

Videoseguridad para una vida inteligente

Introducción NVRS Serie X5S

01

02

03

04

Introducción

Características Operaciones

FAQ

01

Introducción



Apariencia



X5S-4W/8W



X5S-4P/8P



X5S-16H



X5S-16L2

Comparación con X5C

	X5S-16H	X5S-4W/8W	X5C-4/8
Apariencia			
Max. IPC resolución	16*5MP	4*5MP/8*5MP	4*2MP/8*2MP
Compresión de video	H.265/H.264	H.265/H.264	H.264
Max. HDD capacidad	8TB	8TB	6TB
AI capacidad	Soporta	Soporta	No Soporta
Rendimiento Wi-Fi	2.4GHz : Hasta 12 terminales 5GHz : Hasta 20 terminales	Hasta 12 terminales	Solo IPC*4 o 8
Cobertura Wi-Fi	Hasta 120m	Hasta 120m	Hasta 100m

Comparación con X5C

AI Capacidad

*** Debe usarse con IPC que admitan la función AI, próximamente.....**

1. Detección de Humano:

Se puede usar en IPC interiores o exteriores para detectar cuándo el cuerpo humano ingresa al área y luego las alarmas

2. Detección de Vehículos:

Usualmente utilizado en IPC exteriores, las alarmas se detectan después de que el vehículo ingresa al área.

3. Reconocimiento facial :

Lista blanca de caras: alarma después de detectar una cara que no está en la lista blanca.

Comparación con X5C

Rendimiento Wi-Fi



X5S-4W/8W

0



X5S-16H

= **Enrutador + NVR**

- **X5S-4W/8W :** Soporta Wi-Fi 2.4GHz, hasta 12 terminales (IPC, tableta, teléfono móviles, etc.)
- **X5S-16H :** Soporta 2.4GHz & 5GHz,
2.4GHz : Hasta 12 terminales (IPC, tableta, teléfono móviles, etc.)
5GHz : Hasta 20 terminales (IPC, tableta, teléfono móviles, etc.)

02

Características



*X5S-4W/8W



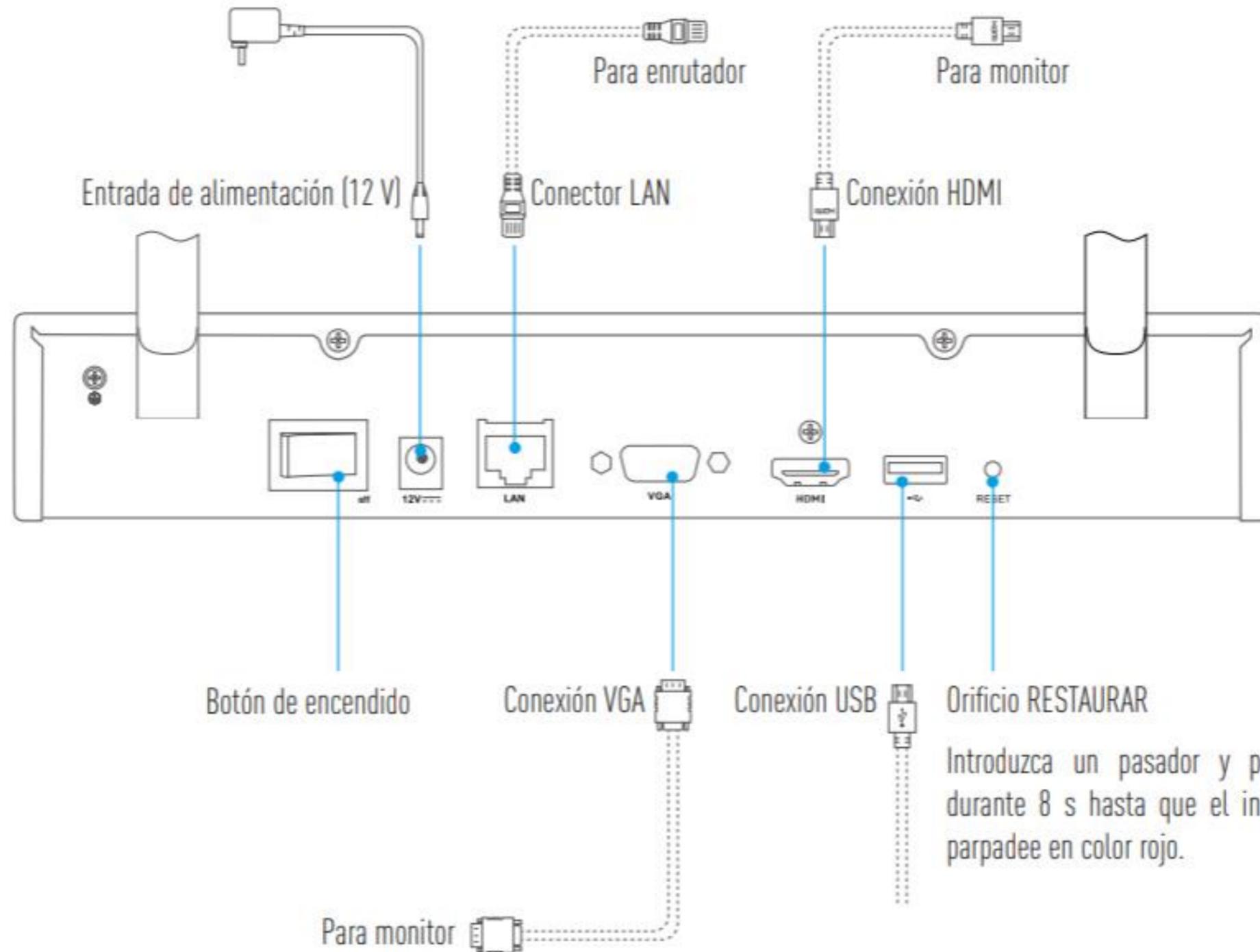
X5S-4W/8W

Características

- Soporta hasta **5M** cámaras
- Almacenamiento masivo hasta **8TB**
- Soporta **H.265** estándar de codificación de video
- Soporta **ONVIF (2.5)** cámara conforme
- **4/8 conexión inalámbrica**

X5S-4W/8W

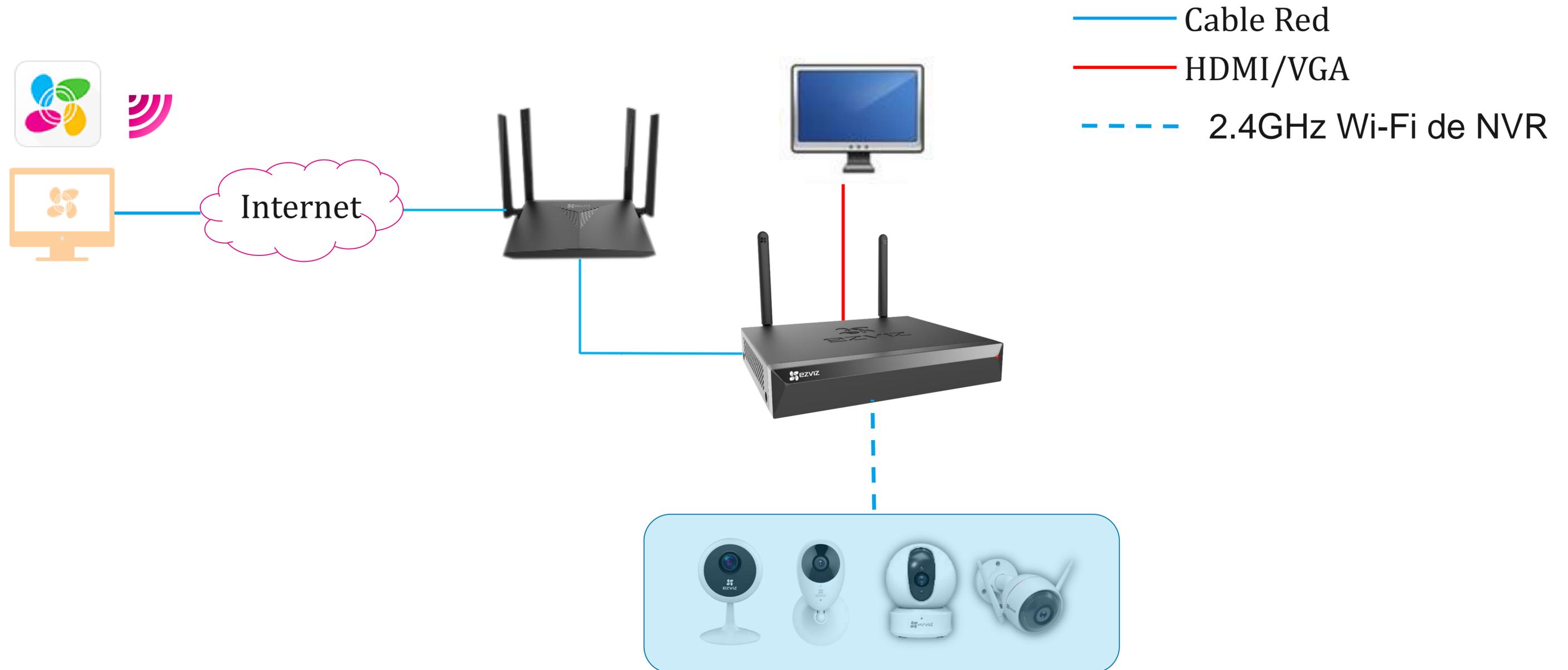
Descripción del panel posterior



Introduzca un pasador y presione durante 8 s hasta que el indicador parpadee en color rojo.

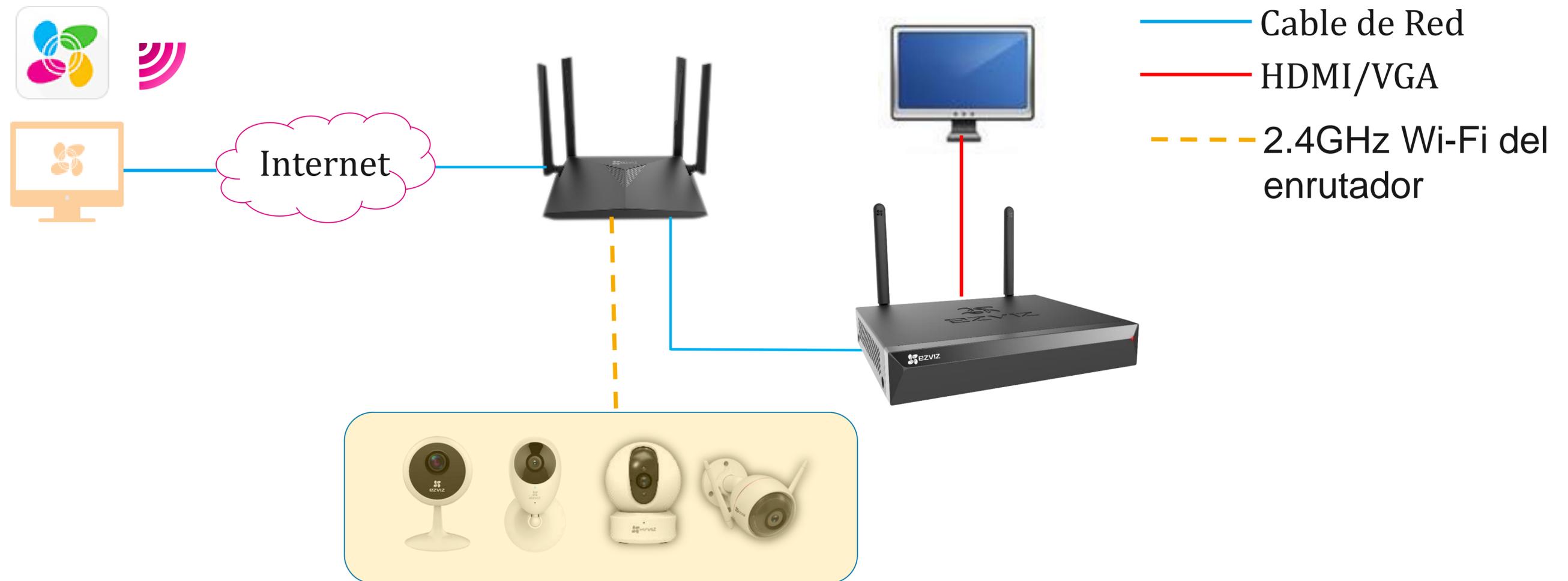
X5S-4W/8W

Método 1: Conexión directa a través del Wi-Fi 2.4GHz de X5S-4W/8W.



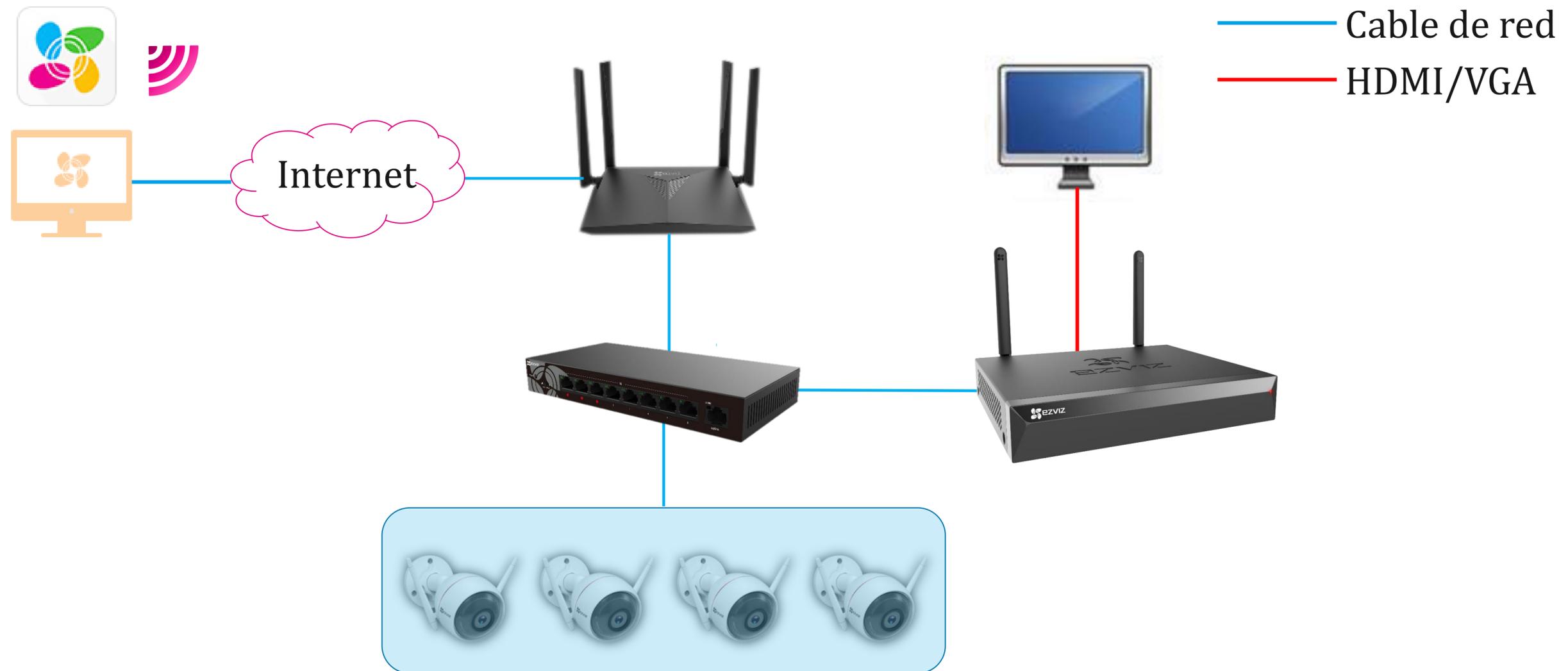
X5S-4W/8W

Método 2: Conexión a través del Wi-Fi 2.4GHz del enrutador.



X5S-4W/8W

Método 3: Conexión a través del cable de red del interruptor.



X5S-4W/8W ——— Muy recomendable para una escena típica

Security Video For Smart Life

- Cable de Red
- HDMI/VGA
- - - 2.4GHz Wi-Fi del enrutador
- - - 2.4GHz Wi-Fi del NVR



X5S-4W/8W ——— Muy recomendable para una escena típica



Al menos 3m!
——2 AP dispositivos



¡¡ Todo Mal!!

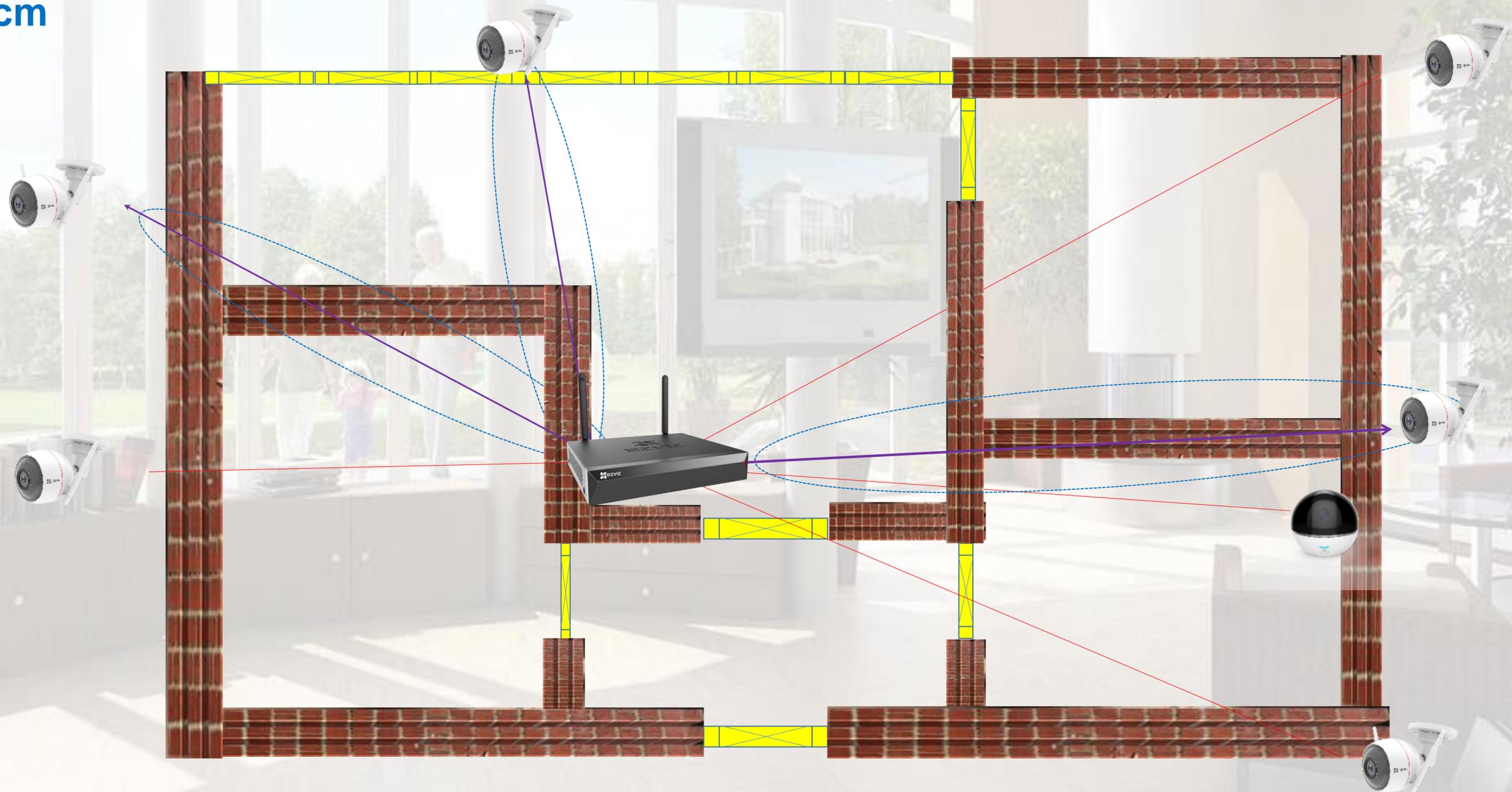


Al menos 1m!
——IPC-cualquier dispositivo



X5S-4W/8W — Malentendido de la habilidad de atravesar la pared

*** La ruta de transmission de la señal de Wi-Fi es en realidad un cilindro con un diámetro interno de 15cm



Intenta decir cuántos bloques de paredes atraviesa cada señal de Wi-Fi

X5S-4P/8P



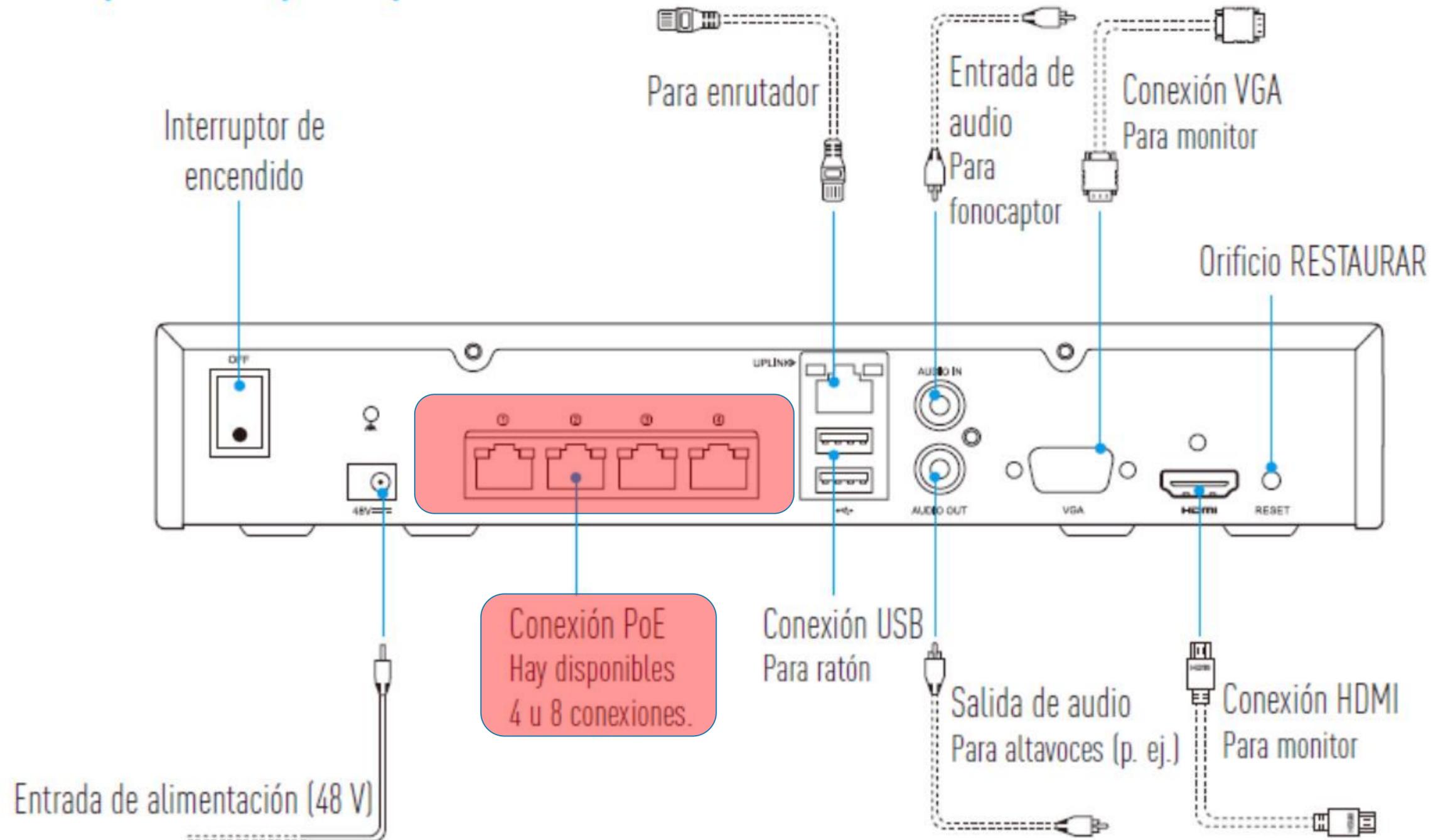
X5S-4P/8P

Características

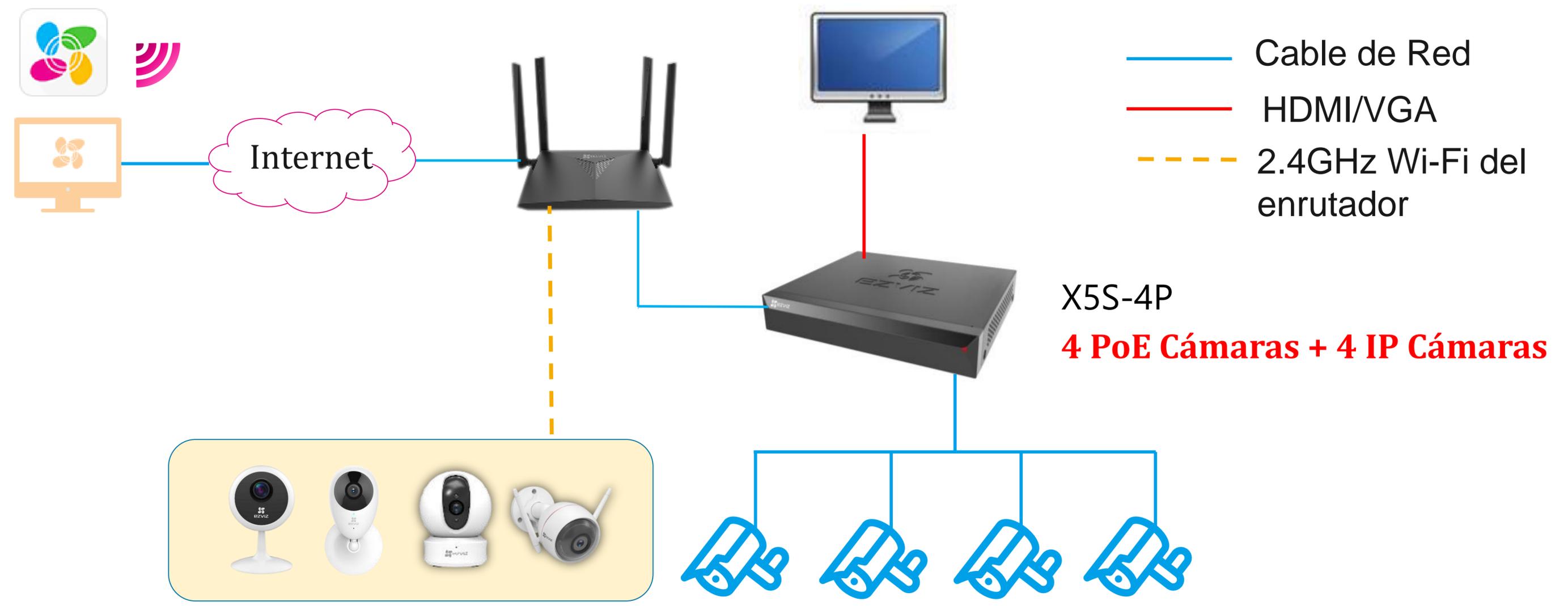
- Soporta hasta **5M** cámaras
- Almacenamiento masivo hasta **8TB**
- Soporta **H.265** estándar de codificación de video
- Soporta **ONVIF (2.5)** cámara conforma
- **4P = 4 PoE Cámaras + 4 IP Cámaras**
- **8P = 8 PoE Cámaras + 8 IP Cámaras**

X5S-4P/8P

Descripción del panel posterior

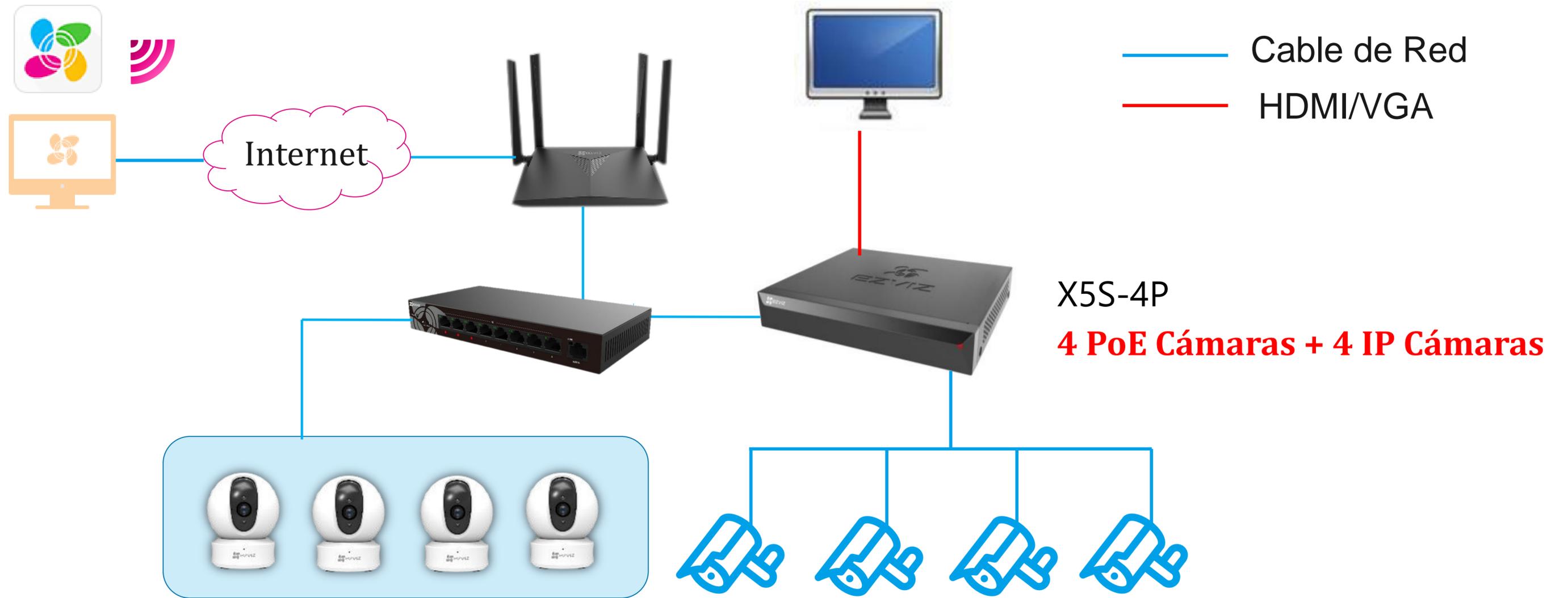


X5S-4P/8P



***4 IPCs más a través del Wi-Fi 2.4GHz del enrutador**

X5S-4P/8P



***4 IPCs más a través del interruptor**

X5S-16H



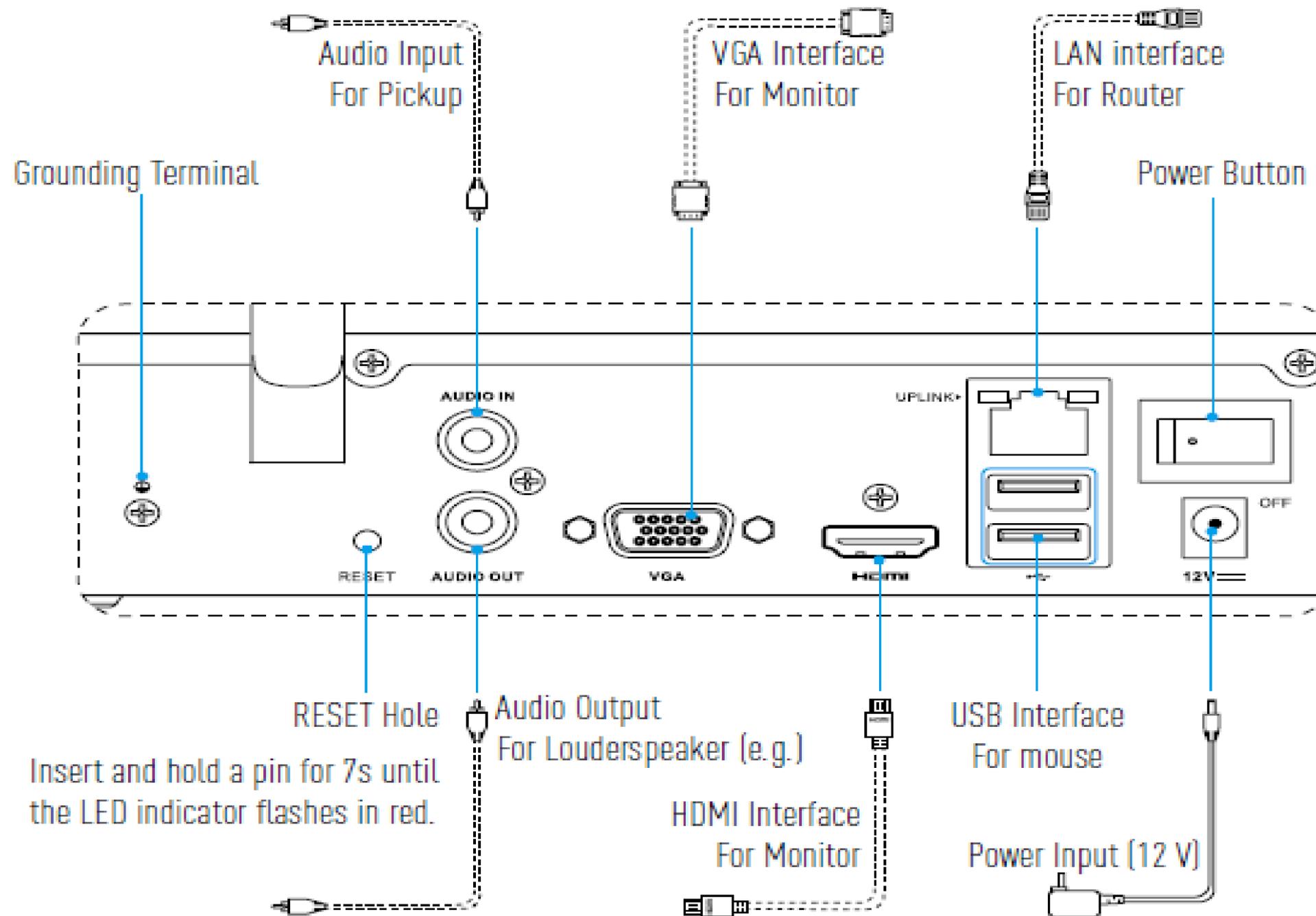
X5S-16H

Características

- Soporta hasta **5M** cámaras
- Almacenamiento masivo hasta **8TB**
- Soporta **H.265** estándar de codificación del video
- Soporta **ONVIF** cámara conforma
- **Wi-Fi 5GHz & 2.4GHz**
- **Puede conectar el entutador a través de Wi-Fi 5G**

X5S-16H

Rear Panel Overview

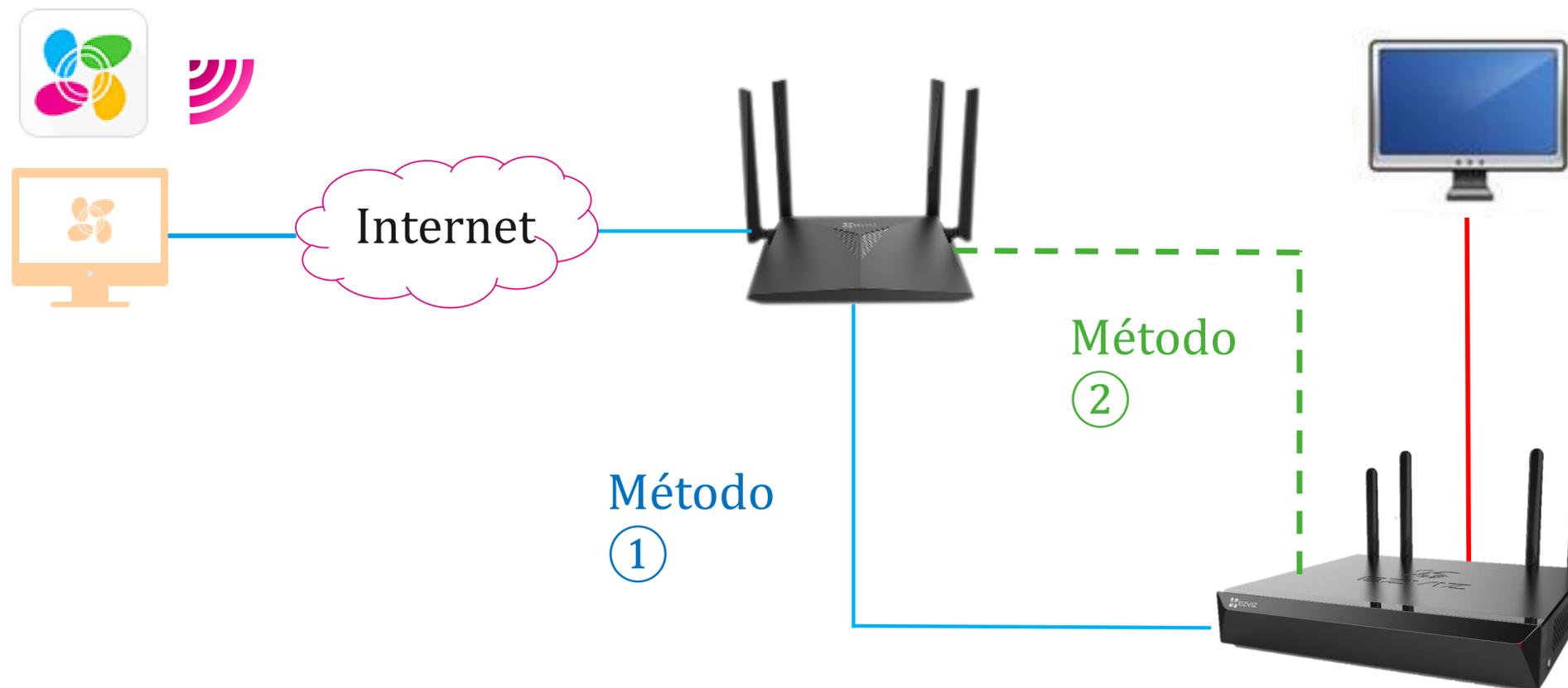


X5S-16H

- **Conexión de red de enlace ascendente:**

- ① Cable de red
- ② Wi-Fi de 5GHz

- Cable de red
- HDMI / VGA
- - - **5GHz** Wi-Fi del enrutador



X5S-16H

- **Conexión de IPC:**

- ① Wi-Fi 2.4GHz del X5S-16H ----- Hasta 8 IPC
- ② Wi-Fi 5GHz del X5S-16H ----- Hasta 16 IPC
- ③ Cable de Red ----- Hasta 16 IPC



Conexión directa usando WiFi 2.4G del X5S-16H

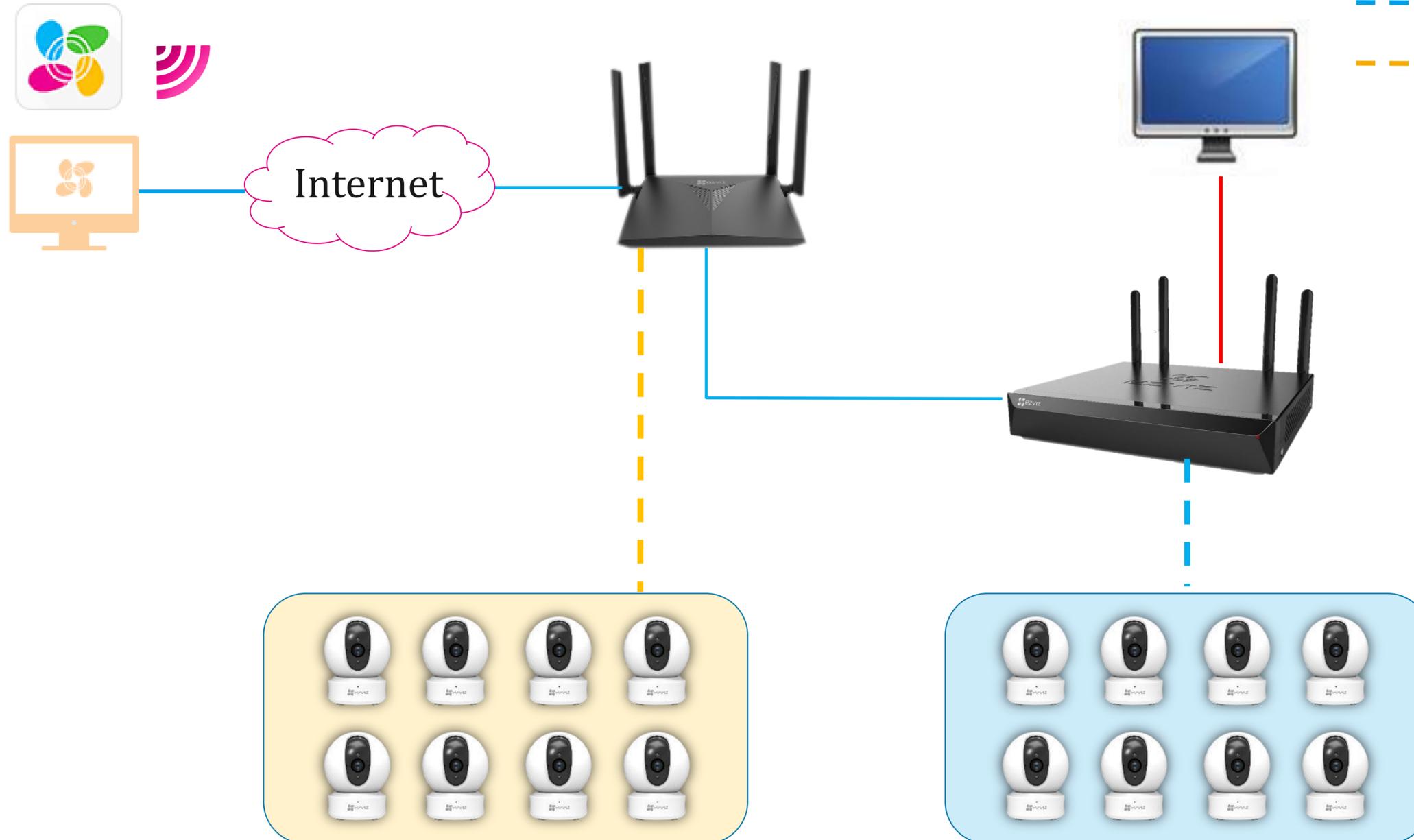


Conexión directa usando WiFi 5G del X5S-16H
o usando cable de red

X5S-16H

- **Conexión de IPC:**

① Wi-Fi 2.4GHz del X5S-16H ----- Hasta 8 IPC

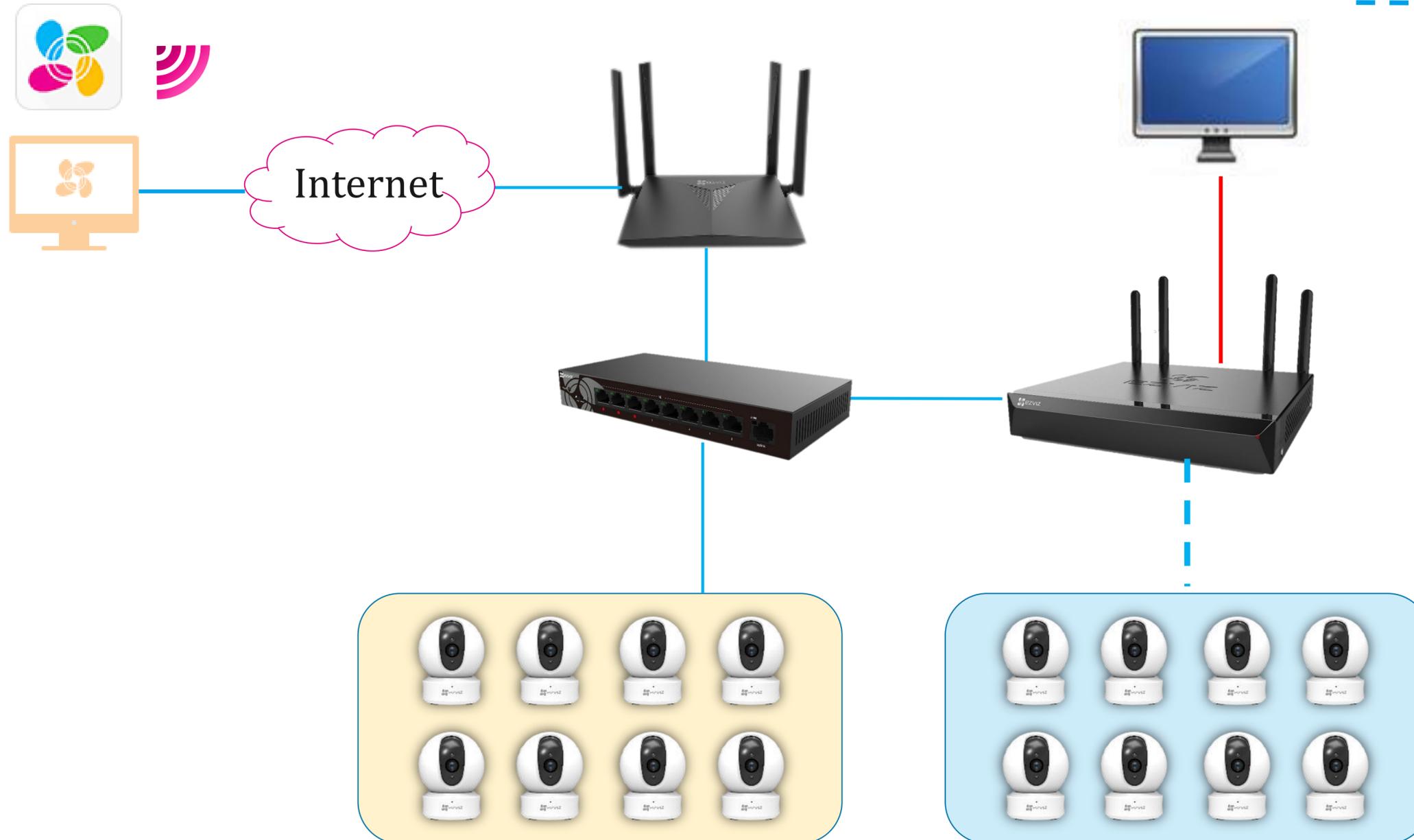


- Cable de Red
- HDMI / VGA
- - - Wi-Fi 2.4GHz del NVR
- - - Wi-Fi 2.4GHz del enrutador

X5S-16H

- **Conexión de IPC:**

① Wi-Fi 2.4GHz del X5S-16H ----- Hasta 8 IPC

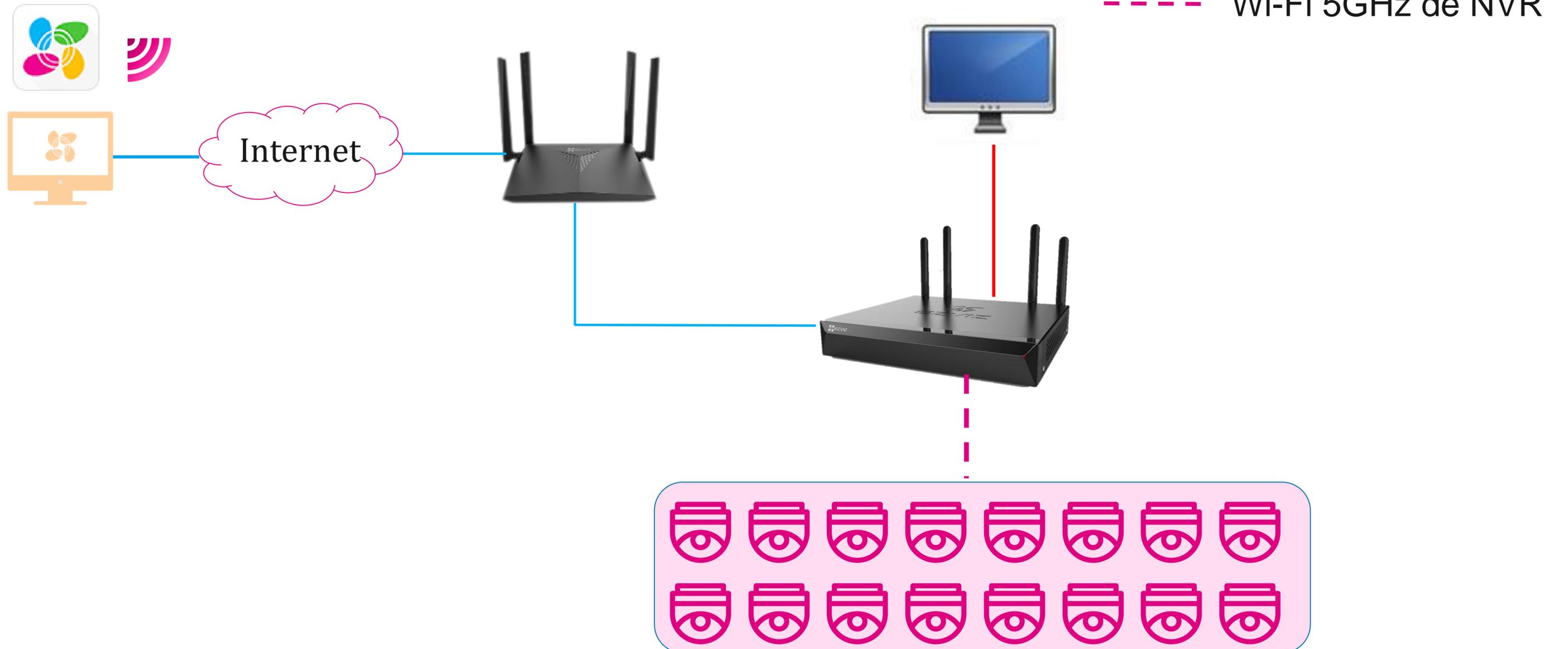


- Cable de red
- HDMI / VGA
- - - Wi-Fi 2.4GHz del NVR

X5S-16H

- **Conexión del IPC:**

② Wi-Fi 5GHz del X5S-16H ----- Hasta 16 IPC

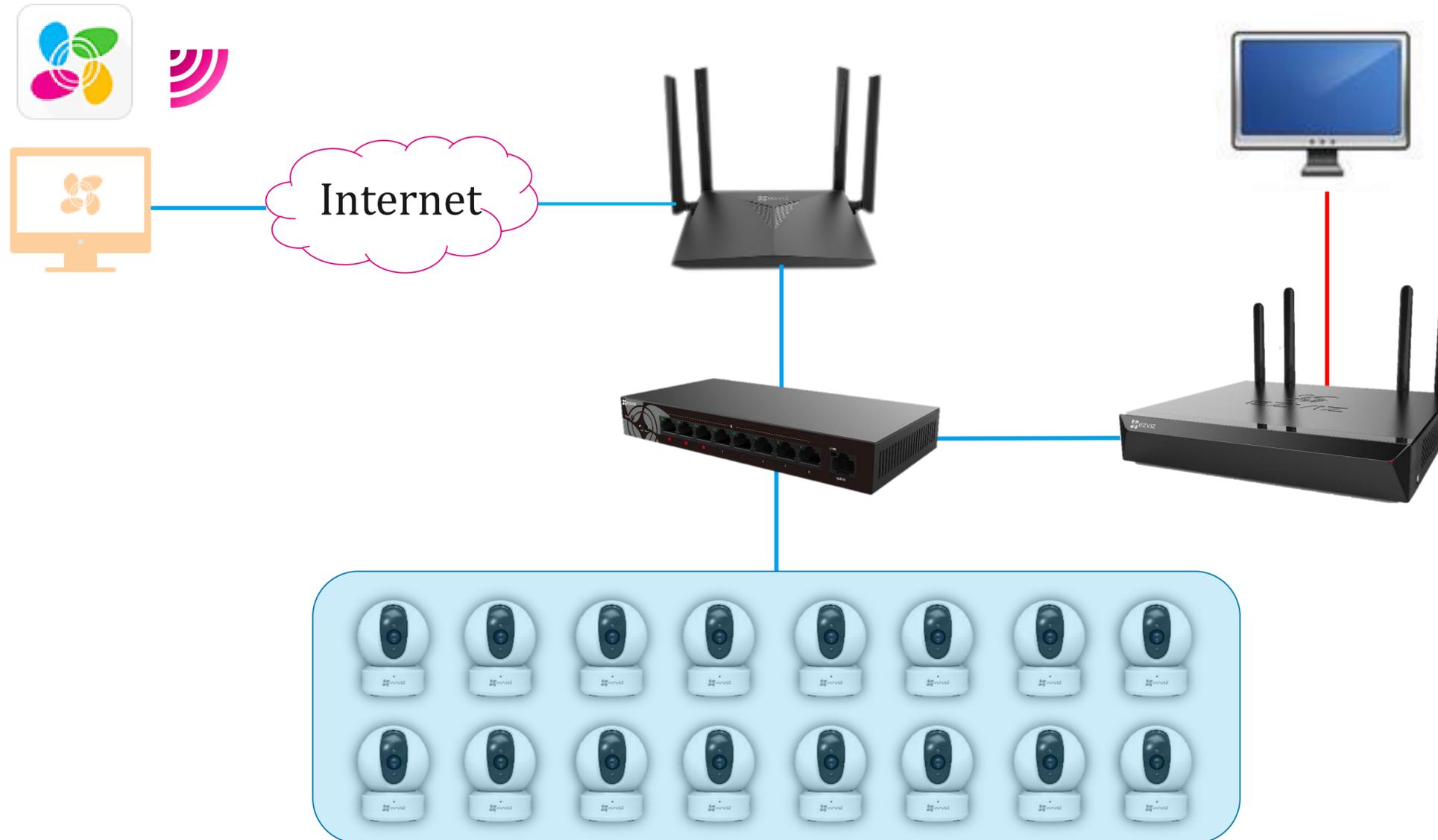


X5S-16H

- **Conexión de IPC :**

③ Cable de red ----- Hasta 16 IPC

— Cable de red
— HDMI / VGA



X5S-16L2



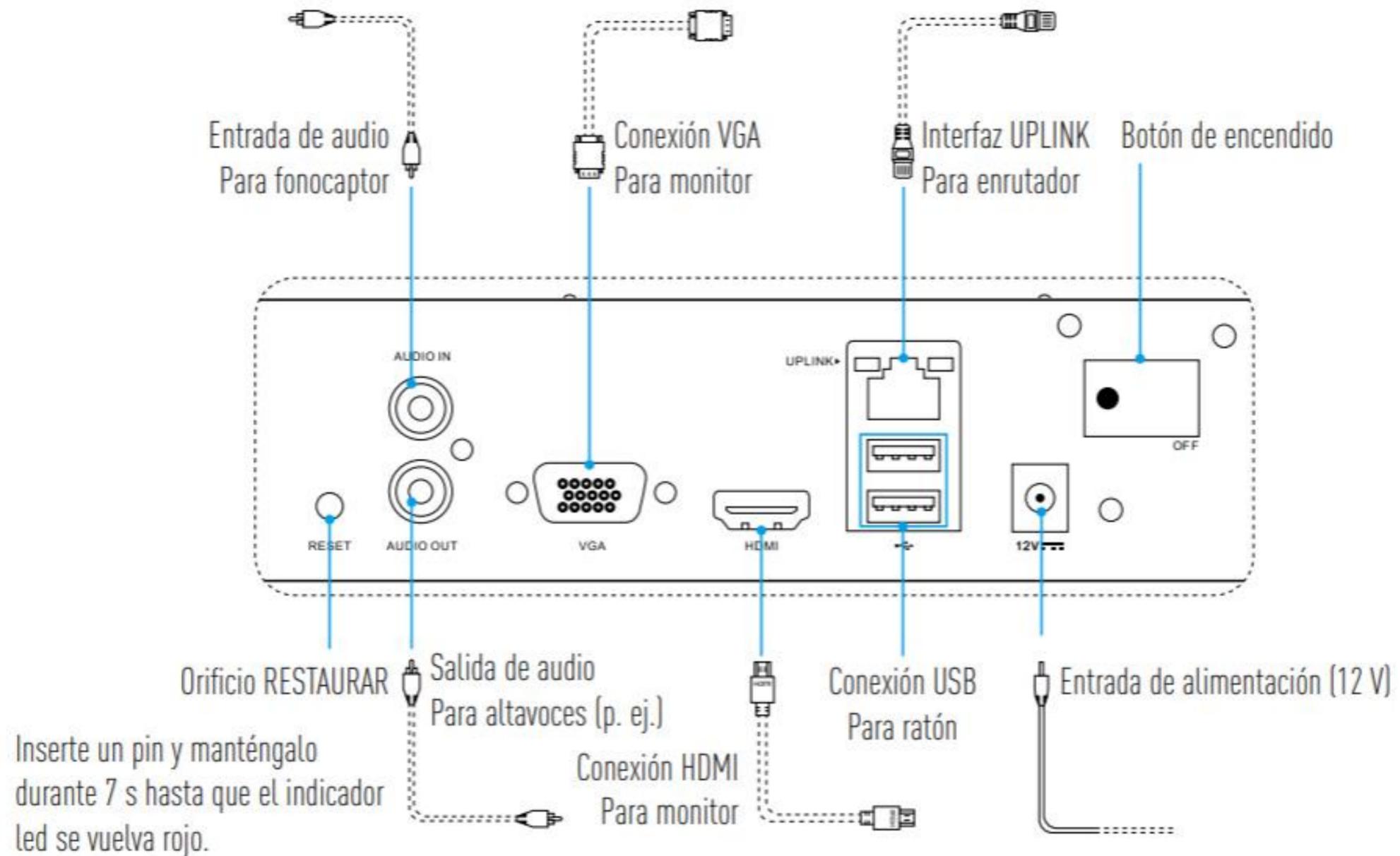
X5S-16L2

Característica

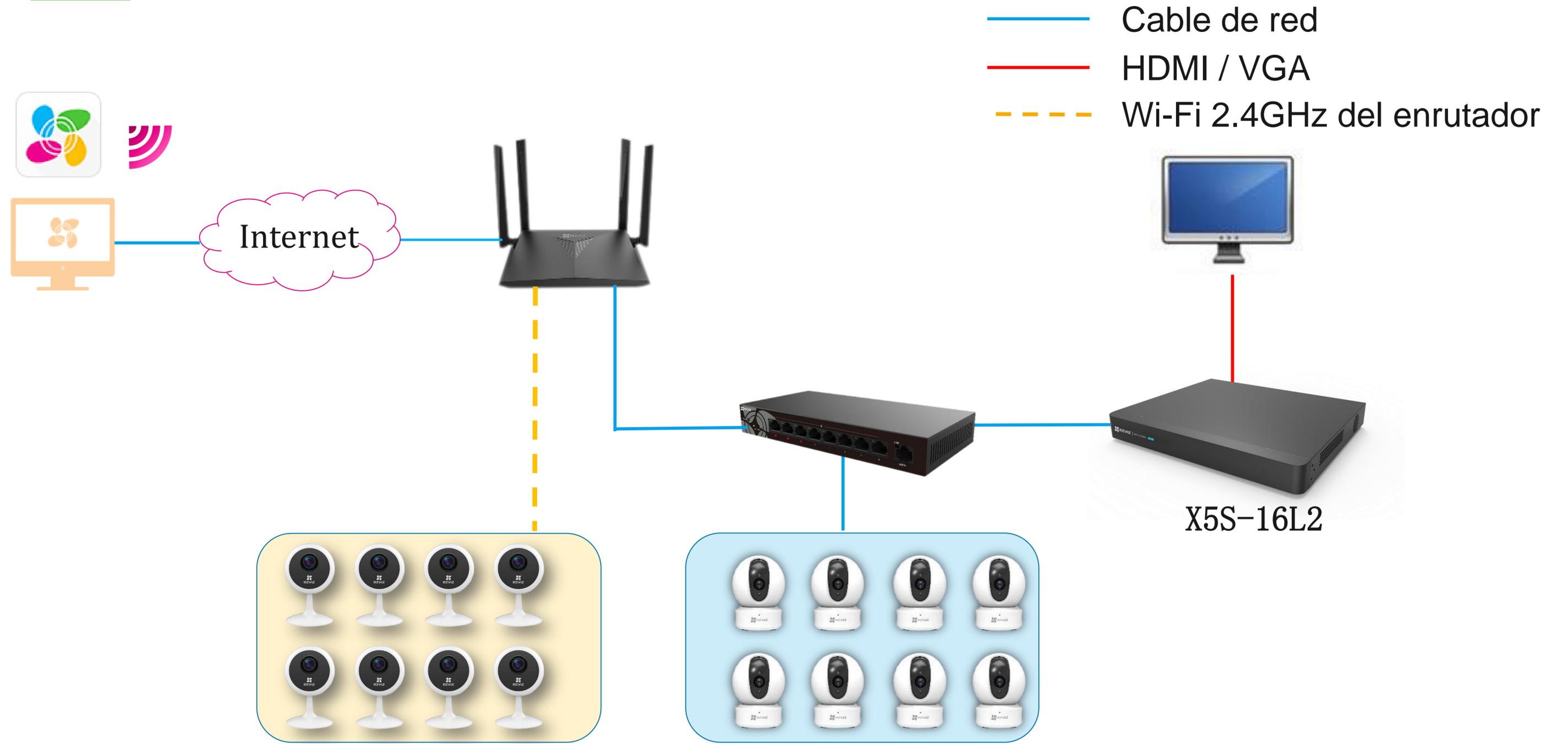
- Soporta **H.265** estándar de codificación de videoSupport
- **ONVIF** cámara conforma
- Conectar hasta **16*5MP** IP Cámaras
- Conectar hasta **24*2MP** IP Cámaras
- 2 interfaces de SATA, hasta **16TB**
- Soporta **1+1 Extended mode** y **1:1 Backup mode**; el modo predeterminado adopta el modo extendido.

X5S-16L2

Descripción del panel posterior



X5S-16L2



Security Video for Smart Life

* Si la resolución de sus IPC son menor que 2M, usted puede habilitar el modo de 24 channel en X5S-16L2.

En este modo, puede acceder hasta 24 IPC.

X5S-16L2

Estrategia de almacenamiento especial de X5S-16L2

- ① Admite el modo de cuota (**predeterminado**), asigna aleatoriamente espacio de almacenamiento para cada canal



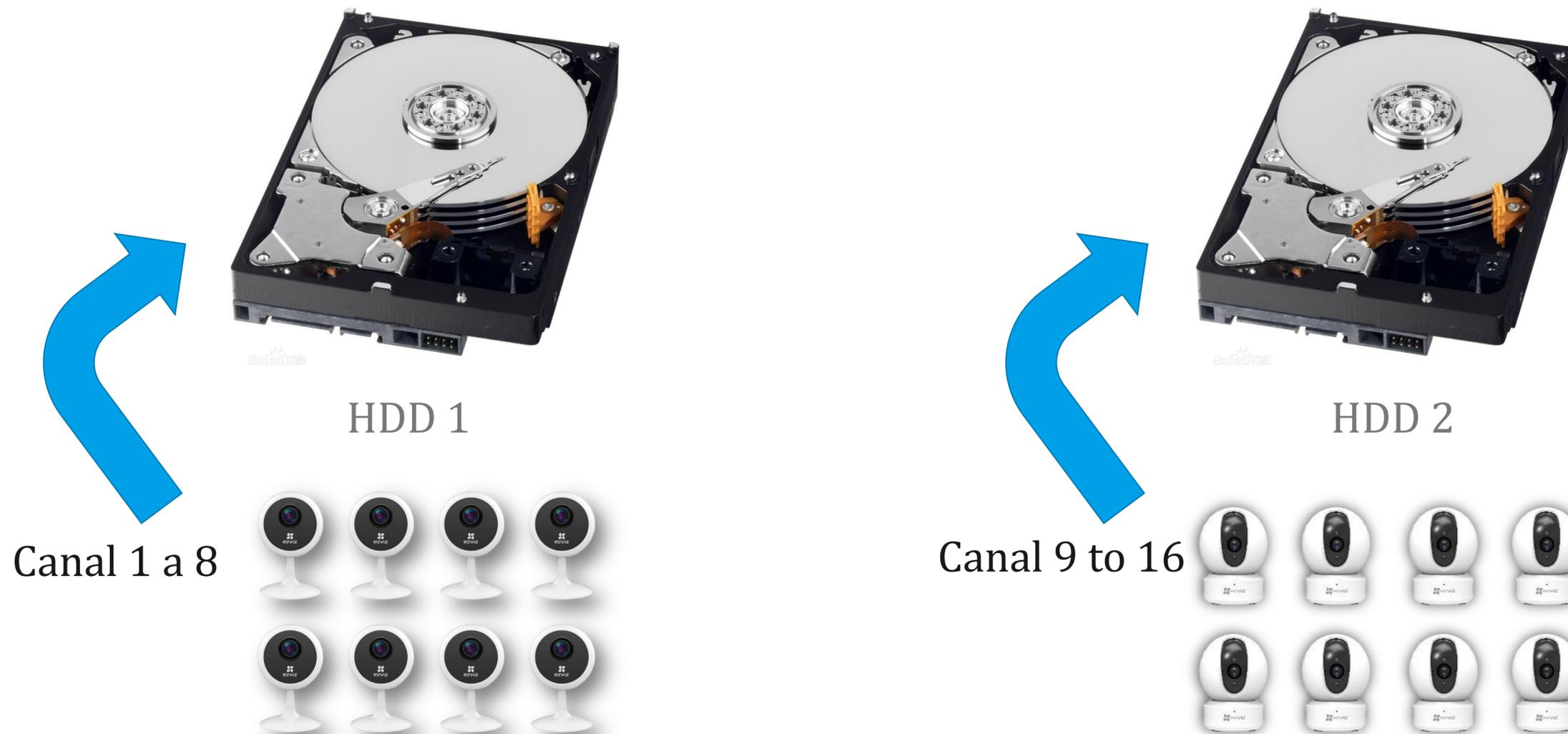
En este modo, obtienes 'uno' HDD de 16TB, todo el video IPC se almacena al azar aquí.

**Realmente no uno, pero es como uno,
porque no sabes qué canal está
almacenado en qué HDD.**

X5S-16L2

Estrategia de almacenamiento especial de X5S-16L2

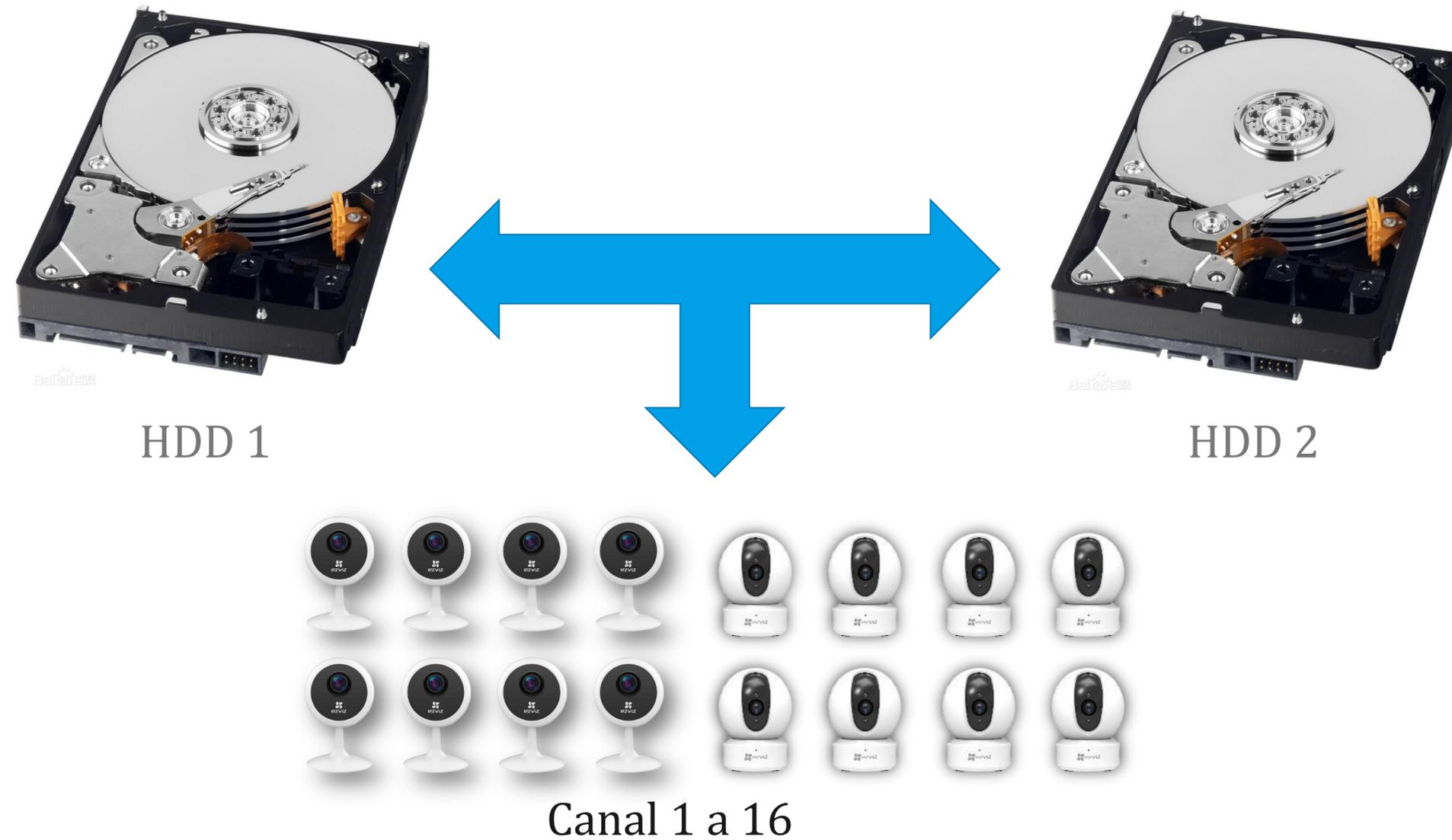
- ② Soporte **Group Mode**, puede almacenar el canal de video especificado en el grupo de discos especificado



X5S-16L2

Estrategia de almacenamiento especial de X5S-16L2

- ③ Soporte 1:1 **Redundancy Mode**, puedes elegir que dos HDD almacenen el mismo video.



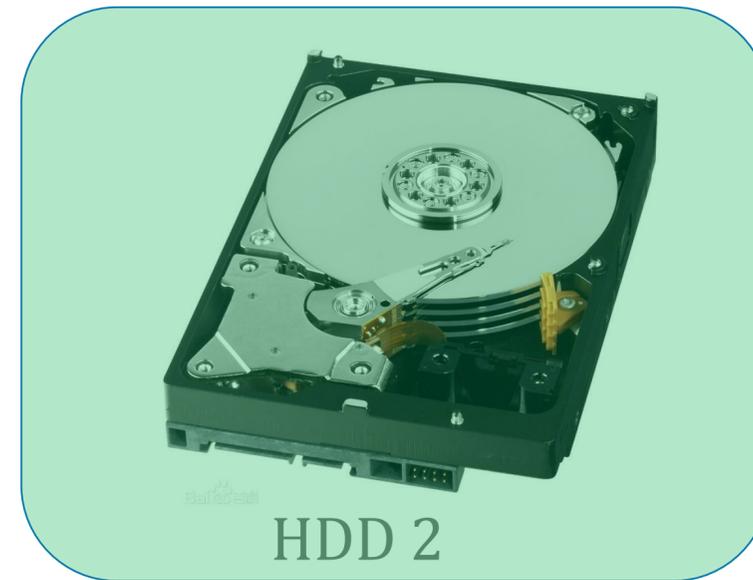
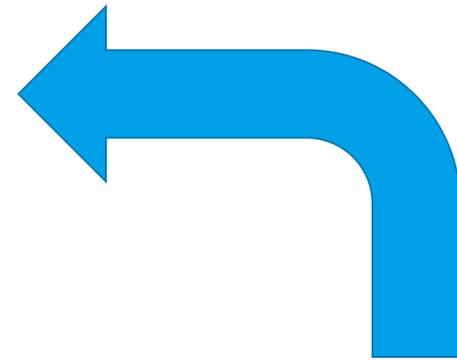
X5S-16L2

Estrategia de almacenamiento especial de X5S-16L2

- ④ Admite el modo de **Read-only Mode**, si desea proteger los datos de un HDD para que no se modifiquen, puede elegir este modo.



HDD 1



HDD 2

Read Only Mode:
Los datos en HDD 2 se pueden leer pero no se pueden modificar



Canal 1 a 16

03

Operaciones

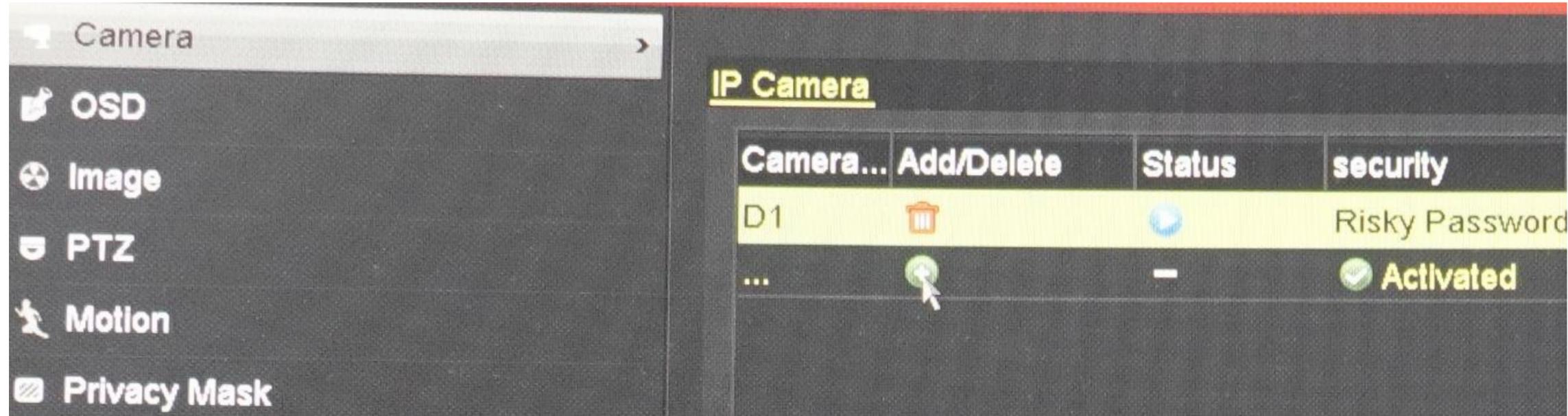
*Usando X5S-8W como el demo

Añadir cámaras

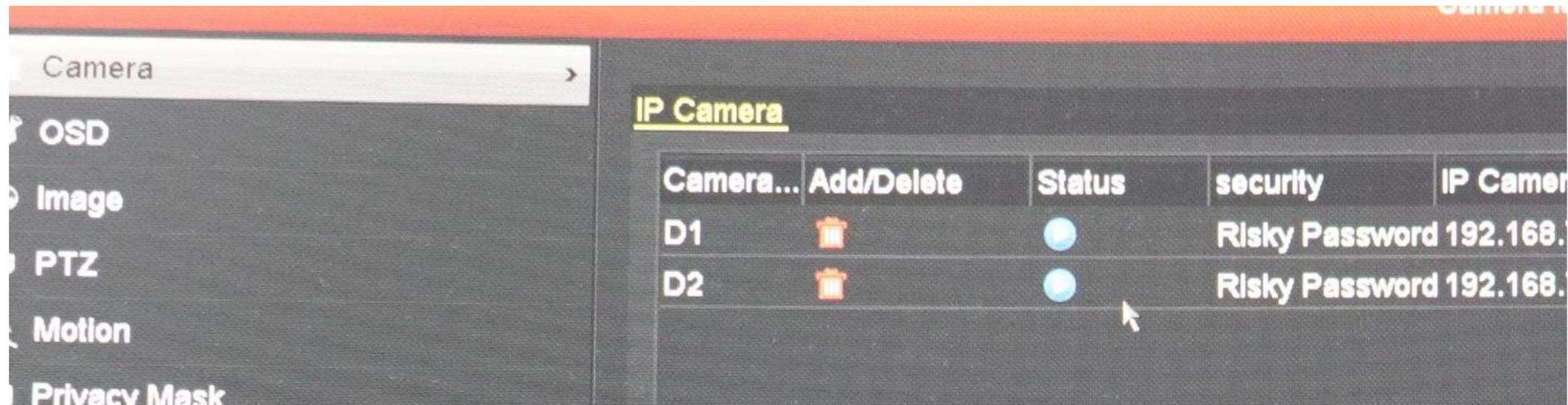


Después de inicializar el NVR, ingrese al menú principal y busque la opción "Cámara". IPC debe agregarse en esta sección.

Añadir cámaras



Agregue cámaras a los canales, se activarán automáticamente.



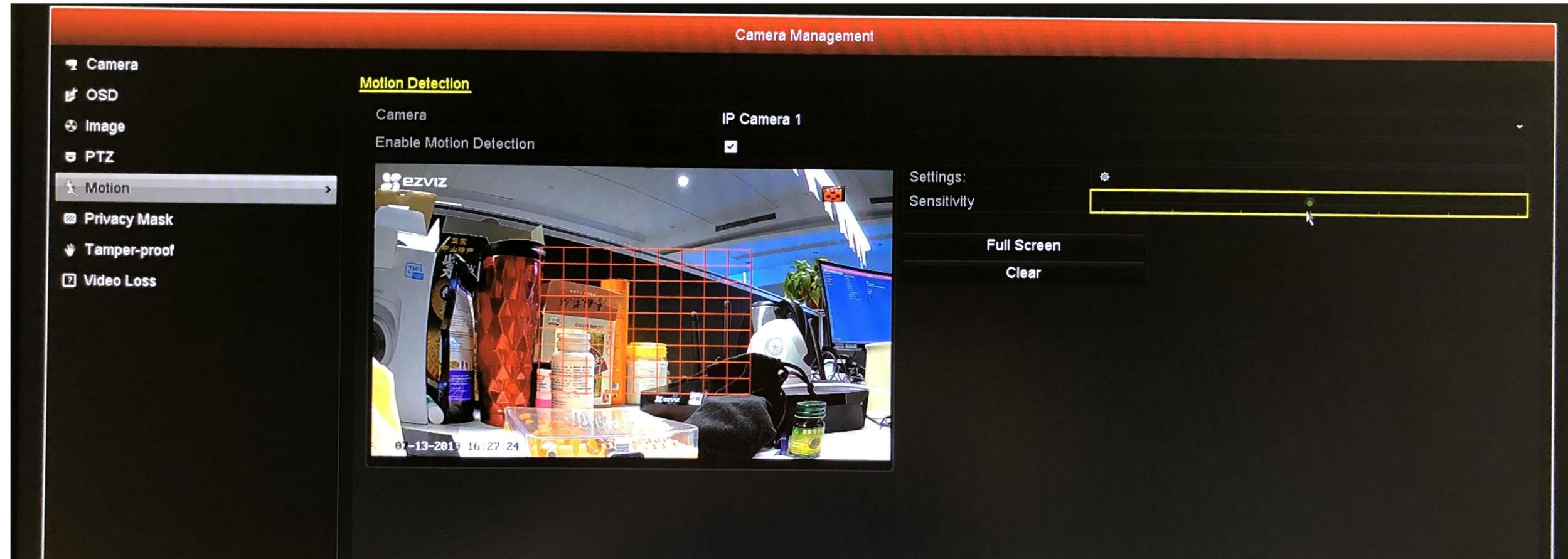
Luego puede ver la cámara en el NVR.

Espejo de imagen



Ir a “Camera Adjustment” – “Image” – “Mirror” Para ajustar la dirección de la imagen.

Establecer área de detección de movimiento



Ir a “Camera Management” – “Motion” para personalizar la área de detección de movimiento.

Configuración - general



Configuration

General | More Settings

Language	English
Resolution	1280*1024/60HZ
Time Zone	(UTC+08:00) Beijing, Chongqing, Hong Kong, Urumqi
Enable DST	<input type="checkbox"/>
Date Format	MM-DD-YYYY
System Date	01-04-2019
System Time	14:17:40
Mouse Pointer Speed	<input type="range"/>
Enable Wizard	<input type="checkbox"/>
Enable Password	<input checked="" type="checkbox"/>
Enable Smart Stream Encode	<input type="checkbox"/>

Buttons: [Apply](#) [Back](#)

Configuración - Red

Configuration

- General
- Network**
- Live View
- Exceptions
- User
- Wireless

General | PPPOE | NTP | Email | UPnP | More Settings

NIC Type	10M/100M Self-adaptive
Enable DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>
IPv4 Address	10 .15 .38 .41
IPv4 Subnet Mask	255 .255 .255 .0
IPv4 Default Gateway	10 .15 .38 .254
MAC Address	f8:4d:fc:8c:b7:74
MTU(Bytes)	1500
Preferred DNS Server	10.1.7.97
Alternate DNS Server	10.1.7.98

Live View Apply Back

Configuración - Inalámbrica

Configuration

- General
- Network
- Live View
- Exceptions
- User
- Wireless**

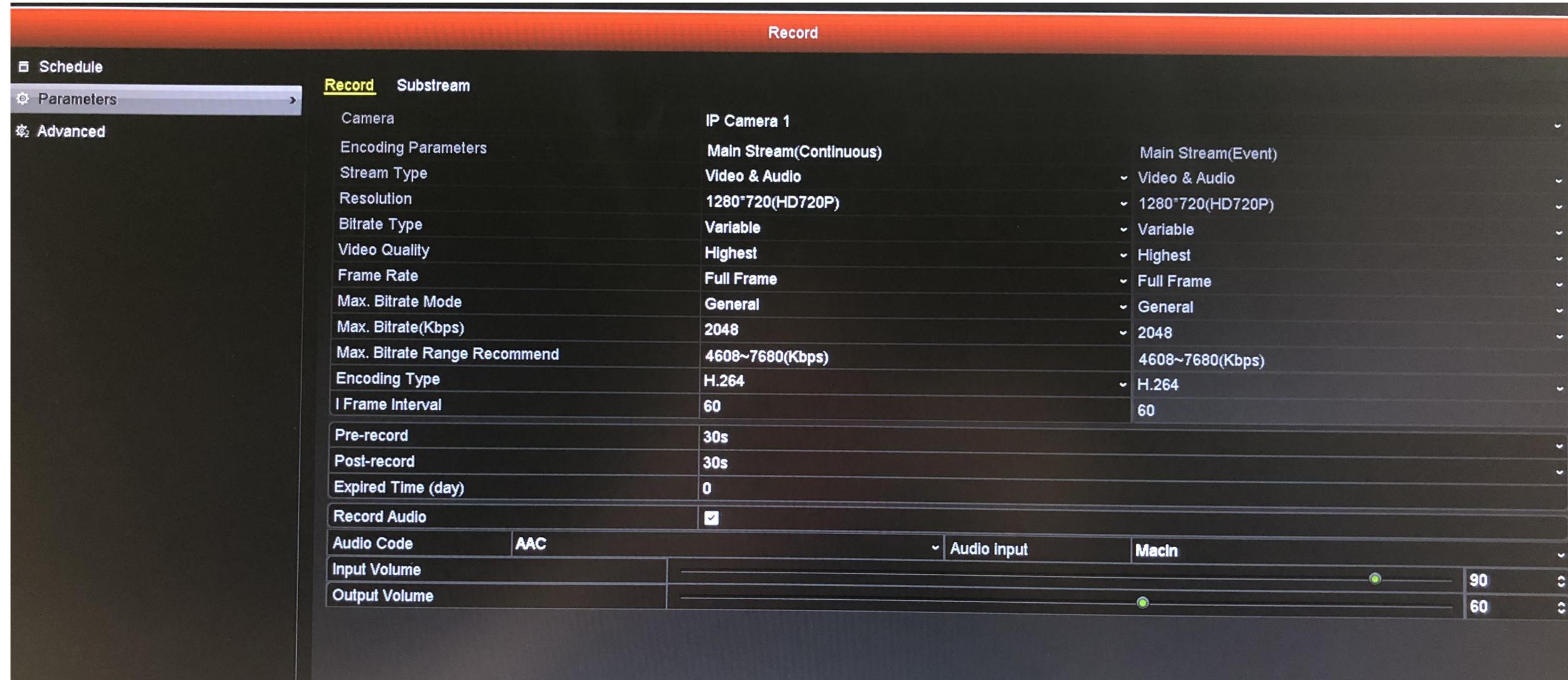
Wi-Fi Configuration DHCP Server

2.4G Wi-Fi

Wi-Fi Name	ezviz_54C415A10BC5
Channel Name	Self-Adaptive Channel
Security Type	WPA2-PSK
Wi-Fi Password	*****
Region Name	ES

Apply Back

Parámetros de grabación



Record	Substream
Camera	IP Camera 1
Encoding Parameters	Main Stream(Continuous) Main Stream(Event)
Stream Type	Video & Audio
Resolution	1280*720(HD720P)
Bitrate Type	Variable
Video Quality	Highest
Frame Rate	Full Frame
Max. Bitrate Mode	General
Max. Bitrate(Kbps)	2048
Max. Bitrate Range Recommend	4608~7680(Kbps)
Encoding Type	H.264
I Frame Interval	60
Pre-record	30s
Post-record	30s
Expired Time (day)	0
Record Audio	<input checked="" type="checkbox"/>
Audio Code	AAC
Audio Input	MacIn
Input Volume	90
Output Volume	60

Ir a “Record” – “Parameters” para ajustar los parámetros de la grabación.

04



FAQ



FAQ

La tabla de comparación de X5S y X5C.

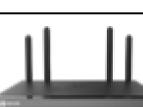
! Make sure the device and APP are upgraded to the latest version.

Model	Parameters	Appearance	IPC access capability						Network Parameter				
			Max. Resolution	Max. Channel	Protocol	Max. 2.4G Direct Connection	Max.5G Direct Connection	POE Direct Connection	Wired Connection (Router, Switch, etc.)	Uplink	POE	Wi-Fi	Max. Wireless Range(2.4G)
CS-X5C-4			2MP	4	HIKVISION/EZVIZ/ONVIF(V1.0)	4*2MP	Not support	Not support	4*2MP	1FE	Not support	2.4G	100m
CS-X5C-8			2MP	8	HIKVISION/EZVIZ/ONVIF(V1.0)	8*2MP	Not support	Not support	8*2MP	1FE	Not support	2.4G	100m
CS-X5S-4W			5MP	4	HIKVISION/EZVIZ/ONVIF(V2.5)	4*5MP	Not support	Not support	4*5MP	1FE	Not support	2.4G	120m
CS-X5S-8W			5MP	8	HIKVISION/EZVIZ/ONVIF(V2.5)	8*5MP	Not support	Not support	8*5MP	1FE	Not support	2.4G	120m
CS-X5S-4P			5MP	8	HIKVISION/EZVIZ/ONVIF(V2.5)	Not support	Not support	4*5MP	8*5MP	1FE	802.3af	Not support	Not support
CS-X5S-8P			5MP	16	HIKVISION/EZVIZ/ONVIF(V2.5)	Not support	Not support	8*5MP	16*5MP	1GE	802.3af	Not support	Not support
CS-X5S-16H			5MP	16	HIKVISION/EZVIZ/ONVIF(V2.5)	8*5MP	8*5MP	Not support	16*5MP	1GE	Not support	2.4G&5G (5G can used for IPC connection and NVR)	120m
CS-X5S-16L2			2MP/5MP	24*2MP/16*5MP	HIKVISION/EZVIZ/ONVIF(V2.5)	Not support	Not support	Not support	24*2MP/16*5MP	1GE	Not support	Not support	Not support

FAQ

La tabla de comparación de X5S y X5C.

! Make sure the device and APP are upgraded to the latest version.

Model	Parameters	Appearance	Audio/Video Parameter			Max. Video Storage Capability	Interface/Button							
			Max. Recording Resolution	Video Compression	Decode Playback		VGA	HDMI	Audio in	Audio out	USB 2.0	Reset Button	Power Button	Power Input
CS-X5C-4			2MP	H.264	4*2MP	6T	1	1	1	1	1	1	0	12V
CS-X5C-8			2MP	H.264	8*2MP	6T	1	1	1	1	1	1	0	12V
CS-X5S-4W			5MP	H.265, H.264	4*5MP	8T	1	1	0	0	1	1	1	12V
CS-X5S-8W			5MP	H.265, H.264	8*5MP	8T	1	1	0	0	1	1	1	12V
CS-X5S-4P			5MP	H.265, H.264	8*5MP	8T	1	1	1	1	2	1	1	48V
CS-X5S-8P			5MP	H.265, H.264	16*5MP	8T	1	1	1	1	2	1	1	48V
CS-X5S-16H			5MP	H.265, H.264	16*5MP	8T	1	1	1	1	2	1	1	12V
CS-X5S-16L2			2MP/5MP	H.265, H.264	16*5MP/24*2MP	2*8T	1	1	1	1	2	1	1	12V

¡Gracias!

