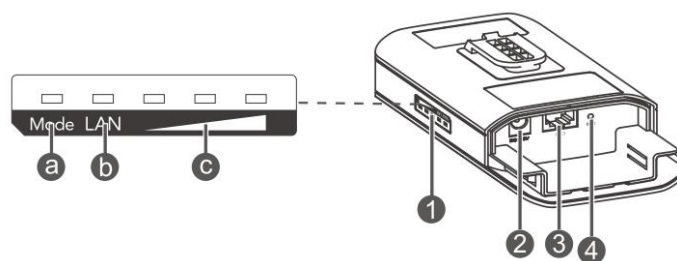


LED & Ports



1. Description de DEL

a. DEL du système

Vert clignotant : l'appareil est en cours de démarrage.

Vert continu : l'appareil fonctionne correctement.

b. DEL du LAN

Éteinte (Off) : aucun câble n'est raccordé.

Vert clignotant : la liaison est établie. Le port envoie ou reçoit des données.

Vert continu : la liaison est établie. Le port n'envoie ni ne reçoit de données.

c. DEL du signal

Éteinte (Off) : aucun signal n'est détecté.

Clignotante : le signal est faible.

Continue : plus le signal est fort, plus les DEL brillent.

2. Port d'alimentation 12 V CC

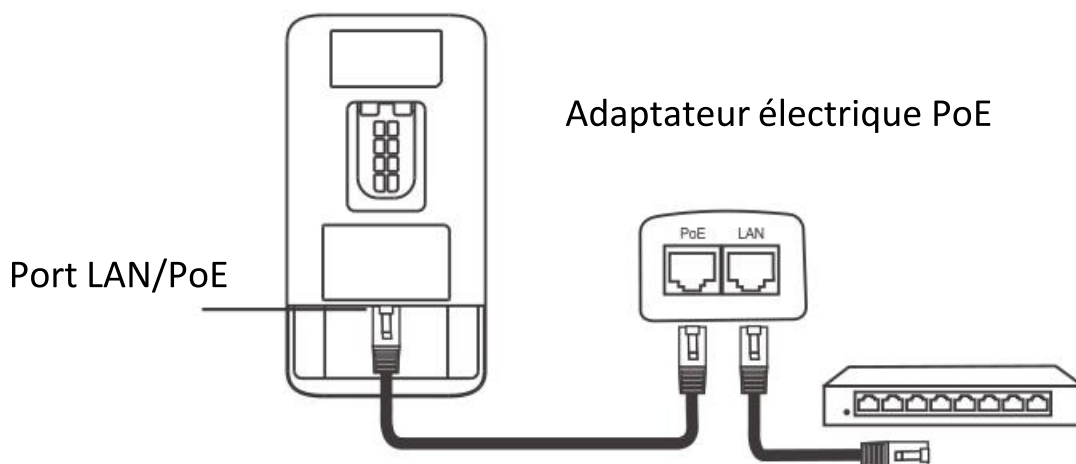
Diamètre intérieur : 2,1 mm. Diamètre extérieur : 5,5 mm.

3. Port LAN/PoE

4. Bouton de réinitialisation

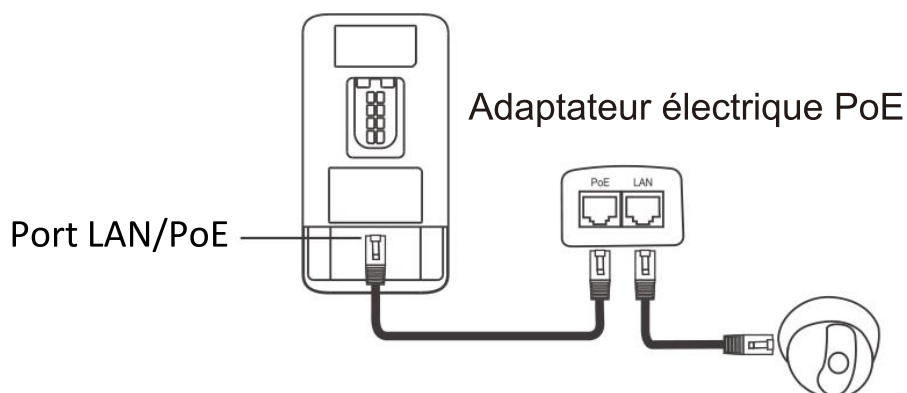
Raccordement du câble

Terminal d'enregistreur vidéo



Distance maximale PoE : 100 m (câble CAT5/6/7)

Terminal de caméra



Distance maximale PoE : 100 m (câble CAT5/6/7)

Montage de l'appareil

Montage sur poteau



1. Fixez le support de montage au poteau en enfilant deux colliers de serrage à travers le support de montage.
2. Placez l'appareil sur le support de montage.

Montage mural



1. Fixez le support de montage sur le mur.
2. Placez l'appareil sur le support de montage.

Gestion des ponts

Les ponts sans fil sont utilisés par paires sans configuration supplémentaire. Si vous souhaitez gérer le pont ou consulter des données, vous pouvez gérer soit par l'application ou par le Web.

Gestion par l'application (recommandé)

1. Scannez le code QR figurant sur le manuel ou l'appareil pour télécharger l'application Ruijie Cloud.
2. Créez un compte et connectez-vous avec celui-ci.
3. Accédez à Project >+ dans le coin supérieur droit > Wireless Bridge pour gérer l'appareil.



Gestion par le Web

Connexion sans fil (recommandé)

1. Connectez-vous au SSID 5G du pont (par défaut : @Ruijie-bxxxx. xxxx indique les quatre derniers chiffres de l'adresse MAC).
2. Ouvrez une fenêtre du navigateur, saisissez <http://192.168.120.1> dans la barre d'adresse et appuyez sur Enter (Entrée).

Connexion filaire

1. Configurez l'adresse IP de votre ordinateur.

Adresse IP : 10.44.77.100

Masque de sous-réseau : 255.255.255.0

Passerelle : 10.44.77.254

The screenshot shows a 'General' network configuration window. It contains the following elements:

- A text block: "You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings."
- Two radio buttons for IP address assignment:
 - ☐ Obtain an IP address automatically
 - ☒ Use the following IP address:
- Three input fields for manual IP settings:
 - IP address: 10 . 44 . 77 . 100
 - Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
 - Default gateway: 10 . 44 . 77 . 254
- Two radio buttons for DNS server address assignment:
 - ☐ Obtain DNS server address automatically
 - ☒ Use the following DNS server addresses:
- Two input fields for manual DNS settings:
 - Preferred DNS server: . . .
 - Alternative DNS server: . . .
- A checkbox: ☐ Validate settings upon exit
- An 'Advanced...' button.
- 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom.

Illustration 1-1

2. Ouvrez une fenêtre du navigateur, saisissez [http:// 10.44.77.254](http://10.44.77.254) dans la barre d'adresse, puis appuyez sur Enter (Entrée).

Configuration un-à-plusieurs (One-to-Many)

Sélectionnez le pont Maître

Sélectionnez n'importe quel terminal d'enregistreur vidéo comme pont principal et mettez l'appareil sous tension.

Sélectionnez le pont Esclave

Sélectionnez n'importe quel autre appareil (soit le terminal d'enregistreur vidéo ou le terminal de caméra) comme pont esclave, et suivez les étapes suivantes pour configurer le pont esclave.

Configurez le pont Esclave

1. Connectez-vous à la page de gestion Web.
2. Sélectionnez **Pair Again** (coupler de nouveau) dans le coin supérieur droit.



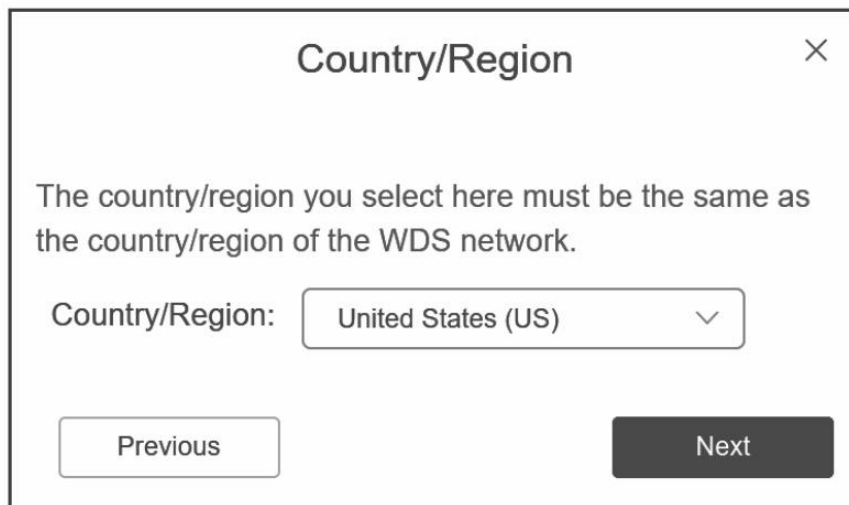
Illustration 2-1

3. Cliquez sur **Start**.



Illustration 2-2

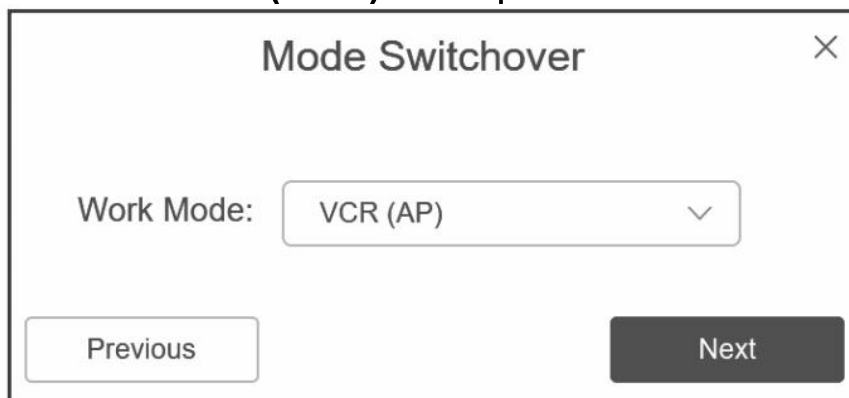
4. Sélectionnez un pays ou une région dans la liste déroulante puis cliquez sur **Next**.



A dialog box titled "Country/Region" with a close button (X) in the top right corner. The text inside reads: "The country/region you select here must be the same as the country/region of the WDS network." Below this text is a label "Country/Region:" followed by a dropdown menu showing "United States (US)" with a downward arrow. At the bottom, there are two buttons: "Previous" on the left and "Next" on the right.

Illustration 2-3

5. Sélectionnez **Camera (CPE)** et cliquez sur Next.



A dialog box titled "Mode Switchover" with a close button (X) in the top right corner. The text inside reads: "Work Mode:" followed by a dropdown menu showing "VCR (AP)" with a downward arrow. At the bottom, there are two buttons: "Previous" on the left and "Next" on the right.

Illustration 2-4

6. Cliquez sur **Scan** et sélectionnez un SSID dans la liste déroulante ou saisissez un SSID (par exemple : @Ruijie-wds-xxxx. xxxx indique les quatre derniers chiffres de l'adresse MAC).



A dialog box titled "WDS SSID" with a close button (X) in the top right corner. The text inside reads: "Scan and select WDS SSID or enter WDS SSID." Below this text is a label "* WDS SSID:" followed by a text input field containing "WDS SSID" and a "Scan" button. At the bottom, there are two buttons: "Previous" on the left and "Next" on the right.

Illustration 2-5

7. Cliquez sur **Submit**.

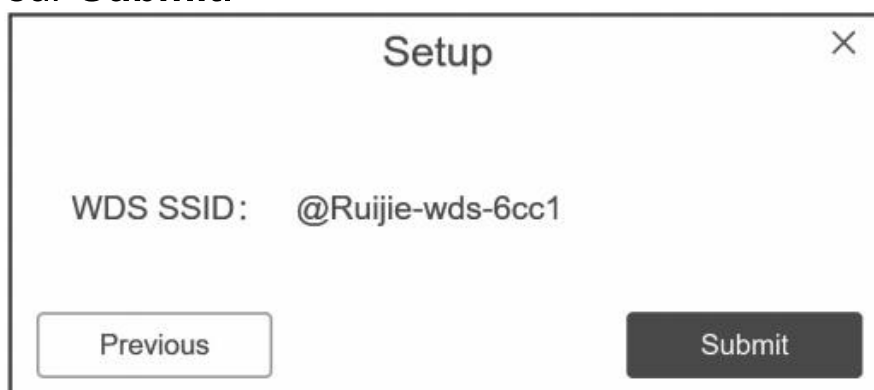


Illustration 2-6

8. The **Mode** LED on the video recorder end is solid on and the **Mode** LED on the camera end blinks at 0.5 Hz.
9. If you want to add camera ends, please take the above steps again.

Remarques

1. Veuillez vous assurer qu'il n'y a pas d'obstacles entre les deux terminaux.
2. En présence d'obstacles, veuillez vous assurer que les appareils sont installés de 3 à 5 mètres plus haut que les obstacles.
3. Si les obstacles ne peuvent être évités, il est recommandé d'adopter la solution du répéteur pour mettre en œuvre un WDS de type dos à dos (Back-to-Back).
4. Pour la transmission de données sur une très longue distance, il est recommandé d'adopter la solution du répéteur pour réduire la distance entre chaque dispositif couplé et améliorer la stabilité.
5. Si les dispositifs de surveillance et les terminaux homologues sont regroupés sur un même endroit, il est recommandé de choisir la solution un-à-plusieurs (one-to-many) pour réduire les coûts et améliorer l'efficacité.
6. Veuillez vous assurer que la distance entre les deux terminaux est supérieure à 2 mètres.
7. La DEL **Mode** du terminal d'enregistreur vidéo est constante et la DEL **Mode** du terminal de caméra clignote à 0,5 Hz.
8. L'appareil peut provoquer des interférences radio en milieu de vie. Veuillez prendre des mesures pour réduire les interférences.

Manual del producto

Nota

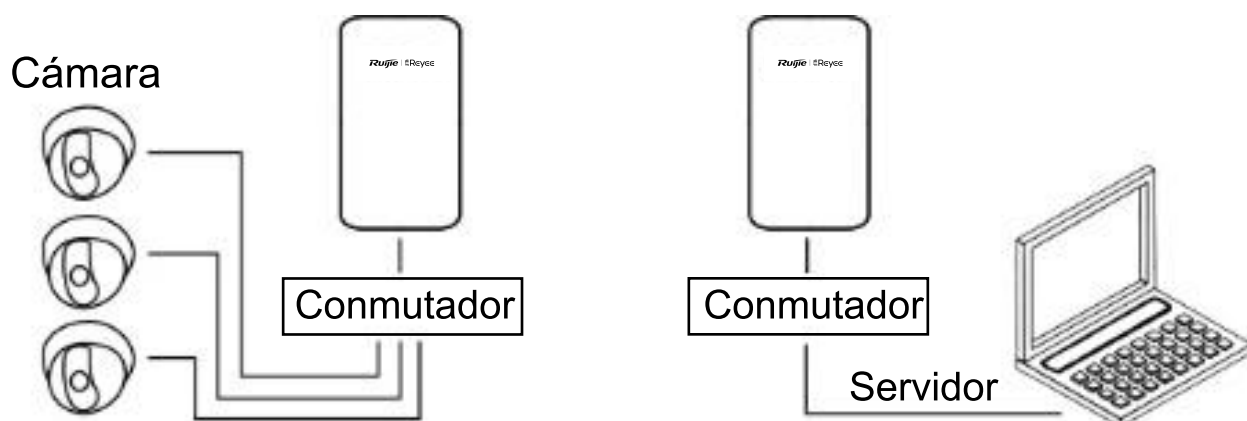
El dispositivo y el software se actualizarán permanentemente. Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de Ruijie para obtener más información.

Lista de componentes

El software de gestión WSP-EST310 V2 se ha instalado en el dispositivo.

Descripción de componentes	Cant.
Terminal de cámara RG-EST310 V2	1
Terminal de grabadora de vídeo RG-EST310 V2	1
Adaptadores de alimentación PoE de 24 V/0,5 A.	2
Anclajes	4
Soportes de montaje	2
Tornillos autorroscantes (ST4.2×19)	4
Abrazaderas de poste	4
Tarjeta de garantía	1
Guía de inicio rápido	1
Cable de alimentación	2

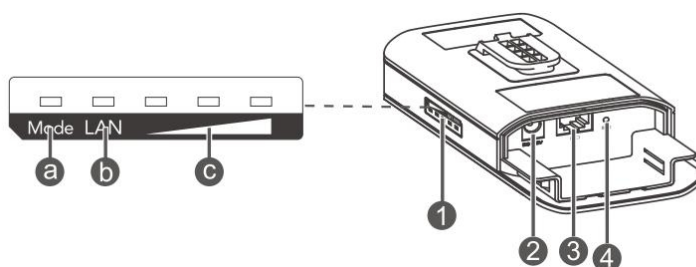
Redes



Cámara-Conmutador(opcional)—Terminal de cámara

Terminal de grabadora de vídeo—Conmutador-Servidor

LED y puertos



1. Descripción LED

a. LED del sistema

Verde intermitente: el dispositivo se está iniciando.

Verde fijo: el dispositivo funciona correctamente.

b. LED de LAN

Desactivado: no hay ningún cable conectado.

Verde intermitente: el enlace está activo. El puerto está enviando o recibiendo datos.

Verde fijo: el enlace está activo. El puerto no está enviando o recibiendo datos.

c. LED de señal

Desactivado: no se detecta ninguna señal.

Parpadeando: la señal es débil.

Fijo: cuanto más fuerte sea la señal, más LED se iluminarán.

2. Puerto de alimentación de 12V CC

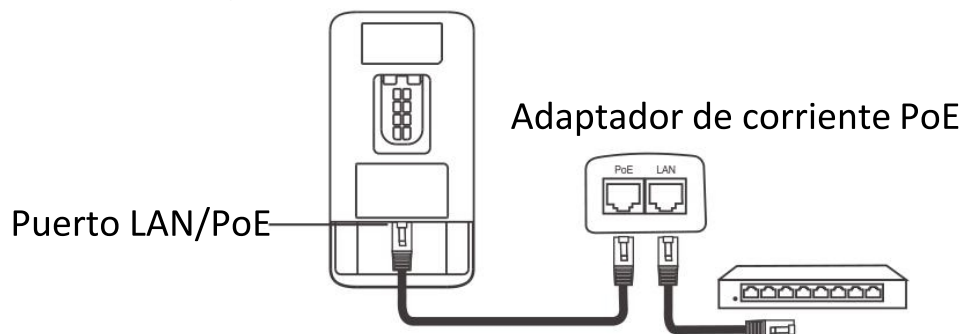
Diámetro interior: 2,1mm. Diámetro exterior: 5,5mm.

3. Puerto LAN/PoE

4. Botón de reinicio

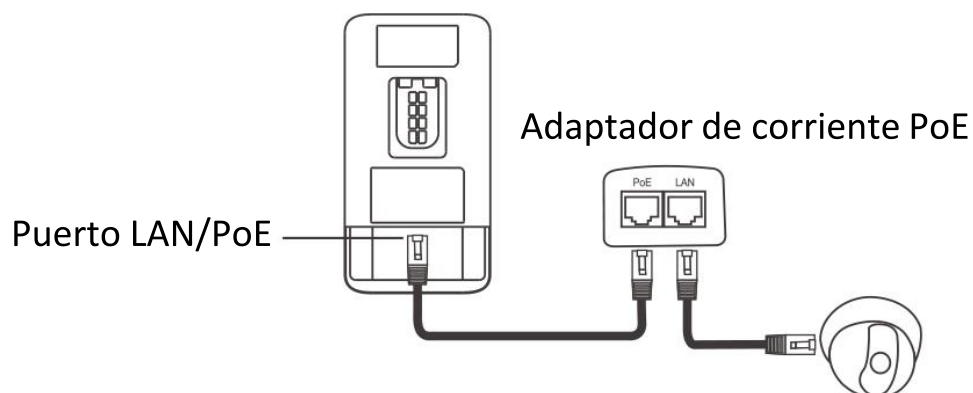
Conexión de cables

Terminal de grabadora de vídeo



Distancia máx. PoE: 100m (cable CAT5/6/7)

Terminal de cámara



Distancia máx. PoE: 100m (cable CAT5/6/7)

Montaje del dispositivo

Montaje en poste



1. Fije el soporte de montaje al poste insertando dos abrazaderas a través del soporte de montaje.
2. Instale el dispositivo en el soporte de montaje.

Montaje en pared



1. Fije el soporte de montaje en la pared.
2. Instale el dispositivo en el soporte de montaje.

Administración de puentes

Los puentes inalámbricos se utilizan en pares sin configuración adicional. Si desea administrar el puente o ver datos, están disponibles tanto la administración de aplicaciones como la administración web.

Administración de aplicaciones (recomendado)

1. Escanee el código QR en el manual o el dispositivo para descargar la aplicación Ruijie Cloud.
2. Regístrese en una cuenta e inicie sesión con ella.
3. Vaya a Project (proyecto)>+en la esquina superior derecha > Wireless Bridge (puente inalámbrico) para administrar el dispositivo.



Administración web

Inicio de sesión inalámbrico (recomendado)

1. Conéctese al SSID 5G del puente (valor predeterminado: @Ruijie-bxxxx. xxxx indica los últimos cuatro dígitos de la dirección MAC).
2. Abra una ventana del navegador, introduzca http://192.168.120.1 en la barra de direcciones y pulse Intro.

Inicio de sesión con cable

1. Establezca la dirección IP en su ordenador.

Dirección IP: 10.44.77.100

Máscara de subred: 255.255.255.0

Puerta de enlace: 10.44.77.254

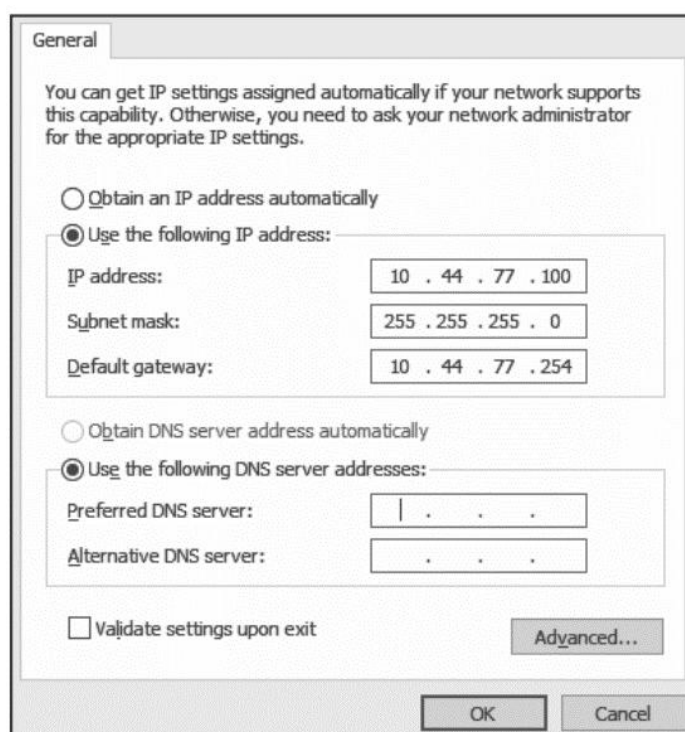


Figura 1-1

2. Abra una ventana del navegador, introduzca `http:// 10.44.77.254` en la barra de direcciones y pulse **Enter**.

Configuración de uno a varios

Seleccionar puente maestro

Seleccione cualquier terminal de grabadora de vídeo como puente maestro y encienda el dispositivo.

Seleccionar puente esclavo

Seleccione cualquier otro dispositivo (ya sea la grabadora de vídeo o la cámara) como puente esclavo y lleve a cabo los siguientes pasos para configurar el puente esclavo.

Configurar el puente esclavo

1. Inicie sesión en la página de administración Web.
2. Seleccione **Pair Again** (emparejar de nuevo) en la esquina superior derecha.



Figura 2-1

3. Haga clic en **Start** (Inicio).

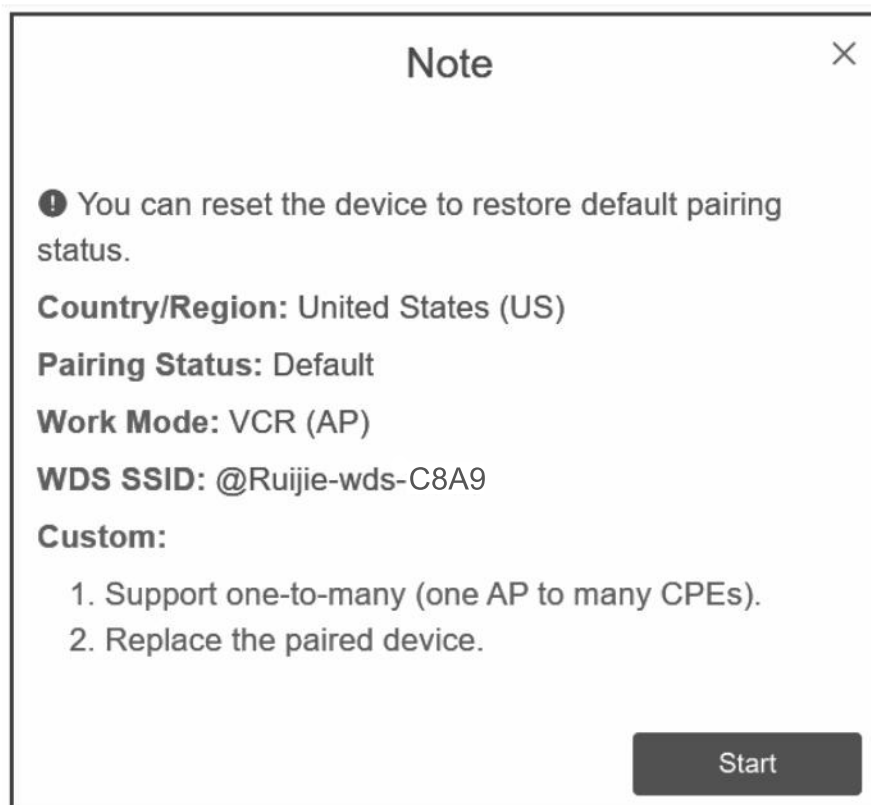


Figura 2-2

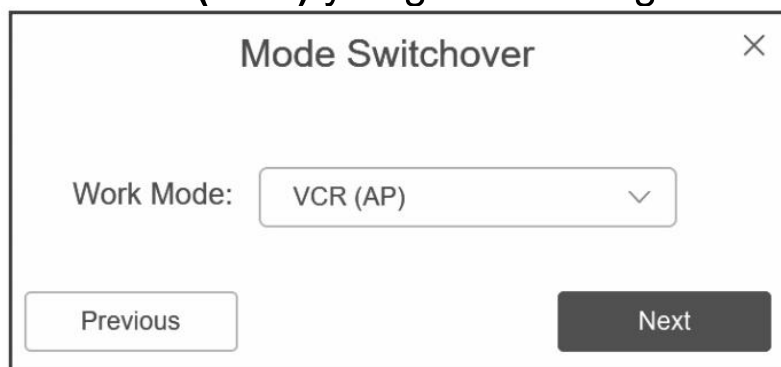
4. Seleccione un país o región de la lista desplegable y haga clic en **Next** (siguiente).



A dialog box titled "Country/Region" with a close button (X) in the top right corner. The text inside reads: "The country/region you select here must be the same as the country/region of the WDS network." Below this text is a label "Country/Region:" followed by a dropdown menu showing "United States (US)" with a downward arrow. At the bottom, there are two buttons: "Previous" on the left and "Next" on the right.

Figura 2-3

5. Seleccione **Camera (CPE)** y haga clic en **Siguiente**.



A dialog box titled "Mode Switchover" with a close button (X) in the top right corner. The text inside reads: "Work Mode:" followed by a dropdown menu showing "VCR (AP)" with a downward arrow. At the bottom, there are two buttons: "Previous" on the left and "Next" on the right.

Figura 2-4

6. Haga clic en **Scan** y seleccione un SSID de la lista desplegable o introduzca un SSID (por ejemplo: @Ruijie-wds-xxxx. xxxx indica los últimos cuatro dígitos de la dirección MAC).



A dialog box titled "WDS SSID" with a close button (X) in the top right corner. The text inside reads: "Scan and select WDS SSID or enter WDS SSID." Below this text is a label "* WDS SSID:" followed by a text input field containing "WDS SSID" and a "Scan" button. At the bottom, there are two buttons: "Previous" on the left and "Next" on the right.

Figura 2-5

7. Haga clic en **Submit** para enviar.



Figura 2-6

8. El LED de **modo** del terminal de grabadora de vídeo está encendido de forma permanente y el LED de **modo** del terminal de la cámara parpadea a 0,5 Hz.
9. Si desea añadir terminales de cámara, vuelva a realizar los pasos anteriores.

Notas

1. Asegúrese de que no haya obstáculos entre ambos terminales.
2. Si los hubiera, asegúrese de que los dispositivos estén instalados de 3 a 5 metros por encima de los obstáculos.
3. Si no se pueden evitar los obstáculos, se recomienda adoptar la solución de los repetidores para implementar WDS Back-to-Back. (consecutivos)
4. Para la transmisión de datos a una distancia superlarga, se recomienda adoptar la solución de los repetidores para reducir la distancia entre cada dispositivo de emparejamiento y mejorar la estabilidad.
5. Si los dispositivos de monitoreo y los terminales del mismo nivel se concentran en una ubicación, se recomienda seleccionar una solución de uno a varios para reducir los costes y mejorar la eficiencia.
6. Asegúrese de que la distancia entre ambos terminales sea superior a 2 metros.
7. El LED de **modo** del terminal de grabadora de vídeo está encendido de forma permanente y el LED de **modo** del terminal de la cámara parpadea a 0,5 Hz.
8. El dispositivo puede causar interferencias de radio en el medioambiente. Por favor, adopte las medidas necesarias para reducir las interferencias.

Ürün El Kitabı

Not

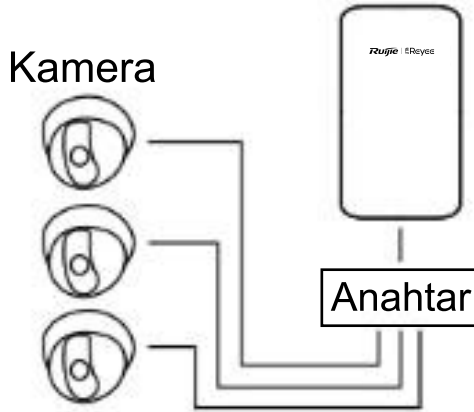
Aygıt ve yazılım sürekli olarak yükseltilecektir. Ayrıntılar için lütfen Ruijie Teknik Destek ekibi ile iletişime geçiniz.

Parça Listesi

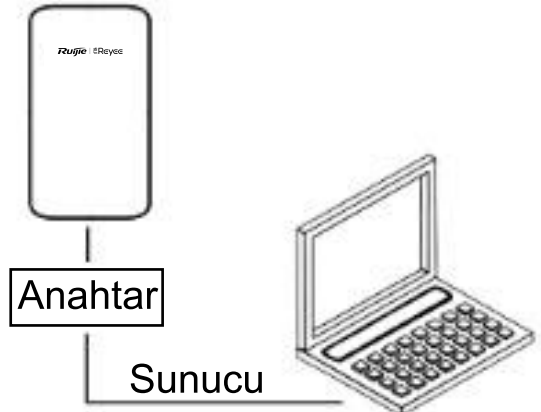
Yönetim yazılımı WSP-EST310 V2 ; aygıta kurulmuştur.

Parça Açıklaması	Miktar
RG-EST310 V2 Kamera Ucu	1
RG-EST310 V2 Görüntü Kaydedici Ucu	1
24V/0.5A PoE Güç Adaptörleri	2
Dübel	4
Bağlantı Parçası	2
Kendinden Kılavuzlu Vida (ST4.2×19)	4
Direğe Bağlantı Kelepçeleri	4
Garanti kartı	1
Hızlı Başlangıç Kılavuzu	1
Güç Kablosu	2

Ağ oluşturma

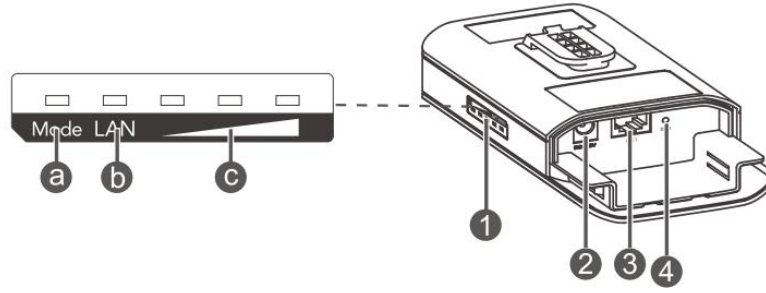


Kamera-Anahtar(Opsiyonel)-Kamera Ucu



Görüntü Kaydedici Ucu-Anahtar- Sunucu

LED & Ports



1. LED Açıklaması

a. Sistem LED'i

Yanıp Sönen Yeşil: Aygıt önyükleniyor.

Kesiksiz Yeşil: Aygıt düzgün olarak çalışıyor.

b. LAN LED'i

Kapalı: Hiçbir kablo bağlı değil.

Yanıp Sönen Yeşil: Link faaldır. Bağlantı noktası veri gönderiyor veya alıyor.

Kesiksiz Yeşil: Link faaldır. Bağlantı noktası veri göndermiyor veya almıyor.

c. Sinyal LED'i

Kapalı: Hiç bir sinyal algılanmadı.

Yanıp, sönüyor : Sinyal zayıf.

Sürekli yanıyor: Sinyal kuvvetlendikçe LED'ler daha fazla yanar

2. 12V DC Güç portu (bağlantı noktası)

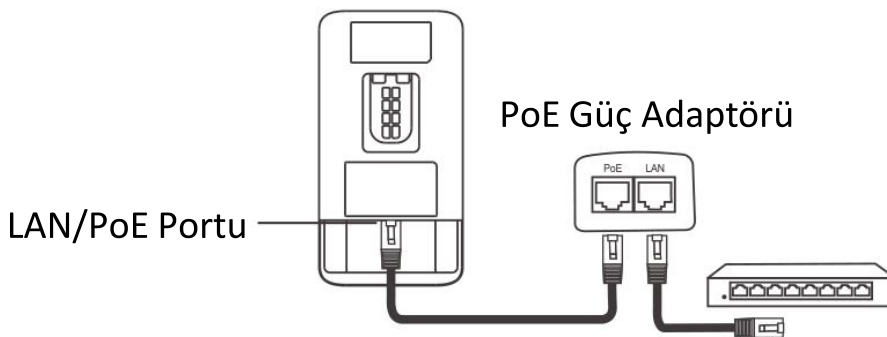
İç Çap: 2,1mm. Dış Çap: 5,5mm.

3. LAN/PoE Portu (bağlantı noktası)

4. Sıfırla (Reset) Düğmesi

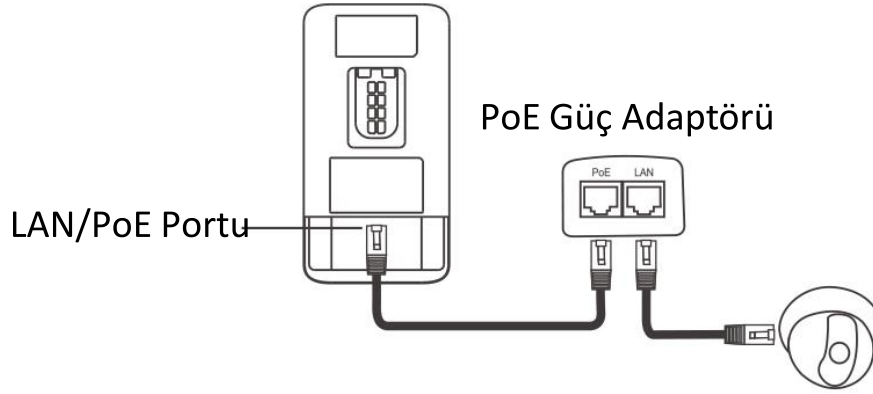
Kablo Bağlantısı

Görüntü Kaydedici Ucu



PoE Maksimum Mesafe: 100m (CAT5/6/7 Kablo)

Kamera Ucu



PoE Maksimum Mesafe: 100m (CAT5/6/7 Kablo)

Aygıtın Montajı

Direğe Montaj



1. İki bağlantı kelepçesini bağlantı parçası üzerinden geçirerek bağlantı parçasını dikey direğe sabitleyin.
2. Aygıtı bağlantı parçasına monte edin.

Duvara Montaj



1. Bağlantı parçasını duvara sabitleyin.
2. Aygıtı bağlantı parçasına monte edin.

Köprüleme Yönetimi

Kablosuz köprüler ekstra yapılandırma olmaksızın çiftler halinde kullanılır. Eğer köprüyü yönetmek veya verileri görüntülemek istiyorsanız, bu amaçla hem Uygulama Yönetimini hem de Web Yönetimini kullanabilirsiniz.

Uygulama Yönetimi (Tavsiye Edilen Yöntem)

1. Ruijie Bulut Uygulamasını karşıdan yüklemek için aygıt veya el kitabı üzerindeki Kare Kodu okutun.

2. Bir hesaba kaydolun ve bu hesap ile oturum açın.
3. Sağ üst köşedeki Project > + (Proje > +) menüsüne gidin ve aygıtı yönetmek için > Wireless Bridge (> Kablosuz Köprü) seçimini yapın.



Web Yönetimi

Kablosuz Oturum Açma (Tavsiye Edilen Yöntem)

1. Köprünün 5G SSID'sine bağlanın (Varsayılan: @Ruijie-bxxxx.Xxxx; MAC adresinin son dört basamağını belirtir).
2. Bir tarayıcı penceresi açın ve adres çubuğuna http://192.168.120.1 adresini girip, Enter üzerine basın.

Kablolu Oturum Açma

1. Bilgisayarınızda IP adresini belirleyin.

IP Adresi: 10.44.77.100

Alt-Ağ Maskesi: 255.255.255.0

Ağ Geçidi: 10.44.77.254

Şekil 1-1

General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

☐ Obtain an IP address automatically

☒ Use the following IP address:

IP address: 10 . 44 . 77 . 100

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default gateway: 10 . 44 . 77 . 254

☐ Obtain DNS server address automatically

☒ Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server: . . .

Alternative DNS server: . . .

☐ Validate settings upon exit

Advanced...

OK Cancel

2. Bir tarayıcı penceresi açın ve adres çubuğuna http:// 10.44.77.254 adresini girip, Enter üzerine basın.