

El **Tapo C460 KIT** redefine los límites de la seguridad autónoma e inalámbrica para exteriores. Al integrar una impresionante resolución nativa **Ultra HD 4K de 8 Megapíxeles** en un sistema alimentado enteramente por batería y soporte fotovoltaico, elimina la dependencia de cableados eléctricos o de datos. Su robusta arquitectura incluye una batería recargable de ultra alta capacidad y un panel solar monocristalino optimizado de última generación. Dotada de un chip de inteligencia artificial perimetral local, realiza un procesamiento predictivo rápido para la protección precisa de perímetros corporativos, residenciales e industriales complejos.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### Ultra Definición 4K 8MP

Captura de detalles quirúrgica (3840 imes 2160\$ px) con zoom digital avanzado que permite la legibilidad nítida de placas y rostros.

### Panel Solar de Rendimiento

Celdas fotovoltaicas de alta absorción que transforman solo 45 minutos de luz solar directa en un ciclo operativo completo de 24 horas.

### Batería de Larga Duración

Celda de ión de litio de 10,000 mAh que garantiza un blindaje de hasta 300 días continuos de funcionamiento autónomo en reposo.

### IA Local sin Suscripciones

Algoritmos avanzados embebidos en el hardware para discriminación precisa e inmediata de personas, vehículos y mascotas.

### Visión Nocturna Starlight

Sensor óptico optimizado para baja iluminación que, junto a potentes focos integrados, entrega imágenes a color en plena oscuridad.

### Inalámbrica e IP66

Libre de cables. Carcasa hermética de alta densidad diseñada para resistir climas severos, polvo fino y tormentas prolongadas.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS

### RENDIMIENTO ÓPTICO Y VIDEO

Sensor de Imagen	1/2.7" Progressive Scan CMOS Starlight de alta sensibilidad nocturna.
Resolución Máxima	4K Ultra HD 8 Megapíxeles (3840 imes 2160\$ píxeles).
Lente	Distancia focal: 3.2 mm   Apertura máxima: F1.6 (Captación de luz optimizada).
Campo de Visión (FOV)	115° Diagonal   96° Horizontal   51° Vertical (Lente gran angular para máxima cobertura).
Compresión de Video	H.264 avanzado   Optimización dinámica de tasa de bits.
Tasa de Cuadros (Frame Rate)	Hasta 15 fotogramas por segundo (fps) adaptativos según la intensidad de la señal.

## GESTIÓN DE ENERGÍA Y AUTONOMÍA

Arquitectura Eléctrica	Batería de Litio Recargable Interna + Panel Solar Autónomo Dedicado.
Capacidad de la Batería	10,000 mAh integrada de alto rendimiento (Celda de larga vida útil).
Panel Solar Tapo	Celdas de silicio monocristalino. Incluye un cable de conexión sellado de 4 metros y soporte de fijación con rotación de 360°.
Interfaz de Conexión	Puerto USB Tipo-C con junta de caucho impermeable y hermética.

## VISIÓN NOCTURNA, AUDIO Y DISUASIÓN ACTIVA

Iluminación Infrarroja	LED IR de 850 nm con un rango de iluminación efectiva de hasta 15 metros.
Iluminación Full-Color	Focos LED integrados de luz blanca (Spotlights) que restauran los colores en escenas nocturnas.
Hardware de Audio	Sistema bidireccional integrado (Two-Way Talk) compuesto por micrófono de alta ganancia y altavoz potente con supresión de eco.
Sistema Disuasorio	Activación automática o manual de ráfagas estroboscópicas combinadas con una sirena acústica de alta intensidad al detectar intrusiones.

## INTELIGENCIA, RED Y ALMACENAMIENTO

Analíticas de IA Local	Procesamiento perimetral sin costo: Detección exacta de movimiento humano, vehículos y mascotas para filtrado estricto de falsas alertas.
Conectividad de Red	Wi-Fi inalámbrico de 2.4 GHz (Protocolos IEEE 802.11b/g/n). Antenas internas optimizadas para atravesar obstáculos.
Cifrado de Seguridad	Protocolos WPA/WPA2-PSK y encriptación avanzada de datos inalámbricos WPA3-Personal.
Almacenamiento Local	Ranura protegida para tarjetas microSD con soporte nativo de hasta 512 GB.
Soporte en la Nube	Compatibilidad directa con la plataforma de almacenamiento seguro Tapo Care.

## ESPECIFICACIONES FÍSICAS Y MECÁNICAS

Grado de Hermeticidad      Certificación IP66 (Protección contra chorros potentes de agua, tormentas, granizo e ingreso de polvo fino).

Límites Operativos Térmicos      Temperatura de almacenamiento/operación: -20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F) | Humedad: 10% a 90% sin condensación.

Dimensiones Físicas      • Cuerpo de Cámara: 114.3 × 66 × 66 mm  
• Panel Solar: 173.4 × 120.4 × 15.7 mm

Soportes Incluidos      Base de anclaje mecánico articulado multiteje para pared o techo, abrazaderas y plantillas de posicionamiento.

Ecosistema y Domótica      Integración fluida mediante la aplicación Tapo móvil. Soporte nativo para comandos de voz con Amazon Alexa y Google Assistant.