

Synology®

Cámara

TC500



Cámara alimentada por IA para vigilancia inteligente integrada

Las cámaras Synology están diseñadas para sincronizarse con Surveillance Station,¹ lo que proporciona una facilidad de uso sin precedentes gracias a su instalación rápida y sencilla, la configuración por lotes y las actualizaciones de firmware sin interrupciones. Cuentan con IA basada en cámaras que mejora las implementaciones de Surveillance Station con capacidades inteligentes.

La TC500 es una versátil cámara con IA gran angular de 5 MP con clasificación IP67 adecuada para uso en interiores y exteriores. Con una alta resolución de 2880 × 1620 a 30 FPS, visión gran angular horizontal de 110° y capacidad de visión nocturna, la cámara TC500 captura todos los detalles que necesita.

Aspectos destacados

- **Vídeo nítido, noche y día**
Sensor de 5 MP con objetivo gran angular, grabación a 30 FPS y led IR de alta potencia que ofrece visión nocturna con un alcance de 30 metros
- **Detección y búsqueda de Edge AI**
La tecnología de IA de la cámara permite la detección de personas y vehículos, la detección de intrusiones e Instant Search
- **No se requiere licencia de dispositivo**
La cámara no requiere licencia de dispositivo o activación de Surveillance Station
- **Grabación en origen en caso de error**
Admite la grabación en caso de error en microSD, en caso de fallo de la red
- **Seguridad y cumplimiento**
Adecuada para aplicaciones sensibles gracias al soporte de HTTPS/SRTP y al cumplimiento de NDAA/TAA de EE. UU.

Calidad de captura

La cobertura gran angular altamente detallada ayuda a proteger áreas grandes, de noche o de día.

- La alta resolución de 5 MP (2880 × 1620) 16:9 proporciona vídeos claros y detallados.
- El amplio ángulo de visión horizontal de 110° captura grandes áreas a la vez y reduce la necesidad de utilizar varias cámaras.
- La gran apertura de F1.8 y el HDR multiexposición proporcionan un buen rendimiento con poca luz sin sobreexponer las zonas más claras.
- El led infrarrojo de alta potencia proporciona una visión nocturna clara de hasta 30 metros.

Inteligencia de vídeo

Las capacidades de IA basadas en la cámara potencian la vigilancia con análisis inteligentes.

- La detección de personas y vehículos distingue a personas y vehículos de otros objetos en movimiento con alta precisión
- La detección de intrusiones identifica personas y vehículos, y emite alertas cuando se cruza un límite virtual desde una dirección designada
- Instant Search permite realizar investigaciones rápidas con la capacidad de detectar personas, vehículos y movimiento en un área en el pasado.
- Combínalas con modelos DVA de Synology para obtener análisis más inteligentes, como reconocimiento facial, reconocimiento de matrículas y recuento de personas.²

Agilización e integración

La integración con Surveillance Station agiliza la implementación y el mantenimiento.¹

- El proceso rápido y sencillo de la instalación de una sola cámara o de varias a través de Surveillance Station o la aplicación DS cam acelera la implementación
- No es necesario adquirir ni activar licencias de dispositivos de vigilancia.
- Las funciones de configuración y mantenimiento de las cámaras están disponibles directamente en Surveillance Station o DS cam.
- Las actualizaciones continuas de firmware proporcionan nuevas características y mejoras de seguridad, y se pueden aplicar en lotes, con o sin conexión a Internet.
- El almacenamiento local en caso de error aumenta la fiabilidad del sistema al cambiar automáticamente a la grabación en microSD en caso de fallo de la red.³

Seguridad y privacidad

Desde la grabación hasta el archivado, proteja el material con nuestras protecciones integradas.

- La compatibilidad con HTTPS y SRTP permite la transferencia de red y vídeo cifrados, la autenticación y la protección de la integridad.
- El almacenamiento en dispositivos Synology proporciona a los usuarios la propiedad total de las grabaciones.
- Las máscaras de privacidad se pueden incrustar irreversiblemente en el material grabado o aplicar a Live View para cubrir áreas sensibles.
- Vea una lista de dispositivos conectados por cámara y mantenga la seguridad desconectando o bloqueando los dispositivos no reconocidos.
- La conformidad con la NDAA y la TAA cumple con las regulaciones sobre adquisiciones del gobierno de EE. UU.
- El soporte de firmware a largo plazo de Synology incluye parches y actualizaciones de seguridad.

Descripción del hardware

TC500 (frontal)



TC500 (posterior)



1 Indicador de estado

2 Micrófono

3 Ranura microSD

4 Botón RESET

Especificaciones técnicas

Óptica

Objetivo	2,8 MM (110° H, 56° V, 132° P LDC activado)
Apertura	F1.8
Visión nocturna	30 metros
Velocidad de obturación	1/16000 s~1/30 s
DORI	D: 60 m, O: 24 m, R: 12 m, I: 6 m

Vídeo

Máx. resolución de transmisión	5 MP (2880 × 1620) a 30 FPS
Capacidad de transmisión secundaria	1920 × 1080 a 15 FPS o 1280 × 720 a 30 FPS
Compresión de vídeo	H.264, H.265
Ajustes de imagen	Brillo, contraste, saturación, nitidez, balance de blancos, alto rango dinámico (HDR), reducción de ruido 3D/2D, control de exposición, reducción de parpadeo de 50/60 Hz, modo día/noche, superposición, máscara de privacidad
Orientación del vídeo	Rotación (0°, 90°, 180°, 270°), giro, espejo
Análisis de eventos ²	Detección de personas y vehículos (incluida la detección de multitudes y la detección de deambulación), detección de intrusiones, detección de movimiento, detección de manipulaciones, detección de audio
Instant Search	Personas, vehículos, movimiento
Grabación de eventos en tarjeta SD	La grabación de eventos se puede activar por las siguientes causas: • Desconexión del NAS • Detección de personas y vehículos, detección de intrusiones, detección de movimiento, detección de audio, detección de manipulaciones

Audio

Micrófono	Sí
Compresión de audio	G.711

Especificaciones generales

Dimensiones	Ø 97 × 88 mm (Ø 3,82 × 3,46")
Peso	387 g (0,85 lbs)
Resistencia a la intemperie	IP67
Resistencia a impactos	IK10
Fuente de alimentación	PoE (802.3af) o 12 V DC
Consumo eléctrico	4,8 W
Ethernet	1 puerto Ethernet RJ-45 10/100 Mbps
Almacenamiento local	MicroSD (hasta 128 GB³)
Entorno operativo	• Temperatura (IR desactivado): De -30 °C a 50 °C (de -22 °F a 122 °F) • Temperatura (IR activado): De -30 °C a 40 °C (de -22 °F a 104 °F) • Humedad relativa: 5 % a 95 % HR (sin condensación)
Entorno de almacenamiento	• Temperatura: De -40 °C a 60 °C (de -40 °F a 140 °F) • Humedad relativa: 5 % a 95 % HR (sin condensación)
Seguridad	Gestión de conexiones, filtro IP, cifrado HTTPS, conexión SRTP, bloqueo automático, firmware firmado
Idiomas de la interfaz	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文



Escanee el código QR para descargar la hoja de especificaciones detalladas del producto
<https://sy.to/tc500pss>



Escanee el código QR para descargar Synology Camera Tool para obtener ayuda en la implementación por lotes
<https://sy.to/camtool>

Medio ambiente y embalaje

Certificación	IP67, IK10, FCC, IC, CE, BSMI, VCCI, RCM, UKCA, KC, JATE
Cumplimiento de la NDAA	Sí
Cumplimiento de la TAA	Sí
Seguridad medioambiental	Conforme con RoHS, WEEE, REACH
Contenido de la caja	• Unidad principal del TC500 • 1 guía de instalación • 1 cubierta de la tapa del conector RJ-45 • 1 paquete de tornillos
Garantía	3 años

Observación: Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. En la [página de especificaciones](#) del modelo encontrará la información más actualizada.

1. Utilice Surveillance Station versión 9.1.0 o superior, Surveillance Station Client 2.1.0 o superior y iOS DS cam 5.6.0/Android DS cam 3.7.0 o superior.
2. El reconocimiento facial, el reconocimiento de matrículas y otros análisis avanzados están disponibles con las grabadoras de vídeo de la serie DVA de Synology. [Más información](#)
3. Característica probada con tarjetas de hasta 128 GB (formateadas en exFAT). No se han validado tarjetas de mayor tamaño.

SYNOLOGY INC.

© 2023, Synology Inc. Todos los derechos reservados. Synology y el logotipo de Synology son marcas comerciales o marcas registradas de Synology Inc. Los demás nombres de productos y empresas aquí mencionados pueden ser marcas comerciales de sus respectivas empresas. Synology puede realizar cambios en las especificaciones y descripciones de los productos en cualquier momento y sin previo aviso.

TC500-2023-SPN-REV000