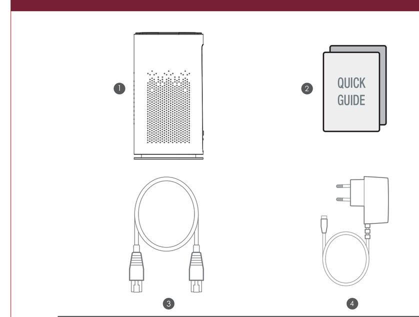
evolution DIGITAL

QUICK INSTALLATION GUIDE

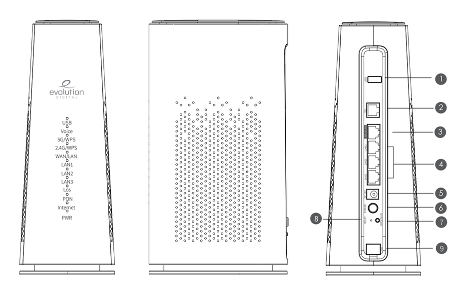
product name: GPON WIFI6 2+2
product model: SG0006D2VA

DEVICE INFORMATION



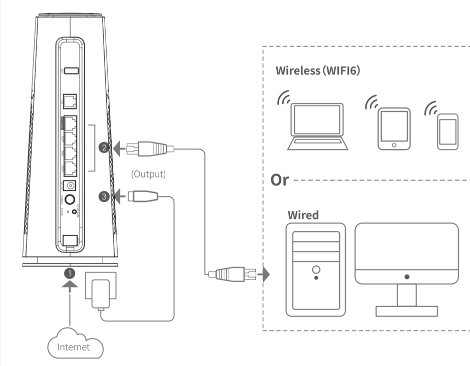
1 Router
2 Quick Guide
3 Ethernet cable
4 Power Adapter

DEVICE INFORMATION



1 USB
2 TEL
3 WAN/LAN
4 LAN
5 DC 12V
6 POWER
7 WPS
8 RESET
9 PON

CONNECT



GET TO KNOW THE ROUTER

LED indicators

LED	Status	Description
PWR	Solid on	Power on and start.
	Solid off	Power off.
Internet	Solid on	Solid green when Internet is active.
	Blinking	Green flashing when transmitting data
	Solid off	Off when internet is not connected.
PON	Solid on	The ONT is registered successfully.
	Blinking	The registration is not completed (unregistered or registering).
	Solid Off	The received optical power is lower than the optical receiver sensitivity, or no fiber cord is connected.
Los	Blinking	Red flashing when the received optical power is lower than the optical receiver sensitivity, or no fiber cord is connectedor no fiber cord is connected.
	Solid off	Red off when Optical power normal.
WAN/LAN ~LAN3	Solid on	Solid green when eth link success.
	Blinking	Green flashing when data transferring.
	Solid off	Green off when no network cable SW controlled connection.
2.4G/WPS	Solid on	Solid green when 2.4G ON
	Blinking	Green flashing when data transferring and when WPS is invoked/connecting.
	Solid off	The 2.4G Wi-Fi network is disabled.

GET TO KNOW THE ROUTER

LED	Status	Description
5G/WPS	Solid on	Solid green when 5G ON.
	Blinking	Green flashing when data is transferring. Green flashing when WPS button is invoked.
	Solid off	The 5G Wi-Fi network is disabled.
Voice	Solid on	Solid green when ONT is registered with IMS, but no data is being transmitted.
	Blinking	The ONT is registered with IMS, and data is being transmitted.
	Solid off	Green off when The ONT is not registered with IMS.
USB	Solid on	The registration is completed (registered or registering).
	Blinking	Green blinking when ONT recognizes USB port activity.
	Solid off	The USB port is disconnected or not connected properly.

BUTTON

Port/Button	Description
DC	Power jack. Please use the included power adapter to connect the Device to a power source.
POWER	Power switch. Used to switch on/off the Device power.
RESET	Reset button. To restore the Device to factory settings: After the Device completes startup, press the button for more than 5 seconds and release it. All LED indicators will light off in a few seconds.
WPS/WIFI	When pressed, the WPS secure connection is triggered in the SW.

SUGGESTIONS/Q&A

For optimal WiFi performance, it is recommended to position the router according to the following guidelines:
● Place the router in an elevated, open, and unobstructed location, avoiding confined spaces or corners.
● Ensure all router antennas are positioned upright.
● Keep the router away from metal obstructions such as electrical boxes and metal racks.
● Position the router away from electrical devices that may cause interference, such as microwaves, ovens, refrigerators, and cordless phones.

Here are the steps to set up the router:
1.Power on the router
2.Depending on your installation, you can: connect the fiber optic cable to the PON port, or connect one side of an ethernet cable to the LAN port of your modem and the other side to a WAN port of the router.
3.Connect your wireless client, such as a smartphone, to the WiFi network of the router. Alternatively, you can use an Ethernet cable to connect the computer to one of the LAN ports.

FAQ

Troubleshooting
After pressing the power button, the power indicator light on the front panel will turn off.
- The power adapter is not properly connected to the device. Make sure to use the power adapter that comes with the device.
After turning on the device, the indicator light flashes red or remains fixed in red.
- The fiber optic cable is not properly connected to the ONT PON interface.
- Fiber optic breakage or damage.
- If the indicator light remains fixed in red or continues to flash, please contact the service provider for maintenance.
After turning on the device, the indicator light flashes red or remains fixed in red.
- GPON link has not been established yet
- ONT is not registered
- If the indicator light is fixed red or continues to flash, please contact the service provider for maintenance.

SUGGESTIONS/Q&A

After turning on the device, the green LAN indicator light on the front panel goes out.
- No corresponding LAN link has been established
- The Ethernet cable is not properly connected to the LAN interface
- The network device connected to the LAN interface is not turned on
After turning on the device, the phone indicator light on the front panel goes out.
- Mobile phone malfunction. Please contact the service provider for assistance.

FCC STATEMENT

FCC regulatory conformance:

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference.
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.
This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
-Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
-Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

NOTE: The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications to this equipment. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.

RF Exposure
This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance of 20 cm between the radiator and your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

FCC ID :2AOVU-SG0006D2VA

SAFETY INFORMATION

CAUTION! NOTICE: To prevent fire and electric shock, do not expose this device to rain or moisture. In order to avoid any possible risk of electric shock, never attempt to open the unit. In case of the unit breaking down, repair of the unit should be carried out by qualified technicians. No part of this unit should be repaired by users.

Safety Precautions
Before conducting any operation, please read the operation instructions and safety precautions carefully and follow them to prevent accidents. The warning and danger items mentioned in other documents do not encompass all safety precautions that must be observed. They serve as supplementary information, and installation and maintenance personnel should understand the fundamental safety precautions that need to be adhered to.

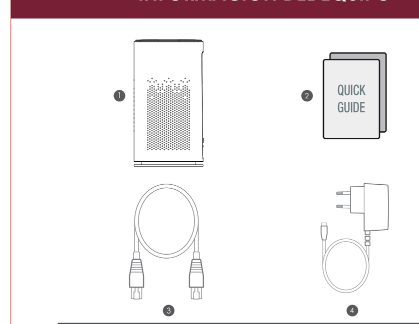
For wall mounting, the equipment is suitable for mounting at heights ≤ 2m only.
For desktop mounting, the device must be horizontally mounted for safe usage.
Do not use the device in areas where wireless devices are prohibited.
Please use the provided power adapter.
The mains plug serves as the disconnecting device and should be easily operable.
The power socket should be installed near the device and easily accessible.
Operating environment: Temperature: 0°C to 45°C; Humidity: (10% - 90%) RH, non-condensing; Storage environment: Temperature: -40°C to +70°C; Humidity: (5% - 90%) RH, non-condensing.
Keep the device away from water, fire, high electric fields, high magnetic fields, and flammable and explosive materials.
Unplug the device and disconnect all cables during lightning storms or when the device is not in use for extended periods.
Do not use the power adapter if its plug or cord is damaged.
If you notice smoke, abnormal sounds, or odors while using the device, stop using it immediately, disconnect the power supply, unplug all connected cables, and contact the after-sales service personnel.
Unauthorized disassembly or modification of the device or its accessories voids the warranty and may pose safety risks.

evolution DIGITAL

GUÍA RÁPIDA DE INSTALACIÓN

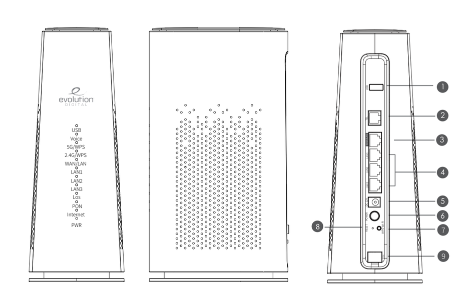
Nombre del producto: GPON WIFI6 2+2
Modelo del producto: SG0006D2VA

INFORMACIÓN DEL EQUIPO



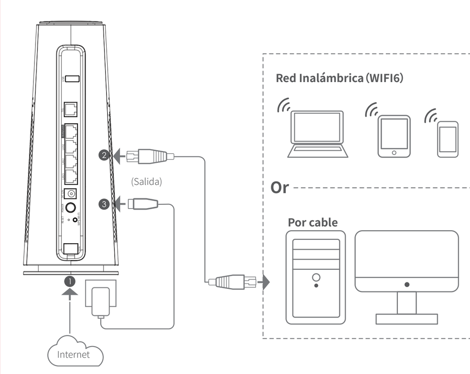
1 Router
2 Guía Rápida
3 Cable Ethernet
4 Adaptador de Corriente

INFORMACIÓN DEL EQUIPO



1 USB
2 TEL
3 WAN/LAN
4 LAN
5 DC 12V
6 POWER
7 WPS
8 RESET
9 PON

CÓMO CONECTAR



CONOCE TU ROUTER

Indicadores LED

LED	Estatus	Descripción
PWR	Estable	Encendido y trabajando.
	Apagado	El equipo está apagado.
Internet	Estable	En verde sólido cuando el internet está trabajando.
	Parpadeando	Parpadeando en verde cuando hay transmisión de datos.
	Apagado	Apagado cuando no hay conexión a internet.
PON	Estable	La ONT está registrada de manera satisfactoria.
	Parpadeando	La registración no se ha completado (en proceso de, o sin registrar).
	Apagado	La potencia recibida en el puerto óptico es menor a la esperada, o el cable de fibra no está conectado.
Los	Parpadeando	Parpadeo en rojo cuando la potencia recibida no es la esperada, o el cable de fibra no está conectado.
	Apagado	Apagado cuando la operación es normal.
WAN/LAN ~LAN3	Estable	Verde sólido cuando se completó el enlace vía ethernet.
	Parpadeando	Parpadea en verde cuando hay transmisión de datos.
	Apagado	Apagado cuando no hay conexión o un cable conectado.
2.4G/WPS	Estable	Sólido en verde cuando la conexión 2.4G está encendido
	Parpadeando	Parpadea en verde cuando hay transmisión de datos o cuando se invoca el protocolo WPS.
	Apagado	La red Wi-Fi 2.4G está deshabilitada.

CONOCE TU ROUTER (CONT.)

LED	Estatus	Descripción
5G/WPS	Estable	La red Wi-Fi 5G está deshabilitada.
	Parpadeando	Parpadea en verde cuando hay transmisión de datos o cuando se invoca el protocolo WPS.
	Apagado	La red Wi-Fi 5G está deshabilitada.
Voice	Estable	Sólido en verde cuando la ONT se ha registrado con IMS, pero no existe transmisión de datos.
	Parpadeando	Parpadea verde cuando la ONT se ha registrado con IMS y hay transmisión de datos.
	Apagado	Apagado cuando
USB	Estable	Conexión USB detectada
	Parpadeando	El dispositivo USB tiene actividad
	Apagado	No se ha detectado un dispositivo USB.

BOTÓN

Puerto/Botón	Descripción
DC	Puerto de conexión a la electricidad. Por favor, siempre utilice el adaptador que se suple con el equipo.
POWER	Interruptor de corriente Utilizado para encender y apagar el equipo.
RESET	Botón de reinicio de fábrica. Para restaurar el equipo a su configuración de fábrica. Luego que el equipo encienda completamente, presione el botón por cinco segundos y suéltelo. Todos los indicadores LED se apagarán por unos segundos.
WPS/WIFI	Cuando se presiona, activa el protocolo WPS.

SUGERENCIAS/PREGUNTAS Y RESPUESTAS

Se recomienda colocar el equipo de la siguiente manera para una función y ejecución óptima del Wi-Fi:

● Coloque el equipo en un lugar elevado, sin obstrucciones, evadiendo esquinas y sitios cerrados.
● Asegúrese que el equipo está posicionado hacia arriba.
● Mantenga el equipo alejado de estructuras de metal como tablilleros o tableros eléctricos.
● Mantenga el equipo alejado de dispositivos que pueden causar interferencia; como hornos microondas, hornos, refrigeradores y teléfonos inalámbricos.

Pasos para instalar el router:
1.Encienda el equipo.
2.Según su instalación puede: conectar el cable de fibra óptica al puerto PON, o conecte un lado de un cable ethernet al puerto LAN de su módem y el otro lado a un puerto WAN del router.
3.Conecte su dispositivo inalámbrico a la red Wi-Fi de su router. También puede usar un cable ethernet con los puertos LAN.

FAQ

Solución de problemas:
Luego de presionar el botón para encender el equipo, los indicadores LED están apagados.
●Verifique que el adaptador de corriente está conectado de manera correcta. Recuerde utilizar el adaptador de corriente que se incluye con el equipo.
Luego de encender el equipo, los indicadores LED se mantienen de color rojo.
● Verifique que el cable de fibra óptica está conectado correctamente al puerto PON.
● Verifique si existe algún daño a la instalación de fibra.
● Si todo aparenta estar bien conectado y no hay daños perceptibles, por favor contacte a su proveedor de servicio.
Luego de encender el equipo, los indicadores LED parpadean o se mantienen en rojo.
● Conexión de fibra (GPON) no se ha establecido.
● La ONT no está registrada.
● Si el indicador continúa en rojo, por favor contacte a su proveedor de servicio.

SUGERENCIAS/PREGUNTAS Y RESPUESTAS

Luego de encender el equipo, el panel LED del área LAN se apaga.
●No hay un enlace establecido
●Verifique que el cable ethernet está conectado correctamente.
●Verifique que el equipo que desea conectar vía ethernet está encendido.

Luego de encender el equipo, el indicador LED de PHONE (TEL) se apaga.
●Puede que haya un problema con la registración de la línea telefónica. Por favor, contacte a su proveedor de servicio.

FCC STATEMENT

Cumplimiento normativo de la FCC:

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:
1 Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas.
2 Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

NOTA: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital Clase B, de conformidad con la parte 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial.
Este equipo genera usos y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir el problema. interferencia por una o más de las siguientes medidas:
- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
-Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
-ConsultarConsulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/T para obtener ayuda.

NOTA: El fabricante no es responsable de ninguna interferencia de radio o T causada por modificaciones no autorizadas a este equipo. Dichas modificaciones podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

RFExposición
Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y operarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

FCC ID :2AOVU-SG0006D2VA

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

CAUTION! AVISO: Para evitar incendios y descargas eléctricas, no exponga este dispositivo a la lluvia o la humedad. Para evitarAnte cualquier posible riesgo de descarga eléctrica, nunca intente abrir la unidad. En caso de que la unidad se averíe, la reparación de la unidad debe ser realizada por técnicos calificados. Los usuarios no deben reparar ninguna pieza de esta unidad.

Precauciones de seguridad
Antes de realizar cualquier operación, lea atentamente las instrucciones de funcionamiento y las precauciones de seguridad y sígalas para evitar accidentes. Los elementos de advertencia y peligro mencionados en otros documentos no abarcan todas las precauciones de seguridad que deben observarse. Sirven como información complementaria y como información de instalación y El personal de mantenimiento debe comprender las precauciones de seguridad fundamentales que deben seguirse.

Para montaje en pared, el equipo es adecuado para montaje a alturas de 2 m solamente. Para el montaje en escritorio, el dispositivo debe montarse horizontalmente para un uso seguro. No utilice el dispositivo en áreas donde los dispositivos inalámbricos estén prohibidos.
Utilice el adaptador de corriente proporcionado.
El enchufe de red sirve como dispositivo de desconexión y debe ser fácilmente manejable. La toma de corriente debe instalarse cerca del dispositivo y ser de fácil acceso.
Entorno de funcionamiento: Temperatura: a 5 Humedad: 1 - HR, sin condensación Entorno de almacenamiento: Temperatura: - a Humedad: 5 - HR, sin condensación.
Mantenga el dispositivo alejado del agua, el fuego, campos eléctricos elevados, campos magnéticos elevados y materiales inflamables y explosivos.
Desenchufe el dispositivo y desconecte todos los cables durante tormentas eléctricas o cuando el dispositivo no esté en uso durante períodos prolongados.
No utilice el adaptador de corriente si su enchufe o cable están dañados.
Si nota humo, sonidos anormales u olores mientras usa el dispositivo, deje de usarlo inmediatamente, desconecte la fuente de alimentación, desenchufe todos los cables conectados y comuníquese con el personal de servicio posventa. El desmontaje o la modificación no autorizados del dispositivo o sus accesorios anula la garantía y puede suponer riesgos para la seguridad.