

# Ativação da licença de software

# Rádios OmniBAS OSDR



Para Boas Práticas de Instalação, outras Notas Técnicas, Firmwares desse e de outros equipamentos consultar a área de Suporte Técnico no Portal Furukawa, clicando <u>aqui.</u>

### Compatível com:

| Rádio        | Firmware  |
|--------------|---|
| OmniBAS OSDR | A partir da versão<br>6.3.0_1302_R.2.4.0.build_15 |

## Importante:

#### A Furukawa recomenda manter o firmware atualizado sempre na última versão disponível.

Antes de iniciar as configurações é importante ter o projeto lógico em mãos. Ele deve ser o guia para que as configurações sejam executadas de maneira planejada, rápida e eficiente. O projeto lógico bem executado garante uma administração da rede tranquila e sem conflitos futuros, maior disponibilidade e confiabilidade além de permitir ampliações e alterações sem imprevistos. O projeto lógico ainda servirá de referência futura e será um auxílio poderoso na busca e solução de problemas de performance, instabilidade ou indisponibilidade de rede.



## **1 VERIFICAÇÃO DO MAC ADDRESS**

Após acessar o equipamento, primeiramente, clicar em *License Administration* no *Menu* à esquerda, e na sequência clicar em *License Settings*.

| Menu   | 2 R  | tefresh Auto-refresh 10 sec(s) | 👂 🔵 💊 Notifications |         |         |  |  |  |
|--|------|--------------------------------|---------------------|---------|---------|--|--|--|
| Summary  | ~ 4  | ✓ Active Information           |                     |         |         |  |  |  |
| <ul> <li>Equipment management</li> <li>Security Management</li> </ul>  | Proc | duct Type                      | License Type        |         | Version |  |  |  |
| E i Service Provisioning   | OSD  | )R                             | Normal              |         | 2       |  |  |  |
| Company Performance  |      |                                |                     |         |         |  |  |  |
| Comparison of the second |      | Operation Mode                 |                     | Suppor  | rt      |  |  |  |
| Alarms & Events  |      | PtP                            |                     | Enabled | t       |  |  |  |
| 🖃 🍯 License Administration   |      |                                |                     |         |         |  |  |  |
| Activation   |      |                                |                     |         |         |  |  |  |
| License Settings   |      |                                |                     |         |         |  |  |  |
| lnventory  |      |                                |                     |         |         |  |  |  |

Na próxima tela, anotar o valor da coluna *MAC / Unique ID*. Este valor corresponde ao MAC address do rádio.

| 2                                 | 🧟 Refresh   Auto-refresh 10 sec(s) 🚱 🚫   💊 Notifications   😰 P: 192.168.230.58 Type : OSDR |              |                         |                   |                      |             |                          |      |
|-----------------------------------|--|--------------|-------------------------|-------------------|----------------------|-------------|--------------------------|------|
| ~                                 | ✓ Active Information   |              |                         |                   |                      |             |                          |      |
| Pro                               | oduct Type   | License Type | Version MAC / Unique ID |                   |                      | Customer ID | Generation Date          | Rem  |
| OS                                | DR   | Normal       | 2                       | 00:05:59:76:66:BC |                      | 0           | 1972-May-09 15:33:06 UTC | Perm |
| SK Tag : SK1D-00000-0020-1510-310 |  |              |                         |                   | 510-310100000        |             |                          |      |
|                                   | Operation Mode   | Suppor       | rt                      |                   | Feature              |             | Support                  |      |
| Þ                                 | ▶ PtP  | Enabled      | đ                       |                   | RLA                  |             | Disabled                 |      |
|                                   |  |              |                         |                   | G.8032 Eth. Ring Pr  | otection    | Disabled                 |      |
|                                   |  |              |                         |                   | CFM/PM               |             | Disabled                 |      |
|                                   |  |              |                         |                   | EFM                  |             | Disabled                 |      |
|                                   |  |              |                         |                   | IEEE 1588 TC Synch   | nro         | Disabled                 |      |
|                                   |  |              |                         |                   | Bluetooth Provisioni | ng          | Disabled                 |      |
|                                   |  |              |                         |                   | Network Redundan     | cy          | Disabled                 |      |

## 2 ATIVAÇÃO DA LICENÇA DE SOFTWARE

Posteriormente, clicar em *License Administration* no *Menu* à esquerda, e na sequência clicar em *Activation*.

| Menu                       | 2  | 🦻 Re                 | fresh Auto-refresh 10 sec(s) 💽 | 📃 💊 Notifications |         |         |  |
|----------------------------|----|----------------------|--------------------------------|-------------------|---------|---------|--|
| Summary                    | `  | ✓ Active Information |                                |                   |         |         |  |
| <ul> <li></li></ul>        |    | Produ                | ict Type                       | License Type      |         | Version |  |
|                            | !  | OSDR                 | 1                              | Normal            |         | 2       |  |
| 📁 Performance              | ۱ſ |                      |                                |                   |         |         |  |
|                            | li |                      | Operation Mode                 |                   | Suppor  | +       |  |
| Maintenance & Troubleshoot | Uť | ▶                    | PtP                            |                   | Enabled | -<br>   |  |
| Contract Alarms & Events   |    |                      |                                |                   |         |         |  |
| Conse Administration       |    |                      |                                |                   |         |         |  |
| Activation                 |    |                      |                                |                   |         |         |  |
| License Settings           |    |                      |                                |                   |         |         |  |
| inventory                  |    |                      |                                |                   |         |         |  |



Na nova janela, clicar em *Browse* no campo *Configuration*, para selecionar a licença a ser instalada.

| are Refresh   Auto-refresh 10 sec(s) 💽 🔷   💊 Notifications |
|--|
| ✓ Configuration  |
| License Browse to file sell cted.                          |
| ▼ Repostory  |
| License File   |
| 0005597666BC-19042018_152801122.license                    |
| 0005597666BC-19042018_153923295.license                    |

Na nova janela, selecionar e aplicar o arquivo de licença (extensão *.license*) que corresponde ao MAC Address previamente anotado. Deve-se levar em consideração a composição do nome da licença fornecida, como mostrado abaixo.

| Image: Second Downleads + OmniBAS       + 47       Second OmniBAS         Organize * New folder       93 * Image: Oco559112233_27102016-14465371 * All Files         File name:       000559112233_27102016-14465371 * All Files         File name:       000559112233_27102016-14465371 * All Files         Image: Data de geração da licença (dd:mm:yyyy)       Tempo de geração da licença (hh:mm:ss:m smsms)   | Open                      |  | ×  |
|--|---------------------------|--|--|
| Organize • New folder     Image: Constraint of the second se | 🚱 🕞 🗕 « Downloads :       | • OmniBAS • 47                                   | Search OmniBAS   |
| 000559112233_27102016-144653711.license         File name:       000559112233_27102016-14465371         Data de geração da licença (dd:mm:yyyy)         Mac Address    Tempo de geração da licença (hh:mm:ss:m smsms)  | Organize 👻 New folder     |  | ₩ • 🔲 0  |
| File name: 000559112233.27102016-14465371 • All Files •<br>Open • Cancel<br>Mac Address Mac Address Mac Address  | 000559112233_27102016-144 | 653711.license                                   |  |
| Data de<br>geração da<br>licença<br>(dd:mm:yyyy)<br>(hh:mm:ss:m<br>smsms)<br>Cancel  | Filename                  | 000559112233_27102016-14465371 •                 | All Files •  |
| Data de<br>geração da Tempo de<br>licença geração da<br>(dd:mm:yyyy) licença<br>(hh:mm:ss:m<br>smsms)  |                           |  | Open V Cancel  |
|  | Mac 4                     | Data de<br>geração da<br>licença<br>(dd:mm:yyyy) | Tempo de<br>geração da<br>licença<br>(hh:mm:ss:m<br>smsms) |

Aguardar o processo de upload da licença finalizar, conforme as etapas: *Uploading License > Applying License > License Applied*.

Confirmar que a licença foi aplicada, observando que o nome do arquivo da licença aplicada agora se encontra na lista *License File*.

| 🤁 Refresh   Auto-refresh 10 sec(s) 💽 🔵   🗞 Notifications   |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| ✓ Configuration  |  |  |  |  |  |
| License : Browse No file selected.   |  |  |  |  |  |
| ✓ Repository   |  |  |  |  |  |
| License File<br>0005597666BC-19042018_152801122.license<br>0005597666BC-19042018_153923295.license |  |  |  |  |  |





## **3 SALVANDO AS CONFIGURAÇÕES**

Clicar em *Maintenance & Troubleshoot* no *Menu* à esquerda, e na sequência clicar em *Maintenance*. Na nova tela, clicar em *Save* no campo *Save Configuration*.

<u>OBS</u>: Se as configurações forem aplicadas e não forem salvas, caso o equipamento for desligado ou reinicado, ao reinicializar <u>ele voltará com a última configuração salva, e não com as configurações aplicadas</u>.

| Menu   | a Refresh   Auto-refresh 10 sec(s) 💽 🕓 💊 Notifications   | IP : 192.168.1.100 Type : OSDR-PTP 🛛 🎯 Configuration 🥪 Log Out                                       |
|--|--|--|
| Summary Couponent Management System Modem Radio Ethermet F Path  | Configuration     Save     Save     Beckup Configuration     Beckup     Beckup | tore Default Configuration  Restore Default v  ord Text Configuration  Export ord Text Configuration |
| Gervice Provisioning     Gervice Provisioning     Gerformance     Gest-Time Graphs     Gest-Time Graphs     Gottime Graphs | Backup : Browse No file selected.  | t: Browse No file selected.  |
| Marrierance     Marrierance     Toubleshoot     Calarma & Events     Clicense Administration     Inventory                 | ✓ Firmware Upgrade           Mode         Available S/W Modes           Mode         Version           4Gen-PmP         6.2.0_2302_R1.9.0.build_09   | ba   |