

# Multivision

AMPLÍA TU VISIÓN  
PROTEGE EN PROFUNDIDAD



# MultiVision

AMPLÍA TU VISIÓN, PROTEGE EN PROFUNDIDAD



Empalme panorámico



Multidirección



X-Spans

---

¿Porque necesitamos...?

## Multivision

Con el desarrollo de la industria de la seguridad, la demanda de los clientes de una mayor supervisión de escenas, imágenes más nítidas y funciones más inteligentes que se combinen con las escenas ha ido en aumento. Las cámaras frontales tradicionales ya no pueden satisfacer las necesidades de los clientes.



### CAMPO DE VISIÓN INSUFICIENTE

Las cámaras tradicionales con campo de visión fijo pueden tener puntos ciegos y perder información clave, lo que dificulta la vigilancia exhaustiva de toda la zona.



### SUPERVISIÓN DE DIRECCIÓN ÚNICA

La cámara tradicional sólo puede vigilar una única dirección y no puede vigilar con flexibilidad múltiples escenarios.



### MALA CONEXIÓN ENTRE VARIAS CÁMARAS

Cuando varios dispositivos vigilan grandes escenas, la conexión entre ellos es limitada y difícil. Los datos generados por múltiples dispositivos están dispersos y no pueden integrarse para su uso.

---

## ¿Qué hizo MultiVision?

Para satisfacer las necesidades de los clientes, Dahua comenzó a desarrollar la primera cámara MultiVision en 2016 y ha estado investigando en profundidad las tecnologías relacionadas desde entonces.



## Serie de empalmes panorámicos

2017

Fusión de empalmes de vídeo

2022

Fusión de empalmes a nivel de píxel

2023

Nivel de píxel miniaturizado  
Fusión de empalmes

**DIVISIÓN DE VÍDEO**



## Serie multidireccional

2016

Ajuste manual en varias direcciones

2019

Ajuste motorizado en múltiples direcciones

2024

Largo alcance  
Protección perimetral

**MULTIDIRECCIONAL**



## Serie X-Spans

2016

Seguimiento de enlaces

2019

Seguimiento de enlaces y Seguimiento de relés

2024

Seguimiento de enlaces y Seguimiento de relés 2.0

**SEGUIMIENTO INTERGENTE**

# Valor

## de MultiVision



### Diseño todo en uno

La serie MultiVision integra varias cámaras en un solo dispositivo, utilizando sólo una dirección IP y proporcionando varias imágenes en diferentes pantallas.



### Cobertura de vigilancia ampliada

Los productos de la serie MultiVision resuelven eficazmente el ángulo de campo de visión limitado de las cámaras tradicionales, no sólo permitiendo una visión más amplia y lejana, sino también proporcionando detalles del objetivo al visualizar imágenes panorámicas.



### Varios canales, varias IA

Cada canal admite funciones inteligentes y los distintos canales pueden utilizar funciones inteligentes diferentes. Algunos productos pueden activar varias funciones inteligentes al mismo tiempo.



### Reducción de costes

La serie MultiVision reduce la complejidad y dificultad del proceso de instalación, mejora la eficacia y ofrece a los usuarios experiencias cómodas y fáciles de usar.

# Empalme panorámico

## FUSIÓN PERFECTA, VISTA PANORÁMICA

La serie Panoramic Splicing se compone generalmente de muchas cámaras tradicionales. Utiliza cámaras multilente para obtener imágenes nítidas y emplea un avanzado algoritmo de fusión de metadatos a nivel de píxel para el empalme de imágenes, creando una imagen panorámica de 180° para mostrar más detalles de la escena y ahorrar costes tanto de producto como de mano de obra.

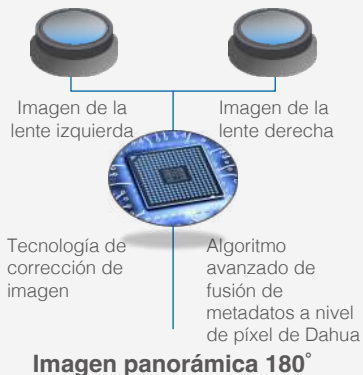


### I Tecnología

#### Empalme panorámico

Las cámaras de empalme panorámico MultiVision sustituyen eficazmente muchas cámaras por un único dispositivo, proporcionando un mayor campo de visión y más detalles en una sola imagen.

##### Doble lente, fusión natural



#### EPTZ

##### 5 subimágenes para funcionamiento multitarea

Las subimágenes reducen en gran medida el número de cámaras y facilitan las operaciones multitarea.



##### 5 modos para satisfacer distintas necesidades de supervisión

Elija el modo más adecuado en función del número de zonas o de sus preferencias personales.



### I Escenario de Aplicación



#### Puntos de dolor

1. Cobertura limitada de las cámaras tradicionales
2. Coste elevado de realizar una visión de 180°.
3. No se puede lograr un seguimiento continuo.

#### Ventajas:

1. Cobertura de 180° con empalme de doble lente.
2. Visión panorámica de 180° con una sola cámara.
3. Subimagen EPTZ rastrea múltiples objetivos.
4. Alarma sonora y luminosa para advertir a los intrusos.



# Multidirección

## EXPLORAR DIRECCIONES, AMPLIAR LA COBERTURA

Las cámaras de la serie Multidirection admiten el ajuste de múltiples ángulos de objetivo, adaptándose fácilmente a diversas escenas complejas para cubrir más áreas desde diferentes direcciones, y proporcionando un ahorro de costes suficiente. Permite funciones inteligentes simultáneas en varios canales, lo que permite reducir los puntos de instalación y facilitar la gestión.



## Tecnología

### Ajuste angular multidireccional

La lente de doble canal puede ajustarse por separado. Puede ajustarse con flexibilidad para adaptarse a pasillos con distintas direcciones o escaleras con distintas alturas.

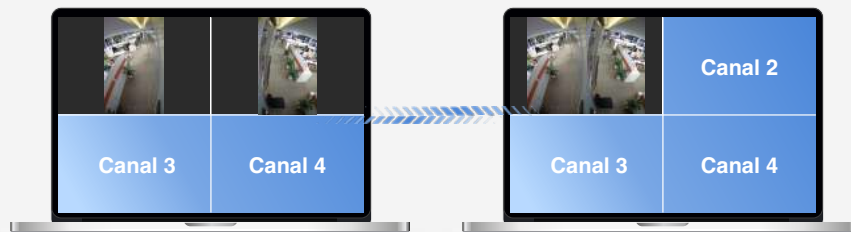


### Ajuste del ángulo

Pan: -90°-90°  
Inclinación: 0°-55°  
Rotación: 0°-355°

### FlexStream

En **un canal** se pueden ver varios canales simultáneamente, lo que ahorra costes de canales y licencias.



¿Cómo podemos resolver el problema de que algunas plataformas de terceros cobran licencias en función del número de canales de cámara?

Q

La tecnología Dahua FlexStream admite la visualización simultánea de múltiples flujos de canales en el primer canal (es decir, se pueden mostrar varias imágenes en un canal).

A

## Escenario de Aplicación



Hallway

### Puntos de dolor:

1. Requiere varias cámaras para cubrir diferentes direcciones.
2. Necesita muchos canales o licencias en back-end y plataforma.
3. Difícil rastrear objetivos con vista multicanal.

### Ventajas

1. La lente ajustable múltiple puede ver múltiples direcciones.
2. FlexStream soporta vista multicanal utilizando un canal.
3. Restaura escenas reales y muestra en un canal.

# X-Spans

## VISTAS AMPLIADAS, DETALLES CAPTURADOS

Los productos de la serie X-spans constan generalmente de un canal de visión general y un canal de detalle. Mediante el uso de uno o varios chips DSP de alto rendimiento, los canales pueden vincularse para resolver el complejo problema de configuración de la vinculación tradicional de cámaras bullet y PTZ.



## Tecnología

### Auto Calibración

La calibración automática es el proceso de asociación de dos canales independientes, que constituye la base de la vinculación de dos canales.



#### Configuración con un clic

La calibración automática elimina la necesidad de calibración manual, ahorrando tiempo y esfuerzo.

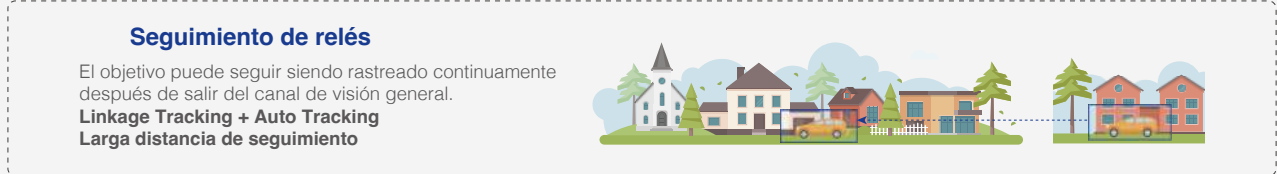
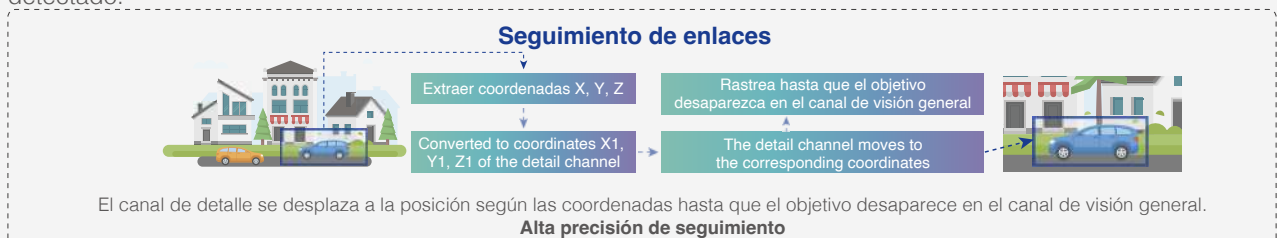


#### Alta precisión

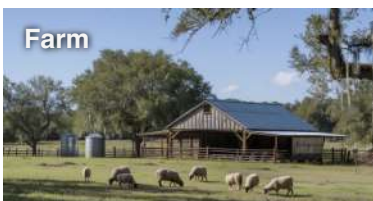
Mide y calibra con precisión la posición y los ángulos de dos canales, garantizando un alcance de vigilancia y una calidad de imagen precisos.

### Seguimiento inteligente

El canal general y el canal detallado pueden enlazarse para lograr un seguimiento inteligente. Cuando un objetivo humano/vehículo activa la regla IVS del canal de visión general, el canal detallado procederá a rastrear el objetivo detectado.



## Escenario de Aplicación



Farm

#### Puntos de dolor

1. Las cámaras tipo bala no pueden ver detalles específicos.
2. Las cámaras PTZ pierden la escena monitorizada original después del seguimiento automático.

#### Ventajas:

1. Imagen panorámica y detalle en una sola vista.
2. Monitorización multiángulo al mismo tiempo.
3. Seguimiento inteligente de objetivos humanos y vehículos.

# Cámara de protección perimetral de largo alcance con triple mira IPC



## Características principales



Tres lentes



Conversación bidireccional



100m Detección



Fácil instalación

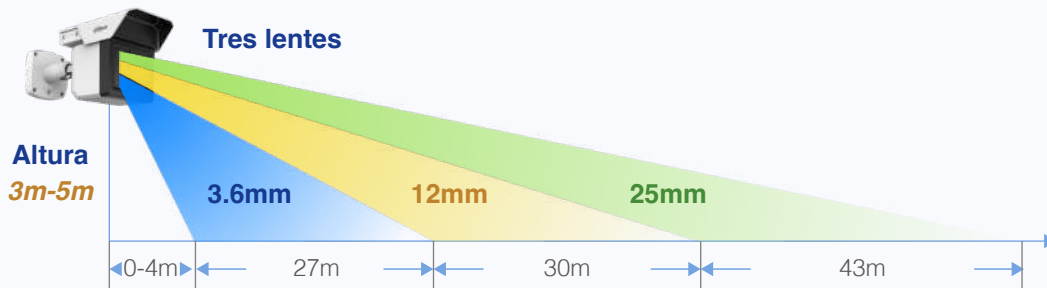


Iluminación por zonas

## Tecnología avanzada

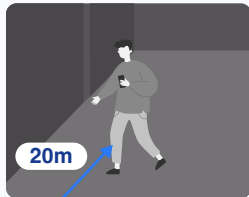
### Detección con tres lentes

- Utiliza tres lentes diferentes y admite la ejecución simultánea de tres funciones inteligentes perimetrales. También es posible validar la continuidad de las escenas de vigilancia y lograr un control de detección diurno y nocturno en un radio de 4-104 metros.

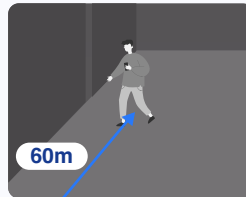


### Iluminación a larga distancia por zonas

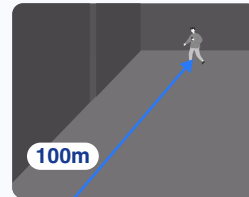
- Con el algoritmo de control de iluminación por zonas, se pueden utilizar 8 LED IR como luces suplementarias por la noche para diferentes zonas con distancias variables. En comparación con el método tradicional, la intensidad de la luz de iluminación a larga distancia aumenta un 30% y el brillo global equilibrado aumenta un 50%.



Iluminación más cercana



Iluminación media



Iluminación más lejana

Aumento de la uniformidad de la luz de relleno IR en un **50%**  
La intensidad de la luz IR lejana aumenta un **30%**

## Control de micromotores

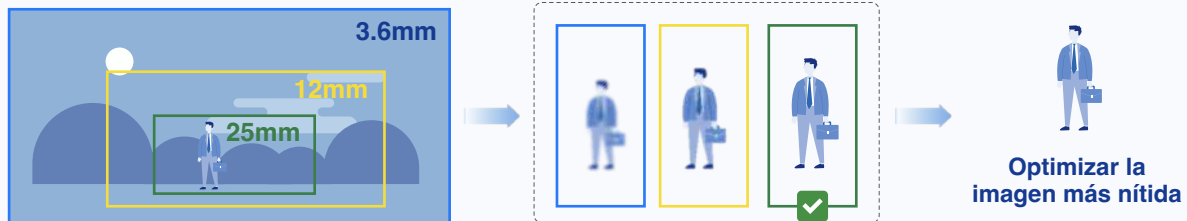
- Utiliza un motorreductor metálico de alta precisión y alto par. En comparación con el motor ordinario, su propio par se incrementa en un 23%, mientras que su propia holgura se reduce en un 16%.
- También admite el control de ajuste remoto y permite un ajuste rápido y estable del ángulo de inclinación vertical.



Ajuste a distancia el ángulo de inclinación vertical

## Eliminar objetivos duplicados

- Basándose en la información espacial y en las características del algoritmo, el objeto de la cámara se calibra y se despondera para reducir los eventos de alarma repetidos.
- Da salida a la imagen con el mayor píxel del objeto y un contorno relativamente completo y claro.



## Escenario de Aplicación

### Estación de energía solar



#### Fondo

La superficie total de una central solar es muy grande. A menudo requiere el despliegue de un gran número de cámaras tradicionales para vigilar su vasta superficie y evitar intrusiones, lo que supone elevados costes y consume un tiempo muy valioso.

#### Valor clave

- Una cámara inteligente puede sustituir a tres cámaras tradicionales, lo que reduce enormemente los costes del producto.
- Es fácil de instalar, con gradiente incorporado y estructura de micromotor, reduciendo mucho tiempo de instalación y depuración.
- Reduce un gran número de entradas manuales y otras inversiones para materiales accesorios de varillas verticales, ahorrando significativamente los costes.



# Modelos Recomendados

## IPC Serie TiOC DUO

PFW/PDW3849 Series



- Admite vista panorámica de 180
- Máximo 20fps@4096 × 1860 (20:9)
- Micrófono y altavoz duales integrados; admite conversación bidireccional
- Admite SMD 4.0, protección perimetral
- EPTZ: amplía y rastrea el objetivo que activó la alarma
- Disuasión activa: luz de advertencia roja y azul y sonidos de advertencia

## IPC WizSense Serie multidireccional

IPC-HDBW2449F-AS-E2-IL



- Admite vista direccional dual
- Luz dual inteligente
- Dos CMOS de escaneo progresivo de 4MP
- Protección perimetral, SMD Plus
- FlexStream: dos canales de vapor pueden verse en un canal simultáneamente
- IP67, IK10, apta para pasillos y vestíbulos

## IPC-MFW5241T2-E3-ASE



- Protección perimetral de largo alcance con triple mira, hasta 100 m (día y noche)
- Luz IR de súper larga distancia para iluminación, ofrece objetivos claros que están lejos
- Fácil de instalar, gradiente incorporado para una fácil instalación, micro-motor incorporado para ajustar a distancia el ángulo de inclinación
- Soporta conversación bidireccional, amenaza eficazmente a los intrusos
- Protección IP67, IK10

## Serie SDT3E



- 8MP (Visión general) + 4MP (Detalle) @25/30fps
- Imagen de empalme gran angular de 180° (Vista general)
- Zoom óptico 10x (Detalle)
- Distancia IR de hasta 70 m (Detalle)
- Luz dual inteligente +
- Protección perimetral, Detección facial, SMD 4.0
- Seguimiento inteligente, Seguimiento automático
- Altavoz incorporado

## IPC Serie DUO FULL COLOR

PFW/PDW5849 Series



- Admite visión panorámica de 180
- Máx. 8 MP (40960×1800) a 25/30 fps
- Micrófono y altavoz integrados
- Admite protección perimetral, mapa de calor, detección inteligente de objetos, recuento de personas, SMD 3.0
- EPTZ: hace zoom y rastrea el objetivo que activó la alarma

## IPC WizMind Serie multidireccional

IPC-HDBW5441F-AS-E2



- Admite vista direccional dual
- Dos CMOS de escaneo progresivo de 4 MP
- Protección perimetral, detección facial, recuento de personas, gestión de colas, SMD 3.0
- FlexStream: dos canales de vídeo pueden verse simultáneamente en un canal
- IP67, IK10, apta para pasillos y vestíbulos

## Serie inalámbrica



- Alta definición: 3MP+3MP, 5MP+5MP (Wi-Fi); 2MP+2MP, 4MP+4MP (4G)
- Una cámara con doble protección
- Vistas integrales con lentes ajustables
- Detección inteligente en ambas lentes para centrarse en lo que importa
- Proporciona alarmas instantáneas para disuadir a los intrusos
- Emparejamiento rápido con bluetooth (Wi-Fi)/4G
- Wi-Fi 6/4G

## Serie SDT4E



- Vista general Canal (modelo 8G): Salida de imagen de empalme 4K 180
- Canal general (modelo 4F): Salida de imagen de empalme 4MP 101
- Canal de detalles: CMOS STARVIST™ de 1/2,8" y 4 megapíxeles
- Protección perimetral, SMD 4.0, seguimiento automático, seguimiento inteligente
- Zoom óptico 25x
- Distancia IR hasta 100 m
- Altavoz incorporado

\*Design and specifications are subject to change without notice.

Ver. 1, Jun. 2024

## DAHUA TECHNOLOGY

Add: Av. De la Transición Española 24, 4º1, 28108 Alcobendas  
 Email: marketing.iberia@dahuatech.com  
 Web: www.dahuaiberia.com



YouTube



LinkedIn



Partner App



Website