

Nota técnica: Módulo E/S Advantech 6060 e TVN 23 (S/P)

P/N 1188 • REV A • ISS 28NOV24

Introdução

Esta nota técnica descreve a forma como o módulo E/S Advantech ADAM 6060 é utilizado com os gravadores TruVision NVR 23 (S/P).

O módulo E/S Advantech ADAM 6060 é um módulo E/S Ethernet.

A Aritech não está a vender este módulo E/S. O módulo E/S pode ser adquirido junto da Advantech ou dos seus distribuidores locais.

Configurar o endereço IP do módulo E/S

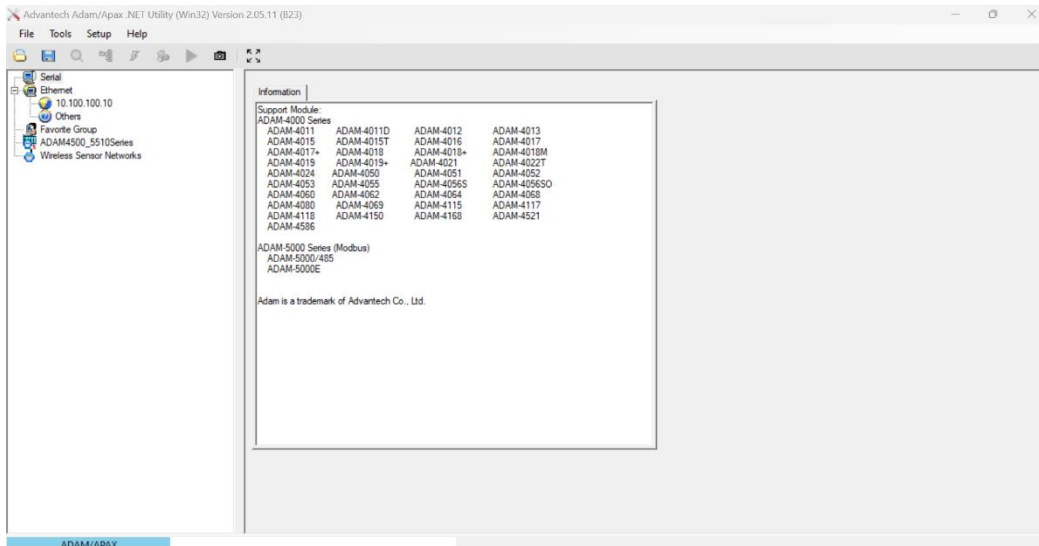
O endereço IP do módulo tem de ser configurado com uma ferramenta de configuração da Advantech.

É necessário fazer o download desta ferramenta no site da Advantech.

Link: https://downloadt.advantech.com/download/downloads.aspx?File_Id=1-202EXH4

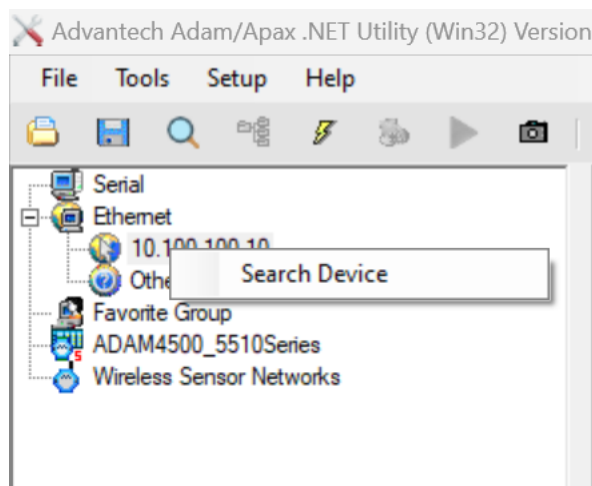
Para configurar o endereço IP do módulo:

1. Instale a ferramenta num PC.
2. Efetue o arranque do módulo ADAM 6060 e ligue-o à mesma rede LAN que o PC.
3. Inicie a ferramenta. A ferramenta consegue localizar o módulo na rede LAN.

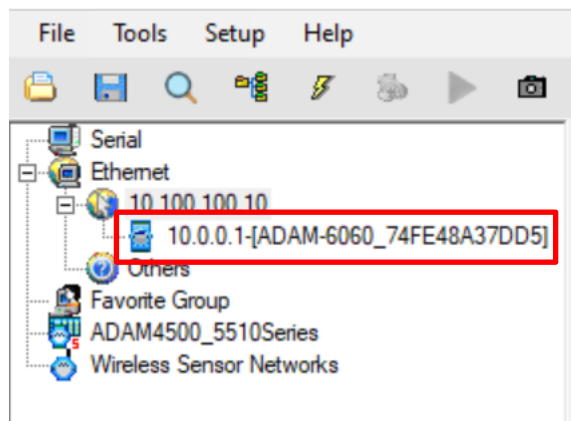


Na estrutura de árvore, pode ver o endereço IP do PC em **Ethernet**.

Clique com o botão direito do rato para iniciar a localização automática do módulo.



- Se o módulo for encontrado, será apresentado na árvore de módulos sob o endereço do PC.



O endereço IP predefinido do módulo é 10.0.0.1.

5. No lado direito, são apresentados os detalhes do módulo.


Information | Network | Stream/Trap | Administration | Firmware | P2P/Event | Access Control | Modbus Address | Cloud

Firmware Version: 6.15 B01 Locate Enable

Device Name: ADAM-6060_74FE48A37DD5 Apply

Device Description:

ADAM Web Page



Description

Slot	Module	Description
6060	ADAM-6060 6 DI / 6 relay module	

Information | Network | Stream/Trap | Administration | Firmware | P2P/Event | Access Control | Modbus Address | Cloud

Network Setting

MAC Address: 74-FE-48-A3-7D-D5 Apply

IP Address: 10.0.0.1

Subnet Address: 255.0.0.0

Default Gateway: 0.0.0.0

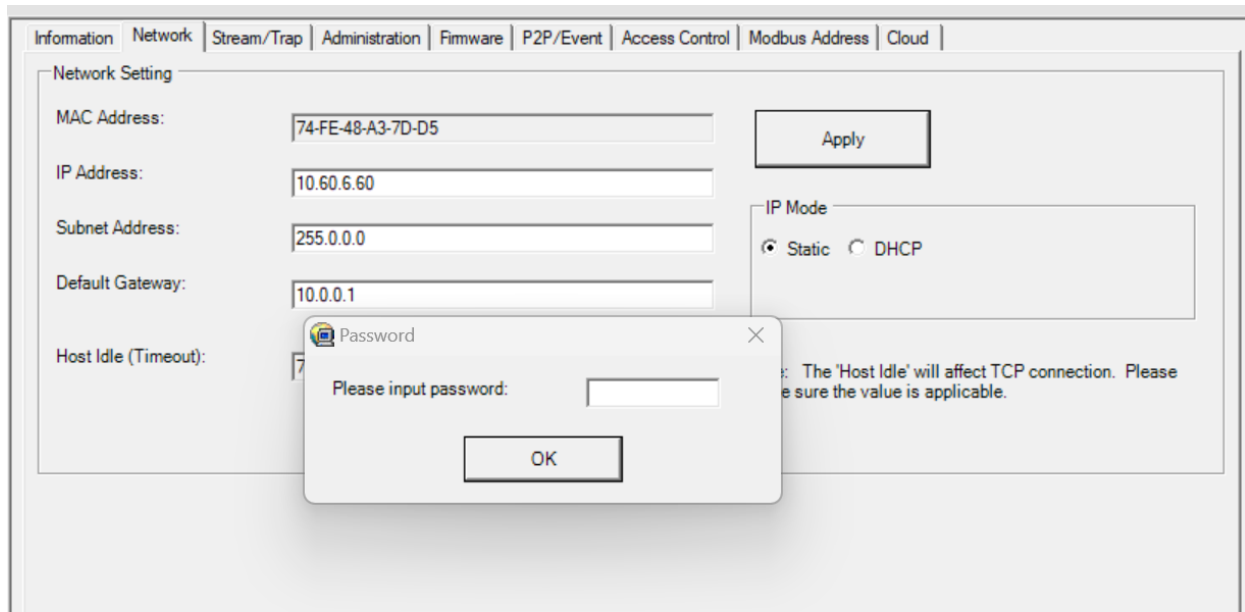
Host Idle (Timeout): 720 second(s)

IP Mode: Static DHCP

Note: The 'Host Idle' will affect TCP connection. Please make sure the value is applicable.

Clique em **Network** (Rede) para configurar o endereço IP. Defina o módulo para um endereço IP dentro do mesmo intervalo de IP que o gravador.

Depois de clicar em **Apply** (Aplicar), terá de introduzir a password do módulo para confirmação. A password é 00000000 (8 vezes 0).

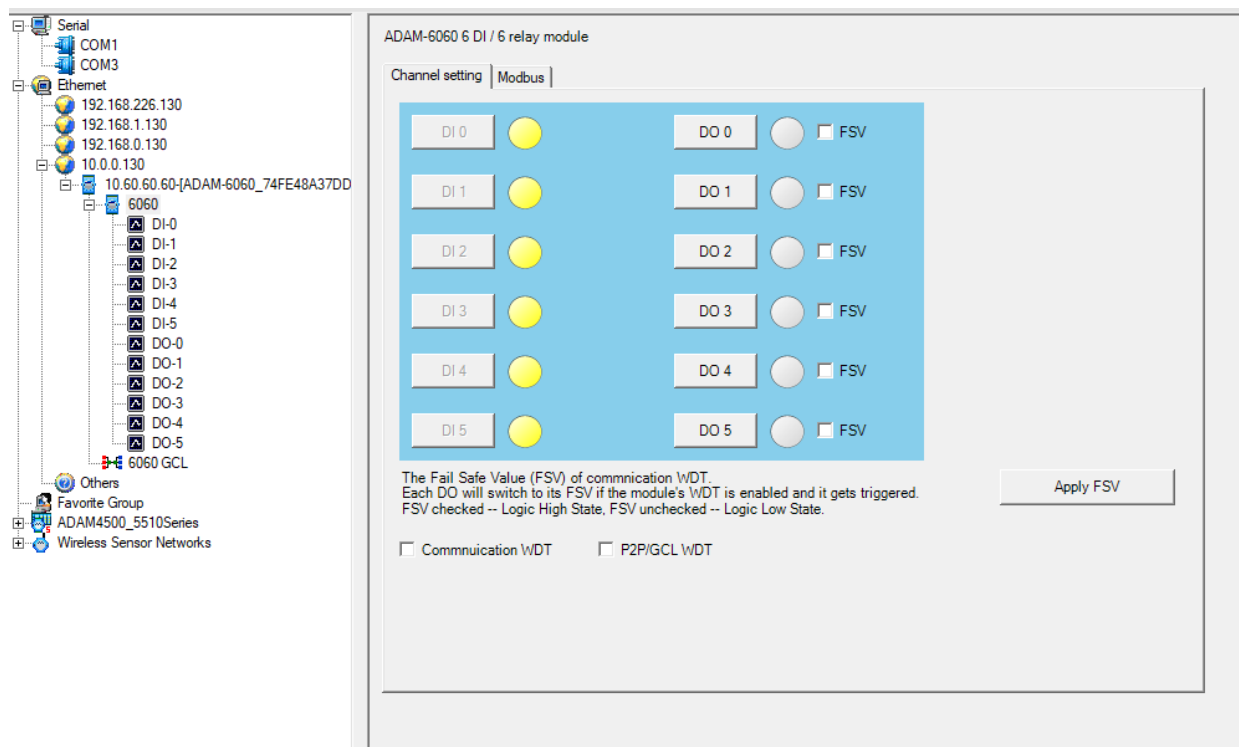


No exemplo acima, o módulo tem um endereço IP de 10.60.60.60.

Opcional: configurar o comportamento das entradas/saídas

O módulo tem 6 entradas e 6 saídas de relé. Por defeito, o módulo está pronto para ser utilizado com o gravador. Mas se precisar de alterar a configuração das entradas ou saídas, pode fazê-lo através da ferramenta de configuração.

Clique no tipo de módulo na árvore de dispositivos. São apresentadas todas as entradas (DI) e saídas (DO) do módulo.



Clique numa entrada (DI) ou saída (DO) na lista para alterar o comportamento.

Para mais informações, consulte o manual do utilizador do Advantech ADAM 6060.

Adicionar o módulo ADAM ao TVN 23 (S/P)

O gravador TVN 23 (S/P) necessita da versão de firmware 1.02.002 build241029 para funcionar com o modelo ADAM.

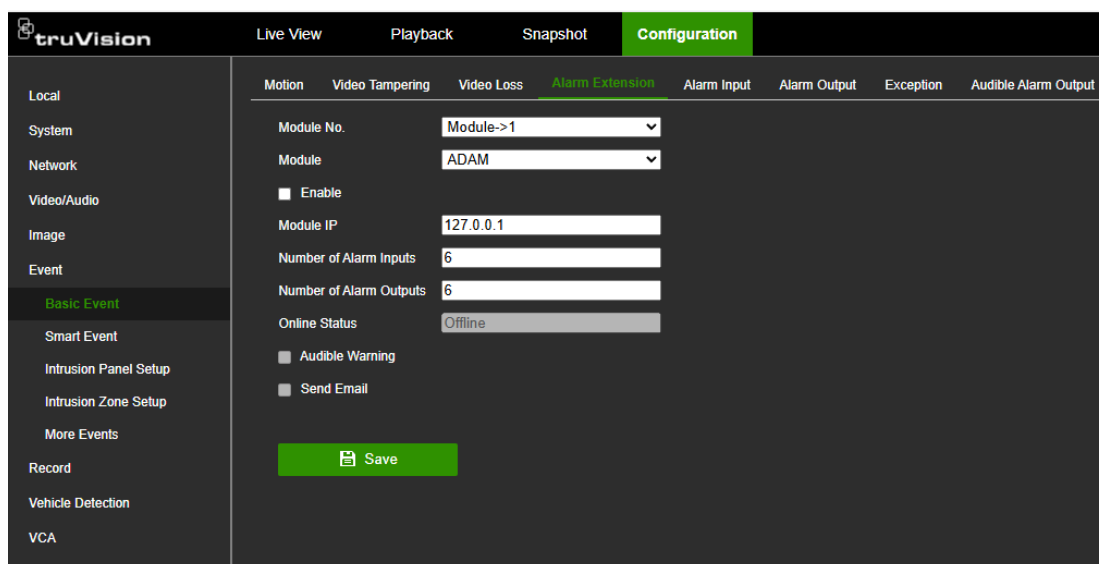
Se necessário, visite o nosso site firesecurityproducts.com para fazer o download deste firmware.

O módulo pode ser configurado através da página web do TVN23 e do menu OSD.

Para adicionar o módulo ADAM ao gravador (através da página web):

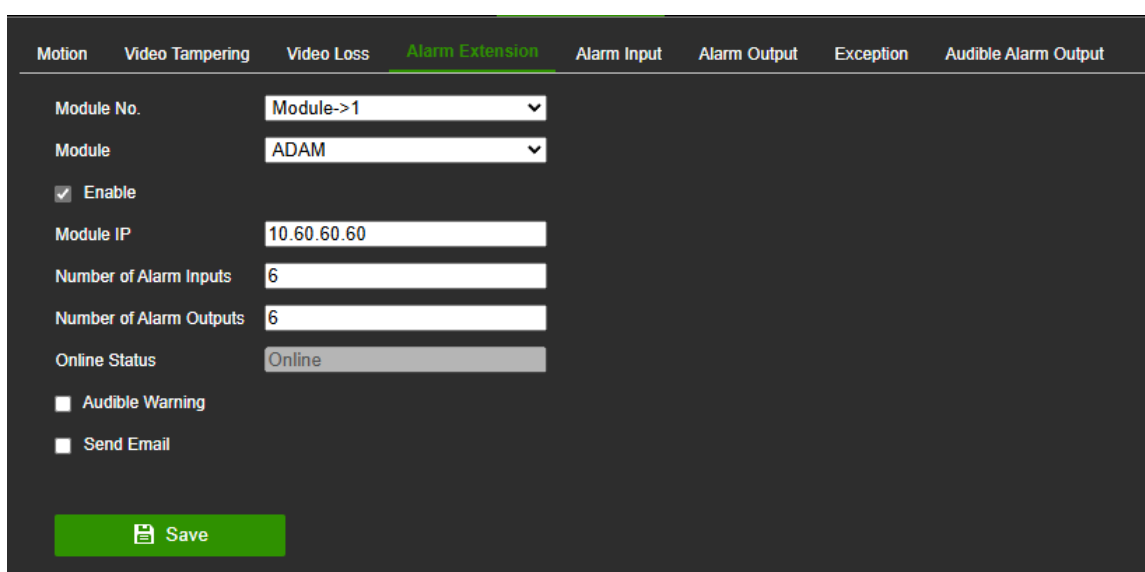
1. Aceda a **Configuration > Event > Basic Event > Alarm Extension** (Configuração > Evento > Evento básico > Extensão de alarme).

É possível adicionar um máximo de 8 módulos ADAM 6060 a um TVN23 (S/P).



Selecione o número de módulo pretendido e clique em **enable** (ativar).

2. Introduza o endereço IP do módulo (neste exemplo: 10.60.60.60) e defina o número de entradas e saídas para 6.



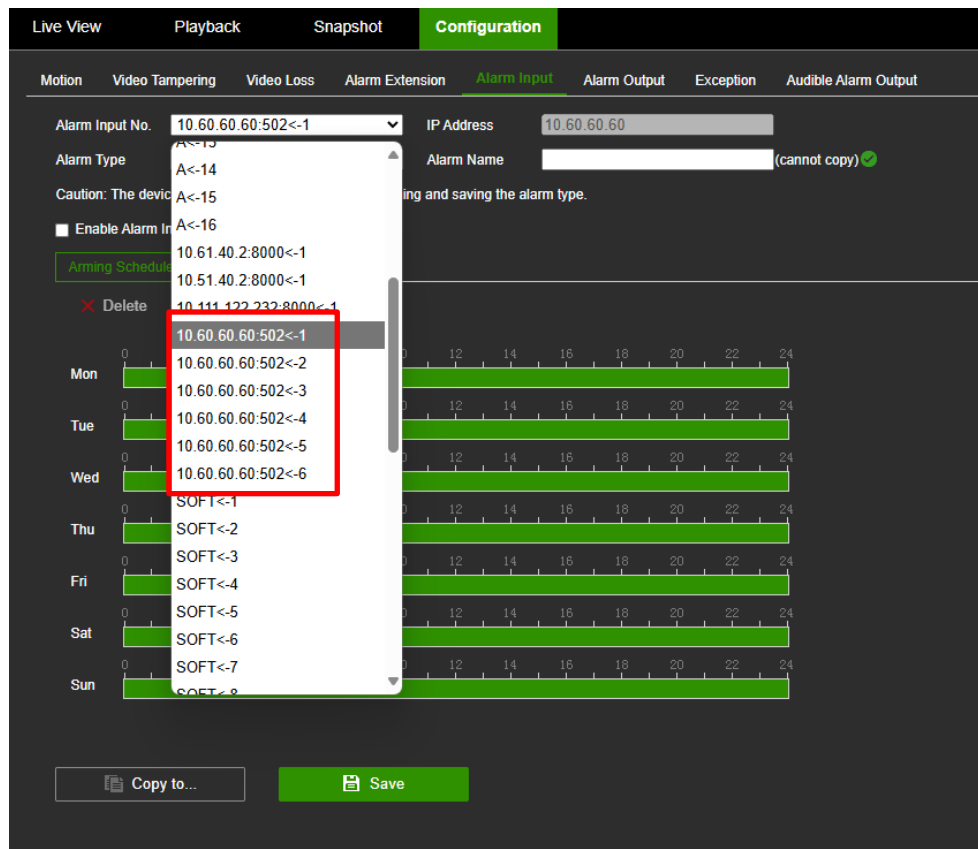
3. Guarde as definições e verifique que o estado do módulo é **Online**. (pode ser necessário atualizar a página)
4. Selecione as ações que serão executadas quando o módulo estiver offline: advertência sonora e/ou envio de e-mail. Clique novamente em **Save** (Guardar).

Utilizar as entradas de alarme do módulo com o gravador

É possível utilizar as entradas de alarme do módulo como entradas de alarme adicionais para o gravador, com as mesmas funcionalidades de uma entrada de alarme do gravador.

Para configurar a entrada de alarme (através da página web):

1. Clique em **Configuration > Event > Basic Event > Alarm Input** (Configuração > Evento > Evento básico > Entrada de alarme).
2. Na lista pendente do número da entrada de alarme, é apresentado o endereço IP do módulo, seguido pelo número de entrada 1 a 6. Selecione a entrada de alarme que pretende configurar.



3. Configure a entrada de alarme e defina o agendamento de arme e as ações.
4. Clique em **Save** (Guardar).

Utilizar as saídas de alarme do módulo com o gravador

As seis saídas de alarme do módulo ADAM podem ser controladas através do gravador.

Para configurar a saída de alarme (através da página web):

1. Clique em **Configuration > Event > Basic Event > Alarm Output** (Configuração > Evento > Evento básico > Saída de alarme).
2. Na lista pendente do número da saída de alarme, é apresentado o endereço IP do módulo, seguido pelo número de saída 1 a 6. Selecione a saída de alarme que pretende configurar.

The screenshot displays the 'Alarm Output' configuration page. At the top, there are navigation tabs: Motion, Video Tampering, Video Loss, Alarm Extension, Alarm Input, Alarm Output (selected), Exception, and Audible Alarm Output. Below the tabs, the 'Alarm Output No.' dropdown menu is open, showing a list of options: A->1, A->2, A->3, A->4, A->5, A->6, A->7, A->8, A->9, 10.61.40.2:8000->1, 10.51.40.2:8000->1, 10.111.122.232:8000->1, 10.60.60.60:502->1 (highlighted with a red box), 10.60.60.60:502->2, 10.60.60.60:502->3, 10.60.60.60:502->4, 10.60.60.60:502->5, and 10.60.60.60:502->6. The background shows a calendar grid for arming schedules and a 'Save' button.

3. Configure a duração e o agendamento de arme e guarde as definições.

Detalhes técnicos do módulo ADAM 6060

Informações básicas:

- Alimentação: o módulo foi concebido para funcionar com uma fonte de alimentação de 24 V CC, mas aceita tensões entre +10 e 30 V CC.
- Ligação Ethernet: 10/100 Mbps
- Endereço IP predefinido: 10.0.0.1

- Password predefinida: 00000000 (8x 0)

Link para ficha de dados: [https://advdownload.advantech.com/productfile/PIS/ADAM-6060/file/ADAM-60_62_63_DS\(042624\)20240426182525.pdf](https://advdownload.advantech.com/productfile/PIS/ADAM-6060/file/ADAM-60_62_63_DS(042624)20240426182525.pdf)

Link para manual do utilizador:

https://advdownload.advantech.com/productfile/Downloadfile4/1-2B6FKTG/ADAM-6000_User_Manual_Ed.12-FINAL.pdf