



Julio 2019 • Edición 14



# GUÍA DE SOLUCIONES **SEGURIDAD ELECTRÓNICA**

Sistemas CCTV • Porteros & Videoporteros • Control de Acceso • Automatización  
Sistemas Contra Robo • Sistemas Contra Incendio • Telefonía Voip • Metalmecánica  
Redes Inalámbricas • Cableado Estructurado • Energía Fotovoltaica

# SOLUCIÓN INTELIGENTE PARA RETAIL

## UN SISTEMA IP COMPLETO DEDICADO A LA SEGURIDAD Y LA PRODUCTIVIDAD

**H**smart solution **2.0**

- Transacciones y prevención de pérdidas
- Excelente visibilidad nocturna durante el horario de descanso
- Amplia cobertura con menos cámaras
- Análisis mapa de calor

# ÍNDICE

## SISTEMA CCTV

|   |    |
|---|----|
| <b>Sistemas IP </b>            |    |
| Cámaras y NVR's.....  | 5  |
| <br>  |    |
| <b>Sistemas IP </b>            |    |
| Cámaras Tubos IP.....   | 6  |
| Cámaras Domos IP .....  | 7  |
| Cámaras Fisheyes Panorámicas.....   | 9  |
| Cámaras ULTRA HD 4K .....   | 10 |
| Solución de Centro de Control - TV WALL.....  | 11 |
| Cámaras DarkFighters .....  | 13 |
| Solución de Reconocimiento de Placas .....  | 15 |
| Solución Deep Learning.....   | 17 |
| Cámaras de Reconocimiento Facial .....  | 19 |
| Cámaras de Detección de Cuerpo Humano.....  | 22 |
| Solución Inteligente para el Sector Retail.....   | 21 |
| Cámaras de Conteo de Personas .....   | 24 |
| Domo PTZ Térmica .....  | 26 |
| Domos Ptz y Joystick - Protección Perimetral.....   | 27 |
| <br>  |    |
| <b>Sistema TURBO HD-TVI </b> |    |
| Cámaras 4en1 / 720P.....  | 37 |
| Cámaras 4en1 / 1080P.....   | 39 |
| Cámaras Serie HOT.....  | 41 |
| DVR's Turbo HD-TVI 1080P.....   | 44 |
| Domos PTZ HD-TVI.....   | 45 |
| Joysticks.....  | 46 |
| DVR's TURBO HD.....   | 47 |

## REGULADORES DE VOLTAJE

|   |    |
|---|----|
| Ups, Reguladores de Voltaje  | 50 |
|---|----|

## PORTEROS Y VIDEOPORTEROS

|  |    |
|--|----|
| Solución de Control de Edificios y Apartamentos <b>HIKVISION</b> ..... | 54 |
| Equipos Hikvision .....  | 55 |
| Sistemas de 2da Generación .....                                       | 58 |

## CONTROL DE ACCESO

|  |    |
|--|----|
| Serie INBIO PRO <b>ZKTeco</b> .....                  | 62 |
| Control de Ascensores .....                          | 65 |
| Dispositivos de control de acceso y asistencia.....  | 66 |
| Green Label .....                                    | 68 |
| Reconocimiento Facial y de Palma .....               | 70 |
| Lectoras Wiegand y Standalone.....                   | 71 |
| Solución de Acceso vehicular.....                    | 74 |
| Torniquetes .....                                    | 75 |
| Arco Detector de Metales .....                       | 76 |
| Control de Acceso <b>HIKVISION</b> .....             | 77 |
| Terminal de Reconocimiento Facial .....              | 79 |
| Dispositivos de Control de Acceso y Asistencia ..... | 80 |
| Lectoras de huellas dactilares .....                 | 81 |

## AUTOMATIZACIÓN

|  |    |
|--|----|
| Interruptores y Tomacorrientes Inteligentes <b>BroadLink</b> ..... | 85 |
| Controles Remoto .....   | 86 |

## ALARMA CONTRA ROBO

|  |     |
|--|-----|
| Paneles de Alarmas <b>P▲R▲D○X™</b> ..... | 89  |
| Teclados.....                            | 90  |
| Detectores de Movimiento.....            | 91  |
| Varios.....                              | 94  |
| Alarmas <b>EZVIZ</b> .....               | 97  |
| Alarmas <b>HIKVISION</b> .....           | 101 |

## SISTEMA CONTRA INCENDIO

|  |     |
|--|-----|
| Sistema Convencional <b>cofem</b> , s.a. ..... | 105 |
| Sistema Direccional.....                       | 107 |

## TELEFONÍA VOIP

|   |     |
|---|-----|
| Telefonía IP de Voz  GRANDSTREAM ..... | 112 |
| Teléfonos que soportan módulo de extensión.....   | 114 |
| Centrales telefónicas IP.....   | 115 |
| Gateways y Atas.....  | 116 |
| Access Point y Telefonía Inalámbrica .....  | 117 |
| Enrutador VPN .....   | 118 |
| Sistema de Videoconferencia.....  | 121 |

## REDES INALÁMBRICAS

|   |     |
|---|-----|
| Radioenlaces  UBIQUITI ..... | 125 |
| Antenas.....  | 126 |
| Equipos de Nueva Generación.....  | 128 |
| Switches  HIKVISION .....    | 129 |
| Switches  UTEPO .....        | 130 |

## ENERGÍA SOLAR FOTOVALTAICA

|   |     |
|---|-----|
| Paneles Solares  Frostar ..... | 132 |
| Inversores Off Grid .....   | 134 |

## METALMECÁNICA

|  |     |
|--|-----|
| Gabinetes, Racks y Accesorios  BEAUCOUP ..... | 136 |
|--|-----|

## CABLEADO ESTRUCTURADO

|   |     |
|---|-----|
| Cables, Keystone, Patch Panel  NEWLINK ..... | 138 |
| Cables, Keystone, Patch Panel  NEXXT .....   | 139 |

## CANALIZACIÓN

|   |     |
|---|-----|
| Canaletas, Ángulos y Uniones  Dexson ..... | 140 |
|---|-----|

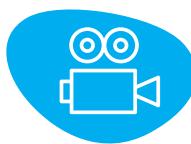


# La nueva forma de conectarte con lo que más quieras.



Mini O

¡Graba cada  
instante!



Video en  
tiempo real



Dos salidas  
de audio



Alertas instantáneas  
de movimiento



Posibilidad de  
grabación \*\*



## Sistemas CCTV

 **ezviz™ HIKVISION**



## Protege lo que más quieras



¡Con video y audio bi-direccional en tiempo real!

Solo **tres** pasos de instalación



Encienda la cámara



Descargue la App



Escaneé el código QR





EZVIZ, una marca mundial de seguridad para hogares inteligentes, es la filial de Hikvision enfocada en los consumidores y el mercado residencial. EZVIZ crea una vida inteligente, conveniente y segura para los usuarios de dispositivos inteligentes, basada en una plataforma en la nube y tecnología IA. Los productos y servicios innovadores de EZVIZ pueden aplicarse al hogar, lugares de trabajo, almacenes, escuelas, etc. EZVIZ capacita a los socios para compartir sus servicios únicos en la nube y así juntos construir un prospero ecosistema IoT.

#### ● SEGURIDAD

Sistema de seguridad de la información de nivel bancario.

#### ● SERVICIOS EN LA NUBE

Servidores en todo el mundo, más fácil, más seguro, más confiable y disponible.

#### ● CASA INTELIGENTE

Proveedor de soluciones completas de seguridad y hogares inteligentes.

#### ● ENTRETENIMIENTO

Diviértete con productos y aplicaciones multifuncionales.



#### Servicio en la nube



EZVIZ Cloud es una plataforma de servicios en la nube de video global que conecta e integra dispositivos inteligentes y ofrece valor añadido y codificación a nivel bancario a sus usuarios. Con una combinación de últimas tecnologías, lo conectamos todo para ofrecerle una experiencia segura, cómoda e inteligente.

## Aplicación EZVIZ

Incluso con una serie de nuevas y potentes funciones, la aplicación EZVIZ sigue siendo fácil de usar. Su sencillo diseño facilita encontrar todas las cámaras, cambiar los ajustes y ver lo que sucede con tan solo unos pocos toques.



#### Vea video en directo

Siéntase siempre como si estuviese en casa



#### Historial de video

No se pierda nunca ningún momento



#### Alertas instantáneas

Sea el primero en saber qué ocurre



#### Audio bidireccional

Hable con sus seres queridos en tiempo real



#### Intercambie video e imágenes

Compártalo fácilmente con familia y amigos



Soporta Integración con Casa Inteligente de Alexa de Amazon



Comandos de voz con Alexa de Amazon e IFTTT.



"Alexa, activate sleep mode."

Activa el modo dormir para mayor privacidad



"Alexa, activate motion detection."

Activa alertas de detección de movimiento al salir de su casa.



Soporta  
IFTTT



### ■ Cámara IP 1MP para interior con IR 5m, Lente 2.8mm, inalámbrica | CS-CV206-C0-1A1WFR

Resolución IP 1MP (1024x720) 720P  
1/4" CMOS de barrido progresivo  
0.02Lux @ (F / 2.0, AGC ON), 0 Lux con IR  
Lente 2.8mm @ F/2.5  
Función Día y Noche: ICR. Rango IR hasta 5m  
DWR digital, Tarjeta Micro SD 128G  
Grabación local o en la nube  
Audio bidireccional y visión nocturna  
Wifi 2,4 GHz ~ 2,4835GHz  
Alimentación DC 5V±10% - Consumo Max. 3W  
Dim.: 128mm x 58mm x 38mm Peso: 120g



**CS-CV206-C0-3B2WFR** 1080P (1920X1080)

### ■ Cámara IP 2MP para interior con IR 10 m, Lente 4 mm, inalámbrica

| **CS-CV248-A0-32WFR**

Resolución IP 2MP (1920 x 1080@30 fps)  
1/3" CMOS de barrido progresivo  
Iluminación: 0.02Lux @ (F2.0, AGC ON), 0 Lux con IR  
Lente 4 mm  
Función Día y Noche: ICR, 3D DNR, DWR digital  
Rango IR de hasta 10 metros  
Grabación en tarjeta Micro SD 128GB o en la nube  
Detección de movimiento inteligente  
Audio bidireccional y visión nocturna  
Alimentación DC 5V±10% - Consumo Max. 10W  
Dim.: 113 mm x 93.5 mm x 93.5 mm Peso: 292 g



■ **Tubo IP 2MP metálica exterior**, cmos 1/2.7" ICR, IR 30m, Lente 2.8mm | **CS-CV310-AO-1B2WFR**

Resolución IP 2MP (1920 x 1080@30 fps)  
 1/2.7" CMOS de barrido progresivo  
 Iluminación: 0.02Lux @ (F2.0, AGC ON), 0 Lux con IR  
 Lente 2.8 mm  
 Función Día y Noche: ICR, 3D DNR, DWR digital  
 Rango IR de hasta 30 metros  
 Grabación en tarjeta Micro SD 128G o en la nube  
 Detección de movimiento inteligente  
 Audio bidireccional y visión nocturna  
 Alimentación DC 5V±10% - Consumo Max. 6W  
 Dim.: 150.44mm x 85.80mm x 71.64mm Peso: 326 g



■ **Cámara HD 1080P metálica exterior/interior**, 1/4", Lente 2.2mm@F2.4, | **CS-C3A-AO-1C2WPMFBR**

Resolución HD 2MP (1920 × 1080, FHD)  
 Wi-Fi incorporado de 2.4GHz y radiofrecuencia de 868MHz.  
 Lente: 2.2mm @ F2.4 / Diagonal FOV: 126 °  
 3D DNR, DWDR, BLC, Sensor de movimiento PIR  
 Grabación en tarjeta Micro SD 128G o en la nube  
 Audio bidireccional  
 Campo de visión diagonal de 126°  
 Visión nocturna de infrarrojos hasta 7,5mts  
 Supresión de ruido y cancelación de eco  
 Grado IP65 resistente a la intemperie.  
 Incluye batería litio Recargable de 5.500 mAh



■ **NVR de 08 CH EZVIZ capacidad 50 MB, 1HDD**

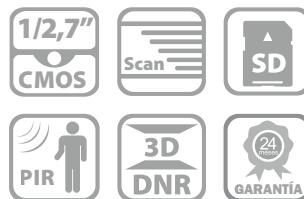
| **CS-X3-108/1T**

Nvr hasta 8 cámaras de la nube  
 Ancho de banda de 50Mbps  
 1x Ethernet LAN y 1x puerto USB  
 Funciona con 5V y max 10W  
 Capacidad 1HDD 1TB  
 Dimensiones> 168x128x23 mm  
 Peso 900gr



■ **Cubo IP 2MP para interior** con IR 10m PIR, Lente 2.8mm, Wifi 2,4Ghz | **DS-2CD2423GO-I**

Resolución IP 2MP (1920x1080@30 fps)  
 CMOS barrido progresivo 1/2.7"  
 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.028 lux  
 IR: 10m, PIR: 10m  
 H.265+, H.265  
 Lente 2.8 mm  
 Ranura Micro SD/SDHC/SDXC incorporada, hasta 128 GB  
 POE, EXIR, Wifi (opcional), 120dB WDR  
 Alimentación 12 VDC ± 10% - Consumo Max. 5,5W  
 Dim.: 102.8 mm x 65.2 mm x 32.6 mm Peso: 128 g.  
 No incluye fuente.



■ **Tubo IP 2MP, CMOS 1/3" ICR metálica exterior** con IR 30m, Lente 2.8mm | **DS-2CD1021-I**

Resolución IP 2MP (1920x1080@30 fps)  
 CMOS de barrido progresivo  
 Lente 2.8 mm  
 Iluminación: 0.01Lux@1.2 AGC on 0 Lux  
 Función Día y Noche: ICR.  
 D-WDR, 3D DNR, DWDR, BLC  
 Rango IR de hasta 30 metros  
 Alimentación 12 VDC ± 10% - Consumo Max. 5W  
 POE (802.3aF), IP67, Protocolo:Onvif,PSIA,CGI, ISAPI  
 Dim.: 69,1 x 66 x 172,7 mm. Peso: 500g  
 No incluye fuente.



■ **Tubo IP 4MP metálica exterior, CMOS 1/3" ICR, IR 30m, Lente 2.8mm** | **DS-2CD1043GO-I**

Resolución IP 4MP (2688X1520@30 fps)  
 CMOS 1/3 "de barrido progresivo  
 Iluminación: 0.01Lux@1.2 | 0Lux IR On  
 Lente 2.8mm  
 Función Día y Noche: IR.  
 D-WDR, 3D DNR, WDR, BLC  
 Rango IR de hasta 30 metros  
 Ranura micro SD / SDHC / SDXC incorporada, hasta 128 GB  
 Alimentación 12 VDC, 0.5A, max. 6W  
 POE (802.3aF), IP67, Protocolo:Onvif,PSIA,CGI, ISAPI  
 Dim.: 70x155,03 mm. Peso: 420g  
 No incluye fuente.



■ **Tubo IP 4MP EXIR metálica exterior, IR 30m, Lente 2.8-12mm**

| **DS-2CD1643GO-I**

Resolución IP 4MP (1920x1080@30 fps)  
 CMOS 1/3" de barrido progresivo  
 Iluminación: 0.01Lux@1.2 | 0Lux IR On  
 Slot SD/SDXC, Lente Varifocal 2.8 - 12mm  
 Función WDR, 3D DNR, BLC, ROI  
 Rango IR de hasta 30 metros  
 Alimentación 12 VDC ± 20% - Consumo Max. 5.5MM  
 POE (802.3aF), IP67, Protocolo:Onvif, ISAPI  
 Dim.: 105 x105x 145mm Peso: 1035g  
 No incluye fuente.



**DS-2CD1641** 4MP

█ **Tubo IP 5MP metálica exterior**, cmos 1/2.9" ICR, IR 30m, Lente 2.8mm | **DS-2CD2055FWD-I**

Resolución IP 5MP (2944 × 1656@20fps)  
 1/2.9"CMOS de barrido progresivo  
 Iluminación: 0.01 lux @ (F1.2, AGC ON), 0.028 lux  
 Lente 2.8 mm  
 Slot SD hasta 128GB  
 Función Día y Noche: 3D DNR, BLC, H.265+  
 120dB WDR-Real, Rango IR de hasta 30 metros  
 Alimentación 12 VDC ± 25% PoE (802.3af), IP67  
 Dim.: 70×155.03 Peso: 410g  
 Protocolo: ONVIF, ISAPI. No incluye fuente.


**DS-2CD2683GO-IZS**
█ **Tubo IP 8MP 4K IR**, Cmos 1/2.5" WDR, IR 30m, Lente 2.8-12mm | **DS-2CD2683GO-IZS**

Resolución IP 8MP (3840 × 2160 @15fps)  
 1/2.5"CMOS de barrido progresivo  
 Iluminación: 0.01Lux@1.2 | 0Lux IR On,  
 Ranura Micro SD hasta 128GB  
 Lente 2.8-12mm  
 Función Día/Noche: WDR, 3D DNR, BLC, ROI, HLC  
 Rango IR de hasta 30 metros, IP67, IK10  
 Alimentación 12 VDC ± 25%, PoE (802.3af), H.265+  
 Dim.:144.13 × 332.73 mm Peso: 1893g  
 No incluye fuente.


█ **Domo IP 2MP inalámbrica**, Cmos 1/2.8" ICR, IR 30m, Lente 2.8mm | **DS-2CD2121GO-IWS**

Resolución IP 2MP (1920X1080@30 fps)  
 1 / 2.8"CMOS de barrido progresivo  
 Iluminación: 0.01Lux@1.2 | 0Lux IR On,  
 Antivandálico, IK10, Ranura Micro SD  
 Lente 2.8mm  
 Función Día y Noche: ICR. D-WDR, 3D DNR, BLC,120dB  
 WDR-Real,Rango IR de hasta 30 metros, IP67  
 -S: Audio y Alarma in/out  
 Alimentación 12 VDC ± 10%, PoE (802.3af), H.265+  
 Consumo 5W.. Dim.:111×82 Peso: 500g  
 No incluye fuente.  
 Protocolo: ONVIF, PSIA, CGI


█ **Domo IP 2MP, metálica exterior** Cmos 1/2.8" ICR, IR 30m, POE, Lente 2.8mm | **DS-2CD1123GO-I**

Resolución IP 2MP (1920X1080@30 fps)  
 1/2.8 "CMOS de barrido progresivo  
 Iluminación: 0.01Lux@1.2 | 0Lux IR On  
 Lente 2.8.mm  
 DNR 3D, BLC, D-WDR, 120dB WDR Digital,  
 Alimentación 12 V DC ± 25%, PoE (802.3af) IP67, IK10  
 Consumo: 5W MAX,  
 Dim.: 134 × 134 × 108 mm Peso: 400g  
 Protocolo: ONVIF, ISAPI  
 No incluye fuente.


**DS-2CD1143GO-I 4MP**


### Domo IP 8MP 4K, metálica exterior, IR 30m, POE, Lente 2.8mm

Resolución IP 8MP (1920X1080@30 fps)  
 1/2.5" CMOS de barrido progresivo  
 Iluminación: 0.01Lux@1.2 | 0Lux IR On  
 Lente 2.8.mm  
 3D DNR, BLC, 20dB WDR, Ranura Micro SD hasta 128GB  
 H.265+, H.265, H.264+, H.264  
 2 análisis de comportamiento  
 Alimentación 12 V DC ± 25%, PoE (802.3af) IP67, IK10  
 Dim.: 111x 82.4 mm Peso: 500g  
 No incluye fuente.

### DS-2CD2183GO-I



### Domo IP 4MP metálica exterior, Cmos 1/3" ICR, IR 30m, Lente Varifocal | DS-2CD1743GO-I

Resolución IP 4MP (2560 × 1440@20fps)  
 1/3 "CMOS de barrido progresivo  
 Iluminación: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.018Lux  
 Lente Varifocal 2.8 - 12mm  
 Función Día y Noche: ICR. WDR, 120dB Real, 3D DNR, BLC, ROI, Rango IR de hasta 30 metros  
 POE, Soporta micro SD hasta 128GB  
 IP67, IK10 Antivandalica  
 Alimentación 12 VDC ± 25% PoE (802.3af)  
 Dim.: 141 x 99.9 mm Peso: 820g  
 No incluye fuente.



### Pantil IP 1MP para interior, ICR D/N, IR 10m, Lente 2.8mm WiFi

Resolución IP 1MP (1280 X 720)  
 1/4 "CMOS de barrido progresivo  
 Iluminación: 0.01Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR  
 Lente 2.mm, A. Vision: Pan-355°, Tilt -10°-90°  
 D-WDR, 3D DNR, Slot SD/SDXC 128GB, 120dB Real  
 Micrófono incorporado y el altavoz,  
 Rango IR de hasta 5 metros  
 Alimentación DC 5V ± 10 % - Consumo Max. 7W  
 Dim.: 82.4 x 113.6 mm. Peso: 434 g (0.96 libras)  
 Incluye fuente.

### DS-2CV2Q01FD-IW



### DS-2CV2Q21FD-IW 2MP

### Ojo de Pez IP 5MP, cmos 1/3", 180°H y 108°V, Slot SD/SDXC, POE, Lente 1.6mm | DS-2CD2955FWD-I

Resolución IP 5MP (2560×1920 @30fps)  
 1/2.5" CMOS de barrido progresivo  
 Iluminación: 0.01Lux@F1.2 Color/0.001Lux@F1.2 B/N  
 Lente 1.05 mm, Rango IR: 8m  
 Soporta micro SD hasta 128GB, WDR/3D DNR  
 Alimentación 12 VDC PoE (802.3af)  
 Consumo: 11W MAX  
 Dim.: ø119.9 x 41.2 Peso: 600 g (1,32 lbs)  
 Protocolos: ONVIF, ISAPI  
 No incluye fuente.



# CÁMARAS PANORÁMICAS DE SEGURIDAD DE GRANDES ÁREAS INTERNAS

Las Cámaras Panorámicas de Hikvision por sí solas capturan imágenes de todas las esquinas de un lugar en particular mientras elimina los puntos ciegos. Son una excelente opción para una cobertura detallada de áreas internas grandes y sin obstrucciones comúnmente encontradas en vestíbulos de hoteles, aeropuertos, centros comerciales, estacionamientos, tiendas minoristas, oficinas, restaurantes, aulas y similares.



2 x visualización panorámica



Vista ojo de pez original



Ojo de pez utilizando la función de mapa de calor



## ESCENARIOS DE APLICACIÓN



Supermercado



Lobby



Centros Comerciales



Almacenes

## DS-2CD63C2F-IVS

- Cámara Ojo de Pez IP 12MP 4K
- Escaneo Progresivo 1/1.7" ICR
- Visión de 360° panorámica o múltiple sin deformación
- Alcance de IR de hasta 15m.
- Micrófono y altavoz incorporados
- Ranura micro SD/SDHC/SDXC incorporada
- D-WDR, 3D DNR, AGC, 120dB Real

## DS-2CD6362F-IVS

## CÁMARAS EXTERNAS HDMI DE GESTIÓN DE TIENDA



Un monitor bien ubicado en una tienda puede disuadir potenciales criminales. Los domes exteriores de Hikvision proporcionan HDMI para conectarse directamente con los monitores HD, jugando un papel fundamental para disuadir potenciales criminales.



**4K  
ULTRA HD**



Nuevo



**DS-2CD45C5F-IZH**

- Domo IP 12MP 4K
- Cmos Escaneo Progresivo 1/1.7"
- Muy Baja Iluminación
- D-WDR
- Lente VF motorizada de 2.8-12mm
- Clasificación IP66 y a prueba de vandalismo
- IR de hasta 40m.
- AC24V/DC12V/PoE

## CÁMARA PTZ ULTRA HD DE VIGILANCIA DE LARGO ALCANCE



La cámara PTZ de la serie 4K cuenta con una amplia gama de funciones inteligentes, capaz de capturar imágenes en color de alta calidad con poca luz. Con el lente dia/noche con zoom óptico 36X, la cámara ofrece más detalles en condiciones desafiantes.



**DS-2DF8836IV-AELW**

- Domo PTZ IP 8MP 4K (4096x2160)
- Cmos Escaneo Progresivo 1/1.9"
- Iluminación: 0.002Lux
- Zoom óptico de 36x (x16 digital)
- Rango IR de 200 metros
- Detección y Seguimiento inteligente
- Grabación inteligente, Función Wiper.
- Alimentación de alta tensión PoE / 24 VCA

# Solución de monitoreo simple y escalable VIDEO-WALL PARA CENTROS DE CONTROL

Como proveedor mundial líder en soluciones profesionales de vigilancia, Hikvision constantemente busca mejorar las tecnologías de procesamiento, análisis y visualización de video a fin de ofrecer productos y servicios de la más alta calidad. El videowall de Hikvision es compatible con las tecnologías de pantalla de cristal líquido (LCD), procesamiento de luz digital (DLP), pantalla de plasma (PDP), y luces led, lo que convierte a esta solución en la opción ideal para mercados verticales, como la vigilancia urbana, el transporte, las finanzas, la energía y la industria.



## MONITOR

Hikvision ofrece respuestas a las exigencias del mercado y les brinda a sus clientes monitores con una completa gama de tamaños y potentes funciones. Los tamaños incluyen 19", 21", 22", 32", 42", etc.

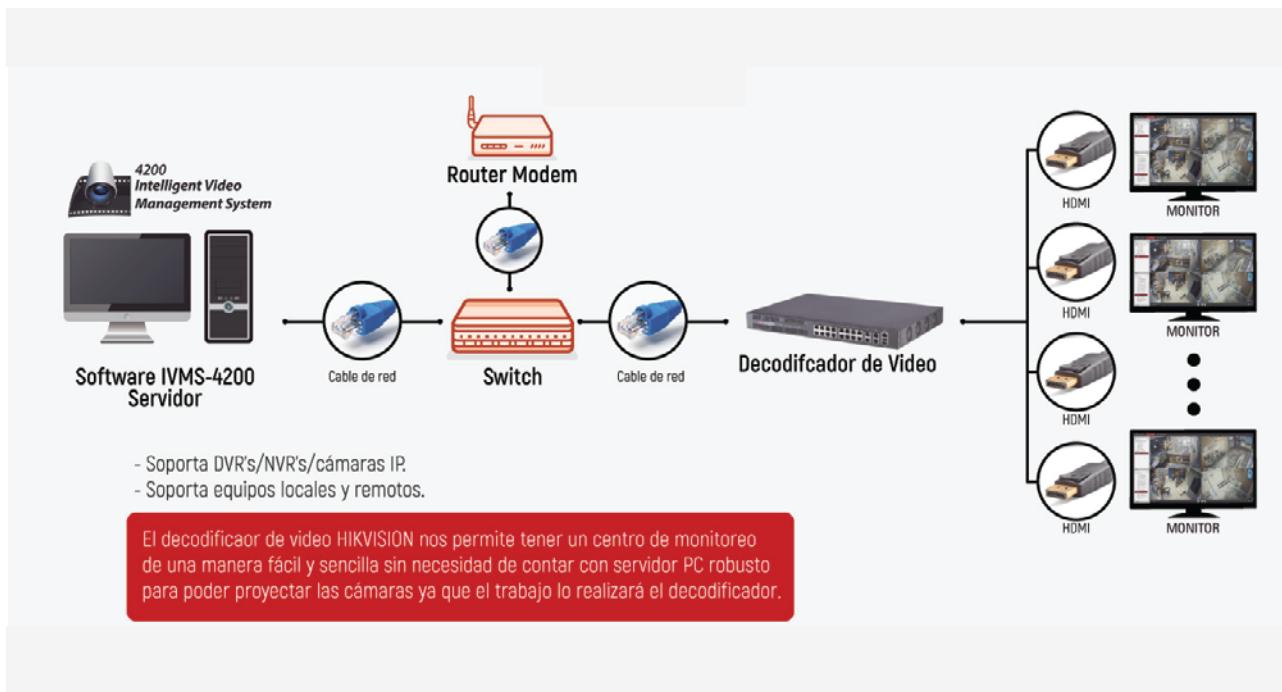
El monitor de Hikvision adopta un panel de nivel industrial es compatible con un funcionamiento continuo (las 24 horas, los 7 días de la semana) para satisfacer plenamente las exigencias del mercado en materia de vigilancia. Contamos con una línea de producción independiente y un riguroso proceso de control de calidad para garantizar la alta confiabilidad del producto.

- |           |                                     |  |           |   |  |
|-----------|-------------------------------------|--|-----------|---|--|
| <b>01</b> | Retroiluminación con led directa    |  | <b>05</b> | Tiempo de respuesta de menos de 8 ms            |  |
| <b>02</b> | Funcionamiento continuo (24/7)      |  | <b>06</b> | Filtro peine digital 3D                         |  |
| <b>03</b> | Brillo ultra alto                   |  | <b>07</b> | Tecnología de reducción de ruido tridimensional |  |
| <b>04</b> | Ultra gran angular de visualización |  | <b>08</b> | Tecnología freeze frame                         |  |

[DS-D5022QE-E](#)  
[DS-D5032QE-E](#)  
[DS-D5043QE-E](#)



## Centralización, Administración y Gestión de Video de Múltiples Cámaras



### Decodificador de Vídeo de **4 canales** con salida **4K / Videowall**

| **DS-6904UDI**

Compresión de video; H.265 / H.264 / MPEG4.  
Soporta hasta 32 canales de Vídeo Simultáneos  
Soporta audio de dos vías (entrada/salida de audio con conector 3.5 mm).  
8 Entradas y 8 salidas de alarma.  
2 Puertos RJ45 10 / 100 / 1000 Mbps  
4 salidas de video en HDMI.  
32 canales 1080p@30IPS  
Alimentación 110 - 220 Vca , 108 W.  
Dimensiones: 440 x 311 x 80 mm.  
Peso: 6.4 kgs,  
Soporta DDNS [www.hik-online.com](http://www.hik-online.com)



Nuevo

### Decodificador de Vídeo de **8 canales** con salida **4K / Video DisplayTV WALL**

| **DS-6908UDI**

Compresión de video; H.265 / H.264 / MPEG4.  
Soporta hasta 64 canales de Vídeo Simultáneos  
Soporta audio de dos vías (entrada/salida de audio con conector 3.5 mm).  
8 Entradas y 8 salidas de alarma.  
2 Puertos RJ45 10 / 100 / 1000 Mbps  
8 salidas de video en HDMI  
64 canales 1080p @ 30 IPS  
Alimentación 110 - 220 Vca , 108 W.  
Dimensiones: 440 x 311 x 80 mm.  
Peso: 6.4 kgs,  
Soporta DDNS [www.hik-online.com](http://www.hik-online.com)



Nuevo

# CÁMARAS DE POCA LUZ **DARKFIGHTER**

**M**smart IPC

Con tecnología de muy baja luminosidad líder en la industria, la Serie de Cámaras Darkfighter ofrece un host de funciones inteligentes que hacen posibles las imágenes en colores en ambientes con baja luminosidad. Todas las Cámaras presentan las tecnologías INTELIGENTES de Hikvision, que combinan inteligencia, eficiencia y facilidad de uso en los equipos Darkfighter modernos de vigilancia de video.



Cámara convencional



Cámara convencional - 23x



Cámara DarkFighter



Cámara DarkFighter - 23x

## ESCENARIOS DE APLICACIÓN



Aeropuertos



Estacionamientos



Calle



Estadios

Uno de los retos principales a los que se enfrenta el sector de la videovigilancia es el de la reproducción de escenas nocturnas a todo color. Debido a ello, Hikvision ha creado la innovadora tecnología Darkfighter, para ofrecer imágenes en color incluso en entornos con muy baja luminosidad.

El sensor DarkFighter con tecnología Ultra Low Light, es capaz de transformar una iluminación tenue u oscura, en una escena nítida y clara ofreciendo la solución más adecuada mediante la combinación de:

- La innovadora tecnología de su sensor de imagen.
- La integración de sus funciones SMART



# CÁMARAS DE SISTEMA DE POSICIONAMIENTO PARA ÁREAS CRÍTICAS



Hikvision posee una serie completa de Cámaras de Sistema de Posicionamiento con Tecnología Laser de 2 MP para ser usadas en el monitoreo de áreas crítica para la vigilancia de la ciudad. Con el estándar IP 66 y protección avanzada que poseen, estas cámaras pueden ser colocadas en ambientes externos de cualquier clima para el monitoreo de alta definición - incluso en ambientes con poca luz.



Descensos de Autopistas



Plazas



Estaciones de trenes



Aeropuertos

**DARKFIGHTER****DS-2DY9188-AIA**

- Cámara PTZ IP 2MP
- Escaneo Progresivo 1/1.9"
- Zoom 36X capaz de capturar imágenes entornos con poca luz.
- Iluminación ultrabaja, 1000 mts Laser IR
- Posicionamiento inteligente 3D
- Verdadero día / noche, verdadero WDR, 3D DNR,
- VerTriple Stream
- Limpiaparabrisa de autolimpieza.

# RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE NÚMERO DE PLACA (ANPR)

**DARKFIGHTER**

En parqueaderos grandes, un alto flujo de clientes puede crear congestión en la entrada del parqueadero. La seguridad y gestión de parqueaderos eficientes son cuestiones críticas.

Con su algoritmo de reconocimiento automático de placas, las cámaras ANPR de Hikvision capturan y reconocen la información de la placa de cualquier vehículo y la verificación es basada en listas negras o blancas



**DS-2CD4A26FWD-I/P**

- Tecnología DarkFighter
- Reconocimiento de número de placa. (ANPR)
- Sensor CMOS de escaneo progresivo de 1/1.8"
- Resolución 2MP, Full HD1080p, hasta 60fps
- WDR de 120dB
- Conjunto completo de funciones inteligentes
- Lente Integrado de 2.8-12mm Motorizado
- Almacenamiento integrado de hasta 128 GB
- Distancia infrarroja de hasta 50m
- IP67



**DeepinView series**

**DS-2CD7A26G0/P/IZHS**

- Tecnología DarkFighter
- Basado Tecnología DeepLearning
- Reconocimiento de matrículas de vehículo
- Resolución 2MP, Full HD1080p, hasta 60fps
- WDR de 140dB
- Detección y captura de rostros de alta precisión,
- Protección de Perimetral
- Entradas y Salidas de Alarma
- Lente Integrado de 2.8-12mm Motorizado
- Almacenamiento integrado de hasta 128 GB
- IP67, IK10



## ESTACIONAMIENTO GESTIÓN DE ACCESO DE VEHÍCULOS



El sistema de acceso de vehículos de Hikvision combina cámaras ANPR de alta calidad y dispositivos de respaldo para crear la vinculación de barrera, filtrado de lista B/N y activación de la alarma.

Las funcionalidades exactas pueden variar dependiendo de la estrategia local y desarrollo de productos.



- El LED muestra la información de las plazas disponibles en tiempo real para notificar a los clientes de compartimientos abiertos, horas de funcionamiento etc.

- Reconocimiento automático de matrículas de vehículos
- Imágenes de alta definición capturadas y video almacenados localmente en el terminal de control de entrada y salida
- La barrera automática se puede abrir para los vehículos autorizados. La barrera puede permanecer en su lugar y activar la alarma para los vehículos de la lista negra
- El número de matrícula se puede corregir manualmente por el personal de gestión para evitar la congestión en la entrada y la salida en caso de fallo de reconocimiento
- Las listas negras/blancas pueden ser fácilmente modificadas en cada oficina de guardia de acuerdo a la autoridad del usuario
- Búsqueda inteligente de eventos de acceso a vehículos basada en el tiempo o en el número de placas completas o parciales
- Salida local de HDMI/VG1 es posible



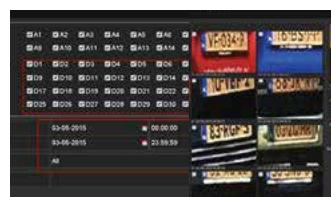
### Reconocimiento de matrículas de vehículo

- Grabación de tiempo de entrada
- Grabación de número de placa



### Gestión de vehículos

- Comparación automática
- Filtrado de listas negras
- Activación de alarmas



### Búsqueda Inteligente / copia de seguridad inteligente

- Búsqueda de LPR
- Investigación post-evento



### Detección de vehículos

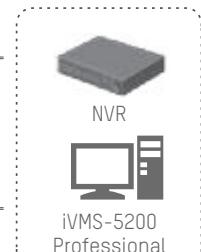
- Seguimiento GEO
- Aumenta la seguridad



Detección de Vehículos



Reconocimiento de matrículas



Gestión de vehículos

- Reconocimiento de matrículas de vehículo
- Detección de vehículos
- Gestión de vehículos
- Búsqueda Inteligente /Backup Inteligente





CONTEO DE PERSONAS

DETECCIÓN FACIAL  
95%

## SOLUCIÓN “DEEP LEARNING” MÁS INTELIGENCIA & VIGILANCIA PROFUNDA

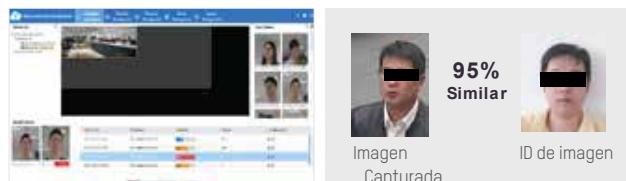
- Reconocimiento facial
- Detección y análisis del cuerpo humano
- Conteo de Personas de Lente Doble
- Función de Mapa de calor para determinar puntos de atracción
- Detección de Fila para el sector retail



## RECONOCIMIENTO FACIAL

Hay varias formas de adoptar la tecnología Deep Learning de Hikvision, para realizar reconocimiento facial con alta precisión. En el Proyecto Ciudad Segura, uno de los requerimientos de seguridad es identificar a una persona específica y activar una alarma después del evento. Esto puede usarse para localizar a un fugitivo, encontrar personas perdidas entre otros.

### ■ Alarma de Lista Negra



Entrada/Salida de la Estación del Metro

**Tipo:** Fugitivo

**Aplicación:** Alarma de Lista Negra

**Alarma en Tiempo Real :** Ventana emergente, cuando el rostro aparezca en la lista negra (hasta 30,000 fotos) .

### ■ Buscar Personas por Rostros



**Escenario:** Cuadra de la Ciudad

**Tipo:** Niño perdido

**Aplicación:** Recuperación de Rostros, Búsqueda de Cuerpo Humano

Modelando rostros humanos con el NVR(/4F) DeepInmind, con la función de recuperación de rostros, puede encontrar personas (videos) & imágenes) con un cierto grado de similitud al rostro y proporcionar información como la ubicación y tiempo en el que aparece.

■ Identificar Personas por Rostros



**Escenario:** Identifica al sospechoso con una máscara

**Tipo:** Sospechoso y una evidencia de rostro parcial

**Aplicación:** Recuperación Facial la función 1v1 permite la comparación de forma similar entre una lista de fotos de rostros y una foto de rostro parcial del objetivo (el rostro sospechoso fue parcialmente bloqueado).

ESCENARIOS DE APLICACIÓN



Centro de Control  
de Seguridad Pública



Comando Visual



Video Vigilancia Ciudadana



Gestión Antiterrorista

■ Cámara **HD1080P**, reconocimiento facial con doble lente

| **iDS-2CD8426GO/F**

1/2.8" CMOS de escaneo progresivo

Iluminación: Color: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)

5 transmisiones de video

120dB WDR

Reconocimiento facial, biblioteca masiva de hasta 60.000 caras.

Rango de infrarrojos de hasta 10 m

Visión en estéreo H.265

BLC, HLC, EIS, 3D DNR

Dim.: 180.4 x 147 x 117.9 mm .

Peso: 1500g. No incluye fuente.



**DeepinView<sup>series</sup>**

■ Tubo DeepinView 4MP, Lente Motorizado reconocimiento facial

| **DS-2CD7A46GO-IZHS**

1/1.8" CMOS de escaneo progresivo

Tecnología Darkfighter Ultra-low light

Iluminación: 0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON)

140dB WDR

Lente Motorizado: 2.8 -12 mm

Detección y captura de rostros de alta precisión  
Protección perimetral.

Almacenamiento a bordo de hasta 256 GB

Rango de infrarrojos de hasta 50m

5 streams + 5 streams personalizados

3D DNR, IP67, IK10

Dim.: 144 x 347 mm .

Peso: 2.45 Kg. No incluye fuente.



**DeepinView<sup>series</sup>**

**CÁMARA  
DeepinView<sup>series</sup>****DE DETECCIÓN Y CONTEO  
DE FILAS CON LENTE DOBLE****DS-2CD7126G0/L-IZS**

- Domo 2MP, IR 30M,
- Lente motorizada de 2.8 a 12 mm,
- WDR de 140dB,
- Reconocimiento facial de alta precisión, detección de filas,
- Medición del tiempo de espera, protección perimetral.
- Admite cruce de líneas, intrusión, entrada y salida de región,
- Soporta tarjeta microSD hasta 256GB, IK10.
- Dim.: 140.5 × 122.6 mm
- Peso: 950 g (2.09 lb.)

**MAXIMIZA LA EFICIENCIA  
EN EL SECTOR RETAIL**

Las cámaras de detección de fila de Hikvision supervisan la situación en tiempo real. En primer lugar, las cámaras, cuentan el número de personas en cada fila y, a continuación, realizan un seguimiento del tiempo de espera de cada cliente. Una vez que confirma que el número de personas en la fila es alto y/o que el promedio de tiempo de espera de los clientes es demasiado largo, se activará una alarma. La administración de la tienda será avisada para reaccione ante esta situación y reduzca los tiempos de espera, así se estará mejorando la eficiencia de las transacciones y la experiencia de compra de los clientes.

La Solución Inteligente para el sector Retail de Hikvision está diseñada para ayudar a los establecimientos comerciales a llevar sus tiendas al mundo digital, lo que permitirá que los datos apoyen la gestión y las operaciones y así se promoverá la transformación tecnológica de los comerciantes en respuesta al aumento de la competencia en la industria mediante el uso de una tecnología retail innovadora.



## SOLUCIÓN INTELIGENTE PARA EL SECTOR RETAIL



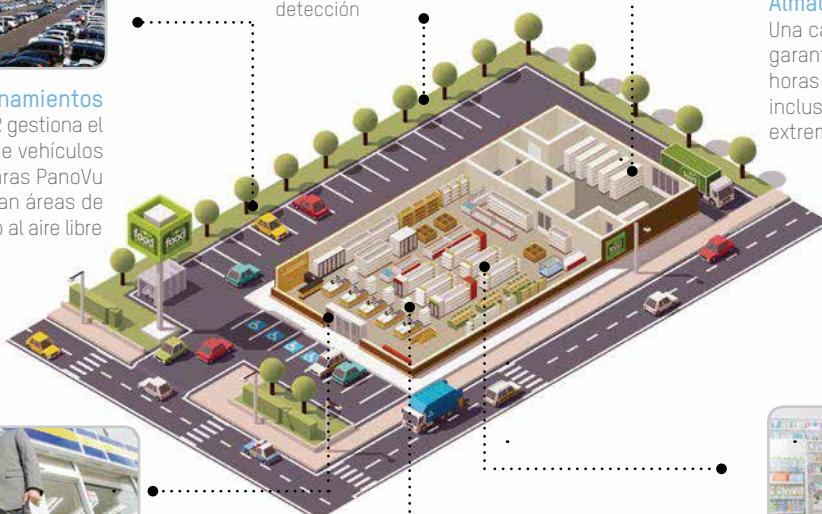
### Protección perimetral

- Las cámaras PTZ de alto rendimiento proporcionan funciones automáticas de detección de eventos
- DeepInmind NVR asegura la más alta tasa de precisión de detección



**Estacionamientos**  
Un sistema ANPR gestiona el acceso de vehículos

- Las cámaras PanoVu monitorean áreas de estacionamiento al aire libre



### Almacenes

Una cámara DarkFighter garantiza vigilancia 24/7 (24 horas al día, 7 días a la semana) incluso en condiciones de luz extremadamente baja



### Entradas

Las cámaras LightFighter proporcionan una clara dentro y fuera de las tiendas en condiciones de luz de alto contraste



### Cajeros

La superposición de datos de transacciones con vídeo evita la manipulación de transacciones de PdV y hurto en tiendas



### Piso de ventas

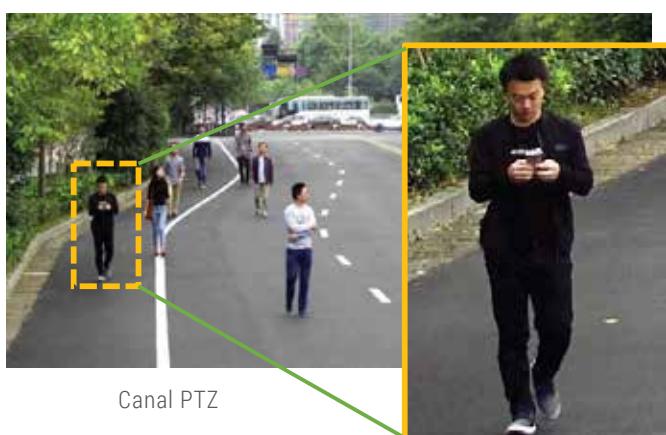
- Cámaras ojo de pez de alta resolución capturan panoramas sin puntos ciegos
- Una plataforma centralizada de gestión de vídeo concede acceso a flujos de vídeo y reproducción fuera del sitio

## DETECCIÓN DE CUERPO HUMANO

Control Terrestre – Protección Perimetral



Canal panorámico de lente fijo



Canal PTZ

Nuevo



Cámara PanoVu PT  
**iDS-2PT9122IX-DE/S**  
**DeepinView**

.Tecnología Deep Learning

Funciona con NVR DeepInView para crear comparaciones precisas de rostros y personas.

Captura de imagen humana HD

Fija 2MP + PTZ 2MP

1 / 2.7 "CMOS de escaneo progresivo

Illuminación: Color: 0.002 Lux ; B / N: 0.0005 Lux @  
Zoom óptico 10 x, zoom digital 16 x

Escenarios

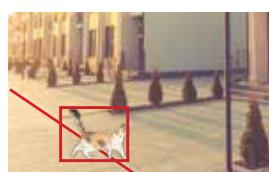
Intersecciones/Edificios/Ciudad Segura

### ■ Filtro de Falsa Alarma

La exactitud de la alarma alcanza más del 90%. La iDS-9632NXI-I8/16S realiza un análisis secundario en las imágenes, mejorando la exactitud de las alarmas. Por otra parte, los usuarios pueden buscar imágenes grabadas y encontrar objetos más rápidamente que con otros NVR.



Imágenes y mensajes de alarma desde las cámaras IP



Detección de Cruce de Línea



Detección de Intrusión



# CONTEO DE PERSONAS

Count 2005 People

Time 09:30 - 15:45

Date 2017-06-18

Location Hangzhou railway station



ENFOCADO EN LOS DATOS  
QUE SÍ IMPORTAN

LA TECNOLOGÍA DE CONTEO DE  
PERSONAS DE HIKVISION MONITOREA EL  
TRÁFICO DE MULTITUDES CON INFORMES  
SOBRE DATOS CRÍTICOS

- Potencia del algoritmo Deep Learning y GPU de alto rendimiento
- Extensa colección de datos para aprendizaje
- La precisión mejora en más del 90% con análisis secundario

■ Cámara DeepInView de conteo de personas para interiores

Barido progresivo CMOS de 1/3 "  
Informe estadístico de soporte basado en el intervalo de tiempo configurable (día / semana / mes / año)  
Compatible con Smart Codec, alta eficiencia de ancho de banda, bajo retardo de tiempo y tasa de bits optimizada.  
Conteo de personas con lentes dobles para ambientes internos.  
Conteo de personas  
Visión en estéreo.  
Dim.: 194 × 70.2 × 35.8 mm. Peso: 271g

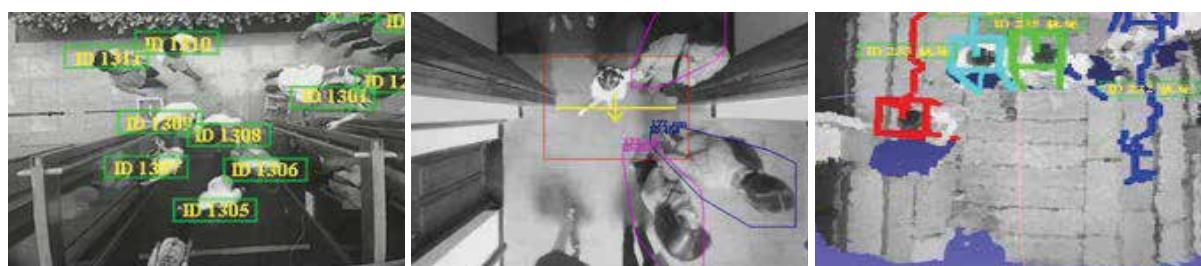


■ Cámara DeepInView de conteo de personas para exteriores

Barido progresivo CMOS de 1/3 "  
Informe estadístico de soporte basado en el intervalo de tiempo configurable (día / semana / mes / año)  
Compatible con Smart Codec, alta eficiencia de ancho de banda, bajo retardo de tiempo y tasa de bits optimizada.  
Conteo de personas con lentes dobles para ambientes internos.  
Conteo de personas, Hasta 5m IR  
Dim.: 226 × 88 × 64 mm Peso: 850g



FUNCIONES CONTEO DE PERSONAS



Antiinterferencias

- Sombras u otros objetos no desencadenarán una cuenta incorrecta.
- Las cámaras pueden identificar a dos personas siempre y cuando haya un espacio entre sus cabezas.

Filtro de altura

Basándose en las informaciones de altura en el eje 3D, la altura del objetivo debe estar en el rango de la altura humana, eliminando así la interferencia de un carrito, un cochecito de bebé etc.

Filtro de vagancia

La cámara puede enfocarse en un objetivo y seguirlo hasta que desaparezca en la escena, lo que filtra eficazmente los conteos repetidos de un objetivo en vagancia.

■ NVR 32ch detección humana en 16ch, DeepinMind y análisis integrado | iDS-7732NXI-I4/16P/16S

- Análisis de detección de cuerpo humano (detección de cruce de línea, detección de intrusión etc.)
  - Hasta 16 canales de análisis de cámaras IP.
  - Búsqueda por características humanas y similaridad
  - Detección más precisa de cuerpo humano.  
Análisis con base en algoritmo de aprendizaje profundo
  - Precisión de alarma en por lo menos 90%  
(después de procesamiento por NVR/S) DeepInMind, las falsas alarmas serán filtradas).
- Dim.: 445 × 400 × 71 mm Peso: 5Kg.



## APLICACIONES PRODUCTOS SELECCIONADOS

# EDIFICIOS

Edificios residenciales, instalaciones industriales, estadios: existen muchos tipos de estructuras pero la seguridad es lo único que cada uno requiere. Control de acceso y protección perimetral son los requisitos más comunes. La tecnología de aprendizaje profundo establece alarmas de detección de intrusión más precisas y control de acceso más conveniente.



**Detección y análisis del cuerpo humano**

- Los NVRs de la serie DeepInMind de Hikvision son los primeros NVRs integrados con base en un algoritmo de aprendizaje profundo ejecutado por su GPU, haciéndolo más rápido y más preciso de que CPUs (unidades centrales de procesamiento) convencionales. Este NVR filtra eficazmente las alarmas activadas por animales y objetos inanimados, con una precisión superior al 90%.
- El aprendizaje profundo ha llegado al sector de seguridad en esta increíble unidad de grabación de video iDS-9632NXI-I8/8S(1/16S), iDS-7716(32)NXI-I4(/16P)/8S

**Alarma contra intrusiones**

- Detección precisa del cuerpo humano: la tecnología de aprendizaje profundo aumenta drásticamente la precisión de detección de intrusión, elimina influencias de animales, hojas temblando etc.
- DS-2CD7X26G0 de cámaras de detección perimetral DeepInView

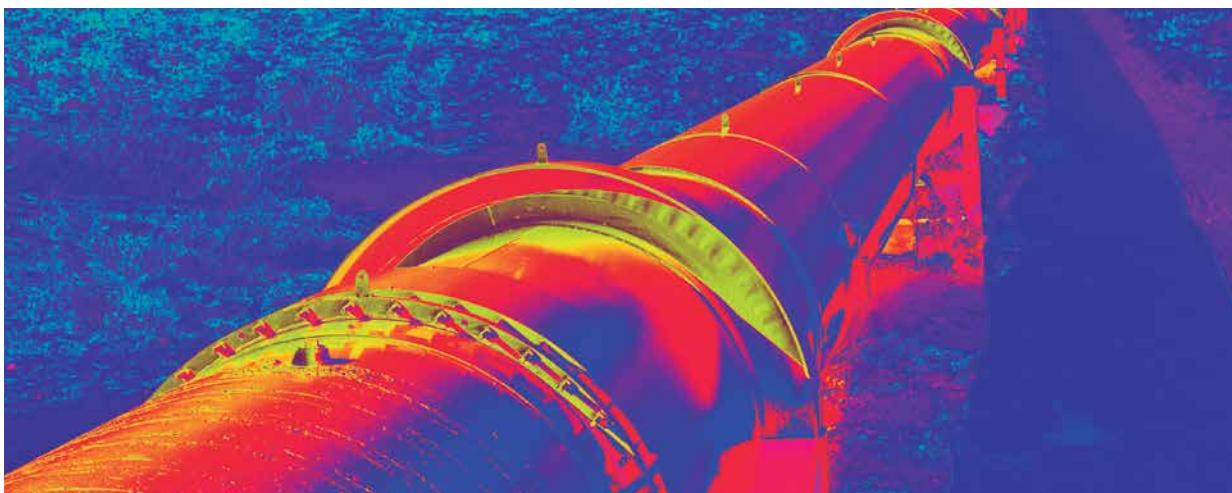
**Reconocimiento facial**

- Controla el acceso a edificios utilizando cámaras de reconocimiento facial con alarma para visitantes sospechosos.
- La tecnología de reconocimiento facial ayuda a eliminar situaciones en las que amigos marcan las tarjetas de reloj y el abusos de hojas de tiempo.

# CÁMARAS TÉRMICAS DE PROTECCIÓN DEL PERÍMETRO



Las nuevas Cámaras Térmicas de Hikvision ofrecen múltiples opciones para varias necesidades - detección de largo alcance de personas, objetos e incidentes - incluso en ambientes extremos con poca luz.



## Protección Perimetral

Rápida captación del objetivo y activación de la alarma, incluso en la completa oscuridad y en condiciones desafiantes como lluvia, humo, polvo y nieve.



## Protección de Fronteras y Costas

Detección de objetos de largo alcance, no influenciado por el mal tiempo.



## Prevención de Incendios y Robos

Anomalías de Temperatura, detección de incendios.



## DS-2TD4136-50

- Cámara PTZ Térmica y óptica
- Bi-espectro de velocidad roja, Zoom 30X
- Barrido Progresivo Cmos 1/1.9"
- 2MP con doble lente (visión térmica y óptica)
- IR inteligente 150m
- Lente térmico 50mm
- Seguimiento inteligente: Panorama, eventos, multi-escena.
- Algoritmo avanzado de detección de incendios

DS-2TD4136-25 Lente térmico 25MM

**Domo PTZ IR IP 2MP, CMOS 1/2.8" ICR ZOOM 25X, WDR**

Resolución IP 2MP (1920 × 1080 a 30 fps.)  
 1/2.8 "CMOS de barrido progresivo  
 Iluminación: 0.005 Lux/ B / N: 0.001 Lux  
 0 Lux con IR  
 Zoom óptico 25 x, zoom digital 16 x  
 WDR, HLC, BLC, 3D DNR, Desempañar, EIS  
 Exposición regional, Enfoque regional  
 Hasta 100 m de distancia IR  
 12 VDC y PoE + (802.3 en; clase 4)  
 Soporta compresión de video H.265 + / H.265  
 No incluye fuente, ni soporte.

**| DS-2DE4225IW-DE**

**Domo PTZ IR IP 2MP para exterior, CMOS 1/2.8" ICR ZOOM 32X, Slot SD | DS-2DE7232IW-AE**

Resolución IP 2MP (1920×1080@60 fps)  
 CMOS 1/2.8" Scan Progresivo.  
 Iluminación: 0.005 Lux@1.6 Color / 0.001 Lux @F1.6 0  
 Lux con IR  
 Zoom óptico 32 x, zoom digital 16 x  
 WDR, HLC, BLC, 3D DNR, Desempañar, EIS  
 Hasta 150 m de distancia IR  
 24 VAC y Hi-PoE  
 Soporta compresión de video H.265 + / H.265  
 Dim.: 220 × 353.4mm Peso: 4.5kg  
 No incluye soporte, ni fuente.


**Joystick USB para control de domos PTZ, Gabinete Alto Impacto | DS-1005KI**

Control de 3 ejes  
 Gabinete Alto Impacto  
 Zoom rotación  
 2 botones de control de joystick de control PTZ y 3D.  
 Carcasa de sobremesa ABS  
 Hasta 15 botones programables  
 Tipo de interfaz: USB 2.0, DirectX  
 Fuente de alimentación: 5VDC vía USB  
 Soporte USB HID protocolo.  
 Consumo de energía: ≤ 5W  
 Dimensión: 167 \* 177,5 \* 116 (mm)


**Joystick analógico teclado con pantalla LCD, Touch screen, ergonómico | DS-1006KI**

Cuenta con pantalla LCD de 128 x 64 pixeles con retroiluminación.  
 Joystick 4D, 1 bus de telemetría RS-485 para domos o DVR.  
 Control del ZOOM mediante giro  
 Dimensiones: 349 x 172 x 125 mm  
 Peso: 0.80 kg  
 Alimentación 12 VDC / 1.5 A



■ NVR 4CH IP, TASA IN/OUT 40/40 Mbps, SALIDA HDMI/VGA, 1HDD, TCP/IP 10/100Tx | **DS-7104NI-Q1**

Grabación: 4CH 720p / 2CH 1080p  
 Reproducción: 4-ch 720P  
 Tasa de Bits de Grabación 40Mbps  
 Salida VGA y HDMI 1920 × 1080P / 60Hz  
 Audio 1 IN/OUT  
 Soporta 1HDD (6Tb c/u)  
 2 USB 2.0, Gabinete Plástico  
 Alimentación 12Vdc  
 Dim.: 200 × 205 × 48 mm Peso: ≤ 1 Kg (sin HDD)  
 Incluye Fuente 110Vac



**DS-7108NI-Q1** 08CH / H.265+, H.265/ Tasa IN/OUT 60/60Mbps

■ NVR 8CH IP, TASA 80 Mbps, SALIDA HDMI/VGA, 1HDD, TCP/IP 10/100Tx | **DS-7108NI-E1/8P**

Resolución Grabación: hasta 5Mp  
 Reproducción: 8-ch 1080P / 8ch POE  
 Tasa de Bits de Grabación 80Mbps  
 Audio Two way (1 Out)  
 Soporta 1HDDs (6Tb)  
 TCP/IP 10/100 Mbps  
 2 USB 2.0, Gabinete Plástico  
 Alimentación 12Vdc - PoE 40W MAX  
 Dim.: 200 × 205 × 48 mm. Peso: ≤ 1 Kg (sin HDD)  
 Incluye Fuente 110Vac

■ NVR 8Ch, TASA IN/OUT 80/80 Mbps, Salida HDMI/VGA, 2HDD, 8CH POE | **DS-7608NI-E2/8P**

Soporta 8Ch IP  
 Resolución Grabación: hasta 6Mp  
 Tasa de Bits de Grabación 80Mbps  
 Audio Two way (1 Out)  
 Soporta 2HDDs (4Tb c/u)  
 Alimentación 12Vdc  
 Dim.: 445× 290 × 45 mm. Peso: ≤ 1 Kg (sin HDD)  
 8CH POE MÁX 120W  
 Incluye Fuente 110Vac

■ NVR 8CH IP, TASA 80 Mbps, SALIDA HDMI/VGA, 1HDD, TCP/IP 10/100/1000 | **DS-7608NI-Q1**

Resolución Grabación: hasta 8Mp  
 Reproducción: 8-ch  
 Formatos de video H.265 + / H.265 / H.264 / H.264 +  
 Se pueden conectar hasta 16 cámaras IP salida simultánea HDMI / VGA  
 Salida de video HDMI 4K (3840 × 2160)  
 Soporta 1HDDs (6Tb)  
 TCP/IP 10/100/1000 Mbps  
 Alimentación 12Vdc  
 Dim.: 315 × 240 × 48 mm. Peso: ≤ 1 Kg (sin HDD)  
 Incluye Fuente 110Vac



**DS-7616NI-Q2** 16CH / H.265+, H.265/ Tasa IN/OUT 160/80Mbps

█ **NVR 16 Ch PLUG & PLAY**, TASA Bits 160/160Mbps, Salida HDMI/VGA, **2HDD, 16CH POE** | **DS-7616NI-K2/16P**

Soporta 16Ch IP  
 Resolución Grabación: hasta 8MP  
 Se admiten cámaras de red de terceros  
 Tasa de Bits de Grabación 160Mbps  
 Plug & Play con hasta 16 interfaces PoE independiente  
 H.265 / H.264 / MPEG4  
 Soporta 2HDDs (6Tb c/u)  
 Dim.: 385 × 315 × 52 mm.  
 Peso: ≤ 3 kg (sin HDD)  
 Incluye Fuente 110Vac


█ **NVR 16 Ch, TASA Bits 160/160 Mbps, Salida HDMI/VGA, Soporta 4HDD** | **DS-7716NI-K4**

Soporta 16Ch IP  
 Resolución Grabación: 8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p  
 Reproducción: 16Ch simultáneos  
 Alarmas 16 in/4 out  
 Tasa de Bits de Grabación 160Mbps  
 Audio Two way (1 Out)  
 Soporta 4HDDs de hasta 6Tb c/u  
 Dim.: 445 × 400 × 71mm. Peso: ≤ 5 Kg (8.82 lb)  
 Incluye Fuente 100 a 240 VAC


**4K  
ULTRA HD**
█ **NVR 32 Ch, TASA Bits 160/80Mbps, Salida HDMI/VGA, Soporta 4HDD** | **DS-7732NI-E4**

Soporta 32Ch IP  
 Resolución Grabación: hasta 6Mp  
 Reproducción: 16Ch simultáneos  
 Alarmas 16in/4out  
 Tasa de Bits de Grabación 160Mbps  
 Audio Two way (1 Out)  
 Soporta 4HDDs de hasta 6Tb c/u  
 Dim.: 445 × 390 × 70mm. Peso: ≤ 4 Kg  
 Incluye Fuente 110Vac


**DS-7716NI-E4** 16ch

█ **NVR 32 Ch, TASA Bits 256/160 Mbps, Salida 4K HDMI/VGA, Soporta 4HDD** | **DS-7732NI-K4**

Soporta 32Ch IP  
 Resolución Grabación: hasta 12Mp  
 Reproducción: 16Ch simultáneos  
 Alarmas 16in/4out  
 Tasa de Bits de Grabación 256Mbps  
 Audio Two way (1 Out)  
 Soporta 4HDDs de hasta 6Tb c/u  
 Dim.: 445 × 400 × 71mm. Peso: ≤ 5 Kg  
 Incluye Fuente 110Vac


**4K  
ULTRA HD**

# SUPER NVR DE ALTO RENDIMIENTO 4K

El NVR Super Integrado de Hikvision está diseñado específicamente para la vigilancia a gran escala. Este sistema presenta un rendimiento super-alto para acomodar más de 120 canales de entradas de video de 5 Mbps, almacenamiento masivo con hasta 24 interfaces de disco duro integradas y dispositivos de almacenamiento externo, y excelente estabilidad del sistema con redundancia. Trabajando en conjunto con el software de gestión de vídeo y las cámaras IP inteligentes de Hikvision, este NVR es una robusta herramienta de vigilancia adecuada para una variedad de aplicaciones verticales.



## ESCENARIOS DE APLICACIÓN



Estadios



Aeropuertos



Vigilancia de la ciudad y mucho más

**4K  
ULTRA HD****4K  
ULTRA HD**

### DS-9632NI-I18

- NVR Soporta 32Ch IP
- Resolución Grabación: hasta 12Mp
- Reproducción: 16Ch simultáneos
- Alarmas 16in/4out. Raid 0,1,5,6,10
- Tasa de Bits de Grabación 320/256Mbps
- Audio Two way (1 Out)
- Soporta 8HDDs (6Tb c/u)
- Dim.: 445 x 470 x 90mm. Peso: ≤ 10Kg (22lb)
- Incluye Fuente 110Vac

### DS-9632NI-I16

- NVR Soporta 32Ch IP
- Resolución Grabación: hasta 12Mp
- Reproducción: 16Ch simultáneos
- Alarmas 16in/4out, Raid 0,1,5,6,10
- Tasa de Bits de Grabación 320/256 Mbps
- Audio Two way (1 Out)
- Soporta 16HDDs (6Tb c/u)
- Dim.: 445x496x146mm. Peso: ≤ 12,5Kg (27,6 lb)
- Incluye Fuente 110Vac

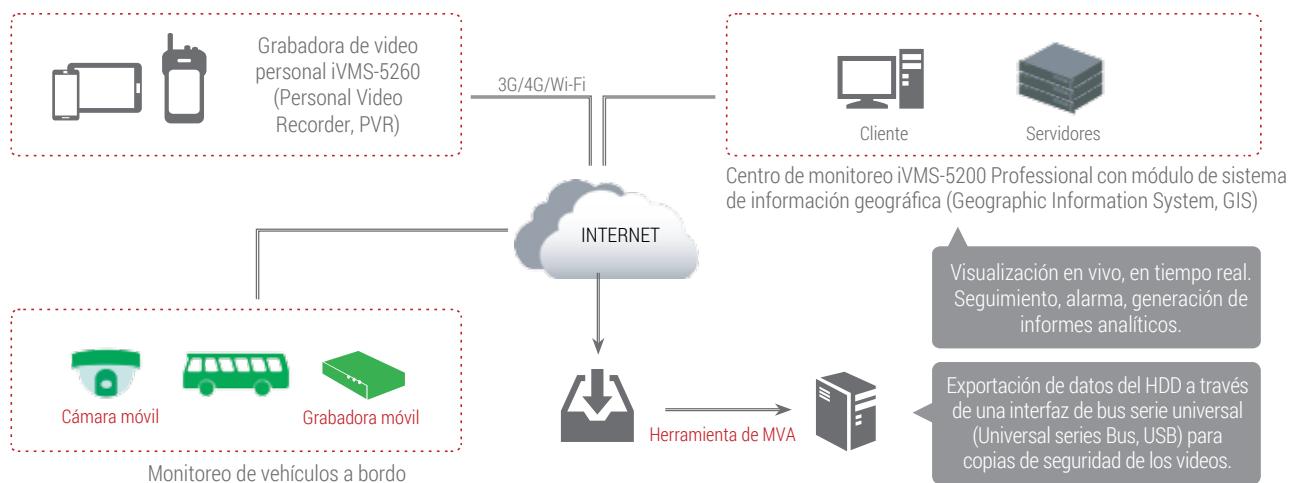
DS-9664NI-I16 64ch IP,

# SEGURIDAD SOBRE RUEDAS SOLUCIÓN MÓVIL 2.0



La seguridad en el transporte público es un motivo de preocupación a nivel mundial, especialmente la respuesta rápida en caso de accidentes de tránsito y la protección contra posibles ataques terroristas en instalaciones de transporte. Asimismo, el aumento en el número de pasajeros y la mayor complejidad de las terminales de transporte hacen necesaria la existencia de un sistema de gestión central que brinde protección contra actividades delictivas como hurtos y arrebatos y conductas que alteren el orden público, entre otras.

## Diagrama de la arquitectura del sistema



## VEHÍCULOS VIGILANCIA INTEGRADA

La solución integrada proporciona monitoreo en todos lados de un vehículo para eliminar los puntos ciegos de los conductores. Cuando los camiones dan marcha atrás o doblan una esquina ciega en medio de las áreas de estacionamiento del almacén con esta solución, ellos tienen ojos virtuales que miran para todas las direcciones a la vez.



## VEHÍCULOS PRODUCTOS MÓVILES ESPECÍFICOS

|  |  |
|--|--|
|  <p>Todas las condiciones meteorológicas<br/>Los módulos especiales de calefacción y ventilador para cámaras de vehículos exteriores y grabadoras móviles funcionan en todas las condiciones meteorológicas.</p>  |  <p>Transmisión fiable<br/>Un algoritmo inteligente ajusta automáticamente la velocidad de transmisión en vivo según las condiciones de la red.</p>   |
|  <p>Almacenamiento de alta fiabilidad<br/>Incluye airbag (bolsa de aire) de aviación patentada y totalmente integrada con HDD de doble protección, materiales reforzados de cámara con almohadilla de silicona para absorción de impactos y soporte para múltiples conectores especializados para vehículos o transporte ferroviario.</p> |  <p>Protección de energía<br/>Una amplia gama de fuentes de alimentación son compatibles con el panel principal del grabador de video móvil de Hikvision – de 9 a 32 V con protección contra cortocircuitos. El grabador de video móvil utiliza condensadores de alto volumen, alimentando el grabador de 5 a 7 segundos después de haber sido apagado, de modo que el grabador tenga tiempo suficiente para grabar video en el disco duro en una emergencia.</p> |

■ **Tubo 1080P uso vehicular, lente angular de 2MP, Anti vibración WIFI | DS-AE-DN2016-F3**

Resolución HD-TVI 1080P (1920 X 1080)  
1/3 "CMOS de barrido progresivo  
Iluminación: 0.01Lux@F1.2/ 0Lux IR On  
MIC incorporado y altavoz - Wifi  
Almacenamiento Tarjeta de 128 GB  
Alimentación: 5VDC 2A  
Dim.: 44.5 x 44.5 x 52 mm  
Peso: 120 g  
No incluye fuente.



**Domo 720P uso vehicular, con IR 20m, Lente 2,1mm, Anti vibración | AE-VC122T-IT**

Resolución 720P

Iluminación: 0,1Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR

Lente: 2,1mm, IR 30Mts

Diseño Anti-Vibracion, IP68

Dia&amp;Noche electrónico

Alimentación DC6V-16V

Consumo: 3,5W MAX

Dim.: 74x64.47x71.16 mm

Peso: 200gr.

No incluye fuente.


**Domo 720P uso vehicular, con IR 20m, Lente 2,1mm, Anti vibración | AE-VC123T-ITS**

Resolución 720P

Iluminación: 0,1Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 lux with IR

Lente: 2,1mm, IR 3Mts

Diseño Anti-Vibracion, IP68

Dia&amp;Noche electrónico

Alimentación 9VDC ~36VDC

Consumo: 2,5W MAX

Dim.: 63.1x59.8x37.6mm

Peso: 200gr.

No incluye fuente.


**DVR MOVIL 720P 4Ch, 4Ch Audio, 1 SLOT SD, GPS, WI-FI, 3G, Anti vibración | DS-MP7504/GW/WI**

Soporta 4Ch, con conector de aviación

Resolución: 720p/WD1/4CIF/CIF

Compresión de Video: H.264

Entrada de Audio: 4-ch

Soporta 2HDD 2,5" SATA

Alarms: 3 in / 2 Relays de salida

Alimentación 9 a 32 VDC

Tecnología patentada Anti-Shock, 3G &amp; GPS. WI-FI

Consumo: ≤ 20 W

Dim.: 178 x 170 x 50 mm

Peso: 1.6 kg


**DVR MOVIL 1080P 4Ch, 4Ch Audio, 1 SLOT SD, GPS, WI-FI, 3G**
**| DS-MP5504/GLF/WI**

Soporta 4Ch HD-TVI, 1080P c/ canal

Acepta 1CH IP 1080P

Soporta 2HDD de hasta 2TB

Módulo GPS incorporado, Interface de recopilación de conducción.

La protección de apagado evita pérdidas de datos.

Se puede conectar a la cámara PTZ y se admite el control PTZ.

Consumo: ≤ 20 W

Dim.: 206 x 219 x 60 mm

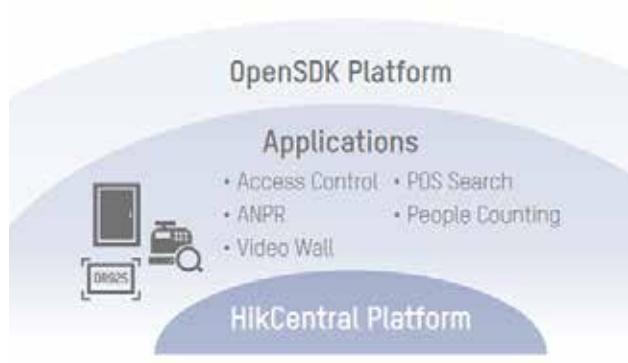
Peso: 1.6 kg



# SISTEMA DE GESTIÓN Y MONITOREO PROFESIONAL HIKCENTRAL

La solución HikCentral de Hikvision combina productos, tecnologías y funcionalidades que hacen que el control central de los sistemas de seguridad sea fácil, eficiente y unificado.

Desde la videovigilancia de front-end, hasta el video del centro de control y las funciones inteligentes, la solución HikCentral lo une todo. Al unir características robustas como la búsqueda de POS y la tecnología ANPR, HikCentral automatiza actividades clave para el personal de seguridad. La eficiencia es el beneficio inmediato, pero cuando los tiempos de respuesta disminuyen y se implementan protocolos de seguridad inteligentes, su organización realmente comienza a aprovechar el poder de HikCentral.



Experiencia de fácil visualización  
Permite ver hasta 256 cámaras  
en visualización en vivo.



Potente Búsqueda de video y  
reproducción.



Eficiente gestión de alarmas  
E-MAP interactivo para identificación  
rápida de alarma.



Tablero del estado del sistema  
Profundizar en servidores individuales  
y enlaces para resolver problemas

## Características principales

- Modulación de streaming automática.
- Sistema Cliente Servidor.
- Administración de roles y personalización de vistas.
- Utilización de pocos recursos en equipos clientes.
- Administración y gestión de grandes cantidades de cámaras hasta 3.000 por IVMS, 100.000. por RSM
- Integración con de Video Wall Inteligente.
- Gestión de relación de eventos y alarmas entre dispositivos.
- Búsqueda de eventos y grabaciones con analítica de video
- Intuitiva interfaz.





## AcuSense

### DVR Turbo AcuSense

Basado en algoritmos de Deep Learning, la tecnología AcuSense ofrece precisión mejorada de VCA.

- Algoritmo Deep-learning
- Arquitectura GPU
- Extracción de personas/vehículos para filtrar falsas alarmas.

## ColorVu

### Cámara Turbo ColorVu

Con imágenes cromáticas las 24 horas, la tecnología ColorVu convierte las escenas nocturnas en escenas coloridas.

- Lente avanzado
- Alta sensibilidad
- Iluminación amigable



## DVR Turbo AcuSense

DEEP LEARNING SE COMBINA CON LO ANÁLOGO



Extracción  
de Objetos



Filtro de Falsas  
Alarmas



Búsqueda Rápida  
de Objetos

## Cámara Turbo ColorVu

COLORES NÍTIDOS LAS 24 HORAS

### Lente avanzado

- Super apertura F1.0
- Recubrimiento BBAR
- Cristal Óptico ED



### Alta sensibilidad

- Tecnología FSI Inteligente
- Algoritmo 3D DNR auto-adaptable

### Iluminación amigable

- Lente difusión anti-reflejo
- Iluminación suplementaria

### ■ Imagen Cromática 24/7 - sin activar el suplemento de iluminación



Cámara Convencional HD1080p



Cámara 1080p HD y Ultra Baja Iluminación



Cámara Turbo ColorVu

### ■ Imagen Cromática 24/7 - con activación del suplemento de iluminación



Cámara Convencional HD1080p



Cámara 1080p HD y Ultra Baja Iluminación



Cámara Turbo ColorVu

**Tubo TURBO HD para exterior 720P, CMOS 1/3" ICR, IR 20M, Lente 2.8mm | DS-2CE16COT-IRF**

Resolución HD-TVI 720P (1280 X 720)

1MP CMOS

Iluminación: 0.1Lux@F1.2/ 0Lux IR On

Lente: 2.8mm

DNR • Smart IR

IR hasta 20m

Alimentación: 12VDC Máx 4w

1 salida analógica de alta definición

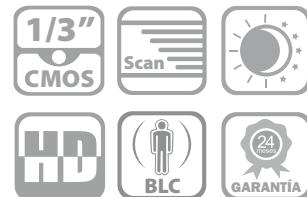
Dim.: φ70×149.5 mm

Peso: 400 g

IP66, Switch TVI/AHD/CVI/CVBS.

No incluye fuente.

**DS-2CE16COT-IRF** Plástica para interior


**Tubo TURBO HD para exterior 720P, EXIR IR 40M, Lente 2.8mm**
**| DS-2CE16COT-IT3F**

Resolución HD-TVI 720P (1280 X 720)

1MP, Sensor de Imagen CMOS

Iluminación: 0.01Lux@F1.2/ 0Lux IR On

Lente: 2.8mm

DNR, Smart IR, BLC

Rango IR hasta 40m

Alimentación: 12 VDC±15%

Dim.: 86.22×82.05×220.13mm

1 salida analógica de alta definición

Peso: 700 g

IP66, Switch TVI/AHD/CVI/CVBS,

No incluye fuente.


**Tubo TURBO HD para exterior 720P, IR 40M, Lente: 2.8-12mm**
**| DS-2CE16COT-VFIR3F**

1 MP Sensor de Imagen CMOS (1296x732)

Sistema de señal: PAL / NTSC

Iluminación: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 lux con IR

Lente: 2.8-12mm

3D DNR, Smart IR, BLC

1 salida analógica de alta definición

Rango IR hasta 40m

Alimentación: 12 VDC±15% Máx 4W

Dim.: 92 × 84.8 × 269.6mm

Peso: 900 g

IP66, Switch TVI/AHD/CVI/CVBS,

No incluye fuente.


**Domo TURBO HD para interior 720P, IR 20M, Lente: 2.8mm**
**| DS-2CE56COT-IRF**

1MP Sensor de Imagen CMOS (1280 X 720)

Sistema de señal: PAL / NTSC

Iluminación: 0.1Lux@F1.2/ 0Lux IR On

Lente: 2.8mm

DNR, Smart IR, BLC

1 salida analógica de alta definición

Rango IR hasta 20m

Alimentación: 12 VDC±15% Máx 4W

Dim.: φ89.5 × 69.8 mm

Peso: 250 g

Switch TVI/AHD/CVI/CVBS,

No incluye fuente.



| Domo TURBO HD para exterior 720P, IR 20M, Lente: 2.8mm

Resolución HD-TVI 720P (1280 X 720)

1MP Sensor de Imagen CMOS

Sistema de señal: PAL / NTSC

Iluminación: 0.1Lux@F1.2/ 0Lux IR On

Lente: 2.8mm

DNR, Smart IR, BLC

1 salida analógica de alta definición

Rango IR hasta 20m

Alimentación: 12 VDC±15%, máx 4W

Dim.: 89,6 x 59,1 mm

Peso: 340 g

IP66, Switch TVI/AHD/CVI/CVBS,

No incluye fuente.

| DS-2CE56COT-IRMF



| Domo TURBO HD para exterior 720P, IR 40M, Lente: 2.8 - 12mm

1,3 " Sensor de Imagen CMOS (1280 X 720)

Sistema de señal: PAL / NTSC

Iluminación: 0,01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 lux con IR

Lente: 2.8-12mm

DNR, inteligente IR

1 salida analógica de alta definición

Rango IR hasta 40m

Alimentación: 12 VDC±15% Máx 5W

Dim.: 130,54 x 102,4 mm

Peso: 560 g

IP66, No incluye fuente.



## H.265+



Más de tres años de investigación y recopilación permitieron a Hikvision ser la primera en lanzar H.265+ en un sistema analógico - una revolución analógica. H.265+ da un gran paso adelante en la eficiencia sobre H.264—reduciendo así las tasas de bits en un 75% como promedio mientras que mantiene una alta calidad de en la transmisión.

- Codificación Predictiva
- Supresión de Ruido
- Control de velocidad de bits de largo plazo



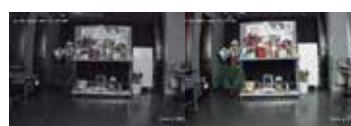
## H.265+

Una tecnología códec que tiene una asombrosa reducción de ancho de banda y un excelente desempeño de ahorro de almacenamiento

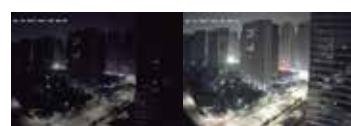
## Luz Ultra-Baja



Las cámaras de muy baja iluminación de Hikvision generan mayor eficiencia del monitoreo nocturno. Los monitores de 1080p de alta definición cobran vida con las sorprendentes cámaras de vigilancia de muy baja iluminación. Con WDR de 120 dB y función PoC integrada, estas cámaras ofrecen a los usuarios las funciones de seguridad más avanzadas disponibles. Descanse convencido de que verá lo que realmente está allí - en las sombras, por la noche y bajo condiciones que dejarían a las otras cámaras en la oscuridad.



Cámaras Turbo HD de 8M



Cámara Turbo HD 4.0 (0,003 lux)

Cámara HD1080P convencional

Cámara Turbo HD 4.0 (0,003 lux)

**Tubo TURBO HD para exterior 1080P, CMOS ICR, D/N, IR 20M, Lente 2.8mm | DS-2CE16DOT-IRF**

Resolución HD-TVI 1080P (1920 X 1080)

2MP CMOS

Iluminación: 0.01 Lux @ (F1.2,AGC ON),0 Lux with IR

Lente: 2.8mm

3D DNR, Smart IR, BLC

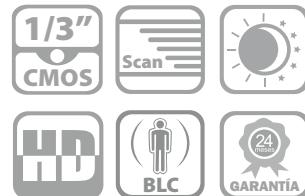
IR hasta 20m

Alimentación: 12Vdc +/- 10% Máx 4W

Dim.: φ70×149.5mm Peso: 400g

IP66, Switch TVI/AHD/CVI/CVBS,

No incluye fuente.


**DS-2CE16DOT-IRF** 1080P

**Tubo TURBO HD para exterior 1080P, D/N CMOS, EXIR, IR 40M, Lente 2.8mm | DS-2CE16DOT-IT3F**

Resolución HD-TVI 1080P (1920 X 1080)

2MP Sensor de Imagen CMOS

Iluminación: 0.01 Lux @ (F1.2,AGC ON),0 Lux with IR

Lente: 2.8mm

DNR, Smart IR, BLC

Rango IR hasta 40m

Alimentación: 12 VDC±15%

Dim.: 86.22×82.05×220.13mm

Peso: 430 g

IP66, Switch TVI/AHD/CVI/CVBS,

No incluye fuente.


**Tubo TURBO HD para exterior 1080P, D/N, EXIR IR 40M, Lente: 2.8-12mm | DS-2CE16DOT-VFIR3F**

Resolución HD-TVI 1080P (1920 X 1080)

2MP Sensor de Imagen CMOS

Iluminación: 0.01Lux@F1.2/ 0Lux IR On

Lente: 2.8-12mm

3D DNR, Smart IR, BLC

Rango IR hasta 40m

Alimentación: 12 VDC

Dim.: 92 × 84.8 × 269.6mm

Peso: 690g

IP66, No incluye fuente.


**Domo TURBO HD para interior 1080P, IR 20M, Lente: 2.8mm**
**DS-2CE56DOT-IRF**

Resolución HD-TVI 1080P (1920 X 1080)

2MP Sensor de Imagen CMOS

Iluminación: 0.01 Lux @ (F1.2,AGC ON),0 Lux with IR

Lente: 2.8mm

DNR, Smart IR, BLC

Rango IR hasta 20m

Alimentación: 12 VDC±15%

Dim.: φ89.5 × 69.8 mm

Peso: 280 g, Switch TVI/AHD/CVI/CVBS,

Switch TVI/AHD/CVI/CVBS,

No incluye fuente.



■ Domo 4en1 - 2MP, IR 30M, Lente: 2.8mm

2MP Sensor de Imagen CMOS (1920 X 1080)  
Iluminación: 0.01Lux@F1.2/ 0Lux IR On (24un.)  
Lente: 2.8mm  
DNR, Smart IR, BLC  
Rango IR hasta 20m  
IP66, Switch TVI/AHD/CVI/CVBS,  
Dim.: 89,6 × 59,1 mm  
Peso: 400g  
No incluye fuente.



| DS-2CE56DOT-IRMF



■ Domo 4en1 - 2MP, EXIR para exterior, IR 20M, Lente: 2.8 mm

2MP Sensor de Imagen CMOS (1920 X 1080)  
Color: 0.005 Lux @ (F2.0, AGC ON), 0 Lux con IR  
Lente: 2.8mm  
WDR verdadero de 130 dB,DNR, inteligente IR,  
EXIR 2.0  
Rango IR hasta 20m  
Alimentación: 12 VDC ± 25%  
Dim.: 91 mm × 82,6 mm × 68,3 mm  
Peso: 350 g  
IP66, No incluye fuente.

**DS-2CE56HOT-ITMF** 5MP (2560 x 1944)



| DS-2CE56D8T-ITMF



■ Domo 4en1 - 2MP, EXIR, WDR, IR 40M, Lente: 3.6mm

2MP Sensor de Imagen CMOS (1920 X 1080)  
4 en 1: TVI/AHD/CVI/CVBS commutable.  
Iluminación: 0.01Lux@F1.2/ 0Lux IR On (24un.)  
Lente: 3.6mm  
Tecnología EXIR, hasta 20m / 40M distancia IR  
IR Inteligente  
IP66 resistente a la intemperie  
Dim.: 110 × 93.2 mm  
Peso: 350g  
No incluye fuente.



| DS-2CE56DOT-IT3F



■ Domo 4en1 - 2MP, EXIR, Lente: 2.8-12mm

2MP Sensor de Imagen CMOS (1920 X 1080)  
4 en 1: TVI/AHD/CVI/CVBS commutable.  
Sensibilidad: 0'01lux a F1.2. 0 lux con IR.  
Lente: 2.8-12mm  
SMART LEDS con alcance hasta 40m.  
40M distancia IR  
IP66 resistente a la intemperie  
Dim.: 130.5 x 102.4mm  
Peso: 710g  
No incluye fuente.



| DS-2CE56DOT-VFIR3F





5MP

EXIR 2.0

4 en 1

Lente fijo &  
Varifocal disponible

**HOT**  
Series

**5MP**  
**CLARIDAD**  
**ABSOLUTA**

**HIKVISION®**

■ **Tubo 4en1 - 2MP, EXIR, Lente: 2.8mm, WDR**

2MP Sensor de Imagen CMOS (1920 X 1080)  
4 en 1: TVI/AHD/CVI/CVBS comutable.  
Sensibilidad: 0,01lux a F1.2. 0 lux con IR.  
WDR verdadero de 130 dB, 3D DNR  
Lente: 2.8mm - Ultra Low Light  
30M distancia IR, Smart IR, EXIR 2.0  
IP67 resistente a la intemperie  
Dim.: 58 × 61 × 163 mm  
Peso: 340g  
No incluye fuente.



■ **DS-2CE16D8T-ITF**



■ **Tubo 4en1 - 5MP, D-WDR, IR 20M, TECNOLOGÍA EXIR, Lente: 3.6mm**

5MP Sensor de Imagen CMOS (2560X1944)  
4 en 1: TVI/AHD/CVI/CVBS comutable.  
Sensibilidad: 0,01lux a F1.2. 0 lux con IR.  
Menú OSD, 2D DNR, DWDR  
Lente: 2.8mm  
20M distancia IR, Tecnología EXIR .  
Menú OSD, 2D DNR, DWDR  
IP67 resistente a la intemperie  
Dim.: 58 × 61 × 163 mm  
Peso: 335g  
No incluye fuente.



■ **DS-2CE16HOT-ITF**

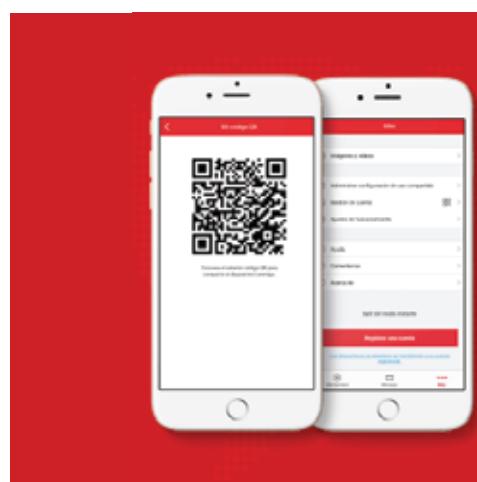


■ **Tubo 4en1 - 5MP, TECNOLOGÍA EXIR, D-WDR, IR 80M**

5MP Sensor de Imagen CMOS (2560 X 1944)  
4 en 1: TVI/AHD/CVI/CVBS comutable.  
Sensibilidad: 0,01lux a F1.2. 0 lux con IR.  
Menú OSD, 2D DNR, DWDR  
80M distancia IR, Tecnología EXIR .  
IP67 resistente a la intemperie  
Dim.: 86,7 x 81,6 x 226 mm  
Peso: 680g  
No incluye fuente.



■ **DS-2CE16HOT-IT3F**



Nueva configuración más rápida  
y segura

## Hik Connect App

Ahora:

- Escanee el código QR y agregue sus dispositivos en segundos.
- Nueva Función "Modo Visitante" para compartir equipos.

**HIKVISION**



## Tubo 4en1 - 5MP, TECNOLOGÍA EXIR 2.0, D-WDR, IR 40M

5MP Sensor de Imagen CMOS (2560 X 1944)  
4 en 1: TVI/AHD/CVI/CVBS comutable.  
Sensibilidad: 0,01lux a F1.2. 0 lux con IR.  
Lente varifocal motorizada de 2.7-13.5mm  
EXIR 2.0, IR inteligente,  
Hasta 40 m de distancia IR  
Menú OSD, 2D DNR, DWDR  
IP67 resistente a la intemperie  
Dim.: 84.5 x 92 x 255.1 mm  
Peso: 665g  
No incluye fuente.



## DS-2CE16HOT-IT3ZF



## Domo 4en1 - 5MP, TECNOLOGÍA EXIR 2.0, D-WDR, IR 20M

5MP Sensor de Imagen CMOS (2560 X 1944)  
4 en 1: TVI/AHD/CVI/CVBS comutable.  
Sensibilidad: 0,01lux a F1.2. 0 lux con IR.  
Lente varifocal motorizada de 2.7-13.5mm  
EXIR 2.0, IR inteligente,  
Hasta 20 m de distancia IR  
Menú OSD, 2D DNR, DWDR  
IP67 resistente a la intemperie  
Dim.: 84.5 x 92 x 255.1 mm  
Peso: 665g  
No incluye fuente.



## DS-2CE56HOT-ITMF



## Domo 4en1 - 5MP, TECNOLOGÍA EXIR 2.0 IR INTELIGENTE, D-WDR, IR 40M | DS-2CE56HOT-IT3ZF

5MP Sensor de Imagen CMOS (2560 X 1944)  
4 en 1: TVI/AHD/CVI/CVBS comutable.  
Sensibilidad: 0,01lux a F1.2. 0 lux con IR.  
Lente varifocal motorizada de 2,7 mm a 13,5 m  
EXIR 2.0, IR inteligente,  
Hasta 40m de distancia IR  
Menú OSD, 2D DNR, D-WDR  
IP67 resistente a la intemperie  
Dim.:123.86 x 134.3 x 110.11mm  
Peso: 580g  
No incluye fuente.



## Tubo 4en1 - 5MP, TECNOLOGÍA EXIR 2.0, IR 20M, D-WDR

5MP Sensor de Imagen CMOS (2560 X 1944)  
Salida analógica HD, hasta 5MP.  
Sensibilidad: 0,01lux a F1.2. 0 lux con IR.  
Menú OSD, DNR, Smart IR.  
Tecnología EXIR, hasta 20m de distancia IR  
IP66 resistente a la intemperie  
Dim.:58 x 61 x 163mm  
Peso: 350g  
No incluye fuente.



## DS-2CE16H1T-IT



**DS-2CE16H1T-ITM** Metálica

■ **Tubo TURBO HD 5MP EXIR exterior, IR 20M, Lente: 2.8, WDR VERDADERO | DS-2CE16H1T-IT3**

5MP CMOS de barrido progresivo  
Salida HD analógica, hasta 5MP de resolución  
Lente: 2.8mm. Menú OSD, DNR, Smart IRC.  
Tecnología EXIR, Rango IR hasta 40m  
Alimentación: 12 VDC ± 25%  
Dim.: 86,7 mm × 81,6 mm × 226 mm  
Peso: 680g  
IP67, No incluye fuente.



■ **DVR TRI-HÍBRIDO 8CH HD-TVI 3MP, Salida VGA/HDMI 4K, Soporta 2HDD | DS-7208HUHI-K1**

Grabación: 08ch, resolución de Grabación: 8MP/5MP,  
4MP/ 3MP/1080p/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF,  
Compresión: H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264  
Soporta Formato HD-TVI, Analogico, AHD, CVI  
Audio 1ch, Alarma 8/4  
Soporta 1HDD (10Tb c/u)  
Dual stream, Reprod. simultánea 08ch  
RS-485 para control de domos PTZ  
Dim.: 380 × 320 × 48 mm Peso: ≤ 1.78 kg (sin HDD)  
Incluye: Mouse y Software de 64Ch.  
Hasta 8 CAM IP 8MP



■ **DVR TRI-HÍBRIDO 16CH HD-TVI 3MP, Salida VGA/HDMI 4K, Soporta 2HDD | DS-7216HUHI-K2**

Grabación: 16ch, resolución de Grabación: 8MP/5MP,  
4MP/3MP/1080p/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF,  
Compresión: H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264  
Soporta Formato HD-TVI, Analogico, AHD, CVI  
Audio 1ch, Alarma 16/4  
Soporta 2HDD (10Tb c/u)  
Dual stream, Reprod. simultánea 08ch  
RS-485 para control de domos PTZ  
Dim.: 380 × 320 × 48 mm. Peso: ≤ 2 kg (sin HDD)  
Incluye: Mouse y Software de 64Ch.  
Hasta 16 CAM IP 8MP



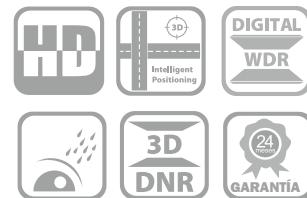
## HD-TVI hasta 8 MP

La solución analógica Turbo HD ofrece una entrada de cámara HDTV de hasta 8 MP y una salida de video de interfaz multimedia de alta definición de ultra alta definición de 4 K. La salida de video de HD no está basada simplemente en el trabajo del sensor, sino en la combinación de la lente de HD y el procesamiento de señales de imagen de Hikvision. Las lentes de HD con baja distorsión y las aperturas grandes permiten un mayor rendimiento en entornos de poca luz , mientras que el ISP de Hikvision le brinda videos con mayor detalle y colores vibrantes.

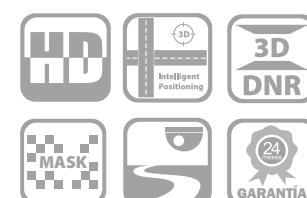


**Domo PTZ IR para exterior 720P, D-WDR, ZOOM 23X, IR hasta 100M | DS-2AE4123TI-D**

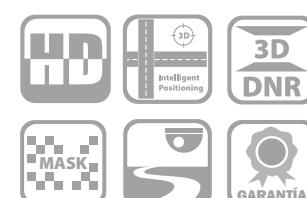
Resolución 720P (1280x720)  
 1/3 "CMOS de escaneo progresivo  
 Iluminación: 0.05Lux@F1.4 B/W, 0.005Lux@F1.40 Lux IR On.  
 Lente: 4-92 mm, x23 (x16 digital)  
 Alcance IR hasta 100m.  
 AGC, BLC, WDR, ICR, 8 máscaras de privacidad prog.  
 Alimentación: 12VDC; 18Watts  
 Dim.: 164.5 x 295 (mm)  
 Peso: 2kg (4.41lbs).  
 IP66, Protocolos: HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D


**Domo PTZ IR para exterior 1080P, D-WDR, 25X, IR hasta 100M | DS-2AE4225TI-D**

Resolución 1080P (1920 x 1080)  
 1/2.8 "CMOS de escaneo progresivo  
 Iluminación: Color 0.05Lux@F1.4, B/W, 0.005Lux@F1.4, 0 Lux IR  
 Lente: 4-92mm, Zoom óptico 25X (x16 digital)  
 Alcance IR hasta 100m.  
 AGC, ATW, 3D DNR, D-WDR, ICR  
 Alimentación: 12V AC; 18Watts  
 Dim.: 164.5x295mm. Peso: 2kg(4.41lbs)  
 No Incluye fuente , ni soporte de Pared  
 IP66, Protocolos: HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D

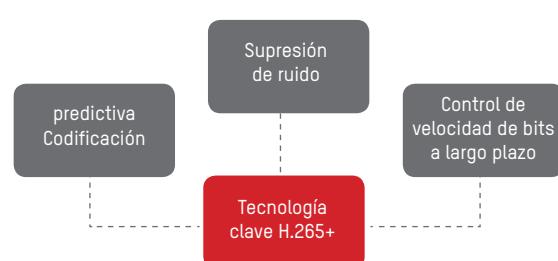

**Domo PTZ IR para exterior 1080P, D-WDR, ZOOM 30X, IR hasta 120M | DS-2AE7232TI**

Resolución 1080P (1920 x 1080)  
 1/3 "CMOS de escaneo progresivo  
 Iluminación: Color 0.05Lux@F1.6, B/W, 0.005Lux@F1.6, 0 Lux IR  
 On. Lente: 4-120mm, Zoom óptico 30X (x16 digital)  
 Alcance IR hasta 120m.  
 AGC, ATW, 3D DNR, D-WDR, ICR  
 Alimentación: 24V AC; 30Watts  
 Dim.: 220x353.4mm. Peso: 4.5kg(9.92lbs)  
 NO Incluye fuente , ni soporte de Pared  
 IP66, Protocolos: HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D



## H.265+: Ahorre un promedio del 50% de bitrate

Maximizar la memoria de los sistemas de seguridad es fundamental. El "+" en nuestro "H.265+" significa un paso más adelante en términos de eficiencia respecto del H.264 estándar: se logra una reducción de las velocidades de bits del 50% en promedio mientras se mantiene una transmisión de alta calidad. Esto significa un mayor volumen de datos disponibles y una mayor disponibilidad de memoria remanente en los dispositivos de grabación y sistemas informáticos existentes.



**■ Joystick de 4 ejes, Teclado pantalla LCD, controla PTZ, DVR y Video Wall | DS-1006KI**

Pantalla de 128 x 64 píxeles  
 Modo de control RS-232, RS-422, RS-485  
 Conectable al Centro de Video Multifuncional (MVC) y Matrix Access Gateway (VAG)  
 Captura de la imagen por la operación de la palanca de mando, 16 cuentas de usuario de gestión: 1 administrador y 15 operadores  
 Alimentación 12 VDC, Consumo: ≤ 4,5 W  
 Dim.: 435 × 193 × 110 mm, Peso: 1Kg.

**■ DVR 4CH HD-TVI 720P, Salida VGA/HDMI 1080P, Lite Soporta 1HDD, Dual Stream | DS-7104HGHI-F1**

Grabación: 4CH  
 Velocidad de Tx: 120 fps Tiempo Real  
 Soporta Formato HD-TVI (Turbo HD), Analogico, AHD.  
 Audio 1ch (2 vias)  
 Soporta 1HDD (6Tb c/u)  
 Resolución de Grab. 1080 lite 720P / VGA / WD1 / 4CIF / CIF  
 Tiempo Real / Compatibles con camaras COT y varifocales C2T  
 Dim.: 285 × 210 × 45 mm Peso: 1,2 kg (sin HDD)  
 Incluye: Mouse y Software de 64Ch.

**DS-7208HGHI-F1/N** 8CH  
**DS-7216HGHI-F1/N** 16CH

**■ DVR Tri-Híbrido 4CH HD-TVI 1080P, Salida VGA/HDMI 1080P, Soporta 1HDD | DS-7204HQHI-K1**

Grabación: 4CH /08ch (1920x1080p)  
 Entrada de señal HDTV / HDCVI / AHD / CVBS autoadaptable  
 Resolución HD-TVI de hasta 4MP para grabación  
 Salida HDMI con una resolución de hasta 4K  
 Audio 1ch (2 vias), Soporta 1HDD (10Tb c/u)  
 Dual stream, 1RS-485 para control domos PTZ  
 Soporta 1 cámara IP Máx 2Mp  
 Dim.: 315 × 242 × 45 mm. Peso: ≤ 1.16 kg (sin HDD)  
 Incluye: Mouse y Software de 64Ch  
 H.265+ / 4 CAM IP 6MP.

**■ DVR TRI-HÍBRIDO 8CH HD-TVI 1080P, Salida VGA/HDMI 1080P, Soporta 1HDD | DS-7208HQHI-K1**

Grabación: 08ch  
 Entrada de señal HDTV / HDCVI / AHD / CVBS autoadaptable  
 Resolución de hasta 4MP para grabación  
 Salida HDMI con una resolución de hasta 4K  
 Audio 1ch (2 vias)  
 Soporta 1HDD (10Tb c/u), H.265+  
 Dual stream, 1RS-485 para control domos PTZ  
 Soporta 4 cámara IP de 6Mp  
 Dim.: 315 × 242 × 45 mm  
 Peso: ≤ 1.78 kg(sin HDD)  
 8 CAM IP de 6MP  
 Incluye: Mouse y Software de 64Ch.



**DVR TRI-HÍBRIDO 16CH HD-TVI 1080P, Salida VGA/HDMI 1080P, Soporta 2HDD | DS-7216HQHI-K2**

Video 16ch • Audio 2ch in/ 1Ch out • 2 vías  
 Codificación H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264  
 Soporta Formato HD-TVI (Turbo HD), Analógico, AHD.  
 Transmisión de larga distancia sobre cable UTP y coaxial  
 Resolución de Grabación: 4MP/3MP/1080P /720P /  
 VGA / WD1 / 4CIF Tiempo Real, 1080P 15fps / H.265+  
 Soporta 2HDD (hasta 10Tb c/u)  
 Soporta 8 cámaras IP de 6Mp  
 Dual Stream, 1 RS-485 para control de domos PTZ  
 Dim.: 380 × 320 × 48 mm. Peso: 2 kg  
 Incluye: C. Remoto, Mouse y Software de 64Ch.


**DVR TRI-HÍBRIDO 16CH HD-TVI 1080P, Salida VGA/HDMI 1080P, Soporta 4HDD | DS-7316HQHI-K4**

Video 16ch • Audio 4-ch (up to 18-ch)  
 Reproduce 16Ch en simultáneo  
 Resolución de hasta 4 MP para grabación  
 Salida HDMI a una resolución de hasta 4K (3840 × 2160)  
 Soporta 4HDD (hasta 10Tb c/u)  
 Soporta 2 cámaras IP de 6MP.  
 Dual Stream, 1 RS-485 para control de domos PTZ  
 Alimentación: 110 a 240 VAC  
 Dim.: 445 × 390 × 70 mm. Peso: 5 kg  
 Incluye: C. Remoto, Mouse y Software de 64Ch



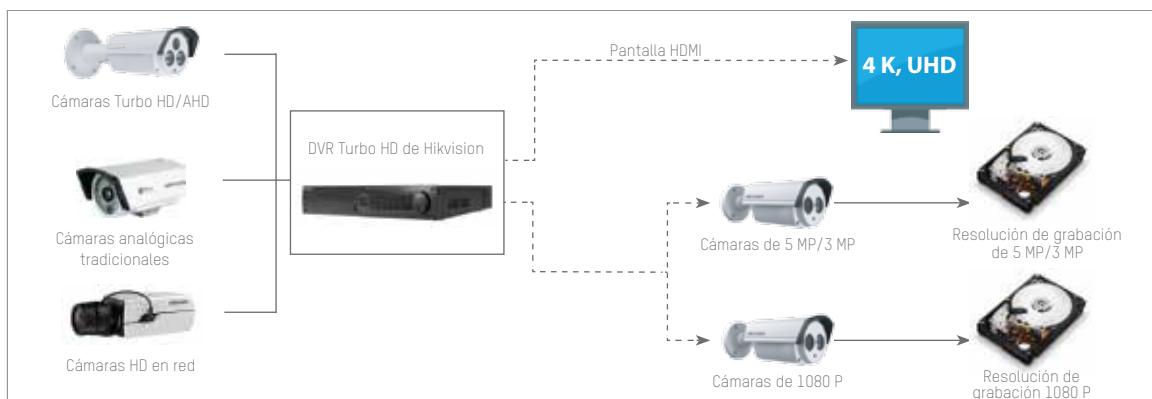
**DS-7332HQHI-K4** 32CH

**DS-7316HUHI-K4** 16CH

### Sistema Trihíbrido

## Conecte cámaras analógicas, IP y TurboHD a un mismo DVR

El DVR Turbo HD de Hikvision ofrece conexiones simultáneas a cámaras IP, analógicas, Turbo HD y AHD de terceros. Los sistemas existentes pueden actualizarse simplemente mediante el reemplazo del actual grupo de cámaras y DVR, y también mediante la incorporación de cámaras IP en red para cubrir nuevas áreas. De lo contrario, los usuarios pueden conservar las cámaras de definición estándar (Standard Definition, SD) y actualizar a HD únicamente los puntos de vigilancia necesarios. La solución Turbo HD ofrece compatibilidad ininterrumpida con diferentes cámaras y DVR de terceros compatibles con HDTVI para una flexibilidad superior.



Western Digital®

# MÁS QUE VIDEOVIGILANCIA

CAPTURA



Operación 24/7.



Doble de vida que una microSD estándar.



Grabación continua,  
aunque haya  
desconexión del  
grabador.

ALMACENA



Operación 24/7.



Carga de trabajo  
180 TB\*/año.



Diseñado para utilizar hasta  
64 cámaras de alta  
definición.

ANALIZA



Ideal para sistemas de alta  
complejidad.



Hasta 12TB de  
capacidad.



# REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE VOLTAJE

Protección total ante irregularidades en la tensión eléctrica.

Esencial en áreas caracterizadas por fluctuaciones frecuentes de voltaje, esta función garantiza el suministro de energía pura y estable a las cargas.



**forza**  
POWER TECHNOLOGIES®

Stay On!

## EL PODER DE VIVIR LA VIDA SIN INTERRUPCIONES

UPS, Reguladores de Voltaje



### ■ UPS FORZA 1000VA/500W 4 Salidas 120V

Sistema de alimentación ininterrumpible  
Regulador de voltaje (AVR), corrige automáticamente las variaciones en el suministro  
6 tomacorrientes con supresión de sobretensiones,  
Respaldo de batería y regulación automática de voltaje AVR  
Protección para teléfono, fax y módem (RJ-11)  
Tiempo de autonomía 32 minutos

**FZ-NT-511** 500VA 4 Salidas 120V

### ■ FZ-NT-1011



### ■ Regulador de Voltaje FORZA 8 tomas 1200VA 600W

Regulación automática de voltaje  
Cambio automático para corregir el voltaje de salida  
Diseño tipo Power Strip  
Protege la energía de sus equipos periféricos  
Display de LED  
Provee al usuario el estado de las funciones de AVR de una forma clara a la vista  
Protección Internet, DSL, Fax/Modem  
Protege su teléfono y línea de data  
Protección avanzada de recalentamiento

### ■ FZ-FVR-1211B



### ■ Regleta 6 Tomas con conexión a tierra

6 salidas universales.  
Interruptor iluminado de encendido/apagado.  
Cable de 3 pies de largo.  
Orificios para montar en la pared.  
Protección contra subidas de voltaje.

### ■ FZ-PS-001B



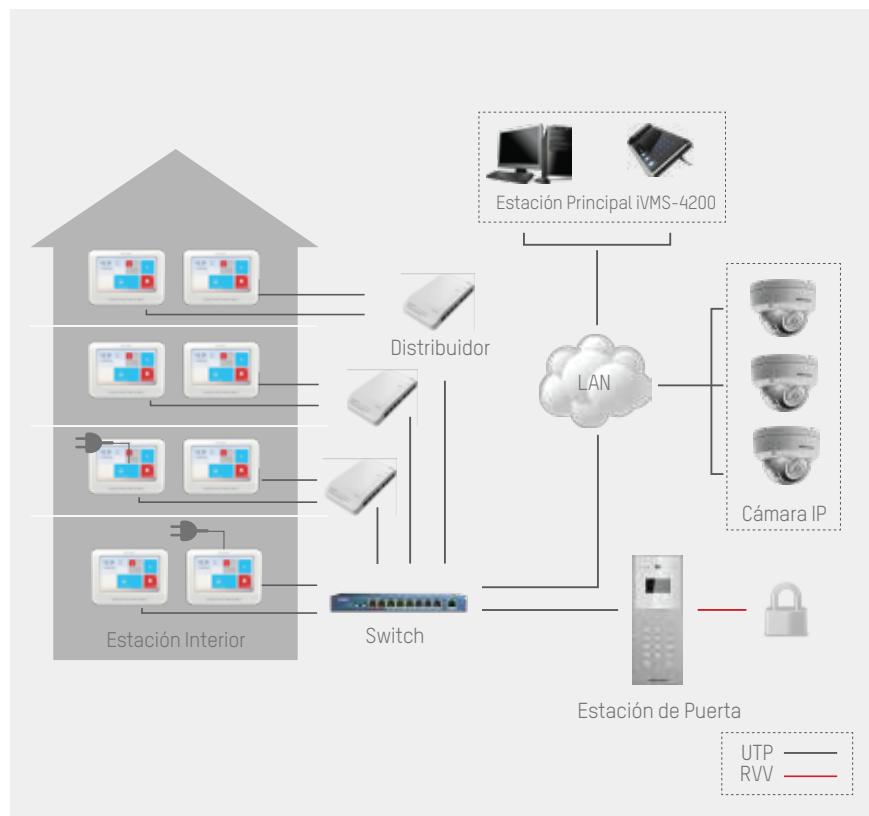


# Porteros & Videoporteros

**HIKVISION**

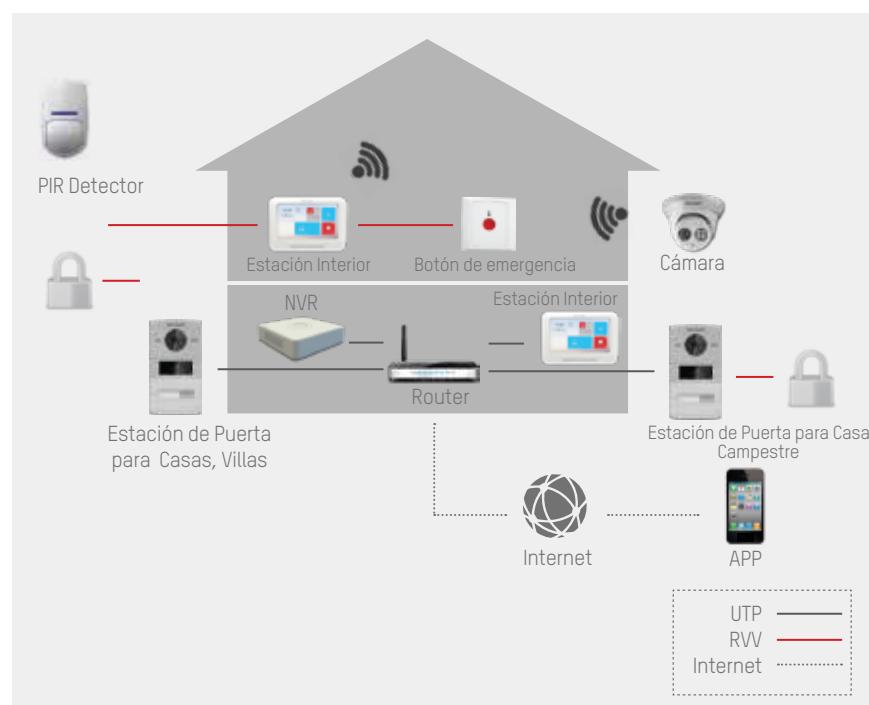
# SOLUCIÓN DE VIDEOPORTERO

## ESTRUCTURA DEL SISTEMA



### PARA PISOS

El sistema Intercomunicador de Video IP de Hikvision para Pisos cuenta con los siguientes componentes básicos: estaciones interiores, estaciones de puerta (exteriores), estaciones maestras, distribuidores de decodificadores digitales y software de gestión, entre otros. La estación interior puede ser alimentada por - y comunicarse a través de - este distribuidor, el cual soporta PoE de Hikvision. La estación interior también puede conectarse a un switch convencional (requiriendo una fuente de alimentación adicional). Los equipos solo necesitan conectarse a una red de área local para funcionar, no se requiere ninguna conexión especial entre los dispositivos, haciendo que la configuración sea flexible y conveniente. Los usuarios implementan y administran el sistema de intercomunicación con el software de gestión personalizado, y los circuitos cerrados de televisión (CCTVs) de Hikvision pueden ser conectados al sistema de intercomunicación. La estación interior puede utilizarse como un mini monitor para ver remotamente las imágenes de las cámara IP seleccionadas.



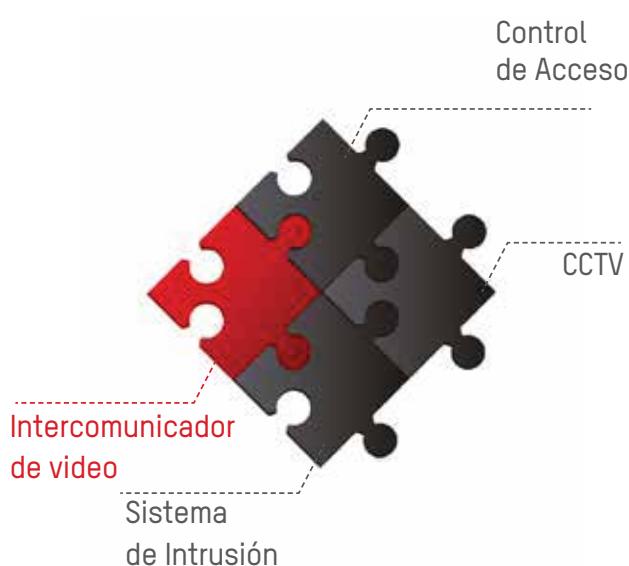
### CASAS, VILLAS

La estación interior en el Sistema de Intercomunicación de Video IP de Hikvision para Casas, Villas, puede ser conectado a la red de área local de la familia mediante Wi-Fi o con conexión cableada. Varios sensores pueden conectarse también a la estación interior a través de conexiones cableadas. Cuando se activa una alarma, una notificación puede ser enviada por Internet. Una estación de puerta para casa campestre puede ser adicionada a un NVR para grabación en tiempo real. Cuando una estación de puerta exterior llama a la estación interior, los datos de llamada pueden enviarse a una aplicación de teléfono a través de la nube, para que los residentes puedan utilizar el intercomunicador de video para contestar llamadas y abrir la puerta remotamente en cualquier momento, desde cualquier lugar.



## INTERCOMUNICADOR DE VIDEO DE ALTA DEFINIÓN

Gracias a la amplia experiencia técnica con productos de videovigilancia, las estaciones de puerta de los intercomunicadores de video llevan una cámara IP de alto rendimiento con resolución de video de 1.3 MP, un lente con amplio ángulo de 120°, soporta rango dinámico amplio y visión nocturna. El video de alta definición se mantiene incluso bajo difíciles condiciones de luz de fondo o durante la noche.



## INTERCOMUNICADOR DE VIDEO PARA SEGURIDAD INTEGRAL

Una solución de seguridad integral incluye cuatro partes: Intercomunicador de Video, control de acceso, CCTV y sistema de intrusión. La Estación de Puerta del Intercomunicador de Video actúa como una cámara IP adicional dentro de un NVR donde también se almacenarán las grabaciones. Una cámara IP de videovigilancia adicional puede ser añadida a una estación interior de intercomunicación y verse en un panel interior. La estación exterior de intercomunicación soporta funcionalidad de control de acceso, donde se pueden aplicar múltiples autenticaciones. Todos los eventos de control de acceso, incluyendo: número de tarjeta, clips de video cortos, logs y otros se guardarán y se puede generar un informe de entradas y salidas de estos eventos. Varias clases de detectores o el sistema de intrusión Pyronix pueden conectarse también con notificaciones push a la aplicación de un teléfono inteligente, la cual gestiona los sistemas desde un solo lugar. La seguridad integral de Hikvision puede proporcionar la mejor solución de valor.

## SUPRESIÓN DE RUIDO Y CANCELACIÓN DE ECO

El ruido y el eco son uno de los problemas más comunes en los sistemas de intercomunicación de video. Durante las conexiones de intercomunicación remota, cuando el nivel de sonido del receptor es alto, o el ruido ambiental es relativamente alto, el micrófono a menudo recoge los sonidos y crea retornos. El eco resultante afecta la calidad de la comunicación. Para resolver este problema, los productos de intercomunicación de Hikvision utilizan tanto el procesamiento de hardware, como el de software para resolver los problemas asociados con el procesamiento de audio e implementar comunicaciones claras entre las estaciones interiores, exterior y la estación maestra.



## SOLUCIÓN DE SEGURIDAD Y CONTROL EN EDIFICIOS Y DEPARTAMENTOS

Los sistemas de intercomunicación IP digital completos para edificios, se han desarrollado durante más de una década. Los sistemas de intercomunicación tradicionales habían complicado el cableado con altos costes de instalación, tolerancia baja a interferencia y señales fácilmente atenuadas. En cambio, los sistemas de intercomunicación IP de hoy superan las distancias de transmisión de señal y soportan intercomunicadores full dúplex y protocolos de redes estándar. También son fáciles de mantener y expandir en proyectos a gran escala.



Sonido claro y sin perturbaciones



Llamada de portería múltiple a una sola pantalla



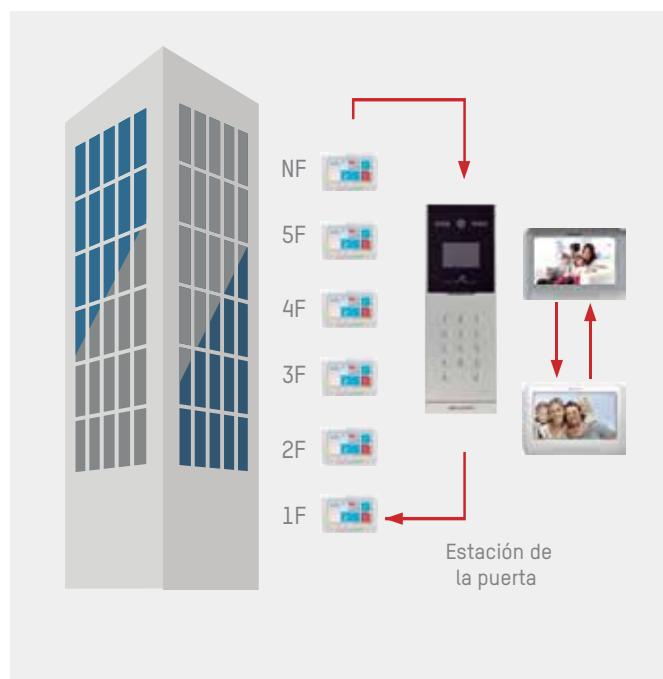
Redirección de llamada y celular



### DS-KD8002-VM

- Videoportero IP de alto rendimiento
  - Soporta hasta 999 departamentos
  - Pantalla LCD color 3,5" (480\*320)
  - Cámara HD 1,3MP, baja iluminación
  - Micrófono Omnidireccional Integrado,
  - Altavoz incorporado
- Gran durabilidad para los usuarios más exigentes
- Protección IP65, uso exterior, a prueba de agua.

### ESCENARIOS DE ARQUITECTURA DE LA SOLUCIÓN



### ■ Cámara de videoportero 1,3MP - TCP/IP

Procesador SOC incorporado de alto rendimiento.  
 Cámara 1.3MP HD a colores CMOS baja Iluminación  
 Compresión: 64 Kbps, resolución 1280x720  
 Ethernet autoadaptable de 10/100 Mbps  
 Lector de tarjetas incorporado del IC  
 Botón de salida para abrir la puerta  
 Puerto half-duplex RS-485, Memoria 256 M  
 Alimentación: 12/24 VDC, consumo: ≤ 12 W /POE  
 Dimensiones: 182 x 100 x 33 mm

**DS-KV8202-IM** 2 accesos

**DS-KV8402-IM** 4 accesos

### ■ DS-KV8102-IM



### ■ Monitor Touch para Videoportero edificios, TCP/IP, 02CH Alarma

Procesador SOC incorporado de alto rendimiento.  
 Pantalla táctil a colores de 7" TFT LCD  
 Resolución de pantalla 800 × 480.  
 Ethernet autoadaptable de 10/100 Mbps/WIFI  
 Compresión: 64 Kbps,  
 Entrada de alarma 2-ch  
 Puerto half-duplex RS-485, Memoria 256 M  
 Alimentación: 12/24 VDC, consumo: ≤ 10 W/POE  
 Dimensiones: 217 x 142 x 26 mm

### ■ DS-KH6310-WL



### ■ Estación Maestra para Sistema Multi-Apartamentos IP

Pantalla Táctil 7" (1024 × 600)  
 Cámara CMOS 0.3 MP  
 Soporta video llamadas gracias a su cámara integrada  
 Soporta visualización en vivo de cámaras IP y frentes de calle  
 Supresión de ruido y cancelación de eco  
 Función de procesamiento de alarmas  
 Apertura remota de puertas  
 Llamadas manos libres  
 Soporta video llamadas con otras centrales maestras

### ■ DS-KM8301



## FUNCIÓN DE CONTROL DE ACCESO Y ALARMA

Este sistema Intercomunicador de Video está diseñado con funciones de control de acceso. Los visitantes pueden utilizar una tarjeta de control de acceso en un lector de la estación de puerta para entrar. La estación de puerta puede manejar hasta 2.500 tarjetas por cada piso o edificio de apartamentos. Todas las entradas exitosas que usan tarjetas de control de acceso se graban visualmente automáticamente y se pueden cargar en la plataforma central. La estación interior puede conectarse con sensores para ocho zonas y los residentes pueden utilizar la estación interior para armar y desarmar. Además, pueden cargarse datos de alarma a la plataforma central y a la estación maestra.



■ Kit de TV portero analogo manos libres con pantalla LCD a color de 7" | **DS-KIS202**

Pantalla de visualización: 7 pulgadas de colores TFT LCD  
 Resolución de pantalla 800 × 480  
 Micrófono Omnidireccional Integrado,  
 Altavoz incorporado  
 Compresión: 64 Kbps,  
 Supresión de ruido y cancelación de eco  
 Alimentación: 12VDC, consumo: ≤ 5 W  
 Dimensiones: 195,8 x 132,8 x 18,39 mm



■ Monitor 7" adicional para Videoportero análogo | **DS-KH2220**

Pantalla de visualización: 7 pulgadas de colores TFT LCD  
 Resolución de pantalla 800 × 480  
 Micrófono Omnidireccional incorporado, Salida de audio  
 Altavoz incorporado.  
 Soporta 3 estaciones interiores en el sistema de intercomunicación, Desbloqueo a distancia  
 Alimentación: 12VDC, consumo: ≤ 5 W  
 Dimensiones: 195,8 x 132,8 x 18,39 mm



■ Switch POE para videoporteros | **DS-KAD606**

Fuente de alimentación incorporada de 24 VCC  
 POE - 6 puertos LAN de 10/100 Mbps con cable de red  
 2 puertos LAN en cascada de 10/100 Mbps  
 RJ-45, Full / Half-Duplex, MDI / MDI-X autoadaptable  
 IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x  
 Función de almacenamiento y reenvío  
 Tecnología VLAN, 1,000,000+ Horas MTBF  
 Montaje en pared opcional  
 Alimentación: 24 VDC, Consumo: ≤ 8W  
 Dim.: 176 × 91 × 32 mm



■ Fuente de alimentación para videoporteros | **DS-KAW50-1**

Voltaje de entrada: 100-240VAC  
 Tensión de salida: 12VDC  
 Corriente de salida: 4.17A  
 Potencia de salida: 50W  
 Ruido y ondulación: <150mVpp  
 Rango de ajuste de voltaje: 11-14Vdc  
 Dimensiones: 98 x 97 x 38 mm  
 Peso: 0.23 Kg

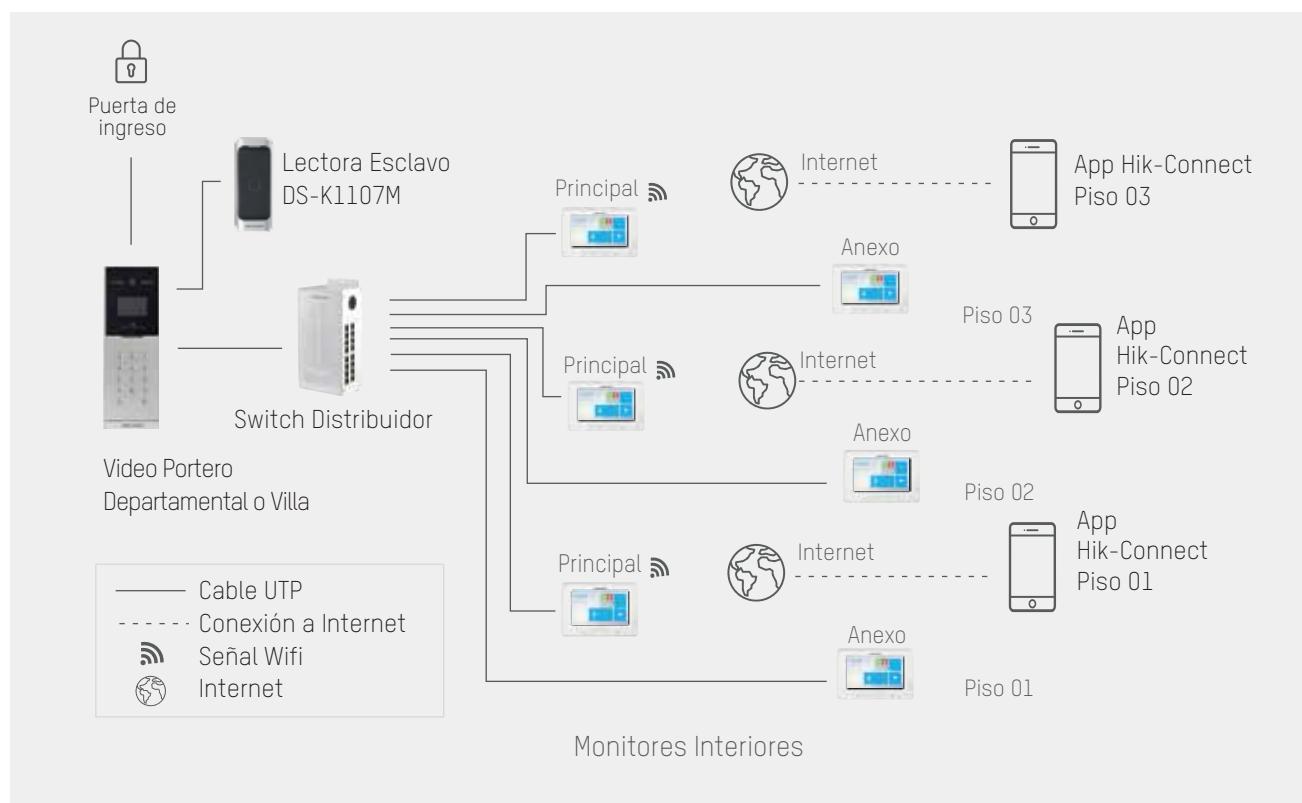




# SOLUCIÓN DE VIDEOPORTERO

Otro nivel de comunicación en video vigilancia

## DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



# SISTEMA DE INTERCOMUNICADORES IP

## 2DA GENERACIÓN

Hikvision, proveedor líder mundial de productos y soluciones innovadoras de videovigilancia acaba de lanzar su sistema de intercomunicación de video IP de segunda generación. Este sistema ofrece a los usuarios un entorno de vida seguro a través de la calidad de imagen de alta definición, interfaz de operación fácil y combinación flexible.



Edificios de Oficina



Hospitales



Edificio de apartamentos



Hogar



**reddot award 2017  
winner**

Sobre los premios  
de diseño Red Dot

Red Dot significa que pertenece a lo mejor en diseño y negocios. El concurso internacional de diseño "Red Dot Design Award", está dirigido a todos aquellos que quieran distinguir sus actividades comerciales a través del diseño. La distinción se basa en el principio de selección y presentación. El diseño excelente es seleccionado por jurados expertos competentes en las áreas de diseño de productos, diseño de comunicación y conceptos de diseño.

La estación modular externa cuenta con un diseño artístico industrial y varios módulos funcionales opcionales, incluyendo una placa de identificación, teclado, y un módulo lector de tarjetas, entre otros. Los usuarios pueden elegir funciones personalizadas según sus diversas necesidades.

Además, los intercomunicadores de video IP de segunda generación admiten la alimentación POE. La instalación es simple y la interfaz es muy fácil de usar. Su amplia compatibilidad se integra fácilmente con los sistemas de seguridad de CCTV de Hikvision. Los usuarios pueden fácilmente controlar el acceso a edificios, supervisar las condiciones externas y proteger sus activos con la aplicación Hik-Connect.

### ■ Videoportero a prueba de agua, puerta de metal, Portero Edif

Sistema de operación de Linux embebido  
 Procesador SOC integrado de alto rendimiento  
 Pantalla de visualización: TFT LCD colorido de 3.5 pulgadas  
 CMOS baja iluminación 1.3 MP HD cámara colorida  
 Micrófono Omnidireccional Integrado,  
 Altavoz incorporado  
 Compresión: 64 Kbps,  
 Supresión de ruido y cancelación de eco  
 Control de Acceso: lector de tarjetas.  
 Alimentación: 12VDC, consumo: ≤ 15 W  
 Dimensiones: 357 × 124 × 55 mm  
 Protección IP65

### ■ DS-KD3002-VM



### ■ Videoportero para interiores con pantalla táctil de 7"

UI V2.0: diseño fácil de usar  
 Pantalla táctil colorida de 7 pulgadas (1024 × 600)  
 PoE estándar  
 Almacena mensajes e imágenes capturadas en la tarjeta TF.  
 Desbloqueo remoto a través del software o el móvil  
 Micrófono omnidireccional y altavoz incorporado  
 Supresión de ruido y cancelación de eco  
 Soporta red inalámbrica  
 Dimensiones: 200 × 140 × 15,1 mm  
 Protección IP65

### ■ DS-KH6320-WTE1



### ■ Cámara de videoportero HD 2MP -TCP / IP, RTSP

Función de intercomunicación de video HD de 2 MP.  
 Baja iluminación.  
 Supresión de ruido y cancelación de eco.  
 Cámara de ojo de pez con suplemento de luz IR.  
 Compresión de video H.264.  
 Soporta alarma de manipulación.  
 Función de control de acceso.  
 Admite el acceso a los submódulos (máx. 8).  
 Fácil de extender.  
 Dimensiones: 98 × 99.8 × 43.9mm

### ■ DS-KD8003-IME1



### ■ Botonera numérica

Soporte de apertura de puertas mediante contraseña  
 Fuente de alimentación con módulos de sistema adicionales.  
 Botones retroiluminados  
 Conexión RS-485  
 Montaje superficial y empotrado  
 Grado de protección: IP65, IK7  
 Ambiente de trabajo: -40 °C a +60 °C, humedad: 10% a 95%  
 Dimensiones: 98 × 100 × 34mm

### ■ DS-KD-KP



### Módulo pulsador simple con 6 botones

Etiquetas de nombre personalizables.  
Súper fácil de instalar (POE estándar, montaje empotrado / empotrado en la estación de la puerta)  
Conexión por RS485.  
Protección IP65.  
Se alimenta desde DS-KD8003-IME1.  
Consumo de energía: ≤2W  
Dimensiones: 98.2x100.2x33.7mm

### | DS-KD-KK



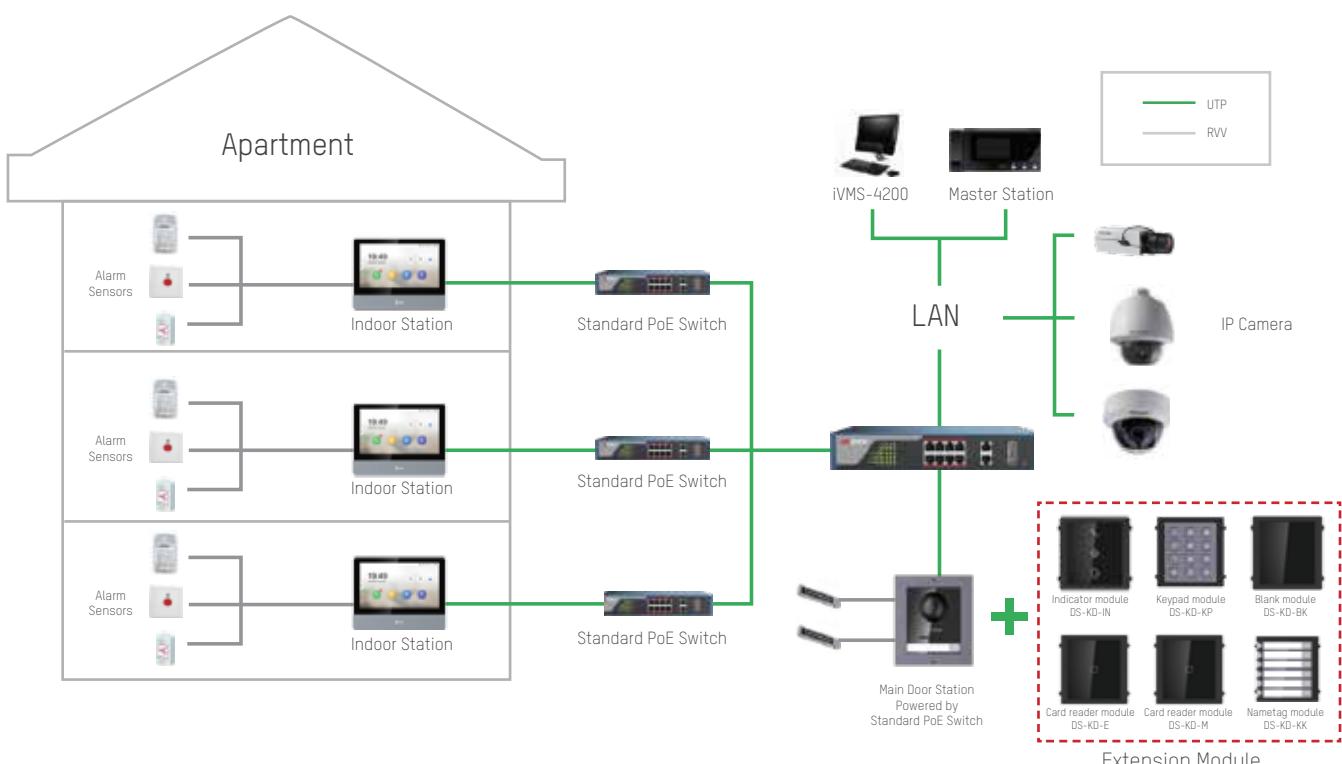
### Módulo lectora de tarjetas Mifare

Soporta el desbloqueo de la puerta deslizando tarjetas  
Admite tarjetas: Mifare  
Compensación de contraluz  
Potencia de salida: 12VDC.  
Interruptor DIP: 8  
Instalación: montaje empotrado, montaje en superficie  
Nivel de protección IP65  
Apoya la Emisión de Nueva Tarjeta

### | DS-KD-M/E



## SOLUCIÓN DE VIDEOPORTEROS IP



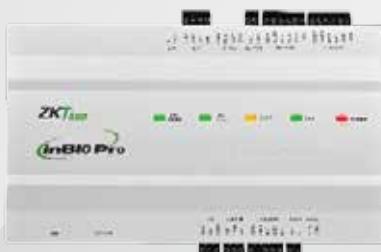


# Control de Acceso

**ZKTeco®** **HIKVISION**  
Security and Time Management Solutions

## PANELES IP BIOMÉTRICOS PARA CONTROL DE ACCESO SERIE INBIO PRO

InBio-160 Pro



InBio-460 Pro



InBio-260 Pro



InBio-460 Pro Paquete B



**Green  
Label**

La serie InBio Pro es una línea de productos de alta gama orientada a proyectos con características únicas, tales como verificación de huellas digitales y funciones avanzadas de control de acceso, que pueden ser gestionadas por comunicación TCP/IP a través de redes LAN o WAN.

La serie InBio Pro es el complemento perfecto del software basado en web ZKBioSecurity para proporcionar una solución de seguridad biométrica completa.

Por medio de la comunicación RS485 de un lector FR1500, los paneles pueden verificar usuarios mediante múltiples métodos de verificación, tales como reconocimiento de huella digital, de tarjeta y contraseña para un mayor nivel de seguridad.

## CARACTERISTICAS



### Identificación Biométrica Interna

La serie de lectores FR transmiten las plantillas de las huellas al panel vía RS485 para identificar rápidamente las plantillas almacenadas en la base de datos. Las entradas Wiegand permiten utilizar lectores RFID tradicionales.



### Comunicación

Los paneles se instalan de forma sencilla en la red y soportan comunicación HTTP/HTTPS. El Webserver permite configurar y modificar los parámetros de la red de forma sencilla.



### Capacidad

El sistema soporta hasta 20.000 plantillas de huellas digitales, 60.000 tarjetas y almacena hasta 100.000 eventos y transacciones. La información permanece guardada en la memoria interna en caso de pérdida de energía. El controlador continúa operando aún si se interrumpe la conexión de red.



### Costo Total más Bajo

El firmware del controlador puede ser actualizado. Las nuevas características del controlador se pueden cargar para extender y ampliar el valor de su inversión sin necesidad de herramientas avanzadas.



### Controladores de Puerta y Otras Funciones

Después de la programación, los relevadores auxiliares pueden funcionar como luces, alarmas y paneles de detección de intrusiones; y pueden gestionarse mediante el mismo software de administración.



### Opciones

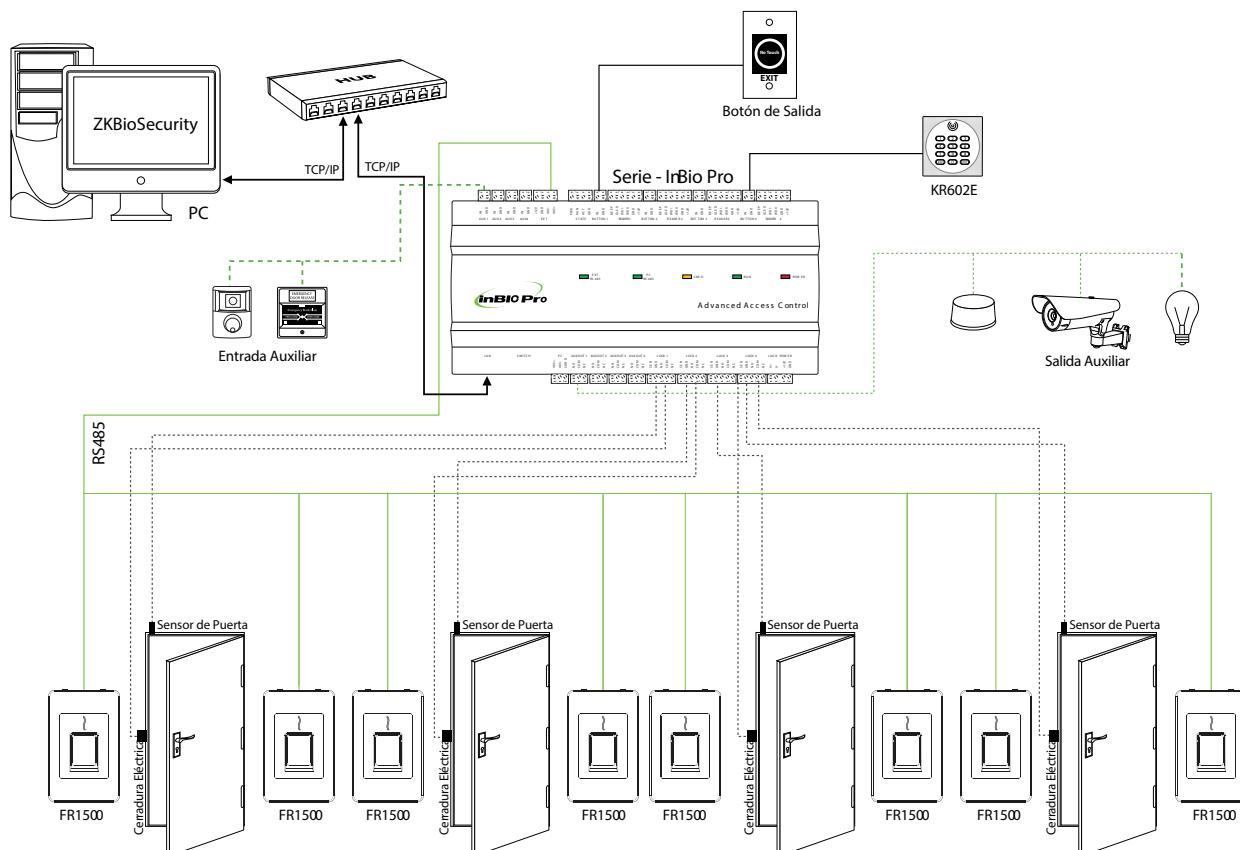
3 diferentes tamaños para poder adaptarse a las necesidades de cada proyecto y disminuir los costos que puede generar la capacidad no utilizada. Modelos para 1, 2 y 4 puertas pueden ser combinados para lograr un sistema optimizado.



### Avanzado Control de Acceso Integrado

Cuentan con funciones avanzadas de control de acceso tales como anti-passback, verificación multi-usuario, huella y contraseña de coacción, vínculos con entradas y salidas auxiliares, entre otras.

## INSTALACIÓN



## Módulo de Control de Acceso para 4 PUERTAS con conexión TCP/IP

| ZK-INBIO460

Unidad de Control IP para 4 puertas  
 Lectoras soportadas: 12 (8 RS-485, 4 Wiegand 26-bit)  
 Entradas: 12 (4 Botones de salida, 4 sensores de puerta, 4 auxiliares)  
 Salidas: 8 (4 Relevadores C para chapa y 4 relevadores C para salida auxiliar)  
 Capacidad: 3.000 huellas, 30.000 tarjetas, 100.000 eventos, Comunicación: TCP/IP  
 Alimentación: 9.6VDC – 14.4VDC.  
 Dimensiones: 225 x 38 x 105 mm



Nuevo

## Módulo de Control de Acceso para 4 PUERTAS con conexión TCP/IP

| ZK-INBIO460PRO

Unidad de Control IP para 4 puertas  
 Lectoras soportadas: 12 (8 RS-485, 4 Wiegand 26-bit)  
 Entradas: 12 (4 Botones de salida, 4 sensores de puerta, 4 auxiliares)  
 Salidas: 8 (4 Relevadores C para chapa y 4 relevadores C para salida auxiliar)  
 Capacidad: 20.000 huellas, 60.000 tarjetas, 100.000 eventos, Comunicación: TCP/IP  
 Alimentación: 9.6VDC – 14.4VDC.  
 Dimensiones: 225 x 38 x 105 mm



Green Label

## Módulo de Control de Acceso para 2 PUERTAS con conexión TCP/IP

| ZK-INBIO260PRO

Unidad de Control IP para 2 puertas  
 Lectoras soportadas: 8 (4 RS-485, 4 Wiegand 26-bit)  
 Entradas: 6 (2 Botones de salida, 2 sensores de puerta, 2 auxiliares)  
 Salidas: 4 (2 Relevadores C para chapa y 2 relevadores C para salida auxiliar)  
 Capacidad: 20.000 huellas, 60.000 tarjetas, 100.000 eventos, Comunicación: TCP/IP  
 Alimentación: 9.6VDC – 14.4VDC.  
 Dimensiones: 184 x 35 x 105 mm



Nuevo

Green Label

## Módulo de Control de Acceso para 2 PUERTAS con conexión TCP/IP

| ZK-C3200

Unidad de Control IP para 4 puertas  
 Lectoras soportadas: 4  
 Compatibilidad: Wiegand 26-b  
 Entradas: 6 (2 Botones de salida, 2 sensores de puerta, 2 auxiliares)  
 Salidas: 4 (2 Relevadores C para chapa y 2 relevadores para auxiliar)  
 Capacidad: 30.000 tarjetas, 100.000 eventos  
 Comunicación: TCP/IP y RS-485  
 Alimentación: 12V DC, 1.5A  
 Dimensiones: 218 x 106 mm



# EC10

Control de ascensores IP

# EX16

Tarjeta de expansión de 16 pisos

- Solución para hasta 58 pisos



Garage



Ascensores



Casilleros



Bodegas

**ZKTeco**



El EC10 es un avanzado sistema de seguridad para elevadores que permite controlar el acceso a los pisos de un edificio, concediendo la entrada sólo a los usuarios autorizados.

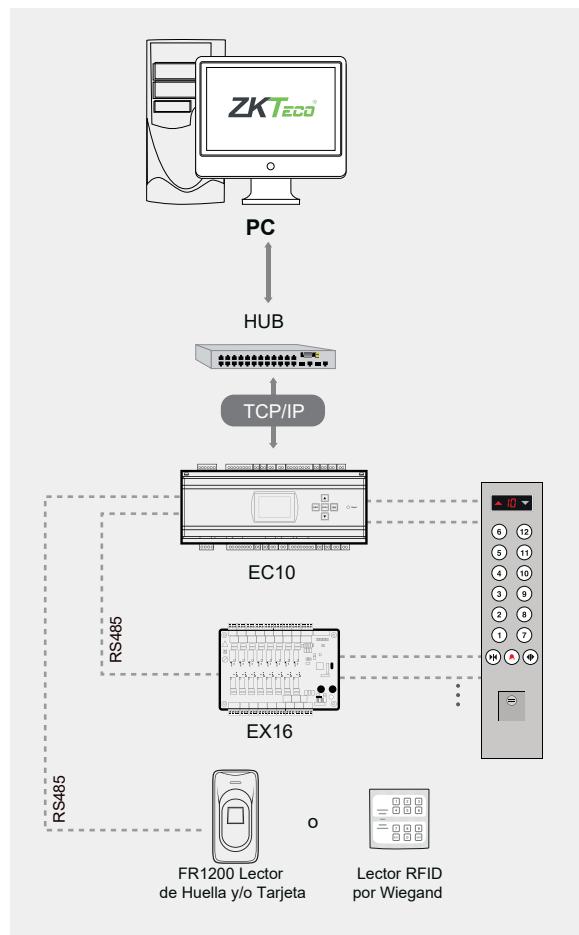
Es posible solicitar la verificación de los usuarios habituales o visitantes por huella digital, tarjeta o contraseña y restringir el acceso por fechas y horas específicas.

El EC10 puede controlar un total de 10 pisos pero es posible expandir la capacidad agregando un máximo de 3 tarjetas de expansión EX16 de 16 pisos cada una para un control total de 58 pisos.

El sistema es fácilmente escalable y permite establecer avanzadas con guraciones de acceso, convirtiendo un edificio convencional en un edificio inteligente de alta seguridad.

La solución EC10/EX16 también puede utilizarse para otras aplicaciones tales como el control de lockers, cajas de seguridad, gabinetes, mini-bodegas, entre muchas otras.

## DIAGRAMA DE APLICACIÓN



## ■ Lectora de huella + pin + proximidad para control de tiempo y asistencia | ZK-ICLOCK360/ID

Capacidad: 10.000 huellas  
+10.000 tarjetas+ 200.000 transacción.  
Sensor ZK sensor óptico anti ralladuras  
Velocidad de verificación: menor a 2 segundos.  
Método de verificación: 1:N 1 a 1  
Funciones Estándar: Workcode, SMS, DLST, Timbres programables, Servicio de autoconsulta, texto predictivo T9.  
Funciones Opcionales Webserver; Wi-Fi  
Pantalla Color TFT 3,5"  
Incluye fuente de Alimentación 12V



## ■ Lectora de huella+pin+proximidad, control de acceso y asistencia con cámara | ZK-ICLOCK990/ID

Control asistencia y acceso con cámara infrarroja fotográfica integrada.  
Capacidad 8.000 huellas+10.000 tarjetas+ 200.000 transacción.  
Comunicación TCP/IP, RS232/485, USB-host /Cliente.  
Wiegand entrada y salida  
Pantalla Multimedia TFT de 3.5 pulgadas  
Funciones Estándar: Webserver, Código de Trabajo, SMS, Búsqueda Self-Service, Timbre Programado, Foto ID, Entrada T9, Anti-Passback, Timbre Externo, cámara.  
Funciones Opcionales ID / MIFARE / HID, GPRS, 3G, WI-FI, Impresora, ADMS  
Incluye Batería, y fuente 12vdc



## ■ Control de Asistencia para interior huella y/o clave, conexión solo USB

## | ZK-LX50

Control de Asistencia para interior  
Capacidad: 500 huellas+50.000 transacciones  
Comunicación USB HOST  
Pantalla a color de 3''  
Administración en archivos Excel  
Timbres programables  
Mensaje Auditivo.  
Incluye fuente de Alimentación 5V



## ■ Lectora IP54 para exterior de huella + pin + proximidad, control de acceso | ZK-MA300/ID

Capacidad de 1.000 huellas+10.000 tarjetas + 100.000 transacción. ZK Sensor óptico antiralladuras, ZK v10.0  
Velocidad de Verificación, menor a 2 segundos, 1:N 1:1  
Posibilidad de Error, menor de 0.0001%  
Capacidad: 200 huellas+20.000 tarjetas  
Comunicación RS232/485; TCP/IP  
Puertos de entrada y salida. Funciones de Control de Acceso, Zonas horarias, grupos, combinaciones de accesos. Huella de coacción, Antipassback.  
No incluyen fuente de Alimentación



## ■ Lectora de huella + pin + proximidad, para control de acceso y asistencia | ZK-IN01-A/ID

Capacidad: 3.000 huellas+10.000 tarjetas+100.000 transacción. Posibilidad de Error, menor de 0.0001%  
 Sensor ZK Sensor óptico, Antirrelladuras  
 Entrada/Salida Wiegand  
 Velocidad de Verificación, menor a 2 segundos  
 Métodos de Verificación 1:N 1 a 1  
 Salida Salida relé NC/NA para cerradura eléctrica  
 Funciones de Control de Accesos 50 zonas horarias, 5 grupos, 10 de combinaciones de accesos.  
 Incluye Batería, y fuente 12vdc



## ■ Terminal de Tiempo y Asistencia para Escritorios | ZK-D1

Capacidad 1.000 Usuarios + 1.000 Huellas + 50.000 Eventos  
 Pantalla LCD 2.8" a color  
 Para uso en escritorios, no requiere instalación  
 Batería de hasta 8 horas de duración  
 Puerto micro-USB para recarga de batería  
 Comunicación WIFI / USB  
 Dimensiones: 180.0 x 84.5 x 81  
 Incluye fuente 5VDC



## ■ Lectora de proximidad simple para exterior | ZK-MB360

Capacidad: 1.200 rostros, 1.500 huellas, 100.000 eventos y 2.000 tarjetas, Pantalla: 2.8 Pulgadas TFT  
 Comunicación TCP/IP, USB-Host  
 Verificación de usuarios en menos de 1 segundo  
 Control de Acceso: Cerradura Eléctrica, Botón de Salida, Alarma.  
 Alimentación: DC 12V  
 Dimensiones: 167.5 x 148.8 x 32.2 mm



## ■ Biométrico de control de personal y acceso. Huellas, RFID,.Pin y salida Relé | ZK-K20

Diseño Elegante y Moderno  
 Pantalla TFT LCD a Color de 2.8 Pulgadas  
 Huellas 500, tarjetas 500, eventos 50.000  
 Interfaz TCP/IP y Puerto USB Host  
 Salida de Reportes por USB en Formato de Excel  
 Multilenguaje  
 Sencilla Administración y Escalabilidad  
 Dimensiones 185 x 140 x 30 mm





## LÍNEA PREMIUN

Simplifica tu vida  
con soluciones biométricas



## Green Label

Green Label es una línea de productos de alta gama orientada a proyectos, desarrollada con características sorprendentes e innovadoras como el revolucionario sensor de huellas digitales SilkID con tecnología 3D NFV, capaz de proporcionar un rendimiento excepcional al identificar huellas secas, húmedas y ásperas, incorporando una nueva plataforma de hardware y equipado con un optimizado y veloz procesador de 1.2GHz, lo que aumenta considerablemente la velocidad de verificación.



**SilkID®**  
huellas digitales



Nuevo algoritmo  
reconocimiento  
facial



Nuevo algoritmo  
de venas dactilares

### ¿POR QUÉ GREEN LABEL?

- Innovador lector de huellas digitales, con un excelente rendimiento en distintas condiciones y detección de tejido vivo.
- La última plataforma de hardware de doble núcleo que aumenta la velocidad de verificación.
- Sencilla e intuitiva interfaz de usuario, fácil de configurar y gestionar.
- Tecnología PUSH para una mejor, veloz y segura comunicación.
- Mayor capacidad de almacenamiento, hasta 40.000 plantillas de huellas digitales y 100.000 registros.
- Tarjeta ZKTeco con cifrado para mayor seguridad (opcional).

**SilkID®**

## APLICACIONES

El edificio utiliza lectores de proximidad ProID en cada una de las oficinas controlando el acceso por medio de paneles InBio Pro. Con el Software ZKBio Security 3.0.3.0 administran el acceso de visitantes y vinculaciones de videovigilancia.

Los edificios gubernamentales utilizan verificación de vena dactilar y huella digital simultáneamente con un dispositivo InPulse+ en áreas de mayor restricción.



### Control Biométrico con reconocimiento facial, huella digital + proximidad | ZK-UFACE800

Capacidad 3.000 rostros + 4.000 huellas + 10.000 tarjetas+100.000 transacción  
 Pantalla táctil de 4.3 pulgadas  
 Comunicación TCP/IP, RS232/485, USB-Host, Wi-Fi  
 Tarjeta ID/MIFARE, 3G, ADMS  
 Batería de Respaldo de 2.000 mAH  
 Capaz de detectar si el rostro es real o se trata de una fotografía, mejorando el nivel de seguridad de la verificación.  
 Dimensiones: 193.6 x 165 x 111 mm  
 Incluye Batería, y fuente 12vdc



Nuevo

### Terminal Multi-Biométrica para Gestión de Asistencia y Control de Acceso | ZK-G3

Capacidad Huellas 5.000, Rostros 3.000 (1:N) / 4.000 (1:1), Tarjetas (Opcional) 10.000, Eventos 100.000  
 Comunicación TCP/IP, USB-Host, Salida Wiegand 1.2GHz Dual Core CPU  
 Memoria 128MB RAM/256MB Flash, Sensor de Huella SilklID, Pantalla Touch TFT-LCD de 4.3"  
 Múltiples Métodos de Verificación  
 Detección de Dedo Vivo, Detección de Rostro Duplicado  
 Dimensiones: 199.2 x 171.8 x 96.9 mm



Nuevo

Green  
Label

### Terminal Biométrica con reconocimiento de palma y huella digital

### | ZK-P160

Terminal multi-biométrica para aplicaciones de Tiempo y Asistencia.  
 Pantalla TFT de 2.8 Pulgadas  
 600 palmas, 3.000 huellas, 10.000 tarjetas y 100.000 eventos.  
 Diseño ergonómico y elegante.  
 Interfaz de comunicación TCP/IP, USB-Host, Wi-Fi.  
 Verificación de usuarios en menos de 1 segundo  
 Módulos opcionales de acceso, PoE, 3G, batería e impresora.  
 Dimensiones: 179.95 x 134.94 x 38.5 mm



Nuevo



**ZKBioSecurity**

La plataforma de seguridad más avanzada de la industria

La más reciente plataforma web de ZKTeco, optimizada para realizar identificación biométrica de alto nivel y una amigable interfaz de usuario, ZKBioSecurity ofrece la más avanzada solución de seguridad, llevando la experiencia de usuario a un nuevo nivel.



**ZKTime Web 2.0**

Tiempo y Asistencia sin Límite

Software de vanguardia de Tiempo y Asistencia basado en web que permite a los usuarios tener acceso al software en cualquier lugar desde su navegador para gestionar remotamente cientos de dispositivos en distintas ubicaciones.



## Lectora de proximidad con teclado, lectura hasta 10cms, Wiegand,

Lector de tarjetas de proximidad 125 KHz  
 Rango de Lectura hasta 10 cm  
 Tiempo de lectura: ≤300ms  
 Puerto de entrada : 2ea (LED externo, buzzer externo)  
 26/34bit Wiegand (Por defecto)  
 Indicador LED verde y rojo de verificación de acceso  
 Protección contra polaridad invertida  
 Protección IP64  
 Dimensiones: 86mm x 86mm x 20mm

## | ZK-KR602E



## Lectora de Tarjetas Wiegand RFID / MIFARE

Rango de Lectura hasta 10cm tarjeta de proximidad  
 y 5cm para tarjeta Mifare  
 Formato de Salida Wiegand 34bits  
 Tiempo de lectura ≤200ms  
 IP65 a prueba de agua  
 DC 6-14V/Max. 70mA  
 Dimensiones: 7,8 x 1,6 x 4,4 cms  
 Protección IP65, a prueba de agua

## | ZK-KR500M



## Lectora de proximidad simple para exterior

Rango de Lectura hasta 10 cm  
 Tiempo de Lectura (Tarjeta) ≤300ms  
 Potencia / Corriente DC 6-14V / Max.70mA  
 Puerto de entrada 2ea (LED ext, buzzer ext)  
 Formato de salida 26bit Wiegand (por defecto)  
 Indicador LED Verde y rojo de verificación de acceso  
 Material ABS + PC con textura  
 Integrada con salida Wiegand.

## | ZK-KR100E



## Lectora de tarjetas ID RFID de LARGO ALCANCE, Wiegand, IP65.

Rango de lectura: hasta 80 cm. con las tarjetas clave  
 70021 - IDCARD01  
 Rango - de 30 a 35 cms de alcance con IDCARD02  
 Interfaz Wiegand  
 Tiempo de lectura: menos de 200ms  
 Voltaje: 10-15 VDC / 3000 mA  
 Protección: IP65  
 Dimensiones: 240mm x 235mm x 35mm

## | ZK-KR1000



### ■ Lector de Huella Digital con módulo de proximidad

Lector de Huella y Lector de Tarjetas RFID Integrado  
Índice de Protección IP65 a Prueba de Agua y Polvo  
Lector Esclavo para Paneles inBIO y Lectores Standalone.-  
CPU 324MHz, Sensor Óptico ZK  
Comunicación RS485  
Indicador Audiovisual (Buzzer y LED)  
Módulo de Tarjetas RFID, MIFARE  
Alimentación 12VCD -3Amp  
Dimensiones 50 x 102 x 37 mm  
No incluye fuente

### | ZK-FR1200



### ■ Lectores de Tarjetas RFID / MIFARE

Frecuencia / 125 kHz  
Instalación en interiores y exteriores / electrónica sellada en el clima y encapsulado epoxi a prueba de manipulaciones  
Indicador LED/rojo, verde, ámbar y "apagado" (representa 4 estados)  
Indicador de audio / Pitido, Puerto Wiegand Interface / Wiegand-Out  
Fuente de alimentación / 5 a 16V DC  
Dimensiones 81 x 43 x 18 mm  
Peso 85g

### | ZK-KR500H



### ■ Lector de Huella Esclavo con sensor SilkID

Detección de tejido vivo.  
Elegante diseño para una instalación empotrada  
Comunicación RS485  
Versión de Algoritmo ZKFinger VX10.0  
Hardware CPU 1.0 GHz  
Tarjeta RFID 125KHz  
Dimensiones 121.3 x 77.3 x 38 mmared.

### | ZK-FR1500WP



### ■ ZK-K2

Pulsador de salida con receptor RF integrado. Admite hasta 40 C.R.



ZK-K2 Remote

### ■ ZK-EX800A

Botón pulsador de salida



### ■ ZK-PS902B

Fuente de alimentación 2Amp





Tecnología y seguridad  
en la punta de los dedos

Diseñado por el laboratorio de investigación de ZKTeco en Silicon Valley, E.E.U.U. presentamos el revolucionario sensor biométrico óptico, SilkID.

Esta tecnología está siendo utilizada en varios mercados gracias a su alta calidad de imagen y su habilidad de bloquear intentos de engaño contra el sistema.

### ZK-9500

Potente Escáner de Huellas Digitales USB  
Potente detección de huella digital.  
Reconocimiento rápido de huellas secas,  
húmedas y ásperas.  
SDK disponible para desarrollo,  
USB 2.0 de alta velocidad.



Diseño Delgado



Operatividad  
a la Luz del Sol



Función  
Anti-Falsificaciones



SOC Integrado y  
Almacenamiento Flash



Amigable con el Medio Ambiente /  
Ahorro de Energía



Fácil de Usar e Integrar  
con Dispositivos / Opciones de SDK



Huella Seca

Huella Húmeda

Huella Áspera

SilkID es uno de los más poderosos sensores de detección de huellas falsas de la industria, ayuda en la detección de personas que no están autorizadas y utilizan huellas digitales falsas hechas de papel, silicona o goma, minimizando el rango de error a menos de 1/10,000.



# CONTROL DE ACCESO PEATONAL Y VEHICULAR

En general los métodos de gestión incluyen un sistema de control de acceso, la gestión de un sistema de estacionamientos, y la administración del sistema de visitantes, utilizando distintas barreras. En ciertos lugares se requiere de diferentes tipos de equipos de control de acceso por ejemplo, torniquetes trípode y torniquetes de cuerpo completo son instalados en sectores amplios, y los de barrera de aleta están diseñados para un mercado más corporativo. ZKTeco se compromete a integrar biométricos en equipos de acceso peatonal y vehicular para entregar más soluciones de gestión inteligente.



## SOLUCIÓN DE ACCESO VEHICULAR



## CARACTERÍSTICAS

- Conexión directa al puerto de control de acceso entre el dispositivo standalone para automatizar y monitorear el acceso, además de elevar la seguridad.
- Flexible integración de lectoras UHF, útil para agilizar la entrada y salida de vehículos sin necesidad de detener el vehículo para verificarlo.
- Solución sencilla para levantar el brazo en caso de emergencia.
- Automatización sencilla por medio del sensor de masa, además de que evita que descienda el brazo mientras el vehículo permanece en el área de detección.



Hospitales



Centros Comerciales



Escuelas



Unidades Habitacionales

## ■ Barrera vehicular **inoxidable** automatizada **3mts extendibles**

Largo de Brazo: 3 mts  
 Sencilla instalación, únicamente fijar la barrera en el suelo y conectarla a la electricidad.  
 Tiempo de Apertura / Cierre seleccionable: 1, 3, 6 segundos  
 Consumo máximo de energía: 120W  
 Frecuencia 50-60Hz  
 Estructura: Hierro Fundido  
 Material del Brazo: Aleación de Aluminio  
 Dimensiones: 328 x 286 x 934 mm

### ZK-PB4060 6Mts

## | ZK-PB4030



Nuevo

## ■ Lectora de proximidad UHF de **LARGO ALCANCE 10Mts**, a prueba de agua

## | ZK-UHF1-10

Distancia de detección: 1 a 10 metros  
 Frecuencia máxima: 860 a 960MHz  
 Formato de salida: Usb, Wiegand 26/34  
 Alimentación: 9-12 Vdc  
 Incluye: brazo para poste, fuente de poder  
 Acabado plástico ABS Blanco, montaje metálico  
 Máxima longitud de cableado 100m  
 A prueba de agua IP66  
 Dimensiones: 445 x 445 x 70 mm

### ZK-UHF1-15 15Mts



Nuevo



UHF-TAG  
(encriptado)

## ■ Torniquete **vertical**, semiautomático, **bidireccional**, operación sencilla | ZK-TS1000

Mecanismo bidireccional de precisión.  
 Ambiente de Trabajo: Interior/Exterior(Protegido)  
 Flujo de Personas: 24 a 48 Acceso/Minuto  
 Material Acero Inoxidable SUS304  
 Electroiman en modo espera cuando el dispositivo no está en uso  
 Aleación de acero para evitar el desgaste mecánico.  
 Entrada Controlada por Contacto Seco  
 Dimensiones: 52 x 98 x 28(cm) + Largo de Brazo 50cm  
 Caída de brazos en caso de emergencia.



## ■ Torniquete **horizontal**, semiautomático, **bidireccional**, operación sencilla | ZK-TS2000

Mecanismo bidireccional de precisión.  
 Ambiente de Trabajo: Interior/Exterior(Protegido)  
 Flujo de Personas: 24 a 48 Acceso/Minuto  
 Material Acero Inoxidable SUS304  
 Entrada Controlada por Contacto Seco  
 Dimensiones: 111 x 98 x 26(cm) + Largo de Brazo 50cm  
 Ambiente de Trabajo: Interior/ Exterior (Protegido)  
 Protección IP54



# ARCO DETECTOR DE METALES ZK-D2180S

HUELLA Y/O PROXIMIDAD

RECONOCIMIENTO FACIAL

MÓDULOS DE ACCESO



## APLICACIONES:



Detector de Metales Portátil, Alarma Sonido y luz simultáneamente

Puede ser recargado, se recarga de 4-6 horas  
Alarma:sonido+luz simultánea+vibración+luz simultáneos.  
Configuración del nivel de volumen de detección, el detector de metales activará la alarma cuando detecte un objeto de metal más grande al configurado  
Batería de Litio.

Ahorro de batería: hibernación después de un minuto sin uso  
Alimentación: Batería de 9V  
Dimensiones: 410 x 85 x 45 mm

## | ZK-D100S





TOME EL CONTROL DE LA SEGURIDAD  
TRAVÉS DE UN **ACCESO SEGURO**  
Controles de Acceso Hikvision

- Varios modos de acceso
- Modos en línea y fuera de línea
- Vínculo multi-sistemas

## 1 Soporte a Múltiples Funciones de Alarma

Se puede configurar una alarma para que se active cuando ocurran estos eventos:

- Manipulación del lector de tarjetas
- Puerta desbloqueada
- Puerta desbloqueada sostenida
- Puerta abierta de forma anormal
- Tarjetas y / o códigos ingresados bajo coacción
- Tarjeta incluida en la lista negra
- Múltiples intentos con una tarjeta desconocida o no autorizada.

También admite la entrada y salida de señales de alarma en la zona de alarma (la zona de alarma se refiere a la configuración de entrada y salida de alarma, configurada mediante el enlace de alarma)



## 2 Vinculación Multi-Sistema

### Video Portero:

Al vincular el hardware con el software, las cámaras pueden comenzar a grabar al activarse la alarma, realizando una vigilancia en tiempo real

### Enlace de alarma contra incendios:

El sistema de control de acceso de Hikvision recibe señales de los interruptores de alarma contra incendios y abre o desbloquea las puertas apropiadas según la configuración del software.

Más posibilidades de vinculación: el sistema de control de acceso de Hikvision proporciona soporte de enlace para software y hardware, así como otros tipos de enlaces.



## 3 Función POS

La función POS del Control de Acceso Hikvision integra control de acceso y sistemas de videovigilancia.

Cuando los usuarios verifican una conexión exitosa, hay dos aplicaciones principales:

- Al verificar, los productos de back-end (NVR / DVR) mostrarán automáticamente el número de tarjeta y el tipo de evento en el canal de video especificado
- Los registros de la verificación se agregarán a los eventos de video y se pueden buscar utilizando el software de administración; cada evento incluirá 1 minuto de video



# UN CONTROL DE ACCESO MÁS INTELIGENTE A TRAVÉS DEL RECONOCIMIENTO FACIAL

El terminal de reconocimiento facial de la serie DS-K1T606 adopta en Algoritmo de aprendizaje profundo, que ayuda a reconocer la cara más rápido y preciso. Emplear algoritmos Deep Learning logra una tasa de precisión del 99%. Los escenarios de aplicación es: en edificios, empresas, financieros, Industrias, y otras áreas importantes.



## RÁPIDO Y PRECISO

Hikvision ha integrado algoritmos de Deep-Learning en sus terminales de reconocimiento facial, los terminales tienen una alta tasa de éxito, hasta el punto que la de captura de cara puede alcanzar una precisión del 99% en menos de 0,5 segundos



No podrá ser



No se perderá



No se olvidará



## DS-K1T606MF

- Pantalla LCD touch de 5"
- Lente Gran Angular 2MP con WDR
- Resolución 480x800p
- Distancia reconocimiento: 0.3m a 1m
- Máximo de 3.200 imágenes
- Máximo de 5.000 huellas digitales
- Máximo de 100.000 eventos
- Múltiples modos de autenticación
- Dimensiones: 281.5 x 113 x 45 mm.



### Control de acceso RFID de huellas dactilares

Pantalla LCD de 2.4" (320 × 240 Pantalla LCD-TFT)  
1000 usuarios, 1000 huellas dactilares y 100,000 eventos  
Sistema de Operación: Linux  
Remotamente agrega huellas dactilares al sistema  
Reconocimiento de huellas preciso y rápido.  
Tiempo de reconocimiento <1s  
FRR (tasa de rechazo falso): ≤0.1%  
Distancia de lectura de la tarjeta: 0 a 3.5 cm  
FAR (tasa de aceptación falsa): ≤0.001%  
Dimensiones: 140 × 155 × 30 mm

**DS-K1A8503EF** (Asistencia)

### | DS-K1T8003EF



Nuevo

### Terminal Autónomo de control de acceso con pantalla LCD 2,4"

Pantalla LCD 2.4 pulgadas  
3.000 Huellas, 3.000 tarjetas y 100.000 eventos  
Admite tarjetas Mifare  
FRR (tasa de rechazo falso): ≤0.01%  
Tiempo de reconocimiento de huellas <1 s  
Distancia de lectura de tarjeta: 0 a 4.5cm  
Comunicación: TCP/IP, RS-485  
Comunicación: Uplink TCP/IP, Wifi; Downlink:RS-485  
Wiegand (W26/W34) IN&OUT  
Incluye teclado y lector de huellas  
Dimensiones: 205 × 76.5 × 37 mm

### | DS-K1T804EF



Nuevo

### Biométrico para acceso con Cámara y Lector de Proximidad IP65 | DS-K1T501SF

Cámara 2MP / 1080P, Luz IR  
5,000 Huellas, 50,000 Tarjetas Mifare, 200.000 eventos  
Compatible con Hik-connect P2P para notificación  
/apertura remota  
Visualización de cámara en IVMS4200 y en la app  
Tiempo de reconocimiento ≤ 1.5s  
FRR (tasa de rechazo falso): ≤0.01%  
Tarjeta micro SD Max. 128G  
TCP/IP , WIFI, RS-485  
Apertura con Código QR  
Protección IP65  
Dimensiones: 218 × 78 × 41 mm



Nuevo

### Lectora de proximidad con teclado HIKVISION

Procesador De 8 Bits  
Frecuencia 13,56Mhz  
Rango de lectura: ≤50 mm (≤ 1,97 ")  
Indicador de encendido, indicador de estado  
Dimensiones: 115,9 x 43,3 x 17mm  
Alimentación: 12VDC, IP65  
Instalación: Montaje en pared con tornillos;  
No Apoyo Gang Box

**DS-K1082E** (sin teclado)

### | DS-K1082EK



### Lector de huellas dactilares **USB**

Resolución 508 dpi  
 Sensor óptico de huella dactilar diseñado con resistencia al rayado.  
 Soporta plug and play (PnP)  
 Estándar de comunicación USB 2.0 para datos.  
 Alimentación a través de USB  
 Imágenes compuestas de huellas dactilares de triple.  
 Dimensiones: 100 × 48 × 35 mm

### | DS-K1F820



Nuevo

### Lector de huellas dactilares **USB**

Procesador de alto rendimiento de 32 bits  
 Modo de comparación: 1: 1/1: N  
 FRR (tasa de rechazo falso): ≤0.01%  
 Capacidad de huella digital: 5,000  
 Protocolo: RS485 (HIK private)  
 Indicador de encendido; Indicador LED de estado  
 Módulo de huella digital: Óptico, retroiluminación roja  
 Montaje a pared  
 Nivel de Protección IP 65  
 Dimensiones: 62 × 132 × 44mm

### | DS-K1201EF



Nuevo

### Control de acceso **TCP/IP** con botonera HIKVISION

Procesador de alto rendimiento de 32 bits  
 Capacidad: 3000 tarjeta y 10.000 eventos  
 Tarjeta Mifare  
 Entrada: Botón de salida × 1, sensor de puerta × 1  
 Salida: Timbre de puerta × 1, salida de bloqueo electrónico × 1  
 Comunicación: TCP / IP  
 Pantalla de visualización: STN (Resolución 128 \* 64)  
 Dimensiones: 126,5 x 94,5 x 24 mm

### | DS-K1T802E



### Unidad de Expansión para Abrir una Puerta Adicional

Comunicación: Lector Wiegand y Interface RS-485  
 Entradas: 1 Contacto magnético, 1 Pulsador de salida, 1 Alarma de tamper.  
 Salidas: 1 Relé de control de puerta, 1 Relé de alarma  
 Dip Switch de 4 CH para configurar números de ID  
 Unidad para abrir una 2da puerta desde el monitor, se utiliza entre la chapa y el frente de calle, incluyendo un botón de salida y/o un monitor.  
 Dimensiones: 48 x 115 x 25mm

### | DS-K2M060



Nuevo

## APLICACIONES A GRAN ESCALA CONTROLADORES DE ACCESO

El controlador de acceso profesional Hikvision serie DS-k2600 está diseñado para aplicaciones a gran escala, incluidos grandes edificios de oficinas y proyectos gubernamentales. Integrado y administrado con el software Hikvision, los controladores brindan la máxima funcionalidad.

### Las funciones clave incluyen:

- Verificaciones múltiples: conexión con huellas dactilares y lectores de tarjetas
- Seguimiento de tiempo y asistencia: se conecta al software y crea informes de asistencia.
- Integración del sistema: admite TCP / IP y enlace a cámaras de red y sistemas de alarma contra incendio
- Protección de datos: los modos en línea y fuera de línea mantienen los datos seguros en el dispositivo en caso de una interrupción de la red
- Control de acceso avanzado: funciones avanzadas de control de acceso como anti-passback y esclusa están disponibles
- Diseño de hardware único: este sistema de autodetección proporciona una interfaz a alarma de incendio, cableado de respaldo y una batería de respaldo para mantener el funcionamiento óptimo del sistema



### Módulo de control de acceso para 4 puertas TCP/IP HIKVISION

Control de Acceso por Horarios y Puertas.  
Capacidad:100,000 tarjetas, 300,000 eventos expandibles.  
Verificación Multi-Usuario  
Integración con Video  
Comunicación: TCP/IP, RS-485 y Wiegand (W26 / W34)  
Anti-Passback.  
4 Entradas de alarma, 4 entradas para sensor.  
El controlador también puede trabajar sin tener conexión a red ya es autónomo  
Incluye Gabinete y Fuente de Alimentación 12VCD/8A  
Dimensiones: 370 x 345 x 90 mm

### | DS-K2604



Nuevo

### Módulo de control de acceso para 4 puertas TCP/IP HIKVISION

Procesador de alto rendimiento de 32 bits  
Capacidad: 10.000 tarjetas, 50.000 tarjetas swiping  
Comunicación: TCP / IP y interfaz RS-485  
2 lectores de tarjetas (interfaz Wiegand)  
Entrada: Puerta magnética × 1, interruptor de puerta × 1, entrada de caja × 1  
Salida: Relé del interruptor de puerta × 1, Relé de alarma × 1  
Consumo: DC 12V  
Dimensiones: 285 x 237 x 69 mm

### | DS-K2804





# Automatización

BroadLink®

BroadLink®



# Tu casa inteligente

Controla tu hogar desde una sola aplicación en tu celular

### ■ Interruptor de luz Inteligente 1CH por RF

Panel de vidrio templado 1TC  
 Botones táctiles (capacitivos) / control remoto  
 Máximo de 15 temporizadores programados  
 Comunicación 433Mhz, requiere RMPRO  
 Límite de carga 5-200 W  
 Accesorios Tornillos, condensador (sólo utilizado para bombillas de bajo consumo)  
 Dimensiones: 120\*72\*35  
 Certificación CE, RoHS CE, RoHS FCC FCC

### | BR-TC2-1-US-110V



### ■ Interruptor de luz Inteligente 2CH por RF

Panel de vidrio templado 2TC  
 Botones táctiles (capacitivos) / control remoto  
 Máximo de 15 temporizadores programados  
 Comunicación 433Mhz, requiere RMPRO  
 Límite de carga 5-200 W, por línea  
 Accesorios Tornillos, condensador (sólo utilizado para bombillas de bajo consumo)  
 Dimensiones: 120\*72\*35  
 Certificación CE, RoHS CE, RoHS FCC FCC

### | BR-TC2-2-US-110V



### ■ Interruptor de luz Inteligente 3CH por RF

Panel de vidrio templado 3TC  
 Botones táctiles (capacitivos) / control remoto  
 Máximo de 15 temporizadores programados  
 Comunicación 433Mhz, requiere RMPRO  
 Límite de carga 5-200 W, por línea  
 Accesorios Tornillos, condensador (sólo utilizado para bombillas de bajo consumo)  
 Dimensiones: 120\*72\*35  
 Certificación CE, RoHS CE, RoHS FCC FCC

### | BR-TC2-3-US-110V



### ■ Tomacorriente Inteligente

Tamaño compacto  
 Activación / desactivación remota a través de Wi-Fi / 3G / 4G  
 Comunicación: Wi-Fi 802.11 b/g/n (2.4GHz)  
 Consumo: ≤ 1.1W  
 Luz nocturna, Temporizador programado / de cuenta atrás / ciclo (Máximo 26 grupos de temporizador)  
 Protección de carga  
 Dimensiones: 94x50x81.6mm  
 Certificación CE, RoHS CE, RoHS FCC FCC

### | BR-SP3-US100



### Sensor Ambiental

Diseño elegante  
Sensores integrados 5 en 1  
Muestra los datos del entorno doméstico en diferentes colores, Máximo 8 grupos de disparadores IFTTT  
Temporizadores de disparo de soporte  
Comunicación: Wi-Fi 802.11 b/g/n (2.4GHz)  
Sensores de Ruido, temperatura, humedad, iluminación, VOC.  
Dimensiones: 157x98x101

### | BR-A1-US



### Control Remoto Universal WIFI (IR-Control)

Tamaño ultra compacto  
Control de IR universal para aire acondicionado, TV, audio, reproductor de DVD.  
Soporta control Wi-Fi / 3G / 4G  
Código IR de un solo botón de concordancia automática  
Código de IR de aprendizaje manual  
Rango de Infrarrojo: 6-8m  
RM mini3 no contiene adaptador de corriente.  
Comunicación: Wi-Fi 802.11 b/g/n (2.4GHz)  
Dimensiones: 55x55x64.5mm

### | BR-RMINI3



### Control Remoto Universal WIFI (IR+RF Control)

Control universal de infrarrojos para aire acondicionado, TV, audio, reproductor de DVD.  
Soporta control Wi-Fi / 3G / 4G  
Código IR de un solo botón de concordancia automática  
Código de IR de aprendizaje manual  
Máximo de 15 temporizadores programados  
Rango de Infrarrojo: 8-10m, Rango de FR: 20m  
Permite frecuencias 433MHz (RF) compatible con interruptores TC, cortinas eléctricas.  
Comunicación: Wi-Fi 802.11 b/g/n (2.4GHz)  
Dimensiones: 136x133x70mm

### | BR-RMPRO-US



### El Kit de Alarma



El kit contiene:  
1) Sensor de Movimiento  
2) Hub Wi-Fi 2.4 GHz  
3) Sensor de Puerta  
4) Control Remoto 4 acciones

### | BR-S2CKIT





# Alarma contra robo

P R D O X™



Insite Gold, One stop Solution



Una solución, una aplicación  
Alarma, Video HD, Acceso, Automatización

La App Celular Insite Gold se conecta e interactúa con los sistemas Paradox para la administración de la seguridad, la verificación y vigilancia de video, la automatización y el control de acceso. Permite la verificación de eventos reales a través de su plataforma integrada de Video Monitoreo, reduciendo al máximo la posibilidad de falsas alarmas.

Encuentra estos y otras soluciones en Sisegusa Ecuador

P R D O X™

## ■ Panel de Alarmas 4 Zonas 100% programable, comunicador SPECTRA SP | PA-SP4000

Panel 4 zonas cableadas con doblaje de zonas,  
+ Zona de Teclado, soporta hasta 15 teclados  
Hasta 32 zonas, 2 particiones.  
Soporta expensor de zonas cableadas ZX82 o ZX8SP.  
Soporta teclados: TM70,K10H,K10V,K32+,K32LCD,  
K32LX compatible con interfaces de PARADOX IP-150  
y PCS-250.  
1 salida PGM en tarjeta.  
Compatible con Receptor inalámbrico RX1/RTX3.  
Salida de voltaje 12VDC 450MA



## ■ Panel de Alarmas 5 Zonas 100% programable, comunicador SPECTRA SP | PA-SP5500

Panel 5 zonas cableadas con doblaje de zonas  
Soporta hasta 15 teclados, hasta 32 zonas, 2  
particiones  
Soporta hasta 3 expansoras de zonas cableadas  
ZX82 o ZX8SP.  
Soporta teclados: TM70, K10H, K10V, K32+,  
K32LCD, K37, K32LX, compatible con interfaces  
de PARADOX IP-150 y PCS-250. 2 salida PGM en  
tarjeta.  
Salida de voltaje 12VDC 700MA



## ■ Panel de Alarma Inalámbrico y cableado de 32 Zonas, 100% programable | PA-MG5050

Panel 5 zonas cableadas con doblaje de zonas,  
soporta hasta 15 teclados (4 inalámbricos), hasta 32  
zonas, 2 particiones  
Soporta expensor de zonas cableadas ZX82 o ZX8SP.  
Soporta teclados: TM70, K10H, K10V, K32+, K32LCD,  
K37 compatible con interfaces de PARADOX IP-150 y  
PCS-250.  
4 salida PGM en tarjeta. Salida de voltaje 12VDC  
700MA



## ■ Tarjeta de expansión de 8 zonas Spectra SP MAGELLAN / EVO

| PA-ZX82

| PA-ZX8SP

Expansión de 8 zonas con doblaje zona, soporta solo  
EVO. Led de estado para zonas, energía y datos.  
Gabinete con mecanismo de bloqueo de cubierta.  
ZX8SP sólo compatible con centrales MG y SP.

**PA-ZX8P** Tarjeta expandible de 8 zonas SP MG



### ■ Teclado LED cableado de 10 Zonas horizontales SPECTRA SP MAGELLAN | PA-K10H

1 entrada de zona en teclado. Control de hasta 10 zonas en 2 particiones, 7 Botones de acción de un toque. 3 alarmas de pánico activables por teclado.

Compatible con Centrales Spectra SP y Magellan.

**PA-K10V** 10 Zonas vertical



### ■ Teclado LED cableado de 32 Zonas, sin tamper, elegante diseño | PA-K32+ | PA-K32LCD+

1 entrada de zona en teclado.  
Configuración de avisos sonoros independientes por zonas.

7 Botones de acción de un toque. 3 alarmas de pánico activables por teclado. 32 leds indicadores de zonas.

Compatible con serie Spectra SP y Magellan

**PA-K32LCD+** 8 Botones de acción de un toque.



### ■ Teclado cableado con pantalla LCD con receptor inalámbrico incorporado | PA-K32LX

Teclado compatible con sistemas SPECTRA.  
Pantalla LCD retroiluminada con estado del sistema en tiempo real.  
Compatible con sistema de alarma de hasta 32 zonas  
Entrada de zona en teclado para facilitar la instalación de un detector próximo a este  
Conexión a central por bus de 4 hilos  
Transceptor incorporado (433 Mhz)



### ■ Teclado LCD fijo inalámbrico de 32 zonas | PA-K37

Muestra el estado de las 32 zonas en 2 particiones.  
8 botones de acción de un solo toque, 1 entrada de zona en el teclado.  
3 alarmas de pánico activables por teclado.  
Transceptor incorporado (433Mhz)  
Compatible con MG5050 (v3.22 o superior), la serie Spectra SP (v3.00 o superior) y RTX3 (v1.42 o superior)  
Baterías incluidas.



### ■ Teclado intuitivo touch 7" para centrales PARADOX

Pantalla táctil de 7". Control de hasta 192 zonas en 8 particiones.  
 Actualizable localmente a través de tarjeta micro SD  
 Poderoso procesador avanzado  
 Controla hasta 8 salidas PGM. SpotOn Alarm  
 Locator: 32 planos de piso pueden ser cargados, ranura para tarjeta de memoria externa Interfaz intuitiva basada en íconos

### | PA-TM70



### ■ Detector de movimiento (PIR) tecnología analógica

Procesamiento automático de la señal de pulso, 2 niveles ajustables.  
 Diseño SMD de alta densidad.  
 Sensor: bajo nivel de ruido , alta sensibilidad, elemento doble, PIR Sensor .  
 Velocidad de detección: 0.2 ~ 7m / sec  
 Rechazos EMI y RFI extremadamente altos. Switch Anti- tamper, Relé de estado sólido.  
 Cobertura: 12m x 110 °

### | PA-476



### ■ Detector de movimiento (PIR) inmune animales tecnología digital | PA-NV5

Lente híbrida cilíndrico-esférica  
 Alcance 10×10 m, 102°  
 Tiempo de inicio de 10 segundos  
 Selección de procesamiento sencillo o por impulso automático digital dual (APSP)  
 Ajuste digital de sensibilidad con 5 niveles  
 Salida de relé: estado sólido (NC)  
 Incluido lente para detección en angulo 0° PIR  
 Inmunidad contra pequeñas mascotas 16kg.



ENVY



### ■ Detector de movimiento (PIR) inmune a animales, tecnología digital

### | PA-DG75

Doble óptica (2 elementos duales opuestos).  
 PIR inmune animales hasta 40kg.  
 Ángulo de visión de 90°, 11m x 11m.



DIGIGARD



### ■ Detector de movimiento (PIR) doble tecnología, tecnología digital | PA-525DM

PIR Dual (microondas infrarrojo ) proximidad dinámica permite la detección de movimientos cercanos (menos de 0.75m) dentro del rango. Ángulo de visión de 90°, 12m x 12m.



DIGITAL Vision MW

### ■ Detector de movimiento (PIR) exterior, tecnología digital con óptica doble | PA-DG85

Tecnología digital, Doble óptica (2 elementos duales opuestos).  
Lente protegido contra rayos UV.  
Carcasa resistente a golpes.  
Rango de temperatura soportados de -35°C a 50°C.  
Ángulo de visión de 90°, 11m x 11m.

Sensor direccionable al usar con Panel EVO192



DIGIGARD

### ■ Detector de movimiento (PIR) exterior inmune animales tecnología digital | PA-NVX80

8 canales de detección: 4 canales de infrarrojo de barrido frontal, 2 canales microondas y 2 detectores de arrastre dedicados.  
Tecnología de antienmascaramiento y SeeTrue.

Sensor direccionable al usar con Panel EVO 192



DIGITAL Vision PALADIN

### ■ Detector de movimiento (PIR) para exterior, visión lateral (doble lado) | PA-NV780MX

Exterior de Visión lateral dual con 4 sensores y ANTIMASKING, detección ajustable vertical y horizontal entre 3 y 12 metros.

Sensor direccionable al usar en panel EVO 192



### ■ Detector de movimiento (PIR) para techo, cobertura 360° tecnología digital | PA-DG467

Doble óptica (2 elementos duales opuestos). 7m x6 mts a 2,4m de altura, 11m x 6m a 3,7m de altura, angulo de detección 360°.

Sensor direccionable al usar con panel EVO 192



### ■ Detector de movimiento (PIR) inalámbrico, tecnología digital con optica doble | PA-PMD2P

Sensor doble elemento,  
PIR inmune animales hasta 18kg.  
Rango inalambrico de 35m a 70m según receptor.  
Angulo de visión de 88,5°, haz central de 11m x 11m y hasta 15m.  
Incluye baterias.

Compatible con MG5050, RTX3, RX1, K32LX



### ■ Detector de movimiento (PIR) inalámbrico exterior, tecnología dig. optica doble | PA-PMD85

Doble óptica (2 elementos duales opuestos).  
Lente protegido contra rayos UV. Carcasa resistente a golpes  
Rango inalambrico de 35m a 70m según receptor.  
Pir inmune animales hasta 18kg. Angulo de visión de 88,5°, haz central de 11m x 11m y hasta 15m. Incluye baterias.

Compatible con MG5050, RTX3, RX1, K32LX



### ■ Contacto magnético inalámbrico 2 zonas | PA-DCTXP2 | PA-DCT2

Capacidad de conexión de 2 zonas (zona 1: alta sensibilidad directa en magnético, Zona 2: entrada N.O./N.C.).  
Rango inalámbrico en ambiente residencial: 70m con MG5050, RTX3, K32LX.  
Interruptor antisabotaje, color blanco. Incluye baterias.  
Compatible con RTX3, RX1, MG5050, K32LX

**PA-DCT2** Rango inalámbrico en ambiente residencial 40M.  
con MG5050 / RTX3 / K32LX



### ■ Control remoto con botones retroiluminados

Delgado y Ergonómico, resistente a la humedad. Rango inalámbrico en ambiente residencial. 60m con RTX3. Realiza hasta 5 acciones diferentes, incluye baterías.

**PA-REM101** Control Remoto Pánico / Emergencia  
Resistente al agua, Permite al usuario enviar una señal de pánico a la estación de monitoreo

### | PA-REM15



### | PA-REM101



### ■ Módulo expansor inalámbrico 32 zonas

Máximo 999 controles inalámbricos con EVO, máximo 32 controles con linea SP.  
3 salidas programables. 32 Zonas inalámbricas  
Soporta sirena inalámbrica SR130.

Soporta 2 RPT1, 1 Salida PGM tipo RELAY

### | PA-RTX3



### ■ Módulo repetidor inalámbrico

Acepta todos los transmisores Magellan (incluidos los transmisores bidireccionales). Entrada universal para transmisor (N.A. /N.C.). Compatible serie MG, serie SP con PA-RTX3. Alcance inalámbrico típico en un ambiente residencial: 75m a 433MHz.  
Requiere Transformador 16,5v y Bateria 12 VDC

### | PA-RPT1



### ■ Módulo Receptor inalámbrico para 32 zonas

Controla hasta 32 zonas Inalámbricas, y hasta 32 controles remotos  
Conexión bus de 4 cables  
Supervisión de congestión RF  
Luces LED de confirmación (Bus/RX)  
2 salidas programables  
Indicador de fuerza de señal del transmisor  
Compatible con paneles SP

### | PA-RX1



### ■ Sirena exterior inalámbrica con luz estrobo

2,5 horas de funcionamiento en alarma, rápida respuesta a las alarmas, supervisada por el panel de alarma.  
Rango inalámbrico en ambiente residencial: 70m con MG5050 o RTX3.

### | PA-SR130



### ■ Módulo comunicador GSM/GPRS

Reporte instantáneo de pérdida de supervisión. Panel de alarmas fácil armado y desarmado por SMS. Reporte de alarmas a través de SMS a 16 celulares. Soporta 2 tarjetas SIM, interruptor antisabotaje. Soporta modulo voz VDMP3

### | PA-PCS250



### ■ Módulo de internet

2 entradas/salidas controladas por App Celular Insite Gold. Información de reportes en la app, muestra los últimos 32 eventos. Vea, en tiempo real, el estado de todas las zonas y particiones a través de la Insite Gold. Compatible con toda la serie de paneles PARADOX (SP, MG y EVO). Envía notificaciones Push. Muy bajo consumo de ancho de banda. Conexión a la nube (P2P). IP Fija envía correos electrónicos.

### | PA-IP150



### ■ Módulo de voz externo

Enlace de activación con voz con la central y puede ser programado para llamar a uno o más números de teléfono si ocurre una alarma. El VDMP3 básicamente convierte cualquier teléfono exterior en un teclado. Compatible con serie SP, MG, EVO192. Hasta 8 números telefónicos para reportar alarmas de robo, pánico o incendio. Mensajes de voz pregrabados.

### | PA-VDMP3



## ■ Panel de alarmas 8 zonas | 100% programable | con comunicador digital | PA-EVO192

8 zonas cableadas con doblaje de zonas de 8 a 16  
 zonas cableadas, + zona de teclado  
 Soporta hasta 254 modulos bus de expansion. Hasta  
 192 zonas, 8 particiones  
 Soporta teclados: TM70, K641+, K641LX , compatible  
 con interfases de PARADOX IP-150 y PCS-250.  
 5 salida PGM en tarjeta. Compatible con Receptor  
 inalambrico RTX3. Salida de voltaje 12VDC 700MA



## ■ Teclado LCD cableado de 32 caracteres

1 entrada de zona en teclado. 1 salida programable  
 asignable a teclado.  
 14 Botones de accion de un toque. 3 alarmas de  
 panico activables por teclado. Pantalla azul de 32  
 caracteres.  
 Control hasta 192 zonas. Compatible con serie EVO

**PA-K641LX** Teclado LCD de 32 caracteres  
 con receptor inalámbrico incluido

| PA-K641+



| PA-K641LX



## ■ Módulo de control de acceso de 4 cables

Control de Acceso 1 puerta  
 Entrada pulsador apertura, contacto de puerta y  
 salida de bloqueo  
 Uso compartido del transformador entre ACM-12  
 Funcionalidad Off-Line completa  
 Desbloqueo de puertas en alarma de incendio.  
 Incluye caja de metal de 8 x 10 x 3 pulgadas.  
 Compatible con serie EVO

| PA-AMC12



Nuevo

## ■ Detector de ruptura de cristal direccionable

2 modos de operación (asignable para EVO y de  
 operación convencional por relé)..  
 Modo de prueba remota cuando se usa el TestTrek V2  
 Análisis completo de espectro de audio y de infrasonido.  
 Análisis de impacto y de onda de choque.  
 Alta inmunidad a señales RFI y EMI.  
 Sensibilidad ajustable: Cubre hasta 9m (alto) y hasta  
 4.5m (bajo).  
 Direccionable al usar con panel EVO 192

| PA-DG457



Nuevo



## LA PROTECCIÓN PERFECTA PARA TU HOGAR



APP EZVIZ

Control y Monitoreo  
donde te encuentres

# UNA SOLUCIÓN DE SEGURIDAD DE COBERTURA COMPLETA

Al combinar el panorama horizontal de 360 ° y el seguimiento inteligente, la CS-CV248-A3-32WMFR es una cámara Wi-Fi de giro panorámico que brinda cobertura en toda la sala y ofrece video FHD de 1080p en colores vivos y detalles nítidos. La belleza de esta increíble cámara HD de inclinación panorámica es que puedes colocarla donde quieras y ver toda la habitación. Con el audio bidireccional que posee, ahora es más fácil y sencillo hablar con sus seres queridos o con sus mascotas, solo presiona el botón en la aplicación EZVIZ y listo.



#### Compatible con sensores de alarma EZVIZ

Una vez que se active una alarma, la cámara capturará una imagen y un video y los enviará al propietario del dispositivo.



#### Vista Horizontal 360°

Posee una amplia cobertura de campo de visión de 340° horizontal, 80°-10° vertical



#### Seguimiento de movimiento

Rastrea automáticamente el mov. y graba video en tiempo real



## CS-CV248-A3-32WMFR

- Cámara IP de 2MP con escaneo wifi
- Movimiento: PAN 340° y TILT 90°
- Lente 4mm@ F2.2, (95°)
- Soporte D-WDR, 3D DNR, BLC, ICR.
- Admite Slot Micro SD de hasta 128GB.
- Alcance IR 10m
- Soporte de seguimiento de movimiento inteligente.
- Módulo RF integrado: admite sensores de alarma inalámbricos de EZVIZ.
- Micro y altavoz incorporados: admite conversaciones bidireccionales
- Nivel de Protección IP66.



1080p



Persiana de priva



FOV horizontal de  
360°



Audio bidireccional - Seguimiento intel



### ■ Control Remoto Inalàmbrico para Alarma Ezviz

Cuenta con botón de pánico para activar la sirena y enviar una notificación a la aplicación móvil EZVIZ.  
 Cuenta con batería modelo CR2032 con 1 año de vida útil.  
 Permite armar o desarmar la casa.  
 Dimensiones: 63×42×15.4mm  
 Peso: 13.5g

| CS-K2-A



### ■ Detector de movimiento PIR inmune a mascotas

Inmune a mascotas hasta de 25kg  
 Rango de detección hasta 12x12m  
 Ángulo visual horizontal 100°  
 Dimensiones: 99×66×38mm  
 Peso: 68g

| CS-T1-C/12M



### ■ Contacto Magnético Inalambrico

Uso Interior  
 Frecuencia de trabajo 868MHz  
 Distancia de disparo 30 mm ± 5 mm  
 Distancia de restauración 25 mm ± 5 mm  
 Voltaje de trabajo 3V  
 Dimensiones: 71.9 × 50 × 18.5mm  
 Peso: 30g

| CS-T2-A



### ■ Botón de Emergencia inalambrico

Frecuencia de trabajo 433MHz  
 Podemos activar la sirena y nos puede llegar una alerta hacia la aplicación móvil EZVIZ de que algo está sucediendo.  
 Usa batería modelo CR2450 con 2 años de vida útil  
 Dimensiones: 63.5 x 61 x 17 mm

| CS-T3-A



## Detector de Movimiento / Vibraciones Inalámbrico

Reacciona al movimiento en tres direcciones  
 Cobertura de propagación de hasta 80 metros (línea de visión)  
 Responde a los cambios:> 3 °  
 Batería incorporada (recargable)  
 Duración de la batería: hasta 3 meses  
 Recarga de la batería cable USB incluido  
 Temperatura de trabajo: -10 ° C ~ 55 ° C  
 Dimensiones: 83 x 30 x 12 mm  
 Peso: 30g

## | CS-T6-A



## Sirena / Estrobo Inalámbrica

Volumen de alarma: 85dB (3m de distancia)  
 Requiere una fuente de alimentación separada (adaptador USB incluido)  
 Cobertura de hasta 80 metros (línea de visión)  
 Temperatura de trabajo: -10 ° C ~ 55 ° C  
 Alimentación: 5 vcd (incluye cable de 1 metro y transformador).  
 Dimensiones: 121 x 67 x 33 mm  
 Peso: 77 grs.

## | CS-T9-A



## Preguntas frecuentes

- P:** Los avisos "El dispositivo está desconectado" o "El dispositivo no está registrado" pueden aparecer cuando se agrega el A1 a la aplicación EZVIZ.
- R:** 1. Compruebe que la red Wi-Fi esté conectada con el A1 y asegúrese de que funciona.  
 2. Compruebe si el indicador amarillo parpadea; si no parpadea, reinicie el A1 y vuelva a conectar la red Wi-Fi.
- P:** El teléfono móvil no recibe la señal de alarma cuando el A1 está en línea y se dispara una alarma.
- R:** 1. Asegúrese de que la Aplicación Móvil EZVIZ se está ejecutando en el teléfono móvil.  
 2. Si su teléfono móvil tiene el sistema operativo Android, asegúrese de que la aplicación se está ejecutando en segundo plano; en el caso del sistema iOS, habilite la función de inserción de mensaje en "Settings (Ajustes) → Notification [Notificación]".
- P:** El estado del detector se muestra como desconectado en la aplicación EZVIZ.
- R:** 1. Asegúrese de que el estado de la red Wi-Fi conectada al A1 es normal.  
 2. Asegúrese de que la distancia entre los detectores y el A1 es inferior a 100 m y de que no hay ninguna barrera.  
 3. Asegúrese de que no se ha acabado la batería del detector.
- P:** El detector detecta la alarma y el A1 funciona con normalidad pero no se emiten avisos de voz.
- R:** 1. Asegúrese de que la distancia entre el detector y el A1 es inferior a 100 m y de que no hay ninguna barrera.  
 2. Ajuste la posición de instalación del A1. Se recomienda que instale el A1 en el área central de su hogar.  
 3. Asegúrese de que el A1 no esté en modo de silencio.



## ALARMA DE INTRUSIÓN INTEGRADA EN UNA SOLA PLATAFORMA

Con un diseño discreto para su aplicación en entornos comerciales e industriales, estas soluciones integran tecnologías de intrusión y de vigilancia que permiten a los usuarios finales configurar, ver, grabar e interactuar con su sistema de seguridad a través de una sola plataforma, al tiempo que ofrece a los profesionales del sector nuevas aplicaciones de mercado para crecer y potenciar su negocio.

### ESCENARIOS DE APLICACIÓN



Supermercado



Tiendas



Hogares



Oficinas

Como señala Jiang Feng Zhi, responsable de la división de alarmas de Hikvision, "al ofrecer sistemas integrados en una sola plataforma mediante iVMS y el software/app Hik-Connect, estamos maximizando el valor y la eficacia de los sistemas de seguridad, tanto para los instaladores como para los usuarios finales, a través de productos innovadores y multifuncionales".

### DS-PWA32-HGR

El Kit Inalámbrico incluye:

- 1 DS-PWA32-HGR: Hub
- 1 DS-PD2-P10P-W: Sensor de movimiento PIR
- 1 DS-19K00-Y: Control Remoto
- 1 DS-PD1-MC-WWS: Contacto Magnético
- 5 DS-PTS-MF: Tags para Armar y Desarmar la alarma

### CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

El panel de control de seguridad inalámbrico de la serie AX, que contiene 32 zonas inalámbricas, admite WiFi, LAN, GPRS, así como ISAPI, y SIA-Contacto Protocolo de identificación.



### ■ Detector inalámbrico de tecnología dual para exteriores

Tecnología inalámbrica bidireccional  
Óptica sellada resistente a la intemperie  
Filtro ultravioleta resistente  
Cobertura volumétrica 12m  
24KG inmunidad de mascotas  
Protección contra manipulación  
Zumbador de prueba wakl incorporado  
Tecnología Bluewave  
Dimensiones: 188\* 77 \* 84mm  
Peso: 300g (sin soporte)

### | DS-PD2-T12P-WEL



Nuevo

### ■ Sirena Inalámbrica 433 Mhz

Tecnología inalámbrica bidireccional 433MHz RF.  
Distancia: 800m (área abierta)  
Alarma de sabotaje. 85 dB  
Indicador LED color rojo cuando sucede un evento al activarse la sirena (estrobo).  
Los datos inalámbricos están protegidos por el cifrado AES-128.  
Dimensiones: 80 x 45 mm  
Peso: 116g

### | DS-PMA-WBELL



Nuevo

### ■ Botón de Pánico Inalámbrico

Comunicación inalámbrica con el panel de alarma  
Tecnología inalámbrica bidireccional  
Alcance inalámbrico de 300m  
Indicador de potencia de señal LED de un solo clic  
Alimentación: 3V  
Dimensiones: 72 x 30 x 20 mm

### | DS-PD1-EB-WS2



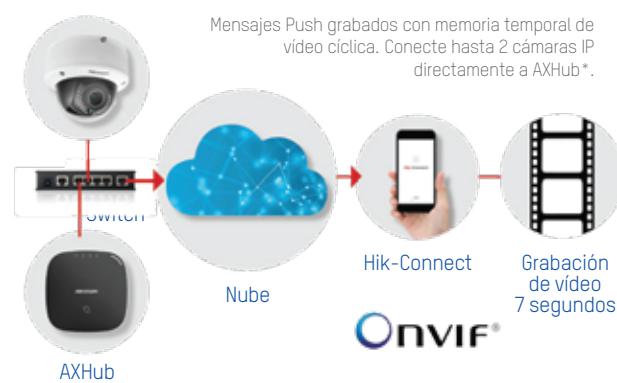
Nuevo

## IVaaS (Intruder Verification as a service)

Este revolucionario servicio ofrece a los usuarios la videoverificación (desde cualquier cámara IP de Hikvision u ONVIF) para que puedan confirmar una alarma en caso de que se produzca un evento en el sistema. Durante la configuración del panel, se pueden vincular 2 cámaras a AXHub, que integra un buffer de memoria para el vídeo.

IVaaS utiliza la tecnología de la nube junto con la memoria alojada en el panel para vincular sistemas de video e intrusión, previamente separados, en una sola plataforma. Esto ofrece una secuencia de prealarma y postalarma de 7 segundos de duración. Los sistemas anti-intusión AXHub funcionan conjuntamente de manera eficaz para ofrecer una secuencia de vídeo HD, grabada o en vivo, directamente a través de

Hik-Connect, iVMS o las CRA. IVaaS además ofrece notificaciones de alarma, armado y desarmado remotos y visualización de vídeo de las cámaras.





# Sistema contra incendio



## TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN SISTEMAS CONTRA INCENDIO



(Equivalente Europeo  
a Norma NFPA72)



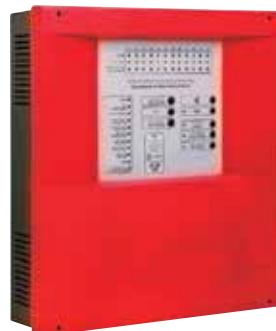
Los productos de COFEM han superado con éxito las pruebas más severas de condiciones ambientales, ruidos eléctricos conducidos, perturbaciones electromagnéticas, vibraciones, etc. Los sistemas direccionables COFEM incluyen varios beneficios que otros sistemas no traen entre ellas.

- Fácil instalación
- Sencilla configuración
- Software EASY CONET programación sencilla y gestión remota desde PC.

## ■ Central automática convencional CLVR 4 ZONAS

Central de 4 zonas (2 hilos).  
 2 salidas de sirena supervisada retardable de 0 a 10 minutos, y protegida cada una por fusible autorearmable.  
 1 relay de alarma inmediata a través de un contacto seco NA/NC.  
 1 salida de avería inmediata a través de un contacto seco NA/NC; 1 salida auxiliar de 30 Vdc Supervisadas y protegidas por un fusible autorearmable para alimentación externa  
 Normado CE, EN 54-2, EN 54-4.

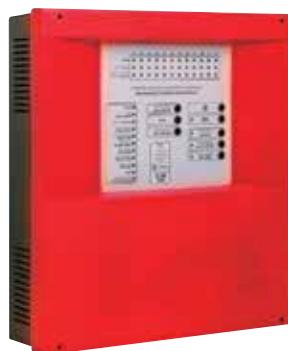
## ■ CF-CLVR04Z



## ■ Central automática convencional CLVR 12 ZONAS

Central de 12 zonas (2 hilos).  
 2 salidas de sirena supervisada retardable de 0 a 10 minutos, y protegida cada una por fusible autorearmable.  
 1 relay de alarma inmediata a través de un contacto seco NA/NC.  
 1 salida de avería inmediata a través de un contacto seco NA/NC; 1 salida auxiliar de 30 Vdc Supervisadas y protegidas por un fusible autorearmable para alimentación externa  
 Normado CE, EN 54-2, EN 54-4.

## ■ CF-CLVR12Z



## ■ Detector Fototérmico convencional

Sensor térmico activo al alcanzar los 64°C.  
 Doble LED de alarma  
 La cabeza y el zócalo (intercambiable con toda la gama A35B) están realizados en ABS termorresistente.  
 Indicador de alarma Led rojo  
 Alimentación: 12-30V sin polaridad  
 Sensibilidad: EN 54-7  
 Normada: CE, EN 54-1

## ■ CF-A35BST



## ■ Detector Térmico convencional

Altura total menor de 45mm (incluyendo el zócalo).  
 Sensor térmico activo al alcanzar los 55°C.  
 Doble LED de alarma  
 Posibilidad de conexión a un indicador de acción remoto  
 La cabeza y el zócalo (intercambiable con toda la gama A30X) fabricados en ABS termorresistente blanco.  
 Indicador de alarma Led rojo  
 Alimentación: 12-30V sin polaridad  
 Normada: CE, EN 54-1

## ■ CF-A30XT





### ■ Detector fototérmico convencional

Bajo perfil, altura total menor de 54 mm  
Doble LED rojo de alarma  
Posibilidad de conexión a un indicador de acción remoto.  
Fácil conexión, sin polaridad.  
Señalización de estado de suciedad por doble parpadeo de los leds.  
Cabeza y zócalo de fácil instalación, intercambiables en toda la gama A30  
Normada: CE, EN 54-1

### ■ CF-A30XH



### ■ Fuente de alimentación externa

Salida 30V supervisada y protegida con cuatro bornes para facilitar el conexionado.  
Salida Avería libre de tensión, que se activa por cualquier anomalía del sistema, permitiendo integrarse con otros sistemas  
Capacidad de alimentación de 4A (150w)  
Alimentación: 110/230V50-60Hz/AC  
Dimensiones: 363x331x96mm  
Normada: CE, EN 54-1

**CF-ZAFIRPWS2** 4 AMP (150 Watts)

### ■ CF-ZAFIRPWS5



### ■ Estación manual convencional

Doble Acción, Rearmable.  
Indicador de acción (led rojo)  
Tapa protectora transparente de la cara de accionamiento para evitar pulsaciones accidentales  
Reconocimiento visual inmediato del estado de alarma por la activación permanente del led  
Alimentación: 24-35V con polaridad  
Led rojo Indicador de activación  
Normada: CE, EN 54-11

### ■ CF-PUCAR



### ■ Sirena de Alarma Bitonal con luz strob

Sirena de interior y exterior fabricada en ABS rojo  
Sincronización automática  
32 tonos seleccionables. Control de volumen.  
Gran volumen de sonido. Bajos consumo.  
Consumo: 24 Vdc 16 mA  
Dimensiones: 95 x 95 x 135 mm  
Normada: CE, EN 54-1

### ■ CF-SIR24BL



## ■ Central direccionable de 2 Bucles (398 puntos)

Permite conectar 199 puntos por bucle.  
 Todos los puntos de los bucles son supervisados, excepto el aislador de bucle KABY.  
 Capacidad de hasta 64 relés configurables.  
 Permite la programación de 99 zonas.  
 Salida de sirena retardada programable de 0 a 10 minutos supervisada, identificada como S1.  
 Display LCD retroiluminado de 4 líneas y 40 caracteres.  
 Dimensiones: 363 x 331 x 96 mm  
 Normada: CE, EN 54-1

## | CF-ZAFIRO2B



## ■ Central direccionable de 2 Bucles (198 puntos)

Pantalla LCD 40 caracteres.  
 99 puntos por bucle.  
 Capacidad de hasta 64 relés.  
 Registro de 4095 eventos.  
 Display LCD retroiluminado de 4 líneas y 40 caracteres.  
 Dimensiones: 363 x 331 x 96 mm  
 Normada: CE, EN 54-1

## | CF-CLYONO2B



## ■ Estación manual direccionable

Doble Acción, Rearmable.  
 Indicador de acción (led rojo)  
 Tapa protectora transparente de la cara de accionamiento para evitar pulsaciones accidentales  
 Reconocimiento visual inmediato del estado de alarma por la activación permanente del led  
 Alimentación: 24-35V con polaridad  
 Led rojo Indicador de activación  
 Normada: CE, EN 54-11

## | CF-PUCAY



## ■ Sirena digital microprocesada direccionable con luz strobo

Sirena fabricada en ABS termoresistente rojo  
 Aislador de circuito: si  
 Gran volumen de sonido. Bajos consumo.  
 Alimentación: 24-35V con polaridad  
 Consumo en Alarma: 5-50 mA  
 Dimensiones: 95 x 107 mm  
 Normada: CE, EN 54-23

## | CF-SIRAYL



## ■ Detector fotoeléctrico direccional

Efecto Tyndall (refracción de la luz en una cámara oscura), creado en una cámara óptica.  
 Bajo perfil, altura total menor de 53,4 mm  
 Doble LED rojo de alarma (visibilidad de 360º)  
 Fácil conexiónado, sin polaridad.  
 Indicación, mediante los leds, de la comunicación con la central (parpadeo simple)  
 Alimentación: 24 - 35V sin polaridad  
 Normada: CE, EN 54-7

## | CF-A30XHAS



## ■ Módulo aislador direccional

Módulo microprocesado que se instala como un elemento más del bucle  
 Módulo de protección de Bucle.  
 Se suministra instalado en el interior de un zócalo alto  
 Instalación cada 32 dispositivos.  
 El módulo se alimenta por la conexión al bucle.  
 Alimentación: 24 - 35V con polaridad  
 Dimensiones: 140,5x73 x 48mm  
 Normado: CE, EN 54-17.

## | CF-KABY



## ■ Zócalo ALTO con Relé

El A30XZR es una base alta de 4 hilos para conectar detectores convencionales.  
 Fabricado en material ABS blanco Termo resistente.

## | CF-A30XZR



## ■ Zócalo BAJO

Existen 2 versiones: con zócalo bajo o con zócalo alto (preparado para conexión con tubo de 20 mm de diámetro)

## | CF-A30XZO



**CF-A30XZAL** Zócalo alto

## Módulo de supervisión direccionado

2 entradas de contacto seco supervisadas con una resistencia de 10kΩ.  
En estado de reposo el contacto debe estar abierto y en caso de anomalía debe estar cerrado.  
Supervisa: Sensores de flujo, puertas cortafuego.  
Alimentación: 24 - 35V con polaridad  
Dimensiones: 140,5x73x48 mm  
Normado: CE, EN54-18.

## | CF-MSTAY



## Módulo monitor direccionado

Este módulo permite conectar detectores y/o pulsadores convencionales en un sistema algorítmico-direccionable.  
ZONA C: máximo 10 pulsadores convencionales  
ZONA D: máximo 20 detectores de temperatura ó 15 elementos e/. detectores y pulsadores.  
Incluye aislador de cortocircuito  
Alimentación: 24 - 35V con polaridad  
Dimensiones: 140,5x73 x 48mm  
Normado: CE, EN 54-18.

## | CF-KMAY



## Módulo de 2 RELÉS direccionable

Fabricados en ABS termorresistente  
2 salidas de relés de accionamiento independiente  
Aislador de cortocircuito: si  
Tensión supervisión en relé: 7V con polaridad inversa  
Indicador de activación: led verde  
Indicador de comunicación: led rojo  
Alimentación: 24 - 35V con polaridad  
Dimensiones: 140,5x73 x 48mm  
Normado: CE, EN 54-18.

## | CF-MDA2Y



## Módulo de 1 RELÉ direccionable

Fabricados en ABS termorresistente  
1 Relay supervisado, 1 Relay NO supervisado.  
Aislador de cortocircuito: si  
Tensión supervisión en relé: 7V con polaridad inversa  
Indicador de activación: led verde  
Indicador de comunicación: led rojo  
Alimentación: 24 - 35V con polaridad  
Dimensiones: 140,5x73 x 48mm  
Normado: CE, EN 54-18.

## | CF-MDA1Y





**COFEM INSTALLERS**



**COFEM GUARD**



ANDROID



**COFEM  
INSTALLERS**

Siguiendo la filosofía de Cofem basada en la facilidad y fiabilidad en sus sistemas, se ha creado la aplicación "COFEM Installers" con el propósito de recoger los datos de la instalación necesarios para la configuración de las centrales de detección y alarma de incendios algorítmica-direccionables de COFEM de forma ágil y sencilla en tres pasos:

- Abra la aplicación
- Cree una nueva instalación
- Escanee los códigos QR de los elementos (detectores, pulsadores, etc)

Con esta aplicación llevará toda la información consigo mismo sin necesidad de anotaciones en papeles evitando además, los posibles errores de escritura y lectura. La información de las instalaciones podrá también ser enviada o recibida a través de cualquier medio disponible en el teléfono/tablet para realizar la configuración de la instalación con el programa EasyCoNET.



**COFEM  
GUARD APK**

Con esta aplicación, será muy fácil ser informado de las alertas de los sistemas de detección de incendios y de alarma contra incendios de COFEM. Desde cualquier lugar con acceso a Internet en su móvil, puede ser el primero en recibir información de alarmas, alertas y fallos de sensores, puntos de llamada, etc., de los paneles de control de detección de incendios y alarma contra incendios de COFEM. Para tener esta funcionalidad, tiene que contratar este servicio con su distribuidor COFEM, y deshacerse del "software extendido EasyCoNET" con acceso a Internet conectado con el panel de control de detección de incendios y alarma contra incendios. Después de completar estos pasos, puede registrarse en esta aplicación y tener la información de los eventos de incendio en tiempo real (Tipo de evento, Hora, Número del panel de control, Número de bucle, Número de punto, Etiqueta, etc.).



# Telefonía Voip

 **GRANDSTREAM**  
CONNECTING THE WORLD

## ■ Teléfono IP 1 Línea POE

1 cuenta SIP, 2 teclas de línea, conferencia de 3 vías, 3 XML teclas programables sensibles al contexto. Dos puertos comutados de 10/100 mbps. Soporte de EHS para auriculares. Integrado PoE (GXP1615).

**GS-GXP1610** NO POE

## | GS-GXP1615



## ■ Teléfono IP 2 Líneas POE

2 cuentas SIP, 2 teclas de línea, conferencia de 3 participantes, 3 teclas XML programables sensibles al contexto. Dos puertos comutados de 10/100 mbps, PoE integrado en GXP1625. Audio HD en altavoz y auricular.

**GS-GXP1620** NO POE

## | GS-GXP1625



## ■ Teléfono IP 2 Líneas puerto Gigabit 8 teclas BLF

2 cuentas SIP, 2 teclas de línea, conferencia de 3 participantes. 8 teclas bicolor BLF/de marcación rápida. Hasta 1.000 contactos, historial de llamadas hasta 200 registros. Dos puertos Gigabit comutados, PoE integrado.

## | GS-GXP1628



## ■ Teléfono IP 6 Líneas, 3 cuentas SIP.

3 cuentas SIP, 6 Líneas, 6 teclas de línea bicolor y 4 teclas XML, conferencia de 5 participantes. 24 teclas BLF/de marcación rápida digitalmente programables y personalizables. Hasta 2000 contactos, historial de llamadas hasta 500 registros. 2 puertos Ethernet comutados de 10/100Mbps de detección automática con POE integrado.

## | GS-GXP1760



■ Teléfono IP de **3 líneas**, POE integrado, 2 puertos Gigabits.

Soporta 3 líneas, 3 cuentas SIP y conferencia de 4 participantes.

Pantalla LCD a color de 2.8 pulgadas (320 x 240).

2 puertos Gigabit, PoE integrado.

8 teclas bicolor BLF/de marcación rápida.

| **GS-GXP2130**



■ Teléfono IP de **8 líneas**, **4 cuentas SIP**, 2 puertos de red Gigabit, POE y **Bluetooth integrado**.

8 líneas, 8 teclas bicolor de línea (con 4 cuentas SIP),

4 teclas programables sensibles al contexto XML,

Conferencia de audio de 4 vías.

2 puertos de red Gigabit, POE integrado.

| **GS-GXP2135**



■ Teléfono IP de **6 líneas**, **5 cuentas SIP**, 2 puertos de red Gigabit, POE y **Bluetooth integrado**

Soporta 6 líneas, 6 cuentas SIP y conferencia de voz de 5 vías.

Pantalla LCD a color de 4.3 pulgadas (480 x 272).

2 puertos Gigabit, PoE integrado.

Audio HD en altavoz y auricular, 5 teclas programables sensibles al contexto. 24 teclas bicolor BLF/de marcación rápida

Bluetooth integrado.

| **GS-GXP2160**



■ Teléfono IP **Multimedia** Android **16 líneas**, Pantalla Táctil, WIFI

| **GS-GXV3370**

16 líneas con hasta 16 cuentas SIP

Se ejecuta en el sistema operativo AndroidTM 7.0 con soporte SDK flexible para aplicaciones personalizadas WiFi y Bluetooth integrados

PoE / PoE + para alimentar el dispositivo y proporcionar conexión de red

Altavoz con cámara acústica HD y cancelación de eco

Pantalla táctil de 5 puntos capacitiva de 7 pulgadas

Fuertes protocolos de seguridad y encriptación



■ Teléfono IP 4 líneas, 2 puertos Gigabit, POE, bluetooth integrado, **soporta módulos de ext.**

Soporta 4 líneas, 4 cuentas SIP y conferencia de voz de 5 participantes. Audio HD en altavoz y auricular, 5 teclas programables sensibles al contexto. 2 puertos Gigabit, PoE integrado. Bluetooth integrado para uso con audífonos Bluetooth y dispositivos móviles habilitados para Bluetooth (transfiriendo libretas de contactos y llamadas)



| **GS-GXP2140**

■ Teléfono IP HD de **12 líneas**, 2 puertos Gigabit, POE, bluetooth integrado, **soporta módulos de ext.**

12 teclas de línea de doble color (con 6 cuentas de SIP), 5 teclas programables sensibles al contexto XML, Conferencia de audio de 5 vías. 48 teclas de BLF/marcación de rápida digitalmente programables y personalizables. Bluetooth integrado. Soporta hasta 4 módulos en cascada GXP2200EXT.



| **GS-GXP2170**

■ Teléfono IP **Multimedia** Android, wifi, **6 líneas**, soporta módulo de ext. | **GS-GXV3240**

6 líneas 6 cuentas SIP, conferencias de voz de hasta 6 vías y videoconferencias de 3 vías. Dos puertos Gigabit conmutados y WiFi integrados (802.11b/g/n). Cámara CMOS de 1 megapixel. Pantalla táctil capacitiva de 4.3. Soporta hasta 4 módulos en cascada GXP2200EXT.



■ Módulo de extensión.

| **GS-GXP2200EXT**

Pantalla LCD de 128 x 384 con fondo de iluminación 20 botones bicolor programables por módulo, 2 páginas por módulo (40 contactos en total). BLF/marcación rápida. Conecta hasta 4 módulos que dan 160 contactos/ex tensiones. Teléfonos compatibles GXP2140, GXP2170, GXV3240



## ■ IP PBX 2 Líneas, 500 extensiones, 30 llamadas concurrentes

UCM6202 y UCM6204 soporta hasta 500 usuarios y 30/45 llamadas concurrentes  
Aprovisionamiento automático y zero configuración de los puntos finales SIP de Grandstream  
Puertos FXO integrados de 2/4 PSTN, 2 puertos FXS y hasta 50 cuentas de troncales SIP  
Puertos de red Gigabit con PoE integrado, USB, tarjeta SD  
Soporta hasta 5 niveles de IVR

### GS-UCM6204

## | GS-UCM6202



## ■ IP PBX 8 Líneas, 800 extensiones, 100 llamadas concurrentes

UCM6208 soporta hasta 800 usuarios y 100 llamadas concurrentes.  
8 Puertos FXO integrados, 2 puertos FXS y hasta 50 cuentas troncales SIP. Soporta hasta 5 niveles de IVR (Interactive Voice Response).  
Puertos de red Gigabit con PoE integrado, USB, tarjeta SD

## | GS-UCM6208



## ■ IP PBX E1/T1/J1, 2000 usuarios, 200 llamadas concurrentes

Soporta hasta 2000 registros de terminal SIP, hasta 200 llamadas concurrentes y hasta 64 asistentes a conferencia.  
Procesador Cortex A9 Quad-Core de 1 GHz.  
1GB DDR3 Ram, 32GB Flash.  
1 interfaz T1 / E1 / J1 integrada, puertos FXO de troncal 2PSTN, 2 puertos FXS de teléfono / fax analógicos con capacidad de línea de vida, cuentas de troncal SIP ilimitadas.

## | GS-UCM6510



## ■ Controlador de Alta Disponibilidad para UCM6510

Solución inteligente de conmutación por error que cambia automáticamente a un UCM6510 secundario en modo de espera activo si el primario falla.  
Tiempo rápido de cambio de sistema de 10 a 50 segundos dependiendo de la cantidad de dispositivos registrados.  
Puertos FXO/E1/T1/J1/WAN/LAN

## | GS-HA100



## ■ Ata híbrido con puertos FXS y FXO

Admite 2 perfiles SIP a través de 1 puerto FXS y 1 puerto FXO  
 Puertos LAN y WAN duales de 100Mbps  
 Soporte Lifeline (el puerto FXS se retransmitirá por hardware al puerto FXO) en caso de corte de energía  
 Conferencia de voz de 3 vías por puerto  
 El servidor SIP con función de tolerancia a fallos se cambia automáticamente a un servidor secundario si el servidor principal pierde la conexión  
 Fuerte encriptación AES con certificado de seguridad por unidad

## | GS-HT813



Nuevo

## ■ Adaptador de teléfonos analógicos avanzado 2 puertos FXS y router NAT Gigabit.

Soporta 2 perfiles SIP a través de 4/2 puertos FXS y puertos Gigabit duales  
 Incluye un enrutador NAT incorporado que puede manejar velocidades de enrutamiento de hasta 100MBps  
 Tecnología de cifrado de seguridad TLS y SRTP para proteger llamadas y cuentas  
 Soporta conferencia de voz de 3 vías

## | GS-HT812



## GS-HT814

## ■ Gateway IP analógicos 4 puertos FXO.

4 u 8 puertos FXO  
 2 puertos de red de 10/100 Mbps  
 Soporte integral de códecs, identificador de llamadas, planes de marcación flexibles y protección de seguridad avanzada  
 Función de tolerancia de fallos (Failover) de servidor SIP en caso de que el servidor SIP principal deje de funcionar

## | GS-GXW4104



## GS-GXW4108

## ■ Gateway GrandStream 24 puertos FXS (Extensiones análogas)

24 puertos fxs para conectar hasta 24 teléfonos análogos  
 Red 10/100/1000 para alto rendimiento  
 Montable en Rack  
 Pantalla para ver el estado del equipo  
 4 perfiles o servidores o proxys configurables por puerto  
 Indicadores por medio de leds para el estado de cada puerto tanto fxs como red.

## | GS-GXW4224



Nuevo

### ■ Codificador/Decodificador de Video IP y sistema de voz (PAS)

### | GS-GXV3500

Codificación de video analógico  
 Decodificación de video IP en tiempo real con compresión H.264  
 Potente y flexible sistema megafónico de voz (PAS)  
 Ofrece un cliente SIP/VoIP de video y audio de 2 vías  
 PoE integrado.  
 Conexión con vídeo a teléfonos móviles y video teléfonos SIP  
 Apoyo 8 Mb pre / post evento tampón de grabación.  
 Total compatibilidad con ONVIF



### ■ Punto de acceso inalámbrico 802.11ac de alto rendimiento

### | GS-GWN7600

Compatibilidad con hasta 16 SSID por punto de Acceso y 450+ clientes simultáneos.  
 Tecnología MU-MIMO 2x2:2 de doble banda, Alcance de cobertura de hasta 165 metros.  
 2 puertos Ethernet 10/100/1000 Base-T con detección automática.  
 2 antenas internas de 2.4 GHz, ganancia de 3 dBi, 2 antenas internas de 5 GHz, ganancia de 3 dBi.  
 El controlador integrado permite al GWN7600 detectar y aprovisionar automáticamente y administrar hasta 30 GWN76XX en una red.



### ■ Access Point AC, soporta 16SSIDS, 250 clientes concurrentes.

### | GS-GWN7610

Compatibilidad con hasta 16 SSID por radio y hasta 250+ clientes WiFi simultáneos  
 Tecnología 3x3: 3 MIMO de banda dual , red de hasta 1,75 Gbps, amplia cobertura de  
 Dos puertos Gigabit con soporte para PoE / PoE +, puerto USB175 metros  
 Antenas: 3x2.4GHz, ganancia 3dBi.  
 El controlador de aprovisionamiento incorporado fácil de usar permite a cualquier GWN7610 gestionar redes de hasta 50 GWN76XX sin requerir hardware / software de controlador independiente.



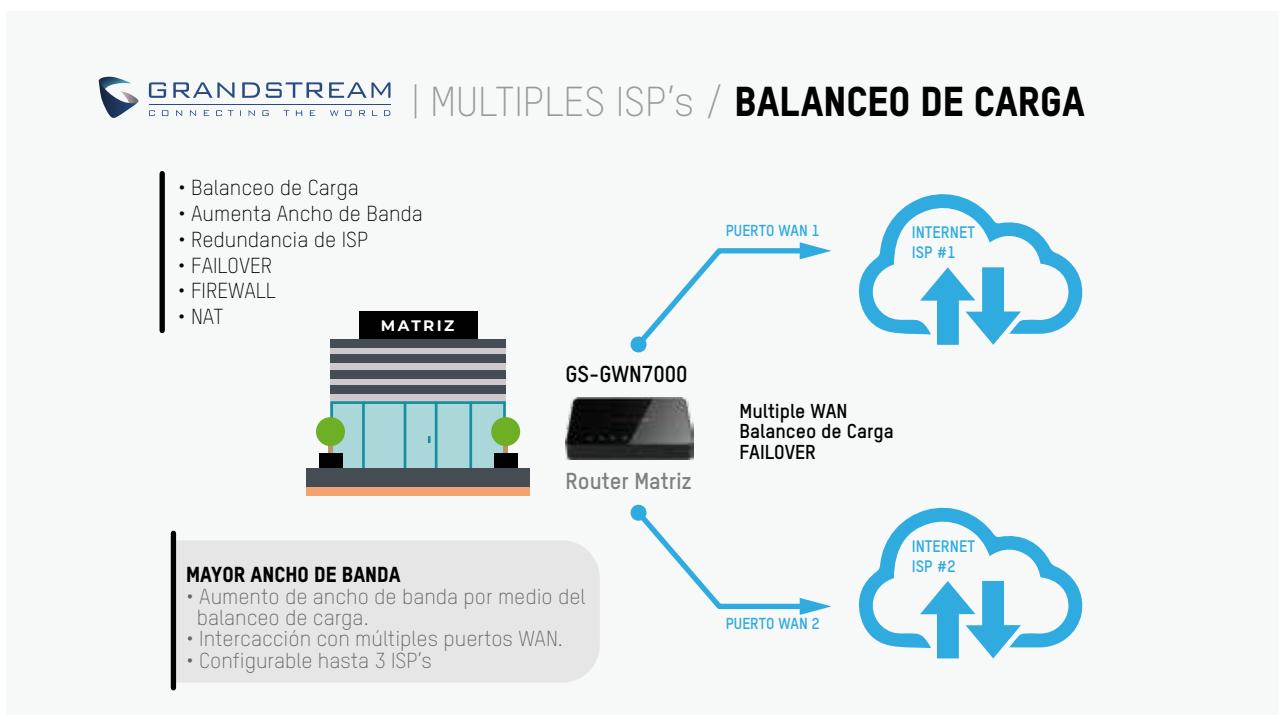
### ■ Punto de Acceso WiFi 802.11ac con Tecnología Wave-2 de Largo Alcance | GWN7600LR

Compatibilidad con hasta 16 SSID por Punto de Acceso y 450+ clientes simultáneos.  
 2x2:2 2.4GHz (MIMO), 2x2:2 5GHz (MU-MIMO), rango de cobertura hasta 300 metros.  
 El controlador integrado permite que el GWN7600LR detecte y aprovisione automáticamente y administre hasta 30 AP WiFi de la serie GWN en una red  
 2 puertos Ethernet 10/100/1000 Base-T con detección automática



# ENRUTADOR VPN GIGABIT MULTI-WAN PARA EMPRESAS

El GWN7000 es un poderoso enrutador VPN Gigabit multi-WAN para empresas. Ideal para las grandes compañías, pequeñas a medianas empresas, tiendas minoristas, escuelas, hoteles y hospitales, el GWN7000 soporta soluciones completas de WiFi y VPN que pueden compartirse a lo largo de una o muchas ubicaciones físicas diferentes. Ofrece poder de enrutamiento y comutación de alto rendimiento y un cliente/servidor VPN con aceleración por hardware para conectividad segura entre oficinas. Para maximizar la confiabilidad de las redes, el GWN7000 soporta balanceo de carga de tráfico y comutación por error.



El GWN7000 incluye un controlador integrado y un master de aprovisionamiento automatizado que puede configurar y manejar hasta más de 300 Puntos de Acceso WiFi serie GWN en la red. El GWN7000 también incluye una capacidad avanzada de monitoreo de red de 7 capas/aplicaciones basada en la tecnología DPI (Inspección Profunda de Paquetes) para monitorear de forma segura toda la actividad de la red.

## GWN7000



- Enrutador VPN Gigabit Multi-WAN 7 puertos Gigabit (2 WAN + 5 LAN)
- Poderosa Solución de Túnel VPN de un Sitio a Otro
- Interfaz Web Intuitiva para monitorear/aprovisionar centralmente toda la red
- Fácil Configuración y Manejo de su Solución Inalámbrica/de VPN
- Controlador incorporado para administrar más de 300 WiFi AP GWN

# DECT: UNA SOLUCIÓN DE COMUNICACIÓN INALÁMBRICA SEGURA Y CONFIABLE

Grandstream Dect DP750 ofrece a los usuarios la libertad de moverse en su trabajo o espacio en el hogar, brindando flexibilidad dinámica. La estación base Grandstream DP750 Dect está diseñada para manejar 5 teléfonos DP720 Dect. Es una potente estación base inalámbrica DECT adecuada para sistemas de teléfono IP. La compatibilidad con el protocolo SIP permite que el DP750 Dect se use con la mayoría de los sistemas IP PBX. El área de cobertura de la estación base DP750 Dect aumenta dramáticamente con el repetidor Grandstream DP760 Dect.



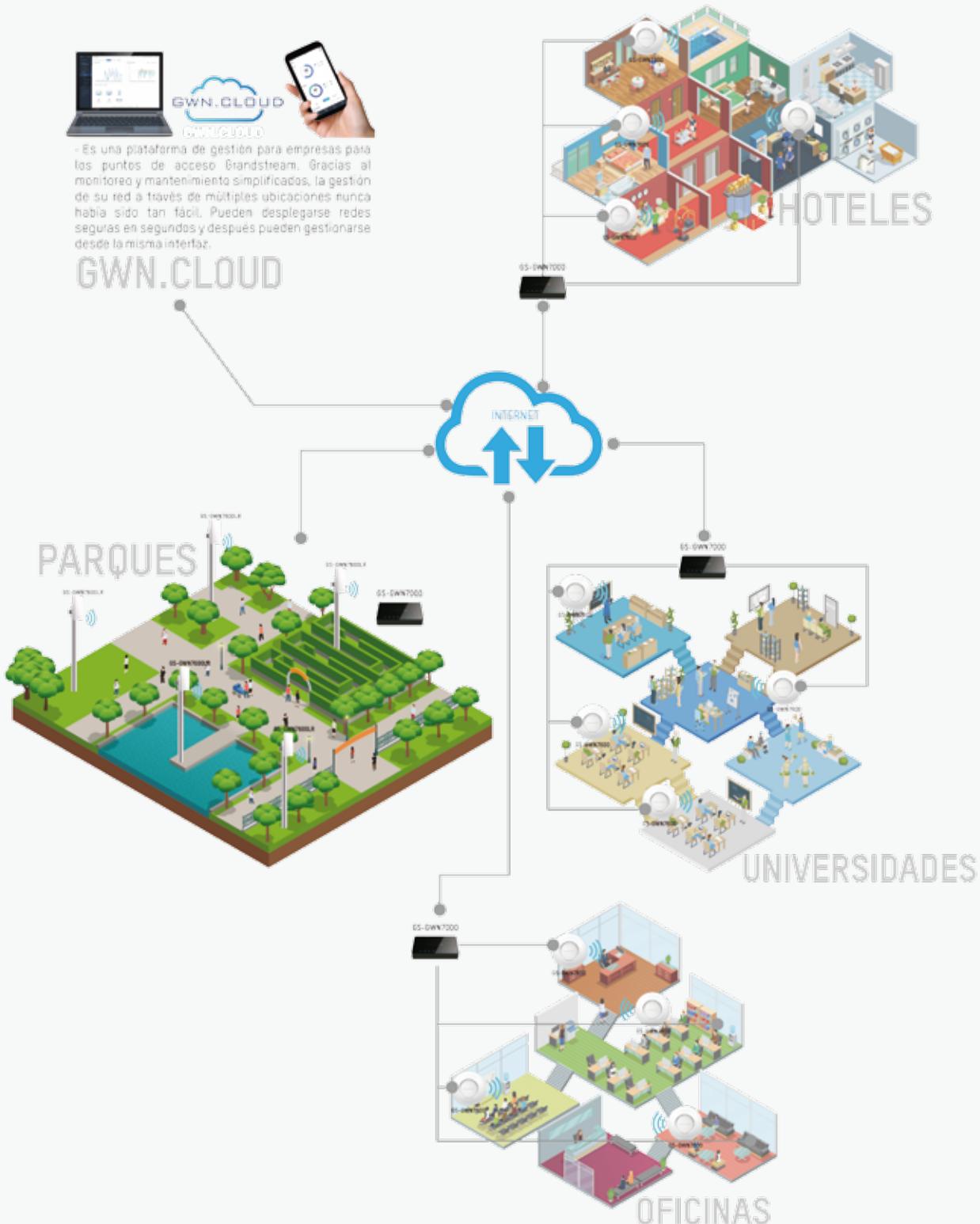
**GS-DP750**

- Estación base DECT, 10 cuentas SIP, soporta hasta 5 ext.
- Hasta 10 cuentas SIP por sistema; hasta 10 líneas por teléfono.
- Hasta 5 llamadas simultáneas por sistema DECT.
- Soporta un alcance de 300 metros afuera y 50 metros adentro.
- TLS y seguridad encriptación SRTP
- Conferencia de audio de 3 participantes, audio «full HD» y PoE.

**GS-DP760** Estación repetidora

**GS-DP720**

- Teléfono extensión IP
- Alcance máximo 300mts ext. y 50mts interior.
- Hasta 10 cuentas SIP
- Audio HD y micrófono Full Dúplex
- Pantalla 1.8" (128x160) color TFT LCD
- Es soportado por la estación base VoIP DECT DP750 de Grandstream.
- Hasta cinco teléfonos DP720 son soportados en cada estación DP750.
- 23 teclas de función



■ Full HD soporta **3 salidas de monitores HDMI**, videoconferencia de hasta 9 participantes, Zoom Óptico 12x.

Video Full-HD de 1080p, videoconferencias de hasta 9 participantes, soporte para 3 salidas de monitor a través de 3 salidas HDMI  
 Conferencia de protocolo híbrido de 9 participantes  
 Cámara PTZ con zoom 12x  
 Conexión Plug-and-Play al servicio de videoconferencia IPVideoTalk Pro de Grandstream  
 Soporta SIP y H.323

**GS-GVC3202** Soporta 2 salidas de monitores HDMI

| **GS-GVC3200**



WiFi Integrado

■ Videoconferencia bidireccional, audio HD, Bluetooth, Wi-Fi

| **GS-GVC3210**



Nuevo

Resolución de video 4k Ultra HD  
 Se ejecuta en el sistema operativo Android 6.x, acceso total a Google Play  
 Bluetooth incorporado para usar con parlantes / micrófonos  
 WiFi integrado de doble banda para vincular con servicios de video y conferencias web  
 Matriz de 4 MIC integrada con formación de haz,  
 Cámara avanzada con sensor CMOS de 16M píxeles, lente gran angular de 90 grados y ePTZ  
 Integrado 1x HDMI en, 2x salida HDMI y 2x USB

■ Teléfono Full HD, **6 líneas**, conferencia de voz de **7 participantes**.

| **GS-GAC2500**



WiFi Integrado

6 líneas, 6 cuentas SIP, conferencia de voz de 7 participantes  
 Ejecuta Android 4.4 y ofrece acceso total a Google Play Store  
 Bluetooth, Puente de conferencia integrado de 7 participantes  
 Pantalla táctil capacitiva de 4.3" (800x480)  
 Puerto Gigabit de detección automática, soporte de PoE integrado.  
 Soporte de audio full HD para maximizar la calidad de la voz  
 Soporte en cadena para combinar dos equipos GAC2500 juntos,  
 Codificación de seguridad TLS y SRTP

## Videoportero IP HD GS-GDS3710



Resolución 1080p  
 Cobertura 180°  
 Lector RFID  
 Micrófono y altavoz integrados,  
 POE.



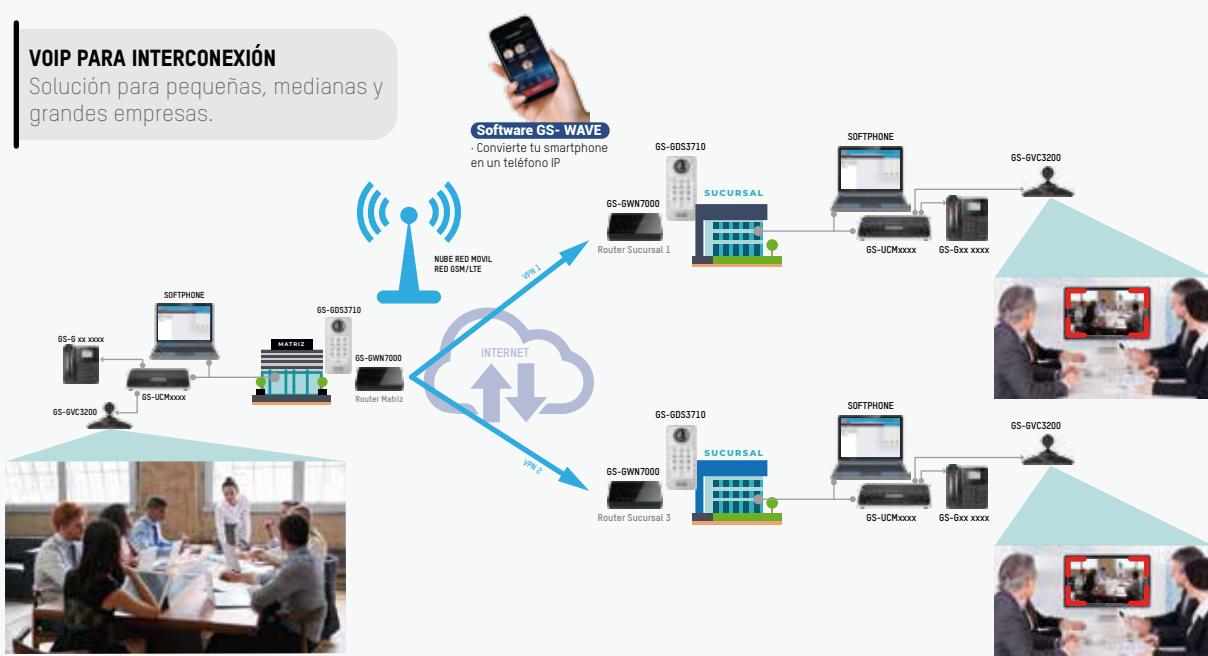
180°  
 Motion  
 WiFi  
 PoE



## I RED DE COMUNICACIONES INTEGRADAS PARA EMPRESAS Y SUCURSALES

### VOIP PARA INTERCONEXIÓN

Solución para pequeñas, medianas y grandes empresas.



### APLICACIÓN SOFTPHONE PARA ANDROID™ E iOS™



Grandstream Wave es una robusta aplicación Softphone que permite a los usuarios hacer y recibir llamadas de voz a través de sus cuentas SIP comerciales o residenciales en cualquier dispositivo Android™ y iOS™. Esta aplicación soporta la integración de hasta 6 cuentas SIP, conferencia de voz de 6 vías y permite a los usuarios monitorear su PBX mientras utiliza la marcación rápida con hasta 24 teclas BLF virtuales. Grandstream Wave también es compatible con las funciones de telefonía SIP avanzada incluyendo transferencia de llamadas, estado de llamada compartida (SCA), grabación de llamadas, integración de directorio telefónico LDAP y más. Con Grandstream Wave, los usuarios comerciales y residenciales siempre tienen acceso a sus líneas SIP y fácilmente pueden seguir comunicándose con contactos comerciales o personales sin usar los costosos planes de datos de la telefonía celular.





## Enlaces inalámbricos

**UBIQUITI™** **HIKVISION** **UTEPO™**



# RocketDish™

AIRMAX® 2x2 punto a punto Antena de Plato

Potente rendimiento de los enlaces de Largo Alcance

Diseño robusto y de construcción para uso en exteriores

La integración sin fisuras con las radios Rocket



UBIQUITI  
NETWORKS

### ■ Nanostation LOCOM2 de 2,4ghz AIRMAX

Radioenlace exterior c/ antena panel integ 8/13dbi| mimo 2 x 2. Modo de operación: Access Point, Station, AP- Repeater - Señal tipo airMAX MIMO 2X2  
 Frecuencia: 2,4GHz - Rendimiento: 150+ Mbps-  
 Potencia de salida: 200mW - Ganancia: 8dBi  
 Puerto ethernet 10/100Mbps, Alimentación: PoE 24V  
 0,5A incluida  
 Dimensiones 163 x 31 x 80mm

**UB-LOCOM5** 5.1 - 5.8 GHz, 13dBi

### | UB-LOCOM2



### ■ Nanostation M5 - 5GHz Hi Power 2X2 AIRMAX

Radioenlace exterior c/ antena panel integrado 11/16dbi | mimo 2 x2 |150mbps.  
 Modo de operación: Access Point, Station, AP- Repeater - Señal tipo airMAX MIMO 2X2  
 Frecuencia: 2,4GHz - Rendimiento: 150+ Mbps  
 Potencia de salida: 300 Mbps. - Ganancia: 13dBi  
 Puerto ethernet 10/100Mbps,  
 Alimentación: 24 Vcc, 0.5 A (incluye PoE pasivo).  
 Dimensiones 29,4 x 8 x 3mm

**UB-NSM2** 2,4 GHz, distancia 13+ km

### | UB-NSM5



### ■ Nanobeam 5ghz con antena de 16dbi AIRMAX

Radioenlace exterior c/antena integ 16/19dbi| mimo tdma. Modo de operación: Access Point, Station, AP- Repeater (WDS) - Señal tipo airMAX (MIMO TDMA)  
 Frecuencia: 5,1 - 5,8GHz - Rendimiento: 150+ Mbps -  
 Potencia de salida: 400mW - Ganancia: 16dBi Puerto ethernet 10/100Mbps, Alimentación: PoE 24V 0,5A incluida, Diametro: 140mm

**UB-NBE-M519** 19dBi

### | UB-NBE-M516



### ■ Rocket M5 5GHZ AIRMAX

Radioenlace exterior industrial| mimo tdma | Modo de operación: Access Point, Station, AP- Repeater (WDS) - Señal tipo airMAX (MIMO TDMA)  
 Frecuencia: 4,9 - 5,8GHz - Rendimiento: 150+ Mbps -  
 Potencia de salida: 500mW  
 Puerto ethernet 10/100Mbps, Alimentación: PoE 24V 1A incluida, Dimensiones: 160 X 80 X 30mm.  
 No incluye antena

### | UB-ROCKETM5



### Airgrid m 5ghz - Antena tipo GRID de 23dbi

Modo de operación: Access Point, Station, AP- Repeater (WDS) - Señal tipo airMAX  
 Frecuencia: 5,1 - 5,8GHz - Rendimiento: 100+ Mbps -  
 Potencia de salida: 315mW - Ganancia: 20dBi  
 Puerto ethernet 10/100Mbps, Alimentación: PoE 24V  
 0,5A incluida, Dimensiones: 620 x 460mm

### | UB-AGHP5G23V2



### Powerbeam 5ghz - Antena tipo plato de 25dbi

Modo de operación: Access Point, Station, AP- Repeater (WDS) - Señal tipo airMAX (MIMO TDMA)  
 Frecuencia: 5,1 - 5,8GHz - Rendimiento: 150+ Mbps -  
 Potencia de salida: 400mW - Ganancia: 25dBi  
 Puerto ethernet 10/100/1000Mbps, Alimentación:  
 PoE 24V 0,5A incluida, Diametro: 420mm

**UB-PBEM5300** 22dbi

### | UB-PBEM5400



### Antena sectorial de 16dbi 5ghz - AIRMAX- 120°

Antena sectorial| mimo 2x2| frecuencia 5.1 – 5.8 ghz,  
 construcción tipo industrial, diseñadas para aplicaciones en exterior, Doble polaridad MIMO 2 X 2, frecuencia: 5,1 - 5,8GHz - Ganancia: 16dBi  
 Dimensiones: 367 x 63 x 41mm - Apertura 120°  
 Usar con ROCKET M5.

**UB-AM5G19120** (19dbi)

### | UB-AM5G16120



### Protector de sobrevoltaje Ethernet

Protección ESD/EMP Absorción de corriente transitoria con respuesta a voltaje de sobretensión de 100V/s a 1kV/μs  
 Voltaje máximo de la chispa del impulso 700V @ 1kV / μs  
 Capacidad máxima 1,0 pF a 1 MHz  
 Protección de línea de datos Ethernet RJ45 10/100/1000  
 Dimensiones: 91 x 61 x 32.5 mm - Apertura 120°

### | UB-ETHSP



■ Antena omnidireccional de 10dbi 5.4-5.8ghz 360° - AIRMAX

Construcción tipo industrial, diseñadas para aplicaciones en exterior, Doble polaridad MIMO 2 X 2  
 Frecuencia: 5,4 - 5,8GHz - Ganancia: 13dBi - Dimensiones: 799 x 90 x 65mm - Cobertura 360°  
 Usar con ROCKET M5

**UB-AM05G10** (13dbi)

■ UB-AM05G10



■ Rocketdish 5ghz - antena tipo plato de 30dbi - AIRMAX

Construcción tipo industrial, diseñadas para aplicaciones en exterior, Doble polaridad MIMO2  
 Frecuencia: 4,9 - 5,8GHz  
 Ganancia: 30dBi  
 Diametro: 650mm

**UB-RD5G30** 34dBi / 1050mm

■ UB-RD5G30



■ LiteBeam M5, CPE de largo alcance y ligero - AirMAX

Radioenlace exterior c/ antena panel integrada 23dbi | 150Mbps | frecuencia 5 Ghz.  
 Especificaciones del procesador Atheros MIPS 74Kc, 533 MHz, Memoria 64 MB  
 Alimentación 24V, 0.2A Adaptador PoE (incluido)  
 Max. Consumo de energía 4W  
 Interfaz de red (1) Puerto Ethernet 10/100  
 Aprobaciones inalámbricas FCC, IC, CE  
 Dimensiones: 362 x 267 x 184 mm

**UB-LBE5ACGEN2** Tecnología AC 450Mbps/ 23dBi (Nueva Generación)

■ UB-LITE-BEAM M5-23



■ Access point para interior DUAL BAND WIFI 802.11a/b/g/n/ac - UNIFI | **UB-UAPACLR**

Punto de acceso de largo alcance 802.11ac, Througput en 2,4Ghz 300Mbps | 5,8Ghz 867Mbps, Modo POE: 24V Passive PoE, 22dBi Puerto Ethernet gigabit 10/100/1000. Dimensiones: 175,7 x 43,2 mm

**UB-UAPACLITE** 20dBi

**UB-UAPACPRO** 22dBi - 2.4Ghz Interior / 23dBi - 5.8Ghz Exterior



## ■ Radio Rocket PRISM AC GEN2- AIRMAX

Diseño de radio mejorado.  
 Protección contra sobretensiones mejorada  
 Frecuencia: Banda completa de 5 GHz  
 Rendimiento: 500+ Mbps (Máx. 80 MHz)  
 Puerto: (1) Puerto Ethernet 10/100/1000  
 Gestión de la aplicación móvil WiFi Radio / UNMS  
 Dimensiones: 88 x 40 x 230 mm

## ■ UB-RP-5AC-GEN2



## ■ Power Beam AV GEN2 25dBi- AIRMAX

Ofrece un sistema de montaje robusto y fácil de instalar.  
 Frecuencia de banda: 5 GHz  
 Rendimiento: 450+ Mbps  
 Distancia: 25+ Km; Ganancia: 25 dBi  
 Interfaces de trabajo: (1) 10/100/1000 Ethernet Port  
 Memoria interna: 64 MB  
 Alimentación: 24V, 0.5A GigE PoE pasivo (incluido)  
 Montaje: en mástil (kit de montaje incluido)  
 Dimensiones: 420 x 230 x 420 mm

## ■ UB-PBE-5AC-GEN2



## ■ Antena Sectorial 22DBI 5.1GHZ AC MIMO 45° - AIRMAX

Cuentan con avances significativos en escalabilidad, aislamiento del ruido y el rendimiento de haz para complementar los radios Rocket5 AC.  
 Rango de Frecuencia: 5.10 a 5.85GHz  
 Ganancia: 22 dBi  
 Apertura Horizontal: 45° (6 dBi)  
 Apertura Vertical 45° (6 dBi)  
 Dimensiones: 750 x 215 x 94 mm

## ■ UB-AM-5AC22-45



## ■ Punto de acceso MIMO 3x3 a exteriores

Tasa de transferencia (máx): 1300 Mbit/s  
 Interfaz de red: 2x puerto Ethernet 10/100/1000  
 Punto de acceso de banda dual 802.11AC  
 Antenas: 3x Antenas omnidireccionales internas de 8dBi  
 Potencia de salida máxima: 22dBm (tanto en 2,4 como en 5GHz)  
 Frecuencia de banda: 2.4 - 5 GHz  
 Dimensiones: 343.2 x 181.2 x 60.2 mm

## ■ UB-UAP-AC-M-PRO



**■ Switch PoE de 4 puertos de entrada No Administrable**

Estándar 802.3af / at PoE  
 5 Puertos RJ45, 10/100 Base-T (X)  
 IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x  
 almacenamiento y reenvío  
 Modo CCTV hasta 250 mts a 10Mbps  
 Capacidad de conmutación 1 Gbps  
 Alimentación: 48 V DC, 0.8 A  
 Dimensiones: 100 mm × 100 mm × 26 mm  
 Peso: 0.141 kg

**| DS-3E0105P-E/M**

**■ Switch PoE de 8 puertos de entrada Administrable**

Estándar 802.3af / at PoE  
 8 Puertos RJ45, 10/100; 2 RJ45, 10/100/1000M  
 2 multiplex 1000M SFP  
 Almacenamiento y reenvío apoyo  
 Ancho de banda del backplane 5.4Gbps  
 IEEE 802.3af, IEEE802.3at  
 Port. max. poder: 30W/ 123W  
 Admite una fuente de alimentación de 8 núcleos  
 100 a 240 VAC, 50 / 60Hz  
 IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE802.3ab, IEEE 802.3af,  
 IEEE802.3at, IEEE 802.3x, IEEE802.3z  
 Modo EXTEND, VLAN, Port Trunk, STP, QoS.

**| DS-3E1310P-E**

**■ Switch PoE de 16 puertos de entrada Administrable**

Estándar 802.3af / at PoE  
 16 Puertos RJ45, 10/100; 2 RJ45, 10/100/1000M  
 2 multiplex 1000M SFP  
 Almacenamiento y reenvío apoyo  
 Ancho de banda del backplane 7.2Gbps  
 IEEE 802.3af, IEEE802.3at  
 Port. max. poder: 30W/ 230W  
 Admite una fuente de alimentación de 8 núcleos  
 100 a 240 VAC, 50 / 60Hz  
 IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE802.3ab, IEEE 802.3af,  
 IEEE802.3at, IEEE 802.3x, IEEE802.3z  
 Modo EXTEND, VLAN, Port Trunk, STP, QoS.

**| DS-3E1318P-E**

**■ Switch PoE de 24 puertos de entrada Administrable**

Estándar 802.3af / at PoE  
 24 Puertos RJ45, 10/100; 2 RJ45, 10/100/1000M  
 2 multiplex 1000M SFP  
 Almacenamiento y reenvío apoyo  
 Ancho de banda del backplane 8.8Gbps  
 IEEE 802.3af, IEEE802.3at  
 Port. max. poder: 30W/ 370W  
 Admite una fuente de alimentación de 8 núcleos  
 100 a 240 VAC, 50 / 60Hz  
 IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE802.3ab, IEEE 802.3af,  
 IEEE802.3at, IEEE 802.3x, IEEE802.3z  
 Modo EXTEND, VLAN, Port Trunk, STP, QoS.

**| DS-3E1326P-E**


**■ Switch POE de 4 puertos de entrada 30W**

4 puertos Ethernet Fast PoE de enlace descendente, 1 puertos Fast Ethernet de enlace ascendente.  
Modo de CCTV de una sola tecla.  
Entrada de energía: DC48V ~ 57V  
Estándar: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3 af, IEEE802.3at;  
Protección superior contra rayos (6KV), protección ESD y capacidad anti-interferencia  
Operación: plug and play, sin ninguna configuración necesaria.

**UTP-3-SW04** 4 puertos de entrada 60W

**| UTP-1-SW0401****■ Switch POE de 8 puertos de entrada 120W**

Estándar PoE 802.3af / at (PSE)  
8 puertos descendentes 10 / 100Base-TX (PoE), 2 puertos ascendentes\* 10/100 / 1000Base-TX.  
IEEE802.3 , IEEE802.3u , IEEE802.3ab , IEEE802.3X  
Capacidad de cambio 5.6Gbps  
Rendimiento 4.2Mpps  
Almacenamiento y reenvío  
Memoria Intermedia 1.5M, Tabla MAC 4K  
Alimentación DC 48V ~ 57V

**| UTP-3-SW08****■ Switch POE administrable de 16 puertos de entrada 270W**

Estándar PoE 802.3af / at (PSE) End-span  
16 puertos descendentes 10 / 100Base-TX (PoE), 2 puertos ascendentes\* 1000Base-X / SFP (Combo)  
IEEE802.3 , IEEE802.3u , IEEE802.3ab , IEEE802.3z , IEEE802.3X  
Capacidad de cambio 7.2 Gbps  
Rendimiento 5.36Mpps  
Almacenamiento y reenvío  
Memoria Intermedia 2.7M, Tabla MAC 4K  
Modo de CCTV con una sola tecla

**| UTP-3-SW16****■ Switch POE administrable de 24 puertos de entrada 390W**

Estándar PoE 802.3af / at (PSE) End-span  
24 puertos descendentes 10 / 100Base-TX (PoE), 2 puertos ascendentes\* 1000Base-X / SFP (Combo)  
IEEE802.3 , IEEE802.3u , IEEE802.3ab , IEEE802.3z , IEEE802.3X  
Capacidad de cambio 8.8Gbps  
Rendimiento 6.55Mpps  
Almacenamiento y reenvío  
Memoria Intermedia 2.75M, Tabla MAC 4K  
Modo de CCTV con una sola tecla

**| UTP-3-SW24**



## Energía Solar Fotovoltaica

 **Prostar**

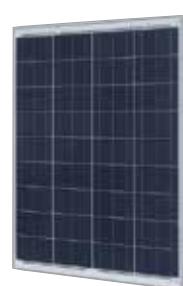
The Prostar logo features a stylized five-pointed star above the word "Prostar" in a bold, sans-serif font. The "P" has a unique design where the vertical stroke ends in a sharp point that curves upwards and to the right, meeting the top of the star.

**■ Panel Solar Policristalino de 50 Watts**

Panel Solar Policristalino de 50 Watts - 18V  
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax) 18 V  
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax) 2.78 A  
Tensión en circuito abierto (Voc) 22.8 V  
Eficiencia: 14 %  
Tensión máxima del sistema: 715 V  
Número de células: 36  
CONECTORES MC4 DIFERENCIADOS (+/-)  
Dimensiones: : 670x540x28 mm

**| PS-PPS50W****■ Panel Solar Policristalino de 80 Watts**

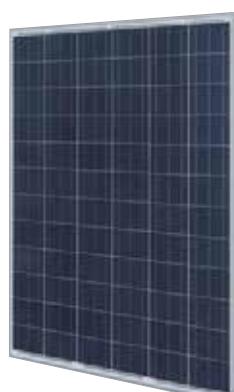
Panel Solar Policristalino de 80 Watts - 18V  
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax) 18 V  
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax) 4.44 A  
Tensión en circuito abierto (Voc) 22.8 V  
Eficiencia: 15 %  
Tensión máxima del sistema: 1000 V  
Número de células: 36  
CONECTORES MC4 DIFERENCIADOS (+/-)  
Dimensiones: : 670x820x35 mm

**| PS-PPS80W****■ Panel Solar Policristalino de 120 Watts**

Panel Solar Policristalino de 120 Watts - 18V  
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax) 18 V  
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax) 6.67 A  
Tensión en circuito abierto (Voc) 22.8 V  
Eficiencia: 15 %  
Tensión máxima del sistema: 1000 V  
Número de células: 36  
CONECTORES MC4 DIFERENCIADOS (+/-)  
Dimensiones: : 670x1240x35 mm

**| PS-PPS120W****■ Panel Solar Policristalino de 200 Watts**

Panel Solar Policristalino de 200 Watts - 24V  
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax) 36 V  
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax) 5.56 A  
Tensión en circuito abierto (Voc) 45.8 V  
Eficiencia: 15 %  
Tensión máxima del sistema: 1000 V  
Número de células: 72  
CONECTORES MC4 DIFERENCIADOS (+/-)  
Dimensiones: : 990x1400x45 mm

**| PS-PPS200W**

### ■ Bateria Tecnología Gel 12 Voltios - 100AH

Batería de ciclo profundo, cíclica o deep cycle.  
 Recomendable iniciar la carga, con un rango de corriente equivalente en valor a 1/10 de la capacidad de la batería.  
 En caso de rotura no tendrá fugas de líquido.  
 Puede instalarse echada.  
 Si las baterías trabajan a temperaturas de 36°C constantemente acortan su ciclo de vida

**PS-GPDG65-IZ** 65AH

### ■ PS-GPDG100-12



### ■ Inversor Doméstico de 1200 Watts 120VAC 24VDC

Forma de onda: Onda sinusoidal pura  
 Tiempo de transferencia: 4ms  
 Poder: 1200W, Voltaje de la batería:  
 Voltaje de entrada y salida: 120Vac  
 Frecuencia de salida: 50Hz o 60Hz  
 Dimensiones: 130x375x190 mm

### ■ PS-AN1K2



### ■ Cable Fotovoltaico Tipo PV 4.0MM2 (rollo 250 Metros)

**PS-PVCABLE4MM2**

Rollo De Cable Tipo Pv 4.0mm2  
 Cantidad: 250 Metros  
 Diametro 4mm



### ■ Conector del Tipo MC4

**PS-MC4**

Diferenciados Positivo y Negativo



### ■ Controlador de Carga Solar 48V - 20AMP

**PS-PC2048L**

-Pantalla LCD, 20AMP



### ■ Controlador de Carga Solar 12V/24V

**PS-PC2024L**

-Pantalla LCD, 20AMP



## Inversor Off Grid 1000Watts 120V 12VDC

Ups/inversor, cuenta con una salida sinusoidal pura. Controlador de carga solar interno de 20AMP(PWM) Comutación, cambia automáticamente de modo según programación. Multi-etapa de carga, chip inteligente para gestión de carga, puede cargar rápidamente y ampliar la vida útil de la batería. 4 modos de operación normal, bypass, solar, ahorro de energía. PV INPUT 18Vdc

**PS-PSTO.3K-12** 300Watts

## | PS-LS1021



## Inversor Off Grid 1500Watts 220V 24VDC

Ups/inversor, cuenta con una salida sinusoidal pura. Controlador de carga solar interno de 20AMP(PWM) Comutación, cambia automáticamente de modo según programación. Multi-etapa de carga, chip inteligente para gestión de carga, puede cargar rápidamente y ampliar la vida útil de la batería. 4 modos de operación normal, bypass, solar, ahorro de energía. PV INPUT 24Vdc

## | PS-LS1522



## Inversor Off Grid 2000Watts

Ups/inversor, cuenta con una salida sinusoidal pura. Controlador de carga solar interno de 60AMP(PWM) Comutación, cambia automáticamente de modo según programación. Multi-etapa de carga, chip inteligente para gestión de carga, puede cargar rápidamente y ampliar la vida útil de la batería. 4 modos de operación normal, bypass, solar, ahorro de energía. PV INPUT 24Vdc

## | PS-LS2022



## DIMENSIONAMIENTO DEL CONSUMO DE ENERGÍA

| Descripción                 | Cantidad | Potencia Eléctrica P/220 - (Watts) | Potencia Total (Watts) | Tiempo Uso (Horas/Días) | Consumo Total (Wh/Día) | Radiación |
|-----------------------------|----------|------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-----------|
| FOCOS LED                   | 4        | 8                                  | 32                     | 4                       | 128                    |           |
| TV LED 32'                  | 1        | 60                                 | 60                     | 4                       | 240                    |           |
| TERMA                       | 1        | 1200                               | 1200                   | 0.7                     | 840                    |           |
| REFRIGERADORA               | 1        | 80                                 | 80                     | 12                      | 960                    |           |
| RADIO                       | 1        | 20                                 | 20                     | 2                       | 40                     |           |
| LAPTOP                      | 1        | 40                                 | 40                     | 2                       | 80                     |           |
| <b>Consumo Total Diario</b> |          | <b>1432</b>                        |                        |                         | <b>2228</b>            |           |

Capacidad del Inversor

Consumo Total Diario

| CANTIDAD DE PANEL |                 | CAP. DEL CONTROLADOR |
|-------------------|-----------------|----------------------|
| Tipo de Panel (W) | Cantidad (Unid) | Amperaje (Amp)       |
| 50                | 16              | 44                   |
| 80                | 10              | 44                   |
| 120               | 7               | 47                   |
| 200               | 4               | 22                   |
| <b>BATERÍA</b>    |                 | <b>(100AH - 12V)</b> |
| <b>INVERSOR</b>   |                 | <b>(2000W)</b>       |



## Accesorios de Cableado Estructurado



**ST-XGPL42UU****| Gabinete de piso para servidores 42U**

Puerta Delantera Vidrio Templado.  
Puerta trasera Maya perforada,  
C/Puertas Laterales Peso maximo 300KGS, 4 Ruedas  
Incluyen 3 Bandejas, 2 Cerraduras.  
Dimensiones: 2000 x 600 x 800.

**| Gabinete compacto con puertas laterales 6 UR**

Puerta Delantera Vidrio Templado.  
Incluyen 1 Bandejas, 1 Cerraduras.  
Dimensiones: 600x450

Armado / desarmado

**| BE-Z-4559****| Gabinete Abatible con puertas laterales 12UR**

Puerta Delantera Vidrio Templado.  
Incluyen 1 Bandejas, 1 Cerraduras.  
Fabricado en acero laminado en frío.  
Incluye 1 Ventilador, 1 bandeja de 1UR

**BE-I-1027-N** (Gabinete abatible 19UR)

**| BE-I-1026-N**

■ Gabinete 6u cerrado puerta de vidrio de pared con ventilador

**BE-09-I1071** (9u)

**BE-12-I1072** (12u)

| **BE-06-I1070**



■ Rack abierto de piso tuerca encapsulada 45U

**BE-R-I1042**



■ Organizador con tapa | **BE-I-11421 (1UR)** 40 X 60CMS

**BE-I-1144 (2UR)** 80 X 80CMS



■ BANDEJA 19" 1UR 20CM

| **BE-B107**



■ BANDEJA SIMPLE 19" 37CM STANDARD 2UR | **BE-I-1101**



■ Multitoma 4 tomas dobles | **BE-MT135**



■ SOPORTE DE PARED 3U | **BE-S1032**



■ Cable UTP CAT5E , CAT6, CAT 6A

Interior/ Exterior / STP CAT5 - 305 mts



■ Cable Patch Cord CAT5E , CAT6 | **NL-PCCAT5E**

0.91 / 2.13 / 3.05 MTS



■ Keystone Jack CAT 5E, CAT6



■ Keystone Jack CAT6 Blindado gris | **NL-JACKCAT6BLG**



■ Placa de 1 servicio

| **NL-PLACA1S**



■ Placa de 2 servicios

| **NL-PLACA2S**



■ Patch Panel CAT 5, CAT6, 24 puertos

■ Patch Panel modular 24 puertos | **NL-PPRJ4524TP**



■ Cable UTP CAT5E , CAT6

Interior/Exterior 305 mts



■ Keystone Jack CAT 5E, CAT6 y Blindado gris



■ Patch Panel CAT 5, CAT6, 24 puertos

■ Patch Panel modular 24 puertos



■ Herramienta cortadora



■ Cable Patch Cord CAT5E , CAT6

0.91 / 2.13 / 3.05 MTS



■ Placa de 1 / 2 servicio



■ Herramienta crimpadora (CRIMPING TOOL)



■ Pinza de corte lateral



■ Canaleta ranurada 40X40 | DE-CNR4040

DE-CNR8060 80X60



■ Canaleta de piso 60 X 13

| DE-CNP6013



■ Caja sobrepuesta 40MM | DE-CJD40



■ Caja de paso 100 X 100 X 55

DE-CJP1814 180 X 140 X 80



■ Canaleta 13x7 con adhesivo | DE-CN137

DE-CN2012 20 X 12

DE-CN3212 32 X 12

DE-CN4025 40 X 25

DE-CN6040 60 X 40



■ Ángulo externo 20x12 blanco | DE-AE2012

DE-AE3212 32X12



■ Ángulo plano 20x12 blanco | DE-AP2012

DE-AP3212 32X12



■ UNION 20X12 BLANCO | DE-U2012

DE-U3212 32X12





# Dexson

Canaletas & Accesorios  
Máxima calidad y seguridad

## Canaletas para superficie:

Estéticas, duraderas y funcionales.  
Cumple con las normas para UTP y fibra óptica.  
Ideales para redes de audio, datos,  
video y CCTV



## Canaletas para piso:

Conducen y protegen discretamente  
el cableado  
Diseño extra plano.

## Organizador de cables y canaletas ranuradas:

Ayudan a organizar los cables en la parte posterior o lateral del Rack.  
Impecable presentación.



## Sistemas de sujeción:

Simplifican las labores del cableado.  
Indelebles, auto-extingüibles.  
Resistentes a los ambientes químicos  
Amarres auto-extingüibles.



**HIKVISION**

**ezviz™**

**SEAGATE**

**ZKTeco®**

**BEAUCOUP**  
FABRICADO EN ECUADOR

**GRANDSTREAM**  
CONNECTING THE WORLD

**P ▲ R ▲ D O X™**

**cofem, s.a.**  
1973

**UBIQUITI**  
NETWORKS

**BroadLink®**

**UTEPO™**

**Prostar forza®** **STV** **NEWLINK** **NEXXT Dexson**  
POWER TECHNOLOGIES

**Panther**  
STV

**HiLook**  
by HIKVISION

**WD**

Distribución a nivel nacional

