

Solução Veicular  
IP Utility (PaP)

**TMR** | Tecnologias de  
monitoramento  
e rastreamento

# intellbras



# *Passo a passo de como utilizar as funções do IP Utility nos produtos de TMR*

**TMR**

Tecnologias de  
monitoramento  
e rastreamento



# Inicialização

**Utility**

**Alterar IP**

Atualizar dispositivo

Configurar dispositivo

Configurações do sistema

Configurar API

7 Dispositivos encontrados

Config busca

Inicializar Alterar IP Importar Exportar Adicionar Apagar

Pesquisar

<input type="checkbox"/>	NO.	Status	Tipo	Modelo	IP	MAC	Versão	Operação		
<input type="checkbox"/>	1	Não iniciali...	DCM	DCM 5004 GW IA	10.0.0.7	dc:97:58:de:00...	V4.005.00I...	Editar	Info	Web
<input type="checkbox"/>	2	Inicializado	MVD	MVD 3404 GW	10.0.0.104	98:2a:0a:d0:63...	V4.005.00I...	Editar	Info	Web
<input type="checkbox"/>	3	Inicializado	IPC	DH-IPC-HDBW54...	10.100.23.23	fc:b6:9d:c8:13:a7	V2.840.000...	Editar	Info	Web
<input type="checkbox"/>	4	Inicializado	DCM	DCM 5004 GW IA	10.0.0.127	70:c9:12:a4:bc...	V4.005.00I...	Editar	Info	Web
<input type="checkbox"/>	5	Inicializado	IPC	IP Camera	10.100.23.24	fc:5f:49:02:77:d3	V2.840.000...	Editar	Info	Web
<input type="checkbox"/>	6	Inicializado	IPC	IP Camera	10.0.1.16	f8:ce:07:f2:36:98	V2.681.000...	Editar	Info	Web
<input type="checkbox"/>	7	Inicializado	DCM	DCM 5004 GW IA	10.0.1.17	dc:97:58:de:00:f3	V4.005.00I...	Editar	Info	Web

Você selecionou 0 dispositivo(s)  Não inici...  Inicializado

IPV4 IPV6

# Inicialização

7 Dispositivos encontrados Config busca

**Inicializar** Alterar IP Importar Exportar Adicionar Apagar

<input type="checkbox"/>	NO.	Status	Tipo	Modelo	IP	MAC	Versão	Operação
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Não iniciali...	DCM	DCM 5004 GW IA	10.0.0.7	dc:97:58:de:00...	V4.005.00I...	Editar Info Web
<input type="checkbox"/>	2	Inicializado	MVD	MVD 3404 GW	10.0.0.104	98:2a:0a:d0:63...	V4.005.00I...	Editar Info Web
<input type="checkbox"/>	3	Inicializado	IPC	DH-IPC-HDBW54...	10.100.23.23	fc:b6:9d:c8:13:a7	V2.840.000...	Editar Info Web
<input type="checkbox"/>	4	Inicializado	DCM	DCM 5004 GW IA	10.0.0.127	70:c9:12:a4:bc...	V4.005.00I...	Editar Info Web
<input type="checkbox"/>	5	Inicializado	IPC	IP Camera	10.100.23.24	fc:5f:49:02:77:d3	V2.840.000...	Editar Info Web
<input type="checkbox"/>	6	Inicializado	IPC	IP Camera	10.0.1.16	f8:ce:07:f2:36:98	V2.681.000...	Editar Info Web
<input type="checkbox"/>	7	Inicializado	DCM	DCM 5004 GW IA	10.0.1.17	dc:97:58:de:00:f3	V4.005.00I...	Editar Info Web

Você selecionou 1 dispositivo(s)  Não inici...  Inicializado IPV4 IPV6

- Marque os dispositivos que ainda não foram inicializados, utilizando o checkbox ao lado de cada item.
- Clique no botão “Inicializar” para iniciar os dispositivos selecionados.

# Inicialização

Selecione inicializar

The screenshot displays the IP Utility web interface. At the top, it shows '7 Dispositivos encontrados' and a 'Config busca' button. Below this, there are several action buttons: 'Inicializar', 'Alterar IP', 'Importar', 'Exportar', 'Adicionar', and 'Apagar'. A search bar labeled 'Pesquisar' is also present. The main content area features a table with columns for 'NO.', 'Tipo', 'Modelo', 'IP', 'MAC', and 'Versão'. A single device is listed with a green checkmark in the 'NO.' column. Below the table, there is a red-bordered box containing the text '1 Dispositivo(s) não foram inicializados' and an 'Inicializar' button. At the bottom, a summary bar indicates 'Você selecionou 1 dispositivo(s)' with a green checkmark, followed by 'Não inici...' and 'Inicializado' with a green checkmark. There are also buttons for 'IPV4' and 'IPV6'.

Utility

Alterar IP

Atualizar dispositivo

Configurar dispositivo

Configurações do sistema

Configurar API

7 Dispositivos encontrados

Config busca

Inicializar Alterar IP Importar Exportar Adicionar Apagar

Pesquisar

Inicialização do dispositivo

1 Dispositivo(s) não foram inicializados

NO.	Tipo	Modelo	IP	MAC	Versão
1	DCM	DCM 5004 GW IA	10.0.0.7	dc:97:58:de:00:c1	V4.005.00IB000.0

\*Lista apenas com dispositivos na LAN.

Inicializar

Operação

Editar Info Web

Editar Info Web

Editar Info Web

Editar Info Web

Editar Info Web

Editar Info Web

Editar Info Web

Editar Info Web

Você selecionou 1 dispositivo(s)

✓ Não inici... ✓ Inicializado

IPV4 IPV6

# Inicialização

7 Dispositivos encontrados

Config busca

Alterar IP

Atualizar dispositivo

Configurar dispositivo

Configurações do sistema

Configurar API

Inicialização do dispositivo

1 Dispositivo(s) não foram inicializados

Usuário: admin

Nova senha:

Confirmar senha:

E-mail:  (para redefinir senha)

Utilize uma senha de 8-32 caracteres, podendo ser uma combinação de letras, números e símbolos utilizando duas das opções. (exceto '\*' ; & ;)

\*Após configurar nova senha, configure a senha no menu 'Configurações de busca'.

Próximo

	Versão	Operação
1	V4.005.001...	Editar Info Web
2	V4.005.001...	Editar Info Web
3	V2.840.000...	Editar Info Web
4	V4.005.001...	Editar Info Web
5	V2.840.000...	Editar Info Web
6	V2.681.000...	Editar Info Web
7	V4.005.001...	Editar Info Web

Você selecionou 1 dispositivo(s)  Não inici...  Inicializado

IPV4 IPV6

Preencha os campos obrigatórios:

1. Nova senha;
2. Confirmar senha;
3. E-mail;

Clique em “Próximo” e, em seguida, em “OK” para concluir.

# Inicialização

7 Dispositivos encontrados
Config busca

Inicializar
Alterar IP
Importar
Exportar
Adicionar
Apagar

Pesquisar 🔍

<input type="checkbox"/>	NO.	Status	Tipo	Modelo	IP	MAC	Versão	Operação		
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Inicializado	DCM	DCM 5004 GW IA	10.0.0.127	70:c9:12:a4:bc...	V4.005.00I...	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Info</a>	<a href="#">Web</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Inicializado	DCM	DCM 5004 GW IA	10.0.0.7	dc:97:58:de:00...	V4.005.00I...	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Info</a>	<a href="#">Web</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	3	Inicializado	MVD	MVD 3404 GW	10.0.0.103	98:2a:0a:d0:63...	V4.005.00I...	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Info</a>	<a href="#">Web</a>
<input type="checkbox"/>	4							<a href="#">Info</a>	<a href="#">Web</a>	
<input type="checkbox"/>	5							<a href="#">Info</a>	<a href="#">Web</a>	
<input type="checkbox"/>	6							<a href="#">Info</a>	<a href="#">Web</a>	
<input type="checkbox"/>	7							<a href="#">Info</a>	<a href="#">Web</a>	

3 dispositivo(s) foram inicializados!

NO.	Tipo	Modelo	IP	MAC	Versão
1	✓ DCM	DCM 5004 GW IA	10.0.0.127	70:c9:12:a4:bc:d9	V4.005.00IB000.0
2	✓ DCM	DCM 5004 GW IA	10.0.0.7	dc:97:58:de:00:c1	V4.005.00IB000.0
3	✓ MVD	MVD 3404 GW	10.0.0.103	98:2a:0a:d0:63:d7	V4.005.00IB000.0

Voc
IPV6

Finalizado

# Alterar IP

The screenshot shows the IP Utility web interface. On the left is a dark sidebar with the 'Utility' logo and several menu items: 'Alterar IP' (highlighted in green), 'Atualizar dispositivo', 'Configurar dispositivo', 'Configurações do sistema', and 'Configurar API'. The main content area has a header with '7 Dispositivos encontrados' and a 'Config busca' button. Below the header is a toolbar with buttons for 'Inicializar', 'Alterar IP' (highlighted with a red box), 'Importar', 'Exportar', 'Adicionar', and 'Apagar', along with a search bar labeled 'Pesquisar'. The main part of the interface is a table with the following columns: NO., Status, Tipo, Modelo, IP, MAC, Versão, and Operação. The table contains 7 rows of device data. The 4th row is selected, indicated by a green checkmark in a red box in the first column.

<input type="checkbox"/>	NO.	Status	Tipo	Modelo	IP	MAC	Versão	Operação
<input type="checkbox"/>	1	Inicializado	DCM	DCM 5004 GW IA	10.0.0.7	dc:97:58:de:00...	V4.005.001...	Editar Info Web
<input type="checkbox"/>	2	Inicializado	IPC	IP Camera	10.100.23.24	fc:5f:49:02:77:d3	V2.840.000...	Editar Info Web
<input type="checkbox"/>	3	Inicializado	IPC	DH-IPC-HDBW54...	10.100.23.23	fc:b6:9d:c8:13:a7	V2.840.000...	Editar Info Web
<input checked="" type="checkbox"/>	4	Inicializado	DCM	DCM 5004 GW IA	10.0.1.17	dc:97:58:de:00:f3	V4.005.001...	Editar Info Web
<input type="checkbox"/>	5	Inicializado	DCM	DCM 5004 GW IA	10.0.0.127	70:c9:12:a4:bc...	V4.005.001...	Editar Info Web
<input type="checkbox"/>	6	Inicializado	MVD	MVD 3404 GW	10.0.0.104	98:2a:0a:d0:63...	V4.005.001...	Editar Info Web
<input type="checkbox"/>	7	Inicializado	IPC	IP Camera	10.0.1.16	f8:ce:07:f2:36:98	V2.681.000...	Editar Info Web

- Marque os dispositivos que ainda não foram inicializados, utilizando o checkbox ao lado de cada item.
- Clique no botão “Alterar IP” para alterar o IP dos dispositivos selecionados.



# Alterar IP

The screenshot displays the IP Utility web interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: 'Alterar IP' (highlighted), 'Atualizar dispositivo', 'Configurar dispositivo', 'Configurações do sistema', and 'Configurar API'. The main content area shows a table of 7 discovered devices. A modal dialog titled 'Alterar endereço IP' is open over the first device (NO. 1, Status: Inicializado, Modelo: DCM 5004 GW IA, IP: 10.0.0.7). The dialog allows selecting the IP mode (Estático or DHCP), entering the initial IP, subnet mask, and gateway, and includes an 'IP repetido' checkbox. At the bottom of the dialog, it states 'Dispositivos selecionados: 1'. Below the table, a summary bar shows 'Você selecionou 1 dispositivo(s)' with checkboxes for 'Não iniciado' and 'Inicializado', and buttons for 'IPV4' and 'IPV6'.

NO.	Status	Tipo	Modelo	IP	MAC	Versão	Operação
1	Inicializado	DCM	DCM 5004 GW IA	10.0.0.7	dc:97:58:de:00...	V4.005.001...	Editar Info Web
2	In...						ar Info Web
3	In...						ar Info Web
4	In...						ar Info Web
5	In...						ar Info Web
6	In...						ar Info Web
7	In...						ar Info Web

Configure o endereço de rede:

- Insira manualmente os seguintes dados:
    - IP inicial
    - Máscara de sub-rede
    - Gateway
- Ou
- Se preferir preenchimento automático, marque a opção DHCP.

# Atualização

6 Dispositivos encontrados

Config busca

Atualização em lote

Pesquisar

<input type="checkbox"/>	NO.	Modelo	IP	Versão	Arquivo de atualização	Operação
<input type="checkbox"/>	1	MVD 3404 ...	10.0.0.104	4.005.00IB000.0		
<input type="checkbox"/>	2	IP Camera	10.100.23.24	2.840.0000000....		
<input type="checkbox"/>	3	DH-IPC-HD...	10.100.23.23	2.840.0000000....		
<input type="checkbox"/>	4	IP Camera				
<input checked="" type="checkbox"/>	5	DCM 5004 ...				
<input checked="" type="checkbox"/>	6	DCM 5004 ...				

Atualização em lote

Arquivo de att:

Buscar

Dispositivos selecionados: 2

Ok

Você selecionou 2 dispositivo(s)

- Selecione os dispositivos que deseja atualizar.
- Clique em Atualização em lote.
- Insira o arquivo de atualização.
- Clique em OK para iniciar o processo.

# Configuração de encoder

6 Dispositivos encontrados

Config busca

IPC  
Others  
10.0.0.104  
10.0.0.7  
10.0.0.127

Encoder Imagem Gerência de perfil

Canal 1

**Stream Principal**

Tipo de stream Regular Compressão H.264H

Tipo de Bit Rate  CBR  VBR

Áudio

Taxa de Frame(FPS) 30

Encoder de Áudio G.711A

Resolução 1080P

Qualidade 4

Frequência exemplo

Bit Rate(Kb/S) 2048

**Stream Extra**

Tipo de stream Regular Compressão H.264H

Tipo de Bit Rate  CBR  VBR

Áudio/Vídeo

Taxa de Frame(FPS) 30

Encoder de Áudio G.711A

Resolução CIF

Aplicar em:

- Selecione um dispositivo.
- Escolha o canal desejado.
- Realize as configurações necessárias.
- Clique em “Aplicar em”.
- Essa opção permite aplicar as mesmas configurações em vários dispositivos ao mesmo tempo.

# Configuração de encoder

6 Dispositivos encontrados

Config busca

Encoder Imagem Gerência de perfil

Bit Rate(Kb/S) 2048

Stream Extra

Tipo de stream Regular

Tipo de Bit Rate CBR VBR

Taxa de Frame(FPS) 30

Resolução CIF

Qualidade 4

Bit Rate(Kb/S) 256

Compressão H.264H

Áudio/Vídeo

Encoder de Áudio G.711A

Frequência exemplo

Ok

Foi selecionado 1 dispositivo(s)

Configurações Voltar

Após clicar em “Aplicar em”, siga os passos abaixo:

- Selecione os dispositivos nos quais deseja aplicar a configuração.
- Clique em “Configurações” para confirmar e enviar as alterações aos dispositivos selecionados.

# Configuração imagem

The screenshot displays the IP Utility web interface. On the left, a sidebar contains navigation options: Alterar IP, Atualizar dispositivo, Configurar dispositivo (highlighted), Configurações do sistema, and Configurar API. The main content area shows a search bar with '12 Dispositivos encontrados' and a 'Config busca' button. Below the search bar, there are tabs for 'Encoder', 'Imagem', and 'Gerência de perfil'. The 'Imagem' tab is active, showing a video feed of a store interior. Below the video feed are 'Autofoco' and 'Padrão' buttons. To the right of the video feed, there are configuration controls for 'Perfil' (Dia), 'Canal' (1), 'Cores' (Padrão, Brilho, Soft), 'Brilho', 'Contraste', 'Gamma', 'Saturação', 'Modo dia e noite' (Cores, Auto, P e B), 'Modo BLC' (OFF), and 'Nome do canal' (ADAS). A red box highlights these controls, with a '1' at the top right corner. Below the video feed, there is a '2' at the bottom right corner. At the bottom of the configuration panel, there is a green 'Aplicar em:' button, with a '3' at the bottom right corner.

- Selecione o canal desejado.
- Realize as configurações necessárias.
- Clique em “Aplicar em” para replicar as configurações em outros dispositivos ou canais, se necessário.

# Configuração imagem

The screenshot displays the IP Utility web interface. On the left, a dark sidebar contains navigation options: 'Alterar IP', 'Atualizar dispositivo', 'Configurar dispositivo' (highlighted in green), 'Configurações do sistema', and 'Configurar API'. The main content area shows a search results table with 12 devices found. Two devices are selected, highlighted with a red box: 10.158.17.26 and 10.100.68.69. Below the table, a status bar indicates 'Foi selecionado 2 dispositivo(s)'. To the right, the 'Configuração imagem' (Image Configuration) panel is active, showing a live camera feed of a store interior. The panel includes tabs for 'Encoder', 'Imagem', and 'Gerência de perfil'. The 'Imagem' tab is selected, displaying various settings: Perfil (Dia), Canal (1), Cores (Padrão selected), Brilho, Contraste, Gamma, Saturação, Modo dia e noite (Cores selected), and Modo BLC (OFF). The channel name is 'ADAS'. At the bottom of the configuration panel, a 'Configurações' button is highlighted with a red box, and a 'Voltar' button is also visible.

12 Dispositivos encontrados

Config busca

Alterar IP

Atualizar dispositivo

Configurar dispositivo

Configurações do sistema

Configurar API

Others

- 10.158.17.26
- 10.100.68.69
- 10.13.0.148
- 10.1.82.30
- 10.1.18.73
- 10.0.1.17
- 10.0.0.127
- 10.0.0.104
- 10.0.0.7

Encoder Imagem Gerência de perfil

Perfil Dia

Canal 1

Cores

Padrão  Brilho  Soft

Brilho

Contraste

Gamma

Saturação

Modo dia e noite

Cores  Auto  P e B

Modo BLC OFF

Nome do canal ADAS

Foi selecionado 2 dispositivo(s)

Configurações Voltar

1. Selecione os dispositivos desejados.
2. Clique em “Configurações”.

## Configurações do sistema - Tempo

The screenshot shows the IP Utility web interface. On the left is a dark sidebar with the 'IP Utility' logo and navigation menu items: 'Alterar IP', 'Atualizar dispositivo', 'Configurar dispositivo', 'Configurações do sistema' (highlighted in green), and 'Configurar API'. The main content area has a header with '12 Dispositivos encontrados' and a search bar. Below the search bar is a list of devices under 'Others', with '10.158.17.26' selected. A red box labeled '1' highlights this list. To the right is a configuration panel for the selected device, with tabs for 'Tempo', 'Reiniciar', 'Restaurar', 'Senha', 'Lote', and 'Controle de Licença'. The 'Tempo' tab is active. It contains a 'Sinc. hora' section with a 'Data/Hora' field showing '2025-08-04 16:13:11' and a 'Sinc PC' button. Below this are dropdowns for date ('2025-08-04') and time ('23:59:59'), and a 'Sinc manual' button. A red box labeled '2' highlights this section. At the bottom of the configuration panel is a 'Horário de Verão' section with a 'Habilitar' checkbox, a 'Formato' section with 'Data' selected, and 'Data de início' and 'Data de fim' fields. A red box labeled '3' highlights the bottom part of the configuration panel. At the bottom of the main content area, a message states 'Foi selecionado 1 dispositivo(s)'.

1. Selecione os dispositivos desejados.
2. Escolha uma das opções de sincronização de data/hora:
  3. Automática: clique em “Sincronizar hoje” para usar a data e hora atuais do sistema.
    - a. Manual: insira a data e hora desejadas manualmente.
4. Habilite a opção Horário de Verão e insira a data de início e data de término.

## Configurações do sistema - Reiniciar

**Auto reiniciar**

---

Auto reiniciar    Domingo    00:00    Ok

**Manual**

---

Reiniciar

1. Configure o reinício automático dos dispositivos.
2. Reinicie um dispositivo manualmente.



## Configurações do sistema - Restaurar

**Restaurar**

---

**Configuração de arquivo**

---

1. Restaurar o dispositivo para o padrão de fábrica ou reiniciar as configurações atuais.
2. Importar ou exportar o arquivo de configuração do dispositivo para backup ou replicação em outros dispositivos.

## Configurações do sistema - Senha

**Alterar senha**

Senha anterior

Nova senha

Fraco Médio Forte

Confirmar senha

\*Depois que você definir a nova senha, por favor defina novamente em "Pesquisar definições" ou importe novamente o arquivo (\*.csv) modificado.

Alterar a senha do dispositivo:

1. Insira a senha atual.
2. Digite a nova senha.
3. Confirme a nova senha inserindo-a novamente.

## Configurações do sistema - Lote

### Padrão de vídeo

Padrão de vídeo

PAL ▼

Salvar

### Tabela de configuração

Modelo XLS

Abrir

Tipo de operação

Alterar IP ▼

Configurações

1. Altere o padrão de vídeo do dispositivo.
2. Importe uma tabela de configuração.