



## MANUAL DO INSTALADOR (HVR)

### PROCEDIMENTO PARA ACTUALIZAÇÃO DE FIRMWARE

1. Grave o ficheiro de firmware para a raiz de um disco USB (mantenha o nome original do ficheiro).
- NOTA: Apenas poderá existir um único ficheiro de firmware na raiz do disco USB.**
2. Ligue o HVR e aguarde até que seja exibida a janela de acesso (login) ao sistema.
  3. Conecte o disco USB numa das portas USB disponíveis no HVR.
  4. Aguarde aproximadamente 10 (dez) segundos.
  5. Prima a tecla "F1" e aguarde.
  6. A mensagem "FIRMWARE" será exibida na caixa de texto da janela de acesso (login).
  7. Apague o texto "FIRMWARE" e faça login no sistema.
  8. Remova o disco USB do HVR.
  9. Reinicie o HVR.

Para verificar se a actualização foi realizada com sucesso, coloque o ponteiro do rato sobre o logótipo "Hybrid Technology" (canto inferior direito). Será então exibida a versão em execução no HVR.

### PROCEDIMENTO PARA BACKUP DE CONFIGURAÇÕES DO HVR

1. Conecte o disco USB numa das portas USB disponíveis no HVR.
2. Aguarde aproximadamente 10 (dez) segundos.
3. Coloque o sistema na janela de acesso (login).
4. Prima a tecla "F2" e aguarde.
5. A mensagem "BACKUP" será exibida na caixa de texto da janela de acesso (login).
6. Remova o disco USB do HVR.

**NOTA: As configurações do HVR ficam gravadas na raiz do disco USB, com o nome "hvrconfig".**

### PROCEDIMENTO PARA UPLOAD DE CONFIGURAÇÕES DO HVR

1. Conecte o disco USB numa das portas USB disponíveis no HVR.
- NOTA: O ficheiro de configurações "hvrconfig" deve estar localizado na raiz do disco USB.**
2. Aguarde aproximadamente 10 (dez) segundos.
  3. Coloque o sistema na janela de acesso (login).
  4. Prima a tecla "F3" e aguarde.
  5. A mensagem "UPLOAD" será exibida na caixa de texto da janela de acesso (login).
  6. Remova o disco USB do HVR.
  7. Reinicie o HVR para que as novas configurações sejam carregadas pelo sistema.

### PROCEDIMENTO PARA RESET DE PASSWORDS

1. Grave o ficheiro "xfirmware-passreset" para a raiz de um disco USB.
- NOTA: Apenas poderá existir um único ficheiro "xfirmware-\*" na raiz do disco USB.**
2. Coloque o sistema na janela de acesso (login).
  3. Conecte o disco USB numa das portas USB disponíveis no HVR.
  4. Aguarde aproximadamente 10 (dez) segundos.
  5. Prima a tecla "F1" e aguarde.

6. A mensagem "FIRMWARE" será exibida na caixa de texto da janela de acesso (login).
7. Reinicie o HVR (por hardware) premindo o botão Reset ou Power.

#### PROCEDIMENTO PARA ALTERAÇÃO DA IMAGEM DE LOGÓTIPO DO HVR

1. Crie uma imagem com resolução 200x140 com o logótipo desejado.
2. A imagem poderá ter transparências.
3. Grave a imagem num ficheiro com formato PNG e atribua-lhe o nome "01.png".
4. Grave o ficheiro (01.png) com o logótipo desejado para a raiz de um disco USB.
5. Coloque o sistema na janela de acesso (login).
6. Conecte o disco USB numa das portas USB disponíveis no HVR.

**NOTA: Não poderá existir qualquer ficheiro de firmware na raiz do disco USB.**

7. Aguarde aproximadamente 10 (dez) segundos.
8. Prima a tecla "F1" e aguarde.
9. A mensagem "FIRMWARE" será exibida na caixa de texto da janela de acesso (login).

#### CONFIGURAÇÃO DE ACESSO REMOTO VIA VNC AO HVR

1. Seleccione a opção de desligar o sistema (na janela principal do HVR).
2. Será exibida uma janela de confirmação com as opções: desligar, reiniciar e cancelar.
3. Coloque o ponteiro do rato, no canto superior direito dessa janela.
4. Será exibido um "icon" com a imagem de um monitor.
5. Prima o botão esquerdo do rato sobre esse "icon".
6. Será exibida a janela de configuração do acesso remoto, para manutenção, via VNC.
7. Seleccione as seguintes opções:
  - Permitir que outros utilizadores visualizem a sua área de trabalho.
  - Permitir que outros utilizadores controlem a sua área de trabalho.
  - Obrigar o utilizador a introduzir esta senha:  
<a sua senha>
8. Prima o visto (canto inferior esquerdo) para gravar as opções seleccionadas.

**NOTA: Para acesso remoto, via VNC, é necessário permitir tráfego TCP/UDP no porto 5900.**

#### CONFIGURAÇÃO DE PORTAS DE ACESSO

O HVR permite que se seleccione o porto para acesso HTTP ao sistema.

Os valores disponíveis situam-se entre **80 e 1500**.

Note que para além do porto seleccionado, o HVR irá utilizar os **4 portos seguintes**, além do porto 5900 (no caso de se utilizar o acesso remoto via VNC).

Assim, e como exemplo, para uma configuração de acesso HTTP ao porto 80, devem ser autorizados os portos: **80, 81, 82, 83, 84** e opcionalmente o porto **5900**.