

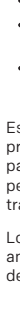


# Guía de Instalación Rápida

## AP de Mesh Wi-Fi 6 SK-R6215

### Instrucciones de Seguridad

- Este equipo es un aparato eléctrico de Clase III que está diseñado para ser alimentado desde un adaptador de corriente de voltaje extra bajo (SELV) separado / de seguridad.
- ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este dispositivo a la lluvia o la humedad. El dispositivo no debe exponerse a goteos o salpicaduras y no se deben colocar objetos llenos de líquido, como jarrones, sobre el aparato.
- adaptador de enchufe directo se utiliza como dispositivo de desconexión; el dispositivo de desconexión deberá permanecer fácilmente operable.
-  Eliminación correcta de este producto. Esta marca indica que este producto no debe desecharse con otros residuos domésticos en toda la UE. Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud humana debido a la eliminación incontrolada de residuos, recicleslos de manera responsable para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Para devolver su dispositivo usado, utilice los sistemas de devolución y recogida o comuníquese con el minorista u operador de servicio donde compró el producto. Pueden llevar este producto para un reciclaje seguro para el medio ambiente.
- Para los terminales marcados con el símbolo de  puede ser de magnitud suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica. El cableado externo conectado a los terminales requiere la instalación por parte de una persona instruida o el uso de cables o cables ya preparados.
-  Este símbolo de relámpago con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero tiene como objetivo alertar al usuario sobre la presencia de magnitud suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica.  
"voltaje peligroso" no aislado dentro de la carcasa del producto que puede ser de magnitud suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica.  
Advertencia: para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no retire la cubierta (o la parte posterior), ya que en su interior no hay piezas que el usuario pueda reparar. Consulte el servicio a personal calificado.  
El signo de exclamación dentro de un triángulo tiene como objetivo alertar al usuario sobre la presencia de instrucciones importantes de operación y mantenimiento en la literatura que acompaña al aparato.
- El adaptador de corriente se utiliza como dispositivo de interrupción de energía. Preste atención al enchufe y extracción de seguridad y al funcionamiento conveniente.
- Utilice únicamente el adaptador de CA que se incluye en el paquete del producto. Cualquier otro adaptador puede causar daños al dispositivo. Dichos daños no están cubiertos por la garantía.
- Preste atención a las siguientes instrucciones de seguridad importantes para la instalación y el uso de AP.

Preste atención a las siguientes instrucciones de seguridad importantes para la instalación y el uso de ONT.

	Deje de utilizar el dispositivo durante una tormenta eléctrica. Para evitar daños por rayos, corte la energía y desconecte todos los cables.
	Mantenga el dispositivo sobre una plataforma estable y colóquelo en un ambiente bien ventilado y sin luz solar.
	Durante el almacenamiento, transporte y uso de este dispositivo, manténgalo estrictamente seco, si accidentalmente cae algún líquido dentro del dispositivo, corte el suministro de energía inmediatamente y comuníquese con su operador local.
	Utilice el adaptador de corriente original y otros accesorios. Para evitar descargas eléctricas, mantenga el enchufe seco y limpio, y nunca utilice cables de alimentación dañados o que no coincidan.
	Para evitar tragar y otros comportamientos peligrosos, no permita que los niños sin supervisión usen o jueguen con este dispositivo y sus accesorios.
	Si encuentra algún fenómeno anormal, como humo, sonido anormal u olor peculiar, deje de usarlo inmediatamente y corte la energía inmediatamente.
	Mantenga al menos 10 cm de espacio alrededor de este dispositivo para ventilación cuando lo coloque y lejos de fuentes de calor/fuego, como calentadores o velas.
	No coloque ningún objeto sobre el dispositivo ni sobre el cable/enchufe de alimentación, y nunca cubra los orificios de ventilación con ningún objeto.
	Deje de utilizar el dispositivo y corte el suministro eléctrico antes de limpiarlo. Utilice un paño suave y seco para limpiar la carcasa exterior mientras sea necesario.
	Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no abra la carcasa exterior del dispositivo. Consulte el servicio únicamente a personal calificado.

La carcasa exterior tendrá un cierto grado de calor después de un funcionamiento prolongado, no se preocupe, este dispositivo aún puede funcionar normalmente.

### Declaración de advertencia de la FCC

**Advertencia:** Los cambios o modificaciones que no estén expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

**NOTA:** Este equipo ha sido probado y se ha encontrado que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas a 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 a la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte con el distribuidor o con un técnico de radio / TV experimentado para obtener ayuda.

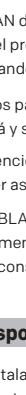



Este equipo debe instalarse y operarse de acuerdo con las instrucciones proporcionadas y la (s) antena (s) utilizada (s) para este transmisor debe instalarse para proporcionar una distancia de separación de al menos 20 cm de todas las personas y no debe estar ubicada o funcionando junto con cualquier otra antena o transmisor.

Los usuarios finales e instaladores deben recibir instrucciones de instalación de la antena y condiciones de operación del transmisor para cumplir con el cumplimiento de la exposición a RF.

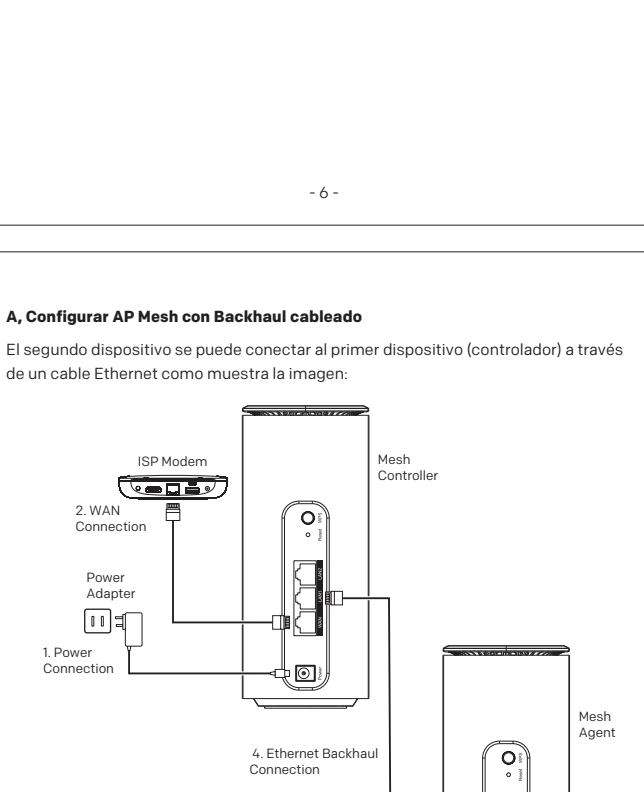
### Especificaciones de producto

Artículo	Especificación
Nombre del producto	Enrutador de malla Wi-Fi 6
Interfaz WAN	1 puerto Gigabit Ethernet RJ45
Interfaz LAN	2 puertos Gigabit Ethernet RJ45
Estándar Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n/ax de 2,4 GHz 5GHz: IEEE 802.11a/n/ac/ax
Banda	Banda dual simultánea de 2,4 GHz y 5 GHz
MIMO	2,4 GHz: 2x2 5GHz: 2x2
Velocidad de datos (máxima)	2,4 GHz - 300 Mbps (11 n a 40 MHz) 574Mbps(11ax@40MHz) 5GHz - 867Mbps(11ac@80MHz) 1201Mbps(11ax@80MHz) 2402Mbps(11ax@160MHz)
Antenas	5 *antenas internas (3dB)
<b>Malla Wi-Fi</b>	
Estándar de malla Wi-Fi	Alianza Wi-Fi EasyMesh
Capacidad	Máximo 5 Nodos (1 controlador + 4 agentes)
Tipo de retorno	Redundancia automática por cable o inalámbrica
<b>Ambiente</b>	
Temperatura de funcionamiento	12 VCC / 1,5 A
Temperatura de almacenamiento	0 ~ 45°C (32~113 °F)
Humedad de funcionamiento	-20 ~ 65°C (-4~149 °F)
Humedad de almacenamiento	0 ~ 95% sin condensación

### Elementos del Paquete

Enrutador		Enrutador Wi-Fi 6 en malla
Adaptador de corriente		Adaptador de corriente de salida de 12 VCC
Cable de ethernet		Cable Ethernet estándar CAT5e
Guía de Instalación rápida		Esta guía proporciona especificaciones básicas del producto e información para instalar el dispositivo y ponerlo en funcionamiento en su red doméstica.

### Instalación de dispositivo



El dispositivo funciona en modo enrutador de forma predeterminada. Siga los pasos a continuación para instalar un solo dispositivo:

- Conecte el adaptador de corriente, encienda el dispositivo y espere a que se inicie el sistema.
- Conecte el puerto WAN del dispositivo a su módem o enrutador existente (Lo instalo previamente el proveedor de servicios y asegúrese de que el indicador esté encendido y parpadando).
- Espere unos segundos para que el dispositivo obtenga la IP, luego del éxito el indicador se iluminará y se encenderá.  
Si el indicador no se enciende en el paso (3), comuníquese con el proveedor de servicios para obtener asesoramiento.
- Indicador encendido BLANCO significa que el dispositivo se ha conectado a la red y el usuario puede comenzar a navegar por Internet. Si necesita agregar un dispositivo de malla, consulte los siguientes pasos

### Instalación de dispositivos adicionales para ampliar la red mesh

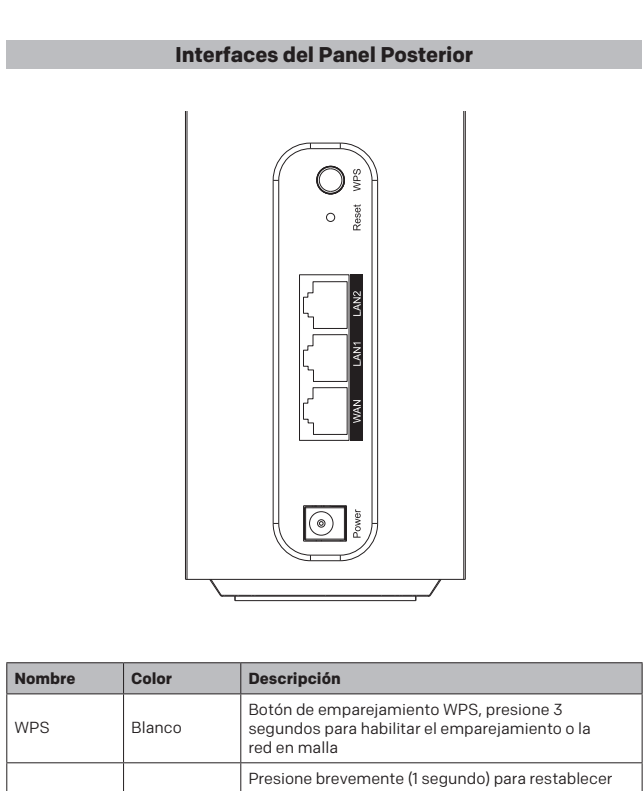
Cuando es necesario instalar varios dispositivos (Configurar la red Mesh) para aumentar el área de cobertura y brindar una mejor experiencia, puede consultar la documentación en esta sección.

En primer lugar, asegúrese de que el primer dispositivo esté instalado y pueda conectarse a Internet normalmente. (Consulte los pasos de instalación para un solo dispositivo).

Luego, encienda el segundo dispositivo. Hay varias formas de ayudarlo a construir una red en malla:

### A, Configurar AP Mesh con Backhaul cableado

El segundo dispositivo se puede conectar al primer dispositivo (controlador) a través de un cable Ethernet como muestra la imagen:



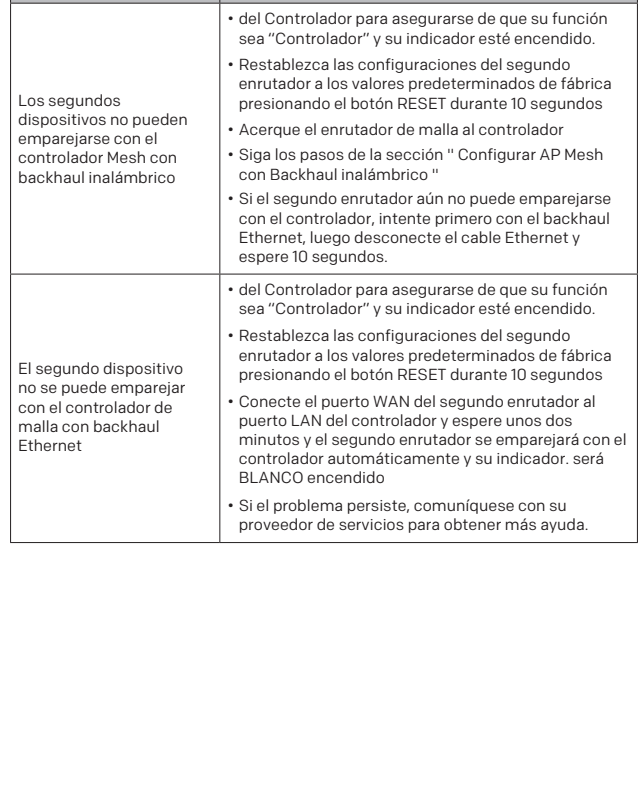
Conecte el puerto RJ45 del segundo dispositivo al primer dispositivo (Controlador) a través de un cable. Después de dos minutos, observe el indicador del segundo dispositivo. Cuando deja de parpadear en BLANCO y permanece en BLANCO ENCENDIDO, la conexión en red en malla es exitosa. la configuración WiFi del Controlador se sincronizará con el segundo dispositivo.

Para el tercer o más dispositivos, se puede conectar al Controlador o al segundo dispositivo mediante el mismo método.

En comparación con la conexión inalámbrica, la conexión por cable es más estable. Una vez que la red en malla sea exitosa, puede desconectar el cable Ethernet y mover el segundo dispositivo al lugar necesario (la distancia no debe ser demasiado grande, se recomienda que la señal WiFi RSSI esté dentro de -65 dBm), la red en malla es exitosa. backhaul cambiará automáticamente a inalámbrico.

### B, Configurar AP Mesh con backhaul inalámbrico

El segundo dispositivo también se puede conectar al controlador de forma inalámbrica, como muestra la imagen:



**Pasos de instalación:**  
**Opción 1: conéctese a través de un cable de red y retire el cable de red después de que la red en malla se haya realizado correctamente**  
Consulte " Configurar AP Mesh con backhaul cableado " para completar la red de malla y luego desconecte el cable Ethernet, el backhaul Mesh cambiará a inalámbrico automáticamente.

**Opción 2: presione el botón WPS**  
(1) Presione el botón WPS en el controlador durante 3 segundos y suelte el botón.  
(2) Presione el botón WPS en el segundo dispositivo durante 3 segundos.  
(3) Observe el indicador WPS del segundo dispositivo. Espere unos 120 segundos hasta que el indicador deje de parpadear en BLANCO y permanezca ENCENDIDO, luego la conexión en red en malla se realizará correctamente.

### Indicadores del Panel Frontal



Color LED	Estado	Descripción
Apagado	Apagado	El dispositivo está apagado.
Rojo	En	El dispositivo no puede acceder a Internet.
	Intermitente (lento)	El dispositivo se está iniciando.
	Intermitente (rápido)	El dispositivo está restaurando la configuración de fábrica o actualizando el firmware.
Blanco	En	El dispositivo puede acceder a Internet o a la red Mesh correctamente con el controlador.
	Brillante	El dispositivo está en proceso de conexión en red Mesh debido a WPS o APP
	EN	El dispositivo puede acceder a Internet, pero no a la red Mesh con el controlador.
	EN	El dispositivo puede acceder a Internet, pero no a la red Mesh con el controlador. Y todos los SSID están desactivados.

### Interfaces del Panel Posterior



Nombre	Color	Descripción
WPS	Blanco	Botón de emparejamiento WPS, presione 3 segundos para habilitar el emparejamiento o la red en malla
Reiniciar	Negro	Presione brevemente (1 segundo) para restablecer el enrutador Largo presione (10 segundos) para restablecer la configuración predeterminada de fábrica
12 VCC	Negro	Conector de entrada CC
PÁLIDO	Azul	Puerto WAN, utilizado para conectar dispositivos o controladores de capa de red
LAN1-2	Amarillo	El puerto LAN se conecta al back-haul o al usuario final

### Iniciar sesión en el administrador web y cambiar la configuración

**(1) Cómo iniciar sesión en el administrador web del controlador Mesh**  
Abra un navegador web e ingrese el siguiente texto en la barra de direcciones:  
Inicio sesión: <http://192.168.80.1>  
Ingresar el nombre de usuario y la contraseña predeterminados, por ejemplo, usuario / usuario

Nota: también puede consultar la etiqueta en la parte inferior del dispositivo para obtener la IP predeterminada y el nombre de usuario/contraseña si la información anterior no funciona.

**(2) Cómo cambiar la contraseña de inicio de sesión web**  
Paso 1: iniciar sesión en el administrador web del controlador de malla  
Paso 2: haga clic en el icono " Sistema "   
Paso 3: haga clic en el menú " Administración de usuarios "   
Paso 4: Ingrese su contraseña anterior y su nueva contraseña   
Paso 5: haga clic en el botón " Confirmar " para enviar su cambio

**(3) Cómo cambiar el SSID y la contraseña de Wi-Fi**  
Paso 1: iniciar sesión en el administrador web del controlador Mesh  
Paso 2: haga clic en el icono " WLAN "   
Paso 3: haga clic " Fácil malla " menú   
Paso 4: Ingrese su nuevo SSID y su nueva clave de Wi-Fi   
Paso 5: Haga clic en el botón " Confirmar " para enviar sus cambios; se cambiarán las configuraciones de Wi-Fi de todos los enrutadores en MESH.

**(4) Cómo restablecer las configuraciones de un enrutador a sus valores predeterminados de fábrica**  
Encienda el enrutador, presione y mantenga presionado el botón " RESET " en el panel posterior de su dispositivo durante más de 10 segundos usando el extremo de un clip u otro objeto pequeño con punta estrecha, como un lápiz, y luego suéltelo.

### Troubleshooting

Problema	Consejos para solucionar problemas
Los segundos dispositivos no pueden emparejarse con el controlador Mesh con backhaul inalámbrico	<ul style="list-style-type: none"><li>• del Controlador para asegurarse de que su función sea "Controlador" y su indicador esté encendido.</li><li>• Restablezca las configuraciones del segundo enrutador a los valores predeterminados de fábrica presionando el botón RESET durante 10 segundos</li><li>• Acerque el enrutador de malla al controlador</li><li>• Siga los pasos de la sección " Configurar AP Mesh con Backhaul inalámbrico "</li><li>• Si el segundo enrutador aún no puede emparejarse con el controlador, intente primero con el cable Ethernet, luego desconecte el cable Ethernet y espere 10 segundos.</li></ul>
El segundo dispositivo no se puede emparejar con el controlador de malla con backhaul Ethernet	<ul style="list-style-type: none"><li>• del Controlador para asegurarse de que su función sea "Controlador" y su indicador esté encendido.</li><li>• Restablezca las configuraciones del segundo enrutador a los valores predeterminados de fábrica presionando el botón RESET durante 10 segundos</li><li>• Conecte el puerto WAN del segundo enrutador al puerto LAN del controlador y espere unos dos minutos y el segundo enrutador se emparejará con el controlador automáticamente y su indicador. será BLANCO encendido</li><li>• Si el problema persiste, comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más ayuda.</li></ul>

### Android APP:



### ISO APP:



Fabricante: Shenzhen Skyworth Digital Technology Co., LTD.  
Dirección:14/F, Unidad A, Skyworth Bldg, Gaoxin 1.S., Nanshan, Shenzhen, Guangdong, 518057, República Popular China  
Teléfono: +86 755 26010018  
Fax: +86 755 26010028  
<http://en.skyworthdigital.com>