**NVR UltraMix H.264**

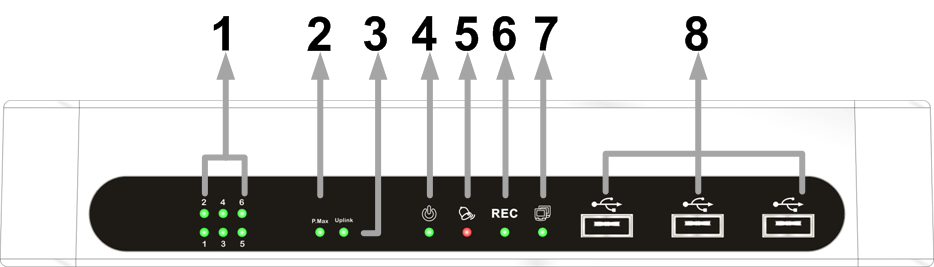
**Guia de Configuração**

**Conteúdo da Embalagem**

Verifique o conteúdo da embalagem. Certifique-se que o **NVR** **UltraMix H.264** foi entregue correctamente. Retire todos os objectos da caixa e assegure-se que a caixa contém os seguintes objectos:

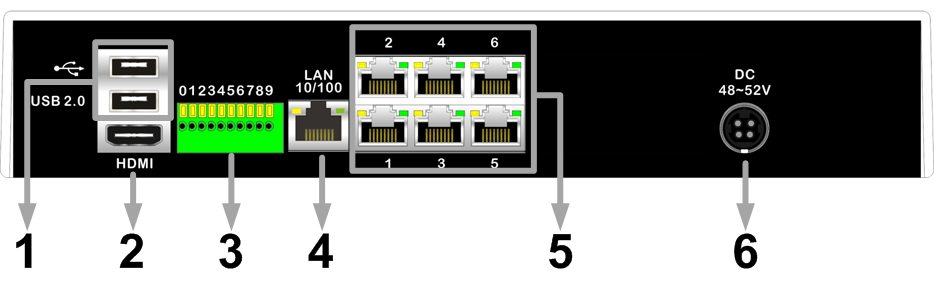
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NVR UltraMix H.264**  I60P線圖 | **Adaptador de Energia** | | **Cabo de Alimentação** | |
| power adaptor | | power cord | |
| **Mouse USB** | **Manual de Utilizador** | | **CD com Software** |
| USB mouse | setup guide | |  |

**Painel Frontal**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **LED da Câmara** | 1. Laranja: a energia é fornecida pela própria câmara. 2. Verde: a energia é fornecida via ligação PoE no painel traseiro. |
| **2** | **P. Max** | Acende quando a energia fornecida pelas portas PoE alcança o máximo. |
| **3** | **LED UpLink** | Acende quando o NVR está ligado à Internet. |
| **4** | **LED de Energia** | Acende quando a energia está ligada. |
| **5** | **LED de Alarme** | Acende quando o alarme é accionado. |
| **6** | **LED de Gravação** | Pisca quando os vídeos estão a ser gravados. |
| **7** | **LED Rede** | Pisca quando os dados estão a ser transmitidos via ligação PoE. |
| **8** | **Portas USB \*3** | As portas USB permitem ao utilizador ligar ao equipamento um dispositivo USB externo, como ThumbDrive® USB ou um mouse USB. |

**Painel Traseiro**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Portas USB \*2** | As portas USB permitem aos utilizadores a ligação de dispositivos USB externos ao NVR. Note que não pode ligar um mouse USB ou um teclado USB à porta USB 2.0. |
| **2** | **Monitor Principal**  **(HDMI)** | Ligação HDMI serve para ligar um dispositivo de visualização para transferência de dados digitais e melhoramento da qualidade de vídeo. |
| **3** | **Alarme I/O & RS485** | O NVR fornece alarme I/O e portas RS-485 para permitir aos utilizadores a flexibilidade necessária para ligar outros dispositivos. A definição dos pinos está listada abaixo. |
| **4** | **LAN 10/100M**  **(RJ-45)** | ONVRé capaz de trabalhar em rede e permite visualização de vídeos sobre a Rede ou Internet através do Internet Explorer. |
| **5** | **Portas PoE** | As portas PoE oferecem ligações directas até 6 câmaras IP. Note que só as câmaras IP Série Nx “estão prontas a “ligar e utilizar”. |
| **6** | **Cabo de Alimentação** | O DVR tem um cabo de alimentação para ligação à energia. Por favor utilize o cabo fornecido com o equipamento. |

**Definição de Pinos do Alarme I/O & RS-485:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Pinos** | **Definição** | **Pinos** | **Definição** |
| **0** | Entrada Alarme 1 | **5** | RS485 D+ |
| **1** | Entrada Alarme 2 | **6** | RS485 D− |
| **2** | Entrada Alarme 3 | **7** | Saída Alarme NO |
| **3** | Entrada Alarme 4 | **8** | Saída Alarme COM |
| **4** | Terra | **9** | Saída Alarme NC |

**Ligar o NVR**

Por favor siga as instruções de ligação para não avariar o NVR.

* Antes de ligar o NVR, ligue todos os componentes necessários, exemplo: monitor e câmaras e mouse USB.
* Verifique o tipo de fonte de energia antes de ligar o cabo de alimentação do NVR. A entrada de energia aceitável é de AC110V ~ AC240V.

**Entrar no Sistema:**

Assim que o NVR esteja ligado entre no sistema.

* Seleccione a conta de administrador “**admin**”para entrar no sistema e insira a palavra-passe programada“**1234**”.
* Recomendamos fortemente que modifique as palavras-passe para evitar acessos não autorizados.

**Símbolos da Barra de Funções**

Os símbolos que serão exibidos na Barra de Funções estão identificados e descritos na tabela abaixo:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Símbolo** | **Descrição** | **Item** | **Símbolo** | **Descrição** | **Item** | **Símbolo** | **Descrição** |
| **1** | menu | Menu | **4** | dome | Controlo PTZ | **7** | system | Informação do Sistema |
| **2** | mode | Modo | **5** | play | Reprodução | **8** | camera | Configuração da Câmara |
| **3** | search | Pesquisa | **6** | rotate | Modo de Monitor |  |  |  |

Outro grupo de símbolos que irá visualizar à direita do Menu, são os da barra de estados. Na tabela apresentada de seguida encontra as suas descrições.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Símbolos** | **Descrição** | **Item** | **Símbolos** | **Descrição** |
| **1** | Record | Gravação | **9** | DiskError | Erro no Disco |
| **2** | EventRecord | Gravação de Evento | **10** | DiskFull | Disco Completo |
| **3** | KeyLock | Seguro | **11** | DiskOverHeat | Sobreaquecimento do Disco |
| **4** | Zoom | Zoom | **12** | NoDisk | Sem Disco |
| **5** | PlaybackPause | Pausa @ Modo de Reprodução | **13** | DiskAlmostFull | Disco Quase Completo |
| **6** | PlaybackPlus01X PlaybackPlus02X  PlaybackPlus04X PlaybackPlus08X  PlaybackPlus16X PlaybackPlus32X | Velocidade para Avançar Reprodução:  1x, 2x,  4x, 8x,  16x, 32x | **14** | HDDUsageStep0 HDDUsageStep1  HDDUsageStep2 HDDUsageStep3  HDDUsageStep4 HDDUsageStep5  HDDUsageStep6 HDDUsageStep7  HDDUsageStep8 | Utilização HDD |
| **7** | PlaybackMinus01X PlaybackMinus02X  PlaybackMinus04X PlaybackMinus08X  PlaybackMinus16X PlaybackMinus32X | Velocidade para Retroceder Reprodução:  1x, 2x,  4x, 8x,  16x, 32x | **15** | UserManagementLevel1 UserManagementLevel2  UserManagementLevel3 UserManagementLevel4  UserManagementLevel5 UserManagementLevel6  UserManagementLevel7 UserManagementLevel8 | Nível de Autorização do Utilizador |
| **8** | PlaybackEndofVideo | Fim do Vídeo | **16** | UserManagementLevel0 | Convidado |

Note icon

**NOTA:** apenas visualizará os símbolos #9~#14 quando o modo de gravação circular estiver desligado.

**Configuração Básica**

Aceda ao menu OSD e introduza algumas configurações básicas do NVR. A configuração básica pode ser feita via o NVR ou através do NVR**Remote**, o software remoto.

**Aceder ao Menu OSD:**

* Prima o símbolo **Menu** na Barra de Funções e seleccione <**Menu**> para aceder ao menu OSD.

**Definir Data / Hora:**

Siga as instruções para definir data/hora antes de iniciar a gravação. Consulte o Manual de Utilizador para mais informações.

* Seleccione <**Date/Time**> no menu de Configuração do Sistema para aceder ao menu data/Hora.
* Seleccione a data e hora utilizando as teclas direccionais **PARA CIMA/PARA BAIXO**.
* As novas definições de data e hora têm efeito após confirmar as alterações.

Se deseja alterar a linguagem do sistema NVR, siga os seguintes passos:

* Seleccione <**Language**> no menu de Configuração do Sistema.
* Prima a tecla direccional **PARA BAIXO** para seleccionar a linguagem desejada.

**Configuração de Rede**

Utilize a configuração LAN do NVR para ligação Ethernet.

* A partir do menu OSD, seleccione <**System** > 🡪 <**Network Setup**>, defina <**LAN Select**> para <**LAN**> e prima <**LAN Setup**>.
* Para utilizadores DHCP, defina o DHCP para <**ON**>. O endereço IP e as definições Netmask, Gateway e DNS são obtidos através dos servidores de rede. O DHCP é dinâmico e as definições serão alteradas ocasionalmente.
* Para utilizadores não DHCP, defina o DHCP para <**OFF**>. O endereço IP e as definições de Netmask, Gateway e DNS devem ser configurados. Por favor obtenha a informação junto do seu fornecedor de serviço de rede.
* Para alterar o endereço IP e os valores Netmask, Gateway e DNS, prima <**Num**> para seleccionar cada um deles.
* Quando as definições estiverem completas prima <X> para sair.

**Modo de Visualização**

O NVR fornece modos de visualização de écran inteiro e janela dividida 4x e 6x. Para alterar os modos de visualização deve:

* Prima **Modo** **Monitor** na barra de funções para alterar entre modo Padrão ou Retrato.
* Prima **MODO** repetidamente para seleccionar o modo de visualização pretendido. Para mais informações consulte o Manual de Utilizador.

**Ligar Câmara IP**

**Configurar Câmara IP:**

Por favor siga as instruções descritas abaixo para ligar câmaras IP ao NVR via portas PoE.

* Prima **Configuração da Câmara** na barra de funções e visualizará o menu descrito abaixo.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pesquisa da Câmara | | | | | | | | search |
|  | | Séries Nx | | | | | |
| Marca  \*\*\*\*\*  \*\*\*\*\*  \*\*\*\*\* | | Modelo  \*\*\*\*\*  \*\*\*\*\*  \*\*\*\*\* | | Endereço IP  192.168.6.111  192.168.6.112  192.168.6.113 | | Endereço MAC  \*\*:\*\*:\*\*:\*\*:\*\*:\*\*  \*\*:\*\*:\*\*:\*\*:\*\*:\*\*  \*\*:\*\*:\*\*:\*\*:\*\*:\*\* | | |
| IP: 192.168.6.111 | | Canal 01 Canal 02 Canal 03 Canal 04 Canal 05 Canal 06 | | | | | | alarm |
| Configurações da Câmara | | | | | | | | |
|  | PnP | Activado | Protocolo | | Endereço IP | | Mais | |
| **‧**Canal 01 | Ligado | Desligado | Séries Nx | | 192.168.50.\*\*\* | | setupdevice_setup | |
| **‧**Canal 02 | Ligado | Desligado | Séries Nx | | 192.168.50.\*\*\* | | setupdevice_setup | |
| **‧**Canal 03 | Ligado | Desligado | Séries Nx | | 192.168.50.\*\*\* | | setupdevice_setup | |
| **‧**Canal 04 | Ligado | Desligado | Séries Nx | |  | | setupdevice_setup | |
| **‧**Canal 05 | Ligado | Desligado | Séries Nx | |  | | setupdevice_setup | |
| **‧**Canal 06 | Ligado | Desligado | Séries Nx | |  | | setupdevice_setup | |

* Clique em **Configuração de Dispositivo** no símbolo <device_setup>. Os utilizadores podem definir as configurações directamente na Câmara IP. Note que a **Configuração do Dispositivo** APENAS está disponível na **Série NX**.
* Clique em **Configuração de Evento** no símbolo <alarm> à direita de Configuração da Câmara. Os utilizadores podem definir as configurações dos eventos de cada canal. Os tipos de Eventos, <**Vloss**>, <**Motion**>, <**AlmIn**> e <**AlmOut**> estão incluídos na **Configuração de Eventos**. Note que <**AlmIn**> e <**AlmOut**> APENAS suportam Canal 1~Canal 4.

Note icon

**NOTA:** para mais detalhes sobre Configuração de Dispositivos, por favor consulte o Manual de Utilizador.

**Configurar Câmara IP via Ligação de Internet:**

Se deseja ligar e configurar câmaras IP via rede, por favor siga as instruções descritas abaixo:

* Primeiro selecione o tipo de modelo da câmara IP no canto superior direito. Seleccione **Search** <search> e o NVR irá procurar os modelos suportados pela mesma LAN.
* Em PnP seleccione <On> para <Off> no canal desejado.
* Na lista seleccione a câmara IP desejada. De seguida clique no canal cuja função PnP está <Off>.
* Para activar seleccione <Off> para <On> no canal desejado. O NVR irá iniciar a ligação à câmara IP.
* Se os utilizadores desejam definir as configurações avançadas, seleccionar **Configuração de Câmara IP** <setup> antes de activar a câmara IP.
* Para mais detalhes na **Configuração de Dispositivo** e **Configuração de Evento**, os utilizadores devem consultar as secções anteriores.

Note icon**NOTA:** para mais detalhes sobre Configuração de Câmara IP e Configuração de Dispositivos, por favor consulte o Manual de Utilizador.

**Símbolos de Estados da Ligação:**

Os símbolos estão próximos dos canais na configuração da câmara. Os utilizadores podem visualizar o estado de ligação das câmaras IP enquanto estão a configurar as câmaras IP.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Símbolo** | **Descrição** | **Símbolo** | **Descrição** |
| **‧** | Ligação bem-sucedida | **‧** | Ligação a Câmara IP |
| **‧** | Nenhuma câmara IP configurada para o canal | **‧** | Falha na Ligação |

**Símbolos de Estados da Câmara IP:**

A tabela abaixo descreve os estados de ligação da câmara IP no modo Ao Vivo.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Símbolo** | **Descrição** | **Símbolo** | **Descrição** |
| connecting | Ligação a Câmara IP | connect_success | Ligação bem-sucedida |
| connect_fail | Falha na Ligação | image_oversize | Resolução Desproporcionada |
| no_connection | Sem Ligação |  |  |

**Controlo PTZ**

Quando uma Câmara Dome IP está ligada, os utilizadores podem selecionar o **Controlo** **PTZ** na barra de funções para executar as funções de controlo PTZ no NVR. Note que o **Protocolo** **IP da Dome** e o **ID** **IP da Dome** têm que ser correctamente configurados em <**IP Camera Setup**>. Para mais detalhes consultar as secções anteriores.

**Botões de Controlo no Painel de Controlo da Câmara Dome:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Símbolo** | **Descrição** | **Símbolo** | **Descrição** | **Símbolo** | **Descrição** |
| irisclose | Fechar Íris | irisopen | Abrir Íris | focusfar | Focar Longe |
| focusnear | Focar Perto | zoomout | Zoom Longe | zoomin | Zoom Perto |
| gopreset | Definir/ Predefinir | esc | Voltar ao Modo ao Vivo | autofocus | Focar Automático |
| left | Mover Lente para a Esquerda | right | Mover Lente para a Direita | up | Mover Lente para Cima |
| down | Mover Lente para Baixo |  |  |  |  |

Note icon

**NOTA:** se seleccionar funções que não são suportadas pelas Câmaras Dome, não será executada qualquer acção.

**Operação Básica de Reprodução**

**Pesquisar Hora:**

* Prima em **SEARCH** para aceder ao menu de pesquisa.
* Prima em “From” para iniciar a reprodução do vídeo que especificou na hora “From” (hora inicial).
* Prima em “End” para iniciar a reprodução do vídeo que especificou na hora “End” (hora final).
* Prima em “Select” e escolha a data e hora. Prima em **PARA CIMA/PARA BAIXO** para ajustar os valores.
* Prima em <**Begin Playback**> para iniciar a reprodução do vídeo desejado.

Note icon**NOTE:** Caso não exista um vídeo gravado disponível que corresponda à hora e data especificadas, a unidade começa a reprodução a partir do vídeo disponível seguinte.

**Pesquisar por Calendário:**

* Prima **Search** para aceder ao menu de pesquisa.
* Prima <**Calendar Search**> e irá visualizar o calendário.
* Seleccione qualquer uma das datas que se encontra com a fonte sublinhada, significa que existem dados gravados disponíveis. A tabela apresentada à esquerda irá identificar os vídeos disponíveis dentro das datas selecionadas.
* Os vídeos estão classificados de acordo com quatro categorias: **Normal**, **Motion**, **Alarm In** e **Video Loss** e serão apresentados dessa forma.
* De seguida seleccione a hora através da barra de tempo. Alternativamente, especifique os valores da data/ hora/ minutos/ segundos, por baixo de <**Select**> à direita.
* Os utilizadores podem reproduzir o vídeo desejado na janela de pré-visualização de vídeos.
* Os botões <**From**> e <**End**> permitem aos utilizadores reproduzir vídeos a partir do início ou fim da base de dados.
* Seleccione <**Begin Playback**> para iniciar a reprodução do vídeo desejado.

**Pesquisar por Evento:**

* Prima **Search** para aceder ao menu de pesquisa.
* Ajuste data / hora em <**From**> e <**End**> em <**Search By Event**> para especificar o período de tempo que deseja pesquisar.
* Seleccione os canais e/ou os tipos de evento para filtrar a pesquisa de evento.
* Prima em <**Event List**> para listar os eventos gravados dos canais seleccionadas.
* A lista identifica cada evento por data, hora, activação da câmara e tipo de alarme. O último evento gravado aparece no topo da lista. Prima em <X> no canto superior direito para sair.
* Prima os botões em baixo para visualizar a página anterior ou página seguinte da Lista de Evento. Seleccione o evento desejado para reproduzir o vídeo.

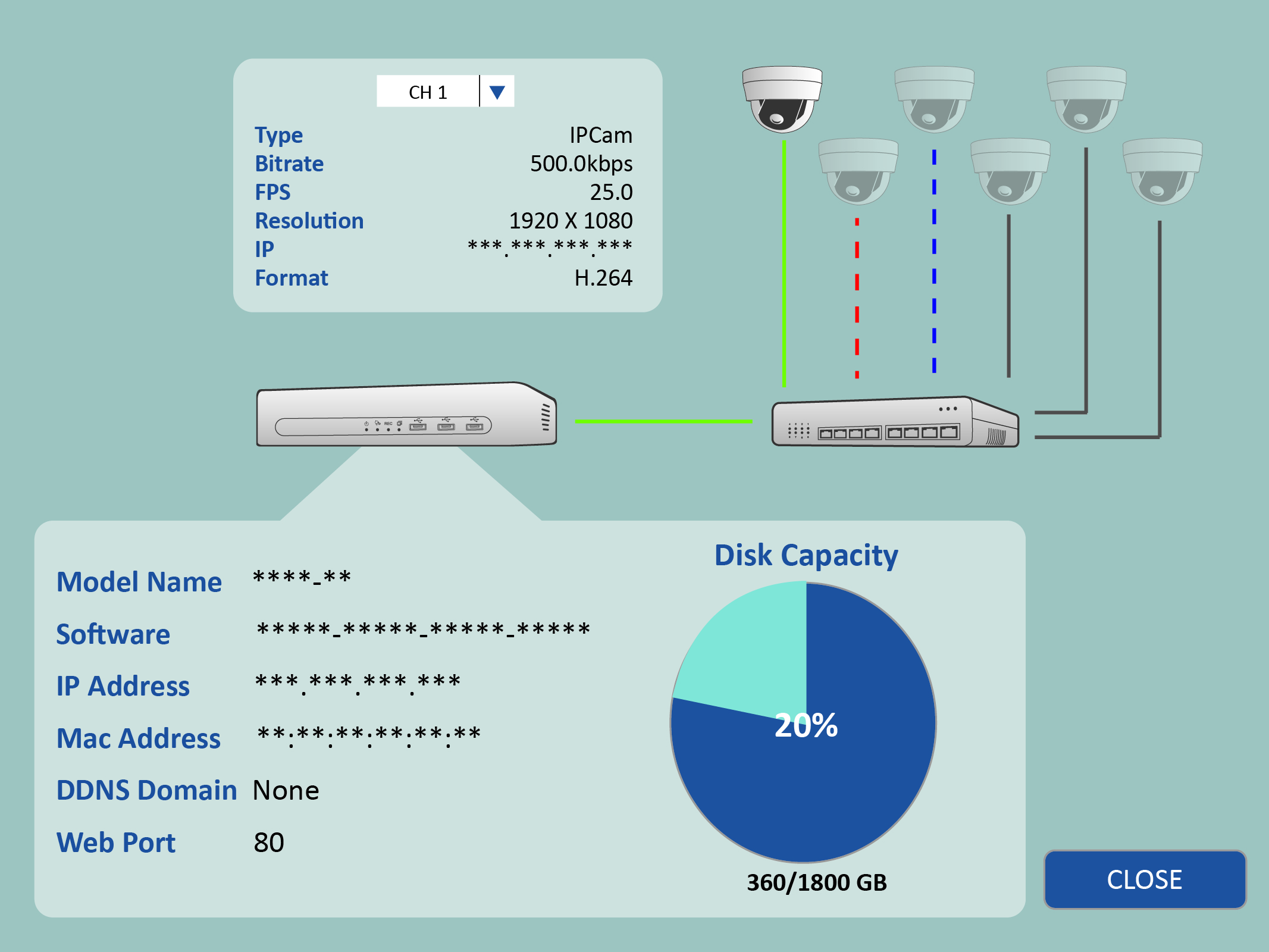
Note icon**NOTA:** A lista apresenta apenas os primeiros 1024 eventos; alguns eventos são exibidos outros são excluídos.

**Controlos de Reprodução no Painel:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Símbolo** | **Descrição** | **Símbolo** | **Descrição** |
| prev_day | Hora da Frame do Dia Anterior | next_day | Hora da Frame do Dia Seguinte |
| backward | Retroceder Reprodução:  Prima repetidamente para aumentar a velocidade 1×, 2×, 4×, 8×, 16× e 32×. | forward | Avançar Reprodução:  Prima repetidamente para aumentar a velocidade 1×, 2×, 4×, 8×, 16× e 32×. |
| Quando a reprodução está em pausa, prima este símbolo para retroceder um passo. | Quando a reprodução está em pausa, prima este símbolo para avançar um passo. |
| pause | Parar Reprodução | display | Alterar Modo de Visualização |
| search | Menu de Pesquisa | live | Voltar ao Modo ao Vivo |

**Informação do Sistema**

A página de Informação do Sistema será apresentada abaixo. Tem basicamente três partes: no canto superior esquerdo, uma breve informação das câmaras IP, no canto superior direito, o estado ligação das câmaras IP, e na parte inferior uma breve informação do sistema. Os utilizadores podem ainda seleccionar qualquer símbolo da câmara IP para visualizar uma breve informação.



O link para os síbolos da câmara IP será apresentado em 4 cores diferentes:

* Verde: indica boa ligação à Câmara IP.
* Vermelho: indica que a ligação à Câmara IP falhou.
* Azul: indica que o NVR está a tentar ligar à Câmara IP.
* Cinzento: indica que não está nenhuma Câmara IP configurada para o canal.

Prima **CLOSE** para sair da página do Sistema de Informação.

**Ligação do NVR via Software Remoto**

**Requisitos de Instalação:**

* Certifique-se que o PC está ligado à Internet.
* Obtenha o endereço IP do **NVR UltraMix H.264**. Para verificar o endereço de IP do NVR, prima **Menu** na Barra de Funções e seleccione <**Menu**> para aceder ao menu OSD. Seleccione <**System**> 🡪 <**Network Setup**> 🡪 <**LAN Setup**> 🡪 <**IP**> para verificar o IP.

**Alterar as Configurações da Internet:**

* Inicie o IE; seleccione <**Tools**> a partir do menu principal do browser, depois <**Internet Options**> e selecione o separador <**Security**>.
* Seleccione <**Trusted Sites**> e <**Sites**> para especificar as definições de segurança.
* Desactive a opção “Pedir verificação de servidor (https:) para todos os sites desta zona”. Introduza o endereço IP da unidade no campo existente para o efeito e prima <**Add**> para adicionar este website à zona.
* Na área do Nível de Segurança, prima <**Custom Level**>. Em <**Controlos ActiveX e plug-ins**>, configure todos os itens para <**Enable**> ou <**Prompt**>.
* Prima <**OK**> para aceitar as definições e fechar o écran <**Security Settings**>.

**Utilizar o Software Remoto:**

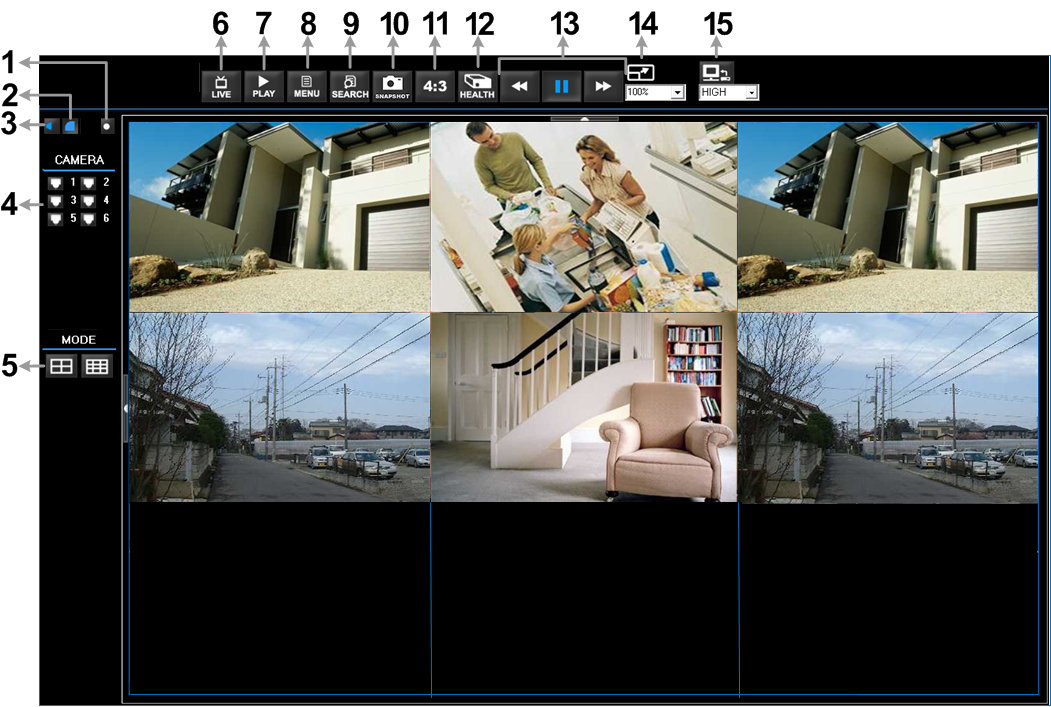
* Inicie o IE e introduza o endereço IP do **NVR** **UltraMix H.264** no campo do endereço.
* A caixa de diálogo dos controlos e extensões ActiveX vai aparecer duas vezes para confirmação, clique em **<Yes>** para aceitar as extensões ActiveX. As extensões do NVR**Remote** serão transferidas e instaladas automaticamente no seu PC quando a ligação for feita correctamente.

Note icon**NOTA:** Não introduza qualquer 0 no endereço; por exemplo: “192.068.080.006” deveria ser registado como “192.68.80.6”.

Note icon**NOTA:** Se a porta 80 predefinida for alterada para outro valor, como por exemplo porta 81, deverá introduzir o endereço IP como “192.68.80.6:81”.

* A verificação da versão inicia-se automaticamente para verificar se o NVR**Remote** foi instalado. Este processo poderá demorar até 30 segundos.
* Após transferência e instalação do software é exibido o Écran de Acesso.
* Introduza o nome de utilizador e a palavra-passe. O nome de utilizador e palavra-passe predefinidos são **admin** e **1234**.

A figura abaixo apresenta a janela do NVR**Remote**:



Consulte a tabela abaixo para obter uma breve descrição dos itens funcionais:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Descrição** | **Item** | **Descrição** |
| **1** | Gravação Instantânea | **9** | Lista de Pesquisa de Eventos |
| **2** | Equilíbrio da Imagem | **10** | Captura de Instantâneo |
| **3** | Áudio Ligado/Desligado | **11** | Modo de Exibição 4:3 |
| **4** | Seleccionar Câmara | **12** | Estado HDD |
| **5** | Modo de Exibição | **13** | Controlo de Reprodução |
| **6** | Visualizar Câmara ao Vivo | **14** | Seleccionar Dimensão da Imagem |
| **7** | Reproduzir Vídeo | **15** | Largura de Banda – Normal/Dual Stream |
| **8** | Menu de Configuração |  |  |

Para mais informações sobre o NVR**Remote**, consulte o Manual de Utilizador.

**Reprodução NVRRemote**

**Reproduzir Vídeo Remoto:**

* Prima <**Play**> na barra de ferramentas que se encontra na janela principal e de seguida em <**Remote Playback**>.
* Em <**From**> e <**To**> que se encontra no topo do écran, introduza a data e hora da gravação que está disponível para ser reproduzida.
* Seleccione <**Playback**> no campo <**Select**> para reproduzir o vídeo gravado.
* Seleccione a data e hora do segmento que deseja reproduzir a partir do campo <**Start**>. Os utilizadores podem alterar a data e hora digitando directamente os números desejados ou usando as teclas direccionais.
* Prima <**OK**> para iniciar a reprodução ou <**Close**> para cancelar.

**Reproduzir Ficheiros Locais \*.drv:**

* Prima <**Play**> na barra de ferramentas que se encontra na janela principal e de seguida em <**Local Playback**>.
* Prima <**Open**> e irá aparecer o écran de selecção de ficheiros. Seleccione o ficheiro de vídeo \*.drv a reproduzir e prima <**OK**>.
* Prima <**OK**> para iniciar a reprodução ou <**Cancel**> para cancelar.
* Visualize a reprodução do vídeo através dos Controlos de Reprodução.
* Para finalizar a reprodução prima <**Live**> e regressa ao vídeo ao vivo.

**Reprodução de Ficheiro Locais \*.avi:**

* Inicie o windows media player ou outro tipo de leitor a partir do menu <**Start**> (ou a partir de qualquer outro acesso possível).
* Seleccione <**File**> e de seguida <**Open**>.
* Seleccione o ficheiro \*.avi desejado e prima <**Open**>.

Note icon**NOTA:** Os ficheiros \*.avi são arquivados separadamente para cada canal. Desta forma o vídeo pode ser reproduzido num único canal, apenas em modo de écran inteiro.

**Reproduzir Evento:**

* Prima **SEARCH** na barra de ferramentas da janela principal para efectuar uma pesquisa. A lista de eventos irá aparecer.
* Analise a Lista de Eventos e seleccione os eventos desejados.
* Duplo-clique no evento desejado para reprodução do vídeo.

**Controlos de Reprodução:**

