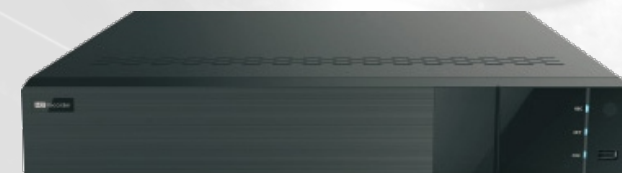


NVCAM

NVCAM SERIES

| Instalação



1. NOTAS

- Leia estas instruções cuidadosamente antes de usar o produto e guarde-as para futuras consultas.
- Todos os exemplos e imagens usados aqui são apenas para referência.
- O conteúdo deste manual está sujeito a alterações sem aviso prévio.
- Este dispositivo deve ser operado somente com o tipo de fonte de alimentação indicado na etiqueta de marcação. A voltagem da energia deve ser verificada antes de utilizá-la.

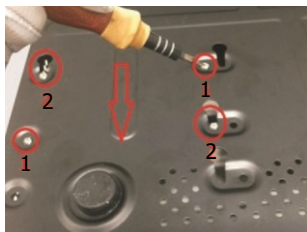
2. VERIFICAÇÃO DE EMBALAGEM

Verifique o dispositivo e os acessórios depois de recebê-lo. Caso haja algum dano, falta ou defeito, entre em contato com seu revendedor imediatamente.

3. INSTALAÇÃO HDD

Esta série do produto suporta 4 discos rígidos SATA. Certifique-se de que o dispositivo esteja desligado antes da instalação. As imagens da instalação são apenas para referência.

1. Solte os parafusos para abrir a tampa.
2. Coloque os parafusos nos furos do HDD, mas não os aperte.
3. Vire a máquina e coloque o HDD com dois parafusos na parte inferior do gabinete. Em seguida, trave os parafusos de acordo com a ordem das marcas.



4. Instale os outros três HDDs de acordo com o método mencionado acima.
5. Conecte os cabos de energia e de dados.

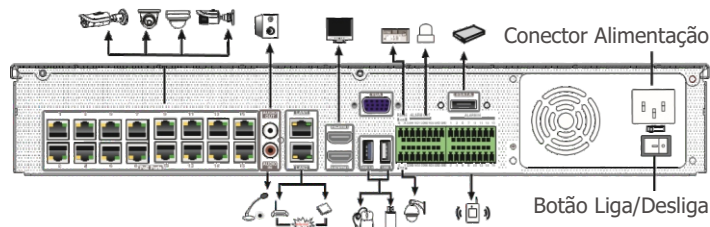
6. Reinstale a tampa e prenda-a com os parafusos.



Dicas: Verifique a estrutura interna do dispositivo e certifique-se de que os cabos estejam bem conectados antes de reinstalar a tampa. Por favor, formate o HDD antes de usar.

4. INSTRUÇÕES DO PAINEL TRASEIRO

As interfaces do painel traseiro são apenas para referência.



NOMBRE	DESCRIPCIÓN
Portas PoE	16 portas de rede PoE; conecte-se a câmeras IP PoE
AUDIO OUT	Conector de saída de áudio
AUDIO IN	Conector de entrada de áudio
LAN1/2	2 portas Ethernet auto adaptáveis RJ45 10/100/1000Mbps
HDMI1/2	Conector de saída de vídeo HDMI
VGA	Conector VGA, para conectar ao monitor VGA
USB/USB3.0	Conector para dispositivos USB (como mouse USB, dispositivo de armazenamento USB)
P/Z	Conector para um dispositivo PTZ. Y é TX+, Z é TX-
K/B	Conector para teclado. A é TX+, B é TX-
GND & ALARM IN	Conectores para dispositivos de entrada de alarme, como sensores
ALARM OUT	Saída de relé; conectores para dispositivos de saída de alarme externo
E-SATA	Conector para HDD externo com interface E-SATA

5. INICIALIZAÇÃO & DESLIGAMENTO

INICIALIZAÇÃO:

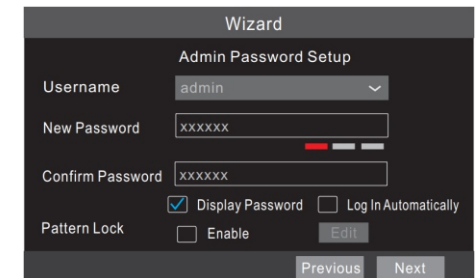
1. Conecte o monitor e a energia.
2. O dispositivo será inicializado e o indicador de energia ficará azul.
3. Uma janela do assistente será exibida.

DESLIGAMENTO:

Clique em "Iniciar" e selecione o ícone "Desligar". Isso abrirá uma janela de desligamento. O dispositivo será desligado clicando no botão "OK". Em seguida, desligue a energia.

6. LOGIN

Você deve configurar o assistente se iniciar o NVR pela primeira vez. Escolha o idioma e leia a declaração de privacidade. Em seguida, defina a data, a hora e o fuso horário conforme necessário. Depois disso, defina a senha de login.



O nome de usuário padrão é admin. Defina sua própria senha ao usar o assistente pela primeira vez. Habilite o bloqueio de padrão e clique em "Editar" para definir o bloqueio de padrão. Em seguida, defina perguntas e respostas de segurança. É importante que você se lembre dessas respostas, ou você não conseguirá redefinir sua senha. Clique em "Avançar" para continuar.

7. CONFIGURAÇÕES DE DISCO

Você pode visualizar o número do disco, a capacidade do disco do NVR e o número de série, além do status de leitura/gravação do disco. Clique em "Formatar" para formatar o disco. Clique em "Avançar" para continuar.

8. CONFIGURAÇÃO DE REDE E ADIÇÃO DE CÂMERA IP

1. Selecione o padrão de trabalho e insira o endereço IP, a máscara de sub-rede, o gateway, etc. Se usar DHCP, ative o DHCP no NVR e no roteador. Tolerância a falhas de rede: Vincule duas portas de rede a um endereço IP. Esse padrão pode aumentar a largura de banda da rede e formar uma matriz redundante de rede para compartilhar a carga. Quando uma porta apresenta problemas, a outra porta assume toda a carga imediatamente e sem problemas.

Configuração de vários endereços: Você deve definir o endereço IP, a máscara de sub-rede, o gateway e o DNS de cada porta Ethernet separadamente e selecionar uma placa de rede conectada à Internet como a rota padrão.

2. Digite a porta HTTP (o valor padrão é 80) e a porta do servidor (a porta padrão é 6036).

3. A porta Ethernet interna é a porta que conecta todas as portas PoE ao sistema NVR. As portas PoE estarão disponíveis se a porta Ethernet interna estiver online; se estiver offline, todas as portas PoE estarão indisponíveis.

4. Adicionar Câmera. Clique em "Avançar" para ir para a seguinte interface.

Clique em "Atualizar" para atualizar a lista de câmeras IP online que estão na mesma rede local do NVR. Clique em + para adicionar a câmera pesquisada. Clique em "Adicionar tudo" para adicionar todas as câmeras na lista. Clique para excluir a câmera adicionada. Clique em "Excluir tudo" para excluir todas as câmeras adicionadas.

5. Clique em para editar uma câmera IP, como mostrado acima à esquerda. Digite o novo endereço IP, máscara de sub-rede, gateway, nome de usuário e senha da câmera. Clique em "OK" para salvar as configurações.

Clique em para editar a câmera adicionada, conforme mostrado acima à direita. Digite o nome da nova câmera, endereço IP, porta, nome de usuário e senha da câmera.

Você pode clicar em "Testar" para testar a eficácia das informações inseridas. Clique em "OK" para salvar as configurações. Você pode alterar o nome da câmera IP somente quando a câmera adicionada estiver online. Clique em "Avançar" para continuar.

9. CONFIGURAÇÕES DE GRAVAÇÃO

Dois modos de gravação: automático e personalização.

Modo Automático: Selecione um modo automático na interface, conforme mostrado abaixo, e clique em "Avançar" para salvar as configurações. Clique em "Avançado" para autodefinir um modo de gravação.

Personalização: Defina a gravação de cada câmera, como "Gravação de sensor", "Gravação de movimento", "Gravação de IA", etc. Ative a gravação conforme necessário.

Clique em "Avançar" para continuar.

10. NAT

Você pode habilitar a função NAT na interface ou defini-la na configuração de rede após sair do assistente. Você pode escanear o código QR por meio do aplicativo de vigilância móvel para iOS ou Android para visualizar facilmente suas câmeras.

ACESSO WEB ATRAVÉS DA FUNÇÃO NAT

1. Vá para **Iniciar** → **Configurações** → **Rede** → **aba NAT**. Habilite o NAT e selecione o tipo de acesso NAT (NAT1.0 ou NAT2.0). Clique em "Aplicar" para salvar os parâmetros.

Digite o endereço da visita na barra de endereços do seu navegador e pressione Enter para acessar a interface a seguir. Se for a primeira vez que você acessa o NAT, você deve baixar e instalar o plug-in de acordo com as dicas pop-up. Após instalar o plug-in com sucesso, a caixa de login será exibida.

Número de série do dispositivo: Clique em na barra de menu na parte inferior da interface ao vivo para verificar o número de série.

Nome de Usuário: O nome de usuário do NVR. O nome de usuário padrão é **admin**.

Senha: A senha do NVR. A senha é definida por você quando configura o assistente pela primeira vez.

11. ATUALIZAÇÃO DA NUVEM

Antes de usar esta função, ative o NAT2.0. Em seguida, clique em "Atualizar Nuvem" na interface do assistente. Vá em **Iniciar** → **Configurações** → **Rede** → **Atualizar Nuvem** e clique em "Atualizar" para atualizar seu dispositivo se ele não for a versão mais recente.

12. GRAVAÇÃO MANUAL

Antes de gravar, instale um HDD. Na interface ao vivo, você pode ver a barra de ferramentas do menu. Clique no botão  para iniciar a gravação. Clique novamente para parar a gravação. Você também pode clicar em  para verificar o status da gravação.



13. REPRODUÇÃO

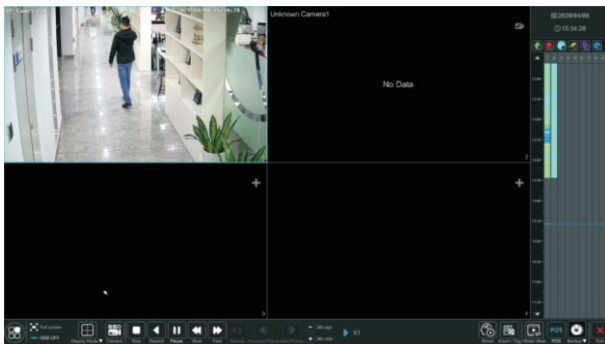
REPRODUÇÃO INSTANTÂNEA:

Clique em  na barra de ferramentas na parte inferior da janela de visualização da câmera para reproduzir a gravação de 5 minutos atrás ou clique com o botão direito para selecionar "Reprodução instantânea" e, em seguida, selecione o tempo de reprodução instantânea para reproduzir a gravação.

REPRODUÇÃO GERAL:

Clique em  na barra de ferramentas na parte inferior da interface de visualização ao vivo ou clique em **Iniciar** → **Reproduzir** para ir para a interface de reprodução, conforme mostrado abaixo. Você também pode adicionar as câmeras de reprodução manualmente. Clique em  na janela de reprodução para abrir a janela "Adicionar câmera". Marque as câmeras na janela e clique em "Adicionar" para adicionar a câmera de reprodução.

Os arquivos de gravação da câmera de reprodução adicionada serão reproduzidos na interface de reprodução.



TERMO DE GARANTIA

A Pumatronix garante o produto contra qualquer defeito de material ou processo de fabricação pelo prazo de 1 ano, contado da data de emissão da nota fiscal, desde que, a critério de seus técnicos autorizados, seja constatado o defeito em condições normais de uso.

A substituição de peças defeituosas e a execução de serviços decorrentes desta Garantia somente serão realizadas na Assistência Técnica Autorizada Pumatronix ou terceiro expressamente indicado por esta, onde o produto deverá ser entregue para reparo.

Esta Garantia somente será válida se o produto estiver acompanhado de uma Ficha de Manutenção devidamente preenchida e sem rasuras e acompanhada de uma Nota Fiscal.

SITUAÇÕES EM QUE O PRODUTO PERDE A GARANTIA

1. Utilização de software/hardware não compatível com as especificações do Manual;
2. Ligação do produto à rede elétrica fora dos padrões estabelecidos no manual do produto e instalações que apresentem variação excessiva de tensão;
3. Infiltração de líquidos pela abertura/fechamento do produto;
4. Danos causados por agentes naturais (descarga elétrica, inundação, maresia, exposição excessiva às variações climáticas, entre outros fatores) ou exposição excessiva ao calor (além dos limites estabelecidos no Manual);
5. Utilização do produto em ambientes sujeitos a gases corrosivos, com excesso de umidade e/ou poeira;
6. Apresentar sinais de violação dos lacres de segurança;
7. Apresentar sinais de abertura e modificação efetuados pelo Cliente em locais do produto não autorizados pela Pumatronix;
8. Danos causados por acidentes/quedas/vandalismo;
9. Exibir número de série adulterado e/ou removido;
10. Danos decorrentes do transporte e acondicionamento do produto pelo Cliente em condições incompatíveis com o mesmo;
11. Uso indevido e em desacordo com o Manual de Instruções.

POLÍTICA DE PRIVACIDADE

Em conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) – nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, este produto possui funções programáveis para captura e tratamento de imagens que podem infringir a LGPD quando utilizado, em conjunto com outros equipamentos, para captura de dados pessoais.

O equipamento não coleta, utiliza ou armazena informações pessoais, sejam elas sensíveis ou não, para seu funcionamento.

A Pumatronix não se responsabiliza pelas finalidades, utilização e tratamento das imagens capturadas, sendo o controle das informações e formas de operação do produto decisão exclusiva do usuário ou comprador do produto.



Histórico de Alterações		
Data	Revisão	Conteúdo atualizado
05/20/2025	1.0	Edição inicial
06/13/2025	1.1	Atualização da nomenclatura

*** Para mais informações acesse o manual do produto em www.pumatronix.com.br.**

SUPORTE TÉCNICO

+55 41 3016 – 3173 | suporte@pumatronix.com

Movimento em Foco.

