



Estándar de selección de hardware para analíticas de video de Ksi Vision

Ver. 1.2

Historial de revisiones:

<i>Fecha</i>	<i>Revisión</i>	<i>Descripción</i>	<i>Autor</i>
<i>6 de diciembre de 2022</i>	1.0	Versión inicial	GC
<i>14 de diciembre de 2022</i>	1.1	Actualización	GC
<i>23 de junio de 2023</i>	1.2	Actualización	GC

Índice

1	¿Por qué debes seleccionar hardware de analítica?.....	3
2	¿Como seleccionar hardware de analítica?	3
2.1	Método 1: estimación según metraje	3
2.2	Método 2: estimación según cantidad de cámaras	4
3	Fin del documento	4

Estándar de selección de hardware de analítica

1 ¿Por qué debes seleccionar hardware de analítica?

Ksi Vision es un producto de software por lo que puede ser instalado en cualquier PC compatible. Esto significa que puedes conseguir el hardware con tus proveedores usuales.

Si prefieres que nuestro equipo te proporcione el hardware como parte del servicio, por favor entra en contacto utilizando los formularios de la página web o enviando un email a ksi@ksivision.com

En el presente estándar se especifican los criterios para que puedas seleccionar el equipamiento más adecuado para analíticas de video en los espacios físicos donde se instalará Ksi Vision.

Los criterios implementados para la selección de los componentes son:

- Capacidad de ejecutar las analíticas y las funcionalidades de Ksi Vision.
- Durabilidad de los principales componentes, sugiriéndose el uso de equipamiento tipo NUC, Workstation o Server.

Puedes implementar otras opciones de hardware buscando otro tipo de equipamiento compatible. Te sugerimos consultar con Ksi Vision antes de realizar una compra fuera del estándar para verificar que el hardware es adecuado.

A continuación, tienes dos métodos para determinar el hardware que necesitas; por metraje o por cantidad de cámaras.

2 ¿Como seleccionar hardware de analítica?

2.1 Método 1: estimación según metraje

Dependiendo del metraje de **área abierta al público** del espacio físico, puedes utilizar el siguiente criterio de selección de equipamiento de analítica:

m2 de áreas abiertas al público	Características recomendadas de la PC, Workstation o Server			
	CPU	RAM	SSD	GPU
100 m2 – 500 m2 Apto para el pack 1 pack 2. ¹ (Equipo tipo NUC)	Intel i5 (gen 12 o superior) con Intel® Iris® Xe Por ejemplo: Intel NUC 11 Pro i5-1145G7	16 GB	256 GB	--
100 m2 – 1000 m2 Apto para el pack 1 pack 2. ² (Equipo tipo NUC)	Intel i7 (gen 11 o superior) con Intel® Iris® Xe Por ejemplo: Intel NUC 11 Pro i7-1185G7	16 GB	256 GB	--
100 m2 – 500 m2	Intel/AMD 6 cores o superior	32 GB	256 GB	nVidia RTX A2000 / 3060 12GB

¹ Con un límite recomendado de 4 cámaras.

² Con un límite recomendado de 8 cámaras.

Todos los packs				
500 m2 – 2000 m2 Todos los packs	Intel i7 (generación 11 o superior) ó Intel/AMD CPU 12 cores o superior	32 GB	512 GB	nVidia RTX A4000 / 3080 12-16GB
2000 m2 - 5000 m2	Intel/AMD CPU 16 cores o superior	64 GB	1 T	nVidia RTX A5500 / 3080 24GB
Más de 5000 m2	Evaluar caso a caso	Evaluar caso a caso	Evaluar caso a caso	Evaluar caso a caso

2.2 Método 2: estimación según cantidad de cámaras

Las cámaras se deben contabilizar como las cámaras ubicadas en áreas abiertas al público, descartando:

- Cámaras que visualizan el mismo sitio
- Cámaras fuera de zonas públicas
- Cámaras robóticas

Cantidad de cámaras	Características recomendadas de la PC, Workstation o Server			
	CPU	RAM	SSD	GPU
4-8 cámaras Apto para el pack 1 pack 2 ³ . (Equipo tipo NUC)	Intel i5 (gen 12 o superior) con Intel® Iris® Xe Por ejemplo: Intel NUC 11 Pro i5-1145G7	16 GB	256 GB	--
8 cámaras Apto para el pack 1 pack 2. (Equipo tipo NUC)	Intel i7 (gen 11 o superior) con Intel® Iris® Xe Por ejemplo: Intel NUC 11 Pro i7-1185G7	16 GB	256 GB	--
16 cámaras Todos los packs	Intel/AMD 6 cores o superior	32 GB	256 GB	nVidia RTX A2000 / 3060 12GB
24 cámaras Todos los packs	Intel i7 (generación 11 o superior) ó Intel/AMD CPU 12 cores o superior	32 GB	256 GB	nVidia RTX A4000 / 3080 12-16GB
48 cámaras Todos los packs	Intel/AMD CPU 16 cores o superior	64 GB	256 GB	nVidia RTX A5500 / 3090 24GB
Más de 48 cámaras	Evaluar caso a caso	Evaluar caso a caso	Evaluar caso a caso	Evaluar caso a caso

3 Fin del documento

Esperamos que esta guía te sea de utilidad. Por cualquier consulta no dudes en escribirnos a ksi@ksivision.com

³ Con un límite recomendado de 4 cámaras.