

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.

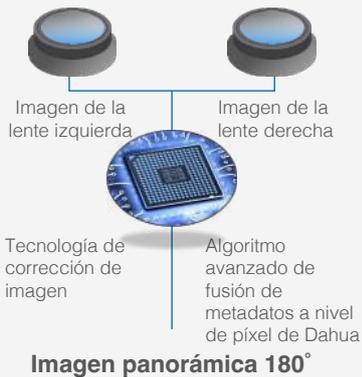


I Tecnología

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.

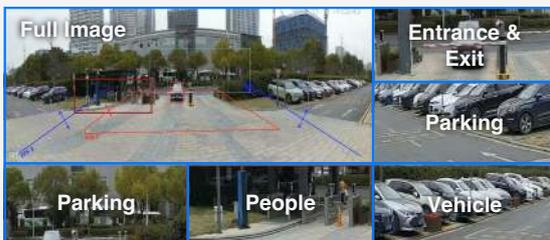
Doble lente, fusión natural



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



Villa

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.

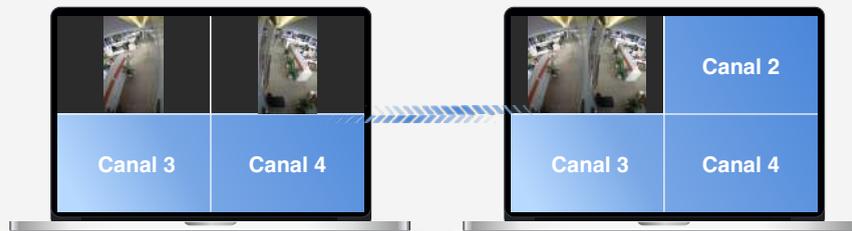


Ajuste del ángulo

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



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

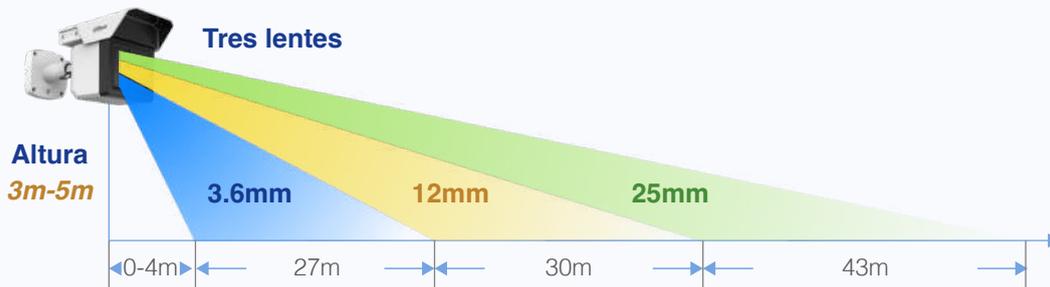


Iluminación por zonas

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

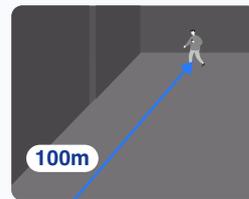
- Con el algoritmo de control de iluminación por zonas, se pueden utilizar 8 LED IR como luces suplementarias por la noche para diferentes zonas con distancias variables. En comparación con el método tradicional, la intensidad de la luz de iluminación a larga distancia aumenta un 30% y el brillo global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

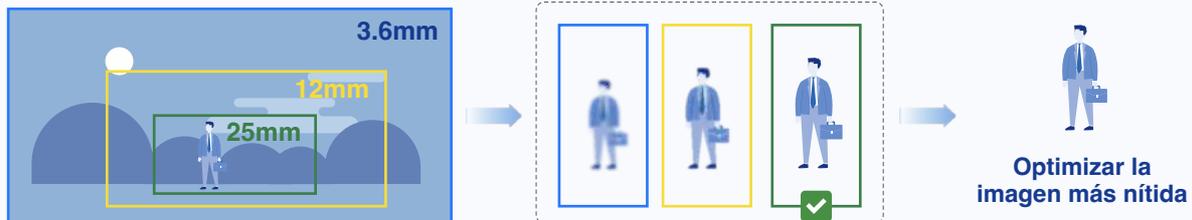
- Utiliza un motorreductor metálico de alta precisión y alto par. En comparación con el motor ordinario, su propio par se incrementa en un 23%, mientras que su propia holgura se reduce en un 16%.
- También admite el control de ajuste remoto y permite un ajuste rápido y estable del ángulo de inclinación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