



**CompañíaHasar**

**Controladores fiscales 2G (Arg)**

**TIP**

**¿Cómo consultar/modificar su dirección IP?**



# Sumario

Controladores fiscales 2G.....	3
¿Cómo consultar/modificar su dirección IP?.....	3
Consulta/Modificación por software.....	3
Consulta/Modificación manual.....	5
Caso registradora fiscal.....	6
URLs de interés.....	6

## Controladores fiscales 2G

**El contenido e imágenes de este documento puede diferir en función del modelo y versión de firmware fiscal del controlador fiscal 2G marca HASAR, que se trate.**

NOTA:

Cía. HASAR no brinda soporte sobre programación, sistemas operativos, redes, etc.

### ¿Cómo consultar/modificar su dirección IP?

A la salida de fábrica, y por exigencia de la normativa fiscal vigente (RG AFIP N° 3561/13), todos los controladores fiscales se entregan configurados con los mismos parámetros de red:

Dirección IP	192.168.1.1
Máscara de red	255.255.255.0
Puerta de enlace	192.168.1.1
Usar DHCP	No

Estos parámetros deberán ser modificados oportunamente para su integración a la red local del contribuyente.

### Consulta/Modificación por software

(no aplicable al caso de registradoras fiscales)

Los desarrolladores de software tienen disponible en la impresora fiscal dos comandos fiscales:

'ConsultarConfiguracionRed'	Para consultar los parámetros de red indicados más arriba.
'ConfigurarRed'	Para modificar los parámetros de red indicados más arriba.

Como todos los comandos fiscales soportados por las impresoras fiscales, ambos se pueden construir en formato empaquetado (string ASCII CP-437), formato XML o formato JSON, y pueden enviarse a la impresora fiscal por puerto serie (RS-232 o USB), o por red (HTTP o TCP).

#### Comando fiscal en formato empaquetado:

##### ▪ 'ConsultarConfiguraciónRed'

[ESC][A3]

Respuesta:

[ESC][A3][FS]0000[FS]0000[FS]192.168.1.1[FS]255.255.255.0[FS]192.168.1.1[FS]N

Dónde:

[ESC]	Carácter ASCII 27 decimal (1B hexa). Escape.
[A3]	Carácter ASCII 163 decimal (A3 hexa). Carácter de identificación del comando fiscal.
[FS]	Carácter ASCII 28 decimal (1C hexa). Separador de campos.

##### ▪ 'ConfigurarRed'

[ESC][A2][FS]192.168.1.1[FS]255.255.255.0[FS]192.168.1.1[FS]N

Respuesta:

[ESC][A2][FS]0000[FS]0000

Dónde:

- [ESC] Carácter ASCII 27 decimal (1B hexa). Escape.
- [A2] Carácter ASCII 162 decimal (A2 hexa). Carácter de identificación del comando fiscal.
- [FS] Carácter ASCII 28 decimal (1C hexa). Separador de campos.

Más información sobre ambos comandos fiscales en el manual de comandos de la impresora fiscal, incluido en el paquete de herramientas que se descarga de la web oficial de *Cía. HASAR*.

### Comando fiscal en formato XML:

▪ *'ConsultarConfiguracionRed'*  
<ConsultarConfiguracionRed/>

Respuesta:

```
<ConsultarConfiguracionRed>
  <Estado>
    <Impresora type="list">
    </Impresora>
    <Fiscal type="list">
    </Fiscal>
  </Estado>
  <DireccionIP>192.168.1.1</DireccionIP>
  <Mascara>255.255.255.0</Mascara>
  <Gateway>192.168.1.1</Gateway>
  <DHCP>No</DHCP>
</ConsultarConfiguracionRed>
```

▪ *'ConfigurarRed'*  
<ConfigurarRed>  
 <DireccionIP>192.168.1.1</DireccionIP>  
 <Mascara>255.255.255.0</Mascara>  
 <Gateway>192.168.1.1</Gateway>  
 <DHCP>N</DHCP>  
</ConfigurarRed>

Respuesta:

```
<ConfigurarRed>
  <Estado>
    <Impresora type="list">
    </Impresora>
    <Fiscal type="list">
    </Fiscal>
  </Estado>
</ConfigurarRed>
```

Más información sobre ambos comandos fiscales en el manual de comandos de la impresora fiscal, incluido en el paquete de herramientas que se descarga de la web oficial de *Cía. HASAR*.

### Comando fiscal en formato JSON:

▪ *'ConsultarConfiguracionRed'*  
{  
 "ConsultarConfiguracionRed" : { }  
}

Respuesta:

```
{
  "ConsultarConfiguracionRed":
  {
    "Estado":
    {
      "Impresora" : [ ],
      "Fiscal" : [ ]
    },
    "DireccionIP" : "192.168.1.1",
    "Mascara" : "255.255.255.0",
    "Gateway" : "192.168.1.1",
    "DHCP" : "No"
  }
}
```

▪ *'ConfigurarRed'*  
{  
 "ConfigurarRed":  
 {  
 "DireccionIP" : "192.168.1.1",  
 "Mascara" : "255.255.255.0",  
 "Gateway" : "192.168.1.1",  
 "DHCP" : "N"  
 }  
}

Respuesta:

```
{
  "ConfigurarRed":
  {
    "Estado":
    {
      "Impresora" : [ ],
      "Fiscal" : [ ]
    }
  }
}
```

Más información sobre ambos comandos fiscales en el manual de comandos de la impresora fiscal, incluido en el paquete de herramientas que se descarga de la web oficial de *Cía. HASAR*.

### Consulta/Modificación vía la herramienta 'hfl\_test\_cf.exe'

Este ejecutable, junto con las tres DLLs que requiere, y el PDF que describe su uso, se incluyen en el paquete de herramientas que se puede descargar de la web oficial de *Cía. HASAR*.

Se deben utilizar las opciones:

```
42 - Cargar parámetros de configuración de red ethernet
43 - Obtener parámetros de configuración de red ethernet
```

```
ConsultarConfiguracionRed - Obtener parámetros de configuración de red ethernet
```

Resultado:

```
Estado de impresora: OK
Estado fiscal: OK
Respuesta:

Dirección IP      192.168.0.108
Máscara           255.255.255.0
Gateway           192.168.0.108
DHCP en funciones No
```

Presione una tecla para volver al menú de opciones.

```
ConfigurarRed - Cargar parámetros de configuración de red ethernet
```

```
Dirección IP: 192.168.0.108
Máscara: 255.255.255.0
Gateway: 192.168.0.108
Activar DHCP <TAB para opciones> [No]:
```

Resultado:

```
Estado de impresora: OK
Estado fiscal: OK
No hay campos de respuesta.
```

Presione una tecla para volver al menú de opciones.

## Consulta/Modificación manual

Esta alternativa es válida para cualquier controlador fiscal (impresora fiscal o registradora fiscal). Desde un navegador de internet conectarse a:

<http://nnn.nnn.nnn.nnn>

Dónde:

[nnn.nnn.nnn.nnn](http://nnn.nnn.nnn.nnn) Es la dirección IP configurada en el controlador fiscal.

De esta forma se accede a la interfaz web del controlador fiscal.

Saltar a la pestaña "Configuración", sin especificar usuario, clave = 9999.

Bajar hasta "Parámetros de red".

(ver imagen en la página siguiente)

### Parámetros de red

Dirección de MAC E4:B9:7A:5B:10:62

Usar DHCP No

Dirección de IP 192.168.0.108

Máscara de red 255.255.255.0

Puerta de enlace 192.168.0.108

**Cambiar**

Más información en el PDF que describe la interfaz web de los controladores fiscales, el cual se incluye en el paquete de herramientas que se descarga desde la web oficial de *Cía. HASAR*.

## Caso registradora fiscal

Modelo: R-HAS-6100-FAR versión 01.00

En este caso particular la configuración de parámetros de red se puede consultar/modificar por teclado.

- Presionar la tecla “Menú de operaciones”.
- Seleccionar la opción “Configurar red”.
- Seguir las indicaciones que aparecen en el display de cajero.

Más información en el manual del usuario (full) de la registradora fiscal, el cual se incluye en el ‘.zip’ que se descarga de la web oficial de *Cía. HASAR*.

## URLs de interés

<https://compania.grupohasar.com/producto/impresora-fiscal-smh-pt-250-f/>

<https://compania.grupohasar.com/producto/r-has-6100-far/>

Agosto 9, 2023 - Rev. 001

COPYRIGHT © 2023 - Compañía HASAR SAIC

- \_ El presente documento se halla sujeto a cambios sin previo aviso.
- \_ *Compañía HASAR SAIC* no asume responsabilidad alguna por errores u omisiones contenidas en este documento, ni asume responsabilidad alguna por los datos y/o perjuicios que el uso de esta información pudiera causar.
- \_ Este documento no puede ser reproducido, total o parcialmente, ni almacenado para su posterior reproducción por cualquier método o medio, sin autorización escrita de *Compañía HASAR SAIC*.

Marcos Sastre 2214 [B1618CSD] Ricardo Rojas | Tigre | Buenos Aires | Argentina  
Tel: [54.11] 4117.8900 | [www.grupohasar.com](http://www.grupohasar.com)