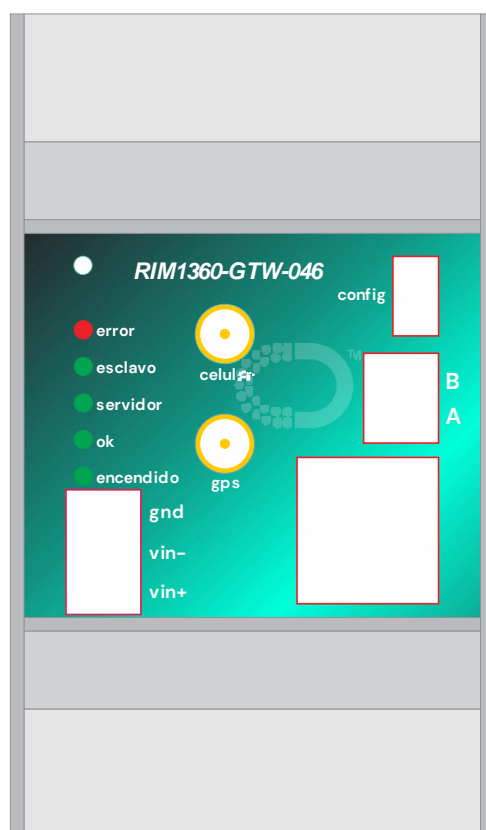


## Manual de servicio

*RIM1360-XXX*

## Configuración via JSON



## Contenido

---

01 VERSIONES .....	2
02 CONTACTO .....	3
OFICINAS TESACOM .....	3
FABRICANTE .....	3
03 INTRODUCCIÓN .....	4
04 FORMATO DEL JSON .....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
FUNCTION CODE .....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
IDENTIFICATION .....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
VERSION .....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
Version 1 .....	¡Error! Marcador no definido.

## 01

## Versiones

<i>Fecha</i>	<i>Modificaciones</i>	<i>Versión</i>
11/08/2022	Implementación primera versión	1.0

## 02

### Contacto

Twin Dimension<sup>®</sup> es una marca registrada por el Grupo Tesacom. El grupo Tesacom posee oficinas en Argentina, Perú, Paraguay, Chile

#### Oficinas Tesacom

- Perú: Calle Simón Bolívar Nro. 472 Dpto. 405, Miraflores, Lima.
- Argentina: MAZA 2140-CABA -BS.AS, Argentina.
- Paraguay: República de Siria 407, Asunción.
- Chile: Av. del Valle Sur 576, Oficina 405, Huechuraba, Santiago de Chile (Región Metropolitana).

Contacto Telefónico:



Llámenos

 0810-345-6728

 800-801456

 (+59521) 214-444

 (+511) 421-5534

Página web:

<http://www.tesacom.net/>

Soporte clientes vía E-mail:

[clientes@tesacom.net](mailto:clientes@tesacom.net)

[info@tesacom.net](mailto:info@tesacom.net)

#### Fabricante

**Tesam Argentina S.A.**

**Maza 2140 Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
Argentina**

## 03

### Introducción

El presente documento establece la forma y las condiciones en las cuales los equipos intentarán descargar los certificados necesarios

- CLIENT.CRT
- CLIENT.KEY
- SERVER.CRT

## 04

### Identificación de certificado

Cada certificado estará identificado en forma univoca, tanto en el equipo como el servidor, ambos usarán la siguiente estructura JSON para identificarlo.

```
{
  "name": "client.crt",
  "dest": ["190.2.120.148", "190.2.120.148", "190.2.120.148", "190.2.120.148"],
  "port": [4096, 4097, 4098, 4099],
  "UID": "FGOT656ono454nononon"
}
```

En caso de querer identificar más de un certificado, estos se enviarán en el mismo JSON

```
{
  "name": ["client.crt", "client.key", "server.crt "],
  "dest": ["190.2.120.148", "190.2.120.148", "190.2.120.148", "190.2.120.148"],
  "port": [4096, 4096, 4096, 4096],
  "UID": ["FGOT656ono454clientcrt", "FGOT656ono454clientkey",
"FGOT656ono454servercrt"]
}
```

Donde

- name: es el nombre del archivo
- dest,port : es al combinación destino IP y puerto TCP al que nos estamos queriendo conectar
- UID : campo de 32 caracteres , identificador único del certificado.

## 05

### Actualización de certificados

El equipo tendrá cargados en memoria no volátil los certificados para poder realizar una conexión SSL.

Frente a una de las siguientes condiciones intentará actualizar sus certificados

- Error de comprobación al leer los certificados de la memoria no volátil
- Luego de N intentos fallidos de conexión al servidor
- En forma periódica cada K días

El equipo se conectará vía http al servidor de descarga de certificados

<https://certificados.tesacom.net>

El equipo se identificará en el servidor realizando un POST con el JSON de identificación del equipo.

```
POST /echo/post/json HTTP/1.1
Host: reqbin.com
Accept: application/json
Content-Type: application/json
Content-Length: 81
```

```
{
  "Id": 78912,
  "Customer": "Jason Sweet",
  Hardware:
    Project:
      SN
      IMEI
  "Quantity": 1,
  "Price": 18.00
}
```

El servidor aceptará la conexión en base a la identificación del equipo.

Si es aceptado el equipo enviará un POST con el JSON de identificación de certificados.

El servidor responderá indicando si son válidos o no

```
POST
{
```

```
"name": ["client.crt", "client.key", "server.crt "],
"dest": ["190.2 .120 .148", "190.2 .120 .148", "190.2 .120 .148", "190.2 .120 .148"],
"port": [4096, 4096, 4096, 4096],
"UID": ["FGOT656ono454clientcrt", "FGOT656ono454clientkey",
"FGOT656ono454servercrt"]
}
```

Response

```
{
  "UID": ["FGOT656ono454clientcrt", "FGOT656ono454clientkey",
"FGOT656ono454servercrt"],
  "valid":["true","false","true"]
  "validUID": ["FGOT656ono454clientcrt", "HGDDFEGGNG454FDclientkey",
"FGOT656ono454servercrt"]
}
```

Si algún certificado no es validado, se realizará un GET /UID/**validUID** para obtener el certificado, el servidor responderá con el UID y características del nuevo certificado

[n bytes]



