

CÁMARA DE SEGUIMIENTO AUTOMÁTICO INTELIGENTE

Cámara de seguimiento automático inteligente dedicada, con tecnología de vanguardia, orientada al campo de la informatización de la educación. La solución puede incluir cámara de conferencia para docente y cámara para estudiante, en un mismo espacio de trabajo.

La cámara debe integrarse con un procesador de alta velocidad, procesamiento avanzado de imágenes, algoritmos de análisis para realizar un seguimiento de los profesores y estudiantes de forma precisa y rápida, de esta forma se alinea con los requisitos de captura de conferencias y enseñanza interactiva remota.

El sistema adoptar tecnologías y algoritmos ISP avanzados para crear una imagen vívida, uniformidad de brillo de la pantalla, fuerte sentido de profundidad, alta definición y reproducción de color intensa. El dispositivo debe ofrecer una operación estable, confiable y simple, el conjunto ofrece un funcionamiento completo, alto rendimiento, fácil instalación y mantenimiento



"Imagen de referencia"



"Imagen de referencia, vista frontal y posterior"

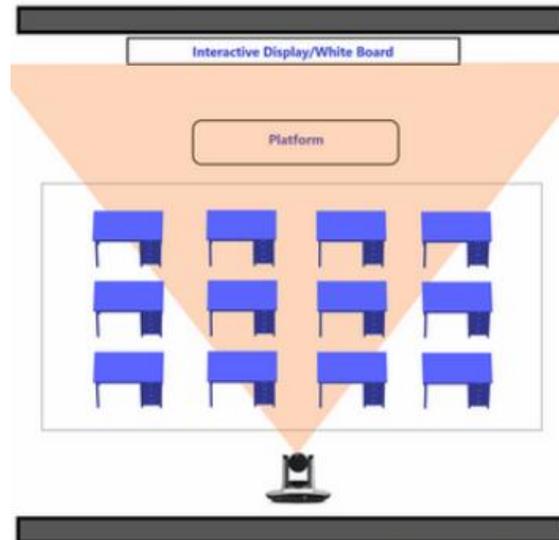
Condiciones del producto:

- Diseño integrado: cámara panorámica incorporada, para lograr una fusión integrada de cámara panorámica y seguimiento cámara.
- Algoritmos de seguimiento avanzados: el uso de imagen de detección, bloqueo y seguimiento de personas, algoritmo de análisis para asegurar el objetivo seguimiento constante, preciso y rápido.
- Fuerte capacidad anti interferente: una vez que el objetivo de seguimiento está bloqueado, no se ve afectado por las perturbaciones de otros objetos en movimiento, proyectores, etc.
- Seguimiento suave: la sensibilidad de la acción puede ajustarse en seguimiento de pequeños movimientos o gestos del objetivo, no provocará un mal funcionamiento de la cámara.
- Adaptación automática de la imagen de vídeo: según la distancia del objetivo de seguimiento, la cámara de seguimiento automáticamente realiza zoom y la imagen de vídeo siempre mantendrá el tamaño y proporción apropiados.
- Fuerte adaptabilidad ambiental: el seguimiento y el rendimiento no se ven afectados por el tamaño o la forma del aula, o disposición de los asientos.
- Función de exposición dinámica ultra amplia: para evitar seguimiento del objetivo oscurecido bajo el fuerte fondo claro de proyectores, etc.

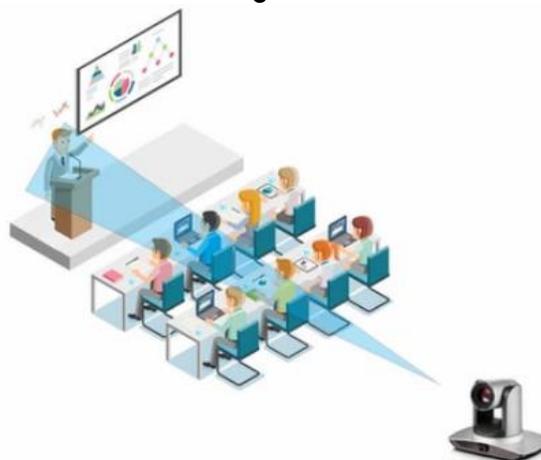
Características clave:

- Imagen de alta definición, emplea un sensor CMOS de alta calidad de 1 / 2,8 pulgadas. Resolución de hasta 1920x1080 con una velocidad de fotogramas de 60fps
- Tecnología de enfoque eficiente, algoritmo líder de enfoque automático, hace que la lente tenga un enfoque automático rápido, preciso y estable.
- Ruido bajo y SNR alto, CMOS de bajo ruido, asegura eficazmente una alta SNR para cámara de video, reducción de ruido 2D / 3D avanzada. La tecnología se utiliza para reducir aún más el ruido, mientras se asegura la nitidez de la imagen.
- Interfaz de entrada de audio, soporta muestreo de frecuencia de 16000, 32000, 44100, 48000 en y codificación de audio AAC, MP3, PCM.
- Mecanismo de giro / inclinación rápido, silencioso y de amplio rango. Al adoptar un mecanismo de motor de accionamiento por pasos, la cámara funciona extremadamente silenciosa y se mueve sin problemas y sin ruidos.
- Compresión de video múltiple, admite compresión de video H.264 / H.264 +, compresión de resolución de hasta 1920 x 1080 con fotograma de hasta 60 fps y 2 canales 1920x1080p con 30 fps de compresión.
- Protocolo de red múltiple, soporta protocolos y soporte ONVIF, RTSP, RTMP, modo de empuje RTMP.
- Función de suspensión de bajo consumo, admite función dormir / despertar de baja potencia, el consumo es inferior a 400 mW en modo de suspensión.

Diseño de instalación:



"Figura 1"



"Figura 2"

CÁMARA DE SEGUIMIENTO AUTOMÁTICO INTELIGENTE SC100IAT

Sensor	Sensor CMOS HD de alta calidad de 1 / 2,8 pulgadas
Píxeles efectivos	2,07 megapíxeles; 16: 9
Señales de video	1080P60 / 50/30/25 / 59.94 / 29.97, 1080i60 / 50 / 59.94, 720P60 / 50/30/25 / 59.94 / 29.97
Zoom óptico	Zoom óptico de 20x f = 4,7 ~ 94 mm
Ángulo de visión	2,9 ° (teleobjetivo) ~ 55,4 ° (gran angular)
Iris	F1.6 ~ F3.5
Zoom digital	X10

Iluminación mínima	0.5Lux (F1.8, AGC ENCENDIDO)
Reducción de ruido digital	Reducción de ruido digital 2D & 3D
Balace de Blancos	Manual / Automático / Una pulsación / 3000K / 4000K / 5000K / 6500K
Enfocar	Auto / Manual
Abertura	Auto / Manual
obturador electrónico	Auto / Manual
BLC	On / Off
WDR	Ajuste de rango dinámico / apagado
Ajuste de video	Brillo, color, saturación, contraste, nitidez, curva gamma
SNR	> 55 dB
CÁMARA PANORÁMICA	
Sensor	Sensor CMOS HD de alta calidad de 1/3 de pulgada
Píxeles efectivos	2,1 megapíxeles
Lente	Enfoque manual
Ángulo de visión (D / H / V)	122 ° / 98 ° / 73 °
INTERFACES Y PROTOCOLOS DE ENTRADA / SALIDA	
Interfaz de video	HDMI
Interfaz de red	Interfaz de red 100M (10 / 100BASE-TX), admite control de protocolo VISCA a través del puerto IP
Protocolo de red	RTSP, RTMP, ONVIF, GB / T28181
Comprimir secuencia de código de imagen	Salida de flujo dual
Formato de compresión de video	H.264, H.265
Interfaz de señal de control	RS-232
Protocolo de control	VISCA / Pelco-D / Pelco-P Tasa de baudios: 115200/9600/4800 / 2400bps
Interfaz de entrada de audio	Entrada lineal de 3,5 mm de canal de audio dual

Formato de compresión de audio	AAC, MP3, PCM
Interfaz de energía	HEC3800 (DC12V)
PARÁMETRO PAN TILT	
Rotación de pan	-170 ° ~ + 170 °
Rotación de inclinación	-30 ° ~ + 90 °
Velocidad de control de panorámica	0,1 ~ 100 ° / s
Velocidad de control de inclinación	0,1 ~ 45 ° / s
Velocidad preestablecida	Pan: 100 ° / s, Inclinación: 45 ° / s
Número preestablecido	El usuario puede configurar hasta 255 ajustes preestablecidos (más 10 ajustes preestablecidos remotos)
OTROS PARÁMETROS	
Adaptador de poder	Entrada AC110V-AC220V a DC12V / 2.5 ^a
Voltaje de entrada	Salida DC12V ± 10% Fuente de alimentación POE opcional
Corriente de entrada	1,5 A (máx.)
Consumo	18W (máx.)
Temperatura de almacenamiento	-10 °C ~ + 60 °C
Humedad de almacenamiento	20% ~ 95%
Temperatura de trabajo	-10 °C ~ + 50 °C
Humedad de trabajo	20% ~ 80%
Tipo de operación	Interior
Mantenimiento remoto (LAN)	Actualización remota, reinicio remoto, reset remoto
Accesorios	Adaptador de fuente de alimentación de 12V / 2.5A, cable de control RS232, control remoto, manual de usuario, tarjeta de garantía, soportes