

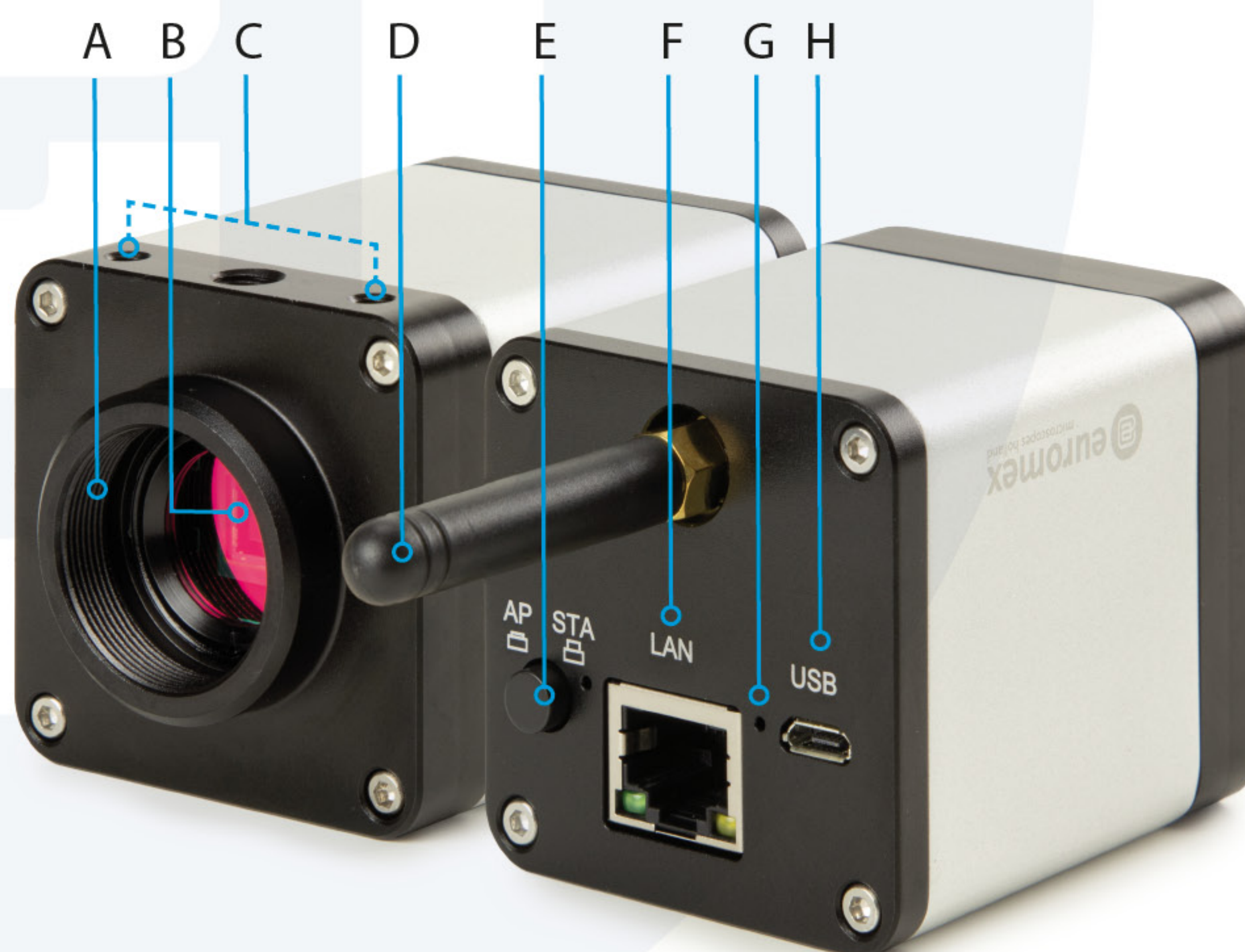
DC.5000-WiFi-4



1. Componentes	2
2. Funcionamiento de la DC.5000-WiFi-4	2
2.1. Encendido de la cámara	2
2.2 Conectar la cámara a la red WiFi	3
2.3 Conectar a la red WiFi con Windows 10/11	3
2.4 Conectar la red WiFi con MAC OS	3
2.5 Conectar las cámaras	3
2.6 Configurar la red WiFi y la contraseña del modo WiFi STA de la cámara	5

1. Componentes

- A. Rosca para cámara con montura C
- B. Sensor de cámara
- C. Rosca de montaje para pantalla HD
- D. Antena
- E. Conmutador entre modo AP y STA
- F. Conector LAN
- G. Indicador LED
- H. Conector USB



2. Funcionamiento de la DC.5000-WiFi-4

2.1. Encendido de la cámara

La cámara puede funcionar de tres maneras:

- Modo USB-2
 - Modo WiFi
 - Modo Ethernet/LAN
1. Al conectar la cámara a un PC mediante el cable micro USB, la cámara pasará al modo USB-2 (PC) (A, 2.1)
 2. Al conectar la cámara a la fuente de alimentación de 5 V mediante el cable micro USB, la cámara pasará al modo WiFi (A, 2.1)
 3. Al conectar la cámara mediante el cable Ethernet, la cámara funcionará a través de la red (B, 2.1)



fig. 2.1

El indicador LED (G en 'Componentes') se iluminará cuando la cámara esté conectada a una fuente de alimentación



Importante:

La cámara no puede funcionar en ambos modos simultáneamente

Modo USB-2:

- Instale el software ImageFocus Alpha en su PC
- Conecte la cámara con el cable micro USB al ordenador. Espere a que la cámara se inicie
- Inicie el software ImageFocus Alpha. El software reconocerá la cámara automáticamente
- En el software ImageFocus Alpha, seleccionar el nombre de la cámara correspondiente haciendo clic sobre en ella. Para usar ImageFocus Alpha, consulte el manual específico del software ImageFocus Alpha

Modo WiFi:

- Instale el software ImageFocus Alpha en su PC o instale la app ImageFocus Alpha en su dispositivo móvil
- Conecte el cable micro USB al adaptador de corriente de 5 V
- Conecte el PC o el dispositivo móvil a la red wifi de la cámara (vea las instrucciones en las páginas siguientes)
- Inicie el software ImageFocus Alpha o la app ImageFocus Alpha. Las cámaras wifi activas se reconocen automáticamente. Las cámaras conectadas aparecerán en la lista de cámaras de la barra de control de la cámara del software ImageFocus Alpha para PC. En dispositivos móviles, las cámaras conectadas aparecerán en la página de miniaturas de la cámara de la app ImageFocus Alpha
- Haga clic en la cámara correspondiente para iniciar la transmisión

2.2 Conectar la camara a la red WiFi

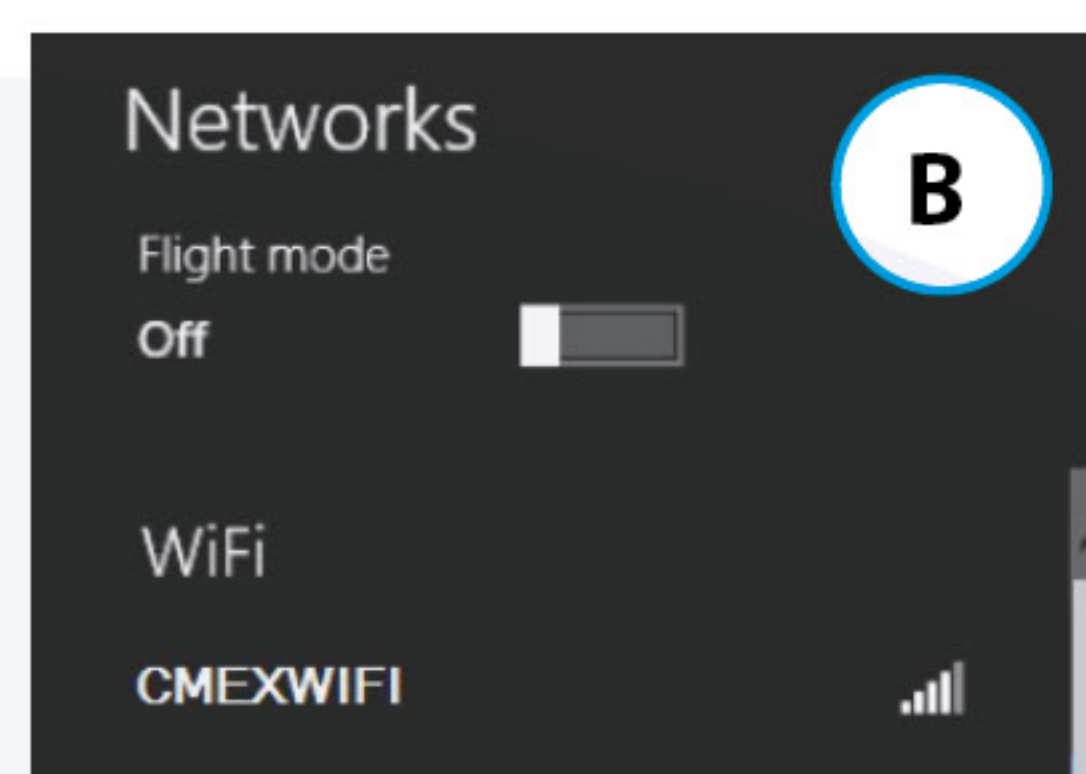
El primer paso en cualquier dispositivo es conectarse a la red WiFi de la cámara. Esto significa que deberá desconectarse de su red WiFi estándar. Las instrucciones se muestran a continuación

Tras la conexión a la red WiFi de la cámara, consulte el manual de ImageFocus Alpha para PC y los manuales de la aplicación. La aplicación para iOS se puede descargar desde la App Store; para Android, puede descargarla en la sección de descargas de www.euromex.com

2.3 Conectar a la red WiFi con Windows 10/11

1. En el escritorio, haz clic en el icono de red en la esquina inferior derecha de la pantalla (A).

Se abrirá una lista de conexiones disponibles (B)



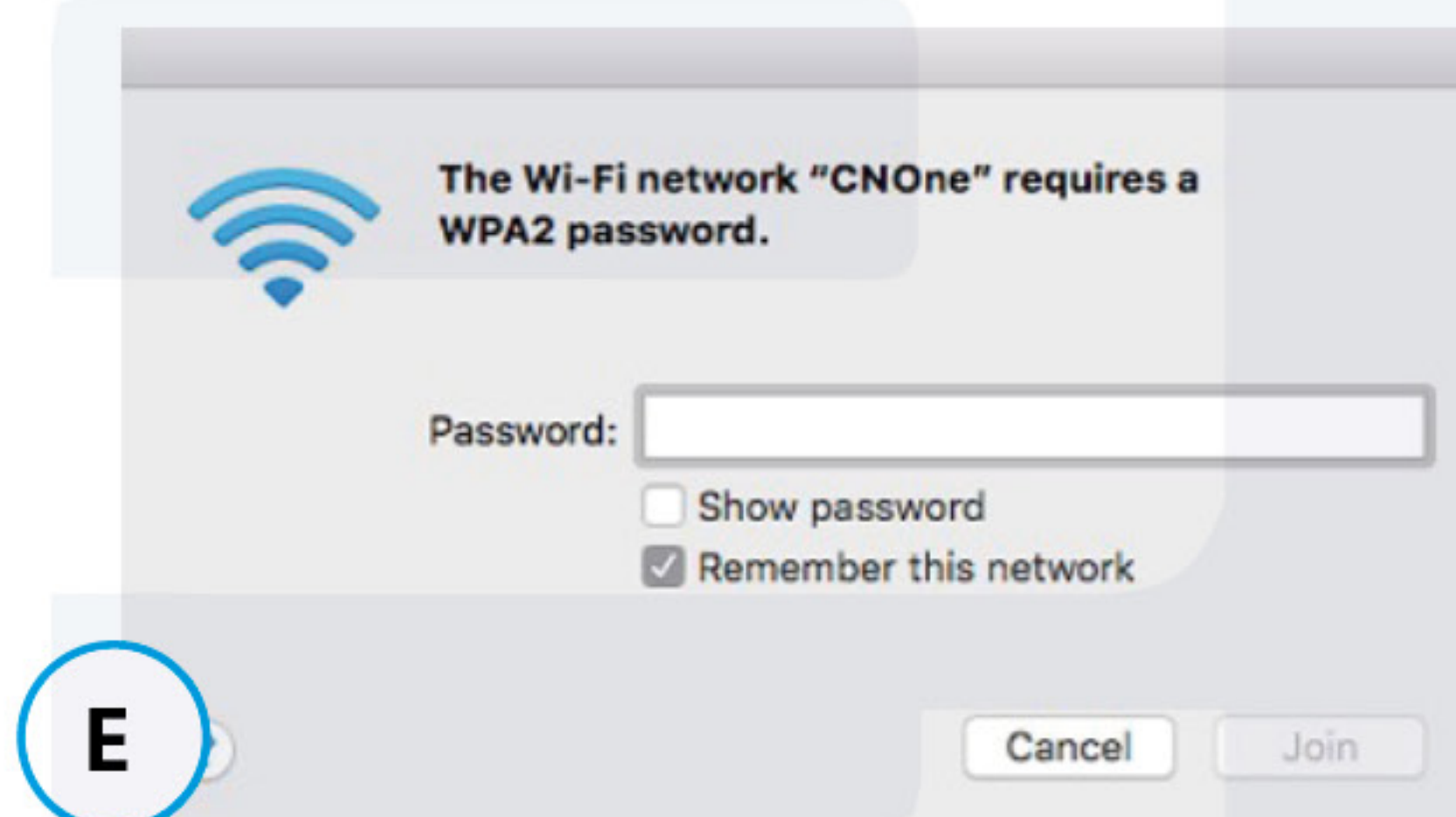
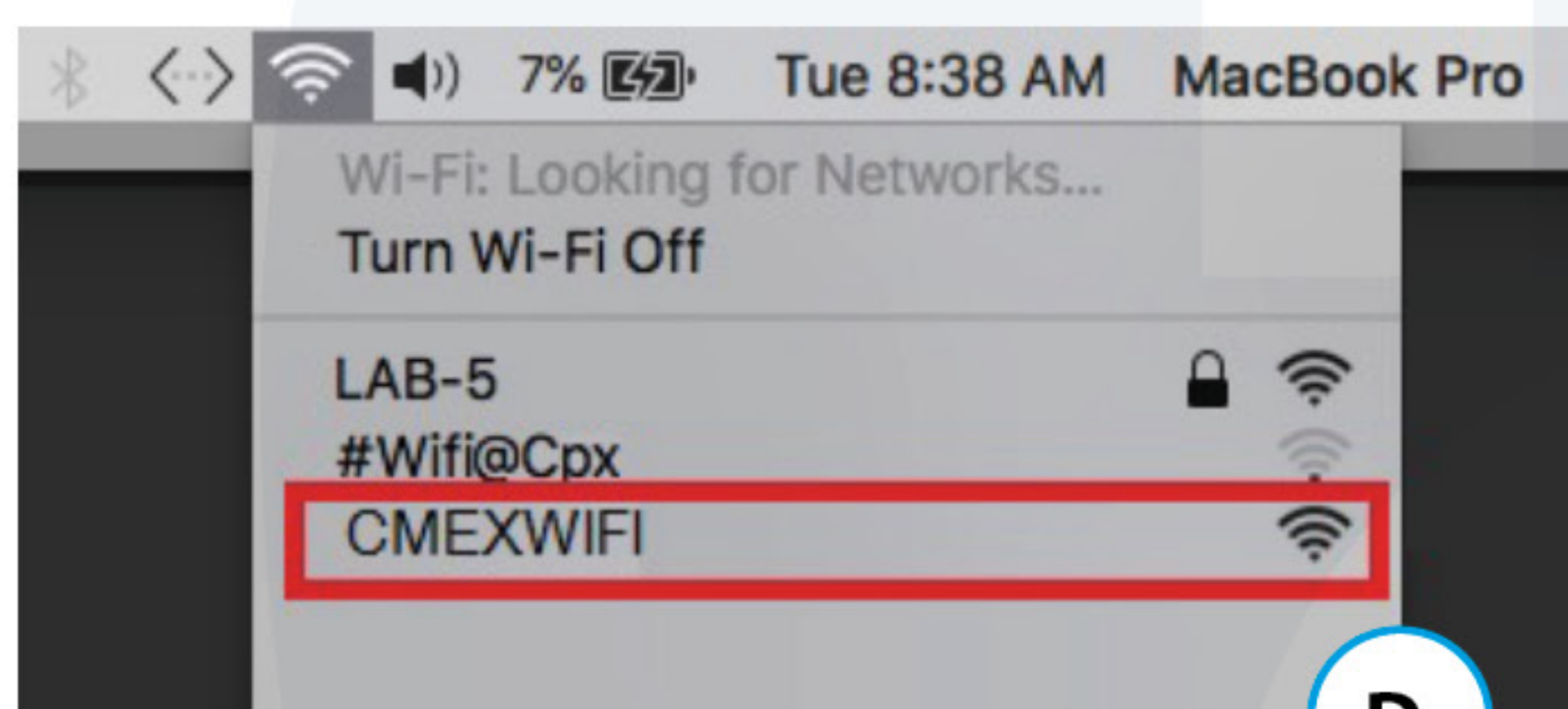
2. Busca el nombre (SSID) de la red WiFi de CMEX y haz clic en él (B)
3. Asegúrate que la opción "Conectarse automáticamente" esté marcada y haz clic en "Conectar"
4. Introducir la contraseña WiFi. La contraseña estándar es: 12345678 (C).
5. Haz clic en "Aceptar" para finalizar. Tu ordenador debería recordar la contraseña a partir de ahora



2.4 Conectar la red WiFi con MAC OS

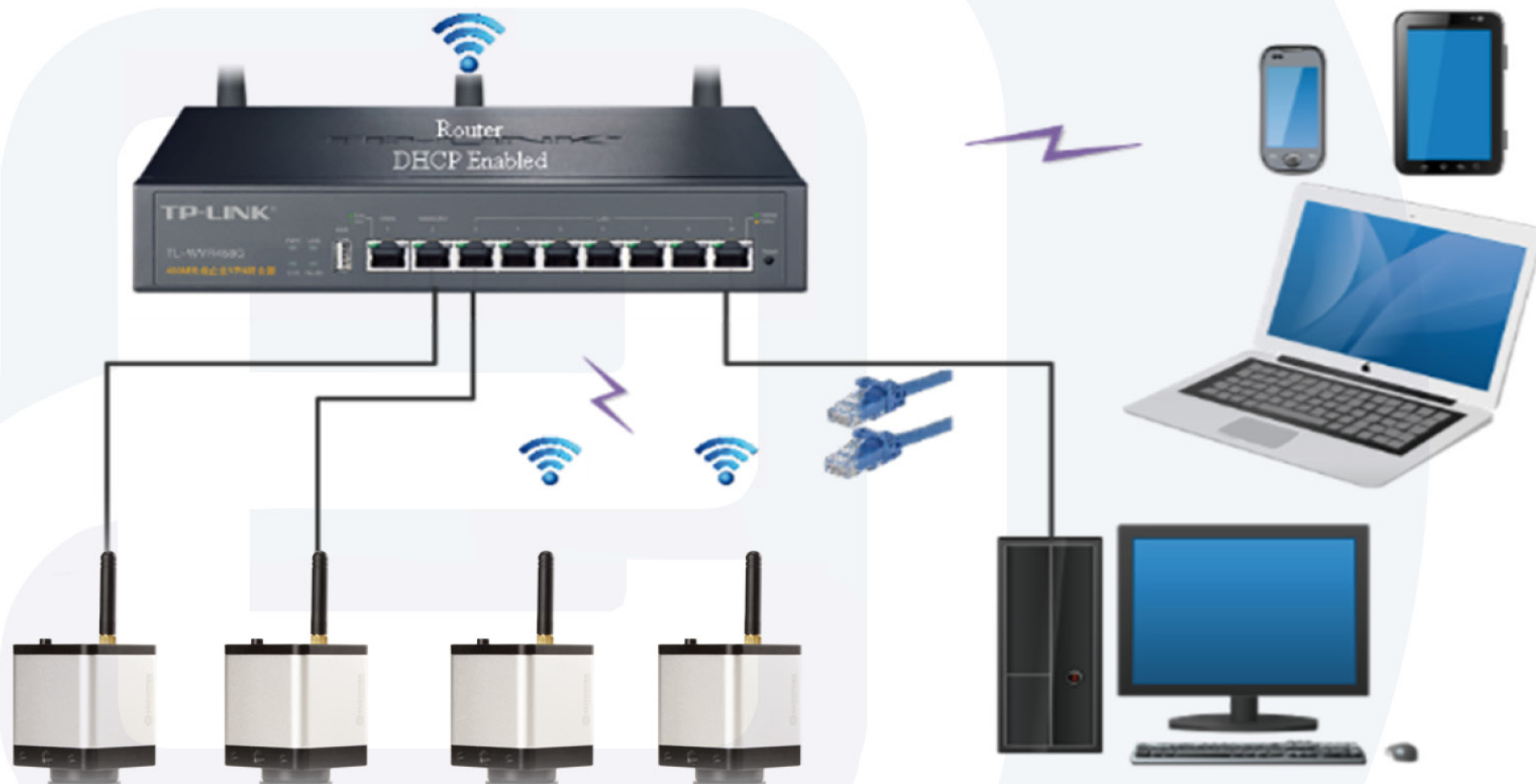
Conectar usando el menú AirPort®/WiFi

1. En el escritorio, hacer clic en el icono de AirPort/WiFi -  - y seleccionar el nombre de la red Wi-Fi de CMEX (SSID) a la que desea conectarte (D)
2. Cuando lo pida, introducir la contraseña de la red Wi-Fi de CMEX y hacer clic en "Unirse". La contraseña estándar es: 12345678 (E)



2.5 Conectar las cámaras

La cámara se puede conectar a un router para aplicaciones de red. Esto se puede hacer mediante un cable LAN o WiFi (en modo STA)



2.5.1. Conexión de varias cámaras al router mediante el puerto LAN para la aplicación de red

En modo LAN, la cámara se conecta al router mediante un cable Ethernet

- Instalar el software ImageFocusAlpha en su PC
- Alternativamente, instalar la app gratuita ImageFocusAlpha en su dispositivo móvil
- Conectar un extremo del cable micro USB al puerto USB de la cámara y el otro a un adaptador de corriente de 5 V/1 A
- Conectar la cámara del microscopio al router mediante el método LAN: Conectar la cámara y el router mediante un cable Ethernet. Si la conexión es correcta, el LED indicador de red se apagará y el indicador LAN se encenderá
- Asegúrese que su PC o dispositivo móvil esté conectado al router (por LAN o WiFi)
- Iniciar el software ImageFocusAlpha o la app ImageFocusAlpha y comprobar la configuración
- Normalmente, las cámaras con WiFi-4 activas se reconocen automáticamente. Las cámaras conectadas aparecerán en la lista de cámaras de la barra de control de ImageFocusAlpha en PC
- En dispositivos móviles, las cámaras conectadas aparecerán en la página de miniaturas de la aplicación ImageFocusAlpha. Haga clic en la cámara correspondiente para iniciar la transmisión

2.5.2 Conexión a la red WiFi de la cámara en modo STA

Conexión de varias cámaras al enrutador a través del puerto LAN/modo WiFi STA para la aplicación de red

En el modo LAN/WiFi STA, la cámara se conecta al enrutador mediante un cable Ethernet o con el modo WiFi STA

- Instale el software ImageFocusAlpha en su PC. También puede instalar la aplicación gratuita ImageFocusAlpha en su dispositivo móvil
- Conecte un extremo del cable micro USB al puerto USB de la cámara y el otro extremo a un adaptador de corriente de 5 V/1 A
- Conecte la cámara al router en modo WiFi STA: abra el interruptor AP/STA; el LED indicador de red se ilumina en azul. Esto significa que la cámara está en modo WiFi STA y se ha conectado al router (consulte la sección 2.6 para configurar el nombre y la contraseña del router en la cámara)
- Conecte su PC o dispositivo móvil al router (por LAN o Wi-Fi). Abra el software ImageFocusAlpha o la app ImageFocusAlpha y compruebe la configuración. Normalmente, las cámaras Wi-Fi-4 activas se reconocen automáticamente. Las cámaras conectadas aparecerán en **la lista de cámaras** de la barra de control de ImageFocusAlpha en la PC. En dispositivos móviles, las cámaras conectadas aparecerán en la página de miniaturas de la app ImageFocusAlpha. Haga clic en la cámara correspondiente para iniciar la transmisión



Nota sobre la seguridad de los datos

La transferencia de datos de la cámara por LAN o WiFi no está cifrada. Cualquier persona conectada a la red y con el software o la app ImageFocusAlpha instalados pueden ver la imagen en directo de todas las cámaras WIFI-4 activas

Acerca de los enrutadores/conmutadores

Se sugiere seleccionar enrutadores/conmutadores compatibles con el segmento 5G 802.11ac para lograr una mejor experiencia de conexión inalámbrica

2.6 Configurar la red WiFi y la contraseña del modo WiFi STA de la cámara

Los pasos detallados son los siguientes:

- Configure la cámara en modo AP y use un dispositivo iOS o Android para conectarse al punto de acceso de la cámara (1)
- Inicie la aplicación ImageFocusAlpha en su dispositivo iOS o Android y pulse el botón de configuración en la miniatura de la cámara para que aparezca la interfaz de selección de red WiFi (CMEXWIFI)
- Seleccione la red a la que desea conectarse e introduzca la contraseña. Pulse OK para finalizar el proceso de configuración de la red y la contraseña
- Si la interfaz emergente no muestra la red WiFi deseada, pulse "Añadir WiFi" en la parte inferior e introduzca manualmente el nombre y la contraseña de la red WiFi (la red WiFi actual es CMEXWIFI y la contraseña es 12345678). (2)
- Después de finalizar, pulse el botón para cambiar al modo STA. La cámara se conectará al router designado en modo STA para su funcionamiento y el indicador LED de red se iluminará en azul (3)

