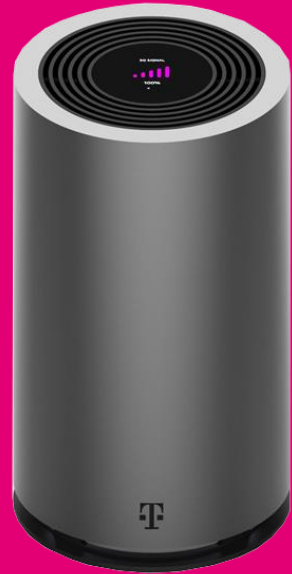


T Mobile™

Guía del usuario



5G21-12W-A

High-Speed Internet Gateway

Versión 1.0.0

Fabricante Nokia Solutions & Networks Oy
Karakaari 7
FI-02610 Espoo, Finlandia

Importación de Nokia Solutions & Networks Oy

Distribuidor T-Mobile, Inc.

©T-Mobile USA, Inc. Todos los derechos reservados.

T-Mobile, el logotipo de T, Magenta, el color magenta y el logotipo de T-Mobile Home Internet son marcas registradas de Deutsche Telekom AG.

Contenido

Directrices de seguridad	6
Introducción	7
Familiarización con el T-Mobile High-Speed Internet Gateway.....	8
Interfaces físicas.....	9
Configuración del T-Mobile High-Speed Internet Gateway.....	10
Configuración recomendada: utilice la aplicación móvil	10
Configuración manual: identifique la ubicación idónea	10
Conexión del T-Mobile High-Speed Internet Gateway a alimentación permanente.....	11
Inicio del T-Mobile High-Speed Internet Gateway	12
Conexión de dispositivos	12
Conexión de dispositivos Wi-Fi.....	12
Conexión de dispositivos Ethernet.....	13
Visualización de dispositivos conectados	13
Configuración de su red con la interfaz gráfica web	14
Acceso a la interfaz gráfica web	14
Pantalla Descripción general	16
Descripción general de la red	16
Conexión a internet	17
Dispositivos.....	17
Información del Gateway.....	17
Pantalla Estado.....	18
Uso de datos	18
Información de la SIM.....	19
Información sobre la Red celular.....	19

Conexiones Ethernet	20
Conexiones Wi-Fi	20
Pantalla Estadísticas.....	21
Estadísticas de LAN	21
Estadísticas de red móvil (Cellular).....	22
Estadísticas de WLAN.....	22
Pantalla Red.....	23
Redes Wi-Fi: 2.4 GHz.....	24
Redes Wi-Fi: 5 GHz.....	26
Pantalla Sistema	29
Reinicio del T-Mobile High-Speed Internet Gateway	30
Restablecimiento del T-Mobile High-Speed Internet Gateway.....	31
Actualización del Firmware	33
Cambio de la contraseña de la interfaz gráfica web.....	34
Cambio del idioma de la interfaz gráfica web	35
Cierre de sesión	35
Sustitución de la tarjeta SIM	36
Solución de problemas	39
No hay señal	39
Prevenga el recalentamiento.....	39
El T-Mobile High-Speed Internet Gateway no se inicia	39
La experiencia con Internet es de baja calidad.....	40
¿Ha olvidado la contraseña?.....	40
Funcionamiento de la pantalla LCD	41
Conexión (Connection)	41
Dispositivos (Devices).....	42

Batería (Battery).....	42
Configuración (Settings)	43
Alertas (Alerts).....	43
Mensajes	45
Notificaciones	45
Especificaciones técnicas	46
Términos y condiciones	47
Política de privacidad	47
Información sobre el fabricante.....	48
Soporte técnico	48

Directrices de seguridad

Siga estas directrices al utilizar el T-Mobile High-Speed Internet Gateway y su batería:



1.^{er} peligro: Absténgase de acceder a la batería del dispositivo, manipularla, introducir en ella objetos externos, remodelarla o modificarla. El uso inadecuado de la batería puede provocar fuego, una explosión u otro riesgo.

2.^{do} peligro: No sumerja ni exponga la batería del dispositivo al agua o a otros líquidos. No la exponga al fuego u otros peligros que puedan provocar su explosión.

3.^{er} peligro: Absténgase de cargar el dispositivo utilizando cualquier medio que no sea la fuente de alimentación proporcionada. El uso de un cargador no calificado puede suponer riesgo de incendio, explosión, fuga u otros peligros.

4.^{to} peligro: La batería solo puede ser reparada por agentes autorizados por T-Mobile.



1.^{era} advertencia: El T-Mobile High-Speed Internet Gateway contiene una batería que debe eliminarse, reciclarse o desecharse conforme a la legislación local. Póngase en contacto con un centro de servicio técnico de T-Mobile para desechar rápidamente baterías usadas o averiadas conforme a la normativa local.

2.^{da} advertencia: Si el T-Mobile High-Speed Internet Gateway cae al suelo—especialmente sobre una superficie dura—o sospecha que ha sufrido daños, póngase en contacto con el centro de servicio técnico de T-Mobile más próximo a usted para que sea inspeccionado.

NOTA

Consulte el aviso de seguridad y normativa incluidos con el T-Mobile High-Speed Internet Gateway.

Introducción

Gracias por la compra del **T-Mobile High-Speed Internet Gateway** [modelo 5G21-12W-A].

En este documento se explica cómo utilizar el T-Mobile High-Speed Internet Gateway en casa, empleando pistas visuales para lograr que su colocación y su rendimiento sean óptimos.

NOTA

Este documento es complementario a la Guía de inicio rápido y a la aplicación móvil T-Mobile Home Internet.

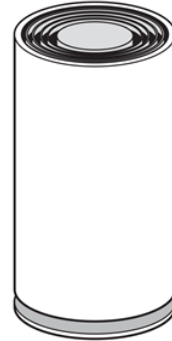
Utilice la Guía de inicio rápido para poner el dispositivo en funcionamiento rápidamente.

El contenido de esta guía puede sufrir modificaciones sin previo aviso.

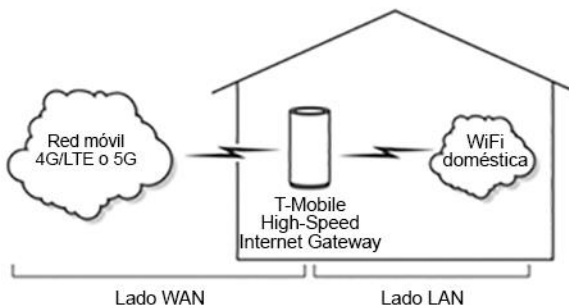
Familiarización con el T-Mobile High-Speed Internet Gateway

En la caja encontrará los siguientes artículos:

- (1) Gateway
- (1) Adaptador CA/CC
- (1) Cable Ethernet
- (1) Guía de inicio rápido
- (1) Términos y condiciones de T-Mobile
- (1) Aviso de seguridad y normativa



El gateway ofrece conectividad de red WAN 4G/LTE o 5G (FDD y TDD) a través de cuatro antenas OMNI de banda ancha compatibles con todas las bandas LTE/5G. Actúa como punto de conexión entre la WAN en el exterior de su hogar y la LAN en el interior del mismo.



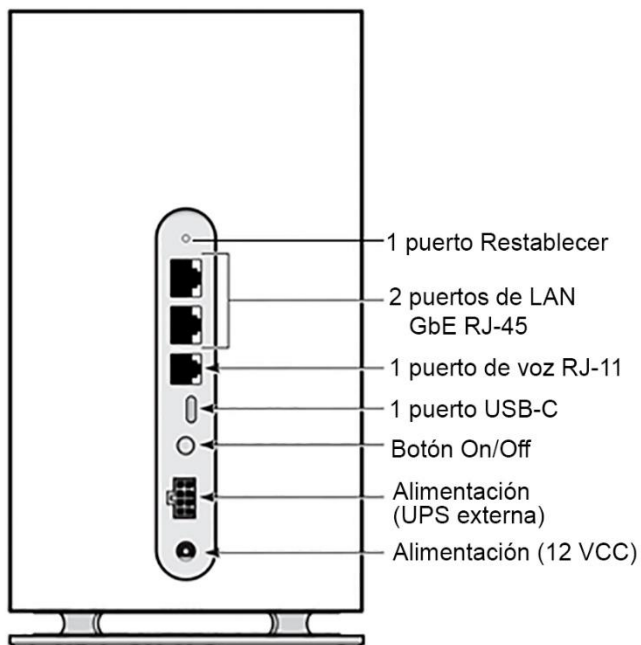
NOTA

No hay cobertura disponible en algunas áreas.

5G: No todos los dispositivos, señales o usos son compatibles; compruebe las especificaciones de su dispositivo. Consulte [T-Mobile.com](http://isp.t-mobile.com/support) para obtener información sobre la cobertura, el acceso y los detalles de administración de la red 5G.

Interfaces físicas

Las interfaces físicas del gateway son las que se muestran en el diagrama.



NOTA

Los puertos USB-C y de voz RJ-11 no están operativos actualmente.

Configuración del T-Mobile High-Speed Internet Gateway

Configuración recomendada: utilice la aplicación móvil

Empleando la Guía de inicio rápido y la aplicación móvil T-Mobile Home Internet, logrará una instalación más sencilla. La aplicación móvil T-Mobile Home Internet puede descargarse de Google Play o de la App Store.

Siga las instrucciones que figuran a continuación para realizar una configuración gestionada solo si no puede utilizar la aplicación móvil.

Configuración manual: identifique la ubicación idónea

El primer paso consiste en identificar la ubicación idónea para su gateway. Dicha ubicación deberá cumplir los siguientes requisitos:

- Cerca de una ventana en la que la potencia de la señal sea máxima
- En un espacio abierto alejado de:
 - Paredes y obstáculos
 - Electrodomésticos o aparatos electrónicos potentes, como hornos microondas o monitores de bebés
 - Mobiliario metálico, armarios o espacios cerrados, hormigón armado o tuberías
- Cerca de una toma eléctrica
- En una planta superior del hogar o al menos a 1,8 m/6 pies del suelo

El siguiente procedimiento le ayudará a determinar la ubicación idónea del gateway.

NOTA

Una vez que encuentre buena señal, no cambie de lugar el dispositivo. Si cambia su ubicación, es posible que tenga que verificar de nuevo la potencia de la señal.

1. Sin utilizar el adaptador de alimentación proporcionado, encienda el gateway pulsando el botón On/Off.
2. Camine con el gateway por la casa hasta identificar la ventana donde recibe la mejor señal, representada por el mayor número de barras en la pantalla LCD.

NOTA

Es posible que tenga que repetir este ciclo varias veces hasta encontrar la ubicación idónea.

Una «X» en la pantalla LCD indica que el gateway no está conectado a la red móvil. Para más información sobre la pantalla táctil LCD, consulte la sección [Funcionamiento de la pantalla LCD](#).

3. Una vez que haya identificado la mejor ubicación, podrá conectar el gateway a alimentación permanente con toma de tierra.

Conexión del T-Mobile High-Speed Internet Gateway a alimentación permanente

Coloque el gateway sobre una superficie plana, como una mesa u otro objeto similar, que esté cerca de una ventana y de una toma eléctrica.

Minimice en la medida de lo posible el número de obstáculos.



Conecte el cable de alimentación del gateway a su puerto de Alimentación. Conecte el otro extremo del cable de alimentación a una toma eléctrica con toma de tierra.

Inicio del T-Mobile High-Speed Internet Gateway

Tras conectar el gateway a una toma eléctrica, inicie el dispositivo pulsando el botón On/Off situado en la parte posterior de la unidad.

La pantalla LCD situada en la parte superior del gateway mostrará un logotipo animado de T-Mobile que indica que el gateway se está iniciando.

La secuencia de inicio habrá terminado cuando la pantalla LCD muestre:

- CONEXIÓN (CONNECTION)
- hasta cinco barras que indican la potencia de la señal
- seis puntos pequeños que indican las pantallas disponibles

Dedique unos instantes a cambiar entre estas pantallas pasando el dedo para conocer la información disponible; consulte también la sección [Funcionamiento de la pantalla LCD](#).

Conexión de dispositivos

Conexión de dispositivos Wi-Fi

Conecte sus dispositivos inalámbricos a la red utilizando el WiFi SSID (nombre de la red) y la WiFi Key (contraseña de la red), indicadas en la base del gateway. A continuación se muestra un ejemplo de etiqueta:



Las credenciales de nombre de usuario (Username) y contraseña (Password) se utilizan para iniciar sesión en la interfaz gráfica web del gateway.

Conexión de dispositivos Ethernet

El gateway tiene dos (2) puertos de LAN Gigabit Ethernet. Utilice un cable Ethernet para conectar dispositivos que carezcan de adaptador o prestaciones Wi-Fi.

Visualización de dispositivos conectados

La pantalla Dispositivos (Devices) de la pantalla LCD situada en la parte superior del gateway muestra el número de dispositivos actualmente conectados a la red mediante Wi-Fi o Ethernet.

Para ver los dispositivos conectados:

1. Observe la pantalla Conexión (Connection) del LCD.
2. Pase el dedo hacia la izquierda para mostrar la pantalla Dispositivos (Devices).



NOTA

Puede que se muestre cero (0) antes de que estén plenamente conectados todos los dispositivos

Configuración de su red con la interfaz gráfica web

Puede configurar el gateway y cualquier dispositivo cliente conectado a través de la interfaz gráfica web en un PC, un portátil, un smartphone o una tablet.

NOTA

Las pantallas de la interfaz gráfica web están optimizadas para resolución de 1080p.

Entre los navegadores compatibles se encuentran Chrome, Edge y Safari.

En esta sección se describe:

- Cómo establecer una conexión entre el dispositivo desde el que accederá a la interfaz gráfica web y el gateway.
- Cómo iniciar sesión en la interfaz gráfica web cuando sea necesario para ver y configurar los parámetros de la red.

Acceso a la interfaz gráfica web

Asegúrese de que la configuración de Conexión de área local en su PC, portátil, smartphone o tablet se haya establecido para obtener una dirección IP automáticamente.

En su dispositivo, abra un navegador web e introduzca <http://192.168.12.1>

Ahora debería ver la pantalla **Descripción general** —que proporciona estadísticas e información de conectividad de red relativas al gateway.

NOTA

Si no puede acceder a la interfaz gráfica web en la dirección indicada más arriba, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.

Pantalla Descripción general

La pantalla **Descripción general** contiene dos secciones: Descripción general de la red e Información del Gateway.

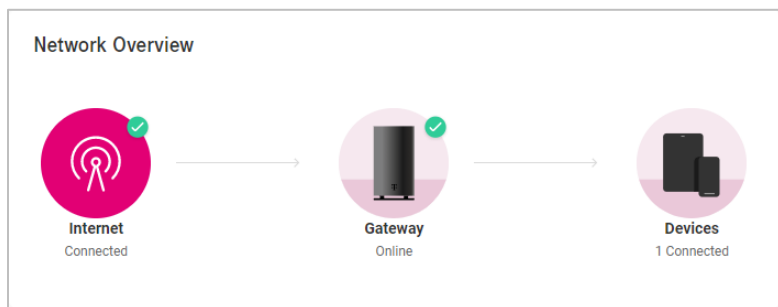
Haga clic en **Actualizar** en cualquier momento para actualizar la información mostrada.

The screenshot displays the 'Descripción general' (General Description) page of the T-Mobile High-Speed Internet Gateway. The page is divided into several sections:

- Header:** T-Mobile logo and 'Descripción general' title with an 'Actualizar' (Refresh) button.
- Network Overview:** A flow diagram showing 'Internet Conectado' (Connected), 'Gateway Online', and 'Dispositivos 1 Conectado' (1 Device Connected).
- Conexión a internet (Internet Connection):** Shows 'Señal Primaria' (Primary Signal) as 'Conectado' (Connected) and 'Señal Secundaria' (Secondary Signal) as 'No Conectado' (Not Connected).
- Dispositivos (Devices):** Lists 'Mesh Wi-Fi 6 System' (0 Connected), 'Wireless' (1 Dispositivos), and 'Ethernet' (0 Dispositivos).
- Información del Gateway (Gateway Information):**
 - Nombre: High-Speed Internet Gateway
 - Número de serie: FSH20290009E
 - Versión del hardware: 3TG00739AAAA
 - Versión de software: 0.2003.03.0143
 - Tiempo de ejecución: 21d 2h 54m 48s
- Footer:** Includes user options (admin, Cerrar sesión, Español), support information (Preguntas? Llame al Servicio al Cliente de T-Mobile al 1-844-275-9310), and copyright (© T-Mobile Mobile, Inc. Política de Privacidad Condiciones de Servicio).

Descripción general de la red

La descripción general de la red muestra el estado de conexión de la red móvil, el gateway y el número de dispositivos conectados.



Conexión a internet

La potencia de la señal móvil se representa mediante el número de barras, la potencia recibida de señales de referencia (Reference Signals Received Power, RSRP), la relación señal/ruido (signal to noise ratio, SNR), la calidad recibida de señales de referencia (Reference Signals Received Quality, RSRQ) y el indicador de potencia de señal recibida (Received Signal Strength Indicator, RSSI).

Dispositivos

Los dispositivos conectados actualmente al gateway—los tipos de dispositivos son inalámbricos y Ethernet.

Información del Gateway


Nombre: de forma predeterminada es *T-Mobile High-Speed Internet Gateway*

Número de serie: variable

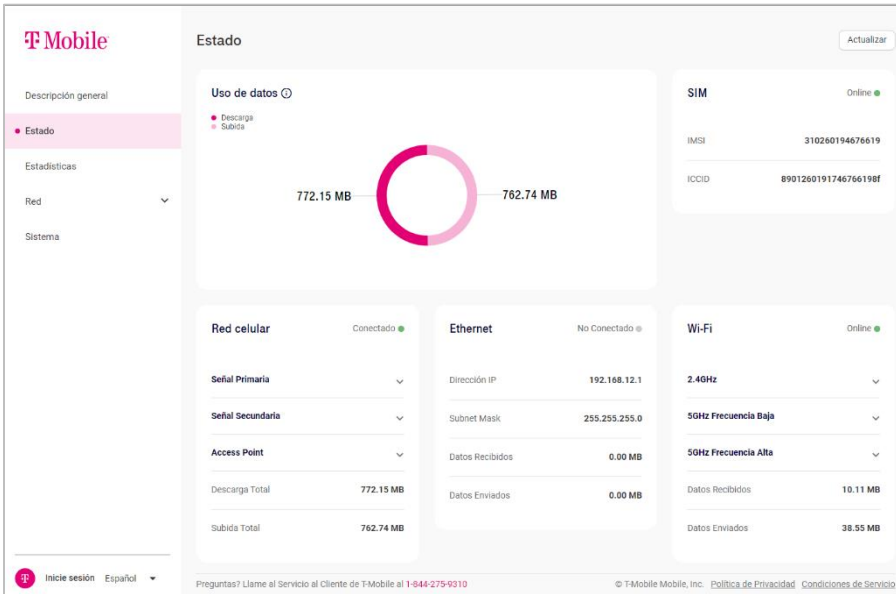
Versión del hardware: variable

Versión de software: variable

Tiempo de ejecución: tiempo transcurrido desde el último reinicio/apagado y encendido del gateway

Gateway Information	
	
Name:	High-Speed Internet Gateway
Serial Number:	FSH20290009E
Hardware Version:	3TG00739AAAA
Software Version:	1.2003.00.0618
Running Time:	3h 37m 8s

Pantalla Estado



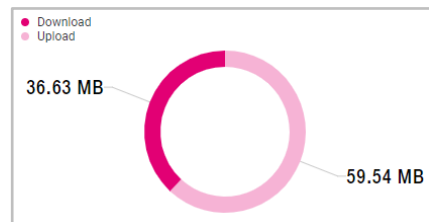
Al seleccionar **Estado** del menú principal de la interfaz gráfica web se muestra información relativa a:

- Uso de datos
- Tarjeta SIM
- Red celular
- Ethernet
- Wi-Fi

Haga clic en **Actualizar** en cualquier momento para actualizar la información mostrada.

Uso de datos

Uso de datos representa la cantidad de datos descargados y subidos mediante el gateway desde el último reinicio/encendido y apagado.



Información de la SIM

El estado de la SIM será Online u Offline.

Online ■ indica que la tarjeta SIM está activada y funcionando correctamente.

Offline ■ indica que la tarjeta SIM no está activada, se ha instalado incorrectamente o no está presente.

SIM	Online ●
IMSI	310260194676619
ICCID	8901260191746766198f

Para descartar una o varias de estas posibilidades, consulte la sección [Sustitución de la tarjeta SIM](#).

Información sobre la Red celular

El estado de la red celular (móvil) está relacionado con el estado de la SIM y será Conectado o No conectado.

Conectado ■ indica que el gateway está conectado a la red celular

No conectado ■ indica que hay un problema con la tarjeta SIM o con la infraestructura de red

Puede ver información de conexión móvil de Señal Primaria y Secundaria seleccionando la correspondiente flecha de lista desplegable.

- Señal Primaria incluye detalles de PCI, Banda y EARFCN.
- Señal Secundaria incluye detalles de PCI, Banda y NR-ARFCN.

Puede ver información móvil de un punto de acceso (Access Point) concreto seleccionando la correspondiente flecha de lista desplegable.

- APN (nombre de punto de acceso: Access Point Name): el nombre del gateway tal y como se presenta a la red móvil.
- IPv4: la dirección local del enlace IPv4
- IPv6: la dirección local del enlace IPv6

También puede ver los valores de Descarga Total y Subida Total en megabytes (MB).

Conexiones Ethernet

El estado de las conexiones Ethernet indica si un dispositivo está conectado al gateway mediante cable Ethernet, y este será Conectado o No conectado.

Conectado ■ indica la presencia de al menos un dispositivo conectado mediante Ethernet.

No Conectado ■ indica que no hay ningún dispositivo conectado mediante Ethernet.

NOTA

Si su dispositivo está conectado mediante Ethernet y la interfaz gráfica web continúa mostrando Ethernet como No Conectado, haga clic en el botón Actualizar.

La información mostrada sobre la conexión Ethernet incluye:

- Dirección IP: la dirección local del gateway en su LAN
- Subnet Mask: la máscara de subred predeterminada del gateway
- Datos Recibidos: la cantidad de datos recibidos mediante la conexión Ethernet
- Datos Enviados: la cantidad de datos enviados mediante la conexión Ethernet

Conexiones Wi-Fi

El estado de conexión Wi-Fi indica si está operativa la red inalámbrica de tres bandas del gateway y su valor será Online u Offline.

Online ■ la red inalámbrica de tres bandas está operativa.

Offline ■ la red inalámbrica de tres bandas no está operativa.

La red inalámbrica del gateway opera en tres bandas o frecuencias diferentes—2.4 GHz, 5 GHz Low y 5 GHz High—y cada una de ellas opera en un canal predeterminado diferente.

Puede ver los valores de canal y Potencia de Transmisión (%) específicos de cada frecuencia seleccionando la flecha de lista desplegable correspondiente a cada frecuencia.

También puede ver los valores de Datos Recibidos y Datos Enviados en megabytes (MB).

Pantalla Estadísticas

T-Mobile

Estadísticas Actualizar

Descripción general

Estado

Estadísticas

Red

Sistema

admin Cerrar sesión Español

Preguntas? Llame al Servicio al Cliente de T-Mobile al 1-844-275-9310

© T-Mobile Mobile, inc. [Política de Privacidad](#) [Condiciones de Servicio](#)

	LAN	Cellular	WLAN
Contador	LAN1		LAN2
Estado	Inactivo		Inactivo
Bytes Enviados	0		0
Bytes Recibidos	0		0
Paquetes Enviados	0		0
Paquetes Recibidos	0		0
Paquetes Enviados Descartados	0		0
Paquetes Recibidos Descartados	0		0
Errores Enviados	0		0
Errores Recibidos	0		0

Al seleccionar **Estadísticas** en el menú principal de la interfaz gráfica web, se muestra la cantidad de datos que han pasado por las interfaces LAN, de red móvil (Cellular) y WLAN del gateway.

Haga clic en el botón **Actualizar** en cualquier momento para actualizar la información mostrada.

Estadísticas de LAN

De forma predeterminada, verá las siguientes estadísticas—por pestaña de puerto de LAN—al acceder a la pantalla Estadísticas.

- Estado: puede ser Activo o Inactivo
- Bytes Enviados
- Bytes Recibidos
- Paquetes Enviados
- Paquetes Recibidos

- Paquetes Enviados Descartados
- Paquetes Recibidos Descartados
- Errores Enviados
- Errores Recibidos

Estadísticas de red móvil (Cellular)

En la pantalla **Estadísticas**, seleccione la pestaña **Cellular** para ver las siguientes estadísticas.

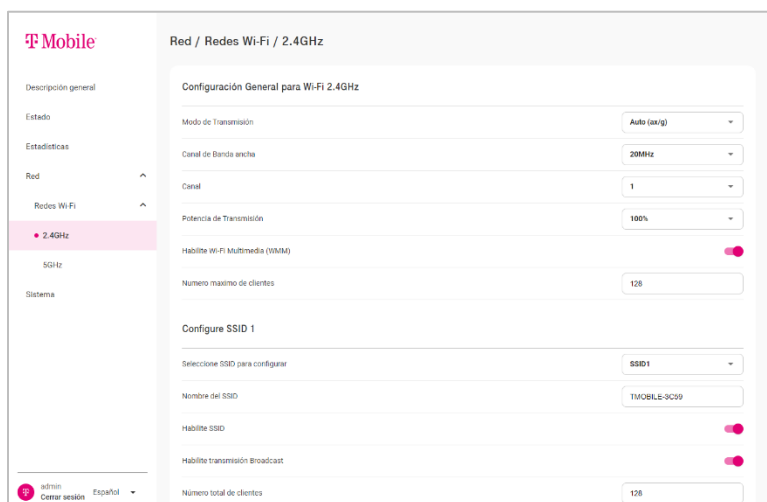
- Bytes Enviados
- Bytes Recibidos
- Paquetes Enviados
- Paquetes Recibidos
- Paquetes Erróneos
- Paquetes Descartados

Estadísticas de WLAN

En la pantalla **Estadísticas**, seleccione la pestaña **WLAN** para ver las siguientes estadísticas relativas a las frecuencias 2.4 GHz, 5 GHz Low y 5 GHz High.

- SSID
- Bytes Enviados
- Bytes Recibidos
- Paquetes Enviados
- Paquetes Recibidos
- Paquetes Enviados Descartados
- Paquetes Recibidos Descartados
- Errores Enviados

Pantalla Red



Al seleccionar **Red** en el menú principal de la interfaz gráfica web, se muestra la opción de gestionar y establecer la configuración inalámbrica en las redes 2.4 GHz y 5 GHz.

Su red de malla T-Mobile dispone de tres radios Wi-Fi activadas de forma predeterminada y cada una de ellas está asociada a una banda de radio diferente.

Nombre de la radio Wi-Fi

Banda de la radio Wi-Fi

SSID1	2.4 GHz
SSID5	5 GHz-Low
SSID9	5 GHz-High

Si modifica los valores predeterminados de uno de estos SSID, deberá modificar el mismo valor para los otros dos SSID. En las siguientes secciones se proporcionan ejemplos.

En el menú **Red**, seleccione **Redes Wi-Fi**. Estarán disponibles en el menú las opciones 2.4 GHz y 5 GHz.

Seleccione **2.4 GHz** o **5 GHz**.

NOTA

El gateway lleva automáticamente a los dispositivos clientes a la mejor combinación de banda y canal para la mayoría de las situaciones.

No debería ser necesario cambiar la configuración de Wi-Fi y tampoco se recomienda hacerlo para resolver problemas comunes de usuario.

Redes Wi-Fi: 2.4 GHz

Al seleccionar la opción 2.4 GHz se muestran las secciones Configuración General para Wi-Fi 2.4 GHz y Configure SSID.

Para los SSID 1-4, puede establecer la siguiente **Configuración General para Wi-Fi 2.4 GHz**:

Parámetro	Opciones	Valor predeterminado
Modo de Transmisión	b, g, b/g, n/g, Automático (ax/g)	Automático (ax/g)
Canal de Banda ancha	20 MHz, 40 MHz, Automático	20 MHz
Canal	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, Automático	Automático
Potencia de Transmisión	12 %, 25 %, 50 %, 100 %	100 %
Habilite Wi-Fi Multimedia (WMM)	Desactivado, Activado	Activado
Número máximo de clientes	0-64	64

También puede establecer la siguiente configuración específica de SSID para los SSID 1-4:

Parámetro	Opciones	Valor predeterminado
Seleccione SSID para configurar	SSID1 SSID2 SSID3 SSID4	SSID1 SSID2 SSID3 SSID4
Nombre del SSID	TMOBILE-#### TMOBILE-####-2 TMOBILE-####-3 TMOBILE-####-4	SSID1: TMOBILE-#### SSID2: TMOBILE-####-2 SSID3: TMOBILE-####-3 SSID4: TMOBILE-####-4
Habilite SSID	Activado Desactivado	SSID1: Activado SSID2-4: Desactivado
Habilite transmisión Broadcast	Activado Desactivado	SSID1-4: Activado
Número total de clientes	0-64	SSID1-4: 64
Seleccionar modo de cifrado	<ul style="list-style-type: none"> ▪ WPA/WPA2/WPA3 Personal ▪ Sin cifrado 	SSID1-4: WPA/WPA2/WPA3 Personal
Versión de WPA [ver Nota]	<ul style="list-style-type: none"> ▪ WPA/WPA2 ▪ WPA2 ▪ WPA2/WPA3 ▪ WPA3 	SSID1: WPA/WPA2 (AES) SSID2-4: WPA2 (AES)
Modo de Cifrado WPA	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AES ▪ TKIP+AES 	SSID1-4: AES
Clave WPA [ver Nota]	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Clave Wi-Fi de la etiqueta del dispositivo ▪ Valor personalizado proporcionado por usted 	SSID1-4: Clave de Wi-Fi

NOTA

La Versión de WPA predeterminada de WPA/WPA2 (AES) solo es válida para el SSID1 preconfigurado.

La Versión de WPA predeterminada de WPA2 (AES) es válida para los SSID 2, 3 y 4.

Es posible que los dispositivos antiguos no sean compatibles con el cifrado AES, lo que puede originar que la mayoría de sus dispositivos se conecten inalámbricamente mientras que otros más antiguos no se conecten.

Para estos posibles dispositivos antiguos, seleccione el Modo de Cifrado WPA TKIP+AES. No es recomendable utilizar este modo menos seguro, salvo que lo requiera su dispositivo.

NOTA

Si cambia la Clave WPA a un valor personalizado para SSID1, también debe cambiar la Clave WPA para las otras dos radios. SSID1, SSID5 y SSID9 deben tener valores idénticos.

Preferiblemente, utilice la aplicación T-Mobile Home Internet para cambiar la Clave WPA para todos los SSID simultáneamente.

Cuando termine de establecer la configuración, haga clic en **Guardar cambios**.

Redes Wi-Fi: 5 GHz

Al seleccionar la opción 5 GHz se muestran las secciones Configuración General para Wi-Fi 5 GHz y Configure SSID.

Para los SSID 5-8 en la banda 5 GHz-Low y para los SSID 9-12 en la banda 5 GHz-High, puede establecer la siguiente **Configuración General para Wi-Fi 5 GHz**:

Parámetro	Opciones	Valor predeterminado
Canal de Banda ancha	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 20 MHz ▪ 40 MHz ▪ 80 MHz ▪ Automático 	80 MHz
Canales 5 GHz-Low	Automático, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64	Automático
Canales 5 GHz-High	Automático, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 149, 153, 157, 161, 165	Automático
Potencia de Transmisión	12 %, 25 %, 50 %, 100 %	100 %
Habilite Wi-Fi Multimedia (WMM)	Desactivado Activado	Activado
Número máximo de clientes	0-64	64

También puede establecer la siguiente configuración específica de SSID para los SSID 5-8/5 GHz-Low y SSID 9-12/5 GHz-High:

Parámetro	Opciones	Valor predeterminado
Seleccione SSID para configurar	SSID5-SSID12	SSID5-SSID12
Nombre del SSID	TMOBILE-#### a TMOBILE-####-12	TMOBILE-#### como base con el número de SSID específico añadido con un guion; por ejemplo: SSID7: TMOBILE-####-7

Parámetro	Opciones	Valor predeterminado
Habilite SSID	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Activado ▪ Desactivado 	SSID5, 9: Activado SSID6-8, 10-12: Desactivado
Habilite transmisión Broadcast	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Activado ▪ Desactivado 	SSID5-12: Activado
Número total de clientes	0-64	SSID5-12: 64
Seleccionar modo de cifrado	<ul style="list-style-type: none"> ▪ WPA/WPA2 (TKIP+AES) ▪ WPA/WPA2 (AES) ▪ WPA2 (AES) ▪ WPA2/WPA3 (AES) ▪ WPA3 (AES) ▪ Sin cifrado 	SSID5/SSID9: WPA/WPA2 (AES) [ver NOTA] SSID6-8,10-12: WPA2 (AES)
Clave WPA [ver Nota]	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Clave Wi-Fi de la etiqueta del dispositivo ▪ Valor personalizado proporcionado por usted 	SSID5-12: Clave de Wi-Fi

NOTA

El Modo de Cifrado predeterminado de WPA/WPA2 (AES) solo es válido para los SSID 5 y 9 preconfigurados.

El Modo de Cifrado predeterminado de WPA2 (AES) es válido para los SSID 6, 7, 8, 10, 11 y 12.

Es posible que los dispositivos antiguos no sean compatibles con el cifrado AES, lo que puede originar que la mayoría de sus dispositivos se conecten inalámbricamente mientras que otros más antiguos no se conectan.

Para estos posibles dispositivos antiguos, seleccione el Modo de Cifrado WPA WPA/WPA2 (TKIP+AES). No es recomendable

utilizar este modo menos seguro, salvo que lo requiera su dispositivo.

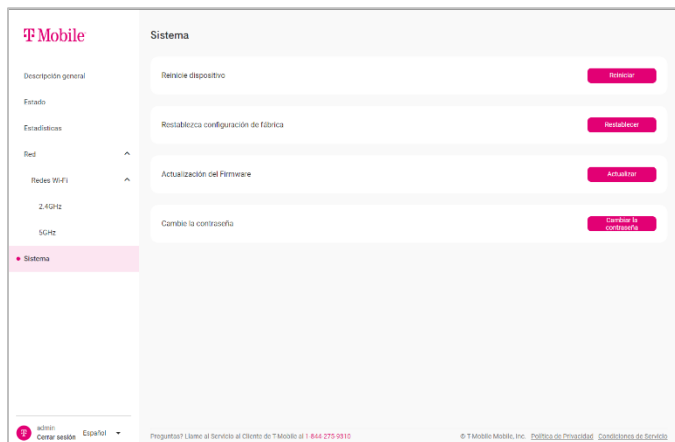
NOTA

Si cambia la Clave WPA a un valor personalizado para SSID5 o SSID9, también debe cambiar la Clave WPA para SSID1, SSID1, SSID5 y SSID9 deben tener valores idénticos.

Preferiblemente, utilice la aplicación T-Mobile Home Internet para cambiar la Clave WPA para todos los SSID simultáneamente.

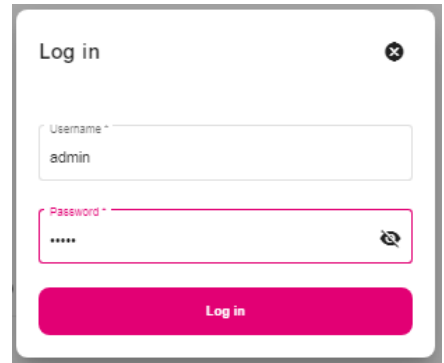
Cuando termine de establecer la configuración, haga clic en **Guardar cambios**.

Pantalla Sistema



Al seleccionar **Sistema** en el menú principal de la interfaz gráfica web, se muestra la opción de apagar y encender o «reiniciar» el gateway, restablecer la configuración de fábrica, actualizar el firmware o cambiar la contraseña de inicio de sesión en la interfaz gráfica web.

No obstante, primero debe iniciar sesión utilizando las credenciales de administrador (nombre de usuario y contraseña) indicadas en la base del gateway.



Proporcione dichos valores aquí y después haga clic en **Inicie sesión**.

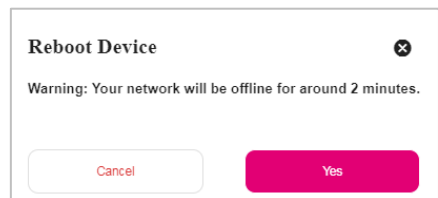
NOTA

Si se introducen credenciales incorrectas cinco veces seguidas, la cuenta se bloqueará durante 10 minutos. Si no quiere esperar, puede desbloquear la cuenta reiniciando el gateway o restableciendo su configuración de fábrica.

Reinicio del T-Mobile High-Speed Internet Gateway

El reinicio del gateway apaga y enciende el dispositivo y mantiene los cambios realizados en la configuración de red Wi-Fi 2.4/5 GHz.

1. En la pantalla Sistema, haga clic en **Reiniciar**. Recibirá una advertencia de que la red estará desconectada durante el reinicio.



2. Haga clic en **Sí** para reiniciar el gateway.

El gateway se reiniciará y mantendrá los parámetros de configuración existentes.

Alternativa: utilización del botón de alimentación

También puede reiniciar el gateway utilizando el botón de alimentación, situado en la parte posterior del dispositivo e indicado con On/Off.

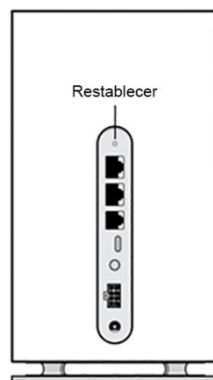
Pulse el botón de alimentación durante un segundo (apagado), espere un segundo y después pulse el botón de alimentación de nuevo (encendido).

El gateway se reiniciará y mantendrá los parámetros de configuración existentes.

Alternativa: utilización del puerto Restablecer

También puede reiniciar el gateway introduciendo un clip en el puerto Restablecer, situado en la parte posterior del dispositivo.

1. Mantenga presionado el puerto Restablecer con el clip.
La pantalla LCD muestra *Release button to restart* (Suelte el botón para reiniciar) y un contador empezará a aumentar partiendo de 1.
2. Antes de que el contador llegue a 4, retire el clip.



En la pantalla LCD, verá lo siguiente:

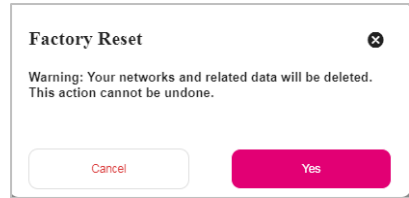
- *Restart in progress* (Reinicio en curso)
- Logotipos animados de T-Mobile
- La pantalla Connection (Conexión)



Restablecimiento del T-Mobile High-Speed Internet Gateway

El restablecimiento de la configuración predeterminada en fábrica del gateway elimina todos los cambios de configuración realizados desde que se instaló.

1. En la pantalla Sistema, haga clic en **Restablecer**.
Verá una advertencia de que se eliminarán los datos relativos a la red.
2. Haga clic en **Sí** para restablecer el gateway.



Verá lo siguiente:

- La pantalla LCD del gateway mostrará *Factory reset in progress* (Restablecimiento de la configuración de fábrica en curso) y después un logotipo animado de T-Mobile.
- La interfaz gráfica web mostrará *Rebooting: this could take up to 2 minutes* (Reinicio: la operación puede tardar unos 2 minutos).
- La pantalla LCD del gateway mostrará el logotipo inicial de T-Mobile y, seguidamente, *T-Mobile-#### ready* (T-Mobile-#### preparado).

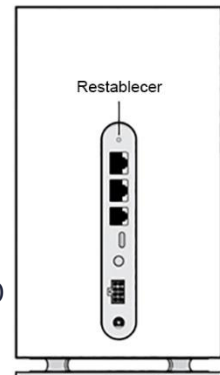
Se le indicará que descargue la aplicación T-Mobile Home Internet.

3. En la pantalla LCD, pase el dedo hacia la izquierda.
Verá la pantalla Connection (Conexión).
4. Actualice la interfaz gráfica web.
En Información del Gateway, tenga en cuenta que Tiempo de ejecución se refiere al momento en que el gateway quedó preparado.

Alternativa: utilización del puerto Restablecer

También puede restablecer el gateway introduciendo un clip en el puerto Restablecer, situado en la parte posterior del dispositivo.

1. Mantenga presionado el puerto Restablecer con el clip.
La pantalla LCD muestra *Release button to restart* (Suelte el botón para reiniciar) y un contador empezará a aumentar partiendo de 1.
2. Cuando el contador pase de 5, la pantalla LCD mostrará *Release button to factory reset* (Suelte el botón para restablecer la configuración de fábrica).
3. Retire el clip.
La pantalla LCD mostrará:



- *Factory reset in progress*
(Restablecimiento de la configuración de fábrica en curso)
 - Logotipos animados de T-Mobile
4. Se le indicará que seleccione un idioma; elija **English** o **Español** y toque la marca de verificación.
 5. Se le indicará que descargue la aplicación T-Mobile Home Internet. Pase el dedo hacia la izquierda en la pantalla LCD. Verá la pantalla Connection (Conexión).
 6. Actualice la interfaz gráfica web.
En Información del Gateway, tenga en cuenta que Tiempo de ejecución se refiere al momento en que el gateway quedó preparado.



Actualización del Firmware

Cuando haya disponibles actualizaciones del firmware del gateway, estas se enviarán automáticamente a su dispositivo mediante ACS (Auto Configuration Server: servidor de configuración automática). No obstante, en el caso de que el ACS no funcione, esta función proporciona una forma de actualizar el firmware manualmente.

Para actualizar el firmware, primero debe obtener un paquete de compilación oficial que se suministra en forma de archivo con extensión .tar; por ejemplo: HB5GGW_R200300B70T0101E0618.tar.gz

1. Guarde el paquete de compilación en un ordenador que esté conectado al gateway mediante Ethernet o Wi-Fi (denominado en lo sucesivo *ordenador de gestión*).
2. Inicie sesión en la interfaz gráfica web utilizando las credenciales de admin.
3. En el menú principal, seleccione **Sistema**.
4. En el menú Sistema, haga clic en **Actualizar**.
Se le indicará que arrastre y suelte el archivo o que busque el archivo.
5. Localice la compilación .tar y ábrala.
6. Una vez que se haya cargado el archivo, haga clic en **Actualizar**.

NOTA

No cierre el navegador web ni desconecte la alimentación del gateway durante un proceso de actualización.

El gateway se reiniciará automáticamente.

7. En el cuadro de diálogo Actualización del Firmware, haga clic en **Sí**. Verá el mensaje *Preparing to Upgrade... Please wait!* (Preparando la actualización... Espere)

El dispositivo y su módem procederán a la actualización de la imagen, lo que también se conoce como «flashing».

Verá el mensaje *Rebooting: this could take up to 2 minutes* (Reinicio: la operación puede tardar unos 2 minutos) y una barra de progreso.

En segundo plano, se desconectará la interfaz gráfica web y se interrumpirán todas las conexiones, lo que indica que el gateway se ha reiniciado.

Aparecerá el cuadro de diálogo de progreso que indica que la actualización del firmware se ha completado.

Si su ordenador de gestión estaba previamente conectado al gateway a través de Wi-Fi, deberá restablecer esa conexión y después **Actualizar** la pantalla Descripción general de la interfaz gráfica web.

Si el ordenador estaba conectado mediante Ethernet, solo tendrá que **Actualizar** la interfaz gráfica web.

Cambio de la contraseña de la interfaz gráfica web

NOTA

Por motivos de seguridad, le recomendamos que cambie la contraseña predeterminada una vez que haya iniciado sesión en la interfaz gráfica web.

Las contraseñas deben contener entre 8 y 24 caracteres, incluidos al menos dos números y un carácter especial; por ejemplo:

! # + , - / : = @ _

1. Haga clic en **Cambiar la contraseña**. Aparecerá la pantalla Cambie la contraseña.
2. Introduzca la Contraseña Actual, que encontrará en la etiqueta situada en la base del gateway.

3. Introduzca la Nueva Contraseña y después Confirme la Nueva Contraseña.
4. Haga clic en **Actualizar Contraseña**.
Verá *Password was updated successfully* (La contraseña se ha actualizado correctamente).
5. Para verificar que la operación se ha realizado correctamente, en el menú principal de la interfaz gráfica web haga clic en **admin Cerrar sesión**.
6. Haga clic en **Inicie sesión** y proporcione la Nueva Contraseña.

Cambio del idioma de la interfaz gráfica web

Desde el menú principal de la interfaz gráfica web, haga clic en la flecha situada junto al valor predeterminado, **English**. Puede seleccionar **English** o **Español**.

Cierre de sesión

En el menú principal de la interfaz gráfica web, haga clic en **Cerrar sesión** para cerrar la sesión de la interfaz gráfica web.

Sustitución de la tarjeta SIM

El gateway se suministra con una tarjeta SIM preinstalada. Puede sustituir la SIM utilizando un destornillador de estrella.

Antes de sustituir la SIM, lea la siguiente información de seguridad.



1.º peligro: Las tensiones y corrientes eléctricas peligrosas pueden provocar lesiones físicas graves o la muerte. Utilice siempre herramientas aisladas y adopte las precauciones de seguridad adecuadas al conectar o desconectar circuitos de alimentación.

2.º peligro: Asegúrese de que la fuente de alimentación del gateway está desconectada de la regleta o la toma eléctrica antes de continuar.

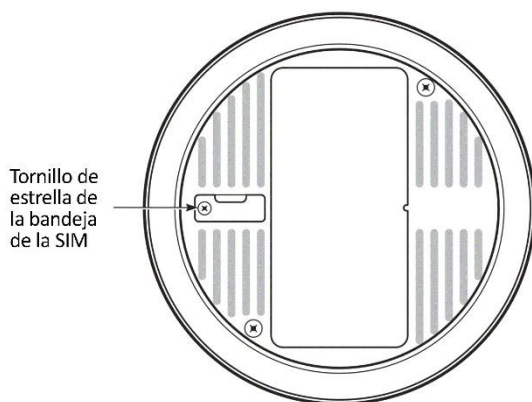
Precaución: Mantenga los dispositivos diseñados para interior alejados de la luz solar directa. La exposición prolongada a la luz solar directa puede dañar el dispositivo.



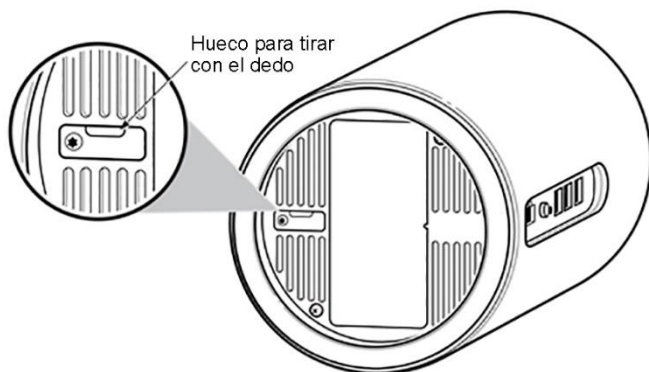
Consulte la sección **Especificaciones técnicas** para conocer los intervalos de temperatura de funcionamiento del gateway.

Acceda a la tarjeta SIM desde la parte inferior del gateway.

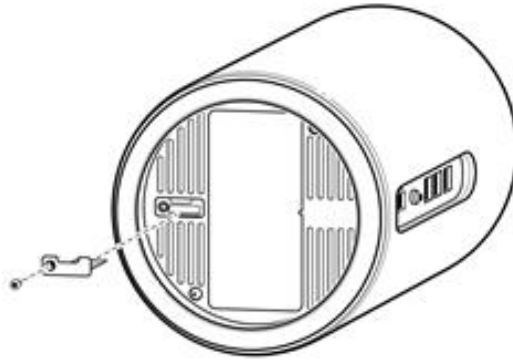
1. Apague el gateway pulsando el botón On/Off.
2. Desconecte el cable de alimentación del gateway y de la toma eléctrica.
3. Desconecte cualquier cable Ethernet conectado a los puertos de LAN del gateway (LAN1 y LAN 2).
4. Dé la vuelta verticalmente al gateway para ver la cubierta de la base.



5. Utilizando un destornillador de estrella, retire el tornillo de estrella de la bandeja de la SIM. La bandeja de la SIM quedará suelta.
6. Utilizando el hueco para tirar con el dedo de la puerta de la SIM, extraiga la bandeja de la SIM.



7. Una vez extraídas la puerta de la SIM y la bandeja de la tarjeta, sitúe con cuidado la nueva tarjeta SIM en la bandeja.



8. Vuelva a colocar la bandeja de la SIM –utilice el destornillador de estrella para apretar el tornillo.

Solución de problemas

No hay señal

Esta alerta en la pantalla LCD indica que no hay señal de red, lo que puede significar que el equipo móvil local ha dejado de funcionar por diversos motivos o que es necesario colocar el gateway en otro lugar.



Si la conexión no mejora en un periodo de tiempo razonable, puede ponerse en contacto con el servicio de atención al cliente de T-Mobile o consultar la sección **Configuración manual: identifique la ubicación idónea**, y volver a colocar el dispositivo.

Prevenga el recalentamiento

Asegúrese de que nunca haya obstáculos que impidan el flujo de aire por los orificios de ventilación situados en la parte superior o inferior de la carcasa del gateway. Deje al menos 100 mm/4 pulgadas de espacio alrededor del dispositivo. Asegúrese de que el gateway esté al menos a 0,9 m/3 pies de distancia de calefactores.

Si el gateway está caliente al tacto, desconéctelo de inmediato y déjelo enfriar antes de volver a conectarlo.

El T-Mobile High-Speed Internet Gateway no se inicia

Si el gateway no se inicia, compruebe si está conectado el cable de alimentación. Si el gateway está conectado a la alimentación y sigue sin iniciarse, póngase en contacto con el soporte técnico de T-Mobile.

La experiencia con Internet es de baja calidad

Si considera que la experiencia global con Internet es de baja calidad, pruebe a colocar el gateway en otro sitio; consulte la sección [Configuración manual](#): identifique la ubicación idónea.

¿Ha olvidado la contraseña?

Si configura una contraseña de red personalizada y la olvida, utilice la aplicación móvil T-Mobile Home Internet y restablezca la contraseña predeterminada.

1. En la aplicación T-Mobile, seleccione la pestaña **More** (Más).
2. Toque **Change your LTE Wi-Fi Gateway administrator password** (Cambiar su contraseña de administrador de LTE Wi-Fi Gateway).
3. Toque **Forgot your LTE Wi-Fi Gateway administrator password?** (¿Ha olvidado su contraseña de administrador de LTE Wi-Fi Gateway?).
4. Se le indicará que restablezca el gateway utilizando el puerto Restablecer situado en la parte posterior del dispositivo. Consulte la sección [Restablecimiento del T-Mobile High-Speed Internet Gateway](#).

Funcionamiento de la pantalla LCD

La pantalla LCD del gateway está situada en la parte superior del dispositivo. La pantalla LCD actúa como panel de control en el que puede obtener rápidamente los siguientes tipos de información:

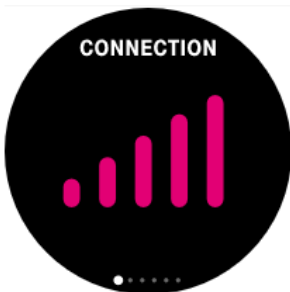
- Conexión (Connection)
- Dispositivos (Devices)
- Batería (Battery)
- Configuración (Settings)
- Alertas (Alerts)
- Mensajes (Messages)

Pase el dedo hacia la izquierda o hacia la derecha en la pantalla LCD para cambiar entre pantallas. La posición del punto iluminado en la parte inferior de la pantalla indica el lugar en el que se encuentra en la secuencia de pantallas.

La pantalla Conexión (Connection) es la primera que se muestra después de finalizar correctamente la secuencia de inicio.

Conexión (Connection)

Al igual que un teléfono, el gateway muestra hasta cinco barras en la pantalla Conexión (Connection) que indican la potencia de la señal.



El número de barras que ve representa la potencia de la conexión actual del gateway a la red móvil.

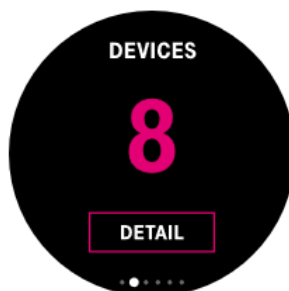


Una X indica que el gateway no está conectado a la red móvil.

Dispositivos (Devices)

La pantalla Dispositivos (Devices) indica cuántos dispositivos hay actualmente conectados al gateway. Esto incluye tanto dispositivos inalámbricos como dispositivos conectados mediante cable.

Puede utilizar la interfaz gráfica web para ver un desglose por tipos de dispositivo; consulte la sección [Pantalla Descripción general: Dispositivos](#).



Batería (Battery)

Quando el adaptador de alimentación del gateway está conectado a una toma mural, la pantalla Batería (Battery) muestra el nivel de carga actual de la batería interna como porcentaje.

NOTA

En caso de apagón/emergencia, la batería proporciona ocho horas de alimentación.

Durante el funcionamiento con batería, no se admiten conexiones Wi-Fi ni Ethernet.

Configuración (Settings)

El gateway ofrece inglés y español en la pantalla LCD.

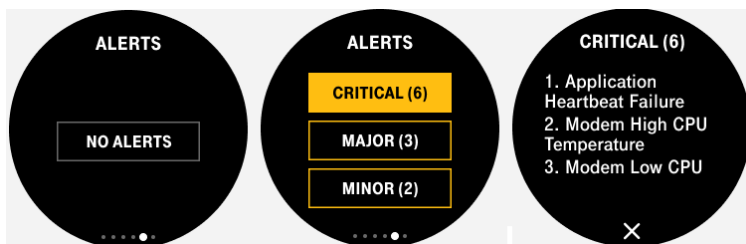
1. Desde la pantalla Configuración (Settings), toque **Languages** (Idiomas).
2. En la pantalla Idiomas (Languages), toque **English** o **Español**.
3. Toque la marca de verificación para establecer el idioma.



Alertas (Alerts)

Las alertas del gateway le proporcionan información específica del dispositivo a la que es posible que tenga que responder.

Toque la gravedad de la alerta para ver alertas específicas.



En la siguiente tabla se describen las alertas de la pantalla LCD y las acciones que puede realizar en respuesta a cada alerta.

Alerta	Gravedad	Acción
NO ALERT		No haga nada.
WARN (#)	Advertencia	Consulte Mensajes y Notificaciones para conocer la acción que debe realizar para borrar la notificación.
SIMBlock	Advertencia	Llame a la operadora para recuperar el servicio.

Alerta	Gravedad	Acción
ModemChip Down	Advertencia	Restablezca o apague y encienda el dispositivo.
Application ProcessExit	Advertencia	Restablezca o apague y encienda el dispositivo.
Application HeartBeat Failure	Advertencia	No haga nada. El dispositivo se recupera automáticamente.
CPUOverload	Advertencia	Restablezca o apague y encienda el dispositivo.
MemoryOverload	Advertencia	Restablezca o apague y encienda el dispositivo.
StorageOver load	Advertencia	Restablezca, apague y encienda o restablezca la configuración de fábrica del dispositivo.
HighCPU Temperature	Advertencia	Restablezca o apague y encienda el dispositivo.
LowCPU Temperature	Advertencia	Restablezca o apague y encienda el dispositivo.
ModemCPU Overload	Advertencia	Restablezca o apague y encienda el dispositivo.
ModemMemory Overload	Advertencia	Restablezca o apague y encienda el dispositivo.
ModemStorage Overload	Advertencia	Restablezca, apague y encienda o restablezca la configuración de fábrica del dispositivo.
ModemHighCPU Temperature	Advertencia	Restablezca o apague y encienda el dispositivo.
SIPServer Registration Failure	Advertencia	Póngase en contacto con la operadora para resolver el registro para llamada de voz.

Alerta	Gravedad	Acción
ModemRFHW Failure	Grave	Póngase en contacto con la operadora para sustituir el dispositivo.
ModemFlashing Failure	Advertencia	No haga nada. Recuperación automática.

Mensajes

Estos mensajes proceden de la red de T-Mobile y pueden proporcionar información sobre averías u otra información importante. El número de mensajes disponibles aparece entre paréntesis.

Toque < y > para desplazarse entre mensajes.

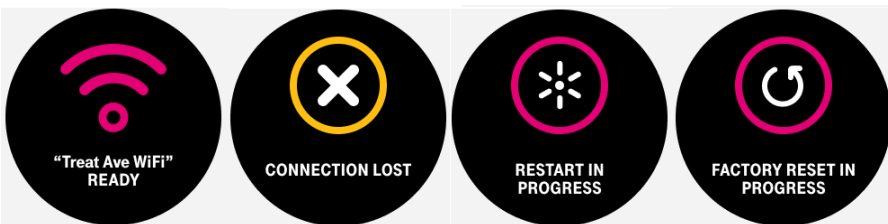
Toque el **icono de papelerita** para eliminar un mensaje. Un segundo mensaje le pedirá que confirme la eliminación; toque **Sí** para confirmar.



Notificaciones

Las notificaciones pueden aparecer en cualquier momento durante el funcionamiento del gateway y pueden referirse a numerosos temas. Algunas aparecerán como respuesta a una acción que usted ha realizado, como por ejemplo el reinicio del dispositivo. Otras están relacionadas con los estados de conexión de la red.

Las notificaciones se muestran durante cinco segundos; a continuación, se muestran algunos ejemplos.



Especificaciones técnicas

Dimensiones	Altura	216 mm	8,5 pulg.
	Anchura	120 mm	4,7 pulg.
	Peso con adaptador de alimentación	1,4 kg	3,09 lbs
Modelo	5G21-12W-A		
Número de referencia	3TG00739AAAA		
TAC	3510011		
IMEI	3510011XXXXXXX		
Entorno de funcionamiento	De -5 ° a 45 °C	De 23 ° a 113 °F	
Tarjeta SIM	Tarjeta SIM 4FF/NanoSIM		
Alimentación	Adaptador de alimentación de 12 VCC		
Clases de potencia	Potencia de clase 2 (26 dBm) en LTE B41 Potencia de clase 3 (32 dBm) en las demás bandas.		
Entrada de alimentación	Red eléctrica (CA) 100 – 240 V		
Batería	5000 mAh		
Dimensiones de la batería	Altura	70,2 +/- 0,2 mm	2,7 +/- 0,008 pulg.
	Longitud	37 +/- 0,15 mm	1,4 +/- 0,006 pulg.
	Anchura	19 +/- 0,2 mm	0,7 +/- 0,08 pulg.
	Peso	1183 +/- 5 g	2,6 +/- 0,01 lbs
Consumo energético teórico	36 W		
Conectividad Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11ax Tri-Band 4+4+4 (Wi-Fi 6) para llevar las velocidades Sub-6GHz de 5G a espacios interiores • Roaming armonizado (IEEE 802.11k/v) 		
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • Cumple las estrictas normas de seguridad de Nokia • Solo anuncia y acepta TLS versión 1.2 o superior en HTTP • HTTP/TLS 1.2, ITU-T X.1041 		

Términos y condiciones

t-mobile.com/responsibility/legal/terms-and-conditions

Política de privacidad

t-mobile.com/privacy-center/our-practices/privacy-policy

Información sobre el fabricante

Fabricante	Nokia Solutions & Networks Oy
Dirección	Karakaari 7, 02610 Espoo, Finlandia
Importador	Nokia Solutions & Networks Oy
Documento	3TG-01446-AAAA-TCZZA

Soporte técnico

Línea de soporte técnico disponible permanentemente: 1-844-275-9310

Desde su teléfono T-Mobile: 611

Declaración de la Federal Communications Commission relativa a interferencias

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que se reciba, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites para dispositivos digitales de Clase B, en virtud de la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Dichos límites están designados para proporcionar una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en una instalación doméstica. Este equipo usa, genera y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza según las instrucciones, puede producir interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no existe garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión —lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo—, se recomienda al usuario que intente corregir las interferencias tomando una de las medidas siguientes:

- Reorientar o recolocar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Enchufar el equipo a una toma de un circuito distinto de donde está enchufado el receptor.
- Consultar al distribuidor o pedir ayuda a un técnico de radio/TV con experiencia.

FCC - Precaución: Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento de la normativa podría anular la autorización al usuario para utilizar este equipo.

Este transmisor no se puede colocar ni utilizar junto con ninguna otra antena o transmisor.

Avisos sobre la normativa

Para obtener información y avisos sobre la normativa, consulte la documentación complementaria que se facilita en el paquete del producto.

© 2020 T-Mobile