

HIKVISION®

EasyIP

ColorVu

Serie PanoVu

Serie Fisheye

DARKFIGHTER

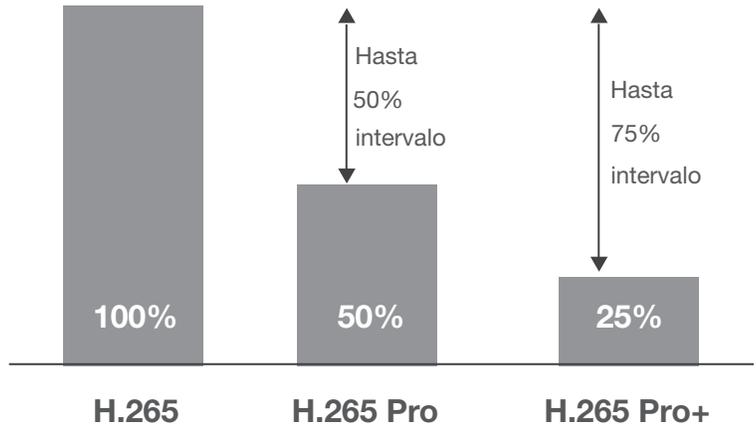
H.265+



Que es H.265 Pro+

La compresión de video H.265 Pro+ optimiza H.265 mediante algoritmos avanzados. H.265 Pro+ puede ajustar inteligentemente las tasas de bits de video de acuerdo con los escenarios dados, comprimiendo significativamente el archivo de video mientras mantiene una alta calidad de imagen.

Además, al combinar la H.265 Pro con el exclusivo "H.265+" de Hikvision, el nuevo "H.265 Pro+" funciona de manera más eficiente. En comparación con H.265, H.265 Pro reduce el tamaño de los archivos de video en un 50% en promedio, mientras que H.265 Pro+ reduce el tamaño de los archivos de video hasta en un 75%, y a veces incluso más.



El tiempo de almacenamiento es cuatro veces mayor con la misma capacidad de almacenamiento

TECNOLOGÍA

El algoritmo de códec inteligente H.265+ es un algoritmo propietario inteligente desarrollado por Hikvision. Puede reducir enormemente la tasa de bits de video, manteniendo al mismo tiempo la calidad, del códec H.265 estándar.

H.265+ lo hace a través de tres tecnologías básicas: codificación predictiva, supresión de ruido y control de velocidad de transmisión. Este códec inteligente también reduce drásticamente el ancho de banda y el almacenamiento de datos, a la vez que ofrece una calidad de video asombrosa.



Capacidad de la cámara utilizando diferentes tecnologías de códec (bajo condiciones de red de 20 Mbps)



Cual es el desafío de Centinel

Las cámaras de vigilancia con ultra alta definición han estado en producción por un tiempo, pero no se aplicaron de forma inmediata y generalizada porque requieren un ancho de banda de transmisión excesivo y una enorme capacidad de almacenamiento.

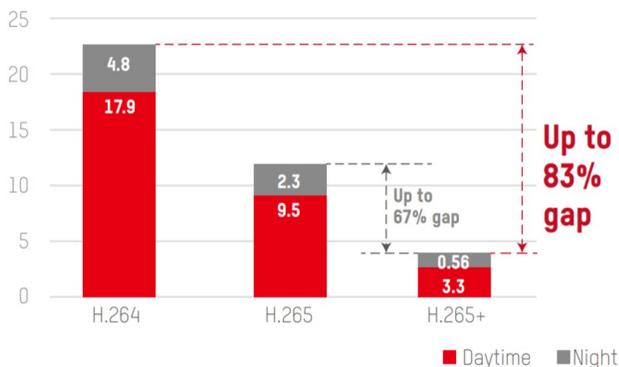
Encontrar una forma de limitar la tasa de bits en las secuencias de video con ultra alta definición se vuelve un problema crítico que determina la idoneidad de estas cámaras en el proyecto Centinel.

El problema se puede resolver con el uso de la tecnología de codificación H.265+ de Hikvision, que emplea en promedio aproximadamente el 32,4 % de la tasa de bits de H.265 (según el informe técnico de la Tecnología de codificación H.265+ de Hikvision).

A medida que la tasa de bits de las grabaciones se reduce en gran medida, el ancho de banda y los costos de almacenamiento también se reducen.



H.265+ está optimizado para situaciones de vigilancia con las siguientes características



24-Hours recording file size(GB) between H.264, H.265 and H.265+

* The data is testing in a common scene, for reference only.

La información del fondo permanece estable y rara vez cambia.

- Los objetos móviles, el área de enfoque principal, aparecen ocasionalmente en una parte importante de la grabación del video de vigilancia.

- Se requiere una vigilancia continua de 24 horas.

H.265+ extiende las aplicaciones de las cámaras de vigilancia en ultraalta definición, como cámaras de 8 MP y 12 MP.



BULLET EXIR HASTA 80M

BULLET EXIR MOTOR

BULLET EXIR HASTA 50M

MINI DOMO PTZ

Modelo	DS-2CD2T8561-I5/I	DS-2CD2645FWD-IZS	DS-2CD2T4360-I5/I8	DS-2DE2A204IW-DE3
Imagen	 3445 	 3444 	 3369 	 1966 
Sensor de Imágenes	CMOS de escaneo progresivo de 1/2"	CMOS de escaneo progresivo de 1/2,5"	CMOS de escaneo progresivo de 1/3"	CMOS de escaneo progresivo de 1/3"
Resolución	3840 x 2160	2688 x 1520	2688 x 1520	1920 x 1080
Compresión de video	H.265/H.264/MJPEG/H.264 + /H.265 +	H.265/H.264/MJPEG/H.264 + /H.265 +	H.265/H.264/MJPEG/H.264 + /H.265 +	Flujo principal: H.265 + /H.265/H.264 + /H.264
Iluminación mín.	0,014 lux a (F1.6, AGC encendido),	Color: 0,011 lux a (F1.4, AGC encendido)	Color: 0,018 lux a (F1.6, AGC encendido)	2,8 a 12 mm, zoom óptico de 4x
WDR	120 dB	120dB	120dB	Campo de visión horizontal: 100,5° a 32,6° (Teleobjetivo) Campo de visión vertical: 52,8° a 18,3° (Teleobjetivo) Campo de visión diagonal: 120,2° to 37,5° (Tele panorámico)
Lente	2,8 mm, 4 mm, 6 mm	2,8 a 12 mm	2,8mm, 4mm, 6mm, 8mm	Color: 0,005 lux a (F1.6, AGC encendido),
Campo de visión	2,8 mm, campo de visión horizontal: 102°, 4 mm, campo de visión horizontal: 79° 6 mm, campo de visión horizontal: 50°	Campo de visión horizontal: 114° a 32°, campo de visión vertical: 59° a 18°, campo de visión diagonal: 141° a 36,5° 50 m	2,8 mm, campo de visión horizontal: 103°, campo de visión vertical: 58°, campo de visión diagonal: 123° 4 mm, campo de visión horizontal: 83°, campo de visión vertical: 45°, campo de visión diagonal: 99° 6 mm, campo de visión horizontal: 51°, campo de visión vertical: 29°, campo de visión diagonal: 58° 8 mm, campo de visión horizontal: 39°, campo de visión vertical: 22°, campo de visión diagonal: 45°	120dB 20 m
Alcance máximo de IR	-I5: 50 m -I8: 80 m	Detección de cruce de línea, detección de intrusión, detección de objetos abandonados, detección de remoción de objetos, detección de rostros, detección de cambios de escena	-I5: 50m -I8: 80m	Detección de rostros, detección de intrusión, detección de cruce de línea, detección de entrada a la región, detección de salida de la región, detección de remoción de objetos, detección de objetos abandonados, detección de excepción de audio
VCA	Detección de cruce de línea, detección de intrusión, detección de objetos abandonados, detección de remoción de objetos, detección de rostros, detección de cambios de escena	Detección de cruce de línea, detección de intrusión, detección de rostros	Detección de cruce de línea, detección de intrusión, detección de rostros	50Hz: 25fps (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720) 60Hz: 30fps (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)
Frecuencia de cuadros	50Hz: 20 fps (3840 x 2160), 25 fps (3072 x 1728, 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 720) 60Hz: 20 fps (3840 x 2160), 30fps (3072 x 1728, 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 720)	50Hz: 25 fps (2688 x 1520, 2304 x 1296, 1920 x 1080) 60Hz: 30 fps (2688 x 1520, 2304 x 1296, 1920 x 1080)	50Hz: 25fps (2688 x 1520, 2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080) 60Hz: 30fps (2688 x 1520, 2560 x 1440, 2304 x 1296, 1920 x 1080)	3
Transmisiones	3	IP67, IK10	IP67	Estándar IP66, IK 10, protección contra sobretensiones, ±2kV de línea a tierra, ±1kV de línea a línea, IEC61000-4-5
Nivel de protección	IP67	Panorámica: 0° a 360°, inclinación: 0° a 90°, giro: 0° a 360°	Panorámica: 0° a 360°, inclinación: 0° a 100°, giro: 0° a 360°	0° a 355° 0° a 90°
Ajuste del ángulo	Panorámica: 0° a 360°, inclinación: 0° a 100°, giro: 0° a 360°	-30°C a + 60°C	-30°C a + 60°C	Configurable, de 0,1°/s a 100°/s Velocidad predefinida: 100° /s
Temperatura de funcionamiento	-30°C a + 60°C	95% o inferior (sin condensación)	95% o inferior (sin condensación)	Configurable, de 0,1°/s a 100°/s Velocidad predefinida: 100° /s
Humedad	95% o inferior (sin condensación)	128 GB	128GB	-20°C a 60°C
Almacenamiento local	128 GB	Ambiente Exterior	Ambiente Externo	90% o menos
Interior/Exterior	Ambiente Externo	1 entrada, 1 salida	-	Ranura para tarjeta de memoria incorporada, compatibilidad Micro SD / SDHC / SDXC, hasta 256 GB; NAS (NFS, SMB / CIFS), ANR
E/S de audio	-	1 entrada, 1 salida	-	1/1
E/S de alarma	-	12 VCC ± 25%, PoE (802.3af, clase 3)	12 VCC ± 25%, PoE (802.3af, clase 3)	12 VCC 8 PoE Max.: 11,2 W (máx. 4,2 W para IR)
Alimentación	12 VCC ± 25%, PoE (802.3af, clase 3)			

