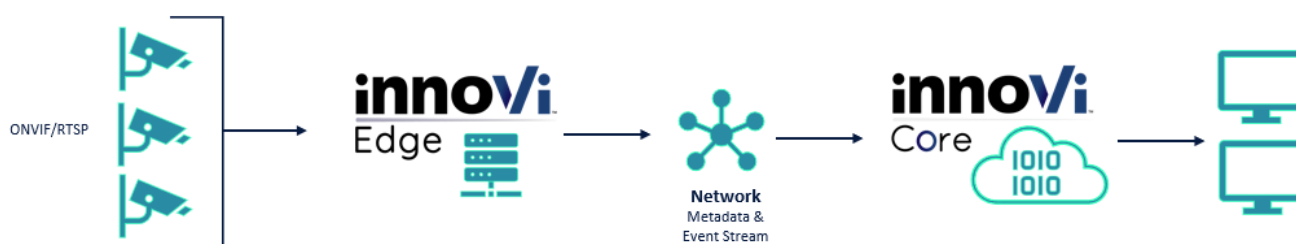


## innovi Edge CI (Customer Installed) Hoja de Datos

innovi Edge permite la implementación del software Agent Vi en el hardware elegido por el cliente para conectar ONVIF/RTSP en cámaras fijas de la red de la cámara a un Core centralizado de innovi. El hardware elegido debe estar alineado con las especificaciones enumeradas en la sección “Requerimientos de hardware e infraestructura” a continuación. El sistema Agent Vi innovi puede tener uno o varios innovi Edges (innovi Edge CI, dispositivos innovi Edge o una combinación de ambos) que procesan el flujo de video, transformado en metadatos patentados Agent Vi antes de enviarlo a un Core de innovi, que luego realizar toda la gestión central y análisis avanzado. Vea Nota 1 para innovi Virtual Edge.



### Numero de cámaras Soportadas

La cantidad de cámaras que puede soportar un dispositivo Edge determinado depende de una variedad de factores, que incluyen: el conjunto de características de innovi (Remote Guarding o Enterprise), perfil de transmisión, actividad de escena y especificaciones de hardware. La siguiente table resume la capacidad esperada de la cámara para varios perfiles de transmisión populares para un solo procesador. Vea Nota 2.

Perfil de flujo	Por Procesador	
	Remote Guarding	Enterprise
H.264 @ 720P @ 8 FPS	96	80
H.264 @ 1080P @ 30 FPS	32	32
H.265 @ 720P @ 8 FPS	70	64
H.265 @ 1080P @ 30 FPS	26	26

### Requerimientos de Hardware e Infraestructura

Provisto por el cliente:

- Procesador
  - Intel Xeon Gold 6226R (La cantidad de cámaras compatibles enumeradas anteriormente se basa en una evaluación comparativa realizada con este procesador)
  - Cualquier otro procesador que cumpla con los siguientes requisitos:
    - o 6th to 10th generation Intel® Core™ processors and Intel® Xeon® processors
    - o Intel® Xeon® processor E family (formerly code-named Sandy Bridge, Ivy Bridge, Haswell, and Broadwell)
    - o 3rd generation Intel® Xeon® Scalable processor (formerly code-named Cooper Lake)
    - o Intel® Xeon® Scalable processor (formerly Skylake and Cascade Lake)
- Numero de Procesadores: 1
- Memoria: DDR4-2933 dual rank
- Configuración de la memoria: 6 módulos DIMM de 8 GB por procesador (48 GB en total). Se puede lograr un rendimiento reducido (la mitad del número de canales enumerados en la tabla anterior) con 2 módulos DIMM de 8 GB por procesador. Vea Nota 3
- Espacio del disco: 128GB (Sistema operativo y aplicativo)
- Almacenamiento adicional: para innovi Investigation / innovi Enterprise, se requieren 6GB por cámara por día (por ejemplo: 80 cámaras con 1 semana de almacenamiento requiere  $80 * 7 * 6 = 3,360GB$ ). Reserve un 20% de espacio libre adicional para este almacenamiento. No se requiere almacenamiento adicional para innovi Remote Guarding
- Sistema operativo: Ubuntu 18.04, LTS 64-bit, edición de servidor sin GUI instalada

## Requerimientos de Hardware e Infraestructura (Continuada)

### Requerimientos adicionales:

- innoVi Edge CI se puede implementar en máquinas virtuales. Sin embargo, el recuento de cámaras soportadas por el procesador VM se reducirá 20%
- El servidor innoVi Edge CI no debe alojar otros aplicativos que no sean innoVi
- La especificación y el número de cámaras compatibles se basan en un modelo de procesador específico. Cualquier modelo alternativo debe ser aprobado por Agent Vi. Vea Nota 4
- Cámaras conectadas a innoVi Edge CI deben tener direcciones IP estáticas (la asignación dinámica de IP puede provocar la discontinuidad del servidor)
- Vea Nota 5

## Requisitos de ancho de banda de innoVi Edge a innoVi Core

### Ancho de banda promedio requerido por canal:

- 5 kbps subir
- 0.5 kbps descargar

### Ancho de banda de carga adicional:

- Detección de eventos en Tiempo Real: ~500 KB por evento
- Vista en vivo en el innoVi GUI: ~300 Kbps por cámara

### Latencia máxima permitida desde innoVi Edge a la nube:

- 2 segundos

## Características de cámara compatibles

- Resolución: hasta 4K
- Velocidad de fotogramas: 8 FPS es la velocidad de fotogramas mínima admitida
- El ancho de la transmisión de video debe ser divisible por 4
- La relación de aspecto máxima permitida actual es 4:1

Nota 1: El innoVi Virtual Edge se instala en el mismo hardware que el innoVi Edge CI; sin embargo, solo se aplica a las implementaciones alojadas por el cliente. Los servidores de innoVi Virtual Edge se instalan junto con innoVi Core en el mismo entorno de Kubernetes. La política de redundancia del servidor N + 1 logra una alta disponibilidad.

Nota 2: La tabla se basa en las mezclas de características más comunes probadas usando escenarios típicos de uso del cliente. Hay información adicional disponible en el sitio web de Agent Vi.

Nota 3: Puede encontrar información adicional relacionada con los efectos de la configuración del banco de memoria para los procesadores Intel® Xeon® aquí:

[https://downloads.dell.com/manuals/common/balancing\\_memory\\_xeon\\_2nd\\_gen.pdf](https://downloads.dell.com/manuals/common/balancing_memory_xeon_2nd_gen.pdf)

Nota 4: El software innoVi Edge está optimizado para usar funciones de aceleración que son específicas de ciertos modelos de procesadores. Ejecutar el software en procesadores sin las características de aceleración correctas puede reducir significativamente la cantidad de cámaras compatibles.

Nota 5: Los requisitos de hardware se proporcionan para fines presupuestarios y de planificación. Se basan en escenarios típicos de uso del cliente con hardware disponible en el momento de la prueba. Dado que el hardware y el software cambian con frecuencia, Agent Vi recomienda que los clientes soliciten una revisión formal y una especificación de hardware para su proyecto antes de comprar cualquier hardware. Agent Vi se reserva el derecho de cambiar las especificaciones del producto a su exclusivo criterio en cualquier momento.

Agent Video Intelligence Ltd.

Americas: +1-855-AgentVi (+1-855-243-6884) EMEA: +972-72-220-1500 S.E. Asia: +65-6813-2064

Para más información, visite: [www.agentvi.com](http://www.agentvi.com) o email: [sales@agentvi.com](mailto:sales@agentvi.com)

Agent Vi™, innoVi™, innoVi Edge™ and Vi™ son marcas registradas de Agent Video Intelligence Ltd. © Agent Video Intelligence Ltd., todos derechos reservados.