



NOTA TÉCNICA SPT_NT0123

Configuração do MDVR para conexão com Servidor

Visualização ONLINE

MDVR 04, 06 e 12 Canais

Nota Técnica: SPT_NT0123

Responsável pela Criação: Daniel Barbosa

Consenso: Rodrigo Escobar

Aprovação: Rodrigo Escobar

Revisão Documento: 00

Data: 12/08/2021

Sumário

1	CONFIGURAÇÃO DO MDVR P/ CONEXÃO C/ SERVIDOR VIA REDE LAN (CABO)	3
1.1	OBJETIVO.....	3
1.1.1	UTILIZAR O CABO PRD10662 PARA CONEXÃO DE REDE LOCAL NO MDVR DE 04 CANAIS	3
1.1.2	NOS MDVRS DE 06 E 12 CANAIS, OS EQUIPAMENTOS JÁ POSSUEM O CONECTOR DE REDE RJ45;	3
1.1.3	CONFIGURAÇÃO DO MDVR PARA CONEXÃO VIA REDE LAN	4
1.1.4	VERIFICAR CONEXÃO DO MDVR COM O SERVIDOR.....	8
2	CONFIGURAÇÃO DO MDVR P/ CONEXÃO COM SERVIDOR VIA REDE WAN (WIFI)	9
2.1	OBJETIVO.....	9
2.1.1	UTILIZAR A ANTENA WIFI, PARA CONEXÃO DE REDE WIFI NO MDVR DE 06 E 12 CANAIS	9
2.1.2	CONFIGURAÇÃO DO MDVR PARA CONEXÃO VIA REDE WAN (WIFI)	9
2.1.3	VERIFICAR CONEXÃO DO MDVR COM O SERVIDOR.....	14
3	CONFIGURAR IP ESTÁTICO NO MDVR P/ CONEXÃO VIA LAN (CABO)	15
3.1	OBJETIVO.....	15
3.1.1	CONFIGURAÇÃO IP ESTÁTICO	15
3.1.2	VERIFICANDO MAC ADDRESS DO MDVR	16
4	CONFIGURAR IP ESTÁTICO NO MDVR P/ CONEXÃO VIA WAN (WIFI)	17
4.1	OBJETIVO.....	17
4.1.1	CONFIGURAÇÃO IP ESTÁTICO	17
4.1.2	VERIFICANDO MAC ADDRESS DO MDVR	18

1 CONFIGURAÇÃO DO MDVR P/ CONEXÃO C/ SERVIDOR VIA REDE LAN (CABO)

1.1 Objetivo

Esse procedimento irá descrever a configuração do MDVR para conexão com um servidor via LAN (cabo).

1.1.1 Utilizar o cabo PRD10662 para conexão de rede local no MDVR de 04 CANAIS

- Conectar o cabo de rede **RJ45** ao cabo **PRD10662** na parte do conector **RJ45** (conforme figura 2);
- Conectar a ponta **6P DIN** do cabo **PRD10662** na porta **IPC** do MDVR (conforme figura 3);

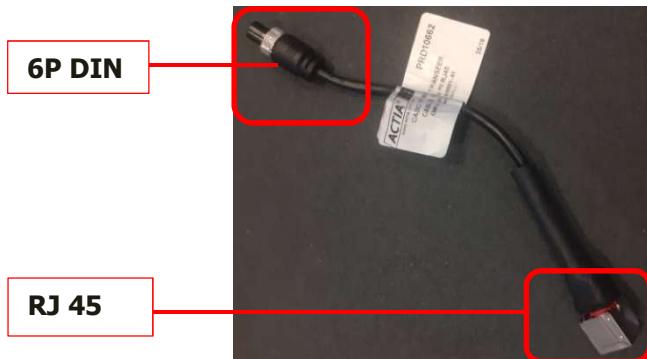


Figura 1 - Conexão RJ45

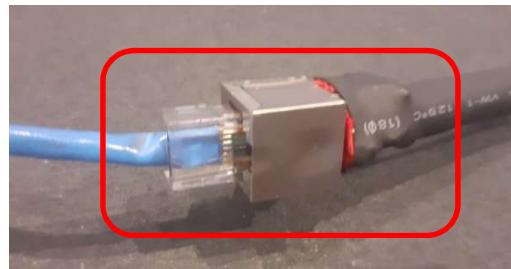


Figura 2 - Cabo PRD10662



Figura 3 - Conexão IPC do MDVR 04 canais

1.1.2 Nos MDVRs de 06 e 12 CANAIS, os equipamentos já possuem o conector de rede RJ45;

- Conectar o cabo de rede **RJ45** direto na porta **LAN** do **MDVR**;



Figura 4 - Conexão LAN do MDVR 06 canais

1.1.3 Configuração do MDVR para conexão via rede LAN

- Após realizar **login** no MDVR (**Usuário: admin Senha: admin**), clicar em **Setup**;

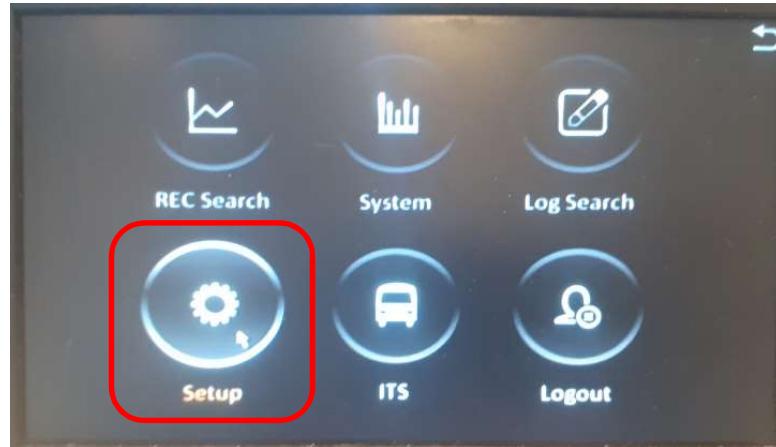


Figura 5 - Setup

- Clicar em **Basic Setup>Regist Info>Device Info**, após, na opção **Device ID** informar o **nome do MDVR**;
- Clicar em **Save**;



Figura 6 - Device Info

- Clicar em **Basic Setup>Application>FTP Server**, após, selecionar/flegar **FTP Enable**;
- Server** configurar/informar com o **IP do servidor** (neste exemplo, incluímos a informação de um IP Actia);

- **Port:** com valor **21**;
- **User name:** conforme usuário cadastrado no servidor;
- **Password:** conforme usuário cadastrado (clicar na seta para baixo, para abrir o campo **Password**);
- Clicar em **Save** para salvar a alteração efetuada nas configurações;



Figura 7 – FTP Server

- Clicar **Basic Setup>Network>Local**, após, selecionar/flegar **DHCP Mode** para o **MDVR** buscar um **IP automático**;

Observação: Caso o cliente forneça **IP estático** deve-se selecionar **Static IP** e configurar **IP Address**, **Subnet Mask**, e **Gateway**, conforme dados fornecidos pelo administrador de rede. Nesta etapa o cliente pode fornecer um range de **IPs** a ser usados nas configurações dos **MDVRs**. Faça uma tabela com **IP e MAC ADDRESS** de cada equipamento.

- Clicar em **Save** para salvar a alteração efetuada nas configurações;

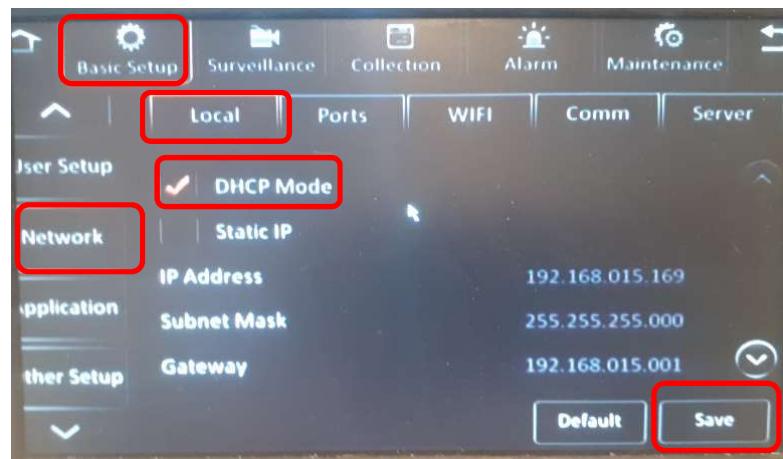


Figura 8 - Local

- Clicar **Basic Setup>Network>Ports**, após, na opção **WEB Port** configurar **80** por padrão;
- Clicar em **Save** para salvar a alteração efetuada nas configurações;

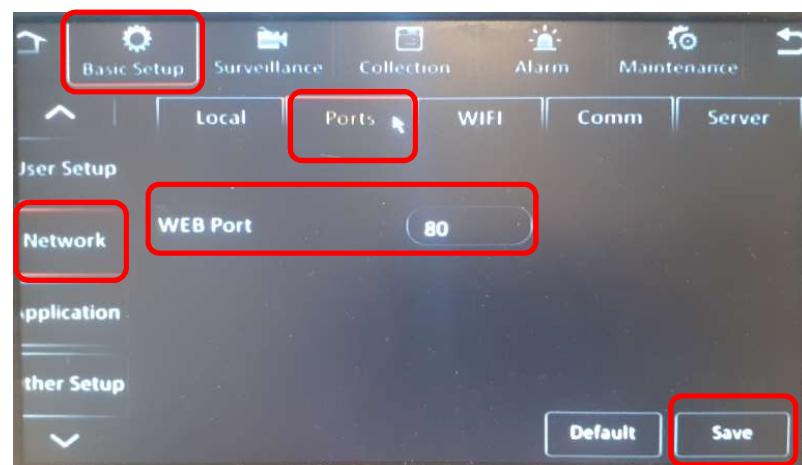


Figura 9 - Ports

- Clicar **Basic Setup>Network>Comm**, após, na opção **Module** configurar **Module1**;
- **Network Type** configurar **Mix**;
- Clicar em **Save** para salvar a alteração efetuada nas configurações;

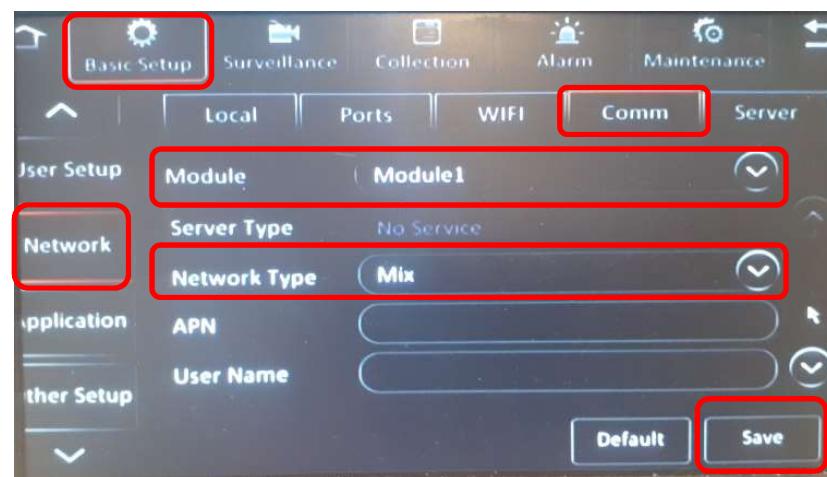


Figura 10 - Comm

- Clicar **Basic Setup>Network>Server**, após, na opção **Center Server** configurar **Server1**;
- Selecionar/flegar a opção **ON**;
- **Protocol Type** configurar **N9N**;
- **Enable Network** configurar **Auto Adaptation**;

- **Register Server IP** configurar/informar o **IP do Servidor**;
- Clicar na seta para baixo, para abrir os demais campos e continuar a configuração;



Figura 11 - Server

- **Register Server Port TCP** configurar **5556 (UDP)** como padrão;
- **Media Server IP** configurar/informar o **IP do Servidor**
- **Media Server Port TCP** configurar **5556 (UDP)** como padrão;
- Clicar em **Save** para salvar a alteração efetuada nas configurações;

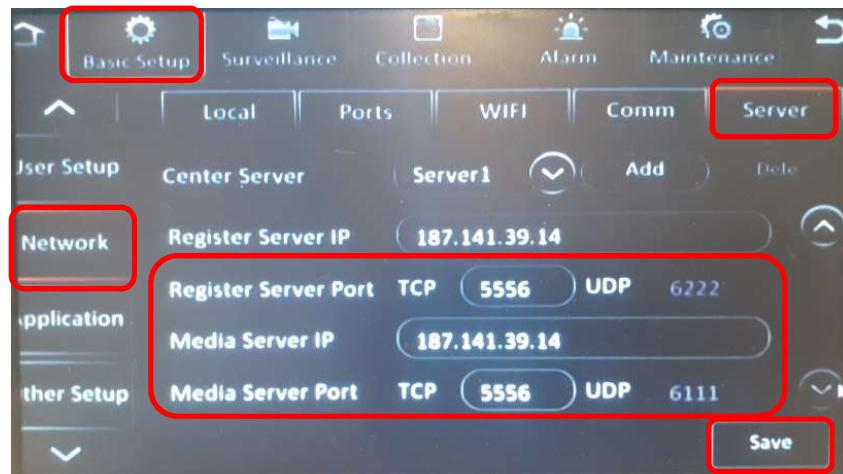


Figura 12 - Server

- No menu lateral, selecionar **Version Info**, para verificar e anotar o **Serial Num** do **MDVR**;
- Esta informação servirá para o cadastro do equipamento no programa **MDVR Server**,

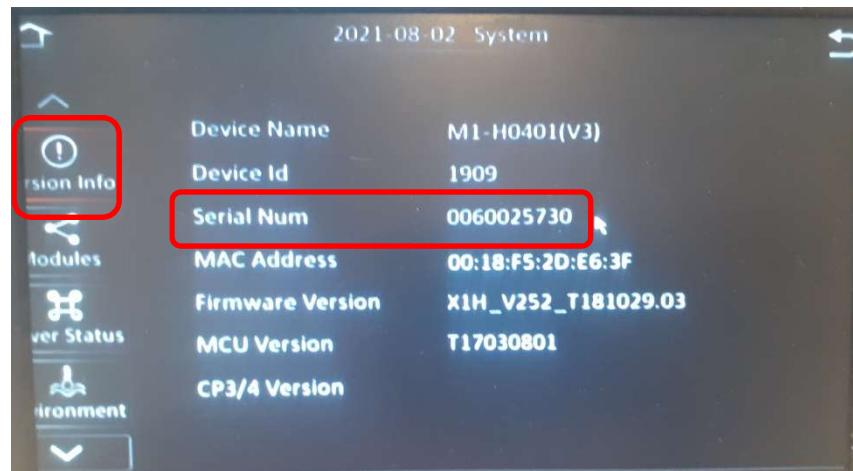


Figura 13 – Serial Num

1.1.4 Verificar conexão do MDVR com o Servidor

- No menu principal, clicar em **System**;

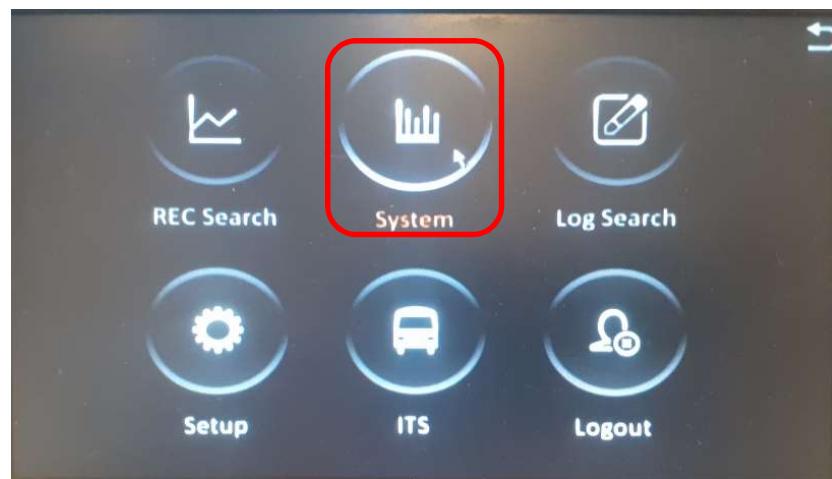


Figura 14 - System

- Após selecionar no menu lateral **Server Status** verificar se as informações de conexão com o servidor estão corretas conforme informado;
- Server Status**, deverá mostrar a informação “**Connected**”, confirmando que o **MDVR** está conectado com o servidor;



Figura 15 – Server Status

2 CONFIGURAÇÃO DO MDVR P/ CONEXÃO COM SERVIDOR VIA REDE WAN (WIFI)

2.1 Objetivo

Esse procedimento irá descrever a configuração do MDVR para conexão com um servidor via WAN (WIFI).

2.1.1 Utilizar a antena WIFI, para conexão de rede WIFI no MDVR de 06 e 12 CANAIS

- Conectar a antena **WIFI** (que acompanha o equipamento) na porta **WAN** do **MDVR**;



Figura 16 – Porta WAN do MDVR

2.1.2 Configuração do MDVR para conexão via rede WAN (wifi)

- Após realizar **login** no MDVR (**Usuário: admin** **Senha: admin**), clicar em **Setup**;

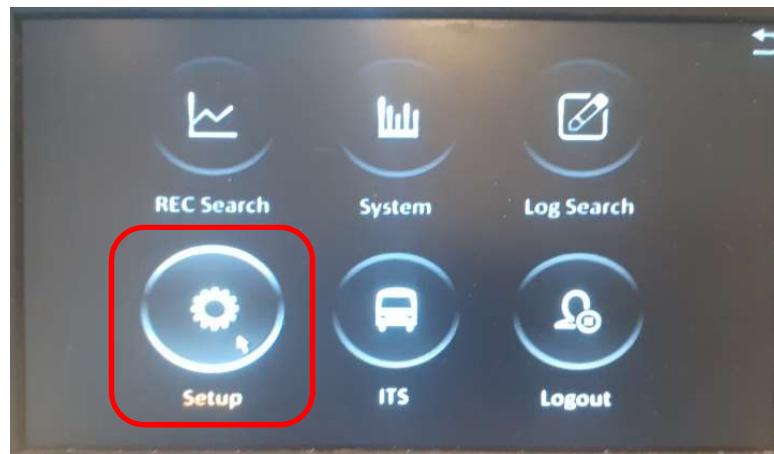


Figura 17 – Setup

- Clicar em **Basic Setup>Regist Info>Device Info**, após, na opção **Device ID** configurar o **nome do MDVR**;
- Clicar em **Save**, para salvar as informações incluídas;



Figura 18 – Device Info

- Clicar em **Basic Setup>Application>FTP Server**, após, selecionar/flegar **FTP Enable**;
- Configurar **Server** com o **IP do servidor** (neste exemplo, incluímos a informação de um IP aleatório);
- **Port**: com valor **21**;
- **User name**: conforme usuário cadastrado no servidor;
- **Password**: conforme usuário cadastrado (clicar na seta para baixo, para abrir o campo **Password**);
- Clicar em **Save** para salvar a alteração efetuada nas configurações;

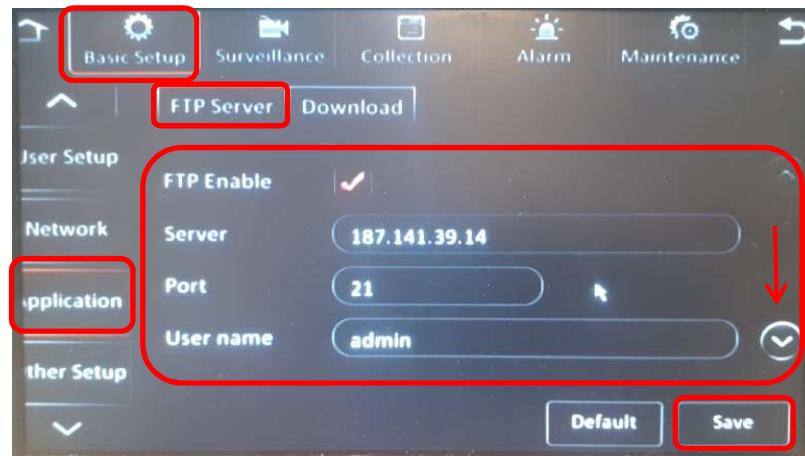


Figura 19 – FTP Server

- Clicar em **Basic Setup>Network>Ports**, após, na opção **WEB Port** configurar **80** por padrão;
- Clicar em **Save** para salvar a alteração efetuada nas configurações;

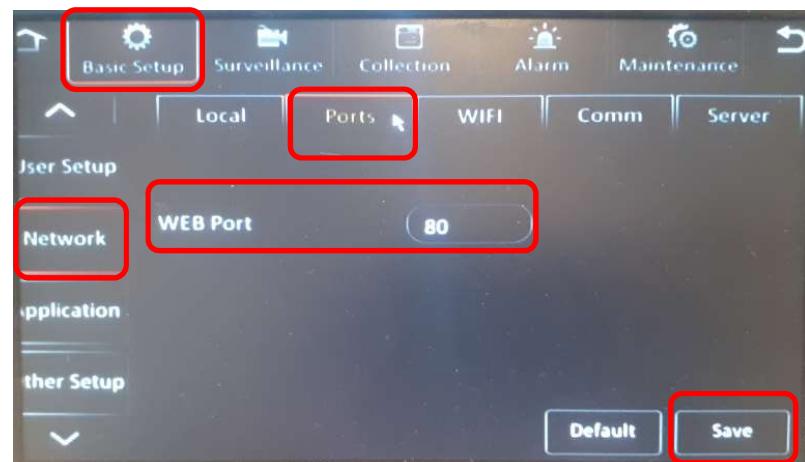


Figura 20 - Ports

- Clicar **Basic Setup>Network>WIFI**, após, na opção **Enable** configurar **Client**, **ESSID**, informar o nome da rede wifi;
- **Encryption** configurar se o wifi se conecta por senha ou não;
- Clicar na seta para baixo, para abrir os demais campos e continuar a configuração;

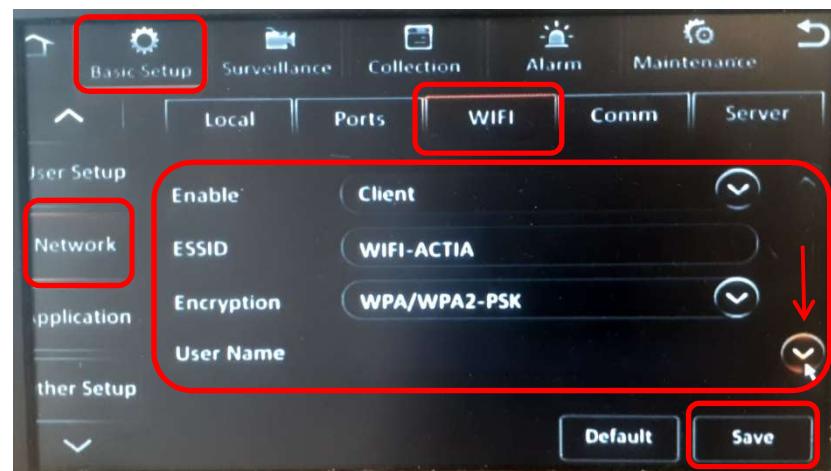


Figura 21 - WIFI

- No campo **Password**, informar a senha do wifi (caso seja necessário senha para conexão);
- **Static IP** deverá ser marcada apenas se o administrador da rede informar um range de **IPs fixos**;
- **IP Address** e **Subnet Mask**, serão preenchidos automaticamente, conforme dados da rede conectada;
- Clicar em **Save** para salvar a alteração efetuada nas configurações;



Figura 22 - WIFI

- Clicar **Basic Setup>Network>Comm**, após, na opção **Module** configurar **Module1**;
- Na opção **Network Type** configurar **Mix**;
- Clicar em **Save** para salvar as alterações efetuadas;

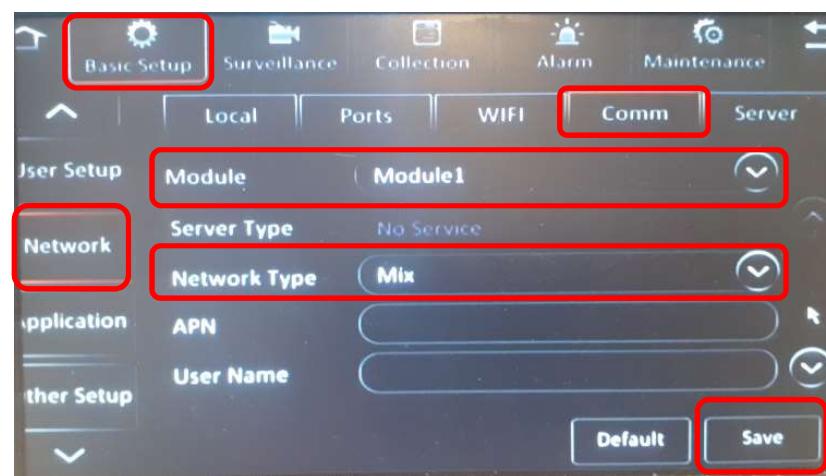


Figura 23 - Comm

- Clicar em **Basic Setup>Network>Server**, após, na opção **Center Server** configurar **Server1**;
- Selecionar/Flegar a opção **ON**;
- **Protocol Type:** configurar **N9N**;
- **Enable Network:** configurar **Auto Adaptation**;
- **Register Server IP:** configurar o **IP do Servidor**;
- Clicar na seta para baixo, para abrir os demais campos e continuar a configuração;

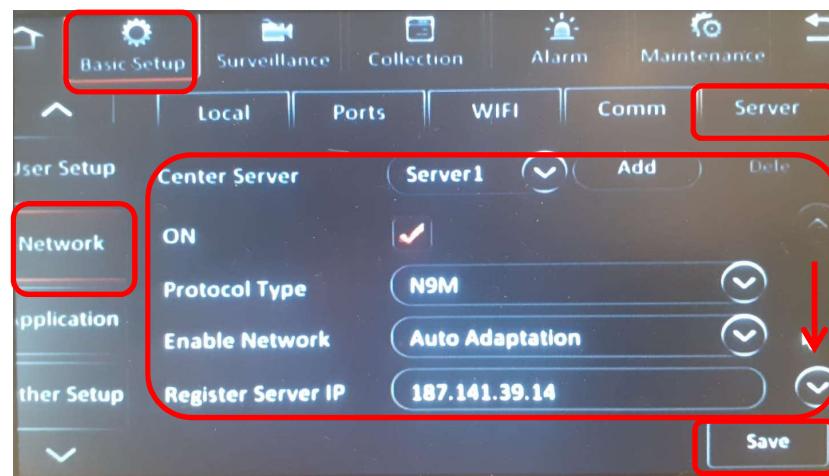


Figura 24 - Server

- **Register Server Port TCP:** configurar **5556 (UDP)** como padrão;
- **Media Server IP:** configurar o **IP do Servidor**;
- **Media Server Port TCP:** configurar **5556 (UDP)** como padrão;
- Clicar em **Save** para salvar as alterações efetuadas;

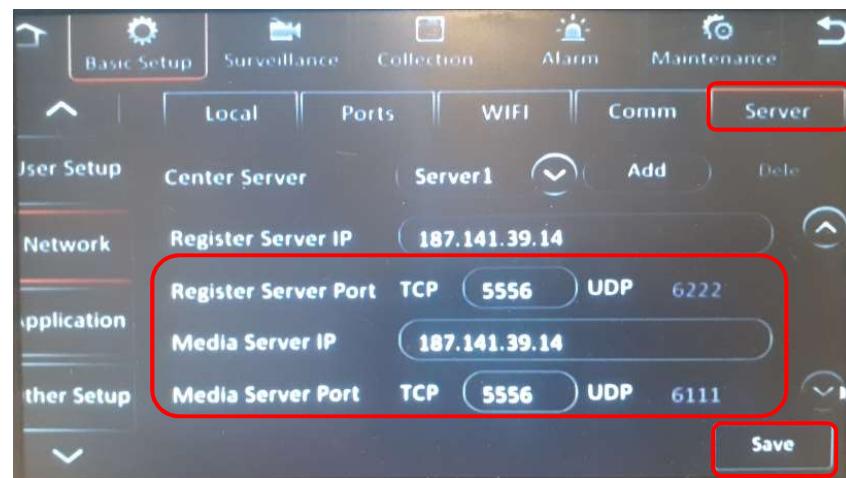


Figura 25 - Server

- No menu lateral, selecionar **Version Info**, para verificar e anotar o **Serial Num** do **MDVR**;
- Esta informação servirá para o cadastro do equipamento no programa **MDVR Server**;

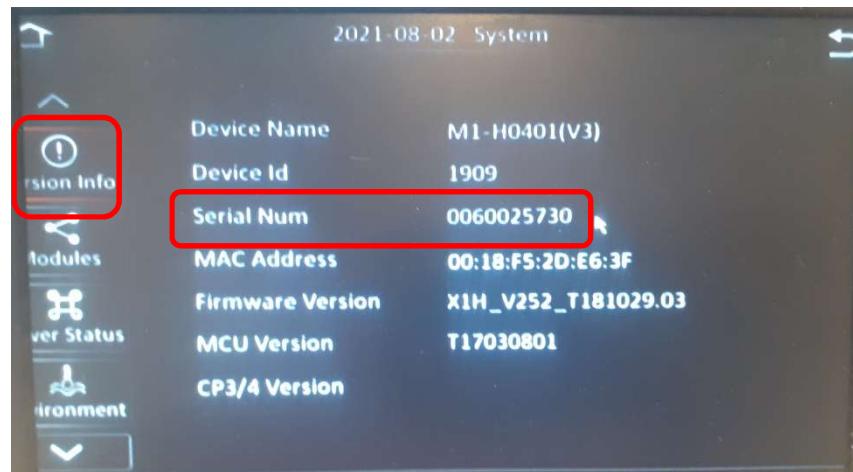


Figura 26 – Serial Num

2.1.3 Verificar conexão do MDVR com o Servidor

- Após selecionar no menu lateral **Server Status** verificar se as informações de conexão com o servidor estão corretas conforme informado;
- **Server Status**, deverá mostrar a informação “**Connected**”, confirmando que o **MDVR** está conectado com o servidor;



Figura 27 – Server Status

3 CONFIGURAR IP ESTÁTICO NO MDVR P/ CONEXÃO VIA LAN (CABO)

3.1 Objetivo

Este procedimento descreve o processo de configuração para IP estático, caso o cliente reserve um range de IP para cadastro do MDVR no seu servidor.

3.1.1 Configuração IP estático

- Após realizar **login** no **MDVR** (Usuário: **admin** Senha: **admin**), clicar em **Setup**;

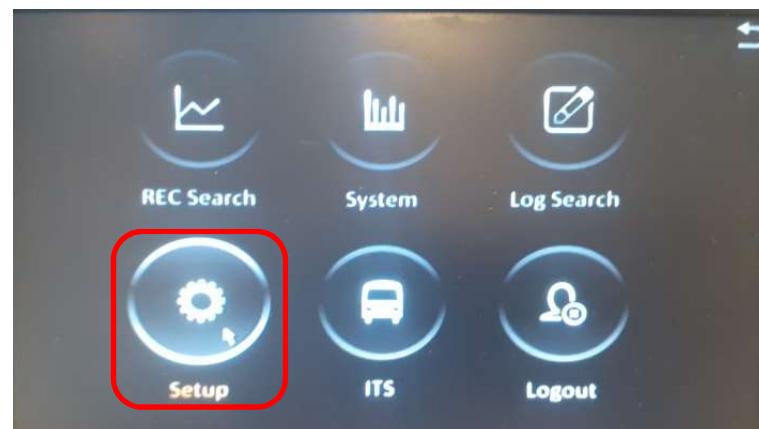


Figura 28 - Setup

- Clicar **Basic Setup>Network>Local**, após, marcar a opção **Static IP**;
- **IP Address**, **Subnet Mask**, e **Gateway**, conforme dados fornecidos pelo administrador da rede;
- Clicar em **Save** para salvar as alterações efetuadas;

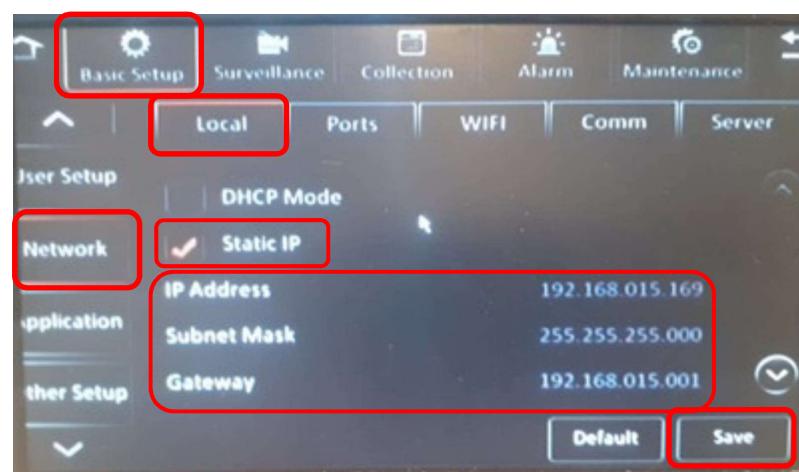


Figura 29 - Local

3.1.2 Verificando Mac Address do MDVR

- Clicar em **System**;

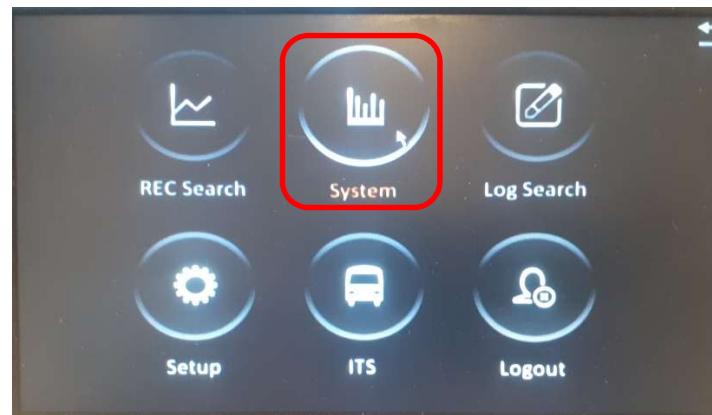


Figura 30 - System

- Em **Version Info** verificar e anotar o **Mac Address** do **MDVR** para criar uma tabela com **endereço de IP, Mac Address e nome do MDVR**;

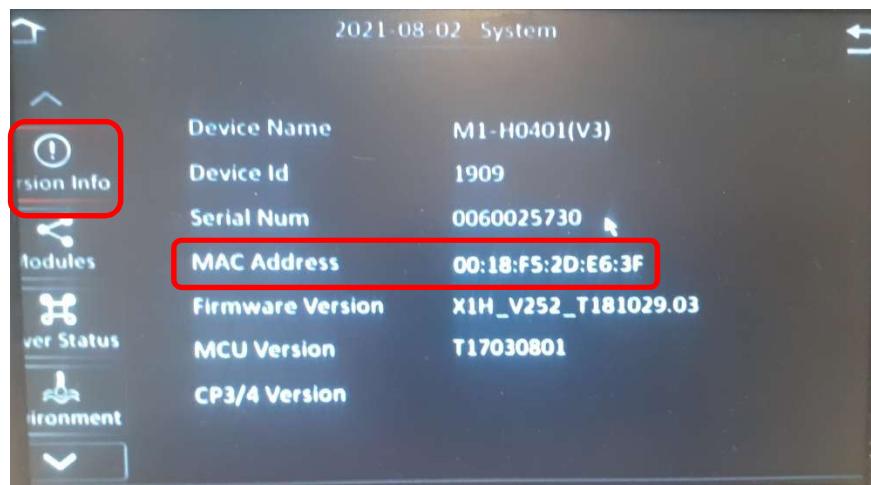


Figura 31 – MAC Address

4 CONFIGURAR IP ESTÁTICO NO MDVR P/ CONEXÃO VIA WAN (WIFI)

4.1 Objetivo

Este procedimento descreve o processo de configuração para IP estático para caso o cliente reserve um range de IP para cadastro do MDVR no servidor.

4.1.1 Configuração IP estático

- Após realizar **login** no MDVR (**Usuário: admin Senha: admin**), clicar em **Setup**;

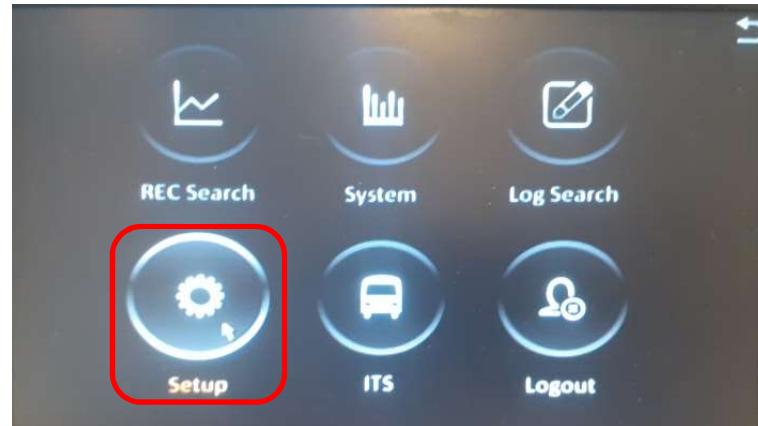


Figura 32 - Setup

- Clicar em **Basic Setup>Network>WIFI**, após, clicar na seta para baixo, para abrir os demais campos e continuar a configuração;

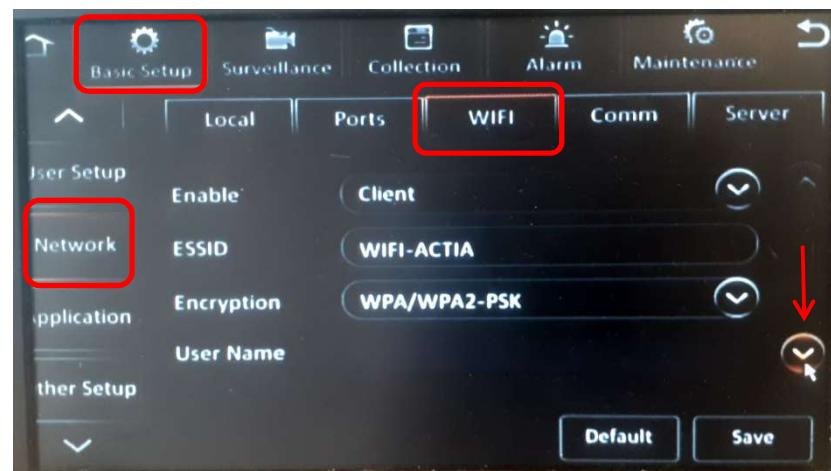


Figura 33 - WIFI

- Marcar/fregar a opção **Static IP**;
- Configurar **IP Address**, **Subnet Mask**, e **Gateway**, conforme dados fornecidos pelo administrador da rede;
- Clicar em **Save** para salvar as alterações efetuadas;

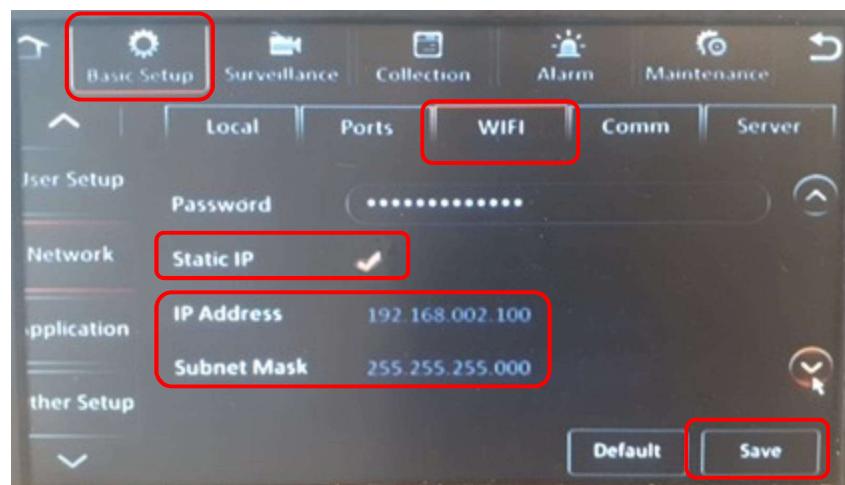


Figura 34 - WIFI

4.1.2 Verificando Mac Address do MDVR

- Clicar em **System**;

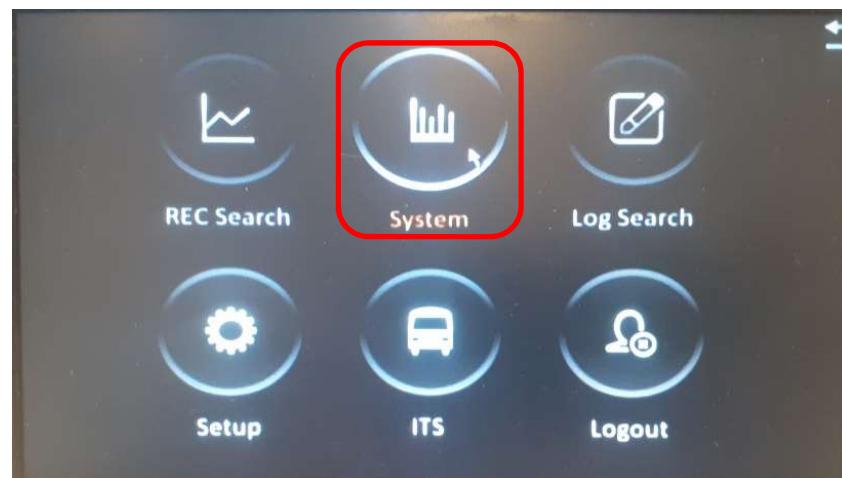


Figura 35 - System

- Em **Version Info** verificar e anotar o **Mac Address** do **MDVR** para criar uma tabela com **endereço de IP, Mac Address e nome do MDVR**;

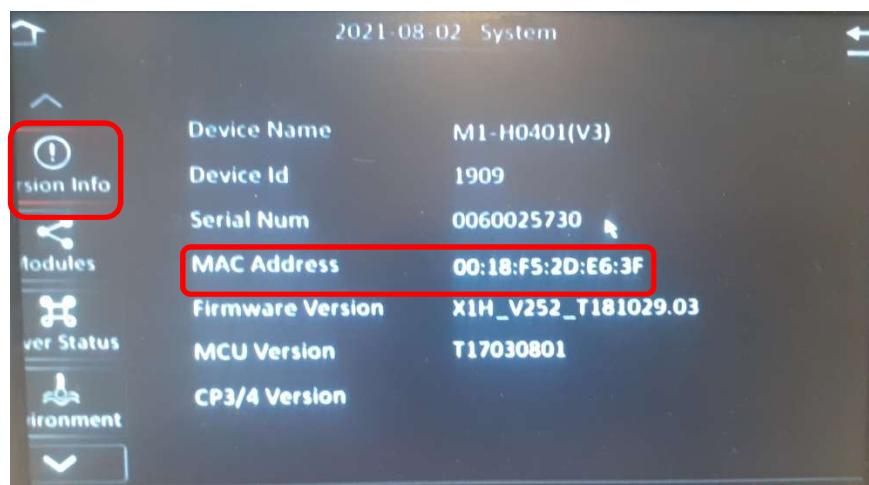


Figura 36 – MAC Address

IMPORTANTE: Sempre clicar em **SAVE** após realizar qualquer alteração, para salvar as informações incluídas. Caso não clique em **SAVE** e mudar de “pagina de configuração”, as alterações não ficarão salvas e será necessário preencher novamente.



É proibida qualquer reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento sem o consentimento da Actia do Brasil.

As especificações acima podem sofrer alteração sem prévio aviso.