NVR que no está en la misma red que el cliente de control, el proceso de obtención de las imágenes captadas por las cámaras ANPR es el siguiente:

1. El cliente de control enviará una solicitud al SYS para la recuperación de imágenes.
2. El SYS enviará la solicitud de recuperación al NVR.
3. El NVR enviará la(s) imagen(es) capturada(s) por la cámara ANPR a SYS de acuerdo con lo pedido.
4. El SYS enviará la(s) imagen(es) obtenida(s) al Cliente de Control de acuerdo con la instrucción recibida.

Protocolos (devices conectados directamente a HCP)

HIKVISION



HCP comienza la comunicación

Mayores capacidades

De preferencia en LAN y WAN si se tiene control total de las redes

Mayor configuración de ports TCP/UDP en router/firewall

Requiere direcciones IP fijas o Domain Names

HCP comienza la comunicación

Cámaras de 3ros

No se soportan todas las características (depende del profile y de la implementación de cada fabricante)

Requiere direcciones IP fijas o Domain Names

Grabación pStor o Hybrid SAN

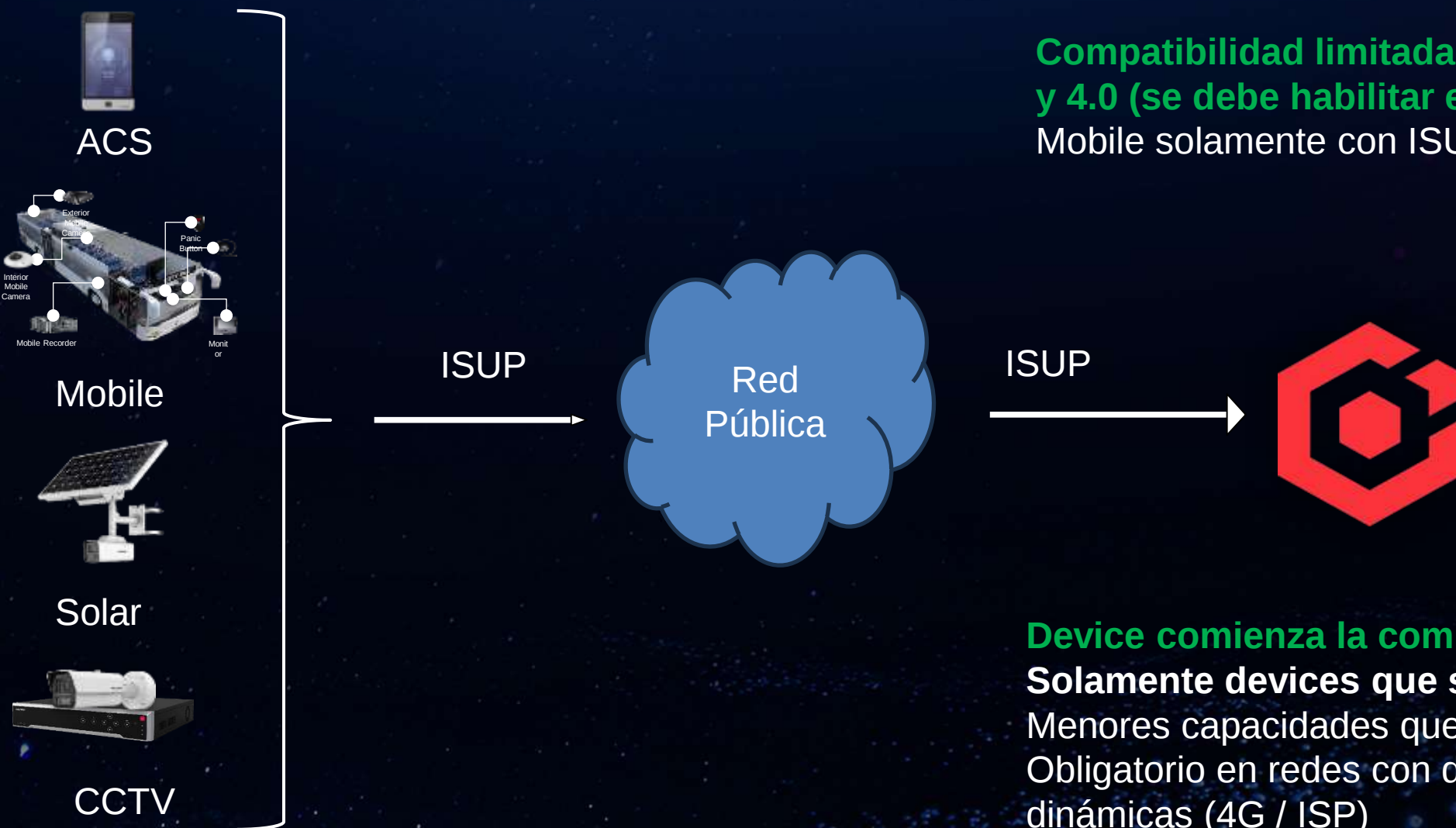


HCP comienza la comunicación

Todos los dispositivos de codificación soportados por Hikconnect / HikPartner Pro en UNA SOLA cuenta de HikPartner Pro, soporta multisitios.

Protocolos – ISUP / Ehome (devices conectados directamente a HCP)

HIKVISION



Compatibilidad limitada con ISUP / Ehome 2.0 y 4.0 (se debe habilitar en la configuración)

Mobile solamente con ISUP / Ehome 5.0

Device comienza la comunicación

Solamente devices que soportan ISUP

Menores capacidades que protocolo Hikvision

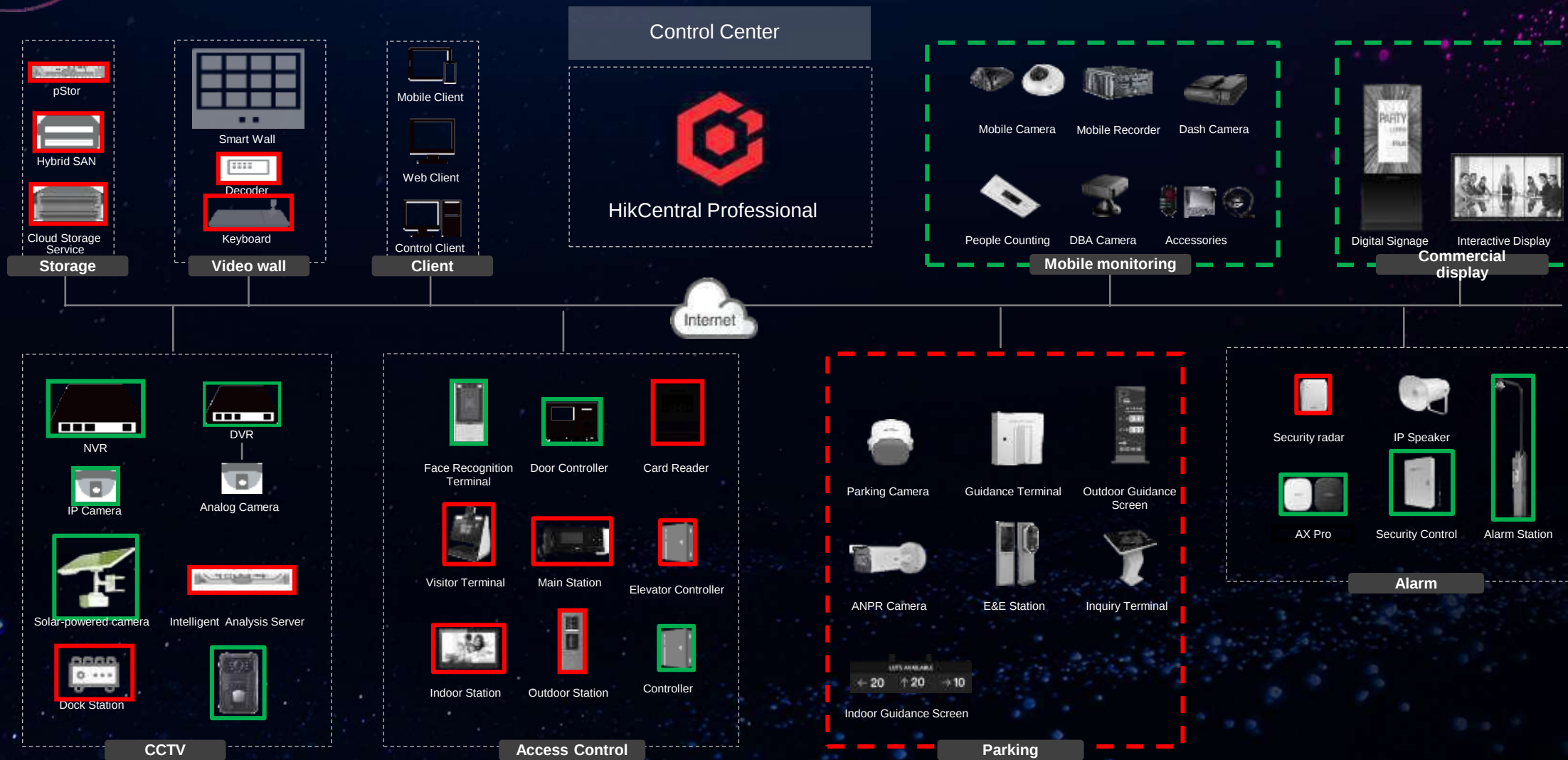
Obligatorio en redes con doble NAT e IP dinámicas (4G / ISP)

Menor configuración de ports TCP/UDP en router/firewall

OTAP

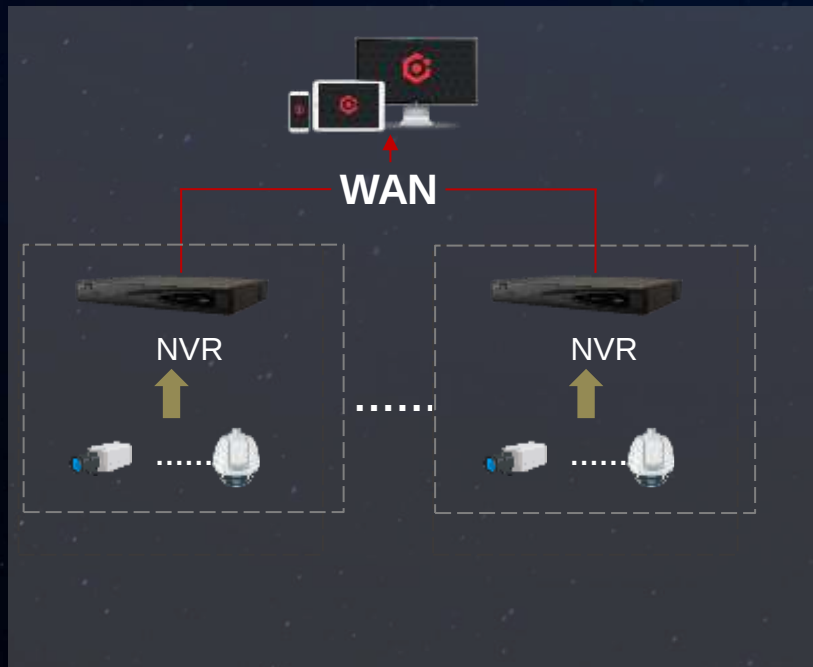
ISUP

HIKVISION



Storage

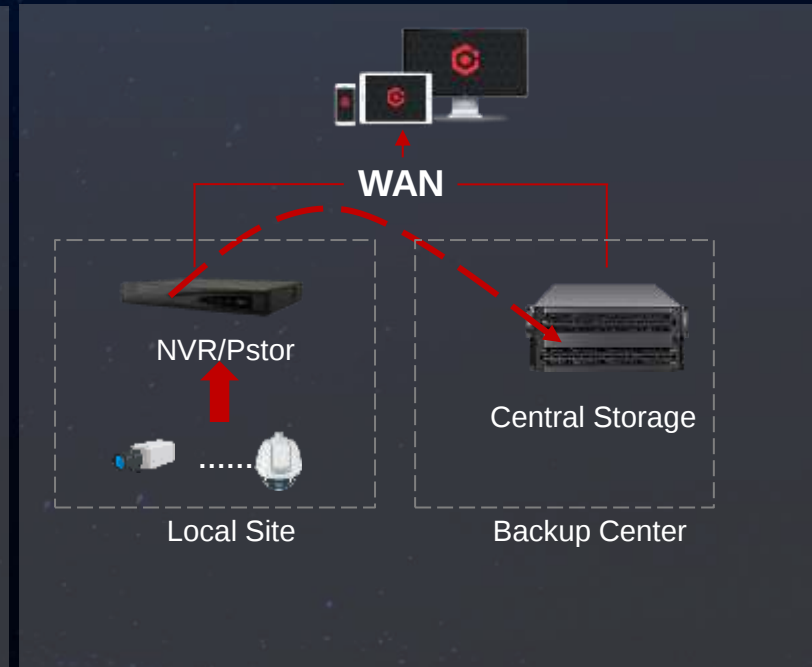
HIKVISION



Local recording, Central management

New project

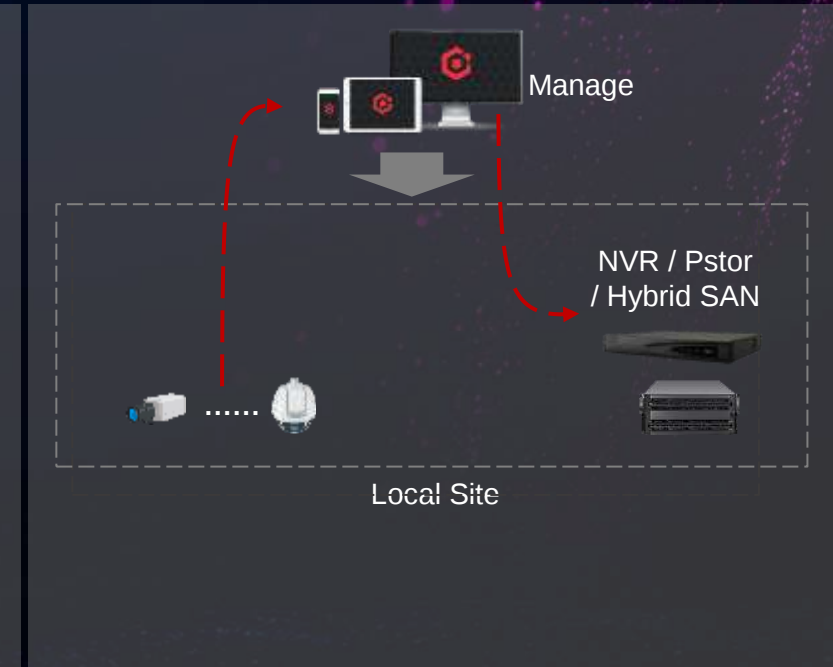
No redundancy



Local recording, central schedule backup

Need redundancy

Limited bandwidth



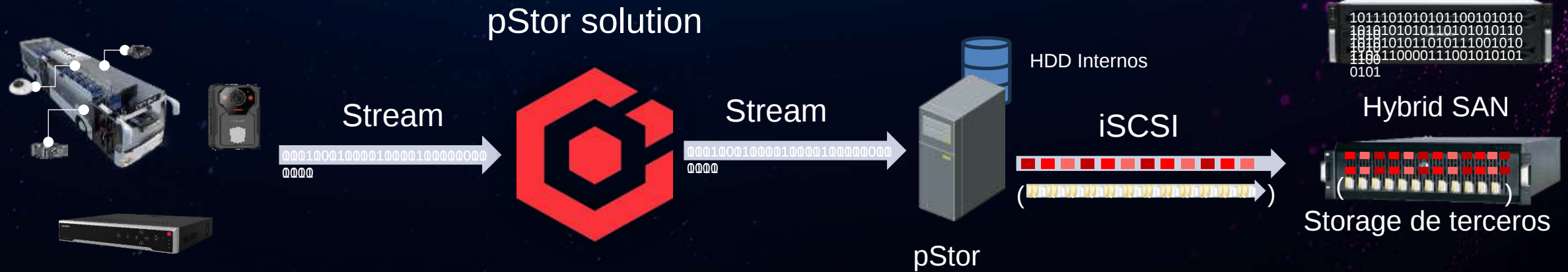
Direct Front-End to HCP

Old project

Need redundancy

Storage (Back-Up)

HIKVISION



Storage ISUP



En dispositivos conectados por ISUP (Bodycams, Cámaras Solares, NVR Móviles) la conexión es directa al servidor de HCP, en esa conexión además del video y el audio se transmiten datos de geolocalización (GPS), Intercomunicador de emergencia (PTT), Situaciones de Alarma (Refuerzos, Hombre Caído), estado de red 4G (Prestador, Nivel de Señal), etc.

Estos datos para ser procesados deben pasar por el servidor de HikCentral Professional y luego de ahí se envían al bloque de Recording Server.

Las NVR no poseen capacidad para procesar ni reenviar a HCP esa información adicional, lo cual afectaría el uso de estos dispositivos, sin embargo es posible conectar por ISUP directamente a algunos modelos de NVR's de líneas I y M con firmware customizados, si fuera necesario HikVision provee la documentación y firmware correspondiente.

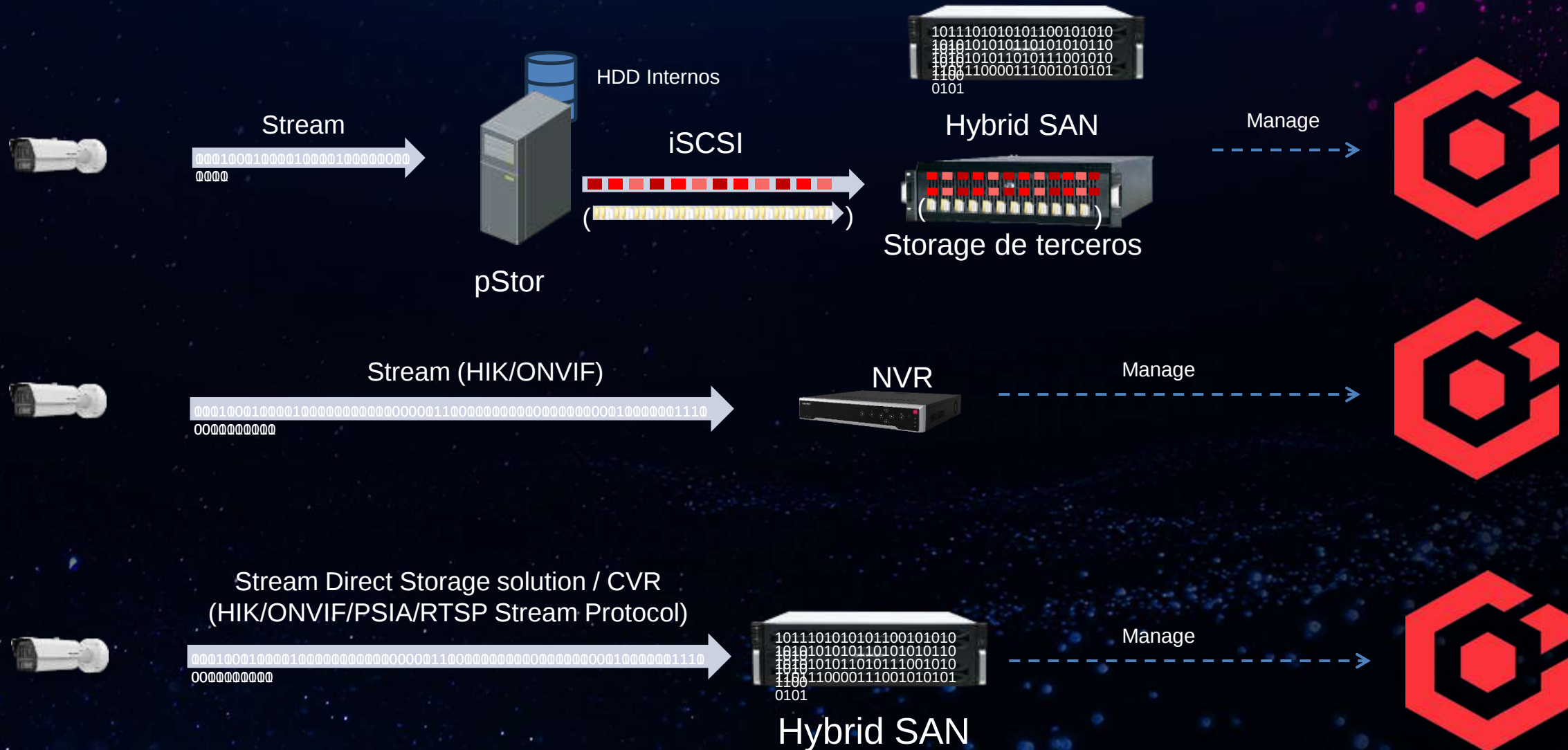
En este modo de conexión los dispositivos se agregan a HCP desde la NVR quedando limitados a funcionar como cámaras estándar.

No todos los dispositivos con capacidad ISUP están soportados.

Pero por esta razón es que para los casos generales decimos que la grabación de dispositivos conectados por ISUP en NVR's **NO ESTÁ SOPORTADA**.

Storage (Device Manager)

HIKVISION

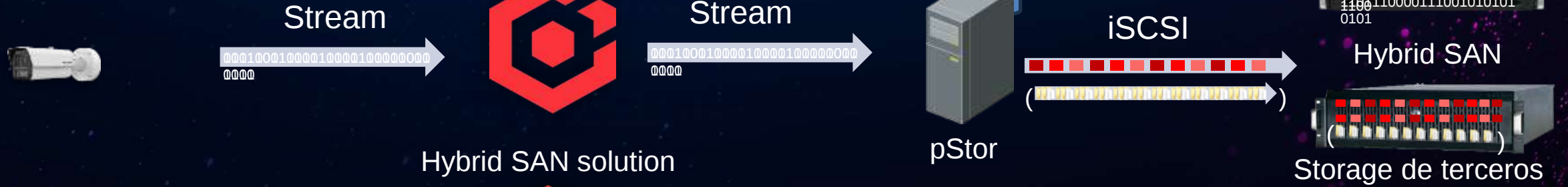


Storage (Recording Server)

Ventajas
Desventajas

HIKVISION

pStor solution



Hybrid SAN solution



NVR solution



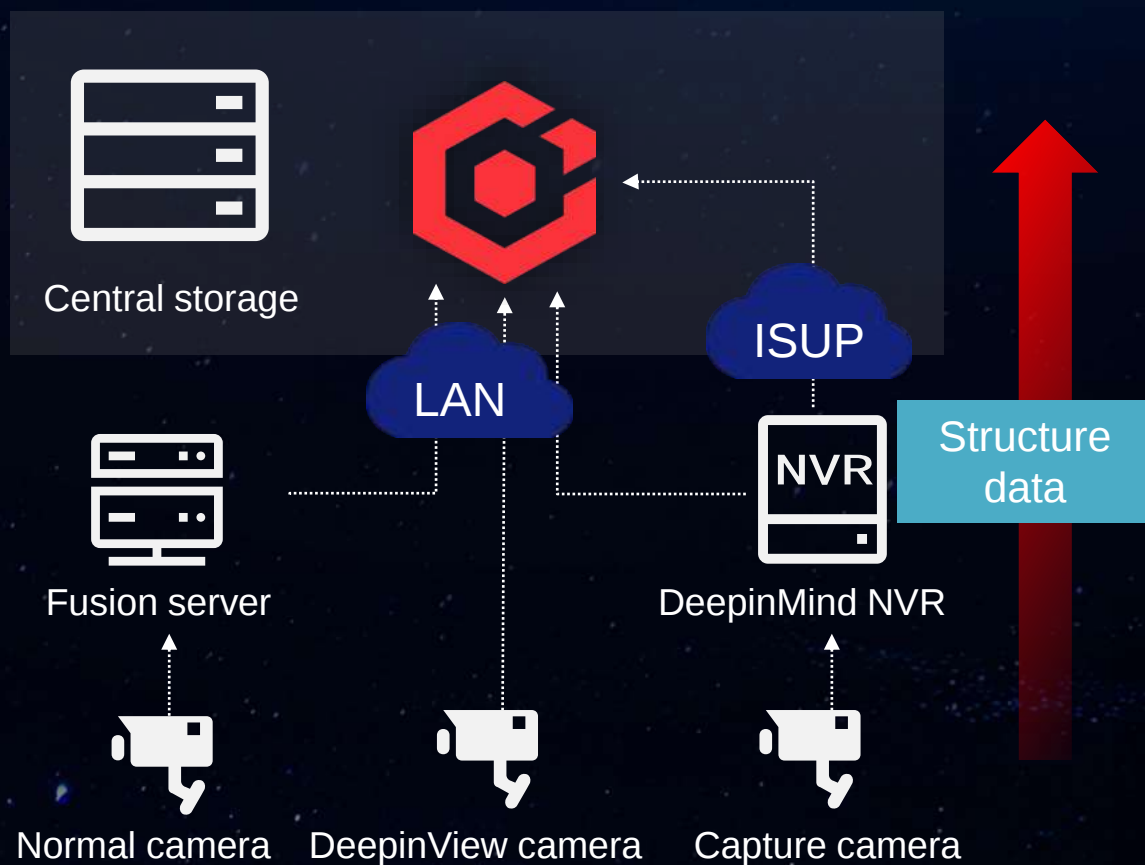
Cluster solution



SOLAMENTE
IMAGENES FIJAS

Intelligent Monitoring

HIKVISION



Supported device: DeepinView camera/fusion server/DeepinMind NVR



One panel for all: unified intelligent monitoring panel displays all structure data.

Display what you want: display objects, person/vehicle features, resource, you can select and display what you want.

One click to search: alarms pop-up on the windows, click and quickly switch to the alarm search page.

DOBLE LICENCIAMIENTO - ¿Cuándo ocurre?

Una licencia para agregar la funcionalidad de face recognition en la cámara al HCP (incluye canal de video).



DeepinView camera ejecutando
Face Recognition / LPR



Otra licencia para poder acceder al video grabado de la misma cámara en la NVR (otro canal de video).



NVR no inteligente



Person-centric Algorithms

- *Face capture: List alarm, Stranger alarm, High frequency alarm, Identity verification, Search by face picture, Search by face attribute*
- *Regional People Counting* • *Queue Management* • *On/Off Duty Detection*
- *Heel Passenger Counting* • *Multi-Dimension People Counting* • *Heat Map*
- *Absence/ sleep on duty detection - People overstay detection - Number of people exception detection - Using mobile phone detection*



Vehicle-centric Algorithm

- *ANPR* • *Parking Management* • *Dock Management*



Person & vehicle Algorithms

- *Perimeter Protection* • *Multi-target Type Recognition*
- *Multi-target Counting*



Others

- *Hard Hat Detecton*

Professional applications

HEOP & AIOP

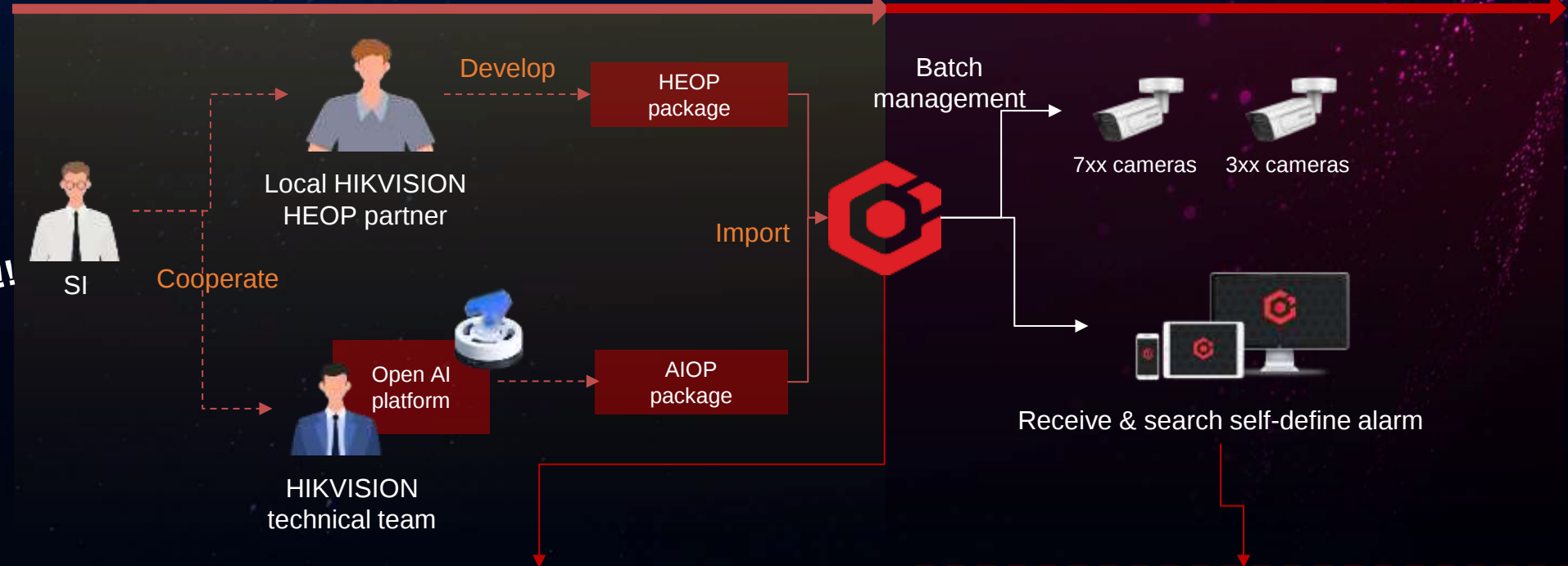
HIKVISION

< Training algorithm >

< HCP management & daily use >

When standard algorithm cannot meet fragmented scenarios...

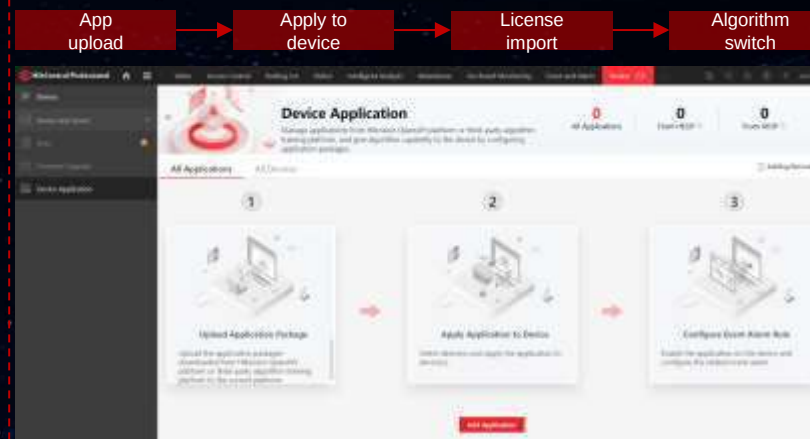
Prevent sheep from escaping!!



Key Benefits

- **Batch algorithm package management** allows the system to easily access the most cutting-edge intelligent technologies
- **Flexible self-defined events**, perfect work with HCP's alarm management process, and easily cope with diverse intelligent scenarios

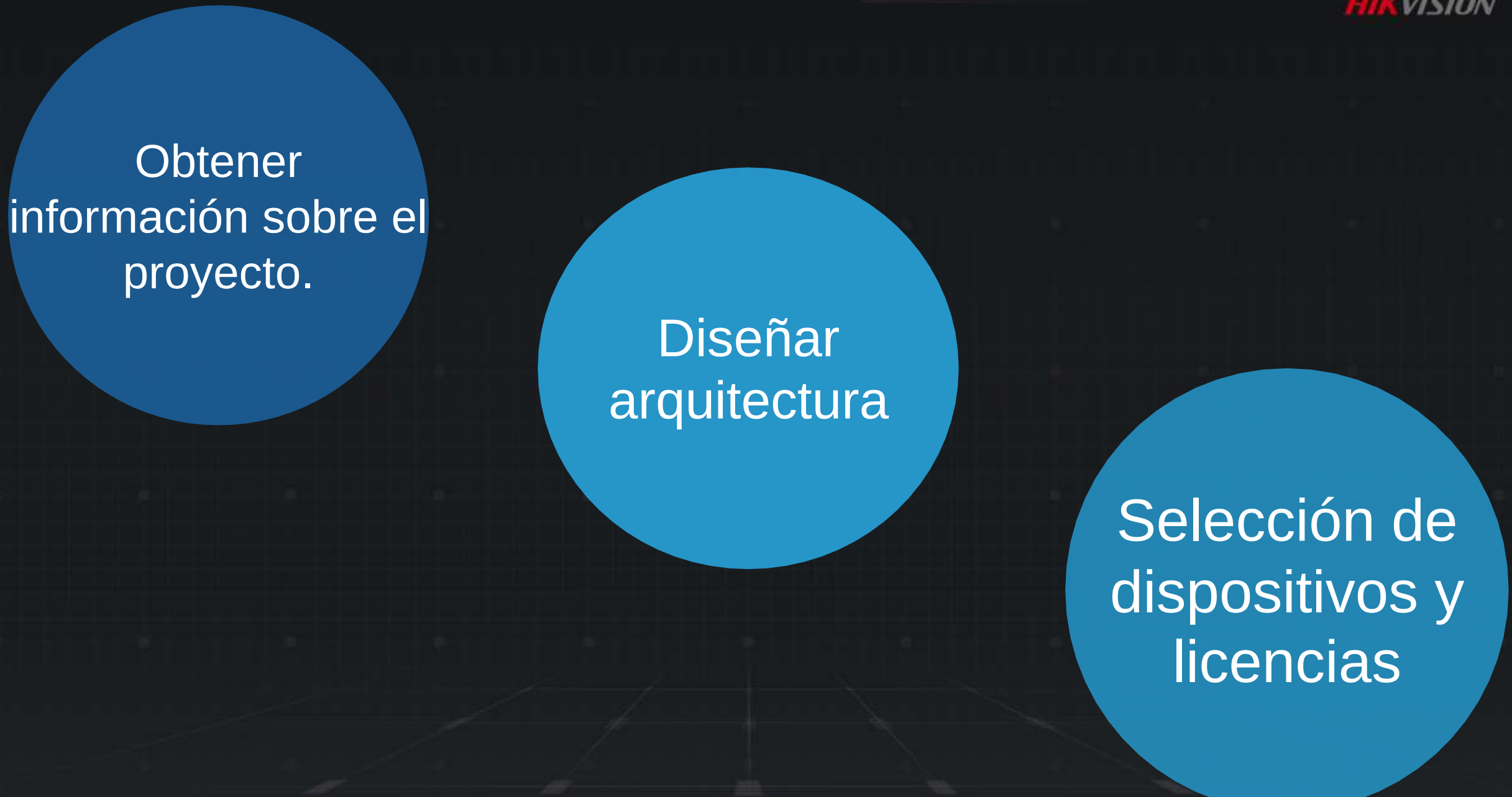
Algorithm Package Batch Management



Receive & search self-define alarm



Algunos Conceptos Generales...



Obtener
información sobre el
proyecto.

Diseñar
arquitectura

Selección de
dispositivos y
licencias

Etapa Inicial – Información Básica

Por Necesidad

- La información en los proyectos tiende a ser compartida por el usuario final tras una entrevista.
- Detectar cual es la necesidad a satisfacer y cuales podrían ser los requerimientos.

Por Requerimiento

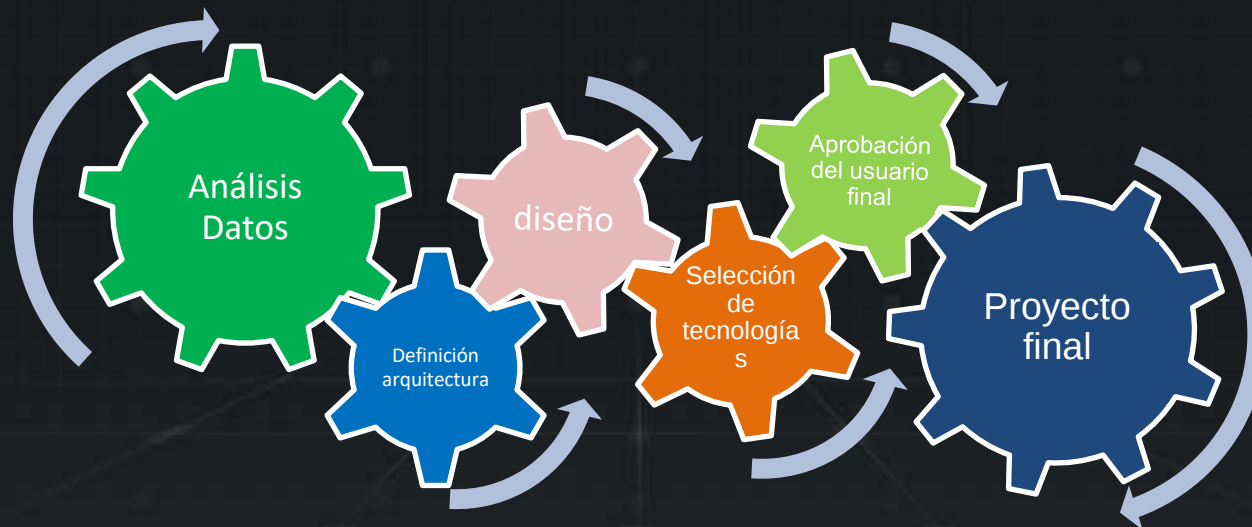
- La información es compartida en una licitación / requerimiento privado.
- Detectar cuales son los puntos clave de los requerimientos.



- Identificar posibles amenazas, debilidades, fortalezas y oportunidades en cada uno de los participantes.
- Evaluar plazos de implementación, capacidad económica y factibilidad del proyecto.

Diseño de la Arquitectura de la Solución

- Análisis de los datos recabados nos dará una idea de que tipo de solución busca el usuario final.
- Definir una arquitectura posible nos da la posibilidad de reducir los posibles puntos débiles de nuestros sistemas.
- El diseño de una solución también involucra la infraestructura tanto de comunicación como edilicia.
- Dentro del diseño se seleccionan los tipos de tecnologías que son posibles de usar.
- Compartir tanto las dudas como los diseños con el usuario final ya que este es el “Dueño” del Proyecto.
- NO ASUMIR NADA



Selección de Dispositivos y Licencias de Software

Una vez definida una arquitectura podemos pasar al diseño y para eso debemos preguntarnos las siguientes cosas (entre otras preguntas):

- ¿Qué tipo de dispositivo debo usar?
- ¿Cómo debo conectar los dispositivos a Hikcentral? Protocolo Hikvision/ ONVIF / ISUP / Hikconnect?
- ¿Qué tipo de sistema de gestión debo utilizar? HCP o HCC?
- ¿Cómo debería ser la arquitectura de grabación de video?
- ¿Cómo debería ser la arquitectura de base de datos?
- ¿Qué tipo de reconocimiento facial (CCTV) debo usar? Cámara / NVR / Fusion
- ¿Cómo es mi red (networking)? LAN / WAN / 4G / Firewall
- ¿Cómo debo integrar el video con mis otros sistemas?

Herramientas Útiles

Centro de Descargas y Documentación

HIKVISION

HIKVISION

Products

Solutions

Support

Partners

Global
EN



HikCentral Professional

Versatile security in one platform

Check out key functions

Get Free Trial License

HikCentral Professional

90^{days}

free trial license available now!
Apply and experience all the functions immediately, no official review required.



Contact Us

[NEW] HikCentral Professional V2.4.1

Learn

Quick start

How to use

Software download

License Selection Tool

Installation & configurations video

Operation video

History versions



Support



Download



Software



<https://www.hikvision.com/en/support/download/software/hikcentral-professional/>

Herramientas de Diseño

HIKVISION

The screenshot displays the HiTools Designer web application. At the top, the header includes the 'HiTools Designer' logo, a search bar for product models or SAP codes, and navigation links for 'Toolkit', 'Global-English', and a 'Log In' button. The main content area is divided into two primary sections: 'Product Selection' and 'Solution Designing'. The 'Product Selection' section offers a 'Start' button and lists various product categories like Storage Selection, CCTV Selection, Alarm Selection, LED Selection, Turnstile Selection, and Video Intercom Selection. The 'Solution Designing' section provides options for 'Scenario Selection' and 'Map'. Below these, a 'Project List' section features an 'Add Project' button and a table with one project entry, 'New Project1', showing its last edited time. A message at the bottom indicates that no products are currently selected.

HiTools Designer

Enter the product model, SAP code...

Toolkit Global-English Log In

Product Selection

Select various categories of hardware and software products conveniently.

Start

Solution Designing

Custom a product solution by a specific scenario and construct a monitoring area on a map.

Scenario Selection Map

Storage Selection New CCTV Selection Alarm Selection LED Selection Turnstile Selection Video Intercom Selection

Storage and Bandwidth Calculat...

Project List

Add Project

Last Edited Time Filter

New Project1	Last Edited Time : 2023-01-31 07:04:33	
--------------	--	--

No products. Click here to select products.

<https://hitools.hikvision.com/HiToolsDesigner/#/project>

Storage and Bandwidth Calculator

HIKVISION

HiTools Designer Your selection is not save... [Save As a New Project](#) [Search](#) [Toolkit](#) [Global-English](#) [Log In](#)

[Home Page](#) > **Storage and Bandwidth Calculator** [Selected Products\(0\)](#)

Add Device Channels added: 0

[+ Add](#) [Clear Devices](#) [Export List](#) [Batch Delete](#)

Channel Name	Number of Channels	Video Standard	Encoding Mode	Resolution	Frame Rate (fps)	Bitrate (Kbps)	Operation
 No data.							

Calculate

Calculate Saving Time

Calculate Disk Space

Calculate Bandwidth

Set Disk Space as ☒ TB ☐ GB

Recording Time per Day 24 h

Keep Video Files for

By Day
0 Days

By Week
0 Weeks

By Month
0 Months

Storage Product Recommendation

HiTools Designer

Your selection is not save... Save As a New Project

Enter keywords. Multiple keywords should be separated by space.

Search

Toolkit

Global-English

Log In

Selected Products(0)

Home Page > Storage Product Recommendation

01 Current
Configure Storage Schedule

02 Not Done Yet
Storage Solution Recommendation

03 Not Done Yet
Confirm List

HiTools Designer

Your selection is not save... Save As a New Project

Enter keywords. Multiple keywords should be separated by space.

Search

Toolkit

Global-English

Log In

Selected Products(0)

Home Page > Storage Product Recommendation

Completed
Configure Storage Schedule

02 Current
Storage Solution Recommendation

03 Not Done Yet
Confirm List

Recommendation Mode

Customization Mode

Select Product Type

☒ NVR



Integrated management of cameras, including adding cameras, configuring recording schedules, viewing camera's live view, etc..

☐ HybridSAN



1. Supports large capacity HDD.
2. High concurrency.
3. Supports video copy-back.

☐ ClusterStorage



1. Supports expanding capacity to 300 PB.
2. Supports fault tolerance. If one or more devices work abnormally, videos and pictures will not be lost.
3. Supports taking over the exceptional devices.
4. Supports load balancing.

Select Product Features

POE

Yes

No

Channel

8

16

32

64

128

256

Licencias de HikCentral Professional

Hikcentral License Selection

HIKVISION

[NEW] HikCentral Professional V2.4.1

Learn

Quick start

How to use

Software download

License Selection Tool

Installation & configurations video

Operation video

History versions



Support



Download



Software



License selection tool

License Selection Tool

<https://tools.hikvision.com/hcpOrderTool>

Hikcentral License Selection



HikCentral Series Software License Selection Tool

Basic Information

LanguageEnglish

Software Product*

HikCentral Professional

HikCentral FocSign

Country*Search

Project Type*☒ New Project ☐ Expand Old Project

Continue

Licenciamiento en HCP

Application	Type	Description	Materials Code	Effective Date
Video Management	Base	0ch	HikCentral-P-VSS/Base	
		16ch	HikCentral-P-VSS-16Ch/Base/Promo	
		64ch	HikCentral-P-VSS-64Ch/Base/Promo	
		300ch	HikCentral-P-VSS-300Ch/Base/Promo	
	By Channel	VSS	HikCentral-P-VSS-1Ch	
		ANPR	Hikcentral-P-VSS-1Ch/ANPR	
		Facial&Body	Hikcentral-P-VSS-1Ch/Facial&Body	
		AR	HikCentral-P-AR-1Ch	2023.11
		Thermal&Report	Hikcentral-P-VSS-1Ch/Thermal&Report	2023.11
		HPP	Hikcentral-P-VSS-1Ch/HPP	2023.11
		Dahua	Hikcentral-P-VSS-1Ch/Dahua	
	By Module	BI	HikCentral-P-BI Report/Module	
		Smart wall	HikCentral-P-SmartWall/Module	
Access Control	Base	0 door	HikCentral-P-ACS/Base	2023.11
		2door	HikCentral-P-ACS-2Door/Base/Promo	
		16door	HikCentral-P-ACS-16Door/Base/Promo	
	By Channel	Door	HikCentral-P-ACS-1Ch	
		Video Intercom	HikCentral-P-OutdoorStation-1Unit	
			HikCentral-P-IndoorStation-1Unit	
	By Module	Mustering	HikCentral-P-Mustering/Module	
		GuardPatrol	HikCentral-P-GuardPatrol/Module	
		Visitor	HikCentral-P-Visitor/Module	
		Elevator	HikCentral-P-Elevator/Module	
Parking Lot	Module/Channel	E&E Module	HikCentral-P-E&E-2Lane/Module/Promo	2023.11
	By Channel	Lane number	HikCentral-P-E&E-1Lane	
		Parking Space	HikCentral-P-Parking-1Space	
		Parking Quiry	HikCentral-P-Parking-1Unit/Inquiry	
	By Module	Parking Analysis	HikCentral-P-Parking-Analysis/Module	
		Parking Charging	HikCentral-P-Parking-Charging/Module	

Application	Type	Description	Materials Code	Effective Date
Mobile Moitoring	Base	MS base	HikCentral-P-MS-10Ch/Base/Promo	
	Channel	MS 1 device	HikCentral-P-MS-1Unit	
		Mobile device	HikCentral-P-MS-1Unit/ANPR	2023.11
	Module	Route & Driver	HikCentral-P-MS-Route&Driver/Module	
Passenger Counting		HikCentral-P-MS-PassengerCounting/Module		
Digital Signage	Base	Base	HlkCentral-P-DS-5Unit/Base/Promo	2023.11
	Channel	Digital Signage	HikCentral-P-DS-1Unit	
		Device Control	HikCentral-P-CDC-1Unit	2023.11
Module	Dynamic Content	HikCentral-P-DS-DynamicContent/Module		
Speaker	Channel	Speaker Unit	HikCentral-P-IPSpeaker-1Unit	
Security Inspection	Channel	Security door	HikCentral-P-SMD-1Unit	
		Security	HikCentral-P-SINSP-1Unit	
Security Alarm	Channel	Alarm Panel	HikCentral-P-AlarmPanel-1Unit	2023.11
		Emergency Alarm	HikCentral-P-EmergencyAlarm-1Unit	2023.11
		Fire Detection	HlkCentral-P-FireDetection-1Ch	
		Radar	HikCentral-P-Radar-1Unit	
Evidence	Module	Digital Evidence Management	HikCentral-P-DEM/Module	2023.11
Portable Enforcement	Channel	Number of BWCs	HikCentral-P-BWC-1Ch	2023.11
RSM	Base	RSM base	HikCentral-P-RSM-2Site/Base/Promo	
	Channel	RSM Site	HikCentral-P-RSM-1Site	
Integration	Module	SIA	HikCentral-P-Integration-SIA/Module	2023.11
		BACnet	HikCentral-P-Integration-BACnet/Module	2023.11
More	Module	Temperature	HikCentral-P-Temp&Mask/Module	
		UVSS	HikCentral-P-UVSS/Module	

Licencias obsoletas desde HCP V2.5 (Atención al upgrade)

SAP code	Product Name	Modules	Description	Expected Discontinue	Alternative code	Alternative
401000088	HikCentral-P-DockStation-1Unit	BWC	Charge by BWC numbers not by dock station numbers and CCTV channels	24.11	401000697	HikCentral-P-BWC-1Ch
401000039	HikCentral-P-AlarmSystem-Module	Security alarm	Charge by device not by alarm input	24.11	401000703 HikCentral-P-AlarmPanel-1Unit 401000704 HikCentral-P-EmergencyAlarm-1Unit	
401000086	HikCentral-P-Alarm-1Input			24.11		
401000350	HikCentral-P-VisitorTerminal-1Unit	Visitor	Cancel visitor terminal fee	24.5	N/A	
401000580	HikCentral-P-HPC-1Camera	HPP channel	HPP channel include CCTV channels , adding CCTV channel price	23.12	401000694	Hikcentral-P-VSS-1Ch/HPP
401000041	HikCentral-P-Thermal Report-1Ch	Thermal channel	Thermal channel include CCTV channels , adding CCTV channel price	23.12	401000695	Hikcentral-P-VSS-1Ch/Thermal&Report
401000384	HikCentral-P-SecurityInspection-Module	Security inspection	Cancel module fee	23.12	N/A	
401000171	HikCentral-P-VideoIntercom-Module	Video intercom	Cancel module fee	23.12	N/A	
401000619	HikCentral-P-FireDetection-Module	Fire detection	Cancel module fee	23.12	N/A	
401000024	HikCentral-P-VSS-Base/4ch	Video package	Cancel 4ch base	23.12	401000147	HikCentral-P-VSS/Base
401000461	HikCentral-P-DigitalSignage-Base	Digital signage	Adjust the free device number from 30 to 5	23.12	401000623	HikCentral-P-DS-5Unit/Base/Promo
401000658	HikCentral-P-Interactive Flat Panel-1ch	Digital signage	Charge by function, not by device type	23.12	401000700	HikCentral-P-CDC-1Unit
401000582	HikCentral-P-AR-1Scene	AR	Cancel module fee	23.12	401000581	HikCentral-P-AR-1Ch

Actividad de Diseño

Actualmente un cliente posee:

- a) Una tienda principal con **1400 cámaras** y 6 tiendas remotas conectadas por una WAN totalmente bajo su control, las tiendas operan 7x24 los 365 días del año.
- b) Dos depósitos de insumos y productos a comercializar con conectividad por ISP local. Dos MinMoe para Tiempo y asistencia en cada depósito.
- c) En cada una de las 7 tiendas tienen una sala de monitoreo con 3 personas 7x24, solamente en la tienda principal cuentan con un VideoWall donde monitorean las tiendas remotas.
- d) En cada una de las tiendas tienen 10 cámaras de reconocimiento facial para detectar personas dentro de grupos de búsqueda de personas dadas de alta con anterioridad.
- e) En forma recurrente tienen que cargar nuevas personas en esos grupos de búsqueda, para eso usan imágenes tomadas con el sistema de CCTV, bajadas de las Bodycams de los guardias de seguridad o tomadas con celulares.
- f) Los guardias de seguridad realizan una “ronda” por cada una de las tiendas pasando por las oficinas locales, salas de descanso y comedores para el personal, en cada uno de esos sitios hay un MinMoe.
- g) Como hay gran afluencia de público en cada tienda cuentan con 5 pantallas donde se muestra publicidad de diferentes productos.
- h) En cada tienda cuentan con playa de estacionamiento con una entrada y una salida, controlada con lectura de patente.

Gracias!

