

El **Tapo C610 KIT** es un sistema de videovigilancia inalámbrico motorizado y sustentable diseñado para exteriores. Destaca por su resolución nítida **2K de 3 Megapíxeles** combinada con funciones completas de giro e inclinación (Pan/Tilt) para resguardar perímetros a 360°. Al integrar una batería recargable de alto rendimiento de 6700 mAh y un panel solar monocristalino independiente (Tapo A201), el equipo elimina la necesidad de canalizaciones eléctricas complejas, asegurando un despliegue rápido, limpio y continuo incluso ante cortes de energía o conectividad Wi-Fi locales.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Resolución Nítida 2K

Captura imágenes detalladas con resolución de 3MP, garantizando una exposición calibrada de día y de noche.

Alimentación Eco-Solar

Solo 45 minutos de luz solar directa diaria bastan para ciclos continuos de 24 horas. Panel solar incluido en el kit.

Monitoreo Panorámico

Control robótico total con cobertura visual de 360° horizontal y 130° vertical para eliminar puntos ciegos perimetrales.

Seguimiento Inteligente

Algoritmos de IA local integrados de forma gratuita para identificar personas y realizar rastreos automáticos de movimiento.

Visión Nocturna Color

Equipada con dos potentes reflectores (Spotlights) que activan grabaciones a color nítidas en entornos de total oscuridad.

Autonomía Extendida

Batería interna de litio de larga duración capaz de operar hasta 200 días consecutivos en condiciones de nula luz solar.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS

SISTEMA ÓPTICO Y CÁMARA

Sensor de Imagen 1/2.8" Progressive Scan CMOS Sensor.

Resolución Máxima 2K 3 Megapíxeles (2304 x 1296 px).

Velocidad de Cuadros Hasta 15 fotogramas por segundo (fps).

Lente Distancia focal: 4.0 mm | Apertura: F1.6.

Campo de Visión (FOV) 100.6° Diagonal | 84.4° Horizontal | 44.3° Vertical.

Rango Mecánico Pan/Tilt

- **Giro (Pan):** Rango mecánico de 340° (Brinda cobertura visual de 360°).
- **Inclinación (Tilt):** Rango mecánico de 90° (Brinda cobertura visual de 130°).

Zoom Digital Hasta 10.8x con algoritmos de optimización de claridad.

ENERGÍA Y ALIMENTACIÓN

Fuentes de Alimentación Panel Solar Fotovoltaico + Batería Interna Recargable.

Capacidad de la Batería 6700 mAh de Ión de Litio integrada de alto rendimiento.

Panel Solar (Tapo A201) Celda monocristalina de alta eficiencia. Salida Tipo-C, voltaje máximo de carga: 5.2 V, potencia máxima: 2.5 W. Incluye soporte angular ajustable y cable de extensión.

Panel de Control Smart Dashboard interactivo desde la App Tapo con reportes de carga solar diaria y estado de batería.

VIDEO, ILUMINACIÓN Y AUDIO

Compresión y Ajustes Formato de compresión H.264 | Reducción de Ruido Digital 3D (3DNR) | Rango Dinámico Amplio (WDR).

Visión Nocturna Infrarroja 2x LED IR de 850 nm con un alcance de iluminación efectivo de hasta 10 metros (33 ft).

Iluminación Blanca / Color 2x Focos integrados (Spotlights) de gran luminosidad para visión a color nocturna y disuasión lumínica.

Audio y Comunicación Sistema bidireccional (Two-Way Audio) con micrófono y altavoz integrados con cancelación de ruido de fondo.

Sistema de Alarma / Sirena Potencia acústica de 97.2 dBA (medido a 10 cm) / 68.2 dBA (medido a 3 metros). Activación combinada personalizable con luz estroboscópica.

Evolucionado sistema de escaneo automático calendarizado o navegación perimetral entre puntos clave preconfigurados.

INTELIGENCIA, RED Y SEGURIDAD

Conectividad de Red Wi-Fi 4 en la banda de 2.4 GHz (Estándares IEEE 802.11b/g/n).

Seguridad Inalámbrica Cifrados robustos WPA / WPA2-PSK / WPA3-Personal con encriptación AES de 128 bits con SSL/TLS.

Analíticas de IA Integradas Detección de Movimiento, Detección Inteligente de Personas y Zonas de Actividad programables (Sin suscripción).

Modo de Patrulla

ALMACENAMIENTO, DETALLES FÍSICOS Y ENTORNO

Opciones de Almacenamiento	<ul style="list-style-type: none">• Local: Ranura para tarjeta microSD de hasta 512 GB (Admite bloqueo y cifrado por contraseña).• Nube: Servicio de respaldo en la nube Tapo Care (Requiere suscripción).• Gestión Centralizada: Compatible con almacenamiento masivo local de hasta 16TB mediante Tapo H500.
----------------------------	--

Grado de Protección Ambiental	Certificación IP65 para cámara y panel solar (Resistencia total a lluvia, nieve y polvo fino).
-------------------------------	--

Rangos de Temperatura	<ul style="list-style-type: none">• Operativa: -20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F).• Carga de batería: 0 °C a 45 °C.• Humedad operativa: 10% a 90% RH sin condensación.
-----------------------	---

Dimensiones Físicas	<ul style="list-style-type: none">• Cuerpo de Cámara: 130.88 × 116.09 × 84.06 mm.• Panel Solar: 173.4 × 120.4 × 15.7 mm.
---------------------	---

Integración y Aplicación	Aplicación Tapo (iOS 12.0+ / Android 7.0+). Compatibilidad nativa con los asistentes de voz Amazon Alexa y Google Assistant.
--------------------------	--