**NVR UltraEco H.264**

**Guia de Configuração**

**Conteúdo da Embalagem**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NVR UltraEco H.264**  T40P-線圖-13-MAY | **Adaptador de Energia** | | **Cabo de Alimentação** | |
| power adaptor | | power cord | |
| **Mouse USB** | **Manual de Utilizador** | | **CD com Software** |
| USB mouse | setup guide | |  |

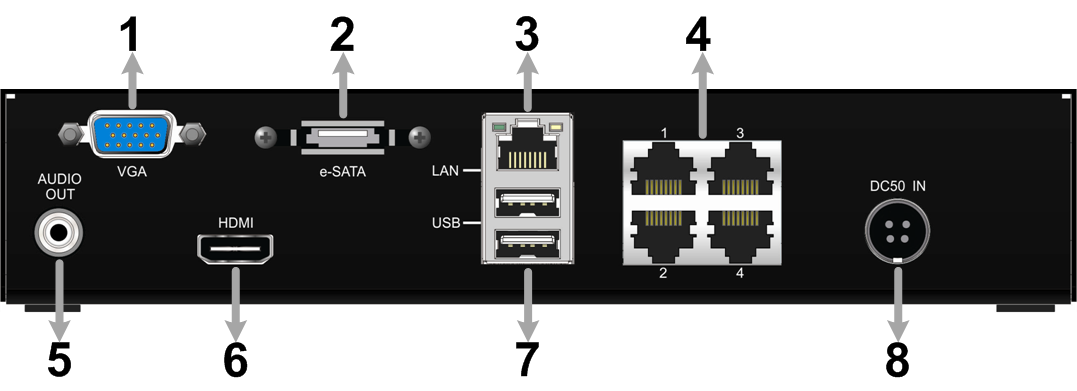
**Painel Frontal**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Porta USB 2.0** | A porta USB 2.0 permite ao utilizador ligar ao equipamento um dispositivo USB externo, como ThumbDrive® USB ou um mouse USB. |
| **2** | **LED de Gravação** | Pisca quando os vídeos estão a ser gravados. |
| **3** | **LED de Alarme** | Acende quando o alarme é accionado. |
| **4** | **LED Rede** | Pisca quando os dados estão a ser transmitidos via ligação de Rede. |

**Painel Traseiro**

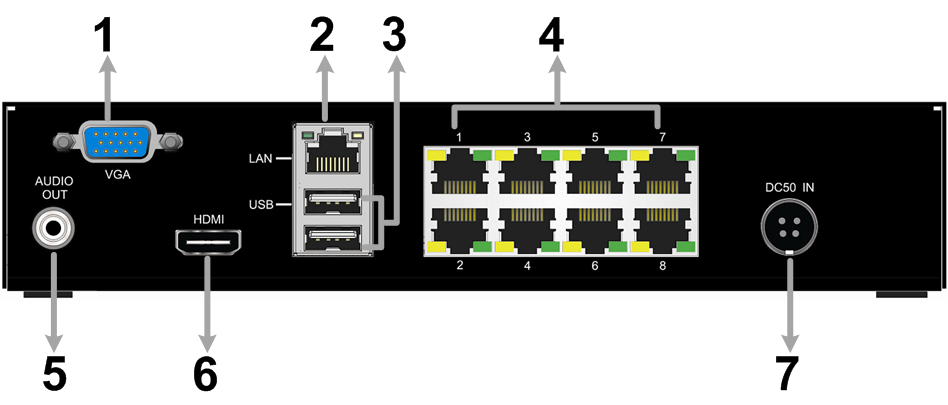
**Modelos de 4 Canais:**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Monitor Principal**  **(VGA)** | Saída VGA para ligação a monitor principal VGA. |
| **2** | **Porta e-SATA**  **(Opcional)** | Os utilizadores podem ligar um dispositivo e-SATA via esta porta. |
| **3** | **LAN 10/100/1000M (RJ-45)** | ONVRé capaz de trabalhar em rede e permite visualizar vídeos sobre a Rede ou Internet através do Internet Explorer. |
| **4** | **Portas PoE** | As portas PoE oferecem ligações directas até 4 IP câmaras. A câmara IP está pronta a “ligar e utilizar” se a função de menu OSD estiver disponível. |
| **5** | **Monitor Principal**  **Saída Áudio** | Ligação RCA para saída de áudio associada ao monitor principal. |
| **6** | **Monitor Principal**  **(HDMI)** | Ligação HDMI serve para ligar um dispositivo de visualização para transferência de dados digitais e melhoramento da qualidade de vídeo. |
| **7** | **Portas USB 2.0** | As portas USB 2.0 permitem ao utilizador ligar ao equipamento um dispositivo USB externo, como ThumbDrive® USB ou um mouse USB. |
| **8** | **Cabo de Alimentação** | O NVR tem um cabo de alimentação para ligação à energia. Por favor utilize o cabo fornecido com o equipamento. |

**Note iconNOTA:** Actualmente, a função “ligar e utilizar” (*plug and play*) está disponível apenas em modelos específicos. Por favor contacte o seu fornecedor para mais informações. Além disso, o endereço IP das câmaras IP tem que ser definido como padrão ou estático antes de ligar o NVR, de outra forma o NVR não reconhecerá a existência de câmaras IP.

**Modelos de 8 Canais:**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Monitor Principal**  **(VGA)** | Saída VGA para ligação a monitor principal VGA. |
| **2** | **LAN 10/100/1000M (RJ-45)** | ONVRé capaz de trabalhar em rede e permite visualização de vídeos sobre a Rede ou Internet através do Internet Explorer. |
| **3** | **Portas USB 2.0** | As portas USB 2.0 localizadas no painel traseiro permitem aos utilizadores a ligar dispositivos USB externos à unidade, tais como ThumbDrive® ou mouse USB. |
| **4** | **Portas PoE** | As portas PoE oferecem ligações directas até 8/16 câmaras IP. A câmara IP está pronta a “ligar e utilizar” se a função de menu OSD estiver disponível. |
| **5** | **Monitor Principal**  **Saída Áudio** | Ligação RCA para saída de áudio associada ao monitor principal. |
| **6** | **Monitor Principal**  **(HDMI)** | Ligação HDMI serve para ligar um dispositivo de visualização para transferência de dados digitais e melhoramento da qualidade de vídeo. |
| **7** | **Cabo de Alimentação** | Liga a energia ao NVR. Se utilizar cabos de alimentação diferentes dos fornecidos pode sobrecarregar o equipamento. |

**Note iconNOTA:** Actualmente, a função “ligar e utilizar” (*plug and play*) está disponível apenas em modelos específicos. Por favor contacte o seu fornecedor para mais informações. Além disso, o endereço IP das câmaras IP tem que ser definido como padrão ou estático antes de ligar o NVR, de outra forma o NVR não reconhecerá a existência de câmaras IP.

**Símbolos do Painel de Funções Ao Vivo**

Os símbolos do painel de funções Ao Vivo são exibidos quando se move o ponteiro do mouse para a direita do écran. Consulte as descrições na tabela abaixo:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Símbolo** | **Descrição** | **Item** | **Símbolo** | **Descrição** | **Item** | **Símbolo** | **Descrição** |
| **1** | enter | Enter | **6** | up | Para Cima | **10** | ESC | Esc |
| **2** | right | Esquerda | **7** | down | Para Baixo | **11** | play | Direita |
| **3** | mode | Modo | **8** | freeze | Freeze | **12** | search | Pesquisa |
| **4** | left | Play/Stop | **9** | seq | Sequência | **13** | menu | Menu |
| **5** | dome | Controlo da Câmara Dome |  |  |  |  |  |  |

**Note icon**

**NOTA:** O item 9 <Sequência> só é suportado pelos modelos de 8 Canais.

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

**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.
* 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.

**Note iconNOTA:** Ligue todas as câmaras IP antes de ligar o NVR. O modelo NVR de 4 Canais demora cerca de 4 minutos a ligar e exibir as imagens de todas as câmaras IP. O modelo de 8 Canais pode demorar um pouco mais. A quantidade de tempo pode variar de acordo com os modelos das câmaras IP.

**Seleccionar Modo de Visualização:**

* Prima repetidamente o botão **MODO** para seleccionar o modo de visualização pretendido. Os modos de visualização disponíveis são écran inteiro, janela dividida 4x e 9x. Para mais informações consulte o Manual de Utilizador.
* Prima **FREEZE** para fazer pausa na imagem que está a visualizar.

**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 **MENU** para aceder ao menu OSD.
* 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.

**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 e ajuste o valor utilizando as teclas **PARA CIMA/PARA BAIXO**.
* As novas definições de data e hora têm efeito após confirmar as alterações.

**Definir Linguagem:**

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

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

**Configuração de Rede**

Utilize a configuração LAN do NVR para ligação Ethernet. A identificação (ID) predefinida do **NVR** **UltraEco H.264** deve ser alterada para evitar conflitos de rede.

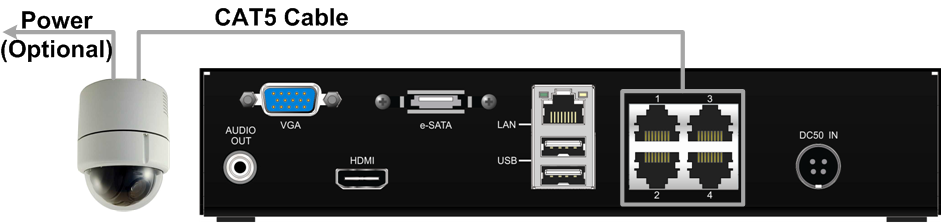
* A partir do menu OSD, seleccione <**System Setup**> 🡪 <**Network Setup**>, defina <**LAN Select**> para <**LAN**> ou <**PPPoE**> de acordo com a aplicação de rede e introduza a configuração <**LAN Setup**>.
* Para utilizadores DHCP, defina o DHCP para <**ON**>. O endereço IP e as definições Netmask, 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 aceder ao valor e introduza o valor de configuração desejado.
* Para utilizadores PPPoE defina <**PPPoE Account**>, <**PPPoE Password**> e também <**PPPoE Max Idle**>.
* Quando as definições estiverem completas, prima outra vez no item para confirmar e guardar as definições ou clique no botão da direita para cancelar.

**Controlo da Câmara Dome**

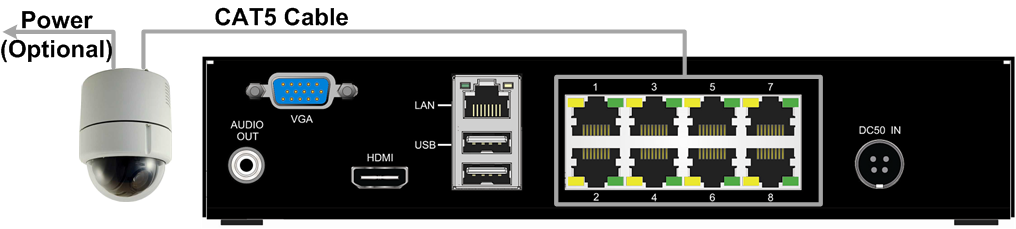
**Ligar Câmara Dome:**

Consulte a figura abaixo. Ligue a câmara dome a qualquer porta PoE via cabo CAT5 do NVR. As portas PoE dos modelos de 4 Canais fornecem um total de 30W de energia, enquanto as portas PoE dos modelos de 8 Canais fornecem um total de 60W. Cada porta tem um limite máximo de 15W de utilização. Se ao ligar a câmara dome necessita exceder o limite de energia, por favor ligue uma fonte de energia adicional.

**Modelos de 4 Canais:**



**Modelos de 8 Canais:**



**Note iconNOTA:** Os 30W/60W de energia são partilhados por todas as portas, mas não igualmente partilhados. Por exemplo, se as primeiras duas portas de um modelo de 4 Canais estiverem a utilizar 15W, o máximo de cada uma das portas, as restantes portas não terão energia. Em vez disso, vão ser apenas portas de ligação a rede.

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Símbolo** | **Descrição** | **Símbolo** | **Descrição** |
| Iris open | Abrir Íris | Iris close | Fechar Íris |
| focus near | Focar Perto | focus far | Focar Longe |
| zoom in | Zoom Longe | zoom out | Zoom Perto |
| set preset | Definir/ Predefinir | esc | Voltar ao Modo ao Vivo |
| left | Mover Lente para a Esquerda | right | Mover Lente para a Direita |
| up | Mover Lente para Cima | down | Mover Lente para Baixo |
| af | Focar Automático |  |  |

**Operação Básica de Reprodução**

**Pesquisar Hora:**

* Prima o botão **SEARCH** para aceder ao menu de pesquisa.
* Prima “From” para iniciar a reprodução do vídeo que especificou na hora “From” (hora inicial).
* Prima “End” para iniciar a reprodução do vídeo que especificou na hora “End” (hora final).
* Prima “Select” para seleccionar data/hora. Clique em **PARA CIMA/PARA BAIXO** para ajustar os valores. Prima outra vez “Select” para confirmar ou botão da direita para cancelar.
* Prima <**Begin Playback**> para iniciar a reprodução do vídeo seleccionado. Prima **PLAY/STOP** para voltar ao vídeo ao vivo.

Note icon**NOTA:** 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 em <**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 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.
* Para pesquisar um evento gravado através de uma câmara específica, selecione ou retire a seleccão na caixa do canal desejado.
* 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. Para sair da lista de eventos clique no botão da direita.
* 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** |
| left | Hora da Frame da Barra de Tempo Anterior | right | Hora da Frame da Barra de Tempo Seguinte |
| rw | Retroceder Reprodução:  Prima repetidamente para aumentar a velocidade 1×, 2×, 4×, 8×, 16× e 32×. | ff | Avançar Reprodução:  Prima repetidamente para aumentar a velocidade 1×, 2×, 4×, 8×, 16× e 32×. |
| step-rw | Quando a reprodução está em pausa, prima este símbolo para retroceder um passo. | step-ff | Quando a reprodução está em pausa, prima este símbolo para avançar um passo. |
| freeze | Parar Reprodução | mode | Alterar Modo de Visualização |
| copy | Marcar Hora de Exportação de Vídeo | search | Menu de Pesquisa |
| live | Voltar ao Modo ao Vivo | 4hr | Barra de Escala de Tempo por 4 Horas |
| 12hr | Barra de Escala de Tempo por 12 Horas | 24hr | Barra de Escala de Tempo por 24 Horas |

**Símbolos da Barra de Estados do NVR**

Os símbolos que serão exibidos na barra de estados estão identificados e descritos na tabela abaixo:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Símbolos** | **Descrição** | **Item** | **Símbolos** | **Descrição** |
| **1** | Sequence | Sequência | **12** | EasyBurn | Exportação Rápida |
| **2** | Record | Gravação | **13** | StampA | Marca A |
| **3** | EventRecord | Gravação de Evento | **14** | StampB | Marca B |
| **4** | Freeze | Pausa @ Modo ao Vivo | **15** | DiskError | Erro no Disco |
| **5** | DomeControl | Controlo da Câmara Dome | **16** | DiskFull | Disco Completo |
| **6** | Zoom | Zoom | **17** | DiskOverHeat | Sobreaquecimento do Disco |
| **7** | PlaybackPause | Pausa @ Modo de Reprodução | **18** | NoDisk | Sem Disco |
| **8** | PlaybackEndofVideo | Fim do Vídeo | **19** | DiskAlmostFull | Disco Quase Completo |
| **9** | UserManagementLevel10 | Convidado | **20** | fan-error | Erro na Ventoinha |
| **10** | arrow-big-r PlaybackPlus02X  PlaybackPlus04X PlaybackPlus08X  PlaybackPlus16X PlaybackPlus32X | Velocidade para Avançar Reprodução:  1x, 2x,  4x, 8x,  16x, 32x | **21** | HDDUsageStep0 HDDUsageStep1  HDDUsageStep2 HDDUsageStep3  HDDUsageStep4 HDDUsageStep5  HDDUsageStep6 HDDUsageStep7  HDDUsageStep8 | Utilização HDD |
| **11** | arrow-big-l PlaybackMinus02X  PlaybackMinus04X PlaybackMinus08X  PlaybackMinus16X PlaybackMinus32X | Velocidade para Retroceder Reprodução:  1x, 2x,  4x, 8x,  16x, 32x | **22** | UserManagementLevel1 UserManagementLevel2  UserManagementLevel3 UserManagementLevel4  UserManagementLevel5 UserManagementLevel6  UserManagementLevel7 UserManagementLevel8 | Nível de Autorização do Utilizador |

**Ligação do NVR via Software Remoto**

**Requisitos de Instalação:**

* Certifique-se que o PC está ligado à Internet.
* Obtenha o endereço IP do **NVR UltraEco H.264**. Para verificar o endereço de IP do NVR, prima **MENU** no painel frontal e seleccione <**System Setup**> 🡪 <**Network Setup**> 🡪 <**LAN Setup**> 🡪 <**IP**> para verificar o IP.

Note icon

**NOTA:** O NVR**Remote** não suporta IE 64 bits e IE em WinMetro.

Note icon**NOTA:** Certifique-se que o endereço IP do NVR não está configurado para “192.168.50.xxx”. Caso contrário irá ocorrer um conflito de rede com o IP predefinido no hub PoE.

**Alterar as Configurações da Internet:**

O **NVR** **UltraEco H.264** apenas suporta IE 32-bit. O NVR não suporta IE em modo WinMetro.

* 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** **UltraEco 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 | **16** | Transferir NVRPlayer |

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 os números desejados directamente 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:**

