



cecomsa[®]

**Capacitación:
Sistemas de intercom
Alarma
Camaras de seguridad**



HIKVISION[®]

alhua
TECHNOLOGY

Tópicos

- **Tipos de sistemas.**
- **Características.**
- **Soluciones para apartamentos.**
- **Accesorios compatibles.**
- **Nuevo stock.**
- **Caso practico.**
- **Seccion de preguntas y respuestas**





cecomsa[®]

Sistemas de intercom

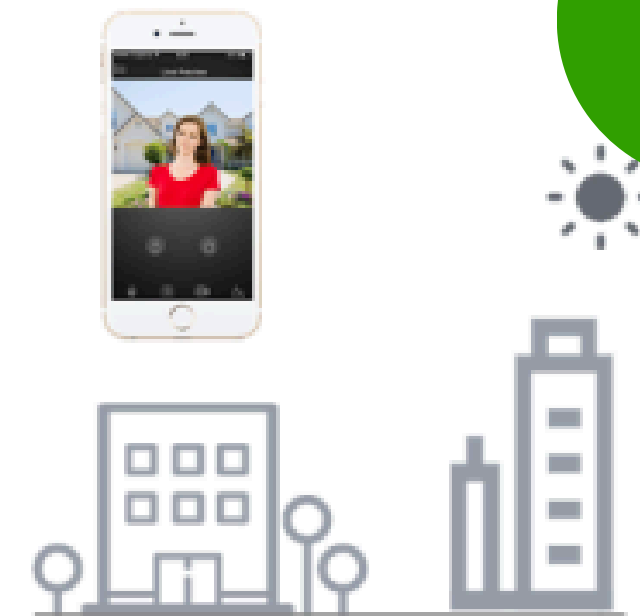
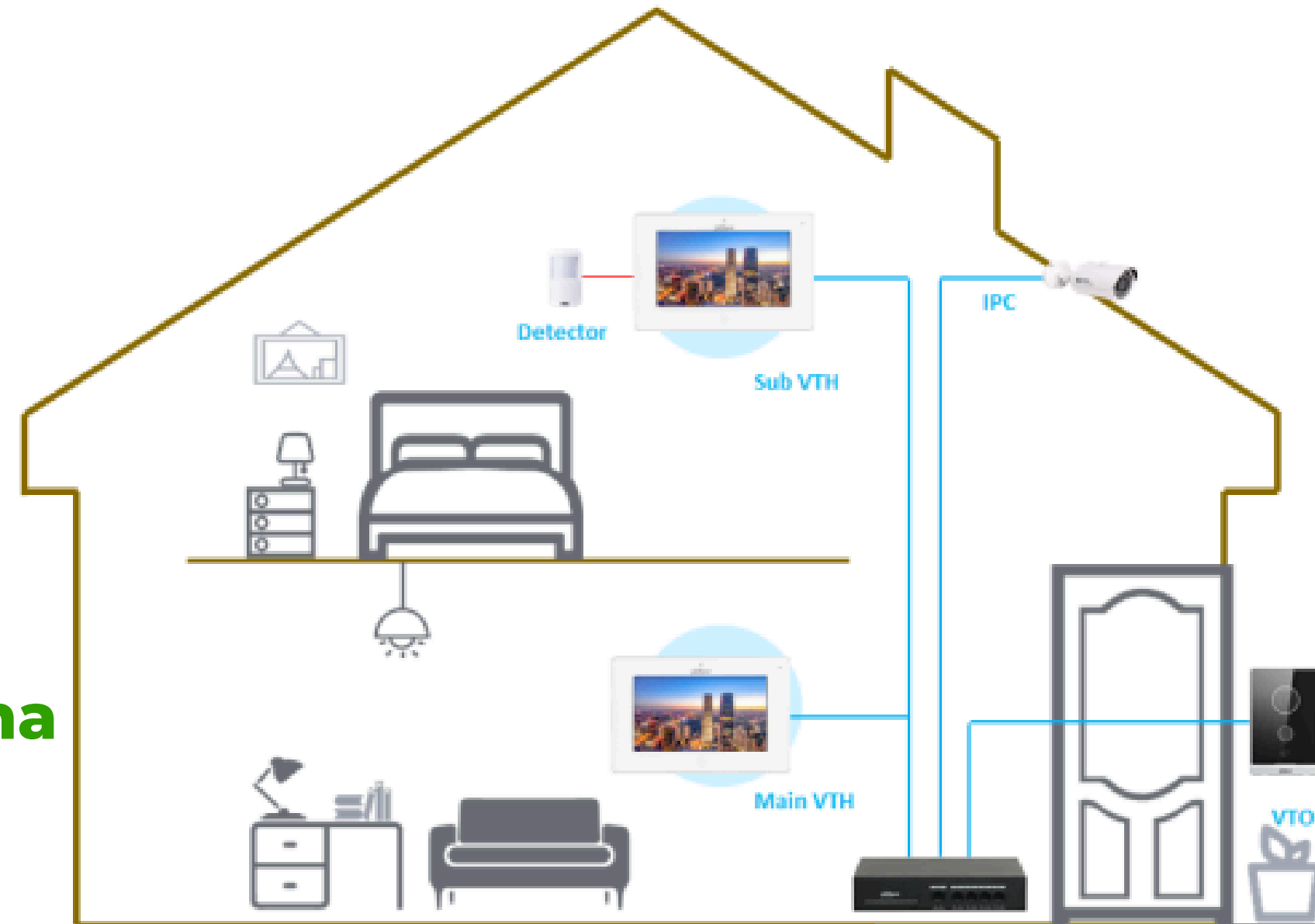


HIKVISION[®]

alhua
TECHNOLOGY

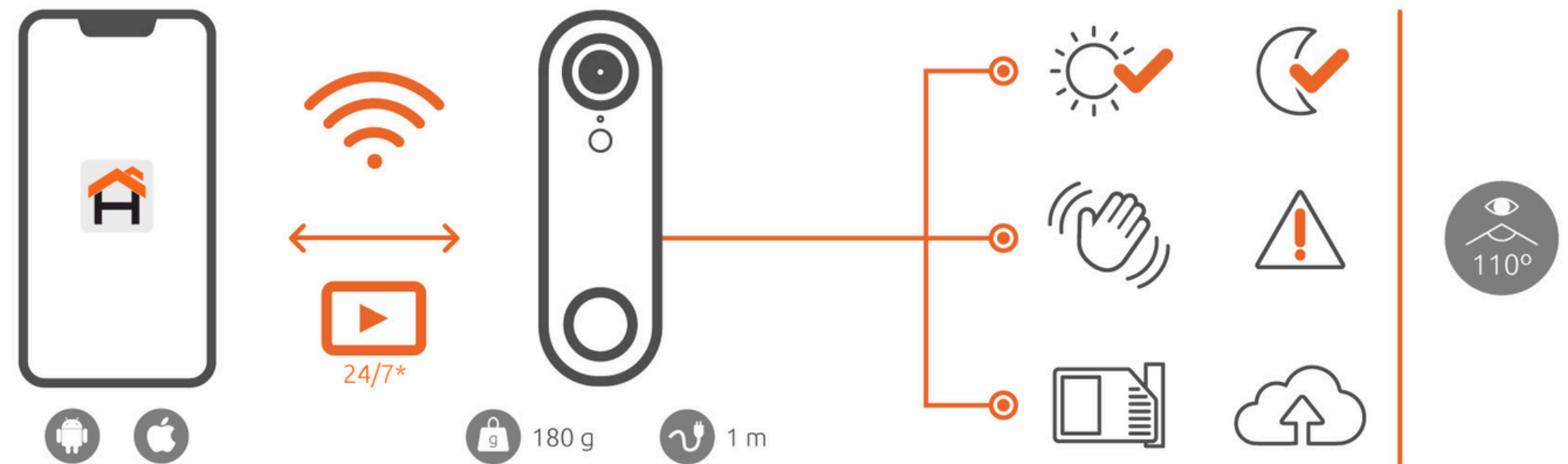
Sistema IP

- **Uso de protocolos de comunicación.**
- **Acceso remoto.**
- **Control.**
- **Eficiencia.**
- **Calidad.**
- **Detención oportuna de fallas.**
- **Integración.**
- **Funcionalidades.**



Dispositivo Wifi

- **Conexión inalámbrica(no requiere cables).**
- **Acceso remoto.**
- **Almacenamiento en la Nube.**
- **Comunicación bidireccional.**
- **Integración.**





Características

Dispositivo Wifi



HD FULL
1080p



Visualización
en vivo



Comunicación
bidireccional



Control
por voz



IP65



Ranura para
tarjeta microSD™



Hágalo usted mismo
fácil de instalar



Detección
de movimiento



Visión
nocturna



Conectividad
inalámbrica



Accesibilidad
a la nube

Características sistema IP

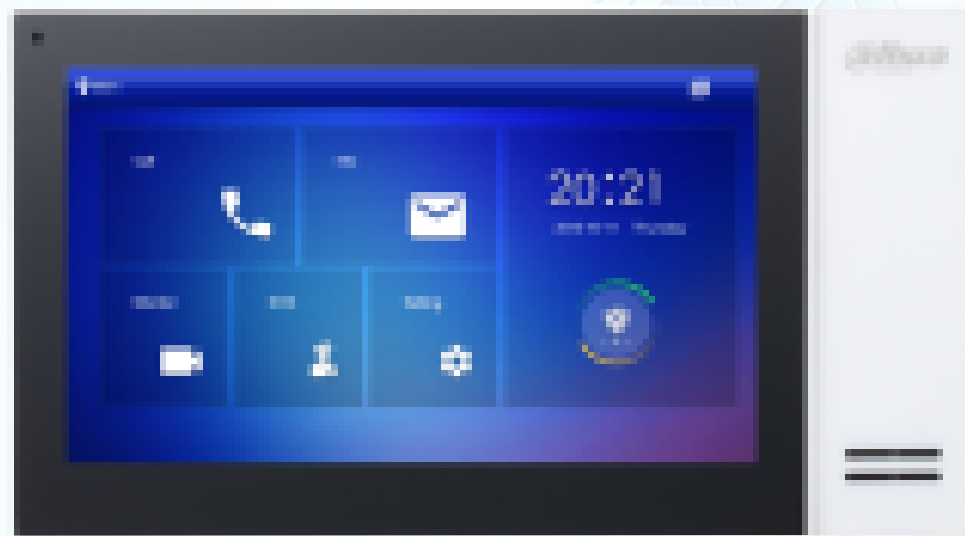


VTH2 Series | DHI-VTH2421FW-P/DHI-VTH2421FB-P



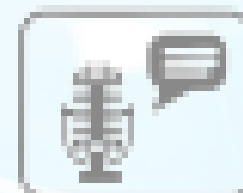
DHI-VTH2421FW-P/DHI-VTH2421FB-P

Digital VTH



Referencia: MON851

- 7" TFT Capacitive touch screen, 1024 x 600
- IPC surveillance
- Alarm integration
- High performance & Cost-effective
- Embedded 8GB SD card
- Support standard PoE



DHI-VT02211G-P

IP Villa Door Station



Referencia: EST26

- Thin lightweight design
- -30°C to +60°C (-22°F to +140°F) operating temperature
- IP65 (Silicone sealant is need. For details, see the quick start guide.)
- IR illumination and night vision
- Card unlock, app unlock, and indoor monitor unlock
- Two-way audio and voice call through app
- Card capacity: 10,000
- Tamper alarm
- Standard PoE
- Control two locks



Accesorios compatibles

Referencia: SWI964



**SWITCH HIKVISION
8-PORT**

Referencia: CAB828



**Patch Cord Nexxt
7FT CAT-6 AZ
(AB361NXT13)**

Referencia: ZTK44



**TOKEN DE
PROXIMODAD
13.56MHZ MIFARE
llavero.**

Referencia: CAB15



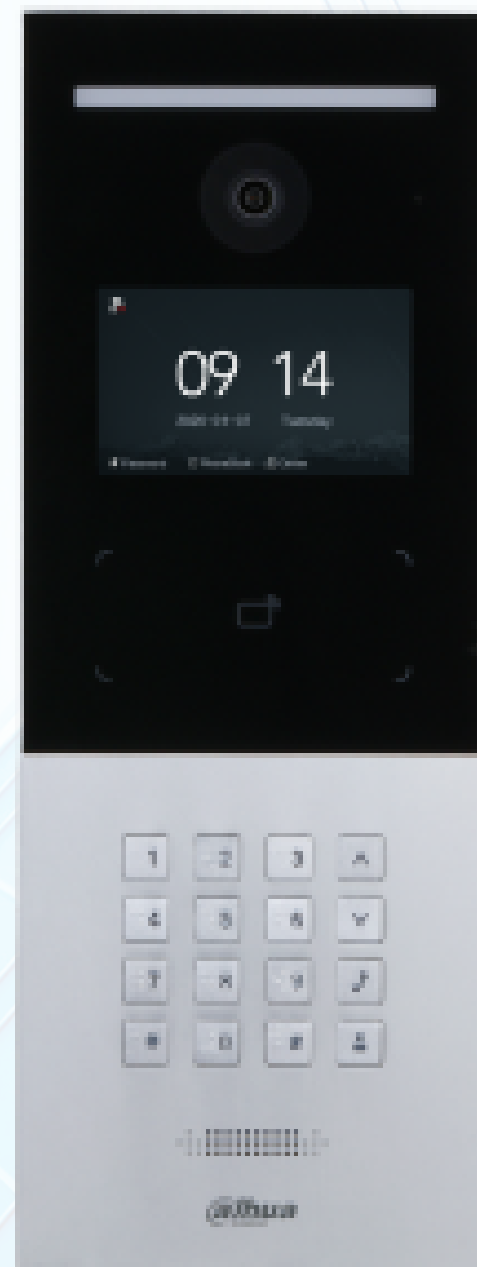
**CABLE NEXXT P/RED
UTP CAT-5E BOX
(1000FT) (AB355NXT01)**

Soluciones para apartamentos

DHI-VTO6521F

Apartment Door Station

Referencia: EST40



- 4.3 inch IPS display; screen resolution 800x480
- 2MP CMOS; true WDR
- Aluminum anode surface; metal button; IP65, IK07
- Operating temperature: -30°C to +60°C
- Auto light illumination reduces light pollution
- Multiple unlock modes: Password unlock, IC card unlock, and remote unlock
- Support 20,000 users and 10,000 cards
- Support full duplex; management platform, and voice call through APP
- Support SIP server, and can manage 200 indoor monitors at most
- Support duress alarm, tamper alarm, and door sensor timeout alarm



DHI-DSS4004-S2

Sistema de videovigilancia económico

Referencia: ZHU35



Especificación de rendimiento de un solo punto

Sistema

Procesador principal	CPU de 64 bits y 4 núcleos (CORE-I3-6100)
Sistema operativo	Linux
Encendido	Soporta intercambio en caliente
Memoria	8GB (1 × 8GB)
Chasis	Placa de acero SGCC de 1 mm

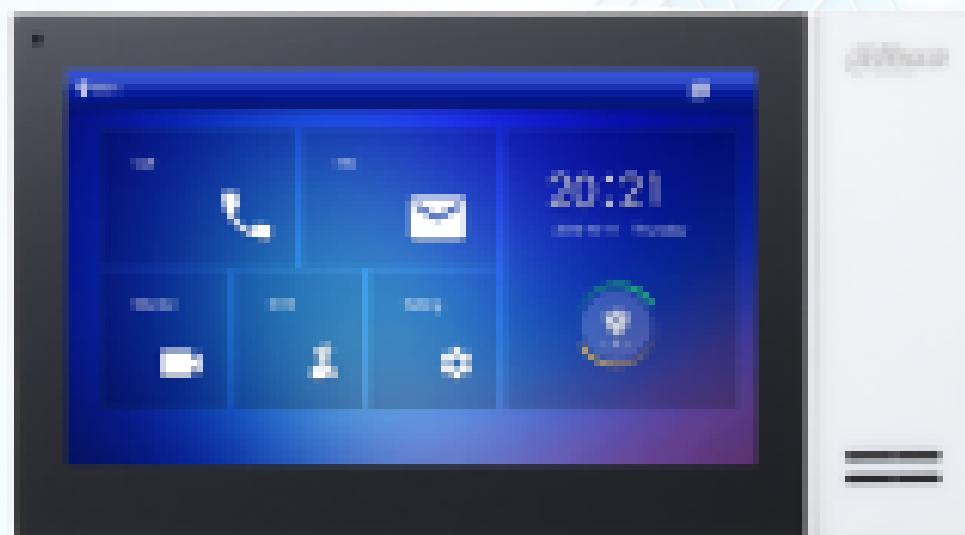
Interfaz

Puerto de red	4 puertos Ethernet (10/100/1000 Mbps)
RS232	Reservado
RS485	Reservado
Puerto USB	Panel frontal: 2 USB 3.0, Panel trasero: 2 USB 3.0 Panel integrado: 1 USB 2.0
HDMI	2 HDMI, uno como configuración de red, otro como reserva
VGA	1 VGA, como configuración de red
Instalación del disco duro	1 disco duro de 1 T integrado (2,5") para el sistema Soporta 3 discos duros (2,5") para almacenamiento de video y fotos

Grabación	Ancho de banda de reproducción por servidor (con grabación)	150 Mbps
	Ancho de banda de almacenamiento de video por servidor	150 Mbps
	Capacidad máxima por servidor de almacenamiento	200 TB
	Descargar tarea	Hasta 5 por cliente
Evento	Número de recepción de eventos sin imag.	80 por segundo
	Número de recepción de eventos con imag.	5 por segundo
Mapa electrónico	Jerarquía del mapa ráster	8 jerarquías
	Fotos del mapa ráster	Hasta 64 fotos
	Tamaño del mapa ráster	Hasta 14,7 MB
	Número de canal	Hasta 200
Administración del personal	Personas	30.000
	Tarjetas	30.000
	Huellas dactilares	90.000

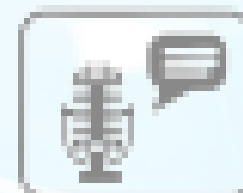
DHI-VTH2421FW-P/DHI-VTH2421FB-P

Digital VTH



Referencia: MON851

- 7" TFT Capacitive touch screen, 1024 x 600
- IPC surveillance
- Alarm integration
- High performance & Cost-effective
- Embedded 8GB SD card
- Support standard PoE



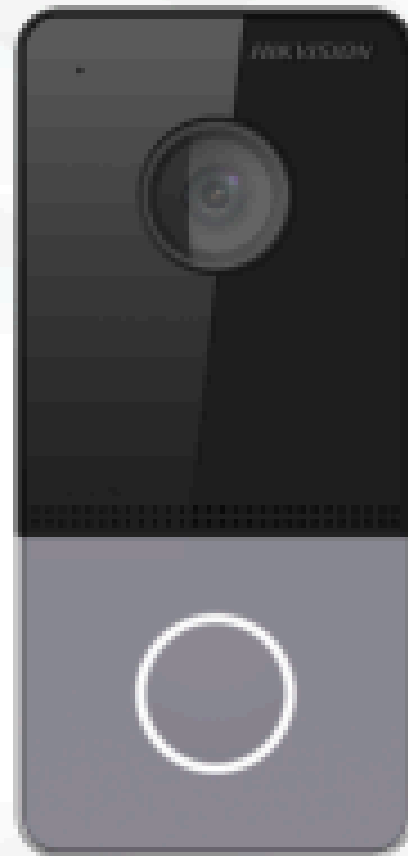
Nuevo stock



DS-KV6103-PE1(B)

Video Intercom Villa Door Station

HIKVISION



Referencia: EST29

Key Feature

- Standard PoE
- 2 MP HD camera
- Noise suppression and echo cancellation
- Low illumination
- Access control functions
- Tamper-proof
- Configuration remotely via Web

Specification

System parameters

Operation system	Embedded Linux operation system
Operation method	Single-button
Flash	32 M
RAM	256 M

Video Parameters

Camera	2MP HD camera
Night vision	Low illumination IR supplement mode:3 m
BLC	Support
DNR	Support
WDR	True WDR
Field of view	Horizontal: 129° Vertical: 75°
Video compression standard	H.264
Stream	Main stream: 1080p@30fps, 720p@25fps Sub stream: D1@25fps
Resolution	Main stream: 1920 × 1080p, 720p Sub stream: 704 × 576
Motion detection	Support
Anti-flicker frequency	50 Hz, 60 Hz

User capacity	Max. 2000
Linked Indoor station	Max. 4
Linked sub door station	Max. 16
Linked doorphone	Max. 8
Protocol	ISAPI, RTSP, STMP, SNMP
Unlock door	Unlock by presenting cards, unlock via Client Software, unlock via App, unlock via Indoor station

General

Protection level	IP65
Indicator	/
Power supply	IEEE802.3af, standard PoE 12 VDC
Power consumption	< 10 W
Working temperature	-40° C to +53° C(-40° F to 127.4° F)
Working humidity	10% to 95%
Installation	Surface mounting
Dimension	138 mm × 65 mm × 27 mm

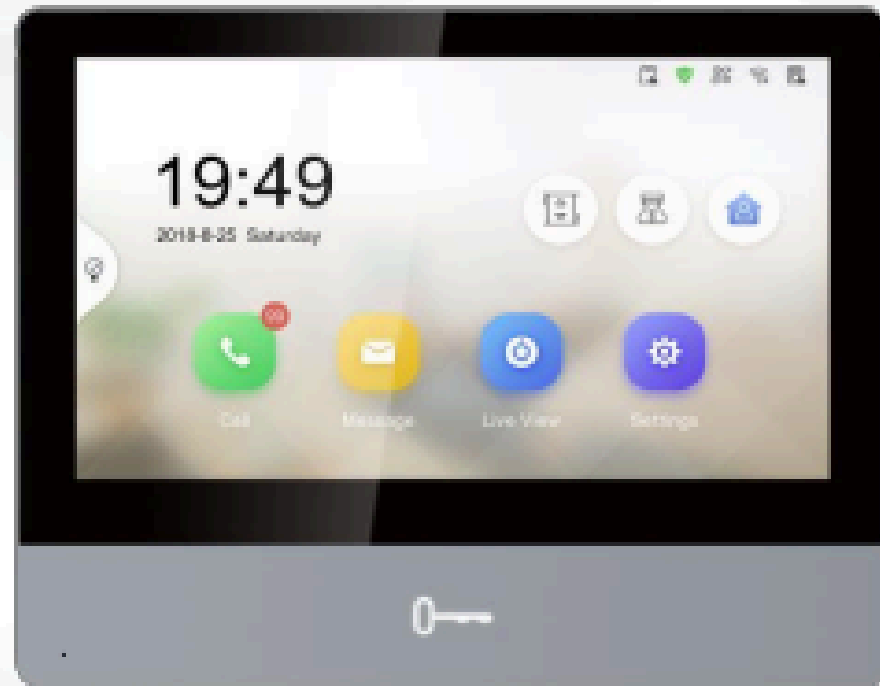
Available Model

DS-KV6103-PE1(B)

DS-KH8350-WTE1

Video Intercom Network Indoor Station

HIKVISION



Referencia: MON684



reddot

Key Feature

- Premium tempered glass
- Aerospace-grade aluminum
- New UI V2.0: User friendly design
- 7-inch colorful touch screen with resolution 1024 × 600
- 8.6 mm Ultra-slim design
- Reddot award 2017 winner
- Standard PoE
- Support capture while video calling
- Remote unlocking via the client software or the mobile client
- Views live videos of door stations and linked cameras



Sistemas de alarma



HIKVISION[®]

Tipos de sistemas

Sistemas
cableados

VS

Sistemas inalámbricos

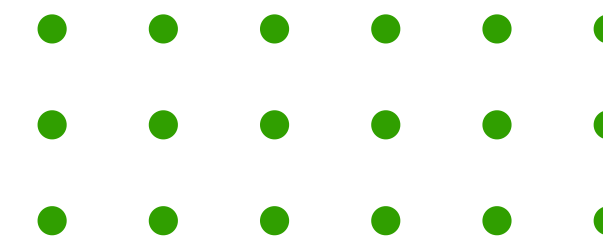


DS-PHA48-EP

AX HÍBRIDO PRO

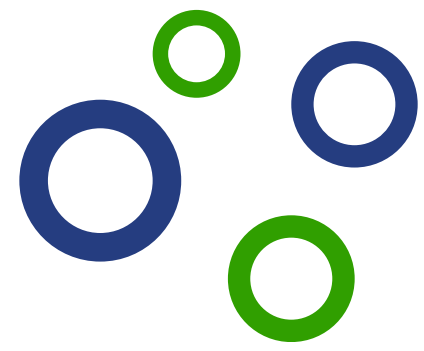


Ref: PAN1234



- Sistema híbrido: 8 zonas integradas y 40 zonas cableadas/inalámbricas ampliables; 4 salidas integradas (2 salidas de relé y 2 salidas de E/S) y 44 salidas cableadas/inalámbricas ampliables
- Comunicación de ruta dual de eventos de alarma y otras señales a través de LAN, PSTN, GPRS o 3G/4G utilizando un canal principal y de respaldo con prioridad configurable
- Verificación de video de cámara IP integrada de 2 canales, admite grabación de video (5 s antes de la alarma + 2 s después de la alarma, o 2 s antes de la alarma + 5 s después de la alarma) para verificación en el correo electrónico o cliente móvil que recibe la alarma
- Admite armado/desarmado mediante teclado, llavero, cliente móvil, iVMS-4200, SMS y etiqueta.
- Envía notificaciones de alarma a través de mensajes y Hik-Connect
- Admite protocolos ISAPI, Cloud P2P, ISUP, CSV-IP y DC-09
- Admite 1 BUS Speed-X





Accesorios compatibles

Referencia: TEC1599



TECLADO LCD

Referencia: KIT2806



**Receptor
inalámbrico Tri-X**

Referencia: DET16

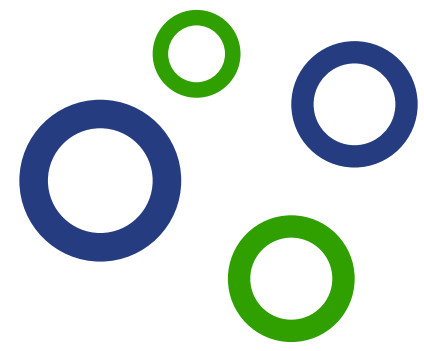


**Detector de doble
tecnología con
cable**

Referencia: SEN27



**SENSOR ENFORCER
MAGNETO AMS-51**



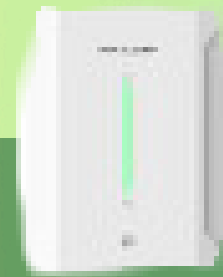
Accesorios compatibles

Referencia: KIT2961



**SIRENA DE
EXTERIOR DE 25W
RESIDEO**

ReferLON32



**EXPANSOR
HIKVISION AX
HYBRID PRO DE 8
ZONA CABLEADO**

Referencia: SEN30

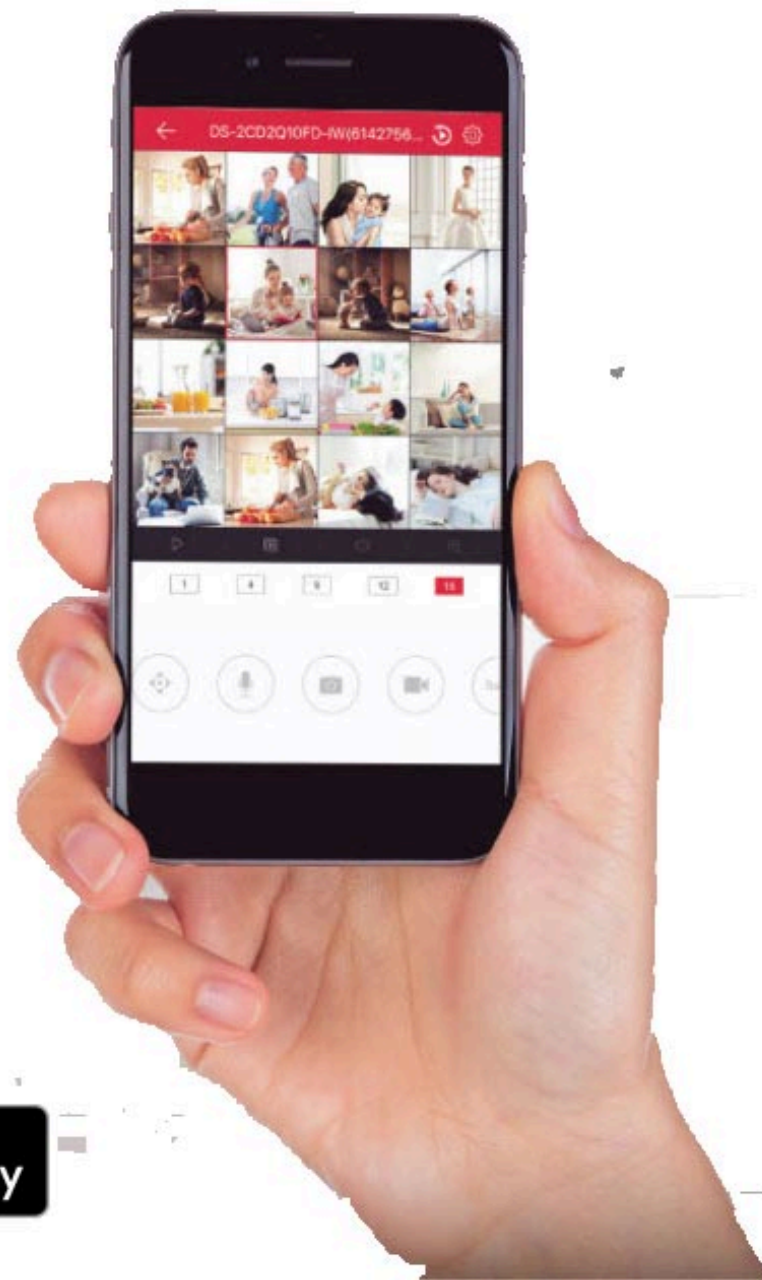
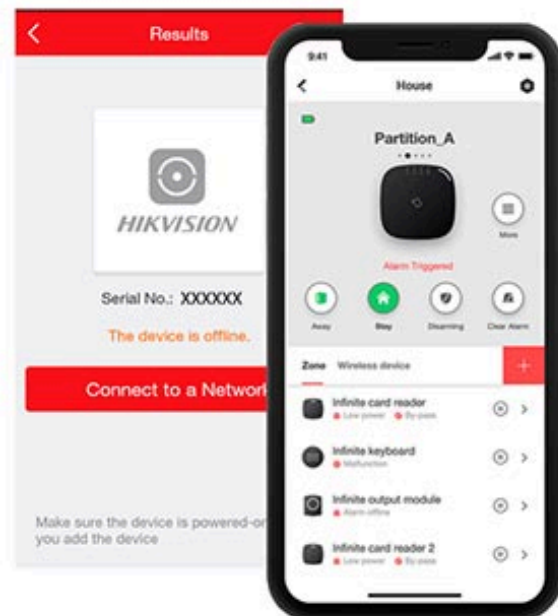


**SENSOR ENFORCER
MAGNETO DE
SUPERFICIE MINI**

Referencia: KIT2198



Hik-Connect
HIKVISION HQ 3.0



DS-PWA48-E-WB AX PRO

AX PRO supports Wi-Fi, TCP/IP communication methods. It also supports Hik-ProConnect, Hik-Connect, Hik IP Receiver, Hik IP Receiver Pro and Hik-Central, which is applicable to the scenarios of market, store, house, factory, warehouse, office, etc.

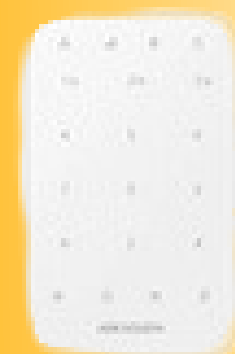


Key Feature

- TCP/IP, Wi-Fi
- New generation wireless protocol: Tri-X/Cam-X
- Long RF transmission distance
- Two-way communication with AES-128 encryption
- Connects up to 48 wireless zones/outputs (including 48 PIRCAMs), 16 wireless keyfobs, 2 repeaters, 4 sounders, 8 tag readers & keypads, and 48 PIRCAMs.
- Supports up to 16 network users, including 1 installer, 1 administrator, and 14 normal users
- Voice prompt
- Configuration via Web client, mobile client, and Convergence Cloud
- Hik-Connect and Hik-ProConnect configuration depends on the user access level
- Views live videos from Hik-Connect
- Alarm video clips via emails and APP
- Uploads alarm reports to ARC
- Supports LED indicator to indicates system status
- 4520 mAh lithium backup battery
- SIA-DC09 protocol, and supports both Contact ID and SIA data format
- Supports Hik-IP Receiver and Hik-IP Receiver Pro for ARC communication



Ref: REP50



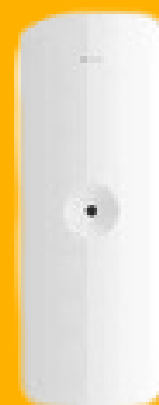
Ref: TEC1492



Ref: KIT2293



Ref: DET17



Ref: DET15



Ref: DET23

ACCESORIOS COMPATIBLES

Camaras de seguridad



cecomsa[®]

Departamento Proyectos

Tipos Tecnología

Cámaras IP

- Poe
- Requieren NVR*
- Micro Sd
- Autónomas
- Mejor calidad de Imagen
- Mejor Resolución Hasta 8K
- Integración

VS

Cámaras Análogas

- 12V
- Adaptadores
- Requieren DVR
- Max Resolución 2MP 1080P
- Plug and Play
- No integración

Tipos Tecnología

Cámaras

- Poe
- Requieren NVR
- Micro Sd
- Autónomas
- Mejor calidad
- Mejor Resolución
- Integración

Cámaras WIFI

- Requieren NVR(Opcional)
- Wifi
- Micro Sd
- Autónomas
- Inalambrica
- Buena Resolución de hasta 3k
- Integración

Análogas

1080P

Tipos de Cámaras de Seguridad



Ptz

Exterior/Interior
360 Grados

Audio Opcional



Domo

Interior/Exterior
90 Grados

Audio Opcional



Bullet

Exterior/Interior
90 Grados

Audio Opcional



Fish Eyes

Interior/Exterior
360 Grados

Audio Opcional

Tipos de Cámaras de Seguridad



Turret Domo

Interior
90 Grados

Audio Opcional



Ocultas

Interior/Exterior
90 Grados

Audio Opcional



Cubo

Interior
90 Grados

Audio Opcional



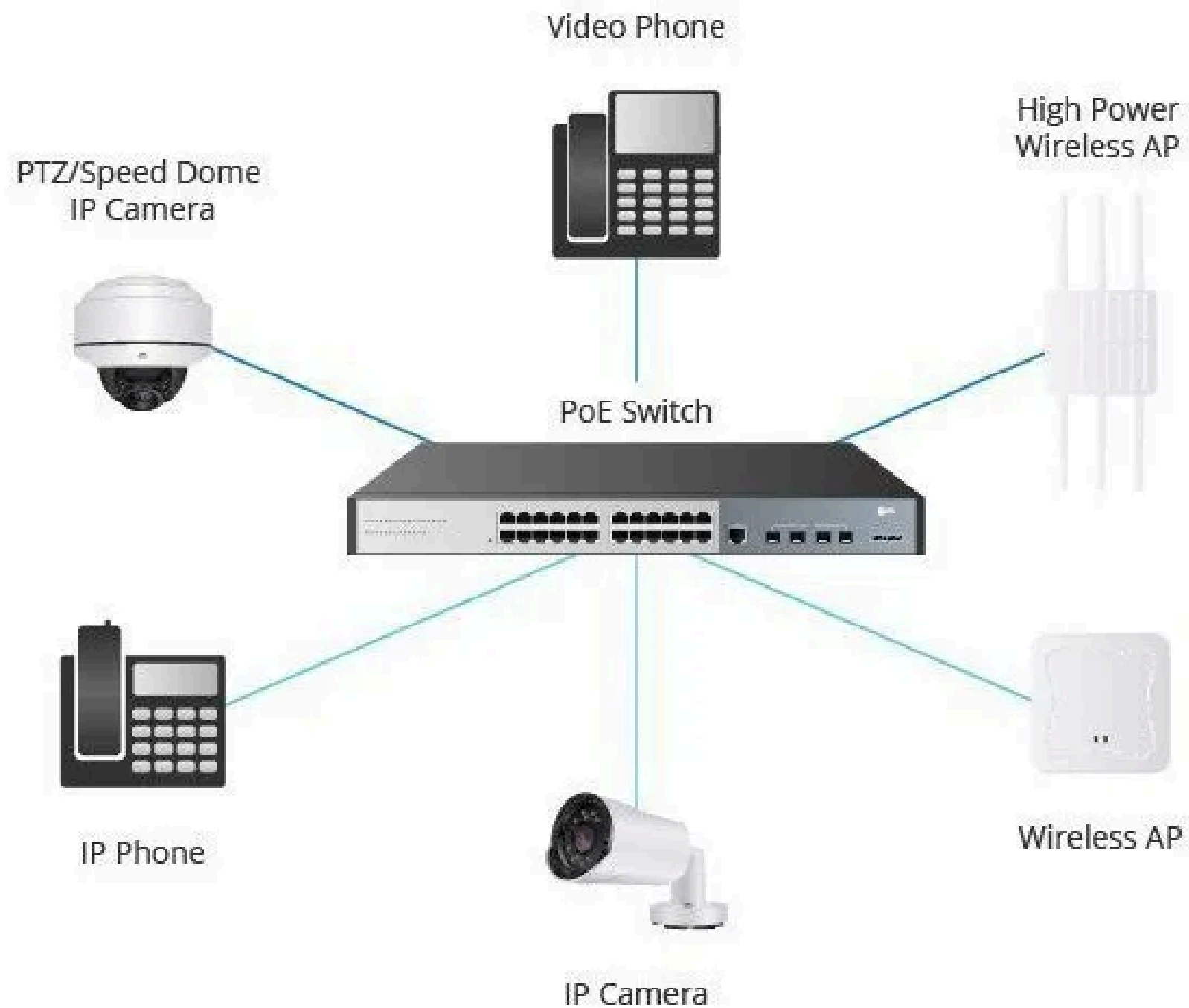
Inalámbricas

Wifi

Interior/Exterior
90 Grados

Audio Integrado

Tecnología Poe (Cámaras IP)



Concepto

Proporciona energía a la cámara a través del NVR o de un SWITCH de red que tenga como característica esta tecnología con el mismo cable sin necesidad de agregar fuentes de energía adicional.

.....

NVR



Accesorios Para Cámaras Análogas

Pasivo



PRO19

Cableado 22/4

Distancia 328
PIES

Activo



PRO181

Cableado UTP

Distancia 800
PIES

Hembra



ADA92

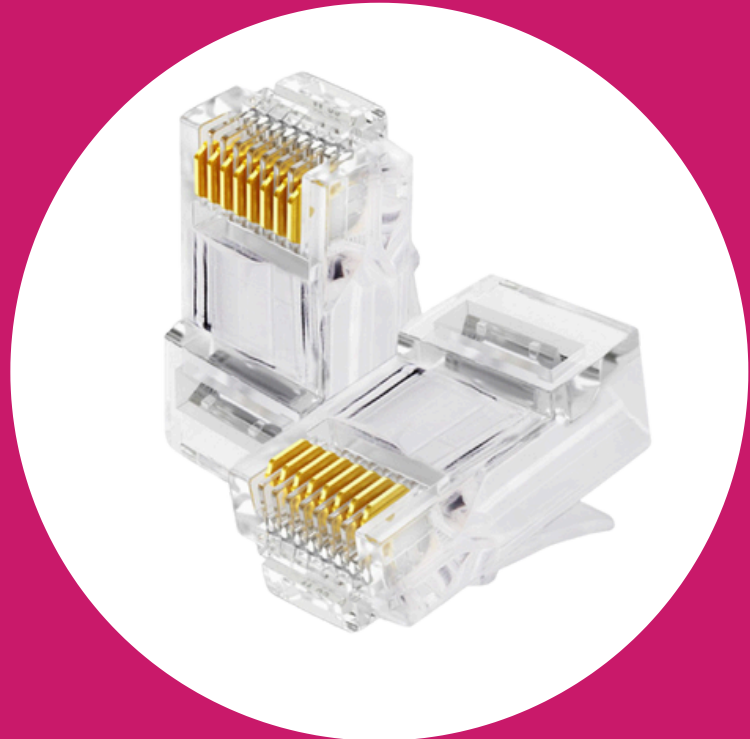
Macho



ADA143

Accesorios Para Cámaras Ip

RJ45



CON05
CON06

SWITCH



POE
Según Cantidad
Cámaras

GABINETE



UPS



PATCH PANEL



PATCH CORD



ORGANIZADOR



Tipos de Lentes Cámaras

Lente



Varifocal

Lentes se gradúa manual o motorizado para obtener un mejor angulo de visión
2.8MM hasta 12MM

Fijo

Lento no se gradúa
2.8MM hasta 12MM

Fish Eyes

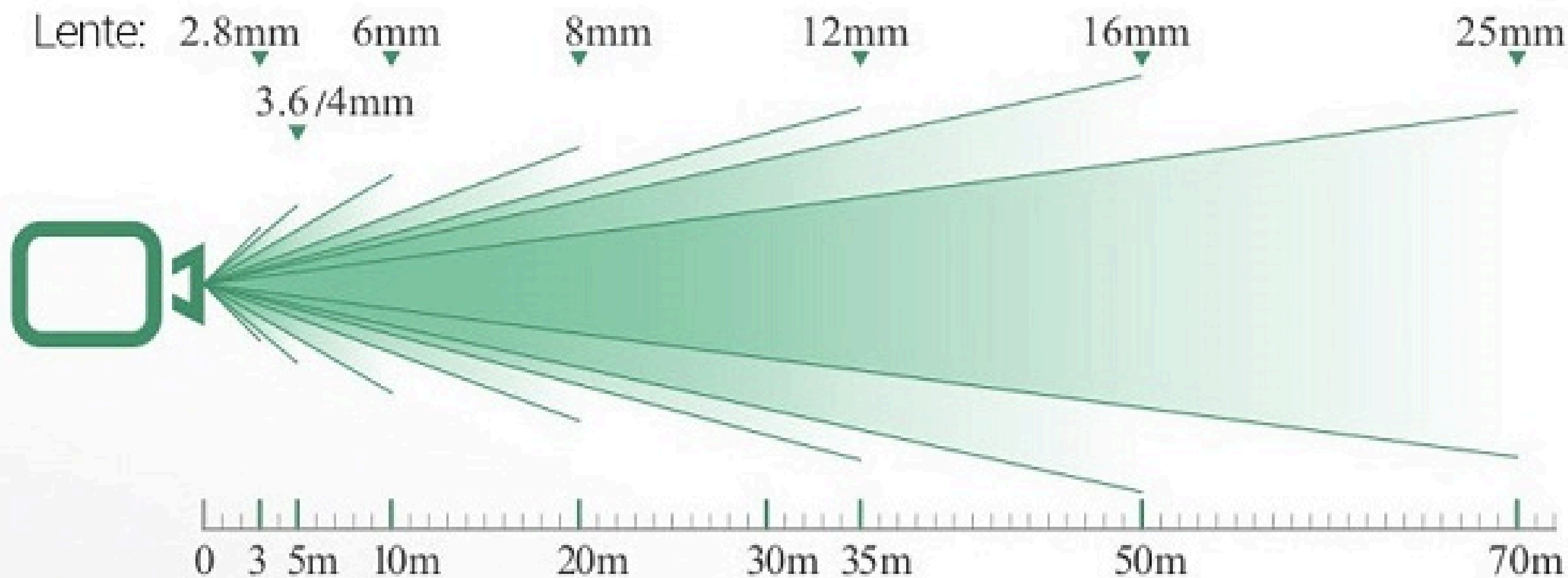
Lente con angulo 360 Grados

Led

Para visión nocturna
Desde 1M hasta 80M

Distancia focal

Esquema para elegir lente según distancia



¿Que lente elegir?

Lente	2.8mm	3.6 /4mm	6mm	8mm	12mm	16mm	25mm
Angulo visión	90°	80°	60°	40°	30°	25°	15°
Distancia visión	0~3m	0~5m	5~10m	10~20m	20~35m	30~50m	50~70m

Mientras tiene más MM de apertura, menor será el ángulo, por ende ganamos más zoom pero perdemos más visión.

Object distance / Focal length	2m	5m	10m	20m
$f=2.7\text{mm}$				
$f=8\text{mm}$				
$f=12\text{mm}$				
$f=30\text{mm}$				
$f=50\text{mm}$				

Ángulos de Visión

SoloStocks



**Lentes Fish
Eyes
360 Grados**



PTZ



- **Giro de 360 Grados,**
- **Motorizada,**
- **Lente Varifocal,**
- **Zoom Hasta 100X**

Característica de las cámaras

Color Vu-Función nocturna con color

HIKVISION



Pérdida de detalles

Sin Color Vu



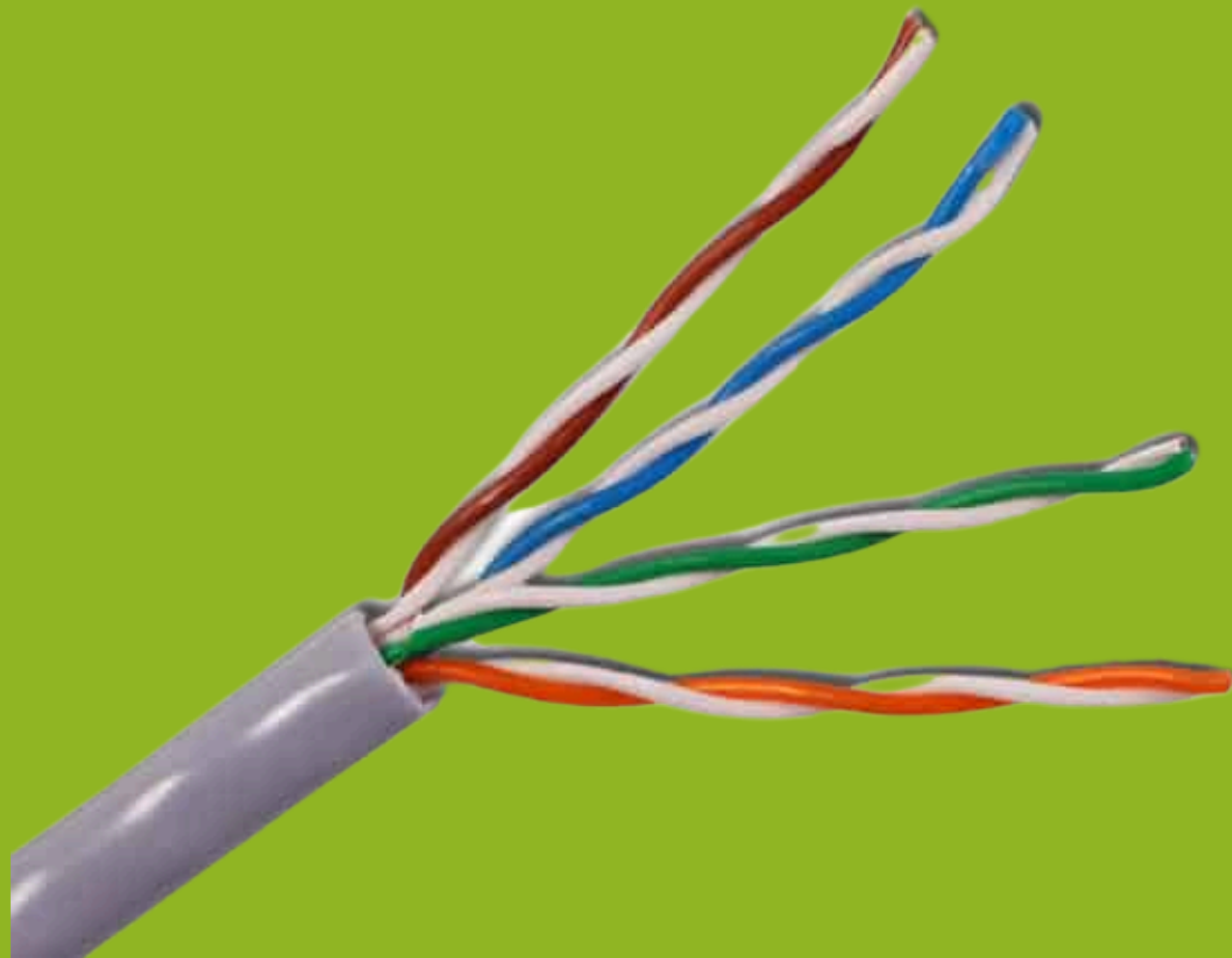
Detalles completos relacionados con el color

Con Color Vu

Tipos de Cableado

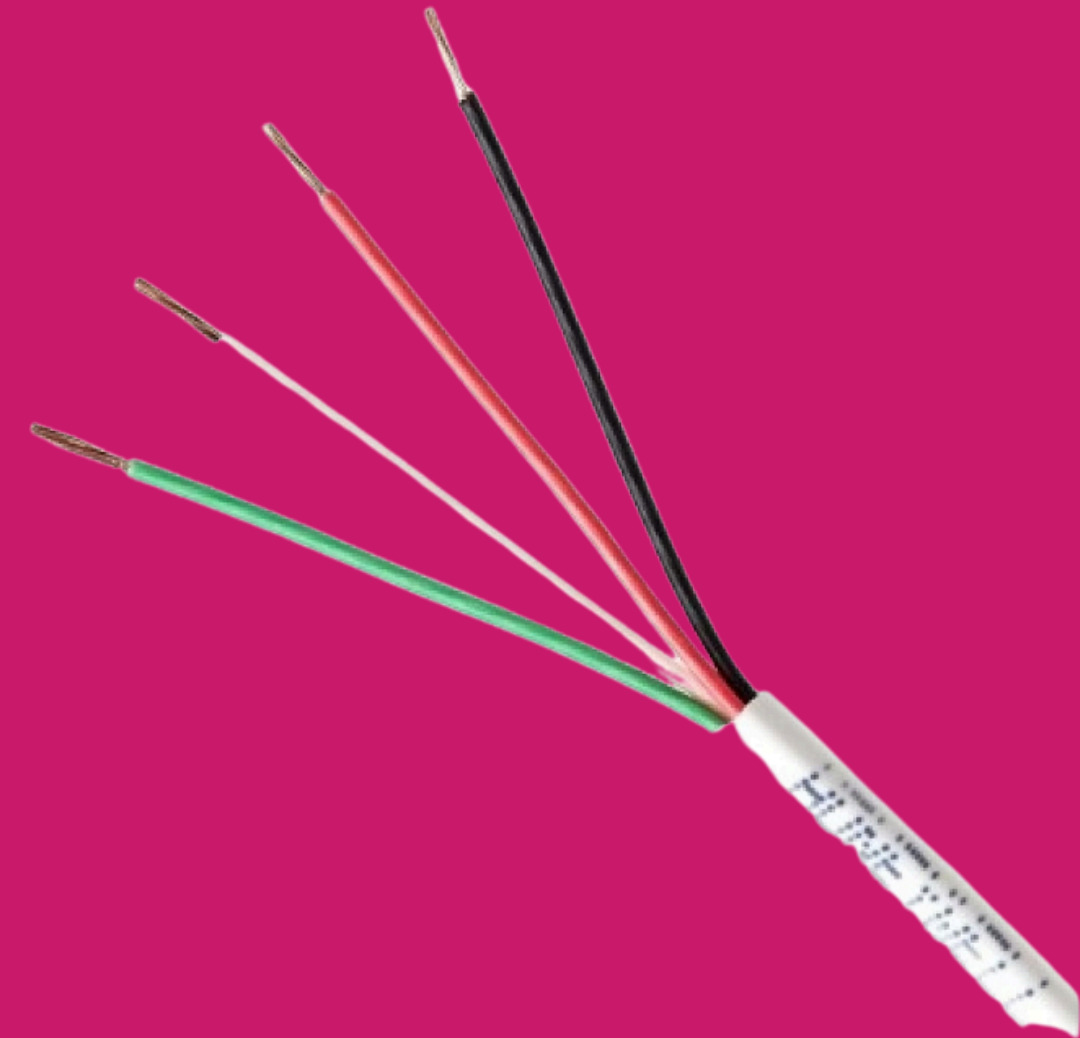
UTP

- Cámaras Ip y Análoga
- Cat 5E y Cat 6
- Si cliente no especifica usar CAT 5



22/4

- Cámaras Análogas



Grabadores de sistema Seguridad

NVR

CÁMARAS IP

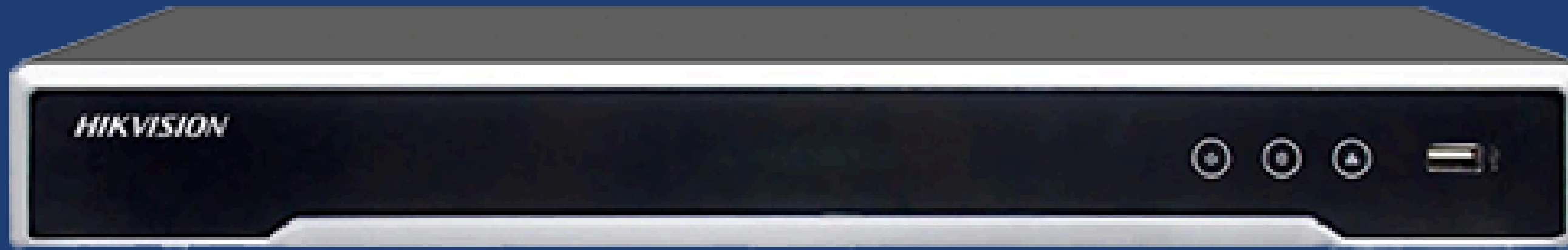
4,8,16,32,64,128 CANALES

DVR

CÁMARAS ANÁLOGA

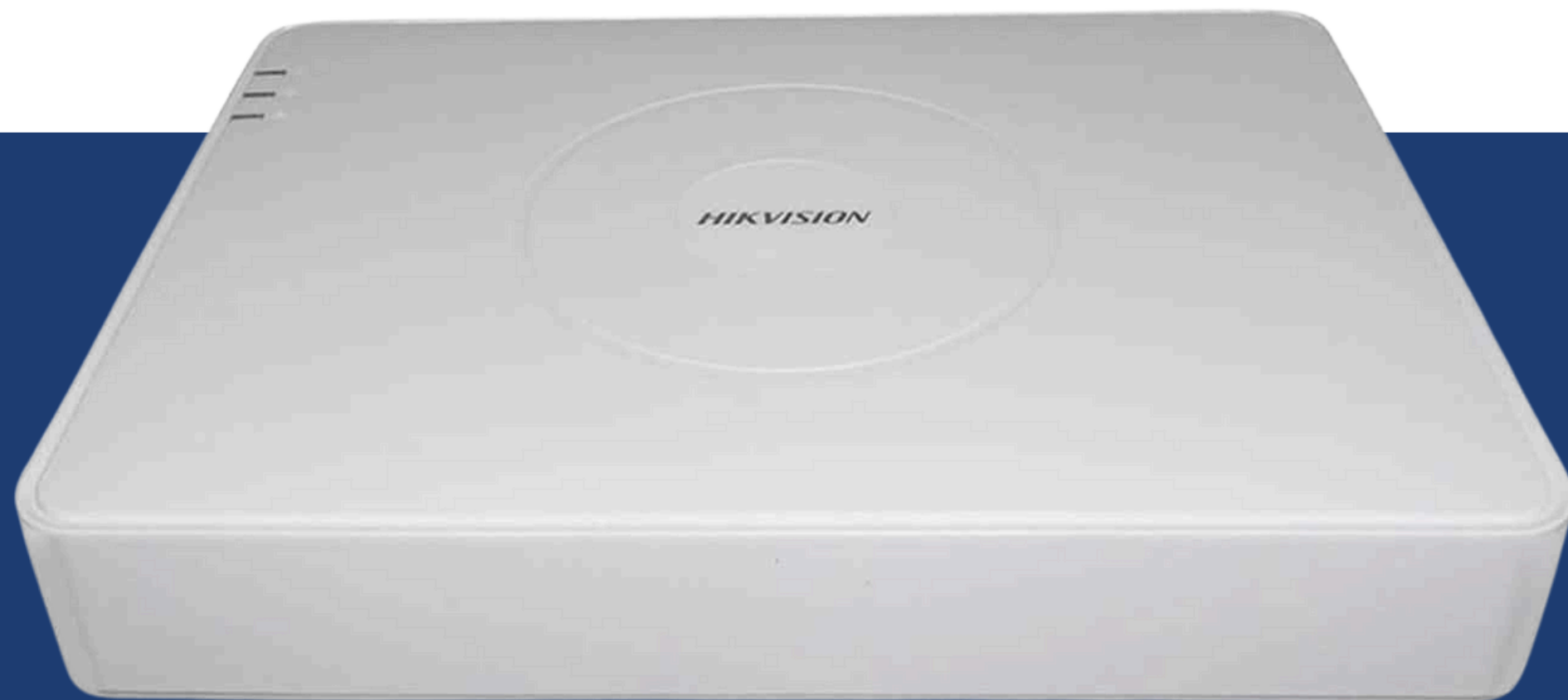
4,8,16,32,64,128 CANALES

Grabadores de sistema Seguridad



CÁMARAS IP





DVR

CÁMARAS ANÁLOGAS



Grabadores

NVR

- Cámaras Ip
- Poe*
- Requieren Disco duro
- Autónomos
- Procesamiento de Video
- Integración
- Conexión Remota
- Grabación de Eventos
- Aplicación Móvil
- Requiere Mas conocimientos
- Mas organización
- Crecimiento

VS

DVR

- Cámaras Análogas
- Requieren Disco duro
- Autónomos
- Procesamiento de Video
- Grabación de Eventos
- Aplicación Móvil
- Fácil Instalación
- Tecnología sin crecimiento

Códigos del Sistema actual

Tecnología Análogas



CAM806

- 2 MP varifocal bullet camera 1080P
- 2.8 mm to 12 mm varifocal lens
- Vision nocturna hasta 40m
- Water and dust resistant (IP66)
- (TVI/AHD/CVI/CVBS)
- Wdr



CAM1156

- 2 MP bullet camera 1080P
- 3.6 mm lente fijo
- Color Vu
- Vision nocturna hasta 20m
- Water and dust resistant (IP67)
- (TVI/AHD/CVI/CVBS)
- Wdr
- 3DNR

 ColorVu



CAM970

- 1 MP bullet camera 720P
- 2.8 mm Lente Fijo
- Vision nocturna hasta 20m
- Water and dust resistant (IP66)
- (TVI/AHD/CVI/CVBS)

Codigos del Sistema actual Tecnología Análogas



CAM807

- 2 MP varifocal bullet camera 1080P
- 2.8 mm to 12 mm varifocal lens
- Vision nocturna hasta 40m
- Water and dust resistant (IP66)
- (TVI/AHD/CVI/CVBS)
- Wdr



CAM855

- 2 MP bullet camera 1080P
- 3.6 mm lente fijo
- Color Vu
- Vision nocturna hasta 20m
- Water and dust resistant (IP67)
- (TVI/AHD/CVI/CVBS)
- Wdr
- 3DNR



Códigos del Sistema actual

Tecnología Ip



CAM812

- 4 MP resolution
- H.265+ compression technology
- WDR
- Up to 256 GB memory card slot for storage
- 2.8 to 12 mm motorized varifocal lens
- Water and dust resistant (IP67) and vandal proof (IK10)
- EXIR 2.0: advanced infrared technology with long IR range
- 30m vision nocturna
- H265+



CAM865

- 4 MP resolution
- H.265+ compression technology
- WDR
- Up to 256 GB memory card slot for storage
- 2.8 Lente Fijo
- Water and dust resistant (IP67) and vandal proof (IK10)
- EXIR 2.0: advanced infrared technology with long IR range
- 30m vision nocturna
- H265+



CAM977

- 4 MP resolution
- H.265+ compression technology
- WDR
- Up to 256 GB memory card slot for storage
- 2.8 Lente Fijo
- Water and dust resistant (IP67) and vandal proof (IK10)
- EXIR 2.0: advanced infrared technology with long IR range
- 30m vision nocturna
- H265+

Códigos del Sistema actual

Tecnología IP



CAM846

- 4 MP resolution
- 2.8 MM Lente Fijo
- WDR technology
- Efficient H.265+ compression technology
- -U: Built-in microphone for real-time audio security
- Water and dust resistant (IP67)
- 30m vision nocturna
- H265+



CAM847

- 4 MP resolution
- 2.8 MM -12 MM Lente Varifocal
- WDR technology
- Efficient H.265+ compression technology
- Water and dust resistant (IP66)
- 50m vision nocturna
- Support up to 256 GB SD card storage
- H265+



CAM866

- 2 MP resolution
- 2.8 MM Lente Fijo
- WDR technology
- Efficient H.265+ compression technology
- -U: Built-in microphone for real-time audio security
- Water and dust resistant (IP67)
- 30m vision nocturna
- Support up to 256 GB SD card storage
- H265+

Códigos del Sistema actual

Tecnología Inalámbrica Wifi



CAM980

- Tipo de sensor: CMOS
- Máxima resolución: 2MP 1920 x 1080 Pixeles
- Formatos gráficos soportados: 1920 x 1080 (HD 1080)
- Tecnología de conectividad: Inalámbrico
- Colocación soportada: Interior
- Visión nocturna:
- Requiere Memoria Micro SD



CAM860

- Tipo de sensor: CMOS
- Máxima resolución: 2MP 1920 x 1080 Pixeles
- Formatos gráficos soportados: 1920 x 1080 (HD 1080)
- Tecnología de conectividad: Inalámbrico
- Colocación soportada: Interior
- Visión nocturna:
- Requiere Memoria Micro SD
- PTZ



CAM849

- Tipo de sensor: CMOS
- Máxima resolución: 2MP 1920 x 1080 Pixeles
- Formatos gráficos soportados: 1920 x 1080 (HD 1080)
- Tecnología de conectividad: Inalámbrico
- Colocación soportada: Interior
- Visión nocturna:
- Requiere Memoria Micro SD



CAM861

- Tipo de sensor: CMOS
- Máxima resolución: 2MP 1920 x 1080 Pixeles
- Formatos gráficos soportados: 1920 x 1080 (HD 1080)
- Tecnología de conectividad: Inalámbrico
- Colocación soportada: Interior
- Visión nocturna:
- Requiere Memoria Micro SD
- PTZ

Códigos del Sistema actual

DVR



DVR98

- 4 channels
- 1 HDD 6TB
- Efficient H.265 pro+ compression technology
- Encoding ability up to 1080p @ 15 fps
- 5 signals input adaptively (HDTVI/AHD/CVI/CVBS/IP)
- 2 Camera Ip adicionales



DVR89

- 4 channels
- 2 HDD 8TB
- Efficient H.265 pro+ compression technology
- Encoding ability up to 1080p @ 15 fps
- 5 signals input adaptively (HDTVI/AHD/CVI/CVBS/IP)
- 2 Camaras ip adicionales



DVR97

- 32 channels
- 2 HDD 10TB
- Efficient H.265 pro+ compression technology
- Encoding ability up to 1080p @ 15 fps
- 5 signals input adaptively (HDTVI/AHD/CVI/CVBS/IP)
- 2 Camaras ip adicionales

Códigos del Sistema actual

NVR



NVR31

- 4 channel IP
- Supports decoding H.265+/H.265/H.264+/H.264 video formats
- Up to 4K high-definition live view, storage and playback
- Up to 4-ch @ 1080p decoding capacity
- Simultaneous HDMI and VGA output of the same video stream
- 1 HDD 6TB
- Plug & Play-Ethernet (PoE)
- ONVIF



NVR325

- 8 channel IP
- Supports decoding H.265+/H.265/H.264+/H.264 video formats
- Up to 4K high-definition live view, storage and playback
- Up to 8-ch @ 1080p decoding capacity
- Simultaneous HDMI and VGA output of the same video stream
- 2 HDD DE 8TB
- Plug & Play-Ethernet (PoE)
- ONVIF



NVR27

- 16 channel IP
- Supports decoding H.265+/H.265/H.264+/H.264 video formats
- Up to 4K high-definition live view, storage and playback
- Up to 8-ch @ 1080p decoding capacity
- Simultaneous HDMI and VGA output of the same video stream
- 2 HDD DE 8TB
- Plug & Play-Ethernet (PoE)
- ONVIF

Sección de preguntas y respuestas:

Esperamos que hayas aprendido algo nuevo y de provecho!



cecomsa®

Departamento de proyectos