

**OLU.REAN**

MANUAL DE USUARIO

info@olurean.com

manual de usuario

olurean.com



## INTRODUCCIÓN

La microcámara Olurean se distingue por varias características admirables que la sitúan como elección sobresaliente en su categoría. Se posiciona como **líder en rendimiento** gracias a su **potente procesador**. Asimismo, destaca por la **excepcional calidad de su objetivo** y por su **preconfiguración de fábrica** que incluye una **red WiFi oculta y encriptada**, lo que garantiza que no pueda ser detectada. En cuanto a la autonomía, cuenta con una **batería de larga duración** que permite un funcionamiento ininterrumpido de **hasta 6 horas**. Y, además, presenta ventajas adicionales, como un **indicador luminoso** de color azul para verificar el estado operativo de la cámara.

Una vez iniciada la cámara, procede a capturar automáticamente fotografías de máxima calidad y las carga de manera continua y automática en la **plataforma encriptada Olurean Cloud**, sin restricciones en cuanto a la cantidad de imágenes almacenadas. El tiempo requerido para este ciclo, entre una fotografía y la siguiente, depende de la calidad de la conexión a internet y suele situarse en torno a los 3 segundos.

Olurean Cloud es accesible a través de cualquier navegador web, tanto en dispositivos móviles, tablets como en ordenadores, y requiere iniciar sesión con el nombre de usuario y la contraseña asociados a la cámara en cuestión para visualizar los contenidos. Es importante destacar que no existen restricciones en cuanto al número de usuarios que pueden conectarse simultáneamente para acceder a Olurean Cloud.

A continuación se presentan de manera detallada los **cuidados necesarios** para garantizar su óptimo funcionamiento y las **instrucciones paso a paso** sobre cómo utilizarla correctamente. A su vez, se incluye una sección de **resolución de problemas** donde se encuentran soluciones a posibles dificultades que se pueda encontrar durante el uso.

## CUIDADOS NECESARIOS

- Ejercer precaución al manipular, almacenar y transportar la cámara, ya que se trata de un dispositivo frágil. Específicamente, se debe prestar una atención especial al cable, evitando cualquier tipo de flexión o tirones bruscos que puedan comprometer su integridad.
- Manejar con suma delicadeza al introducir el botón por cualquier tipo de orificio. De lo contrario, existe el riesgo de que el botón se desprenda o de que el objetivo de la cámara sufra daños, lo cual tendrá un impacto directo en la calidad de las fotografías resultantes.
- Se recomienda realizar una limpieza periódica del objetivo de la cámara para eliminar el polvo y las partículas acumuladas. Se debe utilizar un soplador de aire o un paño de microfibra con movimientos suaves y precisos.

## INSTRUCCIONES PASO A PASO

### 3.1. Cargar la batería de la cámara.

Se debe conectar mediante un cable Micro USB a una fuente de alimentación con una salida de 5V. Durante el proceso de carga, se iluminará un indicador de color rojo. Una vez que la batería esté completamente cargada, el indicador cambiará su color a azul. El tiempo estimado para que la carga se complete es de aproximadamente 2 horas, y una vez cargada, la batería proporcionará una duración de aproximadamente 6 horas.

### 3.2. Cargar la batería del router portátil.

En el caso del TP-Link M7200, se debe conectar mediante un cable Micro USB a una fuente de alimentación con una salida de 5V. Durante el proceso de carga, se observará que el indicador luminoso de la batería parpadea. Una vez que la batería esté completamente cargada, este indicador dejará de parpadear y se mantendrá iluminado de forma constante. La duración aproximada de la batería de este router es de 8 horas.

*NOTA: Si el indicador de la batería se ilumina de color rojo, significa que la carga restante es del 20% o inferior.*

### 3.3. Introducir una tarjeta SIM, con el bloqueo PIN desactivado y que disponga de datos.

Antes de introducir la tarjeta SIM en el router, es fundamental desactivar el bloqueo PIN mediante un dispositivo móvil. Una vez desactivado el bloqueo PIN, se puede proceder a introducir la tarjeta SIM en el router, en el caso del TP-Link M7200, se debe retirar la tapa trasera.

*NOTA: Se recomienda utilizar una tarjeta SIM de una de las compañías principales de telefonía móvil, algunas compañías secundarias no son compatibles.*

### 3.4. Encender el router.

En el caso del TP-Link M7200, se debe mantener pulsado el botón de encender/apagar durante 3 segundos, hasta que los tres indicadores (batería, conexión y WiFi) se iluminen. Después de 1 minuto, cuando el router se haya iniciado, los indicadores se apagarán, no obstante, el router seguirá encendido. Esto se puede comprobar pulsando el botón de encender/apagar con un solo toque y observando que los indicadores se iluminan. Para apagar el router, mantener pulsado el botón durante 3 segundos.

## INSTRUCCIONES PASO A PASO

### 3.5. Encender la cámara.

Simplemente, se debe pulsar el interruptor On/Off. En ese momento, se iluminará un indicador parpadeante de color verde, evidenciando que el dispositivo está encendido. Se debe esperar aproximadamente 2 minutos para que el software se cargue y la cámara comience a funcionar. Cada vez que la cámara realice una fotografía, el indicador de color azul se iluminará durante 0,5 segundos, esto sucederá aproximadamente cada 3 segundos si la calidad de la conexión a internet es buena.

### 3.6. Iniciar sesión en Olurean Cloud.

Para visualizar las imágenes, se debe acceder al enlace <https://olurean-cloud.com/> e iniciar sesión con el nombre de usuario y la contraseña asociados a la cámara en cuestión.



## RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

### 4.1. El indicador de conexión a internet del router no se ilumina.

Esto quiere decir que el router no tiene acceso a internet. Se debe:

- Verificar que la tarjeta SIM está introducida correctamente, si fuera necesario, usar el adaptador adecuado.
- Verificar desde un dispositivo móvil que la tarjeta SIM se encuentra activada y dispone de datos de conexión.
- Verificar desde un dispositivo móvil que la tarjeta SIM tiene el bloqueo PIN desactivado.
- Verificar la disponibilidad de cobertura en el lugar donde se encuentra el router. Cuanta mayor cobertura haya, mejor será la conexión. En caso de que la cobertura sea insuficiente, se debe cambiar el router a un lugar con mejor cobertura.
- Cambiar la tarjeta SIM por otra de cualquier otra compañía principal de telefonía móvil. Es importante tener en cuenta que el TP-Link M7200 puede no ser compatible con algunas de las compañías secundarias, como por ejemplo DIGIMOBIL o TUENTI.
- Verificar que la batería del router esté cargada.



## RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

### **4.2. El indicador luminoso azul parpadea 3 veces cada 2 segundos.**

Esto indica que la cámara está conectada a la red WiFi pero el router no tiene acceso a internet. Se debe revisar la conexión a internet del router (apartado 4.1.).

### **4.3. El indicador luminoso azul parpadea 3 veces cada 20 segundos.**

Esto indica que la conexión a internet es demasiado lenta, lo cual puede ser causado por una tarjeta SIM sin datos de conexión activos o una baja cobertura en la ubicación actual. Se debe verificar la disponibilidad de datos en la tarjeta SIM, cambiarla si es necesario, y desplazarse a una zona con mejor cobertura.

### **4.4. El indicador luminoso azul parpadea rápido y constantemente.**

Esto indica que la cámara no detecta la red WiFi. Se debe verificar que el router se encuentre encendido y ubicado en proximidad suficiente a la cámara. Si el problema persiste, se sugiere reiniciar tanto el router como la cámara.

### **4.5. El indicador luminoso azul permanece encendido, sin parpadear.**

Esto indica que la conexión entre base y el objetivo de la cámara presenta fallas, las cuales pueden ser causadas por diversos factores, como un tirón o excesivas dobleces en el cable, o forcejeo en el botón. Ante esta situación, la cámara debe ser reparada por el soporte técnico.

### **4.6. La cámara hace fotos de baja calidad.**

Esto se debe a que el objetivo de la cámara ha sufrido daños debido a una fuerte presión al introducir el botón por un orificio, un golpe... El objetivo debe ser reemplazado por el soporte técnico.

### **4.7. La cámara no funciona y el indicador azul no se ilumina.**

Esta situación, aunque poco común, podría deberse a un fallo de software. En primera instancia, se debe reiniciar la cámara. Si el problema persiste, se sugiere contactar con el soporte técnico.

**OLU<sup>.</sup>REAN**