**NVR Baseado em Windows**

**Guia de Configuração**

**Conteúdo da Embalagem**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NVR Baseado em Windows** | **Manual de Utilizador** | **Cabo SATA** | **Cabo de Alimentação** |
| A series |  | SATA cable | power cord |

**Painel Frontal**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Portas USB 3.0** | As portas USB 3.0 suportam todos os dispositivos 3.0, 2.0 e 1.0. Os utilizadores podem ligar dispositivos USB externos, tais como um mouse USB, um teclado USB, um dispositivo de armazenamento USB, etc. |
| **2** | **Portas USB 2.0** | As portas USB 2.0 permitem ao utilizador ligar dispositivos USB externos ao equipamento, tais como um mouse USB, um teclado USB, um dispositivo de armazenamento USB, etc. |
| **3** | **Câmara LED** | Nos diversos modelos NVR, o número de câmaras LED é diferente. De seguida descrevemos o significado das luzes dos LEDs.1. Laranja: a energia é fornecida pela própria câmara.
2. Verde: a energia é fornecida via ligação PoE existente no painel traseiro.
 |
| **4** | **LED UpLink** | 1. Laranja: velocidade da Rede é 10/100 Mbps.
2. Verde: velocidade da Rede é 1000 Mbps.
 |
| **5** | **LED WAN** |
| **6** | **LED HDD** | 1. Pisca: o cartão HDD/CF está em execução.
2. DESLIGADO: nenhum dispositivo de armazenamento foi encontrado.
 |
| **7** | **LED PoE** | O LED PoE começa a piscar quando a saída de energia está a chegar ao limite. |
| **8** | **Botão Reset** | Insere um pin para forçar a reinicialização do sistema. |
| **9** | **Tecla de Energia** | 1. Azul: O sistema está ligado. A tecla de energia não irá responder enquanto o sistema estiver em execução.
2. Verde: o sistema está desligado, mas a ligação PoE ainda está ligada. Pressione a tecla de energia para iniciar o sistema.
3. DESLIGADO: o cabo de energia não está ligado.
 |

**Painel Traseiro**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Cabo de Alimentação** | Liga a energia ao NVR. Se utilizar cabos de alimentação diferentes dos fornecidos pode sobrecarregar o equipamento. |
| **2** | **Portas PoE** | As portas PoE fornecem a ligação às câmaras IP. O número de portas PoE é diferente nos diversos modelos NVR. |
| **3** | **RJ-45 – UpLink** | Para ligar um router ou uma rede privada ao NVR. Partilha a ligação de rede. A porta RJ-45 não funciona quando a porta SFP está ligada, nenhum problema antes ou depois. |
| **4** | **RS232** | Esta porta fornece ligação a um dispositivo RS232. |
| **5** | **SFP – UpLink** | Os utilizadores podem ligar um módulo SFP para expandir a ligação à rede privada do NVR através das portas de fibra. Esta porta tem prioridade absoluta sobre a porta RJ-45 para uplink e não funciona em simultâneo. |
| **6** | **Portas USB 2.0** | As portas USB 2.0 permitem aos utilizadores a ligação a dispositivos USB externos, tais como um mouse USB, um teclado USB, a dispositivo de armazenamento USB, etc. |
| **7** | **RJ-45 – WAN** | Esta porta é para ligação de rede à internet. |
| **8** | **e-SATA** | Os utilizadores podem ligar um dispositivo e-SATA via esta porta. |
| **9** | **Monitor HDMI** | O cabo HDMI é fornecido para ligação a um monitor HDMI. |
| **10** | **Monitor VGA** | O cabo de saída VGA é fornecido para ligação a um monitor VGA. |
| **11** | **Saída Áudio** | O cabo de áudio é fornecido para saída áudio. |

**Ligar o NVR**

Antes de ligar o NVR à corrente, ligue primeiro os seguintes dispositivos:

|  |  |
| --- | --- |
| * Mouse USB & Teclado USB
 | * Câmaras IP (via portas PoE)
 |
| * Monitor (VGA ou HDMI)
 | * Dispositivo de armazenamento e-SATA (Opcional)
 |
| * Internet (WAN)
 |  |

Por último, ligue o cabo de alimentação ao NVR e entre no sistema Windows. A fonte de energia deve manter-se entre AC 110V ~ AC 240V.

**Ligar o NVR em modo Standby**

Quando o sistema está desligado mas a energia continua ligada (LED Verde), os utilizadores podem pressionar a tecla de energia para reiniciar o NVR.

**NOTA:** Para sua segurança, a tecla de energia não vai responder enquanto o Windows estiver em execução.

**Configurar o Sistema Windows**

**Informação do Servidor de Internet (IIS)**

Se os utilizadores tiverem software que necessite de utilizar a porta 80, têm que alterar as configurações da porta de ligação do IIS e VSS. Consulte as instruções descritas a seguir:

* Seleccione **ON** para ligar o IIS via <**Control Panel**> 🡪 <**System and Security**> 🡪 <**Administrative Tools**> 🡪 <**Services**> 🡪 <**World Wide Web Publishing Service**> 🡪 <**Startup type**> 🡪 <**Enable**>.
* No VSS, seleccione o botão <**Setting**> do VSS e seleccione <**Client Setting**>. Modifique o número da porta <**Connect Port**> em cima à direita. Note que o número da porta deve ser alterado para um número diferente e que não seja usado muitas vezes, como 20000. Seleccione <**OK**> para gravar as configurações.

**Repor o Sistema**

A primeira vez que iniciar o sistema, recomendamos que crie um ponto de restauro. Uma vez que podem ocorrer erros de sistema de forma inesperada e assim os utilizadores podem repor os dados do sistema. A seguir descrevemos a forma como criar um ponto para repor os dados do sistema.

* Seleccione <**Start**> no menu e clique botão da direita no <**Computer**>. Seleccione <**Properties**> 🡪 <**System Protection**>. <**System Properties**> que irão aparecer.
* Seleccione <**Create…**> botão abaixo para configurar o ponto para repor os dados do sistema. Será perguntado o nome do ponto de restauro. Depois de introduzir o nome seleccione <**Create**>. Uma janela de mensagem irá indicar que o ponto de restauro está a ser criado. Os utilizadores serão notificados que a configuração foi concluída e de seguida seleccione <**Close**> para sair.
* Seleccione <**System Restore…**> por baixo da secção “System Restore”. De seguida sairá do <**System Restore**>. Seleccione <**Next**> e uma lista de pontos de restauro será apresentada. Seleccione o ponto de restauro desejado e clique no botão <**Next**>. Seleccione o botão <**Finish**> para repor os dados do sistema.
* Uma janela de alerta será apresentada. Seleccione <**Yes**> para repor os dados do sistema.

Este processo pode demorar um pouco, por favor aguarde. O sistema irá reiniciar automaticamente. Quando o processo estiver concluído irá aparecer uma janela a indicar. Para mais detalhes visite por favor a página <http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/products/features/system-restore>.

**NVR Visualização Local vs NVR Visualização Não Local**

Para o NVR com CPU que suporte visualização local, o Servidor de Armazenamento Vídeo (VSS) e o software de Gestão Central (CMS) são pré instalados. Quando iniciar o sistema do NVR o VSS e o CMS também serão executados automaticamente.

Para o NVR que necessite visualizar vídeo ao Vivo num PC diferente, apenas o Servidor de Armazenamento de Vídeo (VSS) será pré instalado. Quando iniciar o sistema do NVR o VSS também será executado automaticamente. As secções seguintes sobre os conteúdos do CMS não se aplicam ao NVR visualização não local. Os utilizadores podem instalar e operar o CMS num PC diferente de acordo com o Manual de Utilizador do CMS.

**NOTA:** se ligar a Firewall do Windows, por favor adicione o VSS e o CMS à lista de excepções da Firewall do Windows para evitar que sejam bloqueados pela firewall.

**NOTA:** se já tiver instalado software idêntico ao VSS, por favor leia o manual de instalação e operação de software.

**Ligação Automática do VSS e do CMS**

Para ligar e configurar automaticamente o VSS e o CMS, consulte os detalhes descritos abaixo.

* O VSS e o CMS entram automaticamente no sistema com o nome de utilizador “**admin**” e a palavra-passe“**1234**”.
* As câmaras IP ligadas via portas PoE estão prontas a “ligar e utilizar”. São automaticamente adicionadas ao grupo inicial de VSS.
* As configurações <**Schedule Record**> ficam indisponíveis. O VSS está pré definido para gravar todos os locais em todos os momentos.
* O CMS será adicionado automaticamente ao VSS como grupo inicial e de vídeo das câmaras IP ligadas e será recuperado e apresentado automaticamente.

**Gestão Automática HDD**

A função de Gestão Automática HDD do VSS ajuda a adicionar automaticamente todos os HDDs ligados, excepto a drive C, como a pasta de armazenamento dos vídeos gravados. Se em qualquer momento o sistema detectar um disco HDD portátil, também será adicionado à lista. Seleccione <**Setting**> e seleccione <**File Path**> para visualizar a lista. Verifique a caixa à frente de <**Hard Disk Auto Detection**> para activar e desactivar a função.

**Adicionar à Câmara IP mais Locais**

Se as portas PoE não estiverem ligadas às câmaras IP, os utilizadores podem adicionar às câmaras IP ligações via internet. Siga as instruções descritas abaixo:

* Seleccione o botão <**Setting**>. Clique botão da direita e seleccione <**New Group**> de seguida seleccione <**Add a site**> para adicionar outra câmara IP ligada. Introduza o endereço IP da câmara IP ou encontre-o via <**Device Search**>. Introduza o nome de utilizador e a palavra-passe para concluir o processo.
* Em alternativa, os utilizadores podem clicar botão da direita e seleccionar <**New Group**> de seguida seleccionar <**Add sites…**> para adicionar múltiplas câmaras IP de uma única vez. Prima e mantenha pressionada a tecla “Ctrl” para selecionar as câmaras IP. Depois introduza o nome de utilizador e palavra-passe para aceder a cada um dos locais.
* Active a configuração automática de streaming para as câmaras IP adicionadas.
* Seleccione <**OK**> para gravar as configurações.

**Endereço IP Padrão para Câmaras IP e VSS**

Será atribuído automaticamente a cada uma das câmaras IP um único endereço IP, para ligação de diversos dispositivos à mesma rede local. O endereço IP padrão para o Canal 1 é 192.168.50.11; para o Canal 2 é 192.168.50.12 e assim sucessivamente. Note que as configurações de rede das câmaras IP necessitam de definição DHCP ou o NVR não será capaz de atribuir os endereços IP padrão a cada uma delas.

Entretanto, o VSS também tem um IP padrão para a ligação LAN, que é 192.168.50.27 para os modelos de 16 Canais e 192.168.50.35 para os modelos de 24 Canais. Estes endereços IP podem ser encontrados quando os utilizadores verificam <**Control Panel**> 🡪 <**Network and Sharing Center**> 🡪 <**Local Area Connection**> 🡪 <**Details**>.

**NOTA:** o endereço IP do VSS para ligação WAN pode ser encontrado via <**Control Panel**> 🡪 <**Network and Sharing Center**> 🡪 <**Local Area Network 3**> 🡪 <**Details**>.

**NVRRemote e Suporte Móvel Apps**

Os utilizadores podem ligar o VSS via NVRRemote, o software de monitorização remota, e/ou por Apps, tais como NetGuard / NetGuardHD (iOS) ou DroidGuard / DroidGuardHD (Android) nos dispositivos portáteis. Após ligação do VSS, os utilizadores podem visualizar vídeos ao Vivo, reproduzi-los ou pesquisar vídeos na base de dados. Para mais detalhes consulte o Manual de Utilizador do VSS e informação sobre App.