

## 2 Requisito de configuração

### 2.1 Requisitos de configuração de software e hardware

Não.	Componentes NVMS	Recomendação para hardware configuração	Recomendação para configuração de software	Número
1	Servidor de gerenciamento (incluindo Web Servidor/Alarme Servidor/Acesso servidor/servidor de e-map)	Inter (R) Core (TM) i5 4500 3,0 GHz ou superior / 16 GB de memória / 1TSATA / NIC Gigabit ou AMD HD6570 ou superior, 512 MB GDDR5 ou superior (multitela: 1 GB de memória GDDR5) / 500 GB SATA / NIC Gigabit	Servidor Windows 2012 /Windows Servidor 2016 /Windows10 Profissional/Empresarial Windows 11 Profissional/ Empresarial	Conforme necessário
2	Servidor Inteligente	Configuração da CPU: Inter (R) Core (TM) i5 75003,0 GHz	Servidor Windows 2012 /Windows Servidor 2016 /Windows10 Profissional/Empresarial Windows 11 Profissional/ Empresarial	Conforme necessário
3	Servidor de transferência	Configuração da CPU: Inter (R) Core (TM) i5 75003,0 GHz	Servidor Windows 2012 /Windows Servidor 2016 /Windows10 Profissional/Empresarial Windows 11 Profissional/ Empresarial	Depende do formato do vídeo e o número do canal visualizando simultaneamente
4	Servidor de fluxo de mídia	Configuração da CPU: Inter (R) Core (TM) i5 75003,0 GHz	Servidor Windows 2012 /Windows Servidor 2016 /Windows10 Profissional/Empresarial Windows 11 Profissional/ Empresarial	Depende do formato do vídeo e o número do canal visualizando simultaneamente
5	Monitor	Inter(R) Core(TM) i5 7500 3.0GHz ou superior/16GB DDR3/Intel HD Graphics 530 2 GB, /NVIDIA GeForce GTX 1060 6GB ou superior (várias telas: 2GB de memória GDDR5) /500GB SATA/ NIC Gigabit	Windows7 (32 bits\64 bits) ou (32 bits\64 bits) versão principal /Windows8 (32 bits\64 bits) versão profissional /Windows10 (32 bits\64 bits) versão profissional /Windows11 Profissional/ Empresarial /Home	
5	Disco rígido	Capacidade: 500 GB/1 TB/2 TB/3 TB	---	Depende do stream, canal e tempo de armazenamento do vídeo
6	IP-SAN	Suporta SATA 16/24/28	---	Depende do número do HDD

**Observação:** Configuração IPC de reconhecimento facial: as cenas do aplicativo devem ser definidas como "Monitoramento de Segurança" ou o intervalo do instantâneo deve ser definido para mais de 1s.

Quando todos os IPCs adicionados à plataforma realizam detecção ou comparação de rostos, o número de imagens capturadas reportadas à plataforma não deve exceder 1.000 imagens por minuto.

As configurações de hardware de 64 bits recomendadas são as seguintes.

Não.	NVMS componentes	Recomendação para hardware configuração	Recomendação para software configuração	Número
1	Monitor Cliente de 64 bits	Inter(R) Core(TM) i5 7500 3,0 GHz ou superior /16 GB DDR3 /Intel HD Graphics 530 /NVIDIA 2 GB, GeForce GTX 1060 6GB ou superior (várias telas: 2 GB de memória GDDR5) /500 GB SATA/ Gigabit NIC	Win10 64 bits Win11 64 bits	Conforme necessário

## 2.2 Requisito para Firewall

Para garantir a segurança da rede, é necessário que o sistema configure um firewall. Todas as portas de monitor deverão ser abertas nos servidores instalados. As portas abertas são as seguintes:

Servidor	Tipo de porta	Porta
Servidor de autenticação	Porta Interna	6003
Servidor HTTP	Porta de serviço	8088
Servidor de transferência	Porta Interna	6006
	Porta de relatório automático	2009
Servidor de armazenamento (PC-NVR/IP-SAN)	Porta Interna	6009
Servidor de configuração	Porta Interna	7002
Servidor de alarme	Porta Interna	6033
Servidor de parede de TV	Porta Interna	6036
Servidor de acesso	Porta Interna	6013
Servidor Inteligente	Porta Interna	6069
Servidor de aplicativos	Porta Interna	6093
Servidor de fluxo de mídia	Porta HTTP	8090
	Porta RTSP	554
	Porta HLS	8091
	Porta RTMP	1935

**Observação:** As portas mencionadas acima são as portas internas padrão dos servidores. Se todas essas portas forem modificadas, essas portas abertas deverão ser modificadas de acordo na configuração do firewall.

## 2.3 Verificando o ambiente de instalação

Item	Padrão de verificação
Hardware	Verifique se o hardware atende ao padrão exigido. (incluindo CPU, memória, HDD, etc.)
Ssoftware	Verifique se o software atende ao padrão exigido. (incluindo o tipo e versão do sistema operacional, versão do NVMS, etc.)