

**Router
Fibra Óptica
Libertad en
una caja**

Guía de instalación



Índice

Contenido de la caja	3
Conéctate a Internet	4
1. Conexión del alimentador de corriente	4
2. Conexión del cable Ethernet a la ONT	5
3. Encendido del “Router Fibra Óptica”	5
4. Conexión del “Router Fibra Óptica” y el PC	7
4.1 Conexión Inalámbrica	7
4.1.1 Conexión WPS	8
4.1.2 Conexión con un dispositivo inalámbrico externo	8
4.2 Conexión por cable	9
5. Conexión del teléfono fijo	10
Comienza a usar tu Fibra Óptica...	11
Solución de problemas frecuentes	12
Opciones Avanzadas de Configuración	14
Atención al cliente	15
Información adicional	16
Glosario	18

En esta guía se detalla el proceso de instalación del "Router Fibra Óptica". Sigue sus indicaciones paso a paso.

Contenido de la caja



(1) Router Fibra Óptica



(2) Alimentador de corriente



(3) Cable Ethernet



(4) CD de opciones avanzadas



(5) Guía de instalación



(6) Tarjeta de garantía

Conéctate a Internet

1. Conexión del alimentador de corriente

Enchufa el alimentador de corriente a la red eléctrica y al conector 12V-2.0A del “Router Fibra Óptica”.



El panel posterior del “Router Fibra Óptica” presenta los conectores y el interruptor que se muestran en la siguiente figura:



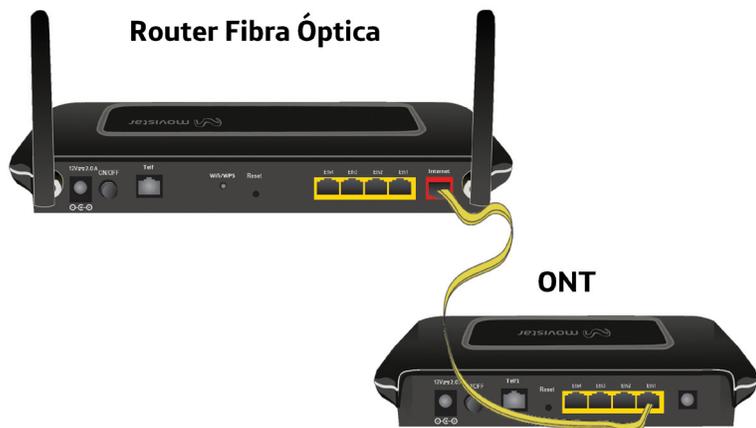
La descripción de los conectores, los diferentes botones y el interruptor se refleja en la tabla siguiente:

Conector	Descripción
12V-2.0A	Conector del cable del alimentador de corriente
ON/OFF	Interruptor de encendido/apagado
Telf 1	Clavija de conexión del teléfono fijo
Wifi/WPS	Interruptor de encendido/apagado de la red inalámbrica. Se utiliza también para emparejar dispositivos por WPS
Reset	Botón para restaurar la configuración por defecto

Conector	Descripción
Eth1-Eth4	Switch de conectores hembra RJ-45 para LAN
Internet	Conector hembra RJ-45 para WAN

2. Conexión del cable Ethernet a la ONT

Conecta un extremo del cable Ethernet amarillo al conector LAN (estará serigrafado como ETH X) de tu dispositivo de fibra ONT, y el otro extremo al conector del "Router Fibra Óptica" etiquetado como Internet.



Asegúrate que la ONT está encendida. En el siguiente apartado, encendido de la "Router Fibra Óptica", en el momento que el router esté encendido y conectado, mostrará el siguiente

indicador en verde indicando que está conectado con al ONT de manera correcta:



Telf



Línea



Internet

3. Encendido del "Router Fibra Óptica"

Enciende el "Router Fibra Óptica" pulsando el interruptor a la posición ON.



Power



4



3



2



1

└────────────────── Ethernet ───────────────────┘

A continuación se presenta una tabla con el significado de cada uno de los indicadores luminosos:

Indicador	Estado actual	Significado
Power 	Verde (fijo)	Encendido
	Verde (parpadeando)	Actualización de Firmware en curso
	Rojo (fijo)	Fallo de alimentación
Ethernet 1-4 	Verde (fijo)	Enlace establecido
	Verde (parpadeando)	Existe tráfico a través del enlace Gigabit Ethernet
	Apagado	Enlace no establecido o dispositivo apagado
Wifi 	Verde (fijo)	Interfaz Wifi habilitado
	Verde (parpadeando)	Existe tráfico a través del interfaz Wifi
	Apagado	Interfaz Wifi deshabilitado
WPS 	Verde (fijo durante 120 segundos)	Ventana WPS activa (sin ningún usuario intentando conectar)
	Verde (parpadeando)	Negociación WPS (cliente intentando conectarse al equipo)
	Rojo (fijo durante 20 segundos)	Problemas registrando el WPS
	Apagado	WPS habilitado pero ventana WPS inactiva

Indicador	Estado actual	Significado
Telf 1 	Apagado	Servicio de Voz sobre IP deshabilitado en el equipo
	Verde (fijo)	Registro del servicio de Voz correcto
	Verde (parpadeando)	Llamada en curso Existe tráfico de datos desde/hacia la red
	Rojo (fijo)	Problemas durante el registro del servicio de Voz
Línea 	Verde (fijo)	Conectividad establecida con la ONT
	Apagado	No hay conexión con la ONT
Internet 	Verde (fijo)	Al router se le ha asignado una dirección IP.
	Verde (parpadeando)	Existe tráfico a través de Internet
	Rojo (fijo)	Sesión no establecida todavía o fallo en la autenticación PPP
	Apagado	Sin conexión a Internet

Una vez encendido el router verás como los siguientes indicadores quedarán encendidos del siguiente modo:

- a. De los indicadores luminosos  etiquetados como Ethernet 1, 2, 3 y 4 solamente se encenderán en verde los indicadores correspondientes a las bocas Ethernet posteriores donde se conectaron los cables de red (si se conectó alguno). Este indicador luminoso parpadea cuando hay tráfico..
- b. Si la red inalámbrica está habilitada (por defecto lo está), el indicador luminoso Wifi  permanecerá encendido en verde. Parpadearán si existe tráfico en el canal de radio.

Si la red inalámbrica está deshabilitada, este indicador luminoso estará apagado.

- c. Si la opción WPS está habilitada (valor por defecto), el indicador luminoso WPS  permanecerá apagado. Quedará encendido en color verde sólo si se utiliza este método para buscar la asociación inalámbrica entre el Router Fibra Óptica y el adaptador inalámbrico cliente con soporte WPS.
- d. Si la conexión con la ONT es correcta, el indicador luminoso Línea  permanecerá en verde.
- e. Por último, cuando la conexión de Internet esté disponible, el indicador Internet  permanecerá encendido en color verde. Parpadeará cuando exista tráfico a través de Internet.

NOTA: Pueden existir configuraciones (por ejemplo el servicio de Movistar TV) que provoquen que, una vez el Router se ha conectado a Internet, el servicio de configuración remota de Movistar configure automáticamente el Router Fibra Óptica provocando que se reinicie una vez tras la primera conexión. Este proceso durará unos minutos, estate atento a los indicadores luminosos que te indicarán el progreso de auto configuración.

Durante el proceso de actualización de Firmware los indicadores luminosos de **Power** e **Internet** parpadearán hasta que finalice el proceso.

4. Conexión del "Router Fibra Óptica" y el PC

Por defecto la red inalámbrica está habilitada en el "Router Fibra Óptica".

4.1 Conexión inalámbrica

Por favor, sigue los siguientes pasos para conectarte a la red inalámbrica.

Los parámetros de configuración de tu red inalámbrica aparecen en la etiqueta de la parte inferior del "Router Fibra Óptica":



Configuración de fábrica para la red inalámbrica:

Wifi: Identificador (SSID):

Seguridad: **WPA-PSK**

Clave:

Debes configurar el cliente inalámbrico de tu PC de acuerdo a estos parámetros. Consulta los siguientes apartados para más información.

NOTA: En caso de que el interfaz inalámbrico esté apagado (indicador Wifi apagado) sigue los siguientes pasos para habilitar la red inalámbrica por hardware:

1. Localiza el botón 'Wifi/WPS' en el la panel posterior del Router Fibra Óptica.
2. Presiona el botón durante 2 segundos.
3. Espera 20 segundos para que complete la carga del módulo inalámbrico.
4. Durante el proceso de carga del módulo inalámbrico, el indicador Wifi debe parpadear quedando finalmente iluminado en color verde.

De esta manera, se habilitará la interfaz con identificador de red o SSID y encriptación WPA-PSK propio.

4.1.1 Conexión WPS

El "Router Fibra Óptica" también es compatible con el intercambio seguro de configuración inalámbrica conocido como WPS. Debes tener en cuenta que, para usar este método de asociación inalámbrico, el cliente inalámbrico (el equipo con el que se conectará al "Router Fibra Óptica") deberá ser compatible con WPS.

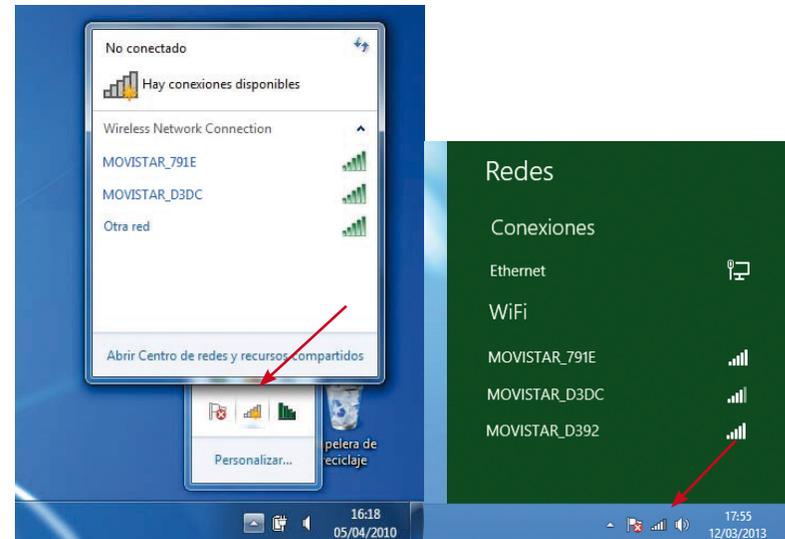
Presiona el botón "Wifi/WPS" del panel posterior del "Router Fibra Óptica" durante más de 5 segundos. Observarás que el indicador luminoso WPS queda iluminado en verde fijo. A

continuación, presiona el botón "WPS" del cliente inalámbrico (consulta el manual de usuario de tu dispositivo inalámbrico para más información). Dispones de 120 segundos para realizar la asociación, en caso contrario, el "Router Fibra Óptica" impedirá la asociación WPS y no dejará registrarse a ningún cliente inalámbrico WPS.

4.1.2 Conexión con un dispositivo inalámbrico externo

Si dispones de un dispositivo inalámbrico externo (PCMCIA o USB), instálalo con ayuda del CD proporcionado con él. Si dispones de un dispositivo ya integrado en tu equipo, verifica que está habilitado.

Accede a la aplicación de gestión de tu dispositivo inalámbrico.

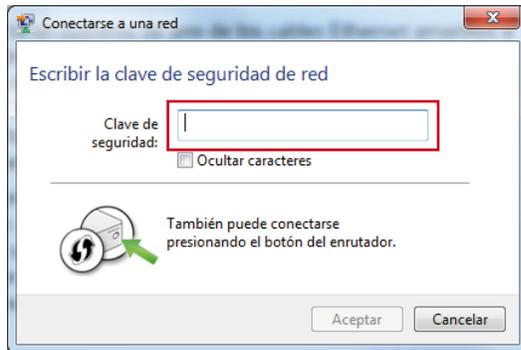


- Para ello, en sistemas Windows, dispones de un icono

en la bandeja del sistema (junto al reloj). En Windows XP, haz clic sobre él con el botón secundario del ratón y pulsa en “Ver redes inalámbricas disponibles”. En el resto de Windows (incluido Windows 8) solo es necesario hacer clic en el icono 

Haz una búsqueda de redes inalámbricas disponibles. Puedes actualizar esta lista con el botón representado como ‘’.

- Selecciona la red cuyo identificador (SSID) sea el que aparece en la etiqueta de tu router y pulsa “Conectar una red inalámbrica”.
- Introduce como clave de seguridad la que aparece en la etiqueta suministrada con tu Router (ver página 7). Pon especial atención en introducir la clave tal y como aparece en ésta etiqueta.



- Por último, conéctate a la red inalámbrica y comprueba que el funcionamiento es correcto.

NOTA: Para sistemas operativos distintos a Windows XP SP2, Vista, Windows 7 y Windows 8, consulta la ayuda de tu dispositivo.

4.2 Conexión por cable

El cable Ethernet amarillo suministrado deberá estar conectado entre la ONT y el puerto WAN (“Internet”) del “Router Fibra Óptica”. Utiliza un segundo cable Ethernet y conecta un extremo del mismo a la tarjeta Ethernet de tu ordenador personal, y el otro extremo a uno de los conectores del “Router Fibra Óptica” etiquetados como Eth 1-4.

Enciende el PC. El indicador LAN correspondiente al conector donde conectaste el cable se iluminará en verde pasados unos segundos. Para disponer de conectividad, asegúrate de que tu PC tiene activado el cliente DHCP para su interfaz Ethernet (puedes consultar la ayuda de tu sistema operativo).

5. Conexión del teléfono fijo

El servicio de Fibra Óptica mantiene tu línea de telefonía fija. Aquí te explicaremos dónde conectar a partir de ahora tu teléfono fijo.

Para saber con seguridad dónde conectar el teléfono simplemente debes comprobar si se cumple una de estas 2 condiciones:

1. Que la ONT que se te ha suministrado no tenga puerto de voz (clavija de teléfono).
2. O que el indicador luminoso 'Telf 1' esté encendido en color verde.

Si se cumple cualquiera de las 2 situaciones anteriores deberás conectar el teléfono directamente al puerto de voz, etiquetado como 'Telf 1', de tu Router Fibra Óptica.

Para que el servicio de Voz funcione correctamente no necesitas tocar nada simplemente conectar el Teléfono y empezar a disfrutar de tus llamadas de voz.

Sabrás que el servicio funciona correctamente porque el indicador 'Telf 1' estará encendido en color verde.

Ejemplo de conexión del teléfono fijo al Router Fibra Óptica:



Comienza a usar tu Fibra Óptica...

¡ Enhorabuena, has completado la instalación de tu "Router Fibra Óptica" !

Abre tu navegador, conéctate a www.movistar.es y empieza a navegar.

En el caso de no poder acceder, consulta el apartado de esta misma guía de solución de problemas más frecuentes.

Protege los dispositivos de tu hogar (PC, tablets, smartphones...)

Una vez conectado al servicio Fibra Óptica es muy recomendable que protejas tu PC y otros dispositivos de tu hogar frente a ataques o intrusiones desde Internet. Si lo deseas, puedes contratar McAfee Multi Access de Movistar, sin cuota de alta ni contrato de compromiso en www.movistar.es, llamando al 1004 o en tu canal habitual.

Solución de problemas más frecuentes

Problema	Solución
No se enciende ningún indicador luminoso	Revisa que el "Router Fibra Óptica" está conectado a la red eléctrica y que el botón ON/OFF está pulsado.
El indicador Ethernet no se enciende	Revisa que el cable LAN está conectado en ambos extremos y todos los dispositivos encendidos.
No consigo navegar por Internet	<p>Si estás conectado al router y no consigues navegar realiza las siguientes verificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none">• Verifica que el indicador 'Línea' esté encendido. Si no revisa la conexión Ethernet entre el Router y la ONT y que ésta está encendida.• Verifica que el indicador 'Internet' esté encendido de color verde. Si el color que muestra es rojo verifica que la ONT está correctamente conectada al latiguillo de fibra. Es probable también que la ONT tenga algún indicador de conexión que te ayude a saber si la ONT está mal conectada (consulta el manual de la ONT para obtener información acerca de cómo verificar que la ONT está correctamente conectada).• Verifica que estás correctamente conectado al router bien por cable o de forma inalámbrica y que no tienes un cortafuegos instalado en tu equipo que esté cortando la conexión. También revisa que el protocolo TCP/IP esté correctamente instalado (consulta la guía de la tarjeta Ethernet y protocolo TCP/IP incluida en el CD de opciones avanzadas). <p>Por último si no has conseguido solucionar el problema te recomendamos reiniciar ambos equipos, en el siguiente orden, primero el router y a continuación el ordenador.</p>
No detecto la red inalámbrica	Verifica que el indicador 'Wifi' (📶) está encendido. Si no lo está, presiona el botón 'Wifi/WPS' situado en la parte trasera del equipo durante 2 segundos. Verás que el indicador 'Wifi' (📶) se enciende en color verde. Prueba primero a actualizar la lista de redes de tu PC (pulsa el botón 'Actualizar').
No consigo conectarme a la red inalámbrica o sufre cortes frecuentes.	<p>Verifica primero que la red inalámbrica está habilitada. Puedes comprobarlo viendo si el indicador 'Wifi' (📶) está encendido. Si no lo está, dirígete a la solución del problema "No detecto la red inalámbrica".</p> <p>Intenta conectarte con un dispositivo WPS, simplemente presionando el pulsador "Wifi/WPS" del "Router Fibra Óptica" durante más de 5 segundos (verás que el indicador luminoso 'WPS' queda encendido en color verde).</p> <p>Si existen otras redes inalámbricas operando en la misma zona, se recomienda configurar las redes con 4 ó 5 canales de separación.</p>

Problema	Solución
<p>No consigo conectarme a la red inalámbrica o sufre cortes frecuentes (cont).</p>	<p>En caso de que esto no sea posible, elige aquel canal menos saturado.</p> <p>Sitúa tu "Router Fibra Óptica" en un sitio despejado. En caso de que sufra problemas de cobertura en la red, se recomienda que pruebes a mover la antena de posición.</p> <p>Verifica que la configuración de tus clientes inalámbricos coincide con la configuración establecida en tu "Router Fibra Óptica".</p> <p>En especial, comprueba:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Que estás usando el mismo identificador de red (SSID) en toda la red. Recuerda que se distingue entre mayúsculas y minúsculas. • Que estás usando el mismo tipo de encriptación y la misma clave en todos los elementos de la red. Recuerda que en caso de usar encriptación WEP, tendrás que seleccionar y configurar la clave número 1 en la configuración de los clientes inalámbricos. Intenta conectarte con un dispositivo WPS, simplemente presionando el pulsador lateral "WPS" del "Router Fibra Óptica". <p>Recuerda que es aconsejable que no existan muchos obstáculos entre el Router Fibra Óptica y los clientes inalámbricos (Para más información puedes consultar el documento "Recomendaciones para redes inalámbricas" que encontrarás en el CD de opciones avanzadas).</p>
<p>El teléfono no da tono de invitación a marcar o no puedo llamar</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Comprueba que el indicador luminoso 'Telf 1' no esté apagado. Si está apagado puede significar que no tienes el servicio de voz disponible en el Router Fibra Óptica. En ese caso comprueba si el teléfono debe ir conectado directamente a la ONT (lo sabrás porque la ONT tendrá también un indicador 'Telf 1' encendido en verde). • Si el indicador está encendido pero muestra el color rojo (problemas en el servicio de voz) espera unos minutos ya que el Router Fibra Óptica reintentará restaurar el servicio automáticamente. Si pasados unos minutos, el indicador no muestra el color verde prueba a reiniciar el Router. • Si el indicador muestra el color verde verifica que el teléfono está correctamente conectado. Prueba a utilizar un teléfono diferente.
<p>Mi ordenador o portátil Apple se bloquea al conectarlo a Internet</p>	<p>Las versiones antiguas del sistema operativo Apple tienen una vulnerabilidad que provoca un bloqueo del equipo cuando se conecta a través de un Router con compatibilidad IPv6. Es necesario actualizar el equipo Apple a una versión MAC OS X Lion (versión 10.7) o superior.</p>

Consulta el manual de usuario del CD de opciones avanzadas para mayor detalle. Si no se da respuesta a tu problema, en el siguiente apartado encontrarás información sobre el servicio de atención al cliente.

Opciones Avanzadas de Configuración

Para obtener información más detallada y realizar operaciones de configuración sobre tu router accede a:

www.movistar.es/configuramirouter

Si no deseas utilizar el portal de configuración de routers, puedes deshabilitarlo y recuperar su contraseña de gestión del "Router Fibra Óptica". En caso de que decidas modificar tu contraseña, el sistema de gestión de Movistar deja de tener el control del "Router Fibra Óptica", por lo que las operaciones de configuración desde el portal quedarán deshabilitadas. A partir de ese momento, podrás modificar la configuración de tu "Router Fibra Óptica" siguiendo las instrucciones del manual del equipo.

Salvo que seas un usuario avanzado te recomendamos que no desactives esta opción y sigas gestionando tu "Router Fibra Óptica" a través del portal de configuración.

Más información sobre el Portal de Configuración remota en los manuales incluidos en el CD de opciones avanzadas.

Atención al cliente

El servicio de atención al cliente está disponible a través del teléfono y también en Internet.

Puedes encontrar más información sobre Fibra Óptica en: www.movistar.es/router

Centros de Atención Técnica de Movistar

Particulares: **1004**

Pymes y profesionales: **900 10 10 10**

(*) Además, para cualquier consulta sobre Garantía/Mantenimiento puedes dirigirte también a los teléfonos anteriores.

Información adicional

Telefónica de España, S.A.U

Deseamos agradecerte la confianza depositada en Telefónica de España al haber adquirido uno de nuestros equipos y te informamos que para cualquier aclaración, consulta o reclamación, puedes llamar de forma gratuita a:

- Línea de Atención Personal (1004)
- Centro de Atención al Cliente Pymes (900 10 10 10)
- Centro de Atención de Empresas (900 120 900)

Donde serás atendido por nuestros asesores, o si lo prefieres, visita la página comercial de Movistar:

www.movistar.es

Para obtener información sobre el Servicio Postventa, consulta la Tarjeta de Garantía del Equipo.

Por último indicarte que, para reclamaciones por escrito referidas a esta venta, puedes dirigirte a Telefónica de España S.A.U, Gran Vía 28, 28013 Madrid.

Reciclaje ambiental

No tires nunca el router con los desechos domésticos.

Pide información a tu ayuntamiento sobre las posibilidades de una correcta eliminación que no arruine el medio ambiente.

Respetar siempre la normativa vigente en la materia.

Los transgresores están sujetos a las sanciones y a las medidas que establece la ley.



La caja de cartón, el plástico contenido en el embalaje y las piezas que forman el dispositivo se pueden reciclar de acuerdo con la normativa vigente en España en materia de reciclaje.



El símbolo del contenedor con la cruz, que se encuentra en el aparato, significa que cuando el equipo haya llegado al final de su vida útil, deberá ser llevado a los centros de recogida previstos, y que su tratamiento debe estar separado del de los residuos urbanos.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



De acuerdo con las especificaciones técnicas que le son de aplicación en el día de la fecha según la Directiva 99/05/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 1999, transpuesta a la legislación española mediante el Real Decreto 1890/2000, de 20 de noviembre de 2000 y en particular con: Directiva de LVD 72/23 modificada por 93/68/CE y Directivas de Compatibilidad Electromagnética 89/336/CE modificada por 92/31/CE

Identificación del Declarante y Fabricante

Fabricante: Comtrend	Dirección: C/ Proción, 7. Bajo-H. Edificio América II. 28023 - Madrid
Declarante: Frank Chuang	Teléfono: +34917990403 Fax: +34913510999
Cargo o responsabilidad: General Manager Comtrend Europe	CIF/NIF: B84956606

Identificación del producto

Descripción: Router Fibra Óptica	Modelo: VG-8050	País de Fabricación: China
Marca: Comtrend	Fabricante: Comtrend	

Relación de normas de ensayo aplicadas

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compability (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements.	EN 301 489-1 V1.9.2
Electromagnetic compability and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compability (EMC) standard for radio equipment; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems	EN 301 489-17 V2.1.1
Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	EN 55022: 2010 (Clas B)
Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	EN 55024: 2010
Electromagnetic compatibility (EMC). Limits. Limits for harmonic current emissions	EN 61000-3-2/3
Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4:Testing and measurement techniques –Surge immunity test	IEC 61000-4
Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the RTTE Directive	EN 300 328 V1.7.1
Information technology equipment – Safety – Part 1: General requirements	EN 60950-1
Interfaz Inalámbrica:	IEEE 802.11n

Asimismo es conforme con la Directiva de Eficiencia Energética ErP 2009/1250/CE y su Reglamento 278/2009 sobre requisitos de diseño ecológico para los productos relacionados con la energía.

Igualmente es conforme con el Real Decreto RD-208/2005 (Directiva 2002/95) sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de los residuos.

El abajo firmante, como representante del fabricante declara bajo su exclusiva responsabilidad la conformidad del producto al que se refiere la presente declaración con las normas y estándares referenciados más arriba

Fdo.: Frank Chuang

Puesto: General Manager Comtrend Europe

Fecha: 11-04-13

CE 0197

Este equipo está preparado para su conexión a los elementos de red de Fibra Óptica de Telefónica de España, S.A.U., y su funcionamiento está garantizado para esta red y en España.

Glosario

Antivirus:

Programas cuya función es detectar y eliminar virus informáticos y otros programas maliciosos.

Cable Ethernet:

Cable que se utiliza para transmitir datos a altas velocidades en redes locales (LAN).

Clave WEP:

Clave utilizada para autenticarse al conectarse a una red inalámbrica que utiliza este tipo de encriptación (WEP). Es utilizada para encriptar los datos transmitidos.

Cliente inalámbrico:

Elemento de hardware o software utilizado para conectarse a una red de ordenadores sin utilización de cable alguno para ello.

Cortafuegos (Firewall):

Elemento de hardware o software utilizado en una red de ordenadores para controlar y gestionar las comunicaciones, permitiéndolas o prohibiéndolas según las políticas de red que haya definido la organización responsable de la red. Puede causar un bloqueo en el establecimiento de la conexión a Internet.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol):

Protocolo que permite a los equipos de una red obtener sus parámetros de configuración IP automáticamente.

Direccionamiento dinámico/estático:

Indica la manera en que Movistar asigna dirección IP a tu línea. Si cada vez que tu router Fibra Óptica inicia sesión se le asigna una IP con lo que ésta puede cambiar, tendrás direccionamiento dinámico, que es el caso establecido por defecto. Si al contrario, dicha dirección IP es fija y siempre la misma, dispones de direccionamiento estático.

DNS (Domain Name System):

Servidor de nombres de dominio. Servidor que traduce un nombre de dominio (el nombre de una máquina) a su correspondiente dirección IP.

Encriptación o criptografía:

Ciencia que permite cifrar y descifrar información utilizando técnicas que hacen posible el intercambio de mensajes de manera segura para que sólo puedan ser leídos por las personas a quienes van dirigidos.

Espacio web:

Servicio que permite al usuario ofrecer sus propias páginas web o documentos de manera que estén accesibles a través de Internet.

Navegador web o explorador web:

Aplicación que permite al usuario acceder y visualizar documentos de hipertexto, normalmente descritos en formato HTML, disponibles a través de Internet.

PCMCIA:

Elemento hardware normalmente utilizado en computadoras portátiles para expandir las capacidades de éste. El caso más común es el de los adaptadores de red inalámbricos que son de este tipo.

Puertos:

Conexión física o lógica para el envío y recepción de datos. Permite a un programa comunicarse a través de la red.

SSID (Service Set Identifier):

Código incluido en todos los paquetes de una red inalámbrica para identificarlos como parte de esa red. De esta manera el SSID permite distinguir las distintas redes inalámbricas existentes.

TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol):

Conjunto de protocolos de red en los que se basa Internet y que permiten la transmisión de datos entre redes de ordenadores.

WPA-PSK:

Es un sistema para proteger las redes inalámbricas (Wi-Fi); creado para corregir las deficiencias del sistema previo WEP (Wired Equivalent Privacy - Privacidad Equivalente a Cableado). WPA adopta la autenticación de usuarios mediante el uso de un servidor, donde se almacenan las credenciales y contraseñas de los usuarios de la red. Para no obligar al uso de tal servidor para el despliegue de redes, WPA permite la autenticación mediante clave compartida ([PSK], Pre-Shared Key), que de un modo similar al WEP, requiere introducir la misma clave en todos los equipos de la red.

WPS (Wifi Protected Setup):

Es un estándar promovido por la Wi-Fi Alliance para la creación de redes WLAN seguras. En otras palabras, WPS no es un mecanismo de seguridad per se, se trata de la definición de diversos mecanismos para facilitar la configuración de una red WLAN segura con WEP, WPA y WPA2, pensados para minimizar la intervención del usuario en entornos domésticos o pequeñas oficinas (SOHO). Concretamente, WPS define los mecanismos a través de los cuales los diferentes dispositivos de la red obtienen las credenciales (SSID y PSK) necesarias para iniciar el proceso de autenticación.

Descubre más en:

1004 (desde móvil o fijo)
Tu Tienda Movistar
www.movistar.es

Versión 1.2

Equipo suministrado por:
C.I.F.: A28669844
Nº Registro REI-RAEE: 000577