UBIQUITI UNIFI PROTECT

# AI Theta System

**Hub: UVC-AI-Theta-Hub | Lentes: Lens / Lens-360**

FICHA TÉCNICA

## DESCRIPCIÓN GENERAL

El **UniFi Protect AI Theta** es el primer sistema de cámara modular del mundo diseñado específicamente para una instalación ultra discreta en entornos de diseño arquitectónico exigentes. Separa el motor de procesamiento (Hub) de los módulos ópticos ultra compactos, ofreciendo resolución hasta 4K, detección por Inteligencia Artificial y opciones de lentes estándar o panorámicas de 360°.

## CARACTERÍSTICAS Y ANALÍTICAS IA

- **Reconocimiento Facial:** Detección e identificación avanzada de rostros vía IA.
- **Detección Inteligente:** Identificación precisa de personas, vehículos y animales.
- **Módulo de Audio Bidireccional:** Soporte de audio vía módulo opcional AI Theta Audio.
- **Lectura de Placas (LPR):** Reconocimiento automatizado de matrículas vehiculares.
- **Resolución Máxima 4K:** Captura ultra nítida de hasta 8 MP (3264 x 2448).
- **Montaje Ultraminiatura:** Soportes empotrados incluidos para techo, pared o superficies.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Parámetro | Detalle / Valor |
|---|---|
| **Dimensiones** | **Hub:** 140 x 70 x 38 mm (5.5 x 2.8 x 1.5")<br>**Lente / Lens-360:** ∅22.8 x 43.5 mm (∅0.9 x 1.7") |
| **Resolución y Sensor** | **Lens (Standard):** 8MP CMOS \| 3264 x 2448 (4:3) a 24 FPS<br>**Lens-360:** 12MP CMOS \| 2560 x 2560 (1:1) a 20 FPS |
| **Campo de Visión (FOV)** | Horizontal: 97.5° \| Vertical: 79.4° \| Diagonal: 118.2° |
| **Óptica** | Lente de distancia focal fija |
| **Interfaz de Red y Alimentación** | 1 Puerto GbE RJ45 \| Alimentación vía PoE (37—57V DC) |
| **Consumo Máximo** | 12.5W |
| **Procesamiento** | Procesador Quad-core Arm® Cortex®-A53 |
| **Ajustes de Video** | Color, brillo, nitidez, contraste, balance de blancos, control de exposición, 2DNR, 3DNR, NR por movimiento, enmascaramiento y superposición de texto |
| **Pesos** | **Hub:** 330 g (11.6 oz) \| Soporte Hub: 35 g (1.2 oz)<br>**Lente:** 15 g (0.5 oz) \| Soporte Lente: 12 g (0.4 oz) |
| **Materiales de Construcción** | **Hub:** Aleación de aluminio<br>**Lente y Soportes:** Aleación de aluminio y policarbonato |
| **Entorno de Operación** | Temperatura: -20 a 40° C (-4 a 104° F) \| Humedad: 10 a 90% sin condensación |
| **Cumplimiento NDAA** | ✓ Cumple con NDAA |
| **Certificaciones** | CE, FCC, IC |