

Hardware mínimo necessário

Cada placa de vídeo tem sua capacidade de processamento de frames por segundo (FPS). O IPXAnalytics precisa de apenas 1 frame para identificar se o objeto se encontra na imagem ou não. Por exemplo, uma placa que consegue processar 15FPS, irá processar 1FPS de 15 câmeras simultaneamente.

Especificações mínimas de Servidor de processamento:

Câmeras/FPS	Processador	Memória RAM	SSD HD	Placa de vídeo	Sistema Operacional
90 câmeras 1FPS	Intel(R) Core i9-10900K CPU @3.70GHz / Intel Xeon Silver 4108	16 GB	480 GB	RTX4090 / 2x NVIDIA L4 Tensor Core	Windows 10 Pro / Server 2022
60 câmeras 1FPS	Intel(R) Core i9-10900K CPU @3.70GHz / Intel Xeon E-2278G @3.40GHz	16 GB	480 GB	RTX3090 / 2x RTX4000	Windows 10 Pro / Server 2022
50 câmeras 1FPS	Intel Xeon E-2278G @3.40GHz	16 GB	480 GB	A16 / RTX5080	Windows 10 Pro / Server 2022
40 câmeras 1FPS	Intel i7-8700 @3.2GHz / Intel Xeon E-2278G @3.40GHz	16 GB	480 GB	RTX3080 / L4 Tensor Core / RTX4060	Windows 10 Pro / Server 2022
35 câmeras 1FPS	Intel i7-8700 @3.2GHz	16 GB	480 GB	A4500	Windows 10 Pro / Server 2022
30 câmeras 1FPS	Intel i7-8700 @3.2GHz	16 GB	480 GB	RTX2080Ti / RTX3060 / T4 / A4000	Windows 10 Pro / Server 2022
25 câmeras 1FPS	Intel i5-8400 @2.8 GHZ	16 GB	240 GB / 480 GB	GeForce GTX 2060 SUPER	Windows 10 Pro / Server 2022
20 câmeras 1FPS	Intel i5-8400 @2.8 GHZ	16 GB	240 GB / 480 GB	RTX2060 / RTX3050	Windows 10 Pro / Server 2022
10 câmeras 1FPS	Intel i5-8400 @2.8 GHZ	16 GB	240 GB / 480 GB	NVIDIA 1050TI	Windows 10 Pro / Server 2022

Para as funções de detecção de movimento como *counting line*, *consecutive direction*, *moving object*, o IPXAnalytics necessita de no mínimo 5FPS para processar a movimentação de um objeto, pois ele analisa cada ponto que o objeto esteve no último segundo para determinar se houve movimento ou não.

Especificações mínimas de Servidor de processamento:

Câmeras/FPS	Processador	Memória RAM	HD /SSD	Placa de vídeo	Sistema Operacional
18 câmeras 5FPS	Intel(R) Core i9-10900K CPU @3.70GHz / Intel Xeon Silver 4108	16 GB	480 GB	RTX4090 / 2x NVIDIA L4 Tensor Core	Windows 10 Pro / Server 2022
12 câmeras 5FPS	Intel(R) Core i9-10900K CPU @3.70GHz / Intel Xeon E-2278G @3.40GHz	16 GB	480 GB	RTX3090 / 2x RTX4000	Windows 10 Pro / Server 2022
10 câmeras 5FPS	Intel Xeon E-2278G @3.40GHz	16 GB	480 GB	A16 / RTX5080	Windows 10 Pro / Server 2022
8 câmeras 5FPS	Intel i7-8700 @3.2GHz / Intel Xeon E-2278G @3.40GHz	16 GB	480 GB	RTX3080 / L4 Tensor Core / RTX 4060	Windows 10 Pro / Server 2022
7 câmeras 5FPS	Intel i7-8700 @3.2GHz	16 GB	480 GB	A4500	Windows 10 Pro / Server 2022
6 câmeras 5FPS	Intel i7-8700 @3.2GHz	16 GB	480 GB	RTX2080Ti / RTX3060 / T4 / A4000	Windows 10 Pro / Server 2022
5 câmeras 5FPS	Intel i5-8400 @2.8 GHZ	16 GB	240 GB / 480 GB	GeForce GTX 2060 SUPER	Windows 10 Pro / Server 2022
4 câmeras 5FPS	Intel i5-8400 @2.8 GHZ	16 GB	240 GB / 480 GB	RTX2060 / RTX3050	Windows 10 Pro / Server 2022
2 câmeras 5FPS	Intel i5-8400 @2.8 GHZ	16 GB	240 GB / 480 GB	NVIDIA 1050TI	Windows 10 Pro / Server 2022