

Hoja de datos



Camera

TC510

Synology

TC510



Cámara con AI para asegurar cualquier ubicación

La TC510 es una cámara de AI versátil con clasificación IP66 e IP67, sensor de 5 MP y lente gran angular, adecuada tanto para uso en interiores como en exteriores. Con una alta resolución de 2880×1620 a 30 FPS, un ángulo de visión horizontal de 110° y capacidad de visión nocturna, la TC510 captura todos los detalles que necesitas. Además, cuenta con capacidades de AI en el borde para una mayor seguridad y eficiencia de respuesta.

- **Vídeo nítido, de día y de noche**
Sensor de 5 MP con lente gran angular, grabación a 30 FPS y LED IR de alta potencia para visión nocturna de hasta 30 metros
- **Resistente a la intemperie IP66 & IP67**
Totalmente a prueba de polvo y resistente a chorros de agua a baja presión
- **Detección de AI en el borde**
Capacidades de AI basadas en la cámara para mayor seguridad
- **Grabación en el borde con failover**
Soporta grabación con failover en tarjeta microSD en caso de fallo de red
- **Seguridad y cumplimiento**
Adecuada para aplicaciones sensibles gracias al cumplimiento con NDAA & TAA de EE. UU.

Imágenes claras y consistentes, 24/7

La cobertura de gran angular y alto nivel de detalle ayuda a proteger áreas grandes, tanto de día como de noche.

- La alta resolución de 5 MP (2880×1620) 16:9 proporciona vídeos claros y detallados
- El ángulo de visión horizontal de 110° permite capturar grandes áreas de una sola vez y reduce la necesidad de múltiples cámaras
- La gran apertura de F1.8 y el HDR de múltiples exposiciones ofrecen un buen rendimiento en condiciones de poca luz sin sobreexponer las áreas más iluminadas
- El LED infrarrojo de alta potencia proporciona visión nocturna clara hasta 30 metros

Opciones de implementación flexibles

Un diseño multiplataforma permite opciones de implementación flexibles para adaptarse mejor a sus necesidades de vigilancia.

- **Surveillance Station:** Aloje vídeo localmente en su NAS para un control local completo¹
- **BeeStation Plus:** Cree su propio centro de monitoreo privado y gestione las cámaras a través de la [aplicación BeeCamera](#)
- **Sistema de terceros:** Conéctese a otros NVR o VMS utilizando el protocolo estándar ONVIF

Seguro y protegido, siempre confiable

Desde la monitorización hasta la grabación, proteja sus grabaciones con nuestras salvaguardas integradas.

- La cámara cumple con NDAA y TAA, cumpliendo con las regulaciones de adquisición del gobierno de EE. UU.
- Las máscaras de privacidad pueden integrarse permanentemente en las grabaciones o aplicarse a la visualización en directo para cubrir áreas sensibles
- El soporte de firmware a largo plazo de Synology incluye parches de seguridad y actualizaciones

Notas:

1. Cuando se utilice con Surveillance Station, la cámara debe estar emparejada con un Paquete de licencias de dispositivo de vigilancia. Por favor, asegúrese de que haya suficientes licencias disponibles.

Descripción general del hardware



N.º	Nombre	N.º	Nombre
1.	Micrófono	3.	Ranura MicroSD
2.	Indicador de estado	4.	Botón de reinicio

Especificaciones técnicas

Óptica

Sensor de imagen	1/2,7"
Longitud de onda del LED IR	850 nm
Distancia máxima IR	30 m (98,4 pies) (0,001 lux)
Velocidad de obturación	1/16000 s a 1/30 s
Día y Noche	Filtro de corte infrarrojo extraíble automáticamente

Lente

Tipo de lente	Focal fija
Distancia focal	2,8 a mm
DORI	D: 60 m, O: 24 m, R: 12 m, l: 6 m
Apertura	F1.8

Vídeo

Resolución máxima de vídeo	2880×1620 @ 30 FPS
HDR de exposición múltiple	v
DNR	• 3DNR • 2DNR

Audio

Micrófono	v
-----------	---

E/S

Ethernet	Puerto Ethernet RJ45 10M/100M x 1
Restablecer	v
Almacenamiento integrado	Ranura para tarjeta microSD x 1 Formato de archivo compatible: exFAT Nota: la tarjeta microSD no está incluida

Alimentación

IEEE 802.3af Tipo 1 Clase 3 o 12V CC

Nota	• Adaptador de corriente CC compatible: 12V/1A (Ø2,1 mm) • El producto no incluye un switch PoE ni un adaptador de corriente CC de 12V. Por favor, adquiéralos por separado.
------	--

General

Factor de forma	Torreta
Dimensiones	Ø97 × 88 mm (Ø3,82 × 3,46")
Peso	387 g (0,85 lbs)

Temperatura

Condiciones de funcionamiento	Temperatura de arranque: -30°C a 50°C (-22°F a 122°F) Temperatura de funcionamiento: -30°C a 50°C (-22°F a 122°F) (IR apagado) Temperatura de funcionamiento: -30°C a 40°C (-22°F a 104°F) (IR encendido) Humedad de funcionamiento: 5%~95% (sin condensación)
Condiciones de almacenamiento	Temperatura de almacenamiento: -40°C a 60°C (-40°F a 140°F) Humedad de almacenamiento: 5%~95% (sin condensación)

Certificación

Cumplimiento normativo	FCC, CB, IC, CE, UKCA, BSMI, VCCI, RCM, KC, JATE
Medio ambiente	REACH, ROHS, WEE
Resistencia al agua	• IP66 • IP67
Antivandálico	IK10
Compatible con NDAA	v
Compatible con TAA	v

Garantía

3 años

Contenido del paquete

- Unidad principal X 1
- Guía de instalación X 1
- Paquete de tornillos X 1
- Cubierta de protección RJ45 X 1

Especificaciones de software

Vídeo y audio	
Flujo principal	2880×1620 @ 30 FPS 2560×1440 @ 30 FPS 2304×1296 @ 30 FPS 1920×1080 @ 30 FPS
Velocidad de bits máxima	8192 kbps
Flujo secundario	1280×720 @ 30 FPS
Formato de vídeo	• H.264 • H.265
Control de velocidad de bits	• Velocidad de bits máxima • Velocidad de bits variable
Compresión de audio	G.711
Reducción de ruido de audio	v
Ajuste de imagen	• Brillo • Contraste • Nitidez • Saturación • Balance de blancos • Control de exposición • Alto rango dinámico (HDR) • Reducción de ruido 3D/2D • Reducción de parpadeo 50/60 Hz • Modo día/noche • Superposición
Modo día/noche	• Automático • Día • Noche • Programa
Orientación de vídeo	• Espejo • Voltear • Rotación (0°, 90°, 180°, 270°)

Enmascaramiento de privacidad	• Modo extraíble/no extraíble • Hasta 5 zonas
Máx. conexiones RTSP	4

Análisis

Análisis de eventos	• Detección de audio • Detección de manipulación • Detección de movimiento
Personas y vehículos	• Detección de personas • Detección de vehículos • Detección de multitudes • Detección de merodeo
Conteo	Conteo de personas y vehículos
Intrusión	Unidireccional o bidireccional
Instant Search	• Movimiento • Vehículo • Personas
Auto Tracking	Personas

Seguridad

Filtro IP	• Bloqueo automático • Lista de permiso/bloqueo
Gestión de conexiones	v
Actualización de firmware	• Actualizar automáticamente a la versión importante • Actualizar automáticamente a la versión más reciente • Carga manual
Firmware firmado	v
HTTPS	v
SRTP	v

Gestión de almacenamiento

Almacenamiento	Tarjeta microSD y Synology NAS
Modo de grabación en tarjeta SD	• Análisis de eventos • Desconectado del NAS

Interfaz web de la cámara

Visualización en directo	v
Red	• Bloqueo automático • Lista de permisos/bloqueo • Gestión de conexiones • IP fija/DHCP
Sistema	• Restablecer • Reiniciar • Actualización manual de firmware • DST • Zona horaria
Exportación de registros de la cámara	v
Compatibilidad de protocolos	HTTP, HTTPS, TLS v1.2, TCP/IP, UDP, IPv4, UPnP, RTSP, NTP, DHCP, SSL, RTP, SRTP
Navegadores compatibles	Google Chrome
Idiomas compatibles	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

SYNOLOGY INC. © 2026, 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 del producto en cualquier momento y sin previo aviso.