



Inteligente, Estable, Rápido

Dahua S-XVR de estado sólido



Ahorro de costes



Inteligente



Estable



Simple

Background

¿Te has enfrentado alguna vez a estos retos en tu sistema de vigilancia?



Alto coste

Los discos duros no tienen capacidad inferior a 1 TB y su precio es elevado.



Consumo de energía

El aparato consume mucha energía, lo que afecta al uso del cliente



Selección difícil

Los usuarios deben tener en cuenta el cálculo de la capacidad y la compatibilidad de los discos



Instalación compleja

La instalación del disco duro consume tiempo y mano de obra

Introducción del producto

El nuevo S-XVR cuenta con una unidad SSD interna que ofrece varias ventajas, como un coste reducido, un bajo consumo de energía y menos complicaciones. El Dahua S-XVR transmite el concepto de inteligente, estable y rápido, proporcionando a los clientes una mejor opción en comparación con el XVR tradicional.

Ahorro en costes

En la actualidad, el coste de los SSD ha disminuido considerablemente. La solución S-XVR puede satisfacer los requisitos básicos de vigilancia de los usuarios finales y es adecuada para el mercado de vigilancia básico.

	Dahua S-XVR (DH-XVR1B04-I)	Solución HDD normal
Capacidad general	512G	1T
Tiempo de almacenamiento	22 days Meet daily needs	44 days
Eficiencia de costes	★★★★★	★★★

Total Cost
Saves 15% Cost!

Solución HDD Normal

Dahua S-XVR

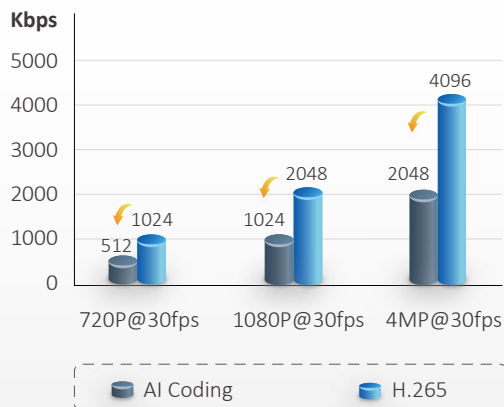


Inteligente

AI Coding

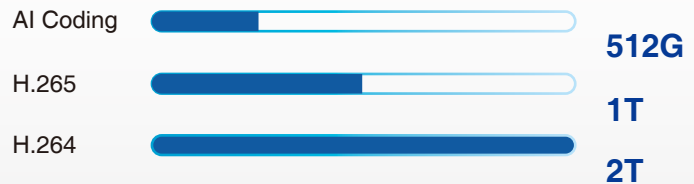
Dahua AI Coding se centra en objetivos humanos y vehículos durante la codificación, lo que garantiza la calidad de imagen del objetivo y ahorra un 50% de ancho de banda y costes de almacenamiento en comparación con H.265.

Ahorra más del 50% de ancho de banda y espacio de almacenamiento.



DH-XVR1B04-I

Almacenamiento para 22 días de secuencias de vídeo



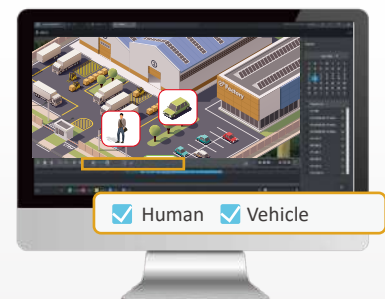
SMD Plus

SMD Plus, también conocido como Smart Motion Detection Plus, puede reconocer figuras humanas y de vehículos basándose en la detección de movimiento, lo que ayuda significativamente a reducir las falsas alarmas. Además, la función de búsqueda rápida con opciones para tipos de activación de personas y vehículos mejora enormemente la eficacia de la búsqueda.



AI Chip

Deep Learning Algorithm



☒ Human ☒ Vehicle

Estabilidad

Utilizando las diferentes estructuras de SSD y HDD, el S-XVR es más resistente a los golpes y al ruido, con una mejor disipación del calor.



Poco ruido



Resistente a los golpes



Gran disipación de calor

Dahua SSD utiliza 3D TLC NAND FLASH superior y D.L.B.A. (Dynamic Load Balancing Algorithm) de desarrollo propio, lo que garantiza un funcionamiento estable, un excelente rendimiento del producto y una vida útil más larga.



550MB/s

Velocidad de lectura secuencial de la serie V800 (máx.)

450MB/s

Velocidad de escritura secuencial de la serie V800 (máx.)

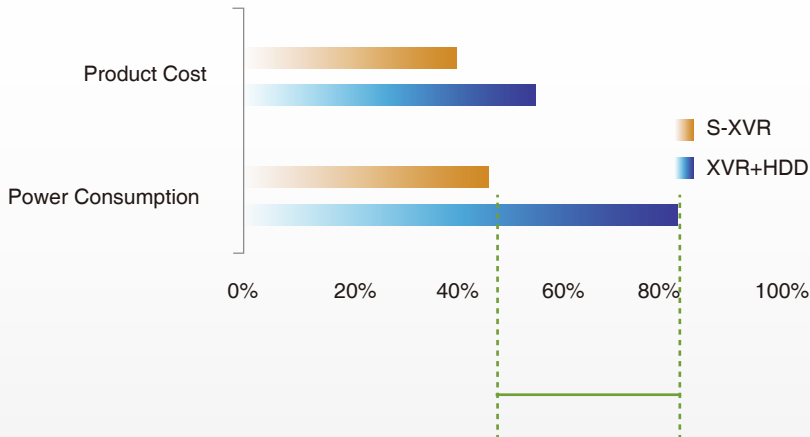
Dahua ha llevado a cabo rigurosas pruebas que incluyen tanto pruebas de estabilidad como de compatibilidad, lo que garantiza una compatibilidad perfecta entre la SSD y el XVR, para una mejor gestión de la SSD, se puede utilizar la función S.M.A.R.T. para monitorizar en tiempo real el estado de la SSD, lo que permite a los clientes prepararse con antelación para el mantenimiento o la sustitución de la SSD.

ID	Attribute	Threshold	Value	W	Health Status	nt Value
177	Wear Leveling Count	0	100	100	OK	99
187	Reported Uncorrect	0	100	100	OK	0
194	Temperature	0	100	100	OK	46
195		0	100	100	OK	519
196	Reallocated Event Count	0	100	100	OK	0
197	Current Pending Sector Count	0	100	100	OK	0
199	Ultra ATA CRC Error Rate	0	100	100	OK	0

Información incluida:
Tasa de error de lectura/escritura
Información de alimentación.
Recuento de borrados
Temperatura
Porcentaje de vida
...

Sostenibilidad

En comparación con las soluciones HDD, S-XVR presenta ventajas superiores en cuanto a ahorro de energía. En escenarios que requieren un funcionamiento constante 24/7, S-XVR puede ahorrar al menos 38kWh de energía al año, lo que equivale al consumo de energía de una luz LED de 3W durante unos 3 años.



38 kwh $\approx$ Using 3W LED light for **3** years

Simplicidad

El S-XVR tiene SSD preinstalado que puede reducir significativamente el tiempo de instalación, ahorrando tiempo a los clientes en la elección de los discos duros, el cálculo de la capacidad del disco duro, y teniendo en cuenta los problemas de compatibilidad. Al mismo tiempo, Dahua proporciona a los clientes programas compatibles con SSD. Los usuarios sólo tienen que comprar el SSD de Dahua y actualizar su XVR tradicional.

HDD Installation?

HDD Selection?

HDD Purchase?

HDD Compatibility?



**Just need to purchase
1 unit of S-XVR**

**Fácil de
actualizar**

Para las existencias de XVR de los clientes, los usuarios sólo tienen que actualizar el firmware de sus XVR para que se integren con la SSD.

Productos recomendados

XVR Model	DH-XVR1B04-I (512G)	DH-XVR1B08-I (512G)	DH-XVR1B04H-I (512G)	DH-XVR1B04-I (1T)
Appearance				
Storage Capacity	512G (by default)	512G (by default)	512G (by default)	1T (by default)
Storage Time	22days	11days	11days	44days
Encoding Capacity	All channel 1080N/720P@25/30fps	All channel 1080N/720P@15fps	5MP Mode: 1-ch 5MP@6fps; other channels 5M-N@12fps 5M-N Mode: All channel 5M-N@12fps; 4M-N/1080P@15fps; 1080N/720P@25/30fps	All channel 1080N/720P@25/30fps
AI Feature	4-channel SMD Plus 4-channel AI Coding	4-channel SMD Plus 8-channel AI Coding	4-channel SMD Plus 4-channel AI Coding	4-channel SMD Plus 4-channel AI Coding
Video Compression	AI Coding/H.265+/H.265/H.264+/H.264			

XVR Model	DH-XVR1B08-I (1T)	DH-XVR1B16-I (1T)	DH-XVR1B04H-I (1T)	DH-XVR1B08H-I (1T)
Appearance				
Storage Capacity	1T (by default)	1T (by default)	1T (by default)	1T (by default)
Storage Time	22days	11days	22days	11days
Encoding Capacity	All channel 1080N/720P@15fps	All channel 1080N/720P@15fps	5MP Mode: 1-ch 5MP@6fps; other channels 5M-N@12fps 5M-N Mode: All channel 5M-N@12fps; 4M-N/1080P@15fps; 1080N/720P@25/30fps	5MP Mode: 4-ch 5MP@6fps; other channels 5M-N@12fps 5M-N Mode: All channel 5M-N@12fps; 4M-N/1080P@15fps; 1080N/720P@25/30fps
AI Feature	4-channel SMD Plus 8-channel AI Coding	8-channel SMD Plus 16-channel AI Coding	4-channel SMD Plus 4-channel AI Coding	8-channel SMD Plus 8-channel AI Coding
Video Compression	AI Coding/H.265+/H.265/H.264+/H.264			

Productos recomendados

XVR Model	DH-XVR5104C-I3 (1T)	DH-XVR5104HS-I3 (1T)	DH-XVR5104H-I3 (1T)	DH-XVR5104HE-I3 (1T)
Appearance				
Storage Capacity	1T (by default)	1T (by default)	1T (by default)	1T (by default)
Storage Time	22days	22days	22days	22days
Encoding Capacity	5MP Mode: All channel 5MP @ (1-6fps) 5M-N Mode: All channel 5M-N @ 12fps; 4M-N/1080P @ 15fps; 1080N/720P @ 25/30fps	5MP Mode: All channel 5MP @ (1-6fps) 5M-N Mode: All channel 5M-N @ 12fps; 4M-N/1080P @ 15fps; 1080N/720P @ 25/30fps	5MP Mode: All channel 5MP @ (1-6fps) 5M-N Mode: All channel 5M-N @ 12fps; 4M-N/1080P @ 15fps; 1080N/720P @ 25/30fps	5MP Mode: All channel 5MP @ (1-6fps) 5M-N Mode: All channel 5M-N @ 12fps; 4M-N/1080P @ 15fps; 1080N/720P @ 25/30fps
AI Feature	4-channel SMD Plus 4-channel AI Coding 4-channel Perimeter Protection 1-ch Face Recognition	4-channel SMD Plus 4-channel AI Coding 4-channel Perimeter Protection 1-ch Face Recognition	4-channel SMD Plus 4-channel AI Coding 4-channel Perimeter Protection 1-ch Face Recognition	4-channel SMD Plus 4-channel AI Coding 4-channel Perimeter Protection 1-ch Face Recognition
Video Compression	AI Coding/H.265+/H.265/H.264+/H.264			

XVR Model	DH-XVR5108C-I3 (1T)	DH-XVR5108HS-I3 (1T)	DH-XVR5108H-I3 (1T)	DH-XVR5108HE-I3 (1T)
Appearance				
Storage Capacity	1T (by default)	1T (by default)	1T (by default)	1T (by default)
Storage Time	11days	11days	11days	11days
Encoding Capacity	5MP Mode: 4-ch 5MP @ 6fps; other channels 5M-N @ 12fps 5M-N Mode: All channel 5M-N @ 12fps; 4M-N/1080P @ 15fps; 1080N/720P @ 25/30fps	5MP Mode: 4-ch 5MP @ 6fps; other channels 5M-N @ 12fps 5M-N Mode: All channel 5M-N @ 12fps; 4M-N/1080P @ 15fps; 1080N/720P @ 25/30fps	5MP Mode: 4-ch 5MP @ 6fps; other channels 5M-N @ 12fps 5M-N Mode: All channel 5M-N @ 12fps; 4M-N/1080P @ 15fps; 1080N/720P @ 25/30fps	5MP Mode: 4-ch 5MP @ 6fps; other channels 5M-N @ 12fps 5M-N Mode: All channel 5M-N @ 12fps; 4M-N/1080P @ 15fps; 1080N/720P @ 25/30fps
AI Feature	8-channel SMD Plus 8-channel AI Coding 4-channel Perimeter Protection 2-ch Face Recognition	8-channel SMD Plus 8-channel AI Coding 4-channel Perimeter Protection 2-ch Face Recognition	8-channel SMD Plus 8-channel AI Coding 4-channel Perimeter Protection 2-ch Face Recognition	8-channel SMD Plus 8-channel AI Coding 4-channel Perimeter Protection 2-ch Face Recognition
Video Compression	AI Coding/H.265+/H.265/H.264+/H.264			

Productos recomendados

XVR Model	DH-XVR5104C-4KL-I3 (1T)	DH-XVR5104HS-4KL-I3 (1T)	DH-XVR5104H-4KL-I3 (1T)	DH-XVR5104HE-4KL-I3 (1T)
Appearance				
Storage Capacity	1T (by default)	1T (by default)	1T (by default)	1T (by default)
Storage Time	18days	18days	18days	18days
Encoding Capacity	4K@7fps; 6 MP@10fps; 5 MP@12fps; 4K-N/4 MP/3 MP@15fps; 4M-N/1080P/ 720P@25/30fps;	4K@7fps; 6 MP@10fps; 5 MP@12fps; 4K-N/4 MP/3 MP@15fps; 4M-N/1080P/ 720P@25/30fps;	4K@7fps; 6 MP@10fps; 5 MP@12fps; 4K-N/4 MP/3 MP@15fps; 4M-N/1080P/ 720P@25/30fps;	4K@7fps; 6 MP@10fps; 5 MP@12fps; 4K-N/4 MP/3 MP@15fps; 4M-N/1080P/ 720P@25/30fps;
AI Feature	4-channel SMD Plus 4-channel AI Coding 4-channel Perimeter Protection 2-ch Face Recognition	4-channel SMD Plus 4-channel AI Coding 4-channel Perimeter Protection 2-ch Face Recognition	4-channel SMD Plus 4-channel AI Coding 4-channel Perimeter Protection 2-ch Face Recognition	4-channel SMD Plus 4-channel AI Coding 4-channel Perimeter Protection 2-ch Face Recognition
Video Compression	AI Coding/H.265+/H.265/H.264+/H.264			

1. Different SSD capacities of 256GB, 512GB, 960GB, 1T are available for selection.

2. The storage time is for reference only. The actual storage time depends on the default bitrate requirement of each country.

SSD Model	DH-SSD-V800S256G	DH-SSD-V800S512G	DH-SSD-V800S1T	DH-SSD-V800S960G
Appearance				
Storage Medium	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
TBW ¹	230TB	465TB	930TB	930TB
Sequential Read	Up to 550MB/s	Up to 550MB/s	Up to 550MB/s	Up to 480MB/s
Sequential Write	Up to 170MB/s	Up to 330MB/s	Up to 450MB/s	Up to 420MB/s
Expected Service Life ²	33 years	66 years	133 years	124 years
Power Consumption	1100 mW (max) 620 mW (Avg) 500 mW (idle)	1200 mW (max) 625 mW (Avg) 500 mW (idle)	1100 mW (max) 950 mW (Avg) 500 mW (idle)	1500 mW (max) 750 mW (Avg) 430 mW (idle)
Warranty ¹	3-year limited warranty	3-year limited warranty	3-year limited warranty	3-year limited warranty

1. The warranty ends based on warranty period or SSD TBW, whichever comes first.

2. Expected service life is related to the number of XVR channels and bit stream size. These data were obtained using DH-XVR1B04-I.

DAHUA IBERIA

Dirección: Av. De la Transición Española 24, 4º1, 28108 Alcobendas:

Email: sales.iberia@dahuatech.com

Website: <https://www.dahuasecurity.com/es/>